



DZIENNIK URZĘDOWY WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO

Szczecin, dnia 19 maja 2009 r.

Nr 17

TREŚĆ
poz.:

ZARZĄDZENIE

- 686** – Nr 2 Okręgowego Inspektora Rybołówstwa Morskiego w Szczecinie z dnia 20 kwietnia 2009 r. zmieniające zarządzenie w sprawie określania wymiarów i okresów ochronnych organizmów morskich..... 3235

UCHWAŁY

- 687** – Nr XXVI/113/2008 Rady Gminy Brzeźno z dnia 11 grudnia 2008 r. w sprawie górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych oraz opróżnianie zbiorników bezodpływowych 3235
- 688** – Nr XXIV/200/08 Rady Gminy w Będzinie z dnia 29 grudnia 2008 r. w sprawie ustalenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za usługi w zakresie wywozu i unieszkodliwiania odpadów komunalnych oraz opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych ... 3236
- 689** – Nr XXI/232/09 Rady Powiatu w Koszalinie z dnia 16 lutego 2009 r. w sprawie ustalenia kryteriów i trybu przyznawania nagród ze specjalnego funduszu nagród za osiągnięcia dydaktyczno-wychowawcze i opiekuńcze dla nauczycieli zatrudnionych w szkołach, placówkach oświatowych i opiekuńczo-wychowawczych prowadzonych przez Powiat Koszaliński..... 3237
- 690** – Nr XXXI/359/2009 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 19 lutego 2009 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w rejonie ulic Gdańskiej, Rolnej, Marszałka Józefa Piłsudskiego, Orłąt Lwowskich w Koszalinie..... 3239
- 691** – Nr XXII/154/09 Rady Gminy Nowogródek Pomorski z dnia 11 marca 2009 r. w sprawie uchwalenia budżetu Gminy Nowogródek Pomorski na 2009 rok 3275
- 692** – Nr XXII/156/09 Rady Gminy Nowogródek Pomorski z dnia 11 marca 2009 r. w sprawie zasad wynagradzania nauczycieli pracujących w Zespole Placówek Oświatowych w Karsku, ustalenia regulaminu określającego wysokość oraz szczegółowe warunki przyznawania nauczycielom dodatku za wysługę lat, motywacyjnego, funkcyjnego i za warunki pracy oraz niektórych innych składników wynagradzania, a także wysokość i szczegółowe zasady przyznawania i wypłacania dodatku mieszkaniowego 3292
- 693** – Nr XXII/158/2009 Rady Gminy Nowogródek Pomorski z dnia 11 marca 2009 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Nowogródek Pomorski w miejscowości Kinice..... 3300

(ciąg dalszy spisu treści na stronie następnej)

- 694** – Nr XVI/107/2008 Rady Gminy Ostrowice z dnia 29 grudnia 2008 r. w sprawie ustalenia wysokości stawki procentowej opłaty adiacenckiej z tytułu podziału nieruchomości 3335
- 695** – Nr XX/172/2009 Rady Gminy w Przelewicach z dnia 24 lutego 2009 r. w sprawie ustalenia regulaminu określającego wysokość oraz szczegółowe warunki przyznawania dodatków: za wysługę lat, motywacyjnego, funkcyjnego i za warunki pracy oraz niektóre inne składniki wynagrodzenia a także wysokość i szczegółowe zasady przyznawania i wypłacania dodatku mieszkaniowego nauczycielom zatrudnionym w szkołach prowadzonych przez gminę Przelewice..... 3335
- 696** – Nr XX/188/2009 r. Rady Gminy w Przelewicach z dnia 24 lutego 2009 r. w sprawie ustalenia górnych stawek za usługi w zakresie odbierania i unieszkodliwiania odpadów komunalnych oraz opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych na 2009 rok 3345
- 697** – Nr XXVIII/286/09 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 10 lutego 2009 r. w sprawie określenia programu ochrony powietrza dla strefy aglomeracja Szczecin..... 3346
- 698** – Nr XX/118/2009 Rady Gminy Sławno z dnia 4 lutego 2009 r. w sprawie regulaminu określającego wysokość dodatków i innych składników wynagrodzenia nauczycieli oraz szczegółowych warunków ich przyznawania, a także wysokość, szczegółowe zasady przyznawania i wypłacania nauczycielskiego dodatku mieszkaniowego 3526
- 699** – Nr XX/120/2009 Rady Gminy Sławno z dnia 4 lutego 2008 r. w sprawie upoważnienia do podejmowania niektórych działań wobec dłużników alimentacyjnych 3534
- 700** – Nr V/sXXVI/236/08 Rady Miasta w Wałczu z dnia 23 grudnia 2008 r. o zmianie uchwały w sprawie określenia wzorów formularzy składanych przez podatników podatku od nieruchomości, podatku rolnego oraz podatku leśnego 3535

INFORMACJE

- 701** – Zestawienie danych dotyczących czynszów najmu lokali mieszkalnych nienależących do publicznego zasobu mieszkaniowego za 2008 r. położonych na obszarze Gminy Golczewo..... 3541
- 702** – Zestawienie danych dotyczących czynszów najmu lokali mieszkalnych nienależących do publicznego zasobu mieszkaniowego za 2008 r. położonych na obszarze Gminy Miasto Szczecin..... 3543

ROZPORZĄDZENIE

- 703** – Nr 6/2009 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 13 maja 2009 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ogólnej powierzchni przeznaczonej pod uprawy maku i konopi włóknistych oraz rejonizacji tych upraw w województwie zachodniopomorskim w roku 2009..... 3545

Poz. 686

**ZARZĄDZENIE NR 2
Okręgowego Inspektora Rybołówstwa Morskiego w Szczecinie
z dnia 20 kwietnia 2009 r.**

**zmieniające zarządzenie w sprawie określania wymiarów
i okresów ochronnych organizmów morskich.**

Na podstawie art. 32 pkt 2 ustawy z dnia 19 lutego 2004 r. o rybołówstwie (Dz. U. Nr 62, poz. 574 z późn. zm.) zarządza się, co następuje:

§ 1. W zarządzeniu Nr 2 Okręgowego Inspektora Rybołówstwa Morskiego w Szczecinie z dnia 15 kwietnia 2004 r. w sprawie określenia wymiarów i okresów ochronnych organizmów morskich (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego Nr 27, poz. 505) wprowadza się następujące zmiany:

- 1) w § 2 ust. 1 po pkt 1 dodaje się pkt 1a o treści:
„1a) certy (*Vimba vimba* L.) 30 cm”;
- 2) w § 3 ust. 1 po pkt 5 dodaje się pkt 6 o treści:
„6) jesiotra ostronosego (*Acipenser oxyrinchus* Mitchill) – od dnia 1 stycznia do dnia 31 grudnia.”.

§ 2. Zarządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Zachodniopomorskiego.

**p o. OKRĘGOWY INSPEKTOR
RYBOŁÓWSTWA MORSKIEGO W SZCZECINIE**

Stanisław Kasperek

Poz. 687

**UCHWAŁA NR XXVI/113/2008
Rady Gminy Brzeżno
z dnia 11 grudnia 2008 r.**

w sprawie górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych oraz opróżnianie zbiorników bezodpływowych.

Na podstawie art. 6 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 13.09.1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2005 r. Nr 236, poz. 2008; zmiany: z 2006 r. Nr 50, poz. 360, Nr 144, poz. 1042) oraz art. 40 ust. 1, art. 41 ust. 1 i art. 42 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t.j. Dz. U. z 2001 r. Nr 142, poz. 1591; zmiany: z 2002 r. Nr 23, poz. 220, Nr 62, poz. 558, Nr 113, poz. 984, Nr 214, poz. 1806; z 2003 r. Nr 80, poz. 717, Nr 153, poz. 1271, 162, poz. 1568; z 2004 r. Nr 116, poz. 1203, Nr 214, poz. 1806; z 2005 r. Nr 172, poz. 1441; z 2006 r. Nr 17, poz. 128, Nr 102, poz. 1055, Nr 175, poz. 1457, Nr 181, poz. 181, poz. 1337; z 2007 r. Nr 48, poz. 327, Nr 138, poz. 974; z 2008 r. Nr 180, poz. 1111) Rada Gminy uchwala, co następuje:

§ 1. 1. Na terenie gminy Brzeżno ustala się górne stawki opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za usługi w zakresie usuwania i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, świadczone przez podmioty posiadające zezwolenia na prowadzenie tych usług, których wysokość wynosi:

		Cena netto zł	VAT 7%	Razem brutto zł
1) pojemnik MGB 120 l	1x w tygodniu	11,16	0,78	11,94
	1x na 2 tygodnie	12,18	0,85	13,03
	1x na 4 tygodnie	14,18	1,00	15,18
2) pojemnik MGB 240 l	1x w tygodniu	20,38	1,42	21,80
	1x na 2 tygodnie	22,02	1,54	23,56
	1x na 4 tygodnie	24,74	1,74	26,48
3) pojemnik PA 1100 l	1x w tygodniu	49,48	3,46	52,94
	1x na 2 tygodnie	52,94	3,71	56,65
	1x na 4 tygodnie	62,71	4,39	67,10

2. Ustala się następujące stawki opłat za odbiór i transport nieczystości ciekłych:

	Cena netto zł	VAT %	Razem brutto zł
za 1 m ³	13,33	7	14,26
za 1 km	2,12	22	2,59

§ 2. Traci moc uchwała Nr XV/49/2007 Rady Gminy Brzeżno z dnia 4 grudnia 2007 r. w sprawie ustalenia górnych stawek opłat za usuwanie odpadów komunalnych oraz opróżnianie zbiorników bezodpływowych na terenie gminy Brzeżno.

§ 3. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy

§ 4. Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Zachodniopomorskiego.

PRZEWODNICZĄCY RADY

Jacek Szablewski

Poz. 688

UCHWAŁA NR XXIV/200/08
Rady Gminy w Będzinie
z dnia 29 grudnia 2008 r.

w sprawie ustalenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za usługi w zakresie wywozu i unieszkodliwiania odpadów komunalnych oraz opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych.

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 2 i art. 40 ust. 1 i art. 41 ust. 1 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. – o samorządzie gminnym (tekst jedn. Dz. U. z 2001 r. Nr 142, poz. 1591; z 2002 r. Nr 23, poz. 220, Nr 62, poz. 558, Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, Nr 214, poz. 1806; z 2003 r. Nr 80, poz. 717, Nr 162, poz. 1568; z 2004 r. Nr 102, poz. 1055, Nr 116, poz. 1203; z 2005 r. Nr 172, poz. 1441, Nr 175, poz. 1457; z 2006 r. Nr 17, poz. 128, Nr 181, poz. 1337; z 2007 r. Nr 48, poz. 327, Nr 138, poz. 974, Nr 173, poz. 1218 oraz z 2008 r. Nr 180, poz. 1111) oraz art. 6 ust. 2, 4 i 4a ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jedn. Dz. U. z 2005 r. Nr 236, poz. 2008; ze zm. z 2006 r. Nr 144, poz. 1042) Rada Gminy w Będzinie uchwala, co następuje:

§ 1. Ustala się górne stawki opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za usługi w zakresie:

- 1) odbioru odpadów komunalnych z terenu nieruchomości zbieranych i odbieranych w sposób selektywny w wysokości 110,00 zł za m³;
- 2) odbioru odpadów komunalnych z terenu nieruchomości w wysokości 127,00 zł za m³;
- 3) opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych z nieruchomości w wysokości 16,00 zł za m³.

§ 2. Do górnych stawek opłat określonych w § 1 dolicza się podatek od towarów i usług określonych na podstawie odrębnych przepisów.

§ 3. Traci moc uchwała Nr XII/102/07 Rady Gminy w Będzinie z dnia 22 listopada 2007 r. w sprawie ustalenia górnych stawek opłat za wywóz i unieszkodliwianie odpadów komunalnych.

§ 4. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Będzino.

§ 5. Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia jej ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Zachodniopomorskiego.

PRZEWODNICZĄCY RADY

Andrzej Nożykowski

Poz. 689

**UCHWAŁA NR XXI/232/09
Rady Powiatu w Koszalinie
z dnia 16 lutego 2009 r.**

w sprawie ustalenia kryteriów i trybu przyznawania nagród ze specjalnego funduszu nagród za osiągnięcia dydaktyczno-wychowawcze i opiekuńcze dla nauczycieli zatrudnionych w szkołach, placówkach oświatowych i opiekuńczo-wychowawczych prowadzonych przez Powiat Koszaliński.

Na podstawie art. 12 pkt 11 i art. 40 ust. 1 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym (Dz. U. z 2001 r. Nr 142, poz. 1592; z 2002 r. Nr 23, poz. 220, Nr 62, poz. 558, Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, Nr 200, poz. 1688, Nr 214, poz. 1806; z 2003 r. Nr 162, poz. 1568; z 2004 r. Nr 102, poz. 1055, Nr 167, poz. 1759; z 2007 r. Nr 173, poz. 1218; z 2008 r. Nr 180, poz. 1111, Nr 223, poz. 1458) i 49 ust 2 oraz art. 91d pkt 1 ustawy z dnia 26 stycznia 1982 r. – Karta Nauczyciela (Dz. U. z 2006 r. Nr 97, poz. 674, Nr 170, poz. 1218, Nr 220, poz. 1600; z 2007 r. Nr 17, poz. 95, Nr 80, poz. 542, Nr 102, poz. 689 i Nr 158, poz. 1103, Nr 176, poz. 1238, Nr 191, poz. 1369, Nr 247, poz. 1821; z 2008 r. Nr 145, poz. 917; z 2009 r. Nr 1, poz. 1) po zaopiniowaniu przez związki zawodowe uchwała się, co następuje:

§ 1. Ustala się kryteria i tryb przyznawania nagród ze specjalnego funduszu nagród za osiągnięcia dydaktyczno-wychowawcze i opiekuńcze dla nauczycieli zatrudnionych w szkołach, placówkach oświatowych i opiekuńczo-wychowawczych prowadzonych przez Powiat Koszaliński.

§ 2. Ilekroć w dalszych przepisach jest mowa bez bliższego określenia o:

- 1) ustawie lub Karcie Nauczyciela - należy przez to rozumieć ustawę z dnia 26 stycznia 1982 r. Karta Nauczyciela (Dz. U. z 2006 r. Nr 97, poz. 674 z późn. zm.);
- 2) rozporządzeniu - należy przez to rozumieć rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej i Sportu z dnia 31 stycznia 2005 r. w sprawie wysokości minimalnych stawek wynagrodzenia zasadniczego nauczycieli, ogólnych warunków przyznawania dodatków do wynagrodzenia zasadniczego oraz wynagradzania za pracę w dniu wolnym od pracy (Dz. U. z 2005 r. Nr 22, poz. 181, z późn. zm.);

- 3) szkole – należy przez to rozumieć szkoły, placówki oświatowe i opiekuńczo-wychowawcze prowadzone przez Powiat Koszaliński;
- 4) nauczycielu – należy przez to rozumieć nauczycieli zatrudnionych w jednostkach, o których mowa w pkt 3;
- 5) organie prowadzącym – należy przez to rozumieć Powiat Koszaliński.

§ 3. 1. Ustala się następujący podział specjalnego funduszu nagród dla nauczycieli, za ich osiągnięcia dydaktyczno-wychowawcze i opiekuńcze, stanowiącego 1% planowanego rocznego funduszu wynagrodzeń osobowych nauczycieli:

- 1) 80 % tego funduszu na nagrody dyrektorów szkół;
- 2) 20 % tego funduszu na nagrody Starosty Koszalińskiego.

2. Nagrody mają charakter uznaniowy.

3. Nagrody może otrzymać nauczyciel, który przepracował w danej szkole, co najmniej jeden rok.

4. Nagrodę nauczycielowi przyznaje:

- 1) ze środków, o których mowa w ust. 1 pkt 1 – dyrektor po zasięgnięciu opinii rady pedagogicznej;
- 2) ze środków, o których mowa w ust. 1 pkt 2 – Starosta Koszaliński.

5. Wysokość nagrody, o której mowa:

- 1) w ust. 4 pkt 1 nie może przekroczyć 100% minimalnej stawki wynagrodzenia zasadniczego nauczyciela kontraktowego z tytułem zawodowym magistra z przygotowaniem pedagogicznym;
- 2) w ust. 4 pkt 2 nie może przekroczyć 200% minimalnej stawki wynagrodzenia zasadniczego nauczyciela kontraktowego z tytułem zawodowym magistra z przygotowaniem pedagogicznym.

6. Nagrody przyznaje się:

- 1) z okazji Dnia Edukacji Narodowej;
- 2) za zgodą Starosty Koszalińskiego w dniu święta szkoły lub innej uroczystości szkolnej.

§ 4. 1. Nagrody dyrektora i starosty przyznawane są nauczycielom za udokumentowane osiągnięcia w zakresie pracy dydaktyczno - wychowawczej i opiekuńczej, w tym realizację zadań związanych z zapewnieniem bezpieczeństwa uczniom w czasie zajęć organizowanych przez szkołę:

- 1) przygotowanie uczniów i wychowanków do udziału w konkursach, olimpiadach, współzawodnictwie sportowym;
- 2) pracę z uczniem zdolnym, niepełnosprawnym, słabym i trudnym;
- 3) osiąganie dobrych wyników w pracy resocjalizacyjnej z uczniem;
- 4) organizację pomocy i opieki uczniom będącym w trudnej sytuacji materialnej lub życiowej;
- 5) inicjatywę w zakresie wdrażania nowatorskich metod nauczania i wychowania, opracowywanie autorskich programów i publikacji;
- 6) inicjatywę i zaangażowanie w działalność mającą na celu zapobieganie i zwalczanie przejawów patologii społecznej wśród dzieci i młodzieży;
- 7) aktywny udział w akcjach promujących szkołę;
- 8) udział w zorganizowanych formach doskonalenia zawodowego;
- 9) udzielanie aktywnej pomocy w adaptacji zawodowej nauczycieli podejmujących pracę w zawodzie nauczyciela;
- 10) organizację udziału rodziców w życiu szkoły, rozwijanie form współdziałania szkoły z rodzicami;
- 11) prowadzenie znaczącej działalności wychowawczej w klasie, grupie, szkole przez organizowanie wycieczek, udział uczniów w spektaklach teatralnych, koncertach, wystawach, spotkaniach, imprezach różnego typu o zasięgu ponad szkolnym;
- 12) przygotowanie i wzorowe organizowanie uroczystości szkolnych i środowiskowych;
- 13) opracowywanie skutecznych metod związanych z zapewnieniem bezpieczeństwa uczniom w czasie zajęć organizowanych przez szkołę.

2. Kandydata do nagrody Starosty Koszalińskiego zgłasza:

- 1) w przypadku nauczyciela:
 - a) dyrektor szkoły, po zaopiniowaniu kandydatury przez radę pedagogiczną,
 - b) organizacja związkowa zrzeszająca nauczycieli;
- 2) w przypadku dyrektora:
 - a) rada pedagogiczna szkoły,
 - b) organizacja związkowa zrzeszająca nauczycieli.

3. Nagrodę, o której mowa w ust. 1 Starosta Koszaliński może przyznać z własnej inicjatywy.

§ 5. W sprawach nieuregulowanych niniejszą uchwałą mają zastosowanie powszechnie obowiązujące przepisy prawa.

§ 6. Wykonanie uchwały powierza się Zarządowi Powiatu w Koszalinie oraz dyrektorom szkół, placówek oświatowych i placówek opiekuńczo-wychowawczych prowadzonych przez Powiat Koszaliński.

§ 7. Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia opublikowania jej w Dzienniku Urzędowym Województwa Zachodniopomorskiego z mocą obowiązującą od 1 stycznia 2009 r.

PRZEWODNICZĄCY RADY

Dariusz Kalinowski

Poz. 690

**UCHWAŁA NR XXXI/359/2009
Rady Miejskiej w Koszalinie
z dnia 19 lutego 2009 r.**

w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w rejonie ulic Gdańskiej, Rolnej, Marszałka Józefa Piłsudskiego, Orląt Lwowskich w Koszalinie.

Na podstawie art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80, poz. 717; z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 141, poz. 1492; z 2005 r. Nr 113, poz. 954, Nr 130, poz. 1087; z 2006 r. Nr 45, poz. 319, Nr 225, poz. 1635; z 2007 r. Nr 127, poz. 880 oraz z 2008 r. Nr 123, poz. 803, Nr 199, poz. 1227, Nr 201, poz. 1237 i Nr 220, poz. 1413) Rada Miejska w Koszalinie uchwala, co następuje:

**Rozdział I
USTALENIA WSTĘPNE**

§ 1. 1. Zgodnie z uchwałą Nr XXV/275/2008 Rady Miejskiej w Koszalinie z dnia 26 czerwca 2008 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w rejonie ulic: Gdańskiej, Rolnej, Marszałka Józefa Piłsudskiego, Orląt Lwowskich w Koszalinie, zmienionej uchwałą Nr XXVII/292/2008 z dnia 24 września 2008 r., stwierdzając zgodność projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego z ustaleniami Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Koszalina, przyjętego uchwałą Rady Miejskiej w Koszalinie Nr XXXV/357/97 z dnia 5 września 1997 r. oraz zmienionej uchwałą Rady Miejskiej w Koszalinie Nr XXV/373/2005 z dnia 28 kwietnia 2005 r., uchwala się miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, w dalszej części uchwały zwany „planem”.

2. Plan obejmuje obszar o powierzchni 55,2924 ha, położony pomiędzy: ulicą Gdańską, ścianą lasu Góry Chełmskiej, ulicą Rolną, ulicą Marszałka Józefa Piłsudskiego, ulicą Orląt Lwowskich.

3. Przedmiotem planu jest określenie sposobu zagospodarowania terenów przeznaczonych pod zieleni i rekreację, zabudowę usługową, w tym obiektów handlowych o powierzchni sprzedaży powyżej 2000 m², zabudowę mieszkaniową, komunikację oraz urządzenia i sieci infrastruktury technicznej.

4. Załącznikami do uchwały są:

- 1) załącznik nr 1 – rysunek miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w rejonie ulic Gdańskiej, Rolnej, Marszałka Józefa Piłsudskiego, Orląt Lwowskich w Koszalinie, sporządzony w skali 1:1000;
- 2) załącznik nr 2 – wyrys ze Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Koszalina;
- 3) załącznik nr 3 – rozstrzygnięcie o sposobie rozpatrzenia uwag do projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w rejonie ulic Gdańskiej, Rolnej, Marszałka Józefa Piłsudskiego, Orląt Lwowskich w Koszalinie;
- 4) załącznik nr 4 – rozstrzygnięcie o sposobie realizacji inwestycji z zakresu infrastruktury technicznej, które należą do zadań własnych gminy oraz zasadach ich finansowania.

§ 2. Zakres planu obejmuje:

- 1) zasady zagospodarowania i kształtowania zabudowy w liniach rozgraniczających tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania, a także szczególne warunki zagospodarowania terenów oraz ograniczenia w ich użytkowaniu poprzez określenie parametrów i wskaźników kształtowania zabudowy i zagospodarowania terenu, w tym: linie zabudowy, gabaryty obiektów i wskaźniki intensywności zabudowy;
- 2) wprowadzenie oznaczeń graficznych i cyfrowo-literowych dla terenów objętych planem, w zależności od przeznaczenia tych terenów, gdzie cyfra jest oznaczeniem porządkowym a litery oznaczają przeznaczenie terenu;
- 3) wymagania wynikające z potrzeb kształtowania przestrzeni publicznych;
- 4) ustalenia dotyczące obszaru pod budowę obiektu handlowego o powierzchni sprzedaży powyżej 2000 m²;
- 5) wymagania dotyczące zasad ochrony środowiska i przyrody oraz krajobrazu kulturowego;
- 6) ustalenia dotyczące zasad i warunków scalania i podziału nieruchomości;
- 7) ustalenia dotyczące modernizacji, rozbudowy i budowy systemu komunikacyjnego i zasad obsługi komunikacyjnej;
- 8) ustalenia dotyczące zasad modernizacji, rozbudowy i budowy systemów infrastruktury technicznej oraz obsługi terenów w tym zakresie;
- 9) wymagania w zakresie tymczasowego zagospodarowania, urządzania i użytkowania terenów;
- 10) wymagania wynikające z potrzeb obrony cywilnej i ochrony przeciwpożarowej;
- 11) zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej;
- 12) określenie stawki procentowej dla ustalenia jednorazowej opłaty w związku ze zbyciem przez właściciela albo użytkownika wieczystego nieruchomości, której wartość wzrosła w związku z uchwaleniem planu.

Rozdział II USTALENIA OGÓLNE

§ 3. Ilekroć w przepisach uchwały jest mowa o:

- 1) przeznaczeniu podstawowym – należy przez to rozumieć wskazaną dla danego terenu określoną symbolem funkcję, której udział w zagospodarowaniu działki budowlanej, zlokalizowanej w granicach tego terenu, wynosi minimalnie 51% powierzchni użytkowej wszystkich budynków znajdujących się na działce budowlanej;
- 2) przeznaczeniu dopuszczalnym – należy przez to rozumieć wskazaną dla danego terenu określoną symbolem funkcję, której udział w zagospodarowaniu działki budowlanej, zlokalizowanej w granicach tego terenu, wynosi maksymalnie 49% powierzchni użytkowej wszystkich budynków znajdujących

się na działce budowlanej, z zastrzeżeniem budynków mieszkalnych jednorodzinnych, w których dopuszcza się wydzielenie lokalu użytkowego o powierzchni całkowitej nie przekraczającej 30% powierzchni całkowitej budynku, zgodnie z przepisami odrębnymi;

- 3) nieprzekraczalnej linii zabudowy – należy przez to rozumieć linię wyznaczoną na rysunku planu oraz określoną w ustaleniach szczegółowych, która ogranicza obszar usytuowania budynków i budowli na działkach, z wyłączeniem urządzeń infrastruktury technicznej i komunikacji, urządzeń budowlanych, obiektów małej architektury; nieprzekraczalne linie zabudowy nie dotyczą: okapów i gzymsów wysuniętych na odległość, poza tę linię, nie większą niż 0,8 m oraz balkonów, tarasów, daszków nad wejściami do budynków, studzienek doświetlających piwnice, schodów zewnętrznych, pochylni i ramp, podziemnych części budynków znajdujących się całkowicie poniżej poziomu terenu, wysuniętych na odległość, poza tę linię, nie większą niż 1,3 m, a także dla istniejącej zabudowy warstwy izolacji cieplnej i warstwy ją osłaniającej;
- 4) wskaźniku intensywności zabudowy – należy przez to rozumieć wartość określoną stosunkiem sumy powierzchni wszystkich kondygnacji nadziemnych, liczoną po zewnętrznym obrysie przegród zewnętrznych budynków, lokalizowanych na danej działce budowlanej, do powierzchni tej działki;
- 5) wysokości zabudowy – należy przez to rozumieć wysokość liczoną od poziomu urządzonego terenu, przy najniższym położonym wejściu do budynku, do najwyższej położonej krawędzi stropodachu dla dachów płaskich lub do kalenicy głównej dla pozostałych dachów;
- 6) usługach - należy przez to rozumieć działalność, której celem jest zaspokojenie potrzeb ludności, a nie wytwarzanie bezpośrednio metodami przemysłowymi dóbr materialnych.

§ 4. Ustala się następujące symbole literowe dotyczące przeznaczenia poszczególnych terenów, określonych na rysunku planu oraz w tekście planu:

- 1) ZP/U – teren zieleni urządzonej wraz z zabudową usługową na potrzeby rekreacji oraz turystyki;
- 2) UC/U – teren rozmieszczenia obiektów handlowych o powierzchni sprzedaży powyżej 2000 m² z dopuszczeniem usług;
- 3) U – tereny zabudowy usługowej;
- 4) US – tereny sportu i rekreacji;
- 5) MW/U – tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej z dopuszczeniem usług;
- 6) MN/U – tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z dopuszczeniem usług;
- 7) E – tereny infrastruktury technicznej – stacje transformatorowe;
- 8) C/U – tereny infrastruktury technicznej – wymiennikownice ciepła – z dopuszczeniem usług;
- 9) KDG – teren drogi publicznej głównej klasy techniczno – użytkowej;
- 10) KDZ – tereny dróg publicznych zbiorczej klasy techniczno – użytkowej;
- 11) KDL – teren drogi publicznej lokalnej klasy techniczno – użytkowej;
- 12) KDD – tereny dróg publicznych dojazdowej klasy techniczno – użytkowej;
- 13) KP – tereny garaży;
- 14) KX – tereny ciągów pieszych;
- 15) KDW – tereny dróg wewnętrznych.

§ 5. 1. Dla terenów, o których mowa w § 4, ustala się przeznaczenie podstawowe i przeznaczenie dopuszczalne, określone w ustaleniach szczegółowych, na warunkach zgodnych z § 3 pkt 1 i 2.

2. Położenie linii rozgraniczających tereny, o których mowa w § 4, należy określać poprzez odczyt z rysunku planu w osi szerokości tych linii.

§ 6. Ustala się następujące zasady i warunki ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

- 1) zabrania się wznoszenia obiektów budowlanych o wysokości powyżej 35 m nad poziomem terenu;
- 2) określone w ustaleniach szczegółowych maksymalne wartości wysokości nie dotyczą obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej;
- 3) dopuszcza się, niezależnie od ustaleń szczegółowych dla poszczególnych terenów, lokalizację obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej oraz komunikacji pod warunkiem, że maksymalna powierzchnia zajętego przez nie terenu nie przekroczy 20% powierzchni działki, z wyłączeniem garaży podziemnych oraz wielopoziomowych nadziemnych;
- 4) zabrania się stosowania na głównych połaciach dachu oraz ścianach zewnętrznych następujących pokryć: blachy trapezowej, blachy falistej, materiałów wykończeniowych typu „siding”;
- 5) zabrania się realizacji ogrodzeń z prefabrykatów betonowych oraz muru pełnego;

- 6) dopuszcza się grodzenie terenu ogrodzeniem ażurowym co najmniej powyżej 0,6 m nad poziomem terenu z minimalną powierzchnią prześwitów wynoszącą 25% powierzchni ażurowej między słupkami, z zastosowaniem strukturalnej siatki stalowej lub innych elementów stalowych, o maksymalnej wysokości 2,2 m;
- 7) dopuszcza się na terenie każdej działki budowlanej lokalizację wyłącznie jednego wolno stojącego nośnika reklamowego w formie budowli z reklamą świetlną lub podświetlaną;
- 8) zabrania się instalowania tablic i urządzeń reklamowych na ogrodzeniach oraz słupach oświetleniowych;
- 9) zabrania się lokalizowania wolno stojących: budynków gospodarczych, garaży nadziemnych jedno-piętrowych;
- 10) przeznacza się do rozbiórki oznaczone na rysunku planu obiekty budowlane.

§ 7. Ustala się następujące zasady i warunki ochrony środowiska i przyrody:

- 1) zakaz lokalizowania obiektów i instalacji zaliczonych do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, określonych na podstawie przepisów odrębnych, za wyjątkiem obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej, stacji paliw płynnych, parków rozrywki, zespołów zabudowy usługowej, centrów handlowych, hoteli, garaży oraz parkingów samochodowych;
- 2) zakaz wytwarzania i składowania odpadów niebezpiecznych;
- 3) nakaz segregacji odpadów stałych, według grup asortymentowych, w miejscu ich powstania, przy czym dopuszcza się ich tymczasowe składowanie na obszarze działki budowlanej przed wywozem na składowisko odpadów komunalnych;
- 4) zakaz lokalizowania wolno stojących masztów telefonii komórkowej w obszarze objętym planem oraz masztów telefonii komórkowej na terenach o symbolach: „MW/U” i „MN/U”.

§ 8. Ustala się następujące wymagania wynikające z potrzeb kształtowania przestrzeni publicznych:

- 1) wyznacza się następujące tereny publiczne:
 - a) tereny dróg publicznych oznaczone w planie symbolami: „25 KDD”, „27 KDG”, „28 KDZ”, „29 KDZ”, „30 KDL”, „31 KDD”, „32 KDD”,
 - b) teren dróg wewnętrznych oznaczone w planie symbolami: „26 KDW”, „37 KDW”, „38 KDW”, „39 KDW”,
 - c) tereny ciągów pieszych oznaczone w planie symbolami: „33 KX”, „34 KX”, „35 KX”,
 - d) tereny sportu i rekreacji oznaczone w planie symbolami: „11 US”, „14 US”, „23 US”;
- 2) na terenach, o których mowa w pkt 1, zabrania się lokalizowania wolno stojących nośników reklamowych;
- 3) na terenach, o których mowa w pkt 1 lit. b i c, zabrania się lokalizowania obiektów handlowych i usługowych;
- 4) w pasach drogowych dróg publicznych dopuszcza się wprowadzenie funkcji usługowo – handlowej wyłącznie jako obiektu towarzyszącego przystankom komunikacji autobusowej, w połączeniu z wiatą przystankową i stanowiącego z nią jednolity pod względem architektonicznym obiekt budowlany.

§ 9. Ustala się następujące zasady i warunki scalania i podziału na działki budowlane:

- 1) minimalne powierzchnie projektowanych działek oraz sposób podziału nieruchomości określają ustalenia szczegółowe;
- 2) ograniczenia wielkości działek nie dotyczą wydzielen pod urządzenia infrastruktury technicznej, wydzielen zgodnie z liniami rozgraniczającymi poszczególne tereny elementarne oraz wydzielen w celach określonych przepisami odrębnymi;
- 3) dopuszcza się połączenia działek z uwzględnieniem zasad zawartych w ustaleniach szczegółowych.

§ 10. Ustala się następujące zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków:

- 1) wyznacza się strefę „B” częściowej ochrony konserwatorskiej, oznaczoną na rysunku planu, dla której obowiązuje:
 - a) dla obiektu o wartościach zabytkowych obowiązują ustalenia określone w pkt 2,
 - b) utrzymanie układów zieleni z koniecznością uzupełnienia ubytków oraz zaprojektowanie zieleni komponowanej, wraz z ciągami pieszymi i pieszo – jezdny, o charakterze reprezentacyjnym w szczególności dla frontowej części ogrodu,

- c) dostosowanie nowych obiektów do historycznej kompozycji przestrzennej oraz architektonicznej formy zabudowy, zgodnie z warunkami określonymi w ustaleniach szczegółowych,
 - d) zakaz podziału nieruchomości;
- 2) zgodnie z ustaleniami planu obejmuje się ochroną obiekty o wartościach zabytkowych, wskazane w ustaleniach szczegółowych oraz na rysunku planu, dla których obowiązuje:
- a) utrzymanie lub odtworzenie istniejących gabarytów, formy dachu oraz kompozycji i detali elewacji, w tym wymiarów i podziałów stolarki okiennej i drzwiowej,
 - b) w przypadku wykonania izolacji cieplnej ścian zewnętrznych budynku obowiązuje odtworzenie istniejących przed wykonaniem tej izolacji detali elewacji, z zastrzeżeniem lit. c,
 - c) dla obiektu o wartościach zabytkowych zlokalizowanego na terenie oznaczonym symbolem „12 MW/U” obowiązuje zakaz wykonywania zewnętrznej izolacji cieplnej,
 - d) zakaz instalowania tablic i podświetlanych urządzeń reklamowych, w tym wolno stojących na działce budowlanej, na której zlokalizowano obiekt o wartościach zabytkowych,
 - e) ogrodzenie nieruchomości, na której zlokalizowano obiekt o wartościach zabytkowych, ażurowe, o którym mowa w § 6 pkt 6, z dopuszczeniem zastosowania metaloplastyki,
 - f) zakaz nadbudowy i rozbudowy, z zastrzeżeniem lit. g,
 - g) dla obiektu o wartościach zabytkowych zlokalizowanego na terenie oznaczonym symbolem „22 U” dopuszcza się rozbudowę zgodnie z warunkami określonymi w ustaleniach szczegółowych,
 - h) zakaz dobudowy balkonów, wykuszy, lukarn i loggii,
 - i) pokrycie połaci dachowych dachówką ceramiczną, z dopuszczeniem dachówki betonowej barwionej w masie,
 - j) dopuszcza się nowe doświetlenie pomieszczeń poddasza w formie okien połaciowych,
 - k) dla powierzchni ścian zewnętrznych elewacji zabrania się stosowania innych materiałów niż tynki, z wyłączeniem cokołów budynków,
 - l) rozbiórka obiektu jest dopuszczalna wyłącznie po wykonaniu ekspertyzy technicznej stanu obiektu istniejącego, stwierdzającej jego stan bezpieczeństwa i brak przydatności do użytkowania oraz brak możliwości wykonania robót budowlanych w celu utrzymania obiektu; przed rozpoczęciem robót związanych z rozbiórką obiektu wykonać jego inwentaryzację pomiarową oraz fotograficzną i przekazać jeden egzemplarz do organu ochrony zabytków.

§ 11. Ustala się następujące zasady modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji i infrastruktury technicznej:

- 1) zaopatrzenie w wodę, gaz, energię elektryczną i telekomunikację oraz odprowadzenie ścieków bytowych i przemysłowych, wód opadowych i roztopowych należy realizować w oparciu o istniejące i projektowane sieci uzbrojenia terenu, lokalizowane w przyległych do działek budowlanych pasach drogowych dróg publicznych, dróg wewnętrznych oraz ciągów pieszych, zgodnie z ustaleniami szczegółowymi;
- 2) odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z terenów parkingów, do kanalizacji deszczowej, po uprzednim oczyszczeniu do parametrów określonych w przepisach odrębnych;
- 3) zaopatrzenie w ciepło z miejskiej sieci ciepłowniczej; dopuszcza się lokalne kotłownie gazowe, ogrzewanie elektryczne lub inne ekologiczne źródła energii jak: kolektory słoneczne, geotermalne pompy ciepłe;
- 4) budowa, rozbudowa, nadbudowa obiektu budowlanego na określonej działce budowlanej, powodująca wzrost potrzeb parkingowych, wymaga zapewnienia na terenie tej działki budowlanej miejsc postojowych dla samochodów osobowych użytkowników stałych i przebywających okresowo w ilości:
 - a) dla terenów o symbolach: „U”, „UC/U”, „U/ZP”, co najmniej 1 nowe miejsce postojowe na każde 100 m² nowej powierzchni użytkowej, przy czym nie ustala się wymogu realizacji miejsc postojowych dla obiektów o powierzchni użytkowej mniejszej niż 100 m²,
 - b) dla terenów o symbolach: „MW/U”, „MN/U”, co najmniej 1 miejsce postojowe na każdy nowy lokal mieszkalny;
- 5) lokalizacja dojazdów do działek budowlanych - zgodnie z wymogami określonymi w ustaleniach szczegółowych;
- 6) ustalenia planu nie ograniczają możliwości rozbiórki, modernizacji, rozbudowy lub przebudowy istniejącej infrastruktury technicznej i nie ograniczają możliwości zastosowania innych parametrów dla projektowanej infrastruktury technicznej pod warunkiem zapewnienia właściwej obsługi poszczególnych terenów zgodnie z ustaleniami planu;
- 7) istniejące sieci kanalizacji ogólnospławnej należy rozdzielić na sieci kanalizacji deszczowej oraz sanitarnej;

- 8) odległości budynków, stanowisk postojowych oraz drzew od skrajni przewodów sieci uzbrojenia terenu, w zależności od parametrów, należy zachować zgodnie z przepisami odrębnymi;
- 9) projektowane tereny dróg powiązać z istniejącym układem komunikacyjnym obszaru, zgodnie z rysunkiem planu:
 - a) drogę oznaczoną symbolem „27 KDG” z ulicą Gdańską i ulicą Juliana Fałata, zlokalizowanymi poza obszarem planu, o klasie głównej oraz krajowej kategorii administracyjnej,
 - b) drogę oznaczoną symbolem „28 KDZ” poprzez skrzyżowanie:
 - z ulicą oznaczoną symbolem „27 KDG”, ulicą Juliana Fałata, zlokalizowaną poza obszarem planu, o klasie głównej oraz krajowej kategorii administracyjnej oraz ulicą Jana Pawła II-go, zlokalizowaną poza obszarem planu, o klasie głównej oraz powiatowej kategorii administracyjnej,
 - z ulicą oznaczoną symbolem „29 KDZ”, ulicą Marszałka Józefa Piłsudskiego, zlokalizowaną poza obszarem planu, o klasie zbiorczej oraz powiatowej kategorii administracyjnej oraz ulicą Romualda Traugutta, zlokalizowaną poza obszarem planu, o klasie zbiorczej oraz powiatowej kategorii administracyjnej,
 - c) drogę oznaczoną symbolem „30 KDL” poprzez skrzyżowanie z ulicą oznaczoną symbolem „29 KDZ”, ulicą Słupską, zlokalizowaną poza obszarem planu, o klasie zbiorczej oraz powiatowej kategorii administracyjnej,
 - d) drogę oznaczoną symbolami: „30 KDL” i „47 KDL”:
 - z ulicą Rolną, zlokalizowaną poza obszarem planu, o klasie lokalnej oraz gminnej kategorii administracyjnej,
 - poprzez skrzyżowanie z ulicą oznaczoną symbolem „27 KDG”, ulicą Gdańską, zlokalizowaną poza obszarem planu, o klasie głównej i krajowej kategorii administracyjnej oraz drogą o klasie lokalnej i gminnej kategorii administracyjnej, stanowiącą łącznik między ulicą Gdańską oraz ulicą Śniadeckich,
 - e) drogę oznaczoną symbolem „29 KDZ” z ulicą Słupską i ulicą Marszałka Józefa Piłsudskiego, zlokalizowanymi poza obszarem planu, o klasie głównej oraz krajowej kategorii administracyjnej;
- 10) istniejące sieci infrastruktury o parametrach sprzecznych z parametrami określonymi w ustaleniach szczegółowych należy przeznaczyć do przebudowy;
- 11) zasady powiązań sieci infrastruktury technicznej z układem zewnętrznym:
 - a) sieci kanalizacji deszczowej, określone w ustaleniach szczegółowych, zbierające wody opadowe i roztopowe z ulicy Rolnej, ulicy Gdańskiej oraz ulicy Orłąt Lwowskich, należy powiązać z sieciami mającymi kontynuację poza obszarem planu i odprowadzającymi wody do sieci lokalizowanej w ciągu pieszym oznaczonym symbolem „34 KX” o minimalnej średnicy $\varnothing$ 600, a następnie do sieci o średnicy w przedziale od $\varnothing$ 700 do $\varnothing$ 1000 lokalizowanej w pasażu ulicy Mikołaja Kopernika i dalej w kierunku rzeki Dzierżęcinki,
 - b) sieci kanalizacji deszczowej, określone w ustaleniach szczegółowych, zbierające wody opadowe i roztopowe z ulicy Marszałka Józefa Piłsudskiego, należy połączyć z siecią mającą kontynuację w pasie drogowym tej ulicy,
 - c) sieci kanalizacji sanitarnej, określone w ustaleniach szczegółowych, zbierające ścieki bytowe i przemysłowe, mają kontynuację na terenach położonych poza obszarem planu w ulicy Gdańskiej, Melchiora Wańkowicza, Marszałka Józefa Piłsudskiego, w kierunku głównego kolektora sanitarnego A odprowadzającego ścieki do oczyszczalni w Jamnie,
 - d) przez obszar objęty planem przebiegają sieci wodociągowe magistralne o średnicach: w przedziale od $\varnothing$ 600 do $\varnothing$ 1000 oraz $\varnothing$ 600, które należy połączyć siecią $\varnothing$ 800 lokalizowaną na terenach oznaczonych w planie symbolami: „34 KX” oraz „30 KDL”.

§ 12. 1. Ustala się zakaz tymczasowego zagospodarowania, urządzenia i użytkowania terenu.

2. W obiektach budowlanych przeznaczonych ustaleniami planu do rozbiórki dopuszcza się wykonanie robót budowlanych nie powodujących zmiany następujących charakterystycznych parametrów: kubatura, powierzchnia zabudowy, wysokość, długość, szerokość.

§ 13. Ustala się wymagania wynikające z potrzeb obrony cywilnej i ochrony przeciwpożarowej:

- 1) obiekty budowlane należy realizować zgodnie z wymogami ochrony przeciwpożarowej oraz obrony cywilnej, określonymi w przepisach odrębnych;
- 2) w zależności od potrzeb zapewnić wykonanie systemów wykrywania i alarmowania oraz systemów wczesnego ostrzegania o zagrożeniach, zgodnie z przepisami odrębnymi.

Rozdział III

USTALENIA SZCZEGÓŁOWE DLA POSZCZEGÓLNYCH TERENÓW

§ 14. Dla terenu oznaczonego na rysunku planu symbolem „1 U” o powierzchni 0,8936 ha, ustala się:

- 1) przeznaczenie podstawowe - pod zabudowę usługową;
- 2) zasady zagospodarowania terenu i kształtowania zabudowy:
 - a) nieprzekraczalna linia zabudowy oznaczona na rysunku planu: w odległości 5 m od granicy pasa drogowego oznaczonego symbolem „28 KDZ” oraz od granicy terenu oznaczonego symbolem „36 KDW”, w odległości 20 m od granicy pasa drogowego oznaczonego symbolem „27 KDG”,
 - b) maksymalna powierzchnia zabudowy - 50% powierzchni działki budowlanej,
 - c) minimalna wysokość zabudowy – 3 kondygnacje nadziemne; maksymalna wysokość zabudowy - 8 kondygnacji nadziemnych, przy czym nieprzekraczająca 35 m; dopuszcza się kondygnacje podziemne,
 - d) dachy płaskie o nachyleniu połaci dachowych do 22%; przy czym dopuszcza się inny spadek połaci dachowych, o różnych formach architektonicznych, dla części obiektu o przekryciach przeszklonych,
 - e) maksymalny wskaźnik intensywności zabudowy – 4,0,
 - f) minimalna powierzchnia terenu biologicznie czynna - 10% powierzchni działki budowlanej;
- 3) zasady i warunki dotyczące obsługi komunikacyjnej oraz miejsc parkingowych:
 - a) dojazd z drogi lokalizowanej w pasie drogowym oznaczonym symbolem „36 KDW”,
 - b) ilość i sposób urządzenia miejsc postojowych zgodnie z § 11 pkt 4 lit. a;
- 4) zasady dotyczące obsługi terenu w zakresie infrastruktury technicznej:
 - a) odprowadzenie ścieków bytowych i przemysłowych oraz wód opadowych i roztopowych do sieci kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej, lokalizowanych w pasach drogowych dróg publicznych oznaczonych symbolami: „28 KDZ”, „27 KDG” lub w terenie oznaczonym symbolem „36 KDW”,
 - b) wody opadowe i roztopowe przed odprowadzeniem do kanalizacji deszczowej winny być podczyszczone do parametrów określonych w przepisach odrębnych,
 - c) zaopatrzenie w wodę z wodociągu lokalizowanego w pasach drogowych dróg publicznych oznaczonych symbolami: „27 KDG”, „28 KDZ” lub w terenie oznaczonym symbolem „36 KDW”,
 - d) w zależności od potrzeb zaopatrzenie w gaz z gazociągu śr/c lokalizowanego w pasach drogowych dróg publicznych oznaczonych symbolami: „27 KDG”, „28 KDZ” lub w terenie oznaczonym symbolem „36 KDW”,
 - e) zaopatrzenie w energię elektryczną ze stacji transformatorowej lokalizowanej na terenie oznaczonym symbolem „41 E” lub terenie działki budowlanej jako stacji wbudowanych w obiekty, o których mowa w pkt 1,
 - f) zaopatrzenie w energię ciepłą zgodnie z ustaleniami ogólnymi oraz z wykorzystaniem sieci infrastruktury lokalizowanych w pasach drogowych oznaczonych symbolami: „27 KDG”, „28 KDZ” lub w terenie oznaczonym symbolem „36 KDW”;
- 5) zasadę podziału na działki gruntu wyłącznie zgodnie z liniami rozgraniczającymi teren.

§ 15. Dla terenu oznaczonego na rysunku planu symbolem „2 UC/U” o powierzchni 6,8093 ha, ustala się:

- 1) przeznaczenie:
 - a) podstawowe - pod zabudowę obiektami handlowymi o powierzchni sprzedaży powyżej 2000 m²,
 - b) dopuszczalne - usługi w połączeniu z obiektami, o których mowa w lit. a;
- 2) zasady zagospodarowania terenu i kształtowania zabudowy:
 - a) nieprzekraczalna linia zabudowy oznaczona na rysunku planu: w odległości 5 m od granicy terenu oznaczonego symbolem „36 KDW”, w odległości 20 m od granicy pasa drogowego oznaczonego symbolem „27 KDG”, w odległości 5 m od granicy pasa drogowego ulicy Rolnej,
 - b) maksymalna powierzchnia zabudowy - 70 % powierzchni działki budowlanej,
 - c) minimalna wysokość zabudowy – 2 kondygnacje nadziemne; maksymalna wysokość zabudowy - 3 kondygnacje nadziemne; dopuszcza się kondygnacje podziemne,
 - d) maksymalna wysokość zabudowy nieprzekraczająca 25 m,
 - e) zabudowę o wysokości 3 kondygnacji nadziemnych dopuszcza się na powierzchni do 20% działki budowlanej,

- f) dachy płaskie o nachyleniu połaci dachowych do 22%; przy czym dopuszcza się inny spadek połaci dachowych, o różnych formach architektonicznych, dla części obiektu o przekryciach przeszklonych,
 - g) dla wnętrza budynku stanowiącego hol bez powierzchni sprzedaży oraz magazynów, o przekryciu przeszklonym, nie stosuje się ustaleń określonych w lit. c,
 - h) maksymalny wskaźnik intensywności zabudowy – 1,6,
 - i) minimalna powierzchnia terenu biologicznie czynna - 5% powierzchni działki budowlanej;
- 3) zasady i warunki dotyczące obsługi komunikacyjnej oraz miejsc parkingowych:
- a) dojazd z dróg lokalizowanych w pasach drogowych oznaczonych symbolami: „36 KDW”, „27 KDG” lub ulicy Rolnej,
 - b) ilość i sposób urządzenia miejsc postojowych zgodnie z § 11 pkt 4 lit. a, z zastrzeżeniem lit. c,
 - c) co najmniej 80% ilości miejsc postojowych dla samochodów użytkowników stałych i przebywających okresowo należy usytuować w garażu podziemnym lub wielopoziomowym nadziemnym, z dopuszczeniem lokalizacji na dachu budynku;
- 4) zasady dotyczące obsługi terenu w zakresie infrastruktury technicznej:
- a) odprowadzenie ścieków bytowych i przemysłowych oraz wód opadowych i roztopowych do sieci kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej, lokalizowanych w pasach drogowych dróg publicznych oznaczonych symbolami: „27 KDG”, ulicy Rolnej lub w terenie oznaczonym symbolem „36 KDW”,
 - b) wody opadowe i roztopowe przed odprowadzeniem do kanalizacji deszczowej winny być podczyszczane do parametrów określonych w przepisach odrębnych,
 - c) zaopatrzenie w wodę z wodociągu lokalizowanego w pasach drogowych dróg publicznych oznaczonych symbolami: „27 KDG”, ulicy Rolnej lub w terenie oznaczonym symbolem „36 KDW”,
 - d) w zależności od potrzeb zaopatrzenie w gaz z gazociągu śr/c lokalizowanego w pasach drogowych dróg publicznych oznaczonych symbolami: „27 KDG”, ulicy Rolnej lub w terenie oznaczonym symbolem „36 KDW”,
 - e) zaopatrzenie w energię elektryczną ze stacji transformatorowych lokalizowanych na terenach oznaczonych symbolami: „41 E”, „42 E”,
 - f) zaopatrzenie w energię ciepłą zgodnie z ustaleniami ogólnymi oraz z wykorzystaniem sieci infrastruktury lokalizowanych w pasach drogowych oznaczonych symbolami: „27 KDG”, ulicy Rolnej lub w terenie oznaczonym symbolem „36 KDW”,
 - g) dla istniejącej magistrali wodociągowej Ø600 obowiązuje strefa ochronna o wartości 5 m, licząc w poziomie od skrajnej krawędzi przewodu, w której obowiązuje zakaz zabudowy; dopuszcza się przełożenie sieci do pasa drogowego oznaczonego symbolem „28 KDZ”;
- 5) zasadę podziału na działki gruntu wyłącznie zgodnie z liniami rozgraniczającymi teren.

§ 16. Dla terenu oznaczonego na rysunku planu symbolem „3 ZP/U” o powierzchni 9,0261 ha, ustala się:

- 1) przeznaczenie podstawowe – na zielenią urządzoną wraz z zabudową usługową na potrzeby rekreacji oraz turystyki, w tym: handlu, gastronomii, rozrywki i kultury;
- 2) zasady zagospodarowania terenu i kształtowania zabudowy:
 - a) nieprzekraczalna linia zabudowy oznaczona na rysunku planu: w odległości 5 m od granicy z terenem oznaczonym symbolem „36 KDW”, w odległości 5 m od granicy pasa drogowego oznaczonego symbolem „28 KDZ” oraz granicy pasa drogowego ulicy Rolnej, w odległości określonej na rysunku planu od granicy terenu oznaczonego symbolem „34 KX”,
 - b) maksymalna powierzchnia zabudowy - 30 % powierzchni działki budowlanej,
 - c) wysokość zabudowy do 3 kondygnacji nadziemnych, z zastrzeżeniem lit. d, przy czym nieprzekraczająca 25 m; dopuszcza się kondygnacje podziemne,
 - d) zabudowę o wysokości 1 kondygnacji nadziemnej dopuszcza się na powierzchni do 3% działki budowlanej,
 - e) dachy płaskie o nachyleniu połaci dachowych do 22%, przy czym dopuszcza się inny spadek połaci dachowych, o różnych formach architektonicznych, dla dominant i akcentów architektonicznych oraz dla obiektów lub ich części o przykryciach powłokowych, przekryciach przeszklonych, świetlików dachowych, naświetli,
 - f) maksymalny wskaźnik intensywności zabudowy – 0,9,
 - g) minimalna powierzchnia terenu biologicznie czynna - 60% powierzchni działki budowlanej; h) minimalnie 60% powierzchni terenu biologicznie czynnej urządzić jako teren zieleni bez nasadzeń drzewami i krzewami,
 - i) na powierzchni terenu biologicznie czynnej zakazuje się stosowania płyt ażurowych,

- j) zlokalizować połączenie terenów oznaczonych symbolami: „2 UC/U” z „34 KX” oraz „36 KDW” z pasem drogowym ulicy Rolnej, w formie ciągu pieszego,
- k) minimalna powierzchnia zabudowy dla budynku usługowego – 1000 m²,
- l) maksymalna powierzchnia sprzedaży dla lokalu handlowego – 400 m²;
- 3) zasady i warunki dotyczące obsługi komunikacyjnej oraz miejsc parkingowych:
 - a) dojazd z dróg lokalizowanych w pasach drogowych oznaczonych symbolami: „28 KDZ”, ulicy Rolnej oraz w terenie oznaczonym symbolem „36 KDW”,
 - b) ilość i sposób urządzenia miejsc postojowych dla samochodów osobowych zgodnie z § 11 pkt 4 lit. a, z zastrzeżeniem lit. c,
 - c) miejsca postojowe dla samochodów użytkowników stałych i przebywających okresowo należy usytuować w garażu podziemnym, z dopuszczeniem lokalizacji na dachu budynku;
- 4) zasady dotyczące obsługi terenu w zakresie infrastruktury technicznej:
 - a) odprowadzenie ścieków bytowych i przemysłowych oraz wód opadowych i roztopowych do sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej, lokalizowanych w pasie drogowym oznaczonym symbolem „28 KDZ” lub „36 KDW”, z dopuszczeniem odprowadzenia do sieci lokalizowanych w pasie drogowym ulicy Rolnej stosując przepompownię ścieków; dopuszcza się odprowadzenie ścieków do sieci lokalizowanych w terenie oznaczonym symbolem „34 KX”,
 - b) stosownie do potrzeb należy zastosować rozwiązania technologiczne, w tym zbiornik retencyjny, które umożliwią odbiór ilości wód odprowadzanych do kanalizacji deszczowej w wyniku realizacji inwestycji,
 - c) zaopatrzenie w wodę z wodociągu lokalizowanego w pasie drogowym drogi publicznej oznaczonym symbolem „28 KDZ”, ulicy Rolnej lub w terenie oznaczonym symbolem „36 KDW”; dopuszcza się zaopatrzenie w wodę z wodociągu lokalizowanego w terenie oznaczonym symbolem „34 KX”,
 - d) w zależności od potrzeb zaopatrzenie w gaz z gazociągu śr/c lokalizowanego w pasie drogowym drogi oznaczonym symbolem „28 KDZ”, ulicy Rolnej lub w terenie oznaczonym symbolem „36 KDW”,
 - e) zaopatrzenie w energię elektryczną ze stacji transformatorowych lokalizowanych na terenach oznaczonych symbolami: „40 E”, „41 E”, „42 E”,
 - f) zaopatrzenie w energię ciepłą zgodnie z ustaleniami ogólnymi oraz z wykorzystaniem sieci infrastruktury lokalizowanych w pasie drogowym oznaczonym symbolem „28 KDZ”, ulicy Rolnej lub w terenie oznaczonym symbolami: „36 KDW”, „34 KX”,
 - g) dla istniejącej magistrali wodociągowej Ø 600 obowiązuje strefa ochronna o wartości 5 m, licząc w poziomie od skrajnej krawędzi przewodu, w której obowiązuje zakaz zabudowy; dopuszcza się przełożenie sieci do pasa drogowego oznaczonego symbolem „28 KDZ”;
- 5) zasadę podziału na działki gruntu wyłącznie zgodnie z liniami rozgraniczającymi teren.

§ 17. Dla terenu oznaczonego na rysunku planu symbolem „4 U” o powierzchni 1,9129 ha, ustala się:

- 1) przeznaczenie podstawowe – pod zabudowę usługową na potrzeby oświaty;
- 2) zasady zagospodarowania terenu i kształtowania zabudowy:
 - a) nieprzekraczalna linia zabudowy oznaczona na rysunku planu: w odległości 10 m od granicy pasa drogowego oznaczonego symbolem „28 KDZ”, w odległości 5 m od granicy pasa drogowego oznaczonego symbolem „31 KDD”, w odległości 5 m od granicy terenów oznaczonych symbolami: „33 KX” oraz „34 KX”,
 - b) maksymalna powierzchnia zabudowy - 30 % powierzchni działki budowlanej,
 - c) wysokość zabudowy do 3 kondygnacji nadziemnych, przy czym nieprzekraczająca 15 m; dopuszcza się kondygnacje podziemne,
 - d) dachy płaskie o nachyleniu połaci dachowych do 22%,
 - e) maksymalny wskaźnik intensywności zabudowy – 0,9,
 - f) minimalna powierzchnia terenu biologicznie czynna - 25% powierzchni działki budowlanej;
- 3) zasady i warunki dotyczące obsługi komunikacyjnej oraz miejsc parkingowych:
 - a) dojazd z dróg lokalizowanych w pasach drogowych oznaczonych symbolami: „28 KDZ” lub „31 KDD”,
 - b) ilość i sposób urządzenia miejsc postojowych zgodnie z § 11 pkt 4 lit. a;
- 4) zasady dotyczące obsługi terenu w zakresie infrastruktury technicznej:
 - a) odprowadzenie ścieków bytowych oraz wód opadowych i roztopowych do projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej, lokalizowanych w pasach drogowych dróg publicznych oznaczonych symbolami: „28 KDZ”, „31 KDD” lub w terenie oznaczonym symbolami: „34 KX” oraz „33 KX”,

- b) wody opadowe i roztopowe z terenów utwardzonych przed odprowadzeniem do kanalizacji deszczowej winny być podczyszczone do parametrów określonych w przepisach odrębnych,
 - c) zaopatrzenie w wodę z wodociągu lokalizowanego w pasach drogowych dróg publicznych oznaczonych symbolami: „28 KDZ”, „31 KDD” lub w terenie oznaczonym symbolami: „34 KX” oraz „33 KX”,
 - d) w zależności od potrzeb zaopatrzenie w gaz z gazociągu śr/c lokalizowanego w pasach drogowych dróg publicznych oznaczonych symbolami: „28 KDZ”, „31 KDD” lub w terenie oznaczonym symbolami: „34 KX” oraz „33 KX”,
 - e) zaopatrzenie w energię elektryczną ze stacji transformatorowej lokalizowanej na terenie oznaczonym symbolem „40 E”,
 - f) zaopatrzenie w energię ciepłą zgodnie z ustaleniami ogólnymi oraz z wykorzystaniem sieci infrastruktury lokalizowanych w pasach drogowych dróg publicznych oznaczonych symbolami: „28 KDZ”, „31 KDD” lub w terenie oznaczonym symbolami: „34 KX” oraz „33 KX”;
- 5) zasadę podziału na działki gruntu wyłącznie zgodnie z liniami rozgraniczającymi teren.

§ 18. Dla terenu, oznaczonego na rysunku planu symbolem „5 U” o powierzchni 0,7942 ha, ustala się:

- 1) przeznaczenie podstawowe - pod zabudowę usługową na potrzeby oświaty;
- 2) zasady zagospodarowania terenu i kształtowania zabudowy:
 - a) nieprzekraczalna linia zabudowy oznaczona na rysunku planu: w odległości 5 m od granicy pasa drogowego oznaczonego symbolem „31 KDD”, w odległości 5 m od granicy terenów oznaczonych symbolami: „33 KX” oraz „34 KX”,
 - b) maksymalna powierzchnia zabudowy - 30% powierzchni działki budowlanej,
 - c) wysokość zabudowy do 3 kondygnacji nadziemnych, przy czym nieprzekraczająca 15 m; dopuszcza się kondygnacje podziemne,
 - d) dachy płaskie o nachyleniu połaci dachowych do 22%,
 - e) maksymalny wskaźnik intensywności zabudowy – 0,9,
 - f) minimalna powierzchnia terenu biologicznie czynna - 25% powierzchni działki budowlanej;
- 3) zasady i warunki dotyczące obsługi komunikacyjnej oraz miejsc parkingowych:
 - a) dojazd z drogi lokalizowanej w pasie drogowym oznaczonym symbolem „31 KDD”,
 - b) ilość i sposób urządzenia miejsc postojowych zgodnie z § 11 pkt 4 lit. a,
- 4) zasady dotyczące obsługi terenu w zakresie infrastruktury technicznej:
 - a) odprowadzenie ścieków bytowych oraz wód opadowych i roztopowych do sieci kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej, lokalizowanych w pasie drogowym drogi publicznej oznaczonej symbolem „31 KDD” lub w terenie oznaczonym symbolami: „34 KX” oraz „33 KX”,
 - b) wody opadowe i roztopowe z terenów utwardzonych przed odprowadzeniem do kanalizacji deszczowej winny być podczyszczone do parametrów określonych w przepisach odrębnych,
 - c) zaopatrzenie w wodę z wodociągu lokalizowanego w pasie drogowym drogi publicznej oznaczonej symbolem „31 KDD” lub w terenie oznaczonym symbolami: „34 KX” oraz „33 KX”,
 - d) w zależności od potrzeb zaopatrzenie w gaz z gazociągu śr/c lokalizowanego w pasie drogowym drogi publicznej oznaczonej symbolem „31 KDD” lub w terenie oznaczonym symbolami: „34 KX” oraz „33 KX”,
 - e) zaopatrzenie w energię elektryczną ze stacji transformatorowych lokalizowanych na terenach oznaczonych symbolami: „44 E” lub „45 E”,
 - f) zaopatrzenie w energię ciepłą zgodnie z ustaleniami ogólnymi oraz z wykorzystaniem sieci infrastruktury lokalizowanych w pasie drogowym drogi publicznej oznaczonej symbolem „31 KDD” lub w terenie oznaczonym symbolami: „34 KX” oraz „33 KX”;
- 5) zasadę podziału na działki gruntu wyłącznie zgodnie z liniami rozgraniczającymi teren.

§ 19. Dla terenu oznaczonego na rysunku planu symbolem „6 MW/U” o powierzchni 1,0136 ha, ustala się:

- 1) przeznaczenie:
 - a) podstawowe - pod zabudowę mieszkaniową wielorodzinną,
 - b) dopuszczalne - usługi wbudowane w obiekty o przeznaczeniu podstawowym;
- 2) zasady zagospodarowania terenu i kształtowania zabudowy:
 - a) nieprzekraczalna linia zabudowy oznaczona na rysunku planu: w odległości 4 m od granicy pasa drogowego oznaczonego symbolem „31 KDD”, w odległości 4 m od granicy pasa drogowego oznaczonego symbolem „32 KDD”, w odległości 4 m od granicy pasa drogowego oznaczonego symbolem „25 KDD” oraz w odległości 4 m od terenu oznaczonego symbolem „34 KX”,

- b) maksymalna powierzchnia zabudowy - 45% powierzchni działki budowlanej,
 - c) minimalna wysokość zabudowy – 3 kondygnacje nadziemne; maksymalna wysokość zabudowy - 5 kondygnacji nadziemnych, przy czym nieprzekraczająca 18 m; dopuszcza się kondygnacje podziemne,
 - d) dachy płaskie o nachyleniu połaci dachowych do 22%,
 - e) maksymalny wskaźnik intensywności zabudowy – 2,25,
 - f) minimalna powierzchnia terenu biologicznie czynna - 25% powierzchni działki budowlanej,
 - g) usługi, o których mowa w pkt 1 lit. b, należy lokalizować w najniższej kondygnacji nadziemnej lub w kondygnacjach podziemnych;
- 3) zasady i warunki dotyczące obsługi komunikacyjnej oraz miejsc parkingowych:
- a) dojazd z dróg lokalizowanych w pasach drogowych oznaczonych symbolami: „31 KDD”, „32 KDD” lub „25 KDD”,
 - b) ilość i sposób urządzenia miejsc postojowych zgodnie z § 11 pkt 4 lit. b,
- 4) zasady dotyczące obsługi terenu w zakresie infrastruktury technicznej:
- a) odprowadzenie ścieków bytowych oraz wód opadowych i roztopowych do sieci kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej, lokalizowanych w pasach drogowych dróg publicznych oznaczonych symbolami: „31 KDD”, „32 KDD”, „25 KDD” lub w terenie oznaczonym symbolem: „34 KX”,
 - b) wody opadowe i roztopowe z terenów utwardzonych przed odprowadzeniem do kanalizacji deszczowej winny być podczyszczone do parametrów określonych w przepisach odrębnych,
 - c) zaopatrzenie w wodę z wodociągu lokalizowanego w pasach drogowych dróg publicznych oznaczonych symbolami: „31 KDD”, „32 KDD”, „25 KDD” lub w terenie oznaczonym symbolem: „34 KX”,
 - d) w zależności od potrzeb zaopatrzenie w gaz z gazociągu śr/c lokalizowanego w pasach drogowych dróg publicznych oznaczonych symbolami: „31 KDD”, „32 KDD”, „25 KDD” lub w terenie oznaczonym symbolem: „34 KX”,
 - e) zaopatrzenie w energię elektryczną ze stacji transformatorowej lokalizowanej na terenie oznaczonym symbolem „45 E”,
 - f) zaopatrzenie w energię ciepłą zgodnie z ustaleniami ogólnymi oraz z wykorzystaniem sieci infrastruktury lokalizowanych w pasach drogowych dróg publicznych oznaczonych symbolami: „31 KDD”, „32 KDD”, „25 KDD” lub w terenie oznaczonym symbolem: „34 KX”;
- 5) zasady oraz warunki scalania i podziału na działki budowlane:
- a) dopuszczalny podział na działki budowlane o minimalnej powierzchni 0,15 ha,
 - b) minimalna szerokość frontu działki przylegającej do terenu oznaczonego symbolem „34 KX” – 30 m.

§ 20. Dla terenu oznaczonego na rysunku planu symbolem „7 MW/U” o powierzchni 2,5220 ha, ustala się:

- 1) przeznaczenie:
- a) podstawowe - pod zabudowę mieszkaniową wielorodzinną,
 - b) dopuszczalne - usługi wbudowane w obiekty o przeznaczeniu podstawowym;
- 2) zasady zagospodarowania terenu i kształtowania zabudowy:
- a) nieprzekraczalna linia zabudowy oznaczona na rysunku planu: w odległości 4 m od granicy pasa drogowego oznaczonego symbolem „31 KDD”, w odległości 4 m od granicy pasa drogowego oznaczonego symbolem „32 KDD”, w odległości 4 m od granicy pasa drogowego oznaczonego symbolem „25 KDD” oraz w odległości 4 m od granicy terenu oznaczonego symbolem „39 KDW”,
 - b) maksymalna powierzchnia zabudowy - 40% powierzchni działki budowlanej,
 - c) minimalna wysokość zabudowy – 3 kondygnacje nadziemne; maksymalna wysokość zabudowy - 5 kondygnacji nadziemnych, przy czym nieprzekraczająca 18 m; dopuszcza się kondygnacje podziemne,
 - d) dachy płaskie o nachyleniu połaci dachowych do 22%,
 - e) maksymalny wskaźnik intensywności zabudowy – 2,
 - f) minimalna powierzchnia terenu biologicznie czynna - 25% powierzchni działki budowlanej,
 - g) usługi, o których mowa w pkt 1 lit. b, należy lokalizować w najniższej kondygnacji nadziemnej lub w kondygnacjach podziemnych;

- 3) zasady i warunki dotyczące obsługi komunikacyjnej oraz miejsc parkingowych:
 - a) dojazd z dróg lokalizowanych w pasach drogowych oznaczonych symbolami: „31 KDD”, „32 KDD” lub „25 KDD”,
 - b) ilość i sposób urządzenia miejsc postojowych zgodnie z §11 pkt 4 lit. b;
- 4) zasady dotyczące obsługi terenu w zakresie infrastruktury technicznej:
 - a) odprowadzenie ścieków bytowych oraz wód opadowych i roztopowych do sieci kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej, lokalizowanych w pasach drogowych dróg publicznych oznaczonych symbolami: „31 KDD”, „32 KDD”, „25 KDD” lub w terenie oznaczonym symbolem: „39 KDW”,
 - b) wody opadowe i roztopowe z terenów utwardzonych przed odprowadzeniem do kanalizacji deszczowej winny być podczyszczone do parametrów określonych w przepisach odrębnych,
 - c) zaopatrzenie w wodę z wodociągu lokalizowanego w pasach drogowych dróg publicznych oznaczonych symbolami: „31 KDD”, „32 KDD”, „25 KDD” lub w terenie oznaczonym symbolem: „39 KDW”,
 - d) w zależności od potrzeb zaopatrzenie w gaz z gazociągu śr/c lokalizowanego w pasach drogowych dróg publicznych oznaczonych symbolami: „31 KDD”, „32 KDD”, „25 KDD” lub w terenie oznaczonym symbolem: „39 KDW”,
 - e) zaopatrzenie w energię elektryczną ze stacji transformatorowej lokalizowanej na terenie oznaczonym symbolem „44 E”,
 - f) zaopatrzenie w energię ciepłą zgodnie z ustaleniami ogólnymi oraz z wykorzystaniem sieci infrastruktury lokalizowanych w pasach drogowych dróg publicznych oznaczonych symbolami: „31 KDD”, „32 KDD” lub „25 KDD”,
 - g) dla istniejącej magistrali wodociągowej Ø 600 obowiązuje strefa ochronna o wartości 5 m, licząc w poziomie od skrajnej krawędzi przewodu, w której obowiązuje zakaz zabudowy;
- 5) zasady oraz warunki scalania i podziału na działki budowlane:
 - a) dopuszczalny podział na działki budowlane o minimalnej powierzchni 0,15 ha,
 - b) minimalna szerokość frontu działki przylegającej do terenu oznaczonego odpowiednio symbolem „31 KDD” lub „32 KDD” - 25 m.

§ 21. Dla terenu oznaczonego na rysunku planu symbolem „8 MN/U” o powierzchni 0,3530 ha, ustala się:

- 1) przeznaczenie:
 - a) podstawowe - pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinną,
 - b) dopuszczalne - usługi wbudowane w obiekty o przeznaczeniu podstawowym;
- 2) zasady zagospodarowania terenu i kształtowania zabudowy, z zastrzeżeniem pkt 3:
 - a) nieprzekraczalna linia zabudowy oznaczona na rysunku planu: w odległości 4 m od granicy pasa drogowego oznaczonego symbolem „28 KDZ”, w odległości 4 m od granicy pasa drogowego oznaczonego symbolem „31 KDD”,
 - b) maksymalna powierzchnia zabudowy - 35 % powierzchni działki budowlanej,
 - c) wysokość zabudowy – do 3 kondygnacje nadziemnych, przy czym nieprzekraczająca 15 m; dopuszcza się kondygnacje podziemne,
 - d) dachy strome o nachyleniu połaci dachowych - 100%; dopuszcza się pozostawienie istniejących dachów płaskich bez nadbudowy budynku,
 - e) maksymalny wskaźnik intensywności zabudowy – 1,05,
 - f) minimalna powierzchnia terenu biologicznie czynna - 25% powierzchni działki budowlanej,
- 3) dla obiektów o wartościach zabytkowych obowiązują ustalenia określone w § 10 pkt 2;
- 4) zasady i warunki dotyczące obsługi komunikacyjnej oraz miejsc parkingowych:
 - a) dojazd z dróg lokalizowanych w pasach drogowych oznaczonych symbolami: „28 KDZ” lub „31 KDD”,
 - b) ilość i sposób urządzenia miejsc postojowych zgodnie z § 11 pkt 4 lit. b;
- 5) zasady dotyczące obsługi terenu w zakresie infrastruktury technicznej:
 - a) odprowadzenie ścieków bytowych oraz wód opadowych i roztopowych do sieci kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej, lokalizowanych w pasach drogowych dróg publicznych oznaczonych symbolami: „28 KDZ” lub „31 KDD”,
 - b) zaopatrzenie w wodę z wodociągu lokalizowanego w pasach drogowych dróg publicznych oznaczonych symbolami: „28 KDZ” lub „31 KDD”,
 - c) w zależności od potrzeb zaopatrzenie w gaz z gazociągu śr/c lokalizowanego w pasach drogowych dróg publicznych oznaczonych symbolami: „28 KDZ” lub „31 KDD”,

- d) zaopatrzenie w energię elektryczną ze stacji transformatorowej lokalizowanej na terenie oznaczonym symbolem „40 E”,
 - e) zaopatrzenie w energię ciepłą zgodnie z ustaleniami ogólnymi oraz z wykorzystaniem sieci infrastruktury lokalizowanych w pasach drogowych dróg publicznych oznaczonych symbolami: „28 KDZ” lub „31 KDD”;
- 6) zasady oraz warunki scalania i podziału na działki budowlane:
- a) dopuszczalny podział na działki budowlane o minimalnej powierzchni 0,035 ha,
 - b) minimalna szerokość frontu działki przylegającej do terenu oznaczonego symbolem „28 KDZ” - 12 m.

§ 22. Dla terenu oznaczonego na rysunku planu symbolem „9 MW/U” o powierzchni 0,8960 ha, ustala się:

- 1) przeznaczenie:
 - a) podstawowe - pod zabudowę mieszkaniową wielorodzinną,
 - b) dopuszczalne - usługi wbudowane w obiekty o przeznaczeniu podstawowym;
- 2) zasady zagospodarowania terenu i kształtowania zabudowy:
 - a) nieprzekraczalna linia zabudowy oznaczona na rysunku planu w odległości 4 m od granicy pasa drogowego oznaczonego symbolem „31 KDD”,
 - b) maksymalna powierzchnia zabudowy - 40 % powierzchni działki budowlanej,
 - c) minimalna wysokość zabudowy – 3 kondygnacje nadziemne; maksymalna wysokość zabudowy - 5 kondygnacji nadziemnych, przy czym nieprzekraczająca 18 m; dopuszcza się kondygnacje podziemne,
 - d) dachy płaskie o nachyleniu połaci dachowych do 22%,
 - e) maksymalny wskaźnik intensywności zabudowy – 2,
 - f) minimalna powierzchnia terenu biologicznie czynna - 25% powierzchni działki budowlanej,
 - g) usługi, o których mowa w pkt 1 lit. b, należy lokalizować w najniższej kondygnacji nadziemnej lub w kondygnacjach podziemnych;
- 3) zasady i warunki dotyczące obsługi komunikacyjnej oraz miejsc parkingowych:
 - a) dojazd z dróg lokalizowanych w pasach drogowych oznaczonych symbolami: „31 KDD” lub z terenu oznaczonego symbolem „38 KDW”,
 - b) ilość i sposób urządzenia miejsc postojowych zgodnie z § 11 pkt 4 lit. b;
- 4) zasady dotyczące obsługi terenu w zakresie infrastruktury technicznej:
 - a) odprowadzenie ścieków bytowych oraz wód opadowych i roztopowych do sieci kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej, lokalizowanych w pasie drogowym drogi publicznej oznaczonej symbolem „31 KDD” lub w terenie oznaczonym symbolem „38 KDW”,
 - b) wody opadowe i roztopowe z terenów utwardzonych przed odprowadzeniem do kanalizacji deszczowej winny być podczyszczone do parametrów określonych w przepisach odrębnych,
 - c) zaopatrzenie w wodę z wodociągu lokalizowanego w pasie drogowym drogi publicznej oznaczonym symbolem „31 KDD” lub w terenie oznaczonym symbolem „38 KDW”,
 - d) w zależności od potrzeb zaopatrzenie w gaz z gazociągu śr/c lokalizowanego w pasie drogowym drogi publicznej oznaczonym symbolem „31 KDD” lub w terenie oznaczonym symbolem „38 KDW”,
 - e) zaopatrzenie w energię elektryczną ze stacji transformatorowych lokalizowanych na terenach oznaczonych symbolami: „44 E” lub „43 E”,
 - f) zaopatrzenie w energię ciepłą zgodnie z ustaleniami ogólnymi oraz z wykorzystaniem sieci infrastruktury lokalizowanych w pasie drogowym drogi publicznej oznaczonym symbolem „31 KDD” lub w terenie oznaczonym symbolem „38 KDW”;
- 5) zasady oraz warunki scalania i podziału na działki budowlane:
 - a) dopuszczalny podział na działki budowlane o minimalnej powierzchni 0,15 ha,
 - b) minimalna szerokość frontu działki przylegającej do terenu oznaczonego symbolem „31 KDD” - 30 m.

§ 23. Dla terenu oznaczonego na rysunku planu symbolem „10 C/U” o powierzchni 0,0331 ha, ustala się:

- 1) przeznaczenie:
 - a) podstawowe – pod obiekty infrastruktury technicznej - wymiennikownię ciepła,
 - b) dopuszczalne – pod zabudowę usługową;

- 2) zasady zagospodarowania terenu i kształtowania zabudowy:
 - a) maksymalna powierzchnia zabudowy - 80 % powierzchni działki budowlanej,
 - b) wysokość zabudowy do 2 kondygnacji nadziemnych, przy czym nieprzekraczająca 8 m; dopuszcza się kondygnacje podziemne,
 - c) dachy płaskie o nachyleniu połaci dachowych do 22%,
 - d) maksymalny wskaźnik intensywności zabudowy – 1,6,
 - e) minimalna powierzchnia terenu biologicznie czynna - 5% powierzchni działki budowlanej;
- 3) zasady i warunki dotyczące obsługi komunikacyjnej oraz miejsc parkingowych:
 - a) dojazd z drogi lokalizowanej w pasie drogowym oznaczonym symbolem „31 KDD”,
 - b) ilość i sposób urządzenia miejsc postojowych zgodnie z § 11 pkt 4 lit. a;
- 4) zasady dotyczące obsługi terenu w zakresie infrastruktury technicznej:
 - a) odprowadzenie ścieków bytowych oraz wód opadowych i roztopowych do sieci kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej, lokalizowanych w pasie drogowym drogi publicznej oznaczonej symbolem „31 KDD”,
 - b) zaopatrzenie w wodę z wodociągu lokalizowanego w pasie drogowym drogi publicznej oznaczonym symbolem „31 KDD”,
 - c) w zależności od potrzeb zaopatrzenie w gaz z gazociągu śr/c lokalizowanego w pasie drogowym drogi publicznej oznaczonym symbolem „31 KDD”,
 - d) zaopatrzenie w energię elektryczną ze stacji transformatorowej lokalizowanej na terenie oznaczonym symbolem „44 E”,
 - e) zaopatrzenie w energię ciepłą zgodnie z ustaleniami ogólnymi;
- 5) zasadę podziału na działki gruntu wyłącznie zgodnie z liniami rozgraniczającymi teren.

§ 24. Dla terenu oznaczonego na rysunku planu symbolem „11 US” o powierzchni 0,4084 ha, ustala się:

- 1) przeznaczenie podstawowe – pod obiekty oraz urządzenia sportu i rekreacji;
- 2) zasady zagospodarowania terenu i kształtowania zabudowy:
 - a) minimalna powierzchnia terenu biologicznie czynna – 50% powierzchni działki,
 - b) minimalnie 90% powierzchni terenu biologicznie czynnej urządzić jako teren zieleni bez nasadzeń drzewami i krzewami,
 - c) nakazuje się oświetlenie terenu,
 - d) dopuszcza się lokalizację obiektu dla pomieszczeń higieniczno-sanitarnych, dla którego ustala się:
 - maksymalną powierzchnię zabudowy - 2 % powierzchni działki,
 - wysokość zabudowy - 1 kondygnacja nadziemna, przy czym nieprzekraczająca 4 m,
 - dach płaski o nachyleniu połaci dachowych do 22%,
 - e) dopuszcza się lokalizację utwardzonych placów oraz ciągów komunikacji dla ruchu pieszego,
 - f) dopuszcza się przebieg sieci uzbrojenia podziemnego;
- 3) zasady i warunki dotyczące obsługi komunikacyjnej oraz miejsc parkingowych:
 - a) dojazd z drogi lokalizowanej w pasie drogowym oznaczonym symbolem „31 KDD” oraz z terenu oznaczonego symbolem „39 KDW”,
 - b) obsługa w zakresie lokalizacji miejsc postojowych w pasie drogowym oznaczonym symbolem „31 KDD”;
- 4) zasady dotyczące obsługi terenu w zakresie infrastruktury technicznej:
 - a) odprowadzenie ścieków bytowych oraz wód opadowych i roztopowych do sieci kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej, lokalizowanych w pasie drogowym drogi publicznej oznaczonej symbolem „31 KDD” lub w terenie oznaczonym symbolem „39 KDW”,
 - b) wody opadowe i roztopowe z terenów utwardzonych przed odprowadzeniem do kanalizacji deszczowej winny być podczyszczone do parametrów określonych w przepisach odrębnych,
 - c) zaopatrzenie w wodę z wodociągu lokalizowanego w pasie drogowym drogi publicznej oznaczonym symbolem „31 KDD” lub w terenie oznaczonym symbolem „39 KDW”,
 - d) w zależności od potrzeb zaopatrzenie w gaz z gazociągu śr/c lokalizowanego w pasie drogowym drogi publicznej oznaczonym symbolem „31 KDD” lub w terenie oznaczonym symbolem „39 KDW”,
 - e) zaopatrzenie w energię elektryczną ze stacji transformatorowej lokalizowanej na terenie oznaczonym symbolem „44 E”,

- f) zaopatrzenie w energię ciepłą zgodnie z ustaleniami ogólnymi oraz z wykorzystaniem sieci infrastruktury lokalizowanych w pasie drogowym drogi publicznej oznaczonym symbolem „31 KDD” lub w terenie oznaczonym symbolem „39 KDW”;
- 5) zasadę podziału na działki gruntu wyłącznie zgodnie z liniami rozgraniczającymi teren.

§ 25. Dla terenu oznaczonego na rysunku planu symbolem „12 MW/U” o powierzchni 0,2147 ha, ustala się:

- 1) przeznaczenie:
 - a) podstawowe - pod zabudowę mieszkaniową wielorodzinną,
 - b) dopuszczalne - usługi wbudowane w obiekty o przeznaczeniu podstawowym;
- 2) zasady zagospodarowania terenu i kształtowania zabudowy, z zastrzeżeniem pkt 3:
 - a) nieprzekraczalna linia zabudowy oznaczona na rysunku planu w odległości 4 m od granicy pasa drogowego oznaczonego symbolem „29 KDZ”,
 - b) maksymalna powierzchnia zabudowy - 40% powierzchni działki budowlanej,
 - c) minimalna wysokość zabudowy – 3 kondygnacje nadziemne; maksymalna wysokość zabudowy - 5 kondygnacji nadziemnych, przy czym nieprzekraczająca 18 m; dopuszcza się kondygnacje podziemne,
 - d) dachy strome o nachyleniu połaci dachowych - 100%; dopuszcza się pozostawienie istniejącego dachu płaskiego bez nadbudowy budynku,
 - e) maksymalny wskaźnik intensywności zabudowy – 2,
 - f) minimalna powierzchnia terenu biologicznie czynna - 25% powierzchni działki budowlanej,
 - g) usługi, o których mowa w pkt 1 lit. b, należy lokalizować w najniższej kondygnacji nadziemnej lub w kondygnacjach podziemnych;
- 3) dla obiektu o wartościach zabytkowych obowiązują ustalenia określone w § 10 pkt 2;
- 4) zasady i warunki dotyczące obsługi komunikacyjnej oraz miejsc parkingowych:
 - a) dojazd z dróg lokalizowanych w pasach drogowych oznaczonych symbolami: „29 KDZ” lub z terenu oznaczonego symbolem „37 KDW”,
 - b) ilość i sposób urządzenia miejsc postojowych zgodnie z § 11 pkt 4 lit. b,
- 5) zasady dotyczące obsługi terenu w zakresie infrastruktury technicznej:
 - a) odprowadzenie ścieków bytowych oraz wód opadowych i roztopowych do sieci kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej, lokalizowanych w pasach drogowych dróg publicznych oznaczonych symbolami: „28 KDZ”, „29 KDZ” lub w terenie oznaczonym symbolem „37 KDW”,
 - b) zaopatrzenie w wodę z wodociągów lokalizowanych w pasach drogowych dróg publicznych oznaczonych symbolami: „28 KDZ”, „29 KDZ”,
 - c) w zależności od potrzeb zaopatrzenie w gaz z gazociągów śr/c lokalizowanych w pasach drogowych dróg publicznych oznaczonych symbolami: „28 KDZ”, „29 KDZ”,
 - d) zaopatrzenie w energię elektryczną ze stacji transformatorowej lokalizowanej na terenie oznaczonym symbolem „43 E”,
 - e) zaopatrzenie w energię ciepłą zgodnie z ustaleniami ogólnymi oraz z wykorzystaniem sieci infrastruktury lokalizowanych w pasach drogowych dróg publicznych oznaczonych symbolami: „28 KDZ”, „29 KDZ” lub w terenie oznaczonym symbolem „37 KDW”;
- 6) zasady oraz warunki scalania i podziału na działki budowlane:
 - a) dopuszczalny podział na działki budowlane o minimalnej powierzchni 0,06 ha,
 - b) minimalna szerokość frontu działki przylegającej do terenu oznaczonego symbolem „29 KDZ” - 20 m.

§ 26. Dla terenu oznaczonego na rysunku planu symbolem „13 KP” o powierzchni 0,0317 ha, ustala się:

- 1) przeznaczenie podstawowe – pod garaże dla samochodów osobowych;
- 2) zasady zagospodarowania terenu i kształtowania zabudowy:
 - a) maksymalna powierzchnia zabudowy - 100 % powierzchni działki budowlanej,
 - b) wysokość zabudowy – 1 kondygnacja, przy czym nieprzekraczająca 4 m,
 - c) dachy płaskie o nachyleniu połaci dachowych do 22%,
 - d) maksymalny wskaźnik intensywności zabudowy – 1;
- 3) zasadę dotyczącą obsługi komunikacyjnej - dojazd z drogi lokalizowanej w terenie oznaczonym symbolem „37 KDW”;

- 4) zasady dotyczące obsługi terenu w zakresie infrastruktury technicznej:
 - a) odprowadzenie wód opadowych i roztopowych do sieci kanalizacji deszczowej, lokalizowanych w terenie oznaczonym symbolem „37 KDW”,
 - b) zaopatrzenie w energię elektryczną ze stacji transformatorowej lokalizowanej na terenie oznaczonym symbolem „43 E”;
- 5) zasady oraz warunki scalania i podziału na działki budowlane:
 - a) dopuszczalny podział na działki budowlane o minimalnej powierzchni 0,0018 ha,
 - b) dopuszcza się podział na działki budowlane pod każdym segmentem garażowym po obrysie budynku, z dopuszczeniem podziału w osi konstrukcji tych budynków.

§ 27. Dla terenu oznaczonego na rysunku planu symbolem „14 US” o powierzchni 0,0671 ha, ustala się:

- 1) przeznaczenie podstawowe – pod obiekty oraz urządzenia sportu i rekreacji;
- 2) zasady zagospodarowania terenu i kształtowania zabudowy:
 - a) minimalna powierzchnia terenu biologicznie czynna – 50% powierzchni działki,
 - b) minimalnie 90% powierzchni terenu biologicznie czynnej urządzić jako teren zieleni bez nasadzeń drzewami i krzewami,
 - c) nakazuje się oświetlenie terenu,
 - d) dopuszcza się lokalizację obiektu dla pomieszczeń higieniczno – sanitarnych, dla którego ustala się:
 - maksymalną powierzchnię zabudowy - 5 % powierzchni działki,
 - wysokość zabudowy - 1 kondygnacja nadziemna, przy czym nieprzekraczająca 4 m,
 - dach płaski o nachyleniu połaci dachowych do 22%,
 - e) dopuszcza się lokalizację utwardzonych placów oraz ciągów komunikacji dla ruchu pieszego;
- 3) zasady i warunki dotyczące obsługi komunikacyjnej oraz miejsc parkingowych:
 - a) dojazd z dróg lokalizowanych w terenach oznaczonych symbolami: „37 KDW” lub „38 KDW”,
 - b) obsługa w zakresie lokalizacji miejsc postojowych na terenie oznaczonym symbolem „38 KDW”;
- 4) zasady dotyczące obsługi terenu w zakresie infrastruktury technicznej:
 - a) odprowadzenie ścieków bytowych oraz wód opadowych i roztopowych do sieci kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej, lokalizowanych w terenach oznaczonych symbolami: 37 KDW” lub „38 KDW”,
 - b) wody opadowe i roztopowe z terenów utwardzonych przed odprowadzeniem do kanalizacji deszczowej winny być podczyszczone do parametrów określonych w przepisach odrębnych,
 - c) zaopatrzenie w wodę z wodociągu lokalizowanego w terenie oznaczonym symbolem „38 KDW”,
 - d) w zależności od potrzeb zaopatrzenie w gaz z gazociągu śr/c lokalizowanego lub w terenie oznaczonym symbolem „38 KDW”,
 - e) zaopatrzenie w energię elektryczną ze stacji transformatorowej lokalizowanej na terenie oznaczonym symbolem „43 E”,
 - f) zaopatrzenie w energię ciepłą zgodnie z ustaleniami ogólnymi oraz z wykorzystaniem sieci infrastruktury lokalizowanych w terenach oznaczonych symbolami: „37 KDW” lub „38 KDW”;
- 5) zasadę podziału na działki gruntu wyłącznie zgodnie z liniami rozgraniczającymi teren.

§ 28. Dla terenu oznaczonego na rysunku planu symbolem „15 MW/U” o powierzchni 0,1672 ha, ustala się:

- 1) przeznaczenie:
 - a) podstawowe - pod zabudowę mieszkaniową wielorodzinną,
 - b) dopuszczalne - usługi wbudowane w obiekty o przeznaczeniu podstawowym;
- 2) zasady zagospodarowania terenu i kształtowania zabudowy:
 - a) zakaz zmiany istniejącej powierzchni zabudowy oraz istniejącej intensywności zabudowy,
 - b) minimalna powierzchnia terenu biologicznie czynna - 25% powierzchni działki budowlanej,
 - c) usługi, o których mowa w pkt 1 lit. b, należy lokalizować w najniższej kondygnacji nadziemnej lub w kondygnacjach podziemnych;
- 3) dla obiektu o wartościach zabytkowych obowiązują ustalenia § 10 pkt 2;
- 4) zasady i warunki dotyczące obsługi komunikacyjnej oraz miejsc parkingowych:
 - a) dojazd z dróg lokalizowanych w terenach oznaczonych symbolami: „37 KDW” lub „38 KDW”,
 - b) ilość i sposób urządzenia miejsc postojowych zgodnie z § 11 pkt 4 lit. b,

- 5) zasady dotyczące obsługi terenu w zakresie infrastruktury technicznej:
- a) odprowadzenie ścieków bytowych oraz wód opadowych i roztopowych do sieci kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej, lokalizowanych w pasie drogowym drogi publicznej oznaczonej symbolem „29 KDZ” lub w terenach oznaczonych symbolami: „37 KDW”, „38 KDW”,
 - b) zaopatrzenie w wodę z wodociągu lokalizowanego w pasie drogowym drogi publicznej oznaczonej symbolem „29 KDZ” lub w terenach oznaczonych symbolami: „37 KDW”, „38 KDW”,
 - c) w zależności od potrzeb zaopatrzenie w gaz z gazociągów śr/c lokalizowanych w pasie drogowym drogi publicznej oznaczonej symbolem „29 KDZ” lub w terenach oznaczonych symbolami: „37 KDW”, „38 KDW”,
 - d) zaopatrzenie w energię elektryczną ze stacji transformatorowej lokalizowanej na terenie oznaczonym symbolem „43 E”,
 - e) zaopatrzenie w energię ciepłą zgodnie z ustaleniami ogólnymi oraz z wykorzystaniem sieci infrastruktury lokalizowanych w pasie drogowym drogi publicznej oznaczonej symbolem „29 KDZ” lub w terenach oznaczonych symbolami: „37 KDW”, „38 KDW”;
- 5) zasadę podziału na działki gruntu wyłącznie zgodnie z liniami rozgraniczającymi teren.

§ 29. Dla terenu oznaczonego na rysunku planu symbolem „16 MW/U” o powierzchni 0,7199 ha, ustala się:

- 1) przeznaczenie:
- a) podstawowe - pod zabudowę mieszkaniową wielorodzinną,
 - b) dopuszczalne - usługi wbudowane w obiekty o przeznaczeniu podstawowym;
- 2) zasady zagospodarowania terenu i kształtowania zabudowy:
- a) nieprzekraczalna linia zabudowy oznaczona na rysunku planu: w odległości 4 m od granicy pasa drogowego oznaczonego symbolem „29 KDZ” oraz w odległości 4 m od granicy terenu oznaczonego symbolem „39 KDW”,
 - b) maksymalna powierzchnia zabudowy - 40 % powierzchni działki budowlanej,
 - c) minimalna wysokość zabudowy – 3 kondygnacje nadziemne; maksymalna wysokość zabudowy – 5 kondygnacji nadziemnych, przy czym nieprzekraczająca 18 m; dopuszcza się kondygnacje podziemne,
 - d) dachy płaskie o nachyleniu połaci dachowych do 22%,
 - e) maksymalny wskaźnik intensywności zabudowy – 2,
 - f) minimalna powierzchnia terenu biologicznie czynna - 25% powierzchni działki budowlanej,
 - g) usługi, o których mowa w pkt 1 lit. b, należy lokalizować w najniższej kondygnacji nadziemnej lub w kondygnacjach podziemnych;
- 3) zasady i warunki dotyczące obsługi komunikacyjnej oraz miejsc parkingowych:
- a) dojazd z dróg lokalizowanych w pasach drogowych oznaczonych symbolami: „29 KDZ” lub z terenów oznaczonych symbolami: „38 KDW”, „39 KDW”,
 - b) ilość i sposób urządzenia miejsc postojowych zgodnie z § 11 pkt 4 lit. b;
- 4) zasady dotyczące obsługi terenu w zakresie infrastruktury technicznej:
- a) odprowadzenie ścieków bytowych oraz wód opadowych i roztopowych do sieci kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej, lokalizowanych w pasie drogowym drogi publicznej oznaczonej symbolem „29 KDZ” lub w terenach oznaczonych symbolami: „38 KDW” „39 KDW”,
 - b) wody opadowe i roztopowe z terenów utwardzonych przed odprowadzeniem do kanalizacji deszczowej winny być podczyszczone do parametrów określonych w przepisach odrębnych,
 - c) zaopatrzenie w wodę z wodociągu lokalizowanego w pasie drogowym drogi publicznej oznaczonym symbolem „29 KDZ” lub w terenach oznaczonych symbolami: „38 KDW” „39 KDW”,
 - d) w zależności od potrzeb zaopatrzenie w gaz z gazociągu śr/c lokalizowanego w pasie drogowym drogi publicznej oznaczonym symbolem „29 KDZ” lub w terenach oznaczonych symbolami: „38 KDW” „39 KDW”;
 - e) zaopatrzenie w energię elektryczną ze stacji transformatorowej lokalizowanej na terenie oznaczonym symbolem „43 E”,
 - f) zaopatrzenie w energię ciepłą zgodnie z ustaleniami ogólnymi oraz z wykorzystaniem sieci infrastruktury lokalizowanych w pasie drogowym drogi publicznej oznaczonym symbolem „29 KDZ” lub w terenach oznaczonych symbolami: „38 KDW” „39 KDW”,
- 5) zasady oraz warunki scalania i podziału na działki budowlane:
- a) dopuszczalny podział na działki budowlane o minimalnej powierzchni 0,3 ha,
 - b) minimalna szerokość frontu działki przylegającej do terenu oznaczonego symbolem „29 KDZ” – 30 m.

§ 30. Dla terenu oznaczonego na rysunku planu symbolem „17 U” o powierzchni 0,2825 ha, ustala się:

- 1) przeznaczenie podstawowe pod zabudowę usługową;
- 2) zasady zagospodarowania terenu i kształtowania zabudowy:
 - a) nieprzekraczalna linia zabudowy oznaczona na rysunku planu: w odległości 4 m od granicy pasa drogowego oznaczonego symbolem „32 KDD”, w odległości 4 m od granicy terenu oznaczonego symbolem „39 KDW”, a także w odległości 4 m od granicy pasa drogowego oznaczonego symbolem „29 KDZ” w przypadku nowej zabudowy,
 - b) maksymalna powierzchnia zabudowy - 90 % powierzchni działki budowlanej,
 - c) wysokość zabudowy – do 3 kondygnacji nadziemnych, przy czym nieprzekraczająca 15 m; dopuszcza się kondygnacje podziemne,
 - d) dachy płaskie o nachyleniu połaci dachowych do 22%,
 - e) maksymalny wskaźnik intensywności zabudowy – 2,7,
 - f) minimalna powierzchnia terenu biologicznie czynna - 5% powierzchni działki budowlanej;
- 3) zasady i warunki dotyczące obsługi komunikacyjnej oraz miejsc parkingowych:
 - a) dojazd z dróg lokalizowanych w pasach drogowych oznaczonych symbolami: „29 KDZ”, „32 KDD” lub z terenu oznaczonego symbolem „39 KDW”,
 - b) ilość i sposób urządzenia miejsc postojowych zgodnie z § 11 pkt 4 lit. a;
- 4) zasady dotyczące obsługi terenu w zakresie infrastruktury technicznej:
 - a) odprowadzenie ścieków bytowych oraz wód opadowych i roztopowych do sieci kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej, lokalizowanych w pasach drogowych dróg publicznych oznaczonych symbolami: „29 KDZ”, „32 KDD” lub w terenie oznaczonym symbolem „39 KDW”,
 - b) wody opadowe i roztopowe z terenów utwardzonych, w szczególności parkingów, przed odprowadzeniem do kanalizacji deszczowej winny być podczyszczone do parametrów określonych w przepisach odrębnych,
 - c) zaopatrzenie w wodę z wodociągów lokalizowanych w pasach drogowych dróg publicznych oznaczonych symbolami: „29 KDZ”, „32 KDD” lub w terenie oznaczonym symbolem: „39 KDW”,
 - d) w zależności od potrzeb zaopatrzenie w gaz z gazociągów śr/c lokalizowanych w pasach drogowych dróg publicznych oznaczonych symbolami: „29 KDZ”, „32 KDD” lub w terenie oznaczonym symbolem: „39 KDW”,
 - e) zaopatrzenie w energię elektryczną ze stacji transformatorowych lokalizowanych na terenach oznaczonych symbolami: „43 E” lub „44 E”,
 - f) zaopatrzenie w energię ciepłą zgodnie z ustaleniami ogólnymi oraz z wykorzystaniem sieci infrastruktury lokalizowanych w pasach drogowych dróg publicznych oznaczonych symbolami: „29 KDZ”, „32 KDD” lub w terenie oznaczonym symbolem: „39 KDW”;
- 5) zasady oraz warunki scalania i podziału na działki budowlane:
 - a) dopuszczalny podział na działki budowlane o minimalnej powierzchni 0,04 ha,
 - b) minimalna szerokość frontu działki przylegającej do terenu oznaczonego symbolem „29 KDZ” – 30 m.

§ 31. Dla terenu oznaczonego na rysunku planu symbolem „18 KP” o powierzchni 0,3591 ha, ustala się:

- 1) przeznaczenie podstawowe – pod garaże dla samochodów osobowych;
- 2) zasady zagospodarowania terenu i kształtowania zabudowy:
 - a) maksymalna powierzchnia zabudowy – 100 % powierzchni działki budowlanej,
 - b) wysokość zabudowy – 1 kondygnacja, przy czym nieprzekraczająca 4 m,
 - c) dachy płaskie o nachyleniu połaci dachowych do 22%,
 - d) maksymalny wskaźnik intensywności zabudowy – 1;
- 3) zasadę dotyczącą obsługi komunikacyjnej - dojazd z drogi lokalizowanej pasie drogowym oznaczonym symbolem „32 KDD” lub w terenie oznaczonym symbolem „26 KDW”;
- 4) zasady dotyczące obsługi terenu w zakresie infrastruktury technicznej:
 - a) odprowadzenie wód opadowych i roztopowych do sieci kanalizacji deszczowej, lokalizowanych w pasie drogowym oznaczonym symbolem „32 KDD” lub w terenie oznaczonym symbolem „26 KDW”,
 - b) zaopatrzenie w energię elektryczną ze stacji transformatorowej lokalizowanej na terenie oznaczonym symbolem „44 E”;

- 5) zasady oraz warunki scalania i podziału na działki budowlane:
- a) dopuszczalny podział na działki budowlane o minimalnej powierzchni 0,0018 ha,
 - b) dopuszcza się podział na działki budowlane pod każdym segmentem garażowym po obrysie budynku, z dopuszczeniem podziału w osi konstrukcji tych budynków.

§ 32. Dla terenu oznaczonego na rysunku planu symbolem „19 U” o powierzchni 0,0965 ha, ustala się:

- 1) przeznaczenie podstawowe pod zabudowę usługową;
- 2) zasady zagospodarowania terenu i kształtowania zabudowy:
 - a) nieprzekraczalna linia zabudowy oznaczona na rysunku planu w odległości 4 m od granicy pasa drogowego oznaczonego symbolem „32 KDD” oraz 4 m od granicy terenu oznaczonego symbolem „26 KDW”,
 - b) maksymalna powierzchnia zabudowy - 90 % powierzchni działki budowlanej,
 - c) wysokość zabudowy – do 3 kondygnacji nadziemnych, przy czym nieprzekraczająca 15 m; dopuszcza się kondygnacje podziemne,
 - d) dachy płaskie o nachyleniu połaci dachowych do 22%,
 - e) maksymalny wskaźnik intensywności zabudowy – 2,7,
 - f) minimalna powierzchnia terenu biologicznie czynna - 5% powierzchni działki budowlanej;
- 3) zasady i warunki dotyczące obsługi komunikacyjnej oraz miejsc parkingowych:
 - a) dojazd z drogi lokalizowanej w pasie drogowym oznaczonym symbolem „32 KDD” lub z terenu oznaczonego symbolem „26 KDW”,
 - b) ilość i sposób urządzenia miejsc postojowych zgodnie z § 11 pkt 4 lit. a;
- 4) zasady dotyczące obsługi terenu w zakresie infrastruktury technicznej:
 - a) odprowadzenie ścieków bytowych oraz wód opadowych i roztopowych do sieci kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej, lokalizowanej w pasie drogowym drogi publicznej oznaczonym symbolem „32 KDD” lub w terenie oznaczonym symbolem „26 KDW”,
 - b) wody opadowe i roztopowe z terenów utwardzonych, w szczególności parkingów, przed odprowadzeniem do kanalizacji deszczowej winny być podczyszczone do parametrów określonych w przepisach odrębnych,
 - c) zaopatrzenie w wodę z wodociągu lokalizowanego w pasie drogowym drogi publicznej oznaczonym symbolem „32 KDD” lub w terenie oznaczonym symbolem „26 KDW”,
 - d) w zależności od potrzeb zaopatrzenie w gaz z gazociągu śr/c w pasie drogowym drogi publicznej oznaczonym symbolem „32 KDD” lub w terenie oznaczonym symbolem „26 KDW”,
 - e) zaopatrzenie w energię elektryczną ze stacji transformatorowych lokalizowanych na terenach oznaczonych symbolami: „43 E” lub „44 E”,
 - f) zaopatrzenie w energię ciepłą zgodnie z ustaleniami ogólnymi oraz z wykorzystaniem sieci infrastruktury lokalizowanych: w pasie drogowym drogi publicznej oznaczonym symbolem „32 KDD” lub w terenie oznaczonym symbolem „26 KDW”;
- 5) zasadę podziału na działki gruntu - zgodnie z liniami rozgraniczającymi teren.

§ 33. Dla terenu oznaczonego na rysunku planu symbolem „20 MW/U” o powierzchni 0,1973 ha, ustala się:

- 1) przeznaczenie:
 - a) podstawowe - pod zabudowę mieszkaniową wielorodzinną,
 - b) dopuszczalne - usługi wbudowane w obiekty o przeznaczeniu podstawowym;
- 2) zasady zagospodarowania terenu i kształtowania zabudowy, z zastrzeżeniem pkt 3:
 - a) nieprzekraczalna linia zabudowy oznaczona na rysunku planu: w odległości 5 m od granicy pasa drogowego oznaczonego symbolem „29 KDZ”, w odległości 4 m od granicy pasa drogowego oznaczonego symbolem: „32 KDD”,
 - b) maksymalna powierzchnia zabudowy - 45 % powierzchni działki budowlanej,
 - c) wysokość zabudowy – do 5 kondygnacji nadziemnych, przy czym nieprzekraczająca 18 m; dopuszcza się kondygnacje podziemne,
 - d) dachy strome o nachyleniu połaci dachowych - 100%,
 - e) maksymalny wskaźnik intensywności zabudowy – 2,25,
 - f) minimalna powierzchnia terenu biologicznie czynna - 25% powierzchni działki budowlanej,
 - g) usługi, o których mowa w pkt 1 lit. b, należy lokalizować w najniższej kondygnacji nadziemnej lub w kondygnacjach podziemnych;
- 3) dla obiektu o wartościach zabytkowych obowiązują ustalenia określone w § 10 pkt 2;

- 4) zasady i warunki dotyczące obsługi komunikacyjnej oraz miejsc parkingowych:
 - a) dojazd z dróg lokalizowanych w pasach drogowych oznaczonych symbolami: „29 KDZ”, „32 KDD” lub terenu oznaczonego symbolem „26 KDW”; dopuszcza się dojazd z terenu oznaczonego symbolem „18KP”,
 - b) ilość i sposób urządzenia miejsc postojowych zgodnie z § 11 pkt 4 lit. b;
- 5) zasady dotyczące obsługi terenu w zakresie infrastruktury technicznej:
 - a) odprowadzenie ścieków bytowych oraz wód opadowych i roztopowych do sieci kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej, lokalizowanych w pasach drogowych dróg publicznych oznaczonych symbolami: „29 KDZ”, „32 KDD” lub w terenie oznaczonym symbolem „26 KDW”,
 - b) zaopatrzenie w wodę z wodociągów lokalizowanych w pasach drogowych dróg publicznych oznaczonych symbolami: „29 KDZ”, „32 KDD” lub w terenie oznaczonym symbolem „26 KDW”,
 - c) w zależności od potrzeb zaopatrzenie w gaz z gazociągów śr/c lokalizowanych w pasach drogowych dróg publicznych oznaczonych symbolami: „29 KDZ”, „32 KDD” lub w terenie oznaczonym symbolem „26 KDW”,
 - d) zaopatrzenie w energię elektryczną ze stacji transformatorowych lokalizowanych na terenach oznaczonych symbolami: „43 E” lub „44 E”,
 - e) zaopatrzenie w energię ciepłą zgodnie z ustaleniami ogólnymi oraz z wykorzystaniem sieci infrastruktury lokalizowanych w pasach drogowych dróg publicznych oznaczonych symbolami: „29 KDZ”, „32 KDD” lub w terenie oznaczonym symbolem „26 KDW”;
- 6) zasady oraz warunki scalania i podziału na działki budowlane:
 - a) dopuszczalny podział na działki budowlane o minimalnej powierzchni 0,02 ha,
 - b) minimalna szerokość frontu działki przylegającej do terenu oznaczonego symbolem „29 KDZ” – 15 m.

§ 34. Dla terenu oznaczonego na rysunku planu symbolem „21 KP” o powierzchni 0,5908 ha, ustala się:

- 1) przeznaczenie podstawowe – pod garaże dla samochodów osobowych;
- 2) zasady zagospodarowania terenu i kształtowania zabudowy:
 - a) maksymalna powierzchnia zabudowy - 100 % powierzchni działki budowlanej,
 - b) wysokość zabudowy – 1 kondygnacja, przy czym nieprzekraczająca 4 m,
 - c) dachy płaskie o nachyleniu połaci dachowych do 22%,
 - d) maksymalny wskaźnik intensywności zabudowy – 1;
- 3) zasadę dotyczącą obsługi komunikacyjnej - dojazd z drogi lokalizowanej pasie drogowym oznaczonym symbolem „32 KDD”;
- 4) zasady dotyczące obsługi terenu w zakresie infrastruktury technicznej:
 - a) odprowadzenie wód opadowych i roztopowych do sieci kanalizacji deszczowej, lokalizowanych w pasie drogowym oznaczonym symbolem „32 KDD”,
 - b) zaopatrzenie w energię elektryczną ze stacji transformatorowej lokalizowanej na terenie oznaczonym symbolem „44 E”;
- 5) zasady oraz warunki scalania i podziału na działki budowlane:
 - a) dopuszczalny podział na działki budowlane o minimalnej powierzchni 0,0018 ha,
 - b) dopuszcza się podział na działki budowlane pod każdym segmentem garażowym po obrysie budynku, z dopuszczeniem podziału w osi konstrukcji tych budynków.

§ 35. Dla terenu oznaczonego na rysunku planu symbolem „22 U” o powierzchni 0,6854 ha, ustala się:

- 1) przeznaczenie podstawowe - pod zabudowę usługową;
- 2) zasady zagospodarowania terenu i kształtowania zabudowy, z zastrzeżeniem pkt 3:
 - a) nieprzekraczalna linia zabudowy oznaczona na rysunku planu: w odległości 6 m od granicy pasa drogowego oznaczonego symbolem „30 KDL”, w odległości 10 m od granicy pasa drogowego oznaczonego symbolem „29 KDZ” oraz w odległości określonej na rysunku planu od granicy terenu zamkniętego,
 - b) maksymalna powierzchnia zabudowy - 28% powierzchni działki budowlanej,
 - c) minimalna wysokość zabudowy – 2 kondygnacje nadziemne; maksymalna wysokość zabudowy - 3 kondygnacje nadziemne; dopuszcza się kondygnacje podziemne; trzecia kondygnacja w poddaszu,

- d) łącznik między obiektem o wartościach zabytkowych a nową zabudową o wysokości 2 kondygnacji nadziemnych,
- e) zabudowa o wysokości 3 kondygnacji nadziemnych na minimalnej powierzchni 20% działki budowlanej,
- f) wysokość zabudowy nieprzekraczająca 15 m,
- g) dachy strome mansardowe o nachyleniu: dolnych połaci dachowych – do 160%, górnych połaci dachowych - do 60%,
- h) pokrycie połaci dachowych dachówką ceramiczną z dopuszczeniem dachówki betonowej barwionej w masie,
- i) maksymalny wskaźnik intensywności zabudowy – 0,80,
- j) minimalna powierzchnia terenu biologicznie czynna - 40% powierzchni działki budowlanej;
- 3) dla strefy „B” częściowej ochrony konserwatorskiej obowiązują ustalenia określone w § 10 pkt 1;
- 4) dla obiektu o wartościach zabytkowych obowiązują ustalenia określone w § 10 pkt 2;
- 5) zasady i warunki dotyczące obsługi komunikacyjnej oraz miejsc parkingowych:
 - a) dojazd z dróg lokalizowanych w pasach drogowych oznaczonych symbolami: „29 KDZ”, „30 KDL”,
 - b) ilość i sposób urządzenia miejsc postojowych zgodnie z § 11 pkt 4 lit. a;
- 6) zasady dotyczące obsługi terenu w zakresie infrastruktury technicznej:
 - a) odprowadzenie ścieków bytowych oraz wód opadowych i roztopowych do sieci kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej, lokalizowanych w pasach drogowych dróg publicznych oznaczonych symbolami: „29 KDZ”, „30 KDL”,
 - b) zaopatrzenie w wodę z wodociągów lokalizowanych w pasach drogowych dróg publicznych oznaczonych symbolami: „29 KDZ”, „30 KDL”,
 - c) w zależności od potrzeb zaopatrzenie w gaz z gazociągów śr/c lokalizowanych w pasach drogowych dróg publicznych oznaczonych symbolami: „29 KDZ”, „30 KDL”,
 - d) zaopatrzenie w energię elektryczną ze stacji transformatorowej lokalizowanej na terenie oznaczonym symbolem „42 E”,
 - e) zaopatrzenie w energię ciepłą zgodnie z ustaleniami ogólnymi oraz z wykorzystaniem sieci infrastruktury lokalizowanych w pasach drogowych dróg publicznych oznaczonych symbolami: „29 KDZ”, „30 KDL”;
- 7) zasadę podziału na działki gruntu wyłącznie zgodnie z liniami rozgraniczającymi teren.

§ 36. Dla terenu oznaczonego na rysunku planu symbolem „23 US” o powierzchni 3,3191 ha, ustala się:

- 1) przeznaczenie podstawowe – pod obiekty oraz urządzenia sportu i rekreacji;
- 2) zasady zagospodarowania terenu i kształtowania zabudowy:
 - a) minimalna powierzchnia terenu biologicznie czynna – 50% powierzchni działki,
 - b) minimalnie 90% powierzchni terenu biologicznie czynnej urządzić jako teren zieleni bez nasadzeń drzewami i krzewami,
 - c) nakazuje się oświetlenie terenu,
 - d) dopuszcza się lokalizację obiektu dla pomieszczeń higieniczno – sanitarnych, dla którego ustala się:
 - maksymalną powierzchnię zabudowy – 0,5% powierzchni działki,
 - wysokość zabudowy - 1 kondygnacja nadziemna, przy czym nieprzekraczająca 4 m,
 - dach płaski o nachyleniu połaci dachowych do 22%,
 - e) dopuszcza się lokalizację utwardzonych placów oraz ciągów komunikacji dla ruchu pieszego;
- 3) zasady i warunki dotyczące obsługi komunikacyjnej oraz miejsc parkingowych:
 - a) dojazd z drogi lokalizowanej w pasie drogowym oznaczonym symbolem „30 KDL”,
 - b) obsługa w zakresie lokalizacji miejsc postojowych w pasie drogowym oznaczonym symbolem „30 KDL”;
- 4) zasady dotyczące obsługi terenu w zakresie infrastruktury technicznej:
 - a) odprowadzenie ścieków bytowych oraz wód opadowych i roztopowych do sieci kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej, lokalizowanych w pasie drogowym drogi publicznej oznaczonej symbolem „30 KDL” lub w terenie oznaczonym symbolem „35 KX”,
 - b) wody opadowe i roztopowe z terenów utwardzonych przed odprowadzeniem do kanalizacji deszczowej winny być podczyszczone do parametrów określonych w przepisach odrębnych,
 - c) zaopatrzenie w wodę z wodociągu lokalizowanego w pasie drogowym drogi publicznej oznaczonym symbolem „30 KDL” lub w terenie oznaczonym symbolem „35 KX”,

- d) w zależności od potrzeb zaopatrzenie w gaz z gazociągu śr/c lokalizowanego w pasie drogowym drogi publicznej oznaczonym symbolem „30 KDL” lub w terenie oznaczonym symbolem „35 KX”;
 - e) zaopatrzenie w energię elektryczną ze stacji transformatorowej lokalizowanej na terenie oznaczonym symbolem „42 E”;
 - f) zaopatrzenie w energię ciepłą zgodnie z ustaleniami ogólnymi oraz z wykorzystaniem sieci infrastruktury lokalizowanych w pasie drogowym drogi publicznej oznaczonym symbolem „30 KDL” lub w terenie oznaczonym symbolem „35 KX”;
- 5) zasadę podziału na działki gruntu wyłącznie zgodnie z liniami rozgraniczającymi teren.

§ 37. Dla terenu oznaczonego na rysunku planu symbolem „24 C/U” o powierzchni 0,0348 ha, ustala się:

- 1) przeznaczenie:
 - a) podstawowe – pod obiekty infrastruktury technicznej - wymiennikownię ciepła,
 - b) dopuszczalne – pod zabudowę usługową;
- 2) zasady zagospodarowania terenu i kształtowania zabudowy:
 - a) maksymalna powierzchnia zabudowy – 80 % powierzchni działki budowlanej,
 - b) wysokość zabudowy do 2 kondygnacji nadziemnych, przy czym nieprzekraczająca 8 m; dopuszcza się kondygnacje podziemne,
 - c) dachy płaskie o nachyleniu połaci dachowych do 22%,
 - d) maksymalny wskaźnik intensywności zabudowy – 1,6,
 - e) minimalna powierzchnia terenu biologicznie czynna – 5% powierzchni działki budowlanej;
- 3) zasady i warunki dotyczące obsługi komunikacyjnej oraz miejsc parkingowych:
 - a) dojazd z drogi lokalizowanej w pasie drogowym oznaczonym symbolem „25 KDD”,
 - b) ilość i sposób urządzenia miejsc postojowych zgodnie z § 11 pkt 4 lit. a;
- 4) zasady dotyczące obsługi terenu w zakresie infrastruktury technicznej:
 - a) odprowadzenie ścieków bytowych oraz wód opadowych i roztopowych do projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej, lokalizowanych w pasie drogowym drogi publicznej oznaczonej symbolem „25 KDD”,
 - b) zaopatrzenie w wodę z wodociągu lokalizowanego w pasie drogowym drogi publicznej oznaczonej symbolem „25 KDD”,
 - c) w zależności od potrzeb zaopatrzenie w gaz z gazociągu śr/c lokalizowanego w pasie drogowym drogi publicznej oznaczonej symbolem „25 KDD”,
 - d) zaopatrzenie w energię elektryczną ze stacji transformatorowej lokalizowanej na terenie oznaczonym symbolem „45 E”,
 - e) zaopatrzenie w energię ciepłą zgodnie z ustaleniami ogólnymi;
- 5) zasadę podziału na działki gruntu wyłącznie - zgodnie z liniami rozgraniczającymi teren.

§ 38. Dla terenu oznaczonego na rysunku planu symbolem „25 KDD” o powierzchni 0,1726 ha, ustala się:

- 1) przeznaczenie:
 - a) podstawowe – pod drogę publiczną dojazdowej klasy techniczno – użytkowej i gminnej kategorii administracyjnej oraz sieci uzbrojenia terenu dla obsługi terenów przyległych do pasa drogowego,
 - b) dopuszczalne – pod urządzenia infrastruktury technicznej nie związane z obsługą drogi oraz terenów przyległych do pasa drogowego;
- 2) zasady zagospodarowania terenu:
 - a) szerokość między liniami rozgraniczającymi zmienna - zgodnie z rysunkiem planu,
 - b) jezdnia dwukierunkowa z dwoma pasami ruchu; dopuszcza się inne rozwiązania w zakresie ilości pasów ruchu,
 - c) dopuszcza się ścieżkę rowerową,
 - d) chodniki obustronne; dopuszcza się lokalizację jednostronnego chodnika,
 - e) nawierzchnia chodników winna być zróżnicowana od nawierzchni ścieżki rowerowej, kolorystycznie lub materiałowo,
 - f) dopuszcza się lokalizację miejsc postojowych przylegających do jezdni,
 - g) minimalna powierzchnia biologicznie czynna – 10% powierzchni terenu;

- 3) zasady dotyczące infrastruktury technicznej oraz parametry sieci uzbrojenia terenu:
 - a) lokalizowanie sieci uzbrojenia terenu poza jezdnią, zgodnie z przepisami odrębnymi, z wyłączeniem kanalizacji deszczowej,
 - b) sieci wodociągowe o minimalnej średnicy $\varnothing 110$,
 - c) sieci kanalizacji deszczowej o minimalnej średnicy $\varnothing 300$,
 - d) sieci kanalizacji sanitarnej o minimalnej średnicy $\varnothing 200$,
 - e) sieci gazowe śr/c o minimalnej średnicy $\varnothing 63$,
 - f) sieci energetyczne podziemne n/n oraz śr/n,
 - g) sieć oświetlenia ulicznego,
 - h) sieć ciepłownicza o minimalnej średnicy $2 \times \varnothing 150$,
 - i) sieci telekomunikacyjne i inne niskoprądowe;
- 4) zasadę podziału na działki gruntu wyłącznie zgodnie z liniami rozgraniczającymi teren.

§ 39. Dla terenu, oznaczonego na rysunku planu symbolem „26 KDW” o powierzchni 0,0588 ha, ustala się:

- 1) przeznaczenie podstawowe – pod drogę wewnętrzną oraz sieci uzbrojenia terenu dla obsługi terenów przyległych do pasa drogowego;
- 2) zasady zagospodarowania terenu:
 - a) szerokość między liniami rozgraniczającymi zmienna - zgodnie z rysunkiem planu,
 - b) zakaz lokalizacji stanowisk postojowych,
 - c) teren zagospodarować w postaci ciągu pieszo – jezdni;
- 3) zasady dotyczące infrastruktury technicznej oraz parametry sieci uzbrojenia terenu:
 - a) sieci kanalizacji deszczowej o minimalnej średnicy $\varnothing 300$,
 - b) sieci kanalizacji sanitarnej o minimalnej średnicy $\varnothing 200$,
 - c) sieci energetyczne podziemne n/n oraz śr/n,
 - d) dopuszcza się pozostałe sieci infrastruktury technicznej jako uzbrojenie podziemne;
- 4) zasadę podziału na działki gruntu wyłącznie zgodnie z liniami rozgraniczającymi teren.

§ 40. Dla terenu oznaczonego na rysunku planu symbolem „27 KDG” o powierzchni 4,0289 ha, ustala się:

- 1) przeznaczenie:
 - a) podstawowe – pod drogę publiczną głównej klasy techniczno – użytkowej i krajowej kategorii administracyjnej oraz sieci uzbrojenia terenu dla obsługi terenów przyległych do pasa drogowego,
 - b) dopuszczalne – pod urządzenia infrastruktury technicznej nie związane z obsługą drogi;
- 2) zasady zagospodarowania terenu:
 - a) szerokość między liniami rozgraniczającymi - zgodnie z rysunkiem planu,
 - b) 2 jezdnie pod dwa pasy ruchu; dopuszcza się inne rozwiązania w zakresie ilości pasów ruchu,
 - c) zlokalizować obustronne chodniki dla ruchu pieszego i ścieżki rowerowe,
 - d) wykonać nasadzenia zielenią wysoką towarzyszącą ulicy, jako uzupełnienie istniejącego szpaleru drzew, o ile drzewa nie będą kolidować z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem,
 - e) zakaz lokalizowania miejsc postojowych,
 - f) dopuszcza się zjazdy na tereny przylegające do pasa drogowego, zgodnie z ustaleniami planu dla tych terenów, określając miejsce lokalizacji zjazdu zgodnie z przepisami odrębnymi,
 - g) minimalna powierzchnia biologicznie czynna – 10% powierzchni terenu;
- 3) zasady dotyczące lokalizacji infrastruktury technicznej, parametry sieci uzbrojenia terenu:
 - a) lokalizowanie sieci uzbrojenia terenu poza jezdnią, zgodnie z przepisami odrębnymi, z wyłączeniem kanalizacji deszczowej,
 - b) sieci wodociągowe o minimalnej średnicy $\varnothing 150$, w tym magistrala o średnicy $\varnothing 600$,
 - c) sieci kanalizacji sanitarnej o minimalnej średnicy $\varnothing 200$,
 - d) sieci kanalizacji deszczowej o minimalnej średnicy $\varnothing 400$,
 - e) sieci gazowe śr/c o minimalnej średnicy $\varnothing 63$,
 - f) sieci energetyczne podziemne n/n oraz śr/n,
 - g) sieć oświetlenia ulicznego,
 - h) sieci ciepłownicze o minimalnej średnicy $2 \times \varnothing 150$,
 - i) sieci telekomunikacyjne i inne niskoprądowe;
- 4) zasadę podziału na działki gruntu wyłącznie zgodnie z liniami rozgraniczającymi teren.

§ 41. Dla terenu oznaczonego na rysunku planu symbolem „28 KDZ” o powierzchni 2,8182 ha, ustala się:

- 1) przeznaczenie:
 - a) podstawowe – pod drogę publiczną zbiorczej klasy techniczno – użytkowej i powiatowej kategorii administracyjnej oraz sieci uzbrojenia terenu dla obsługi terenów przyległych do pasa drogowego,
 - b) dopuszczalne – pod urządzenia infrastruktury technicznej nie związane z obsługą drogi;
- 2) zasady zagospodarowania terenu:
 - a) szerokość między liniami rozgraniczającymi - zgodnie z rysunkiem planu,
 - b) jezdnia do czterech pasów ruchu; dopuszcza się inne rozwiązania w zakresie ilości pasów ruchu w rejonie skrzyżowań,
 - c) zlokalizować obustronne chodniki dla ruchu pieszego i ścieżki rowerowe,
 - d) wykonać nasadzenia zielenią wysoką towarzyszącą ulicy, jako uzupełnienie istniejącego szpaleru drzew, o ile drzewa nie będą kolidować z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem,
 - e) dopuszcza się lokalizowanie parkingów, z zastrzeżeniem lit. f,
 - f) zakazuje się lokalizacji miejsc postojowych przylegających do jezdni,
 - g) dopuszcza się zjazdy na tereny przylegające do pasa drogowego, zgodnie z ustaleniami planu dla tych terenów, określając miejsce lokalizacji zjazdu zgodnie z przepisami odrębnymi,
 - h) minimalna powierzchnia biologicznie czynna – 10% powierzchni terenu;
- 3) zasady dotyczące lokalizacji infrastruktury technicznej, parametry sieci uzbrojenia terenu:
 - a) lokalizowanie sieci uzbrojenia terenu poza jezdnią, zgodnie z przepisami odrębnymi, z wyłączeniem kanalizacji deszczowej,
 - b) sieci wodociągowe o minimalnej średnicy Ø150, z dopuszczeniem lokalizacji magistrali o średnicy Ø600,
 - c) sieci kanalizacji sanitarnej o minimalnej średnicy Ø200,
 - d) sieci kanalizacji deszczowej o minimalnej średnicy Ø400,
 - e) sieci gazowe śr/c o minimalnej średnicy Ø63,
 - f) sieci energetyczne podziemne n/n oraz śr/n,
 - g) sieć oświetlenia ulicznego,
 - h) sieci ciepłownicze o minimalnej średnicy 2x Ø150,
 - i) sieci telekomunikacyjne i inne niskoprądowe;
- 4) zasadę podziału na działki gruntu wyłącznie zgodnie z liniami rozgraniczającymi teren.

§ 42. Dla terenu oznaczonego na rysunku planu symbolem „29 KDZ” o powierzchni 1,5216 ha, ustala się:

- 1) przeznaczenie:
 - a) podstawowe – pod drogę publiczną zbiorczej klasy techniczno – użytkowej i powiatowej kategorii administracyjnej oraz sieci uzbrojenia terenu dla obsługi terenów przyległych do pasa drogowego,
 - b) dopuszczalne – pod urządzenia infrastruktury technicznej nie związane z obsługą drogi;
- 2) zasady zagospodarowania terenu:
 - a) szerokość między liniami rozgraniczającymi - zgodnie z rysunkiem planu,
 - b) jezdnia z dwoma pasami ruchu; dopuszcza się inne rozwiązania w zakresie ilości pasów ruchu,
 - c) zlokalizować obustronne chodniki dla ruchu pieszego,
 - d) dopuszcza się lokalizację miejsc postojowych przylegających do jezdni,
 - e) dopuszcza się lokalizację ścieżki rowerowej,
 - f) dopuszcza się zjazdy na tereny przylegające do pasa drogowego, zgodnie z ustaleniami planu dla tych terenów, określając miejsce lokalizacji zjazdu zgodnie z przepisami odrębnymi,
 - g) minimalna powierzchnia biologicznie czynna – 10% powierzchni terenu;
- 3) zasady dotyczące lokalizacji infrastruktury technicznej, parametry sieci uzbrojenia terenu:
 - a) lokalizowanie sieci uzbrojenia terenu poza jezdnią, zgodnie z przepisami odrębnymi, z wyłączeniem kanalizacji deszczowej,
 - b) sieci wodociągowe o minimalnej średnicy Ø150, w tym istniejące magistrale o średnicy Ø600, Ø1000,
 - c) sieci kanalizacji sanitarnej o minimalnej średnicy Ø200,
 - d) sieci kanalizacji deszczowej o minimalnej średnicy Ø400,
 - e) sieci gazowe śr/c o minimalnej średnicy Ø63,

- f) sieci energetyczne podziemne n/n oraz śr/n,
 - g) sieć oświetlenia ulicznego,
 - h) sieci ciepłownicze o minimalnej średnicy 2x Ø150,
 - i) sieci telekomunikacyjne i inne niskoprądowe;
- 4) zasadę podziału na działki gruntu wyłącznie zgodnie z liniami rozgraniczającymi teren.

§ 43. Dla terenu oznaczonego na rysunku planu symbolem „30 KDL” o powierzchni 1,0640 ha, ustala się:

- 1) przeznaczenie:
 - a) podstawowe – pod drogę publiczną lokalnej klasy techniczno – użytkowej i gminnej kategorii administracyjnej oraz sieci uzbrojenia terenu dla obsługi terenów przyległych do pasa drogowego,
 - b) dopuszczalne – pod urządzenia infrastruktury technicznej nie związane z obsługą drogi oraz terenów przyległych do pasa drogowego;
- 2) zasady zagospodarowania terenu:
 - a) szerokość między liniami rozgraniczającymi zmienna - zgodnie z rysunkiem planu,
 - b) jezdnia dwukierunkowa z dwoma pasami ruchu; dopuszcza się inne rozwiązania w zakresie ilości pasów ruchu,
 - c) dopuszcza się ścieżkę rowerową,
 - d) chodniki obustronne,
 - e) nawierzchnia chodników winna być zróżnicowana od nawierzchni ścieżki rowerowej, kolorystycznie lub materiałowo,
 - f) dopuszcza się lokalizację miejsc postojowych przylegających do jezdni,
 - g) minimalna powierzchnia biologicznie czynna – 15% powierzchni terenu,
 - h) dopuszcza się połączenie ciągów pieszych zlokalizowanych na terenach oznaczonych symbolami „34 KX” oraz „35 KX”, w formie kładki dla ruchu pieszego zlokalizowanej nad drogą;
- 3) zasady dotyczące infrastruktury technicznej oraz parametry sieci uzbrojenia terenu:
 - a) lokalizowanie sieci uzbrojenia terenu poza jezdnią, zgodnie z przepisami odrębnymi, z wyłączeniem kanalizacji deszczowej,
 - b) sieci wodociągowe o minimalnej średnicy Ø 150; w tym istniejąca magistrala o średnicy Ø 600, Ø 1000,
 - c) sieci kanalizacji sanitarnej o minimalnej średnicy Ø 200,
 - d) sieci kanalizacji deszczowej o minimalnej średnicy Ø 300,
 - e) sieci gazowe śr/c o minimalnej średnicy Ø 63,
 - f) sieci energetyczne podziemne n/n oraz śr/n,
 - g) sieć ciepłownicza o minimalnej średnicy 2x Ø125,
 - h) sieć oświetlenia ulicznego,
 - i) sieci telekomunikacyjne i inne niskoprądowe;
- 4) zasadę podziału na działki gruntu wyłącznie zgodnie z liniami rozgraniczającymi teren.

§ 44. Dla terenu oznaczonego na rysunku planu symbolem „31 KDD” o powierzchni 0,7939 ha, ustala się:

- 1) przeznaczenie:
 - a) podstawowe – pod drogę publiczną dojazdowej klasy techniczno – użytkowej i gminnej kategorii administracyjnej oraz sieci uzbrojenia terenu dla obsługi terenów przyległych do pasa drogowego,
 - b) dopuszczalne – pod urządzenia infrastruktury technicznej nie związane z obsługą drogi oraz terenów przyległych do pasa drogowego;
- 2) zasady zagospodarowania terenu:
 - a) szerokość między liniami rozgraniczającymi zmienna - zgodnie z rysunkiem planu,
 - b) jezdnia dwukierunkowa z dwoma pasami ruchu; dopuszcza się inne rozwiązania w zakresie ilości pasów ruchu,
 - c) droga zakończona placem do zawracania samochodów spełniającym wymagania ochrony przeciwpożarowej zgodnie z przepisami odrębnymi,
 - d) dopuszcza się ścieżkę rowerową,
 - e) chodniki obustronne; dopuszcza się lokalizację jednostronnego chodnika,
 - f) nawierzchnia chodników winna być zróżnicowana od nawierzchni ścieżki rowerowej, kolorystycznie lub materiałowo,

- g) dopuszcza się lokalizację miejsc postojowych przylegających do jezdni,
- h) minimalna powierzchnia biologicznie czynna – 10% powierzchni terenu;
- 3) zasady dotyczące infrastruktury technicznej oraz parametry sieci uzbrojenia terenu:
 - a) lokalizowanie sieci uzbrojenia terenu poza jezdnią, zgodnie z przepisami odrębnymi, z wyłączeniem kanalizacji deszczowej,
 - b) sieci wodociągowe o minimalnej średnicy $\varnothing$ 110; w tym istniejąca magistrala o średnicy $\varnothing$ 600,
 - c) sieci kanalizacji sanitarnej o minimalnej średnicy $\varnothing$ 200,
 - d) sieci kanalizacji deszczowej o minimalnej średnicy $\varnothing$ 300,
 - e) sieci gazowe śr/c o minimalnej średnicy $\varnothing$ 63,
 - f) sieci energetyczne podziemne n/n oraz śr/n,
 - g) sieć ciepłownicza o minimalnej średnicy 2 x $\varnothing$ 150,
 - h) sieć oświetlenia ulicznego,
 - i) sieci telekomunikacyjne i inne niskoprądowe;
- 4) zasadę podziału na działki gruntu wyłącznie zgodnie z liniami rozgraniczającymi teren.

§ 45. Dla terenu oznaczonego na rysunku planu symbolem „32 KDD” o powierzchni 0,6192 ha, ustala się:

- 1) przeznaczenie:
 - a) podstawowe – pod drogę publiczną dojazdowej klasy techniczno – użytkowej i gminnej kategorii administracyjnej oraz sieci uzbrojenia terenu dla obsługi terenów przyległych do pasa drogowego,
 - b) dopuszczalne – pod urządzenia infrastruktury technicznej nie związane z obsługą drogi oraz terenów przyległych do pasa drogowego;
- 2) zasady zagospodarowania terenu:
 - a) szerokość między liniami rozgraniczającymi zmienna - zgodnie z rysunkiem planu,
 - b) jezdnia dwukierunkowa z dwoma pasami ruchu; dopuszcza się inne rozwiązania w zakresie ilości pasów ruchu,
 - c) dopuszcza się ścieżkę rowerową,
 - d) chodniki obustronne; dopuszcza się lokalizację jednostronnego chodnika,
 - e) nawierzchnia chodników winna być zróżnicowana od nawierzchni ścieżki rowerowej, kolorystycznie lub materiałowo,
 - f) dopuszcza się lokalizację miejsc postojowych przylegających do jezdni,
 - g) minimalna powierzchnia biologicznie czynna – 10% powierzchni terenu;
- 3) zasady dotyczące infrastruktury technicznej oraz parametry sieci uzbrojenia terenu:
 - a) lokalizowanie sieci uzbrojenia terenu poza jezdnią, zgodnie z przepisami odrębnymi, z wyłączeniem kanalizacji deszczowej,
 - b) sieci wodociągowe o minimalnej średnicy $\varnothing$ 110; w tym istniejąca magistrala o średnicy $\varnothing$ 600,
 - c) sieci kanalizacji sanitarnej o minimalnej średnicy $\varnothing$ 200,
 - d) sieci kanalizacji deszczowej o minimalnej średnicy $\varnothing$ 300,
 - e) sieci gazowe śr/c o minimalnej średnicy $\varnothing$ 63,
 - f) sieci energetyczne podziemne n/n oraz śr/n,
 - g) sieć ciepłownicza o minimalnej średnicy 2 x $\varnothing$ 150,
 - h) sieć oświetlenia ulicznego,
 - i) sieci telekomunikacyjne i inne niskoprądowe;
- 4) zasadę podziału na działki gruntu wyłącznie zgodnie z liniami rozgraniczającymi teren.

§ 46. Dla terenu oznaczonego na rysunku planu symbolem „33 KX” o powierzchni 0,3281 ha, ustala się:

- 1) przeznaczenie:
 - a) podstawowe – pod ciąg pieszy w zieleni oraz sieci uzbrojenia terenu dla obsługi terenów przyległych do pasa drogowego,
 - b) dopuszczalne – pod urządzenia infrastruktury technicznej nie związane z obsługą drogi oraz terenów przyległych do pasa drogowego;
- 2) zasady zagospodarowania terenu:
 - a) szerokość między liniami rozgraniczającymi – zgodnie z rysunkiem planu,
 - b) teren winien być oświetlony,
 - c) minimalna szerokość chodnika – 5 m,

- d) należy zlokalizować ścieżkę rowerową,
 - e) nawierzchnia dla ruchu pieszego oraz dla ruchu rowerowego winna być zróżnicowana, kolorystycznie lub materiałowo,
 - f) minimalna powierzchnia biologicznie czynna – 30% powierzchni terenu,
 - g) dopuszcza się lokalizację obiektów małej architektury,
 - h) zakazuje się stosowania nawierzchni z mas bitumicznych, z wyłączeniem nawierzchni dla ścieżki rowerowej;
- 3) zasady dotyczące infrastruktury technicznej oraz parametry sieci uzbrojenia terenu:
- a) sieci wodociągowe o minimalnej średnicy $\varnothing$ 110; w tym istniejąca magistrala o średnicy $\varnothing$ 600,
 - b) sieci kanalizacji deszczowej o minimalnej średnicy $\varnothing$ 300,
 - c) sieci kanalizacji sanitarnej o minimalnej średnicy $\varnothing$ 200,
 - d) sieci gazowe śr/c o minimalnej średnicy $\varnothing$ 63,
 - e) sieci energetyczne podziemne n/n oraz śr/n,
 - f) sieć oświetlenia ulicznego,
 - g) sieć ciepłownicza o minimalnej średnicy 2 x $\varnothing$ 150,
 - h) sieci telekomunikacyjne i inne niskoprądowe;
- 4) zasadę podziału na działki gruntu wyłącznie zgodnie z liniami rozgraniczającymi teren.

§ 47. Dla terenu oznaczonego na rysunku planu symbolem „34 KX” o powierzchni 3,1866 ha, ustala się:

- 1) przeznaczenie:
- a) podstawowe – pod ciąg pieszego w zieleni oraz sieci uzbrojenia terenu dla obsługi terenów przyległych do pasa drogowego,
 - b) dopuszczalne – pod urządzenia infrastruktury technicznej nie związane z obsługą drogi oraz terenów przyległych do pasa drogowego;
- 2) zasady zagospodarowania terenu:
- a) szerokość między liniami rozgraniczającymi – zgodnie z rysunkiem planu,
 - b) teren winien być oświetlony,
 - c) minimalna szerokość chodnika – 5 m,
 - d) należy zlokalizować ścieżkę rowerową,
 - e) nawierzchnia dla ruchu pieszego oraz dla ruchu rowerowego winna być zróżnicowana, kolorystycznie lub materiałowo,
 - f) minimalna powierzchnia biologicznie czynna – 50% powierzchni terenu,
 - g) wykonać nasadzenia zielenią wysoką, jako uzupełnienie istniejącego szpaleru drzew,
 - h) dopuszcza się lokalizację obiektów małej architektury,
 - i) zakazuje się stosowania nawierzchni z mas bitumicznych, z wyłączeniem nawierzchni dla ścieżki rowerowej,
 - j) dopuszcza się połączenie ciągów pieszych zlokalizowanych na terenach oznaczonych symbolami „34 KX” oraz „35 KX”, w formie kładki dla ruchu pieszego, nad drogą zlokalizowaną w pasie drogowym oznaczonym symbolem „30 KDL”;
- 3) zasady dotyczące infrastruktury technicznej oraz parametry sieci uzbrojenia terenu:
- a) sieci wodociągowe o minimalnej średnicy $\varnothing$ 110; w tym magistrala o średnicy $\varnothing$ 600 oraz $\varnothing$ 800,
 - b) sieci kanalizacji deszczowej o minimalnej średnicy $\varnothing$ 600,
 - c) sieci kanalizacji sanitarnej o minimalnej średnicy $\varnothing$ 200,
 - d) sieci gazowe śr/c o minimalnej średnicy $\varnothing$ 63,
 - e) sieci energetyczne podziemne n/n oraz śr/n,
 - f) sieć oświetlenia ulicznego,
 - g) sieć ciepłownicza o minimalnej średnicy 2 x $\varnothing$ 150,
 - h) sieci telekomunikacyjne i inne niskoprądowe;
- 4) zasadę podziału na działki gruntu wyłącznie zgodnie z liniami rozgraniczającymi teren.

§ 48. Dla terenu, oznaczonego na rysunku planu symbolem „35 KX” o powierzchni 1,6909 ha, ustala się:

- 1) przeznaczenie:
- a) podstawowe – pod ciąg pieszego w zieleni oraz sieci uzbrojenia terenu dla obsługi terenów przyległych do pasa drogowego,

- b) dopuszczalne – pod urządzenia infrastruktury technicznej nie związane z obsługą drogi oraz terenów przyległych do pasa drogowego;
- 2) zasady zagospodarowania terenu:
 - a) szerokość między liniami rozgraniczającymi - zgodnie z rysunkiem planu,
 - b) teren winien być oświetlony,
 - c) minimalna szerokość chodnika – 5 m,
 - d) dopuszcza się lokalizację ścieżki rowerowej,
 - e) nawierzchnia dla ruchu pieszego oraz dla ruchu rowerowego winna być zróżnicowana, kolorystycznie lub materiałowo,
 - f) minimalna powierzchnia biologicznie czynna – 50% powierzchni terenu,
 - g) dopuszcza się lokalizację obiektów małej architektury,
 - h) zakazuje się stosowania nawierzchni z mas bitumicznych, z wyłączeniem nawierzchni dla ścieżki rowerowej,
 - i) dopuszcza się połączenie ciągów pieszych zlokalizowanych na terenach oznaczonych symbolami „34 KX” oraz „35 KX”, w formie kładki dla ruchu pieszego, nad drogą zlokalizowaną w pasie drogowym oznaczonym symbolem „30 KDL”;
- 3) zasady dotyczące infrastruktury technicznej oraz parametry sieci uzbrojenia terenu:
 - a) sieci wodociągowe o minimalnej średnicy $\varnothing$ 110,
 - b) sieci kanalizacji deszczowej o minimalnej średnicy $\varnothing$ 300,
 - c) sieci kanalizacji sanitarnej o minimalnej średnicy $\varnothing$ 200,
 - d) sieci energetyczne podziemne n/n oraz śr/n,
 - e) sieć oświetlenia ulicznego,
 - f) dopuszcza się pozostałe sieci infrastruktury technicznej jako uzbrojenie podziemne;
- 4) zasadę podziału na działki gruntu wyłącznie zgodnie z liniami rozgraniczającymi teren.

§ 49. Dla terenu, oznaczonego na rysunku planu symbolem „36 KDW” o powierzchni 0,2738 ha, ustala się:

- 1) przeznaczenie:
 - a) podstawowe – pod drogę wewnętrzną oraz sieci uzbrojenia terenu dla obsługi terenów przyległych do pasa drogowego,
 - b) dopuszczalne – pod urządzenia infrastruktury technicznej nie związane z obsługą drogi oraz terenów przyległych do pasa drogowego;
- 2) zasady zagospodarowania terenu:
 - a) szerokość między liniami rozgraniczającymi - zgodnie z rysunkiem planu,
 - b) jezdnia dwukierunkowa o dwóch pasach ruchu; dopuszcza się inne rozwiązania w zakresie ilości pasów ruchu,
 - c) zlokalizować chodniki dla ruchu pieszego; dopuszcza się lokalizację jednostronnego chodnika;
- 3) zasady dotyczące infrastruktury technicznej oraz parametry sieci uzbrojenia terenu:
 - a) sieci wodociągowe o minimalnej średnicy $\varnothing$ 150, w tym istniejąca magistrala o średnicy $\varnothing$ 600,
 - b) sieci kanalizacji deszczowej o minimalnej średnicy $\varnothing$ 400,
 - c) sieci kanalizacji sanitarnej o minimalnej średnicy $\varnothing$ 200,
 - d) sieci gazowe śr/c o minimalnej średnicy $\varnothing$ 63,
 - e) sieci energetyczne podziemne n/n oraz śr/n,
 - f) sieć oświetlenia ulicznego,
 - g) sieć ciepłownicza o minimalnej średnicy 2 x $\varnothing$ 125,
 - h) sieci telekomunikacyjne i inne niskoprądowe;
- 3) zasadę podziału na działki gruntu wyłącznie zgodnie z liniami rozgraniczającymi teren.

§ 50. Dla terenów oznaczonych na rysunku planu symbolami: „37 KDW” o powierzchni 0,0584 ha oraz „38 KDW” o powierzchni 0,0587 ha, ustala się:

- 1) przeznaczenie podstawowe – pod drogę wewnętrzną oraz sieci uzbrojenia terenu dla obsługi terenów przyległych do pasa drogowego;
- 2) zasady zagospodarowania terenu:
 - a) szerokość między liniami rozgraniczającymi – zgodnie z rysunkiem planu,
 - b) minimalna powierzchnia biologicznie czynna – 10% powierzchni terenu,
 - c) teren zagospodarować w postaci ciągu pieszo – jezdni w zieleni;

- 3) zasady dotyczące infrastruktury technicznej oraz parametry sieci uzbrojenia terenu:
 - a) sieci kanalizacji deszczowej o minimalnej średnicy $\varnothing$ 300,
 - b) sieci kanalizacji sanitarnej o minimalnej średnicy $\varnothing$ 200,
 - c) sieci energetyczne podziemne n/n oraz śr/n,
 - d) dopuszcza się pozostałe sieci infrastruktury technicznej jako uzbrojenie podziemne;
- 4) zasadę podziału na działki gruntu wyłącznie zgodnie z liniami rozgraniczającymi teren.

§ 51. Dla terenu, oznaczonego na rysunku planu symbolem „39 KDW” o powierzchni 0,0915 ha, ustala się:

- 1) przeznaczenie:
 - a) podstawowe – pod drogę wewnętrzną oraz sieci uzbrojenia terenu dla obsługi terenów przyległych do pasa drogowego,
 - b) dopuszczalne – pod urządzenia infrastruktury technicznej nie związane z obsługą drogi oraz terenów przyległych do pasa drogowego;
- 2) zasady zagospodarowania terenu:
 - a) szerokość między liniami rozgraniczającymi - zgodnie z rysunkiem planu,
 - b) jezdnia dwukierunkowa o dwóch pasach ruchu; dopuszcza się inne rozwiązania w zakresie ilości pasów ruchu,
 - c) zlokalizować chodniki dla ruchu pieszego; dopuszcza się lokalizację jednostronnego chodnika,
 - b) minimalna powierzchnia biologicznie czynna – 10% powierzchni terenu;
- 3) zasady dotyczące infrastruktury technicznej oraz parametry sieci uzbrojenia terenu:
 - a) sieci wodociągowe o minimalnej średnicy $\varnothing$ 80,
 - b) sieci kanalizacji deszczowej o minimalnej średnicy $\varnothing$ 300,
 - c) sieci kanalizacji sanitarnej o minimalnej średnicy $\varnothing$ 200,
 - d) sieci gazowe śr/c o minimalnej średnicy $\varnothing$ 63,
 - e) sieci energetyczne podziemne n/n oraz śr/n,
 - f) sieć oświetlenia ulicznego,
 - g) sieć ciepłownicza o minimalnej średnicy 2 x $\varnothing$ 125,
 - h) sieci telekomunikacyjne i inne niskoprądowe;
- 4) zasadę podziału na działki gruntu wyłącznie zgodnie z liniami rozgraniczającymi teren.

§ 52. Dla terenów oznaczonych na rysunku planu symbolami: „40 E” o powierzchni 0,0031 ha, „41 E” o powierzchni 0,0025 ha, „42 E” o powierzchni 0,0025 ha, „43 E” o powierzchni 0,0046 ha, „44 E” o powierzchni 0,0042 ha oraz „45 E” o powierzchni 0,0085 ha, ustala się:

- 1) przeznaczenie podstawowe pod urządzenia infrastruktury technicznej – stację transformatorową;
- 2) zasady zagospodarowania terenu i kształtowania zabudowy:
 - a) wysokość zabudowy nieprzekraczająca 4 m,
 - b) zakaz lokalizacji obiektów i urządzeń nie związanych z przeznaczeniem podstawowym,
 - c) powierzchnię terenu należy utwardzić w sposób umożliwiający dojście i dojazd do urządzenia,
 - d) dach płaski o nachyleniu połaci dachowych do 22%,
 - e) dopuszcza się stacje transformatorowe kontenerowe;
- 3) zasady dotyczące infrastruktury technicznej i obsługi komunikacyjnej:
 - a) obsługa komunikacyjna z terenów przylegających pasów drogowych dróg publicznych lub terenów dróg wewnętrznych,
 - b) obsługa w zakresie infrastruktury technicznej z wykorzystaniem uzbrojenia lokalizowanego w pasach drogowych dróg publicznych lub w terenach dróg wewnętrznych;
- 4) zasadę podziału na działki gruntu wyłącznie zgodnie z liniami rozgraniczającymi teren.

§ 53. Dla terenu oznaczonego na rysunku planu symbolem „46 KX” o powierzchni 0,3815 ha, ustala się:

- 1) przeznaczenie:
 - a) podstawowe – pod ciąg pieszy w zieleni,
 - b) dopuszczalne – pod urządzenia infrastruktury technicznej;
- 2) zasady zagospodarowania terenu:
 - a) szerokość między liniami rozgraniczającymi - zgodnie z rysunkiem planu,
 - b) teren winien być oświetlony,

- c) minimalna szerokość chodnika – 4 m,
 - d) minimalna powierzchnia biologicznie czynna – 40%,
 - e) zakazuje się nasadzeń zieleni wysoką,
 - f) dopuszcza się lokalizację obiektów małej architektury,
 - g) zakazuje się stosowania nawierzchni z mas bitumicznych;
- 3) zasady dotyczące infrastruktury technicznej oraz parametry sieci uzbrojenia terenu:
- a) sieci kanalizacji deszczowej o minimalnej średnicy Ø 300,
 - b) sieć oświetlenia ulicznego,
 - c) dopuszcza się pozostałe sieci infrastruktury technicznej jako uzbrojenie podziemne;
- 4) zasadę podziału na działki gruntu wyłącznie zgodnie z liniami rozgraniczającymi teren.

§ 54. Dla terenu oznaczonego na rysunku planu symbolem „47 KDL” o powierzchni 0,0050 ha, ustala się:

- 1) przeznaczenie:
- a) podstawowe – pod drogę publiczną lokalnej klasy techniczno – użytkowej i gminnej kategorii administracyjnej oraz sieci uzbrojenia terenu dla obsługi terenów przyległych do pasa drogowego – część pasa drogowego ulicy Rolnej,
 - b) dopuszczalne – pod urządzenia infrastruktury technicznej nie związane z obsługą drogi oraz terenów przyległych do pasa drogowego;
- 2) obowiązują odpowiednio zasady zagospodarowania terenu określone w § 43 pkt 2;
- 3) obowiązują odpowiednio zasady dotyczące infrastruktury technicznej oraz parametry sieci uzbrojenia terenu określone w § 43 pkt 3;
- 4) zasadę podziału na działki gruntu wyłącznie zgodnie z liniami rozgraniczającymi teren.

Rozdział IV PRZEPISY KOŃCOWE

§ 55. Na obszarze objętym planem obowiązuje zgoda na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze wydana w drodze decyzji Ministra Rolnictwa z dnia 27 sierpnia 1979 r., znak: GZsd.0601/Z-43/78 oraz zgoda na zmianę przeznaczenia gruntów leśnych na cele nieleśne wydana w drodze decyzji Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 20 października 2008 r., znak: WRiOŚ-IV-EN-6140-26/08.

§ 56. Określa się stawkę procentową w wysokości 30% wzrostu wartości nieruchomości dla ustalenia przez Prezydenta Miasta Koszalina jednorazowej opłaty, w związku ze zbyciem przez właściciela albo użytkownika wieczystego nieruchomości, której wartość wzrosła w związku z uchwaleniem planu.

§ 57. Na obszarze objętym planem tracą moc ustalenia:

- 1) miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego przyjętego uchwałą Rady Miejskiej w Koszalinie Nr XXXV/358/97 z dnia 5 września 1997 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obejmującego obszar położony w Koszalinie między ulicami Fałata, Gdańską, Piłsudskiego, al. Zawadzkiego i kompleksem Góry Chełmskiej (Dz. Urz. Woj. Koszalińskiego Nr 30, poz. 129);
- 2) miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu położonego w Koszalinie między ulicą Gdańską, granicą lasu komunalnego, ul. Słupską, ścianą lasu Góry Chełmskiej, przyjętego uchwałą Rady Miejskiej w Koszalinie Nr XXI/230/2008 z dnia 20 marca 2008 r. (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego Nr 46, poz. 995).

§ 58. Wykonanie uchwały powierza się Prezydentowi Miasta Koszalina.

§ 59. Uchwała podlega publikacji na stronie internetowej Urzędu Miejskiego w Koszalinie.

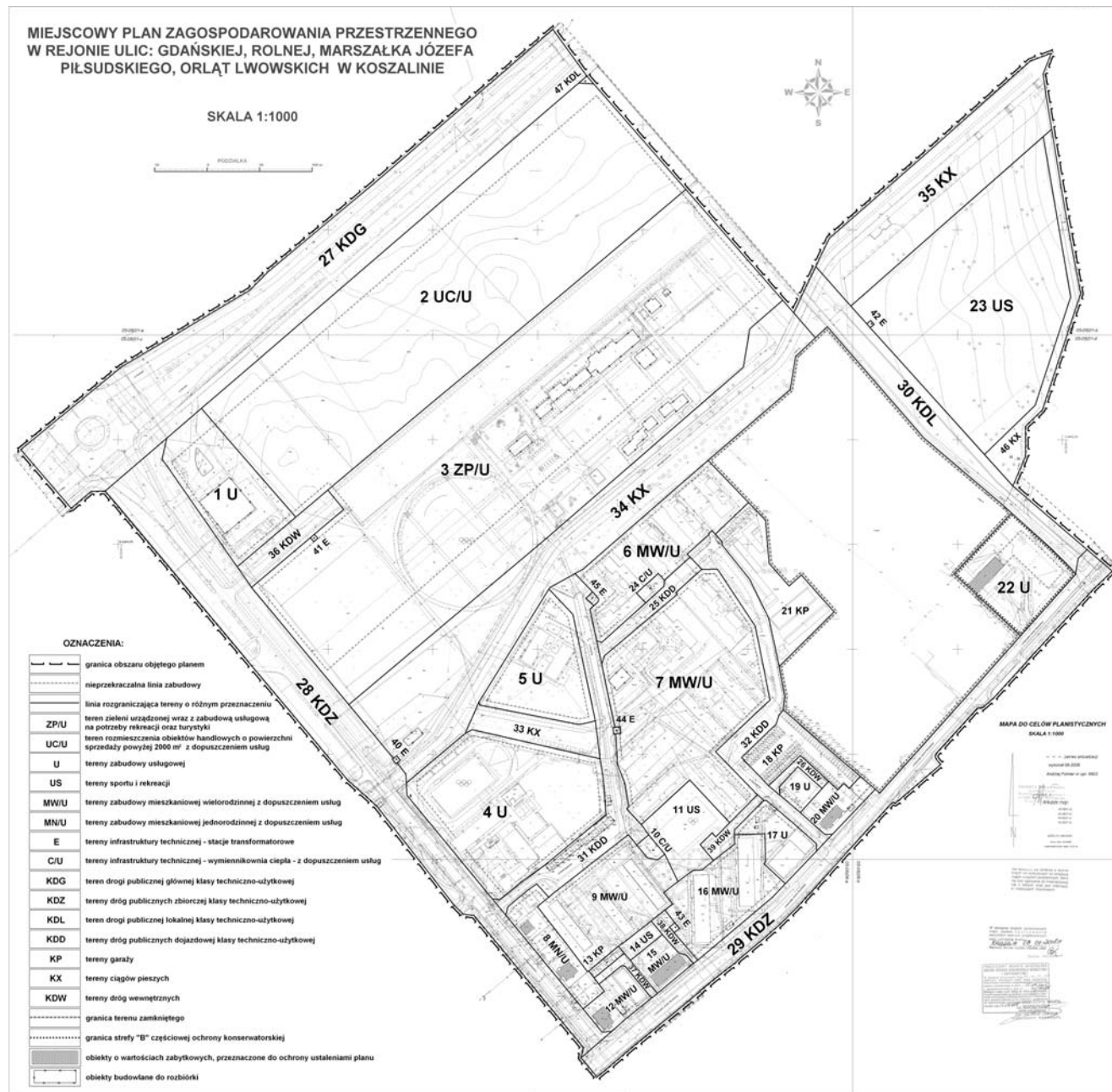
§ 60. Uchwała wchodzi w życie po upływie 30 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Zachodniopomorskiego.

PRZEWODNICZĄCY RADY

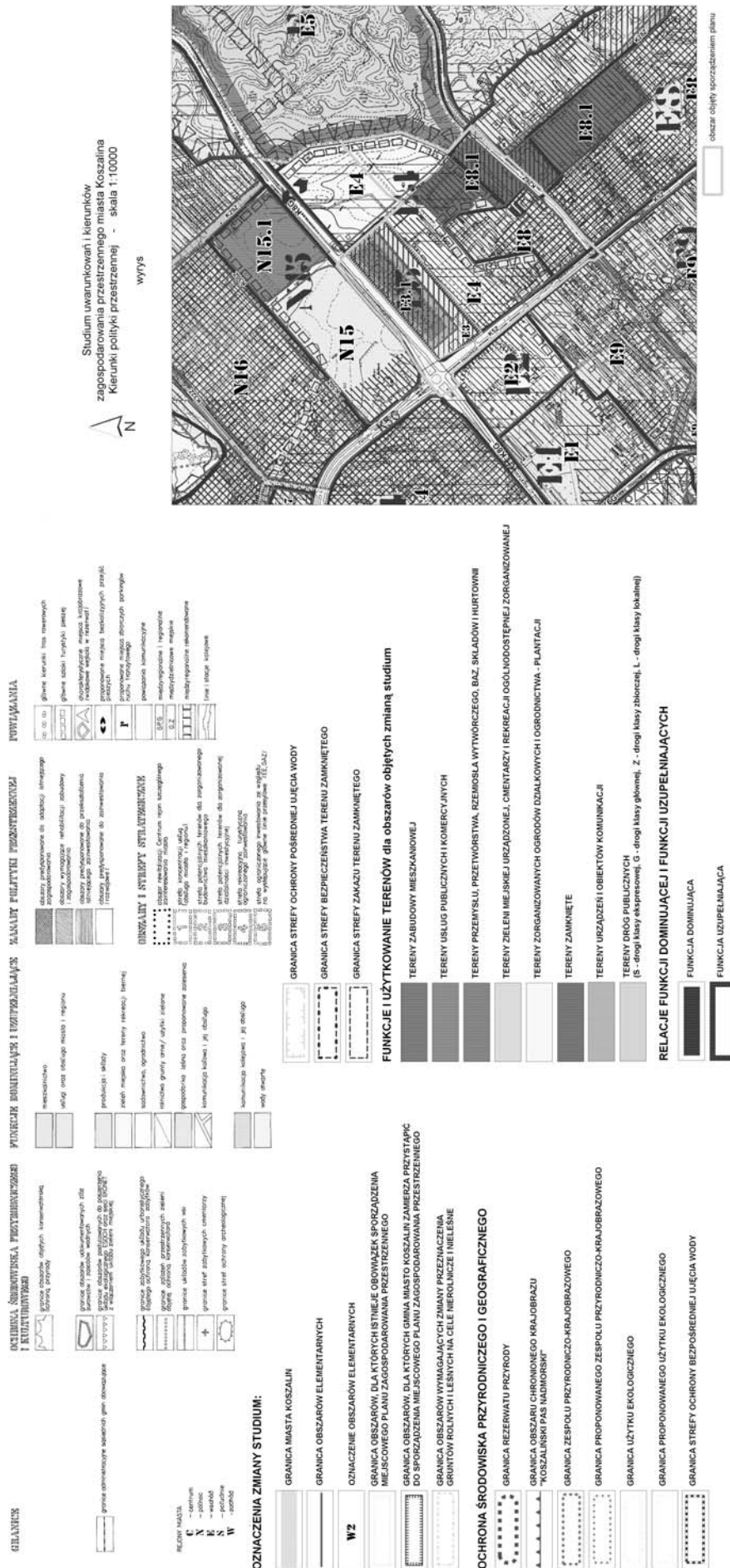
Tomasz Czuczak

Załączniki do uchwały Nr XXXI/359/2009
Rady Miejskiej w Koszalinie
z dnia 19 lutego 2009 r. (poz. 690)

Załącznik nr 1



Załącznik nr 2



Załącznik nr 3

**ROZSTRZYGNIĘCIE O SPOSOBIE ROZPATRZENIA UWAG
DO PROJEKTU MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO
W REJONIE ULIC GDAŃSKIEJ, ROLNEJ, MARSZAŁKA JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO,
ORLĄT LWOWSKICH W KOSZALINIE**

Rada Miejska w Koszalinie nie uwzględnia części uwagi wniesionej do projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wyłożonego do publicznego wglądu, wraz z prognozą oddziaływania na środowisko, zgodnie z wykazem uwag wniesionych do wyłożonego do publicznego wglądu projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w rejonie ulic Gdańskiej, Rolnej, Marszałka Józefa Piłsudskiego, Orłąt Lwowskich w Koszalinie.

**Wykaz uwag wniesionych do wyłożonego do publicznego wglądu
projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
w rejonie ulic Gdańskiej, Rolnej, Marszałka Józefa Piłsudskiego, Orląt Lwowskich w Koszalinie**

Lp.	Data wpływu, uwagi	Nazwisko i imię, nazwa jednostki organizacyjnej i adres zgłaszającego uwagi	Treść uwagi	Oznaczenie nieruchomości, której dotyczy uwaga	Ustalenia projektu planu dla nieruchomości, której dotyczy uwaga	Rozstrzygnięcie Prezydenta Miasta w sprawie rozpatrzenia uwagi		Rozstrzygnięcie Rady Miejskiej załącznik do Uchwały Nr XXVI/359/2009 z dnia 19 lutego 2009 r.		Uwagi wraz z uzasadnieniem nieuwzględnienia
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	24.12.2008 r.	Osoba fizyczna	1. Przywrócić zabudowę do stanu pierwotnego sprzed 1945 r. 2. Zwiększyć powierzchnię zabudowy do 30% powierzchni działki. 3. Uwzględnić wprowadzenie funkcji mieszkaniowej wysokiej intensywności.	Nieruchomość oznaczona w ewidencji gruntów działką nr 1/4 w obrębie 19 zlokalizowana przy ulicy Marszałka Józefa Piłsudskiego 97	Ustalenia projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego określone w § 35 pkt 1 i 2: „Dla terenu oznaczonego na rysunku planu symbolem „22 U” o powierzchni 0,6854 ha, ustala się: 1) przeznaczenie podziałowe - pod zabudowę usługową; 2) zasady zagospodarowania terenu i kształtowania zabudowy, z zastrzeżeniem pkt.3: a) nieprzekraczalna linia zabudowy oznaczona na rysunku planu, w tym: w odległości 6m od granicy pasa drogowego oznaczonego symbolem „30 KDL” w odległości 10m od granicy pasa drogowego oznaczonego symbolem „29 KDZ” oraz w odległości na rysunku planu od granicy terenu zamkniętego; b) maksymalna powierzchnia zabudowy - 28%”	Uwzględniona częściowo - w zakresie możliwości przywrócenia stanu pierwotnego sprzed 1945 r. oraz zwiększenia powierzchni zabudowy do 28% (w wyłożonym projekcie planu wartość wskaźnika pow. wynosiła 12%)	W części nieuwzględniona w zakresie wprowadzenia funkcji mieszkaniowej oraz zwiększenia powierzchni zabudowy do 30%	-	w części nieuwzględniona	Ustalenia projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego uwzględniają możliwość odwrócenia formy zabudowy powstałej w latach 40-ych, częściowo zburzonej w wyniku działań wojennych. Historyczny obiekt funkcjonował jako usługi zdrowotne. Określona w projekcie planu powierzchnia zabudowy terenu oznaczonego symbolem „22U” - do 28% - jest wynikiem analizy istniejącej konfiguracji terenu, zieleni, funkcjonującego aktualnie dojazdu do istniejącego budynku od strony ulicy Marszałka Józefa Piłsudskiego, założenia historycznego sprzed 1945r. oraz uzgodnień z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków. Określone w projekcie planu warunki całkowicie umożliwiają odwrócenie gabarytów historycznej zabudowy. Postulowane wprowadzenie funkcji mieszkaniowej jest sprzeczne z ustaleniami Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Koszalina, którego ustalenia nie dopuszczają przeznaczenia przedmiotowego

						powierzchni działki budowlanej: c) minimalna wysokość zabudowy – 2 kondygnacje nadziemne; maksymalna wysokość zabudowy - 3 kondygnacje nadziemne; dopuszcza się kondygnację podziemną; trzecia kondygnacja w poddaszu; d) łącznik między obiektem o wartościach zabytowych a nową zabudową o wysokości 2 kondygnacji nadziemnych; e) zabudowa o wysokości 3 kondygnacji nadziemnych na minimalnej powierzchni 20% działki budowlanej; f) wysokość zabudowy nieprzekraczająca 15m; g) dachy strome mansardowe o nachyleniu: dolnych połaci dachowych – do 160%, górnych połaci dachowych - do 60%; h) pokrycie połaci dachowych dachówką ceramiczną z dopuszczeniem dachówki betonowej barwionej w masie; i) maksymalny wskaźnik intensywności zabudowy – 0,80; j) minimalna powierzchnia terenu biologicznie czynna - 40% powierzchni działki budowlanej ”					terenu pod zabudowę o funkcji mieszkaniowej. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Koszalina zostało przyjęte uchwałą Rady Miejskiej w Koszalinie Nr XXXVI/357/97 z dnia 5 września 1997 r. oraz zmienione uchwałą Rady Miejskiej w Koszalinie Nr XXV/373/2005 z dnia 28 kwietnia 2005 r. Zgodnie z art. 9 ust. 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym i postanowienia studium są wiążące dla organów gminy przy sporządzaniu planów miejscowych.

Załącznik nr 4

**ROZSTRZYGNIĘCIE O SPOSOBIE REALIZACJI INWESTYCJI
Z ZAKRESU INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ, KTÓRE NALEŻĄ DO ZADAŃ WŁASNYCH
GMINY, ORAZ ZASADACH ICH FINANSOWANIA**

§ 1. Inwestycje z zakresu infrastruktury technicznej służące zaspokojeniu zbiorowych potrzeb mieszkańców, lokalizowane w określonych ustaleniami planu terenach publicznych, jak: drogi, urządzenia i sieci uzbrojenia terenu z wyłączeniem sieci gazowych, energetycznych, ciepłowniczych, telekomunikacyjnych, stanowią zadania własne Gminy.

§ 2. Finansowanie inwestycji z zakresu infrastruktury technicznej, które należą do zadań własnych Gminy oraz ujętych w niniejszym planie, podlega przepisom ustawy z dnia 30 czerwca 2005 r. o finansach publicznych (Dz. U. Nr 249, poz. 2104, z późniejszymi zmianami).

§ 3. 1. Środki na realizację inwestycji z zakresu infrastruktury technicznej, które należą do zadań własnych Gminy, pochodzą z budżetu Gminy oraz będą pozyskiwane w ramach strukturalnych funduszy na rozwój regionalny, pożyczek i kredytów preferencyjnych lub umów z innymi podmiotami.

2. Limity wydatków budżetowych oraz wieloletnie plany inwestycyjne są każdorazowo, w przedziale rocznym, ujęte w budżecie Gminy.

3. Starania o pozyskanie środków strukturalnych funduszy na rozwój regionalny, pożyczek i kredytów preferencyjnych będą prowadzone samodzielnie przez Gminę.

4. Realizacja inwestycji z zakresu infrastruktury technicznej, należącej do zadań własnych Gminy, prowadzona będzie we współdziałaniu z innymi podmiotami publicznymi i prywatnymi działającymi i inwestującymi na terenie Gminy, w szczególności poprzez koordynację prac przy realizacji uzbrojenia terenu.

§ 4. 1. Realizacja celów publicznych, na terenach nie będących we władaniu Gminy, wymaga przeprowadzenia postępowania wywłaszczeniowego, o którym mowa w przepisach odrębnych lub pozyskania terenów dla realizacji tych celów w formie zamiany na nieruchomości będące we władaniu Gminy.

2. Celami publicznymi, określonymi w planie, są tereny pasów drogowych, w których lokalizuje się drogi publiczne oraz sieci infrastruktury technicznej.

Poz. 691

**UCHWAŁA NR XXII/154/09
Rady Gminy Nowogródek Pomorski
z dnia 11 marca 2009 r.**

w sprawie uchwalenia budżetu Gminy Nowogródek Pomorski na 2009 rok.

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 4, pkt 9 lit. d ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2001 r. Nr 142, poz. 1591; z 2002 r. Nr 23, poz. 220, Nr 62, poz. 558, Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, Nr 214, poz. 1806; z 2003 r. Nr 80, poz. 717, Nr 162, poz. 1568; z 2004 r. Nr 102, poz. 1055, Nr 116, poz. 1203, Nr 214, poz. 1806; z 2005 r. Nr 172, poz. 1441, Nr 175, poz. 1457; z 2006 r. Nr 17, poz. 128, Nr 181, poz. 1337; z 2007 r. Nr 48, poz. 327, Nr 138, poz. 974, Nr 173, poz. 1218) oraz art. 165, art. 184, art. 188 ust. 2 ustawy z dnia 30 czerwca 2005 r. o finansach publicznych (Dz. U. Nr 249, poz. 2104; z 2006 r. Nr 45, poz. 319, Nr 104, poz. 708, Nr 170, poz. 1217 i 1218, Nr 187, poz. 1381, Nr 249, poz. 1832; z 2007 r. Nr 82, poz. 560, Nr 88, poz. 587, Nr 115, poz. 791, Nr 140, poz. 984) uchwała się, co następuje:

§ 1. Ustala się dochody budżetu (zał. nr 1) w wysokości – 9.182.698 zł,
z tego:

- 1) dochody bieżące – 8.655.098 zł;
- 2) dochody majątkowe - 527.600 zł.

§ 2. Ustala się wydatki budżetu (zał. nr 2) w wysokości – 13.635.386 zł.

§ 3. Ustala się planowany deficyt budżetu w wysokości – 4.452.688 zł,
który zostanie pokryty przychodami pochodzącymi z:

- 1) zaciągniętych kredytów długoterminowych – 3.600.000 zł;
- 2) nadwyżki budżetowej z lat ubiegłych w kwocie – 852.688 zł.

§ 4. Ustala się przychody i rozchody budżetu (załącznik nr 3):

- 1) przychody w wysokości – 4.779.858 zł;
- 2) rozchody w wysokości – 327.170 zł.

§ 5. W budżecie tworzy się rezerwy:

- 1) ogólną w wysokości – 90.000 zł;
- 2) celową z przeznaczeniem na zarządzanie kryzysowe w wys. – 2.000 zł.

§ 6. Ustala się limity wydatków na wieloletnie programy:

- 1) inwestycyjne realizowane w latach 2009-2011 (zał. nr 4) w wys. 5.049.291 zł;
- 2) realizowane ze środków pochodzących z budżetu Unii Europejskiej niepodlegających zwrotowi środków z pomocy udzielanej przez państwa członkowskie (EFTA) oraz innych środków pochodzących ze źródeł zagranicznych (zał. nr 5) w wysokości – 1.550.000 zł.

§ 7. Ustala się przychody i wydatki Gminnego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (załącznik nr 6) w wysokości:

- 1) przychody – 6.915 zł;
- 2) wydatki – 5.000 zł.

§ 8. Upoważnia się Wójta Gminy do zaciągania zobowiązań:

- 1) na finansowanie wydatków na wieloletnie programy:
 - a) inwestycyjne w latach 2008-2010 ujęte w załączniku nr 4 do uchwały,

- b) realizowane ze środków pochodzących z Unii Europejskiej, niepodlegających zwrotowi środków z pomocy udzielanej przez państwa członkowskie (EFTA) oraz innych środków pochodzących ze źródeł zagranicznych ujętych w załączniku nr 5 do uchwały;
- 2) z tytułu umów, których realizacja w roku następnym jest niezbędna dla zapewnienia ciągłości działania jednostki i termin zapłaty upływa w roku następnym.

§ 9. Ustala się dotacje:

- 1) dla jednostek sektora finansów publicznych:
- | | | |
|---|---|-------------|
| a) podmiotowe (załącznik nr 7) w wysokości | – | 120.000 zł, |
| b) celowe na pomoc innym j.s.t. (załącznik nr 8) w wys. | – | 172.000 zł. |

§ 10. Dochody i wydatki związane z realizacją zadań z zakresu administracji rządowej zleconych odrębnymi ustawami, zgodnie z zał. nr 9.

§ 11. 1. Ustala się dochody w wysokości – 51.000 zł,
z tytułu wydawania zezwoleń na sprzedaż napojów alkoholowych.

2. Ustala się wydatki w wysokości – 58.991 zł,
na realizację zadań określonych w gminnym programie profilaktyki i rozwiązywania problemów alkoholowych.

3. Ustala się wydatki w wysokości – 10.000 zł,
na realizację zadań określonych w gminnym programie przeciwdziałania narkomanii.

§ 12. Upoważnia się Wójta Gminy do:

- 1) zaciągania kredytów i pożyczek oraz emisji papierów wartościowych na pokrycie występującego w ciągu roku budżetowego deficytu budżetu jednostki samorządu terytorialnego do wysokości – 300.000 zł;
- 2) dokonywania zmian w planie wydatków, z wyłączeniem przeniesień między działami;
- 3) udzielania w ciągu roku poręczeń i gwarancji do kwoty – 100.000 zł;
- 4) lokowania wolnych środków budżetowych na rachunkach bankowych w innych bankach niż bank prowadzący obsługę budżetu gminy.

§ 13. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy.

§ 14. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia z mocą obowiązującą od dnia 1 stycznia 2009 r. i podlega ogłoszeniu w Dzienniku Urzędowym Województwa Zachodniopomorskiego oraz na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy.

PRZEWODNICZĄCY RADY

Dariusz Piątek

Załączniki do uchwały Nr XII/154/09
Rady Gminy Nowogródek Pomorski
z dnia 11 marca 2009 r. (poz. 691)

Załącznik nr 1

**DOCHODY BUDŻETU
GMINY NOWOGRÓDEK POMORSKI
W ROKU 2009**

				w złotych			
Dział	Rozdz.	Treść		Ogółem		w tym:	
				Ogółem na 2009r.	Plan	Dochody bieżące	Dochody majątkowe
010		ROLNICTWO I ŁOWIECTWO		0	0	0	-
	01095	Pozostała działalność		0	0	0	-
600		Transport i łączność		0	139 200	0	139 200
	60016	Drogi publiczne gminne		0	139 200	0	139 200
		wpływy z tytułu pomocy finansowej udzielanej między jednostkami samorządu terytorialnego na dofinansowanie własnych zadań inwestycyjnych i zakupów inwestycyjnych	6300		139 200		139 200
700		GOSPODARKA MIESZKANIOWA		0	132 000	32 000	100 000
	70005	Gospodarka gruntami i nieruchomościami		0	132 000	32 000	100 000
		wpływy z opłat za zarząd, użytkowanie i użytkowanie wieczyste nieruchomości	0470		14 000	14 000	
		dochody z najmu i dzierżawy składników majątkowych Skarbu Państwa, jednostek samorządu terytorialnego lub innych jednostek zaliczanych do sektora finansów publicznych oraz innych umów o podobnym charakterze	0750		15 000	15 000	
		wpływy ze sprzedaży składników majątkowych	0870		100 000		100 000
		pozostałe odsetki od zaległości	0920		3 000	3 000	
710		DZIAŁALNOŚĆ USŁUGOWA		-	12 000	12 000	-
	71035	Cmentarze		-	12 000	12 000	-
		wpływy z usług	0830		12 000	12 000	
750		ADMINISTRACJA PUBLICZNA		0	60 200	60 200	-
	75011	Urzędy wojewódzkie		0	47 200	47 200	-
		dotacje celowe otrzymane z budżetu państwa na realizację zadań bieżących z zakresu administracji rządowej zleconej gminie ustawami	2010		47 200	47 200	
	75023	Urzędy gmin (miast i miast na prawach powiatu)		0	13 000	13 000	-
		dochody jednostek samorządu terytorialnego związane z realizacją zadań z zakresu administracji rządowej oraz innych zadań zleconych ustawami	2360		1 000	1 000	
		wpływy z różnych opłat	0690		6 000	6 000	
		wpływy z usług	0830		6 000	6 000	
				0	0	0	
751		PAŃSTWOWEJ KONTROLI I OCHRONY PRAWA		0	540	540	-
	75101	Urzędy naczelných organów władzy państwowej, kontroli i ochrony prawa		0	540	540	
		dotacje celowe otrzymane z budżetu państwa na realizację zadań bieżących z zakresu administracji rządowej zleconej gminie ustawami	2010		540	540	-
756		DOCHODY OD OSÓB PRAWNYCH OSÓB FIZYCZNYCH I OD INNYCH JEDNOSTEK NIE POSIADAJĄCYCH OSOBOWOŚCI PRAWNEJ ORAZ WYDATKI ZWIĄZANE Z ICH POBOREM		0	2 792 155	2 792 155	-
	75615	Wpływy z podatku rolnego, podatku leśnego, podatku od czynności cywilnoprawnych, podatków i opłat lokalnych od osób prawnych i innych jednostek organizacyjnych		0	932 349	932 349	-
		podatek od nieruchomości	0310		440 000	440 000	
		podatek rolny	0320		29 000	29 000	
		podatek leśny	0330		140 000	140 000	
		wpływy z opłaty eksploatacyjnej	0460		322 212	322 212	
		podatek od czynności cywilnoprawnych	0500		500	500	
		odsetki od nieterminowych wpłat z tytułu podatków i opłat	0910	0	637	637	
	75616	Wpływy z podatku rolnego, podatku leśnego, podatku od spadków i darowizn, podatku od czynności cywilnoprawnych oraz podatków i opłat lokalnych od osób fizycznych		0	970 300	970 300	-
		podatek od nieruchomości	0310		504 000	504 000	

		0320	podatek rolny		335 000	335 000	
		0330	podatek leśny		1 800	1 800	
		0340	podatek od środków transportowych		32 000	32 000	
		0360	podatek od spadków i darowizn		11 000	11 000	
		0430	wpływy z opłaty targowej		500	500	
		0460	wpływy z opłaty eksploatacyjnej		10 000	10 000	
		0500	podatek od czynności cywilnoprawnych		54 000	54 000	
		0910	odsetki od nieterminowych wpłat z tytułu podatków i opłat		22 000	22 000	
	75618		Wpływy z innych opłat stanowiących dochody j.s.t. na podstawie ustaw	0	68 000	68 000	-
		0410	opłata skarbowa		17 000	17 000	
					0		
		0480	wpływy z opłat za zezwolenia na sprzedaż napojów alkoholowych		51 000	51 000	
	75621		Udziały gmin w podatkach stanowiących dochód budżetu państwa	0	821 506	821 506	-
		0010	podatek dochodowy od osób fizycznych		789 506	789 506	
		0020	podatek dochodowy od osób prawnych		32 000	32 000	
758			RÓŻNE ROZLICZENIA	0	4 132 203	4 132 203	-
	75801		Część oświatowa subwencji ogólnej dla j.s.t.	0	2 864 057	2 864 057	
		2920	Subwencja ogólna z budżetu państwa		2 864 057	2 864 057	
	75807		Część wyrównawcza subwencji ogólnej dla gmin	0	1 233 146	1 233 146	
		2920	Subwencja ogólna z budżetu państwa		1 233 146	1 233 146	
	75814		Różne rozliczenia finansowe	0	35 000	35 000	
		0920	Pozostałe odsetki		35 000	35 000	
801			OSWIATA I WYCHOWANIE	0	100 400	12 000	88 400
	80113		Dowożenie uczniów do szkół	0	88 400	0	88 400
		6260	Dotacje otrzymane z funduszy celowych na finansowanie lub dofinansowanie kosztów realizacji inwestycji i zakupów inwestycyjnych innych jednostek sektora finansów publicznych		88 400		88 400
	80195		Pozostała działalność	0	12 000	12 000	-
		2030	Dotacje celowe otrzymane z budżetu państwa na realizację własnych zadań bieżących gmin (związków gmin)		12 000	12 000	
				0	0		
852			POMOC SPOŁECZNA	0	1 601 000	1 601 000	-
	85212		Świadczenia rodzinne, zaliczka alimentacyjna oraz składki na ubezpieczenia emerytalne i rentowe z ubezpieczenia społecznego	0	1 391 000	1 391 000	
		2010	dotacje celowe otrzymane z budżetu państwa na realizację zadań bieżących z zakresu administracji rządowej zleconej gminie ustawami		1 386 000	1 386 000	
		2360	dochody jednostek samorządu terytorialnego związane z realizacją zadań z zakresu administracji rządowej oraz innych zadań zleconych ustawami		5 000	5 000	
	85213		Składki na ubezpieczenie zdrowotne opłacane za osoby pobierające niektóre świadczenia z pomocy społecznej, niektóre świadczenia rodzinne oraz osoby uczestniczące w zajęciach integracji społecznej	0	6 000	6 000	
		2010	dotacje celowe otrzymane z budżetu państwa na realizację zadań bieżących z zakresu administracji rządowej zleconej gminie ustawami		6 000	6 000	
	85214		Zasiłki i pomoc w naturze oraz składki na ubezpieczenia emerytalne i rentowe	0	109 000	109 000	-
		2010	dotacje celowe otrzymane z budżetu państwa na realizację zadań bieżących z zakresu administracji rządowej zleconej gminie ustawami		49 000	49 000	
		2030	Dotacje celowe otrzymane z budżetu państwa na realizację własnych zadań bieżących gmin (związków gmin)		60 000	60 000	
	85219		Ośrodki pomocy społecznej	-	68 000	68 000	
		2030	Dotacje celowe otrzymane z budżetu państwa na realizację własnych zadań bieżących gmin (związków gmin)		68 000	68 000	
	85228		Usługi opiekuńcze i specjalistyczne usługi opiekuńcze	0	0	0	
		2010	dotacje celowe otrzymane z budżetu państwa na realizację zadań bieżących z zakresu administracji rządowej zleconej gminie ustawami	0	0		
				0			

	85295		Pozostała działalność (dotacja na dożywianie)	0	27 000	27 000	
		2030	Dotacje celowe otrzymane z budżetu państwa na realizację własnych zadań bieżących gmin (związków gmin)		27 000	27 000	
854			EDUKACYJNA OPIEKA WYCHOWAWCZA	0	0	0	0
	85415		Pomoc materialna dla uczniów	0	0		
		2030	Dotacje celowe otrzymane z budżetu państwa na realizację		0		
900			GOSPODARKA KOMUNALNA I OCHRONA ŚRODOWISKA	0	13 000	13 000	-
	90095		Pozostała działalność	0	13 000	13 000	-
		0830	wpływy z usług		13 000	13 000	
921			NARODOWEGO	0	0	0	-
				0	0		-
	92109		Domy i ośrodki kultury, świetlice i kluby		0	0	-
					0		
926			KULTURA FIZYCZNA I SPORT	0	200 000	0	200 000
	92601		Obiekty sportowe	0	200 000	0	200 000
		6648	dotacja celowa otrzymana przez jednostkę samorządu terytorialnego od innej jednostki samorządu terytorialnego będącej instytucją wdrażającą na inwestycje i zakupy inwestycyjne realizowane na podstawie umów (porozumień)		200 000		200 000
			DOCHODY OGÓŁEM	0	9 182 698	8 655 098	527 600

Załącznik nr 2

WYDATKI BUDŻETU
GMINY NOWOGRÓDEK POMORSKI
W ROKU 2009
według działów i rozdziałów klasyfikacji budżetowej

			w zł.		
Dział	Rozdz.	Treść	Ogółem Plan na 2009r.	w tym:	
				zadania bieżące	zadania inwestycyjne
010		ROLNICTWO I ŁOWIECTWO	0	7 500	0
	01030	Izby rolnicze		7 500	
600		TRANSPORT I ŁĄCZNOŚĆ	0	1 720 291	1 519 291
	60016	Drogi publiczne gminne	0	1 548 291	1 381 291
			0		
		bieżące utrzymanie dróg + odśnieżanie	127 000	127 000	
			0	0	
		Założenie map i ewidencji dróg	40 000	40 000	
		wydatki inwestycyjne - modernizacja dróg gminnych, w tym:	0		
		Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych położonych na terenie obrębu Rokitno	0	377 291	377 291
		Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych Chocień - kierunek Ławy	504 000		504 000
		Modernizacja ulicy Pionierów w Karsku	500 000		500 000
			0		-
	60014	Drogi publiczne powiatowe		172 000	138 000
		Dofinansowanie projektów budowy chodników przy drogach powiatowych we wsi Świątki i Nowogródek Pomorski ul. Barlinecka	18 000		18 000
		Dofinansowanie projektu drogi powiatowej Nowogródek Pomorski - Łubianka	120 000		120 000
		Dofinansowanie remontu chodnika w Giżynie	34 000	34 000	
630		TURYSTYKA	0	0	-
			0		
710		DZIAŁALNOŚĆ USŁUGOWA	0	140 000	-
	71004	Plany zagospodarowania przestrzennego	0	110 000	
	71014	Opracowania geodezyjne i kartograficzne		30 000	
750		ADMINISTRACJA PUBLICZNA	0	1 294 200	42 000
	75011	Urzędy wojewódzkie	0	47 200	-
		wynagrodzenia osobowe pracowników		39 400	
		pochodne od wynagrodzeń		7 800	
	75022	Rady gmin (miast i miast na prawach powiatu)		26 000	
	75023	Urzędy gmin (miast i miast na prawach powiatu)	0	1 215 000	42 000
		wynagrodzenia osobowe pracowników		704 000	
		wynagrodzenia bezosobowe		57 000	
		pochodne od wynagrodzeń		126 000	
		pozostałe wydatki		216 000	
		zakup usług remontowych (adaptacja pomieszczeń)		40 000	
		Rozbudowa urzędu		40 000	40 000
		elektroniczny obieg dokumentów		30 000	
		Termomodernizacja Urzędu Gminy		2 000	2 000
	75095	Pozostała działalność	0	6 000	-
		diety soltysów		6 000	
751		URZĘDY NACZELNYCH ORGANÓW WŁADZY PAŃSTWOWEJ, KONTROLI I OCHRONY PRAWA ORAZ SĄDOWNICTWA	0	540	-
	75101	Urzędy naczelnych organów władzy państwowej, kontroli i ochrony prawa		540	
			0		-
754		BEZPIECZEŃSTWO PUBLICZNE I OCHRONA PRZECIWPÓŻAROWA	0	131 000	-
	75404	wojewódzkie komendy policji		0	
	74512	Ochotnicze straże pożarne	0	131 000	-
		wynagrodzenia osobowe pracowników		16 000	
		wynagrodzenia bezosobowe		15 000	
		pochodne od wynagrodzeń		4 000	
		pozostałe wydatki OSP		68 000	
		zakup usług remontowych (OSP Nowogródek)		28 000	

756		DOCHODY OD OSÓB PRAWNYCH, OSÓB FIZYCZNYCH I OD INNYCH JEDNOSTEK NIE POSIADAJĄCYCH OSOBOWOŚCI PRAWNEJ ORAZ WYDATKI ZWIĄZANE Z ICH POBOREM	0	22 000	22 000	-
	75647	Pobór podatków, opłat i niepodatkowych należności budżetowych - prowizje sołtysów		22 000	22 000	
757		OBSŁUGA DŁUGU PUBLICZNEGO	0	140 000	140 000	-
	75702	Obsługa papierów wartościowych, kredytów i pożyczek j.s.t.		140 000	140 000	
758		RÓŻNE ROZLICZENIA	0	92 000	92 000	-
	75818	Rezerwy ogólne i celowe		92 000	92 000	
		rezerwa ogólna		90 000	90 000	
		rezerwa celowa - zarządzanie kryzysowe		2 000	2 000	
801		OŚWIATA I WYCHOWANIE	0	3 897 000	3 721 000	176 000
	80101	Szkoły podstawowe	0	2 078 000	2 072 000	6 000
		wynagrodzenia osobowe pracowników		1 128 000	1 128 000	
		poходne od wynagrodzeń		155 000	155 000	
		pozostałe wydatki bieżące szkół		329 000	329 000	
		udział w remoncie dachu SP Nowogródek		100 000	100 000	
		zakup usług remontowych (SP Karsko)		360 000	360 000	
		Termomodernizacja Szkoły Podstawowej w Karsku	0	6 000		6 000
			0	0	0	0
				0	0	
				0	0	
				0	0	
	80104	Przedszkola	0	112 000	112 000	-
		wynagrodzenia osobowe pracowników		85 000	85 000	
		poходne od wynagrodzeń		16 000	16 000	
		pozostałe wydatki bieżące		11 000	11 000	
		zakup usług remontowych	0			
	80110	Gimnazjum	0	1 228 000	1 228 000	-
		wynagrodzenia osobowe pracowników		876 000	876 000	
		poходne od wynagrodzeń		167 000	167 000	
		pozostałe wydatki bieżące		185 000	185 000	-
		Budowa Gimnazjum - roboty dodatkowe		0		-
		Wentylacja kuchni w Gimnazjum	0	0		-
	80113	Dowózienie uczniów do szkół	0	452 000	282 000	170 000
		Wynagrodzenia bezosobowe		114 000	114 000	
		pozostałe wydatki bieżące		168 000	168 000	
		Zakup busa do przewozu osób niepełnosprawnych		170 000	0	170 000
	80146	Dokształcanie i doskonalenie nauczycieli		15 000	15 000	0
	80195	Pozostała działalność		12 000	12 000	
		Zwrot kosztów kształcenia młodocianych		12 000	12 000	
851		OCHRONA ZDROWIA	0	68 991	68 991	-
	85153	zwalczanie narkomanii		10 000	10 000	
	85154	przeciwdziałanie alkoholizmowi		58 991	58 991	-
		Wynagrodzenia bezosobowe		38 848	38 848	
		pozostałe wydatki bieżące		20 143	20 143	
852		POMOC SPOŁECZNA	0	1 794 000	1 794 000	-
	85212	Świadczenia rodzinne, zaliczka alimentacyjna oraz składki na ubezpieczenia emerytalne i rentowe z ubezpieczenia społecznego	0	1 386 000	1 386 000	-
		świadczenia społeczne		1 345 631	1 345 631	
		wynagrodzenia osobowe pracowników		32 269	32 269	
		pozostałe wydatki bieżące		8 100	8 100	
	85213	Składki na ubezpieczenie zdrowotne opłacane za osoby pobierające niektóre świadczenia z pomocy społecznej, niektóre świadczenia rodzinne oraz osoby uczestniczące w zajęciach integracji społecznej		6 000	6 000	
	85214	Zasiłki i pomoc w naturze oraz składki na ubezpieczenia emerytalne i rentowe	0	129 000	129 000	-
		świadczenia społeczne		129 000	129 000	
				0		
	85215	Dodatki mieszkaniowe		20 000	20 000	
	85219	Ośrodki pomocy społecznej	0	191 000	191 000	-
		wynagrodzenia osobowe pracowników		138 314	138 314	
		poходne od wynagrodzeń		25 600	25 600	
		wynagrodzenia bezosobowe		10 000	10 000	
		pozostałe wydatki bieżące		17 086	17 086	
	85228	Usługi opiekuńcze i specjalistyczne usługi opiekuńcze		20 000	20 000	
	85295	Pozostała działalność - dożywianie		42 000	42 000	
853		POZOSTAŁE ZADANIA W ZAKRESIE POLITYKI SPOŁECZNEJ	0	10 000	10 000	-
	85395	Pozostała działalność		10 000	10 000	
900		GOSPODARKA KOMUNALNA I OCHRONA ŚRODOWISKA	0	3 196 864	696 864	2 500 000
	90003	Oczyszczanie miast i wsi		12 000	12 000	
	90015	Oświetlenie ulic, placów i dróg		172 000	172 000	
	90095	Pozostała działalność	0	3 012 864	512 864	2 500 000
		wynagrodzenia osobowe pracowników		75 864	75 864	
		wynagrodzenia bezosobowe		7 000	7 000	

		pochodne od wynagrodzeń		9 000	9 000	
		pozostałe wydatki bieżące		180 000	180 000	
		monitoring i rekultywacja wysypiska śmieci		67 000	67 000	
		zakup usług remontowych		174 000	174 000	
		program usuwania wyrobów azbestowych		0	0	
		<i>Wydatki inwestycyjne:</i>		0		
		Budowa systemu kanalizacji oraz sieci wodociągowej w Gminie Nowogródek Pomorski		1 000 000		1 000 000
		Ośrodek Zdrowia Karsko		1 500 000		1 500 000
				0		
921		KULTURA I OCHRONA DZIEDZICTWA NARODOWEGO	0	456 000	244 000	212 000
	92109	Domy i ośrodki kultury, świetlice i kluby	0	326 000	234 000	92 000
		dotacja dla instytucji kultury		120 000	120 000	
		wydatki na świetlice wiejskie		24 000	24 000	
		zakup usług remontowych- świetlice:Giżyn, Rokitno, Nowogródek		90 000	90 000	
		<i>Wydatki inwestycyjne:</i>		0		
		Termomodernizacja świetlicy wiejskiej w Nowogrodku		2 000		2 000
		Zmiana sposobu użytkowania remizy OSP i zagospodarowania terenu przyległego na potrzeby społeczno - kulturalne i sportowe wsi Kinice		10 000		10 000
		Adaptacja remizy OSP na potrzeby kulturalne wraz z zagospodarowaniem terenu przyległego w miejscowości Trzcinna		80 000		80 000
		Adaptacja gorzelni w Karsku na Centrum Kultury		0		-
	92195	Pozostała działalność		130 000	10 000	120 000
		Plac zabaw - Świątki, Nowogródek Pomorski, Golin, Rataje, Rokitno, Karsko x 2		120 000		120 000
		wydatki bieżące		10 000	10 000	-
				0		-
926		KULTURA FIZYCZNA I SPORT	0	665 000	65 000	600 000
	92601	Obiekty sportowe		450 000	0	450 000
		Zapewnienie odpowiedniego poziomu bazy sportowej poprzez budowę boiska przy Szkole Podstawowej i Gimnazjum w Karsku		450 000		450 000
	92695	Pozostała działalność (wydatki na kluby sportowe)	0	215 000	65 000	150 000
		bieżące wydatki na kluby sportowe		45 000	45 000	
		Zakup usług remontowych		20 000	20 000	
		Budowa magazynu na sprzęt sportowy w Karsku		150 000		150 000
		WYDATKI OGÓŁEM	0	13 635 386	8 586 095	5 049 291

Załącznik nr 2a

WYDATKI BUDŻETU GMINY ZWIĄZANE Z REALIZACJĄ ZADAŃ WŁASNYCH

w zł.

Dział	Rozdz.	Treść	Wydatki ogółem	Wydatki bieżące						Wydatki majątkowe
				Wydatki bieżące ogółem	w tym:					
					wynagrodz enia	Pochodne od wynagrodz eń	Dotacje	wydatki na obsługę długu	Pozostałe wydatki bieżące	
010		ROLNICTWO I ŁOWIECTWO	7 500	7 500	0	0	0	0	7 500	0
			0	0						0
	01030	Izby rolnicze	7 500	7 500					7 500	0
600		TRANSPORT I ŁĄCZNOŚĆ	1 720 291	1 720 291	0	0	0	0	201 000	1 519 291
	60016	Drogi publiczne gminne	1 548 291	1 548 291					167 000	1 381 291
	60014	drogi publiczne powiatowe	172 000	172 000					34 000	138 000
630		TURYSTYKA	0	0	0	0	0	0	0	0
	63095	Pozostała działalność	0	0						
710		DZIAŁALNOŚĆ USŁGOWA	140 000	140 000	0	0	0	0	140 000	0
	71004	Plany zagospodarowania przestrzennego	110 000	110 000					110 000	
	71014	Opracowania geodezyjne i kartograficzne	30 000	30 000					30 000	
750		ADMINISTRACJA PUBLICZNA	1 247 000	1 205 000	761 000	126 000	0	0	318 000	42 000
	75022	Rady gmin	26 000	26 000					26 000	
	75023	Urzędy gmin (miast i miast na prawach powiatu)	1 215 000	1 173 000	761 000	126 000			286 000	42 000
	75095	Pozostała działalność	6 000	6 000					6 000	
754		BEZPIECZEŃSTWO PUBLICZNE I OCHRONA PRZECIWOPOŻAROWA	131 000	131 000	31 000	4 000	0	0	96 000	0
	75404	wokjeżdżkie komendy policji	0	0						
	75412	Ochotnicze straże pożarne	131 000	131 000	31 000	4 000			96 000	0
756		DOCHODY OD OSÓB PRAWNYCH, OSÓB FIZYCZNYCH I OD INNYCH JEDNOSTEK NIE POSIADAJĄCYCH OSOBOWOŚCI PRAWNEJ ORAZ WYDATKI ZWIĄZANE Z ICH POBOREM	22 000	22 000	0	0	0	0	22 000	
	75647	Pobór podatków, opłat oraz niepodatkowych należności budżetowych	22 000	22 000					22 000	
757		OBŚŁUGA DŁUGU PUBLICZNEGO	140 000	140 000	0	0	0	140 000	0	0
	75702	Obsługa papierów wartościowych, kredytów i pożyczek j.s.t.	140 000	140 000				140 000		
758		RÓŻNE ROZLICZENIA	92 000	92 000	0	0	0	0	92 000	0
	75818	Rezerwy ogólne i celowe	92 000	92 000					92 000	
801		OŚWIATA I WYCHOWANIE	3 897 000	3 721 000	2 203 000	338 000	0	0	1 180 000	176 000
	80101	Szkoły Podstawowe	2 078 000	2 072 000	1 128 000	155 000			789 000	6 000
	80103	Oddziały przedszkolne w szkołach podstawowych	0	0	0	0			0	
	80104	Przedszkola	112 000	112 000	85 000	16 000			11 000	
	80110	Gimnazja	1 228 000	1 228 000	876 000	167 000			185 000	0
	80113	Dowozenie uczniów do szkół	452 000	282 000	114 000				168 000	170 000
	80146	Dokształcanie i doskonalenie nauczycieli	15 000	15 000					15 000	
	80195	Pozostała działalność	12 000	12 000					12 000	
851		OCHRONA ZDROWIA	68 991	68 991	38 848	0	0	0	30 143	0
	85153	zwalczanie narkomanii	10 000	10 000					10 000	
	85154	Przeciwdziałanie alkoholizmowi	58 991	58 991	38 848				20 143	
852		POMOC SPOŁECZNA	353 000	353 000	148 314	25 600	0	0	179 086	
	85214	Zasiłki i pomoc w naturze oraz składki na ubezpieczenia emerytalne i rentowe	80 000	80 000					80 000	
	85215	Dodatki mieszkaniowe	20 000	20 000					20 000	
	85219	Ośrodki pomocy społecznej	191 000	191 000	148 314	25 600			17 086	
	85228	Usługi opiekuńcze i specjalistyczne usługi opiekuńcze	20 000	20 000					20 000	
	85295	Pozostała działalność	42 000	42 000					42 000	
853		POZOSTAŁE ZADANIA W ZAKRESIE POLITYKI SPOŁECZNEJ	10 000	10 000	0	0	0	0	10 000	0
	85395	Pozostała działalność	10 000	10 000					10 000	
900		GOSPODARKA KOMUNALNA I OCHRONA ŚRODOWISKA	3 196 864	696 864	82 864	9 000	0	0	605 000	2 500 000
	90003	Oczyszczanie miast i wsi	12 000	12 000					12 000	
	90015	Oświetlenie ulic, placów i dróg	172 000	172 000					172 000	
	90095	Pozostała działalność	3 012 864	512 864	82 864	9 000			421 000	2 500 000
921		KULTURA I OCHRONA DZIEDZICTWA NARODOWEGO	456 000	244 000	0	0	120 000	0	124 000	212 000
	92109	Domy i ośrodki kultury, świetlice i kluby	326 000	234 000			120 000		114 000	92 000
	92195	Pozostała działalność	130 000	10 000					10 000	120 000
926		KULTURA FIZYCZNA I SPORT	665 000	65 000	0	0	0	0	65 000	600 000
	92601	Obiekty sportowe	450 000	0						450 000
	92695	Pozostała działalność	215 000	65 000					65 000	150 000
		OGÓŁEM WYDATKI - ZADANIA WŁASNE	12 146 646	8 616 646	3 265 026	502 600	120 000	140 000	3 069 729	5 049 291

Załącznik nr 3

Przychody i rozchody budżetu w 2009r.

w złotych

L.p.	Treść		Klasyfikacja §	Kwota 2009r.
1.	Przychody ogółem			4 779 858
2.	Kredyty		952	3 600 000
3.	Nadwyżka z lat ubiegłych		957	1 179 858
4.	Rozchody ogółem			327 170
5.	Splata kredytów		992	327 170

Załącznik nr 4

Limity wydatków
Gminy Nowogródek Pomorski
na wiloletnie programy inwestycyjne realizowane w latach 2009 - 2011

w złotych												
Lp.	Dział	Rozdz.	§	Nazwa zadania inwestycyjnego	Jednostka organizacyjna realizująca program lub koordynująca wykonanie programu	Okres realizacji	Łączne nakłady finansowe w zł.	Źródła finansowania	Planowane wydatki			
									2009r.	2010r.	2011r.	po 2011r.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	600	60016	6050	Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych położonych na terenie obrębu Rokitno	Urząd Gminy Nowogródek Pomorski	2009r.	377 291	OGÓŁEM: środki JST	377 291	-	-	-
								kredyty ,pożyczki i obligacje	297 291			
								inne środki	80 000			
2.	600	60016	6050	Przebudowa drogi dojazdowej gruntów rolnych Chocień - kierunek Ławy	Urząd Gminy	2009r.	504 000	OGÓŁEM: środki JST	504 000	-	-	-
								OGÓŁEM: środki JST	374 400			
								kredyty ,pożyczki i obligacje	70 400			
								inne środki	59 200			
3.	600	60016	6050		Urząd Gminy	2009r.	500 000	OGÓŁEM: środki JST	500 000	-	-	-
								OGÓŁEM: środki JST	-			
								kredyty ,pożyczki i obligacje	500 000			
								inne środki	-			
4.	600	60014	6300	Dofinansowanie projektu drogi powiatowej Nowogródek Pomorski - Łubianka	Starostwo Powiatowe Myślibórz	2009r.	120 000	OGÓŁEM: środki JST	120 000	-	-	-
								kredyty ,pożyczki i obligacje	120 000			
								inne środki	18 000			
5.	600	60014	6300	Projektowanie budowy chodników przy drogach powiatowych we wsi Świątki i Nowogródek Pomorski ul. Barłinea	Urząd Gminy	2009r.	18 000	OGÓŁEM: środki JST	18 000	-	-	-
								kredyty ,pożyczki i obligacje	18 000			
								inne środki				
6.	750	75023		Rozbudowa budynku Urzędu Gminy Nowogródek Pomorski wraz z wymianą drzwi wejściowych	Urząd Gminy	2009r.	40 000	OGÓŁEM: środki JST	40 000	-	-	-
								kredyty ,pożyczki i obligacje	40 000			
								inne środki	-			
7.	750	75023	6050	Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej - termomodernizacja budynku Urzędu Gminy	Urząd Gminy	2009r. - 2011r.	162 000	OGÓŁEM: środki JST	2 000	160 000	-	-
								kredyty ,pożyczki i obligacje	2 000	160 000		

8.	801	80110	6050	Tremomodernizacja budynków użyteczności publicznej - termomodernizacja Szkoły Podstawowej w Karsku	Urząd Gminy	2009r. 2011r.	656 000	inne środki OGÓŁEM: środki JST kredyty, pożyczki i obligacje inne środki	6 000 6 000 - -	650 000 650 000 - -	-	-
9.	921	92109	6050	Tremomodernizacja budynków użyteczności publicznej - termomodernizacja świetlicy wiejskiej w Nowogrodku Pomorskim	Urząd Gminy	2009r. 2011r.	152 000	OGÓŁEM: środki JST kredyty, pożyczki i obligacje inne środki	2 000 2 000 - -	150 000 150 000 - -	-	-
10.	801	80113	6060	Zakup samochodu do przewozu osób niepełnosprawnych	Urząd Gminy	2009r.	170 000	OGÓŁEM: środki JST kredyty, pożyczki i obligacje inne środki	170 000 - - -	- - - -	-	-
11.	900	90095	6050	Budowa systemu kanalizacji oraz sieci wodociągowej w Gminie Nowogroddek Pomorski	Urząd Gminy	2008r. 2014r.	30 000 000	OGÓŁEM: środki JST kredyty, pożyczki i obligacje inne środki	1 000 000 - 81 600 88 400	6 000 000 - - -	6 000 000	17 000 000
12.	900	90095	6050		Urząd Gminy	2008r. 2011r.	1 500 000	OGÓŁEM: środki JST kredyty, pożyczki i obligacje inne środki	1 000 000 - - -	1 500 000 - - -	1 500 000 4 500 000 -	4 250 000 12 750 000 -
13.	921	92109	6059 6058	Budowa - Ośrodek Zdrowia w Karsku i Przedszkole Zmiana sposobu użytkowania remizy OSP i zagospodarowania terenu przyległego na potrzeby społeczno - kulturalne i sportowe wsi Kłince	Urząd Gminy	2009r. 2010r.	850 000	OGÓŁEM: środki JST kredyty, pożyczki i obligacje inne środki	10 000 10 000 - -	840 000 440 000 - -	-	-
14.	921	92109	6059 6058	Adaptacja remizy OSP na potrzeby kulturalne wraz z zagospodarowaniem terenu przyległego w miejscowości Trzcina	Urząd Gminy	2009r. 2010r.	780 000	OGÓŁEM: środki JST kredyty, pożyczki i obligacje inne środki	80 000 80 000 - -	700 000 175 000 - -	-	-
15.	921	92195	6050	Place zabaw (Świątki, Nowogroddek Pomorski, Golin, Rokitno, Rataje, Karskox2)	Urząd Gminy	2009r.	120 000	OGÓŁEM: środki JST kredyty, pożyczki i obligacje inne środki	120 000 - - -	- - - -	-	-
16.	926	92601	6050	Zapewnienie odpowiedniego poziomu bazy sportowej poprzez	Urząd Gminy	2009r. 2010r.	450 000	OGÓŁEM: środki JST kredyty, pożyczki i obligacje inne środki	450 000 250 000 - -	- - - -	-	-

[illegible]

Załącznik nr 5

Limit wydatków
Gminy Nowogrodek Pomorski
na projekty planowane do realizacji w ramach poszczególnych programów operacyjnych w roku 2009

w złotych														
Lp.	Dział	Rozdz.	§	Nazwa programu	Nazwa projektu	Lata realizacji projektu	Wartość całkowota projektu	Koszty kwalifikowane w ramach projektu w zł.	Źródła finansowania w odniesieniu do kosztów kwalifikowanych	Planowane płatności w latach w ramach projektu				
										2009	2010	2011	po 2011 r.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	750	75023		POiŚ	Termomodernizacja budynku Urzędu Gminy Nowogrodek Pomorski	2009-2011	162 000	162 000	OGÓŁEM: środki UE inne środki	2 000	160000		0	0
			-							0		0		
			2 000							160000		0		
2.	801	80101		POiŚ	Termomodernizacja Szkoły Podstawowej w Karsku	2009-2010	656 000	656 000	OGÓŁEM: środki UE inne środki	6 000	650000		0	0
			-							0		0		
			6 000											
3.	921	92109		POiŚ	Termomodernizacja świetlicy wiejskiej w Nowogrodku Pomorskim	2009-2011	152 000	152 000	OGÓŁEM: środki UE inne środki	2 000	150000		0	0
			-							0		0		
			2 000							150000		0		
4.	900	90095		POiŚ	Budowa systemu kanalizacji oraz sieci wodociągowej w gminie Nowogrodek Pomorski	2009-2014	30 000 000	30 000 000	OGÓŁEM: środki UE inne środki	1 000 000	6000000		6000000	17000000
			-									4500000	12750000	
			1 000 000									1500000	4250000	
5.	921	92109		PROW	Zmiana sposobu użytkowania remizy OSP i zagospodarowania terenu przyległego na potrzeby społeczno - kulturalne i sportowe wsi Kinice	2009-2010	850 000	850 000	OGÓŁEM: środki UE inne środki	10 000	840000		0	0
6.	921	92109		PROW	Adaptacja remizy OSP na potrzeby kulturalne wraz z zagospodarowaniem terenu przyległego w miejscowości Trzcinnia	2009-2010	780 000	780 000	OGÓŁEM: środki UE inne środki	80 000	700000		0	0
			-									525000	0	
			80 000									175000	0	
7.	926	92695		PROW	Zapewnienie odpowiedniego poziomu bazy sportowej poprzez budowę boiska przy Szkole Podstawowej i Gimnazjum w Karsku	2009-2010	450 000	450 000	OGÓŁEM: środki UE inne środki	450 000	0		0	0
												0		
												0		
							33 050 000							
					OGÓŁEM					1 550 000	8 500 000	6 000 000	17 000 000	
										200 000	5 025 000	4 500 000	12 750 000	
										1 350 000	3 075 000	1 500 000	4 250 000	
										-	400 000	-	-	-

Załącznik nr 6

**PLAN PRZYCHODÓW I WYDATKÓW GMINNEGO FUNDUSZU OCHRONY ŚRODOWISKA
I GOSPODARKI WODNEJ W NOWOGRÓDKU POMORSKIM
W 2009 ROKU**

W zł.				
Dział	Rozdz.	§	Treść	Kwota
900			GOSPODARKA KOMUNALNA I OCHRONA ŚRODOWISKA	
	90011		Fundusz ochrony środowiska i gospodarki wodnej	
			P r z y c h o d y - ogółem	6 915
			w tym:	
			stan środków obrotowych na początek roku	3 915
		0690	wpływy z różnych opłat	3 000
			W d a t k i - ogółem	5 000
			w tym:	
			wydatki bieżące	5 000
		4210	zakup materiałów	4 000
		4300	zakup usług pozostałych	1 000
			wydatki majątkowe	0
			Stan środków obrotowych na koniec roku	1 915

Załącznik nr 7

DOTACJE PODMIOTOWE W 2009 r.

w zł.				
Dział	Rozdz.	§	Treść	Planowana kwota dotacji
921			KULTURA I OCHRONA DZIEDZICTWA NARODOWEGO	120 000
	92109		Domy i ośrodki kultury, świetlice i kluby	120 000
		2480	dotacja podmiotowa z budżetu dla instytucji kultury (Wiejski Ośrodek Kultury w Karsku)	120 000
			OGÓŁEM	120 000

Załącznik nr 8

**DOTACJA CELOWA NA POMOC FINANSOWĄ INNYM
JEDNOSTKOM SAMORZĄDU TERYTORIALNEGO
W 2009 R.**

					w złotych
Lp.	Dział	Rozdz.	§	Nazwa zadania	Kwota dotacji
1.	600			TRANSPORT I ŁĄCZNOŚĆ	172 000
		60014		Drogi publiczne powiatowe	172 000
			6300	dotacje celowe na pomoc finansową udzielaną między jednostkami samorządu terytorialnego na dofinansowanie własnych zadań inwestycyjnych i zakupów inwestycyjnych (projekt drogi Nowogródek-Karsko-Łubianka)	120 000
			6300	dotacje celowe na pomoc finansową udzielaną między jednostkami samorządu terytorialnego na dofinansowanie własnych zadań inwestycyjnych i zakupów inwestycyjnych (projekt budowy chodników przy drogach powiatowych we wsi Świątki i Nowogródek Pomorski ul. Barlinecka)	18 000
			2710	Dotacja celowa na pomoc finansową udzielaną między jednostkami samorządu terytorialnego na dofinansowanie własnych zadań bieżących gmin (remont chodnika w Giżynie)	34 000

Załącznik nr 9

DOCHODY I WYDATKI BUDŻETU GMINY NOWOGRÓDEK POMORSKI
ZWIĄZANE Z REALIZACJĄ ZADAŃ Z ZAKRESU ADMINISTRACJI RZĄDOWEJ I INNYCH ZADAŃ ZLECANYCH ODRĘBNYMI USTAWAMI
W 2009 ROKU

W zł.

Dział	Rozdz.	§	Treść	Dotacje ogółem	Wydatki ogółem	w tym:			
						wynagrodze nia	Pochodne od wynagrodze ń	świadczenia społeczne	Pozostałe wydatki bieżące
750			ADMINISTRACJA PUBLICZNA	47 200	47 200	39 400	7 800	0	0
	75011		Urzędy wojewódzkie	47 200	47 200	39 400	7 800	0	0
		2010	dotacje celowe otrzymane z budżetu państwa na realizację zadań bieżących z zakresu administracji rządowej zleconej gminie ustawami	47 200					
		4010	wynagrodzenia osobowe pracowników		39 400	39 400			-
		4110	składki na ubezpieczenia społeczne		6 800		6 800		-
		4120	składki na F.P.		1 000		1 000		-
751			URZĘDY NACZELNYCH ORGANÓW WŁADZY PAŃTWOWEJ KONTROLI I OCHRONY PRAWA ORAZ SĄDOWNICTWA	540	540	0			540
	75101		Urzędy naczeln.organów władzy państwowej kontroli i ochrony prawa	540	540	0			540
		2010	dotacje celowe otrzymane z budżetu państwa na realizację zadań bieżących z zakresu administracji rządowej zleconej gminie ustawami	540					
		4210	zakup materiałów i wyposażenia		270				270
		4300	zakup usług pozostałych		270				270
					0	0			0
852			POMOC SPOŁECZNA	1 441 000	1 441 000	32 269	0	1 394 631	14 100
	85212		świadczenia rodzinne, zaliczka alimentacyjna oraz składki na ubezpieczenia emerytalne i rentowe z ubezpieczenia społecznego	1 386 000	1 386 000	32 269	0	1 345 631	8 100
		2010	dotacje celowe otrzymane z budżetu państwa na realizację zadań bieżących z zakresu administracji rządowej zleconej gminie ustawami	1 386 000					
		3110	świadczenia społeczne		1 345 631			1 345 631	
		4010	wynagrodzenia osobowe pracowników		32 269	32 269			
		4110	składki na ubezpieczenia społeczne		0			0	
		4210	zakup materiałów i wyposażenia		4 100				4 100
		4300	zakup usług pozostałych		3 500				3 500
		4410	Podróże służbowe		500				500
	85213		Składki na ubezpieczenie zdrowotne opłacane za osoby pobierające niektóre świadczenia z pomocy społecznej, niektóre świadczenia rodzinne oraz osoby uczestniczące w w zajęciach integracji społecznej	6 000	6 000	0			6 000
		2010	dotacje celowe otrzymane z budżetu państwa na realizację zadań bieżących z zakresu administracji rządowej zleconej gminie ustawami	6 000					
		4130	składki na ubezpieczenie zdrowotne		6 000	-			6 000
	85214		Zasiłki i pomoc w naturze oraz składki na ubezpieczenia emerytalne i rentowe	49 000	49 000	0		49 000	0
		2010	dotacje celowe otrzymane z budżetu państwa na realizację zadań bieżących z zakresu administracji rządowej zleconej gminie ustawami	49 000					
		3110	świadczenia społeczne		49 000	-		49 000	
	85228		Usługi opiekuńcze i specjalistyczne usługi opiekuńcze	-	0	-		0	0
		3110	świadczenia społeczne		0			0	
			ZADANIA ZLECONE OGÓŁEM	1 488 740	1 488 740	71 669	7 800	1 394 631	14 640

Poz. 692

**UCHWAŁA NR XXII/156/09
Rady Gminy Nowogródek Pomorski
z dnia 11 marca 2009 r.**

w sprawie zasad wynagradzania nauczycieli pracujących w Zespole Placówek Oświatowych w Karsku, ustalenia regulaminu określającego wysokość oraz szczegółowe warunki przyznawania nauczycielom dodatku za wysługę lat, motywacyjnego, funkcyjnego i za warunki pracy oraz niektórych innych składników wynagradzania, a także wysokość i szczegółowe zasady przyznawania i wypłacania dodatku mieszkaniowego.

Na podstawie art. 30 ust. 6 ustawy z dnia 26 stycznia 1982 r. Karta nauczyciela (Dz. U. z 2006 r. Nr 97, poz. 674, Nr 170, poz. 1218, Nr 220, poz. 1600; z 2007 r. Nr 17, poz. 95, Nr 80, poz. 542, Nr 102, poz. 689, Nr 158, poz. 1103, Nr 176, poz. 1238, Nr 191, poz. 1369, Nr 247, poz. 1821; z 2008 r. Nr 145, poz. 917; z 2009 r. Nr 1, poz. 1), art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2001 r. Nr 142, poz. 1591; z 2002 r. Nr 23, poz. 220, Nr 62, poz. 558, Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, Nr 214, poz. 1806; z 2003 r. Nr 80, poz. 717, Nr 162, poz. 1568; z 2004 r. Nr 102, poz. 1055, Nr 116, poz. 1203, Nr 167, poz. 1759; z 2005 r. Nr 172, poz. 1441, Nr 175, poz. 1457; z 2006 r. Nr 17, poz. 128, Nr 181, poz. 1337; z 2007 r. Nr 48, poz. 327, Nr 138, poz. 974, Nr 173, poz. 1218; z 2008 r. Nr 180, poz. 1111, Nr 223, poz. 1458) i Rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej i Sportu z dnia 31 stycznia 2005 r. z późniejszymi zmianami w sprawie wysokości minimalnych stawek wynagrodzenia zasadniczego nauczycieli, ogólnych warunków przyznawania dodatków do wynagrodzenia zasadniczego oraz wynagradzania za pracę w dniu wolnym od pracy (Dz. U. z 2005, Nr 22, poz. 181; z 2006 r. Nr 43, poz. 293; z 2007 r. Nr 56, poz. 372; z 2008 r. Nr 42, poz. 257) uchwala się, co następuje:

§ 1. Ustanawia się:

**REGULAMIN WYNAGRODZEŃ NAUCZYCIELI
PRACUJĄCYCH W ZESPOLE PLACÓWEK OŚWIATOWYCH W KARSKU**

**Rozdział I
POSTANOWIENIA WSTĘPNE**

§ 2. Uchwała określa:

- 1) zasady wynagradzania nauczycieli, wysokość oraz szczegółowe warunki przyznawania nauczycielom dodatku za wysługę lat, motywacyjnego, funkcyjnego, za warunki pracy, szczegółowy sposób obliczania wynagrodzenia za godziny nadwymiarowe i godziny zastępstw doraźnych, a także wysokość i szczegółowe zasady przyznawania i wypłacania dodatku mieszkaniowego;
- 2) zasady udzielania i rozmiar zniżek nauczycielom, którym powierzono stanowisko kierownicze;
- 3) czas pracy pedagoga szkolnego.

**Rozdział II
DODATEK ZA WYSŁUGĘ LAT**

§ 3. Nauczycielom przysługuje dodatek za wysługę lat, w wysokości 1% wynagrodzenia zasadniczego za każdy rok pracy, wypłacany w okresach miesięcznych poczynając od czwartego roku pracy, z tym że dodatek ten nie może przekraczać 20% wynagrodzenia zasadniczego.

§ 4. 1. Dodatek za wysługę lat przysługuje:

- 1) począwszy od pierwszego dnia miesiąca następującego po miesiącu, w którym nauczyciel nabył prawo do dodatku lub wyższego dodatku, jeżeli nabycie nastąpiło w ciągu miesiąca;
- 2) za dany miesiąc, jeżeli nabycie prawa do dodatku lub wyższej stawki nastąpiło od pierwszego dnia miesiąca.

2. Dodatek za wysługę lat przysługuje nauczycielowi za okres urlopu dla poratowania zdrowia oraz za dni, za które otrzymuje wynagrodzenie, chyba że przepisy szczegółowe stanowią inaczej. Dodatek ten przysługuje również za dni nieobecności w pracy z powodu niezdolności do pracy wskutek choroby bądź konieczności osobistego sprawowania opieki nad dzieckiem lub chorym członkiem rodziny, za które nauczyciel otrzymuje wynagrodzenie lub zasiłek z ubezpieczenia społecznego.

3. Dodatek za wysługę lat wypłaca się z góry, w terminie wypłaty wynagrodzenia.

Rozdział III **DODATEK MOTYWACYJNY**

§ 5. 1. Kwota odpisu na dodatek motywacyjny na jeden etat nauczyciela stanowi 3% stawki wynagrodzenia zasadniczego nauczyciela mianowanego posiadającego tytuł zawodowy magistra bez przygotowania pedagogicznego ujęty w tabeli zaszeregowania stanowiącej załącznik do rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej i Sportu z 31 stycznia 2005 r. w sprawie wysokości minimalnych stawek wynagrodzenia zasadniczego nauczycieli, ogólnych warunków przyznawania dodatków do wynagrodzenia zasadniczego oraz wynagradzania za pracę w dniu wolnym od pracy (Dz. U. z 2005 r. Nr 22, poz. 181 z późniejszymi zmianami)

2. Kwota dodatku motywacyjnego nie może przekroczyć 20% wynagrodzenia zasadniczego nauczyciela.

3. Dodatek motywacyjny przyznaje się kwotowo w pełnych złotych na czas określony, nie krótszy niż 3 miesiące i nie dłuższy niż 1 rok.

4. Wysokość dodatku motywacyjnego dla nauczyciela ustala dyrektor placówki.

5. Dyrektorowi placówki wysokość dodatku motywacyjnego ustala Wójt.

6. Dodatek motywacyjny przyznaje się nauczycielowi, który wyróżniająco wykonuje podstawowe obowiązki oraz określone przydziałem zadania wykraczające poza zakres statutowych obowiązków, a w szczególności za:

- 1) prowadzenie zajęć dydaktycznych i wychowawczych w klasach (oddziałach) integracyjnych;
- 2) doprowadzenie ucznia (uczniów) do sukcesów naukowych, sportowych, artystycznych w skali szkolnej, międzyszkolnej (olimpiady przedmiotowe, konkursy i zawody sportowe, rozrywki, koncerty itp.);
- 3) opracowanie i wdrożenie z sukcesem pedagogicznym własnych programów autorskich lub nowatorskich rozwiązań metodycznych;
- 4) stosowanie różnorodnych form opieki i oddziaływań wychowawczych w pracy wychowawczo – opiekuńczej oraz różnorodnych form współpracy z rodzicami, osiąganie bardzo dobrych wyników w pracy wychowawczo – opiekuńczej z dziećmi i młodzieżą;
- 5) skuteczne rozwiązywanie problemów wychowawczych uczniów poprzez kształtowanie postaw odpowiedzialności za własną edukację oraz właściwych postaw moralnych i społecznych, skuteczne przeciwdziałanie agresji, patologiom i uzależnieniom;
- 6) realizowanie w szkole zadań wynikających z przyjętych przez organ prowadzący priorytetów w lokalnej polityce oświatowej:
 - udział w zorganizowanych formach doskonalenia,
 - udział w doskonaleniu pracy innych nauczycieli (prowadzenie lekcji koleżeńskich, kierowanie zespołem przedmiotowym),
 - opieka metodyczna nad młodymi nauczycielami,
 - podnoszenie własnych kwalifikacji;
- 7) poświęcanie uczniom (szkole) dodatkowego czasu:
 - organizowanie imprez, wycieczek, konkursów,
 - opieka nad różnymi projektami uczniowskimi np.: samorząd szkolny, kabaret, zespół artystyczny, gazetka szkolna itp.,
 - inspirowanie i aktywizowanie rodziców w pracy na rzecz szkoły, klasy,
 - organizowanie pracowni przedmiotowych i wzbogacanie ich w środki dydaktyczne,
 - praca w zespołach i komisjach powołanych przez dyrektora szkoły,

- 8) szczególnie efektywne wypełnianie zadań i obowiązków związanych z powierzonym stanowiskiem, a w szczególności:
- systematyczne i efektywne przygotowywanie się do przydzielonych obowiązków,
 - dbałość o estetykę powierzonych pomieszczeń i sprawność pomocy dydaktycznych lub innych urządzeń szkolnych,
 - prawidłowe prowadzenie dokumentacji szkolnej, w tym pedagogicznej,
 - rzetelne i terminowe wywiązywanie się z poleceń służbowych,
 - wzbogacenie własnego warsztatu pracy,
 - przestrzeganie dyscypliny pracy,
 - tworzenie właściwej atmosfery w miejscu pracy;
- 9) promocję szkoły/gminy w rejonie lub w Polsce.

7. Dodatek motywacyjny nie należy się nauczycielom, którzy:

- nie angażują się do wykonywania prac dodatkowych na rzecz szkoły poza obowiązkami wynikającymi ze statutu,
- przebywają na urloпах zdrowotnych, wychowawczych, macierzyńskich (nabywają ponownie uprawnienia po przepracowaniu 1/2 roku),
- są zatrudnieni na czas określony (po raz pierwszy w danej placówce), nie dłużej niż 1 rok,
- przebywają dłużej niż 3 miesiące na zwolnieniu lekarskim (z wyjątkiem wypadku przy pracy w danym roku szkolnym),
- odbywają staż,
- są zatrudnieni w wymiarze mniejszym niż 1/2 etatu,
- nauczyciel, który otrzymał karę dyscyplinarną.

8. Dodatek motywacyjny wypłacany jest z góry, w terminie wypłaty wynagrodzenia.

9. Decyzję o przyznaniu dodatku motywacyjnego dyrektorowi i nauczycielowi przekazuje się w formie pisemnej.

Rozdział IV DODATEK FUNKCYJNY

§ 6. 1. Nauczycielowi, któremu powierzono stanowisko dyrektora lub wicedyrektora albo inne stanowisko kierownicze przewidziane w statucie placówki, przysługuje dodatek funkcyjny w wysokości określonej w poniższej tabeli.

2. Dodatek funkcyjny przysługuje również nauczycielowi z tytułu: sprawowania funkcji opiekuna stażu, doradcy metodycznego lub nauczyciela - konsultanta oraz wychowawcy klasy.

Lp.	Stanowisko	Miesięcznie w złotych	
		od	do
Szkoły podstawowe, przedszkola i gimnazjum (zespół)			
1. a) dyrektor szkoły (zespołu) b) wicedyrektor c) kierownik świetlicy		187	800
		160	400
		50	
2. a) wychowawca klasy b) opiekun stażu		50	
		2%	

3. Dodatek z tytułu sprawowania funkcji opiekuna stażu naliczany jest od wynagrodzenia zasadniczego nauczyciela.

4. Wysokość dodatku funkcyjnego w granicach określonych tabelą ustala dla dyrektora placówki Wójt Gminy, a dla wicedyrektorów oraz innych nauczycieli uprawnionych dyrektor placówki.

5. Przy ustalaniu wysokości dodatku funkcyjnego bierze się pod uwagę liczbę dzieci, oddziałów, liczbę pracowników, liczbę kadry kierowniczej, warunki organizacyjne placówki, zmianowość, stan techniczny i liczbę budynków itd.

6. W razie zbiegu tytułów do dwóch lub więcej dodatków funkcyjnych nauczycielowi przysługują wszystkie.

7. Prawo do dodatku funkcyjnego powstaje od 1 dnia miesiąca następującego po miesiącu, w którym nastąpiło powierzenie stanowiska kierowniczego, jeżeli powierzenie nastąpiło od 1 dnia miesiąca, to od tego dnia.

8. Dodatek funkcyjny przysługuje również nauczycielom, którym powierzono obowiązki kierownicze w zastępstwie. Prawo do dodatku powstaje od 1 dnia miesiąca po upływie jednomiesięcznego okresu pełnienia obowiązków i wygasa z 1 dniem miesiąca następującego po zaprzestaniu pełnienia tych obowiązków.

9. Dodatek funkcyjny nie przysługuje w okresie:

- 1) nieusprawiedliwionej nieobecności w pracy;
- 2) urlopu dla poratowania zdrowia;
- 3) zaprzestania pełnienia obowiązków z innych powodów.

10. Dodatek funkcyjny wypłaca się z góry, w terminie wypłaty wynagrodzenia.

Rozdział V

DODATKI ZA WARUNKI PRACY

§ 7. 1. Nauczycielom pracującym w trudnych lub uciążliwych warunkach przysługują z tego tytułu dodatki za warunki pracy

2. Za pracę w warunkach trudnych uznaje się prowadzenie zajęć, o których mowa w § 8 rozporządzenia w sprawie wysokości minimalnych stawek wynagrodzenia zasadniczego, tj.:

- zajęć rewalidacyjno-wychowawczych z dziećmi i młodzieżą upośledzonymi umysłowo w stopniu głębokim,
- zajęć dydaktycznych i wychowawczych w specjalnych przedszkolach (oddziałach), szkołach (klasach) specjalnych oraz prowadzenie indywidualnego nauczania dziecka zakwalifikowanego do kształcenia specjalnego,
- zajęć dydaktycznych w klasach łączonych w szkołach podstawowych.

3. Za pracę w warunkach uciążliwych uznaje się prowadzenie zajęć, o których mowa w § 9 rozporządzenia w sprawie minimalnych stawek wynagrodzenia zasadniczego, tj.:

- wymienionych w pkt 2, prowadzonych z dziećmi i młodzieżą, których stan zdrowia z powodu stanów chorobowych, o których mowa w § 2 rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 1 lutego 2002 r. w sprawie kryteriów oceny niepełnosprawności u osób w wieku do 16 roku życia (Dz. U. Nr 17, poz. 162), uzasadnia konieczność sprawowania stałej opieki lub udzielania pomocy oraz prowadzonych z dziećmi i młodzieżą powyżej 16 roku życia, u których wystąpiło naruszenie sprawności organizmu z przyczyn, o których mowa w § 32 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 15 lipca 2003 r. w sprawie orzekania o niepełnosprawności i stopniu niepełnosprawności (Dz. U. Nr 139, poz. 1328).

4. Dodatek za trudne warunki pracy przysługuje w wysokości ustalonej przez dyrektora Zespołu Placówek Oświatowych jednak nie więcej niż 10 % osobistego wynagrodzenia zasadniczego dla nauczycieli i wychowawców pracujących w warunkach określonych w § 8 rozporządzenia.

5. Wysokość dodatków za uciążliwe warunki pracy, o których mowa w § 9 ust. 1 pkt 1 i ust. 2 rozporządzenia jest równa odpowiedniej stawce dodatku za trudne warunki pracy określonej w ust. 4 powiększonej o 10 % osobistego wynagrodzenia zasadniczego.

6. Dodatki wypłaca się proporcjonalnie do realizowanego przez nauczycieli, w tym pełniących funkcje kierownicze, obowiązującego pensum w warunkach trudnych lub uciążliwych.

7. W razie zbiegu prawa do dodatków, o których mowa w ust. 4 i ust. 5 nauczycielowi przysługuje jeden, korzystniejszy dodatek.

Rozdział VI

WYNAGRODZENIE ZA GODZINY PONADWYMIAROWE ORAZ ZA GODZINY DORAŻNYCH ZASTĘPSTW

§ 8. 1. W szczególnych przypadkach, podyktowanych wyłącznie koniecznością realizacji programu nauczania w szkołach lub zapewnieniem opieki w placówkach opiekuńczo-wychowawczych, nauczyciel może być zobowiązany do odpłatnej pracy w godzinach ponadwymiarowych, zgodnie z posiadaną specjalizacją, których liczba nie może przekroczyć $\frac{1}{4}$ tygodniowego obowiązkowego wymiaru godzin zajęć. Przydzielenie nauczycielowi większej liczby godzin ponadwymiarowych może nastąpić wyłącznie za jego zgodą jednak w wymiarze nieprzekraczającym $\frac{1}{2}$ tygodniowego obowiązkowego wymiaru godzin zajęć. Przydzielenie godzin ponadwymiarowych dyrektorowi wymaga zgody Wójta Gminy.

2. Przez godzinę ponadwymiarową rozumie się przydzieloną nauczycielowi godzinę zajęć dydaktycznych, wychowawczych, opiekuńczych powyżej tygodniowego obowiązkowego wymiaru godzin zajęć dydaktycznych, wychowawczych lub opiekuńczych.

3. Przez godzinę doraźnych zastępstw rozumie się przydzieloną nauczycielowi godzinę zajęć dydaktycznych, wychowawczych, opiekuńczych powyżej tygodniowego obowiązkowego wymiaru godzin zajęć dydaktycznych, wychowawczych lub opiekuńczych, której realizacja następuje w zastępstwie nieobecnego nauczyciela.

4. Wynagrodzenie za jedną godzinę ponadwymiarową ustala się dzieląc stawkę wynagrodzenia zasadniczego (łącznie z dodatkami za warunki pracy) przez miesięczną liczbę godzin obowiązkowego wymiaru zajęć realizowanych przez nauczyciela.

5. Wynagrodzenie za godziny ponadwymiarowe przydzielone w planie organizacyjnym nie przysługuje za dni, które nauczyciel nie realizuje zajęć z powodu przerw przewidzianych przepisami o organizacji roku szkolnego, rozpoczynania lub kończenia zajęć w środku tygodnia oraz za dni usprawiedliwionej nieobecności w pracy.

6. Dla ustalenia wynagrodzenia za godziny ponadwymiarowe i doraźnych zastępstw w tygodniach, w których przypadają dni usprawiedliwionej nieobecności w pracy lub dni ustawowo wolne od pracy oraz w tygodniach, w których zajęcia rozpoczynają się lub kończą w środku tygodnia – za podstawę ustalenia liczby godzin ponadwymiarowych przyjmuje się tygodniowy wymiar zajęć określony w Karcie Nauczyciela, pomniejszony o $\frac{1}{5}$ tego wymiaru lub $\frac{1}{4}$ (gdy dla nauczyciela ustalono czterodniowy tydzień pracy) za każdy dzień usprawiedliwionej nieobecności w pracy lub dzień ustawowo wolny od pracy. Liczba godzin ponadwymiarowych, za które nie przysługuje wynagrodzenie w takim tygodniu, nie może być jednak większa niż liczba godzin przydzielonych w planie organizacyjnym.

7. Wynagrodzenie za godziny ponadwymiarowe oraz doraźnych zastępstw wypłaca się według stawki osobistego zaszerzegowania nauczyciela, z uwzględnieniem dodatków za warunki pracy.

8. Dyrektorowi szkoły nie przysługuje prawo do wynagrodzenia z tytułu zrealizowanych godzin zastępstw doraźnych.

9. Wynagrodzenie za godziny doraźnych zastępstw przysługuje w wysokości jak za godziny ponadwymiarowe.

10. Przydzielenie godzin doraźnych zastępstw powinno zapewnić realizację programu nauczania.

11. Wynagrodzenie za godziny nadwymiarowe i doraźnych zastępstw wypłaca się z dołu.

12. Nauczycielowi uzupełniającemu etat na stanowiskach o innym wymiarze godzin niż podstawowy etat nalicza się godziny do etatu oraz godziny nadwymiarowe wg wzoru: liczba godzin uzupełniających jest dzielona przez liczbę wymiaru danego etatu, a wynik mnożony jest przez wymiar podstawowego etatu.

13. Nauczycielowi, któremu przydzielono godziny nadwymiarowe na stanowisku o innym wymiarze godzin nalicza się uposażenie za te godziny wg wzoru: liczba godzin nadwymiarowych dzielona jest przez wymiar danego etatu, a wynik mnożony jest przez wymiar etatu podstawowego.

14. Obliczone godziny zaokrągla się do pełnych godzin w górę, począwszy od 0,5.

Rozdział VII

NAGRODY ZE SPECJALNEGO FUNDUSZU NAGRÓD DLA NAUCZYCIELI ZA ICH OSIĄGNIĘCIA DYDAKTYCZNO-WYCHOWAWCZE

§ 9. 1. Tworzy się specjalny fundusz na nagrody dla nauczycieli, który stanowi 1% planowanego rocznego funduszu ich wynagrodzeń osobowych:

- 1) 80% środków funduszu przeznacza się na nagrody dyrektora;
- 2) 20% środków funduszu przeznacza się na nagrody organu prowadzącego.

2. Nagrody nauczycielom przyznają:

- 1) ze środków, o których mowa w ust. 1 pkt 1 – dyrektor;
- 2) ze środków, o których mowa w ust. 1 pkt 2 – Wójt Gminy.

3. Kryteria i tryb przyznawania nagród Wójta Gminy:

- 1) nagrody przyznaje się nauczycielowi za osiągnięcia dydaktyczne, wychowawcze i opiekuńcze, a w szczególności za:
 - a) sukcesy uczniów będące efektem pracy nauczyciela, osiągnięte w:
 - olimpiadach i konkursach na szczeblu pozaszkolnym, regionalnym i ogólnopolskim,
 - sprawdzianach i egzaminach przeprowadzanych przez okręgowe komisje egzaminacyjne oraz innych badaniach jakości szkoły,
 - konkursach wewnątrzszkolnych,
 - b) efektywną pracę na rzecz:
 - rozwijania zainteresowań i uzdolnień kierunkowych uczniów,
 - pomocy uczniom, zwłaszcza mającym trudności w nauce,
 - c) znaczące efekty w pracy wychowawczej oraz na rzecz przeciwdziałania zjawiskom patologii społecznej,
 - d) opracowywanie i upowszechnianie innowacyjnych rozwiązań w procesie nauczania i wychowania,
 - e) samodzielne opracowywanie i przygotowywanie pomocy dydaktycznych,
 - f) dzielenie się swoim doświadczeniem zawodowym,
 - g) efektywne pełnienie różnorodnych funkcji społecznych,
 - h) działalność na rzecz środowiska lokalnego, z naciskiem na działania integrujące społeczność szkoły i środowiska,
 - i) włączanie rodziców w programowe i organizacyjne życie szkoły,
 - j) prowadzenie działalności wychowawczej poprzez organizowanie wypoczynku, wycieczek i zajęć pozalekcyjnych,
 - k) pozytywne efekty w działaniach na rzecz współpracy z innymi szkołami, instytucjami oświatowymi, kulturalnymi, samorządem lokalnym oraz organizacjami pozarządowymi,
 - l) uzyskanie wyższego stopnia awansu zawodowego;

- 2) nagrody przyznaje się dyrektorowi lub innej osobie zajmującej stanowisko kierownicze za sukcesy w pracy dydaktycznej, wychowawczej, opiekuńczej i organizacyjnej, a w szczególności za:
 - a) tworzenie warunków dla prawidłowej działalności dydaktycznej, opiekuńczej i wychowawczej placówki,
 - b) opracowywanie i wdrażanie systemu zapewniającego wysoką jakość pracy szkoły poprzez realizację właściwej polityki kadrowej i organizację pracy,
 - c) opracowywanie i wdrażanie programów i rozwiązań innowacyjnych w szkole oraz wzbogacanie jej oferty edukacyjnej,
 - d) podejmowanie działań na rzecz promocji szkoły w środowisku i kreowanie jej pozytywnego wizerunku,
 - e) wzbogacanie bazy szkoły oraz troskę o stan majątku szkolnego,
 - f) efektywne działania na rzecz pozyskiwania środków specjalnych i funduszy zewnętrznych,
 - g) racjonalne wykorzystywanie środków budżetowych;
- 3) nagroda może być przyznana nauczycielowi po przepracowaniu w szkole co najmniej jednego roku;
- 4) nauczyciel, któremu została przyznana nagroda otrzymuje informacje o jej przyznaniu wraz z uzasadnieniem, którego opis zamieszcza się w jego aktach osobowych;
- 5) nagrodę Wójta dla dyrektora przyznaje się na wniosek złożony przez:
 - a) Organ sprawujący nadzór pedagogiczny,
 - b) Radę pedagogiczną rodziców,
 - c) Radę rodziców,
 - d) Związki zawodowe zrzeszające nauczycieli i działające w szkole;
- 6) nagrodę Wójta dla nauczycieli, w tym zajmującym stanowiska kierownicze inne niż dyrektor, przyznaje się na wniosek złożony przez:
 - a) Dyrektora,
 - b) Radę pedagogiczną,
 - c) Radę rodziców,
 - d) Związki zawodowe zrzeszające nauczycieli i działające w szkole;
- 7) wójt z własnej inicjatywy może przyznać nagrodę nauczycielom, dyrektorom oraz innym osobom zajmującym stanowiska kierownicze, jeśli spełniają warunki określone w pkt 1.

4. Nagrody za osiągnięcia w pracy przyznaje się z okazji:

- 1) Dnia Edukacji Narodowej;
- 2) Święta szkoły, innej uroczystości szkolnej lub środowiskowej.

Rozdział VIII

DODATEK MIESZKANIOWY

§ 10. 1. Nauczycielowi zatrudnionemu na terenie wiejskim, posiadającemu kwalifikacje do zajmowanego stanowiska nauczyciela, przysługuje dodatek mieszkaniowy.

2. Wysokość dodatku mieszkaniowego:

- 1) nauczycielowi, o którym mowa w § 9 przysługuje nauczycielski dodatek mieszkaniowy, zwany dalej „dodatkiem”, w wysokości uzależnionej od liczby członków rodziny, wypłacany co miesiąc w wysokości:
 - dla 1 osoby - 4%,
 - dla 2 osób - 5%,
 - dla 3 osób - 7%,
 - dla 4 i więcej - 8%najniższego wynagrodzenia ustalonego przez Ministra Pracy i Polityki Socjalnej;
- 2) kwoty przypadającego dodatku zaokrągla się do pełnych złotych w ten sposób, że kwotę do 0,49 zł pomija się, a kwotę od co najmniej 0,50 zł zaokrągla się do pełnego złotego;
- 3) do osób, o których mowa w ust. 1, zalicza się nauczyciela oraz wspólnie z nim zamieszkujących: współmałżonka, dzieci małoletnie oraz uczące się do 24 roku życia, a także rodziców pozostających na jego wyłącznym utrzymaniu;

- 4) nauczycielowi i jego współmałżonkowi, będącemu także nauczycielem, stale z nim zamieszkującemu, przysługuje tylko jeden dodatek w wysokości określonej w ust. 1. Małżonkowie wspólnie określają pracodawcę, który będzie im wypłacał dodatek;
- 5) dodatek przysługuje nauczycielowi niezależnie od tytułu prawnego do zajmowanego przez niego lokalu mieszkaniowego;
- 6) dodatek przyznaje się na podstawie zaświadczenia, z uwzględnieniem ust. 2;
- 7) dodatek przysługuje od pierwszego dnia miesiąca, w którym dostarczono zaświadczenie;
- 8) nauczycielowi dodatek przyznaje dyrektor szkoły, a dyrektorowi – organ prowadzący szkołę.

Rozdział IX **ZASADY UDZIELANIA I ROZMIAR ZNIŻEK NAUCZYCIELOM,** **KTÓRYM POWIERZONO STANOWISKO KIEROWNICZE**

§ 11. Nauczycielom, którym powierzono stanowiska kierownicze w szkołach, obniża się tygodniowy obowiązkowy wymiar godzin zajęć dydaktycznych, wychowawczych i opiekuńczych, określonych w art. 42, ust. 3 ustawy Karta Nauczyciela. Tygodniowy wymiar godzin kadry kierowniczej szkoły zależy od jej stanu organizacyjnego i wynosi:

Lp.	Stanowisko kierownicze	Tygodniowy wymiar zajęć
1.	Dyrektor Zespołu Placówek Oświatowych – 17 oddziałów i więcej,	2
2.	Wicedyrektor Zespołu Placówek Oświatowych 6-8 oddziałów 9-15 oddziałów 16 – i więcej	9-12 7-10 5-8

§ 12. Organ prowadzący szkołę w ramach posiadanych środków finansowych może w uzasadnionych przypadkach zwolnić dyrektora szkoły (zespołu) od obowiązku realizacji tygodniowego wymiaru godzin zajęć określonego w art. 42 ust. 3 Karty Nauczyciela.

Rozdział X **CZAS PRACY PEDAGOGA SZKOLNEGO**

§ 13. 1. Czas pracy pedagoga szkolnego zatrudnionego w pełnym wymiarze zajęć nie może przekroczyć 40 godzin na tydzień.

2. W ramach czasu pracy, o którym mowa w ust. 1 oraz ustalonego wynagrodzenia pedagog szkolny obowiązany jest realizować:

- 1) zajęcia dydaktyczne, wychowawcze i opiekuńcze, prowadzone bezpośrednio z uczniami albo na ich rzecz w wymiarze określonym w ustępie 3;
- 2) inne czynności wynikające z zadań statutowych szkoły;
- 3) zajęcia i czynności związane z przygotowaniem się do zajęć, samokształceniem i doskonaleniem zawodowym.

3. Tygodniowy obowiązkowy wymiar godzin zajęć dydaktycznych, wychowawczych i opiekuńczych, prowadzonych bezpośrednio z uczniami lub wychowankami albo na ich rzecz, pedagoga szkolnego wynosi 20 godzin.

Rozdział XI PRZEPISY KOŃCOWE

§ 14. 1. Nauczycielom zatrudnionym w niepełnym wymiarze godzin przysługuje wynagrodzenie w wysokości proporcjonalnej do wymiaru zajęć określonego w umowie o pracę.

2. Nauczycielowi nie przysługuje wynagrodzenie za czas nieusprawiedliwionej nieobecności w pracy, a także za inne okresy, za które na podstawie odrębnych przepisów nie przysługuje wynagrodzenie.

3. Stawkę wynagrodzenia za jeden dzień niewykonywania pracy z przyczyn wymienionych w ust. 2 ustala się dzieląc wszystkie składniki wynagrodzenia wypłacone z góry przez 30 dni.

4. Wysokość wynagrodzenia za okresy, o których mowa w ust. 2, oblicza się mnożąc liczbę dni niewykonywania pracy przez stawkę określoną w ust. 3.

5. W sprawach nieuregulowanych w Regulaminie mają zastosowanie przepisy prawa pracy.

§ 15. Traci moc uchwała Rady Gminy Nr XII/66/07 z dnia 28 grudnia 2007 r. w sprawie zasad wynagradzania nauczycieli pracujących w Zespole Placówek Oświatowych w Karsku, ustalenia regulaminu określającego wysokość oraz szczegółowe warunki przyznawania nauczycielom dodatku za wysługę lat, motywacyjnego, funkcyjnego i za warunki pracy oraz niektórych innych składników wynagradzania, a także wysokość i szczegółowe zasady przyznawania i wypłacania dodatku mieszkaniowego (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2008 r. Nr 23, poz. 451).

§ 16. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Nowogródek Pomorski.

§ 17. Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Zachodniopomorskiego i obowiązuje od dnia 1 stycznia 2009 r.

PRZEWODNICZĄCY RADY

Dariusz Piątek

Poz. 693

UCHWAŁA NR XXII/158/2009 Rady Gminy Nowogródek Pomorski z dnia 11 marca 2009 r.

w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Nowogródek Pomorski w miejscowości Kinice.

Na podstawie art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80, poz. 717; z 2004 r.: Nr 6, poz. 41, Nr 141, poz. 1492; z 2005 r. Nr 113, poz. 954, Nr 130, poz. 1087) uchwala się, co następuje:

§ 1. 1. Zgodnie z uchwałami Nr XXXII/193/2006 i Nr XXXII/194/2006 Rady Gminy w Nowogrodku Pomorskim z dnia 30 czerwca 2006 r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w miejscowości Kinice, gmina Nowogródek Pomorski, po stwierdzeniu zgodności z ustaleniami „studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Nowogródek Pomorski”, przyjętego uchwałą Nr XXX/185/2006 z dnia 12 kwietnia 2006 r. Rady Gminy w Nowogrodku Pomorskim i zmieniony uchwałą Nr VIII/42/07 z dnia 11 czerwca 2007 r. Rady Gminy

w Nowogrodku Pomorskim oraz uchwałę Nr VIII/46/07 z dnia 11 czerwca 2007 r. w sprawie połączenia obszarów określonych w uchwałach Nr XXXII/193/2006 i Nr XXXII/194/2006 Rady Gminy w Nowogrodku Pomorskim z dnia 30 czerwca 2006 r., uchwała się miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego w miejscowości Kinice.

2. Plan miejscowy obejmuje obszar, którego granice ustala rysunek planu miejscowego, stanowiący załącznik nr 1 do niniejszej uchwały.

3. Przedmiotem miejscowego planu jest funkcja letniskowa i rekreacyjna z ustaleniem zasad obsługi terenów, w tym komunikacyjnej i infrastruktury technicznej.

4. Integralnymi częściami planu są następujące załączniki do uchwały:

- 1) załącznik nr 1 - rysunek planu miejscowego;
- 2) załącznik nr 2 – wyrys ze „studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Nowogrodek Pomorski”;
- 3) załącznik nr 3 – rozstrzygnięcie o sposobie rozpatrzenia uwag do projektu planu miejscowego;
- 4) załącznik nr 4 – rozstrzygnięcie o sposobie realizacji zapisanych w planie miejscowym inwestycji z zakresu infrastruktury technicznej, które należą do zadań własnych gminy oraz zasadach ich finansowania.

§ 2. Ilekcioć w uchwale jest mowa o:

- 1) ilości kondygnacji 2 w połączeniu z wysokim dachem – rozumie się przez to, że druga może być sytuowana wyłącznie w poddaszu i dotyczy ilości kondygnacji nadziemnych;
- 2) wysokości zabudowy - rozumie się przez to wymiar liczony od poziomu terenu przy najniższym położonym wejściu do budynku lub jego części pierwszej kondygnacji nadziemnej budynku do górnej płaszczyzny stropu bądź najwyższej położonej krawędzi stropodachu nad najwyższą kondygnacją użytkową, łącznie z grubością izolacji cieplnej i warstwy ją osłaniającej, albo do najwyższej położonej górnej powierzchni innego przekrycia;
- 3) terenie elementarnym - rozumie się przez to teren o określonym przeznaczeniu, wyznaczony liniami rozgraniczającymi i oznaczony symbolem cyfrowo literowym, dla którego formuluje się ustalenia szczegółowe zawarte w KARTACH TERENU;
- 4) nieprzekraczalnej linii zabudowy - rozumie się przez to linię, której nie można przekraczać przy lokalizacji budynków;
- 5) zieleni rodzimej - rozumie się przez to takie nasadzenia nie rosnące wysoko, jak: klon jawor, klon zwyczajny, brzoza brodawkowata, głóg jednoszyjkowy, jarząb pospolity, grab zwyczajny, a także niskie drzewa owocowe w postaci zgrupowań lub szpalerów;
- 6) zieleni izolacyjnej - rozumie się przez to pas zieleni o minimalnej szerokości 3 m składającej się z gatunków drzew i krzewów dobranych pod kątem tworzenia możliwie zwartej ściany zieleni w okresie całego roku;
- 7) usługach - rozumie się przez to prowadzenie działalności gospodarczej związanej z obsługą ludności nie powodującą powstawania ścieków technologicznych oraz odpadów niebezpiecznych oraz z wykluczeniem usług powodujących uciążliwość wykraczającą poza granice terenu przeznaczonego na te cele.

§ 3. 1. Ustalenia planu miejscowego składają się z:

- 1) ustaleń określających zasady konstrukcji planu miejscowego;
- 2) ustaleń ogólnych;
- 3) ustaleń szczegółowych w formie KART TERENU, dotyczących wyznaczonych w planie terenów elementarnych;
- 4) postanowień końcowych.

2. Dla poszczególnych terenów elementarnych mają zastosowanie wszystkie rodzaje ustaleń.

Rozdział I

ZASADY KONSTRUKCJI PLANU MIEJSCOWEGO

§ 4. 1. Ustala się następujące zasady konstrukcji planu miejscowego - na rysunku planu:

- 1) w granicach obszaru objętego planem miejscowym wydzielono liniami rozgraniczającymi tereny elementarne o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania, które oznaczono identyfikatorem cyfrowo - literowym (SYMBOL TERENU);
- 2) symbole terenów odpowiadają symbolom w KARTACH TERENU zgrupowanych w § 7 - ustalenia szczegółowe dla terenów elementarnych.

§ 5. 1. Dla każdego terenu elementarnego sprecyzowano ustalenia szczegółowe w następującym układzie:

- 1) ustalenia funkcjonalne;
- 2) parametry i wskaźnik kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu;
- 3) zasady i warunki podziału nieruchomości;
- 4) zasady ochrony środowiska i przyrody;
- 5) zasady ochrony dziedzictwa kulturowego;
- 6) ustalenia komunikacyjne;
- 7) ustalenia dotyczące infrastruktury technicznej.

2. Symbol w KARCIE TERENU odpowiada symbolowi na rysunku planu.

3. Obszar planu miejscowego dzieli się na następujące tereny elementarne oznaczone symbolami:

- 1) ML – tereny zabudowy lotniskowej;
- 2) UTL – tereny zabudowy rekreacyjno-lotniskowej;
- 3) MZ – tereny zabudowy istniejącej siedliskowej;
- 4) KS – tereny parkingowe;
- 5) Nop – teren przepompowni ścieków;
- 6) EE – teren lokalizacji słupowej stacji transformatorowej;
- 7) KDW – droga wewnętrzna dojazdowa;
- 8) KDX – droga pieszo-jezdna;
- 9) Kx – ciąg pieszy;
- 10) ZI – zielen izolacyjna;
- 11) ZP – zielen parkowa;
- 12) R – tereny produkcji rolnej.

Rozdział II

USTALENIA OGÓLNE

§ 6. Ustalenia ogólne:

1. W zakresie podstawowej funkcji obszaru objętego planem miejscowym ustala się przeznaczenie terenu na zabudowę lotniskową oraz rekreacyjno – lotniskową wraz z komunikacją wewnętrzną i infrastrukturą techniczną.

2. W zakresie ochrony i kształtowania ładu przestrzennego ustala się:

- 1) z uwagi na wymagania funkcjonalno przestrzenne:
 - a) podstawową funkcję lotniskową związaną z istniejącymi uwarunkowaniami i zagospodarowaniem w obrębie miejscowości Kinice,
 - b) uzupełniającą funkcję rekreacyjno – lotniskową oraz siedliskową,
 - c) powiązanie projektowanych terenów komunikacyjnych, zieleni i infrastruktury technicznej z elementami istniejącymi;
- 2) z uwagi na wymagania środowiskowe i kulturowe:
 - a) kształtowanie zabudowy w oparciu o wzory tradycyjnej architektury występującej w gminie,

- b) wzdłuż projektowanych ciągów komunikacyjnych wprowadzenie drzew i krzewów w formie liniowej w celu tworzenia powiązań ekologicznych oraz kształtowanie pasów zieleni izolacyjno osłonowej w miejscach wskazanych w ustaleniach szczegółowych dla terenów elementarnych;
- 3) z uwagi na wymagania kompozycyjno estetyczne:
 - a) domy w zabudowie wolnostojącej o jednolitej formie zabudowy, z dopuszczeniem zabudowy bliźniaczej,
 - b) prostopadłe granice wydzielanych działek do ciągów komunikacyjnych,
 - c) minimalną powierzchnię zabudowy oraz zakaz wznoszenia obiektów tymczasowych,
 - d) linie zabudowy wzdłuż dróg.

3. W zakresie ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego ustala się:

- 1) zgodność projektowanej funkcji i sposobu zagospodarowania terenu z dopuszczalnymi w obszarze Chronionego Krajobrazu;
- 2) obowiązek przestrzegania zakazów i nakazów dotyczących całego obszaru objętego planem z racji położenia w strefie ochrony pośredniej Jeziora Karsko Wielkie:
 - a) zakazuje się:
 - budowy obiektów kubaturowych w odległości mniejszej niż 50,0 m od granicy z Jeziorem Karsko Wielkie,
 - tworzenia jakichkolwiek podziemnych ujęć wody, które mogą niekorzystnie wpływać na poziom wód w jeziorze,
 - lokalizowania zbiorników i rurociągów do magazynowania lub transportu paliw, olejów, materiałów łatwopalnych itp.,
 - b) nakazuje się:
 - kontrolowania szczelności zbiorników na ścieki;
- 3) nakaz stosowania zieleni rodzimej dla kształtowania terenów zieleni;
- 4) maksymalna ochrona istniejącego zadrzewienia;
- 5) zmianę ukształtowania terenu dopuszczalną jedynie w zakresie niezbędnym dla poprawnej technicznie realizacji projektowanego zagospodarowania;
- 6) zakaz prowadzenia nadziemnych sieci infrastruktury technicznej na terenach innych niż tereny produkcji rolnej, oznaczone symbolem R lub zieleni izolacyjnej oznaczone symbolem ZI;
- 7) obsługę komunikacyjną jako strefę ruchu uspokojonego.

4. W zakresie zasad i warunków scalania i podziału nieruchomości ustala się:

- 1) dopuszczenie scalania nieruchomości w celu wydzielenia według linii rozgraniczających następujących terenów elementarnych:
 - a) 14 ML – tereny zabudowy letniskowej: działki nr 232/11, 232/30, 232/14, 232/13,
 - b) 10 ML – tereny zabudowy letniskowej: działki od nr 234/13 do nr 234/16,
 - c) 11 ML – tereny zabudowy letniskowej: działki od nr 234/7 do nr 234/8,
 - d) 12 ML – tereny zabudowy letniskowej: działki od nr 234/43 do nr 234/29,
 - e) 03 KDW – droga publiczna: z części działek nr 232/2, 232/5, 232/7, 232/8, 232/10, 232/13, 232/17, 232/18, 234/48, 234/47, 234/43, 234/22, 234/23, 234/24, 234/26,
 - f) 011KDW – droga publiczna: z części działek nr 231/32, 231/31, 231/29, 231/27, 231/26, 231/24, 231/22, 231/21, 231/8, 231/15, 231/33, 231/34, 231/39, 231/18;
- 2) szczegółowe zasady podziału nieruchomości zawarte są w § 8 w ustaleniach szczegółowych dla poszczególnych terenów elementarnych, zawartych w kartach terenu w punkcie 3;
- 3) dopuszcza się wielkość wydzielonych działek zgodnie ze stanem na dzień 1 stycznia 2007 r.

6. W zakresie modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji ustala się:

- 1) obsługę komunikacyjną terenu wjazdami (z wykorzystaniem istniejącego) z istniejącej drogi 011 KDW, 03 KDW oraz nowoprojektowanego 01 KDW;
- 2) bezpośredni dostęp do drogi publicznej każdej wydzielonej działki;
- 3) obsługę komunikacyjną wewnątrz terenu poprzez strefę ruchu uspokojonego projektowaną niepubliczną drogą wewnętrzną;
- 4) możliwość parkowania samochodów osobowych w liniach rozgraniczających niepublicznych dróg wewnętrznych;

- 5) prowadzenie projektowanych sieci infrastruktury technicznej w liniach rozgraniczających dróg i ciągów pieszych w oparciu o istniejące i projektowane sieci gminnej infrastruktury technicznej.

7. W zakresie modernizacji, rozbudowy i budowy systemów infrastruktury technicznej ustala się:

- 1) w zakresie zaopatrzenia w wodę:
 - a) zaopatrzenie w wodę – z przewidzianego do rozbudowy systemu wodociągowego w drodze 01 KDW, 02 KDW, 03 KDW, 04 KDX, 05 KDX, 06 KDX, 07 KDX, 08 KDX, 09KDX, 010 KDX, 011 KDW, 012 KDX, 013 KDX, 014 KDX, 015KDX poprzez planowaną w liniach rozgraniczenia dróg sieć wodociagową o zakładanej średnicy od 70 do 110 mm – wg zasad określonych w rysunku planu z dopuszczeniem zaopatrzenia w wodę ze studni wierconych zlokalizowanych na działkach w obszarze o symbolu ML lub UTL do czasu realizacji gminnej sieci wodociągowej,
 - b) wymóg zaopatrzenia systemu wodociągowego w punkty hydrantowe usytuowane w obrębie terenów komunikacyjnych niezależnie od zasilania z sieci wodociągowej należy przewidzieć zaopatrzenie ludności w wodę z awaryjnych studni publicznych zgodnie z przepisami szczególnymi (możliwa lokalizacja w ciągach komunikacyjnych lub terenach zieleni publicznej);
- 2) w zakresie odprowadzenia ścieków i wód opadowych:
 - a) odprowadzenie ścieków sanitarnych – do projektowanego systemu kanalizacji sanitarnej poprzez planowaną w liniach rozgraniczenia dróg sieć kanalizacji sanitarnej o zakładanej średnicy 200 mm – wg zasad określonych graficznie w rysunku planu do istniejącej oczyszczalni ścieków,
 - b) do czasu zrealizowania oczyszczalni i kanalizacji sanitarnej obowiązuje gromadzenie gminnej ścieków w szczelnych zbiornikach okresowo wybieralnych z wywozem fekalii na oczyszczalnię ścieków za wyjątkiem terenów położonych w zasięgu wody $Q = 1\%$,
 - c) po zrealizowaniu projektowanych sieci kanalizacji sanitarnej obowiązuje podłączenie poszczególnych obiektów położonych na terenach będących w ich zasięgu,
 - d) dopuszcza się odprowadzanie wód opadowych z powierzchni utwardzonych, komunikacji oraz placów składowych do gruntu, po ich wstępnym podczyszczeniu, pod warunkiem, że stopień oczyszczenia ścieków oraz miąższość warstwy gruntu nad zwierciadłem wód podziemnych stanowi zabezpieczenie tych wód przed zanieczyszczeniem,
 - e) dopuszcza się lokalizację przepompowni ścieków w liniach rozgraniczenia istniejących, projektowanych dróg lub na działkach o innej funkcji pod warunkiem zachowania min. strefy oddziaływania;
- 4) w zakresie elektroenergetyki:
 - a) dla zapotrzebowanej mocy ok. 1000 kW z istniejącej stacji transformatorowej 15/0,4 kV: Kinice Jezioro S 2694 oraz istniejącej stacji transformatorowej Nowe Sady S-2400 i z nowoprojektowanej stacji słupowej 15/0,4 kV zlokalizowanej na terenie 16 ZI lub w pasie technicznym drogi o symbolu 03KDW,
 - b) zasilanie w energię elektryczną z istniejącej sieci w drodze gminnej poza obszarem opracowania,
 - c) w obszarze objętym planem zasilanie linią kablową 0,4 kV;
- 5) w zakresie telekomunikacji:

łącność telefoniczną rozdzielczą linią kablową;
- 6) w zakresie zaopatrzenia w ciepło:

przewiduje się systemy zaopatrzenia w ciepło jako ogrzewanie indywidualne z wykluczeniem węgla i pochodnych za wyjątkiem terenów oznaczonych symbolem MZ;
- 7) w zakresie regulacji stosunków gruntowo wodnych:

należy utrzymać istniejące urządzenia melioracyjne;
- 8) dopuszcza się prowadzenie infrastruktury technicznej nie wymienionej w ustaleniach szczegółowych dla terenów elementarnych, w razie wystąpienia uzasadnionej potrzeby, w liniach rozgraniczających ciągi komunikacyjne i w wydzielonych pasach technicznych.

8. W zakresie sposobu i terminu tymczasowego zagospodarowania ustala się:

obszar objęty planem, o którym mowa w § 1.1. do chwili zagospodarowania pod zabudowę lotniskową lub rekreacyjno – lotniskową wraz z komunikacją wewnętrzną i infrastrukturą techniczną oraz zielenią publiczną może być wykorzystywany w sposób dotychczasowy.

Rozdział III USTALENIA SZCZEGÓŁOWE

§ 7. Ustalenia szczegółowe dla terenów elementarnych:

1. Teren przeznaczony na cele produkcji rolnej o symbolu 1 R		
1)	Przeznaczenie terenu:	tereny produkcji rolnej,
2)	Kształtowanie zabudowy i zasady zagospodarowania terenu	a) zakaz zabudowy obiektami kubaturowymi, b) dopuszcza się grodzenie terenu,
3)	Zasady scalania i podziału nieruchomości:	nie dopuszcza się dokonywania podziału nieruchomości
4)	Zasady ochrony środowiska i przyrody:	ustalenia wg § 6 ust.3.pkt. 1 i 2
5)	Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego:	ustalenia wg § 6.ust.3.pkt.8
6)	Ustalenia komunikacyjne	a) obsługa komunikacyjna z drogi 01 KDW,
7)	Ustalenia dotyczące infrastruktury	Dopuszcza się prowadzenie sieci elektroenergetycznej w liniach rozgraniczenia dróg polnych,

2. Teren przeznaczony na cele zabudowy letniskowej o symbolu 2 ML		
1)	Przeznaczenie terenu:	zabudowa letniskowa
2)	Kształtowanie zabudowy i zasady zagospodarowania terenu	a) zabudowa wolnostojącą , b) wysokość budynku do 2 kondygnacji, maksymalnie do 8 m, konstrukcja budynku typowa dla lokalnych tradycji. c) garaż i pomieszczenia gospodarcze wbudowane lub wolnostojące , d) dachy dwu lub wielospadowe o kącie nachylenia połaci głównej od 30° do 40°, pokryte dachówką ceramiczną lub materiałem imitującym dachówkę, e) ogrodzenia działki jednolite o wysokości nie przekraczającej 1,9 m, f) powierzchnia zabudowy wszystkich budynków nie może przekraczać 25% powierzchni działki, g) udział powierzchni terenu biologicznie czynnego nie może być mniejszy niż 50% powierzchni działki, h) linie zabudowy: minimum 8,0 m od granicy działki z drogą
3)	Zasady scalania i podziału nieruchomości:	nie dopuszcza się dokonywania podziału nieruchomości
4)	Zasady ochrony środowiska i przyrody:	ustalenia wg § 6ust.3.pkt. 1 i 2
5)	Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego:	ustalenia wg § 6.ust.3.pkt.8
6)	Ustalenia komunikacyjne:	a) obsługa komunikacyjna z drogi 01 KDW, b) obowiązuje zapewnienie miejsc do parkowania samochodów w ramach poszczególnych działek w ilości minimalnej 2 miejsca na 1 działkę.

7)	Ustalania dotyczące infrastruktury	zaopatrzenie w wodę, energię elektryczną i telekomunikację oraz odprowadzenie ścieków i wód opadowych w oparciu o sieci w drodze (działka nr 244) lub 01 KDW,

3. Teren przeznaczony na cele zabudowy letniskowej o symbolu 3 ML		
1)	Przeznaczenie terenu:	zabudowa letniskowa.
2)	Kształtowanie zabudowy i zasady zagospodarowania terenu	a) zabudowa wolnostojąca z 1 budynkiem, b) wysokość budynku 1,5 kondygnacji, do 6.50 m, konstrukcja budynku typowa dla lokalnych tradycji. naturalne materiały budowlane, c) garaż i pomieszczenia gospodarcze wbudowane, d) dachy dwu lub wielospadowe o kącie nachylenia połaci głównej od 30° do 40°, pokryte dachówką ceramiczną lub materiałem imitującym dachówkę, e) ogrodzenia działki jednolite o wysokości nie przekraczającej 1,6 m, wyklucza się zastosowanie przęseł betonowych, f) powierzchnia zabudowy nie może przekraczać 100 m², g) udział powierzchni terenu biologicznie czynnego nie może być mniejszy niż 50% powierzchni działki, h) linie zabudowy: - nieprzekraczalne, według rysunku planu.
3)	Zasady scalania i podziału nieruchomości:	a) minimalna wielkość wydzielanych działek-1000m², b) szerokość frontu działek – minimum 20 m, c) głębokość działek – od 30 m do 55 m, d) granice wydzielanych działek prostopadłe do ciągu komunikacyjnego z dopuszczeniem kąta odchylenia maksymalnie do 30 stopni
4)	Zasady ochrony środowiska i przyrody:	ustalenia wg § 6 ust.3.pkt. 1 i 2
5)	Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego:	ustalenia wg § 6.ust.3.pkt.8
6)	Ustalania komunikacyjne:	a) obsługa komunikacyjna z drogi 01 KDW lub 015 KDX, 014 KDX b) obowiązuje zapewnienie miejsc do parkowania samochodów w ramach poszczególnych działek w ilości minimalnej 2 miejsca na 1 działkę.
7)	Ustalania dotyczące infrastruktury	zaopatrzenie w wodę, energię elektryczną i telekomunikację oraz odprowadzenie ścieków i wód opadowych w oparciu o sieci w drodze 01 KDW, 015KDX LUB 014 KDX

4. Teren przeznaczony na zielen parkową o symbolu 4 ZP		
1)	Przeznaczenie terenu:	a) zielen urządzone o charakterze publicznym, b) ciągi piesze i rowerowe, c) tereny rekreacji sportowej (korty, boiska sportowe, mini golf, itp.), d) place zabaw,
2)	Kształtowanie zabudowy I zasady zagospodarowania terenu	a) zakaz zabudowy obiektami kubaturowymi, b) dopuszcza się lokalizację obiektów małej architektury związanych z podstawową funkcją terenu (ławki, stoliki, wiaty itp.), c) urządzenie zieleni z uwzględnieniem nasadzeń gatunkami rodzimymi drzew i krzewów.
3)	Zasady scalania i podziału nieruchomości:	a) minimalna wielkość wydzielanych działek-6000m ² , b) szerokość frontu działek – minimum 60 m, c) głębokość działek – minimum 60 m, d) granice wydzielanych działek prostopadłe do projektowanych dróg wewnętrznych, dopuszcza się wydzielenie dróg wewnętrznych o szerokości w liniach rozgraniczenia min. 10 m z dopuszczeniem kąta odchylenia maksymalnie do 30 stopni.
4)	Zasady ochrony środowiska i przyrody:	ustalenia wg § 6 ust.3.pkt. 1 i 2
5)	Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego:	ustalenia wg § 6. ust.3.pkt.8
6)	Ustalenia komunikacyjne	a) obsługa komunikacyjna z drogi 01 KDW, 03 KDW
7)	Ustalenia dotyczące infrastruktury	a) lokalizacja awaryjnej studni publicznej, b) oświetlenie terenu ,zaopatrzenie w wodę, energię elektryczną w oparciu o sieci w drodze (działka nr 244) , 01 KDW, 03 KDW lub 02 KDW

5. Teren przeznaczony na cele istniejącej zabudowy siedliskowej o symbolu 5 MZ		
1)	Przeznaczenie terenu:	Zabudowa siedliskowa,
2)	Kształtowanie zabudowy I zasady zagospodarowania terenu	a) zabudowa wolnostojąca , b) wysokość budynków do 2 kondygnacji, maksymalnie do 9 m, konstrukcja budynków typowa dla lokalnych tradycji. c) dachy dwu lub wielospadowe o kącie nachylenia połaci głównej od 30° do 40°, pokryte dachówką ceramiczną lub materiałem imitującym dachówkę, d) ogrodzenia działki jednolite o wysokości nie przekraczającej 1,9 m, e) powierzchnia zabudowy nie może przekraczać 55% powierzchni działki, f) udział powierzchni terenu biologicznie

		czynnego nie może być mniejszy niż 40% powierzchni działki, g) linie zabudowy: minimum 8,0 m od granicy działki z drogą (działka nr 244).
3)	Zasady scalania i podziału nieruchomości:	nie dopuszcza się dokonywania podziału nieruchomości.
4)	Zasady ochrony środowiska i przyrody:	ustalenia wg § 6. ust.3. pkt. 1 i 2
5)	Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego:	ustalenia wg § 6.ust.3.pkt.8
6)	Ustalenia komunikacyjne	a) obsługa komunikacyjna z drogi (działka nr 244), b) obowiązuje zapewnienie miejsc do parkowania samochodów w ramach w ilości minimalnej 2 miejsca .
7)	Ustalenia dotyczące infrastruktury	zaopatrzenie w wodę, energię elektryczną i telekomunikację oraz odprowadzenie ścieków i wód opadowych w oparciu o sieci w drodze (działka nr 244),

6. Teren przeznaczony na cele zabudowy letniskowej o symbolu 6 UTL		
1)	Przeznaczenie terenu:	zabudowa rekreacyjno-letniskowa z dopuszczeniem funkcji gastronomiczno-handlowej
2)	Kształtowanie zabudowy i zasady zagospodarowania terenu	a) zabudowa wolnostojącą , b) wysokość budynku 2 ,5 kondygnacji, do 9 m, c) maksymalna powierzchnia sprzedaży do 100 m ² , d) garaż i pomieszczenia gospodarcze wbudowane lub wolnostojące , e) dachy dwu lub wielospadowe o kącie nachylenia połaci głównej od 30° do 40°, pokryte dachówką ceramiczną lub materiałem imitującym dachówkę, f) ogrodzenia działki jednolite o wysokości nie przekraczającej 1,6 m, wyklucza się zastosowanie przęseł betonowych, g) udział powierzchni terenu biologicznie czynnego nie może być mniejszy niż 40% powierzchni działki, h) linie zabudowy: - nieprzekraczalne, według rysunku planu.
3)	Zasady scalania i podziału nieruchomości:	a) minimalna wielkość wydzielanych działek- 1500m ² , b) szerokość frontu działek – minimum 25 m, c) głębokość działek – od 35 m do 45 m, d) granice wydzielanych działek prostopadłe do ciągu komunikacyjnego z dopuszczeniem kąta odchylenia maksymalnie do 30 stopni
4)	Zasady ochrony środowiska i przyrody:	ustalenia wg § 6ust.3.pkt. 1 i 2

5)	Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego:	ustalenia wg § 6.ust.3.pkt.8
6)	Ustalenia komunikacyjne:	a) obsługa komunikacyjna z drogi (działka nr 244), a) obowiązuje zapewnienie miejsc do parkowania samochodów w ramach poszczególnych działek w ilości minimalnej 2 miejsca na 1 działkę.
7)	Ustalenia dotyczące infrastruktury	zaopatrzenie w wodę, energię elektryczną i telekomunikację oraz odprowadzenie ścieków i wód opadowych w oparciu o sieci w drodze (działka nr 244),

7. Teren przeznaczony na cele istniejącej zabudowy siedliskowej o symbolu 7 MZ		
1)	Przeznaczenie terenu:	Zabudowa siedliskowa,
2)	Kształtowanie zabudowy i zasady zagospodarowania terenu	a) zabudowa wolnostojącą , b) wysokość budynków do 2 kondygnacji, maksymalnie do 9 m, konstrukcja budynków typowa dla lokalnych tradycji. c) dachy dwu lub wielospadowe o kącie nachylenia połaci głównej od 30° do 40°, pokryte dachówką ceramiczną lub materiałem imitującym dachówkę, d) ogrodzenia działki jednolite o wysokości nie przekraczającej 1,9 m, e) powierzchnia zabudowy nie może przekraczać 55% powierzchni działki, f) udział powierzchni terenu biologicznie czynnego nie może być mniejszy niż 40% powierzchni działki, g) linie zabudowy: minimum 8,0 m od granicy działki z drogą (działka nr 244).
3)	Zasady scalania i podziału nieruchomości:	nie dopuszcza się dokonywania podziału nieruchomości.
4)	Zasady ochrony środowiska i przyrody:	ustalenia wg § 6. ust.3. pkt. 1 i 2
5)	Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego:	ustalenia wg § 6.ust.3.pkt.8
6)	Ustalenia komunikacyjne	a) obsługa komunikacyjna z drogi (działka nr 244), b) obowiązuje zapewnienie miejsc do parkowania samochodów w ramach poszczególnych działek w ilości minimalnej 2 miejsca na 1 działkę.
7)	Ustalenia dotyczące infrastruktury	zaopatrzenie w wodę, energię elektryczną i telekomunikację oraz odprowadzenie ścieków i wód opadowych w oparciu o sieci w drodze (działka nr 244),

8. Teren przeznaczony na cele zabudowy letniskowej o symbolu 8 ML		
1)	Przeznaczenie terenu:	zabudowa letniskowa.
2)	Kształtowanie zabudowy i zasady zagospodarowania terenu	a) zabudowa wolnostojącą z 1 budynkiem, b) wysokość budynku 1,5 kondygnacji, do 6.50 m, konstrukcja budynku typowa dla lokalnych tradycji. naturalne materiały budowlane, c) garaż i pomieszczenia gospodarcze wbudowane lub wolnostojące , d) dachy dwu lub wielospadowe o kącie nachylenia połaci głównej od 30° do 40°, pokryte dachówką ceramiczną lub materiałem imitującym dachówkę, e) ogrodzenia działki jednolite o wysokości nie przekraczającej 1,6 m, wyklucza się zastosowanie przęseł betonowych, f) powierzchnia zabudowy nie może przekraczać 100 m², g) udział powierzchni terenu biologicznie czynnego nie może być mniejszy niż 50% powierzchni działki, h) linie zabudowy: - nieprzekraczalne, według rysunku planu.
3)	Zasady scalania i podziału nieruchomości:	a) minimalna wielkość wydzielanych działek- 1000m², b) szerokość frontu działek – minimum 20 m, c) głębokość działek – od 35 m do 45 m, d) granice wydzielanych działek prostopadłe do ciągu komunikacyjnego z dopuszczeniem kąta odchylenia maksymalnie do 30 stopni
4)	Zasady ochrony środowiska i przyrody:	ustalenia wg § 6ust.3.pkt. 1 i 2
5)	Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego:	ustalenia wg § 6.ust.3.pkt.8
6)	Ustalenia komunikacyjne:	a) obsługa komunikacyjna z drogi 03 KDW lub 04 KDX, b) obowiązuje zapewnienie miejsc do parkowania samochodów w ramach poszczególnych działek w ilości minimalnej 2 miejsca na 1 działkę.
7)	Ustalenia dotyczące infrastruktury	zaopatrzenie w wodę, energię elektryczną i telekomunikację oraz odprowadzenie ścieków i wód opadowych w oparciu o sieci w drodze 03 KDW lub 04 KDX.

9. Teren przeznaczony na cele zabudowy letniskowej o symbolu 9 ML		
1)	Przeznaczenie terenu:	zabudowa letniskowa.
2)	Kształtowanie zabudowy i zasady zagospodarowania terenu	a) zabudowa wolnostojącą z 1 budynkiem, b) wysokość budynku 1,5 kondygnacji, do 6.50 m, konstrukcja budynku typowa dla lokalnych

		tradycji. naturalne materiały budowlane, c) garaż i pomieszczenia gospodarcze wbudowane lub wolnostojące , d) dachy dwu lub wielospadowe o kącie nachylenia połaci głównej od 30° do 40°, pokryte dachówką ceramiczną lub materiałem imitującym dachówkę, e) ogrodzenia działki jednolite o wysokości nie przekraczającej 1,6 m, wyklucza się zastosowanie przęseł betonowych, f) powierzchnia zabudowy nie może przekraczać 100 m², g) udział powierzchni terenu biologicznie czynnego nie może być mniejszy niż 50% powierzchni działki, h) linie zabudowy: - nieprzekraczalne, według rysunku planu.
3)	Zasady scalania i podziału nieruchomości:	a) minimalna wielkość wydzielanych działek-1000m², b) szerokość frontu działek – minimum 20 m, c) głębokość działek – od 35 m do 45 m, d) granice wydzielanych działek prostopadłe do ciągu komunikacyjnego z dopuszczeniem kąta odchylenia maksymalnie do 30 stopni
4)	Zasady ochrony środowiska i przyrody:	ustalenia wg § 6ust.3.pkt. 1 i 2
5)	Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego:	ustalenia wg § 6.ust.3.pkt.8
6)	Ustalenia komunikacyjne:	a) obsługa komunikacyjna z drogi 03 KDW lub 04 KDX, b) obowiązuje zapewnienie miejsc do parkowania samochodów w ramach poszczególnych działek w ilości minimalnej 2 miejsca na 1 działkę.
7)	Ustalenia dotyczące infrastruktury	zaopatrzenie w wodę, energię elektryczną i telekomunikację oraz odprowadzenie ścieków i wód opadowych w oparciu o sieci w drodze 03 KDW lub 04 KDX.

10. Teren przeznaczony na cele zabudowy letniskowej o symbolu 10 ML		
1)	Przeznaczenie terenu:	zabudowa letniskowa.
2)	Kształtowanie zabudowy i zasady zagospodarowania terenu	a) zabudowa wolnostojącą z 1 budynkiem, z dopuszczeniem zabudowy bliźniaczej z uwagi na istniejące szerokości działek , b) wysokość budynku 1,5 kondygnacji, do 6.50 m, konstrukcja budynku typowa dla lokalnych tradycji. naturalne materiały budowlane, c) dachy dwu lub wielospadowe o kącie nachylenia połaci głównej od 30° do 40°, pokryte dachówką ceramiczną lub materiałem

		imitującym dachówkę, d) ogrodzenia działki jednolite o wysokości nie przekraczającej 1,6 m, wyklucza się zastosowanie przęseł betonowych, e) powierzchnia zabudowy nie może przekraczać 100 m², f) udział powierzchni terenu biologicznie czynnego nie może być mniejszy niż 50% powierzchni działki, g) linie zabudowy: - nieprzekraczalne, według rysunku planu.
3)	Zasady scalania i podziału nieruchomości:	a) minimalna wielkość wydzielanych działek-1000m², b) szerokość frontu działek – minimum 20 m, c) głębokość działek – od 35 m do 45 m, d) granice wydzielanych działek prostopadłe do ciągu komunikacyjnego z dopuszczeniem kąta odchylenia maksymalnie do 30 stopni
4)	Zasady ochrony środowiska i przyrody:	ustalenia wg § 6ust.3.pkt. 1 i 2
5)	Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego:	ustalenia wg § 6.ust.3.pkt.8
6)	Ustalenia komunikacyjne:	a) obsługa komunikacyjna z drogi 04 KDX, b) obowiązuje zapewnienie miejsc do parkowania samochodów w ramach poszczególnych działek w ilości minimalnej 2 miejsca na 1 działkę.
7)	Ustalenia dotyczące infrastruktury	zaopatrzenie w wodę, energię elektryczną i telekomunikację oraz odprowadzenie ścieków i wód opadowych w oparciu o sieci w drodze 04 KDX.

11. Teren przeznaczony na cele zabudowy lotniskowej o symbolu 11 ML		
1)	Przeznaczenie terenu:	zabudowa lotniskowa.
2)	Kształtowanie zabudowy i zasady zagospodarowania terenu	a) zabudowa wolnostojącą z 1 budynkiem, z dopuszczeniem zabudowy bliźniaczej z uwagi na istniejące szerokości działek , b) wysokość budynku 1,5 kondygnacji, do 6.50 m, konstrukcja budynku typowa dla lokalnych tradycji. naturalne materiały budowlane, c) dachy dwu lub wielospadowe o kącie nachylenia połaci głównej od 30° do 40°, pokryte dachówką ceramiczną lub materiałem imitującym dachówkę, d) ogrodzenia działki jednolite o wysokości nie przekraczającej 1,6 m, wyklucza się zastosowanie przęseł betonowych, e) powierzchnia zabudowy nie może przekraczać 100 m², f) udział powierzchni terenu biologicznie

		czynnego nie może być mniejszy niż 50% powierzchni działki, g) linie zabudowy: - nieprzekraczalne, według rysunku planu.
3)	Zasady scalania i podziału nieruchomości:	a) minimalna wielkość wydzielanych działek-1000m ² , b) szerokość frontu działek – minimum 20 m, c) głębokość działek – od 35 m do 45 m, d) granice wydzielanych działek prostopadłe do ciągu komunikacyjnego z dopuszczeniem kąta odchylenia maksymalnie do 30 stopni
4)	Zasady ochrony środowiska i przyrody:	ustalenia wg § 6ust.3.pkt. 1 i 2
5)	Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego:	ustalenia wg § 6.ust.3.pkt.8
6)	Ustalenia komunikacyjne:	a) obsługa komunikacyjna z drogi 03 KDW lub 04 KDX, b) obowiązuje zapewnienie miejsc do parkowania samochodów w ramach poszczególnych działek w ilości minimalnej 2 miejsca na 1 działkę.
7)	Ustalenia dotyczące infrastruktury	zaopatrzenie w wodę, energię elektryczną i telekomunikację oraz odprowadzenie ścieków i wód opadowych w oparciu o sieci w drodze 03 KDW lub 04 KDX.

12. Teren przeznaczony na cele zabudowy lotniskowej o symbolu 12 ML		
1)	Przeznaczenie terenu:	zabudowa lotniskowa.
2)	Kształtowanie zabudowy I zasady zagospodarowania terenu	a) zabudowa wolnostojącą z 1 budynkiem, z dopuszczeniem zabudowy bliźniaczej z uwagi na istniejące szerokości działek , b) wysokość budynku 1,5 kondygnacji, do 6.50 m, konstrukcja budynku typowa dla lokalnych tradycji. naturalne materiały budowlane, c) garaż i pomieszczenia gospodarcze wbudowane lub wolnostojące , d) dachy dwu lub wielospadowe o kącie nachylenia połaci głównej od 30° do 40°, pokryte dachówką ceramiczną lub materiałem imitującym dachówkę, e) ogrodzenia działki jednolite o wysokości nie przekraczającej 1,6 m, wyklucza się zastosowanie przęseł betonowych, f) powierzchnia zabudowy nie może przekraczać 100 m ² , g) udział powierzchni terenu biologicznie czynnego nie może być mniejszy niż 50% powierzchni działki, h) linie zabudowy: - nieprzekraczalne, według rysunku planu.

3)	Zasady scalania i podziału nieruchomości:	a) minimalna wielkość wydzielanych działek-1000m ² , b) szerokość frontu działek – minimum 20 m, c) głębokość działek – od 35 m do 45 m, d) granice wydzielanych działek prostopadłe do ciągu komunikacyjnego z dopuszczeniem kąta odchylenia maksymalnie do 30 stopni
4)	Zasady ochrony środowiska i przyrody:	ustalenia wg § 6ust.3.pkt. 1 i 2
5)	Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego:	ustalenia wg § 6.ust.3.pkt.8
6)	Ustalenia komunikacyjne:	a) obsługa komunikacyjna z drogi 03 KDW lub 011 KDW b) obowiązuje zapewnienie miejsc do parkowania samochodów w ramach poszczególnych działek w ilości minimalnej 2 miejsca na 1 działkę.
7)	Ustalenia dotyczące infrastruktury	zaopatrzenie w wodę, energię elektryczną i telekomunikację oraz odprowadzenie ścieków i wód opadowych w oparciu o sieci w drodze 03 KDW lub 011 KDW.

13. Teren przeznaczony na cele istniejącej zabudowy siedliskowej o symbolu 13 MZ

1)	Przeznaczenie terenu:	zabudowa siedliskowa
2)	Kształtowanie zabudowy i zasady zagospodarowania terenu	a) zabudowa wolnostojącą , b) wysokość budynku do 2 kondygnacji, maksymalnie do 9 m, konstrukcja budynku typowa dla lokalnych tradycji. c) garaż i pomieszczenia gospodarcze wbudowane lub wolnostojące , d) dachy dwu lub wielospadowe o kącie nachylenia połaci głównej od 30° do 40°, pokryte dachówką ceramiczną lub materiałem imitującym dachówkę, e) ogrodzenia działki jednolite o wysokości nie przekraczającej 1,9 m, f) powierzchnia zabudowy nie może przekraczać 55% powierzchni działki, g) udział powierzchni terenu biologicznie czynnego nie może być mniejszy niż 40% powierzchni działki, h) linie zabudowy: minimum 8,0 m od granicy działki z drogą (działka nr 244).
3)	Zasady scalania i podziału nieruchomości:	a) minimalna wielkość wydzielanych działek - 1500 m ² i maksymalnie do 2 działek, b) szerokość działek – minimum 25 m, c) granice wydzielanych działek prostopadłe do drogi (działka nr 244)., d) granice wydzielanych działek prostopadłe do ciągu komunikacyjnego z dopuszczeniem kąta

		odchylenia maksymalnie do 30 stopni
4)	Zasady ochrony środowiska i przyrody:	ustalenia wg § 6.ust.3.pkt.1 i 2
5)	Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego:	ustalenia wg § 6.ust.3.pkt.8
6)	Ustalenia komunikacyjne:	a) obsługa komunikacyjna z drogi (działka nr 244), b) obowiązuje zapewnienie miejsc do parkowania samochodów w ramach poszczególnych działek w ilości minimalnej 2 miejsca na 1 działkę.
7)	Ustalenia dotyczące infrastruktury	zaopatrzenie w wodę, energię elektryczną i telekomunikację oraz odprowadzenie ścieków i wód opadowych w oparciu o sieci w drodze (działka nr 244).,

14. Teren przeznaczony na cele zabudowy lotniskowej o symbolu 14 ML		
1)	Przeznaczenie terenu:	zabudowa lotniskowa.
2)	Kształtowanie zabudowy i zasady zagospodarowania terenu	a) zabudowa wolnostojącą z 1 budynkiem, z dopuszczeniem zabudowy bliźniaczej z uwagi na istniejące szerokości działek , b) wysokość budynku 1,5 kondygnacji, do 6.50 m, konstrukcja budynku typowa dla lokalnych tradycji. naturalne materiały budowlane, c) garaż i pomieszczenia gospodarcze wbudowane lub wolnostojące , d) dachy dwu lub wielospadowe o kącie nachylenia połaci głównej od 30° do 40°, pokryte dachówką ceramiczną lub materiałem imitującym dachówkę, e) ogrodzenia działki jednolite o wysokości nie przekraczającej 1,6 m, wyklucza się zastosowanie pręseł betonowych, f) powierzchnia zabudowy nie może przekraczać 100 m ² , g) udział powierzchni terenu biologicznie czynnego nie może być mniejszy niż 50% powierzchni działki, h) linie zabudowy: - nieprzekraczalne, według rysunku planu.
3)	Zasady scalania i podziału nieruchomości:	a) minimalna wielkość wydzielanych działek-1000m ² , b) szerokość frontu działek – minimum 20 m, c) głębokość działek – od 35 m do 45 m, d) granice wydzielanych działek prostopadłe do ciągu komunikacyjnego z dopuszczeniem kąta odchylenia maksymalnie do 30 stopni
4)	Zasady ochrony środowiska i przyrody:	ustalenia wg § 6ust.3.pkt. 1 i 2
5)	Zasady ochrony dziedzictwa	ustalenia wg § 6.ust.3.pkt.8

	kulturowego:	
6)	Ustalenia komunikacyjne:	a) obsługa komunikacyjna z drogi 03 KDW, b) obowiązuje zapewnienie miejsc do parkowania samochodów w ramach poszczególnych działek w ilości minimalnej 2 miejsca na 1 działkę.
7)	Ustalenia dotyczące infrastruktury	zaopatrzenie w wodę, energię elektryczną i telekomunikację oraz odprowadzenie ścieków i wód opadowych w oparciu o sieci w drodze 03 KDW.

15. Teren przeznaczony na cele istniejącej zabudowy siedliskowej o symbolu 15 MZ

1)	Przeznaczenie terenu:	zabudowa siedliskowa
2)	Kształtowanie zabudowy i zasady zagospodarowania terenu	a) zabudowa wolnostojąca , b) wysokość budynków, maksymalnie do 9 m, konstrukcja budynku typowa dla lokalnych tradycji. c) dachy dwu lub wielospadowe o kącie nachylenia połaci głównej od 30° do 40°, pokryte dachówką ceramiczną lub materiałem imitującym dachówkę, d) ogrodzenia działki jednolite o wysokości nie przekraczającej 1,9 m, e) powierzchnia zabudowy nie może przekraczać 55% powierzchni działki, f) udział powierzchni terenu biologicznie czynnego nie może być mniejszy niż 40% powierzchni działki, g) linie zabudowy: nieprzekraczalne, według rysunku planu
3)	Zasady scalania i podziału nieruchomości:	Wyklucza się podział nieruchomości
4)	Zasady ochrony środowiska i przyrody:	ustalenia wg § 6.ust.3.pkt.1 i 2
5)	Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego:	ustalenia wg § 6.ust.3.pkt.8
6)	Ustalenia komunikacyjne:	a) obsługa komunikacyjna z drogi 03 KDW , b) obowiązuje zapewnienie miejsc do parkowania samochodów w ilości minimalnej 2 miejsca
7)	Ustalenia dotyczące infrastruktury	zaopatrzenie w wodę, energię elektryczną i telekomunikację oraz odprowadzenie ścieków i wód opadowych w oparciu o sieci w drodze 03 KDW,

16. Teren przeznaczony na cele zieleni izolacyjnej o symbolu 16 ZI

1)	Przeznaczenie terenu:	a) zieleni izolacyjna nie urządzona, b) ciąg pieszy.,
2)	Kształtowanie zabudowy i zasady zagospodarowania	a) zakaz zabudowy obiektami kubaturowymi, b) zakaz grodzenia terenu,

	terenu	c) dopuszcza się lokalizację obiektów małej architektury związanych z podstawową funkcją terenu (ławki, stoliki, wiaty itp.), d) urządzenie zieleni z uwzględnieniem nasadzeń gatunkami rodzimymi drzew i krzewów.
3)	Zasady scalania i podziału nieruchomości:	nie dopuszcza się dokonywania podziału nieruchomości
4)	Zasady ochrony środowiska i przyrody:	ustalenia wg § 6ust.3.pkt. 1 i 2
5)	Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego:	ustalenia wg § 6.ust.3.pkt.8
6)	Ustalenia komunikacyjne	zachować możliwość dojścia na teren z drogi 011 KDW i 03 KDW,
7)	Ustalenia dotyczące infrastruktury	a) lokalizacja awaryjnej studni publicznej, b) lokalizacja stacji słupowej 15/0,4 kV, c) oświetlenie terenu linią kablową 0,4kV ,

17. Teren przeznaczony na cele zabudowy lotniskowej o symbolu 17 ML		
1)	Przeznaczenie terenu:	zabudowa lotniskowa.
2)	Kształtowanie zabudowy i zasady zagospodarowania terenu	a) zabudowa wolnostojącą z 1 budynkiem, z dopuszczeniem zabudowy bliźniaczej z uwagi na istniejące szerokości działek , b) wysokość budynku 1,5 kondygnacji, do 6.50 m, konstrukcja budynku typowa dla lokalnych tradycji. naturalne materiały budowlane, c) garaż i pomieszczenia gospodarcze wbudowane lub wolnostojące , d) dachy dwu lub wielospadowe o kącie nachylenia połaci głównej od 30° do 40°, pokryte dachówką ceramiczną lub materiałem imitującym dachówkę, e) ogrodzenia działki jednolite o wysokości nie przekraczającej 1,6 m, wyklucza się zastosowanie pręseł betonowych, f) powierzchnia zabudowy nie może przekraczać 100 m ² , g) udział powierzchni terenu biologicznie czynnego nie może być mniejszy niż 50% powierzchni działki, h) linie zabudowy: - nieprzekraczalne, według rysunku planu.
3)	Zasady scalania i podziału nieruchomości:	a) minimalna wielkość wydzielanych działek-1000m ² , b) szerokość frontu działek – minimum 20 m, c) głębokość działek – od 35 m do 50 m, d) granice wydzielanych działek prostopadłe do ciągu komunikacyjnego z dopuszczeniem kąta odchylenia maksymalnie do 30 stopni

4)	Zasady ochrony środowiska i przyrody:	ustalenia wg § 6ust.3.pkt. 1 i 2
5)	Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego:	ustalenia wg § 6.ust.3.pkt.8
6)	Ustalenia komunikacyjne:	a) obsługa komunikacyjna z drogi 011 KDW, b) obowiązuje zapewnienie miejsc do parkowania samochodów w ramach poszczególnych działek w ilości minimalnej 2 miejsca na 1 działkę.
7)	Ustalenia dotyczące infrastruktury	zaopatrzenie w wodę, energię elektryczną i telekomunikację oraz odprowadzenie ścieków i wód opadowych w oparciu o sieci w drodze 011 KDW i 012 KDX.

18. Teren przeznaczony na cele produkcji rolnej o symbolu 18 R		
1)	Przeznaczenie terenu:	tereny produkcji rolnej,
2)	Kształtowanie zabudowy I zasady zagospodarowania terenu	a) zakaz zabudowy obiektami kubaturowymi, b) dopuszcza się grodzenie terenu,
3)	Zasady scalania i podziału nieruchomości:	a) minimalna wielkość wydzielanych działek-3000m ² , b) szerokość frontu działek – minimum 50 m, c) głębokość działek – minimum 60 m, d) granice wydzielanych działek prostopadłe do istniejących ciągów komunikacyjnych z dopuszczeniem kąta odchylenia maksymalnie do 30 stopni.
4)	Zasady ochrony środowiska i przyrody:	ustalenia wg § 6ust.3.pkt. 1 i 2
5)	Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego:	ustalenia wg § 6.ust.3.pkt.8
6)	Ustalenia komunikacyjne	zachować możliwość dojścia na teren z istniejącej drogi (poza obszarem opracowania)
7)	Ustalenia dotyczące infrastruktury	Dopuszcza się prowadzenie drogami polnymi sieci elektroenergetycznej,

19. Teren przeznaczony na cele istniejącej zabudowy siedliskowej o symbolu 19 MZ		
1)	Przeznaczenie terenu:	zabudowa siedliskowa
2)	Kształtowanie zabudowy I zasady zagospodarowania terenu	a) zabudowa wolnostojąca , b) wysokość budynków do 2 kondygnacji, maksymalnie do 9 m, konstrukcja budynków typowa dla lokalnych tradycji. c) dachy dwu lub wielospadowe o kącie nachylenia połaci głównej od 30° do 40°, pokryte dachówką ceramiczną lub materiałem imitującym dachówkę, d) ogrodzenia działki jednolite o wysokości nie przekraczającej 1,9 m, e) powierzchnia zabudowy nie może przekraczać 55% powierzchni działki,

		f) udział powierzchni terenu biologicznie czynnego nie może być mniejszy niż 40% powierzchni działki, g) linie zabudowy: minimum 8,0 m od granicy działki z drogą (działka nr 244).
3)	Zasady scalania i podziału nieruchomości:	Wyklucza się podział nieruchomości
4)	Zasady ochrony środowiska i przyrody:	ustalenia wg § 6.ust.3.pkt.1 i 2
5)	Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego:	ustalenia wg § 6.ust.3.pkt.8
6)	Ustalenia komunikacyjne:	a) obsługa komunikacyjna z drogi (działka nr 244)., , b) obowiązuje zapewnienie miejsc do parkowania samochodów w ramach poszczególnych działek w ilości minimalnej 2 miejsca na 1 działkę.
7)	Ustalenia dotyczące infrastruktury	zaopatrzenie w wodę, energię elektryczną i telekomunikację oraz odprowadzenie ścieków i wód opadowych w oparciu o sieci w drodze (działka nr 244).,

20. Teren przeznaczony na cele zabudowy lotniskowej o symbolu 20 UTL		
1)	Przeznaczenie terenu:	zabudowa rekreacyjno-lotniskowa z dopuszczeniem funkcji gastronomiczno-handlowej
2)	Kształtowanie zabudowy i zasady zagospodarowania terenu	a) zabudowa wolnostojąca , b) wysokość budynku 2 ,5 kondygnacji, do 9 m, c) maksymalna powierzchnia sprzedaży do 200 m ² , d) garaż i pomieszczenia gospodarcze wbudowane lub wolnostojące , e) dachy dwu lub wielospadowe o kącie nachylenia połaci głównej od 30° do 40°, pokryte dachówką ceramiczną lub materiałem imitującym dachówkę, f) ogrodzenia działki jednolite o wysokości nie przekraczającej 1,6 m, wyklucza się zastosowanie pręseł betonowych, g) udział powierzchni terenu biologicznie czynnego nie może być mniejszy niż 40% powierzchni działki, h) linie zabudowy: - nieprzekraczalne, według rysunku planu.
3)	Zasady scalania i podziału nieruchomości:	a) minimalna wielkość wydzielanych działek- 1200m ² , b) szerokość frontu działek – minimum 25 m, c) głębokość działek – od 35 m do 50 m, d) granice wydzielanych działek prostopadłe do ciągu komunikacyjnego z dopuszczeniem kąta odchylenia maksymalnie do 30 stopni

4)	Zasady ochrony środowiska i przyrody:	ustalenia wg § 6ust.3.pkt. 1 i 2
5)	Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego:	ustalenia wg § 6.ust.3.pkt.8
6)	Ustalenia komunikacyjne:	a) obsługa komunikacyjna z drogi (działka nr 244), b) obowiązuje zapewnienie miejsc do parkowania samochodów w ramach poszczególnych działek w ilości minimalnej 2 miejsca na 1 działkę.
7)	Ustalenia dotyczące infrastruktury	zaopatrzenie w wodę, energię elektryczną i telekomunikację oraz odprowadzenie ścieków i wód opadowych w oparciu o sieci w drodze (działka nr 244),

21. Teren przeznaczony na cele przepompowni ścieków o symbolu 21 NOP		
1)	Przeznaczenie terenu:	Teren przepompowni ścieków, w przypadku nie wykorzystania terenu na przepompownie dopuszcza się włączyć teren do funkcji sąsiedniej 22 KS
2)	Kształtowanie zabudowy I zasady zagospodarowania terenu	dopuszcza się grodzenie terenu,
3)	Zasady scalania i podziału nieruchomości:	nie dopuszcza się dokonywania podziału nieruchomości
4)	Zasady ochrony środowiska i przyrody:	ustalenia wg § 6ust.3.pkt. 1 i 2
5)	Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego:	ustalenia wg § 6.ust.3.pkt.8
6)	Ustalenia komunikacyjne:	obsługa komunikacyjna z drogi (działka nr 244)
7)	Ustalenia dotyczące infrastruktury	Obiekt dla potrzeb odprowadzenia ścieków z terenów objętych planem w oparciu o sieci w drodze 01 KDW, 03 KDW, 011 KDW, o mocy maksymalnej do 3 kW ,.

22. Teren przeznaczony na parking dla samochodów osobowych o symbolu 22 KS		
1)	Przeznaczenie terenu:	a) parking dla samochodów osobowych, b) dopuszcza się usługi handlu o powierzchni sprzedaży do 50 m ² ,
2)	Kształtowanie zabudowy I zasady zagospodarowania terenu	a) zabudowa wolnostojąca , b) wysokość budynku do 1 kondygnacji, maksymalnie do 5,50 m, konstrukcja budynku typowa dla lokalnych tradycji. c) pomieszczenia gospodarcze wbudowane, d) dachy dwu lub wielospadowe o kącie nachylenia połaci głównej od 30° do 40°, pokryte dachówką ceramiczną lub materiałem imitującym dachówkę, e) ogrodzenia działki jednolite o wysokości nie przekraczającej 1,9 m,

		f) powierzchnia zabudowy nie może przekraczać 15% powierzchni działki, g) udział powierzchni terenu biologicznie czynnego nie może być mniejszy niż 20% powierzchni działki, h) h) linie zabudowy: minimum 8,0 m od granicy działki z drogą (działka nr 244).
3)	Zasady scalania i podziału nieruchomości:	a) minimalna wielkość wydzielanych działek - 700 m² i maksymalnie do 2 działek, b) szerokość frontu działek – minimum 18 m, c) granice wydzielanych działek prostopadłe do drogi 03 KDW z dopuszczeniem kąta odchylenia maksymalnie do 45 stopni,
4)	Zasady ochrony środowiska i przyrody:	ustalenia wg § 6ust.3.pkt. 1 i 2
5)	Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego:	ustalenia wg § 6.ust.3.pkt.8
6)	Ustalenia komunikacyjne	a) obsługa komunikacyjna z drogi (działka nr 244) lub 03 KDW, b) obowiązuje zapewnienie miejsc do parkowania samochodów w ramach obiektu handlowego w ilości minimalnej 3 miejsc.
7)	Ustalenia dotyczące infrastruktury	a) zaopatrzenie w wodę, energię elektryczną i telekomunikację oraz odprowadzenie ścieków w oparciu o sieci w drodze (działka nr 244).,

23. Teren przeznaczony na cele leśne o symbolu 23 Ls

1)	Przeznaczenie terenu:	a) zielen leśna nie urządzona, b) ciąg pieszy
2)	Kształtowanie zabudowy I zasady zagospodarowania terenu	a) zakaz zabudowy obiektami kubaturowymi, b) zakaz grodzenia terenu, c) urządzenie zieleni z uwzględnieniem nasadzeń gatunkami rodzimymi drzew i krzewów.
3)	Zasady scalania i podziału nieruchomości:	nie dopuszcza się dokonywania podziału nieruchomości
4)	Zasady ochrony środowiska i przyrody:	ustalenia wg § 6ust.3.pkt. 1 i 2
5)	Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego:	ustalenia wg § 6.ust.3.pkt.8
6)	Ustalenia komunikacyjne	zachować możliwość dojścia na teren z drogi 01 KDW
7)	Ustalenia dotyczące infrastruktury	dopuszcza się prowadzenie drogami polnymi sieci elektroenergetycznej

24. Teren przeznaczony na cele istniejącej zabudowy siedliskowej o symbolu 24 MZ

1)	Przeznaczenie terenu:	Zabudowa siedliskowa,
2)	Kształtowanie zabudowy I zasady zagospodarowania	a) zabudowa wolnostojąca , b) wysokość budynków do 2 kondygnacji,

	terenu	maksymalnie do 9 m, konstrukcja budynków typowa dla lokalnych tradycji. c) dachy dwu lub wielospadowe o kącie nachylenia połaci głównej od 30° do 40°, pokryte dachówką ceramiczną lub materiałem imitującym dachówkę, d) ogrodzenia działki jednolite o wysokości nie przekraczającej 1,9 m, e) powierzchnia zabudowy nie może przekraczać 55% powierzchni działki, f) udział powierzchni terenu biologicznie czynnego nie może być mniejszy niż 40% powierzchni działki, g) linie zabudowy: minimum 8,0 m od granicy działki z drogą (działka nr 244).
3)	Zasady scalania i podziału nieruchomości:	nie dopuszcza się dokonywania podziału nieruchomości.
4)	Zasady ochrony środowiska i przyrody:	ustalenia wg § 6.ust.3.pkt.1 i 2
5)	Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego:	ustalenia wg § 6.ust.3.pkt.8
6)	Ustalenia komunikacyjne	a) obsługa komunikacyjna z drogi (działka nr 244), b) obowiązuje zapewnienie miejsc do parkowania samochodów w ramach poszczególnych działek w ilości minimalnej 2 miejsca.
7)	Ustalenia dotyczące infrastruktury	zaopatrzenie w wodę, energię elektryczną i telekomunikację oraz odprowadzenie ścieków i wód opadowych w oparciu o sieci w drodze (działka nr 244),

25. Teren przeznaczony na cele zabudowy lotniskowej o symbolu 25 ML		
1)	Przeznaczenie terenu:	zabudowa lotniskowa.
2)	Kształtowanie zabudowy i zasady zagospodarowania terenu	a) zabudowa wolnostojąca z 1 budynkiem, b) wysokość budynku 1,5 kondygnacji, do 6.50 m, konstrukcja budynku typowa dla lokalnych tradycji. naturalne materiały budowlane, c) garaż i pomieszczenia gospodarcze wbudowane lub wolnostojące, d) dachy dwu lub wielospadowe o kącie nachylenia połaci głównej od 30° do 40°, pokryte dachówką ceramiczną lub materiałem imitującym dachówkę, e) ogrodzenia działki jednolite o wysokości nie przekraczającej 1,6 m, wyklucza się zastosowanie przęseł betonowych, f) powierzchnia zabudowy nie może przekraczać 100 m²,

		g) udział powierzchni terenu biologicznie czynnego nie może być mniejszy niż 50% powierzchni działki, h) linie zabudowy: - nieprzekraczalne, według rysunku planu.
3)	Zasady scalania i podziału nieruchomości:	a) minimalna wielkość wydzielanych działek-1000m ² , b) szerokość frontu działek – minimum 20 m, c) głębokość działek – od 35 m do 45 m, d) granice wydzielanych działek prostopadłe do ciągu komunikacyjnego z dopuszczeniem kąta odchylenia maksymalnie do 30 stopni
4)	Zasady ochrony środowiska i przyrody:	ustalenia wg § 6ust.3.pkt. 1 i 2
5)	Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego:	ustalenia wg § 6.ust.3.pkt.8
6)	Ustalenia komunikacyjne:	a) obsługa komunikacyjna z drogi 02 KDW lub 03 KDW, b) obowiązuje zapewnienie miejsc do parkowania samochodów w ramach poszczególnych działek w ilości minimalnej 2 miejsca na 1 działkę.
7)	Ustalenia dotyczące infrastruktury	zaopatrzenie w wodę, energię elektryczną i telekomunikację oraz odprowadzenie ścieków i wód opadowych w oparciu o sieci w drodze 02 KDW lub 03 KDW.

26. Teren przeznaczony na cele zabudowy lotniskowej o symbolu 26 ML		
1)	Przeznaczenie terenu:	zabudowa lotniskowa.
2)	Kształtowanie zabudowy I zasady zagospodarowania terenu	a) zabudowa wolnostojącą z 1 budynkiem, b) wysokość budynku 1,5 kondygnacji, do 6.50 m, konstrukcja budynku typowa dla lokalnych tradycji. naturalne materiały budowlane, c) garaż i pomieszczenia gospodarcze wbudowane lub wolnostojące , d) dachy dwu lub wielospadowe o kącie nachylenia połaci głównej od 30° do 40°, pokryte dachówką ceramiczną lub materiałem imitującym dachówkę, e) ogrodzenia działki jednolite o wysokości nie przekraczającej 1,6 m, wyklucza się zastosowanie przęseł betonowych, f) powierzchnia zabudowy nie może przekraczać 100 m ² , g) udział powierzchni terenu biologicznie czynnego nie może być mniejszy niż 50% powierzchni działki, h) linie zabudowy: - nieprzekraczalne, według rysunku planu.

3)	Zasady scalania i podziału nieruchomości:	a) minimalna wielkość wydzielanych działek-1000m ² , b) szerokość frontu działek – minimum 20 m, c) głębokość działek – od 35 m do 50 m, d) granice wydzielanych działek prostopadłe do ciągu komunikacyjnego z dopuszczeniem kąta odchylenia maksymalnie do 30 stopni
4)	Zasady ochrony środowiska i przyrody:	ustalenia wg § 6ust.3.pkt. 1 i 2
5)	Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego:	ustalenia wg § 6.ust.3.pkt.8
6)	Ustalenia komunikacyjne:	a) obsługa komunikacyjna z drogi 02 KDW, 03 KDW lub 04 KDX, b) obowiązuje zapewnienie miejsc do parkowania samochodów w ramach poszczególnych działek w ilości minimalnej 2 miejsca na 1 działkę.
7)	Ustalenia dotyczące infrastruktury	zaopatrzenie w wodę, energię elektryczną i telekomunikację oraz odprowadzenie ścieków i wód opadowych w oparciu o sieci w drodze 02 KDW, 03 KDW lub 04 KDX.

27. Teren przeznaczony na cele zabudowy lotniskowej o symbolu 27 UTL		
1)	Przeznaczenie terenu:	zabudowa rekreacyjno-lotniskowa z dopuszczeniem funkcji gastronomiczno-handlowej
2)	Kształtowanie zabudowy i zasady zagospodarowania terenu	a) zabudowa wolnostojącą , b) wysokość budynku 2 ,5 kondygnacji, do 9 m, c) maksymalna powierzchnia sprzedaży do 100 m ² , d) garaż i pomieszczenia gospodarcze wbudowane lub wolnostojące , e) dachy dwu lub wielospadowe o kącie nachylenia połaci głównej od 30° do 40°, pokryte dachówką ceramiczną lub materiałem imitującym dachówkę, f) ogrodzenia działki jednolite o wysokości nie przekraczającej 1,6 m, wyklucza się zastosowanie przęseł betonowych, g) udział powierzchni terenu biologicznie czynnego nie może być mniejszy niż 40% powierzchni działki, h) linie zabudowy: - nieprzekraczalne, według rysunku planu.
3)	Zasady scalania i podziału nieruchomości:	a) minimalna wielkość wydzielanych działek-1800m ² , b) szerokość frontu działek – minimum 35 m, c) głębokość działek – od 35 m do 55 m, d) granice wydzielanych działek prostopadłe do ciągu komunikacyjnego z dopuszczeniem kąta odchylenia maksymalnie do 30 stopni

4)	Zasady ochrony środowiska i przyrody:	ustalenia wg § 6ust.3.pkt. 1 i 2
5)	Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego:	ustalenia wg § 6.ust.3.pkt.8
6)	Ustalenia komunikacyjne:	a) obsługa komunikacyjna z drogi (działka nr 244) lub 011 KDW b) obowiązuje zapewnienie miejsc do parkowania samochodów w ramach poszczególnych działek w ilości minimalnej 2 miejsca na 1 działkę.
7)	Ustalenia dotyczące infrastruktury	zaopatrzenie w wodę, energię elektryczną i telekomunikację oraz odprowadzenie ścieków i wód opadowych w oparciu o sieci w drodze (działka nr 244) lub 011 KDW

28. Teren przeznaczony na cele zabudowy letniskowej o symbolu 28 ML		
1)	Przeznaczenie terenu:	zabudowa letniskowa.
2)	Kształtowanie zabudowy i zasady zagospodarowania terenu	a) zabudowa wolnostojącą z 1 budynkiem, b) wysokość budynku 1,5 kondygnacji, do 6.50 m, konstrukcja budynku typowa dla lokalnych tradycji. naturalne materiały budowlane, c) garaż i pomieszczenia gospodarcze wbudowane lub wolnostojące , d) dachy dwu lub wielospadowe o kącie nachylenia połaci głównej od 30° do 40°, pokryte dachówką ceramiczną lub materiałem imitującym dachówkę, e) ogrodzenia działki jednolite o wysokości nie przekraczającej 1,6 m, wyklucza się zastosowanie pręseł betonowych, f) powierzchnia zabudowy nie może przekraczać 100 m ² , g) udział powierzchni terenu biologicznie czynnego nie może być mniejszy niż 50% powierzchni działki, h) linie zabudowy: - nieprzekraczalne, według rysunku planu.
3)	Zasady scalania i podziału nieruchomości:	a) minimalna wielkość wydzielanych działek-1000m ² , b) szerokość frontu działek – minimum 20 m, c) głębokość działek – od 35 m do 45 m, d) granice wydzielanych działek prostopadłe do ciągu komunikacyjnego z dopuszczeniem kąta odchylenia maksymalnie do 30 stopni
4)	Zasady ochrony środowiska i przyrody:	ustalenia wg § 6ust.3.pkt. 1 i 2
5)	Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego:	ustalenia wg § 6.ust.3.pkt.8
6)	Ustalenia komunikacyjne:	a) obsługa komunikacyjna z ciągu pieszojezdnego 015 KDX lub 01 KDW

		b) obowiązuje zapewnienie miejsc do parkowania samochodów w ramach poszczególnych działek w ilości minimalnej 2 miejsca na 1 działkę.
7)	Ustalenia dotyczące infrastruktury	zaopatrzenie w wodę, energię elektryczną i telekomunikację oraz odprowadzenie ścieków i wód opadowych w oparciu o sieci w ciągu pieszo jezdny 015 KDX lub 01 KDW

29. Teren przeznaczony na drogę lokalną o symbolu 01 KDW		
1)	Przeznaczenie terenu:	Droga wewnętrzna dojazdowa
2)	Kształtowanie zabudowy I zasady zagospodarowania terenu	Zakaz zabudowy obiektami kubaturowymi,
3)	Zasady scalania i podziału nieruchomości:	nie dopuszcza się dokonywania podziału nieruchomości
4)	Zasady ochrony środowiska i przyrody:	ustalenia wg § 6ust.3.pkt. 1 i 2
5)	Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego:	ustalenia wg § 6.ust.3.pkt.8
6)	Ustalenia komunikacyjne:	a) szerokość w liniach rozgraniczających drogi : 8,0 m
7)	Ustalenia dotyczące infrastruktury	a) sieć wody pitnej i p.poż. b) sieć energetyczna kablowa 0,4 kV, c) projektowana kanalizacja gminna,

30. Teren przeznaczony na drogę lokalną o symbolu 02 KDW		
1)	Przeznaczenie terenu:	Droga niepubliczna – wewnętrzna
2)	Kształtowanie zabudowy I zasady zagospodarowania terenu	Zakaz zabudowy obiektami kubaturowymi,
3)	Zasady scalania i podziału nieruchomości:	nie dopuszcza się dokonywania podziału nieruchomości
4)	Zasady ochrony środowiska i przyrody:	ustalenia wg § 6ust.3.pkt. 1 i 2
5)	Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego:	ustalenia wg § 6.ust.3.pkt.8
6)	Ustalenia komunikacyjne:	a) szerokość w liniach rozgraniczających drogi : 8,0 m
7)	Ustalenia dotyczące infrastruktury	a) sieć wody pitnej i p.poż. b) sieć energetyczna kablowa 0,4 kV, c) projektowana kanalizacja gminna,

31. Teren przeznaczony na drogę lokalną o symbolu 03 KDW		
1)	Przeznaczenie terenu:	Droga wewnętrzna dojazdowa
2)	Kształtowanie zabudowy I zasady zagospodarowania terenu	Zakaz zabudowy obiektami kubaturowymi,
3)	Zasady scalania i podziału	nie dopuszcza się dokonywania podziału

	nieruchomości:	nieruchomości
4)	Zasady ochrony środowiska i przyrody:	ustalenia wg § 6ust.3.pkt. 1 i 2
5)	Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego:	ustalenia wg § 6.ust.3.pkt.8
6)	Ustalenia komunikacyjne:	a) szerokość w liniach rozgraniczających drogi : 10,0 m
7)	Ustalenia dotyczące infrastruktury	a) sieć wody pitnej i p.poż. b) sieć energetyczna kablowa 0,4 kV, c) lokalizacja stacji słupowej 15/0,4 kV, w pasie technicznym drogi, d) projektowana kanalizacja gminna,

32. Teren przeznaczony na ciąg pieszy o symbolu 04 KDX		
1)	Przeznaczenie terenu:	Niepubliczny ciąg pieszo - jezdny,
2)	Kształtowanie zabudowy I zasady zagospodarowania terenu	Zakaz zabudowy obiektami kubaturowymi,
3)	Zasady scalania i podziału nieruchomości:	nie dopuszcza się dokonywania podziału nieruchomości
4)	Zasady ochrony środowiska i przyrody:	ustalenia wg § 6ust.3.pkt. 1 i 2
5)	Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego:	ustalenia wg § 6.ust.3.pkt.8
6)	Ustalenia komunikacyjne:	szerokość w liniach rozgraniczających ciąg pieszy: 5,0 m
7)	Ustalenia dotyczące infrastruktury	Dopuszcza się zaprojektowanie sieci energetycznej kablowej 0,4 kV dla potrzeb oświetlenia terenu,

33. Teren przeznaczony na ciąg pieszy o symbolu 05 KX		
1)	Przeznaczenie terenu:	Niepubliczny ciąg pieszy,
2)	Kształtowanie zabudowy I zasady zagospodarowania terenu	Zakaz zabudowy obiektami kubaturowymi,
3)	Zasady scalania i podziału nieruchomości:	nie dopuszcza się dokonywania podziału nieruchomości
4)	Zasady ochrony środowiska i przyrody:	ustalenia wg § 6ust.3.pkt. 1 i 2
5)	Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego:	ustalenia wg § 6.ust.3.pkt.8
6)	Ustalenia komunikacyjne:	szerokość w liniach rozgraniczających ciąg pieszy: minimum 3,0 m
7)	Ustalenia dotyczące infrastruktury	Dopuszcza się zaprojektowanie sieci energetycznej kablowej 0,4 kV dla potrzeb oświetlenia terenu,

34. Teren przeznaczony na ciąg pieszy o symbolu 06 KX		
1)	Przeznaczenie terenu:	Ciąg pieszy,
2)	Kształtowanie zabudowy I zasady zagospodarowania terenu	Zakaz zabudowy obiektami kubaturowymi,
3)	Zasady scalania i podziału nieruchomości:	nie dopuszcza się dokonywania podziału nieruchomości
4)	Zasady ochrony środowiska i przyrody:	ustalenia wg § 6ust.3.pkt. 1 i 2
5)	Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego:	ustalenia wg § 6.ust.3.pkt.8
6)	Ustalenia komunikacyjne:	szerokość w liniach rozgraniczających ciąg pieszy: minimum 3,0 m
7)	Ustalenia dotyczące infrastruktury	Dopuszcza się zaprojektowanie sieci energetycznej kablowej 0,4 kV dla potrzeb oświetlenia terenu,

35. Teren przeznaczony na ciąg pieszo-jezdny o symbolu 07 KDX		
1)	Przeznaczenie terenu:	Niepubliczny ciąg pieszo-jezdny,
2)	Kształtowanie zabudowy I zasady zagospodarowania terenu	Zakaz zabudowy obiektami kubaturowymi,
3)	Zasady scalania i podziału nieruchomości:	nie dopuszcza się dokonywania podziału nieruchomości
4)	Zasady ochrony środowiska i przyrody:	ustalenia wg § 6ust.3.pkt. 1 i 2
5)	Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego:	ustalenia wg § 6.ust.3.pkt.8
6)	Ustalenia komunikacyjne:	a) szerokość w liniach rozgraniczających ciąg pieszo-jezdny : 6,0 m
7)	Ustalenia dotyczące infrastruktury	a) sieć wody pitnej i p.poż. z gminnej sieci wodociągowej, b) sieć energetyczna kablowa 0,4 kV, c) projektowana kanalizacja gminna,

36. Teren przeznaczony na ciąg pieszo-jezdny o symbolu 08 KDX		
1)	Przeznaczenie terenu:	Niepubliczny ciąg pieszo-jezdny,
2)	Kształtowanie zabudowy I zasady zagospodarowania terenu	Zakaz zabudowy obiektami kubaturowymi,
3)	Zasady scalania i podziału nieruchomości:	nie dopuszcza się dokonywania podziału nieruchomości
4)	Zasady ochrony środowiska i przyrody:	ustalenia wg § 6ust.3.pkt. 1 i 2
5)	Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego:	ustalenia wg § 6.ust.3.pkt.8
6)	Ustalenia komunikacyjne:	a) szerokość w liniach rozgraniczających ciąg pieszo-jezdny : 7,0 m
7)	Ustalenia dotyczące infrastruktury	a) sieć wody pitnej i p.poż. z gminnej sieci wodociągowej,

	b) sieć energetyczna kablowa 0,4 kV, c) projektowana kanalizacja gminna,

37. Teren przeznaczony na ciąg pieszo-jezdny o symbolu 09 KDX		
1)	Przeznaczenie terenu:	Niepubliczny ciąg pieszo-jezdny,
2)	Kształtowanie zabudowy I zasady zagospodarowania terenu	Zakaz zabudowy obiektami kubaturowymi,
3)	Zasady scalania i podziału nieruchomości:	nie dopuszcza się dokonywania podziału nieruchomości
4)	Zasady ochrony środowiska i przyrody:	ustalenia wg § 6ust.3.pkt. 1 i 2
5)	Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego:	ustalenia wg § 6.ust.3.pkt.8
6)	Ustalenia komunikacyjne:	a) szerokość w liniach rozgraniczających ciąg pieszo-jezdny: 7,0 m
7)	Ustalenia dotyczące infrastruktury	a) sieć wody pitnej i p.poż. z gminnej sieci wodociągowej, b) sieć energetyczna kablowa 0,4 kV, c) projektowana kanalizacja gminna,

38. Teren przeznaczony na ciąg pieszo-jezdny o symbolu 010 KDX		
1)	Przeznaczenie terenu:	Niepubliczny ciąg pieszo-jezdny,
2)	Kształtowanie zabudowy I zasady zagospodarowania terenu	Zakaz zabudowy obiektami kubaturowymi,
3)	Zasady scalania i podziału nieruchomości:	nie dopuszcza się dokonywania podziału nieruchomości
4)	Zasady ochrony środowiska i przyrody:	ustalenia wg § 6ust.3.pkt. 1 i 2
5)	Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego:	ustalenia wg § 6.ust.3.pkt.8
6)	Ustalenia komunikacyjne:	a) szerokość w liniach rozgraniczających ciąg pieszo-jezdny : 7,0 m
7)	Ustalenia dotyczące infrastruktury	a) sieć wody pitnej i p.poż. z gminnej sieci wodociągowej, b) sieć energetyczna kablowa 0,4 kV, c) projektowana kanalizacja gminna,

39. Teren przeznaczony na drogę lokalną o symbolu 011 KDW		
1)	Przeznaczenie terenu:	Droga wewnętrzna
2)	Kształtowanie zabudowy I zasady zagospodarowania terenu	Zakaz zabudowy obiektami kubaturowymi,
3)	Zasady scalania i podziału nieruchomości:	nie dopuszcza się dokonywania podziału nieruchomości
4)	Zasady ochrony środowiska i przyrody:	ustalenia wg § 6ust.3.pkt. 1 i 2

5)	Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego:	ustalenia wg § 6.ust.3.pkt.8
6)	Ustalenia komunikacyjne:	a) a) szerokość w liniach rozgraniczających drogi : 8,0 m
7)	Ustalenia dotyczące infrastruktury	a) sieć wody pitnej i p.poż. b) sieć energetyczna kablowa 0,4 kV, c) projektowana kanalizacja gminna,

40. Teren przeznaczony na ciąg pieszo-jezdny o symbolu 012 KDX		
1)	Przeznaczenie terenu:	Niepubliczny ciąg pieszo-jezdny,
2)	Kształtowanie zabudowy I zasady zagospodarowania terenu	Zakaz zabudowy obiektami kubaturowymi,
3)	Zasady scalania i podziału nieruchomości:	nie dopuszcza się dokonywania podziału nieruchomości
4)	Zasady ochrony środowiska i przyrody:	ustalenia wg § 6ust.3.pkt. 1 i 2
5)	Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego:	ustalenia wg § 6.ust.3.pkt.8
6)	Ustalenia komunikacyjne:	a) szerokość w liniach rozgraniczających ciąg pieszo-jezdny: 6,0 m
7)	Ustalenia dotyczące infrastruktury	a) sieć wody pitnej i p.poż. z gminnej sieci wodociągowej, b) sieć energetyczna kablowa 0,4 kV, c) projektowana kanalizacja gminna,

41. Teren przeznaczony na ciąg pieszy o symbolu 013 KX		
1)	Przeznaczenie terenu:	Niepubliczny ciąg pieszy,
2)	Kształtowanie zabudowy I zasady zagospodarowania terenu	Zakaz zabudowy obiektami kubaturowymi,
3)	Zasady scalania i podziału nieruchomości:	nie dopuszcza się dokonywania podziału nieruchomości
4)	Zasady ochrony środowiska i przyrody:	ustalenia wg § 6ust.3.pkt. 1 i 2
5)	Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego:	ustalenia wg § 6.ust.3.pkt.8
6)	Ustalenia komunikacyjne:	szerokość w liniach rozgraniczających ciąg pieszy: minimum 2,0 m
7)	Ustalenia dotyczące infrastruktury	Dopuszcza się zaprojektowanie sieci wodociągowej oraz sieci energetycznej kablowej 0,4 kV dla potrzeb p.poż. i oświetlenia terenu,

42. Teren przeznaczony na ciąg pieszo-jezdny o symbolu 014 KDX		
1)	Przeznaczenie terenu:	Niepubliczny ciąg pieszo-jezdny,
2)	Kształtowanie zabudowy I zasady zagospodarowania terenu	Zakaz zabudowy obiektami kubaturowymi,

3)	Zasady scalania i podziału nieruchomości:	nie dopuszcza się dokonywania podziału nieruchomości
4)	Zasady ochrony środowiska i przyrody:	ustalenia wg § 6ust.3.pkt. 1 i 2
5)	Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego:	ustalenia wg § 6.ust.3.pkt.8
6)	Ustalenia komunikacyjne:	a) szerokość w liniach rozgraniczających ciąg pieszo-jezdny: minimum 6,0 m
7)	Ustalenia dotyczące infrastruktury	a) sieć wody pitnej i p.poż. z gminnej sieci wodociągowej, b) sieć energetyczna kablowa 0,4 kV, c) projektowana kanalizacja gminna,

43. Teren przeznaczony na ciąg pieszo-jezdny o symbolu 015 KDX		
1)	Przeznaczenie terenu:	Niepubliczny ciąg pieszo-jezdny,
2)	Kształtowanie zabudowy i zasady zagospodarowania terenu	Zakaz zabudowy obiektami kubaturowymi,
3)	Zasady scalania i podziału nieruchomości:	nie dopuszcza się dokonywania podziału nieruchomości
4)	Zasady ochrony środowiska i przyrody:	ustalenia wg § 6ust.3.pkt. 1 i 2
5)	Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego:	ustalenia wg § 6.ust.3.pkt.8
6)	Ustalenia komunikacyjne:	a) szerokość w liniach rozgraniczających ciąg pieszo-jezdny: minimum 6,0 m
7)	Ustalenia dotyczące infrastruktury	b) sieć wody pitnej i p.poż. z gminnej sieci wodociągowej, c) b) sieć energetyczna kablowa 0,4 kV, projektowana kanalizacja gminna,

Rozdział III USTALENIA KOŃCOWE

§ 8. W granicach niniejszego planu na cele nierolne i nieleśne, przeznacza się łącznie 27,0253 ha gruntów rolnych, z czego 15,9396 ha klasy III dokonuje się za zgodą Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi decyzją Nr GZ.tr.057-602-394/08 z dnia 09 października 2008 r. oraz klasy IV za zgodą Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego decyzją Nr WRiOŚ-IV-EN-6080-26/08 z dnia 31 października 2008 r.

§ 9. W zakresie określenia stawki procentowej opłaty z tytułu wzrostu wartości nieruchomości w następstwie uchwalenia planu (zgodnie z art. 36 ust. 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym) ustala się jednorazową opłatę za wzrost wartości nieruchomości w wysokości 5 % dla obszarów elementarnych oznaczonych symbolami: ML, UTL; dla pozostałych terenów ustala się jednorazową opłatę za wzrost wartości nieruchomości w wysokości 0%.

§ 10. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Nowogródek Pomorski.

§ 11. Uchwała wchodzi w życie po upływie 30 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Zachodniopomorskiego i podlega ogłoszeniu na stronie internetowej Urzędu Gminy Nowogródek Pomorski.

PRZEWODNICZĄCY RADY

Dariusz Piątek

Załączniki do uchwały Nr XXII/158/2009
Rady Gminy Nowogrodek Pomorski
z dnia 11 marca 2009 r. (poz. 693)

Załącznik nr 1

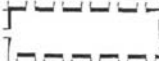


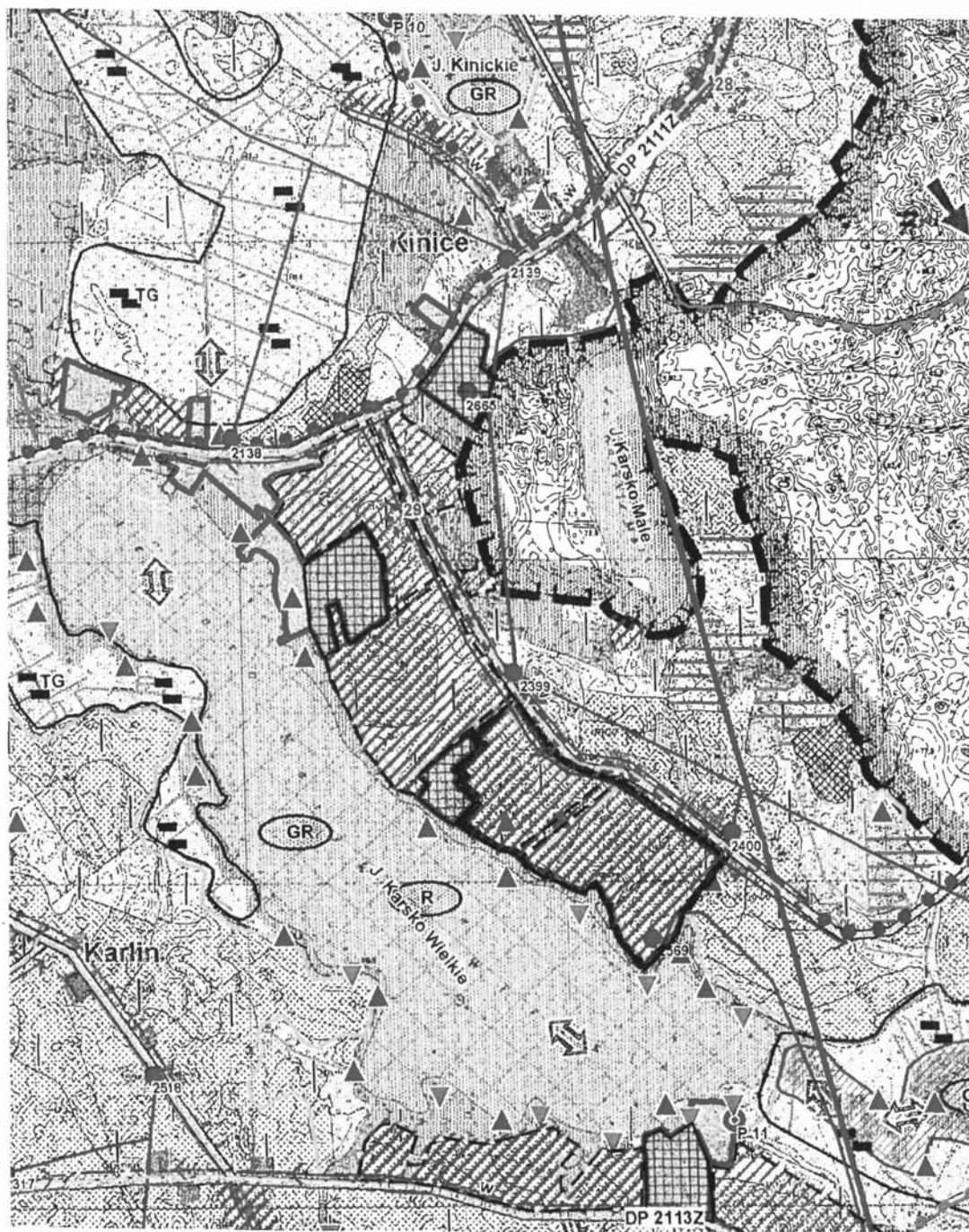
Załącznik nr 2

STREFY DZIAŁALNOŚCI GOSPODARCZEJ

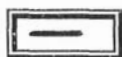
	Strefa produkcyjno-usługowa
	Strefa mieszkaniowa
	Strefa rekreacyjna

RODZAJ I ZAKRES PRAC PLANISTYCZNYCH

	Tereny objęte miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego
	Tereny, dla których należy opracować miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego wymagające zmiany przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolne i nieleśne



**WYRYS ZE
STUDIUM UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW ZAGOSPODAROWANIA
PRZESTRZENNEGO GMINY NOWOGRÓDEK POMORSKI**



GRANICE OBSZARU PLANU MIEJSCOWEGO

Załącznik nr 3

**ROZSTRZYGNIĘCIE
O SPOSOBIE ROZPATRZENIA UWAG WNIESIONYCH DO PROJEKTU MPZP
GMINY NOWOGRÓDEK POMORSKI**

Zgodnie z art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80 póź. 717 z późn. zm.) Rada Gminy Nowogródek Pomorski rozstrzyga o uwagach wniesionych w trakcie wyłożenia projektu MPZP Gminy Nowogródek Pomorski w miejscowości Kinice, w terminie 14 dni po okresie wyłożenia

W okresie wyłożenia oraz terminie 14 dni po wyłożeniu projektu planu wniesiono uwagę Pani Barbary Telesińskiej oraz Dariusza Pitasa dotyczącą możliwości korzystania z własnych ujęć wody do czasu budowy systemu wodociągowego. Uwaga w całości została uwzględniona i uzgodniona w dniu 13 grudnia 2007 r. z Wydziałem Środowiska i Rolnictwa Zachodniopomorskiego UW.

Załącznik nr 4

**ROZSTRZYGNIĘCIE
O SPOSOBIE REALIZACJI ZAPISANYCH W PLANIE INWESTYCJI Z ZAKRESU INFRASTRUKTURY
TECHNICZNEJ NALEŻĄCYCH DO ZADAŃ WŁASNYCH GMINY ORAZ ZASADY ICH FINANSOWANIA**

1. Inwestycje z zakresu infrastruktury technicznej należące do zadań własnych gminy na obszarze objętym ustaleniami planu związane są z realizacją wodociągu i kanalizacji sanitarnej, realizacją ulic.

2. W zakresie realizacji zaopatrzenia w wodę przewiduje się:

- a) budowę sieci i urządzeń wodociągowych.

3. W zakresie realizacji kanalizacji sanitarnej przewiduje się:

- a) budowę sieci kanalizacyjnej w ramach realizacji sieci kanalizacji sanitarnej, grawitacyjnej z i tłocznej z przyłączami, w miejscowościach: Kinice,

Powyższe sieci zaopatrzenia w wodę i kanalizacji sanitarnej będą prowadzone w liniach rozgraniczających dróg.

4. W zakresie inwestycji drogowych przewiduje się:

- a) modernizację istniejących dróg dojazdowych oraz budowę nowych dróg wewnętrznych.

5. W zakresie inwestycji elektroenergetycznych przewiduje się:

- a) modernizację istniejących sieci i urządzeń oraz budowę nowych sieci na podstawie zbilansowanych potrzeb.

6. Powyższe zadania finansowane będą częściowo ze środków pozabudżetowych uzyskiwanych z różnych źródeł (fundusze unijne i inne, w tym środki prywatnych inwestorów) przy udziale środków własnych gminy, zgodnie z obowiązującymi w tej mierze przepisami o finansach publicznych.

Poz. 694

**UCHWAŁA NR XVI/107/2008
Rady Gminy Ostrowice
z dnia 29 grudnia 2008 r.**

**w sprawie ustalenia wysokości stawki procentowej opłaty adiacenckiej
z tytułu podziału nieruchomości.**

Na podstawie art. 98a ust. 1 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (tekst jednolity: Dz. U. z 2004 r. Nr 261, poz. 2603, Nr 281, poz. 2782; z 2005 r. Nr 130, poz. 1087, Nr 169, poz. 1420, Nr 175, poz. 1459; z 2006 r. Nr 64, poz. 456, Nr 104, poz. 708, Nr 220, poz. 1600, Nr 220, poz. 1601; z 2007 r. Nr 173, poz. 1218; z 2008 r. Nr 59, poz. 369) Rada Gminy Ostrowice uchwala, co następuje:

§ 1. Ustala się stawkę procentową opłaty adiacenckiej z tytułu wzrostu wartości nieruchomości spowodowanego podziałem geodezyjnym, w wysokości 30 % różnicy między wartością, jaką nieruchomość miała przed podziałem, a wartością, jaką nieruchomość ma po podziale.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Ostrowice.

§ 3. Traci moc uchwała Nr XVII/75/2004 Rady Gminy w Ostrowicach z dnia 26 października 2004 r.

§ 4. Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Zachodniopomorskiego.

PRZEWODNICZĄCY RADY

Roman Bany

Poz. 695

**UCHWAŁA NR XX/172/2009
Rady Gminy w Przelewicach
z dnia 24 lutego 2009 r.**

**w sprawie ustalenia regulaminu określającego wysokość oraz szczegółowe warunki
przyznawania dodatków: za wysługę lat, motywacyjnego, funkcyjnego i za warunki pracy
oraz niektóre inne składniki wynagrodzenia a także wysokość i szczegółowe zasady
przyznawania i wypłacania dodatku mieszkaniowego nauczycielom zatrudnionym
w szkołach prowadzonych przez gminę Przelewice.**

Na podstawie art. 30 ust. 6, art. 42 ust. 7 pkt 2, art. 54 ust. 7 ustawy z dnia 26 stycznia 1982 r. – Karta Nauczyciela (Dz. U. z 2006 r. Nr 97, poz. 674, Nr 170, poz. 1218, Nr 220, poz. 1600; z 2007 r. Nr 17, poz. 95, Nr 80, poz. 542, Nr 158, poz. 1103, Nr 102, poz. 689, Nr 176, poz. 1238, Nr 191, poz. 1369, Nr 247, poz. 1821; z 2008 r. Nr 145, poz. 917; z 2009 r. Nr 1, poz. 1), w związku z art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2001 r. Nr 142, poz. 1591; z 2002 r. Nr 23, poz. 220, Nr 62, poz. 558, Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, Nr 214, poz. 1806; z 2003 r. Nr 80, poz. 717, Nr 162, poz. 1568; z 2004 r. Nr 102, poz. 1055, Nr 116, poz. 1203, Nr 167, poz. 1759; z 2005 r. Nr 172, poz. 1441, Nr 175, poz. 1457; z 2006 r. Nr 17, poz. 128, Nr 181, poz. 1337; z 2007 r. Nr 48, poz. 327, Nr 138, poz. 974, Nr 173, poz. 1218; z 2008 r. Nr 180, poz. 1111, Nr 233, poz. 1458) oraz rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej i Sportu z dnia 31 stycznia 2005 r. w sprawie wysokości minimalnych stawek wynagrodzenia zasadniczego nauczycieli, ogólnych warunków przyznawania dodatków do wynagrodzenia zasadniczego oraz wynagrodzenia za pracę w dniu wolnym od pracy (Dz. U. Nr 22, poz. 181; z 2006 r. Nr 43, poz. 293; z 2007 r. Nr 56, poz. 372; z 2008 r. Nr 42, poz. 257) Rada Gminy uchwala, co następuje:

Postanowienia ogólne

§ 1. Uchwala się regulamin wynagradzania nauczycieli zatrudnionych w szkołach prowadzonych przez Gminę Przelewice, zwany dalej „regulaminem”.

§ 2. Ilekcio w regulaminie jest mowa o:

- 1) szkole – rozumie się przez to szkoły prowadzone przez Gminę Przelewice pracodawcy – rozumie się przez to szkołę zatrudniającą nauczyciela;
- 2) nauczycielach – rozumie się przez to nauczycieli zatrudnionych przez szkołę;
- 3) dyrektorze lub wicedyrektorze - rozumie się przez to dyrektora lub wicedyrektora szkoły;
- 4) roku szkolnym - rozumie się przez to okres pracy szkoły od 1 września danego roku do 31 sierpnia roku następnego;
- 5) klasie - rozumie się przez to także oddział;
- 6) uczniu - rozumie się przez to także wychowanka;
- 7) godzinie ponadwymiarowej - rozumie się przez to przydzieloną nauczycielowi godzinę zajęć dydaktycznych, wychowawczych lub opiekuńczych w arkuszu organizacyjnym powyżej tygodniowego obowiązkowego wymiaru godzin zajęć;
- 8) godzinie doraźnego zastępstwa – rozumie się przydzieloną doraźnie nauczycielowi godzinę zajęć dydaktycznych, wychowawczych lub opiekuńczych, której realizacja następuje w zastępstwie za nieobecnego nauczyciela;
- 9) przez zajęcia dodatkowe rozumie się zorganizowane, różne formy pracy nauczyciela z uczniami nie objęte programem nauczania;
- 10) klasy łączone to co najmniej dwie różne klasy (oddziały klas), dla których zajęcia odbywają się w tym samym czasie oraz w tym samym pomieszczeniu;
- 11) grupy łączone to uczniowie wyodrębnieni z różnych klas lub oddziałów o zbliżonym rozwoju psychofizycznym realizujący wspólne zajęcia lekcyjne zgodnie z obowiązującym arkuszem organizacyjnym szkoły;
- 12) rozporządzenie – rozumie się przez to rozporządzenie MENiS z dnia 31 stycznia 2005 r. w sprawie wysokości minimalnych stawek wynagrodzenia nauczycieli, ogólnych warunków przyznawania dodatków do wynagrodzenia zasadniczego oraz wynagradzania za pracę w dniu wolnym od pracy (Dz. U. Nr 22, poz. 181 z późn. zm.).

Rozdział I DODATEK ZA WYSLUGĘ LAT

§ 3. Nauczycielowi przysługuje dodatek za wysługę lat w wysokości 1% wynagrodzenia zasadniczego za każdy rok pracy, wypłacany w okresach miesięcznych poczynając od czwartego roku pracy, z tym że dodatek ten nie może przekroczyć 20% wynagrodzenia zasadniczego.

§ 4. Do okresów uprawniających do dodatku za wysługę lat wlicza się okres poprzedniego zatrudnienia we wszystkich zakładach pracy bez względu na sposób ustania stosunku pracy.

§ 5. Nauczycielowi pozostającemu w więcej niż jednym stosunku pracy okresy uprawniające do dodatku za wysługę lat ustala się odrębnie dla każdego stosunku pracy z zastrzeżeniem § 6 i § 7. Do okresu uprawniającego do dodatku za wysługę lat nie wlicza się okresu pracy w innym zakładzie pracy, w którym pracownik jest lub był jednocześnie zatrudniony. Do okresu dodatkowego zatrudnienia nie podlegają zaliczeniu okresy podstawowego zatrudnienia.

§ 6. Nauczycielowi zatrudnionemu jednocześnie w kilku szkołach lub placówkach w wymiarze łącznie nie przekraczającym obowiązującego wymiaru zajęć, do okresów uprawniających do dodatku za wysługę lat w każdej z placówek zalicza się okres zatrudnienia, o którym mowa w § 4.

§ 7. Nauczycielowi mianowanemu lub dyplomowanemu, który przeszedł do pracy w Urzędzie Administracji Rządowej, Kuratorium Oświaty, Centralnej Komisji Egzaminacyjnej, Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej w specjalistycznej jednostce nadzoru oraz w organach sprawujących nadzór nad zakładami poprawczymi, schroniskami dla nieletnich i ośrodkami diagnostyczno-konsultacyjnymi na stanowisko wymagające kwalifikacji pedagogicznych do okresów pracy uprawniających do dodatków za wysługę lat w szkole lub przedszkolu zalicza się okres, w którym nauczyciel otrzymał urlop bezpłatny na czas zajmowania tego stanowiska.

§ 8. Do okresów pracy uprawniających do dodatku za wysługę lat wlicza się inne okresy, jeżeli z mocy odrębnych przepisów podlegają one wliczeniu do okresu pracy, od którego zależy uprawnienie pracownicze.

§ 9. Zaliczenia okresów pracy uprawniających do dodatku za wysługę lat dokonuje dyrektor szkoły lub placówki, a w stosunku do dyrektora szkoły organ prowadzący na podstawie oryginalnych dokumentów lub uwierzytelnionych odpisów.

§ 10. Dodatek za wysługę lat przysługuje nauczycielowi:

- 1) począwszy od pierwszego dnia miesiąca kalendarzowego następującego po miesiącu, w którym nauczyciel nabył prawo do dodatku lub wyższej stawki dodatku, jeżeli nabycie prawa nastąpiło w ciągu miesiąca;
- 2) jeżeli nabycie prawa do dodatku lub wyższej stawki dodatku nastąpiło od pierwszego dnia miesiąca, począwszy od tego dnia.

§ 11. Dodatek za wysługę lat przysługuje nauczycielowi za okres urlopu dla poratowania zdrowia oraz za dni, za które otrzymuje wynagrodzenie, chyba że przepis szczególny stanowi inaczej. Dodatek ten przysługuje również za dni nieobecności w pracy z powodu niezdolności do pracy wskutek choroby bądź konieczności osobistego sprawowania opieki nad dzieckiem lub chorym członkiem rodziny, za które nauczyciel otrzymuje wynagrodzenie lub zasiłek z ubezpieczenia społecznego.

§ 12. Dodatek za wysługę lat wypłaca się z góry, w terminie wypłaty wynagrodzenia.

Rozdział II **DODATEK MOTYWACYJNY**

§ 13. 1. Kwota odpisu na dodatek motywacyjny na jeden etat nauczyciela stanowi 5% stawki wynagrodzenia zasadniczego nauczyciela ujętej w tabeli zaszeregowania stanowiącej załącznik do Rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej i Sportu z dnia 31 stycznia 2005 r. w sprawie wysokości minimalnych stawek wynagrodzenia zasadniczego nauczycieli, sposobu obliczania wysokości stawek wynagrodzenia zasadniczego nauczycieli, ogólnych warunków przyznawania dodatków do wynagrodzenia zasadniczego oraz wynagrodzenia za pracę w dniu wolnym od pracy (Dz. U. Nr 22, poz. 181 z późn. zm.).

2. Wysokość środków finansowych na dodatki motywacyjne dla dyrektorów szkół tworzy się w wysokości 25 % odpisu z wynagrodzenia zasadniczego dyrektorów.

3. Dodatek motywacyjny przyznaje się na czas określony, nie krótszy niż 6 miesięcy i nie dłuższy niż 1 rok.

4. Kwota dodatku motywacyjnego nie może przekroczyć 20% wynagrodzenia zasadniczego nauczyciela. Kwota dodatku motywacyjnego dla dyrektora nie może przekroczyć 50% wynagrodzenia zasadniczego.

5. Wysokość dodatku motywacyjnego dla nauczyciela ustala dyrektor placówki. Dyrektorowi placówki wysokość dodatku motywacyjnego ustala Wójt Gminy. *(rozstrzygnięciem nadzorczym z dnia 24 marca 2009 r., znak: NK.4.KJ.0911/26/2009 Wojewoda Zachodniopomorski stwierdził nieważność § 13 ust. 5 zdanie trzecie).*

6. Zasady i kryteria przyznawania dodatku motywacyjnego:

- 1) dodatek motywacyjny przyznaje się nauczycielowi, który wyróżniająco wykonuje podstawowe obowiązki oraz określone przydziałem zadania wykraczające poza zakres statutowych obowiązków, a w szczególności za:
 - a) doprowadzenie ucznia (uczniów) do sukcesów naukowych, sportowych, artystycznych w skali szkolnej, międzyszkolnej (olimpiady przedmiotowe, konkursy i zawody sportowe, rozgrywki, koncerty, itp.),
 - b) opracowanie i wdrożenie z sukcesem pedagogicznym własnych programów autorskich lub nowatorskich rozwiązań metodycznych,
 - c) doskonalenie własnego warsztatu pracy:
 - udział w zorganizowanych formach doskonalenia,
 - udział w doskonaleniu pracy innych nauczycieli (prowadzenie lekcji koleżeńskich, kierowanie zespołem przedmiotowym),
 - opieka metodyczna nad młodymi nauczycielami,
 - uzyskanie specjalizacji zawodowej,
 - d) poświęcanie uczniom (szkole) dodatkowego czasu:
 - organizowanie imprez, wycieczek, konkursów,
 - opieka nad różnymi projektami uczniowskimi, np. samorząd szkolny, gazetka szkolna, zespół artystyczny, itp.,
 - inspirowanie i aktywizowanie rodziców do pracy na rzecz szkoły, klasy,
 - organizowanie pracowni przedmiotowych i wzbogacenie ich w środki, dydaktyczne,
 - praca w zespołach i komisjach powołanych przez dyrektora szkoły,
 - e) wprowadzanie innowacji pedagogicznych, skutkujących efektami w procesie kształcenia i wychowania;
 - f) szczególnie efektywne wypełnianie zadań i obowiązków związanych z powierzonym stanowiskiem.
 - g) realizowanie w szkole zadań edukacyjnych, wynikających z przyjętych przez organ prowadzący priorytetów w realizowanej lokalnej polityce oświatowej;
- 2) dodatek motywacyjny nie należy się nauczycielom, którzy:
 - a) nie angażują się w wykonywanie prac dodatkowych na rzecz szkoły poza obowiązkami wynikającymi ze statutu,
 - b) przebywają na urloпах zdrowotnych, wychowawczych, macierzyńskich zasiłkach chorobowych powyżej 3 miesięcy z wyjątkiem wypadku przy pracy w danym roku szkolnym (nabywają ponownie uprawnienia po przepracowaniu 1/2 roku),
 - c) są zatrudnieni na czas określony (po raz pierwszy w danej placówce) nie dłużej niż 1 rok,
 - d) po raz pierwszy podejmują pracę w szkole (nabywają uprawnienia po przepracowaniu 1 roku),
 - e) są zatrudnieni w wymiarze mniejszym niż 1/2 etatu,
 - f) otrzymali karę dyscyplinarną przez okres obowiązywania kary.

7. Dodatki motywacyjne dla dyrektorów szkół przyznaje Wójt Gminy na wniosek Kierownika Referatu Organizacyjno-Społecznego według następujących kryteriów:

- 1) dyrektor jako organizator podstawowych funkcji placówki:
 - a) posiada koncepcję kierowania placówką,
 - b) posiada zorganizowany system przepływu informacji wewnętrznej i zewnętrznej,
 - c) przestrzega zasady zatrudniania na danym stanowisku zgodnie z wymaganymi kwalifikacjami,
 - d) przestrzega stosowanie statutu placówki oraz regulaminów wewnętrznych przez wszystkich pracowników,
 - e) przydziela zadania z równomiernym obciążeniem wszystkich zatrudnionych;
- 2) sprawowanie przez dyrektora placówki nadzoru pedagogicznego:
 - a) prowadzi zgodnie z przepisami dokumentację z przebiegu nadzoru pedagogicznego,
 - b) doskonali sprawowanie nadzoru pedagogicznego,
 - c) przeprowadza diagnozę wewnętrzną do analizy i doskonalenia pracy placówki,
 - d) przestrzega terminów i zasad w dokonaniu oceny pracy nauczycieli oraz awansów na kolejne szczeble;
- 3) dyrektor placówki jako przełożony zespołu pracowników:
 - a) organizuje wewnątrzszkolne doskonalenie i szkolenie pracowników,
 - b) przestrzega podstawowe obowiązki w zakresie bhp i ppoż.,

- c) przestrzega zasad współdziałania ze związkami zawodowymi,
- d) współpracuje ze statutowymi organami szkoły,
- e) przestrzega terminowego załatwiania spraw;
- 4) menedżerska funkcja dyrektora placówki:
 - a) prowadzi działalność promującą placówkę w środowisku,
 - b) współdziała z instytucjami oraz organami samorządowymi,
 - c) stwarza warunki do realizacji programu placówki, dba o jej rozwój i modernizację bazy,
 - d) prowadzi działania do wypracowania własnych środków finansowych;
- 5) dyrektor odpowiedzialny za nadzór nad majątkiem i gospodarką finansową jednostki:
 - a) przestrzega rytmiczności realizacji przydzielonych środków finansowych zgodnie z przepisami o rachunkowości i finansach publicznych;
 - b) przestrzega celowości wydatków,
 - c) przestrzega zasad przewidzianych w ustawie o zamówieniach publicznych.

8. Dodatek motywacyjny wypłacany jest z góry, w terminie wypłaty wynagrodzenia.

Rozdział III DODATEK FUNKCYJNY

§ 14. 1. Nauczycielom, którym powierzono stanowisko dyrektora lub wicedyrektora albo inne stanowisko kierownicze przewidziane w statucie placówki, przysługuje dodatek funkcyjny w wysokości:

Lp.	Stanowiska	Miesięcznie % kwoty bazowej określonej dla nauczycieli w ustawie budżetowej
1.	Szkoły podstawowe i gimnazjum a) dyrektor szkoły liczącej do 8 oddziałów, b) dyrektor szkoły liczącej od 9 do 16 oddziałów, c) wicedyrektor szkoły liczącej od 9 do 16 oddziałów, d) kierownik filii,	28 % 32 % 19 % 9 %
2.	a) opiekun stażu, b) wychowawca klasy w oddziałach: - do 10 uczniów - od 11 do 20 uczniów - powyżej 20 uczniów według stanu klasy z 15 września każdego roku szkolnego	5 % 3 % 5 % 6 %

2. Kwoty przypadającego dodatku zaokrągla się do pełnych złotych w ten sposób, że kwotę 0,49 zł pomija się, a kwotę co najmniej 0,50 zł zaokrągla się do pełnego złotego.

3. Dodatek funkcyjny przysługuje również nauczycielowi z tytułu sprawowania funkcji opiekuna stażu i wychowawcy klasy.

4. Dodatek funkcyjny przysługuje również nauczycielom, którym powierzono obowiązki kierownicze w zastępstwie. Prawo do dodatku powstaje od 1 dnia miesiąca po upływie jednomiesięcznego okresu pełnienia obowiązków i wygasa z 1 dniem miesiąca następującego po zaprzestaniu pełnienia tych obowiązków.

5. Wysokość dodatku funkcyjnego w granicach określonych tabelą ustala dla dyrektorów placówek Wójt Gminy, a dla wicedyrektorów oraz innych nauczycieli uprawnionych dyrektor placówki.

6. Przy ustalaniu wysokości dodatku funkcyjnego bierze się pod uwagę liczbę dzieci, oddziałów, liczbę pracowników, liczbę kadry kierowniczej, warunki organizacyjne placówki, zmianowość, stan techniczny, liczbę budynków, itd.

7. Nauczycielowi przysługuje tylko jeden dodatek funkcyjny, a w razie zbiegu tytułów do dwóch lub więcej dodatków funkcyjnych przysługuje dodatek wyższy. Powyższa zasada nie dotyczy dodatków z tytułu sprawowania funkcji nauczyciela – opiekuna stażu i wychowawcy klasy.

8. Prawo do dodatku funkcyjnego powstaje od 1 dnia miesiąca następującego po miesiącu, w którym nastąpiło powierzenie stanowiska kierowniczego, jeżeli powierzenie nastąpiło od 1 dnia miesiąca, to od tego dnia.

9. Dodatek funkcyjny nie przysługuje w okresie:

- 1) nieusprawiedliwionej nieobecności w pracy;
- 2) urlopu dla poratowania zdrowia;
- 3) zaprzestania pełnienia obowiązków z innych powodów.

10. Dodatek funkcyjny wypłaca się z góry w terminie wypłaty wynagrodzenia.

Rozdział IV **DODATKI ZA WARUNKI PRACY**

§ 15. Wykaz trudnych i uciążliwych warunków pracy stanowiący podstawę do przyznania dodatku z tego tytułu określa § 8 i § 9 rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej i Sportu z dnia 31 stycznia 2005 r. w sprawie wysokości minimalnych stawek wynagradzania zasadniczego nauczycieli, ogólnych warunków przyznawania dodatków do wynagrodzenia zasadniczego oraz wynagrodzenia za pracę w dniu wolnym od pracy (Dz. U. Nr 22, poz. 181 z późn. zm.).

§ 16. Dodatek za pracę w trudnych warunkach przysługuje nauczycielom szkół podstawowych i gimnazjum prowadzącym indywidualne nauczanie dziecka zakwalifikowanego do kształcenia indywidualnego specjalnego w wysokości do 20% stawki godzinowej za każdą przepracowaną godzinę nauczania.

§ 17. Dodatek za pracę w warunkach uciążliwych przysługuje nauczycielom szkół podstawowych i gimnazjum prowadzącym zajęcia z dziećmi zakwalifikowanymi do kształcenia specjalnego, uczęszczającymi do szkoły masowej – w wysokości 3% wynagrodzenia zasadniczego.

§ 18. Nauczycielom i wychowawcom pracującym z dziećmi i młodzieżą których rodzaj i stopień niepełnosprawności został określony w § 2 rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 1 lutego 2002 r. w sprawie kryteriów oceny niepełnosprawności u osób w wieku do 16 roku życia (Dz. U. Nr 17, poz. 162), uzasadnia konieczność sprawowania stałej opieki lub udzielania pomocy oraz prowadzonych z dziećmi i młodzieżą powyżej 16 roku życia, u których wystąpiło naruszenie sprawności organizmu z przyczyn, o których mowa w § 32 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 15 lipca 2003 r. w sprawie orzekania o niepełnosprawności (Dz. U. Nr 139, poz. 1328) - z tytułu pracy w warunkach uciążliwych przysługuje dodatek za trudne warunki pracy określone w § 17 zwiększony o 10% wynagrodzenia zasadniczego.

§ 19. W razie zbiegu tytułów do dodatku za trudne warunki pracy i za uciążliwe warunki pracy nauczycielowi przysługuje prawo do jednego, wyższego dodatku.

§ 20. Dodatki wypłaca się proporcjonalnie do realizowanego przez nauczycieli, w tym pełniących funkcje kierownicze, obowiązującego pensum w warunkach trudnych lub uciążliwych.

§ 21. Dodatek wypłaca się z dołu.

Rozdział V

WYNAGRODZENIE ZA GODZINY PONADWYMIAROWE ORAZ ZA GODZINY DORAŻNYCH ZASTĘPSTW

§ 22. 1. W szczególnych przypadkach, podyktowanych wyłącznie koniecznością realizacji programu nauczania w szkołach lub zapewnieniem opieki, nauczyciel może być zobowiązany do odpłatnej pracy w godzinach ponadwymiarowych zgodnie z posiadaną specjalnością, których liczba nie może przekroczyć $\frac{1}{4}$ tygodniowego, obowiązkowego wymiaru godzin zajęć. Przydzielenie nauczycielowi większej liczby godzin ponadwymiarowych może nastąpić wyłącznie za jego zgodą oraz zgodą organu prowadzącego, jednak w wymiarze nie przekraczającym łącznie $\frac{1}{2}$ tygodniowego wymiaru godzin zajęć.

2. Przez godzinę ponadwymiarową rozumie się przydzieloną nauczycielowi godzinę zajęć dydaktycznych, wychowawczych, opiekuńczych powyżej tygodniowego, obowiązkowego wymiaru zajęć. W przypadku łączenia różnych wymiarów pensum w ramach jednego etatu, godzinę ponadwymiarową oblicza się z wyższego wymiaru. W przypadku przydzielenia godzin ponadwymiarowych z innego pensum godzinę tą oblicza się z tego pensum.

3. Wynagrodzenie za jedną godzinę ponadwymiarową ustala się dzieląc stawkę wynagrodzenia zasadniczego (łącznie z dodatkami za warunki pracy) przez miesięczną liczbę godzin obowiązkowego wymiaru zajęć realizowanych przez nauczyciela.

4. Miesięczną liczbę godzin obowiązkowego wymiaru zajęć nauczyciela ustala się mnożąc tygodniowy, obowiązkowy wymiar godzin przez 4,16 z zaokrągleniem do pełnych godzin w ten sposób, że czas zajęć do 0,5 godziny pomija się, a co najmniej 0,5 godziny liczy się za pełną godzinę.

5. Wynagrodzenie za godziny ponadwymiarowe przydzielone w planie organizacyjnym nie przysługuje za dni, w których nauczyciel nie realizuje zajęć z powodu przerw przewidzianych w organizacji roku szkolnego, rozpoczynania lub kończenia zajęć w środku tygodnia oraz za dni usprawiedliwionej nieobecności w pracy. Godziny ponadwymiarowe przypadające w dniach, w których nauczyciel nie mógł ich realizować z przyczyn leżących po stronie pracodawcy, w szczególności w związku z:

- a) zawieszeniem zajęć z powodu epidemii lub mrozów,
- b) wyjazdem dzieci i młodzieży na wycieczki lub imprezy,
- c) chorobą dziecka nauczanego indywidualnie, trwającą nie dłużej niż 3 dni,
- d) udziałem w konferencjach metodycznych,
- e) rekolekcjami, traktuje się jak godziny faktycznie odbyte.

6. Dla ustalenia wynagrodzenia za godziny ponadwymiarowe w tygodniach, w których przypadają dni usprawiedliwionej nieobecności w pracy lub dni ustawowo wolne od pracy oraz w tygodniach, w których zajęcia rozpoczynają się lub kończą w środku tygodnia – za podstawę ustalenia liczby godzin ponadwymiarowych przyjmuje się tygodniowy wymiar zajęć określony w Karcie Nauczyciela pomniejszony o $\frac{1}{5}$ tego wymiaru lub $\frac{1}{4}$ (gdy dla nauczyciela ustalono czterodniowy tydzień pracy) za każdy dzień nieusprawiedliwionej nieobecności w pracy lub dzień ustawowo wolny od pracy. Liczba godzin ponadwymiarowych, za które nie przysługuje wynagrodzenie w takim tygodniu, nie może być jednak większa niż liczba godzin przydzielonych w planie organizacyjnym.

§ 23. 1. Wynagrodzenie za jedną godzinę doraźnego zastępstwa ustala się w sposób określony w § 22.

2. W razie zastępstwa nieobecności nauczycieli przez nauczycieli zatrudnionych w niepełnym wymiarze godzin za faktycznie zrealizowane godziny zastępstw przysługuje wynagrodzenie według zasad ustalonych dla godzin ponadwymiarowych.

3. Dyrektorom szkoły nie przysługuje prawo do wynagrodzenia z tytułu zrealizowanych godzin zastępstw doraźnych.

Rozdział VI

WYNAGRODZENIA ODRĘBNE I ZA ZAJĘCIA DODATKOWE

§ 24. 1. Nauczycielom zatrudnionym w szkołach, którzy realizują zajęcia w dniu wolnym od pracy i nie otrzymują za ten dzień innego dnia wolnego od pracy, przysługuje odrębne wynagrodzenie za godziny efektywnie przepracowane w tym dniu, płatne jak za godziny nadwymiarowe.

2. Nauczycielom zajmującym kierownicze stanowisko, sprawującym w dniu wolnym od pracy nadzór nad przebiegiem zajęć dydaktycznych i wychowawczo-opiekuńczych, nie przysługuje z tego tytułu dodatkowe wynagrodzenie.

3. Nauczyciele, którzy w dniu wejścia w życie ustawy z dnia 18 lutego 2000 r. o zmianie ustawy Karta Nauczyciela otrzymali dodatki specjalistyczne zachowują prawo do tych dodatków do czasu uzyskania kolejnego stopnia awansu zawodowego w wysokości i na zasadach obowiązujących w dniu wejścia w życie ustawy.

Rozdział VII

DODATEK MIESZKANIOWY

§ 25. 1. Prawo do dodatku mieszkaniowego ma nauczyciel posiadający wymagane kwalifikacje, zatrudniony na terenie wiejskim w wymiarze nie niższym niż połowa obowiązującego wymiaru zajęć.

4. Dodatek jest zróżnicowany stosownie do stanu rodzinnego nauczyciela i wynosi:

- a) 4% średniego wynagrodzenia nauczyciela stażysty określonego w art. 30 ust. 3 Karty Nauczyciela – dla jednej osoby,
- b) 5% średniego wynagrodzenia nauczyciela stażysty określonego w art. 30 ust. 3 Karty Nauczyciela – dla dwóch osób,
- c) 6% średniego wynagrodzenia nauczyciela stażysty określonego w art. 30 ust. 3 Karty Nauczyciela – dla trzech osób,
- d) 7% średniego wynagrodzenia nauczyciela stażysty określonego w art. 30 ust. 3 Karty Nauczyciela – dla czterech i więcej osób.

5. Kwoty przypadającego dodatku zaokrągla się do pełnych złotych w ten sposób, że kwotę 0,49 zł pomija się, a kwotę co najmniej 0,50 zł zaokrągla się do pełnego złotego.

6. Do osób, o których mowa w ust. 2 zalicza się nauczyciela oraz wspólnie z nim zamieszkujących współmałżonka oraz dzieci:

- a) pozostające na utrzymaniu nauczyciela lub nauczyciela i jego małżonka dzieci do ukończenia 18 roku życia lub do czasu ukończenia przez nie szkoły ponadpodstawowej albo ponadgimnazjalnej, nie dłużej jednak niż do ukończenia 21 roku życia,
- b) pozostające na utrzymaniu nauczyciela lub nauczyciela i jego małżonka, niepracujące dzieci będące studentami, do czasu ukończenia studiów wyższych, nie dłużej jednak niż do ukończenia 26 roku życia.

7. Nauczycielowi i jego współmałżonkowi, będącemu także nauczycielem, stale z nim zamieszkującemu przysługuje tylko jeden dodatek w wysokości określonej w ust. 2. Małżonkowie wspólnie określają pracodawcę, który będzie im wypłacał dodatek.

8. Dodatek przysługuje nauczycielowi niezależnie od tytułu prawnego do zajmowanego przez niego lokalu mieszkalnego.

9. Dodatek przysługuje od pierwszego dnia miesiąca, następującego po miesiącu, w którym złożono wniosek o jego przyznanie.

10. Dodatek przyznaje się na wniosek nauczyciela lub wspólny wniosek nauczycieli będących małżonkami, z uwzględnieniem ust. 2.

11. Nauczycielowi dodatek przyznaje dyrektor szkoły, a dyrektorowi – Wójt Gminy.

10. Dodatek przysługuje w okresie wykonywania pracy, a także w okresach:

- a) nie świadczenia pracy, za które przysługuje wynagrodzenie,
- b) pobierania zasiłku z ubezpieczenia społecznego,
- c) odbywania zasadniczej służby wojskowej, przeszkolenia wojskowego, okresowej służby wojskowej; w przypadku jednak, gdy z nauczycielem powołanym do służby zawarta była umowa o pracę na czas określony, dodatek wypłaca się nie dłużej, niż do końca okresu, na który zawarta była umowa,
- d) korzystanie z urlopu wychowawczego przewidzianego w odrębnych przepisach.

11. O zaistniałych zmianach nauczyciel zobowiązany jest powiadomić pracodawcę.

12. Dodatek mieszkaniowy wypłaca się z dołu.

Rozdział VIII **TYGODNIOWY OBOWIĄZKOWY WYMIAR GODZIN ZAJĘĆ NAUCZYCIELI**

§ 27. 1. Czas pracy nauczyciela zatrudnionego w pełnym wymiarze zajęć nie może przekraczać 40 godzin na tydzień.

2. W ramach czasu pracy, o którym mowa w ust. 1 oraz ustalonego wynagrodzenia nauczyciel obowiązany jest realizować:

- a) zajęcia dydaktyczne, wychowawcze i opiekuńcze prowadzone bezpośrednio z uczniami albo na ich rzecz, w wymiarze określonym w ust. 3 lub ustalonym na podstawie ust. 4,
- b) inne czynności związane z przygotowaniem się do zajęć, samokształceniem i doksztalceniem zawodowym,
- c) inne czynności wynikające z zadań statutowych szkoły.

3. W przypadku konieczności łączenia różnych wymiarów pensum w ramach jednego etatu, ustala się pensum proporcjonalnie w odniesieniu do łącznej liczby realizowanych przez nauczyciela zajęć dydaktycznych, wychowawczych, wychowawczo-opiekuńczych. Wszystkie godziny realizowane powyżej tak ustalonego pensum stanowią zgodnie z art. 35 ust. 2 Karty Nauczyciela, godziny ponadwymiarowe.

4. Nauczycielom, którym powierzono stanowiska kierownicze w szkołach obniża się tygodniowy obowiązkowy wymiar godzin zajęć dydaktycznych, wychowawczych i opiekuńczych. Tygodniowy wymiar godzin kadry kierowniczej szkoły zależy od jej stanu organizacyjnego i wynosi:

Lp.	Stanowisko kierownicze	Tygodniowy wymiar godzin
1	Dyrektor szkoły każdego typu, liczącej: - do 4 oddziałów, - od 5 do 6 oddziałów, - od 7 do 8 oddziałów, - od 9 do 16 oddziałów,	12 10 8 5
2	Wicedyrektor szkoły o liczbie: - od 9 do 16 oddziałów,	9
3	Kierownik filii	16

5. W uzasadnionych przypadkach organ prowadzący na prośbę dyrektora może zmienić tygodniowy obowiązkowy wymiar godzin.

6. Nauczycielom, którym powierzono stanowiska kierownicze w szkołach organ prowadzący może przydzielić godziny nadwymiarowe w wymiarze nie przekraczającym 1/2 tygodniowego wymiaru zajęć określonych w ust. 4.

Rozdział IX PRZEPISY KOŃCOWE

§ 28. 1. Nauczycielom zatrudnionym w niepełnym wymiarze godzin przysługuje wynagrodzenie w wysokości proporcjonalnej do wymiaru zajęć określonego w umowie o pracę.

2. Nauczycielowi nie przysługuje wynagrodzenie za czas nieusprawiedliwionej nieobecności w pracy, a także za inne okresy, za które na podstawie odrębnych przepisów nie przysługuje wynagrodzenie.

3. Stawkę wynagrodzenia za jeden dzień nie wykonania pracy z przyczyn wymienionych w ust. 2 ustala się dzieląc wszystkie składniki wynagrodzenia wypłacone z góry przez 30.

4. Wysokość wynagrodzenia za okresy, o których mowa w ust. 2, oblicza się mnożąc liczbę dni nie wykonania pracy przez stawkę określoną w ust. 3.

§ 29. Przy wdrożeniu postanowień niniejszego regulaminu obowiązuje zasada, iż średnie wynagrodzenie nauczycieli, składające się z wynagrodzenia zasadniczego i dodatków: za wysługę lat, motywacyjnego, funkcyjnego, za warunki pracy oraz z wynagrodzenia za godziny nadwymiarowe i godziny doraźnych zastępstw nie może być niższe niż średnie wynagrodzenie określone dla nauczycieli w art. 30 ust. 3 i 4 znowelizowanej ustawy Karta Nauczyciela.

§ 30. W sprawach nie uregulowanych niniejszym regulaminem mają zastosowanie przepisy ustawy – Karta Nauczyciela i Kodeksu Pracy.

§ 31. Do dokonania zmian w niniejszym regulaminie uprawniony jest organ prowadzący w uzgodnieniu z organizacjami związkowymi.

§ 32. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy.

§ 33. Traci moc uchwała Nr XIII/106/2008 Rady Gminy w Przelewicach z dnia 26 lutego 2008 r. w sprawie ustalenia regulaminu określającego wysokość oraz szczegółowe warunki przyznawania dodatków: za wysługę lat, motywacyjnego, funkcyjnego i za warunki pracy oraz niektóre inne składniki wynagrodzenia, a także wysokość i szczegółowe zasady przyznawania i wypłacania dodatku mieszkaniowego nauczycielom zatrudnionym w szkołach prowadzonych przez Gminę Przelewice (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego Nr 39, poz. 823).

§ 34. Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Zachodniopomorskiego z mocą od 1 stycznia 2009 r.

PRZEWODNICZĄCY RADY

Zdzisław Pijewski

Poz. 696

**UCHWAŁA NR XX/188/2009
Rady Gminy w Przelewicach
z dnia 24 lutego 2009 r.**

**w sprawie ustalenia górnych stawek za usługi w zakresie odbierania i unieszkodliwiania
odpadów komunalnych oraz opróżniania zbiorników bezodpływowych
i transportu nieczystości ciekłych na 2009 rok.**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 8 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2001 r. Nr 142, poz. 1591; z 2002 r. Nr 23, poz. 220, Nr 62, poz. 558, Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, Nr 214, poz. 1806; z 2003 r. Nr 80, poz. 717, Nr 162, poz. 1568; z 2004 r. Nr 102, poz. 1055 i Nr 116, poz. 1203; z 2005 r. Nr 172, poz. 1441, Nr 175, poz. 1457; z 2006 r. Nr 17, poz. 128, Nr 181, poz. 1337; z 2007 r. Nr 48, poz. 327, Nr 138, poz. 974, Nr 173, poz. 1218; z 2008 r. Nr 180, poz. 1111, Nr 233, poz. 1458) oraz art. 6 ust. 2 i ust. 4 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2005 r. Nr 236, poz. 2008, Nr 180, poz. 1495; z 2006 r. Nr 144, poz. 1042; z 2008 r. Nr 223, poz. 1464) Rada Gminy w Przelewicach uchwala co następuje:

§ 1. Ustala się górne stawki opłat za usługi świadczone w zakresie odbierania i unieszkodliwiania odpadów na terenie gminy Przelewice w 2009 r.:

- a) za odbiór i unieszkodliwienie odpadów komunalnych stałych 85 zł/m³ + VAT,
- b) za opróżnianie zbiorników bezodpływowych i transport nieczystości ciekłych, (wywóz beczkowiez) 18,70 zł/m³ + VAT.

§ 2. W przypadku selektywnej zbiórki odpadów komunalnych stawka opłaty za odbieranie i unieszkodliwianie odpadów wynosi 70 zł/m³ + VAT.

§ 3. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Przelewice.

§ 4. Traci moc uchwała Nr XII/89/2007 Rady Gminy w Przelewicach z dnia 28 grudnia 2007 r. w sprawie ustalenia górnych stawek za usługi w zakresie odbierania i unieszkodliwiania odpadów komunalnych oraz opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych na 2008 rok.

§ 5. Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Zachodniopomorskiego.

PRZEWODNICZĄCY RADY

Zdzisław Pijewski

Poz. 697

UCHWAŁA NR XXVIII/286/09
Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego
z dnia 10 lutego 2009 r.

w sprawie określenia programu ochrony powietrza dla strefy aglomeracja Szczecin.

Na podstawie art. 18 pkt 20 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie województwa (Dz. U. z 2001 r. Nr 142, poz. 1590, z późn. zm.) oraz art. 91 ust. 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150 z późn. zm.) i art. 42 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1227) Sejmik Województwa Zachodniopomorskiego uchwala, co następuje:

§ 1. Określa się program ochrony powietrza, zwany dalej „Programem” dla strefy aglomeracja Szczecin.

§ 2. Program określa się ze względu na stwierdzone przekroczenia poziomów dopuszczalnych pyłu zawieszonego PM10.

§ 3. 1. Na Program, o którym mowa w § 1, składają się:

- 1) opracowanie „Program ochrony powietrza dla aglomeracji Szczecin”, które stanowi załącznik nr 1 do niniejszej uchwały;
- 2) opracowanie dotyczące przekroczeń pyłu zawieszonego PM10 dla roku bazowego 2006 w aglomeracji Szczecin, które stanowi załącznik nr 2 do niniejszej uchwały;
- 3) wyszczególnienie naruszenia standardów jakości powietrza i ich zakresu oraz źródeł pochodzenia pyłu zawieszonego PM10, które stanowi załącznik nr 3 do niniejszej uchwały;
- 4) wskazanie podstawowych kierunków działań, zmierzających do przywracania poziomów dopuszczalnych pyłu zawieszonego PM10, które stanowi załącznik nr 4 do niniejszej uchwały;
- 5) zestawienie obejmujące zakres działań naprawczych niezbędnych do przywracania poziomów dopuszczalnych pyłu zawieszonego PM10 wraz z terminami realizacji, kosztami oraz źródłami finansowania poszczególnych zadań, które stanowi załącznik nr 5 do niniejszej uchwały.

2. Do niniejszej uchwały dołącza się uzasadnienie, zawierające informację o udziale społeczeństwa w postępowaniu oraz o tym, w jaki sposób zostały wzięte pod uwagę i w jakim zakresie zostały uwzględnione uwagi i wnioski zgłoszone w związku z udziałem społeczeństwa.

§ 4. Termin realizacji Programu ustala się na dzień 11 czerwca 2011 r.

§ 5. Wykonanie uchwały powierza się Zarządowi Województwa Zachodniopomorskiego.

§ 6. Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Zachodniopomorskiego.

PRZEWODNICZĄCY SEJMIKU
WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO

Olgierd Geblewicz

Załączniki do uchwały Nr XXVIII/286/09
Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego
z dnia 10 lutego 2009 r. (poz. 697)

Załącznik nr 1

PROGRAM OCHRONY POWIETRZA DLA AGLOMERACJI SZCZECIN

1. Wstęp

Wywiązując się z umowy nr 9/07 zawartej w dniu 15.10.2007 r. w Szczecinie pomiędzy Wojewodą Zachodniopomorskim w Szczecinie, a BSiPP „Ekometria” Sp. z o.o. z siedzibą w Gdańsku, Wykonawca przekazuje Zamawiającemu „Program ochrony powietrza dla aglomeracji Szczecin”.

Podstawowym dokumentem wskazującym na konieczność wykonania naprawczego programu ochrony powietrza w strefie Szczecin miasto na prawach powiatu w zakresie zanieczyszczeń PM₁₀ była ocena bieżąca stanu zanieczyszczenia powietrza w strefach (powiatach) województwa zachodniopomorskiego za 2005 rok, wykonana przez WIOŚ w Szczecinie.

W zakresie badania jakości powietrza Szczecina funkcjonują 4 stacje monitoringowe. Trzy stacje prowadzi Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie (WIOŚ), dokonuje się na nich pomiarów i rejestracji 5 podstawowych parametrów niezbędnych do oceny stanu czystości powietrza, tj. dwutlenku siarki, dwutlenku i tlenków azotu, tlenku węgla, benzenu, ołowiu, i pyłu zawieszonego. Natomiast jedna stacja, manualna, zlokalizowana przy ul. Wincentego Pola, jest nadzorowana przez WSSE w Szczecinie.

Programy ochrony powietrza określone na mocy art. 91 Ustawy Prawo Ochrony Środowiska, sporządzane są dla stref, dla których, w bieżącej ocenie stwierdzono przekroczenie poziomu dopuszczalnego choćby jednej substancji powiększonej o margines tolerancji lub poziom. Program taki musi zawierać kierunki i zakres niezbędnych działań, które doprowadzą do przywrócenia obowiązujących norm, na wytypowanym obszarze.

Głównym celem sporządzenia naprawczego programu ochrony powietrza jest przywrócenie naruszonych standardów jakości powietrza, a przez to poprawa jakości życia mieszkańców, podwyższenie standardów cywilizacyjnych oraz poprawa atrakcyjności miast.

Realizacja zadań wynikających z programu ochrony powietrza ma na celu zmniejszenie stężeń substancji zanieczyszczających w powietrzu w danej strefie do poziomu dopuszczalnego na rok bazowy 2005 dla PM₁₀ i utrzymywania go na takim poziomie.

Wartości stężeń zanieczyszczeń do osiągnięcia i utrzymania w Szczecinie to:

PM₁₀ 24-godzinne, 36 maksimum z serii rocznej - 50 µg/m³;

PM₁₀ średnioroczne - 40 µg/m³

wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2002 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów tolerancji dla dopuszczalnych poziomów niektórych substancji. (Dz.U. z dnia 27 czerwca 2002 r.)

Powyższe standardy są wg znowelizowanego prawa wiążące dla władz terytorialnych i muszą być osiągnięte i dotrzymane we wszystkich strefach.

2. Podstawy prawne

Poniżej przedstawiono podstawy prawne warunkujące wykonanie naprawczych programów ochrony powietrza w strefach.

Na podstawie Ustawy z dnia 27.04.2001r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U. 2006 Nr 129, poz. 902 ze zm.) art. 91, właściwy organ ochrony środowiska, w terminie 15 miesięcy od dnia otrzymania wyników oceny poziomu substancji w powietrzu i klasyfikacji stref (o których mowa w art. 89, ocena i klasyfikacja stref muszą być wykonane corocznie do 31 maja, przez właściwy WIOŚ), po zasięgnięciu opinii właściwych starostów, określa w drodze rozporządzenia, program ochrony powietrza. Program ten ma na celu osiągnięcie dopuszczalnych poziomów substancji w powietrzu dla stref, w których poziom choćby jednej substancji przekracza poziom dopuszczalny. Dla stref, w których został przekroczony poziom więcej niż jednej substancji, sporządza się wspólny program ochrony powietrza dotyczący wszystkich tych substancji. Należy pamiętać iż Wojewoda i Marszałek województwa zapewniają możliwość udziału społeczeństwa w postępowaniu, którego przedmiotem jest sporządzenie programu ochrony powietrza.

Przy czym wg powyższej Ustawy, art.87, pkt. 2 strefę stanowi:

- aglomeracja o liczbie mieszkańców większej niż 250 tysięcy,
- obszar powiatu nie wchodzący w skład aglomeracji.

Minister Środowiska, w drodze rozporządzenia – **Rozporządzenie MŚ z dnia 5.07.2002r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać programy ochrony powietrza** (Dz.U. z dnia 24 lipca 2002r.), określił wymagania jakim powinny odpowiadać programy ochrony powietrza. Termin realizacji programu, w tym terminy realizacji poszczególnych zadań programu ustala się, uwzględniając:

- 1) wielkość przekroczenia,
- 2) rozkład gęstości zaludnienia,
- 3) uwarunkowania finansowe, społeczne i gospodarcze,
- 4) uwarunkowania wynikające z funkcjonowania obiektów i obszarów chronionych na podstawie odrębnych przepisów

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6.06.2002 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów tolerancji dla dopuszczalnych poziomów niektórych substancji (Dz. U. z dnia 27 czerwca 2002 r.), w załączniku nr 1 określa dopuszczalne poziomy substancji w powietrzu oraz dopuszczalne częstotliwości ich przekraczania.

Według **Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 05.04.2006 r. w sprawie zakresu i sposobu przekazywania informacji dotyczących zanieczyszczeń powietrza** (Dz. U. z dnia 13 kwietnia 2006 r.), § 6. 1. Wojewoda przekazuje ministrowi właściwemu do spraw środowiska informacje o programach ochrony powietrza niezwłocznie po ogłoszeniu rozporządzenia wojewody w sprawie programu ochrony powietrza, obejmujące:

- 1) opracowanie tekstowe, na bazie którego sporządzono program ochrony powietrza;
- 2) rozporządzenie wojewody w sprawie programu ochrony powietrza;
- 3) zestawienie informacji dotyczących programów ochrony powietrza.

Ponadto Ministerstwo Środowiska w 2003 r. wydało „Zasady sporządzania naprawczych programów ochrony powietrza w strefach”, opracowane w Zakładzie Ochrony Atmosfery Instytutu Ochrony Środowiska, które jest materiałem pomocniczym przy opracowywaniu programów ochrony powietrza.

Głównym celem ochrony powietrza i sporządzania naprawczych programów ochrony powietrza w strefach jest utrzymanie stanu zanieczyszczenia powietrza określonymi substancjami poniżej poziomów dopuszczalnych lub co najmniej na tych poziomach, a więc osiągnięcie jak najlepszego stanu aerosanitarnego w danej strefie.

3. Charakterystyka aglomeracji Szczecin

3.1. Informacje ogólne

Szczecin jest miastem wojewódzkim, powiatem grodzkim, administracyjnym, gospodarczym i kulturalnym centrum województwa zachodniopomorskiego. W skali mikroregionalnej stanowi centrum Szczecińskiego Zespołu Miejskiego z biegunami w Stargardzie, Goleniowie, Gryfinie i Policach. Leży w północno – zachodniej części Polski, 12 km od granicy z Niemcami, 65 km od linii brzegowej Morza Bałtyckiego. Jest historyczną stolicą Pomorza Zachodniego, stolicą archidiecezji szczecińsko – kamieńskiej i siedzibą międzynarodowego Korpusu Północny – Wschód, złożonego z wojsk polsko – duńsko – niemieckich.

Miasto zajmuje powierzchnię 301 km² i zamieszkiwane jest przez około 402,2 tys. osób. Rozciąga się 24 km w kierunku północ – południe i 23 km w kierunku wschód – zachód.

Aglomeracja Szczecin graniczy z gminami: Police, Goleniów, Kobylanka, Stare Czarnowo, Gryfino, Kołbaskowo i Dobra.

Szczecin stanowi ważny węzeł transportu morskiego, lądowego i śródlądowego.

3.2. Opis przyrodniczy

3.2.1. RZEŻBA TERENU

Rejon aglomeracji Szczecin należy do kilku jednostek fizjograficznych. Są to: Równina Nowogardzka, Równina Wełtyńska i Równina Odrzańsko – Zalewowa. Równina Nowogardzka tylko wąskim pasem od wschodu wkracza w obszar rejonu Szczecina. Znajdują się tam wąskie doliny bagienne i jeziora rynnowe oraz występuje duże zalesienie tej części Równiny (Puszcza Goleniowska).

Na południe od Równiny Nowogardzkiej zalega wąskim pasem Równina Stargardzka. Stanowi ona wysoczyznę na poziomie około 40 – 50 m n.p.m. i jest słabo zalesiona. Należy do niej północna część jeziora Miedwie. Południowo – wschodnia część rejonu Szczecina należy do Kotliny Pyrzyckiej. Od północnego zachodu graniczy ona ze Wzgórzami Bukowymi. Na terenie Kotliny znajduje się większa część jeziora Miedwie. Jest to kraina zupełnie bezleśna. Środek Kotliny zajmuje obszar najurodzajniejszych gleb czarnoziem. Południową część rejonu Szczecina zajmuje Równina Wełtyńska, z trzema większymi jeziorami Wełtyńskim, Binowskim i jeziorem Glinna.

Centralną część rejonu Szczecina zajmuje Równina Odrzańsko – Zalewowa. Rozpościera się ona po obu stronach Zalewu Szczecińskiego, jeziora Dąbie i rzeki Odry, które stanowią oś tej Równiny. W regionie tym wyodrębniono cztery jednostki niższego rzędu, a mianowicie: Równinę Goleniowską, Równinę Policką, Równinę Gumieniecką i Międzyodrzie. Na Równinie Odrzańsko – Zalewowej wyróżniono ponadto trzy mikroregiony w postaci Wzgórz Szczecińskich. Są to mianowicie: Wzgórze Warszawskie, Wał Bezleśny

Bezrzecze – Siadło i Wzgórza Bukowe. Wyniosłości te są ogromnym urozmaicheniem krajobrazowym Niziny Szczecińskiej. Lokalizacja Wzgórz Szczecińskich powoduje, że tworzą one w ogólnych zarysach rozległą nieckę w tej części Niziny Szczecińskiej, z największym obniżeniem w dolinie Odry i jeziora Dąbie.

Krajobraz okolic Szczecina ukształtował się pod wpływem lodowców, które napływały kilkakrotnie ze Skandynawii. Najbardziej charakterystycznym elementem krajobrazu są wzgórza morenowe otaczające miasto. Na lewym brzegu rzeki wzniesienia wokół Szczecina dochodzą do 131 m (Wielecka Góra, Wzgórza Warszawskie), a na prawym brzegu do 147 m n.p.m. (Bukowiec, Góry Bukowe). Najniżej położonym terenem w Szczecinie jest Międzyodrze od 0,5 do 0,1 m n.p.m. (pojawiają się niewielkie powierzchnie depresyjne rzędu 0,10 m p.p.m.). Średnie wzniesienie terenu Szczecina wynosi około 25 m n.p.m.

Wyjątkowa różnorodność rzeźby terenu, będąca wynikiem zróżnicowanej budowy geologicznej i wielokrotnych przeobrażeń w okresie czwartorzędowym, pozwala zaliczyć rejon Szczecina do jednego z ciekawszych morfologicznie i trudnych dla morfologicznej interpretacji nizinnych obszarów środkowej Europy. W obrębie Szczecina i jego bezpośrednim sąsiedztwie można wydzielić formy pochodzenia lodowcowego, wodnolodowcowego, eolicznego, rzeczno, denudacyjnego, formy utworzone przez roślinność, oraz formy powstałe wskutek działalności człowieka.

Wyróżnia się tu kilka typów krajobrazu: w centralnej części miasta występują doliny i równiny akumulacyjne o gatunkach krajobrazu den dolin, część północna i północno – wschodnia jest reprezentowana przez krajobraz deltowy, w części południowo – wschodniej występują tarasy z wydmami, natomiast północno – zachodnia oraz zachodnia i południowo – wschodnia część miasta tworzą krajobraz młodoglacjalny z dominacją równin i wzniesień morenowych. Do najcenniejszych elementów krajobrazu miasta należą: fragment doliny Odry wraz z jeziorem Dąbie i łąkami nadodrzańskimi i dąbskimi, fragment Wzniesień Szczecińskich na które składają się Wzgórza Warszawskie i Wał Bezrzecze – Siadło, fragment Wzgórz Bukowych, a także fragment Puszczy Goleniowskiej.

3.2.2. GEOLOGIA, GEOMORFOLOGIA

Aglomeracja Szczecin leży w strefie osiowej Niecki Szczecińskiej, o czym świadczą najwyższe miąższości utworów kredowych i stosunkowo niskie podłoże spagu kredy. Największą miąższość w najbliższej położonym otworze strukturalnym Szczecin IG1, odwierconym do głębokości 1 865,9 m osiągają: utwory kredy górnej: ok. 1254,5 m, osady trzeciorzędowe: ok. 304,0 m, utwory jury: ok. 256,5 m.

3.2.3. OBSZARY CHRONIONE, ZIELEŃ

Szczecin jest miastem wyróżniającym się ciekawą i zróżnicowaną szatą roślinną oraz jest miejscem rozrodu, żerowania lub zimowania wielu przedstawicieli świata zwierząt. Obszary otaczające Szczecin – dolina Odry wraz z jeziorem Dąbie oraz Wzgórza Szczecińskie, odznaczają się szczególnymi walorami krajobrazowymi. Ponadto ciekłe wodne wraz z otaczającymi je terenami podmokłymi i kompleksami leśnymi są korytarzami ekologicznymi o znaczeniu lokalnym i ponadlokalnym.

Obszary prawnie chronione znajdujące się w granicach administracyjnych Aglomeracji szczecińskiej zajmują powierzchnię 1 719,3 ha, co stanowi 5,7% ogólnej powierzchni tego obszaru. Do obszarów chronionych należą:

- fragment Szczecińskiego Parku Krajobrazowego „Puszcza Bukowa”
- rezerwat florystyczny „Zdroje”
- 23 pomniki przyrody
- 6 użytków ekologicznych
- 7 zespołów przyrodniczo – krajobrazowych

W granicach aglomeracji leży ponadto otulina Parku Krajobrazowego Dolina Dolnej Odry.

W granicach Lasów Miejskich Szczecina znajduje się fragment Szczecińskiego Parku Krajobrazowego „Puszcza Bukowa”, o powierzchni 148,85 ha. Obszar ten został powołany w celu zachowania i odtwarzania walorów przyrodniczych, krajobrazowych i kulturowych malowniczego pasma wzniesień pokrytych głównie lasami o wielu cechach naturalnych.

Rezerwat przyrody „Zdroje” (2,12 ha) obejmuje najcenniejsze fragmenty Parku Leśnego. Celem utworzenia tego rezerwatu było zachowanie i ochrona stanowisk naturalnie odnawiającego się tu cisa pospolitego. Obecnie w rezerwacie występuje kilkaset okazów tego rzadkiego gatunku.

Na terenie Szczecina znajdują się następujące pomniki przyrody:

- ul. Chłopska – dwa dęby szypułkowe – „Dęby Krzywoustego”;
- ul. Klonowa – lipa drobnolistna – „Lipa św. Ottona”;
- Park Żeromskiego – głaz narzutowy z różowego granitu – „Adam”
- ul. Broniewskiego – głaz narzutowy z granitognejsu szarego – „Niemierzyński Głaz” oraz grupa cisów pospolitych;
- ul. Judyma – trzy cisy pospolite;
- Park Kownasa – jesion wyniosły z bluszczem pospolitym;
- Trasa Zamkowa im. Piotra Zaręby – platan klonolistny;
- ul. Salomei, Matejki i Gontyny – miłorząb dwuklapowy;
- ul. Radosna – dwa dęby szypułkowe;
- ul. Smocza – tulipanowiec amerykański;
- ul. Piotra Skargi – dąb szypułkowy;
- Uroczysko Zdroje – dąb szypułkowy i buk pospolity;
- przy szlaku z Oś. Bukowego do Puszczy Bukowej – buk pospolity;
- Jasne Błonia – platany klonolistne (aleja, 193 szt.);
- ul. Topolowa – lipa szerokolistna;
- na terenie ogródków działkowych „Skarbówek” – wysepka torfowa Mszarny Skarbek;
- Plac Tobrucki – orzech czarny oraz dąb szypułkowy;
- Osiedle Załom – dęby szypułkowe (aleja, 26 szt.).

W granicach administracyjnych aglomeracji Szczecin znajduje się 6 użytków ekologicznych o łącznej powierzchni 166,85 ha. Są to: „Klucky Ostrów”, „Stawek na Gumieńcach”, „Stawek przy ul. Śródleśnej”, „Dolina Strumienia Żabieniec”, „Dolina Strumieni Skolwinki, Stołczyńki i Żółwinki” oraz „Dolina strumienia Grzęziniec”.

Użytek ekologiczny „Dolina Strumieni Skolwinki, Stołczyńki i Żółwinki” zlokalizowany jest w północnej części miasta, między osiedlami Stołczyn i Skolwin. Obejmuje część połączonych ze sobą dolin Skolwinki, Żółwinki, Stołczyńki oraz cieku bez nazwy. Występują na tym obszarze różne ekosystemy – wodne, murawowe, łąkowe i leśne z charakterystyczną dla nich roślinnością. Użytek ten to przede wszystkim doliny, głęboko wycięte w glinach przez kręte strumienie o naturalnych korytach. Zbocza ich porośnięte są lasami grądowymi z dominacją graba w drzewostanie. Ponadto znaczny udział w strukturze

gatunkowej mają buk, dąb, olcha i osika. Występują tu chronione i rzadko spotykane rośliny runa – listera jajowata, gnieźnik leśny, kruszczyk szerokolistny, bluszcz dzięgiel litwor oraz pierwiosnek lekarski.

Użytek ekologiczny „Dolina strumienia Grzęziniec” zlokalizowany jest w północnej części miasta, na południe od osiedla Bukowo. Na jego terenie występują wielkopowierzchniowe zbiorowiska synantropijne z małymi płatami innych zbiorowisk. W wielogatunkowych gęstych zaroślach z dominacją leszczyny i znacznym udziałem głogów, runo jest stosunkowo ubogie. Występują tu takie gatunki jak skrzyp leśny i lakowy, narecznica szerokolistna oraz bluszcz pospolity. Z gatunków drzewiastych na obszarze tego użytku występują głównie grab, jawor, olsza, dąb, topola oraz w mniejszym udziale kasztanowiec, tworzące przede wszystkim drzewostany wielogatunkowe i wielowiekowe. Stwierdzono tu także występowanie kilkudziesięciu gatunków kręgowców objętych ochroną gatunkową.

W Szczecinie utworzono także 7 zespołów przyrodniczo – krajobrazowych, których łączna powierzchnia wynosi 1 157,27 ha. Zaliczają się do nich następujące obiekty: „Dębina”, „Zaleskie Łęgi”, „Dolina Siedmiu Młynów i źródła strumienia Osówka”, „Wodozbiór”, „Zespół Parków Kasprowicza – Arkoński”, „Jezierzyce” oraz „Park Leśny w Strudze”.

Zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Dolina Siedmiu Młynów i źródła strumienia Osówka” (ponad 82,0 ha) obejmuje dolinę strumienia Osówka od Jeziora Głębokiego do Podbórze. Został powołany do zachowania i odtwarzania walorów przyrodniczych doliny strumienia o charakterze naturalnym w jego górnej części i kulturowym z elementami naturalnymi w dolnej. Na obszarze tym zachowały się tereny leśne o cechach naturalnych, ze stanowiskami zagrożonych i rzadko spotykanych roślin.

Zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Wodozbiór” (około 65,1 ha) został powołany dla zachowania i odtwarzania walorów krajobrazu naturalnego, w szczególności ukształtowania terenu oraz cieków i zbiorników wodnych. Jest to łagodnie pofalowany teren z obniżeniem (meliorowane torfowisko ze stawem). W obniżeniach występują szuwary trzcinowe, mozgowe i pałkowe, zbiorowiska ze śmiałkiem darniowym oraz turzycowiska. Poza obniżeniami dominują zbiorowiska z perzem i mietlicą pospolitą występujące na odłogach. W miejscach piaszczystych istnieją fragmenty muraw napiaskowych. Na całym terenie występują rozproszone kępy wierzb, brzoź i dębów.

„Zespół Parków Kasprowicza – Arkoński” (około 57,8 ha) znajduje się w dzielnicy Śródmieście. Został powołany dla ochrony i odtwarzania walorów krajobrazu kulturowego z fragmentami krajobrazu naturalnego. Są to tereny parkowe z fragmentami terenów otwartych i leśnych z jeziorkami śródleśnymi (Syrenie Stawy). Na terenach parkowych znajduje się cenna dendroflora. Na terenach leśnych natomiast silnie przekształcone zbiorowiska łęgowe (łęgi wierzbowe i olszowe).

„Jezierzyce” (108 ha) to zespół przyrodniczo-krajobrazowy powołany dla zachowania i odtwarzania walorów przyrodniczych i krajobrazowych kompleksu roślinności typowej dla doliny rzecznej oraz łąk i muraw. W Stawie Klasztornym i Cysterskim oraz w Płoni występuje roślinność wodna z grążelem żółtym, na brzegach występują szuwary z trzciną pospolitą i pałą wąskolistną oraz turzycowiska. Niewielką powierzchnię zajmują łąki kaczeńcowe, większą natomiast murawy piaszkowe. Wzdłuż Płoni występują wikliny nadrzeczne oraz łozowiska, niewielką powierzchnię zajmuje łęg wierzbowy. W kilku miejscach na meandrach Płoni występuje zbiorowisko o cechach olsu porzeczkowego.

Zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Park Leśny w Strudze” (powyżej 11,2 ha) to dawne założenie parkowe, którego kompozycja jest obecnie bardzo słabo widoczna. W ciągu minionych dziesięcioleci park uległ renaturalizacji. Występują tutaj w dolinach łęgi olszowo – jesionowe, a na zboczach grądy i buczyny.

Zespół przyrodniczo – krajobrazowy „Zaleskie Łęgi” (71,2 ha), położony jest w dolinie Odry. Celem powołania tego zespołu jest ochrona cennego ekosystemu lasów bagiennych, mającego szczególne znaczenie dla zachowania i ochrony rzadkich gatunków roślin i zwierząt.

Zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Dębina” (780,4 ha) – to wyspa oddzielająca rzekę Odrę od jeziora Dąbie, uznana za zespół ze względów estetycznych, naukowych, przyrodniczych i dydaktycznych. Celem powołania zespołu jest ochrona cennego ekosystemu, mającego szczególne znaczenie dla ochrony rzadkich gatunków roślin oraz ginących i zagrożonych wyginięciem gatunków ptaków drapieżnych, dla których wyspa jest lęgowiskiem.

Ważnym elementem systemu przyrodniczego miasta jest zieleń urządzona. Na terenie Szczecina występują duże skupiska zieleni w postaci parków, cmentarzy, zieleńców, skwerów i zieleni ulicznej. Ogólna powierzchnia terenów zieleni miejskiej wynosi 530,47 ha.

Największa powierzchnię, łącznie 142,5 ha, zajmują parki spacerowo – wypoczynkowe, których w Szczecinie jest aż 15. Do obszarów tego typu należą:

- Park Kasprowicza (27,03 ha) – położony na wzniesieniu i stoku Doliny Niemierzyńskiej ze sztucznie utworzonym jeziorkiem Rusalka; jest to największy i najpopularniejszy park w Szczecinie;
- Park Żeromskiego (21,97 ha) – drugi pod względem wielkości; powstał na terenach zlikwidowanych cmentarzy na początku XX wieku;
- Park Dendrologiczny i. Prof. Stanisława Kownasa;
- Park Brodowski;
- Park Andersa;
- Park Powstańców;
- Park Arkoński;
- Park Noakowskiego;
- Park Jasne Błonia;
- Park przy ul. Niemierzyńskiej;
- Park przy ul. Goleniowskiej;
- Park przy ul. Jasnej;
- Park przy Stawie Brodowskim;
- Park przy ul. Sąsiedzkiej;
- Park przy ul. Przodowników Pracy
- Park im. Stanisława Nadratowskiego.

Dużym i ciekawym skupiskiem zieleni na terenie Szczecina są cmentarze o ogólnej powierzchni 193,87 ha (w tym cmentarze czynne – 179,41 ha):

- Cmentarz Centralny;
- Cmentarz na terenie os. Wielgowo;
- Cmentarz na terenie os. Zdroje;
- Cmentarz na terenie os. Dąbie;
- Cmentarz na terenie os. Płonia.

W granicach aglomeracji znajduje się ponadto wiele mniejszych elementów zieleni, do których należą zieleńce, w tym zieleń przy budynkach użyteczności publicznej, bulwary i promenady. W Szczecinie istnieje 90 zieleńców o łącznej powierzchni 55,2 ha. Do największych z nich należą:

- Zieleniec przy ul. Jana z Kolna/Teatr Polski;
- Zieleń przy Wałach Chrobrego;
- Zieleniec przy ul. Boryny;
- Zieleniec przy ul. Spółdzielczej;

- Zieleniec Promenada Leszczyńskiego;
- Zieleniec przy ul. Chopina/Krasińskiego;
- Zieleniec na pl. im. Janiny Szczerskiej
- Zieleniec przy ul. Obotryckiej;
- Plac Słowiański;
- Zieleniec przy ul. Ojca Bejzyna.

Zieleń uliczna zajmuje 143,1 ha. Są to tereny zieleni towarzyszącej komunikacji miejskiej, pasy zieleni, trawników, krzewów i drzew wzdłuż dróg.

Należy podkreślić, że w Szczecinie, poza siecią terenów zielonych w centrum aglomeracji, w nowych dzielnicach brak jest powiązań ekologicznych między niewielkimi skwerami a fragmentami lasów miejskich. Niski udział powierzchni urządzonych terenów zieleni w stosunku do zabudowy mieszkaniowej niektórych osiedli powoduje wzrost obciążenia rekreacyjnego najcenniejszych przyrodniczo i krajobrazowo terenów miasta.

Lasy

Lasy aglomeracji Szczecin, o łącznej powierzchni około 5 072 ha, położone są głównie w północnej, południowej i południowo – wschodniej części miasta. Lasy Państwowe zajmują powierzchnię 2 716,03 ha i wchodzi w skład trzech nadleśnictw:

- Nadleśnictwo Trzebież (828,71 ha pow. ogólnej, w tym 654,82 ha pow. leśnej);
- Nadleśnictwo Kliniska (658,03 ha pow. ogólnej, w tym 633,33 ha pow. leśnej);
- Nadleśnictwo Gryfino (1 229,29 ha pow. ogólnej, w tym 1098 ha pow. leśnej).

W składzie gatunkowym drzewostanów będących pod zarządem Lasów Państwowych dominuje sosna (42,2%) i olsza (40,6%), a następnie dąb (5,3%) i topola (5,1%) oraz buk (2,9%), brzoza (2,1%) i robinia (1,4%). Udział takich gatunków jak jesion, kasztanowiec, wierzba i świerk wynosi po 0,1%.

Lasy Miejskie zajmują ogólną powierzchnię 2 780,17 ha. Są one częścią trzech puszczy położonych w dolnym biegu Odry. Lasy po zachodniej stronie Odry znajdują się w rejonie Puszczy Wkrzańskiej, południowo – wschodnia część związana jest z Puszczą Bukową, natomiast od wschodu i północnego – wschodu są częścią Puszczy Goleniowskiej.

Obszar Lasów Miejskich podzielony jest na dwa leśnictwa:

- Leśnictwo Głębokie o powierzchni 1 735,27 ha, obejmujące swym zasięgiem lasy położone po zachodniej stronie Odry;
- Leśnictwo Dąbie o powierzchni 1 044,90 ha, obejmujące lasy położone po wschodniej stronie Odry.

W skład Lasów Miejskich wchodzi głównie 13 kompleksów leśnych zwanych uroczyskami (potocznie część z nich nazywana jest parkami leśnymi). Największe uroczyska to: Las Arkoński (976,90 ha), Dąbie (465,56 ha), Głębokie (351,77 ha), Mścięcino (297,46 ha), Zdroje (151,03 ha). Pozostałe zajmują powierzchnię od kilku do kilkudziesięciu ha. Są to: Płonia (58,89 ha), Kupały (51,64 ha), Wielgowo (38,97 ha), Bukowe (32,42 ha), Jezierzycze (24,69 ha), Kłęskowo (23,39 ha), Trzech Strumieni (23,07) oraz Skolwin (2,86 ha).

Na terenie Lasów Miejskich dominują zdecydowanie siedliska lasowe zajmując łącznie ponad 76% powierzchni leśnej, przy czym najczęściej spotykane jest siedlisko lasu mieszanego świeżego (ponad 41% pow.). Zajmujące nieco ponad 23% powierzchni siedliska borowe najczęściej występują w leśnictwie Dąbie. Stosunkowo dużą powierzchnię zajmują olsy (ponad 5% pow.). Głównym gatunkiem lasotwórczym jest sosna, która tworzy drzewostany na ponad 51% powierzchni leśnej. Drugim, co do częstości występowania gatunkiem jest dąb zajmujący 15% powierzchni i kolejno olsza (10,7%) oraz buk (9%). Pozostałe gatunki zajmujące od 1,3% do 3,4% to: brzoza, robinia akacjowa, modrzew, świerk i grab.

Na obszarach leśnych spotkać można następujące gatunki roślin objętych ochroną ścisłą: gnieźnik leśny, jarzab szwedzki, kruszczyk szerokolistny, listeria jajowata, paprotka zwyczajna, pióropusznik strusi, przylaszczka pospolita, rokitnik zwyczajny, sasanka łąkowa, śnieżyczka przebiśnieg, wiciokrzew pomorski oraz widłak goździsty. Występują tu także liczne gatunki roślin objęte ochroną częściową: bluszcz pospolity, barwinek pospolity, kalina koralowa, kocanka piaszkowa, konwalia majowa, kruszyna pospolita, porzeczka czarna, pierwiosnek lekarski, marzanka wonna i turówka wonna.

3.2.3.1. Obszary chronione Natura 2000 w aglomeracji Szczecin

Obecnie w granicach aglomeracji Szczecin znajdują się fragmenty czterech obszarów sieci terenów chronionych w obrębie Unii Europejskiej – Natura 2000. Obszary „Dolina Dolnej Odry”, „Wzgórza Bukowe” i „Dolina Odry” wchodzi w skład Specjalnych Obszarów Chronionych (SOO) – są wyznaczone ze względu na cenne siedliska, natomiast „Ujście Odry i Zalew Szczeciński” należy do Obszarów Specjalnej Ochrony (OSO) i jest wyznaczony dla ochrony ptaków.

Obszar chroniony Natura 2000 „Dolina Dolnej Odry”. W granicach miasta znajduje się północny fragment omawianego obszaru Natura 2000 „Dolina Dolnej Odry”. Obszar ten obejmuje dolinę Odry pomiędzy Kostrzynem a Zalewem Szczecińskim (dł. 150 km) wraz z Jeziorem Dąbie. Jezioro Dąbie jest płytkim, deltowym zbiornikiem (pow. 5 600 ha, głęb. max. 4 m), o urozmaiconej linii brzegowej. Zasilane jest zarówno przez wody opadowe i rzeczne, jak i przez wody morskie (zjawisko cofki). Jezioro od nurtu Odry oddzielają wyspy: Czaplí Ostrów, Sadlińskie Łąki, Mienia, Wielka Kępa, Radolin, Czarnołęka, Dębina, Kacza i Mewia. Z południowo – wschodnim brzegiem jeziora sąsiadują łąki i mokradła Rokiciny, Sadlińskie i Trzebuskie Łęgi.

W Jeziorze Dąbie występuje bogata roślinność wodna. Brzegi zajmuje szeroki pas szuwarów, głównie trzcinowych i oczeretów, za którymi wykształcają się ziołorośla nadrzeczne. Duże powierzchnie zajmują łągi i zarośla wierzbowe. Wnętrza dużych wysp pokryte są olsami i łęgami jesionowo – olszynowymi.

W części ujściowej Odry posiada dwa główne rozgałęzienia – Odra Wschodnia i Regalica. Obszar pomiędzy głównymi odnogami (kanałami) – Międzyodrze jest płaską równiną z licznymi jeziorami i mniejszymi kanałami, jest on zabagniony, posiada okresowo zalewane łąki i fragmenty nadrzecznych łęgów.

Obszar poniżej Cedyni nosi nazwę Kotliny Freienwaldzkiej, w obrębie której szczególne znaczenie dla ptaków posiada tzw. Rozlewisko Kostrzyneckie. Po stronie niemieckiej wzdłuż Odry rozciąga się Park Narodowy Dolina Dolnej Odry. W części środkowej i południowej obszaru włączono doń fragmenty przylegających do doliny lasów o największym zagęszczeniu ptaków drapieżnych.

Obszar chroniony Natura 2000 „Wzgórza Bukowe”. Jest to kompleks leśny, o powierzchni 11 651,1 ha, rozciągający się wzdłuż południowo – wschodnich dzielnic Szczecina, pokrywający pasmo morenowych wzgórz (do 147 m n.p.m.). Cały teren cechuje się bardzo zróżnicowaną rzeźbą terenu, wzgórz pocięte są dolinami i wąwozami, wiele bezodpływowych zagłębień wypełnionych jest wodami jezior i torfowiskami mszarnymi. Wzgórza morenowe stanowią lokalny dział wodny, skąd wody powierzchniowe odprowadzane są licznymi strumieniami na zewnątrz obszaru. Lasy to głównie buczyny żyzne

i kwaśne, mniejszy udział mają łągi jesionowo – olszowe i jesionowe, kwaśne dąbrowy oraz olsy, jeszcze mniejsze powierzchnie zajmują brzeziny bagienne, lasy mieszane z sosną i bory sosnowe. Ze względu na bogatą rzeźbę terenu, żyzność siedlisk i długie tradycje ochrony obiektu – lasy mają naturalny charakter. Zdecydowanie mniejszą rolę od siedlisk leśnych odgrywają w miejscowym krajobrazie tereny rolne (pola uprawne, użytki zielone i sady).

Puszcza Bukowa, w obrębie której leżą „Wzgórza Bukowe”, jest wyjątkowym w skali ponadregionalnej obiektem przyrodniczym, przede wszystkim ze względu na ogromną powierzchnię bardzo zróżnicowanych lasów bukowych. Występuje tu cała gama zbiorowisk leśnych z dominacją buka w drzewostanie, od różnych postaci kwaśnych buczyn i fitocenoz z roślinnością typową dla kwaśnych lasów bukowo – dębowych, poprzez uboższe warianty buczyny niżowej z masowo występującą kostrzewą leśną, żyzne buczyny z pełnym zestawem masowo występujących gatunków charakterystycznych dla niżowych siedlisk tego typu, po bogate florystycznie buczyny źródłiskowe i zbiorowiska o charakterze grądowym. Lasy bukowe poprzecinane są dolinami z lasami łągowymi. Obok łągów jesionowo – olszowych, występują tu łągi jesionowe z unikatową florą o charakterze podgórskim (m.in. występuje tu turzyca zgrzebłowata na jedynym na polskim niżu, ale bardzo obfitym stanowisku). Na skłonach wzniesień występują kwaśne lasy dębowe, w obniżeniach bagienne olsy i brzeziny.

Należy również podkreślić duże zróżnicowanie siedlisk nieleśnych w obrębie ostoi (naturalne zbiorniki eutroficzne i dystroficzne, mszary, murawy napiaskowe i kserotermiczne, ekstensywnie użytkowane łąki świeże i wilgotne oraz ciepłolubne zarośla). Łącznie stwierdzono tu występowanie 16 rodzajów siedlisk z załącznika I Dyrektywy Siedliskowej i 7 gatunków z załącznika II.

Flora ostoi liczy około 1 000 gatunków roślin naczyniowych, z czego 99 gatunków to rośliny chronione, zagrożone w skali krajowej lub regionalnej.

Stwierdzono tu również występowanie 166 gatunków kręgowców objętych ochroną prawną, wśród nich są również rzadkie i zagrożone wyginięciem. Obszar ma również duże znaczenie dla ochrony ptaków.

Obszar Chroniony Natura 2000 „Dolna Odra”. Dolina Odry (z dwoma głównymi kanałami: Wschodnią Odrą i Zachodnią Odrą), rozciągająca się na przestrzeni około 90 km, stanowi mozaikę obejmującą: tereny podmokłe z torfowiskami i łąkami zalewanymi wiosną, lasy olszowe i łąkowe, starorzecza, liczne odnogi rzeki i wysepki. Odra jest rzeką swobodnie płynącą (według terminologii hydrotechników). Duży udział w obszarze mają naturalne tereny zalewowe. Ostoja obejmuje również fragmenty strefy krawędziowej Doliny Odry z płatami roślinności sucholubnej, w tym z murawami kserotermicznymi oraz lasami. Tereny otaczające ostoję są użytkowane rolniczo. Gospodarka łąkowa oraz wypas bydła są też prowadzone na niewielkim fragmencie obszaru. W okolicach ostoi zlokalizowane są liczne zakłady przemysłowe.

Obszar chroniony Natura 2000 „Ujście Odry i Zlew Szczeciński”. Aglomeracja Szczecin znajduje się w południowej części obszaru „Ujście Odry i Zlew Szczeciński”. W 85% obszar ten jest zajęty przez wody Zalewu Szczecińskiego, położonego u ujścia Odry, obejmuje jednak również dolny odcinek tej rzeki. Średnia głębokość tego rozległego kompleksu wodnego wynosi 3,5-4,0 m. Wokół wybrzeży zalewu ciągną się, zmiennej szerokości płycizny przybrzeżne sięgające niekiedy, zwłaszcza po stronie wschodniej, 800 metrów w głąb akwenu. Ich maksymalna głębokość osiąga 1,0-1,5 m. W zacisznych enklawach różnych części zalewu są one miejscem występowania wielu gatunków hydrofitów. Zalew Szczeciński ograniczają od północy tereny wyspy Wolin i Uznam. Ze środowiskiem morskim Bałtyku Zalew Szczeciński połączony jest poprzez koryto Dziwny na wschodzie, Świny w środkowej części oraz poprzez Pianę na zachodzie. Przy wylotach

ramion ujściowych wód zalewu rozwijają się delty wsteczne powstające w trakcie wlewania się wody morskiej do jego akwenu, co ma miejsce podczas sztormów, bądź przy długotrwałych silnych wiatrach z kierunków północnych. Wiatry północne powodują zjawisko tzw. „cofki”, w efekcie której następuje podwyższenie stanu wód w zalewie, sięgające czasem nawet do 1,00 m. Z racji okresowych wlewów wody morskiej zmieniają się w zalewie parametry chemiczne jego środowiska, zwłaszcza w zakresie zawartości chlorków, temperatury i wysycenia powierzchniowych warstw wody tlenem. Stąd poziom zawartości jonów Cl^- w wodach zalewu właściwego waha się w granicach 0,05 do 1,25 g/l. Znajduje to swoje odzwierciedlenie w obecności roślin słonolubnych. Obszary terenów przyległych głównie po stronie wschodnich wybrzeży stanowią płaską strefę nadzalewową, którą pokrywają utwory mineralne, bądź organiczne torfów zakumulowanych w lokalnych obniżeniach i płytkich basenach nadzalewowych. Jedynie wybrzeża północne na niewielkim odcinku oraz wschodnie wyspy Wolin mają bardziej zróżnicowaną rzeźbę i znaczną rozpiętość wysokościową.

Laguna, priorytetowy rodzaj siedliska z załącznika I Dyrektywy Siedliskowej, zajmuje 75% obszaru. Łącznie zidentyfikowano tu 15 rodzajów siedlisk z tego załącznika. Torfowe obszary Basenu Czarnocińskiego są miejscem występowania wielu prawnie chronionych bądź rzadkich gatunków roślin naczyniowych, a także licznych mchów brunatnych i torfowców. W rejonie Miroszowa w zachodniej części zalewu występuje zjawisko abrazji klifowego brzegu – klif żywy.

Zalew Szczeciński ma kluczowe znaczenie dla ichtiofauny regionu, a także Polski. Wstępują tu zarówno gatunki ryb i minogów chronionych, jak i innych, cennych z punktu widzenia biologii, czy gospodarki człowieka. Akwen ten położony jest na styku dwu różnorodnych środowisk – słodko i słonowodnego (estuariusum). Efektem tego, jest występowanie gatunków ryb charakterystycznych dla obu tych środowisk. Leży on na szlaku wędrówek tarłowych między innymi takich gatunków jak certa, aloza, łosoś, troć wędrowna, czy węgorz. Jest miejscem tarła wielu gatunków ryb (parposz, różanka). Łącznie zidentyfikowano tu 17 gatunków zwierząt i roślin z załącznika II Dyrektywy Siedliskowej.

Wody Zalewu odznaczają się dużym zagęszczeniem organizmów dennych, zwłaszcza ohotkowatych, skąposzczetów i mięczaków.

Rozległy obszar wód Zalewu Szczecińskiego oraz urozmaicona strefa wybrzeży zasiedlona różnymi zbiorowiskami roślinności bagiennej, szuwarowej i wodnej jest miejscem egzystencji wielu gatunków ptaków, które znajdują tu dobre warunki żerowania, rozrodu i odpoczynku podczas migracji. Niejednokrotnie w okresie zimowym można tu obserwować żerujące bieliki w ilości do 250 osobników. Obszar obejmuje ważne ostoje ptasie o randze europejskiej.

3.3. Gospodarka w aglomeracji Szczecin

Szczecin jest nie tylko głównym ośrodkiem administracyjnym Pomorza Zachodniego, ale także jego centrum gospodarczym i naukowym. Jest to duży ośrodek przemysłowy zlokalizowany na skrzyżowaniu ważnych arterii komunikacyjnych – lądowych i wodnych.

W Szczecinie krzyżują się ważne trasy tranzytowe Europy – z zachodu kontynentu na wschód oraz z północy przez Bałtyk na południe. Miasto jest węzłem komunikacji lądowej i wodnej – rzecznej i morskiej. Jest bezpośrednio połączony z portem. Ponadto stanowi kluczowy węzeł dróg kołowych tej części kraju – do Gdańska, Poznania, Hamburga i Berlina, posiada przy tym liczne odgałęzienia do Świnoujścia, Stargardu czy Kostrzyna.

Szczecin jest portem morskim I klasy oraz portem żeglugi śródlądowej. Najbliżej położony port lotniczy znajduje się w Goleniowie, oddalonym od Szczecina o 45 km.

Jako najbardziej na zachód wysunięta aglomeracja w Polsce, położona w strategicznym miejscu blisko granic lądowych i morskich Unii Europejskiej, stanowi atrakcyjne miejsce dla inwestycji gospodarczych.

Aglomeracja Szczecin to przede wszystkim duży ośrodek polskiej gospodarki morskiej. Pełnomorski port w Szczecinie, zarządzany przez Zarząd Morskich Portów Szczecin i Świnoujście S.A., tworzy, wraz z portem w Świnoujściu, jeden z największych na Bałtyku uniwersalny kompleks portowy. Port zapewnia kompleksową obsługę ładunków masowych i drobnicowych, a także pasażerów i środków transportu kołowego. Znajduje się na najkrótszej drodze łączącej Skandynawię ze środkową i południową Europą oraz na morskim szlaku, który poprzez Bałtyk łączy Rosję i Finlandię z Europą Zachodnią. Ważnym atutem portu jest dobre połączenie z systemem dróg wodnych Europy Zachodniej.

Pełnomorski port obsługuje armatorów z całego świata, jest także macierzystym portem dwóch dużych przedsiębiorstw shippingowych: Polskiej Żeglugi Morskiej i Euroafrica Sp. z o.o. Rocznie zawija tu około 4 tys. statków.

W Szczecinie ma swoje siedziby wiele innych przedsiębiorstw związanych z gospodarką morską, zwłaszcza znane w świecie stocznie: Stocznia Szczecińska Nowa Sp. z o.o. (piąty w Europie producent nowoczesnych jednostek pływających). Stocznia specjalizuje się w budowie kontenerowców, chemikaliowców, jednostek wielozadaniowych oraz typu Con-Ro.

W Szczecinie istnieją ponadto dwie stocznie remontowe – Szczecińska Stocznia Remontowa „Gryfia” S.A. oraz stocznia MAKRUM S.A.

W obrębie aglomeracji rozwijają się też inne firmy. Największe znaczenie ma przemysł spożywczy (rybny, mięsny, cukierniczy, cukrowniczy, piwowarski), elektromaszynowy (maszyny budowlane, mechanizmy samochodowe, sprzęt okrętowy, kable, aparatura precyzyjna, narzędzia), chemiczny (włókna sztuczne, nawozy fosforowe, farby i lakiery), odzieżowy, hutniczy (na przedmieściu Szczecina znajduje się jedyna na polskim wybrzeżu huta żelaza), energetyczny, papierniczy, materiałów budowlanych, drzewny.

Przemysł szczeciński to około 3% wartości produkcji sprzedanej w kraju.

W ostatnich latach coraz większego znaczenia nabiera sektor usług o wyłącznie komercyjnym charakterze. Ma znaczący udział w tworzeniu nowych miejsc pracy, przynosząc jednocześnie dochody ich właścicielom oraz miastu.

Handel zdominowany jest przez małe sklepy i hurtownie. Nadal jednak działają sieci handlowe związane z miastem od wielu lat: Społem, Domar, Otex dysponujące dobrze zlokalizowanymi sklepami różnej wielkości. W ciągu ostatnich lat dołączyły do nich sklepy duńskiej sieci Netto oraz rodzime Berti. Przełomu w budowie większych sklepów na terenie Szczecina dokonał koncern Metro otwierając hipermarkety Makro Cash and Carry i Real. Po nich powstały następne: Nomi, M3, Geant, Castorama, Selgros i HIT, który został w dalszej kolejności wchłonięty przez sieć TESCO.

Do najbardziej prężnych szczecińskich przedsiębiorstw należą: Stocznia Szczecińska Nowa Sp. z o.o., Fabryka Kabli „Żałom” S.A., Komfort Grupa Kapitałowa S.A., SOŁO Przedsiębiorstwo Handlowe S.A., Korporacja Ubezpieczeniowa FILAR S.A., SPOŁEM Powszechna Spółdzielnia Spożywców, Agryf – Zakłady Mięsne Sp. z o.o., Bosman Browar Szczecin S.A., Szczecińska Energetyka Ciepła Sp. z o.o., Cefarm Szczecin S.A., Gryfia SSR S.A., Vobis Microcomputer Sp. z o.o., Skolwin – Szczecin Fabryka Papieru S.A., Huta Szczecin.

Warto także podkreślić, że dla gospodarki miasta oraz dla szczecińskiego rynku pracy duże znaczenie mają firmy zlokalizowane poza jego granicami – do najważniejszych zaliczają się Zakłady Chemiczne Police S.A., w Policach oraz Sonion Polska Sp. z o.o. w Mierzynie – firma produkująca elektromechaniczne i elektroakustyczne do aparatów słuchowych.

3.4. Historia i Zabytki

Początki osadnictwa na terenie Szczecina sięgają VII – VI w p.n.e. Od Średniowiecza można mówić o osadzie wczesnomiejskiej związanej z grodem strzegącym przeprawy przez Odrę, będącej ośrodkiem władzy książęcej i centrum jednego z pogańskich kultów Pomorzan.

W granicach Polski Szczecin po raz pierwszy znalazł się w X w., ponownie zdobyty w XII w., ostatecznie przyłączony do Polski w 1945 roku. W wyniku działań wojennych w czasie II wojny światowej miasto zostało zniszczone w 65%.

Przedwojenną liczbę mieszkańców osiągnięto dopiero w latach 80-tych XX w.

Rozwój terytorialny miasta odbywał się tradycyjnie przez przyłączanie terenów przyległych. Obecnie Szczecin jest trzecim pod względem powierzchni, po Warszawie i Krakowie, miastem w Polsce.

Szczecin liczy blisko 3 000 obiektów zabytkowych, położonych w większości w granicach stref ochrony konserwatorskiej miasta. W tej liczbie znajduje się około 140 obiektów wpisanych do rejestru zabytków i około 2 500 objętych ewidencją.

Do najcenniejszych zabytków reprezentujących architekturę średniowiecza zalicza się następujące obiekty: Katedrę p.w. św. Jakuba, Kamienicę Loitzów, Basztę Panieńską, Kościół p.w. św. Piotra i Pawła oraz Kościół p.w. św. Jana Ewangelisty. Najcenniejszym zabytkiem z okresu renesansu jest Zamek Książąt Pomorskich. Architektura baroku z kolei jest reprezentowana przez Bramę Portową, Bramę Hołdu Pruskiego oraz Pałac Stanów, gdzie obecnie mieści się Muzeum Narodowe. Do najbardziej interesujących obiektów historycznych z okresu XIX i XX wieku zaliczają się: Kościół p.w. św. Jana Chrzciciela, Kościół p.w. Najświętszego Serca Pana Jezusa, gmachy poczty przy ul. Dworcowej i Niepodległości, Nowy Ratusz, willa Lenza oraz wiele obiektów willowych na terenie Pogodna. Interesujące są ponadto zespół urbanistyczno – architektoniczny przy ul. Wały Chrobrego, układy urbanistyczne – na przykład teren Starego Miasta, XIX-wieczny zespół kamienic Śródmieścia, a ponadto obszary zieleni, takie jak park im. Stefana Żeromskiego, park im. Jana Kasprowicza czy Cmentarz Centralny.

3.5. Ludność

Województwo zachodniopomorskie zajmuje powierzchnię 22,9 tys. km² i zamieszkuje je około 1,7 mln osób, co stanowi ponad 4,4% ludności Polski. Średnia gęstość zaludnienia jest dość niska i kształtuje się na poziomie 74 osób/km². Poza Szczecinem (411 tys.) jeszcze tylko Koszalin wyróżnia się liczbą ludności przekraczającą 100 tys. mieszkańców (105,9 tys.).

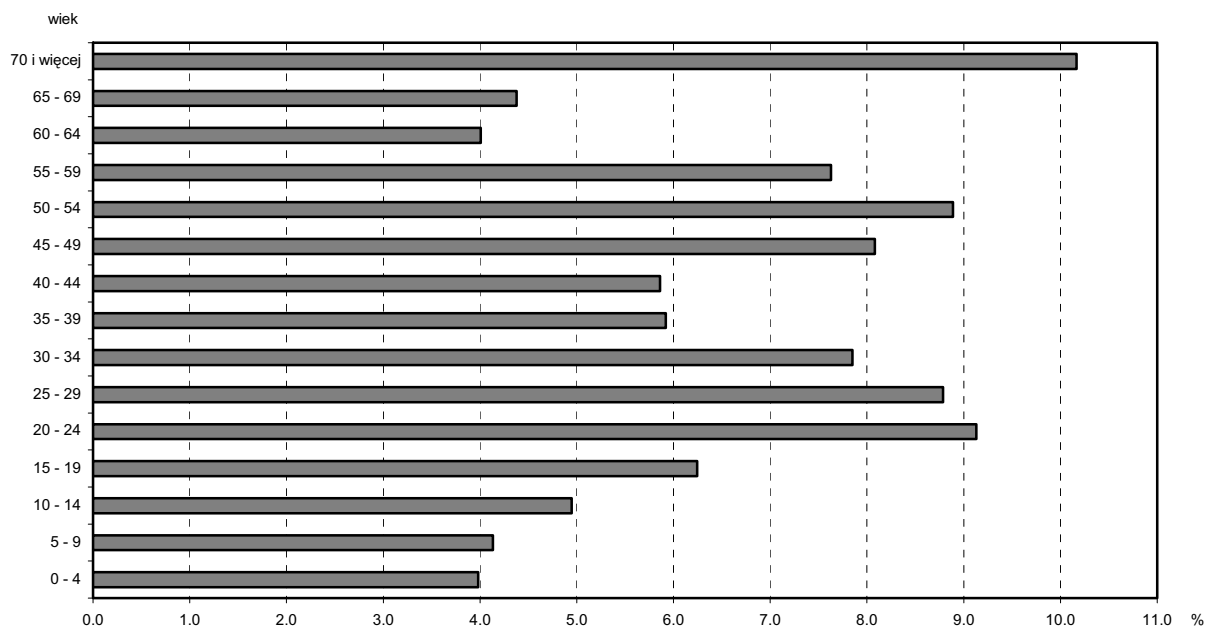
Województwo zachodniopomorskie należy do regionów w znacznym stopniu zurbanizowanych. Wskaźnik urbanizacji kształtuje się tu na poziomie 69,2%. W samym tylko Szczecinie mieszka prawie 25% ludności województwa.

Tabela 1 Ludność województwa zachodniopomorskiego. Stan na 31 XII 2004 r.

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	Mężczyźni	Kobiety
OGÓŁEM	1 694 178	824 075	870 103
Miasta	1 171 908	561 857	606 306
Wieś	522 270	262 560	259 710
Ludność w miastach w % ogółu ludności	69,2	33,2	35,8
Ludność na 1 km ²	74,0		

Liczba ludności Szczecina w 2005 roku (stan na 31.XII) wynosiła 411 119 osób, w tym 195 433 mężczyzn (47,5%) i 215 686 kobiet (52,5%). Średnia gęstość zaludnienia wynosiła w aglomeracji 1 365,8 osób/km². Utrzymywała się tendencja spadku liczby ludności w wieku przedprodukcyjnym, przy jednoczesnym wzroście liczby mieszkańców w wieku produkcyjnym i poprodukcyjnym. Wskaźnik feminizacji wynosił w 2005 roku 105,6. Przewaga kobiet występuje jedynie wśród mieszkańców powyżej 45 roku życia. Dzieci i młodzież to w większości mieszkańcy płci męskiej.

Procentowy udział grup wiekowych w strukturze ludności aglomeracji Szczecin



Rysunek 1 Udział ekonomicznych grup wiekowych w strukturze ludności aglomeracji Szczecin

Źródło: Podstawowe tendencje w rozwoju demograficznym województwa zachodniopomorskiego wraz z nową prognozą ludności na lata 2003-2030, Urząd Statystyczny w Szczecinie, 2004

Przyrost liczby ludności Szczecina następował aż do końca 1994 roku. W 1995 roku została zapoczątkowana tendencja nieznacznego, ale stałego obniżania się poziomu przyrostu naturalnego. Spadek liczby ludności został ponadto przyspieszony przez zmniejszanie się salda migracji. Wskaźnik ten w 2004 roku osiągnął wyjątkowo niski poziom – ze Szczecina wyemigrowało o niemal 500 osób więcej niż przyjechało. Od początku 1995 roku do końca 2005 roku liczba ludności Szczecina obniżyła się o 7 037 osób, czego główną przyczyną był ujemny przyrost naturalny (liczba zgonów przewyższyła liczbę urodzeń).

Tabela 2 Sytuacja demograficzna szczecina w latach 2000-2005.

	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Przyrost naturalny	-662	-698	-897	-677	-704	-525
Saldo migracji	515	341	463	-166	-492	58
Liczba ludności	416 485	415 578	415 117	414 032	411 900	411 119

W ruchu wędrownym ludności przeważa przemieszczane się ludności poza miasto – do większych ośrodków miejskich i na wieś. Najwięcej emigruje osób z wykształceniem średnim i wyższym. Napływ migracyjny dotyczy w większości ludności z innych ośrodków miejskich, zwłaszcza ludzi młodych w wieku 25 – 29 lat. Przemieszczenia wewnątrz miasta polegają na odpływie mieszkańców Śródmieścia i osiedli ze starą zabudową do pozostałych dzielnic i osiedli.

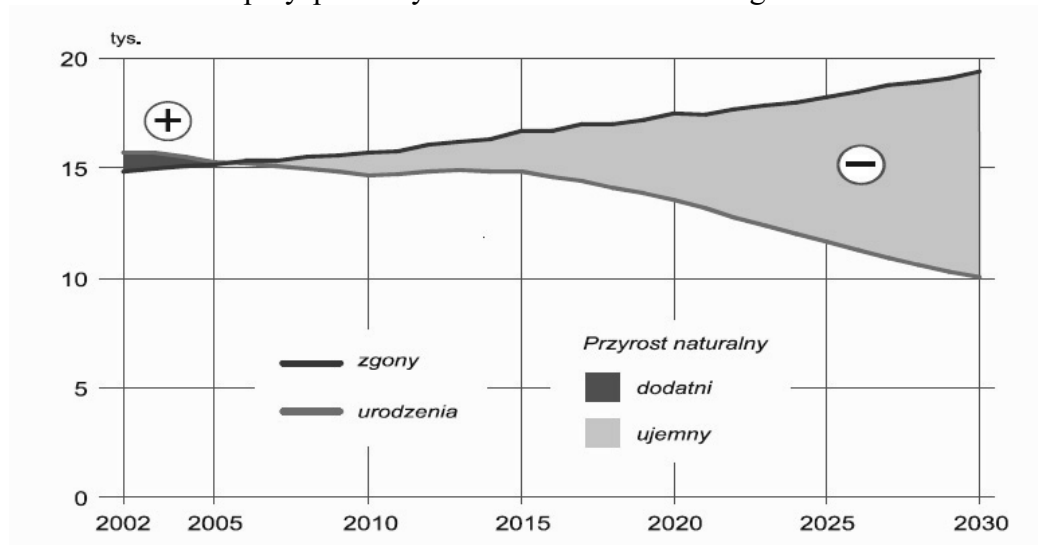
Wraz z obniżaniem się liczby ludności Szczecina następują niekorzystne zmiany w strukturze ludności według wieku. Na koniec 2005 roku liczba ludności w wieku przedprodukcyjnym liczyła 68 060 osób, w wieku produkcyjnym 274 249 osób, a w wieku poprodukcyjnym 68 810 osób. Struktura ludności według grup ekonomicznych na tle kraju przedstawiała się następująco:

Tabela 3 Ludność Szczecina na tle Polski według grup ekonomicznych w 2005 roku.

	Szczecin	Polska
Ludność w wieku przedprodukcyjnym	16,7%	20,9%
Ludność w wieku produkcyjnym	66,7%	63,7%
Ludność w wieku poprodukcyjnym	16,6%	15,4%

Od 1995 roku liczba mieszkańców w wieku przedprodukcyjnym obniżyła się o 29%. Jednocześnie nastąpił wzrost liczby mieszkańców w wieku produkcyjnym o 4% (zwłaszcza w wieku produkcyjnym niemobilnym) oraz ludności w wieku poprodukcyjnym o 20%, na co nie miały wpływ miało wydłużenie średniej długości życia, która w roku 2004 wynosiła w podregionie szczecińskim 78,5 lat dla kobiet (w Polsce 79,2) i 70,3 lat dla mężczyzn (w Polsce 70,7). Proces starzenia jest więc bardziej zaawansowany wśród kobiet. Udział kobiet w wieku powyżej 65 lat wynosił w 2004 roku 17%, mężczyzn zaś 11,4%. Wskaźnik obciążenia demograficznego (liczba ludności w wieku przed- i poprodukcyjnym na 1000 osób w wieku produkcyjnym) wynosił w 2005 roku 499,1.

Długoterminowa prognoza demograficzna dla Szczecina wskazuje, że do roku 2030 liczba ludności aglomeracji obniży się do poziomu 335,6 tys. osób, tj. o ok. 80 tys. osób. Spadek liczby ludności będzie wywołany przede wszystkim dalszym obniżaniem się wskaźnika urodzeń oraz przyspieszonym wzrostem wskaźnika zgonów.



Rysunek 2 Ruch naturalny ludności województwa zachodniopomorskiego do roku 2030.

3.6. Charakterystyka obecnego sposobu zaopatrzenia odbiorców w energię ciepłą i gaz

3.6.1. Zaopatrzenie odbiorców w energię ciepłą

Dla prawidłowego funkcjonowania miasta niezbędne jest zapewnienie stałych dostaw do wszystkich grup odbiorców energii cieplnej. Ciepło jest zużywane przede wszystkim na cele komunalne, to jest głównie na ogrzanie budynków oraz dostawę ciepłej wody użytkowej. Ponadto ciepło jest zużywane na ogrzanie i dostawę ciepłej wody do budynków użyteczności publicznej. Z energii cieplnej korzysta także przemysł.

Polityka energetyczna aglomeracji Szczecin została zawarta i szczegółowo omówiona w „Projekcie założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe Gminy Miasto Szczecin”, ENERGOROZWÓJ – S.A., Warszawa, 2001. Według tego dokumentu miasto jest zaopatrywane w ciepło przez miejski system ciepłowniczy zarządzany przez Szczecińską Energetykę Ciepłą (SEC), systemy lokalne, osiedlowe skoncentrowane wokół swojego źródła ciepła, systemy będące własnością zakładów przemysłowych, szpitali i innych firm, służące w zasadzie do zaspokojenia własnego zapotrzebowania na cele grzewcze ciepłą wodą i ewentualnie parą oraz indywidualne źródła ciepła, zaspakajające potrzeby własne domu lub mieszkania. Dominujące znaczenie ze względu na obszar, ilość odbiorców i odbieraną energię ma miejski system ciepłowniczy.

Obsługiwany przez SEC system ciepłowniczy miasta składa się z dwóch głównych elementów – lewobrzeżny Szczecin zaopatrywany jest w ciepło przez Elektrownię *Szczecin* (EC-I), Elektrociepłownię *Pomorzany* (EC-II) oraz 31 kotłowni lokalnych, część prawobrzeżna natomiast zaopatrywana jest w ciepło przez Ciepłownię Rejonową *Dąbska*, Ciepłownię Rejonową *Gierczak*, Ciepłownię Rejonową *Sąsiedzka* oraz 2 kotłownie lokalne.

Źródła ciepła energetyki zawodowej oraz ciepłownie rejonowe zaliczają się do miejskiego systemu ciepłowniczego (m.s.c.), natomiast kotłownie lokalne, źródła ciepła przemysłowe i szpitalne oraz indywidualne źródła ciepła zasilające budynki mieszkalne działają poza miejskim systemem ciepłowniczym.

Źródła ciepła energetyki zawodowej

Podstawowymi źródłami ciepła w miejskim systemie ciepłowniczym (m.s.c.) Szczecina, zasilającymi lewobrzeżną część miasta, są źródła ciepła energetyki zawodowej, czyli Elektrownia *Szczecin* (EC-I) i Elektrociepłownia *Pomorzany* (EC-II), wchodzące w skład Zespołu Elektrowni Dolna Odra S.A. (ZE Dolna Odra).

Elektrownia Dolna Odra będąca podstawowym obiektem Zespołu Elektrowni Dolna Odra S.A. znajduje się w odległości ok. 30 km na południe od miasta Szczecina. Ze względu na położenie, pod koniec lat 80, a także w latach 90 analizowano możliwość zasilania w energię ciepłą miasta Szczecina z tej Elektrowni jako źródła podstawowego. Taka koncepcja była rozpatrywana w „Planie ogólnym zagospodarowania miasta Szczecina”.

Elektrownia *Szczecin* (EC-I), zasilająca lewobrzeżny miejski system ciepły, produkuje energię elektryczną i ciepło w procesie skojarzonym. Pracuje w oparciu o węgiel kamienny oraz mazut. Moc dyspozycyjna źródła wynosi około 320 MW w cieple (267 MW – woda sieciowa i 53 MW – para technologiczna) oraz 47 MW mocy elektrycznej. Sprawność wytwarzania ciepła nie jest wysoka, mimo dużego stopnia skojarzenia (około 85%). Wiąże się to głównie z przestarzałymi, podstawowymi urządzeniami oraz ich niezadowalającym stanem

technicznym. Rezerwy mocy elektrowni – w wodzie oraz w parze technologicznej, wynoszą 100 MW.

Elektrociepłownia **Pomorzany** (EC-II) położona jest w południowej części Szczecina. Jest jednym z głównych źródeł zasilania w energię lewobrzeżnej części miasta. Produkcja energii elektrycznej i ciepła odbywa się w procesie skojarzonym, ze średnim współczynnikiem skojarzenia około 35%. Elektrownia funkcjonuje w oparciu o spalanie węgla kamiennego. Osiągalna moc cieplna źródła wynosi 380 MW, natomiast moc elektryczna 112 MW. Nadwyżka mocy elektrowni w wodzie sieciowej wynosi 10 MW.

Ciepłownie Rejonowe Szczecińskiej Energetyki Ciepłej

W Ciepłowni Rejonowej **Dąbska** zainstalowane są cztery kotły (paliwem jest miał węglowy węgla kamiennego), które dostarczają moc cieplną na potrzeby centralnego ogrzewania oraz ciepłej wody użytkowej. Moc cieplna zainstalowana wynosi około 120 MW. Ciepłownia zasila 154 węzły ciepłownicze o łącznym zapotrzebowaniu ciepła 119,5 MW. Rezerwa mocy ciepłowni kształtuje się na poziomie 1,5 MW.

W Ciepłowni Rejonowej **Sąsiedzka** zamontowane są trzy kotły dostarczające moc cieplną na potrzeby ogrzewania i ciepłej wody użytkowej. Ciepłownia funkcjonuje w oparciu o paliwo gazowe. Zainstalowana moc cieplna wynosi 7,92 MW, rezerwa mocy – 1,1 MW

Ciepłownia Rejonowa **Gierczak** posiada dwa kotły gazowe o mocy 3,3 MW każdy. Ciepłownia ta dostarcza moc cieplną na potrzeby centralnego ogrzewania osiedla mieszkaniowego „Szczecin Dąbie”. Zasila 28 węzłów ciepłowniczych. Rezerwa mocy ciepłowni wynosi około 2,1 MW.

Przemysłowe źródła ciepła i kotłownie szpitalne

W Szczecinie (w 2000 r.) znajdowało się 136 przemysłowych źródeł ciepła i kotłowni szpitalnych o mocy cieplnej przekraczającej 200 kW. W zdecydowanej większości kotłownie przemysłowe i szpitalne posiadają kotły parowe opalane węglem kamiennym, warto jednak zaznaczyć, że w ostatnich latach w źródłach tych coraz częściej pojawiają się kotły opalane gazem lub olejem.

Należy podkreślić, że tylko w nielicznych przypadkach istnieją nadwyżki mocy cieplnej, które można by wykorzystać dla celów miejskiego ciepłownictwa. Do rejonów miasta, w których kotłownie przemysłowe posiadają rezerwy mocy należą:

- Żydowce – ul. Transportowa (rezerwa 15 MW w parze technologicznej)
- Załom – ul. Kniewska, Kabłowa, Osiedle Kasztanowe (rezerwa mocy 3,5 MW)
- Dąbie – ul. Pomorska, Struga, Wiosenna
- Płonia – Szosa Stargardzka, ul. Tartaczna (rezerwa mocy 7,5 MW)
- Sanatorium Zdunowo – ul. Sokołowskiego (rezerwa mocy 1 MW)
- Pomorzany – ul. Szczawiowa/Tama Pomorzańska (rezerwa mocy 5,6 MW)
- Gumieńce/Santocka/Mierzyn – ul. Santocka, Kwiatowa, Mierzyn (rezerwa mocy 4,5 MW)
- Gumieńce/Przeclaw – ul. Cukrowa, Południowa (rezerwa mocy 30 MW)
- Gocław/Glinki – ul. Nad Odrą
- Wyspy Okrętowe – ul. Ludowa, Dębogórska (rezerwa mocy około 30 MW)
- Skolwin – ul. Stołczyńska (rezerwa mocy 30 MW)

Kotłownie lokalne Szczecińskiej Energetyki Ciepłej

Według stanu z 2000r. SEC eksploatował 33 kotłownie lokalne. W ramach polityki likwidacji niskich emisji SEC przeprowadził likwidację kotłowni węglowych, zamieniając

kotły węglowe na gazowe lub podłączając je do miejskiego systemu ciepłowniczego. Obecnie w eksploatacji są kotłownie lokalne na koks i gaz. Kotłownie te zaopatrują odbiorców wyłącznie w centralne ogrzewanie.

Omawiane kotłownie posiadają moc przeciętnie 150-200 kW, łącznie prawie 6,6 MW. Zapotrzebowanie na moc wynosi około 5,4 MW, zatem rezerwy kotłowni lokalnych wynoszą 1,2 MW. Rezerwy są jednak bardzo rozproszone w różnych źródłach i nie mogą być wykorzystane dla innych odbiorców niż dotychczasowi.

Kotłownie lokalne spoza Szczecińskiej Energetyki Ciepłej

W Szczecinie funkcjonuje 136 kotłowni poza systemem SEC, których łączna zainstalowana moc wynosi 52,4 MW. Kotłownie te opalane są głównie węglem i koksem (łącznie 80%), a w mniejszym stopniu gazem (14%) i olejem ((6%). Kotłownie posiadają łączne rezerwy mocy 17,5 MW, w większości jednak nie mogą być one wykorzystane przez innych odbiorców.

Charakterystyka odbiorców ciepła

Głównym odbiorcą energii z miejskiego systemu ciepłowniczego w Szczecinie jest budownictwo mieszkaniowe, którego udział w strukturze mocy zamówionej wynosi ponad 70%. Przemysł zużywa niecałe 8%, a pozostała ilość energii cieplnej (ponad 20%) jest przeznaczona na potrzeby handlu, usług czy budynków użyteczności publicznej. W powyższym bilansie odbiorcy indywidualni (fizyczni) mają nieznaczny udział w zużyciu ciepła na potrzeby grzewcze (1,4%) i przygotowanie ciepłej wody użytkowej (0,6%).

W grupie największych odbiorców ciepła największe ilości energii są przeznaczane na potrzeby spółdzielni mieszkaniowych – 78% oraz budynków komunalnych i wspólnot mieszkaniowych – około 21%. Najmniejszy udział ma budownictwo indywidualne – niewiele ponad 1%.

3.6.2. Zaopatrzenie odbiorców w gaz

Aglomeracja Szczecin zaopatrywana jest w gaz ziemny wysokometanowy GZ-50. System gazowniczy jest zarządzany przez Zakład Gazowniczy w Szczecinie, zajmujący się dystrybucją gazu.

Gaz ziemny jest do miasta doprowadzany dwoma rurociągami magistralnymi: jednym o średnicy 500 mm z kierunku Police do Szczecina – Warszewo i drugim, oddanym do użytku w 1996 r., o średnicy 250 mm z kierunku Krąpieł do Szczecina – Podjuchy w prawobrzeżnej części miasta. Magistrala północna jest zakończona jedną główną stacją redukcyjno – pomiarową I-go stopnia przy ul. Sądzieckiej w Szczecinie – Podjuchach, a magistrala południowo – wschodnia jest zakończona dwiema stacjami: przy ul. Kredowej na osiedlu Warszewo oraz przy Szosie Stargardzkiej na osiedlu Płonie. Stacje te zasilają sieć gazociągów średniego ciśnienia obejmującą niemal cały obszar Szczecina. Poprzez 45 stacji redukcyjno – pomiarowych II-go stopnia będących własnością Zakładu Gazowniczego i 154 stacje będące własnością dużych odbiorców, sieć ta zasilą poprzez gazociągi niskiego i średniego ciśnienia odbiorców na terenie nie tylko miasta, ale także gminy.

Obecny stan sieci gazowej miasta Szczecina należy uznać za zadowalający. Systematycznie wymieniana jest stara, wysłużona sieć gazowa, modernizowane są urządzenia, budowane są nowe odcinki sieci dla zaopatrzenia w gaz rejonów miasta, które do tej pory były go pozbawione. Istniejący system zaopatrzenia w gaz po zakończeniu realizowanej modernizacji będzie wykorzystany i w przyszłości. Część gazociągów – zwłaszcza na terenach zabudowy jednorodzinnej, gdzie ma duży udział lub będzie dominować ogrzewanie gazowe, będzie jednak wymagać wymiany i zwiększenia przekrojów.

Charakterystyka odbiorców gazu ziemnego

Około 99% gospodarstw domowych w Szczecinie posiada instalację gazową. Zużywają one około 79% gazu w mieście. Pozostałą ilość zużywają zakłady przemysłowe i inni odbiorcy.

Należy podkreślić, że rejestruje się systematyczny wzrost ilości gospodarstw domowych wykorzystujących gaz dla celów grzewczych. Największą dynamikę wzrostu zużycia gazu obserwuje się u odbiorców z grupy obejmującej handel i usługi przy ustabilizowanym poziomie zużycia przez odbiorców przemysłowych i wahającym się, w zależności od warunków klimatycznych i cen gazu, zużyciu gazu w gospodarstwach domowych.

3.7. KLIMAT

Biorąc pod uwagę regionalizację klimatyczną Polski, Szczecin należy do Regionu Zachodniopomorskiego. Charakterystyczną cechą tego obszaru, w porównaniu z innymi rejonami kraju, jest względnie częste występowanie dni z pogodą przymrozkową umiarkowanie zimną z niewielkimi zachmurzeniami oraz bez opadu i rzadkie zjawianie się dni z pogodą umiarkowanie mroźną z opadem.

Klimat miasta i jego okolic jest określany jako wilgotny i umiarkowanie ciepły. Jest on kształtowany przede wszystkim przez wpływy Bałtyku i bliskość Atlantyku, co zaznacza się w jego termice, stopniu nawilgocenia i wielkości opadów oraz szczególnie wyraźnie w ukierunkowaniu i sile wiatru. Charakterystyczną cechą klimatu Szczecina są stosunkowo łagodne zimy i chłodne lata – średnia temperatura lata jest niższa o 1 – 2°C niż w Polsce centralnej, natomiast zimy są odpowiednio łagodniejsze o około 2°C.

Na cechy klimatyczne Szczecina znaczny wpływ wywierają także warunki fizjograficzne miasta. Elementami mającymi tu największe znaczenie są obecność jeziora Dąbie, doliny rzeki Odry oraz trzech obszarów wysoczyznowych – Wzgórz Warszawskich, Wzgórz Bukowych i Wału Bezleśnego. Istotne znaczenie mają także kompleksy leśne puszczy – Wkrzańskiej, Bukowej i Goleniowskiej. Nie bez znaczenia w kształtowaniu się elementów klimatu miasta jest ponadto obecność dużych zakładów przemysłowych.

Klimat Szczecina wykazuje znaczną zmienność warunków pogodowych, powodowanych najczęściej przemieszczaniem się układów niżowych, zwłaszcza późną jesienią, zimą i wczesną wiosną.

W rejonie Szczecina średnia roczna temperatura powietrza waha się w granicach od 8,0°C do 8,4°C. Najcieplejszym miesiącem jest z reguły lipiec z temperaturą od 15,8°C do 20,3°C, a najchłodniejszym styczeń, z przeciętnymi temperaturami wahającymi się od -4,1°C do 2,6°C. W ekstremalnych latach średnioroczne temperatury mogą się różnić do 10°C od podanych wyżej wartości. W omawianym rejonie w okresie od listopada do marca notuje się przeciętnie od 28 do 30 dni mroźnych. Dni gorące, z temperaturą przekraczającą 25 °C, występują głównie w lipcu i sierpniu, a ich średnia liczba od kwietnia od października wynosi od 16 do 26.

Okres wegetacji trwa od 220 do 270 dni. Region Międzyodrza, stanowiący otwartą dolinę jest znacznie chłodniejszy w wyniku wpływu chłodnych mas powietrza z przylegających wysoczyzn.

Spośród sześciu termicznych pór roku najdłużej trwa lato – około trzech miesięcy, najkrócej zaś przedwiośnie – około miesiąca.

Występujący w rejonie Szczecina stopień zachmurzenia zależy od częstości przemieszczania się układów niżowych oraz oceanicznych mas powietrza, a także od wielkości zanieczyszczenia powietrza pochodzenia przemysłowego i komunalnego. Dość często obserwuje się przypadające w miesiącach letnich duże zachmurzenie nad aglomeracją miejską w porównaniu z obszarami przyległymi do miasta, co jest wynikiem wzmoczonej konwekcji i dużej zawartości pyłu w atmosferze. Największe zachmurzenie, z przewagą chmur warstwowych, występuje w grudniu, listopadzie i styczniu. Najmniejsze pokrycie nieba chmurami obserwuje się w maju i sierpniu z wyraźnym uprzywilejowaniem Międzyodrza, a także terenów położonych po wschodniej i południowo – wschodniej stronie Wzgórz Warszawskich i Gór Bukowych.

Przeciętnie liczba dni pochmurnych w roku jest ponad dwukrotnie większa od pogodnych. Największe zachmurzenie występuje w grudniu, listopadzie i styczniu z przewagą chmur warstwowych, a najmniejsze w maju i sierpniu.

Warunki wilgotnościowe Szczecina, kształtowane przede wszystkim wskutek częstego napływu oceanicznych mas powietrza, korygowane są wpływem dużych zbiorników wodnych, takich jak: Zalew Szczeciński, rzeka Odra, jezioro Miedwie oraz obszarów leśnych. Średnia wilgotność względna kształtuje się na poziomie 80%. Największe wartości wilgotności powietrza – 88%, odnotowuje się w listopadzie, grudniu i styczniu, najniższe natomiast, wynoszące około 72% w kwietniu i maju.

W Szczecinie rocznie odnotowuje się przeciętnie 537 mm opadów. Opady występują najczęściej w okresie od czerwca do sierpnia. W ciągu roku jest średnio 167 dni z opadem. Najwyższymi sumami opadów charakteryzują się lipiec, a następnie sierpień, najmniejszymi natomiast luty i marzec. W ciągu roku zróżnicowanie opadów w rejonie Szczecina wynosi do 50 mm. Do częstszego występowania opadów na obszarze miasta przyczyniają się zanieczyszczenia.

W omawianym rejonie pokrywa śnieżna odznacza się bardzo małą trwałością i ogromną zmiennością czasową i przestrzenną. Najmniejszą średnią liczbą dni z pokrywą śnieżną odznacza się dolina Odry i Płoni wraz z rejonem jeziora Dąbie, natomiast największą Wzgórza Warszawskie i Wzgórza Bukowe. Charakterystyczne są łagodne i małośnieżne zimy, a ostatnio nawet bezśnieżne.

W rejonie aglomeracji najczęściej występują wiatry z sektora zachodniego: południowo – zachodnie, zachodnie i północno – zachodnie. Najrzadziej odnotowuje się wiatry z kierunków wschodnich i północnych. Największe prędkości wiatru występują w miesiącach od listopada do kwietnia i wynoszą średnio około 3,4 m/s. Średnia dni bezwietrznych w roku wynosi około 6%.

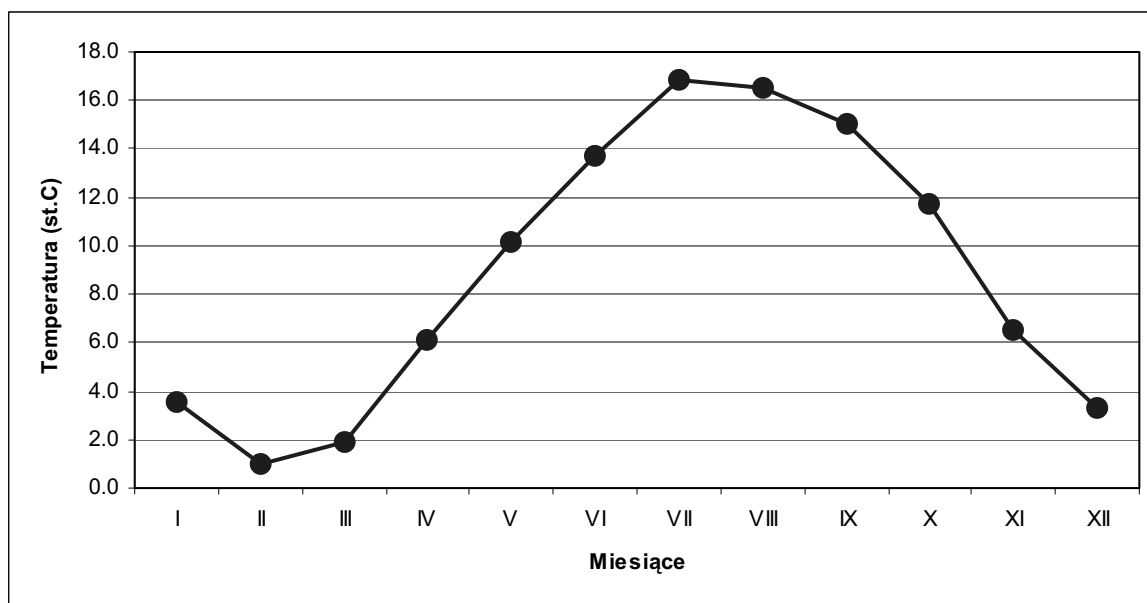
3.8. Warunki meteorologiczne w 2005r.

Prezentację warunków meteorologicznych aglomeracji Szczecin wykonano na podstawie danych pochodzących z modelu UMPL. Do analizy wybrano wirtualną stację ICM zlokalizowaną w dzielnicy Dąbie, reprezentującą warunki meteorologiczne dla całej aglomeracji.

W 2005 r. średnia roczna temperatura powietrza w Szczecinie wynosiła 8,9°C. Średnia temperatura półrocza zimowego wynosiła 4,7°C, natomiast średnia temperatura półrocza letniego 13,1°C. Przeciętne temperatury w pierwszym kwartale, tradycyjne najchłodniejszym okresie roku, wyniosły 2,1°C. Najcieplejszy był natomiast okres od lipca do września, kiedy to średnia wartość omawianego wskaźnika ukształtowała się na poziomie 16,2°C.

Najchłodniejszym miesiącem w analizowanym okresie był luty. Średnia temperatura tego miesiąca wyniosła 1,0°C. Chłodny był również marzec, w którym odnotowano przeciętną wartość tego parametru rzędu 1,9°C. Najcieplejszymi miesiącami w analizowanym roku okazały się lipiec, w którym średnia miesięczna temperatura wyniosła 16,9 °C oraz sierpień, z przeciętną temperaturą 16,5°C. Warto podkreślić, że również wrzesień był wyjątkowo ciepły – średnia temperatura wyniosła 15°C. Roczna amplituda temperatury powietrza w 2005 r. wyniosła 15,9°C.

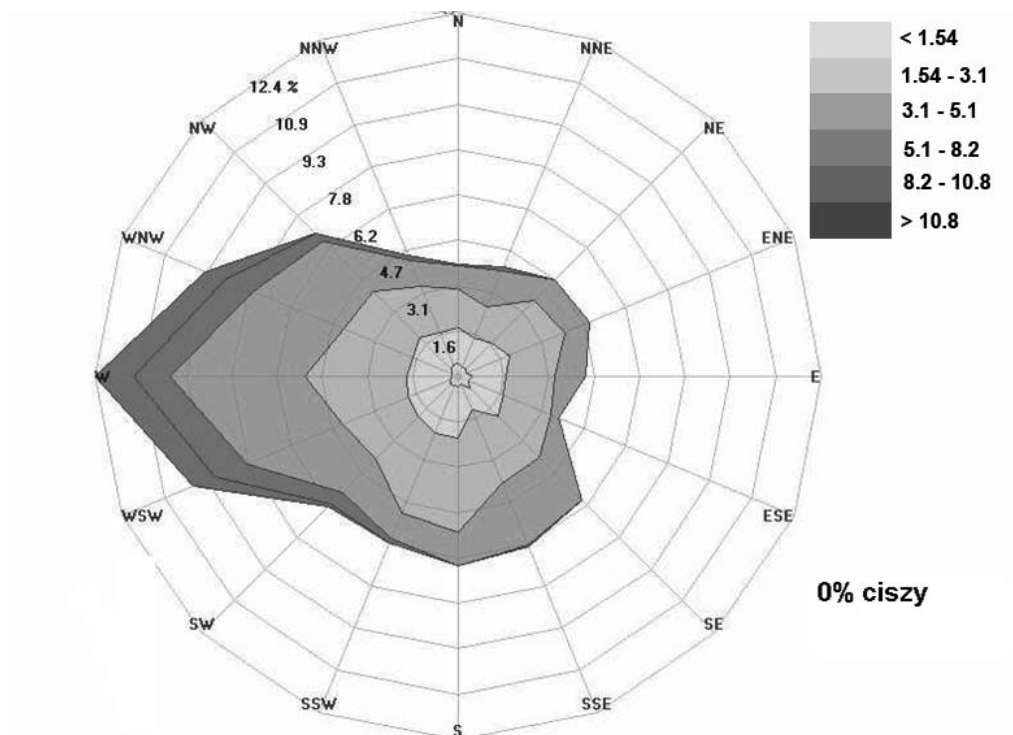
Warto podkreślić, że Szczecin położony jest w termicznie uprzywilejowanym rejonie Polski, gdzie długotrwałe i silne mrozy występują jedynie sporadycznie. Stąd można wnioskować, że sezon grzewczy, który w Polsce trwa z reguły od początku października do ostatniej dekady kwietnia, w Szczecinie może zaczynać się nieco później i trwać nieco krócej niż w innych częściach kraju. Długość okresu grzewczego i warunki termiczne mają istotny wpływ na wysokość stężeń zanieczyszczeń. Ponadto warto zaznaczyć, że w lutym oraz w marcu odnotowano wyraźnie niższe temperatury niż w pozostałych chłodnych miesiącach, zatem można się w tym okresie spodziewać podwyższonych stężeń zanieczyszczeń powietrza.



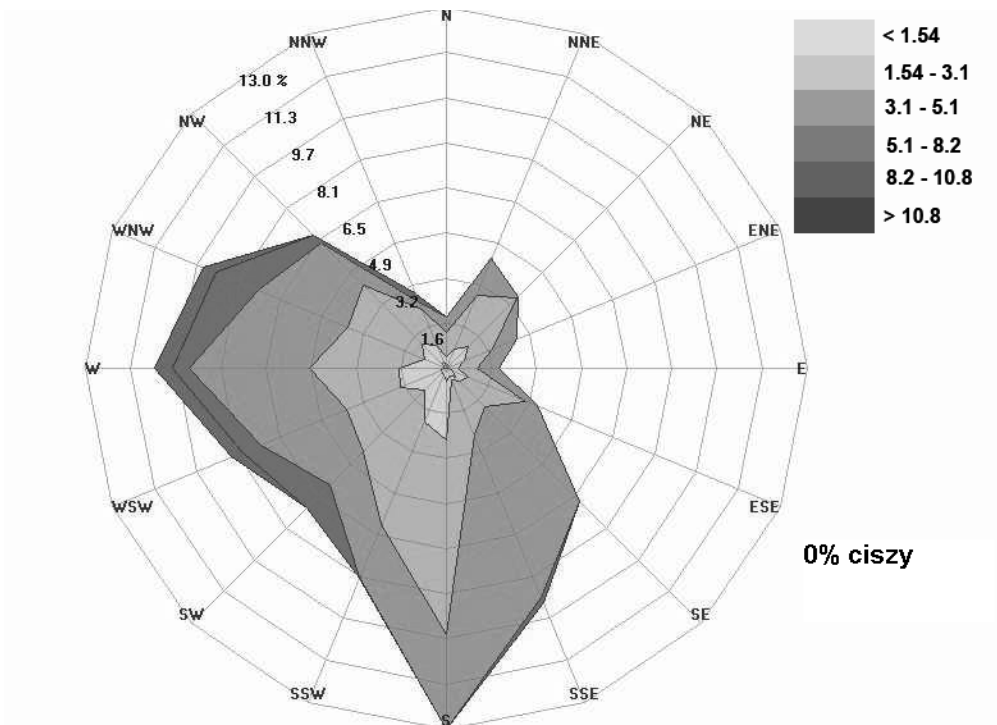
Rysunek 3 Przebieg średnich miesięcznych temperatur na stanowisku z modelu UMPL zlokalizowanym w obrębie aglomeracji Szczecin w 2005r.

Na rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń na obszarach miejskich duży wpływ mają także prędkości oraz kierunki wiatrów. Niskie prędkości wiatru lub cisze sprzyjają tworzeniu się lokalnych koncentracji zanieczyszczeń, natomiast wiatry o większych prędkościach sprzyjają ich rozpraszaniu. Sytuacja przewietrzania miasta jest jednak warunkowana jego zabudową, to znaczy muszą istnieć korytarze bez zabudowy na kierunkach prostopadłych do przeważających kierunków wiatru. Wskazane jest, aby Istnienie takich korytarzy było ujęte w planach przestrzennego zagospodarowania miast.

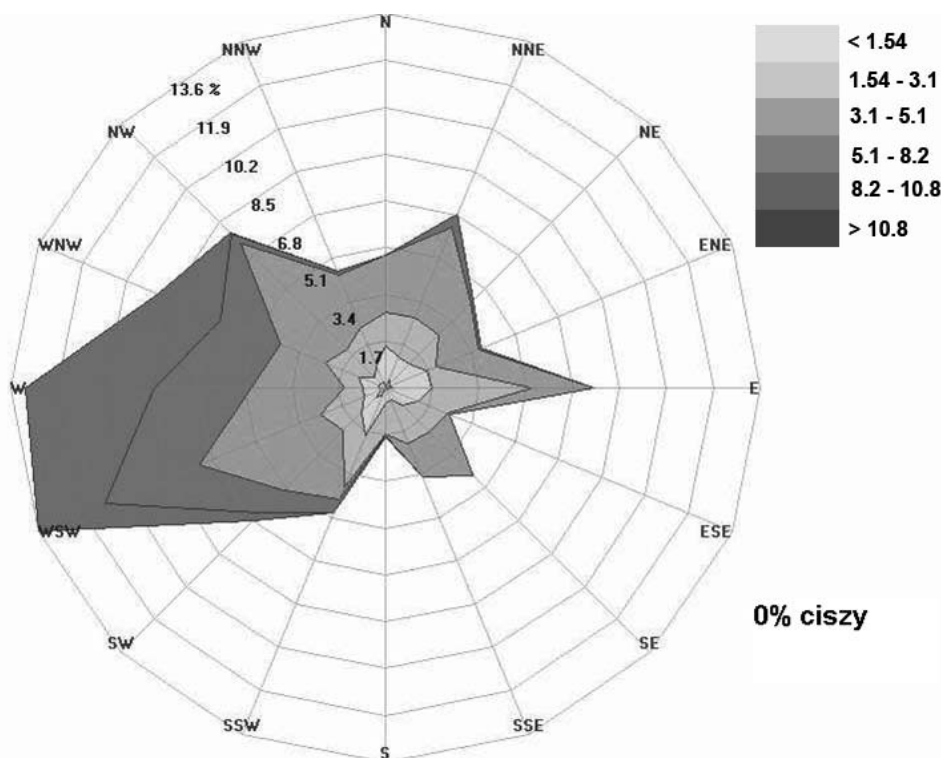
Rysunki poniżej przedstawiają róże wiatrów dla wirtualnej stacji z modelu UMPL Szczecin – Dąbie. Róże wiatrów wykonano dla całego roku oraz półroczy zimowego i letniego:



Rysunek 4 Roczna róża wiatrów na stanowisku z modelu UMPL zlokalizowanym w obrębie aglomeracji Szczecin w 2005r.



Rysunek 5 Róża wiatrów na stanowisku z modelu UMPL zlokalizowanym w obrębie aglomeracji Szczecin – półrocze zimowe w 2005r.



Rysunek 6 Róża wiatrów na stanowisku z modelu UMPL zlokalizowanym w obrębie aglomeracji Szczecin – półrocze letnie w 2005r.

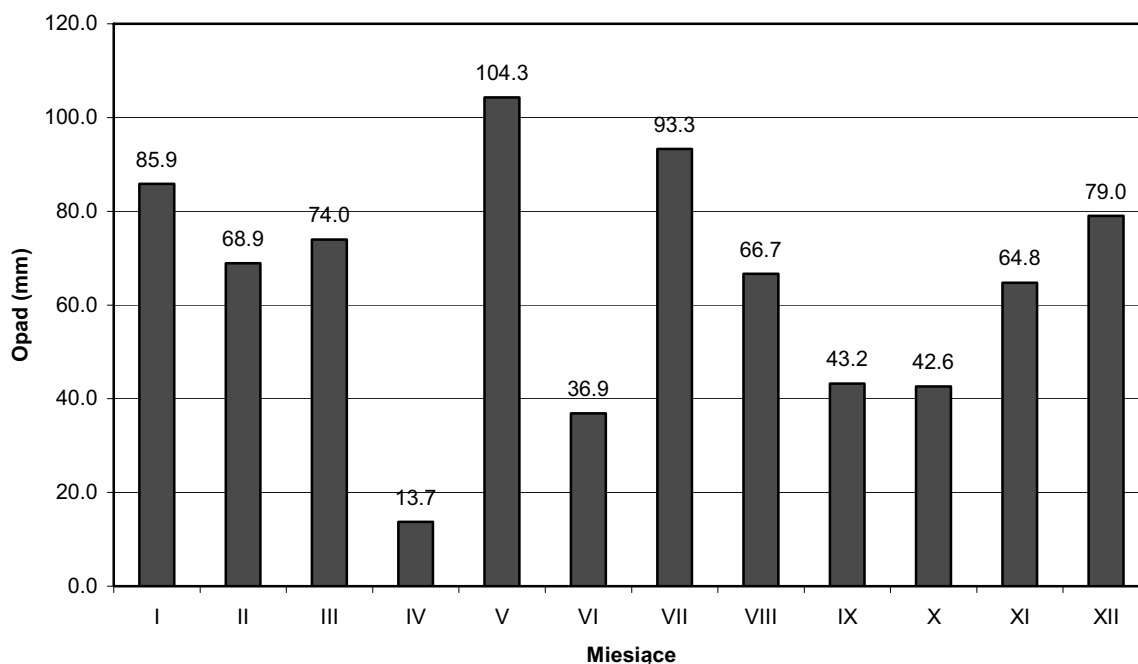
Na podstawie analizy róż wiatrów można stwierdzić, że w 2005 r. w Szczecinie przeważały wiatry z sektora zachodniego, głównie zachodnie, których udział wyniósł około 24,5 % w roku. Stosunkowo często występowały także wiatry z kierunku północno – zachodniego – około 7% oraz z kierunku południowo – zachodniego, których udział kształtował się na poziomie powyżej 6%. Wiatry z dominujących kierunków osiągały też największe prędkości – powyżej 10,8 m/s. Stosunkowo najrzadziej w ciągu roku występowały wiatry z sektorów północnego i wschodniego. Wiatry z tych kierunków osiągały także najniższe prędkości. W 2005 r. w Szczecinie w zasadzie nie stwierdzono występowania ciszy.

W półroczu zimowym widać wyraźnie dominację wiatrów z kierunków południowego oraz zachodniego. Wiatry południowe występowały 13% w roku, natomiast zachodnie około 10%. Prędkości wiatrów południowych rzadko przekraczały 5 m/s, natomiast wiatry zachodnie osiągały w analizowanym okresie zdecydowanie większe prędkości. Najmniejszy udział miały wiatry z kierunków północnego i zachodniego.

W półroczu letnim można zauważyć zdecydowaną przewagę wiatrów z kierunków zachodniego i zachód – południowy – zachód (łącznie ponad 25%). Wiatry z sektora zachodniego w sezonie letnim osiągały także największe prędkości, nierzadko przekraczające 10 m/s.

Poniżej przedstawiono miesięczne sumy opadów na stacji wirtualnej Szczecin – Dąbie, z których wynika, że najbardziej deszczowym miesiącem w ciągu roku był maj, w którym odnotowano 104,3 mm opadu. Wysokie opady wystąpiły ponadto w styczniu (85,9 mm), lipcu (93,3 mm) i grudniu (79,0 mm). Najmniejsze sumy opadów odnotowano w kwietniu – zaledwie 13,7 mm. Dość suchymi miesiącami były ponadto czerwiec (36,9 mm), wrzesień (43,2 mm) oraz październik (42,6 mm).

Roczna suma opadów wyniosła 792,2 mm, osiągając zdecydowanie wyższe wartości od średniej z wielolecia (537 mm). Suma opadów półrocza zimowego wyniosła 415,1 mm, a półrocza letniego 358,0 mm.



Rysunek 7 Miesięczne sumy opadu na stanowisku z modelu UMPL zlokalizowanym w obrębie aglomeracji Szczecin w 2005r.

4. Zagadnienia ochrony atmosfery w istniejących dokumentach, planach, programach

Naprawczy program ochrony powietrza musi być zintegrowany z innymi programami i planami zatwierdzonymi na danym obszarze. Wynika to z oddziaływania na stan aerosanitarny (tworzenie się lokalnych obszarów przekroczeń) nie tylko emisji, ale również sposobu zagospodarowania przestrzennego obszaru, pokrycia terenu, możliwości przewietrzania itp. Możliwości zmian emisji (np. z indywidualnych palenisk domowych, czy komunikacji) są natomiast uzależnione od zapisów w planach zagospodarowania przestrzennego, od planów i możliwości rozwoju sieci energetycznych czy gazowych, od planowanych inwestycji i możliwości finansowych władz lokalnych i podmiotów gospodarczych.

W ramach tworzenia naprawczego programu dla aglomeracji Szczecin przeanalizowano następujące dokumenty miejscowe:

- Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Zachodniopomorskiego
- Strategia Rozwoju Województwa Zachodniopomorskiego do roku 2020
- Program Ochrony Środowiska Województwa Zachodniopomorskiego
- Program Ochrony Środowiska dla miasta Szczecina na lata 2004-2015
- Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Szczecina
- Projekt Założeń do Planów Zaopatrzenia w Ciepło, Energię Elektryczną i Paliwa Gazowe Gminy Miasto Szczecin
- Lokalny Program Rewitalizacji Obszarów Miejskich, Powojсковych i Poprzemysłowych w Szczecinie

4.1. Plany krajowe

- Zaktualizowana „Koncepcja polityki przestrzennego zagospodarowania kraju”, przygotowana przez Rządowe Centrum Studiów Strategicznych w 2005 r. jest aktualizacją „Koncepcji polityki przestrzennego zagospodarowania kraju”, opracowanej przez CUP pod kierunkiem prof. Jerzego Kołodziejewskiego, przyjętej w dniu 5 października 1999 r. przez Radę Ministrów oraz w dniu 17 listopada 2000 r. przez Sejm Rzeczypospolitej Polskiej (M.P. nr 26 z dnia 16 sierpnia 2001 r. poz. 432). Koncepcja przestrzennego zagospodarowania kraju jest podstawowym dokumentem określającym zasady polityki państwa w dziedzinie przestrzennego zagospodarowania w perspektywie najbliższych dwudziestu lat (w horyzoncie 2025 r.).

W opracowaniu tym sformułowane są ogólne cele przestrzennego zagospodarowania kraju, dotyczące także Zachodniego Pomorza.

Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003 r. definiuje zadania, jakie ma do spełnienia „Koncepcja przestrzennego zagospodarowania kraju”:

1. Stworzenie ram dla różnych innych dokumentów i działań ("wyrażenie" polityki przestrzennej państwa, "określenie" uwarunkowań, celów i kierunków zrównoważonego rozwoju kraju, sformułowanie "zasad", które powinny być uwzględnione podczas opracowywania studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, sformułowanie "ustaleń", które mają być uwzględnione w zagospodarowaniu przestrzennym województw.

2. Określenie konkretnych elementów struktury przestrzennej, czyli: obszarów metropolitalnych, rozmieszczenia obiektów infrastruktury społecznej, technicznej i transportowej, strategicznych zasobów wodnych i obiektów gospodarki wodnej o znaczeniu międzynarodowym i krajowym, obszarów problemowych o znaczeniu krajowym, w tym obszarów zagrożeń wymagających szczegółowych studiów i planów.

Ponadto, Koncepcja ma znaczenie informacyjne – edukacyjne oraz postulatywne.

- II Polityka ekologiczna państwa (przyjęta przez RM 13.06.2000r, a przez Sejm 23.08.2001r.) – wyznacza kierunki działań prowadzących do zmniejszenia energochłonności gospodarki oraz określa priorytety w zakresie wykorzystanie odnawialnych źródeł energii.

- „Polityka energetyczna Polski do roku 2025” - to dokument, który zawiera pakiet działań, mających na celu zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego, konkurencyjności gospodarki, jej efektywności energetycznej oraz ochrony środowiska. Dokument ten został zaakceptowany 22 grudnia 2004r. przez Radę Ministrów.

- Strategia rozwoju energetyki odnawialnej (przyjęta przez RM 5.09.2000r, a przez Sejm 23.08.2001 r) zakłada wzrost udziału energii ze źródeł odnawialnych w bilansie paliwowo energetycznym kraju do 7,5 % w 2010 r. i do 14 % w 2020 r. w strukturze zużycia nośników pierwotnych;

- Sektorowy Program Operacyjny Transport na lata 2004-2006 w którym określono działania dotyczące m.in. modernizacji linii kolejowych między aglomeracjami miejskimi i w aglomeracjach, przebudowę dróg krajowych, usprawnienie przejazdów przez miasta.

- Ustawa z dnia 18.12.1998 r. o wspieraniu przedsięwzięć termomodernizacyjnych (Dz.U. Nr 162, poz. 1121z późn. zm.) uchwalona w celu zmniejszenia zużycia energii na ogrzewanie budynków, zmniejszenie strat energii w lokalnych sieciach ciepłowniczych oraz lokalnych źródłach ciepła, a także konwencjonalnych źródeł energii na odnawialne. Głównym instrumentem finansowym jest premia termomodernizacyjna wypłacana przez Bank Gospodarstwa Krajowego.

4.2. Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Zachodniopomorskiego

„Plan Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Zachodniopomorskiego” został wykonany w 2002 roku przez Regionalne Biuro Gospodarki Przestrzennej Województwa Zachodniopomorskiego i pozytywnie zaopiniowany Uchwałą Nr XXXII/334/02 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 26 czerwca 2006 r.

Do zakresu wojewódzkiego programu realizacji ponadlokalnych celów publicznych zaliczono między innymi:

- program działań związanych z budową sieci autostrad i dróg ekspresowych;
- program działań związanych z modernizacją i rozbudową dróg wojewódzkich, w tym program budowy obejść drogowych miast województwa;
- program działań zmierzających do modernizacji infrastruktury portowej;
- program działań zmierzających do usprawnienia ruchu granicznego;
- program działań zmierzających do poprawy gospodarki komunalnej;
- program działań zmierzających do poprawy warunków środowiska przyrodniczego województwa.

4.3. Strategia Rozwoju Województwa Zachodniopomorskiego do roku 2020

„Strategia Rozwoju Województwa Zachodniopomorskiego do roku 2020” przyjęta przez Sejmik Województwa Zachodniopomorskiego uchwałą Nr XXXVI/302/05 z dnia 19.12.2005r. jest długofalowym programem działania. Potrzeba jej opracowania wynikała z konieczności zaprogramowania skoordynowanych działań, które w określonej przestrzeni, czasie i sytuacji społeczno – politycznej, uwzględniając środki i regionalne zasoby, jakimi dysponuje społeczność regionu, przyniosą oczekiwane efekty. Do najważniejszych celów ujętych w Strategii zaliczono między innymi:

- opracowanie i realizacja kompleksowego programu modernizacji i rozwoju infrastruktury transportowej oraz systemu transportowego województwa
- zachowanie, ochrona i odtwarzanie walorów środowiska naturalnego
- wzrost stopnia korzystania z odnawialnych źródeł energii i tzw. czystych źródeł
- racjonalna gospodarka zasobami naturalnymi regionu, efektywne wykorzystanie zasobów i odnawialnych źródeł energii

4.4. Program Ochrony Środowiska Województwa Zachodniopomorskiego

„Program Ochrony Środowiska Województwa Zachodniopomorskiego”, przyjęty uchwałą Nr XXXV/356/02 z dnia 7.10.2002r., jest podstawą działań Samorządu Województwa Zachodniopomorskiego w zakresie polityki ekologicznej i tworzenia innych programów branżowych oraz stanowi podstawę do formułowania wytycznych dla powiatowych i gminnych programów ochrony środowiska. Działania te są ściśle powiązane z zadaniami realizowanymi dla osiągnięcia określonych celów.

W ramach działań na rzecz poprawy stanu aerosanitarnego założono następujące cele:

- dążenie do racjonalnego gospodarowania i ochrony zasobów przyrody, w tym ochrony powietrza;
- prowadzenie polityk sektorowych dla poprawy jakości środowiska, w tym powietrza;
- poprawa jakości powietrza przez redukcję emisji gazów cieplarnianych i niszczących warstwę ozonową
- racjonalizacja zużycia energii wraz ze wzrostem udziału wykorzystywanych zasobów odnawialnych.

Do najważniejszych zadań służących realizacji założonych celów można zaliczyć:

- utworzenie bazy emisji zanieczyszczeń do atmosfery, opartej na inwentaryzacji źródeł punktowych, liniowych i powierzchniowych;
- wyodrębnienie obszarów naruszeń standardów jakości powietrza
- poprawa jakości powietrza na terenie województwa przez opracowanie, na podstawie programów powiatowych, programu ochrony powietrza z uwzględnieniem przedsięwzięć inwestycyjnych niezbędnych do zachowania standardów jakości powietrza;
- ograniczenie emisji zanieczyszczeń, w tym także niskiej emisji energetycznej;
- szczególna ochrona istniejących parków krajobrazowych i rezerwatów, dolin, strumieni i rzek, źródeł, lasów i parków komunalnych a także wprowadzenie nowych zalesień, lokowanie nowych parków i terenów zieleni,
- budowa autostrad oraz dróg obwodnicowych wokół miast z równoczesną zabudową techniczną chroniącą przed hałasem,
- rozbudowa i modernizacja gazociągów, zdalnego ogrzewania obiektów,
- budowa nowych stacji monitoringu środowiska, intensyfikacja kontroli i nadzoru,
- alokacje zakładów przemysłowych poza centrum miast,
- opracowanie i realizacja programu oszczędzania i racjonalnego użytkowania energii, w tym podprogramu termomodernizacji obiektów.

4.5. Program Ochrony Środowiska Miasta Szczecina na lata 2004 – 2015

„Program Ochrony Środowiska Miasta Szczecina na lata 2004-2015”, przyjęty uchwałą Rady Miasta Szczecina Nr XXIV/481/04 z dnia 26.07.2004r., wskazuje główne zagrożenia dla jakości powietrza miasta. Są one związane głównie z emisją zanieczyszczeń pyłowych i gazowych z procesów spalania paliw w zakładach energetyki zawodowej oraz z emisją powierzchniową kształtowaną przez emisję z palenisk domowych oraz niskich emitorów. Na jakość powietrza Szczecina silnie oddziałuje ponadto transport. Brak odpowiedniej infrastruktury drogowej sprawia, że emisja zanieczyszczeń liniowych związana z transportem samochodowym wykazuje tendencję wzrostową.

Strategia działań poprawy jakości powietrza opiera się głównie na osiągnięciu następujących celów:

- monitoring jakości powietrza;
- redukcja emisji zanieczyszczeń powietrza wg głównych źródeł, tj. sektorów oddziaływania (zaopatrzenie w ciepło, procesy technologiczne w przemyśle, transport);
- wykorzystanie niekonwencjonalnych źródeł energii.

Do głównych działań mających zagwarantować realizację wyżej wymienionych celów należą:

- wprowadzenie monitoringu zanieczyszczeń komunikacyjnych;
- modernizacja układów technologicznych w ciepłowniach, w tym wprowadzenie nowoczesnych technik spalania oraz poprawa stanu jakości stosowanego węgla lub zmian nośnik na bardziej ekologiczny (np. gaz);
- likwidacja lub modernizacja (w kierunku wykorzystania proekologicznych nośników energii) źródeł niskiej emisji (indywidualnych węglowych systemów grzewczych, lokalnych kotłowni opalanych węglem), w tym podłączenie nowych odbiorców do miejskiej sieci c.o.;
- zmniejszenie zużycia energii cieplnej przez np. izolację cieplną budynków i stosowanie materiałów energooszczędnych;
- modernizacja procesów technologicznych oraz wdrażanie nowoczesnych technologii przyjaznych środowisku;
- instalowanie urządzeń do redukcji zanieczyszczeń powietrza oraz poprawa sprawności urządzeń obecnie funkcjonujących;
- eliminacja ruchu drogowego o charakterze tranzytowym z miasta;
- modernizacja dróg;
- poprawa płynności ruchu;
- ograniczenie ruchu docelowego do centrum miasta;
- zwiększenie udziału komunikacji zbiorowej w przewozach pasażerskich;
- stworzenie warunków do wzrostu wykorzystania odnawialnych zasobów do produkcji energii.

4.6. Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Szczecina.

„Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Szczecina”, przyjęte uchwałą Rady Miasta Szczecin z dnia 14.05.2007 nr IX/278/07 zawiera diagnozę stanu środowiska miasta i uwzględnia przyjęte przez Radę Miejską założenia polityki ekologicznej. Dla wydzielonych jednostek przestrzennych Studium określa możliwe do osiągnięcia cele i kierunki zadań polityki przestrzennej w zakresie ochrony środowiska przez ujęcie ich w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego. Zasadniczymi celami polityki przestrzennej z punktu widzenia naprawczego programu ochrony powietrza są:

- systematyczna rozbudowa miejskiej sieci cieplnej, wzrost znaczenia gazu w strukturze spalania paliw
- dążenie do całkowitej eliminacji z centrum miasta źródeł ciepła na paliwo stałe, przede wszystkim ogrzewania piecowego i małych kotłowni węglowych;
- promocja rozwiązań uwzględniających niekonwencjonalne źródła energii;

- racjonalizacja gospodarki cieplnej przez optymalizację systemu dostarczania ciepłej wody użytkowej, zmniejszenie strat ciepła w sieciach i źle izolowanych budynkach, automatyzacja pracy systemu ciepłowniczego, wykorzystanie ciepła odpadowego oraz ciepła niskiego poziomu energetycznego;
- rozbudowa systemów gazociągów średniego i niskiego ciśnienia na obszarze miasta oraz wykorzystywanie gazu w znacznie szerszym zakresie do celów grzewczych;
- wykluczenie lub silne ograniczenie możliwości rozbudowy i lokalizacji obiektów szczególnie szkodliwych, emitujących zanieczyszczenia;
- lokalizacja obiektów uciążliwych z dala od obszarów o dominującej funkcji mieszkaniowej;

4.7. Projekt Założeń do Planu Zaopatrzenia w Ciepło, Energię Elektryczną i Paliwa Gazowe Gminy Miasto Szczecin

W Projekcie Założeń do Planu Zaopatrzenia w Ciepło, Energię Elektryczną i Paliwa Gazowe Gminy Miasto Szczecin przyjęto:

- modernizację istniejących centralnych kotłowni węglowych na gazowe, dalsze ograniczanie emisji;
- modernizację sieci ciepłowniczej;
- rozbudowę sieci cieplnej i podłączanie nowych odbiorców;
- zmianę struktury zużycia paliw na wykorzystanie paliw o niższych współczynnikach emisji (gaz, olej opałowy);
- stwarzanie warunków sprzyjających ograniczeniu niskiej emisji zanieczyszczeń dla gospodarstw domowych i przedsiębiorstw z sektora usług;

Sporządzany program naprawczy uwzględnia założenia i kierunki przedstawione w wyżej wymienionym dokumencie.

4.8. Lokalny Program Rewitalizacji Obszarów Miejskich, Powojaskowych i Poprzemysłowych w Szczecinie

Lokalny Program Rewitalizacji Obszarów Miejskich, Powojaskowych i Poprzemysłowych, opracowany w 2005 roku, zakłada modernizację istniejącej oraz budowę nowej infrastruktury miejskiej na terenach zdegradowanych, umożliwiającą wszechstronny i dynamiczny rozwój części miasta. Do programu zostały przyjęte następujące obszary Szczecina: Śródmieście, rejon ul. Parkowej, Stare Dąbie, Nad Odrą, Śródołże, Podjuchy, Żydowce – Wiskord, Krzekowo, Niebuszewo – Bolinko oraz Cmentarz Centralny.

W ramach programu podjęty zostanie szereg inwestycji, z których najważniejszą z punktu widzenia programu ochrony powietrza jest rozbudowa i modernizacja sieci ciepłowniczej oraz przeprowadzenie remontów wraz z termomodernizacją zlokalizowanej w tych rejonach zabudowy.

4.9. Strategia Rozwoju Miasta Szczecin

Rada Miasta Strategię Rozwoju Szczecina przyjęła 6 maja 2002 roku. W dokumencie określone zostały najważniejsze kierunki rozwoju Szczecina do roku 2015. Strategia jest "Konstytucją programową" miasta, niezbędną w procesie jego zarządzania. Urzeczywistnieniu misji Szczecina do 2015 roku służy realizacja celów strategicznych określających stany, których osiągnięcie w poszczególnych sferach funkcjonowania miasta społeczność lokalna uznaje za pożądane. Definiują one wizję rozwoju w rozbiciu dla sfer ekologiczno-przestrzennej, społecznej i gospodarczej w strategicznym horyzoncie czasowym. Na podstawie społecznych konsultacji określono w Strategii Rozwoju Szczecina 5 celów strategicznych, dotyczących m.in. stworzenia warunków do rozwoju społecznego i gospodarczego mieszkańców, poprawę jakości życia oraz ochronę i wykorzystanie walorów przyrodniczych, rewitalizację oraz rozwój przestrzeni miejskiej.

5. Emisja pyłu PM₁₀

Zmiana struktury oraz spadek znaczenia przemysłu na rzecz wzrostu znaczenia sektora usług w latach dziewięćdziesiątych spowodowała istotne obniżenie emisji pyłu PM₁₀ ze źródeł przemysłowych. Głównymi przyczynami tego było:

- zmniejszenie produkcji,
- unowocześnianie technologii przemysłowych,
- instalacje urządzeń redukujących emisje,
- poprawa jakości paliwa używanego w dużych elektrociepłowniach,
- zaostrzanie przepisów związanych z emisją zanieczyszczeń z dużych instalacji energetycznych i przemysłowych.

W Szczecinie dużym problemem pozostaje jednak emisja niezorganizowana z prowadzonych na terenach portowych i stoczniowych prac związanych z obróbką powierzchniową, cięciem, spawaniem na powietrzu, poza halami i bez osłon, a także z przeładunkiem i składowaniem materiałów sypkich. Inwentaryzacja tej emisji jest tym bardziej utrudniona, że często dotyczy małych firm, gdzie nie występuje obowiązek pozwoleń i zgłoszeń wynikających z POŚ, ale masowo wykonujących drobne prace.

Niestety, ograniczenia emisji z przemysłu uwypukliły problem emisji z innych źródeł. Istnieje wiele prac, które wiążą ponadnormatywne stężenia PM₁₀ z tzw. niską emisją, pochodzącą z ogrzewania indywidualnego, gdzie jako podstawowe paliwo używany jest węgiel, szczególnie ten niskiej jakości, o dużej zawartości popiołu i siarki, a jako źródło grzewcze używane są kotły o niskiej sprawności. Na wysokie stężenia zanieczyszczeń nie bez wpływu pozostaje charakter zabudowy na danym terenie. Średnia i wyższa zabudowa o zwartym charakterze, przy niektórych scenariuszach meteorologicznych sprzyja tworzeniu się sytuacji smogowych. Szczególnie istotnym czynnikiem rozpraszającym jest wiatr, który przy tego typu zabudowie ma ograniczone możliwości przewietrzania. Spory problem stanowią też osiedla domków jednorodzinnych o gęstej zabudowie. Domki te opalane są głównie paliwem stałym, które generuje znaczne ładunki zanieczyszczeń, a skupienie wielu domków w jednym obszarze dodatkowo wzmacnia efekt.

Równocześnie narasta problem z zanieczyszczeniami transportowymi. Wzrost liczby samochodów, a co za tym idzie częstsze migracje ludności, zły stan nawierzchni oraz powstawanie nowych odcinków dróg wiąże się ze wzrostem emisji, w szczególności tlenków azotu, ale również z pyłem pochodzącym ze ścierania: okładzin hamulcowych, opon oraz nawierzchni jezdni. Dodatkowy problem stanowi emisja pyłu pochodzącego z zabrudzenia

jezdni. Stężenia pochodzące od tego typu emisji zależą od typu nawierzchni jezdni, ilości pojazdów, ich wagi oraz opadu deszczu.

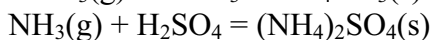
Konstruując program naprawczy dla danej strefy należy wziąć pod uwagę ładunki emisji ze wszystkich możliwych źródeł, również tych zlokalizowanych poza obszarem strefy. Ze względu na rodzaj i zasięg wpływu oraz na wykonywane obliczenia modelowe emisje podzielono na trzy podstawowe typy:

- punktową – pochodzącą ze źródeł przemysłowych technologicznych i energetycznych,
- powierzchniową – niska emisja z palenisk domowych,
- liniową – emisja związana z komunikacją.

Wpływ emisji powierzchniowej i komunikacyjnej oraz niskiej emisji punktowej (o wysokości emitora do 30 m), a co za tym idzie zasięg emisji od nich pochodzących ogranicza się do kilku, kilkunastu kilometrów od źródła. Z tego względu emisję ze wszystkich typów źródeł analizowano wewnątrz strefy oraz w pasie 30 km wokół stref. Poza tym pasem brano pod uwagę wpływ emisji punktowej z emitatorów o wysokości powyżej 30 m – z terenu województwa zachodniopomorskiego oraz emisję punktową z terenu Niemiec.

Bardzo istotnym elementem w stężeniach pyłu PM_{10} jest emisja aerozoli wtórnych. Zastosowany do obliczeń rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń model CALPUFF jest wyposażony w schemat przemian chemicznych związków siarki i azotu MEZOPUFF. Schemat ten ujmuje pięć substancji: emitowane - NO_x i SO_2 oraz obliczane - NO_3 i HNO_3 oraz SO_4 . Koniecznym warunkiem uruchomienia obliczeń jest określenie tła amoniaku (np. w ramach opracowywanego programu przyjęto 12 wartości średnich miesięcznych stężeń dla powiatów wyznaczonych na podstawie danych statystycznych dotyczących przede wszystkim aktywności rolniczych) oraz ozonu – najlepiej w postaci szeregu codziennych wartości pomiarowych. W przypadku województwa zachodniopomorskiego Wykonawca podłączył wyniki pomiarów stężeń ozonu z 2 stacji automatycznego monitoringu powietrza, zlokalizowanych przy ul. Andrzejewskiego w Szczecinie oraz w Widuchowej.

Amoniak jest emitowany do atmosfery w postaci gazowej i następnie, w zależności od panujących warunków meteorologicznych oraz obecności innych związków w powietrzu, może przekształcać się w jon amonowy NH_4^+ lub pozostawać w niezmienionej formie. Amoniak reaguje z takimi zanieczyszczeniami powietrza jak tlenki azotu i tlenki siarki, a konkretniej z tworzącymi się z nich kwasami: azotowym (V) i siarkowym (VI). W wyniku tych reakcji powstają siarczany i azotany, główne prekursorzy aerozoli nieorganicznych, które wchodzi w skład pyłu $PM_{2,5}$, a więc i PM_{10} . Pył $PM_{2,5}$ ze względu na niewielkie rozmiary i skład chemiczny stanowi duże niebezpieczeństwo dla zdrowia ludzi. Siarczany i azotany mogą powstawać zarówno w fazie gazowej jak i ciekłej, zgodnie z równaniami reakcji:

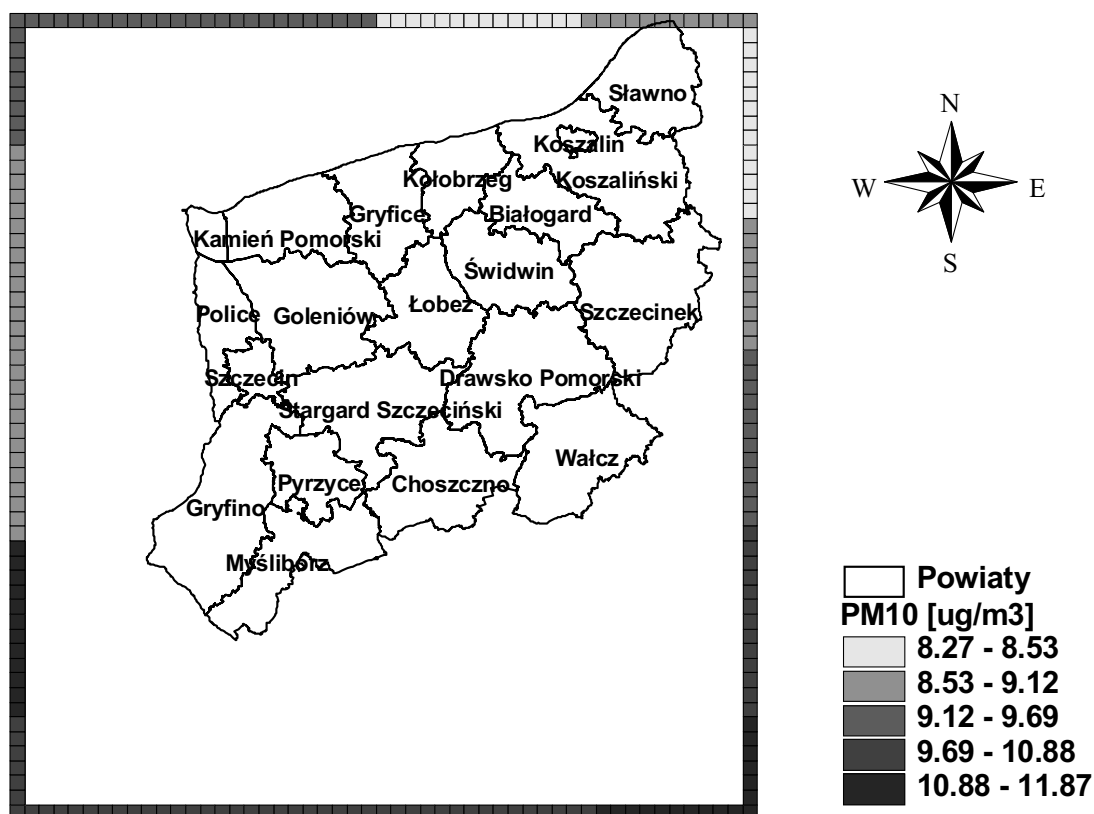


NH_3 obecny w powietrzu jest usuwany i wraca do powierzchni ziemi wskutek działania mokrej lub suchej depozycji. Depozycja mokra polega na wymywaniu zanieczyszczeń z atmosfery w wyniku opadów deszczu, śniegu lub mgły, natomiast depozycja sucha jest związana z suchym osiadanem zanieczyszczeń pyłowych. W wyniku działania tych zjawisk, następuje wtórne zanieczyszczenie gleby oraz wód powierzchniowych i podziemnych, głównie związkami azotu i siarki.

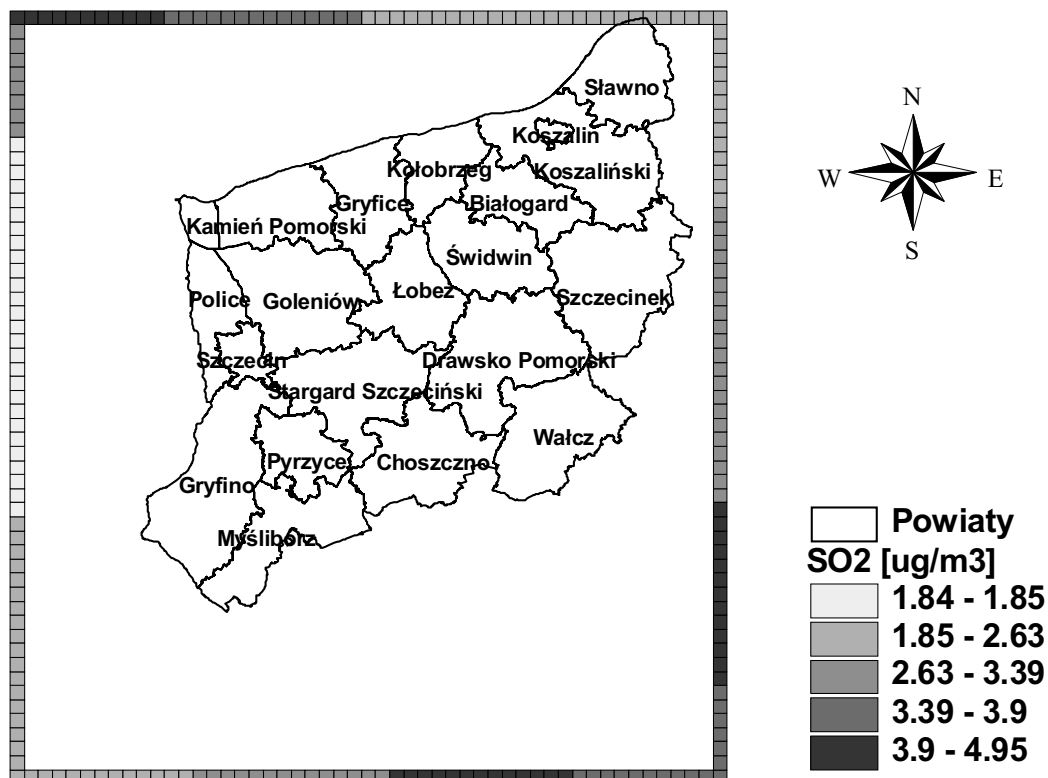
Czas „życia” gazowego NH_3 w atmosferze jest stosunkowo krótki, dlatego sucha depozycja zachodzi szybko przeważnie w pobliżu źródła emisji. Natomiast trwałość jonu amonowego jest większa i może być on przenoszony na większe odległości, gdzie następuje jego wymywanie lub suche osiadanie.

Dla potrzeb programu ochrony powietrza dla aglomeracji szczecińskiej model CALPUFF skonfigurowano włączając przemiany chemiczne z uwzględnieniem zmienności ozonu (na podstawie pomiarów automatycznych) i tła amoniaku oraz depozycje suchą i mokrą. Jest to podstawowy warunek prawidłowego wyznaczenia stężeń pyłu PM_{10} .

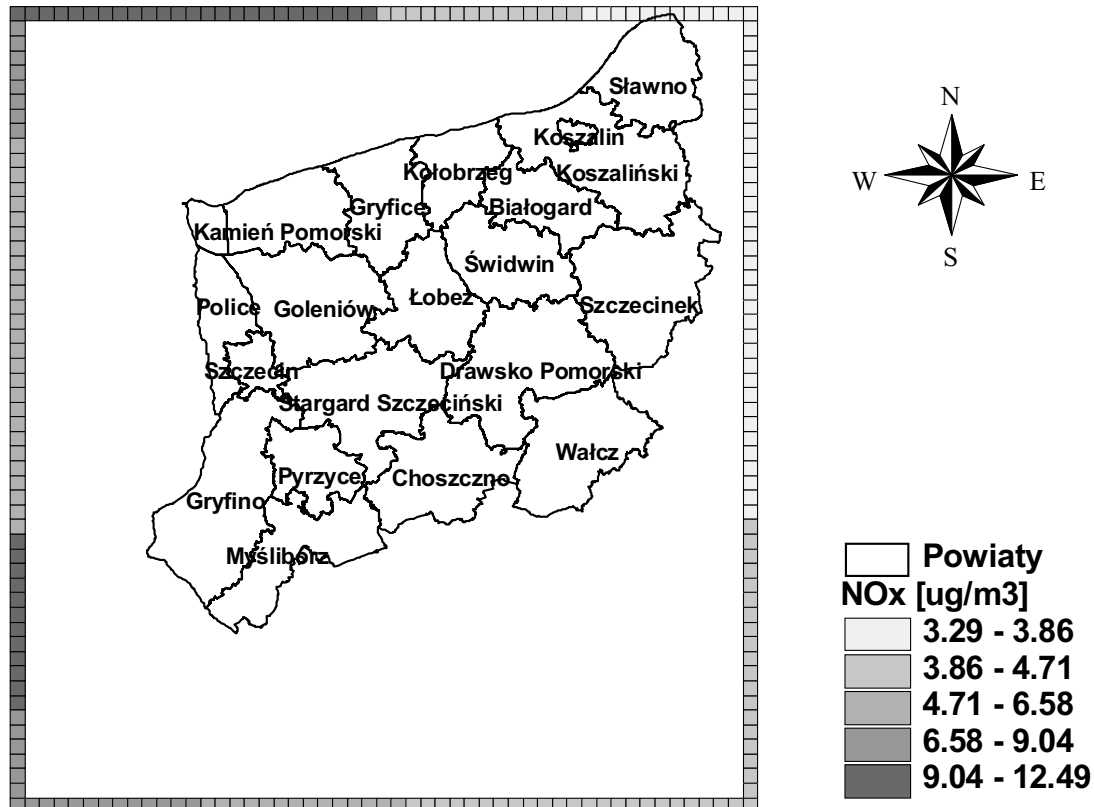
Napływ zanieczyszczeń spoza obszaru obliczeniowego uwzględniono włączając w model CALPUFF moduł stężeń brzegowych, dzięki czemu wprowadza się czasową i przestrzenną zmienność tła. **Warunki brzegowe**, dla wszystkich substancji pierwotnych i wtórnych (azotany i siarczany) oraz amoniaku wyznaczono zgodnie z procedurą, według której w polach pasa zewnętrznego pola meteorologicznego określa się wartości średnioroczne substancji, jak pokazano na poniższych rysunkach oraz ich comiesięczną zmienność. Od jakości dostępnej informacji zależy jej zróżnicowanie: maksymalnie można uwzględnić tyle różnych wartości stężeń ile jest pól w pasie zewnętrznym. Do wyznaczenia wartości w polu zewnętrznym wykorzystano wyniki ze stacji pomiarowych systemu EMEP lub modelu EMEP określającego stężenia substancji wynikające z transportu zanieczyszczeń na duże odległości. Prawidłowe i wiarygodne określenie wartości brzegowych jest szczególnie istotne dla aerozoli wtórnych (reprezentowanych w dalszym opisie przez SO_4 i NO_3), ponieważ stężenia tych związków w rezultacie przemian tlenków siarki i azotu emitowanych lokalnie są znacznie mniejsze od napływających z otoczenia. Poniżej przedstawiono napływ pyłu PM_{10} , tlenków siarki SO_2 i azotu NO_x oraz powstających w wyniku przemian aerozoli: NO_3 i SO_4 .



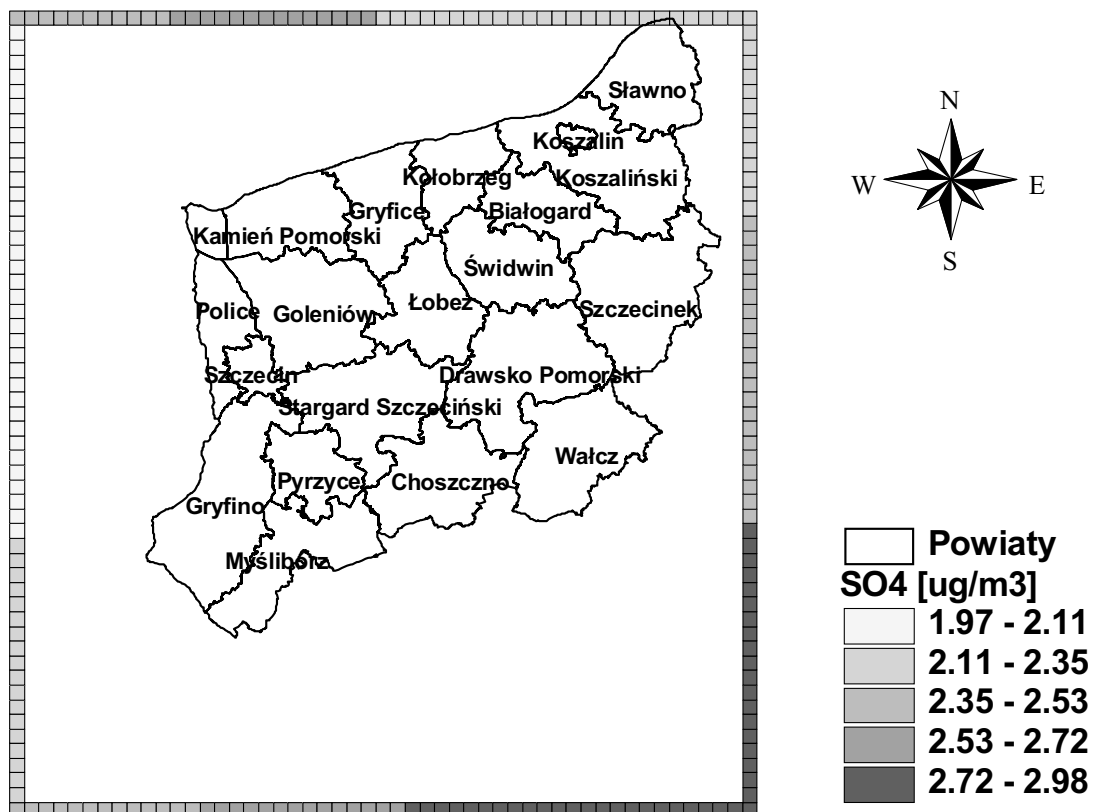
Rysunek 8 Napływ pyłu PM_{10} spoza obszaru województwa zachodniopomorskiego



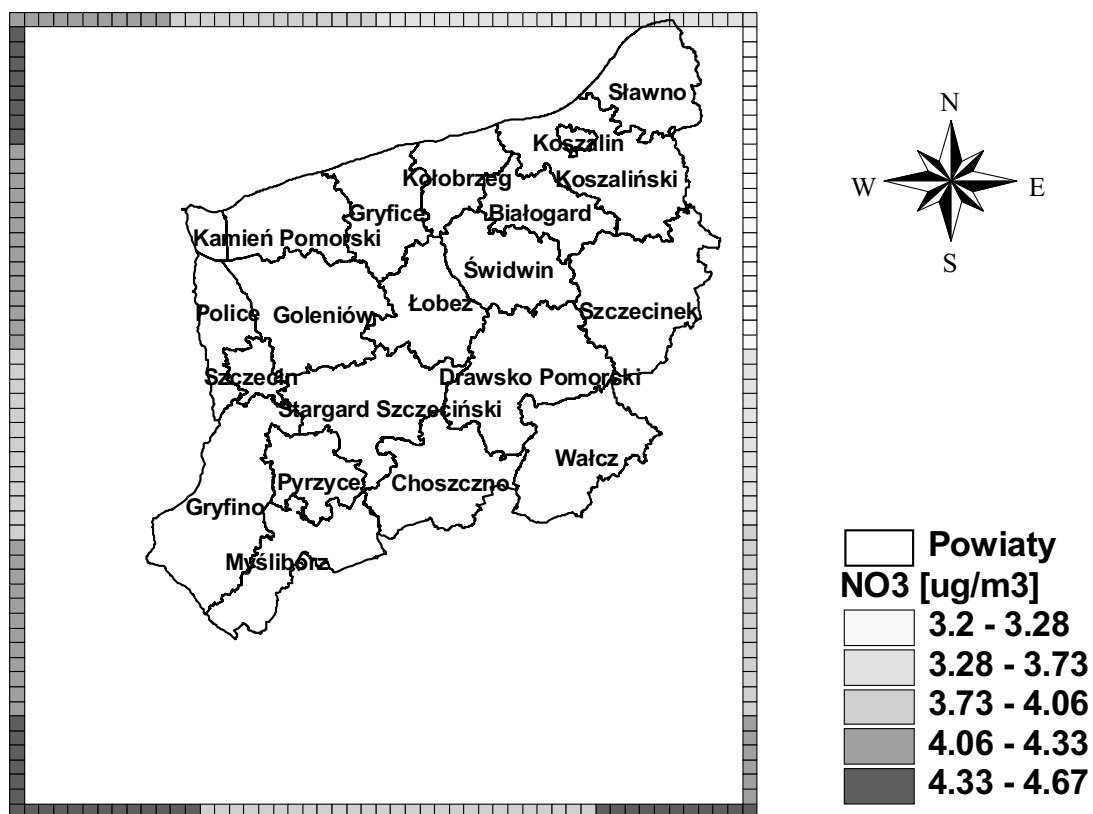
Rysunek 9 Napływ dwutlenku siarki SO_2 spoza obszaru województwa zachodniopomorskiego



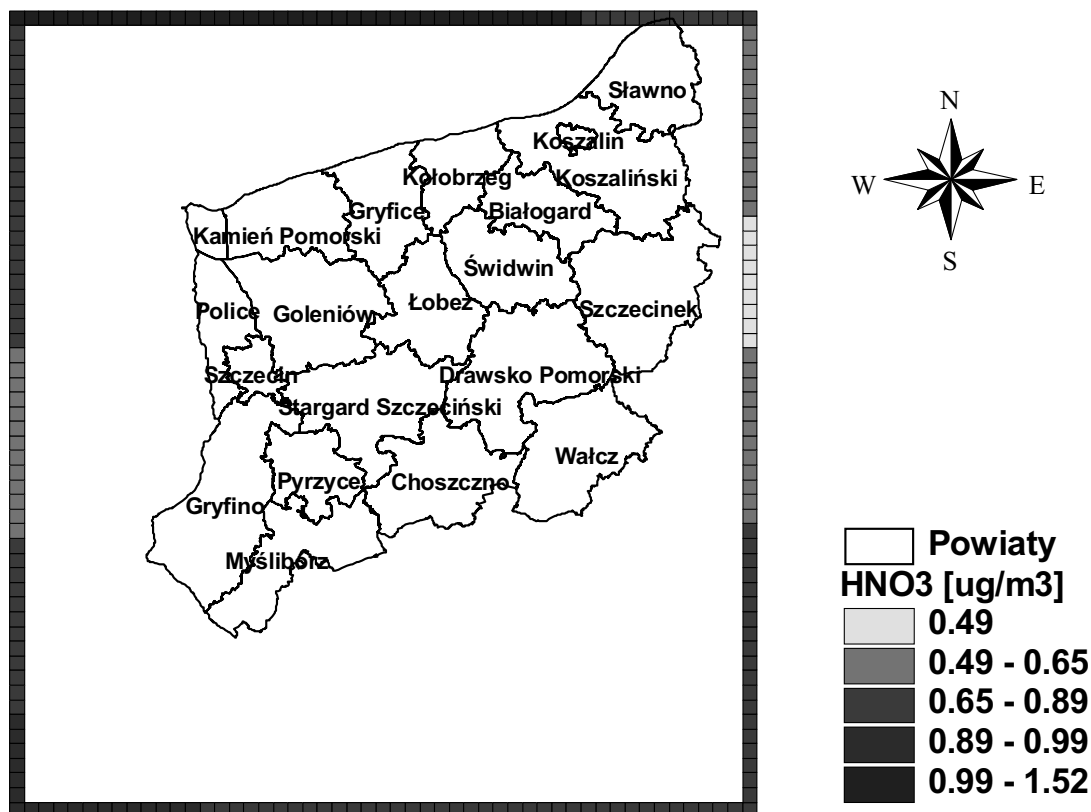
Rysunek 10 Napływ tlenków azotu NO_2 spoza obszaru województwa zachodniopomorskiego



Rysunek 11 Napływ cząstek SO_4 spoza obszaru województwa zachodniopomorskiego



Rysunek 12 Napływ cząstek NO_3 spoza obszaru województwa zachodniopomorskiego



Rysunek 13 Napływ HNO_3 spoza obszaru województwa zachodniopomorskiego

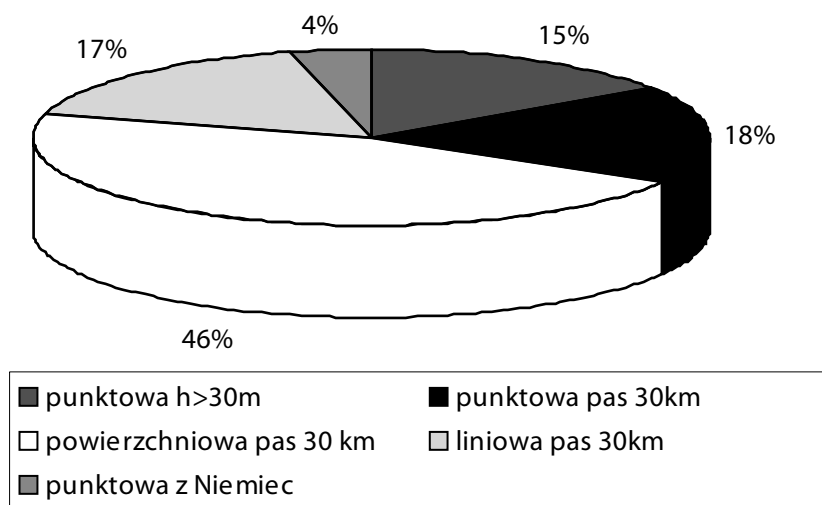
5.1. Emisja PM_{10} w aglomeracji Szczecin

5.1.1. Emisja zewnętrzna

W trakcie prac wykorzystano bazy emisji istniejące w Wojewódzkim Inspektoracie Ochrony Środowiska w Szczecinie. Udostępnione bazy zweryfikowano i w miarę potrzeb uzupełniono. Łącznie, do obliczeń wpływu różnych typów emisji spoza Szczecina na stężenia zanieczyszczeń, wzięto pod uwagę 3 824 emitory wszystkich typów o łącznej emisji pyłu 4 996.72 Mg.

Tabela 4 Sumy emisji napływowej

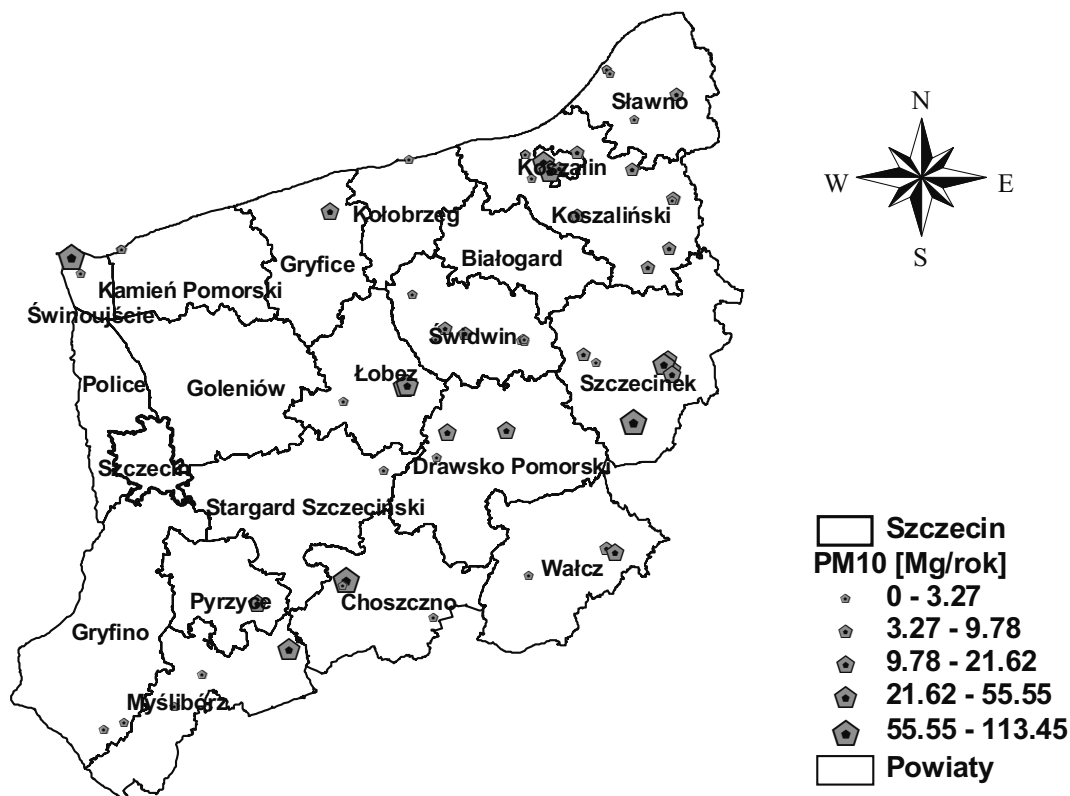
TYP EMISJI	PM_{10} [Mg/rok]	Liczba emitorów
punktowa $h > 30\text{m}$	773.5	87
punktowa pas 30km	905.05	382
powierzchniowa pas 30 km	2 285.81	434
liniowa pas 30km	838.76	2 701
w tym spaliny	110.5	-
w tym tarcie	63.96	-
w tym kurz	664.3	-
punktowa z Niemiec	193.6	220
SUMA	4 996.72	3 824



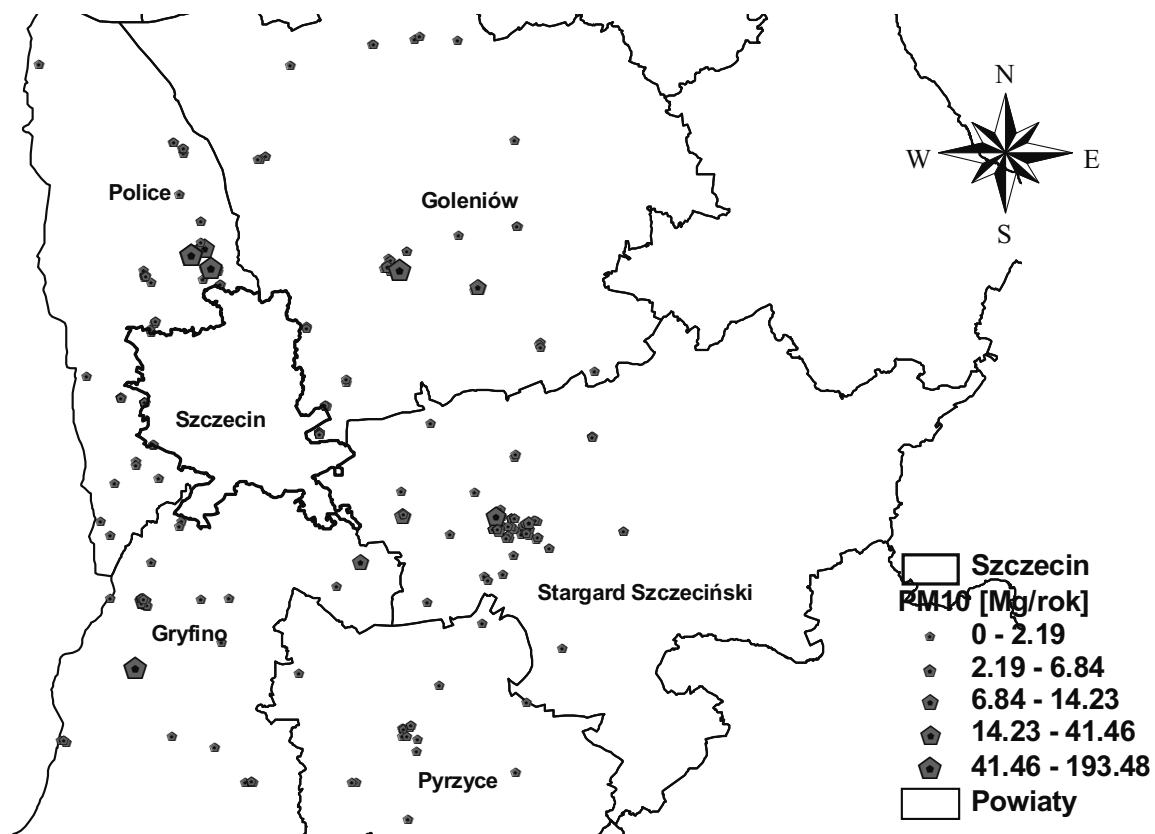
Rysunek 14 Udziały procentowe poszczególnych typów emisji PM₁₀ w emisji napływowej w aglomeracji Szczecin w 2005r.

5.1.1.1. Emisja punktowa

Na terenie województwa zachodniopomorskiego zinwentaryzowano 87 emitorów wyższych niż 30 m. Wyemitowany przez nie pył PM₁₀ stanowił 15% emisji napływowej.



Rysunek 15 Emisja PM₁₀ z emitorów punktowych, wyższych niż 30 m z terenu województwa zachodniopomorskiego w 2005r.

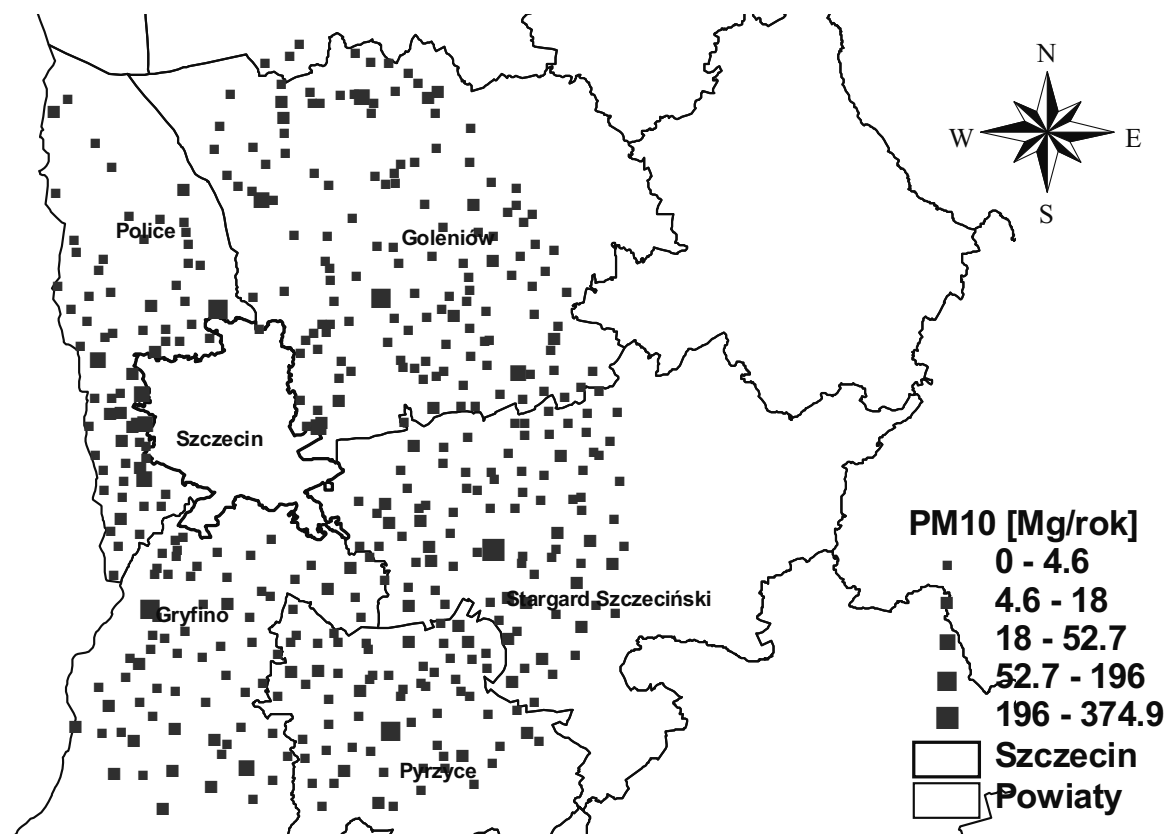


Rysunek 16 Emisja PM₁₀ z emitorów punktowych zlokalizowanych w pasie 30 km od aglomeracji Szczecin w 2005r.

W sumie do analizy emisji punktowej poza miastem wzięto pod uwagę 469 emitorów o łącznym ładunku 1 678.55Mg PM₁₀, co stanowi 33% całkowitej emisji napływowej.

5.1.1.2. Emisja powierzchniowa

Emisja powierzchniowa poza Szczecinem została wyznaczona na podstawie liczby ludności w miejscowościach oraz informacji o sposobach ogrzewania. Większość miejscowości w pasie 30 km rozmieszczona jest równomiernie. Ogółem emisja powierzchniowa z pasa 30 km stanowi 46% emisji napływowej PM_{10} .



Rysunek 17 Emisja PM_{10} ze źródeł powierzchniowych zlokalizowanych w pasie 30 km od aglomeracji Szczecin w 2005r.

5.1.1.3. Emisja liniowa

Dane dotyczące emisji komunikacyjnej (liniowej) dla dróg krajowych i wojewódzkich pozyskano z opracowania wykonanego przez "Transprojekt - Warszawa", wydającego co pięć lat mapy ruchu drogowego zawierające wartości średnie dobowe z uwzględnieniem struktury pojazdów oraz zamieszcza wskaźniki ilustrujące dotychczasową oraz prognozowaną zmienność parametrów ruchu w kolejnych latach. Baza została zweryfikowana i uaktualniona dla roku 2005. Ze względu na to, iż baza nie pokrywa wszystkich dróg w pasie 30 km od aglomeracji Szczecin, wykonano kataster emisji komunikacyjnej w polach siatki 1000 m. W celu uzupełnienia katastru założono, że punkty pomiaru natężenia i struktury ruchu zostały zlokalizowane w miejscach największego ruchu. Następnie wyróżniono dwa rodzaje pól katastru wymagające uzupełnienia:

- pola, w których emisja związana z natężeniem i strukturą ruchu określona jest na części odcinków ulic, lub na wszystkich ulicach,
- pola, w których brak jest jakiegokolwiek informacji o emisji (natężeniu i strukturze ruchu).

W kolejnym kroku uzupełniono kataster w polach obu typów.

Emisję komunikacyjną (liniową) pyłu PM_{10} można podzielić na:

- emisję pochodzącą ze spalania paliw (emisja z rury wydechowej)
- emisję związaną ze ścieraniem opon, okładzin hamulcowych i jezdni (emisja z tarcia)
- emisję związaną z zabrudzeniem jezdni i jej otoczenia (emisja z kurzu).

Emisję ze spalania wyznaczono w oparciu arkusz kalkulacyjny opracowany przez profesora Zdzisława Chłopka, w którym uwzględniono zarówno strukturę pojazdów, ich ilość jak i prędkość poruszania się. Emisję z tarcia wyliczono na podstawie wskazówek Krajowego Centrum Inwentaryzacji Emisji.

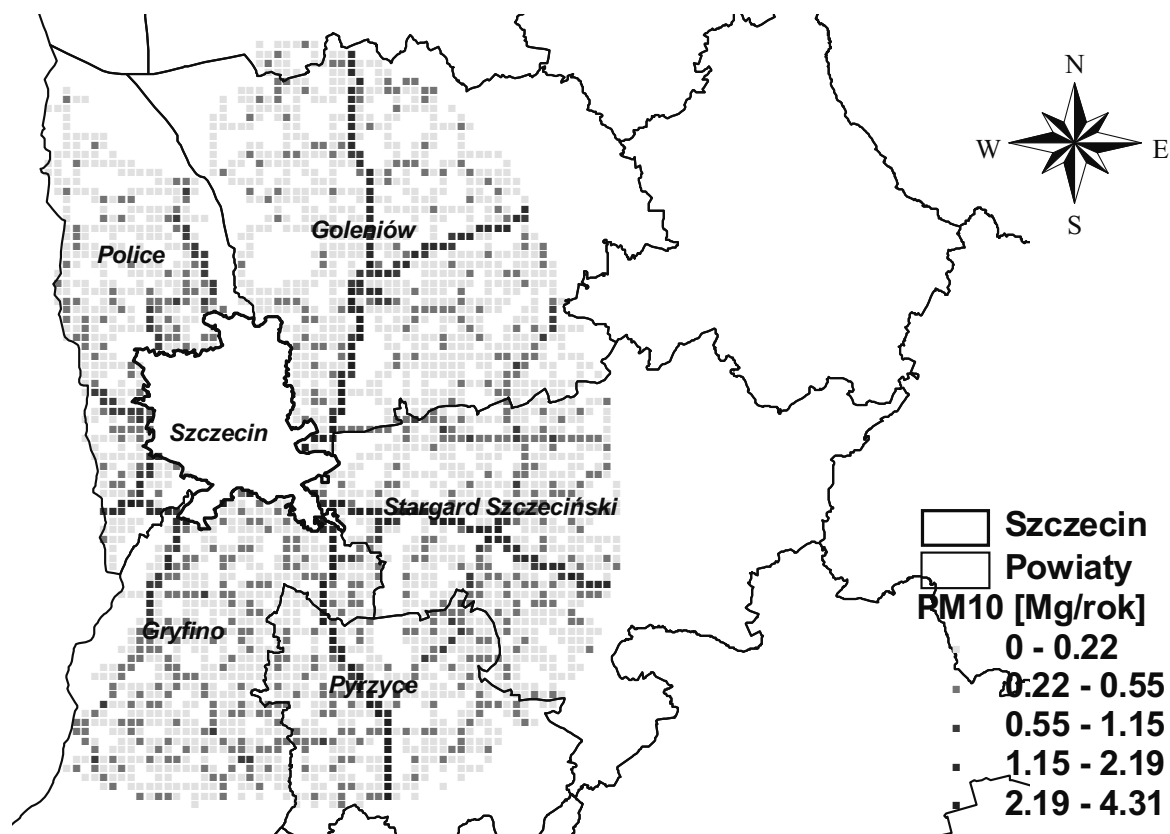
Metodyka szacowania pyłu unoszonego związanego z zabrudzeniem jezdni i jej otoczenia została oparta o opracowanie „WRAP Fugitive Dust Handbook”, 2004, Denver wykorzystujące między innymi założenia modelu emisji komunikacyjnej Mobile 6.2 (EPA). W opracowaniu tym zaproponowano równanie empiryczne wiążące wskaźnik emisji pyłu $PM_{2.5}$ i PM_{10} z ruchem pojazdów. Emisja pyłu PM_{10} z kurzu jest funkcją:

- ilości pojazdów,
- średniego ciężaru pojazdów
- wielkości analizowanej cząstki (PM_{10} , $PM_{2.5}$, PM_1 itd.)
- wskaźnika nanosu na powierzchnię cząsteczki w g/m^2 ,
- wielkości i częstości występowania opadów.

Wskaźnik nanosu brudu na powierzchnię jezdni sL zmienia się w bardzo szerokich granicach: od 0.03 do 400 g/m^2 . Badania przeprowadzone przez California Air Resources Board (CARB) umożliwiły wyznaczenie wartości wskaźnika sL dla trzech kategorii dróg: 0.02 g/m^2 dla autostrad, 0.035 g/m^2 dla głównych dróg oraz 0.32 g/m^2 dla dróg lokalnych.

Ponadto założono uśrednioną wagę pojazdów (W):

- samochody osobowe: 1.3 tony
- samochody dostawcze: 3.6 tony
- autobusy i samochody ciężarowe: 10 ton.

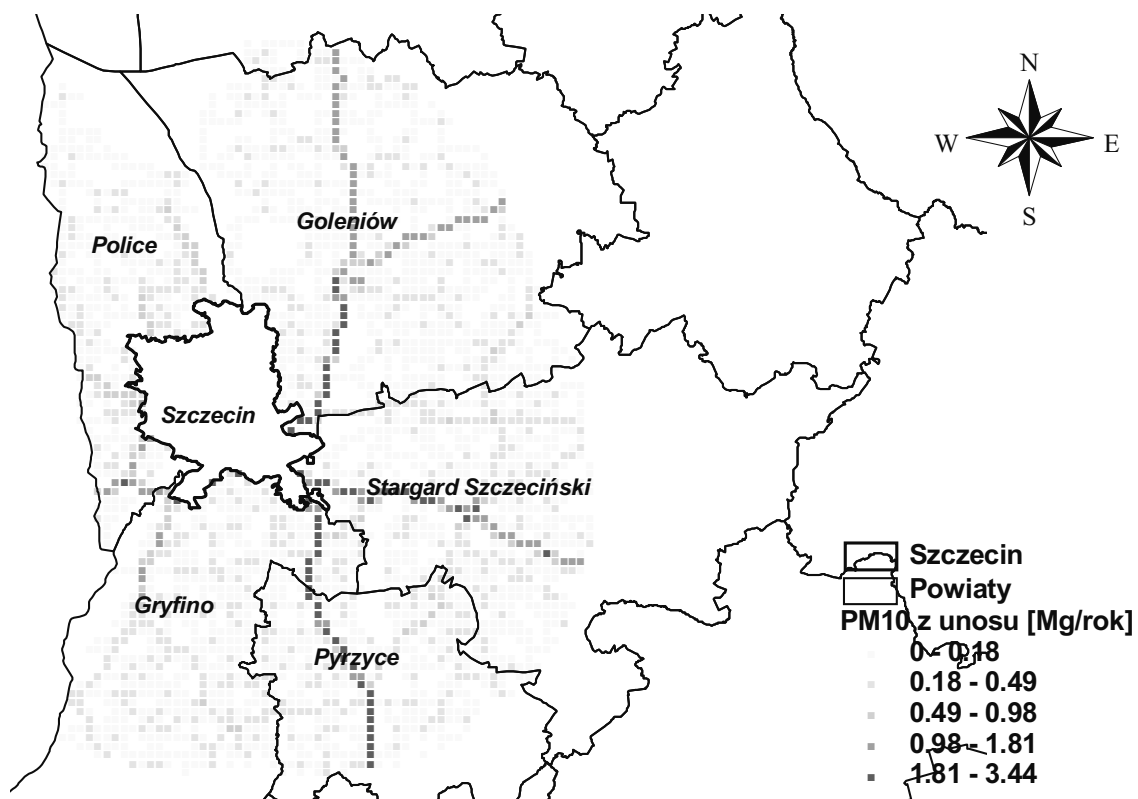


Rysunek 18 Całkowita emisja pyłu PM₁₀ ze źródeł liniowych zlokalizowanych w pasie 30 km od aglomeracji Szczecin w 2005r.

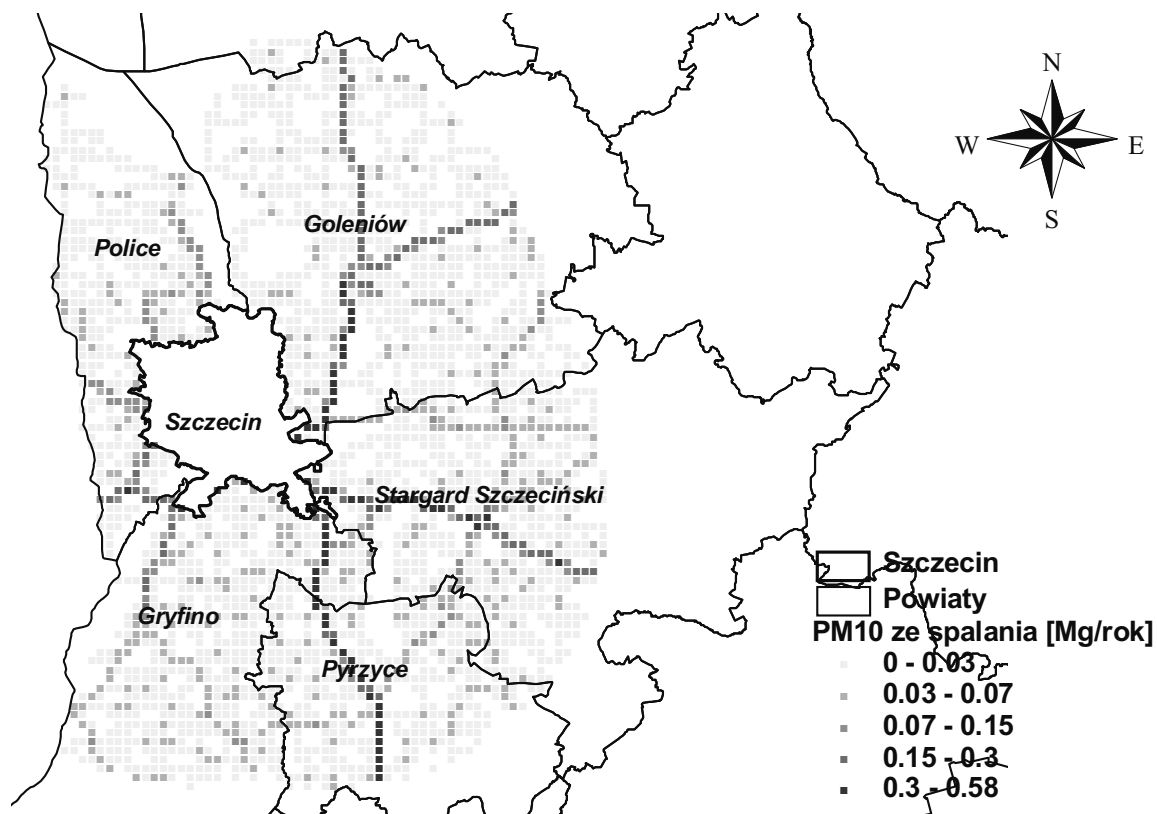
Największy udział w emisji liniowej pyłu PM₁₀ ma emisja z unosu (79.2%) - emisje z rury wydechowej i z tarcia są znacząco mniejsze.

Tabela 5 Udział poszczególnych rodzajów emisji pyłu PM₁₀ w całkowitej emisji liniowej pyłu PM₁₀ w pasie 30km otaczającym Szczecin w 2005 roku.

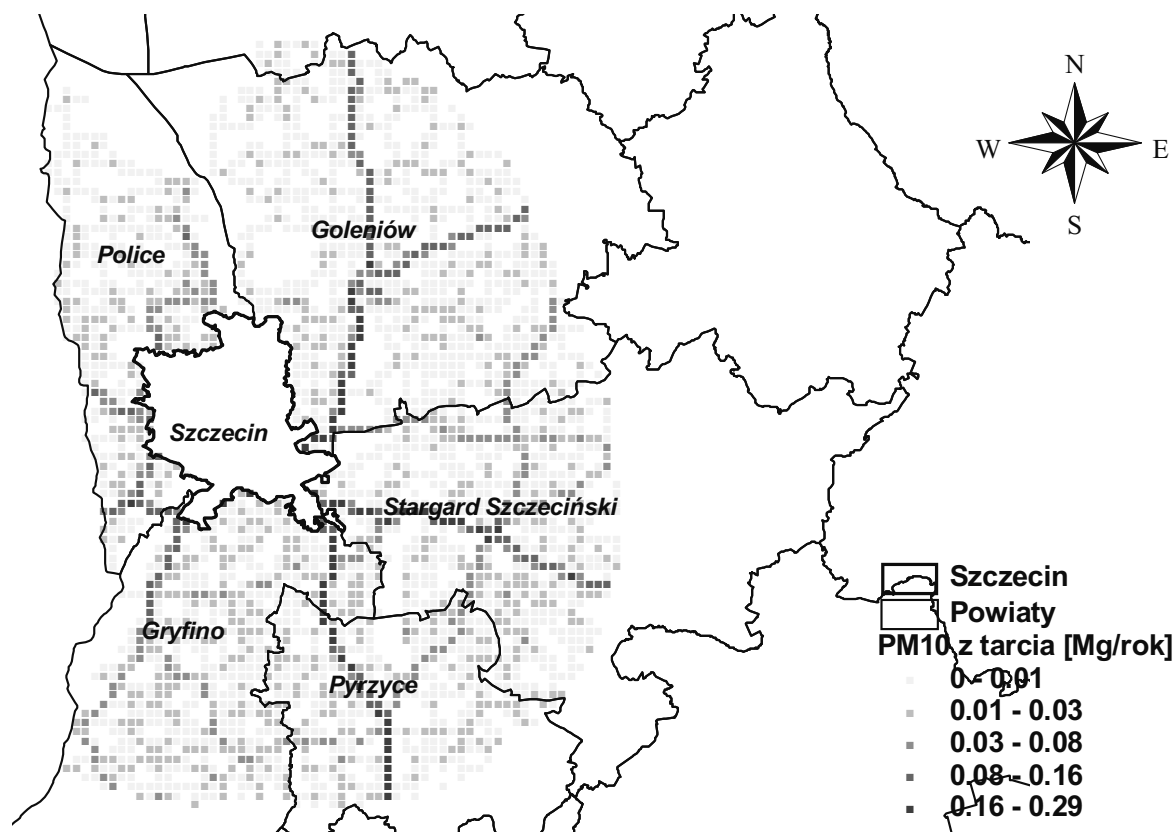
Rodzaj pyłu	Emisja [Mg/a]	Udział [%]
PM ₁₀ ze spalania	110.5	13.2
PM ₁₀ z tarcia	63.96	7.6
PM ₁₀ z unosu	664.3	79.2
PM ₁₀ całkowite z emisji komunikacyjnej	838.76	100.0



Rysunek 19 Emisja pyłu PM₁₀ z unosu, ze źródeł liniowych zlokalizowanych w pasie 30 km od aglomeracji Szczecin w 2005 roku.



Rysunek 20 Emisja pyłu PM₁₀ ze spalania, ze źródeł liniowych zlokalizowanych w pasie 30 km od aglomeracji Szczecin w 2005r.



Rysunek 21 Emisja pyłu PM₁₀ z tarcia, ze źródeł liniowych zlokalizowanych w pasie 30 km od aglomeracji Szczecin w 2005r.

5.1.2. Emisja z terenu aglomeracji Szczecin

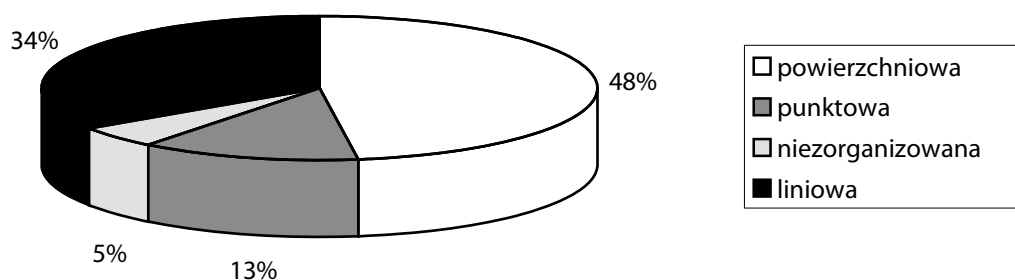
Inwentaryzacja emisji w obszarze aglomeracji Szczecin objęła:

- 202 emitory punktowe,
- 71 emitorów powierzchniowych
- 1 996 emitorów liniowych (kataster emisji w polach 250 m x 250 m).

Poniższa tabela przedstawia sumy oraz gęstość emisji z poszczególnych typów źródeł.

Tabela 6 Sumy emisji PM₁₀ dla różnych typów źródeł zlokalizowanych na terenie aglomeracji Szczecin w 2005r.

TYP EMISJI	PM ₁₀ [Mg/rok]	PM ₁₀ [Mg/rok/km ²]	Liczba emitatorów
powierzchniowa	946.9	3.15	71
punktowa	251.9	0.84	202
niezorganizowana	101.7	0.34	8
liniowa	683.6	2.27	1996
<i>w tym spaliny</i>	<i>50.4</i>	<i>0.17</i>	-
<i>w tym tarcie</i>	<i>27.6</i>	<i>0.09</i>	-
<i>w tym unos</i>	<i>605.6</i>	<i>2.01</i>	-
SUMA	1983.84	6.59	2 277



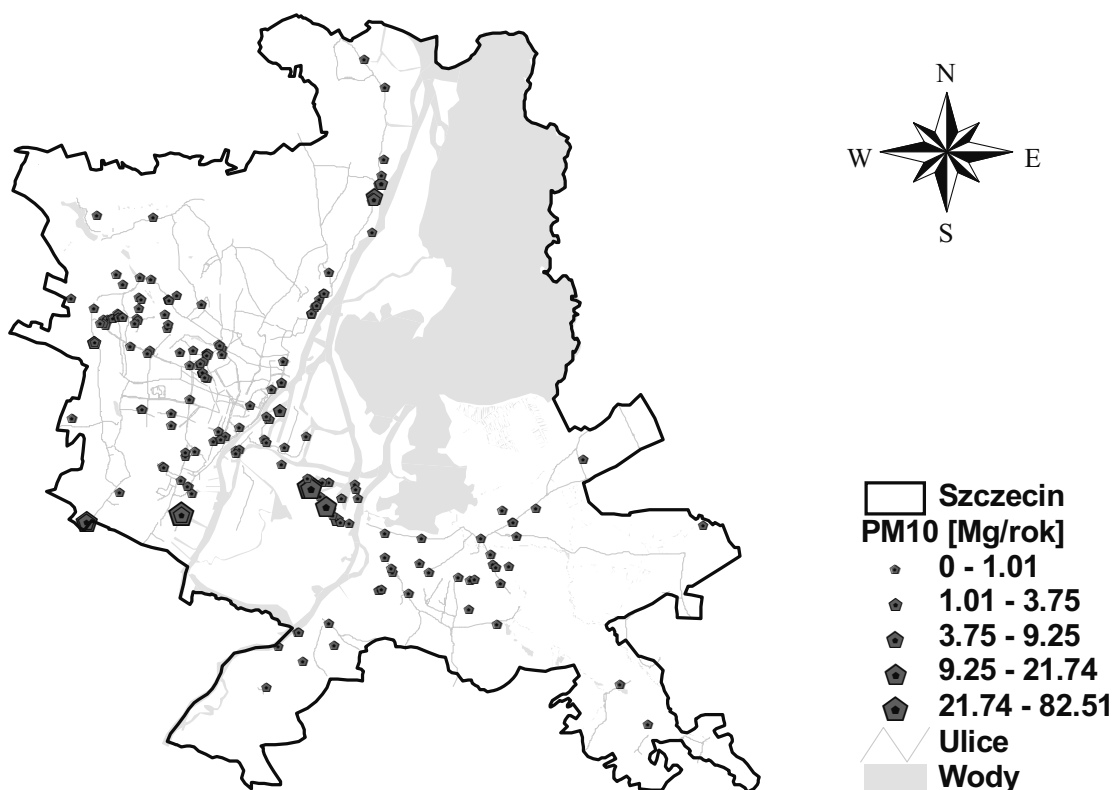
Rysunek 22 Udział procentowy poszczególnych typów źródeł emisji w całości zinwentaryzowanej emisji PM_{10} na terenie aglomeracji Szczecin w 2005r.

Największy udział w emisji PM_{10} ma emisja powierzchniowa (46%) z indywidualnego ogrzewania węglem i innymi paliwami stałymi. Duże znaczenie ma też emisja liniowa (34%) związana głównie z pyłem unoszonym w czasie ruchu pojazdów (kurzem). Stosunkowo nieduży (12%) udział ma emisja punktowa oraz niezorganizowana emisja z terenów portowych w Szczecinie (5%).

5.1.2.1. Emisja punktowa

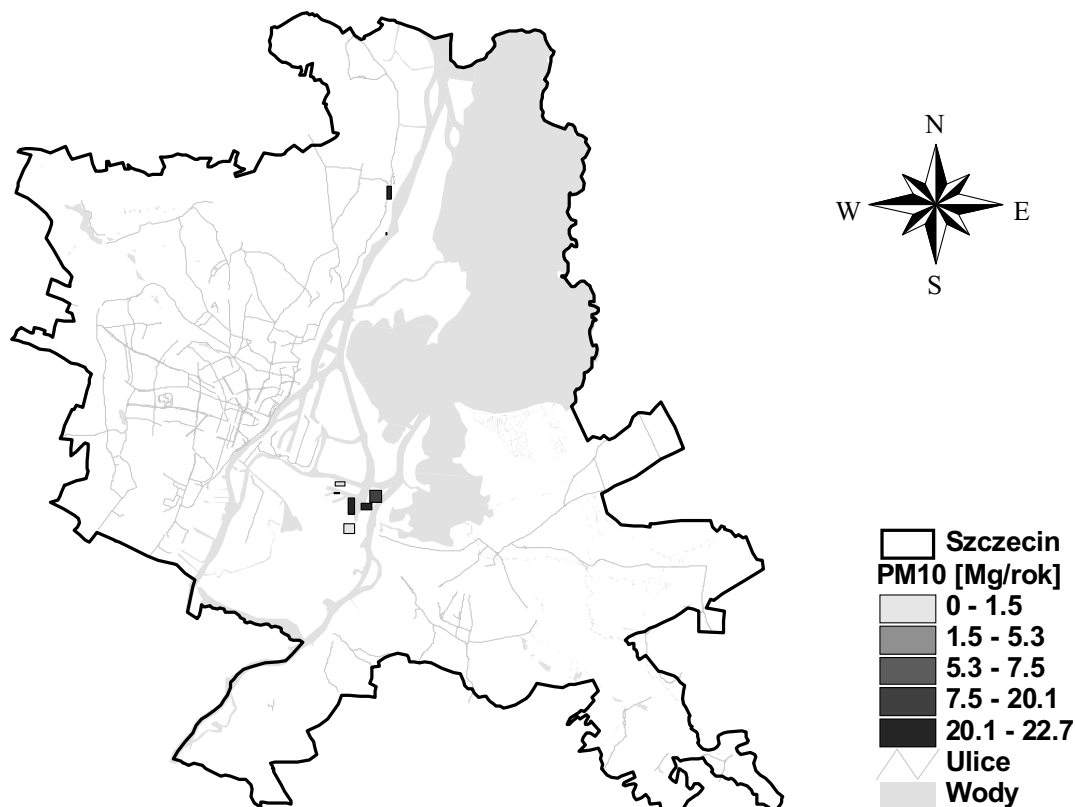
W Szczecinie uwzględniono 202 emitory punktowe. Najwięcej pyłu PM_{10} emitują wysokie kominy Zespołu Elektrowni Dolna Odra. Ze względu na parametry kominów, emisja punktowa ma jednak zdecydowanie mniejszy udział w stężeniach na obszarze miasta niż niskie źródła powierzchniowe i komunikacyjne.

Poniżej pokazano rozmieszczenie najistotniejszych źródeł punktowych na terenie aglomeracji.



Rysunek 23 Emisja punktowa PM_{10} w aglomeracji Szczecin w 2005r.

Dużym problemem na terenie miasta jest również emisja niezorganizowana pyłu PM_{10} , zwłaszcza z terenów portowych. Uwzględnioną emisję niezorganizowaną przedstawiono na poniższym rysunku.

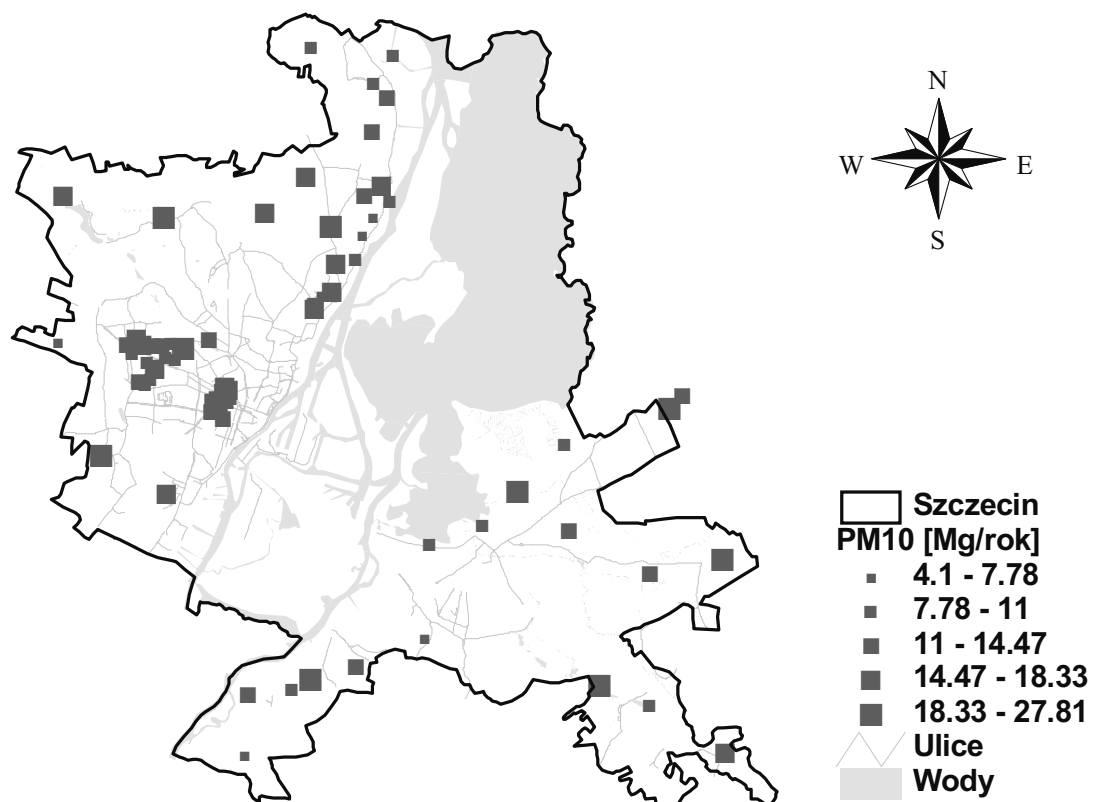


Rysunek 24 Emisja niezorganizowana PM_{10} w aglomeracji Szczecin w 2005r.

5.1.2.2. Emisja powierzchniowa

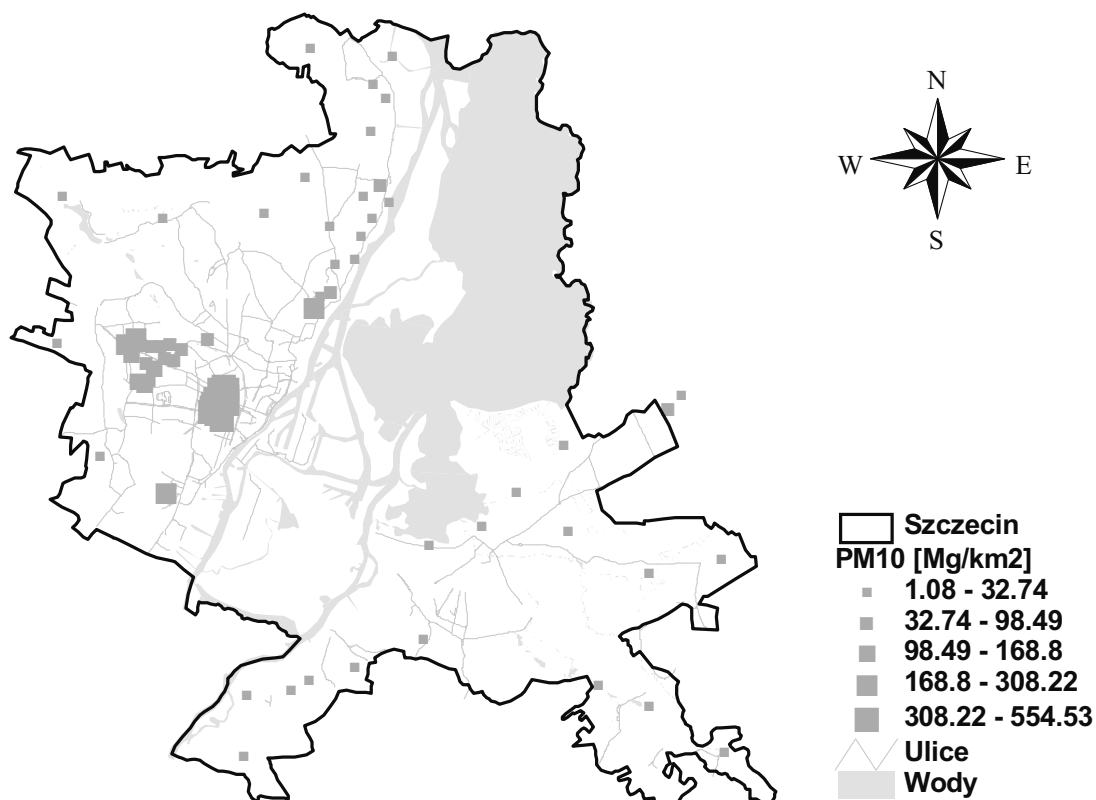
Emisja powierzchniowa dla Szczecina została przygotowana na podstawie kilku dostępnych typów informacji, w tym przede wszystkim dokumentów takich jak np. Projekty założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe miasta, Studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, wizji lokalnej przeprowadzonej na terenie miasta przez pracowników B.S.P.i P. Ekometria Sp. z o.o. oraz informacji statystycznej ze spisu powszechnego pochodzącej z Wojewódzkiego Urzędu Statystycznego w Szczecinie.

Ogólnie emisję powierzchniową w Szczecinie szacuje się na **946.9Mg/rok** PM_{10} .



Rysunek 25 Emisja powierzchniowa PM₁₀ w aglomeracji Szczecin w 2005r.

Zdecydowanie najwyższe ładunki pyłu PM₁₀ są emitowane przede wszystkim w starych dzielnicach, w których dominują lub stanowią istotną część wielorodzinne kamienice ogrzewane węglem lub gazem.



Rysunek 26 Gęstość emisji powierzchniowej w aglomeracji Szczecin w 2005r.

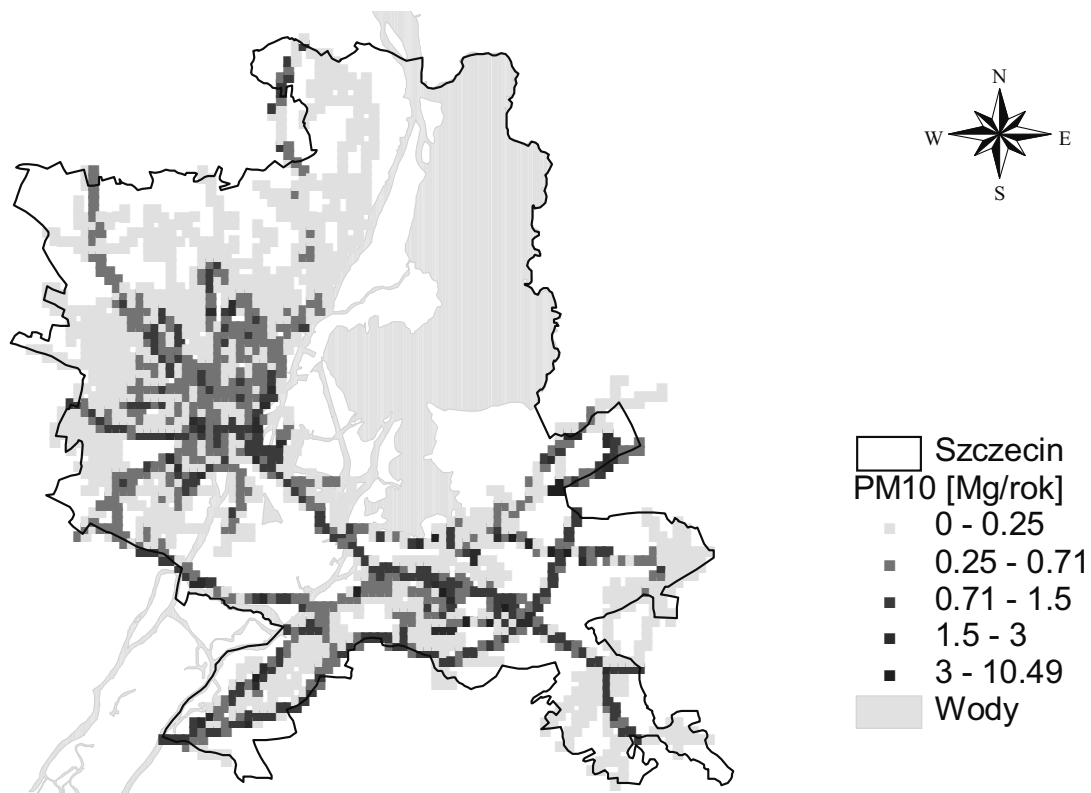
Zdecydowanie najwyższe ładunki pyłu PM_{10} są emitowane w obszarach, gdzie do celów grzewczych stosuje się węgiel lub gaz ziemny – tj. w Śródmieściu, gdzie dominują wielorodzinne kamienice i w dzielnicy Pogodno, gdzie przeważa zabudowa jednorodzinna. Z punktu widzenia modelowania ważniejszym parametrem jest jednak gęstość emisji. I tak największą gęstość emisji obserwujemy również w Śródmieściu oraz w dzielnicy Pogodno. Niestety w ostatnich latach wzrost cen paliw oraz spadek zamożności ludności powoduje powrót do opalania węglem, a niejednokrotnie spalanie śmieci, co nie pozostaje bez wpływu na emisję.

5.1.2.3. *Emisja liniowa*

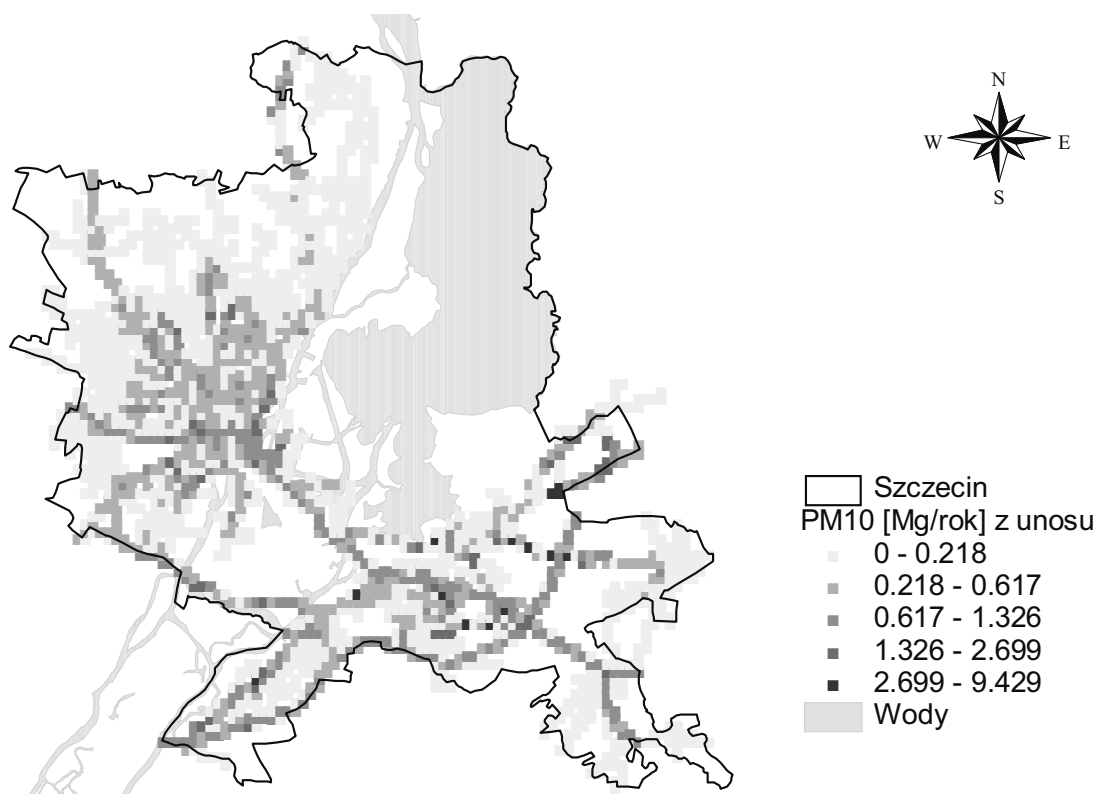
Dane dotyczące emisji komunikacyjnej (liniowej) pozyskano z kilku źródeł. Dla dróg krajowych i wojewódzkich "Transprojekt - Warszawa" wydaje co pięć lat mapy ruchu drogowego zawierające wartości średnie dobowe z uwzględnieniem struktury pojazdów oraz zamieszcza wskaźniki ilustrujące dotychczasową oraz prognozowaną na kolejne lata zmienność parametrów ruchu. Emisję komunikacyjną na pozostałych ulicach określono na podstawie okresowych pomiarów natężenia i struktury ruchu prowadzonych w Szczecinie. Tak przygotowana informacja emisyjna nie pokrywała jednak ruchu pojazdów na wszystkich ulicach, dlatego też, analogicznie jak w przypadku emisji liniowej z pasa 30 km wokół aglomeracji Szczecin, wykonano kataster emisji w polach siatki 250 m uzupełniając dane dla tych ulic, na których nie było żadnych pomiarów natężenia i struktury ruchu pojazdów.

Największy udział w emisji pyłu PM_{10} całkowitego ma emisja z kurzu, natomiast emisje z rury wydechowej i z tarcia są znacząco mniejsze.

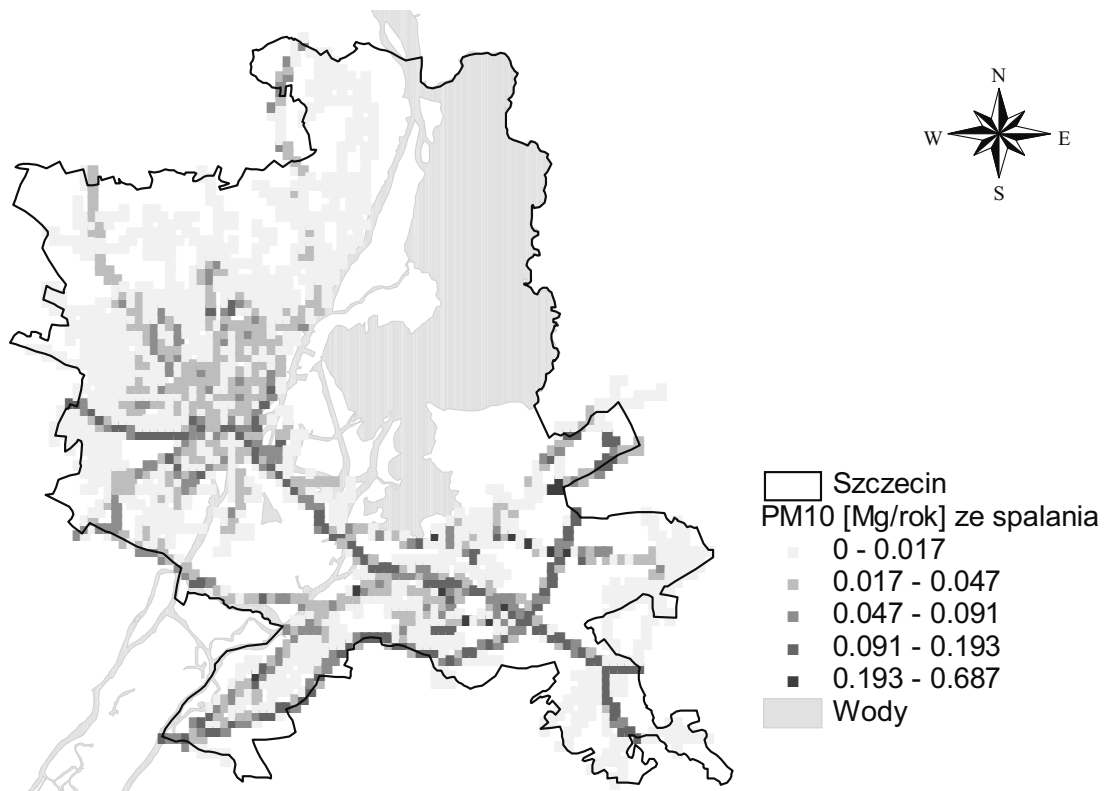
Na poniższych rysunkach przedstawiono kataster emisji liniowej PM₁₀ całkowitej oraz z rozbiciem na pył ze spalania paliwa, z tarcia i z unosu pyłu (kurzu).



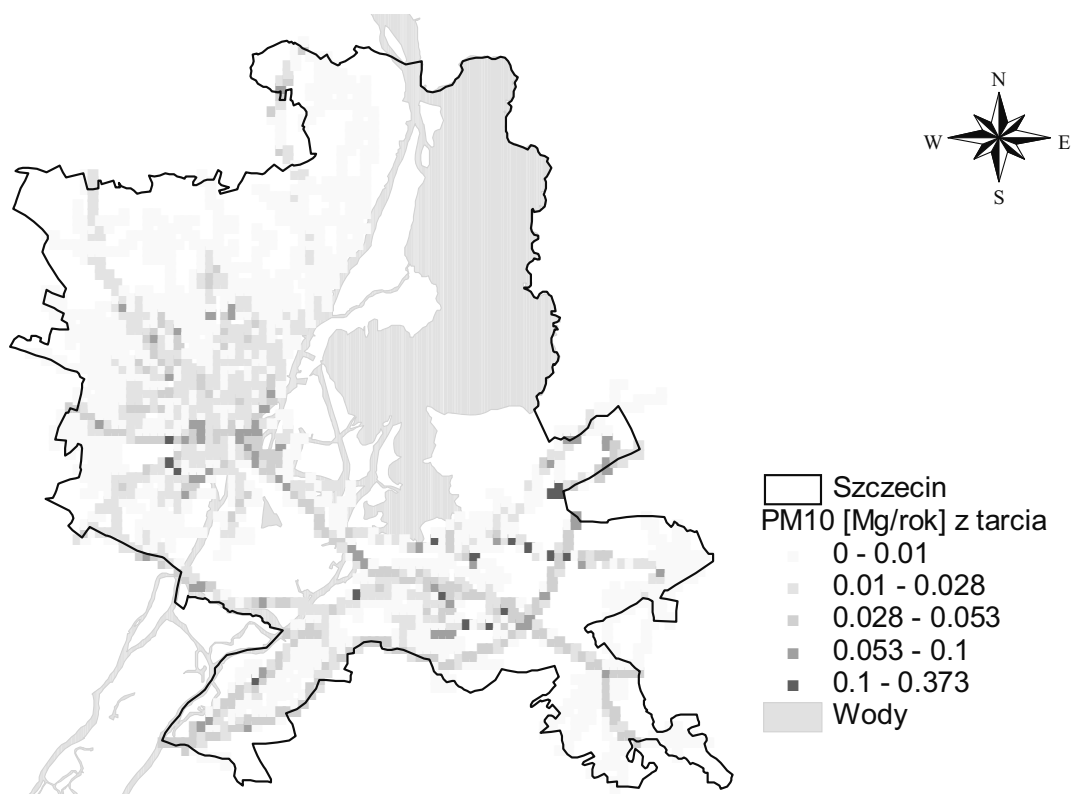
Rysunek 27 Całkowita emisja liniowa PM₁₀ w aglomeracji Szczecin w 2005r.



Rysunek 28 Emisja pyłu PM₁₀ z unosu, ze źródeł komunikacyjnych w aglomeracji Szczecin w 2005r.



Rysunek 29 Emisja pyłu PM₁₀ ze spalania paliw, ze źródeł komunikacyjnych aglomeracji Szczecin w 2005r.



Rysunek 30 Emisja pyłu PM₁₀ z tarcia, ze źródeł komunikacyjnych w aglomeracji Szczecin w 2005r.

6. Pomiary zanieczyszczeń powietrza w aglomeracji Szczecin w 2005r.

Sieć pomiarowa zanieczyszczeń atmosfery w aglomeracji szczecińskiej w 2005 roku opierała się głównie na pomiarach automatycznych na stacjach nadzorowanych przez WIOŚ, oraz, w jednym przypadku, na stacji manualnej nadzorowanej przez WSSE (stacja przy ul. Wincentego Pola).

Na podstawie tych pomiarów wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 6.06.2002r. w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów tolerancji dla dopuszczalnych poziomów niektórych substancji, można stwierdzić przekroczenie wartości dopuszczalnych 24-godzinnych dla pyłu PM₁₀. W obrębie aglomeracji Szczecin, do oceny rocznej jakości powietrza WIOŚ w Szczecinie zakwalifikował 4 stacje.

Tabela 7 Stacje pomiarowe, z których wyniki pomiarów PM₁₀ zakwalifikowane zostały do oceny rocznej w 2005r. i stanowiły podstawę wyznaczenia stref do programu naprawczego powietrza

Lp.	Stacja		Strefa	
	Adres	Kod krajowy stacji	Nazwa strefy	Kod strefy
1.	Szczecin, ul. Andrzejewskiego	ZpSzczecin001	Miasto Szczecin	4.32.43.62
2.	Szczecin, ul. Piłsudskiego	ZpSzczecin002		
3.	Szczecin ul. Łączna	ZpSzczecin003		
4.	Szczecin ul. Wincentego Pola	ZpSzczecinWSSE		

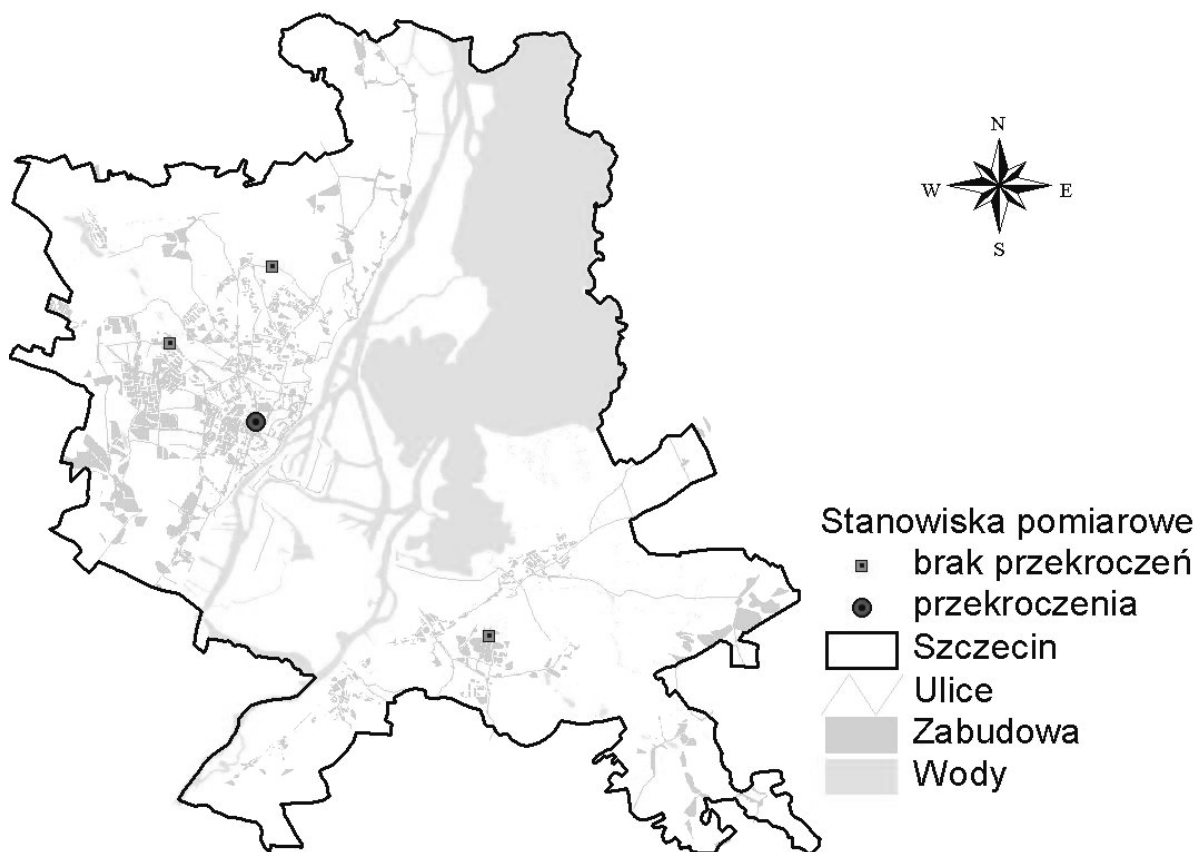
Program naprawczy ma na celu wskazanie obszarów, dla których muszą być podjęte działania ograniczające stężenia zanieczyszczeń do wartości dopuszczalnych. Na poniższym rysunku i w tabeli przedstawiono stanowisko, na którym w 2005 roku zostały przekroczone wartości dopuszczalne, bez marginesów tolerancji.

W Szczecinie pomiar pyłu zawieszonego PM₁₀ prowadzony był na stacjach automatycznych przy ulicach Andrzejewskiego i Łącznej, a na stacjach przy ul. Wincentego Pola i Piłsudskiego pomiary przeprowadzano metodą manualną.

Zgodnie z oceną jakości powietrza w roku 2005 na stacji przy ul. Piłsudskiego została przekroczona średniodobowa wartość dopuszczalna pyłu PM₁₀. Liczba dni z przekroczeniami wyniosła 44 (dopuszcza się 35) Nie wystąpiły natomiast przekroczenia dopuszczalnej wartości średniorocznej.

Tabela 8 Stężenia PM₁₀ oraz procent przekroczeń na stacjach zakwalifikowanych przez WIOŚ do oceny rocznej na terenie aglomeracji Szczecin w 2005 roku

Stanowisko	Długość	Szerokość	Kompl. serii	Typ stacji	Typ pyłu	24h 36 max [ug/m3]	% przekr.	rok [ug/m3]	% przekr.
Szczecin, ul. Piłsudskiego	14°33'14"	53°25'55"	365	manualna	PM ₁₀	54,5	109	30,4	-



Rysunek 31 Przekroczenia wartości dopuszczalnej PM_{10} 24h 36 max na stacjach wyznaczonych przez WIOŚ do oceny rocznej w aglomeracji Szczecin w 2005 r.

Wyniki pomiarów prowadzone w Szczecinie w 2005 roku wskazują, iż obszary położone w centrum miasta są narażone na występowanie nadmiernych zanieczyszczeń pyłem PM_{10} . Przekroczenia 24h wartości dopuszczalnych pochodzą głównie z emisji z indywidualnego ogrzewania mieszkań. Istotny również jest wpływ komunikacji, szczególnie latem, w suche i upalne dni, gdy rośnie znaczenie pyłu unoszonego, związanego z wzbudzaniem przez ciężkie pojazdy materiału zalegającego na jezdni.

7. $PM_{2,5}$ Stężenia PM_{10} wyznaczone modelowo

Do obliczeń rozkładu stężeń zanieczyszczeń PM_{10} na obszarze aglomeracji Szczecin użyto modelu CALMET/CALPUFF. Obliczenia wykonano w oparciu o uzupełnioną bazę emisji i dane meteorologiczne za 2005 rok. Uzupełnieniom i uszczegółowieniu podlegały informacje dotyczące wszystkich typów emisji, przy czym za zadowalające można uznać rozpoznanie w zakresie wszystkich typów emisji: punktowej (energetycznej i technologicznej), powierzchniowej i liniowej (komunikacyjnej).

Obliczenia modelem CALPUFF wykonano w podziale na typy źródeł: punktowe, powierzchniowe i liniowe. Dodatkowo źródła podzielono na te zlokalizowane na terenie Szczecina i poza nim (pas 30 km dla źródeł powierzchniowych, liniowych i punktowych oraz całe województwo dla źródeł punktowych o wysokości powyżej 30 m). Poza tym uwzględniono dostępną informację o emisji punktowej z terenu Niemiec oraz o emisji niezorganizowanej z terenów portowych i stoczniowych, a także z Huty Szczecin.

Takie rozwiązanie umożliwia niezależne wyznaczenie imisji pochodzącej od dowolnego typu emisji, a w konsekwencji do wyznaczenia udziałów imisji pochodzącej od każdego typu źródeł w imisji całkowitej oraz powierzchnie przekroczeń i liczbę ludności narażonej na ponadnormatywne stężenia zanieczyszczeń, w całości i dla różnych typów źródeł.

Istotny jest również fakt uwzględnienia tzw. pyłu wtórnego pochodzącego z przemian azotu i siarki.

7.1. Model CALMET/CALPUFF

Model CALPUFF został opracowany w Earth Tech. Inc. w Kalifornii. CALMET/CALPUFF jest modelem obłoku ostatniej generacji uwzględniającym rzeźbę terenu oraz czasową i przestrzenną zmienność warunków meteorologicznych w trzech wymiarach. Jest to wielowarstwowy, niestacjonarny model w układzie Lagrange'a, przygotowany do obliczania stężeń wielu substancji, który może wyznaczać wpływ pól meteorologicznych zmiennych w czasie i w przestrzeni na transport, przemiany i depozycję zanieczyszczeń. CALPUFF może wykorzystywać informacje z trójwymiarowych pól meteorologicznych lub z pojedynczej stacji naziemnej w formacie zgodnym z modelem ISC3 lub CTDM. Model CALPUFF zawiera moduły umożliwiające opcjonalnie uwzględnienie transportu zanieczyszczeń nad obszarami wodnymi, wpływu dużych zbiorników wodnych (morza), omywania budynków, suchej i mokrej depozycji, prostych przemian chemicznych.

Zasięg modelu CALMET/CALPUFF wynosi od dziesiątków metrów do kilkuset kilometrów. Model ten odznacza się dużą wrażliwością na przestrzenne charakterystyki środowiska oraz zmienność pola meteorologicznego.

Model CALPUFF przyjmuje informacje o emisji ze źródeł:
punktowych (o stałej bądź zmiennej emisji)
liniowych (o stałej bądź zmiennej emisji)
powierzchniowych (o stałej bądź zmiennej emisji).

Model uwzględnia niestacjonarną (o parametrach zmiennych w czasie) emisję i warunki meteorologiczne – trójwymiarowe pola meteorologiczne (wiatr, temperatura, ciśnienie itp.), przestrzenną zmienność wysokości warstwy mieszania, szorstkości, prędkości konwekcyjnej, długości Monina-Obuchowa, opadu, pionowej i poziomej turbulencji. W obliczeniach wykorzystano informację meteorologiczną pochodzącą z modelu UMPL.

Działający operacyjnie w ICM od 1997 roku model UMPL (Unified Model for Poland Area) jest mezoskalową wersją opracowanego w Wielkiej Brytanii i stosowanego przez Brytyjską Służbę Meteorologiczną globalnego modelu prognostycznego Unified Model. Wyznaczone przez model UMPL, w siatce o rozpiętości około 17 km, prognozowane szeregi czasowe reprezentujące poszczególne parametry meteorologiczne są wprowadzane na wejście modelu CALMET, który wyznacza informację meteorologiczną w formacie odpowiednim dla modelu dyspersji CALPUFF, w siatce o wymiarach 5 km x 5 km dla województwa i 1 km x 1 km dla aglomeracji Szczecin.

Zakres danych możliwych do pobrania z ICM jest całkowicie zgodny z wymaganiami modelu CALMET zarówno na powierzchni jak i na poziomach ciśnieniowych i obejmuje następujące parametry:

Na powierzchni modelu

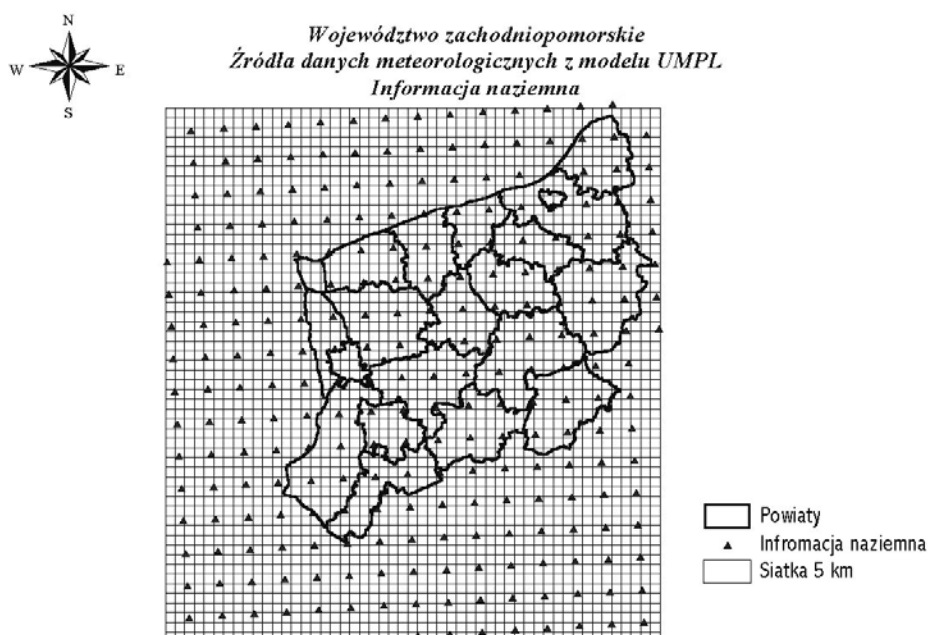
- składowa V_x wiatru na poziomie 10 m
- składowa V_y wiatru na poziomie 10 m
- temperatura na poziomie 1.5 m
- wilgotność względna na poziomie 1.5 m
- wielkoskalowy opad deszczu kg/m^2
- wielkoskalowy opad śniegu kg/m^2
- konwekcyjny opad deszczu kg/m^2
- konwekcyjny opad śniegu kg/m^2
- zachmurzenie
- podstawa niskich chmur w stopach nad poziomem morza
- ciśnienie na poziomie morza

Na poziomach ciśnieniowych

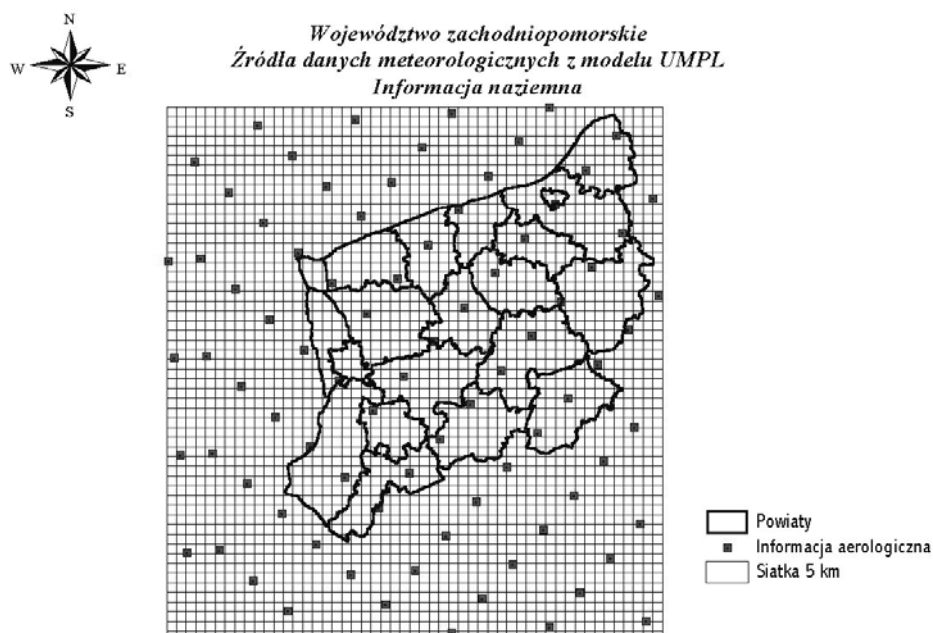
- wysokość geopotencjalna
- składowa V_x wiatru
- składowa V_y wiatru
- temperatura
- wilgotność względna

Prognoza 60-cio godzinna jest wyznaczana w ICM co 3 godziny. Pierwszy wiersz jest rezultatem tzw. analizy to znaczy uwzględnia wyniki pomiarów ze stacji naziemnych, aerologicznych, lotnisk, sondaży balonowych, satelitów z całego obszaru objętego modelem UMPL. Następne wiersze są wynikiem prognozy. Archiwizując wiersze analizy uzyskuje się zbiór danych opisujących sytuację meteorologiczną w przeszłości. Dla obliczeń modelowych rozprzestrzeniania zanieczyszczeń dla potrzeb naprawczego programu ochrony powietrza za rok 2005 wykorzystano dane meteorologiczne z tzw. "analizy" zakupione przez Wykonawcę. Zbiory te stanowiły podstawę do utworzenia plików wejściowych do modelu CALMET. Po wykonaniu obliczeń modelem CALMET, plik z wartościami opisującymi pole meteorologiczne jest podawany na wejście modelu dyspersji CALPUFF wraz z plikami emisyjnymi.

Informacja meteorologiczna z tzw. analizy, czyli danych zweryfikowanych w oparciu o wyniki pomiarów dowolnego typu, podawana co 3 godziny, jest bardzo gęsta w czasie i w przestrzeni. Liczba wirtualnych stanowisk w województwie zachodniopomorskim wynosi 251 na powierzchni i 83 w profilach pionowych (dane aerologiczne).



Rysunek 32 Rozmieszczenie wirtualnych stanowisk meteorologicznych z informacją naziemną według modelu UMPL (ICM)



Rysunek 33 Rozmieszczenie wirtualnych stanowisk meteorologicznych z informacją aerologiczną według modelu UMPL (ICM)

Model CALPUFF wyznacza stężenia wybranych substancji również w siatce pola obliczeniowego.

Model CALMET/CALPUFF w badaniach mających na celu wyznaczenie zmienności przestrzennej i czasowej stężeń zanieczyszczeń w skalach: miejskiej, regionalnej i ponadregionalnej jest znakomitym narzędziem pozwalającym na uwzględnienie nie tylko dużej ilości, zróżnicowanych emitatorów, ale i charakterystyk środowiska przyrodniczego.

W pakiecie CALMET/CALPUFF obliczenia są prowadzone w kilku wzajemnie powiązanych siatkach prostokątnych. Wielkość boku pola podstawowego każdej z siatek może być każdorazowo ustalona przez użytkownika i zależy od wielkości obszaru i zróżnicowania jego fizjografii (rzeźba i użytkowanie terenu) oraz od przyjętej skali badań.

W 2003 roku w USA ukazała się aktualizacja regulacji prawnych w USA w zakresie zmian statusu modeli transportu zanieczyszczeń, stosowanych przy sporządzaniu stanowych planów wdrożeniowych (SIP), operatów dla nowych źródeł (NSR) z włączeniem zapobiegania istotnemu pogorszeniu jakości powietrza (PSD). W rezultacie model CALPUFF został przesunięty z grupy modeli alternatywnych do grupy modeli preferowanych, również dla zastosowań związanych z transportem na odległości powyżej 50 km.

W modelu CALMET/CALPUFF na każdym etapie przetwarzania wykorzystywane są czasowe serie godzinne obliczane dla każdego pola siatki. Oznacza to, że w każdym polu siatki określone są godzinne szeregi czasowe parametrów meteorologicznych i stężeń zanieczyszczeń, na kilku poziomach. Szeregi te są następnie zapisywane do plików wyjściowych i mogą być wielokrotnie przetwarzane przy użyciu specjalnego postprocesora CALPOST lub wielofunkcyjnego programu przygotowanego w firmie „Ekometria” ułatwiającego wyznaczenie wszystkich niezbędnych charakterystyk.

Model pozwala na uwzględnienie wszystkich emitorów znajdujących się w ramach siatki obliczeniowej, tzn. np. emitorów punktowych z całego województwa przy receptorach ustawionych tylko na terenie badanej strefy.

Proces modelowania rozprzestrzeniania zanieczyszczeń przebiega w trzech fazach:

Faza 1 - przygotowanie danych wejściowych do modelu. Jest to faza najbardziej czasochłonna. Wymaga zebrania lub uzupełnienia danych meteorologicznych i emisyjnych roku, dla którego mają zostać wykonane obliczenia.

Faza 2 - proces modelowania. Czas trwania tej fazy zależy od powierzchni obszaru, dla którego przeprowadzane jest modelowanie, skali odwzorowania (dokładności), od ilości emitorów oraz od ilości receptorów. Przebiega ona dwuetapowo – w pierwszym etapie preprocesorem CALMET modeluje się rozkład pól meteorologicznych dla danego obszaru; w etapie drugim korzystając z tych obliczeń oraz z danych emisyjnych oblicza się rozkłady stężeń zanieczyszczeń przy użyciu modelu CALPUFF.

Faza 3 – przetworzenie, wizualizacja i analiza uzyskanych danych obliczeniowych. Narzędzia przygotowane przez firmę "Ekometria" pozwalają na sprawną obsługę wszystkich danych, tak wejściowych jak i wyjściowych. Natomiast Zleceniodawca uzyskuje tak duże i różnorodne dane wynikowe, iż można je wykorzystywać do różnych zadań, w różnym czasie. Wszystkie obliczenia po przetworzeniu przygotowanymi przez firmę "Ekometria" narzędziami są wizualizowane przy pomocy programów GIS.

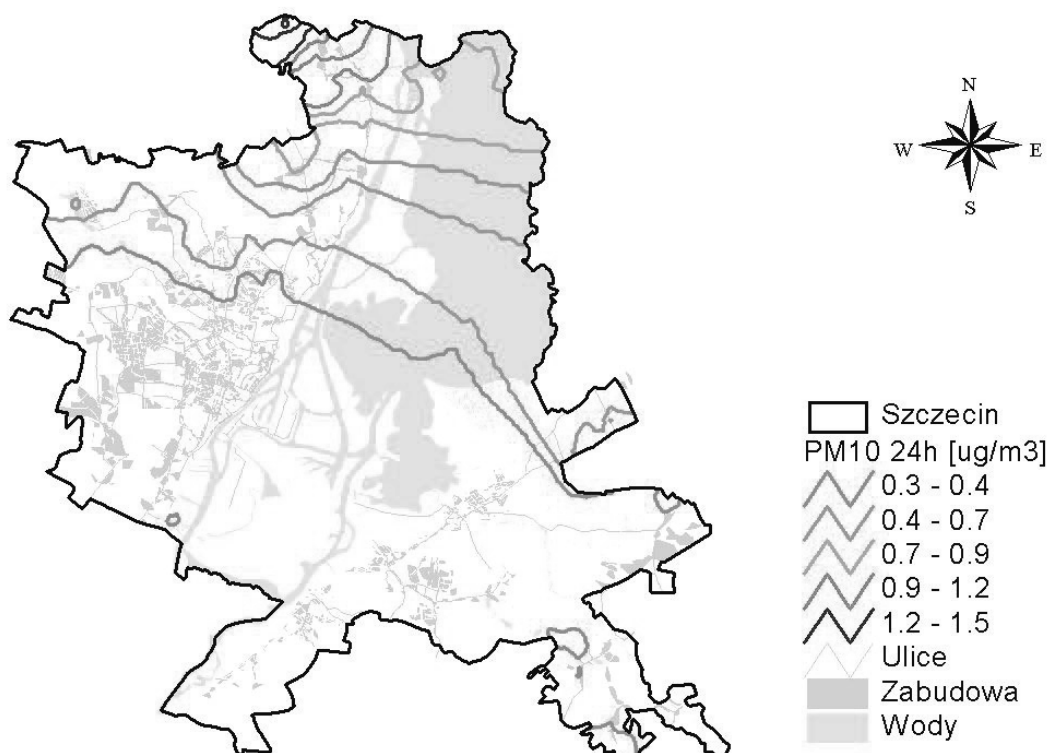
Pliki wejściowe przygotowywane są w oparciu o wzorce proponowane przez twórców pakietu. Pliki te zawierają bardzo dużo komentarzy ułatwiających osobom zainteresowanym zrozumienie zasady pracy modelu jak i organizacji zbiorów wejściowych i wynikowych (wyjściowych). Podobnie jak w przypadku receptorów, dla każdego rodzaju emisji przygotowano w firmie "Ekometria" specjalne programy przetwarzające zbiory baz danych emisyjnych na odpowiednie pliki tekstowe przygotowane w postaci umożliwiającej bezpośrednie przeniesienie zawartości do plików wejściowych do modelu.

Obliczenia przeprowadzono osobno dla każdego rodzaju zanieczyszczenia tzn. dla emisji liniowej, powierzchniowej i punktowej, z dodatkowym podziałem na źródła wewnątrz i na zewnątrz badanego obszaru, a następnie wyniki sumowane programem Calpulor, który sumuje i skaluje stężenia wyznaczone z dwóch lub więcej grup źródeł z różnych przebiegów CALPUFF'a. Wyznaczone przy pomocy modelu CALMET/CALPUFF przestrzenne rozkłady stężeń PM₁₀ przedstawiono poniżej.

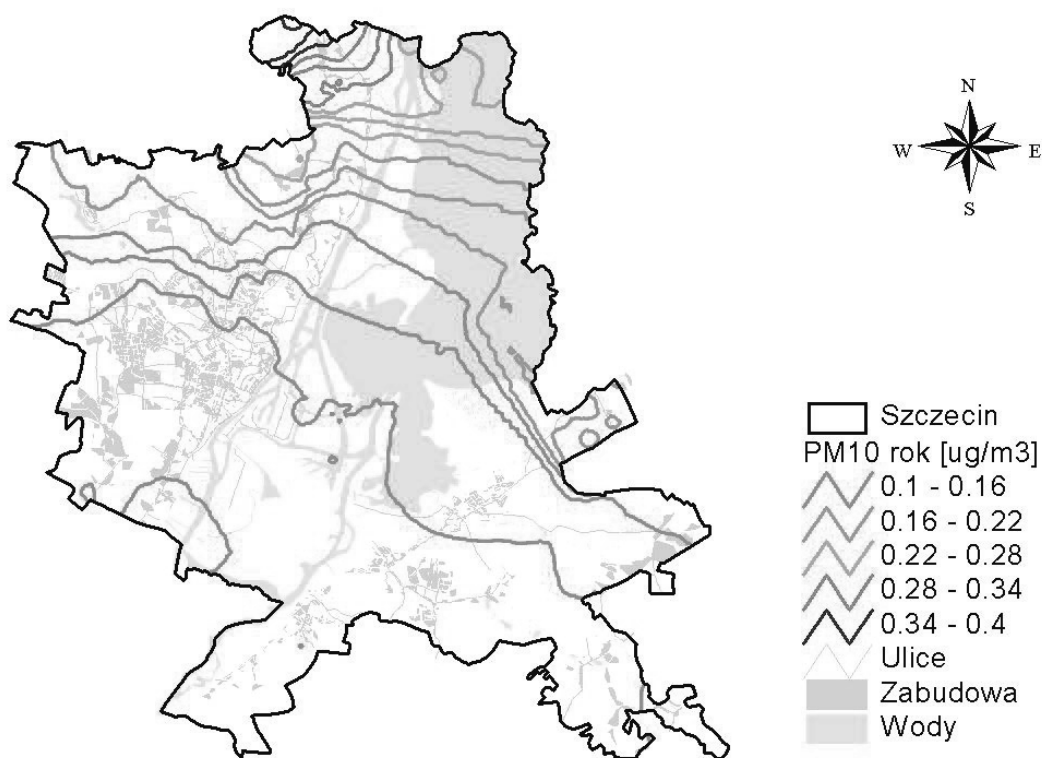
7.2. Imisja napływowa na terenie aglomeracji Szczecin

Jakość powietrza na danym obszarze kształtowana jest nie tylko poprzez emisję tam występującą, ale znaczenie ma również imisja napływowa. Ważną rolę w rozprzestrzenianiu się zanieczyszczeń odgrywają czynniki meteorologiczne oraz fizyczno-geograficzne. Czynniki te zostały ujęte w procesie wykonywania obliczeń rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń dla emisji spoza strefy. Obliczenia wykonano dla emisji pełnej (punktowej, liniowej, powierzchniowej) z pasa 30 km wokół miasta oraz dla emisji z emitorów punktowych, wyższych niż 30 m z pozostałej części województwa, jak również dostępną informację o emisji punktowej z terenu Niemiec. Podział taki wynika z ograniczonego zasięgu oddziaływania emisji niskiej. Uwzględniono również wpływ emisji spoza województwa w postaci warunków brzegowych, wyznaczonych na podstawie wyników modelu EMEP.

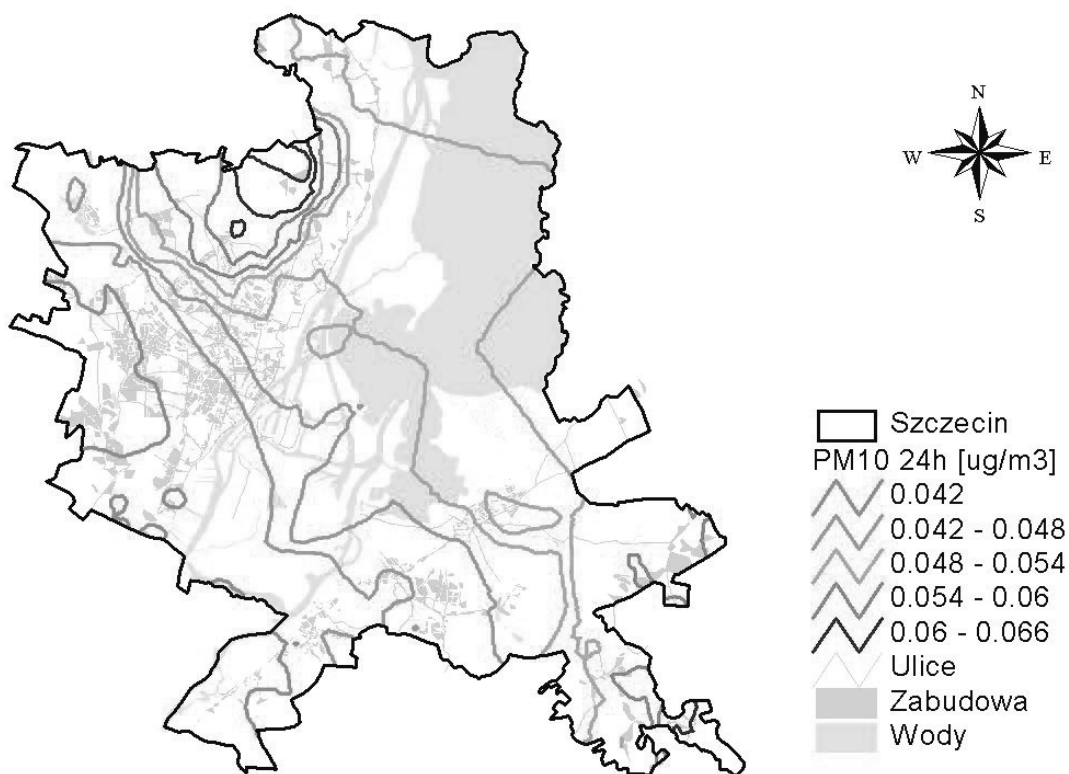
Najwyższe stężenia PM_{10} 24h pochodzące od napływowej emisji przemysłowej występują w północnej części Szczecina, a ich wartości wahają się od 0,13% wartości dopuszczalnej (dla emitorów o wysokości komina powyżej 30 m z terenu województwa) do 3% wartości dopuszczalnej (dla emitorów z pasa 30 km od miasta). Stężenia pochodzące od emisji niezorganizowanej z terenu Polic dochodzą do 2,2% wartości dopuszczalnej. Dla średniorocznych wartości stężeń udział napływowej emisji przemysłowej wynosi do 1,5% wartości dopuszczalnej dla emisji z Polic, 1% dla emisji z pasa 30 km oraz 0,05% dla emitorów wysokich z terenu województwa.



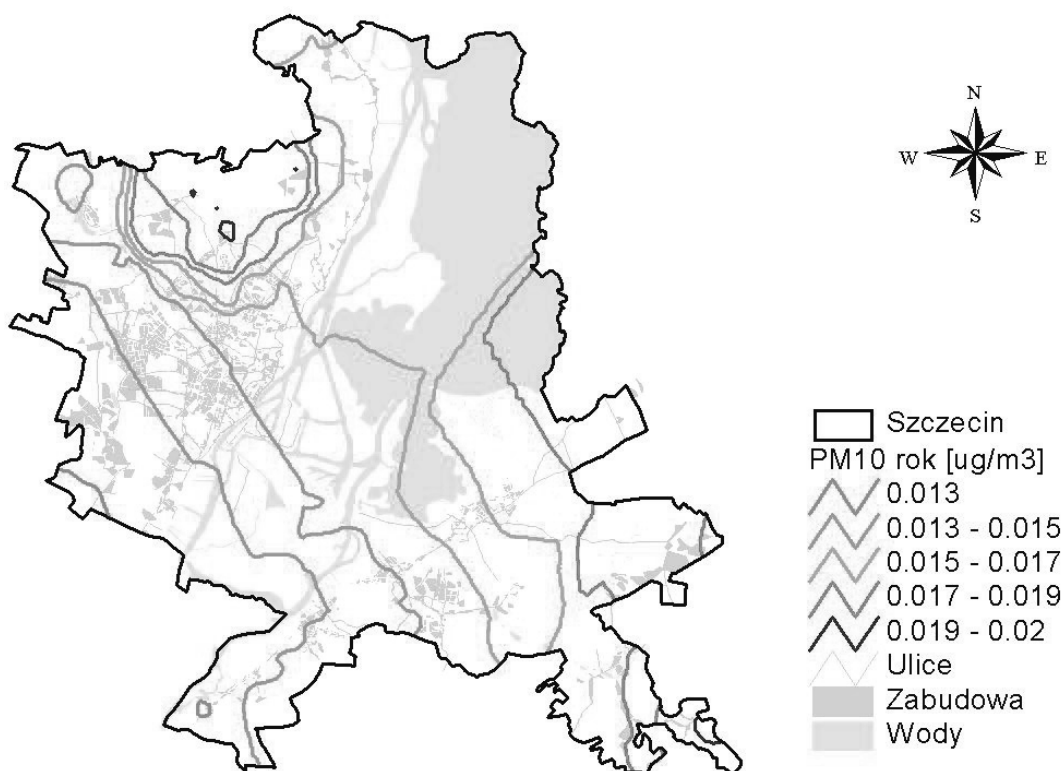
Rysunek 34 Stężenia PM_{10} 24h w Szczecinie pochodzące od emitorów punktowych zlokalizowanych w pasie 30 km od aglomeracji w 2005r.



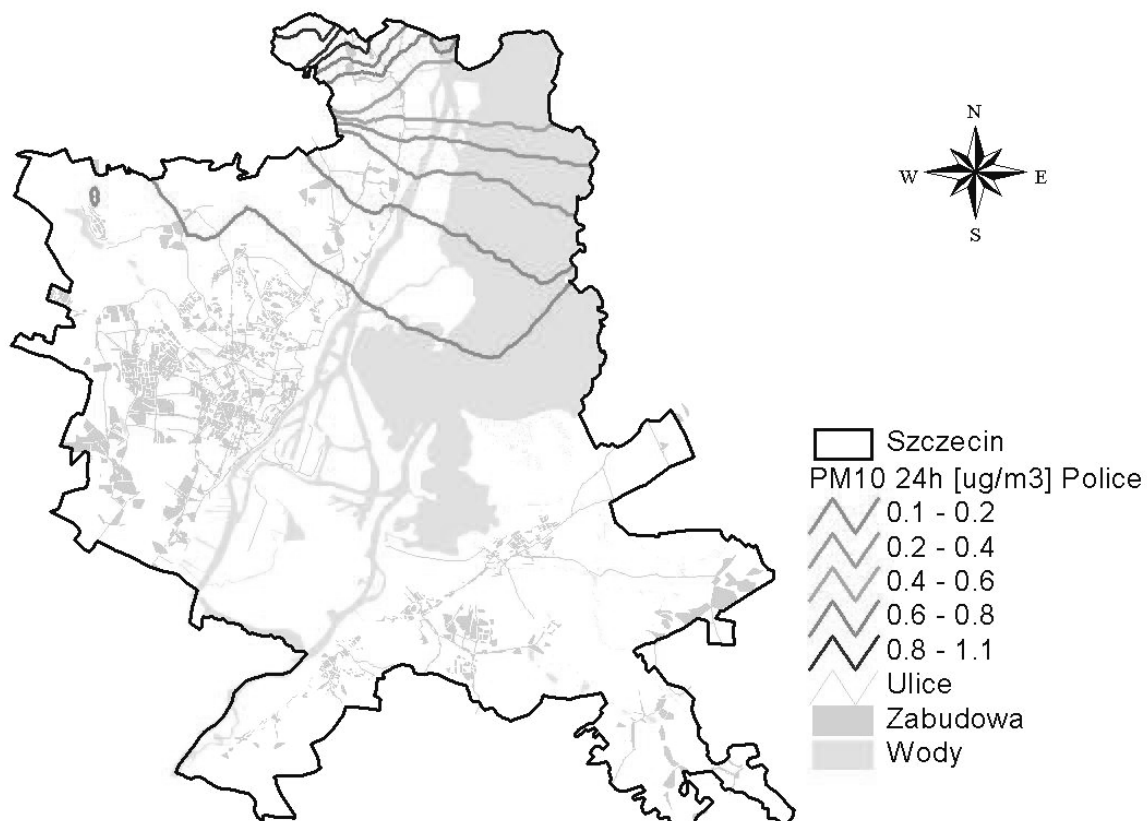
Rysunek 35 Stężenia PM_{10} rok w Szczecinie pochodzące od emitorów punktowych zlokalizowanych w pasie 30 km od aglomeracji w 2005r.



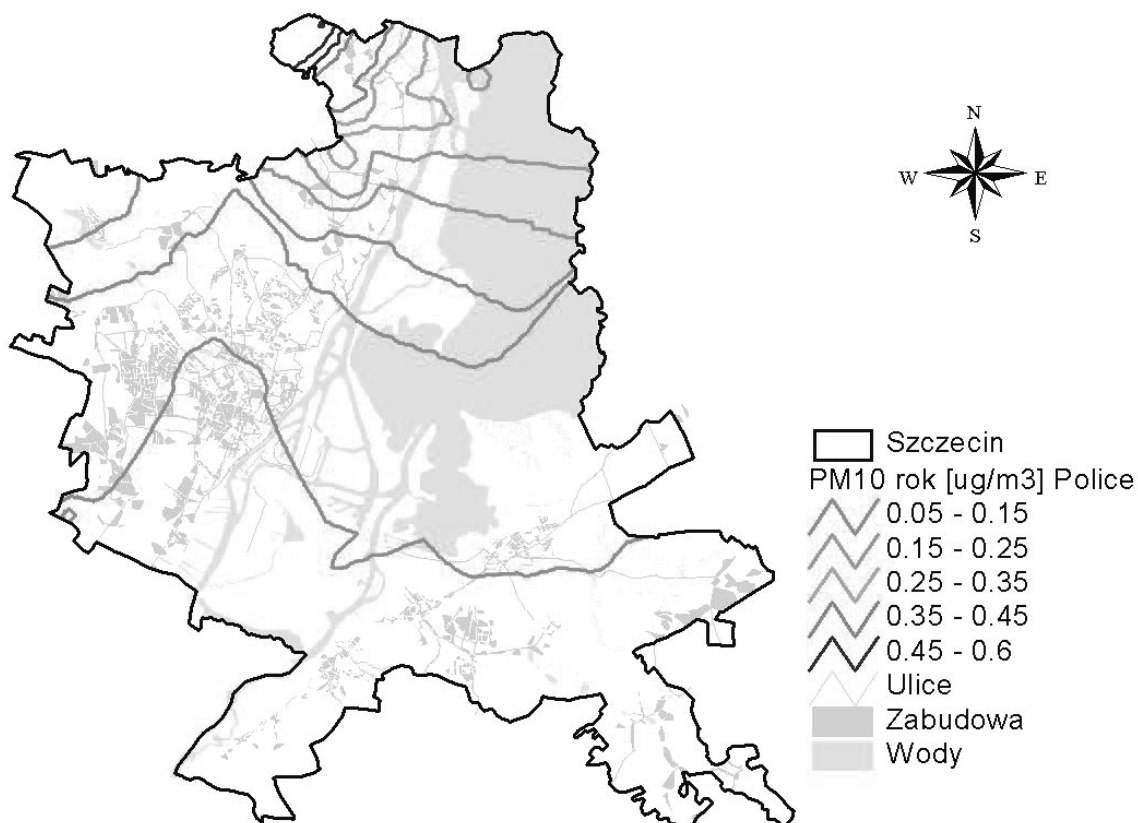
Rysunek 36 Stężenia PM_{10} 24h w aglomeracji Szczecin pochodzące od emitorów punktowych o $h > 30$ m zlokalizowanych na terenie województwa zachodniopomorskiego poza pasem 30 km od Szczecina w 2005r.



Rysunek 37 Stężenia PM₁₀ rok w aglomeracji Szczecin pochodzące od emitorów punktowych o h >30 m zlokalizowanych na terenie województwa zachodniopomorskiego poza pasem 30 km od Szczecina w 2005r.

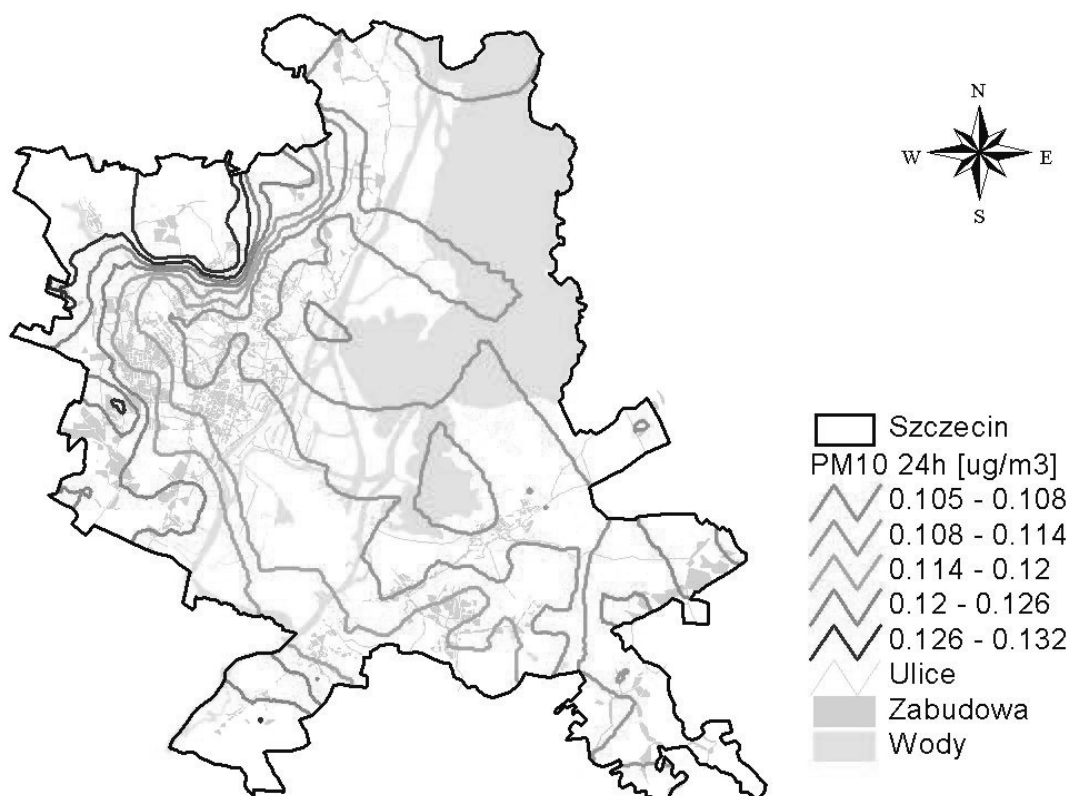


Rysunek 38 Stężenia PM₁₀ 24h w aglomeracji Szczecin pochodzące od emisji niezorganizowanej z terenu Polic w 2005r.

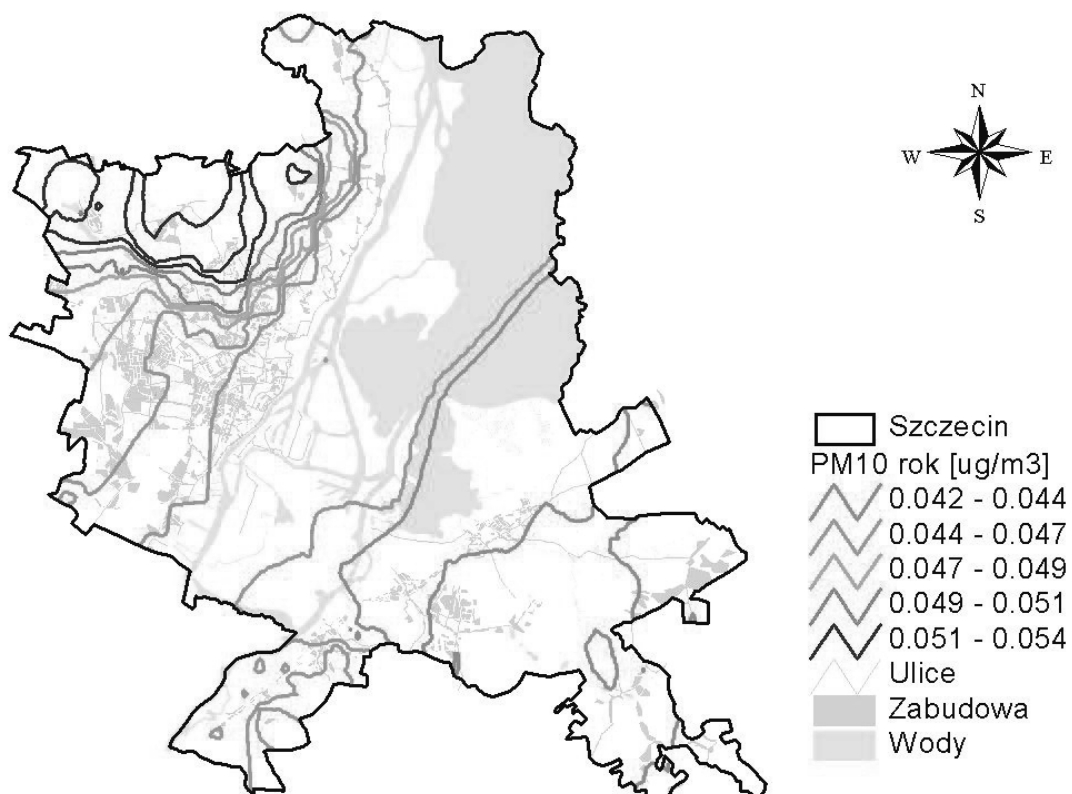


Rysunek 39 Stężenia PM₁₀ rok w aglomeracji Szczecin pochodzące od emisji niezorganizowanej z terenu Polic w 2005r.

Wpływ emitorów niemieckich na stężenia PM₁₀ na terenie aglomeracji Szczecin jest niewielki i wynosi od 0.26% wartości dopuszczalnej dla stężeń dobowych do 0.14% dla stężeń średniorocznych. Obszarowo największe stężenia odnotowano w północno – zachodniej części aglomeracji.

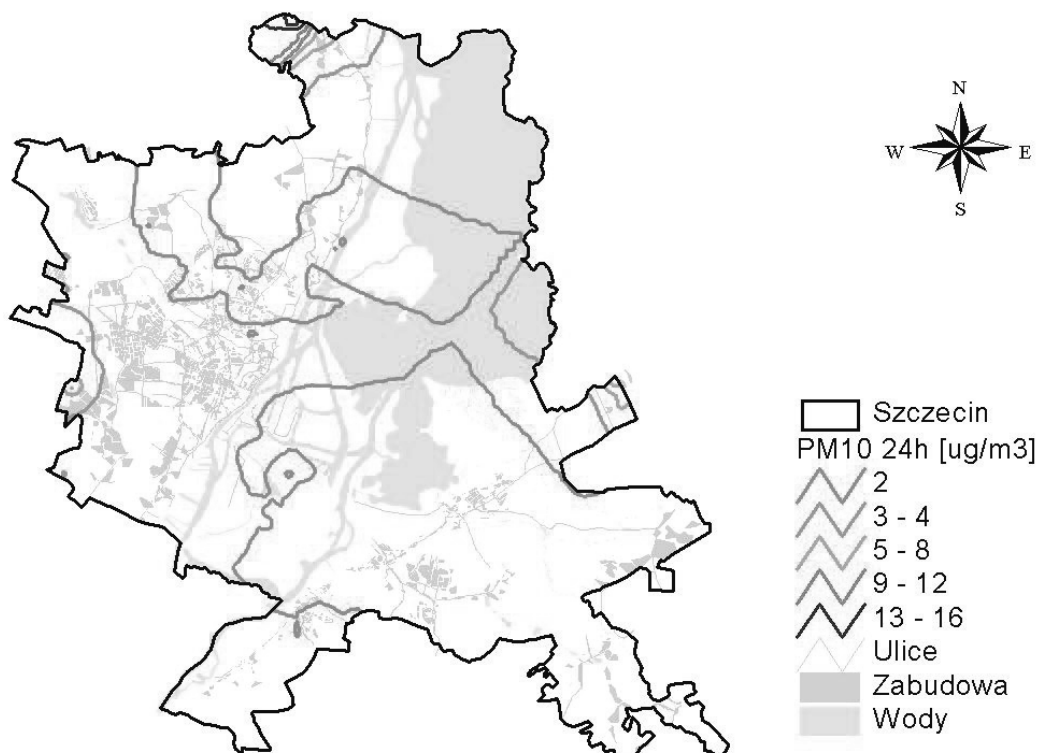


Rysunek 40 Stężenia PM₁₀ 24h w aglomeracji Szczecin pochodzące od emitorów z terenu Niemiec w 2005r.

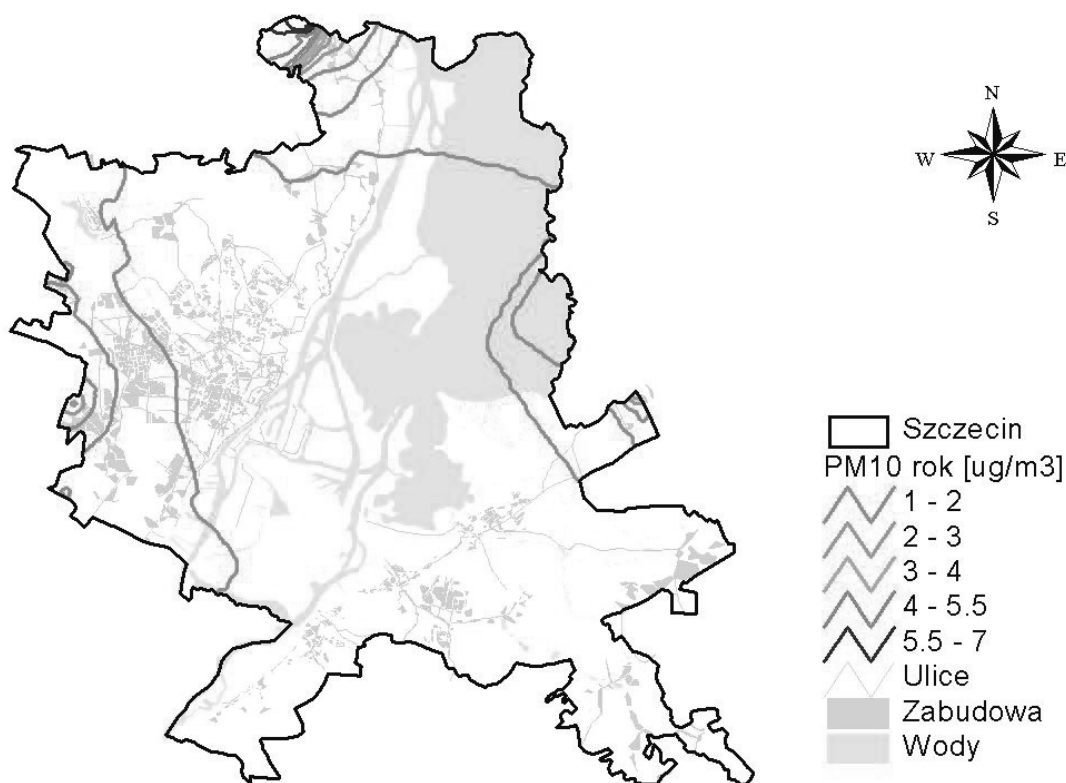


Rysunek 41 Stężenia PM₁₀ rok w aglomeracji Szczecin pochodzące od emitorów z terenu Niemiec w 2005r.

Najwyższe wartości stężeń pochodzące z napływowej emisji powierzchniowej występują w północnej części miasta i stanowią do 32% wartości dopuszczalnej dla PM_{10} 24h, jednak oddziaływanie to jest bardzo lokalne i jednoznacznie wskazuje na wpływ emisji komunalnej z miasta Polic. W pozostałych receptorach, zlokalizowanych bliżej centrum, oddziaływanie to utrzymuje się na poziomie około 5%. Dla wartości średniorocznych oddziaływanie emitorów powierzchniowych z pasa 30 km od Szczecina jest na poziomie poniżej 18% wartości dopuszczalnej.

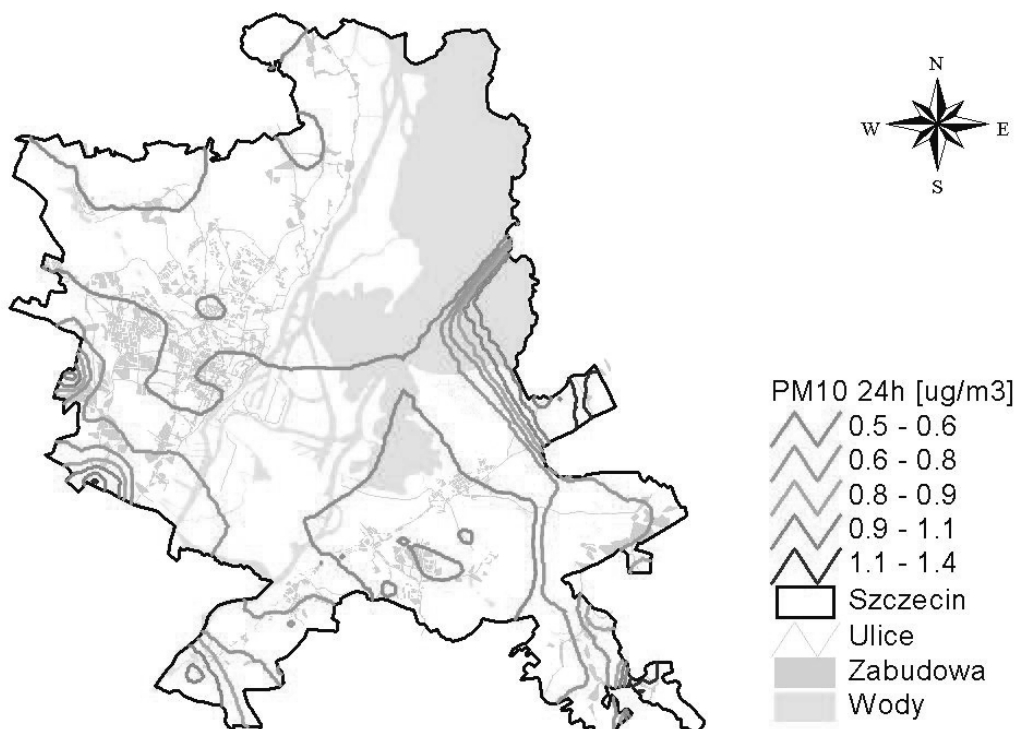


Rysunek 42 Stężenia PM_{10} 24h w aglomeracji Szczecin pochodzące od emitorów powierzchniowych zlokalizowanych w pasie 30 km od miasta w 2005r.

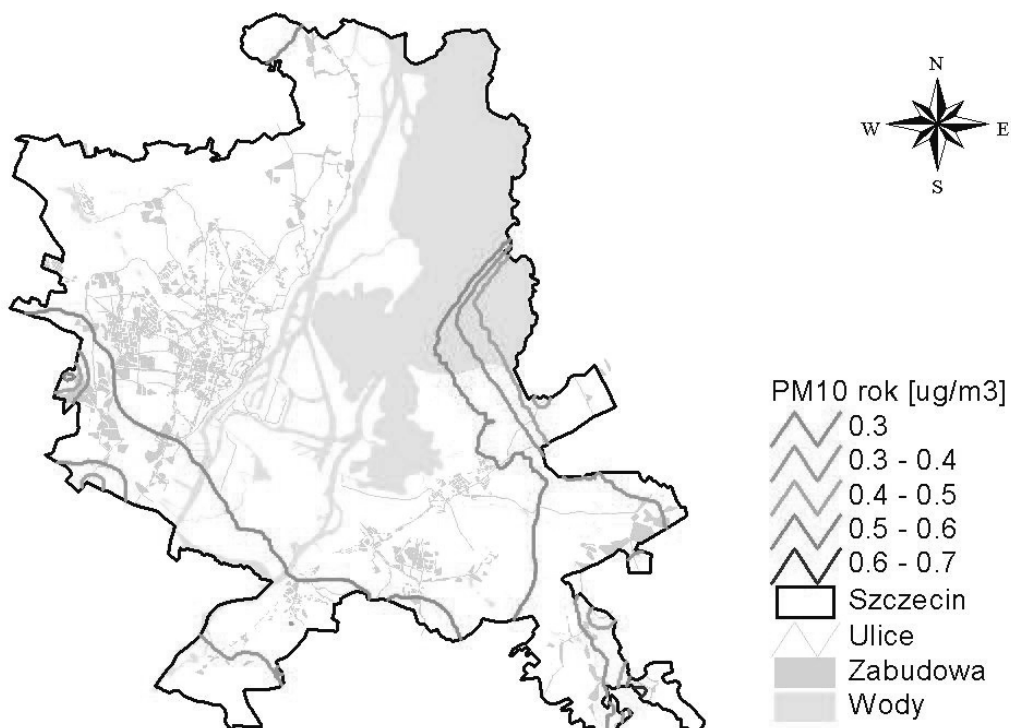


Rysunek 43 Stężenia PM_{10} rok w aglomeracji Szczecin pochodzące od emitorów powierzchniowych zlokalizowanych w pasie 30 km od miasta w 2005r.

Mimo uwzględnienia emisji pyłu wtórnego, wpływ emisji z komunikacji na pole imisyjne PM_{10} wewnątrz aglomeracji jest niewielki, zarówno dla wartości 24h (do 2,8% wartości dopuszczalnej) jak i rocznych (do 1,75%). Na mapach imisji wyróżniają się wpływy większych węzłów komunikacyjnych zlokalizowanych w okolicach Szczecina (np. S3 z drogą 142, E65 z drogą 10 czy węzeł A6 z drogami 31 i 119) oraz głównych tras wylotowych i wlotowych do miasta (13, 10).

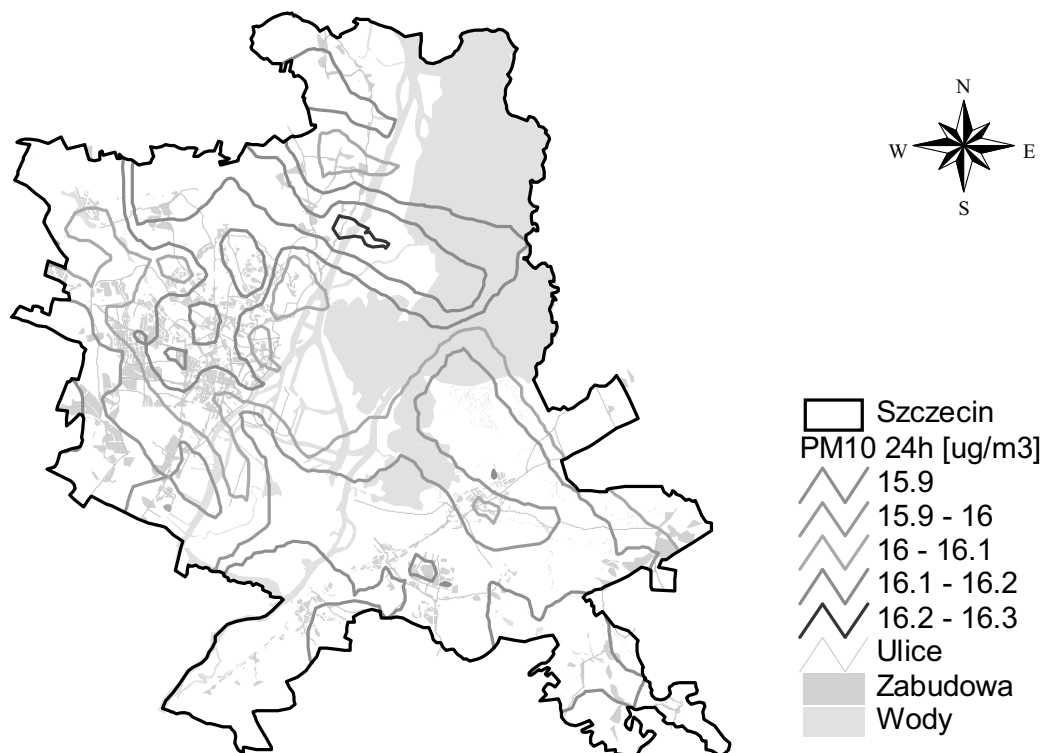


Rysunek 44 Stężenia PM_{10} 24h w aglomeracji Szczecin pochodzące od emitorów liniowych zlokalizowanych w pasie 30 km od miasta w 2005r.

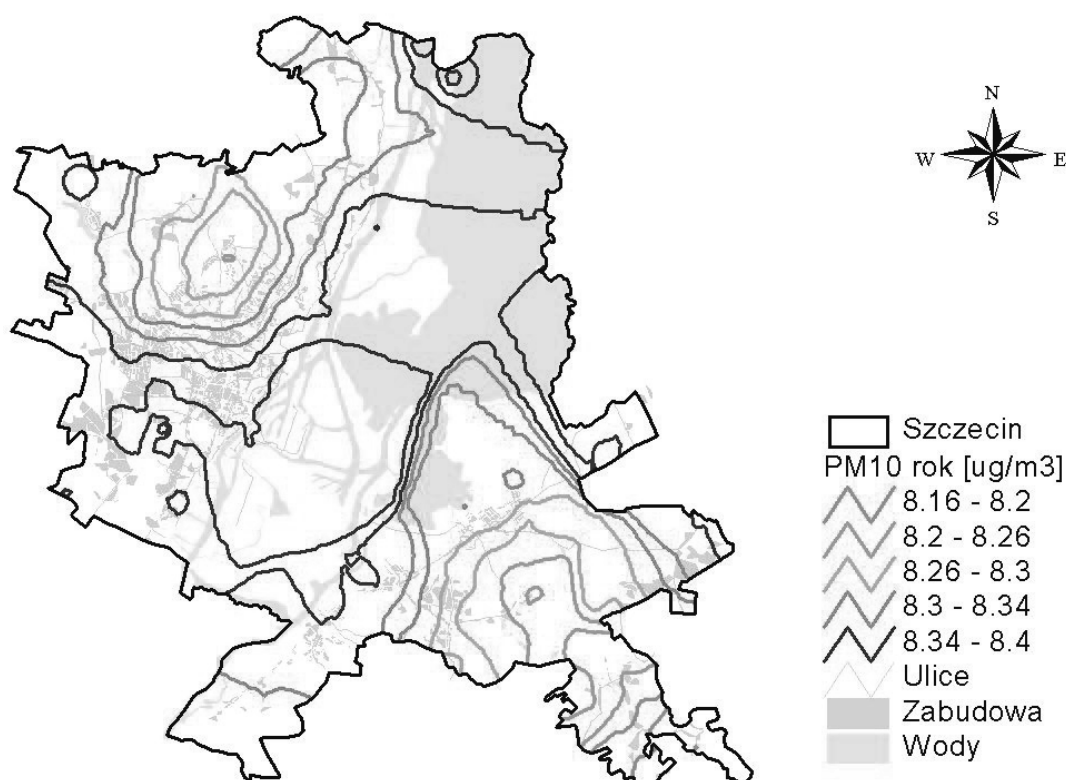


Rysunek 45 Stężenia PM_{10} rok w aglomeracji Szczecin pochodzące od emitorów liniowych zlokalizowanych w pasie 30 km od miasta w 2005r.

Najwyższe wartości stężeń z emisji napływowej pochodzą od emisji spoza województwa - do 32,6% wartości dopuszczalnej dla PM_{10} 24h i do 21% wartości dopuszczalnej dla PM_{10} średniorocznych. Pozostawia to mniejszy margines stężeń dla emisji z terenu aglomeracji.



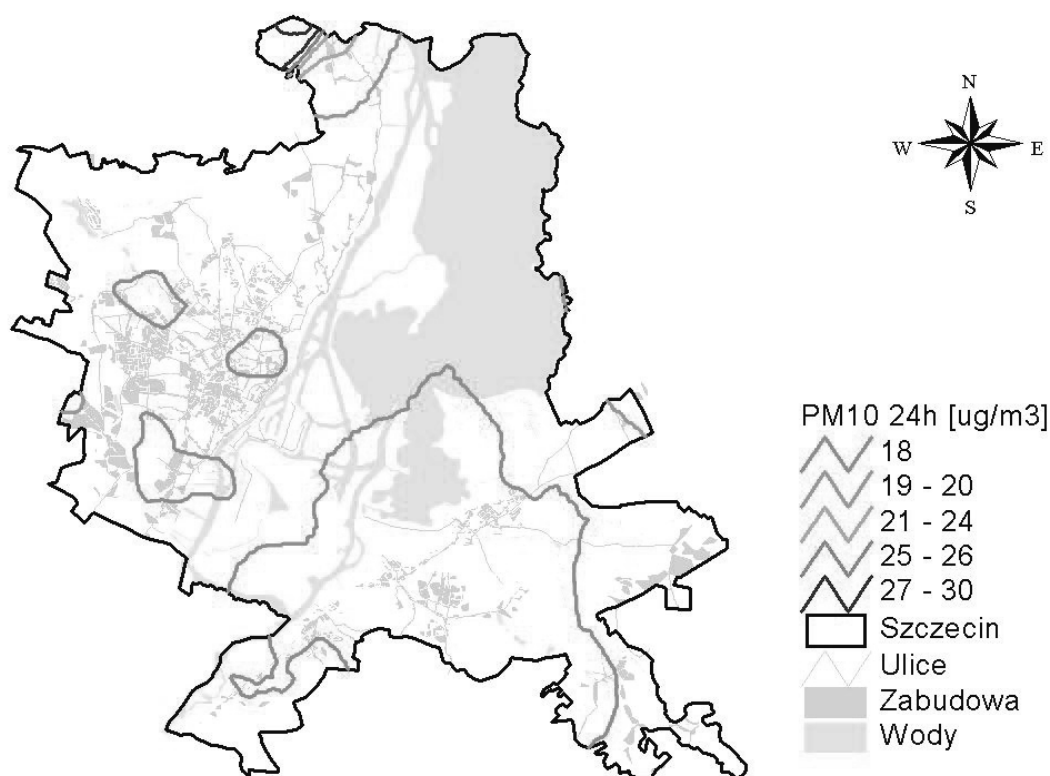
Rysunek 46 Stężenia PM_{10} 24h w aglomeracji Szczecin pochodzące od emitorów spoza województwa zachodniopomorskiego w 2005r.



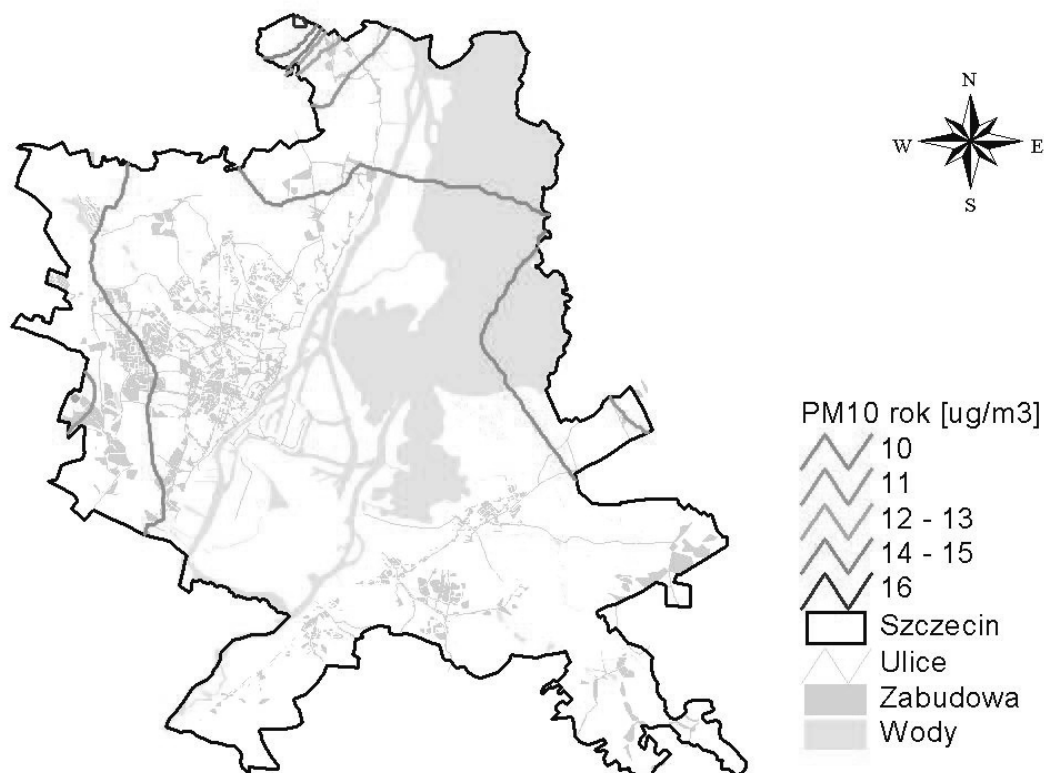
Rysunek 47 Stężenia PM₁₀ rok w aglomeracji Szczecin pochodzące od emitorów spoza województwa zachodniopomorskiego w 2005r.

Tło imisyjne pochodzące od uwzględnionej emisji napływowej PM₁₀ w Szczecinie, z terenu jak i spoza województwa, dla wartości 24h dochodzi nawet do 60% wartości dopuszczalnej, ale stężenia maksymalne występują jedynie lokalnie i są ewidentnie związane z wpływem emisji z Polic na teren Szczecina. Na większości obszaru aglomeracji stężenia związane z napływem wynoszą do 20 µg/m³, co stanowi 40% wartości dopuszczalnej.

Dla stężeń rocznych napływ wynosi od 25 do 40%. Można zatem uznać, że ma ono znaczący wpływ na stan aerosanitarny w mieście.



Rysunek 48 Stężenia PM₁₀ 24h w aglomeracji Szczecin pochodzące od emisji napływowej w 2005r.



Rysunek 49 Stężenia PM₁₀ rok w aglomeracji Szczecin pochodzące od emisji napływowej w 2005r.

Na podstawie powyższych rysunków określono szacunkową wartość średniorocznego tła regionalnego oraz tła całkowitego PM₁₀ dla aglomeracji Szczecin.

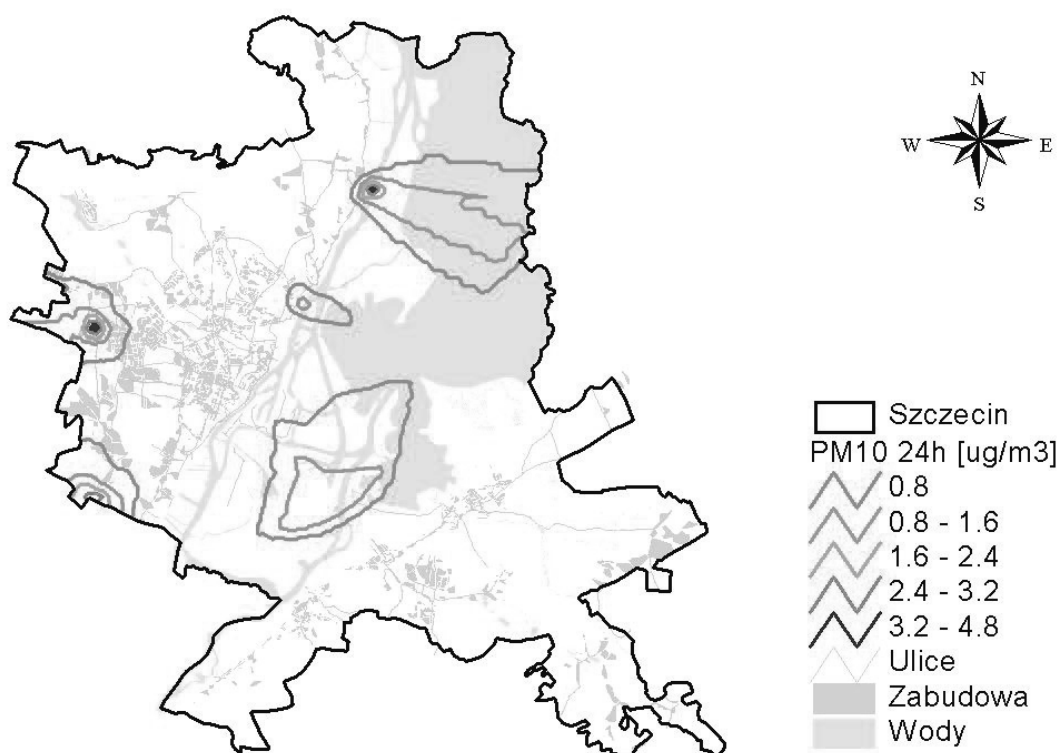
Tło regionalne, definiowane jako poziom zanieczyszczeń, jaki może być wywołany na rozpatrywanym obszarze od źródeł zlokalizowanych w odległości do 30 km od jego granicy, wynosi od 0,1 µg/m³ do 7 µg/m³.

Tło całkowite, definiowane jako suma tła regionalnego oraz oddziaływania istotnych źródeł położonych w odległości ponad 30 km od granicy badanego obszaru, wynosi od 10 µg/m³ do 16 µg/m³.

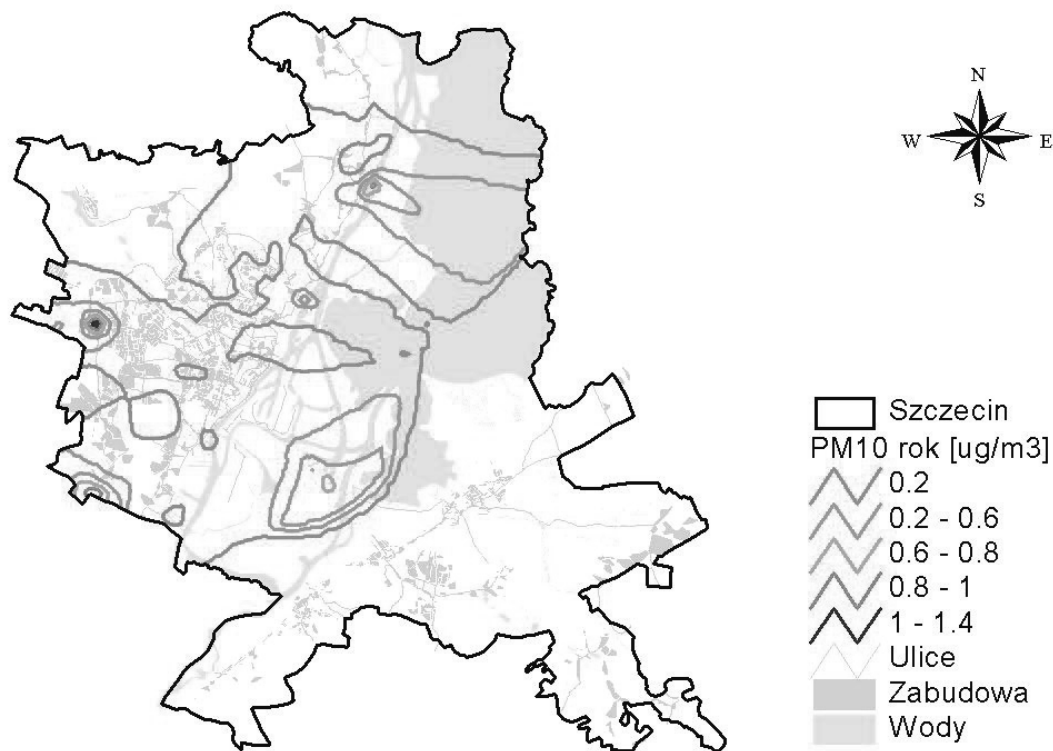
7.3. Stężenia PM₁₀ pochodzące od emisji punktowej

Rozkład stężeń PM₁₀ (krótko i długookresowych) wyznaczonych poprzez modelowanie wskazuje na bardzo lokalne oddziaływanie emisji przemysłowej na terenie aglomeracji. Maksymalne wyznaczone stężenia pochodzące od emisji zorganizowanej dochodzą do 9,6% wartości dopuszczalnej dla średnich dobowych i występują na osiedlu Krzekowo-Bezzrecze. Według obliczeń stężenia te pochodzą od zakładu ARION POL-BAK. Drugi obszar, gdzie stężenia dochodzą do 8% wartości dopuszczalnej zlokalizowany jest na terenie dzielnicy Stołczyn w okolicach dworca Szczecin Glinki. Według obliczeń stężenia te pochodzą od Huty Szczecin. Większym problemem jest emisja niezorganizowana z terenu portu. Występują tam dwa ogniska podwyższonych stężeń: na północy (emisja niezorganizowana z portu oraz z Huty Szczecin) oraz na południu (emisja niezorganizowana z terenu portu oraz stoczni). Maksymalne stężenia dobowe pochodzące od emisji niezorganizowanej dochodzą do 40 µg/m³, co stanowi 80% wartości dopuszczalnej. Jednak są to obszary zlokalizowane na terenach przemysłowych i nie stanowią bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia ludności mieszkającej w mieście, a jej oddziaływanie ma charakter raczej epizodyczny. Niewątpliwie jest to ogromny problem i w związku z tym należy dążyć do obniżenia emisji poprzez m.in. prowadzenie prac (np. obróbka powierzchniowa, cięcie, spawanie, składowanie materiałów sypkich) z ograniczeniem emisji pyłu PM₁₀ według ustanowionych procedur – hale, ogrodzenia, stosowanie plandek, zraszania, zadaszenie składowisk.

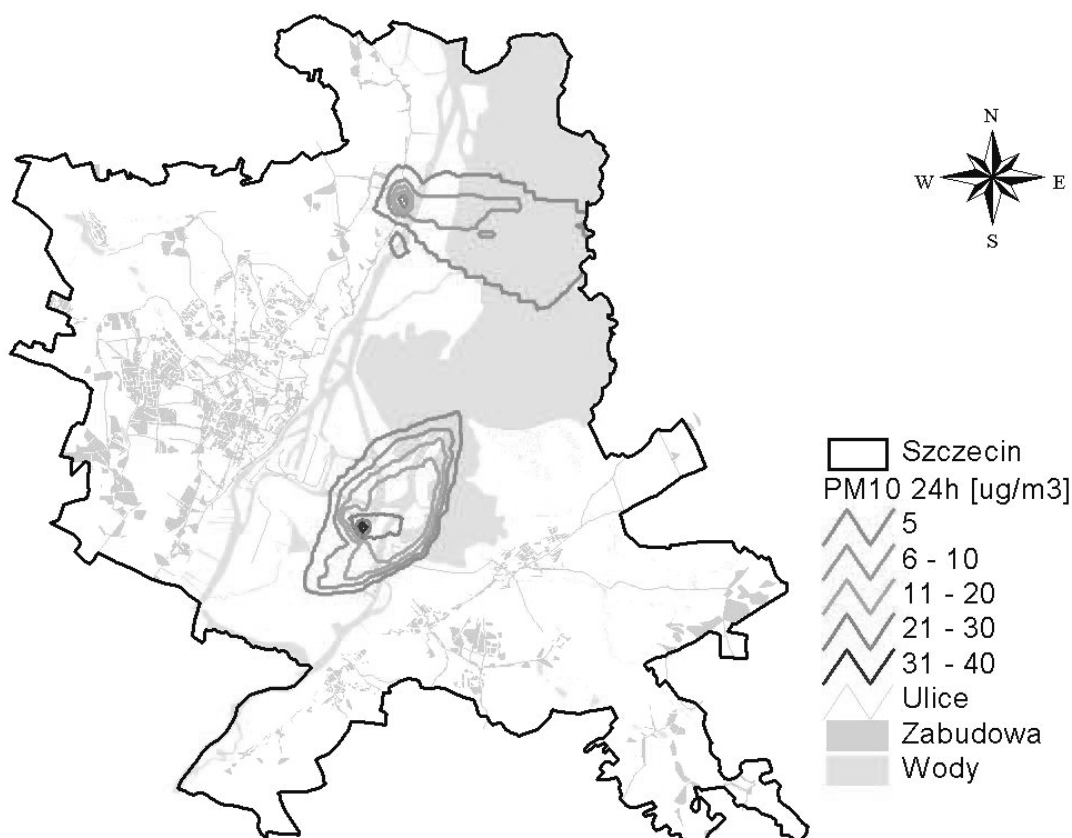
Dla stężeń średniorocznych wartości pochodzące od emisji zorganizowanej wynoszą 3,5% wartości dopuszczalnej, natomiast od emisji niezorganizowanej – 45%.



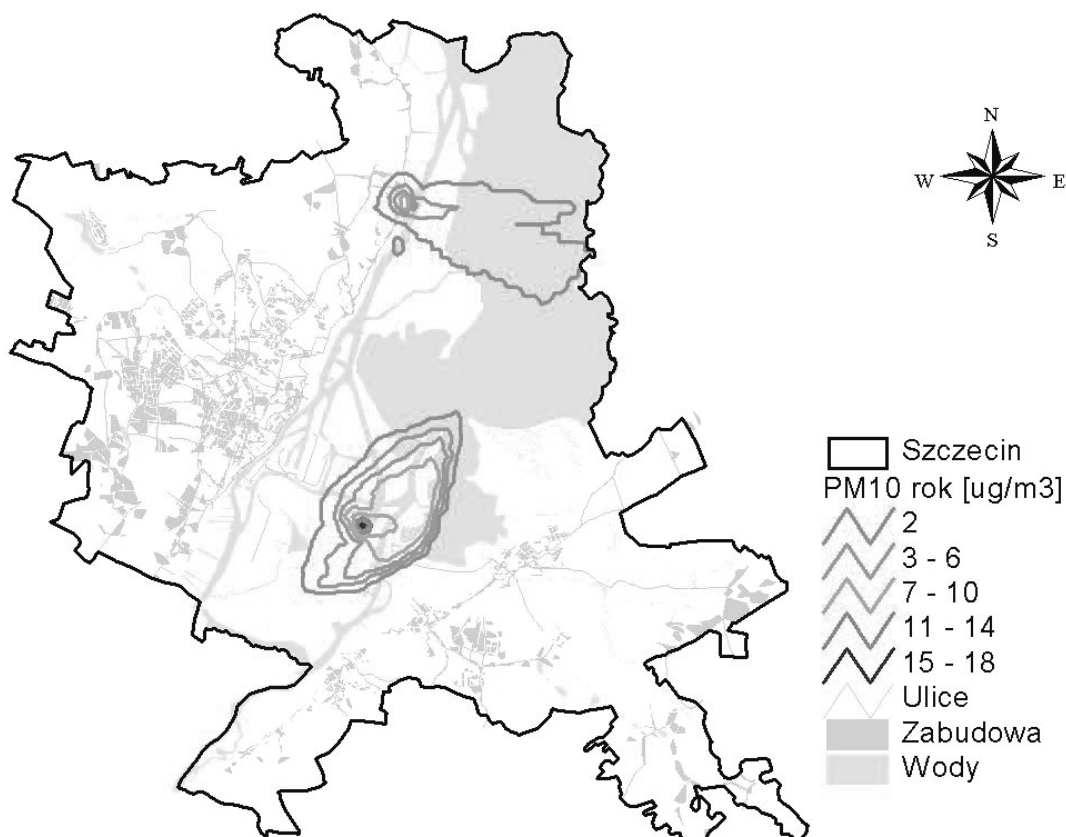
Rysunek 50 Rozkład stężeń PM₁₀ 24h (36max) pochodzących od emisji punktowej na terenie aglomeracji Szczecin w 2005r.



Rysunek 51 Rozkład stężeń PM₁₀ średniorocznych pochodzących od emisji punktowej na terenie aglomeracji Szczecin w 2005r.



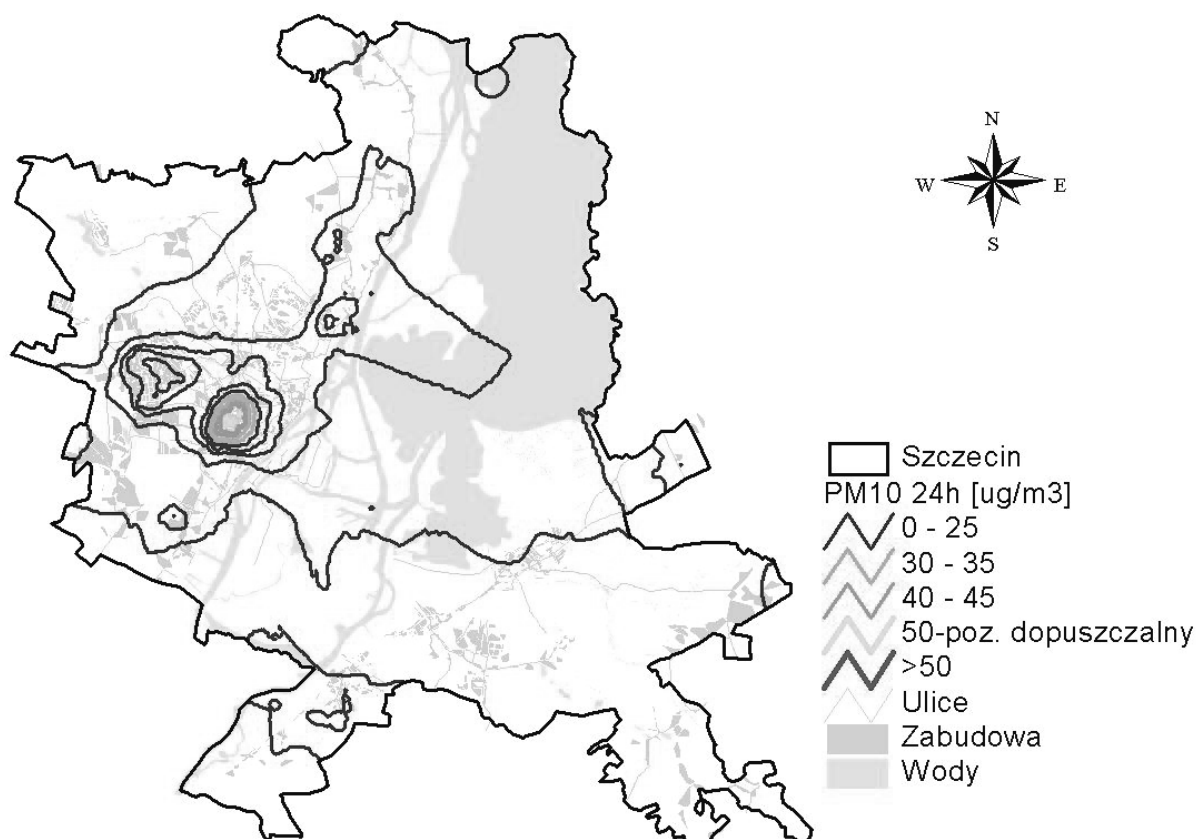
Rysunek 52 Rozkład stężeń PM₁₀ 24h (36max) pochodzących od emisji niezorganizowanej z terenów portowych, stoczniowych oraz z Huty Szczecin na obszar aglomeracji Szczecin w 2005r.



Rysunek 53 Rozkład stężeń PM₁₀ rok pochodzących od emisji niezorganizowanej z terenów portowych, stoczniowych oraz z Huty Szczecin na obszar aglomeracji Szczecin w 2005r.

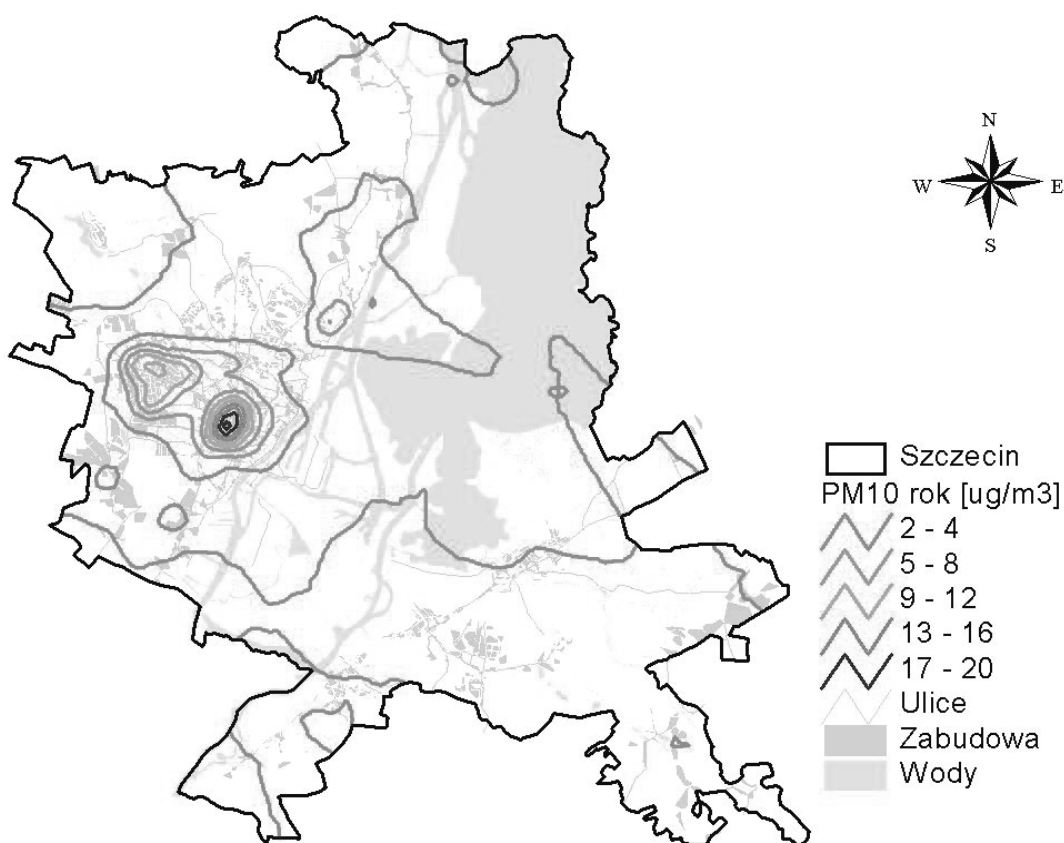
7.4. Stężenia PM_{10} pochodzące od emisji powierzchniowej

Wartości stężeń PM_{10} 24h, wyznaczone na podstawie modelowania, pochodzące od emisji powierzchniowej na większej części obszaru miasta zawierają się pomiędzy 25 a 50% wartości dopuszczalnej. Występują niestety rejony, gdzie stężenia osiągają bądź przekraczają wartość dopuszczalną pyłu PM_{10} 24h, zlokalizowane są one w centrum miasta w okolicach ulic: Wojska Polskiego oraz Jedności Narodowej.



Rysunek 54 Rozkład stężeń PM_{10} 24h (36max) pochodzących od emisji powierzchniowej na terenie aglomeracji Szczecin w 2005r.

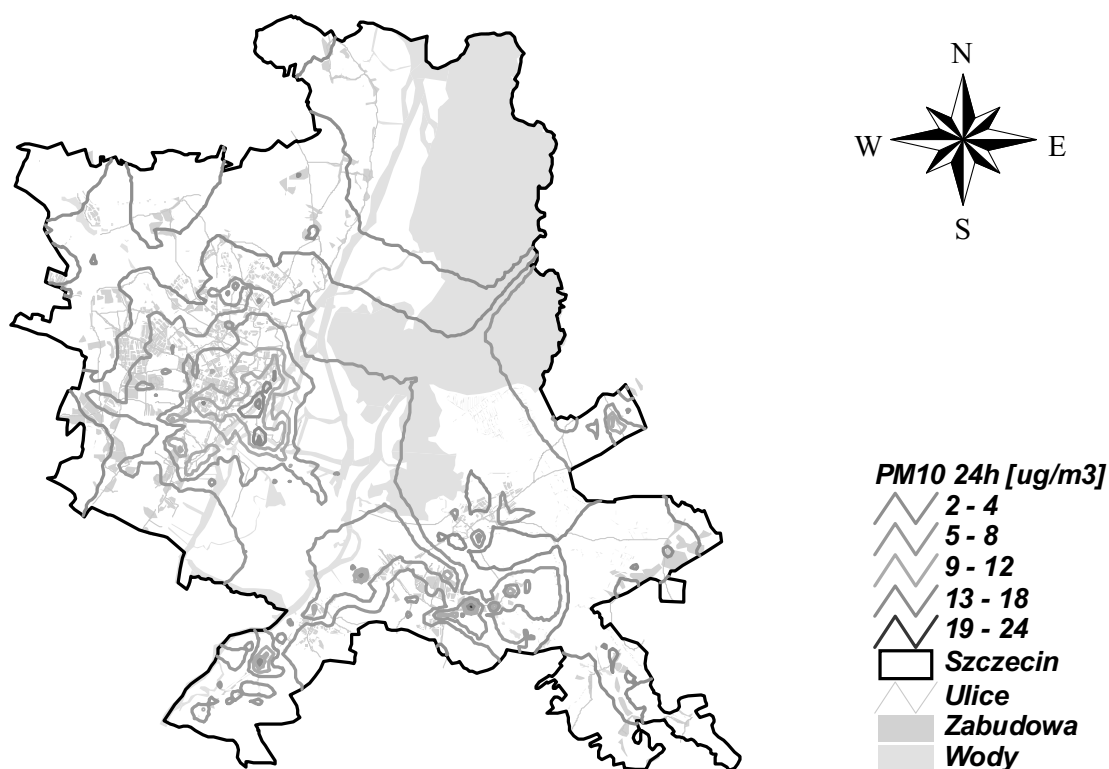
Wartości stężeń PM_{10} średnioroczne wyznaczone na podstawie modelowania pochodzące od emisji powierzchniowej na większej części obszaru miasta zawierają się pomiędzy 5 a 10% wartości dopuszczalnej, natomiast maksymalne wartości stężeń osiągają 50% wartości dopuszczalnej PM_{10} rok.



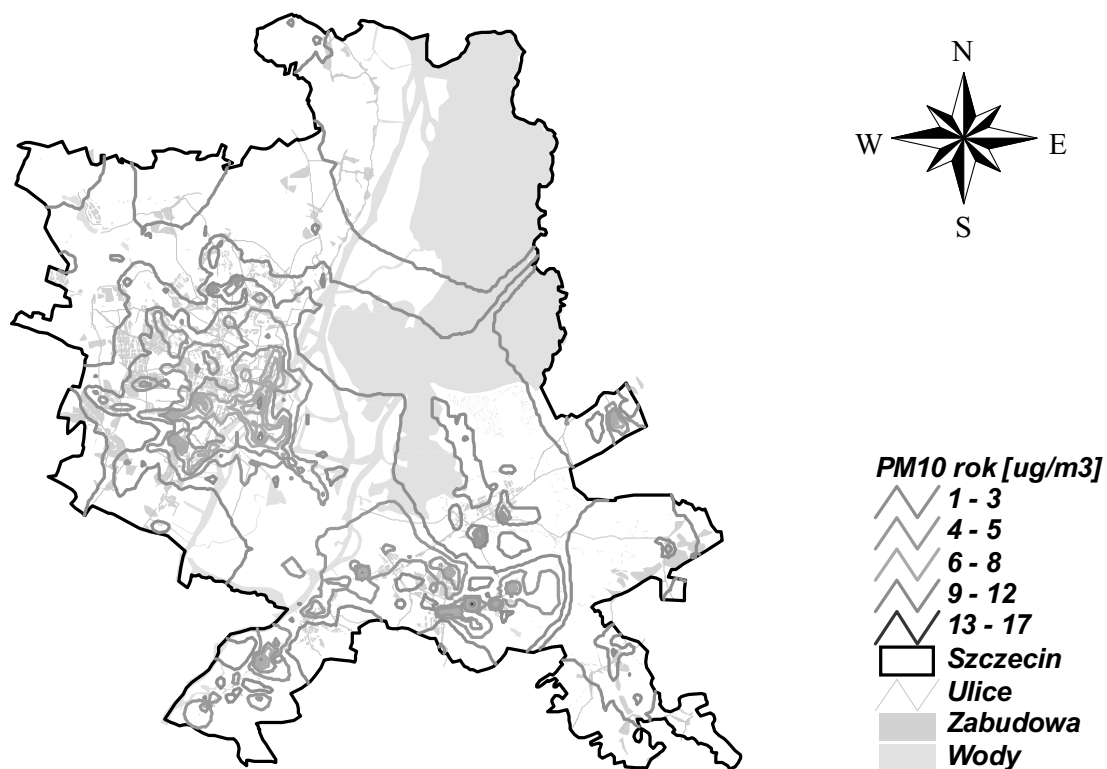
Rysunek 55 Rozkład stężeń PM_{10} średniorocznych pochodzących od emisji powierzchniowej na terenie aglomeracji Szczecin w 2005r.

7.5. Stężenia PM_{10} pochodzące od emisji liniowej

Maksymalne wartości stężeń pochodzące od emisji liniowej dochodzą do 48% dopuszczalnej wartości średniodobowej oraz do 42.5% wartości średniorocznej. Największe stężenia pyłu PM_{10} występują w rejonie ul. Gdańskiej oraz Trasy Zamkowej, w rejonie Śródmieścia a także wzdłuż drogi krajowej nr 31 przebiegającej przez południową część miasta. Niewielki obszar wyższych stężeń występuje również w okolicy ul. Kabłowej na osiedlu Załom.

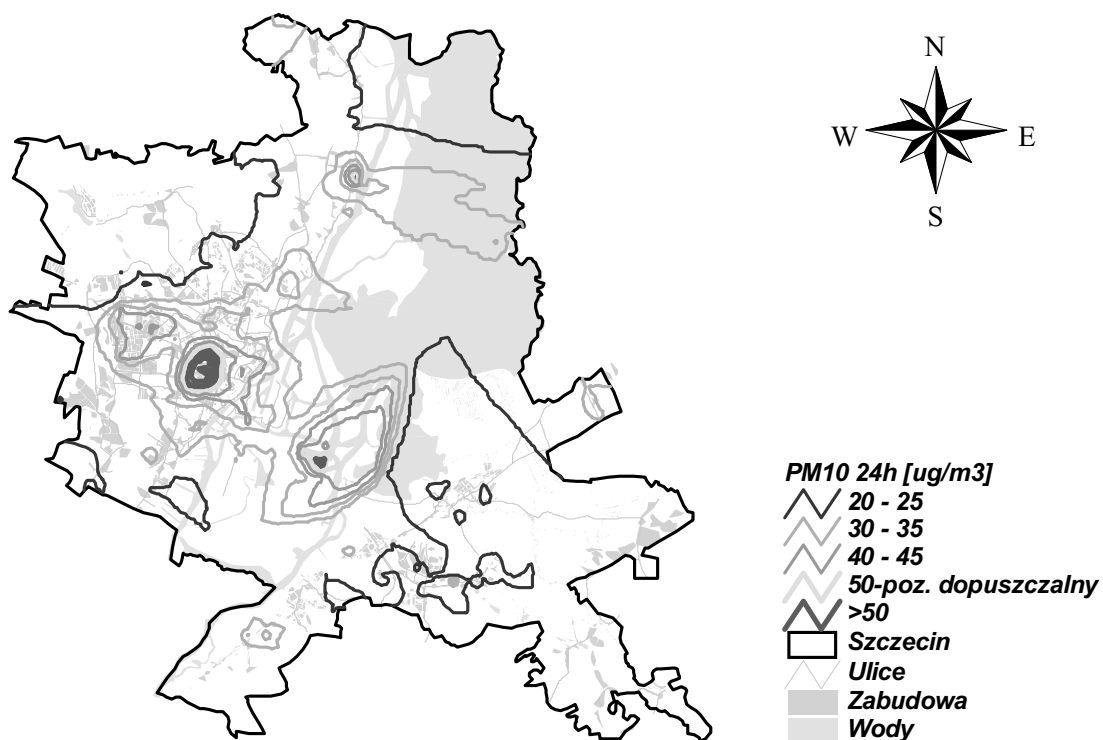


Rysunek 56 Rozkład stężeń PM_{10} 24h (36 max) pochodzących od emisji komunikacyjnej na terenie aglomeracji Szczecin w 2005r.

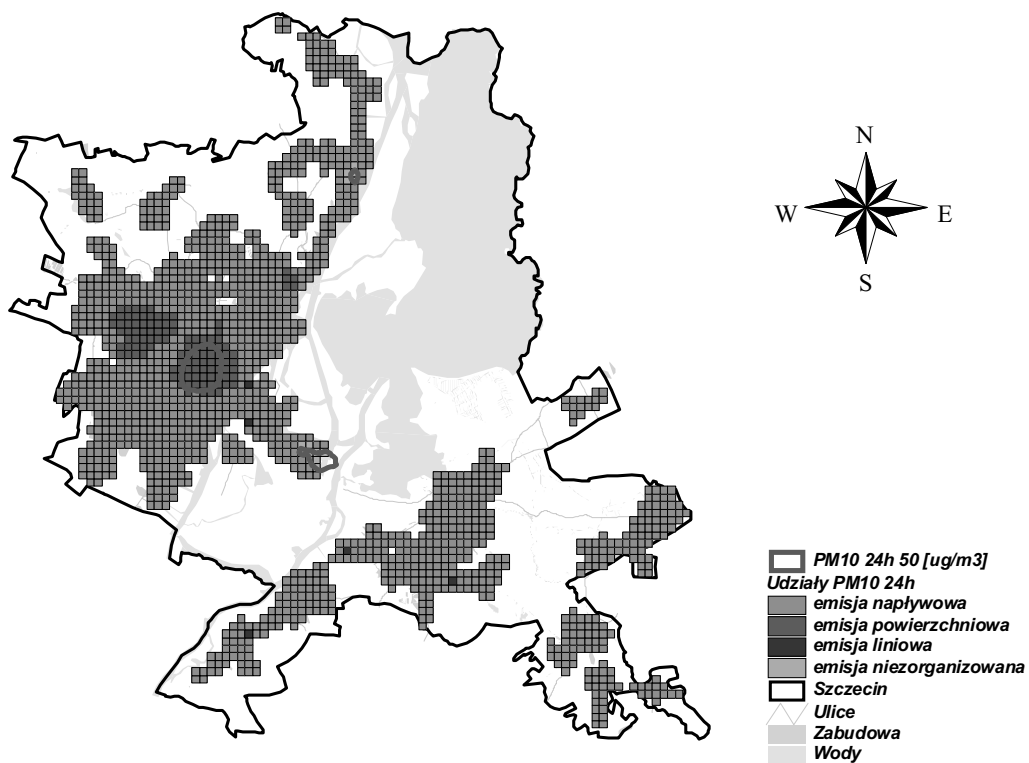


Rysunek 57 Rozkład stężeń PM_{10} średniorocznych pochodzących od emisji komunikacyjnej na terenie aglomeracji Szczecin w 2005r.

7.6. Stężenia całkowite na terenie aglomeracji Szczecin

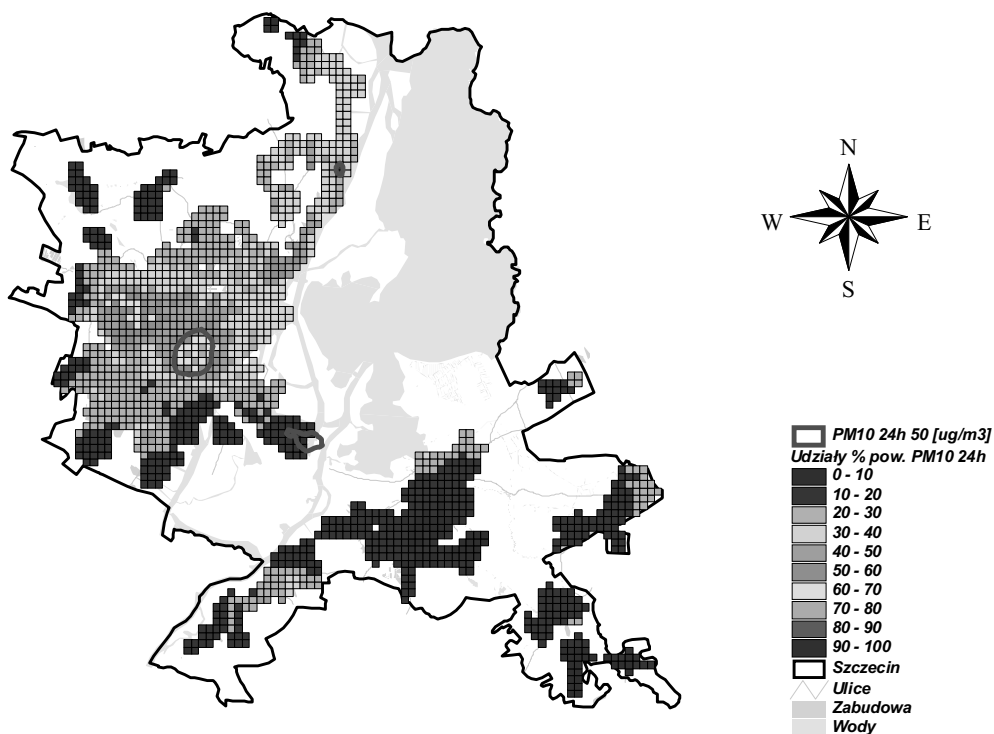


Rysunek 58 Rozkład stężeń PM_{10} 24h (36max) na terenie aglomeracji Szczecin w 2005r.

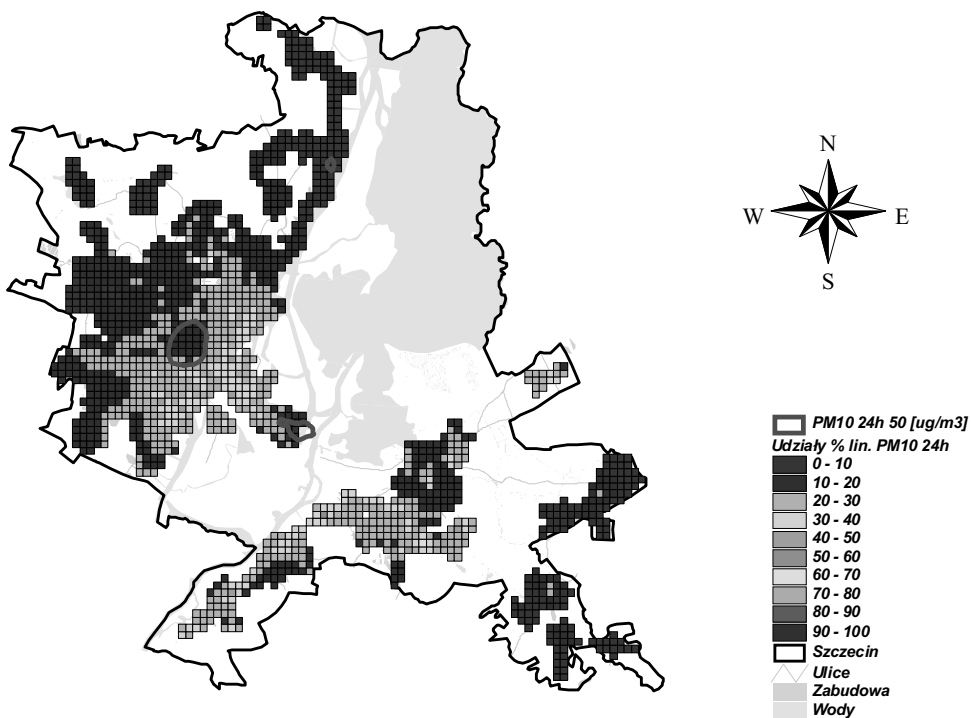


Rysunek 59 Udział typów emisji w imisji PM_{10} 24h w receptorach na obszarze aglomeracji Szczecin w 2005 r.

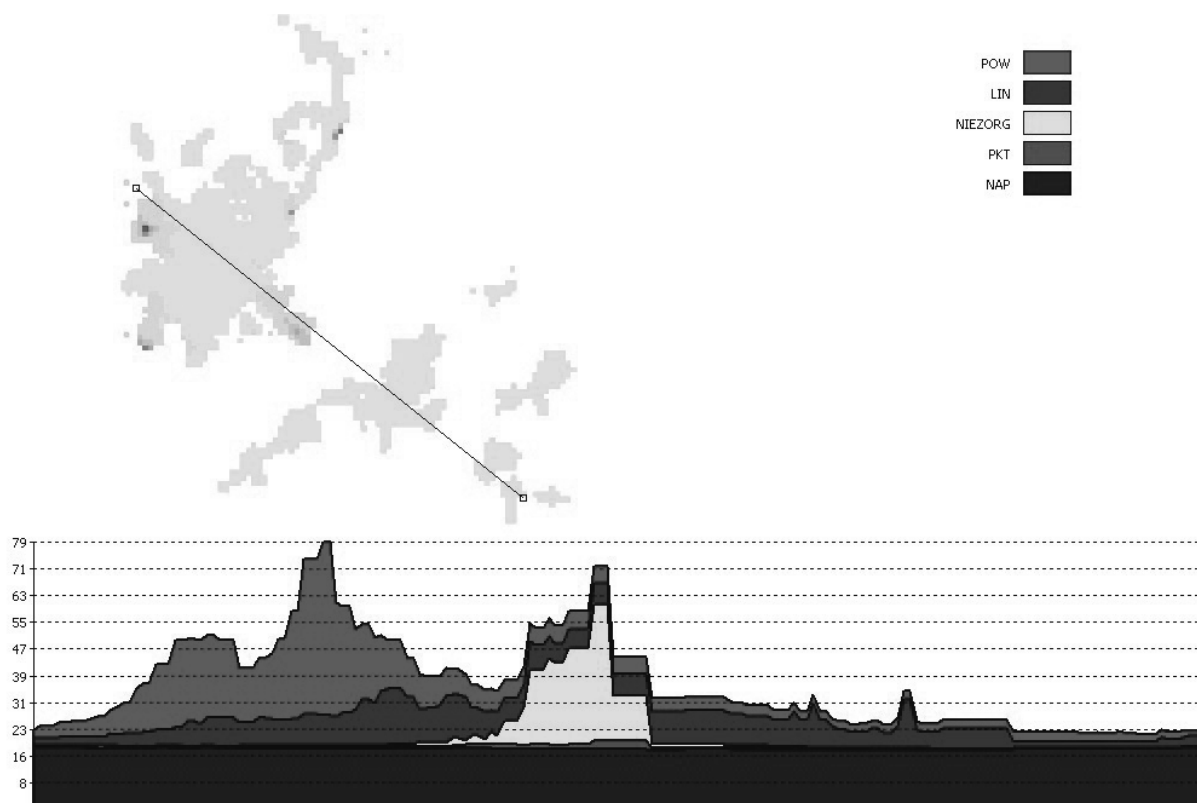
Na kolejnych rysunkach przedstawiono przeważające udziały typów emisji w stężeniach pyłu PM_{10} 24h (36 max) w aglomeracji Szczecin oraz w wybranych przekrojach przez aglomerację.



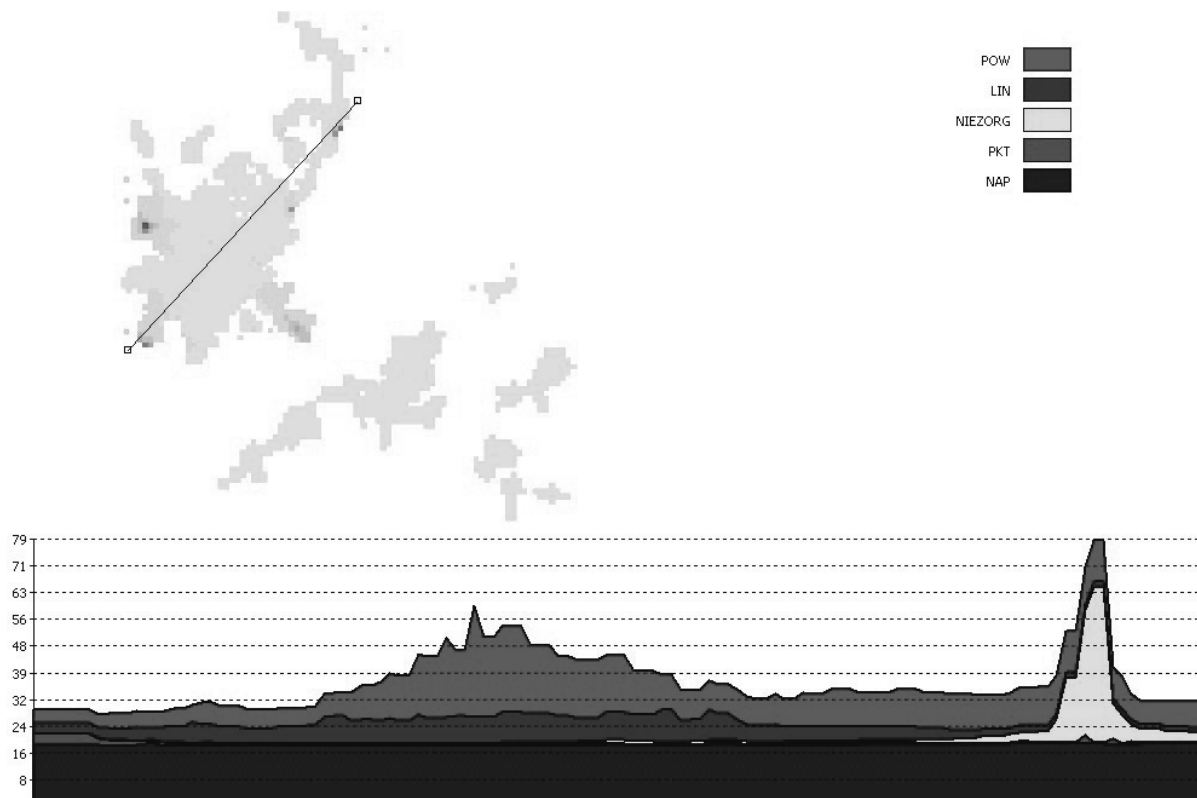
Rysunek 60 Procentowy udział emisji powierzchniowej w imisji PM_{10} 24h w receptorach na obszarze aglomeracji Szczecin.



Rysunek 61 Procentowy udział emisji liniowej w imisji PM_{10} 24h w receptorach na obszarze aglomeracji Szczecin.



Rysunek 62 Stężenia PM_{10} 24h w przekroju NW-SE przez aglomerację Szczecin w 2005r.



Rysunek 63 Stężenia PM_{10} 24h w przekroju SW-NE przez aglomerację Szczecin w 2005r.

Jak widać na powyższym przekroju na obszarze całej aglomeracji istotny jest napływ pyłu z otoczenia, zaznacza się również wpływ komunikacji, lokalnie na terenach portowych

dominuje udział emisji niezorganizowanej, natomiast na obszarze miasta najistotniejszy udział ma emisja powierzchniowa, z ogrzewania indywidualnego.

Na podstawie analizy na mapie cyfrowej, stwierdzono występowanie czterech obszarów przekroczeń wartości dopuszczalnej PM_{10} 24h.

W znacznej części miasta rozkład krótkookresowych stężeń zanieczyszczeń kształtowany jest przez emisję napływową. W rejonach przygranicznych stężenia osiągają nawet 60% wartości normatywnych, co ma związek z wpływem na miasto emisji z Polic.

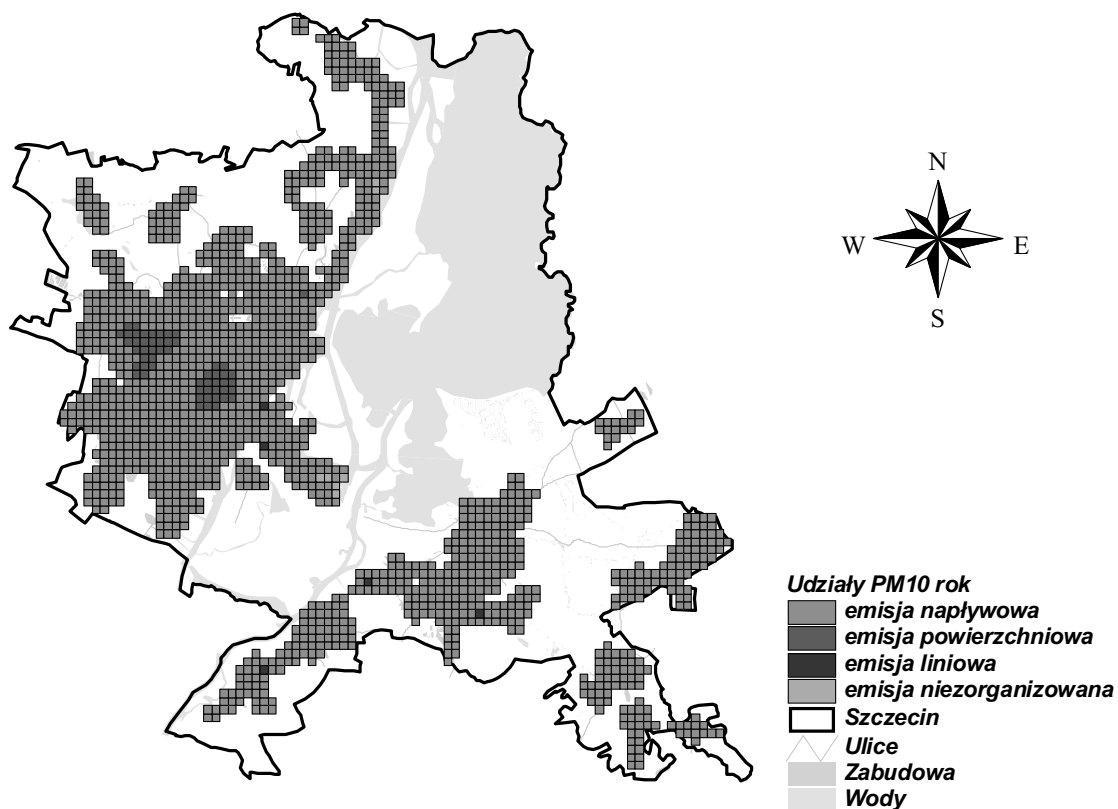
W obszarze przekroczeń wartości dopuszczalnej PM_{10} 24h przeważa emisja powierzchniowa (z indywidualnego ogrzewania, głównie węglowego). Na terenie miasta istnieją również receptory, gdzie za stężenia odpowiedzialna jest emisja niezorganizowana z terenu portu oraz Huty Szczecin. Gdziekolwiek stężenia zanieczyszczeń kształtuje emisja komunikacyjna. Przewagi emisji powierzchniowej w obszarach przekroczeń sięgają 60%. Natomiast udział emisji komunikacyjnej sięga do 50% całości emisji PM_{10} 24h.

Z powyższej analizy wynika, że za przekroczenia wartości normatywnych PM_{10} 24h w Szczecinie odpowiedzialna jest przede wszystkim emisja z ogrzewania indywidualnego, jednak duże znaczenie ma również emisja komunikacyjna oraz emisja niezorganizowana z terenów portowych.

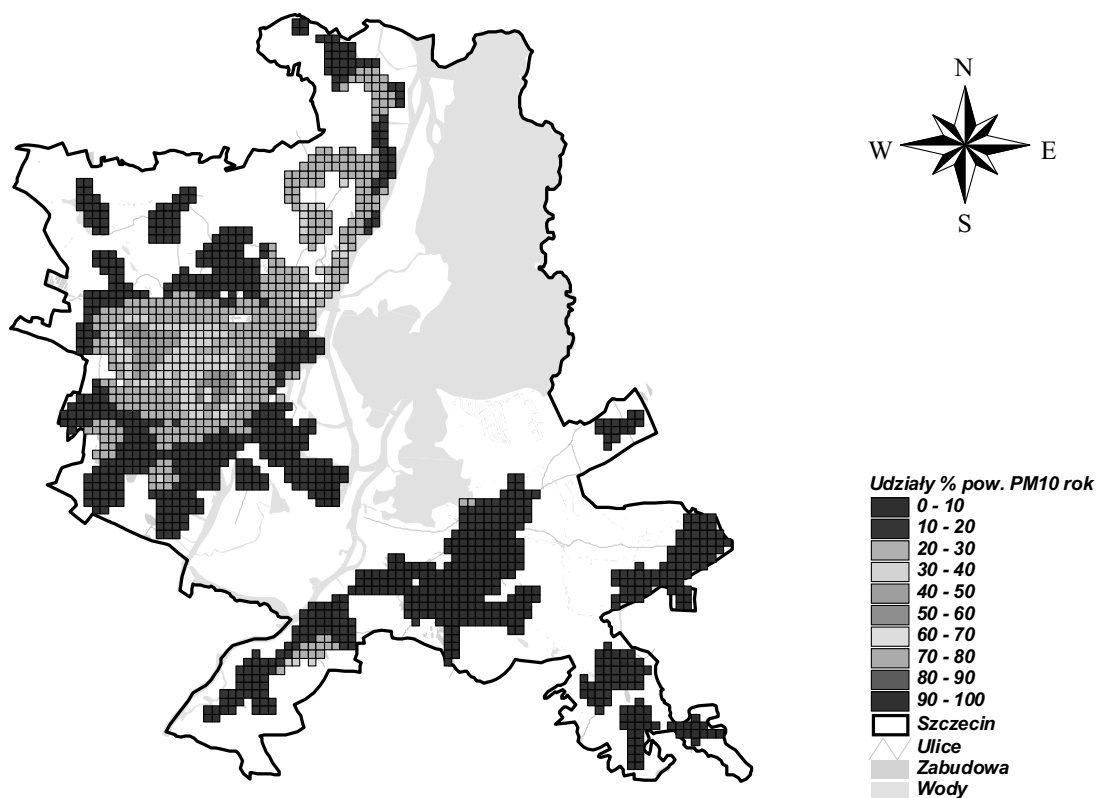
Na kolejnych rysunkach oraz w dwóch przekrojach przez aglomerację przedstawiono rozkład stężeń średniorocznych wartości pyłu PM_{10} i przeważające udziały poszczególnych typów emisji w stężeniach pyłu PM_{10} rok.



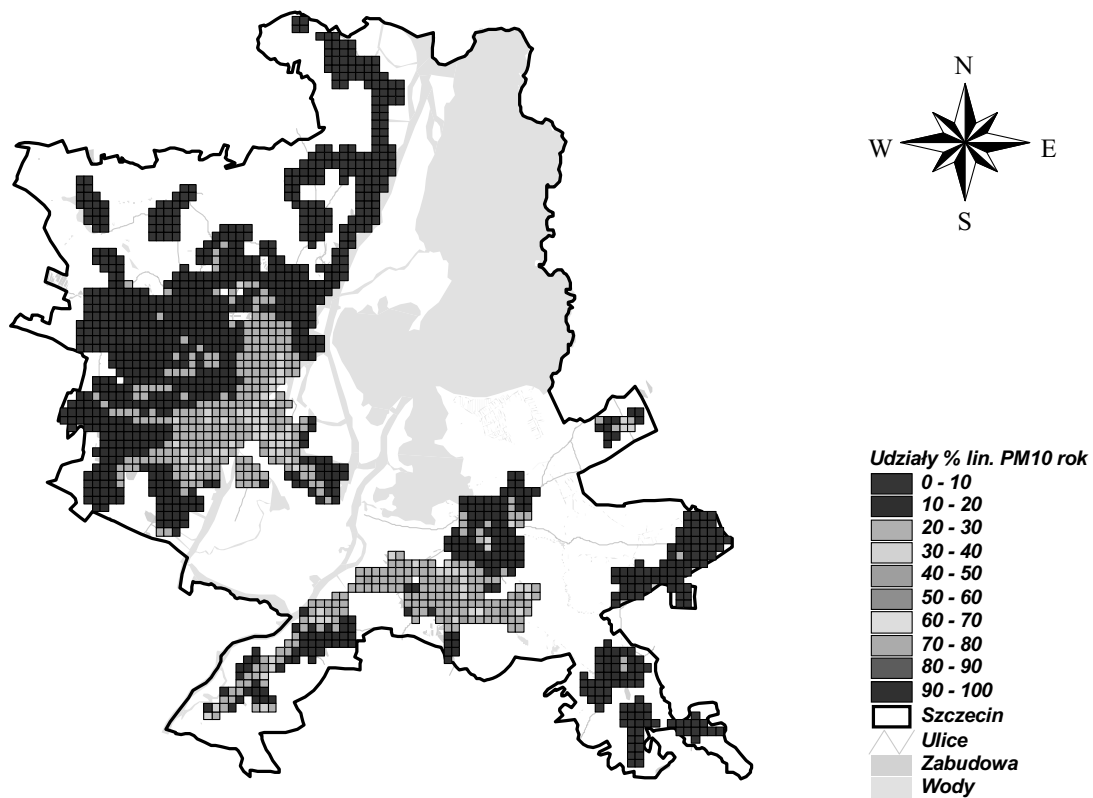
Rysunek 64 Rozkład stężeń PM_{10} średniorocznych na terenie aglomeracji Szczecin w 2005r.



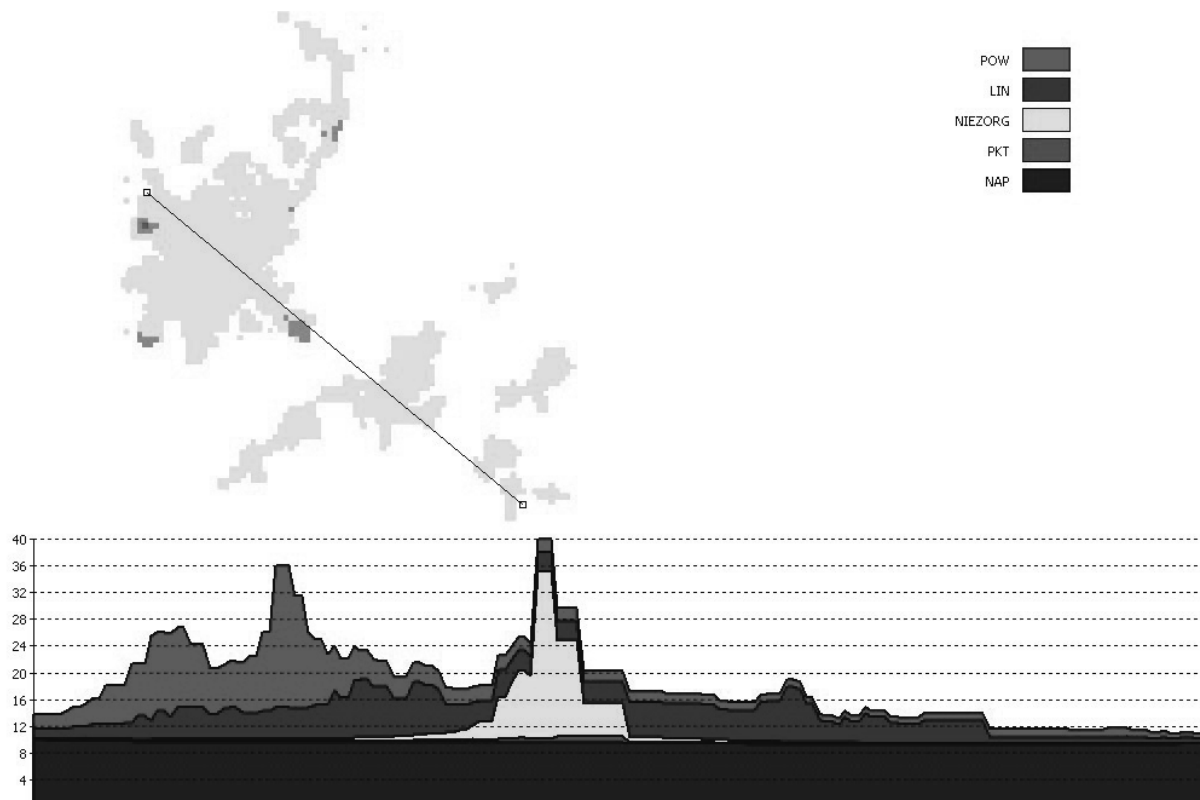
Rysunek 65 Udział poszczególnych typów emisji w imisji PM₁₀ rok w receptorach na obszarze aglomeracji Szczecin w 2005 r.



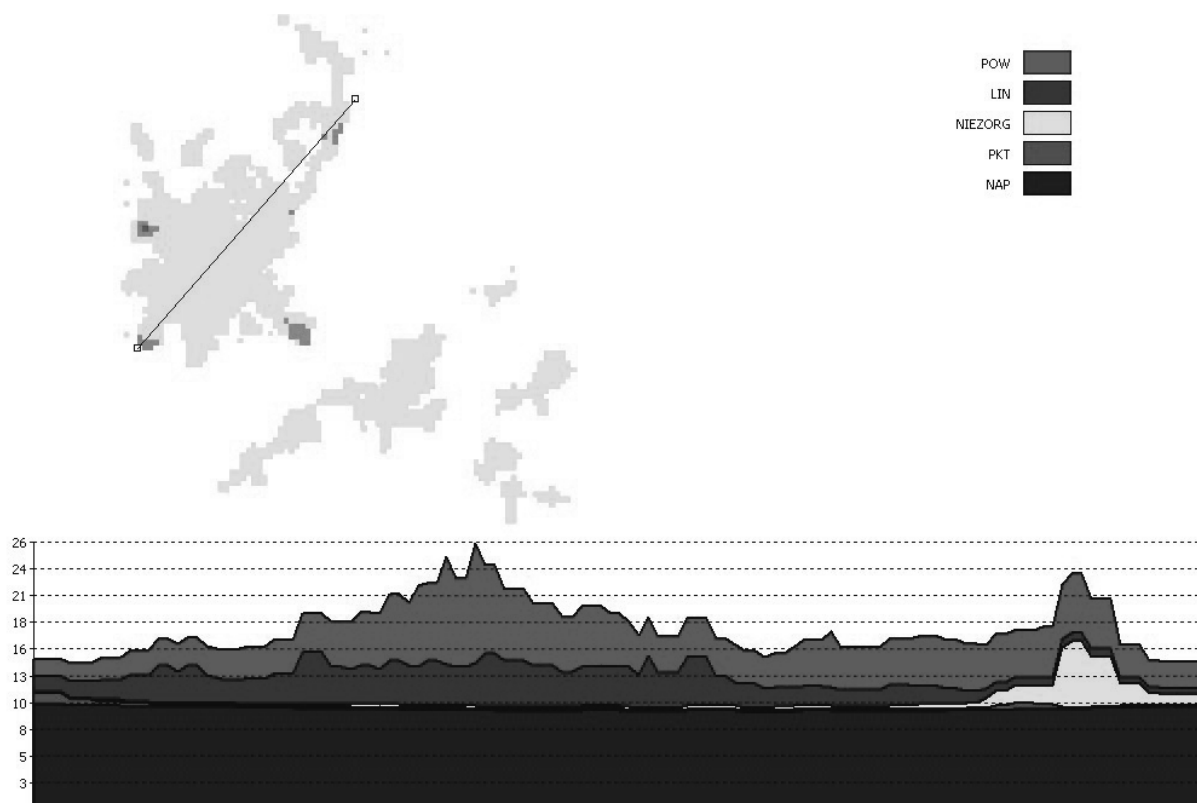
Rysunek 66 Procentowy udział emisji powierzchniowej w imisji PM₁₀ rok w receptorach na obszarze aglomeracji Szczecin w 2005r.



Rysunek 67 Procentowy udział emisji liniowej w imisji PM₁₀ rok w receptorach na obszarze aglomeracji Szczecin w 2005r.



Rysunek 68 Stężenia PM₁₀ rok w przekroju NW-SE przez aglomerację Szczecin w 2005r.



Rysunek 69 Stężenia PM_{10} 24h w przekroju NW-SE przez aglomerację Szczecin w 2005r.

Obliczenia modelowe stężeń zanieczyszczeń nie wykazały istnienia przekroczeń wartości średniorocznej stężeń PM_{10} .

7.7. Ocena wiarygodności przeprowadzonych obliczeń modelowych rozkładów pyłu PM_{10}

Zgodnie z prawem polskim i Unii Europejskiej podstawą do oceny jakości powietrza w strefach jest pomiar stężeń zanieczyszczeń gazowych i pyłowych na terenie strefy, przy czym najbardziej wiarygodne (obciążone najmniejszym błędem) są stacje automatyczne. Modelowanie, będące metodą uzupełniającą w ramach systemu oceny, jest wykorzystywane przede wszystkim do oceny w „czystych” strefach klasy A. W trakcie realizacji programów ochrony powietrza modelowanie staje się natomiast podstawowym narzędziem analitycznym. Dotyczy to etapu diagnozy stanu w całym obszarze strefy, ale przede wszystkim etapu wskazania źródeł odpowiedzialnych za przekroczenia i konstruowania wariantów działań naprawczych oraz oceny ich skuteczności.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2002 r. w sprawie oceny poziomów substancji w powietrzu określa wymagania, jakie spełnić mają wyniki modelowania:

Tabela 9 Wymagana dokładność modelowania

Dokładność	SO₂, NO₂, NO_x	PM i Pb	Benzen	CO	Ozon
Stężenie średnie godzinowe	50% do 60%		-	-	50% w dzień
Stężenie średnie ośmiogodzinne	-	-	50%	50%	50%
Stężenie średnie dobowe	50%	-	-	-	-
Stężenie średnie roczne	30%	50%	-	-	-

Dokładność jest definiowana jako maksymalne odchylenie mierzonych i obliczanych poziomów substancji odpowiednio do okresu uśrednienia wyników pomiarów, dla którego określono dopuszczalne poziomy substancji w powietrzu.

Jak widać w przypadku pyłu błąd dla wartości średnich dobowych nie jest definiowany.

Zestawienie dokładności modelowania pyłu PM₁₀ w ramach realizacji programu ochrony powietrza dla aglomeracji Szczecin przedstawiono poniżej:

Tabela 10 Dokładność modelowania pyłu PM₁₀ w otoczeniu stacji automatycznych i manualnych na obszarze aglomeracji Szczecin w 2005r.

ADRES	Typ stacji A - automat M - manualna	PM₁₀24h pomiar	PM₁₀24h model	Błąd [%]	PM₁₀rok pomiar	PM₁₀rok model	Błąd [%]
ul. Piłsudskiego	A	54.5	45.8	-16.0	30.4	24.3	-20.1
ul. Andrzejewskiego	A	42.7	31.8	-25.5	30.4	19.05	-37.7
ul. Łączna	A	43.7	23.8	-45.5	19.7	14.1	-28.41
ul. Wincentego Pola	M	47.0	33.1	-29.6	25.1	19.7	-21.5

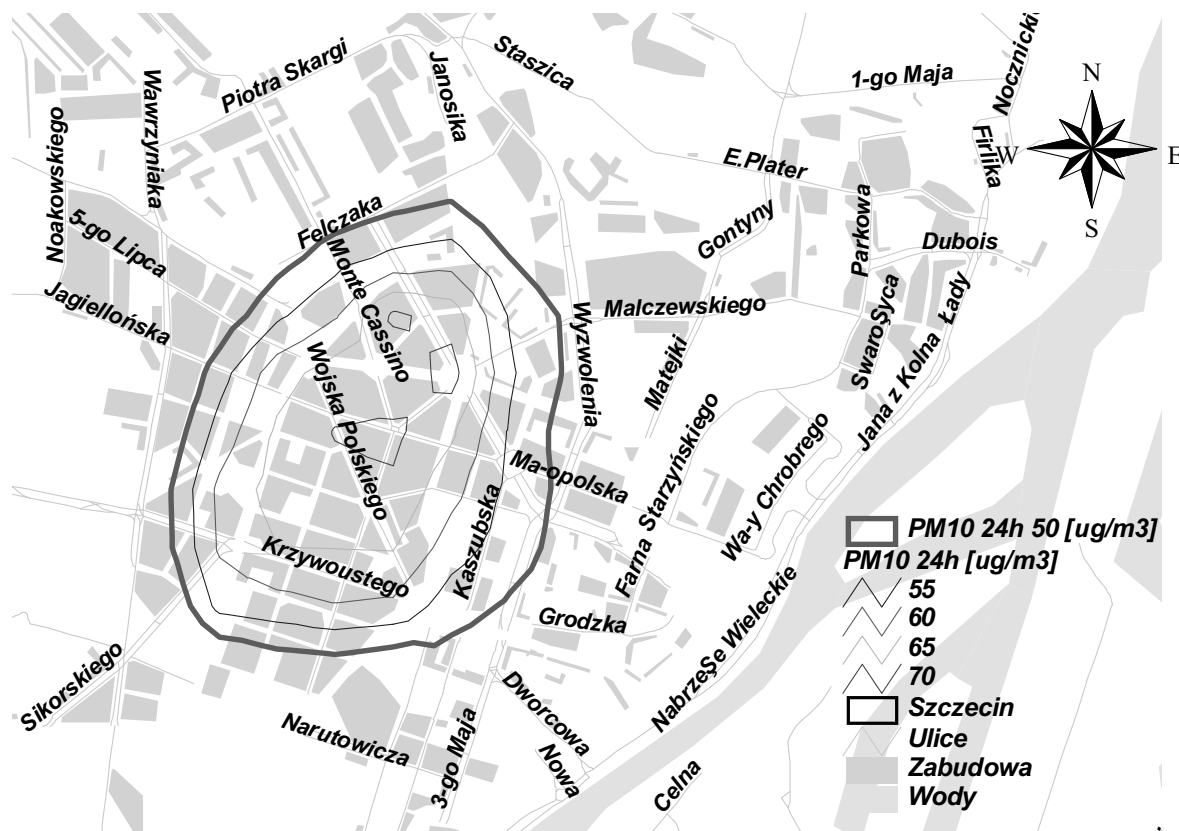
W otoczeniu wszystkich stacji dokładność modelowania jest bardzo dobra i spełnia narzucone prawem wymagania.

8. Obszary zagrożeń

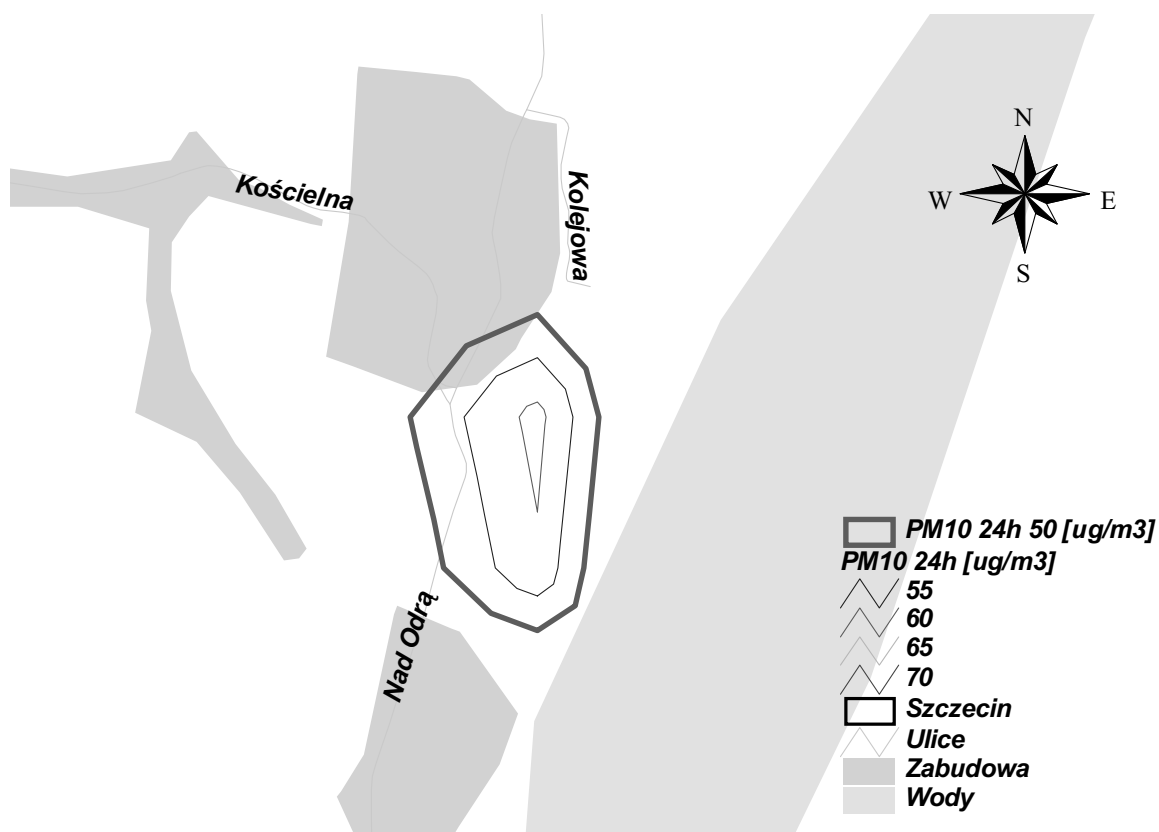
Szczegółowe obszary zagrożeń zostały wyznaczone na podstawie wyników z modelowania. Wyznaczenie obszarów zagrożeń na podstawie pojedynczych, rozrzuconych pomiarów jest bardzo problematyczne. Z drugiej strony wyniki z modelowania należy przyjmować z pewnym przybliżeniem. Przy opisie poszczególnych obszarów podawane są kody **sytuacji przekroczeń** wyjaśnione w rozdziale 14 i zgodne z załącznikiem nr 4 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 5 kwietnia 2006 r. w sprawie zakresu i sposobu przekazywania informacji dotyczących zanieczyszczenia powietrza, określa zakres i układ przekazywanych informacji o programach ochrony powietrza.

8.1. Obszary z ponadnormatywnymi stężeniami PM_{10}

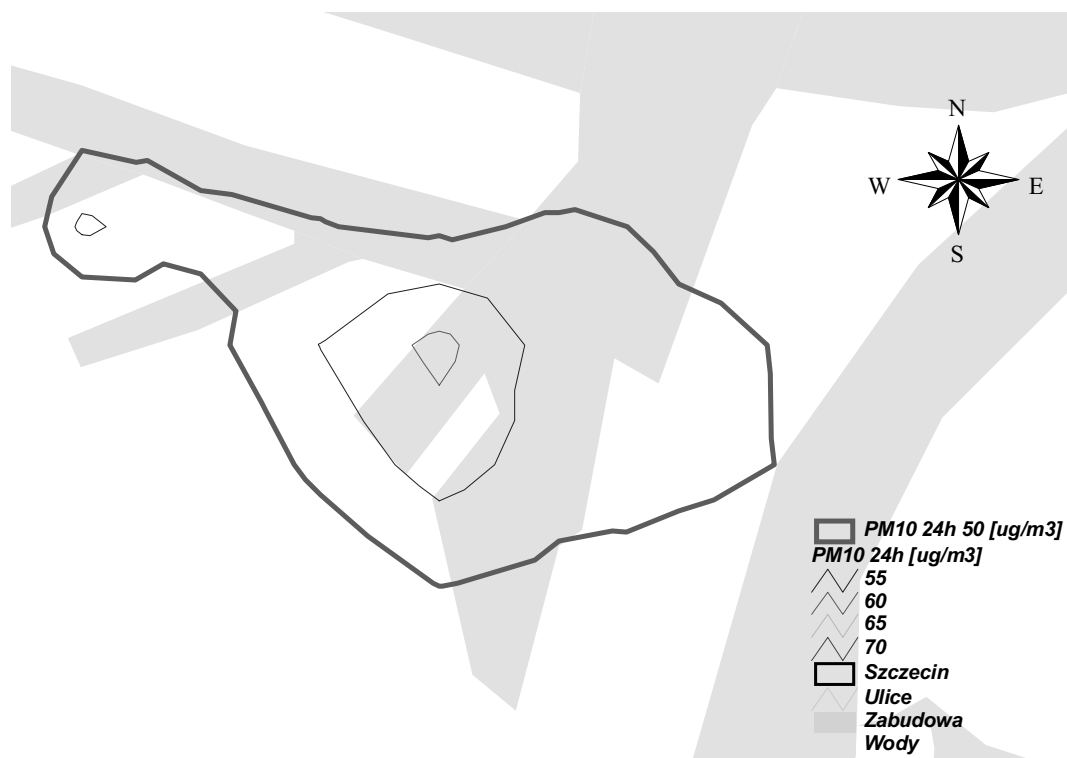
8.1.1. Aglomeracja Szczecin - imisja całkowita



Rysunek 70 Obszar aglomeracji Szczecin w obrębie izolacji 50 $\mu g/m^3$, stężenia PM_{10} 24h pochodzące od całości emisji w 2005r. – dzielnica Śródmieście.



Rysunek 71 Obszar aglomeracji Szczecin w obrębie izolinii 50 µg/m³, stężenia PM₁₀ 24h pochodzące od całości emisji w 2005r. – tereny przemysłowe przyległe do obszarów portowych w okolicy ulic: Nad Odrą oraz Kolejowej.



Rysunek 72 Obszar Szczecina w obrębie izolinii 50 µg/m³, stężenia PM₁₀ 24h pochodzące od całości emisji w 2005r – tereny portowe Basenu Górniczego.

Z wyżej zaprezentowanych analiz wynika, że za ponadnormatywne stężenia PM_{10} odpowiedzialna jest przede wszystkim emisja z niskich emitorów energetycznych, emisja komunikacyjna oraz emisja niezorganizowana z terenów przemysłowych. Na podstawie analizy wyników obliczeń modelowych (mapa cyfrowa) szczegółowo opisano obszary przekroczeń PM_{10} 24h:

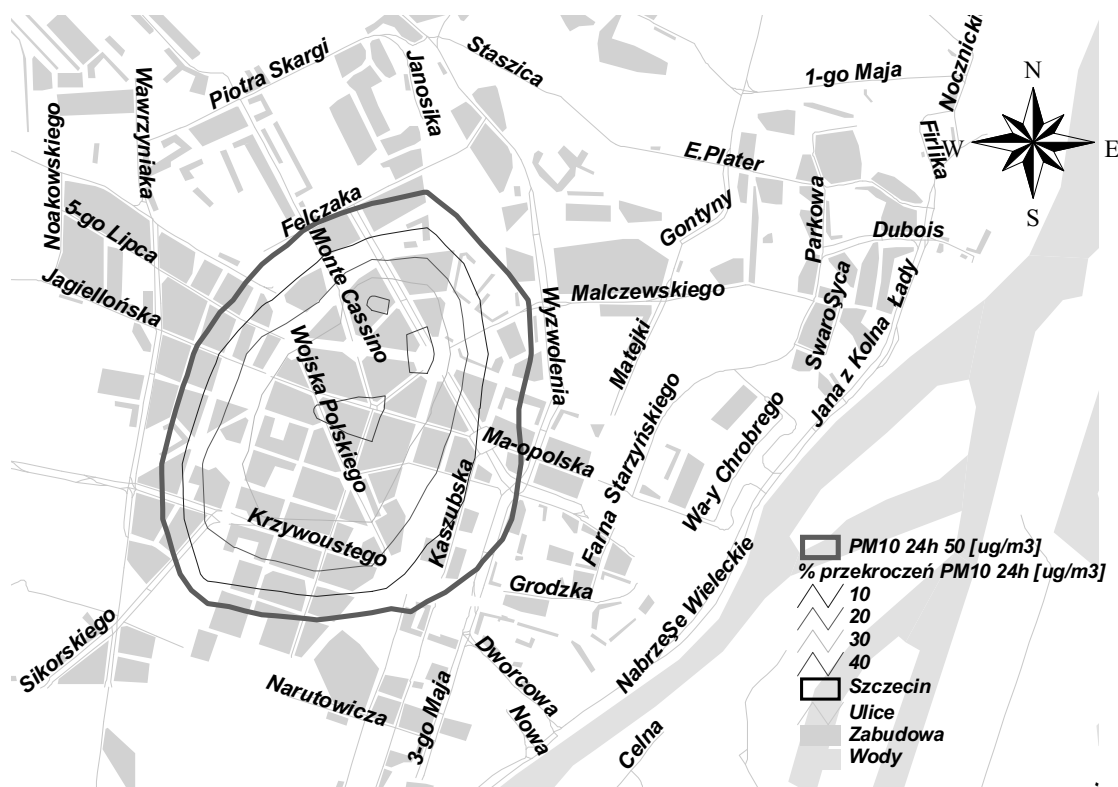
1) **dzielnica Śródmieście**: jest to rejon ograniczony ulicami: od północy: ul. Felczaka, od wschodu: Al. Wyzwolenia, Al. Niepodległości, od południa: ul. Kordeckiego, Narutowicza, od zachodu: ul. Bolesława Śmiałego, Al. Bohaterów Warszawy; zajmuje powierzchnię 162.65 ha a zamieszkuje go około 7 000 osób; jest to obszar o zabudowie: gęstej, śródmiejskiej, wielorodzinnej, ogrzewanej indywidualnie; zakres stężeń PM_{10} 24h: $47.95 \mu\text{g}/\text{m}^3$ – $74.9 \mu\text{g}/\text{m}^3$; zakres stężeń PM_{10} rok: $24.1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ – $38.11 \mu\text{g}/\text{m}^3$; całkowita liczba przekroczeń poziomu dopuszczalnego: 0 – 65; szacunkowa długość drogi gdzie stężenie przekroczyło poziom dopuszczalny: 20 km; skala przestrzenna położenia źródeł emisji poddanych działaniu naprawczemu: 1 km; kod sytuacji przekroczeń: **Zp05SzcPM10d01**;

2) **północna część miasta Szczecina**; jest to rejon ograniczony ulicami: Nad Odrą, Kolejową, Kościelną; zajmuje powierzchnię 7.5 ha, a zamieszkuje go około 80 osób; jest to obszar głównie przemysłowy, w niewielkim stopniu zabudowany; zakres stężeń PM_{10} 24h: $60.3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ – $67.64 \mu\text{g}/\text{m}^3$; zakres stężeń PM_{10} rok: $28.9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ – $31.9 \mu\text{g}/\text{m}^3$; całkowita liczba przekroczeń poziomu dopuszczalnego: 0 – 52; szacunkowa długość drogi gdzie stężenie przekroczyło poziom dopuszczalny: 4 km; skala przestrzenna położenia źródeł emisji poddanych działaniu naprawczemu: 0.3 km; kod sytuacji przekroczeń: **Zp05SzcPM10d02**;

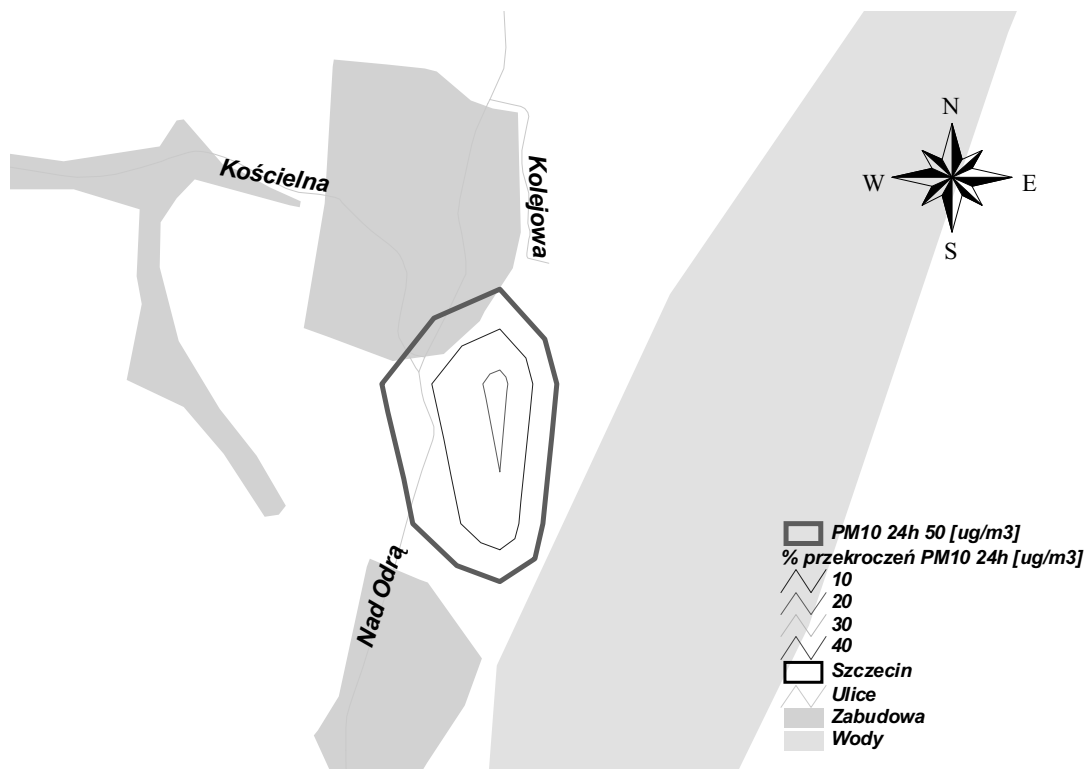
3) **tereny portowe w obrębie Basenu Górniczego**; obszar zajmuje powierzchnię 47.5 ha, jest to obszar niezamieszkanym; z zabudowa przemysłową; zakres stężeń PM_{10} 24h: $56.2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ – $71.4 \mu\text{g}/\text{m}^3$; zakres stężeń PM_{10} rok: $25.1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ – $39.2 \mu\text{g}/\text{m}^3$; całkowita liczba przekroczeń poziomu dopuszczalnego: 0 – 61.

Skala przestrzenna całkowitego obszaru przekroczeń wartości dopuszczalnych PM_{10} 24h, gdzie źródła emisji poddane zostaną działaniu naprawczemu wynosi około 1 km.

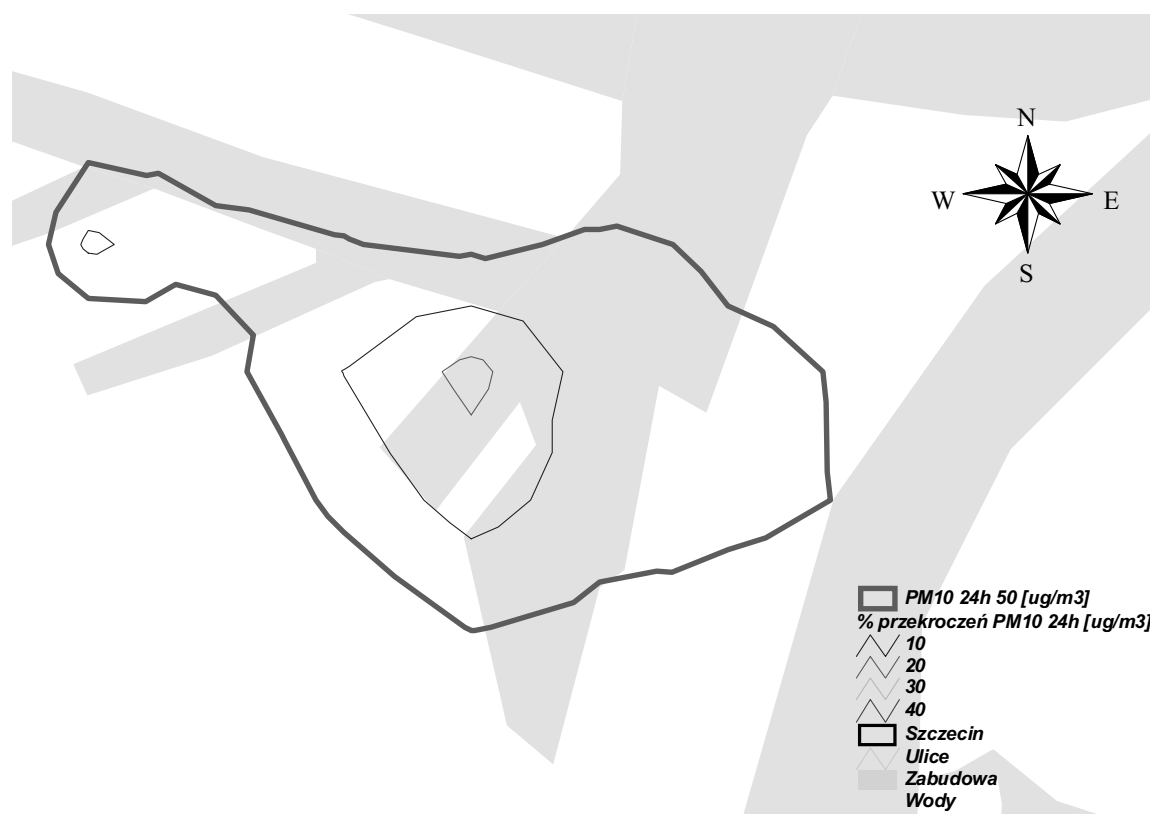
W związku z tym, iż trzeci obszar przekroczeń wartości dopuszczalnych PM_{10} 24h występuje na terenach przemysłowych, niezamieszkanym, nie ma bezpośredniego wpływu na zdrowie ludzi. Zatem do działań naprawczych zostały wliczone obszary przekroczeń 1 i 2.



Rysunek 73 Wartość procentowa przekroczeń stężeń PM_{10} 24h w stosunku do wartości dopuszczalnej dla całkowitej imisji w aglomeracji Szczecin w 2005r. – dzielnica Śródmieście.



Rysunek 74 Wartość procentowa przekroczeń stężeń PM_{10} 24h w stosunku do wartości dopuszczalnej dla całkowitej imisji w aglomeracji Szczecin w 2005r. – tereny przyległe do obszarów portowych w okolicy ulic: Nad Odrą, Kościelnej oraz Kolejowej.



Rysunek 75 Wartość procentowa przekroczeń stężeń PM₁₀ 24h w stosunku do wartości dopuszczalnej dla całkowitej imisji w aglomeracji Szczecin w 2005r.– tereny portowe Basenu Górniczego.

W obszarach przekroczeń na terenie aglomeracji Szczecin, główny udział w imisji PM₁₀ 24h ma emisja powierzchniowa, związana z indywidualnym (głównie węglowym) systemem ogrzewania, emisja komunikacyjna oraz emisja niezorganizowana. Maksymalne wartości przekroczeń poziomu dopuszczalnego (do 40 %) występują w centrum aglomeracji, w dzielnicy Śródmieście.

9. Obszary naruszeń standardów jakości środowiska atmosferycznego – podsumowanie

Przedstawiona powyżej diagnoza stanu aerosanitarnej aglomeracji Szczecin wskazuje na dwa główne obszary z naruszonymi standardami jakości środowiska atmosferycznego obejmujące:

- 1) **dzielnica Śródmieście**: jest to rejon ograniczony ulicami: od północy: ul. Felczaka, od wschodu: Al. Wyzwolenia, Al. Niepodległości, od południa: ul. Kordeckiego, Narutowicza, od zachodu: ul. Bolesława Śmiałego, Al. Bohaterów Warszawy; zajmuje powierzchnię 162.65 ha a zamieszkuje go około 7000 osób;
- 2) **północna część miasta Szczecina**; jest to rejon ograniczony ulicami: Nad Odrą, Kolejową, Kościelną; zajmuje powierzchnię 7.5 ha, a zamieszkuje go około 80 osób; jest to obszar głównie przemysłowy, w niewielkim stopniu zabudowany;

Przekroczenia te spowodowane są w największym stopniu niską emisją energetyczną (ogrzewanie węglowe). Dodatkowo w centrum miasta zaznacza się wpływ emisji z komunikacji, której obniżenie wpłynie na poprawę wartości stężeń w obszarach przekroczeń oraz w północnej części aglomeracji, gdzie wyraźnie zaznacza się ponadto wpływ emisji niezorganizowanej z terenów portowych.

W obrębie obszarów przekroczeń możemy wyróżnić ogniska o szczególnie wysokich wartościach stężeń, są to: dzielnica Śródmieście (przekroczenia o 40% w stosunku do wartości dopuszczalnej) oraz rejon ulicy Kościelnej, Nad Odrą i Kolejowej (przekroczenia o 20% w stosunku do wartości dopuszczalnej). Na podstawie wcześniejszych analiz zdecydowanie można stwierdzić, iż za ponadnormatywne stężenia PM_{10} w aglomeracji Szczecin odpowiedzialna jest emisja z niskich emitorów energetycznych (jej udział miejscami sięga 70%), emisja komunikacyjna oraz emisja niezorganizowana.

Głównym celem opracowania programu ochrony powietrza jest wskazanie niezbędnych działań w zakresie gospodarczym i urbanistycznym w mieście tak, aby możliwa była poprawa jakości powietrza oraz jakości życia mieszkańców.

Podstawowym narzędziem polityki przestrzennej miast są plany zagospodarowania przestrzennego, które jako prawo miejscowe muszą być przestrzegane przez wszystkich użytkowników danego obszaru. Wszystkie działania, które bezpośrednio lub pośrednio mogą przyczynić się do poprawy sytuacji aerosanitarnej w aglomeracji powinny być ujęte w planie zagospodarowania przestrzennego.

Rada Miasta Szczecina przyjęła „Założenia do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla miasta Szczecina”.

Tabela 11 Obszary przekroczeń wartości dopuszczalnych, wyznaczone na podstawie modelowania, dla danych emisyjnych za 2005 rok

Nazwa obszaru	Opis obszaru	Obszar przekroczeń wartości dopuszczalnej [ha] / ludność /max wartość z obliczeń [µg/m³]/max wartość z pomiaru [µg/m³]		Działania naprawcze
		PM ₁₀		
		PM10 24h	PM10 rok	
Aglomeracja Szczecin, dzielnica Śródmieście: jest to rejon ograniczony ulicami: od północy: ul. Felczaka, od wschodu: Al. Wyzwolenia, Al. Niepodległości, od południa: ul. Kordeckiego, Narutowicza, od zachodu: ul. Bolesława Śmiałego, Al. Bohaterów Warszawy	Jest to obszar o zabudowie: gęstej śródmiejskiej, wielorodzinnej, ogrzewanej indywidualnie.	150/7000 /74.9/54.5	brak	1.Podłączenie mieszkań ogrzewanych indywidualnie węglem do miejskiej sieci ciepłowniczej. 2.Obniżenie emisji z komunikacji poprzez zwiększenie częstotliwości sprzątania ulic na mokro.
Aglomeracja Szczecin: północna część aglomeracji Szczecin; jest to rejon ograniczony ulicami: Nad Odrą, Kolejową, Kościelną.	Jest to obszar o zabudowie przemysłowej, nieduży obszar zabudowy wielorodzinnej.	10.8/80 /67.64/43.7	brak	1. Obniżenie emisji nieorganizowanej na terenach przemysłowych poprzez prowadzenie prac (m.in. obróbka powierzchniowa, cięcie, spawanie, składowanie materiałów sypkich) z ograniczeniem emisji pyłu PM ₁₀ według ustanowionych procedur – hale, ogrodzenia, stosowanie plandek, zraszania, zadaszenie składowisk

10. Scenariusze naprawcze

Na terenie aglomeracji Szczecin obszary przekroczeń stężeń zanieczyszczeń występują dla stężeń pyłu PM_{10} 24h. W praktyce przekroczenia wartości dopuszczalnych występują w centrum miasta oraz na terenach portowych.

Wyniki obliczeń pokazują, iż podstawowym problemem w mieście jest ogrzewanie komunalne, w szczególności piece o niskiej sprawności w zabudowie wielorodzinnej zlokalizowanej w centrum miasta oraz ogrzewanie centralne indywidualne w domkach wielo- i jednorodzinnych. Taka struktura czynników grzewczych związana jest z sytuacją ekonomiczną ludności oraz z polityką energetyczną państwa. Wysokie ceny gazu zniechęcają, zwłaszcza osoby prywatne, do korzystania z ogrzewania gazowego. Często do celów grzewczych wykorzystywane są odpady, których spalanie jest niezmiernie szkodliwe dla zdrowia. Zasadniczo najkorzystniejsze rozwiązanie stanowi podłączenie maksymalnej liczby mieszkań, zwłaszcza tych ogrzewanych paliwami stałymi, do miejskiej sieci ciepłnej i do takiego rozwiązania powinno się dążyć. Jednak należy też brać pod uwagę inne możliwości.

Istotnym problemem w mieście jest również komunikacja, a ściślej duży ruch pojazdów przez środek miasta. Wyznaczone modelowo stężenia 24h pyłu PM_{10} pochodzące od komunikacji sięgają $16 \mu g/m^3$. Trzeba jednak pamiętać, że obliczenia te są obdarzone dużą niepewnością związaną przede wszystkim z wyznaczeniem pyłu unoszonego. Wizja lokalna oraz dostępne dokumenty wykazują ponadto, że bardzo korzystne będzie uspokojenie ruchu pojazdów.

Jak wykazały obliczenia modelowe, problem stanowi również emisja niezorganizowana z terenów portowych w Szczecinie, której udział jest przeważający w niektórych rejonach w mieście.

Dlatego do realizacji przyjęto trzy rodzaje scenariuszy naprawczych: wariant, w którym obszary miasta podłącza się do miejskiej sieci ciepłowniczej, wariant komunikacyjny oparty na uspokojeniu i upłynnieniu ruchu w mieście oraz poprawę utrzymania ulic, a także wariant polegający na obniżeniu emisji niezorganizowanej z terenów portowych.

10.1. Wariant 1

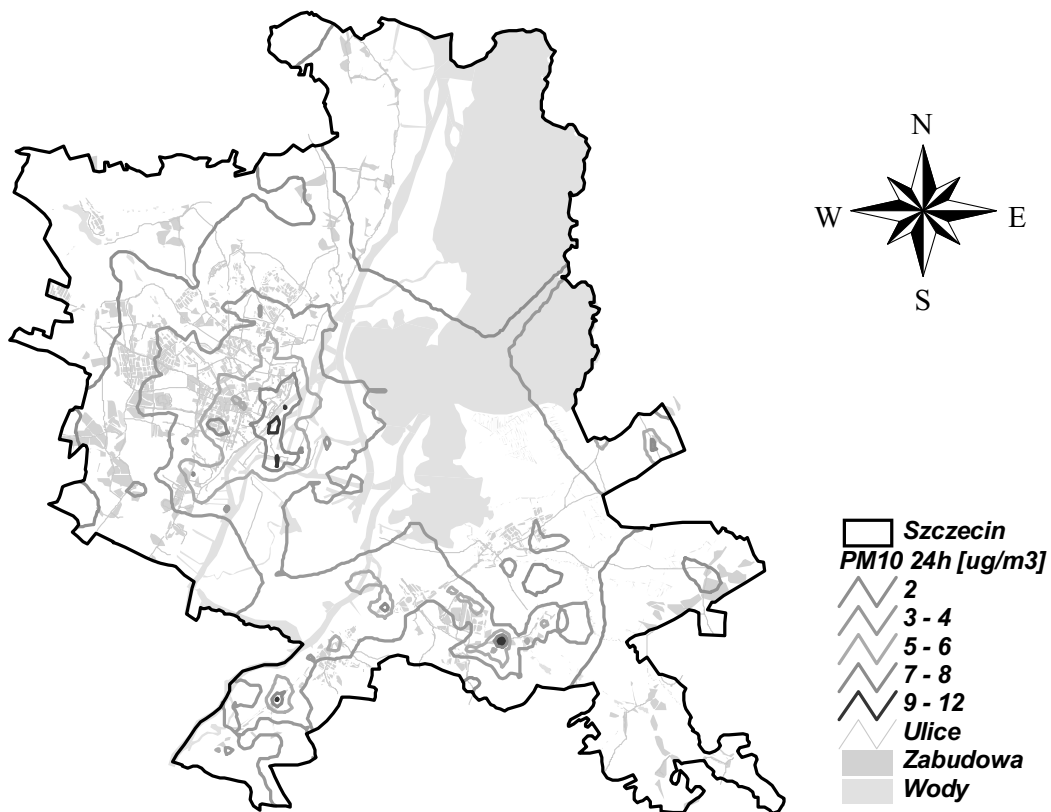
Analiza stężeń pochodzących od komunikacji wskazuje, że głównym powodem wysokich wartości stężeń jest w tym przypadku kurz wzniesany przez przejeżdżające pojazdy. Jedynym sposobem na zmniejszenie jego udziału jest poprawa czystości jezdni i ich otoczenia poprzez częstsze zmiatanie i zmywanie. Oczyszczanie letnie powinno obejmować oczyszczanie całej powierzchni wyznaczonych ciągów komunikacyjnych, w tym:

- jezdni,
- pasów awaryjnych,
- parkingów,
- zatok postojowych i zatok komunikacji miejskiej,

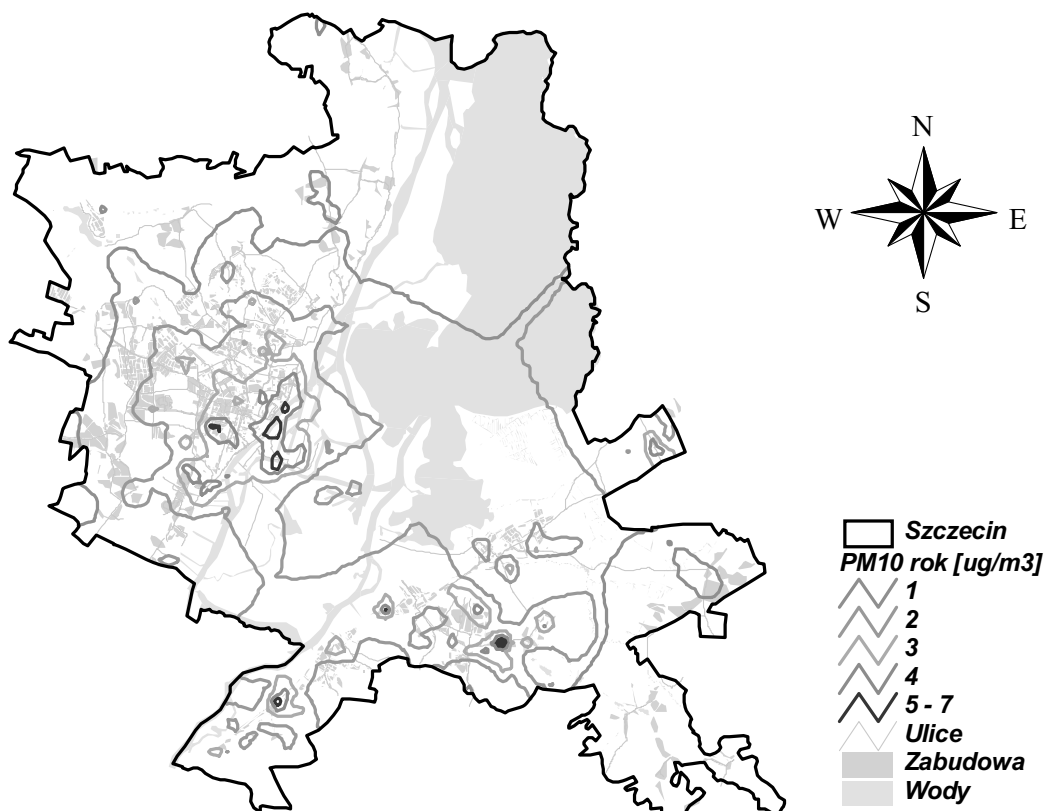
poprzez zmiatanie, w tym usuwanie piasku, darni, trawy, liści i innych zanieczyszczeń w sposób mechaniczny (w przypadkach koniecznych ręcznie) oraz zmywanie.

Częstotliwość oczyszczania na głównych ulicach, w szczególności w dzielnicy Śródmieście, powinna być nie mniejsza niż 3 razy w tygodniu, a w okresie suszy zmywanie powinno być wykonywane codziennie. Zaleca się wykonywanie zmywania krótko po zmiataniu tak, aby zmywanie nie powodowało zanieczyszczania części pasa drogowego przyległej do jezdni (zwłaszcza ciągów pieszych).

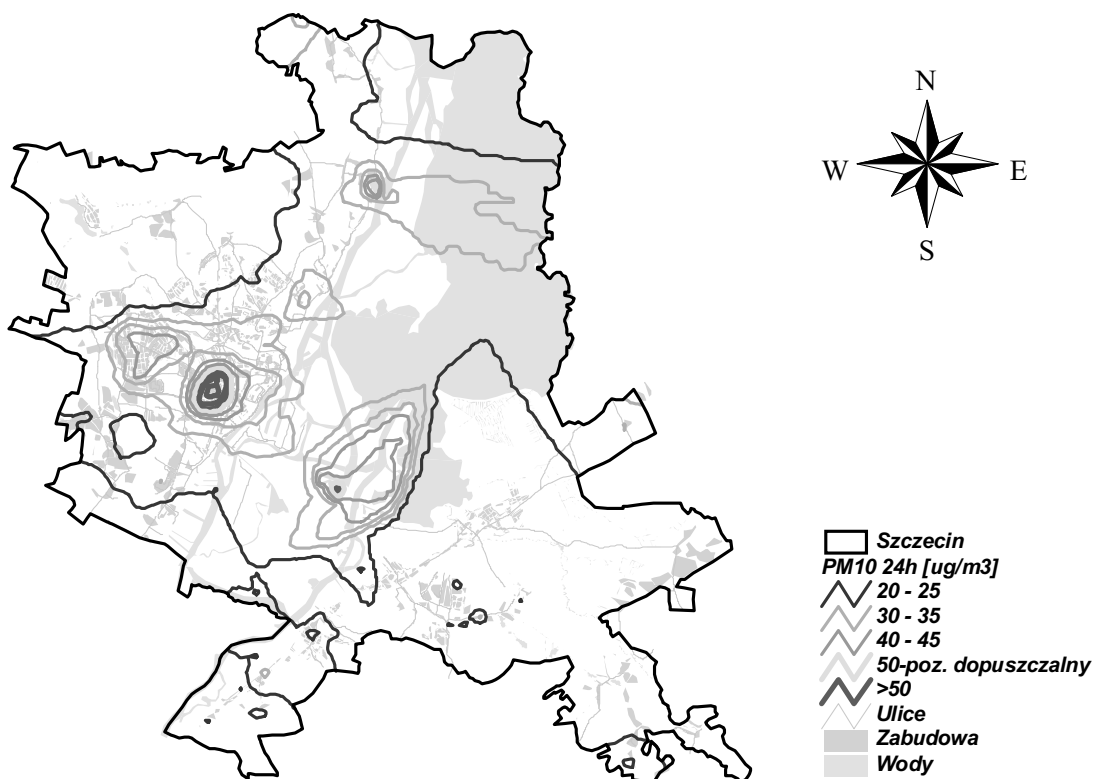
Powyższe działanie powinny spowodować obniżenie wskaźników emisji pyłu w takim stopniu, że całkowita emisja pyłu w Szczecinie zmaleje do 1 900.44 Mg, czyli o ok. 7%.



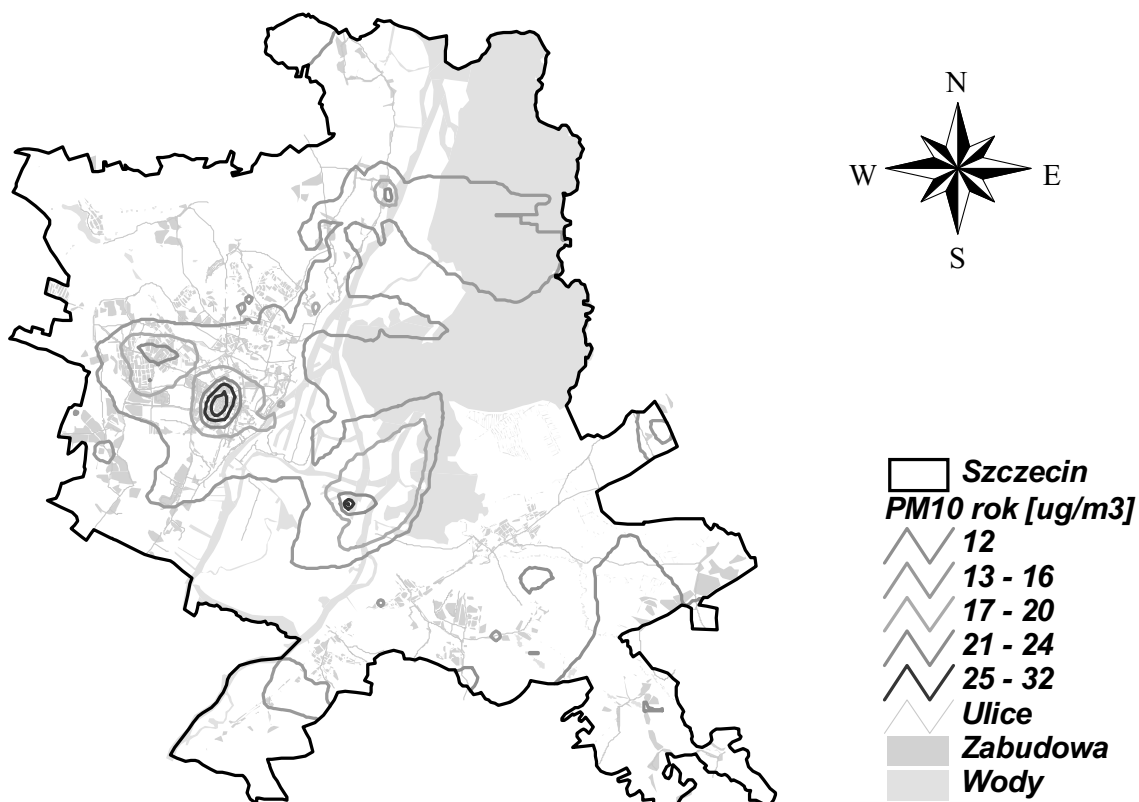
Rysunek 76 Rozkład stężeń PM₁₀ 24h, pochodzących od emisji liniowej, po zastosowaniu wariantu 1



Rysunek 77 Rozkład stężeń PM_{10} rok, pochodzących od emisji liniowej, po zastosowaniu wariantu 1



Rysunek 78 Rozkład stężeń PM_{10} 24h, pochodzących od emisji całkowitej, po zastosowaniu wariantu 1



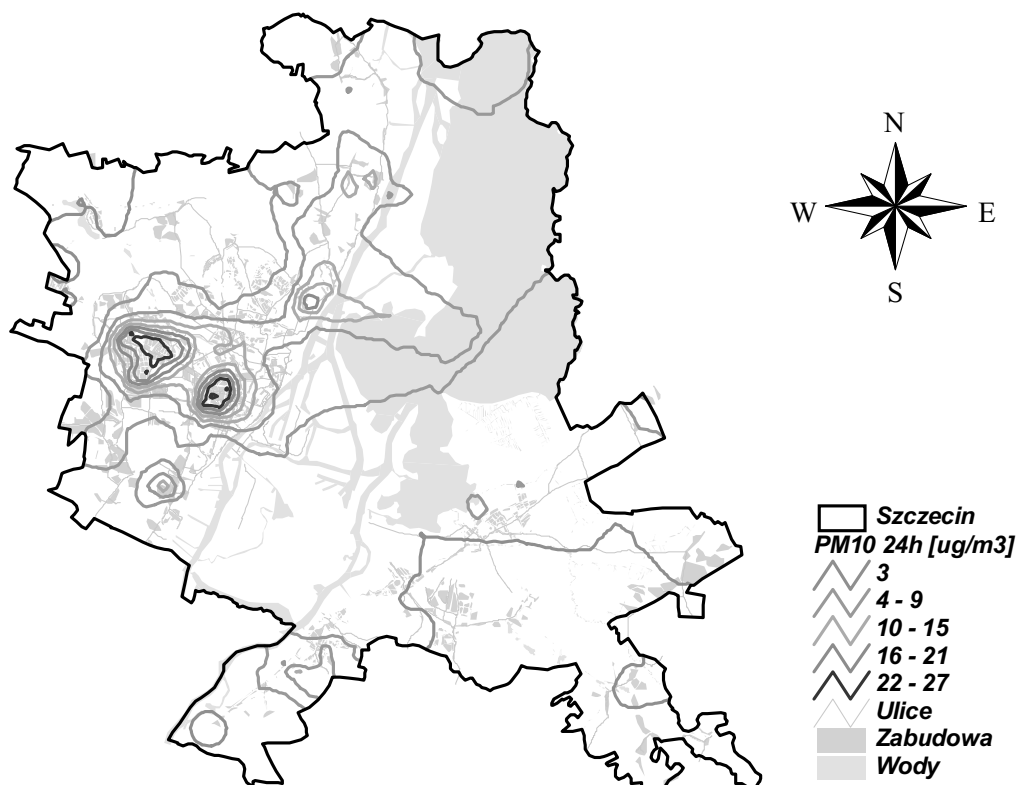
Rysunek 79 Rozkład stężeń PM_{10} rok, pochodzących od emisji całkowitej, po zastosowaniu wariantu 1

Jak widać na powyższych rysunkach, obszary przekroczeń wartości dopuszczalnych PM_{10} 24h w centrum miasta uległy zmniejszeniu, jednak nadal występują przekroczenia wartości dopuszczalnych.

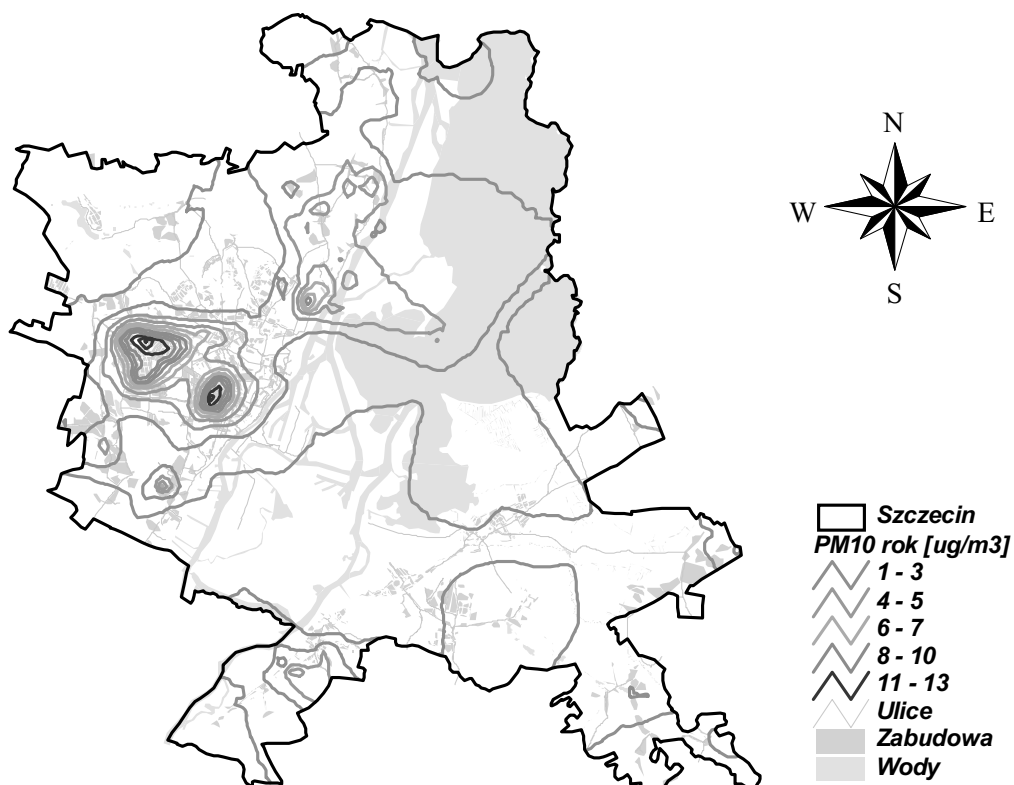
10.2. Wariant 2

Założeniem niniejszego wariantu (oprócz założeń z wariantu 1) jest podłączenie do miejskiej sieci ciepłowniczej budynków wielorodzinnych, ogrzewanych indywidualnie położonych w centrum Szczecina w dzielnicy Śródmieście.

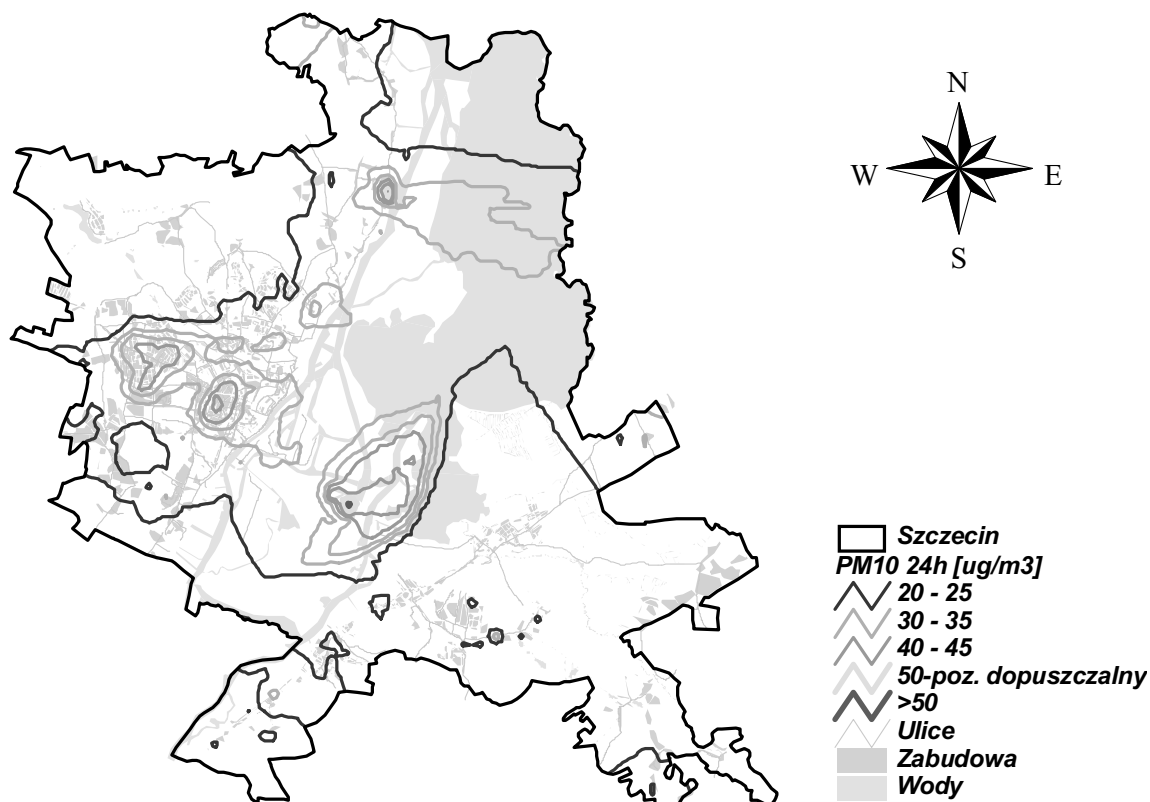
Konieczna byłoby rozbudowa sieci magistralnej, gdyż łącznie do sieci miałyby być podłączone około 360 000 m², co jest możliwe do uzyskania ze względu na rezerwy mocy w SEC.



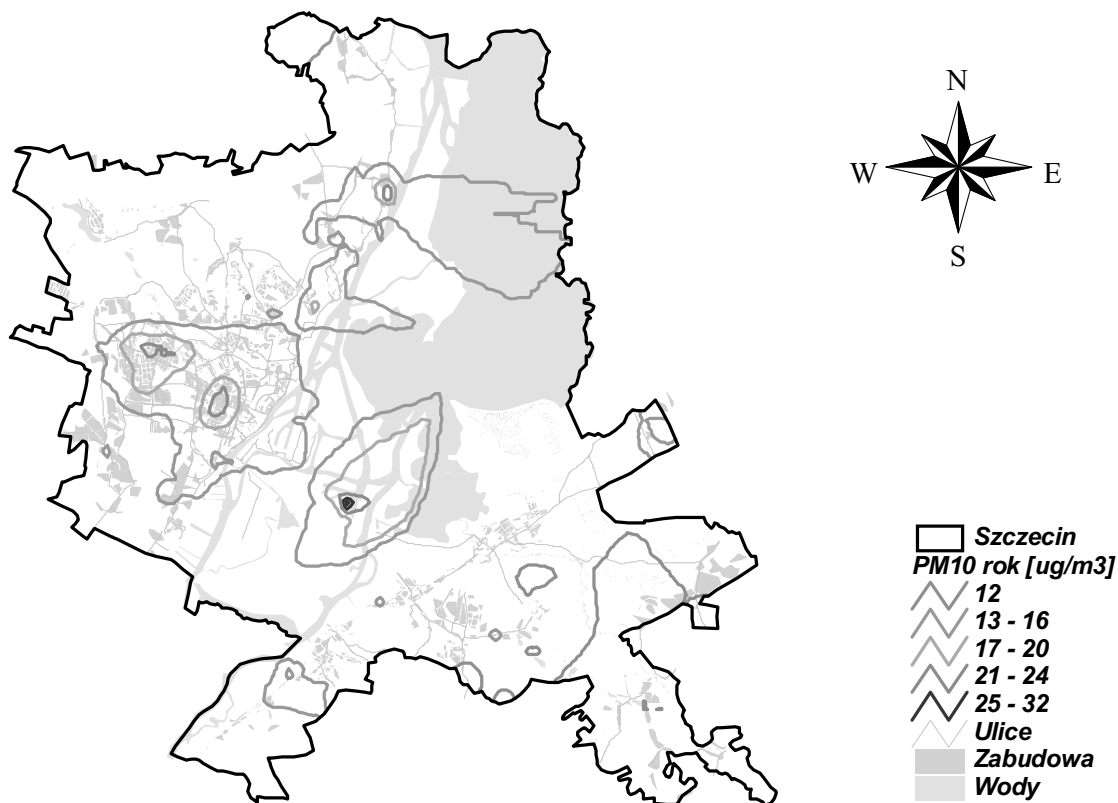
Rysunek 80 Rozkład stężeń PM₁₀ 24h, pochodzących od emisji powierzchniowej, po zastosowaniu wariantu 2.



Rysunek 81 Rozkład stężeń PM₁₀ rok, pochodzących od emisji powierzchniowej, po zastosowaniu wariantu 2.



Rysunek 82 Rozkład stężeń PM₁₀ 24h, pochodzących od emisji całkowitej, po zastosowaniu wariantu 2.



Rysunek 83 Rozkład stężeń PM₁₀ rok, pochodzących od emisji całkowitej, po zastosowaniu wariantu 2.

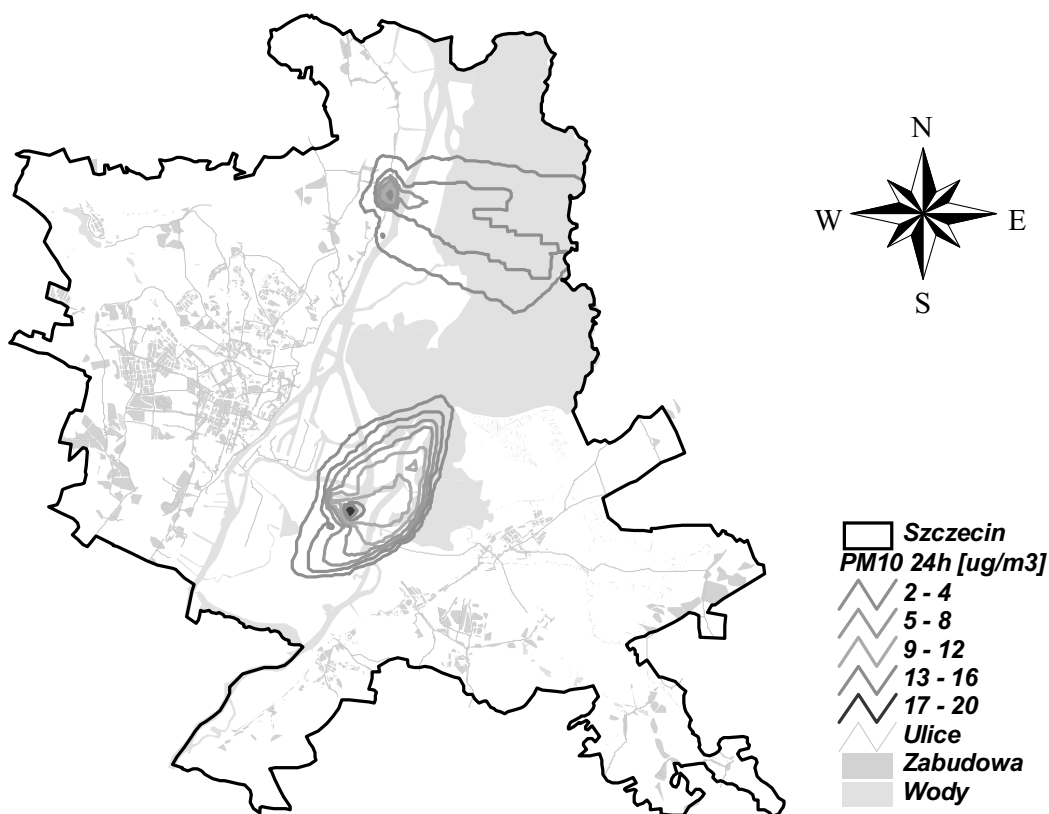
Po zastosowaniu wariantu 1 i 2 emisja całkowita w mieście zmalałaby do 1818.85 Mg, czyli o 11%.

Jak widać na powyższych rysunkach, po zastosowaniu wariantu 2 stężenia PM_{10} 24h zdecydowanie zmalały w centrum miasta, jednak w pozostałych rejonach występują jeszcze przekroczenia wartości normatywnych. Z tego względu należy zastosować wariant 3.

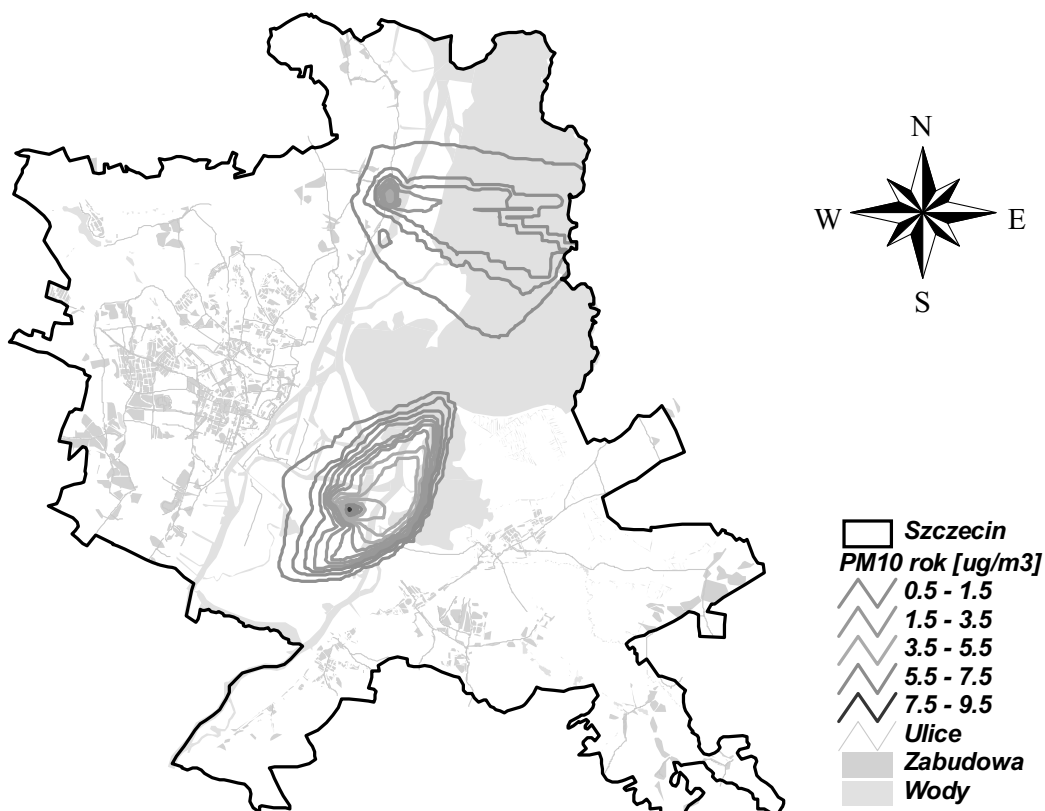
10.3. Wariant 3

Założeniem niniejszego wariantu (oprócz założeń z wariantu 1 i 2) jest obniżenie emisji niezorganizowanej na terenach przemysłowych w północnej części miasta Szczecin o 50%. Wdrożenie niniejszego wariantu powinno odbywać się poprzez prowadzenie prac (takich jak: obróbka powierzchniowa, cięcie, spawanie, składowanie materiałów sypkich) z ograniczeniem emisji pyłu PM_{10} według ustanowionych procedur – hale, ogrodzenia, stosowanie plandek, zraszania, zadaszenie składowisk

Po zastosowaniu wariantu 3 emisja niezorganizowana zmalałaby o 50.85 Mg, czyli o 50%, natomiast emisja całkowita zmalałaby do 1 768 Mg, czyli o 13.5%.



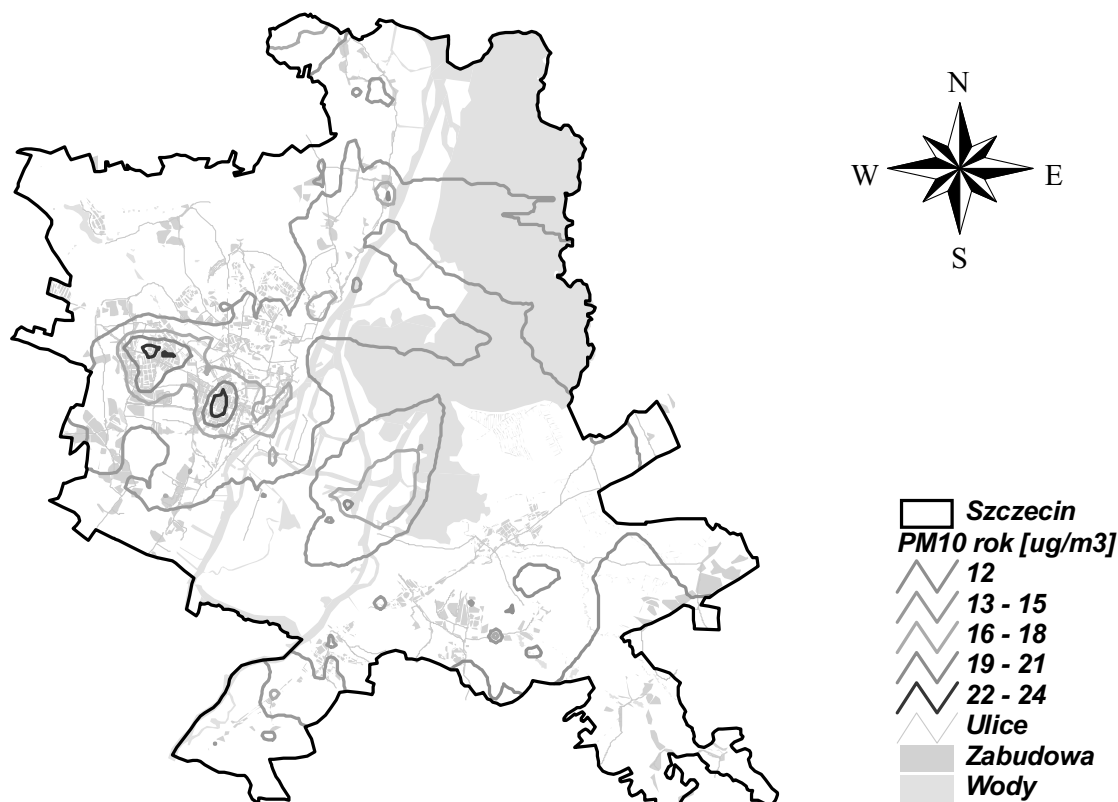
Rysunek 84 Rozkład stężeń PM_{10} 24h, pochodzących od emisji niezorganizowanej, po zastosowaniu wariantu 3



Rysunek 85 Rozkład stężeń PM_{10} rok, pochodzących od emisji niezorganizowanej, po zastosowaniu wariantu 3



Rysunek 86 Rozkład stężeń PM_{10} 24h, pochodzących od całości emisji, po zastosowaniu wariantu 3



Rysunek 87 Rozkład stężeń PM_{10} rok, pochodzących od całości emisji, po zastosowaniu wariantu 3

Jak widać na powyższych rysunkach, po zastosowaniu wariantu 3 w żadnym punkcie w mieście wartości średnie dobowe pyłu PM_{10} nie przekraczają wartości granicznych. Zakładany cel został osiągnięty.

Na podstawie analizy wyników modelowych na mapie cyfrowej wyznaczono zakresy stężeń PM_{10} 24h oraz PM_{10} średnioroczne uzyskane po zastosowaniu wariantów naprawczych w zdefiniowanych obszarach przekroczeń wartości dopuszczalnych w Szczecinie. Wyniki przedstawiono poniżej.

Tabela 12 Zakres stężeń PM_{10} po zastosowaniu wariantów naprawczych w obszarach przekroczeń wartości dopuszczalnych w aglomeracji Szczecin w 2005 roku

Lp.	Kod obszaru przekroczeń	Substancja	Czas uśredniania	po wariancie 1 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	po wariancie 2 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	po wariancie 3 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
1	Zp05szczecinlPM10d01	PM10	24h	46.2-71.7	35.5-48.7	35.5-48.6
2	Zp05szczecinlPM10d02	PM10	24h	59.3-67.3	59.2-66.9	42.5-44.0

11. Kierunki i zakres działań niezbędnych do przywrócenia standardów jakości powietrza

Zdecydowane działania władz miejskich Szczecina powinny się skupić między innymi na uporządkowaniu i "odświeżeniu" struktury miejskiej w centralnych częściach miast. Działania takie powinny objąć – kolejno od wymagających najmniejszych nakładów finansowych do tych, które wymagają bardzo dużych nakładów:

- edukacja ekologiczna mieszkańców – uświadomienie mieszkańcom, że mogą współkształtować wygląd tej części miasta w której mieszkają;
- wprowadzenie akcji edukacyjnych mających na celu uświadamianie społeczeństwa o szkodliwości spalania odpadów, połączonej z ustanowieniem mandatów za spalanie śmieci nakładanych przez policję lub straż miejską na terenie miasta;
- akcje "zazieleniania miasta", nie tylko przez sadzenie drzew i krzewów, ale również zieleni balkonowej, dbania o zielen podwórkową;
- aktywne korzystanie władz miejskich i wojewódzkich z powstającego systemu monitoringu powietrza, stworzenie systemu informacyjnego dla mieszkańców poprzez Internet oraz tablice świetlne, stworzenie systemu prognoz i alarmów dot. zanieczyszczeń powietrza;
- w miarę możliwości przeznaczanie wolnych placów pod zielen miejską (zróżnicowaną, z wodą – niewielkie oczka wodne, fontanny itp.). Miejsca takie powodują wzmożoną cyrkulację powietrza, co pozwala na szybsze oczyszczanie miasta, z drugiej strony upiększają miasto, zwiększają jego atrakcyjność turystyczną oraz uprzyjemniają życie mieszkańców;
- dbałość o zielen miejską, rozwój terenów rekreacyjnych;
- preferencje dla wprowadzania do miasta działalności usługowej (banki, restauracje, sklepy, firmy nieprodukcyjne), a wyprowadzanie poza centrum działalności produkcyjnej;
- wprowadzenie zakazu ogrzewania węglowego dla jednostek działalności gospodarczej (kontrola);
- wprowadzenie zakazu ogrzewania mieszkań w zabudowie wielorodzinnej za pomocą kominków;
- wprowadzenie w planach zagospodarowania przestrzennego zapisów o preferowaniu podłączania do miejskiej sieci ciepłej nowych inwestycji;
- wypracowanie i wdrożenie polityki finansowej miasta, wspieranej przez województwo, preferującej proekologiczne sposoby ogrzewania lokali i dofinansowującej chętnych do zmiany ogrzewania węglowego na proekologiczne, a tam gdzie nie jest możliwe podłączenie do m.s.c.;
- pomoc w modernizowaniu i rozbudowie miejskiej sieci ciepłej poprzez wspieranie inwestycji mających na celu pozyskanie nowych odbiorców;
- likwidacja osiedlowych kotłowni węglowych i podłączanie obiektów do m.s.c. lub wymiana kotłów na ogrzewane paliwem gazowym;
- stopniowa renowacja, rewitalizacja substancji mieszkaniowej połączona ze zmianą sposobu ogrzewania lub tylko zmiana sposobu ogrzewania (co jednak wiąże się z koniecznością remontów) – działanie priorytetowe z punktu widzenia ograniczania zanieczyszczeń powietrza;
- konieczne stosowanie termomodernizacji, która powoduje zmniejszenie emisji poprzez zmniejszenie zapotrzebowania ciepła dla obiektów – szczególnie obiektów komunalnych, szkół, przedszkoli, szpitali oraz starej zabudowy mieszkaniowej;

- opracowanie Programów Ograniczenia Niskiej Emisji dla Szczecina. Programy takie mogą być podstawą do wnioskowania o dotacje z funduszy europejskich oraz funduszy celowych;
- kontrola przestrzegania procedur działań w zakładach znajdujących się na terenach portowych w Szczecinie przez Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska oraz Urząd Morski;
- kontrola przestrzegania procedur działań (m.in. związanych z obróbką powierzchniową, cięciem, spawaniem na powietrzu, bez hal i osłon) w zakładach znajdujących się na terenie miasta przez Prezydenta jako organu ochrony środowiska, Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska, Wojewody Zachodniopomorskiego oraz Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego w zakresie kompetencji dotyczących poszczególnych przedsięwzięć;
- uwzględnienie w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz w planach zagospodarowania przestrzennego zmian w dotychczasowym zagospodarowaniu polegających na eliminacji terenów przemysłowych w centrach miast, wyznaczenie stref przemysłowych na obrzeżach z uwzględnieniem czynników środowiskowych np. kierunków napływu mas powietrza;
- likwidacja przez przedsiębiorstwa emisji nieorganizowanej poprzez oddziaływanie na nie w ramach polityki miasta (lokalizacja, kontrole) w celu osiągnięcia zmiany w technologii produkcji i surowców, w tym likwidacja źródeł o znaczącej emisji pyłu.

Ponadto, wobec dużego, choć nie decydującego udziału emisji komunikacyjnej (liniowej) w koncentracjach pyłu PM_{10} , należałoby podjąć działania również w tej dziedzinie. W związku z wysokimi stężeniami z emisji powierzchniowej, w celu poprawy sytuacji aerosanitarnej w mieście, w zakresie emisji komunikacyjnej należałoby podjąć następujące działania:

- rozwój systemu transportu publicznego (budowa nowych połączeń tramwajowych i autobusowych),
- poprawa jakości transportu zbiorowego poprzez punktualność, gęstość, korelację połączeń tramwajów i autobusów;
- wymiana taboru transportu zbiorowego na niskoemisyjny,
- wykorzystanie w ruchu transportu publicznego paliwa alternatywnego CNG (sprężony gaz ziemny),
- budowa parkingów (wielopoziomowych, podziemnych) i właściwa lokalizacja (m.in. przy budynkach użyteczności publicznej),
- zmiany techniczne: naprawa dróg, likwidacja dróg o nawierzchni nieutwardzonej, tworzenie nowych ciągów pieszych – „deptaków” z zielenią;
- prowadzenie robót drogowych zgodnie z procedurami (stosowanie zabezpieczeń przed nadmiernym pyleniem),
- budowa ścieżek rowerowych,
- utrzymywanie czystości dróg i ich otoczenia (zwiększenie częstotliwości sprzątania ulic na mokro w obszarze z przekroczeniami stężeń w porach bezdeszczowych, stosowanie właściwego sprzętu nie powodującego dodatkowego pylenia).

Z punktu widzenia zarządzania jakością powietrza w miastach istnieje duża luka prawna. Wprowadzanie do powietrza zanieczyszczeń z palenisk domowych przez osoby fizyczne nie podlega żadnym ograniczeniom prawnym, organizacyjnym czy ekonomicznym. Osoby ogrzewające mieszkania (w budynkach istniejących, inaczej jest przy budowie np. nowych domów jednorodzinnych, gdzie sposób ogrzewania może być narzucony) nie muszą

uzyskiwać zgody na funkcjonowanie pieców domowych, nie podlegają kontroli w zakresie wielkości emisji i nie wnoszą opłat za korzystanie ze środowiska, nie podlegają także kontroli w zakresie rodzaju i jakości spalanych paliw. Ponieważ w przeważającej części za przekroczenia wartości normatywnych PM_{10} odpowiadają indywidualne paleniska węglowe, ich likwidacja ma priorytetowe znaczenie, a podłączenie zewnętrznych źródeł energii umożliwi sterowanie systemem ochrony atmosfery, w tym zapobieganie sytuacjom alarmowym.

Własność obiektów w centrum miasta jest zróżnicowana – występują obiekty będące własnością Miasta Szczecina, co jest czynnikiem ułatwiającym realizację planu restrukturyzacji systemów grzewczych. Jednakże pewna część obiektów jest własnością prywatną lub mieszaną, co w przyszłości wymusi prowadzenie negocjacji z licznymi właścicielami. W pozostałych obszarach przeważają domki jednorodzinne.

Mimo, że SEC jest dominantem na terenie miasta w wielkości emisji, to jej udział w imisji jest niewielki. Wytworzona w SEC energia cieplna może być dostarczana do poszczególnych dzielnic rurociągami magistralnymi wody gorącej, a następnie rozprowadzana do obiektów siecią rurociągów rozdzielczych i przyłączami. Od węzłów ciepłych gorąca woda dla potrzeb CO i CWU musi być rozprowadzona po budynkach za pomocą sieci wewnętrznych aż do grzejników. Niezbędne sieci wewnętrzne jak i zewnętrzne muszą być realizowane jako nowa inwestycja.

Istnieje potrzeba wprowadzenia na szczeblu wojewódzkim i miejskim w Szczecinie polityki finansowej wspomagającej właścicieli lokali zdecydowanych do zamiany ogrzewania węglowego na ogrzewanie proekologiczne, z priorytetem na system centralny, miejski.

Również dostawca ciepła (SEC) wobec działań oszczędnościowych odbiorców, przeprowadzanych termomodernizacji, a więc spadku poboru ciepła, powinni być zainteresowani poszerzaniem rynku oraz inwestowaniem w jego rozwój. Jest to tym bardziej uzasadnione, że trzymanie nadwyżek produkcyjnych jest kosztowne.

Osobnym zagadnieniem jest rewitalizacja zabudowy, która jeśli będzie przeprowadzana (uzależnienie finansowe), powinna wiązać się z termorenowacją budynków. Rozwiązanie takie może przynieść wielorakie korzyści:

- zmniejszenie zużycia energii cieplnej,
- znaczna poprawa standardu życia mieszkańców,
- poprawa atrakcyjności turystycznej i inwestycyjnej dzielnicy.

Poniżej podano oszczędności energii cieplnej możliwe do uzyskania przez poszczególne elementy termorenowacji i modernizacji:

- automatyka pogodowa, regulacja węzłów i źródeł ciepła – od 5 do 10%,
- modernizacja instalacji c.o., regulacja hydrauliczna, zawory termostaticzne, podzielniki ciepła od – 10 do 20%,
- montaż ekranów zagrzejnikowych - ok. 5%,
- docieplenie zewnętrznych przegród budowlanych – od 10 do 20%,
- uszczelnienie stolarki okiennej i drzwiowej – od 3 do 5%,
- wymiana okien na trzyszybowe – od 10 do 15%.

Rzeczywista wielkość uzyskanych oszczędności zależy od aktualnego stanu budynku i jego charakterystyki cieplnej. **Celowość i opłacalność poszczególnych działań powinna być określona na podstawie audytu energetycznego.** Pomocna w tych działaniach może być ustawa termorenowacyjna, zapewniająca preferencyjne kredyty i ich częściowe umorzenie dla działań uzasadnionych w audycie energetycznym.

Należy zwrócić uwagę na fakt, że zadowalający efekt ekologiczny można uzyskać przy realizacji wyżej omówionych wariantów, bez uwzględnienia planowanych działań modernizacji ciepłowni, centrum zarządzania i linii przesyłowych oraz termomodernizacji budynków (opisanych w opracowaniu „Założenia do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla miasta Szczecina”), które niewątpliwie, dzięki obniżeniu strat i poprawie sprawności, spowodują obniżenie emisji pyłu. Dlatego w przedstawionym poniżej szacunku kosztów uwzględnione będą jedynie działania opisane w p. rozdz. 10.

Przyjęto następujące założenia do wyliczenia kosztów ucieplownienia:

- Planem objęto wszystkie obiekty dotychczas ogrzewane indywidualnymi piecami węglowymi. O włączeniu do wykazu nie decydował stan techniczny obiektów.
- Uwzględniono cenę niezbędnego (w danym obiekcie) węzła cieplnego.
- Wykluczono potrzebę prowadzenia powszechnych prac termomodernizacyjnych.
- Jako optymalny kierunek restrukturyzacji systemu ogrzewczego przyjęto rozszerzenie zasięgu przestrzennego zdalczynnych dostaw energii ciepłej z SEC.
- Niezbędne będzie zbudowanie instalacji do rozprowadzenia wody gorącej CO i CWU oraz instalacja grzejników.
- Koszty realizacji sieci ciepłych oszacowano na podstawie aktualnych cen realizacji inwestycji tego typu.
- Pominięto koszty realizacji projektów technicznych, które mogą sięgać kilku % wartości inwestycji.

Zgodnie z informacjami uzyskanymi z zakładów ciepłowniczych, jednostkowe, szacunkowe koszty przedstawiają się następująco (w tys. zł):

1) Podłączenie do sieci ciepłowniczej jednego budynku wielorodzinnego:

Koszt węzła cieplnego z przyłączem (20 mb)	30.5
Koszt instalacji CO	55
Razem	85.5

1.

2) Podłączenie do sieci ciepłowniczej jednego budynku jednorodzinnego:

Koszt węzła cieplnego z przyłączem (20 mb)	20

W przypadku budynków, które znajdują się poza zasięgiem istniejącej sieci ciepłowniczej, w obu przypadkach należy doliczyć następujące koszty:

- Sieci magistralne – 1850zł/m
- Sieci rozdzielcze – 550zł/m
- Przyłącza – 525zł/m

Tabela 13 Zestawienie szacowanych kosztów (brutto) realizacji programu likwidacji niskiej emisji energetycznej w analizowanym fragmencie aglomeracji Szczecin (w mln zł).

Rozbudowa sieci ciepłowniczej, węzły cieplne, przyłącza, instalacje CO w budynkach komunalnych i użyteczności publicznej w zabudowie ogrzewanej indywidualnie w centrum aglomeracji Szczecin, w dzielnicy Śródmieście.	37.5
Razem	37.5

Finansowanie przedsięwzięcia likwidacji źródeł niskiej emisji energetycznej powinno opierać się na wykorzystaniu różnych źródeł, po części powiązanych w układ partnerstwa publiczno – prywatnego.

Program restrukturyzacji systemu grzewczego Szczecina obejmuje obszar o powierzchni **1.608 km²**. Biorąc pod uwagę oszacowany koszt realizacji tego programu można stwierdzić, że **jednostkowy wskaźnik kosztów dla Szczecina wynosi ok. 23.3 mln. zł/km²**.

Finansowanie przedsięwzięcia likwidacji źródeł niskiej emisji energetycznej powinno opierać się na wykorzystaniu różnych źródeł, po części powiązanych w układ partnerstwa publiczno – prywatnego.

Proponuje się, aby w strukturze finansowania przedsięwzięcia uwzględnić następujące źródła finansowania:

Dostawcy ciepła (Szczecińska Energetyka Ciepła)

Miasto Szczecin

Pozostali Właściciele nieruchomości

Fundusz Spójności Unii Europejskiej,

preferencyjne kredyty z BOŚ lub przewidziane w ustawie termomodernizacyjnej.

Tabela 14 Propozycja struktury finansowania i udziału w realizacji poszczególnych elementów programu likwidacji niskiej emisji energetycznej w aglomeracji Szczecin

Zakres rzeczowy	Źródła finansowania	Nakłady (mln. zł)	Udział w realizacji danego zadania
Sieć ciepłownicza, węzły ciepłownicze oraz instalacje wewnętrzne obiektów wielorodzinnych	SEC	37.5	18%
	MIASTO Szczecin		52%
	WŁAŚCICIELE NIERUCHOMOŚCI		10%
	WFOŚ/NFOŚ		20%
Razem		37.5	

Należy również zbadać możliwość częściowego finansowania przedsięwzięcia likwidacji niskich źródeł emisji z innych źródeł, np. z systemu funduszy ekologicznych – z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska, z Banku Ochrony Środowiska S.A., który część kredytów, o charakterze preferencyjnym przeznacza na dofinansowanie działań w zakresie ochrony środowiska, z Fundacji "Ekofundusz", który działać będzie do 2010r., a który finansuje działania w zakresie ochrony środowiska. Wspiera on realizację projektów związanych z oszczędnością energii, poprawą efektywności jej wykorzystania.

Środki NFOŚiGW oraz WFOŚ mogą być przeznaczone na pomoc dla wprowadzania bardziej przyjaznych dla środowiska nośników energii, wspieranie ekologicznych form transportu. Można również starać się o środki pomocowe Unii Europejskiej nastawione na finansowanie dużych inwestycji infrastrukturalnych.

Niniejszy program naprawczy ochrony powietrza nie odnosi się do wykorzystania źródeł energii odnawialnej (geotermalnej, wiatrowej czy innej) z kilku powodów:

- istniejące obecnie możliwości podłączenia takich źródeł do zasobów energetycznych w Szczecinie są niewielkie, gdyż obecnie województwo zachodniopomorskie jest na etapie rozpoznania takich możliwości, a realizacja włączenia np. źródeł geotermalnych najprawdopodobniej nastąpi w ciągu kilku lat,
- indywidualni odbiorcy ciepła nie są w stanie zastosować energii ze źródeł odnawialnych (bariery finansowe i techniczne)

Jedynymi odbiorcami energii ze źródeł odnawialnych mogą obecnie być elektrownie i elektrociepłownie, a zakłady te zgodnie z prawem energetycznym muszą zwiększyć udział energii elektrycznej pochodzącej ze źródeł odnawialnych do wysokości 7,5 %, do roku 2010.

Odrębnego omówienia wymagają wyniki bieżącej oceny jakości powietrza w 2006 r. wykonanej przez WIOŚ w Szczecinie. Podobnie jak w pozostałych rejonach kraju widoczna jest tendencja wzrostu stężeń pyłu PM₁₀. Zarówno wartości maksymalne jak i obszar przekroczeń w roku 2006 wzrosły zdecydowanie w stosunku do roku 2005. Wiąże się to przede wszystkim z bardzo niskimi temperaturami w I kwartale 2006 r. Nie bez znaczenia jest również stały wzrost natężenia ruchu pojazdów. Istotne jest natomiast, że nastąpiło poszerzenie dotychczasowych obszarów przekroczeń, dzięki czemu można przypuszczać, że działania zaproponowane w niniejszym opracowaniu będą skutkować pozytywnie również na obszarach wyznaczonych dla 2006 roku. **Należy jednak podkreślić, że dopiero inwentaryzacja emisji pogłębiona w stosunku do potrzeb rocznej oceny jakości powietrza, obliczenia modelowe i analiza dla roku 2006 dadzą jednoznaczną odpowiedź na pytanie czy działania zaproponowane w ramach programu ochrony powietrza dla roku 2005 będą wystarczające również dla roku 2006.**

Dotychczasowe dane za rok 2007 wskazują, że w roku 2007 mogą w ogóle nie występować stężenia przekraczające wartości dopuszczalne. Wiąże się to przede wszystkim ze zmiennością warunków meteorologicznych, które grają decydującą rolę zwłaszcza dla źródeł związanych z ogrzewaniem indywidualnych.

Dlatego niezbędne jest uruchomienie systemowych działań w zakresie nadzoru nad wdrożeniem programu ochrony powietrza w aglomeracji Szczecin i monitorowania postępu wdrażania:

- 1) **prowadzenie ciągłego monitorowania, w tym corocznych ocen jakości powietrza w aglomeracji Szczecin w oparciu o sieć pomiarów automatycznych i manualnych oraz modelowanie pyłu PM₁₀,**
- 2) **wprowadzenie systemu prognoz krótkoterminowych i działań doraźnych.**

11.1. Krótko- i średnioterminowe działania naprawcze

Większość proponowanych działań naprawczych ma charakter działań długoterminowych. Wynika to przede wszystkim z podstawowych założeń programu ochrony powietrza, którego wdrożenie powinno skutkować trwałą poprawą jakości powietrza poprzez eliminację bądź ograniczenie wpływu najistotniejszych źródeł działających permanentnie. Stąd wynika konieczność rozróżnienia źródeł oddziałujących w sposób ciągły lub przewidywalnie powtarzalny od źródeł o działaniu jednorazowym, na przykład remonty lub budowa dróg, budynków itp. Naszym zdaniem stan aerosanitarny tak dużego organizmu miejskiego jak aglomeracja Szczecin jest jednak stale zależny również od sytuacji

nietypowych, nie podlegających działaniom długoterminowym. Przez działania krótko- i średnioterminowe rozumie się tutaj zarówno działania, które można przeprowadzić w stosunkowo krótkim czasie jak i zapewnienie możliwości reakcji na szybkozmienne sytuacje. Do pierwszej grupy zaliczyć można na przykład zwiększenie częstotliwości czyszczenia na mokro ulic, uporządkowanie źródeł emisji niezorganizowanej poprzez zraszanie, zadaszenia i plandekowanie hałd materiałów sypkich. W celu realizacji drugiej grupy działań konieczne jest opracowanie i wdrożenie **systemu prognoz krótkoterminowych i działań doraźnych**. System taki musi mieć zapewniony dostęp do na bieżąco aktualizowanej informacji o źródłach emisji każdego typu oraz do krótkoterminowej prognozy meteorologicznej. Na tej podstawie, z wykorzystaniem modelowania matematycznego rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń, system powinien tworzyć prognozę stężeń zanieczyszczeń wskazując, w razie potrzeby, źródła odpowiedzialne za przekroczenia. Jednocześnie należy zapewnić stały dopływ informacji o planowanych działaniach nietypowych zarówno w wybranych zakładach pracy jak i planowanych remontach, inwestycjach itp. Wyniki analiz prowadzonych w systemie mogą wspomóc decyzje dotyczące na przykład planowanych zmian w organizacji ruchu.

11.2. Termin realizacji programu

Określa się termin realizacji programu na koniec 2015 roku. Terminy realizacji poszczególnych zadań programu określone są w tabeli 15.

12. DZIAŁANIA NAPRAWCZE

Podstawowe kierunki działań zmierzających do przywracania poziomów dopuszczalnych pyłu zawieszonego PM₁₀ powinny się koncentrować na następujących zagadnieniach:

1. **Obniżenie emisji z energetycznego spalania paliw dla celów komunalnych w aglomeracji Szczecin poprzez podłączenie budynków ogrzewanych obecnie indywidualnie paliwami stałymi do m.s.c.**
2. **Obniżenie emisji komunikacyjnej w aglomeracji Szczecin.**
3. **Obniżenie emisji niezorganizowanej na terenach przemysłowych w północnej części miasta Szczecin oraz portowych i stoczniowych rejonu Basenu Górniczego w Szczecinie.**

Poniżej w tabelach zestawiono najistotniejsze działania.

Tabela 15 Zakres działań naprawczych niezbędnych do przywrócenia poziomów dopuszczalnych PM₁₀ w Szczecinie oraz terminy realizacji, koszty, źródła finansowania poszczególnych zadań.

Lp	Kierunek \Działania	Sposób działania	Lokalizacja działań (adres, opis obszaru działań itp.)	Planowany termin zakończenia	Jednostka realizująca zadanie	Koszt realizacji działania (tys. PLN)	Źródła finansowania
1	3	4	5	6	7	8	9
1	Ograniczenie emisji zanieczyszczeń z komunikacji	Zwiększenie częstotliwości sprzątania ulic na mokro w okresie bezdeszczowym na obszarze z przekroczonymi wartościami stężeń PM ₁₀ .	Miasto Szczecin	2008r.	Urząd Miasta Szczecin, Zarząd Dróg Transportu Miejskiego w Szczecinie	1 600	Własne Urzędu Miasta Szczecin
2	Ograniczenie emisji zanieczyszczeń z energetycznego spalania paliw	Sieć ciepłownicza, węzły ciepłownicze oraz instalacje wewnętrzne obiektów wielorodzinnych w dzielnicy Śródmieście.	Miasto Szczecin	2015r.	SEC, Urząd Miasta Szczecin, Właściciele nieruchomości, WFOŚ, NFOŚ	37 500	Własne SEC, właściciele budynków, RPO, Fundusz Spójności UE, WFOŚ, NFOŚ
3	Ograniczenie emisji nieorganizowanej z terenów przemysłowych w północnej części miasta Szczecin oraz portowych i stoczniowych rejonu Basenu Górniczego w Szczecinie.	Prowadzenie prac (m.in. obróbka powierzchniowa, cięcie, spawanie, składowanie materiałów sypkich, przeładunku materiałów sypkich) z ograniczeniem emisji pyłu PM ₁₀ według ustanowionych procedur – hale, ogrodzenia, stosowanie plandek, zraszania, zadaszenie składowisk.	Miasto Szczecin	2009r.	Przedsiębiorstwa znajdujące się na terenach przemysłowych w północnej części miasta Szczecin oraz portowych i stoczniowych rejonu Basenu Górniczego w Szczecinie.	4 500	Przedsiębiorstwa znajdujące się na terenach przemysłowych w północnej części miasta Szczecin oraz portowych i stoczniowych rejonu Basenu Górniczego w Szczecinie.

13. Obowiązki i ograniczenia wynikające z realizacji programu

Wyłącznie władze lokalne mają kompetencje i mogą efektywnie przeciwdziałać naruszeniom standardów jakości środowiska atmosferycznego, w tym powietrza, poprzez plany zagospodarowania przestrzennego, oceny oddziaływania na środowisko, pozwolenia na emisję, pozwolenia na budowę oraz lokalne uregulowania prawne np. zachęty finansowe skierowane do osób fizycznych.

Prezydent miasta Szczecin jest zobowiązany do przekazywania właściwemu organowi ochrony środowiska:

- podejmowanych decyzjach dotyczących realizacji działań wynikających z podstawowych kierunków i zakresów działań mających na celu w szczególności ograniczenie emisji zanieczyszczeń ze źródeł bytowo – komunalnych;
- wydawanych decyzjach w szczególności pozwoleń na budowę, pozwoleń na użytkowanie obiektów, decyzji dla instalacji nie wymagających pozwolenia na wprowadzanie zanieczyszczeń do powietrza, decyzji zobowiązujących do pomiarów emisji, informacji o przyjmowanych zgłoszeniach instalacji;
- działaniach podjętych w celu wdrożenia zadań wynikających z realizacji naprawczego programu ochrony powietrza.

Właściwy organ ochrony środowiska wyda rozporządzenie w sprawie określenia programu ochrony powietrza dla aglomeracji Szczecin.

Sprawozdania o wdrożonych działaniach na terenie Szczecina w celu realizacji zadań wynikających z programu ochrony powietrza powinny na bieżąco być przekazywane z Urzędu Miasta Szczecin do właściwego organu ochrony środowiska oraz do Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska.

Właściwy organ ochrony środowiska powinien kontrolować wykonanie zadań w terminach przewidzianych na ich zakończenie.

Coroczne uaktualniane bazy danych emisyjnych (szczególnie wprowadzanie zmian w emisji powierzchniowej) oraz coroczne oceny jakości powietrza wykonywane przez WIOŚ w Szczecinie pozwolą na bieżącą kontrolę stanu aerosanitarne w obszarze aglomeracji.

14. Zasady sporządzania informacji o programach ochrony powietrza

Załącznik nr 4 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 5 kwietnia 2006 r. w sprawie zakresu i sposobu przekazywania informacji dotyczących zanieczyszczenia powietrza, określa zakres i układ przekazywanych informacji o programach ochrony powietrza.

Rozporządzenie to wprowadza dwa kluczowe pojęcia, a mianowicie:

- **Sytuacja przekroczenia**
- **Działanie naprawcze**

Sytuacja przekroczenia jest definiowana (tabela 2 załącznika nr 4) przez:

- obszar, na którym stwierdzono przekroczenie wartości kryterialnej, czyli poziomu dopuszczalnego bądź poziomu dopuszczalnego powiększonego o margines tolerancji
- zanieczyszczenie, dla którego stwierdzono przekroczenie wartości kryterialnej
- kryterium wraz z czasem uśredniania stężeń, obszarem obowiązywania, w tym obszary ochrony uzdrowiskowej, parków narodowych i inne.

Każdej **sytuacji przekroczenia** przydziela się unikatowy kod, składający się z 6 pól:

- kod województwa (dwa znaki)
- rok referencyjny (dwie cyfry)
- skrót nazwy strefy (trzy znaki)
- symbol zanieczyszczenia
- symbol czasu uśredniania (h/d/a/8) stężeń przekraczających wartości kryterialne
- numer kolejny obszaru przekroczeń w strefie (dwa znaki).

Działanie naprawcze definiowane i opisywane w tabeli 7 załącznika nr 4, któremu nadaje się unikalny kod i które może być stosowane do wielu obszarów przekroczeń.

Tabele 1 i 7 służą zdefiniowaniu **sytuacji przekroczeń i działań naprawczych**, natomiast tabele od 2 do 6 są wypełniane oddzielnie dla każdej substancji, okresu uśredniania i obszarów przekroczeń, przy czym tabela 6, w której opisywane są działania naprawcze, które jeszcze nie zostały podjęte, nie jest wypełniana w momencie ogłaszania programu ochrony powietrza.

Wszystkie wartości pojawiające się w tabelach mają swoje odzwierciedlenie w elaboracie programu ochrony powietrza. Wyjątkiem są jedynie wartości prognozowane dla lat, odpowiednio: 2005 (PM₁₀) lub 2010 (np. NO₂) oraz dla pierwszego roku po zakończeniu realizacji POP. Prognozy wykonano wykorzystując tendencje zmian emisji każdego typu określone w programach prognostycznych Unii Europejskiej. Sposób tworzenia prognoz opisano w p. 14.1.

Poniżej pokazano strukturę tabel z zaznaczeniem rozdziałów, w których opisano wartości parametrów wpisywanych do tabel. Czerwoną czcionką podano numery rozdziałów.

Tabela nr 2

Opis sytuacji przekroczeń poziomu dopuszczalnego

Lp.	Zawartość	Kod łączy ¹⁾	Rozdział
1	Kod sytuacji przekroczenia	S	8.1.1 (np. Zp05SzczPM10d01)
2	Substancja zanieczyszczająca	S	
3	Kod strefy	L	
4	Nazwa miasta (miast) lub miejscowości	L	
5	Czas uśredniania stężeń zanieczyszczeń, dla których została przekroczona wartość PD+MT [h/d/a]	S	
6	Poziom stężenia w roku referencyjnym:		
6.1	stężenie w $\mu\text{g}/\text{m}^3$, jeżeli właściwe, lub	R	8.1.1
6.2	maksymalne 8-godzinne średnie stężenie CO w mg/m^3 , jeżeli właściwe, lub	R	NIE DOT.
6.3	całkowita liczba przekroczeń wartości PD+MT, jeżeli właściwe	R	NIE DOT.
7	Całkowita liczba przekroczeń poziomu dopuszczalnego (PD) w roku referencyjnym	R	8.1.1
8	Liczba dni z przekroczeniami poziomu dopuszczalnego dla ozonu w roku kalendarzowym przekraczająca dopuszczalną częstość przekroczeń poziomu dopuszczalnego ozonu ustanowionego dla ochrony zdrowia ludzi ²⁾	R	NIE DOT.
9	Stężenie ozonu w powietrzu przekraczające poziom dopuszczalny ze względu na ochronę roślin wyrażony jako AOT40 ³⁾	R	NIE DOT.
10	Poziom stężenia w roku referencyjnym wyrażony w stosunku do pozostałych kryteriów związanych z narażeniem zdrowia ludzi (inne czasy uśredniania) danej substancji zanieczyszczającej, o ile takie kryteria istnieją:		

10.1	stężenie w $\mu\text{g}/\text{m}^3$, jeżeli właściwe, lub	R	.
10.2	całkowita liczba przekroczeń wyrażona w stosunku do poziomów dopuszczalnych, jeżeli właściwe	R	
11	Stężenia obserwowane w poprzednich 3 latach, jeżeli dostępne:		
11.1	rok i stężenia w $\mu\text{g}/\text{m}^3$, jeżeli właściwe, lub	L	DANE NIEDOSTĘPNE
11.2	rok i maksymalne 8-godzinne średnie stężenie CO w mg/m^3 , jeżeli właściwe, lub	L	DANE NIEDOSTĘPNE
11.3	rok i całkowita liczba przekroczeń wyrażona w stosunku do PD+MT, jeżeli właściwe	L	DANE NIEDOSTĘPNE
12	Jeżeli przekroczenie zostało wykryte za pomocą pomiarów:		
12.1	kod stacji pomiarowej, na której zarejestrowano przekroczenie	L	6
12.2	współrzędne geograficzne stacji pomiarowej	L	6
12.3	typ stacji i typ obszaru	S	6
13	Jeżeli przekroczenie zostało wykryte za pomocą obliczeń modelowych:		
13.1	lokalizacja obszaru przekroczeń	LS	8.1.1
13.2	typ obszaru przekroczeń	S	8.1.1
14	Szacunkowy obszar (km^2), na którym został przekroczony poziom dopuszczalny w roku referencyjnym	T	8.1.1
15	Szacunkowa długość drogi (km), gdzie stężenie przekroczyło poziom dopuszczalny w roku referencyjnym	T	8.1.1
16	Szacunkowa średnia liczba osób obecna na obszarze, gdzie przekroczony był poziom dopuszczalny w roku referencyjnym	T	8.1.1
17	Uwagi	NIE DOT.	

Tabela nr 3

Analiza przyczyn przekroczenia poziomu dopuszczalnego w roku referencyjnym

Lp.	Zawartość	Kod łączenia ¹⁾	Odpowiedź Uwagi i wyjaśnienia
1	Kod sytuacji przekroczenia	S	Zp05SzczPM10d01
2	Szacunkowy poziom tła regionalnego:		
2.1	średnie roczne stężenia w $\mu\text{g}/\text{m}^3$, jeżeli właściwe, lub	R	7.2
2.2	maksymalne 8-godzinne stężenia CO w mg/m^3 , jeżeli właściwe, lub	R	NIE DOT.
2.3	liczba dni z przekroczeniami poziomu dopuszczalnego dla ozonu w roku kalendarzowym przekraczająca dopuszczalną częstość przekroczeń poziomu dopuszczalnego ozonu ustanowionego dla ochrony zdrowia ludzi ²⁾ lub	R	NIE DOT.
2.4	stężenie ozonu w powietrzu przekraczające poziom dopuszczalny ze względu na ochronę roślin wyrażony jako AOT40 ³⁾ lub	R	NIE DOT.
2.5	całkowita liczba przekroczeń wartości dopuszczalnej (PD), jeżeli właściwe	R	NIE WYSTĘPUJĄ
3	Szacunkowy poziom tła całkowitego:		
3.1	średnie roczne stężenia w $\mu\text{g}/\text{m}^3$, jeżeli właściwe, lub	R	7.2
3.2	maksymalne 8-godzinne stężenia CO w mg/m^3 , jeżeli właściwe, lub	R	NIE DOT.
3.3	liczba dni z przekroczeniami poziomu dopuszczalnego dla ozonu w roku kalendarzowym przekraczająca dopuszczalną częstość przekroczeń poziomu dopuszczalnego ozonu ustanowionego dla ochrony zdrowia ludzi ²⁾ lub		NIE DOT.
3.4	stężenie ozonu w powietrzu przekraczające poziom dopuszczalny ze względu na ochronę roślin wyrażony jako AOT40 ³⁾ lub		NIE DOT.

3.5	całkowita liczba przekroczeń poziomu dopuszczalnego (PD), jeżeli właściwe	R	NIE WYSTĘPUJĄ
4	Wskazanie stopnia, w jakim lokalne źródła przyczyniają się do przekroczenia poziomu dopuszczalnego:		
4.1	ruch pojazdów samochodowych	S	2
4.2	przemysł, w tym wytwarzanie energii cieplnej i elektrycznej	S	3
4.3	rolnictwo	S	-
4.4	źródła związane z handlem i mieszkalnictwem	S	1
4.5	źródła naturalne	S	-
4.6	inne	S	-
5	Odnośnik do inwentaryzacji emisji wykorzystywanej podczas analiz	LS	5.1
6	Wyjątkowe warunki klimatyczne lub meteorologiczne	S	-
7	Wyjątkowa lokalna topografia	S	-
8	Uwagi	NIE DOT.	

Tabela nr 4⁴⁾

Prognozowany poziom bazowy - poziom zanieczyszczeń, jaki byłby w roku 2005, 2010⁵⁾, w roku zakończenia realizacji POP w sytuacji niepodejmowania żadnych dodatkowych działań poza tymi, których podjęcie wynika z przepisów

Lp.	Zawartość	Kod łączy ¹⁾	Odpowiedź Uwagi i wyjaśnienia
1	Kod sytuacji przekroczenia	S	8.1.1 (Zp05SzcPM10d01)
2	Krótki opis scenariusza emisji użytego do oszacowania poziomu bazowego:		
2.1	źródła tworzące regionalną wartość tła	S	
2.2	źródła regionalne tworzące wartość tła całkowitego, ale nietworzące regionalnej wartości tła	S	
2.3	źródła lokalne, o ile mają znaczący wkład	S	
3	Oczekiwane wartości poziomu bazowego stężeń w pierwszym roku po zakończeniu realizacji POP w sytuacji niepodjęcia realizacji POP:		

3.1	poziom regionalnego tła bazowego:		
3.1.1	średnie roczne stężenia w $\mu\text{g}/\text{m}^3$, jeżeli właściwe, lub	R	14.1
3.1.2	maksymalne 8-godzinne stężenia CO w mg/m^3 , jeżeli właściwe	R	NIE DOT.
3.1.3	liczba dni z przekroczeniami poziomu dopuszczalnego dla O_3 w roku kalendarzowym przekraczająca dopuszczalną częstość przekroczeń poziomu dopuszczalnego ozonu ustanowionego dla ochrony zdrowia ludzi ²⁾ lub	R	NIE DOT.
3.1.4	stężenie ozonu w powietrzu przekraczające poziom dopuszczalny ze względu na ochronę roślin wyrażony jako AOT40 ³⁾ lub	R	NIE DOT.
3.1.5	całkowita liczba przekroczeń poziomu dopuszczalnego (PD), jeżeli właściwe	R	NIE WYSTĘPUJĄ
3.2	poziom całkowitego tła bazowego:		
3.2.1	średnie roczne stężenia w $\mu\text{g}/\text{m}^3$, jeżeli właściwe, lub	R	14.1
3.2.2	maksymalne 8-godzinne stężenia CO w mg/m^3 , jeżeli właściwe	R	NIE DOT.
3.2.3	liczba dni z przekroczeniami poziomu dopuszczalnego dla O_3 w roku kalendarzowym przekraczająca dopuszczalną częstość przekroczeń poziomu dopuszczalnego ozonu ustanowionego dla ochrony zdrowia ludzi lub	R	NIE DOT.
3.2.4	stężenie ozonu w powietrzu przekraczające poziom dopuszczalny ze względu na ochronę roślin wyrażony jako AOT40 lub	R	NIE DOT.
3.2.5	całkowita liczba przekroczeń poziomu dopuszczalnego (PD), jeżeli właściwe	R	NIE WYSTĘPUJĄ
3.3	prognozowana wartość bazowa w miejscu przekroczenia:		
3.3.1	średnie roczne stężenia w $\mu\text{g}/\text{m}^3$, jeżeli właściwe, lub	R	14.1

3.3.2	maksymalne 8-godzinne stężenia CO w mg/m^3 , jeżeli właściwe	R	NIE DOT.
3.3.3	liczba dni z przekroczeniami poziomu dopuszczalnego dla O_3 w roku kalendarzowym przekraczająca dopuszczalną częstość przekroczeń poziomu dopuszczalnego ozonu ustanowionego dla ochrony zdrowia ludzi lub	R	NIE DOT.
3.3.4	stężenie ozonu w powietrzu przekraczające poziom dopuszczalny ze względu na ochronę roślin wyrażony jako AOT40 lub	R	NIE DOT.
3.3.5	całkowita liczba przekroczeń poziomu dopuszczalnego (PD), jeżeli właściwe	R	14.1
4	Oczekiwane wartości poziomu bazowego stężeń w roku 2005 lub 2010 ⁵⁾ (2005 r. dla: SO_2 , PM10, ołowiu, CO; 2010 r. dla: benzenu, NO_2 i O_3):		
4.1	poziom regionalnego tła bazowego w roku 2005 lub 2010 ⁵⁾ :		
4.1.1	średnie roczne stężenia w $\mu\text{g}/\text{m}^3$, jeżeli właściwe, lub	R	14.1
4.1.2	maksymalne 8-godzinne stężenia CO w mg/m^3 , jeżeli właściwe	R	NIE DOT.
4.1.3	liczba dni z przekroczeniami poziomu dopuszczalnego dla O_3 w roku kalendarzowym przekraczająca dopuszczalną częstość przekroczeń poziomu dopuszczalnego ozonu ustanowionego dla ochrony zdrowia ludzi ²⁾ lub	R	NIE DOT.
4.1.4	stężenie ozonu w powietrzu przekraczające poziom dopuszczalny ze względu na ochronę roślin wyrażony jako AOT40 ³⁾ lub	R	NIE DOT.
4.1.5	całkowita liczba przekroczeń poziomu dopuszczalnego (PD), jeżeli właściwe	R	NIE WYSTĘPUJĄ
4.2	poziom całkowitego tła bazowego w roku 2005 lub		

	2010 ⁵⁾ :		
4.2.1	średnie roczne stężenia w $\mu\text{g}/\text{m}^3$, jeżeli właściwe, lub	R	14.1
4.2.2	maksymalne 8-godzinne stężenia CO w mg/m^3 , jeżeli właściwe	R	NIE DOT.
4.2.3	liczba dni z przekroczeniami poziomu dopuszczalnego dla O_3 w roku kalendarzowym przekraczająca dopuszczalną częstość przekroczeń poziomu dopuszczalnego ozonu ustanowionego dla ochrony zdrowia ludzi lub	R	NIE DOT.
4.2.4	stężenie ozonu w powietrzu przekraczające poziom dopuszczalny ze względu na ochronę roślin wyrażony jako AOT40 lub	R	NIE DOT.
4.2.5	całkowita liczba przekroczeń poziomu dopuszczalnego (PD), jeżeli właściwe	R	NIE WYSTĘPUJĄ
4.3	prognozowana wartość bazowa w miejscu przekroczenia w roku 2005 lub 2010 ⁵⁾ :		
4.3.1	średnie roczne stężenia w $\mu\text{g}/\text{m}^3$, jeżeli właściwe, lub	R	14.1
4.3.2	maksymalne 8-godzinne stężenia CO w mg/m^3 , jeżeli właściwe	R	NIE DOT.
4.3.3	liczba dni z przekroczeniami poziomu dopuszczalnego dla O_3 w roku kalendarzowym przekraczająca dopuszczalną częstość przekroczeń poziomu dopuszczalnego ozonu ustanowionego dla ochrony zdrowia ludzi lub	R	NIE DOT.
4.3.4	stężenie ozonu w powietrzu przekraczające poziom dopuszczalny ze względu na ochronę roślin wyrażony jako AOT40 lub	R	NIE DOT.
4.3.5	całkowita liczba przekroczeń poziomu dopuszczalnego (PD), jeżeli właściwe	R	14.1
5	Czy potrzebne są jakieś środki inne niż przewidziane istniejącymi przepisami prawa w celu osiągnięcia poziomu	S	tak

	dopuszczalnego w uzgodnionym terminie?		
6	Uwagi	NIE DOT.	

Tabela nr 5

Informacje na temat dodatkowych działań naprawczych w odniesieniu do wymaganych przez przepisy⁶⁾

Lp.	Zawartość	Kod łączenia ¹⁾	Odpowiedź Uwagi i wyjaśnienia	Odpowiedź Uwagi i wyjaśnienia
1	Kod sytuacji przekroczenia	S	8.1.1 (Zp05SzcPM10d01)	8.1.1 (Zp05SzcPM10d01)
2	Kody działań naprawczych	S	12	12
3	Przewidywany harmonogram wdrożenia	L	12	12
4	Wskaźnik(i) monitorowania postępu	S		
5	Przydzielone fundusze (lata, w euro)	T		
6	Szacunkowa wysokość całkowita kosztów (w euro)	T	11/12	11/12
7	Szacunkowy poziom zanieczyszczenia powietrza w latach odpowiednio: 2005, 2010, w ostatnim roku obowiązywania programu	R	10.3	10.3
8	Uwagi	NIE DOT.		

Tabela nr 6

Działania naprawcze możliwe do zastosowania, które jeszcze nie zostały podjęte, oraz działania długoterminowe – nie wynikające z przepisów

Lp.	Zawartość	Kod łączenia ¹⁾	Odpowiedź Uwagi i wyjaśnienia
1	Kod sytuacji przekroczenia	S	8.1.1 (Zp05SzcPM10d01)
2	Kody działań naprawczych możliwych do zastosowania, które jeszcze nie zostały podjęte	LS	

3	Dla działań naprawczych, które jeszcze nie zostały podjęte:		
3.1	szczebel administracyjny, na którym można podjąć działanie naprawcze	LS	
3.2	przyczyna, z powodu której nie podjęto działania naprawczego	LS	
4	Kody działań naprawczych długoterminowych	LS	
5	Uwagi	NIE DOT.	

Tabela nr 7
Zestawienie działań naprawczych⁷⁾

Lp.	Zawartość	Kod łączenia ¹⁾	Odpowiedź Uwagi i wyjaśnienia	Odpowiedź Uwagi i wyjaśnienia	Odpowiedź Uwagi i wyjaśnienia
1	Kod działania naprawczego	S	ZpSzcKom	ZpSzcSC	ZpSzcEN
2	Tytuł	S	12	12	12
3	Opis	S	11/12	11/12	11/12
4	Szczebel administracyjny, na którym można podjąć dany środek	LS	A	A;B	A;B
5	Rodzaj środka	LS	A;B;C	A;B;C	A;B;C
6	Czy środek ma charakter regulacyjny?		tak	tak	tak
7	Skala czasowa osiągnięcia redukcji stężeń	LS	C	C	C
8	Kategoria źródeł emisji, której dotyczy działanie naprawcze	LS	D;B	A	A
9	Skala przestrzenna położenia źródeł emisji poddanych działaniu	LS	8.1.1	8.1.1	8.1.1
10	Uwagi	NIE DOT.			

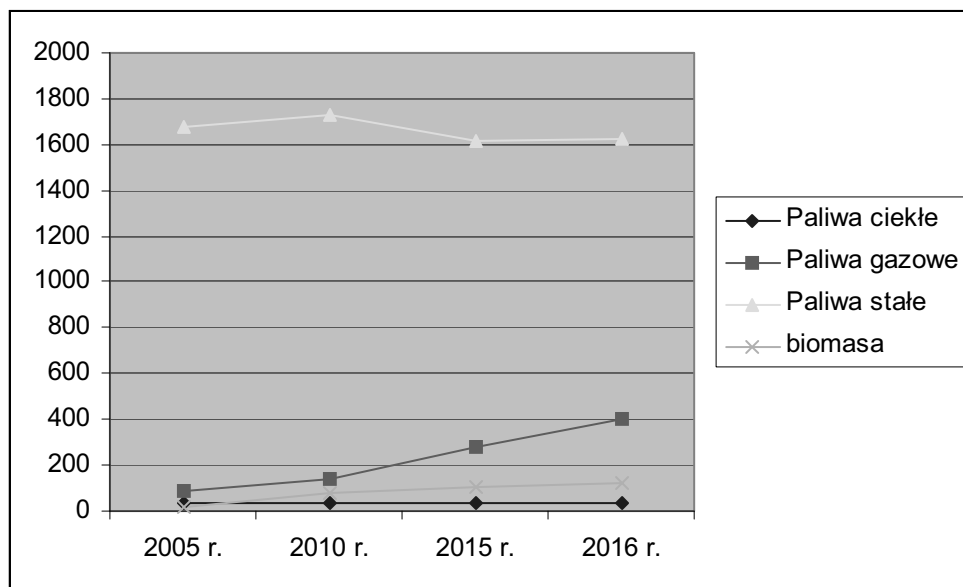
Proгноza na pierwszy rok po zakończeniu realizacji POP

Tabela 4 w załączniku nr 4 do Rozporządzenia umożliwia analizę sytuacji jaka wystąpiłaby, gdyby nie podjęto żadnych działań naprawczych. Prognozowany jest poziom bazowy – poziom zanieczyszczeń, jaki byłby w roku 2005 (PM₁₀), 2010 (np. NO₂), w roku zakończenia realizacji POP w sytuacji niepodjęcia żadnych dodatkowych działań poza tymi, których podjęcie wynika z przepisów. Podstawą prognozy stężeń jest tutaj prognoza emisji. W niniejszej pracy oparto się na opracowaniu „Dane służące do opracowania dla Polski prognoz emisji zanieczyszczeń do powietrza do roku 2020 w tym prognoz emisji gazów cieplarnianych” przygotowanym przez Krajowe Centrum Inwentaryzacji Emisji usytuowane w Instytucie Ochrony Środowiska na zlecenie Ministerstwa Środowiska w lutym 2006 r.

Zgodnie z opracowaniem prognoza emisji tworzona jest przede wszystkim na bazie oficjalnych prognoz aktywności określone przez zużycie paliw, produkcję wyrobów przemysłowych itp. Poniżej pokazano tendencje zmian spalania paliw w rozbiciu na paliwa ciekłe, gazowe i stałe dla trzech podstawowych, z punktu widzenia emisji zanieczyszczeń rodzajów aktywności: produkcji energii elektrycznej i ciepła, produkcji przemysłowej i budownictwa oraz transportu:

Tabela 16 Prognoza spalania paliw [PJ] w produkcji energii elektrycznej i ciepła do roku 2020

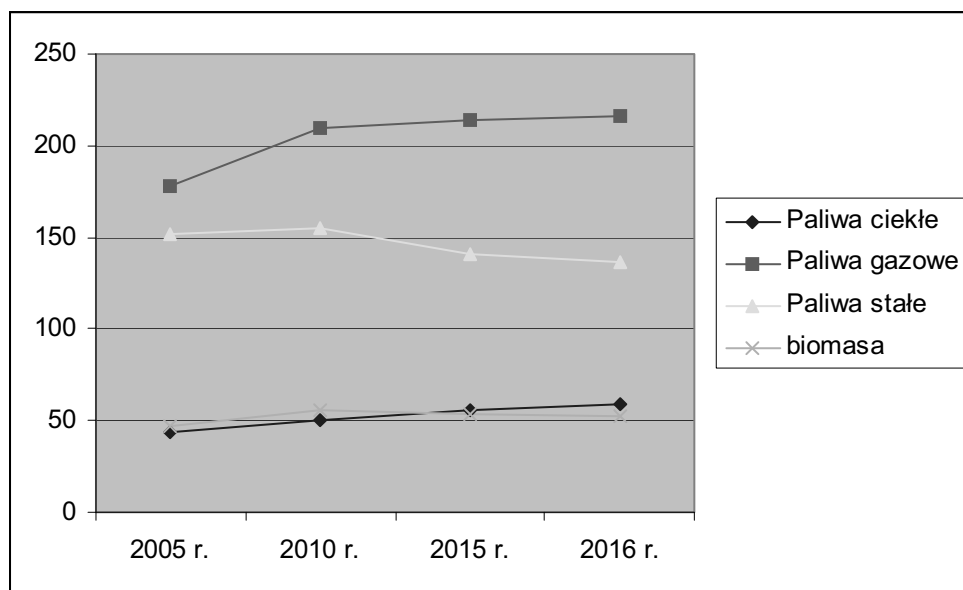
	2005 r.	2010 r.	2015 r.	2016 r.
Paliwa ciekłe	31.79	35.85	34.93	34.38
Paliwa gazowe	89.5	135.91	277.17	400.15
Paliwa stałe	1679.62	1725.36	1618.13	1623.02
biomasa	20.26	76.47	100.76	120.6



Rysunek 88 Prognoza spalania paliw [PJ] w produkcji energii elektrycznej i ciepła do roku 2020

Tabela 17 Prognoza spalania paliw [PJ] w produkcji przemysłowej i budownictwie do roku 2020

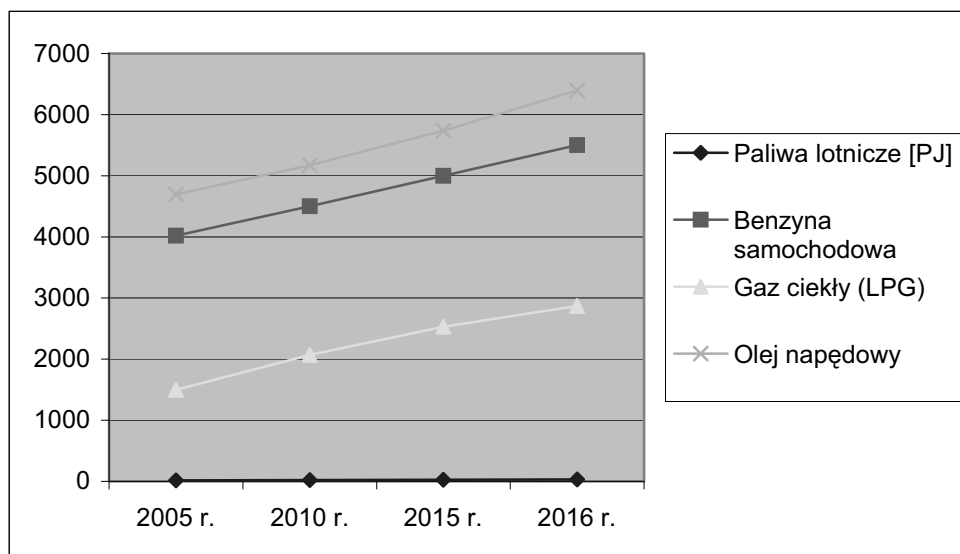
	2005 r.	2010 r.	2015 r.	2016 r.
Paliwa ciekłe	43.95	50.35	55.84	58.41
Paliwa gazowe	177.97	209.65	214.24	215.8
Paliwa stałe	152.08	155.2	140.46	135.94
biomasa	46.76	55.68	53.73	52.22



Rysunek 89 Prognoza spalania paliw [PJ] w produkcji przemysłowej i budownictwie do roku 2020

Tabela 18 Prognoza spalania paliw [Gg] w transporcie do roku 2020

	2005 r.	2010 r.	2015 r.	2016 r.
Paliwa lotnicze [PJ]	17.5	19.2	24.5	31.6
Benzyna samochodowa	4020	4500	5000	5500
Gaz ciekły (LPG)	1500	2070	2530	2870
Olej napędowy	4695.3	5173.1	5735.8	6397.8



Rysunek 90 Prognoza spalania paliw [Gg] w transporcie do roku 2020

Jak widać stałą tendencję wzrostu wykazuje jedynie zużycie paliw w transporcie. Wzrost ten jednak będzie niewątpliwie kompensowany przez ciągłą poprawę technologii silników.

Na tej podstawie określono szacunkową wartość średniorocznego tła regionalnego oraz tła całkowitego PM₁₀ dla aglomeracji Szczecin w roku 2016.

Tło regionalne, definiowane jako poziom zanieczyszczeń, jaki może być wywołany na rozpatrywanym obszarze od źródeł zlokalizowanych w odległości do 30 km od jego granicy, wynosić będzie od 0.019 µg/m³ do 5.45 µg/m³ w roku 2016.

Tło całkowite, definiowane jako suma tła regionalnego oraz oddziaływania istotnych źródeł położonych w odległości ponad 30 km od granicy badanego obszaru, wynosić będzie od 10.7 µg/m³ do 13.6 µg/m³ w roku 2016.

Natomiast średnie roczne stężenia w obszarach przekroczeń oraz prognozowane liczny przekroczeń kształtować się będą następująco:

Tabela 19 Prognozowane wartości średnioroczne i liczby przekroczeń

Obszar	Średnie roczne wartości w 2016 r.	Liczba przekroczeń w 2016 r.
Zp05SzczPM10d01	22.3-37.9	0-76
Zp05SzczPM10d01	27.5-38.3	0-64

OPRACOWANIE DOTYCZĄCE PRZEKROCZEŃ PYŁU ZAWIESZONEGO PM₁₀ DLA ROKU BAZOWEGO 2006 W AGLOMERACJI SZCZECIN

1 Wstęp

Zgodnie z umową nr WRIOS/2/2008 zawartą w dniu 07.08.2008 r. w Szczecinie pomiędzy Województwem Zachodniopomorskim z siedzibą w Szczecinie, a BSiPP „Ekometria” Sp. z o.o. z siedzibą w Gdańsku, Wykonawca przekazuje Zamawiającemu opracowanie zawierające:

- określenie zasięgu obszaru przekroczeń dopuszczalnego stężenia pyłu PM₁₀ na podstawie oceny jakości powietrza za 2006 r. oraz „Programu ochrony powietrza dla aglomeracji Szczecin”,
- Opracowania scenariuszy, kierunków i zakresu działań naprawczych na powiększonym, w stosunku do 2005 r., obszarze przekroczeń.

2 Warunki meteorologiczne w 2006r.

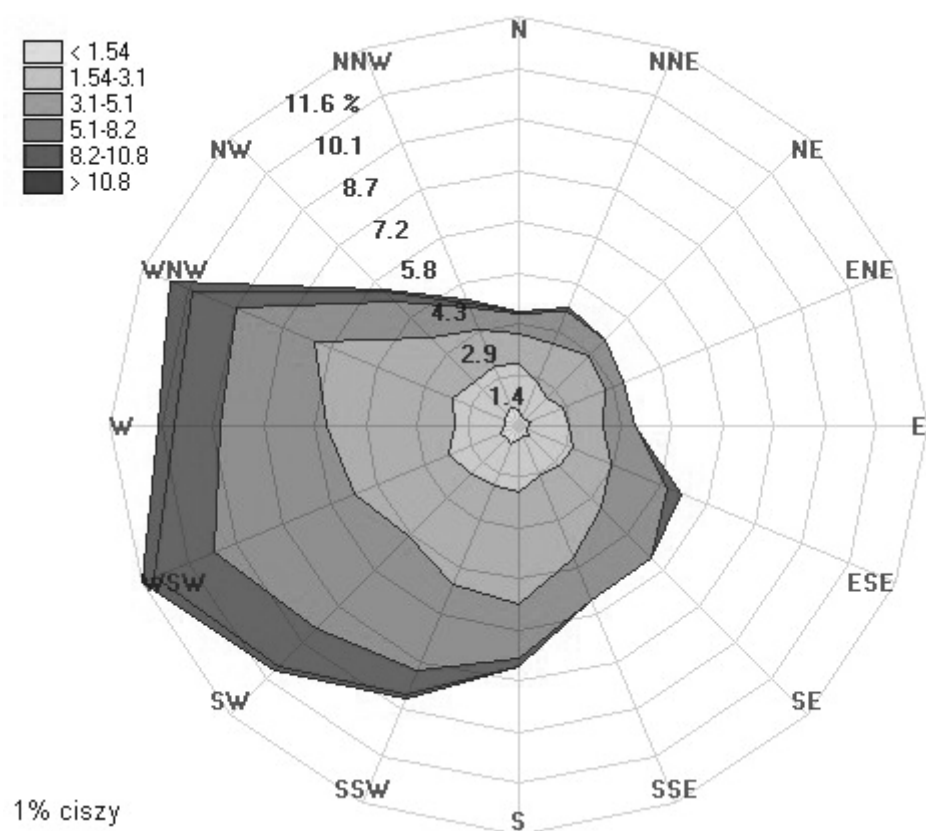
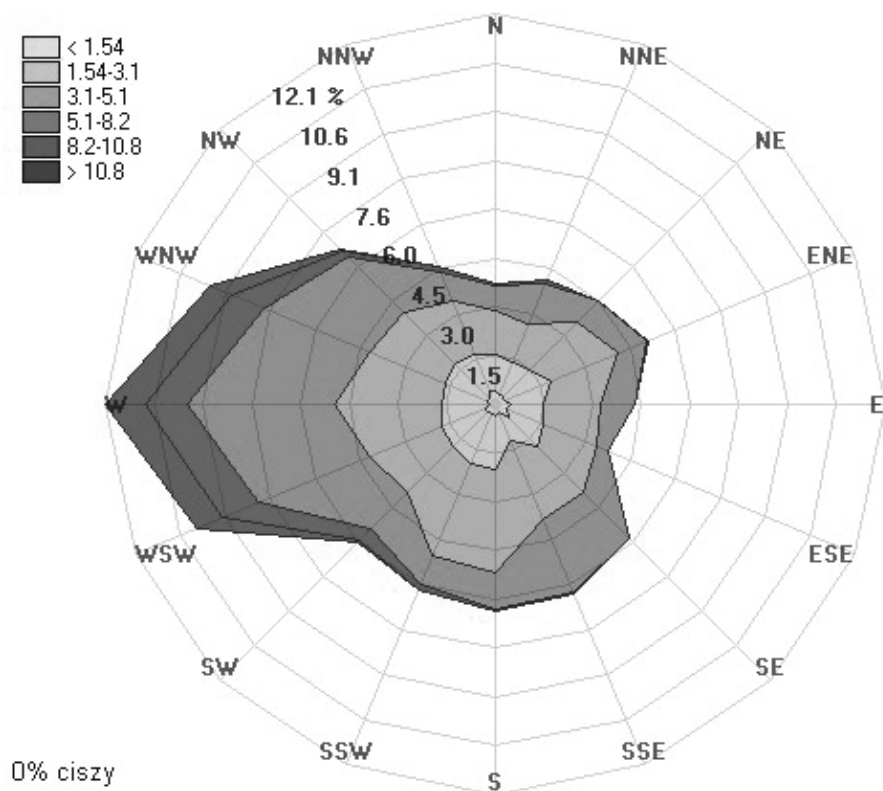
Podobnie jak w roku 2005 prezentację warunków meteorologicznych aglomeracji Szczecin wykonano na podstawie danych pochodzących z modelu UMPL. Porównanie danych meteorologicznych za kolejne lata 2005 i 2006 przygotowano na podstawie obliczeń modelem CALMET. Analizę oparto na danych pochodzących z pojedynczych oczek siatki odpowiadających lokalizacji istniejących stacji meteorologicznych sieci IMGW z zachowaniem nazw stacji.

Rok 2006 charakteryzował się ogólnie wyższymi prędkościami wiatru. W analizowanym punkcie duże prędkości wiatrów notowane były w około 10% przypadków w roku, co z pewnością mogło sprzyjać lepszemu przewietrzaniu miast.. Liczba cisz (tabela 1) w porównaniu do roku poprzedniego pozostała bez zmian.

Tabela 1 Porównanie warunków wietrznych za rok 2005 i 2006 w Szczecinie Dąbiu

stacja	2005		2006	
	%ciszy	%wiatrów powyżej 8.2m/s	%ciszy	%wiatrów powyżej 8.2m/s
Szczecin - Dąbie	0,1	8,1	0,1	10,3

Poniżej zamieszczono roczne róże wiatrów dla poszczególnych stacji za lata 2005 (rysunek górny) i 2006.



Rysunek 1 Roczne růże wiatrů za lata 2005 i 2006 dla Szczecina Dąbia.

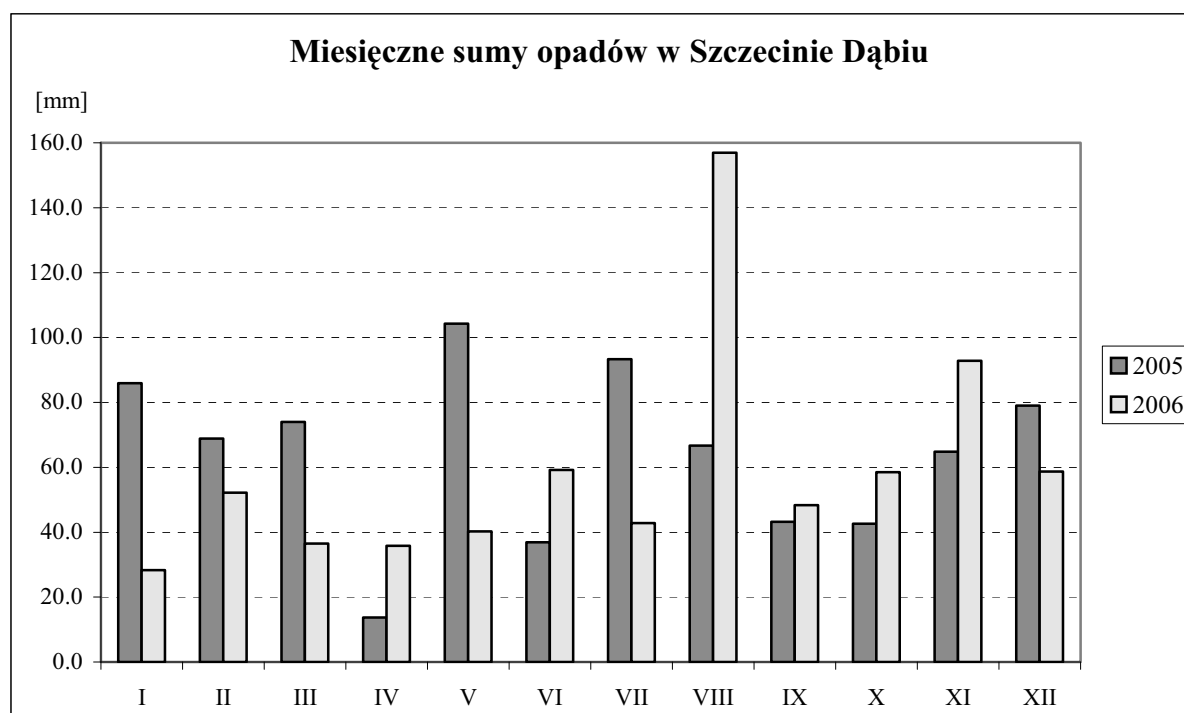
Generalnie w obu latach przeważające są wiatry z sektora zachodniego, przy czym w roku 2006 obserwuje się wzrost znaczenia wiatrów południowo – zachodnich (ok. 30%) oraz

północno – zachodnich (ok. 20%). Łącznie w 2006 wiatry z sektora zachodniego stanowiły ok. 60%. W 2006 r. najczęstsze były wiatry o prędkościach w przedziale 3,1-5,1 m/s – 33,5% oraz 5,1-8,2 m/s – 28,3% co wskazywałoby na dobre warunki przewietrzania.

Opady atmosferyczne stanowią ważny czynnik dla rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń szczególnie w sezonie letnim. Wpływają one na wypłukiwanie zanieczyszczeń z atmosfery, zmniejszając stężenia, szczególnie pyłów. Poniższa tabela wskazuje na dużo mniejsze sumy opadów w roku 2006. Analizując rozkład miesięczny sum opadów stwierdzamy, że niższe opady występowały w pierwszym kwartale 2006r. Miesiącem z najwyższą sumą opadów był sierpień.

Tabela 2 Porównanie opadów [mm] za rok 2005 i 2006 w Szczecinie Dąbiu

stacja		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	rok
Szczecin	2005	85,9	68,9	74,0	13,7	104,3	36,9	93,3	66,7	43,2	42,6	64,8	79,0	773,1
- Dąbie	2006	28,3	52,2	36,5	35,8	40,2	59,2	42,8	156,9	48,3	58,5	92,8	58,7	710,3



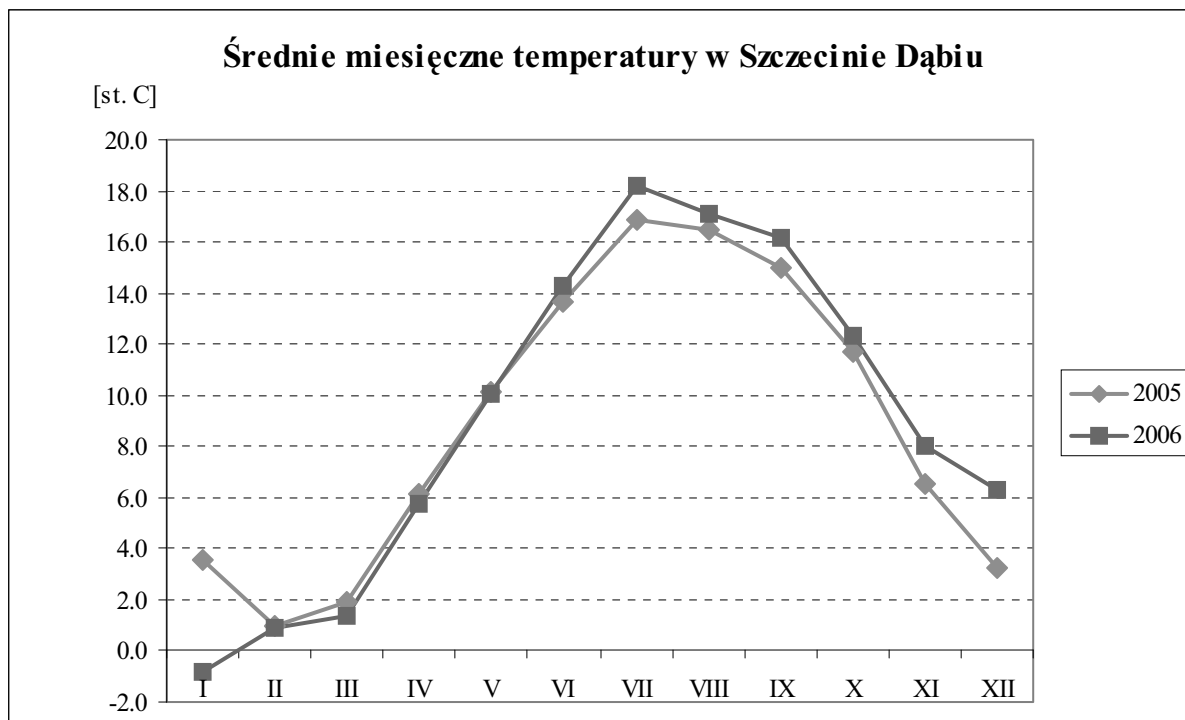
Rysunek 2 Miesięczne sumy opadów w Szczecinie Dąbiu w latach 2005 i 2006.

Porównanie temperatur w latach 2005 i 2006 wskazuje na nieznaczny wzrost średniej rocznej temperatury (tabela 3). Z punktu widzenia rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń najistotniejsze są temperatury półroczna zimowego, których spadek wpływa w istotny sposób na wzrost emisji ze źródeł grzewczych. W porównaniu z rokiem 2005 pierwszy kwartał 2006r. był dużo chłodniejszy. Jak wskazują pomiary stężeń zanieczyszczeń na stacjach WIOŚ w tym kwartale wyczerpana została maksymalna liczba przekroczeń wartości dopuszczalnej pyłu PM10, co wskazywałoby na związek tegoż faktu na wzrost emisji z sektora

komunalnego. Od maja 2006 średnie miesięczne temperatury były wyższe niż w roku poprzednim. Znacznie cieplejszy niż 2005r. był ostatni kwartał 2006r.

Tabela 3 Porównanie temperatur [st. C] za rok 2005 i 2006 w Szczecinie Dąbiu

stacja		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	rok
Szczecin - Dąbie	2005	3,5	1,0	1,9	6,1	10,1	13,7	16,9	16,5	15,0	11,7	6,6	3,3	8,9
	2006	-0,8	0,9	1,4	5,8	10,0	14,3	18,2	17,1	16,1	12,3	8,0	6,3	9,2



Rysunek 3 Średnie miesięczne temperatury w Szczecinie Dąbiu w latach 2005 i 2006.

W 2006r. w Szczecinie - Dąbiu wystąpiło mniej dni, w których warstwa inwersji schodziła poniżej 100m i 50m (tabela 4). Wysokość warstwy inwersji poniżej 50m ma szczególnie niekorzystny wpływ na rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń pochodzących od komunikacji oraz ogrzewania indywidualnego.

Tabela 4 Liczba dni z inwersją 2005 i 2006 roku w Szczecinie Dąbiu

stacja	2005 -dni z inwersją				2006 - dni z inwersją			
	rok		w tym zimą		rok		w tym zimą	
	<100m	w tym <50m	<100m	w tym <50m	<100m	w tym <50m	<100m	w tym <50m
Szczecin - Dąbie	67	47	45	33	42	31	38	30

Bardzo istotnym parametrem dla rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń jest klasa równowagi atmosfery Pasquilla, która opisuje pionowe ruchy powietrza związane

z gradientem temperatury i prędkością wiatru. Występuje 6 klas równowagi atmosfery, z których najmniej korzystne są – 1 i 2 oraz 5 i 6. Z poniższej tabeli wynika, iż najczęściej występuje klasa równowagi atmosfery 4, która zdecydowanie jest najkorzystniejsza. W porównaniu do roku 2005 w roku 2006 częściej niestety występowały niekorzystne klasy równowagi atmosfery.

Tabela 5 Częstość występowania poszczególnych klas równowagi atmosfery [%] w 2005 i 2006 roku w Szczecinie Dąbie

klasa równowagi atmosfery	Szczecin - Dąbie	
	2005	2006
1	0,00	0,00
2	2,05	2,76
3	13,93	13,88
4	70,39	69,63
5	9,58	8,98
6	4,05	4,74

3 Emisja pyłu PM₁₀

3.1 Emisja zewnętrzna

Informacja o napływie zanieczyszczeń z dużych odległości (spoza województwa) jest na tyle rzadko uzupełniana, że niestety należało założyć brak zmian napływu w stosunku do 2005r. Podobnie było z emisjami z obszaru Niemiec, gdzie wystąpił problem z dostępem do informacji. Niewielkim zmianom uległy rozkłady stężeń amoniaku pochodzącego z działalności rolniczej i ozonu. Ma to istotne znaczenie dla tworzenia się aerozoli mających istotny udział w pyłe.

Można zauważyć pewne zmiany w sumach emisji poszczególnych typów z terenu województwa.

Tabela 6 Sumy emisji napływowej PM₁₀ [Mg/rok] w latach 2005 i 2006

TYP EMISJI	PM10 [Mg/rok]	
	2005	2006
punktowa h>30m	773.5	570.7
punktowa pas 30km	905.1	552.9
powierzchniowa pas 30 km	2285.8	2483.1
liniowa pas 30km	838.8	869.0
<i>w tym spaliny</i>	<i>110.5</i>	<i>114.5</i>
<i>w tym tarcie</i>	<i>64.0</i>	<i>66.3</i>
<i>w tym kurz</i>	<i>664.3</i>	<i>688.2</i>
punktowa z Niemiec	193.6	193.6
SUMA	4996.7	4669.3

Jak widać z tabeli w stosunku do roku 2005 zanotowano wzrost emisji powierzchniowej związanej z ogrzewaniem indywidualnym spowodowany z jednej strony ekspansją ludności miejskiej na tereny wiejskie, a z drugiej warunkami meteorologicznymi. W stosunku do roku poprzedniego wzrosła również suma emisji komunikacyjnej. Wzrost ten związany jest ze zwiększającą się rokrocznie ilością pojazdów oraz aktywnością na drogach. Emisja ze źródeł punktowych została zinwentaryzowana przez WIOŚ Szczecin w oparciu o ankiety oraz o bazę Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego i w stosunku do roku 2005 zanotowano spadek emisji przemysłowej w sumie o ok. 500 Mg.

3.2 Emisja z terenu aglomeracji Szczecin

Emisja przemysłowa w roku 2006 była nieco większa niż w roku 2005, szczególnie w zakresie emisji niezorganizowanej. Większe przeładunki w portach, rosnąca aktywność w wielu dziedzinach sprzyjała tendencji wzrostowej, choć zmiany są niewielkie.

Również w zakresie emisji pochodzącej od komunikacji zanotowano wzrost związany z zanotowanym wzrostem ilości pojazdów samochodowych. Jednocześnie trzeba podkreślić, że w tym okresie nie dokonano zasadniczych, trwałych zmian w organizacji ruchu, a zgodnie z prawem oraz proponowaną Dyrektywą CAFE modelowanie należy wykonać w taki sposób, żeby nie uwzględniać sytuacji przejściowych, na przykład remontów ulic.

Globalnie, w skali całej aglomeracji notuje się obniżenie emisji powierzchniowej – rokrocznie do sieci ciepłowniczej podłączane są budynki, a jednocześnie na obrzeżach pojawiają się nowe osiedla domków niejednokrotnie ogrzewanych indywidualnie.

Poniższa tabela przedstawia sumy emisji z poszczególnych typów źródeł.

Tabela 7 Sumy emisji PM₁₀ [Mg/rok] w latach 2005 i 2006 dla różnych typów źródeł zlokalizowanych na terenie aglomeracji Szczecin

TYP EMISJI	PM ₁₀ [Mg/rok]	
	2005	2006
powierzchniowa	946.9	910.9
punktowa	251.9	311.3
liniowa	683.6	888.1
<i>w tym spaliny</i>	<i>50.4</i>	<i>65.5</i>
<i>w tym tarcie</i>	<i>27.6</i>	<i>35.9</i>
<i>w tym unos</i>	<i>605.6</i>	<i>786.8</i>
SUMA	1983.8	2110.3

4 Pomiary zanieczyszczeń powietrza w aglomeracji Szczecin w 2006r.

Sieć pomiarowa zanieczyszczeń atmosfery w aglomeracji Szczecin w 2006 roku opierała się głównie na pomiarach automatycznych na stacjach nadzorowanych przez WIOŚ, oraz, w jednym przypadku, na stacji manualnej nadzorowanej przez WSSE (stacja przy ul. Wincentego Pola).

Na podstawie tych pomiarów wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 6.06.2002r. w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów tolerancji dla dopuszczalnych poziomów niektórych substancji, można stwierdzić przekroczenie wartości dopuszczalnych 24-godzinnych dla pyłu PM_{10} . W obrębie aglomeracji Szczecin, do oceny rocznej jakości powietrza WIOŚ w Szczecinie zakwalifikował 4 stacje.

Tabela 8 Stacje pomiarowe, z których wyniki pomiarów PM_{10} zakwalifikowane zostały do oceny rocznej w 2005r. i stanowiły podstawę wyznaczenia stref do programu naprawczego powietrza

Lp.	Stacja		Strefa	
	Adres	Kod krajowy stacji	Nazwa strefy	Kod strefy
1.	Szczecin, ul. Andrzejewskiego	ZpSzczecin001	Aglomeracja Szczecin	4.32.43.62
2.	Szczecin, ul. Piłsudskiego	ZpSzczecin002		
3.	Szczecin ul. Łączna	ZpSzczecin003		
4.	Szczecin ul. Wincentego Pola	ZpSzczecinWSSE		

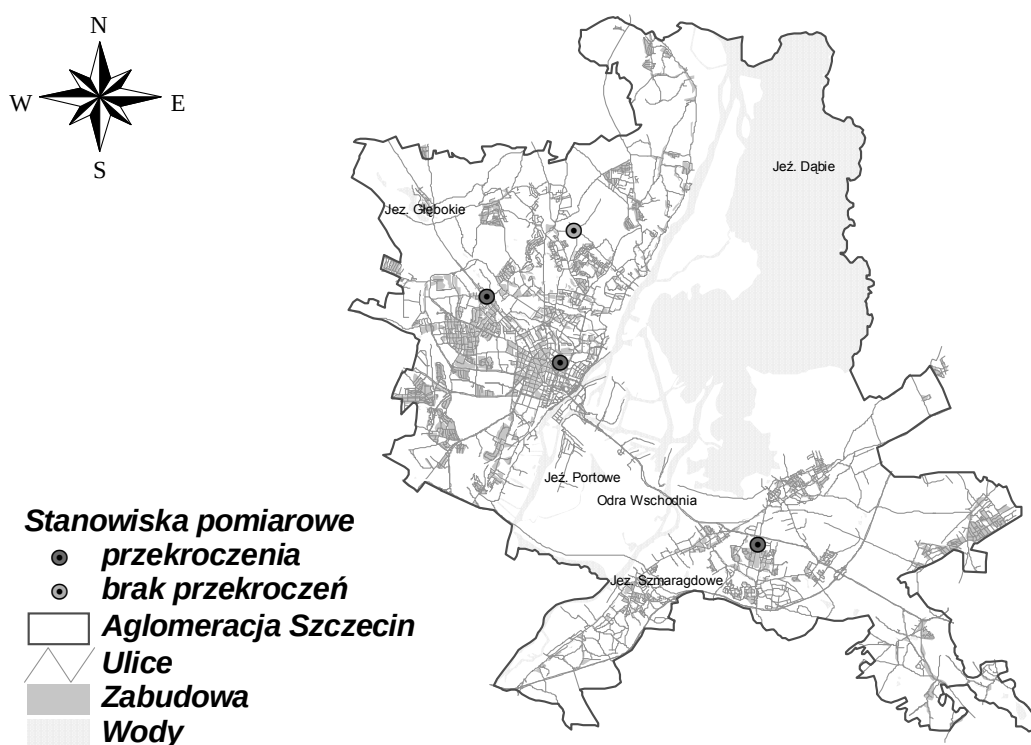
W Szczecinie pomiar pyłu zawieszonego PM_{10} prowadzony był na stacjach automatycznych przy ulicy Andrzejewskiego i Łącznej, a na stacjach przy ul. Piłsudskiego przy ul. Wincentego Pola pomiary przeprowadzano metodą manualną.

Na poniższym rysunku i w tabeli przedstawiono stanowiska, na których w 2006 roku zostały przekroczone wartości dopuszczalne dla pyłu zawieszonego, bez marginesów tolerancji.

Zgodnie z oceną jakości powietrza w roku 2006 na obszarze aglomeracji Szczecin przekroczenie poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM_{10} o okresie uśredniania wyników 24 godziny wystąpiło na trzech stacjach pomiarowych – przy ulicach Andrzejewskiego, Piłsudskiego oraz Wincentego Pola. Na żadnej ze stacji nie wystąpiło natomiast przekroczenie poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM_{10} o okresie uśredniania wyników pomiarów rok kalendarzowy.

Tabela 9 Stężenia PM_{10} oraz procent przekroczeń na stacjach zakwalifikowanych przez WIOŚ do oceny rocznej na terenie aglomeracji Szczecin w 2006 roku

Stanowisko	Długość	Szerokość	Kompl. serii	Typ stacji	Typ pyłu	24h 36 max [ug/m ³]	% przekr.	rok [ug/m3]	% przekr.
ul. Andrzejewskiego	14°39'35"	53°22'51"	361	autom.	PM_{10}	55,4	10,8	31,1	-
ul. Piłsudskiego	14°33'14"	53°25'55"	359	manual.	PM_{10}	56,5	13,0	33,7	-
ul. W. Pola	14°30'54"	53°27'02"	336	manual.	PM_{10}	52,0	4,0	30,2	-



Rysunek 4 Przekroczenia wartości dopuszczalnej PM_{10} 24h 36 max na stacjach wyznaczonych przez WIOŚ do oceny rocznej w aglomeracji Szczecin w 2005 r.

Wyniki pomiarów prowadzone w Szczecinie w 2006 roku wskazują, iż obszary położone w centrum miasta oraz w jego części południowej są najbardziej narażone na ponadnormatywne stężenia pyłu zawieszonego. Zanieczyszczenia pyłowe pochodzą głównie z emisji z indywidualnego ogrzewania mieszkań. Istotny również jest wpływ komunikacji, szczególnie latem, w suche i upalne dni, gdy rośnie znaczenie pyłu unoszonego, związanego z wzbudzaniem przez ciężkie pojazdy materiału zalegającego na jezdni.

5 Stężenia PM₁₀ wyznaczone modelowo

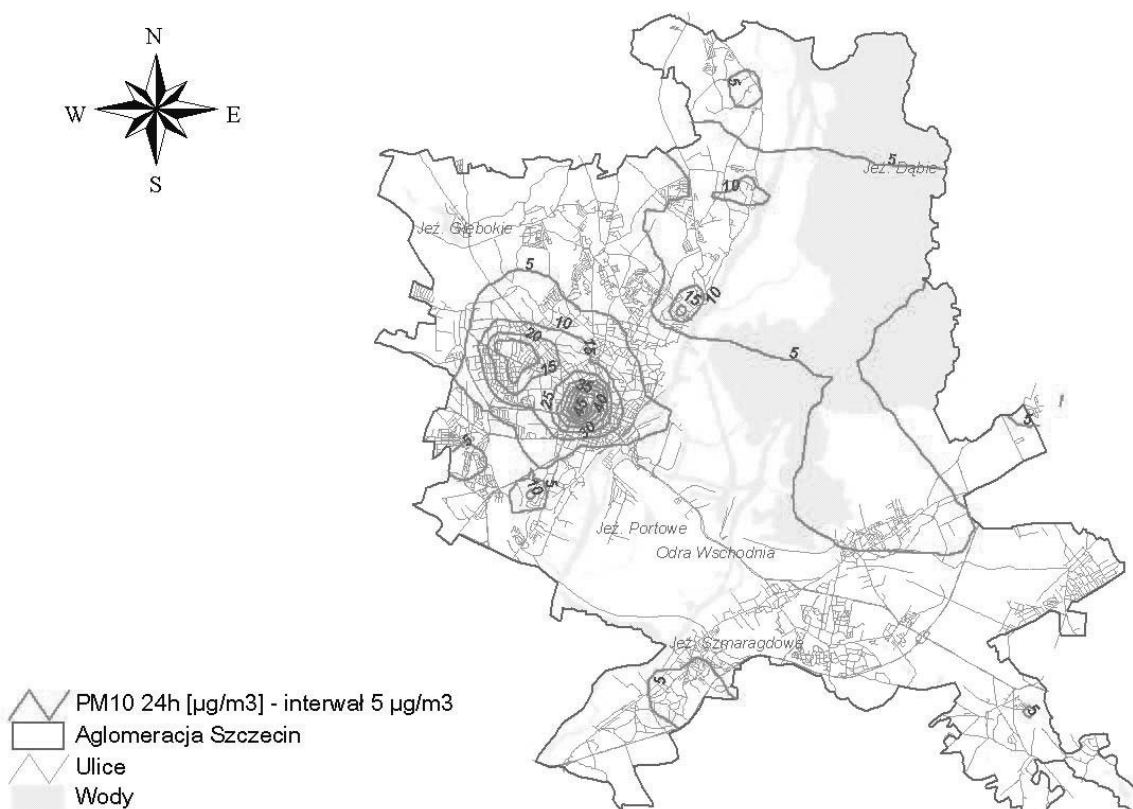
Do obliczeń rozkładu stężeń zanieczyszczeń PM₁₀ na obszarze aglomeracji Szczecin użyto modelu CALMET/CALPUFF. W ramach opracowania programu, obliczenia rozkładów stężeń wykonano w oparciu o uzupełnioną bazę emisji i dane meteorologiczne za 2006 rok. Uzupełnieniom i uszczegółowieniu podlegały informacje dotyczące wszystkich typów emisji, przy czym za zadowalające można uznać rozpoznanie w zakresie wszystkich typów emisji: punktowej (energetycznej i technologicznej), powierzchniowej, liniowej (komunikacyjnej) oraz niezorganizowanej.

Obliczenia modelem CALPUFF wykonano w podziale na typy źródeł: punktowe, powierzchniowe, liniowe i niezorganizowane. Dodatkowo źródła podzielono na te zlokalizowane na terenie aglomeracji Szczecin i poza nim (pas 30 km dla źródeł powierzchniowych, liniowych i punktowych o wysokości do 30 m oraz całe województwo dla źródeł punktowych o wysokości powyżej 30 m).

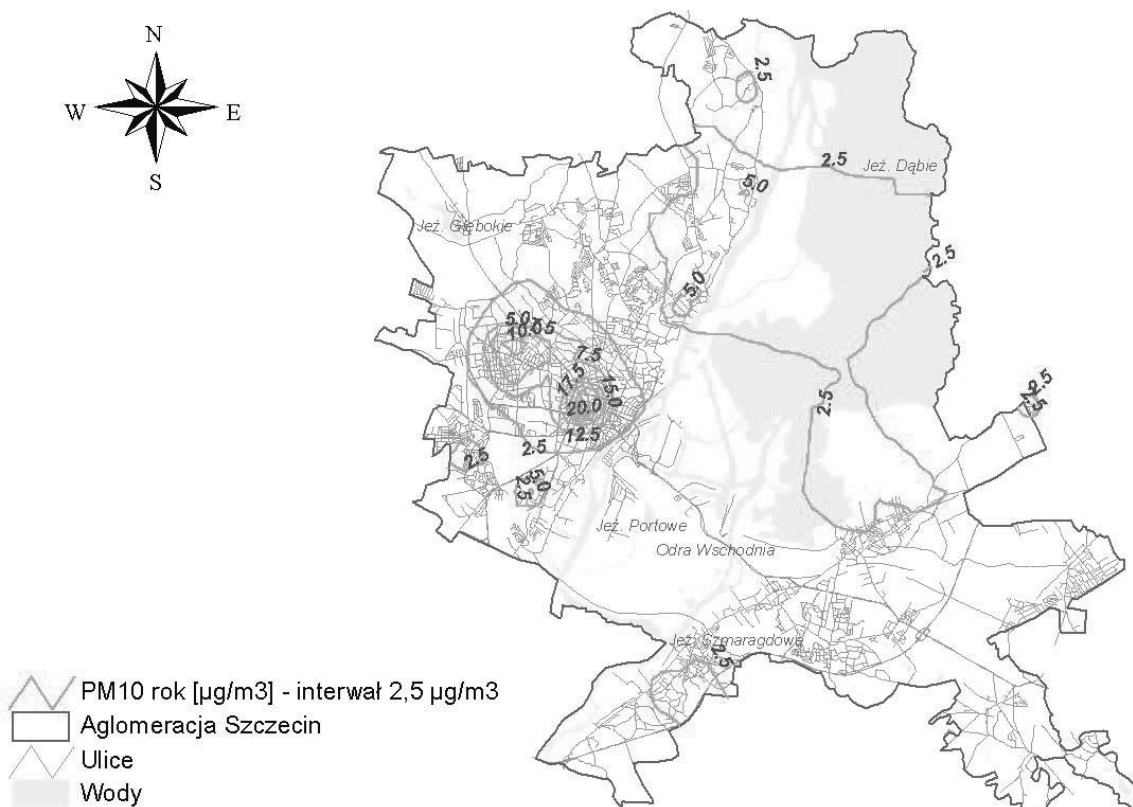
5.1 Imisja napływowa na terenie aglomeracji Szczecin

Jakość powietrza na danym obszarze kształtowana jest nie tylko poprzez emisję tam występującą, ale znaczenie może również mieć imisja napływowa. Ważną rolę w rozprzestrzenianiu się zanieczyszczeń odgrywają czynniki meteorologiczne oraz fizyczno-geograficzne. Czynniki te zostały ujęte w procesie wykonywania obliczeń rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń dla emisji spoza strefy. Obliczenia wykonano dla emisji pełnej (punktowej, liniowej, powierzchniowej oraz niezorganizowanej) z pasa 30 km wokół aglomeracji oraz dla emisji z emitorów punktowych wyższych niż 30 m z pozostałej części województwa. Podział taki wynika z ograniczonego zasięgu oddziaływania emisji niskiej. Uwzględniono również wpływ emisji spoza województwa w postaci warunków brzegowych, wyznaczonych na podstawie wyników modelu EMEP.

Najwyższe stężenia pyłu zawieszonego PM₁₀ o okresie uśredniania wyników pomiarów 24 godziny pochodzące od emitorów o wysokości powyżej 30 m występują w centralnej części aglomeracji i sięgają 90% poziomu dopuszczalnego. Stężenia pyłu zawieszonego PM₁₀ o okresie uśredniania wyników pomiarów rok kalendarzowy najwyższe stężenia (50% wartości dopuszczalnej) osiągają w obszarze zbliżonym do obszaru maksymalnych stężeń średniodobowych.

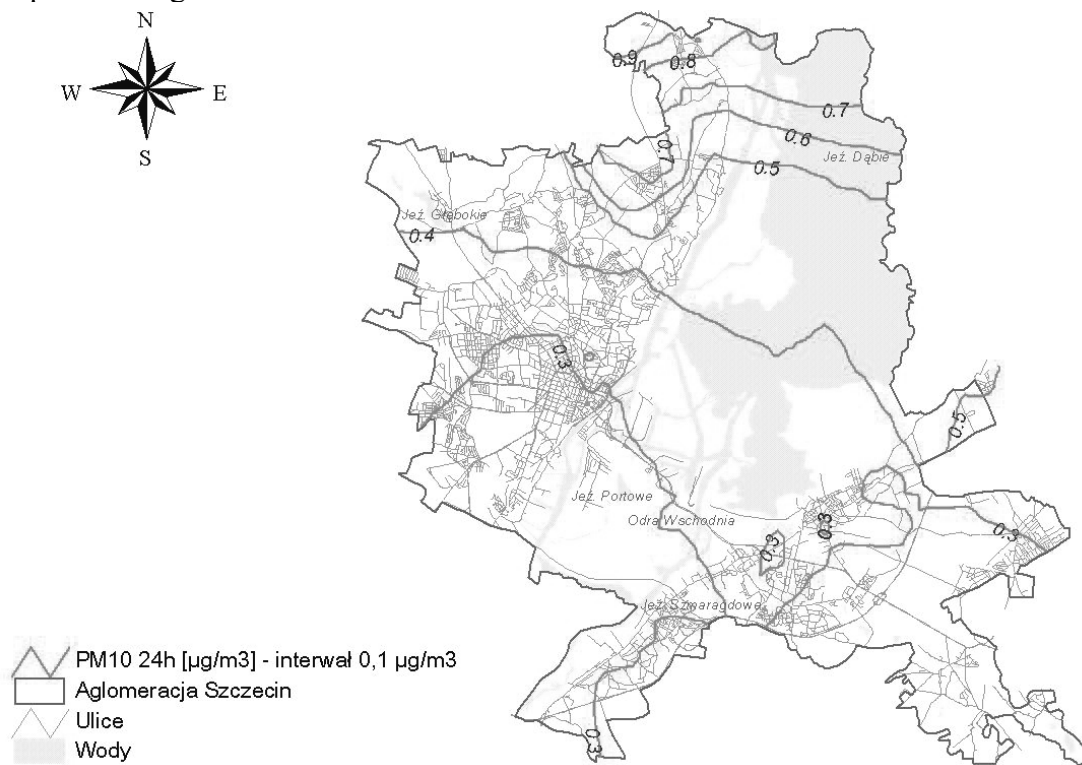


Rysunek 5 Stężenia pyłu zawieszonego PM_{10} o okresie uśredniania wyników pomiarów 24 godziny, pochodzące od emitorów punktowych o wysokości komina powyżej 30 m na terenie aglomeracji Szczecin w 2006 r.

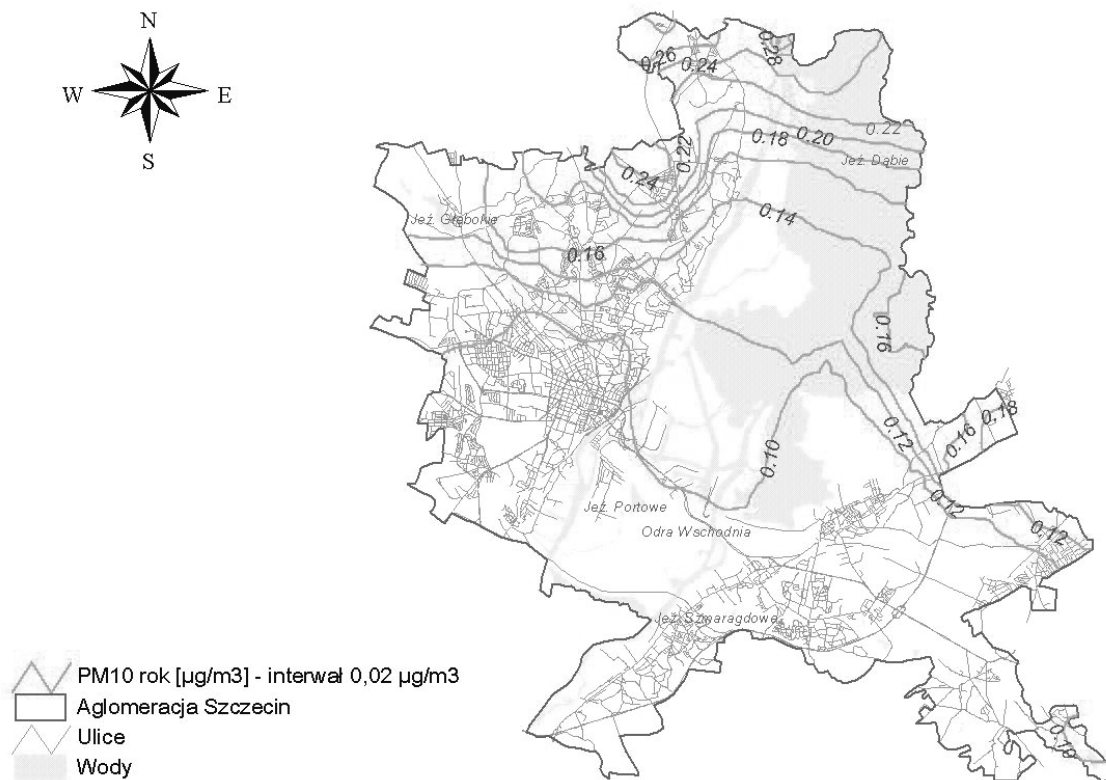


Rysunek 6 Stężenia pyłu zawieszonego PM_{10} o okresie uśredniania wyników pomiarów rok kalendarzowy pochodzące od emitorów punktowych o wysokości komina powyżej 30 m na terenie aglomeracji Szczecin w 2006 r.

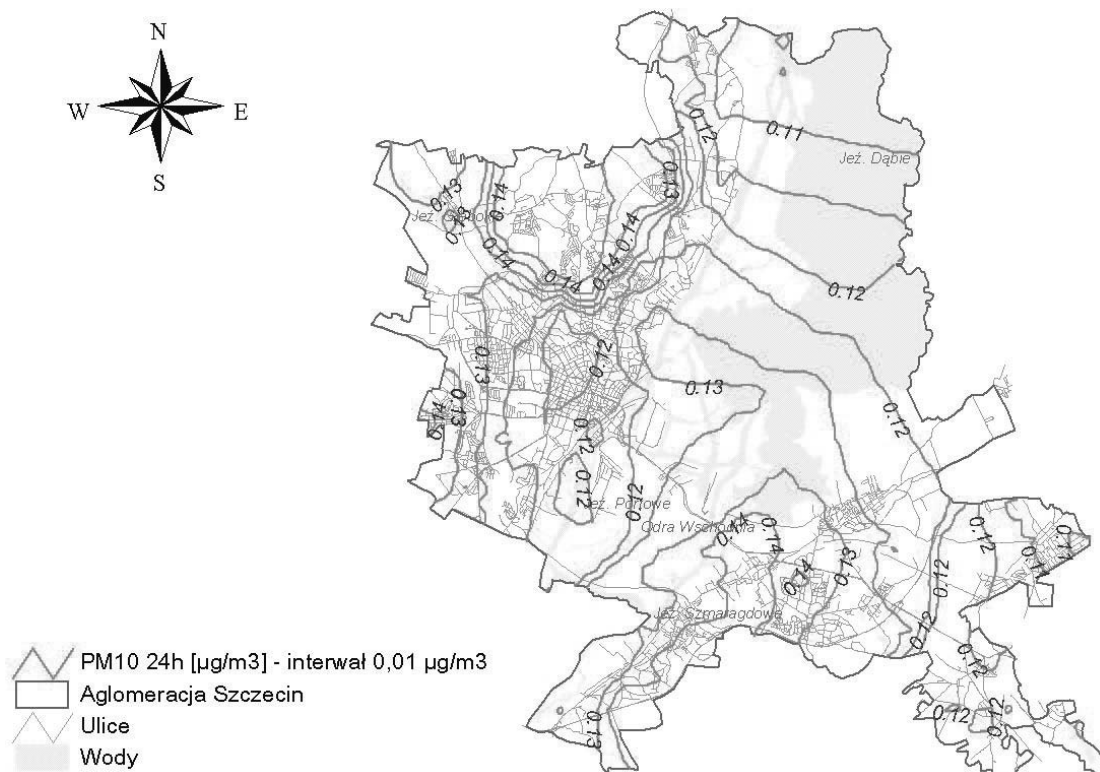
Emisja pochodząca od emitorów punktowych zlokalizowanych w pasie 30 km od aglomeracji dla okresu uśredniania wyników pomiarów 24 godziny osiąga maksymalną wartości 1,8% poziomu dopuszczalnego w północnej części aglomeracji. Dla okresu uśredniania wyników pomiarów rok kalendarzowy wielkość ta wynosi 0,7% poziomu dopuszczalnego.



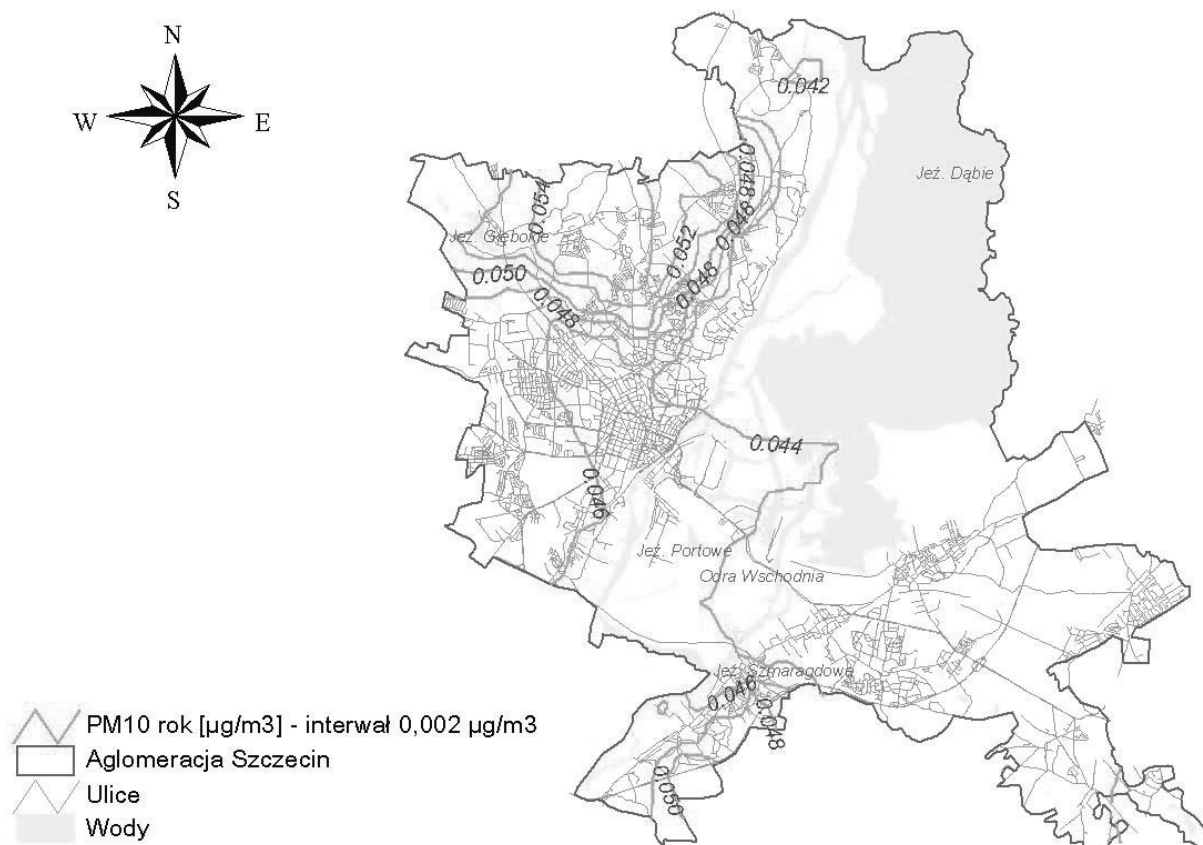
Rysunek 7 Stężenia pyłu zawieszonego PM₁₀ o okresie uśredniania wyników pomiarów 24 godziny, na terenie aglomeracji Szczecin, pochodzące od emitorów punktowych zlokalizowanych w pasie 30 km wokół aglomeracji w 2006 r.

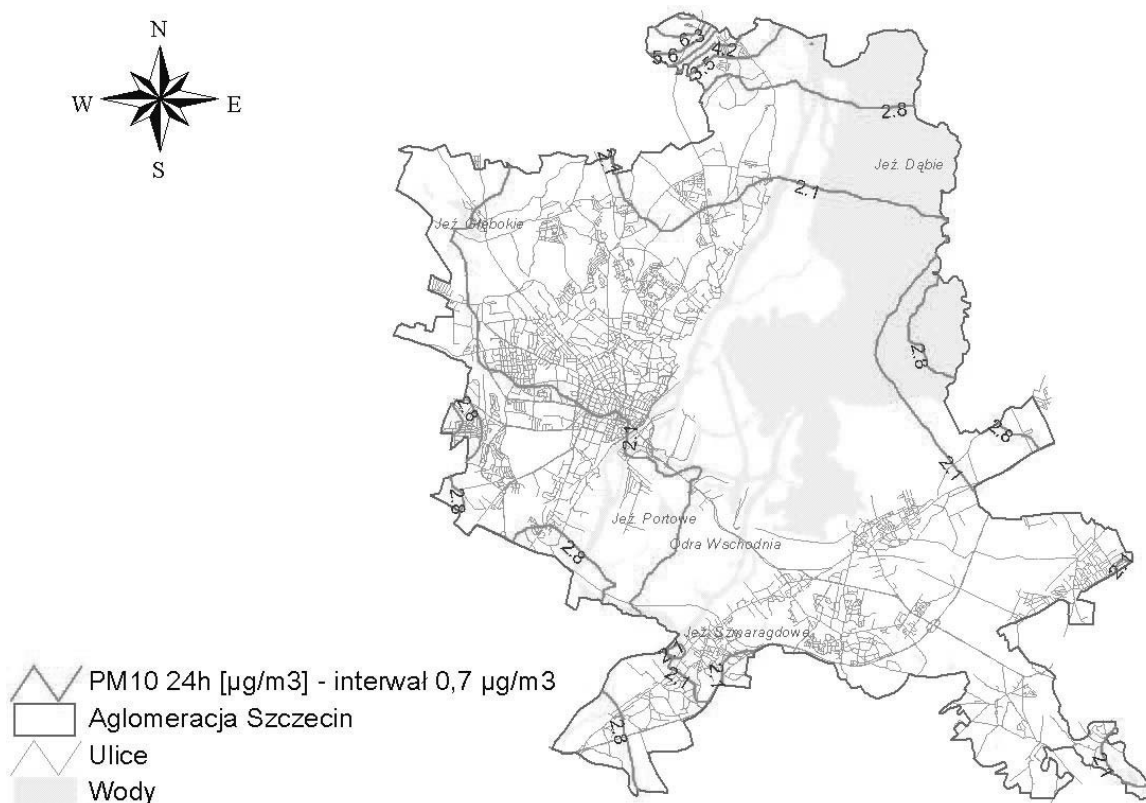


Rysunek 8 Stężenia pyłu zawieszonego PM_{10} o okresie uśredniania wyników rok kalendarzowy na terenie aglomeracji Szczecin, pochodzące od emitorów punktowych zlokalizowanych w pasie 30 km wokół aglomeracji w 2006 r

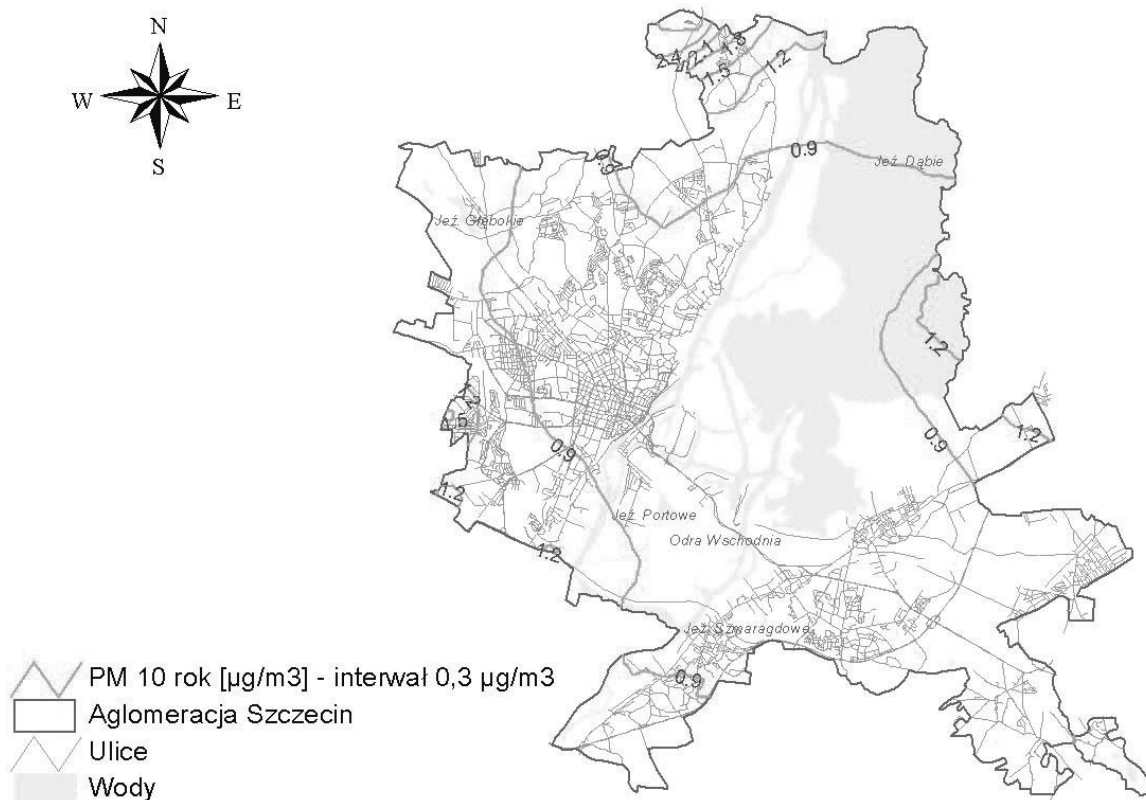


Rysunek 9 Stężenia pyłu zawieszonego PM_{10} o okresie uśredniania wyników 24 godziny na terenie aglomeracji Szczecin, pochodzące od emitorów punktowych z Niemiec w 2006 r





Rysunek 11 Stężenia pyłu zawieszonego PM₁₀ o okresie uśredniania wyników pomiarów 24 godziny, na terenie aglomeracji Szczecin, pochodzące od emitorów powierzchniowych zlokalizowanych w pasie 30 km wokół aglomeracji w 2006 r.



Rysunek 12 Stężenia pyłu zawieszonego PM₁₀ o okresie uśredniania wyników pomiarów rok kalendarzowy, na terenie aglomeracji Szczecin, pochodzące od emitorów powierzchniowych zlokalizowanych w pasie 30 km wokół aglomeracji w 2006 r.

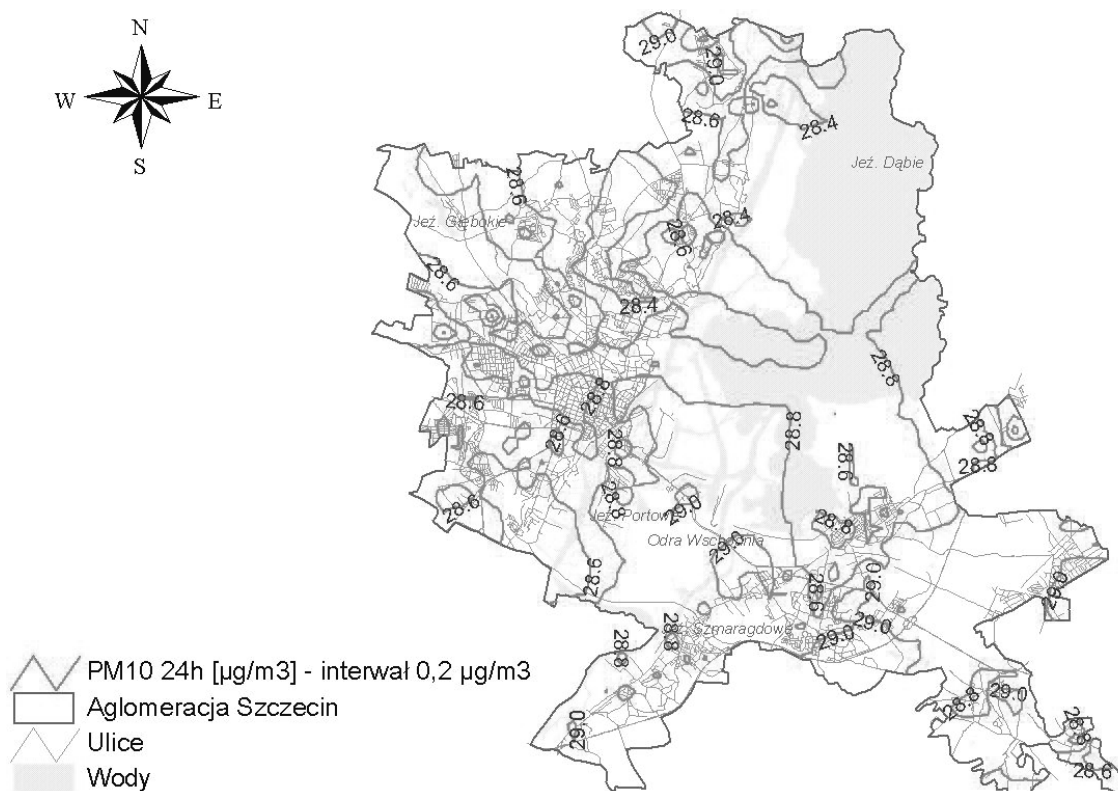
Najwyższe stężenia pyłu zawieszonego PM_{10} pochodzące od emitorów liniowych zlokalizowanych w pasie 30 km od aglomeracji, zarówno dla okresu uśredniania wyników pomiarów 24 godziny jak i rok kalendarzowy, występują w południowej części aglomeracji i wynoszą 3% poziomu dopuszczalnego dla stężeń średniodobowych oraz 2,1% dla średniorocznych.



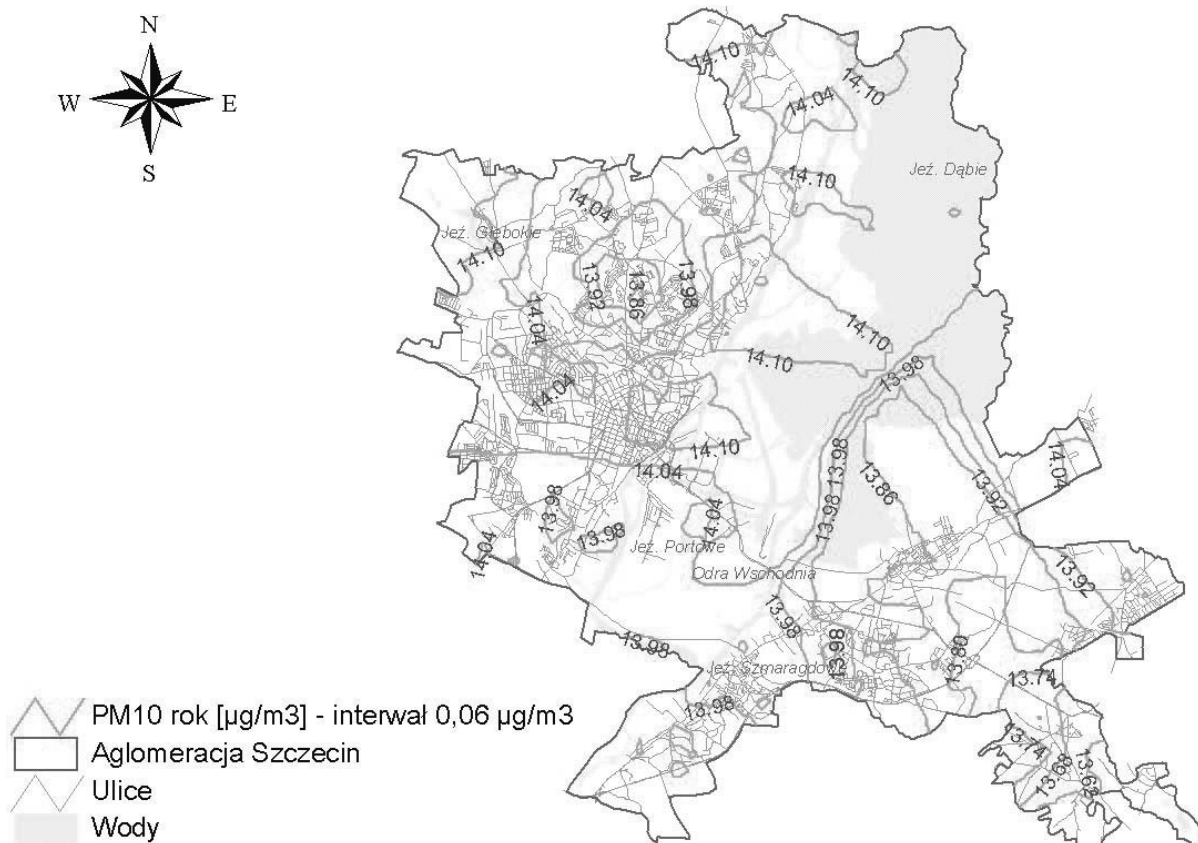


Rysunek 14 Stężenia pyłu zawieszonego PM_{10} o okresie uśredniania wyników pomiarów rok kalendarzowy na terenie aglomeracji Szczecin, pochodzące od emitatorów liniowych zlokalizowanych w pasie 30 km wokół aglomeracji w 2006 r

Stężenia pyłu zawieszonego PM_{10} o okresie uśredniania wyników pomiarów 24 godziny są zbliżone na całym obszarze aglomeracji i kształtują się w zakresie od 56,8 do 58% poziomu dopuszczalnego. Stężenia pyłu zawieszonego o okresie uśredniania wyników pomiarów rok kalendarzowy najwyższe wartości wynoszące 35,25% osiągają w północnej części aglomeracji.

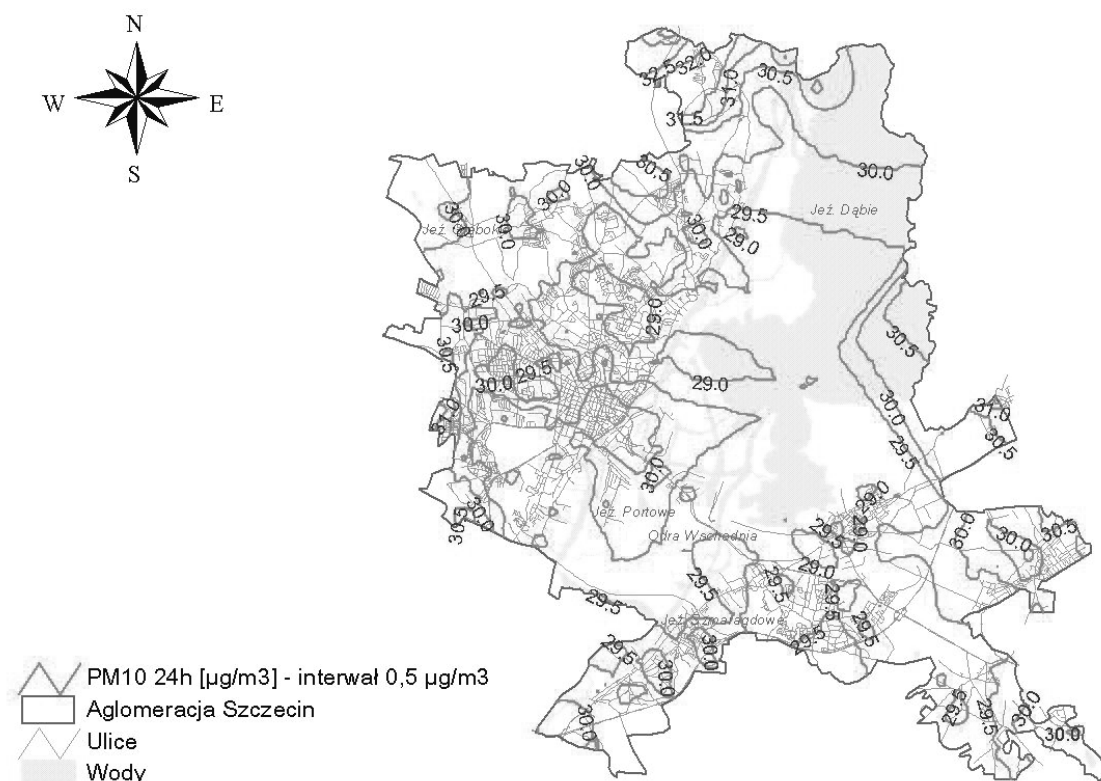


Rysunek 15 Stężenia pyłu zawieszonego PM_{10} o okresie uśredniania wyników pomiarów 24 godziny, na terenie aglomeracji Szczecin, pochodzące od emitorów spoza województwa zachodniopomorskiego w 2006 r.

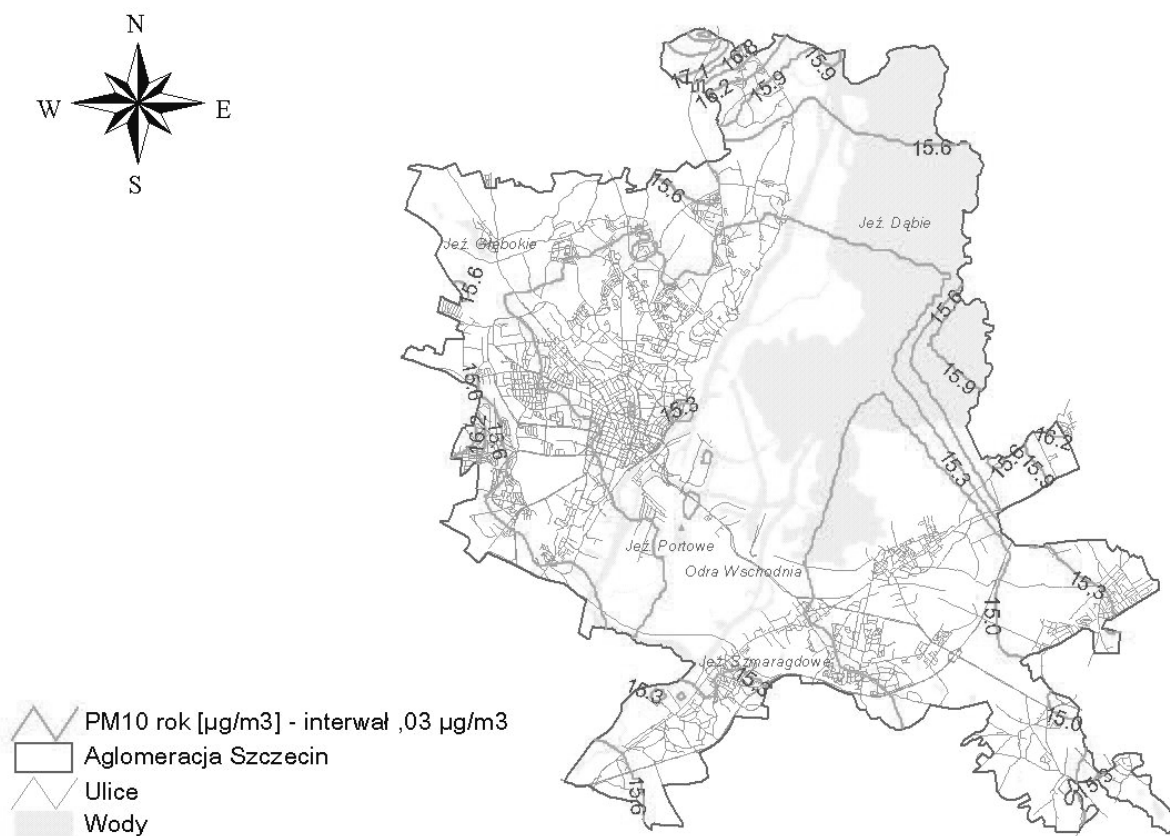


Rysunek 16 Stężenia pyłu zawieszonego PM_{10} o okresie uśredniania wyników pomiarów rok kalendarzowy na terenie aglomeracji Szczecin, pochodzące od emitorów spoza województwa zachodniopomorskiego w 2006 r.

Wyniki modelowania wskazują, iż stężenia pochodzące od emisji napływowej, obejmującej wszystkie typy emitorów poza aglomeracją Szczecin, najwyższe wartości, sięgające 65% poziomu dopuszczalnego, uzyskują w północnej części analizowanego obszaru. Dla stężeń pyłu zawieszonego PM_{10} o okresie uśredniania wyników pomiarów rok kalendarzowy maksymalne wartości wynoszą 42,75% poziomu dopuszczalnego. Przestrzenny rozkład izolinii stężeń średniorocznych jest zbliżony do rozkładu izolinii stężeń krótkookresowych.



Rysunek 17 Stężenia pyłu zawieszonego PM_{10} o okresie uśredniania wyników pomiarów 24 godziny, na terenie aglomeracji Szczecin, pochodzące od całości emisji napływowej w 2006 r.



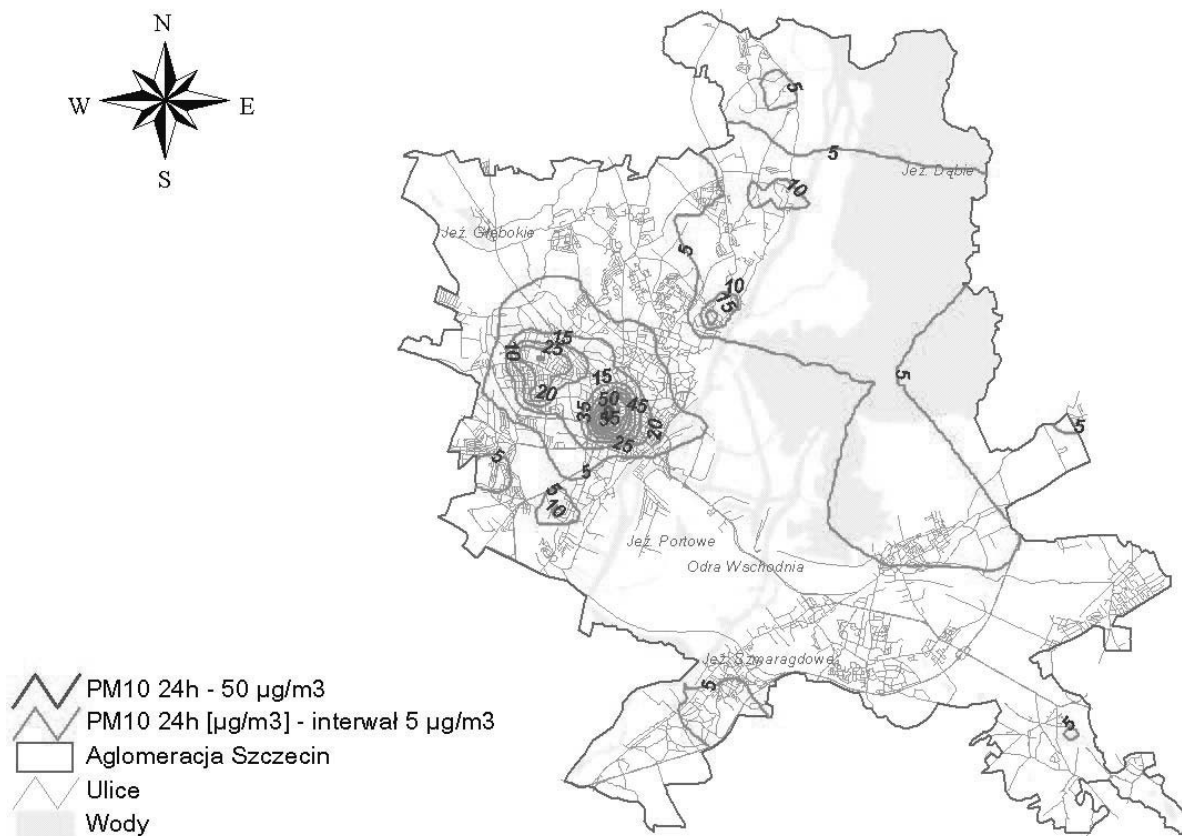
Rysunek 18 Stężenia pyłu zawieszonego PM_{10} o okresie uśredniania wyników pomiarów rok kalendarzowy, na terenie aglomeracji Szczecin, pochodzące od całości emisji napływowej w 2006 r.

Na podstawie powyższych rysunków określono szacunkową wartość średniorocznego tła regionalnego oraz tła całkowitego PM_{10} dla aglomeracji Szczecin w 2006 roku.

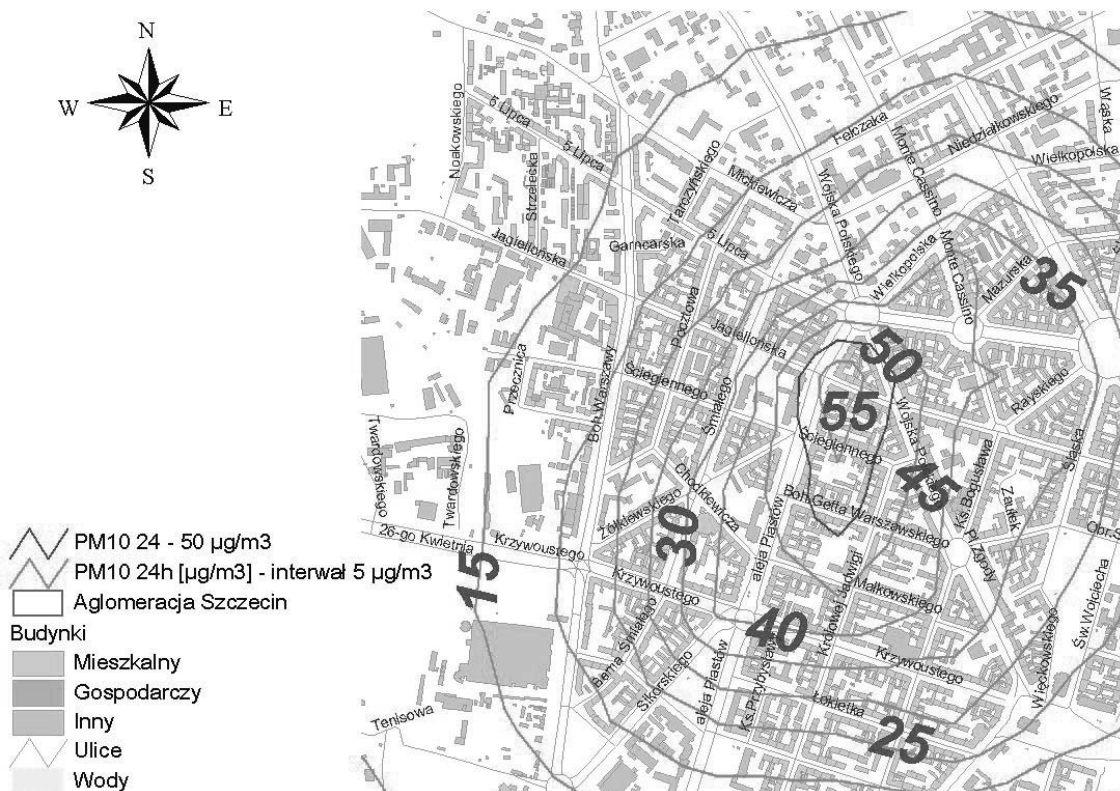
Tło regionalne, definiowane jako poziom zanieczyszczeń, jaki może być wywołany na rozpatrywanym obszarze od źródeł zlokalizowanych w odległości do 30 km od jego granicy, wynosi od $0,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ do $2,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Tło całkowite, definiowane jako suma tła regionalnego oraz oddziaływania istotnych źródeł położonych w odległości ponad 30 km od granicy badanego obszaru, wynosi od $15 \mu\text{g}/\text{m}^3$ do $18 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

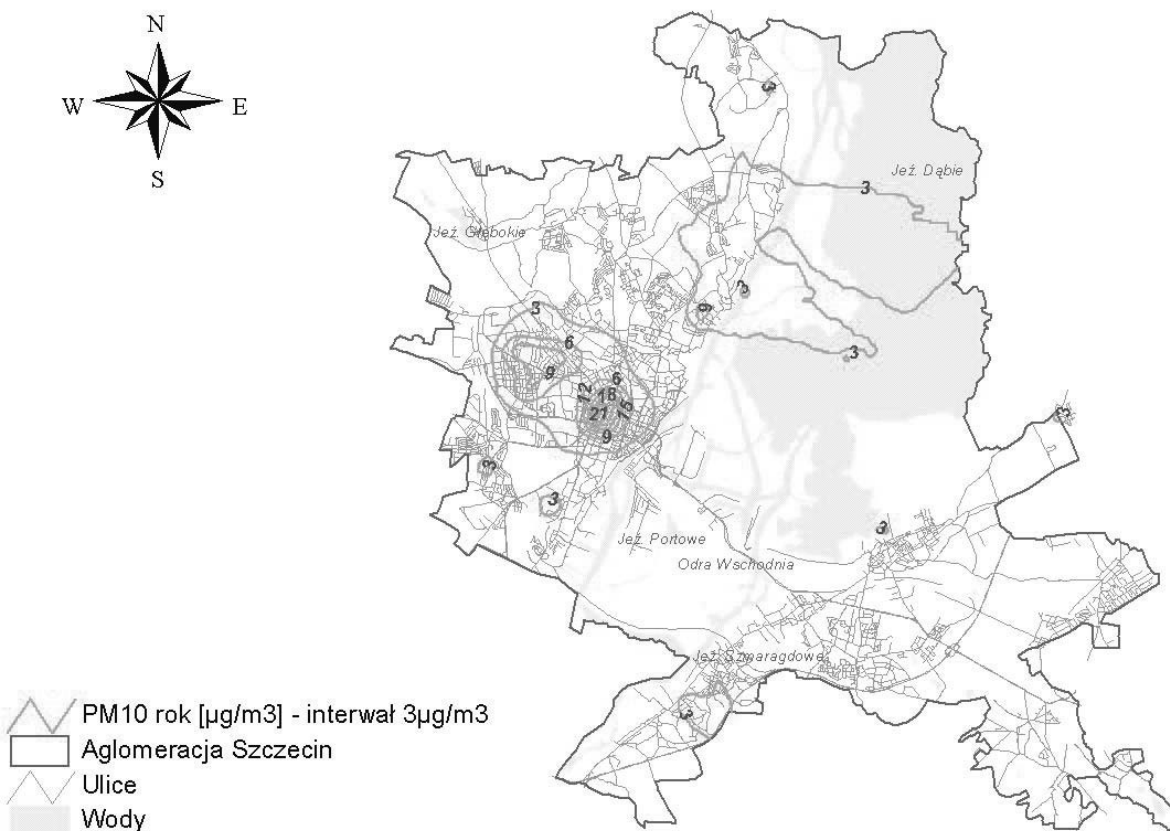
Najwyższe wartości stężeń pyłu zawieszonego PM_{10} o okresie uśredniania wyników pomiarów 24 godziny, pochodzące od emisji powierzchniowej, występują w centralnej części aglomeracji i przekraczają poziom dopuszczalny o 23,7%. Stężenia pyłu zawieszonego o okresie uśredniania wyników pomiarów rok kalendarzowy najwyższe wartości również osiągają w centrum miasta, są jednak wyraźnie niższe od stężeń krótkookresowych i wynoszą 52,5% poziomu dopuszczalnego.



Rysunek 19 Rozkład stężeń pyłu zawieszonego PM_{10} o okresie uśredniania wyników pomiarów 24 godziny pochodzących od emisji powierzchniowej na terenie aglomeracji Szczecin w 2006 r.

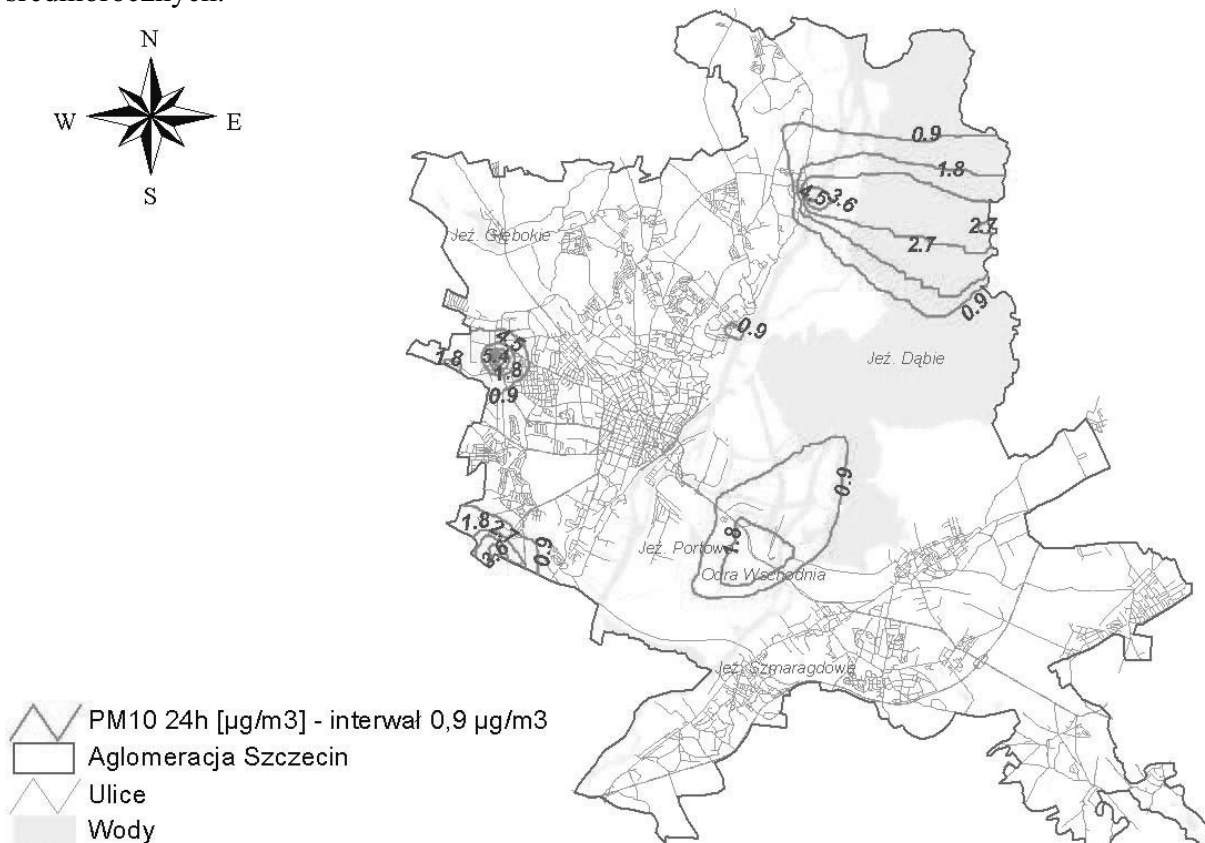


Rysunek 20 Rozkład stężeń pyłu zawieszonego PM₁₀ o okresie uśredniania wyników pomiarów 24 godziny pochodzących od emisji powierzchniowej w centralnej części aglomeracji Szczecin w 2006 r.

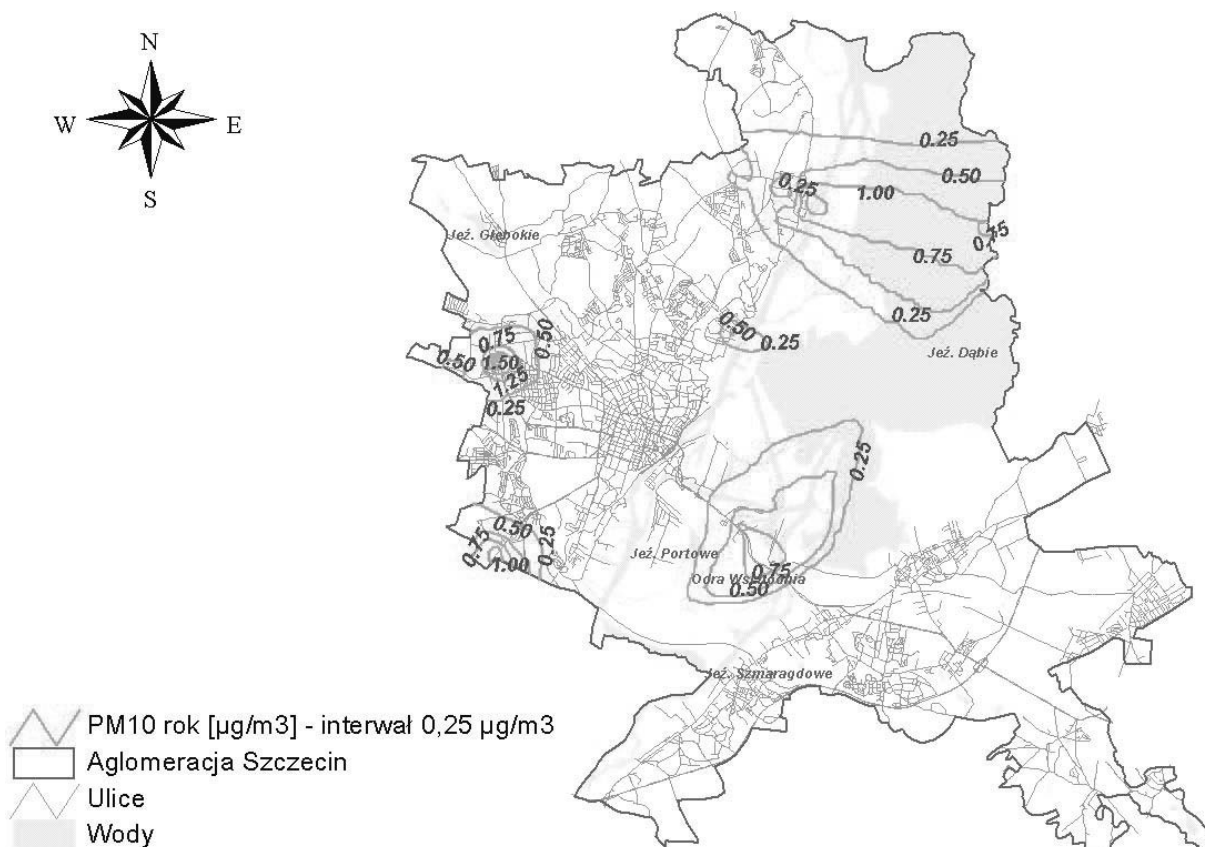


Rysunek 21 Rozkład stężeń pyłu zawieszonego PM₁₀ o okresie uśredniania wyników pomiarów rok kalendarzowy pochodzących od emisji powierzchniowej na terenie aglomeracji Szczecin w 2006 r.

Wyniki modelowania wskazują, iż najwyższe stężenia pyłu zawieszonego pochodzące od emitorów punktowych z obszaru aglomeracji znajdują się w jej zachodniej części i stanowią 10,8% poziomu dopuszczalnego i dla wartości krótkookresowych i 3,75% dla średniorocznych.

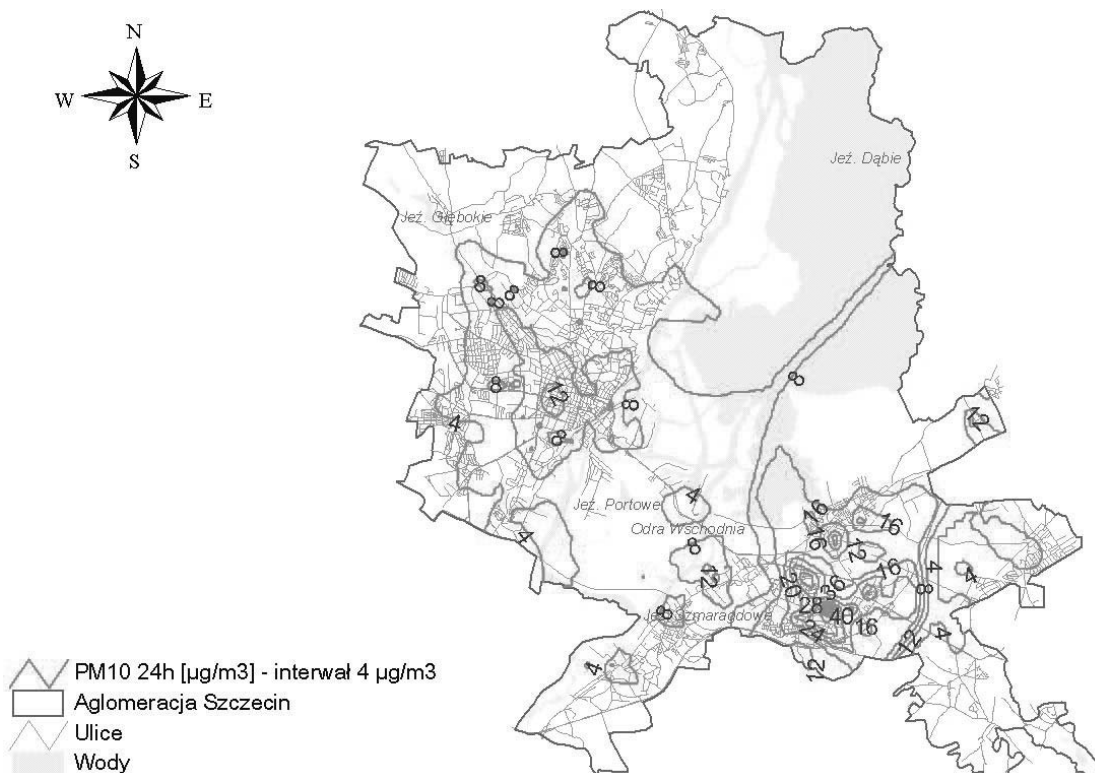


Rysunek 22 Rozkład stężeń pyłu zawieszonego PM_{10} o okresie uśredniania wyników pomiarów 24 godziny pochodzących od emisji punktowej na terenie aglomeracji Szczecin w 2006 r.

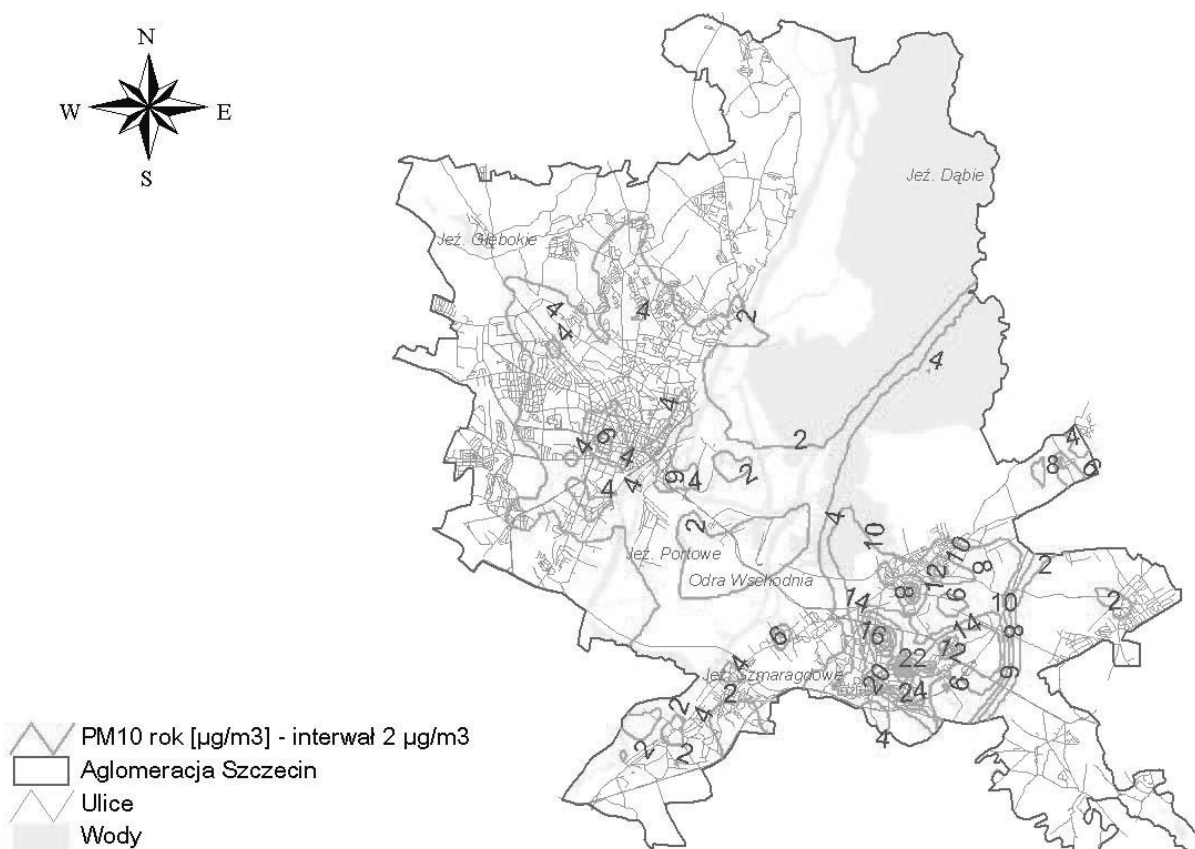


Rysunek 23 Rozkład stężeń pyłu zawieszonego PM_{10} o okresie uśredniania wyników pomiarów rok kalendarzowy pochodzących od emisji punktowej na terenie aglomeracji Szczecin w 2006 r.

Najwyższe wartości stężeń pyłu zawieszonego PM_{10} występują wzdłuż głównych arterii komunikacyjnych aglomeracji. Stężenia krótkookresowe osiągają 80% poziomu dopuszczalnego w południowej części Szczecina, natomiast stężenia średnioroczne 60% poziomu dopuszczalnego.

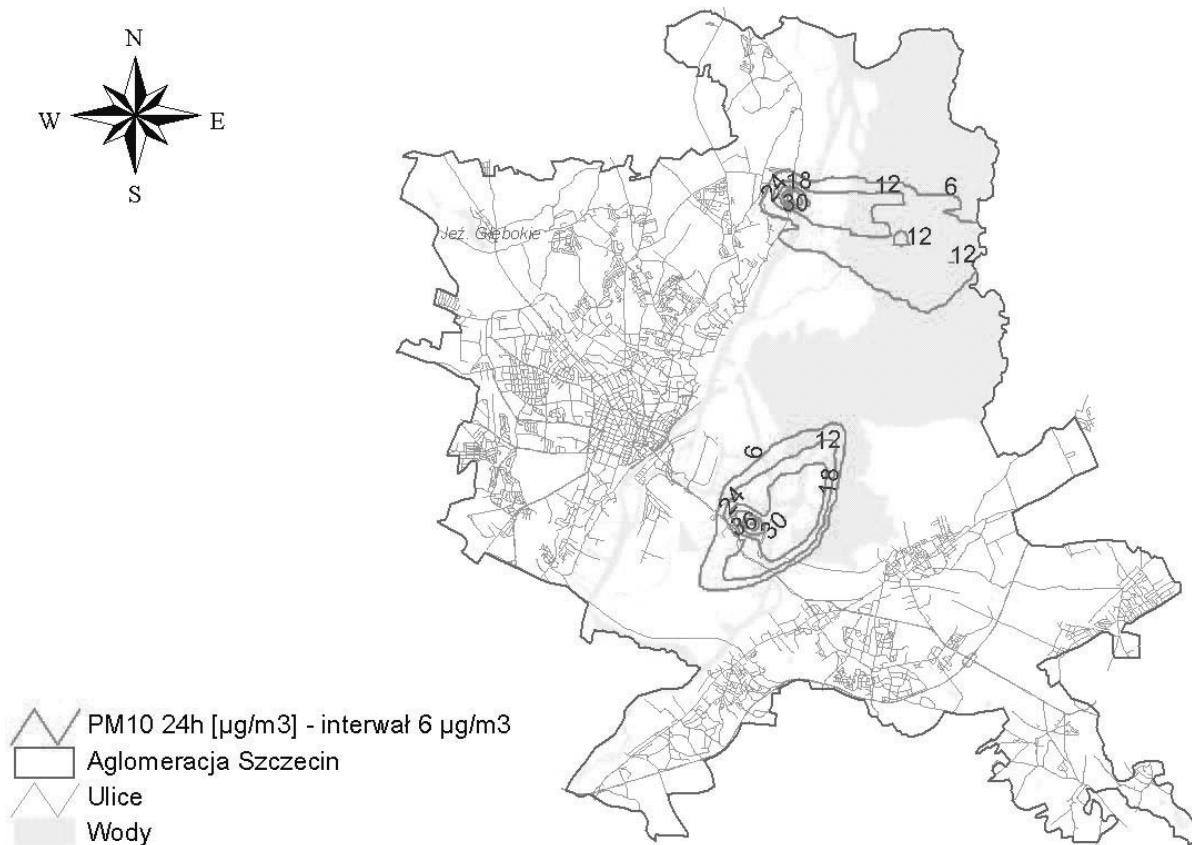


Rysunek 24 Stężenia pyłu zawieszonego PM₁₀ o okresie uśredniania wyników 24 godziny pochodzące z emisji liniowej na terenie aglomeracji Szczecin w 2006 roku

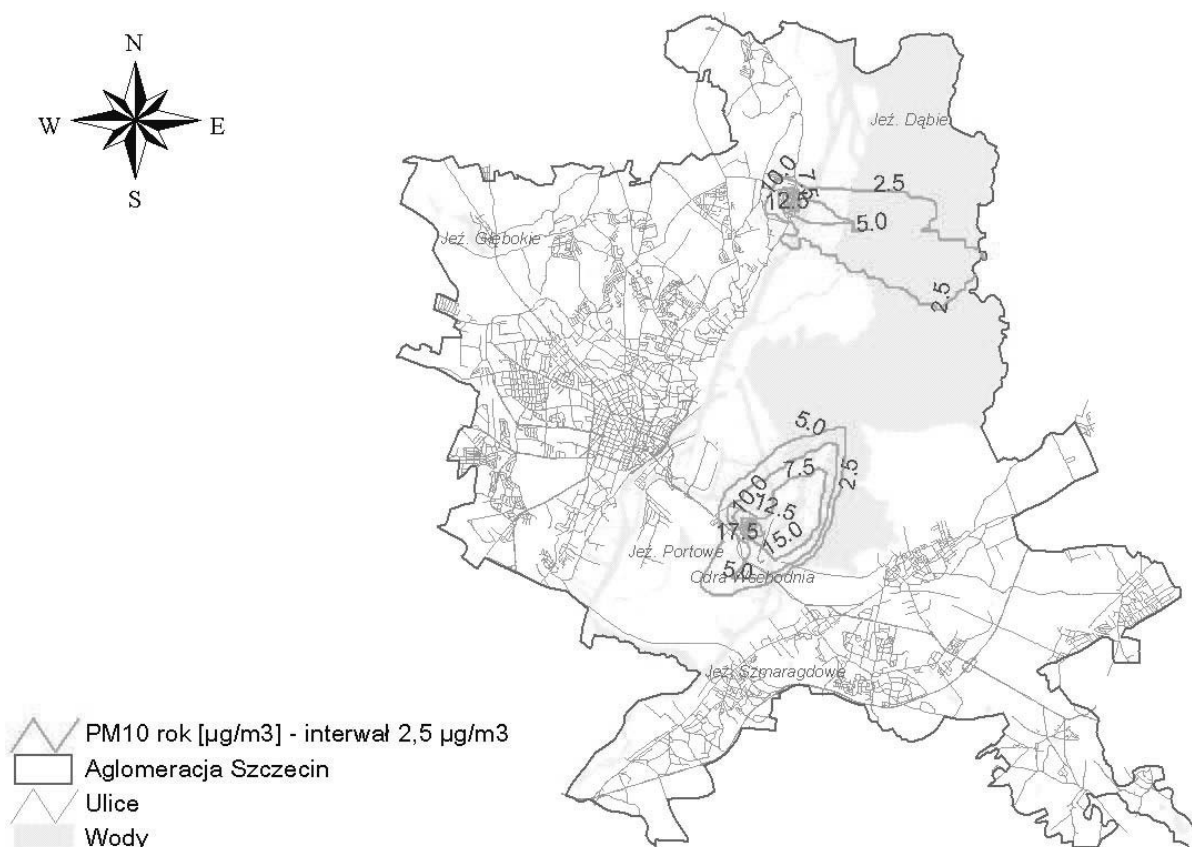


Rysunek 25 Stężenia pyłu zawieszonego PM₁₀ o okresie uśredniania wyników pomiarów rok kalendarzowy pochodzące z emisji liniowej na terenie aglomeracji Szczecin w 2006 roku

Najwyższe stężenia pyłu zawieszonego z emisji niezorganizowanej znajdują się w obszarze nabrzeży portowych. Wartości o okresie uśredniania wyników pomiarów 24 godziny wynoszą maksymalnie 72% poziomu dopuszczalnego, natomiast wartości o okresie uśredniania wyników pomiarów rok kalendarzowy – 43,75% poziomu dopuszczalnego.

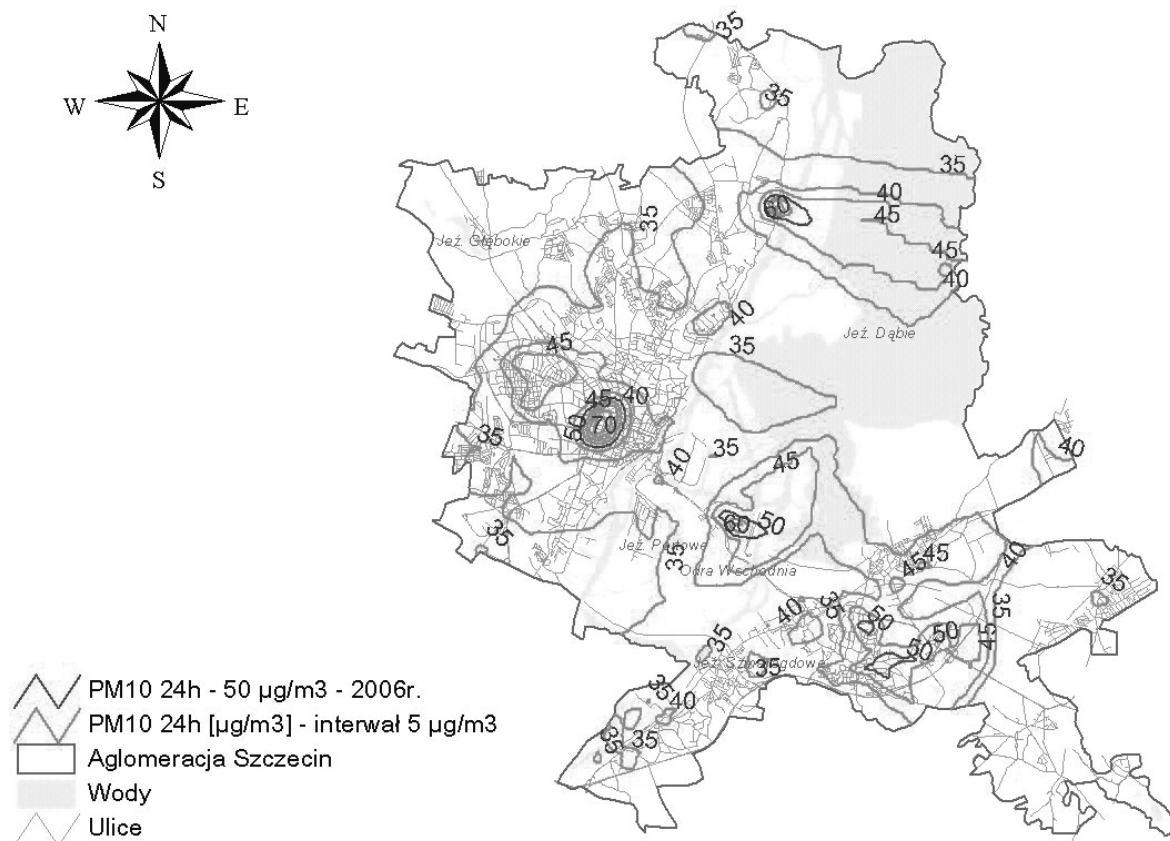


Rysunek 26 Stężenia pyłu zawieszonego PM_{10} o okresie uśredniania wyników 24 godziny pochodzące z emisji niezorganizowanej na terenie aglomeracji Szczecin w 2006 roku

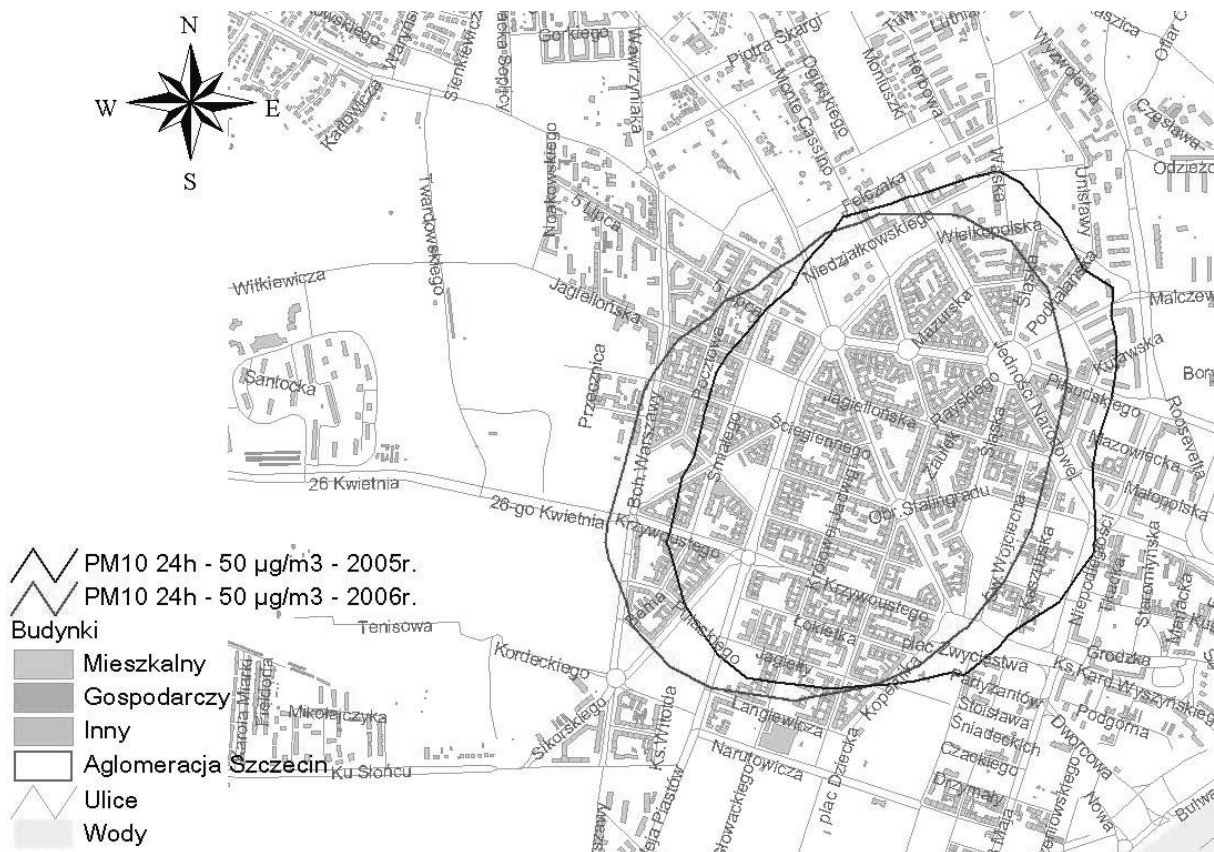


Rysunek 27 Stężenia pyłu zawieszonego PM₁₀ o okresie uśredniania wyników rok kalendarzowy pochodzące z emisji nieorganizowanej na terenie aglomeracji Szczecin w 2006 roku

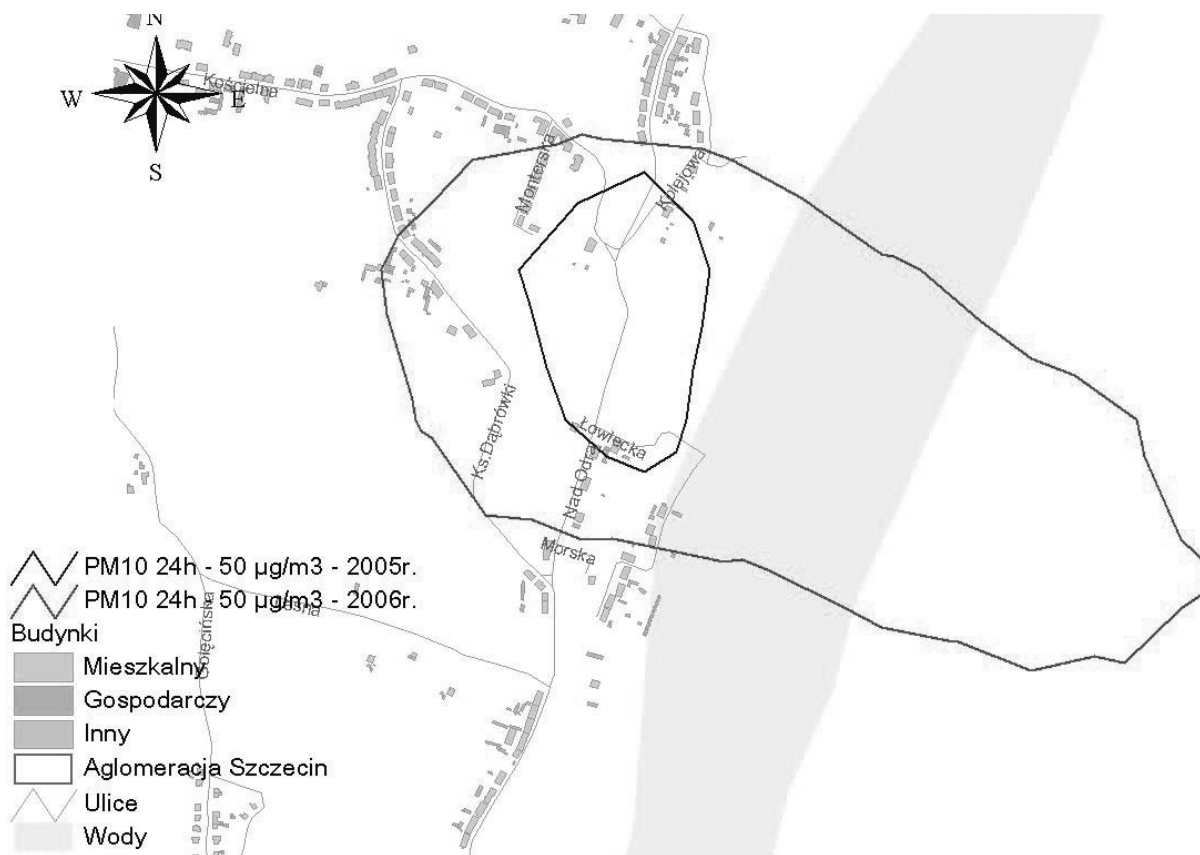
Wyniki modelowania wskazują na przekroczenia poziomu dopuszczalnego stężeń pyłu zawieszonego PM₁₀ o okresie uśredniania wyników pomiarów 24 godziny, pochodzących od emisji całkowitej, w trzech obszarach aglomeracji Szczecin. Najwyższe obliczone stężenia znajdują się w centralnej części Szczecina i przekraczają poziom dopuszczalny aż o 75,6%. Stężenia pyłu zawieszonego PM₁₀ o okresie uśredniania wyników rok kalendarzowy wynoszą poniżej 40 µg/m³.



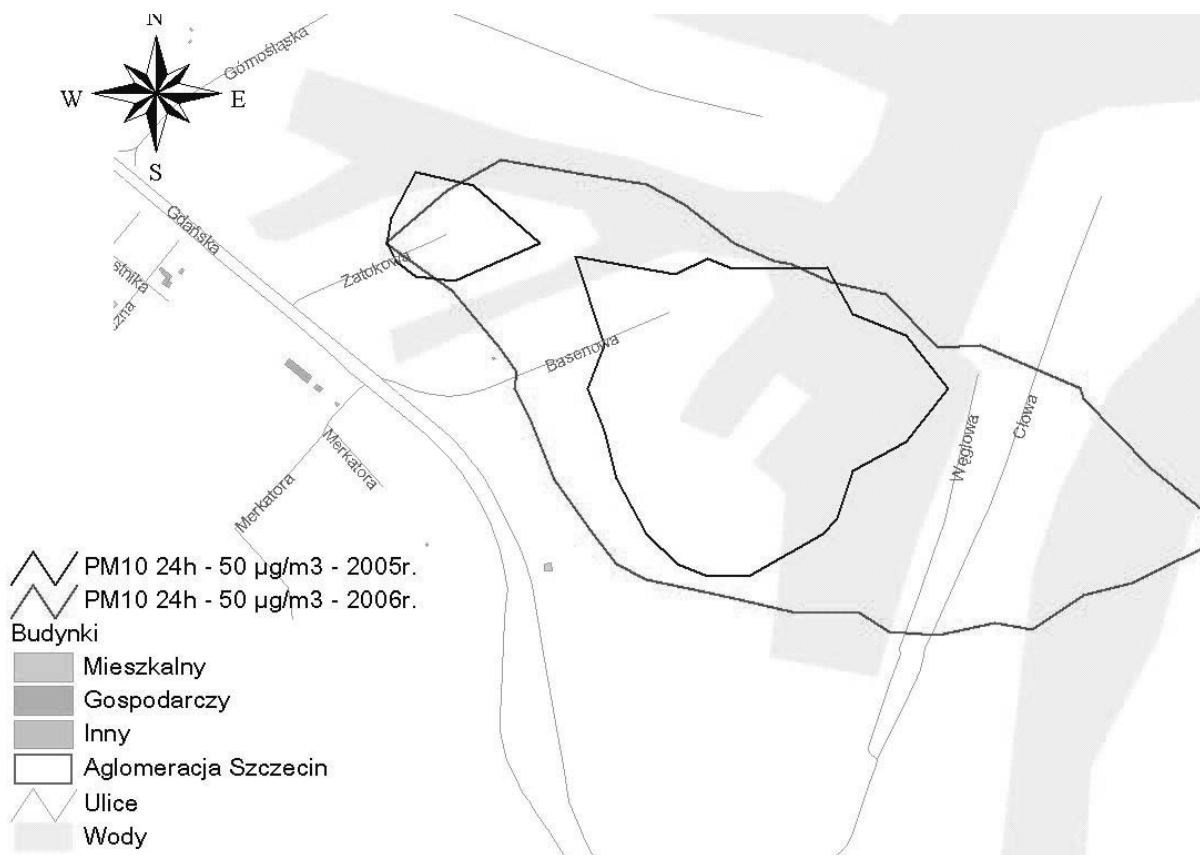
Rysunek 28 Stężenia pyłu zawieszonego PM_{10} o okresie uśredniania wyników pomiarów 24 godziny pochodzące od emisji całkowitej na terenie aglomeracji Szczecin w 2006 roku



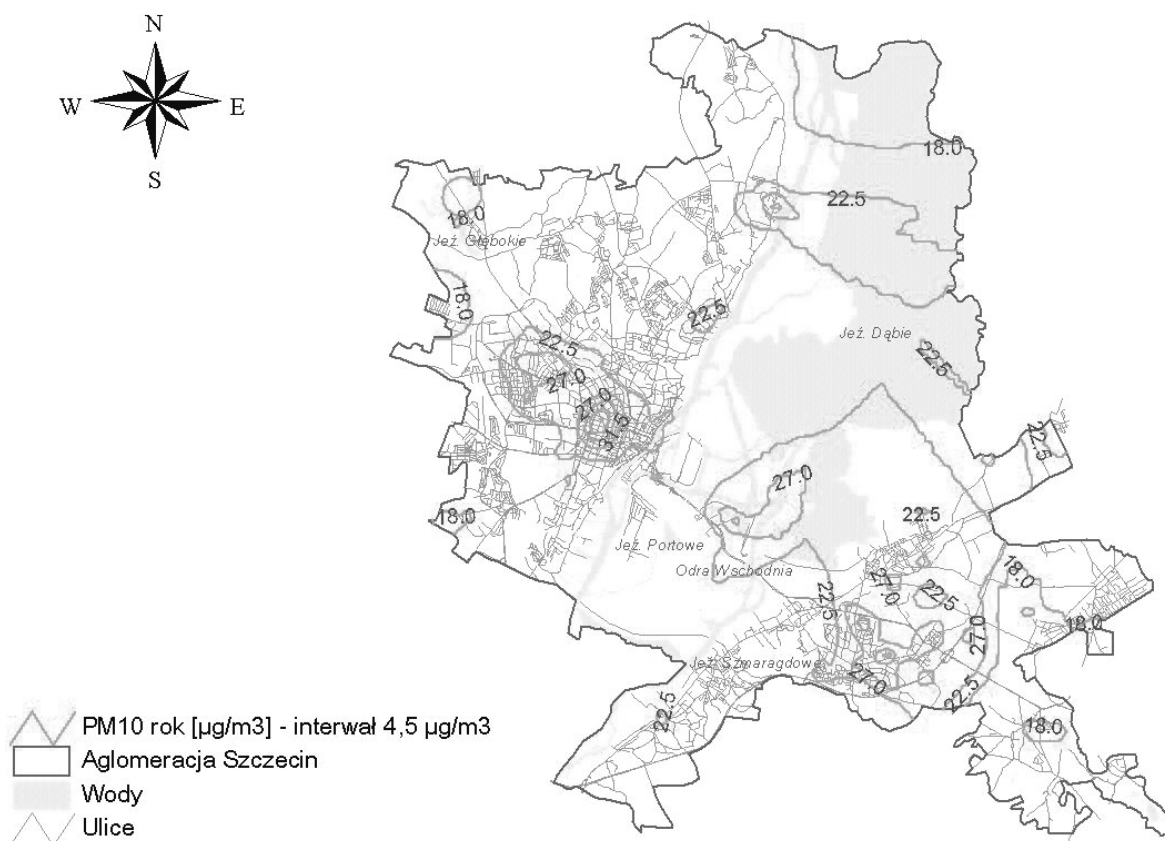
Rysunek 29 Stężenia pyłu zawieszonego PM_{10} o okresie uśredniania wyników pomiarów 24 godziny pochodzące od emisji całkowitej w obszarze przekroczeń 1 w 2006 roku



Rysunek 30 Stężenia pyłu zawieszonego PM_{10} o okresie uśredniania wyników pomiarów 24 godziny pochodzące od emisji całkowitej w obszarze przekroczeń 2 w 2006 roku

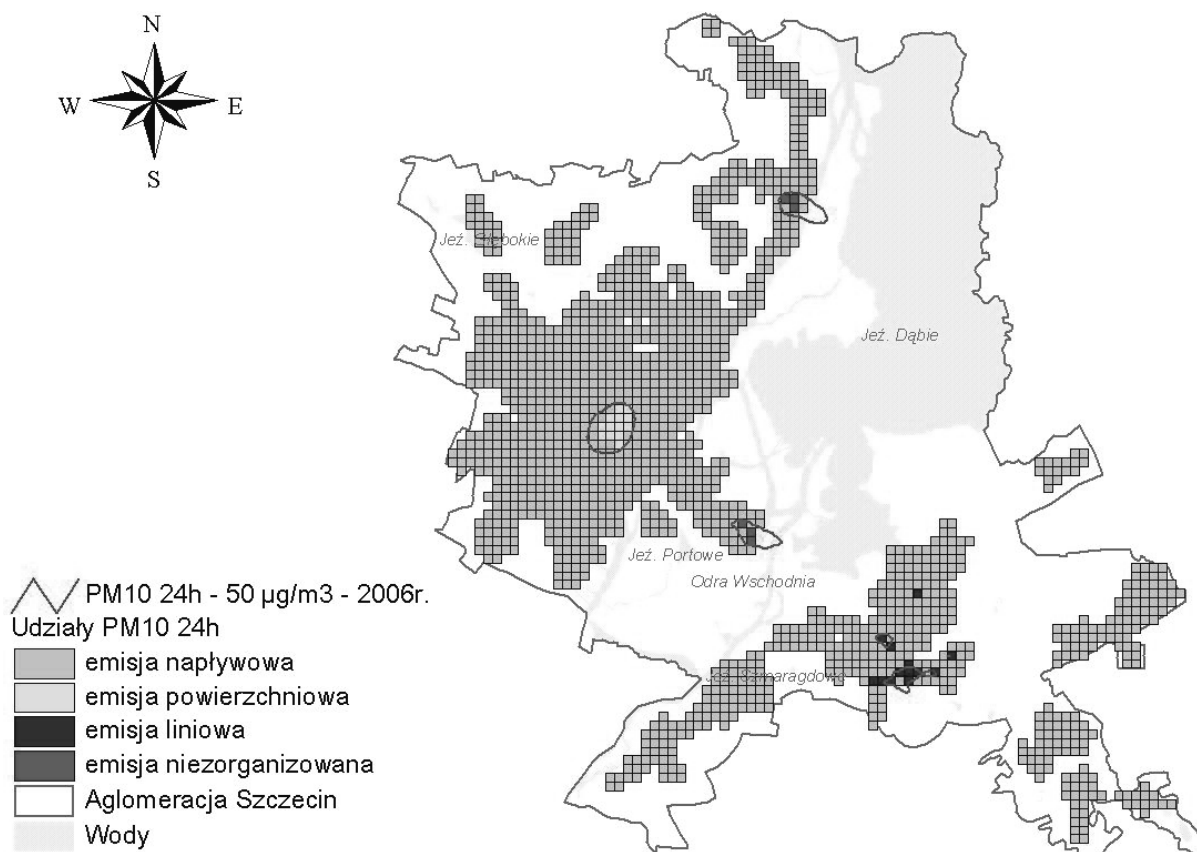


Rysunek 31 Stężenia pyłu zawieszonego PM_{10} o okresie uśredniania wyników pomiarów 24 godziny pochodzące od emisji całkowitej w obszarze przekroczeń 3 w 2006 roku

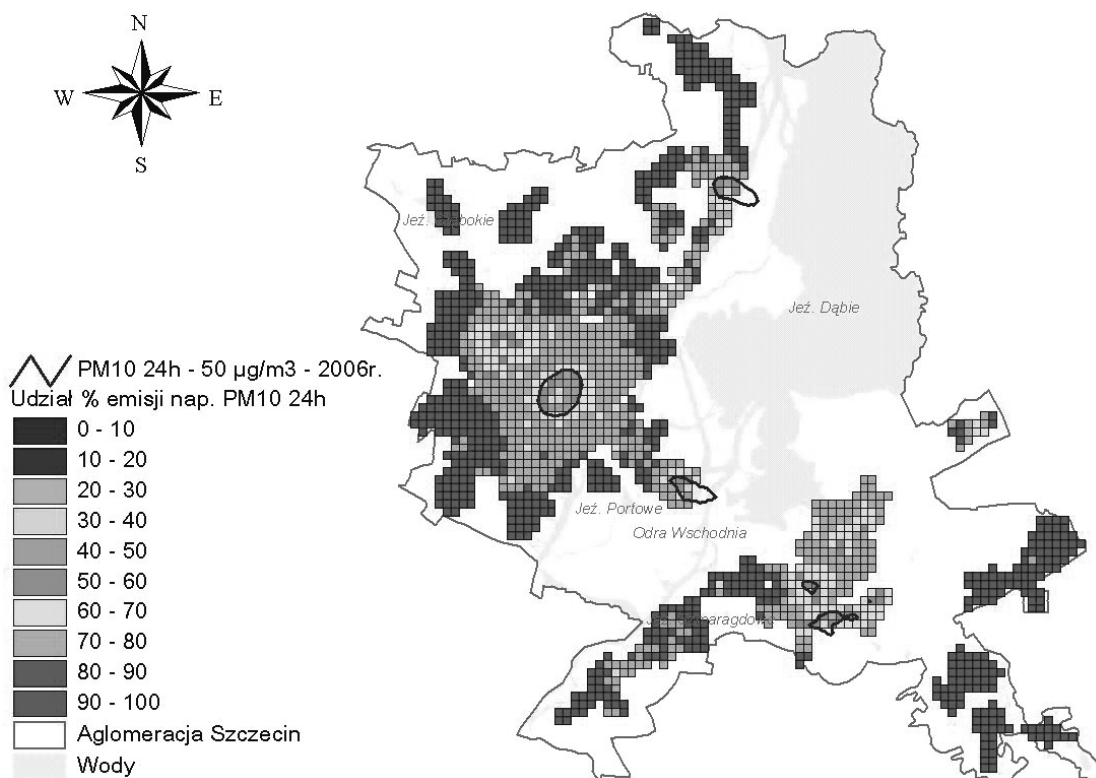


Rysunek 32 Stężenia pyłu zawieszonego PM₁₀ o okresie uśredniania wyników pomiarów rok kalendarzowy pochodzące od emisji całkowitej w aglomeracji Szczecin w 2006 roku.

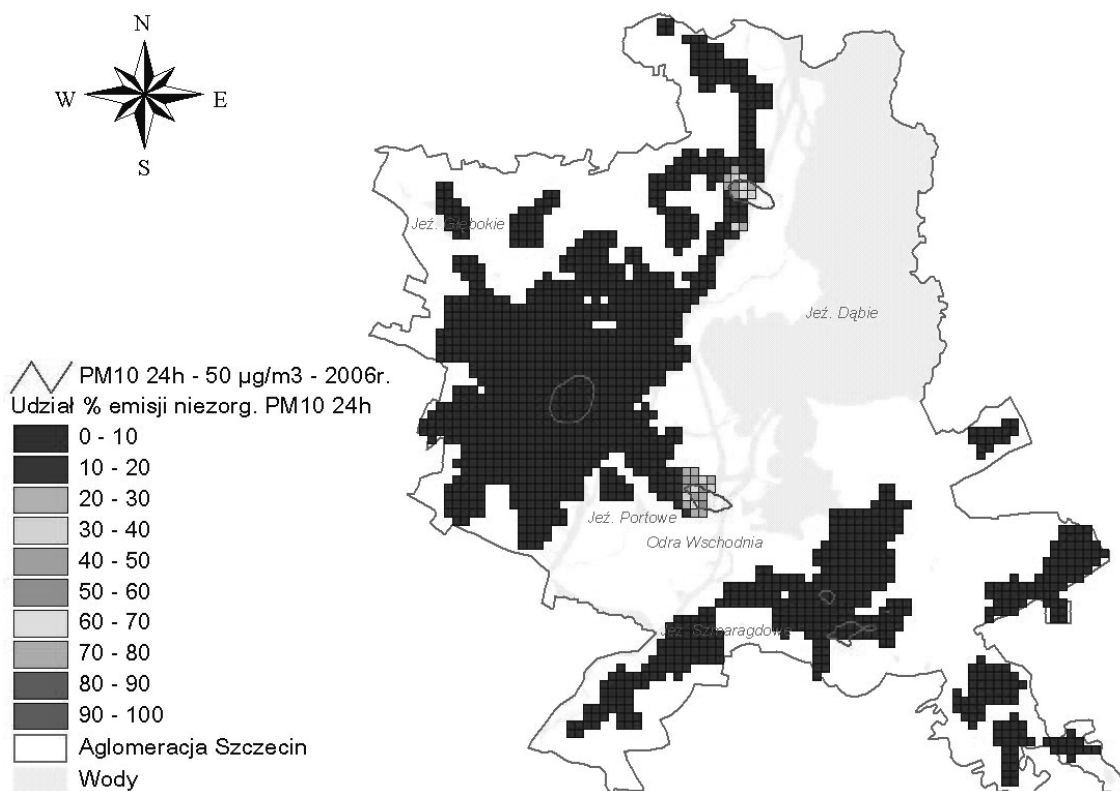
W zdecydowanej większości receptorów na terenie aglomeracji w stężeniach pyłu zawieszonego PM₁₀ o okresie uśredniania wyników pomiarów 24 godziny przeważa emisja napływowa (głównie spoza terenu aglomeracji). W centrum przeważa wpływ emisji powierzchniowej, występują przekroczenia poziomu stężeń pyłu zawieszonego PM₁₀ o okresie uśredniania wyników pomiarów 24 godziny. Emisja liniowa przeważa na południu obszaru, w pobliżu dróg krajowych S6 i 10. Wpływ emisji niezorganizowanej występuje na obszarach portowych.



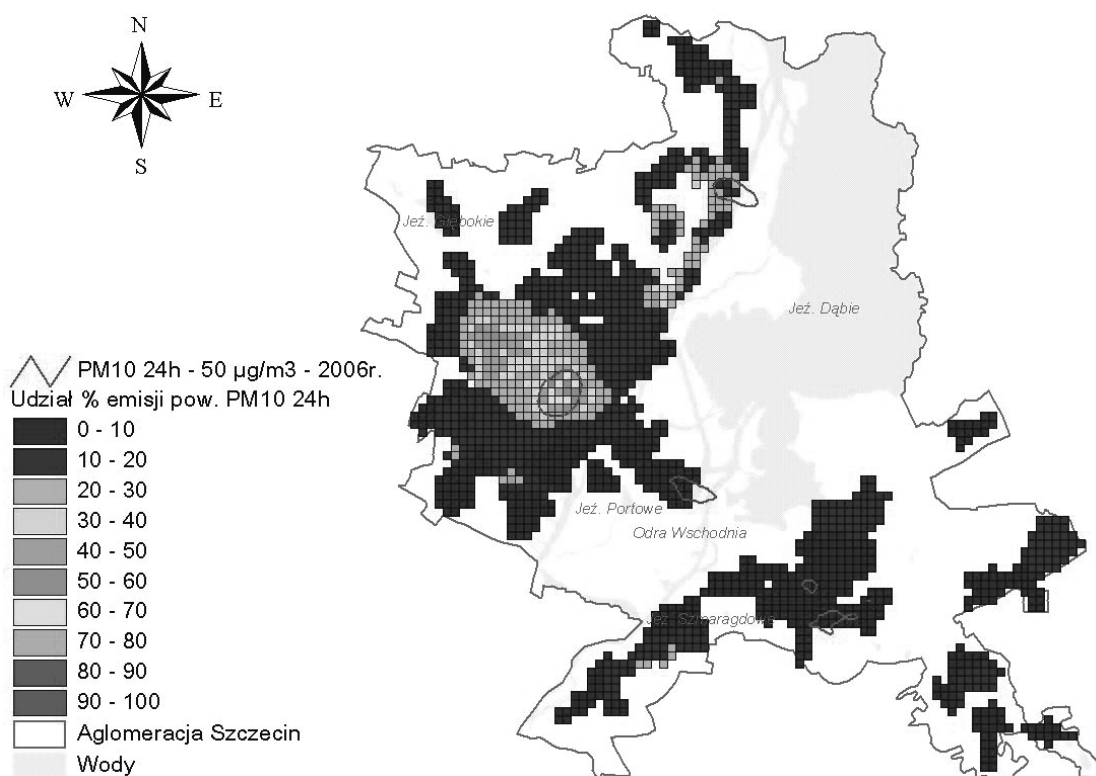
Rysunek 33 Udział poszczególnych typów emisji w stężeniach pyłu zawieszonego PM₁₀ o okresie uśredniania wyników pomiarów 24 godziny w receptorach na obszarze aglomeracji Szczecin.



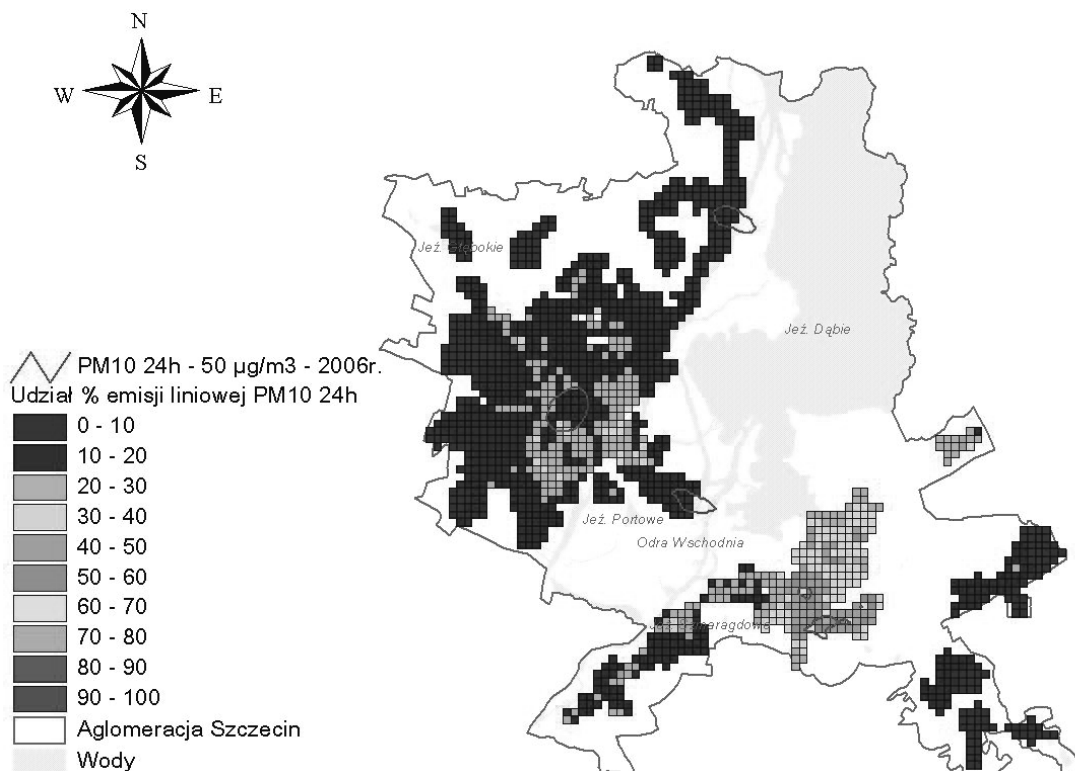
Rysunek 34 Procentowy udział emisji napływowej w receptorach na obszarze aglomeracji Szczecin, w których w stężeniach pyłu zawieszonego PM₁₀ 24 godziny przeważa emisja napływowa.



Rysunek 35 Procentowy udział emisji niezorganizowanej w receptorach na obszarze aglomeracji Szczecin, w których w stężeniach pyłu zawieszonego PM₁₀ 24 godziny przeważa emisja niezorganizowana.



Rysunek 36 Procentowy udział emisji powierzchniowej w receptorach na obszarze aglomeracji Szczecin, w których w stężeniach pyłu zawieszonego PM₁₀ 24 godziny przeważa emisja powierzchniowa.



Rysunek 37 Procentowy udział emisji liniowej w receptorach na obszarze aglomeracji Szczecin, w których w stężeniach pyłu zawieszonego PM₁₀ 24 godziny przeważa emisja liniowa.

5.2 Ilościowy podział źródeł zanieczyszczeń w aglomeracji Szczecin

Ilościowy podział źródeł zanieczyszczeń w aglomeracji Szczecin został wyznaczony na podstawie wyników z modelowania. Obliczenia zostały wykonane modelem CALPUFF - modelem obłoku ostatniej generacji uwzględniającym rzeźbę terenu oraz czasową i przestrzenną zmienność warunków meteorologicznych w trzech wymiarach. Model CALPUFF umożliwia przeprowadzenie obliczeń oddzielnie dla każdego rodzaju emisji, co w konsekwencji pozwala na proste wyznaczenie udziałów procentowych poszczególnych typów emisji w emisji całkowitej pyłu zawieszonego PM₁₀ na danym obszarze.

Konstruując program naprawczy dla danej strefy wzięto pod uwagę ładunki emisji ze wszystkich możliwych źródeł, również tych zlokalizowanych poza obszarem strefy. Ze względu na rodzaj i zasięg wpływu oraz na wykonywane obliczenia modelowe emisje w aglomeracji Szczecin podzielono na następujące typy:

punktową – emisję pochodzącą ze źródeł przemysłowych technologicznych i energetycznych, zarówno z obszaru Polski jak i z Niemiec,
 powierzchniową – niską emisję z palenisk domowych,
 liniową – emisję związaną z komunikacją,
 nieorganizowaną – emisję pochodzącą z terenów portowych i stoczniowych aglomeracji Szczecin.

Wpływ emisji powierzchniowej i komunikacyjnej oraz niskiej emisji punktowej (o wysokości emitora do 30 m), a co za tym idzie zasięg emisji od nich pochodzących, ogranicza się do kilku, kilkunastu kilometrów od źródła. Z tego względu emisję ze wszystkich typów źródeł analizowano wewnątrz strefy oraz w pasie 30 km wokół niej. Poza tym pasem brano pod uwagę wpływ emisji punktowej z emitatorów o wysokości powyżej 30 m - z terenu województwa zachodniopomorskiego oraz z terenu Niemiec.

Dla potrzeb programu ochrony powietrza dla aglomeracji Szczecin model CALPUFF skonfigurowano włączając przemiany chemiczne z uwzględnieniem zmienności ozonu (na podstawie pomiarów automatycznych) i tła amoniaku oraz depozycje suchą i mokrą. Jest to podstawowy warunek prawidłowego wyznaczenia stężeń pyłu zawieszonego PM₁₀.

Napływ zanieczyszczeń spoza obszaru obliczeniowego uwzględniono włączając w model CALPUFF moduł stężeń brzegowych, dzięki czemu wprowadza się czasową i przestrzenną zmienność tła. **Warunki brzegowe**, dla wszystkich substancji pierwotnych i wtórnych (azotany i siarczany) oraz amoniaku wyznaczono zgodnie z procedurą, według której w polach pasa zewnętrznego pola meteorologicznego określa się wartości średnioroczne substancji oraz ich comiesięczną zmienność. Od jakości dostępnej informacji zależy jej zróżnicowanie: maksymalnie można uwzględnić tyle różnych wartości stężeń ile jest pól w pasie zewnętrznym. Do wyznaczenia wartości w polu zewnętrznym wykorzystano wyniki ze stacji pomiarowych systemu EMEP oraz modelu EMEP. Na tej samej podstawie wyznaczono udział tła transgranicznego, napływającego na województwo zachodniopomorskie. Na obszar Polski nałożono ramkę składającą się z pól o wymiarach 5x 5 km, w których wyznaczono wartości stężeń pyłu zawieszonego PM₁₀ pierwotnego oraz aerozoli wtórnych. Wyznaczone poziomy stężeń pyłu zawieszonego PM₁₀ wykazały, że około 85% całkowitego tła napływającego na obszar województwa zachodniopomorskiego stanowi tło transgraniczne.

Na podstawie wyników obliczeń modelowych stężeń pyłu zawieszonego PM₁₀ dla każdego rodzaju emisji, wyznaczono udziały procentowe poszczególnych typów emisji w emisji całkowitej w aglomeracji Szczecin, co przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela 10 Udziały procentowe poszczególnych typów emisji w imisji całkowitej pyłu zawieszonego PM₁₀ w obszarach przekroczeń poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM₁₀ w aglomeracji Szczecin

Kod sytuacji przekroczenia	Zp06SzczPM10d01	Zp06SzczPM10d02	Zp06SzczPM10d03	Zp06SzczPM10d04
Szacunkowy podział dla regionalnej wartości tła dla PM ₁₀				
Z państwa członkowskiego [µg/m ³]	6,46	7,17	7,43	7,09
Źródła transgraniczne	31,29	31,44	37,83	35,85
Razem	37,75	38,61	45,26	42,94
Szacunkowy podział dla przyrostu wartości tła (miejskiego) dla PM ₁₀				
Ruch drogowy	2,27	2,31	2,75	2,58
Przemysł, w tym wytwarzanie ciepła i energii elektrycznej	0,36	0,37	0,44	0,41
Źródła punktowe z terenu Niemiec	0,15	0,15	0,18	0,17
Źródła związane z handlem i mieszkalnictwem	2,07	2,1	2,5	2,35
Źródła niezorganizowane	0,15	0,16	0,19	0,17
Razem	5,0	5,09	6,06	5,69
Szacunkowy podział dla lokalnego przyrostu komponentu PM ₁₀				
Ruch drogowy	11,81	0,0	47,34	50,26
Przemysł, w tym wytwarzanie ciepła i energii elektrycznej	0,05	3,29	0,07	0,0
Źródła punktowe z terenu Niemiec	0,0	0,0	0,03	0,02
Źródła związane z handlem i mieszkalnictwem]	45,21	12,5	0,98	0,96
Źródła niezorganizowane	0,19	40,52	0,26	0,13
Razem	57,25	56,31	48,68	51,37

5.3 Przyczyny niezgodności dla PM₁₀

W celu ustalenia przyczyn występowania przekroczeń pyłu zawieszonego PM₁₀ o okresie uśredniania wyników pomiarów 24 godziny dokonano analizy sytuacji meteorologicznej w dniach z ponadnormatywnymi stężeniami pyłu zawieszonego PM₁₀ na

stacji pomiarowej automatycznego monitoringu powietrza w Szczecinie przy ul. Andrzejewskiego. Wyniki zamieszczono w tabeli poniżej:

Tabela 11 Analiza sytuacji przekroczeń stężeń pyłu zawieszonego PM₁₀ w Szczecinie na stacji przy ul. Andrzejewskiego w 2006 r.

Termin przekroczenia	PM10 [ug/m3]	Temperatura [st. C]	Prędkość wiatru [m/s]	Kierunek wiatru
2006-01-03	75	0.2	0.80	SW
2006-01-08	67	-8.9	1.30	NE
2006-01-09	120	-9.1	1.20	NE
2006-01-10	94	-6.4	0.80	SE
2006-01-14	55	-5.9	1.00	E
2006-01-15	92	-8.3	1.00	E
2006-01-16	96	-8.2	0.90	E
2006-01-17	87	-8.1	1.40	NE
2006-01-18	74	-6.6	1.40	NE
2006-01-19	56	-6.3	0.30	E
2006-01-20	58	-9.1	2.20	NE
2006-01-21	65	-5.8	0.00	SW
2006-01-22	80	-18.3	0.60	NE
2006-01-23	107	-22.6	0.80	NE
2006-01-24	129	-19.0	1.10	NE
2006-01-25	78	-9.8	0.70	E
2006-01-26	220	-13.9	0.20	NE
2006-01-27	287	-16.8	0.10	NE
2006-01-28	195	-12.4	0.80	SW
2006-01-29	67	-5.1	1.00	SW
2006-02-06	51	-9.5	1.30	S
2006-02-13	82	-3.4	0.50	SW
2006-02-14	62	-1.3	0.90	SW
2006-02-16	58	-1.3	1.50	NE
2006-02-17	53	-0.6	0.60	E
2006-02-24	58	-3.6	1.40	NE
2006-03-08	51	-6.0	0.90	E
2006-03-10	96	-2.4	0.80	NE
2006-04-16	73	6.9	0.40	E
2006-05-04	55	14.6	1.70	NE
2006-05-05	77	15.0	1.30	NE
2006-05-06	82	14.9	1.00	NE
2006-05-07	61	15.5	0.90	NE
2006-05-08	52	14.6	0.60	N
2006-05-09	51	14.7	1.20	N
2006-09-19	56	15.5	1.70	SW
2006-09-26	59	15.8	0.80	NE
2006-09-30	62	14.4	0.40	E
2006-10-12	64	11.2	0.30	NE
2006-10-13	57	8.9	0.30	NE
2006-10-20	57	9.2	0.50	E
2006-11-27	60	5.6	0.50	NE

Analiza sytuacji przekroczeń stężeń pyłu zawieszonego PM_{10} w Szczecinie wskazuje, że większość dni z przekroczeniami występuje w sytuacji ciszy atmosferycznych. Aż 93% przypadków przekroczeń poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM_{10} wystąpiło w dniach ze średnią prędkością wiatru w zakresie 0-1,5 m/s. Przeciętna prędkość wiatru dla wszystkich dni z przekroczeniami wyniosła 0,88 m/s.

Rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń powietrza w przyziemnej warstwie atmosfery uwarunkowane jest szeregiem czynników meteorologicznych, do których należą między innymi prędkość oraz kierunek wiatru. Cisze wiatrowe i małe prędkości wiatru pogarszają poziomą wentylację powietrza, co przyczynia się do wzrostu lokalnych stężeń zanieczyszczeń. W 2006 roku w obszarze aglomeracji Szczecin zdecydowana większość sytuacji przekroczeń stężeń pyłu zawieszonego PM_{10} (93%) wystąpiła podczas takich właśnie warunków atmosferycznych, co było główną przyczyną braku dyspersji tego zanieczyszczenia.

Na podstawie wyników obliczeń modelowych wyznaczono ponadto udział zanieczyszczeń pochodzenia transgranicznego w całkowitych stężeniach pyłu zawieszonego PM_{10} . Liczby dni z przekroczonymi wartościami stężeń pyłu zawieszonego PM_{10} po odjęciu stężeń pochodzenia transgranicznego od wartości całkowitych przedstawiono poniżej:

- 1) Zp06SzczPM10d01 – liczba dni z przekroczonym poziomem dopuszczalnym stężeń pyłu zawieszonego PM_{10} : 0-27;
- 2) Zp06SzczPM10d02 – liczba dni z przekroczonym poziomem dopuszczalnym stężeń pyłu zawieszonego PM_{10} : 0-34;
- 3) Zp06SzczPM10d03 – liczba dni z przekroczonym poziomem dopuszczalnym stężeń pyłu zawieszonego PM_{10} : 0-31;
- 4) Zp06SzczPM10d04 – liczba dni z przekroczonym poziomem dopuszczalnym stężeń pyłu zawieszonego PM_{10} : 0-31;

Jak widać, po odjęciu dni z przekroczonym poziomem dopuszczalnym stężeń pyłu zawieszonego PM_{10} pochodzenia transgranicznego od całkowitej liczby dni z przekroczonym poziomem dopuszczalnym, stężenia występują poniżej poziomu dopuszczalnego.

5.4 Ocena wiarygodności przeprowadzonych obliczeń modelowych rozkładów pyłu PM_{10}

Zgodnie z prawem polskim i Unii Europejskiej podstawą do oceny jakości powietrza w strefach jest pomiar stężeń zanieczyszczeń gazowych i pyłowych na terenie strefy, przy czym najbardziej wiarygodne (obciążone najmniejszym błędem) są stacje automatyczne. Modelowanie, będące metodą uzupełniającą w ramach systemu oceny, jest wykorzystywane przede wszystkim do oceny w „czystych” strefach klasy A. W trakcie realizacji programów ochrony powietrza modelowanie staje się natomiast podstawowym narzędziem analitycznym. Dotyczy to etapu diagnozy stanu w całym obszarze strefy, ale przede wszystkim etapu wskazania źródeł odpowiedzialnych za przekroczenia i konstruowania wariantów działań naprawczych oraz oceny ich skuteczności.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2002 r. w sprawie oceny poziomów substancji w powietrzu określa wymagania, jakie spełnić mają wyniki modelowania:

Tabela 12 Wymagana dokładność modelowania

Dokładność	SO ₂ , NO ₂ , NO _x	PM i Pb	Benzen	CO	Ozon
Stężenie średnie godzinowe	50% do 60%		-	-	50% w dzień
Stężenie średnie ośmiogodzinne	-	-	50%	50%	50%
Stężenie średnie dobowe	50%	-	-	-	-
Stężenie średnie roczne	30%	50%	-	-	-

Dokładność jest definiowana jako maksymalne odchylenie mierzonych i obliczanych poziomów substancji odpowiednio do okresu uśrednienia wyników pomiarów, dla którego określono dopuszczalne poziomy substancji w powietrzu.

Jak widać w przypadku pyłu błąd dla wartości średnich dobowych nie jest definiowany.

Zestawienie dokładności modelowania pyłu PM₁₀ w ramach realizacji programu ochrony powietrza dla aglomeracji Szczecin przedstawiono poniżej:

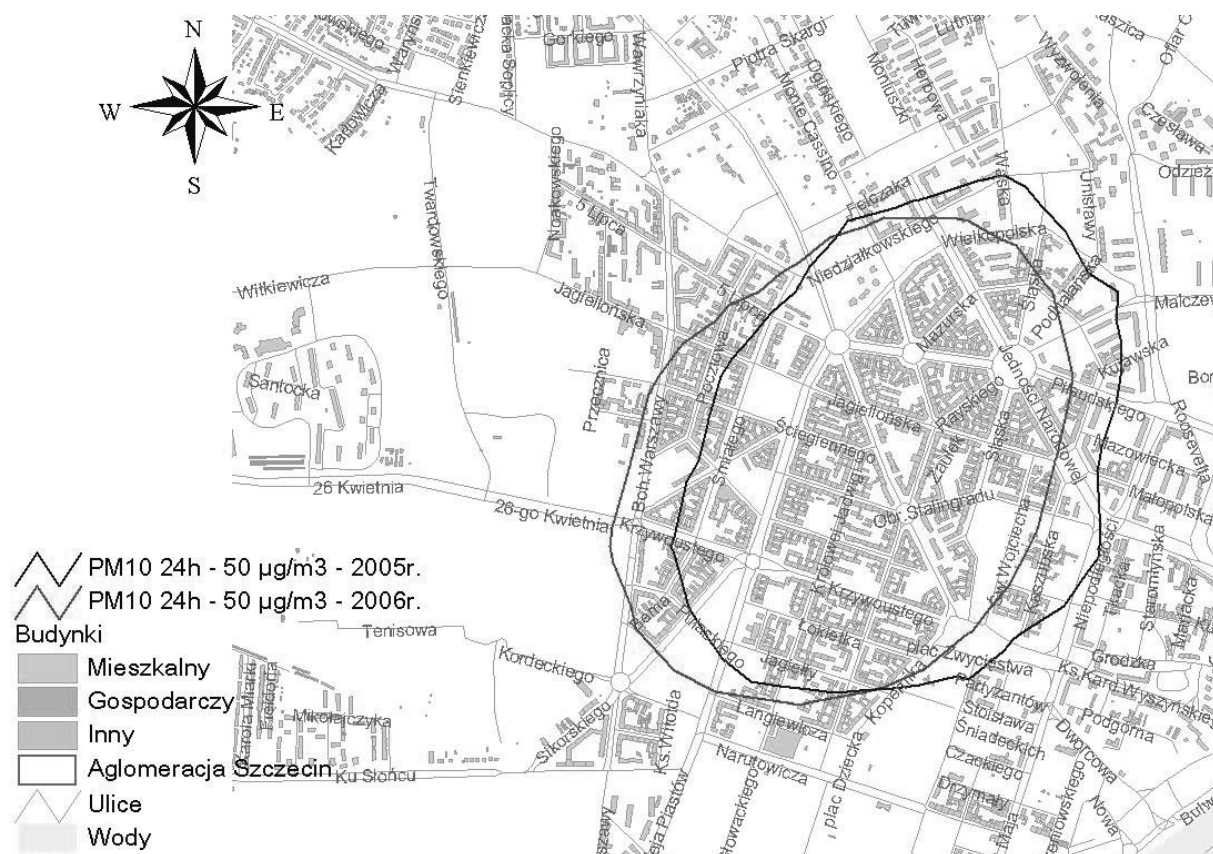
Tabela 13 Dokładność modelowania pyłu PM₁₀ w otoczeniu stacji automatycznych i manualnych na obszarze aglomeracji Szczecin w 2005r.

ADRES	Typ stacji A -automat M - manualna	PM ₁₀ 24h pomiar	PM ₁₀ 24h model	Błąd [%]	PM ₁₀ rok pomiar	PM ₁₀ rok model	Błąd [%]
ul. Piłsudskiego	A	56.5	44.9	-20.5	33.7	24.1	-28.5
ul. Andrzejewskiego	A	55.4	50.7	-8.5	31.1	31.5	-1.3
ul. Łączna	A	53.1	33.3	-37.3	28.2	18.7	-33.7
ul. Wincentego Pola	M	52.0	42.0	-19.2	30.2	20.6	-31.7

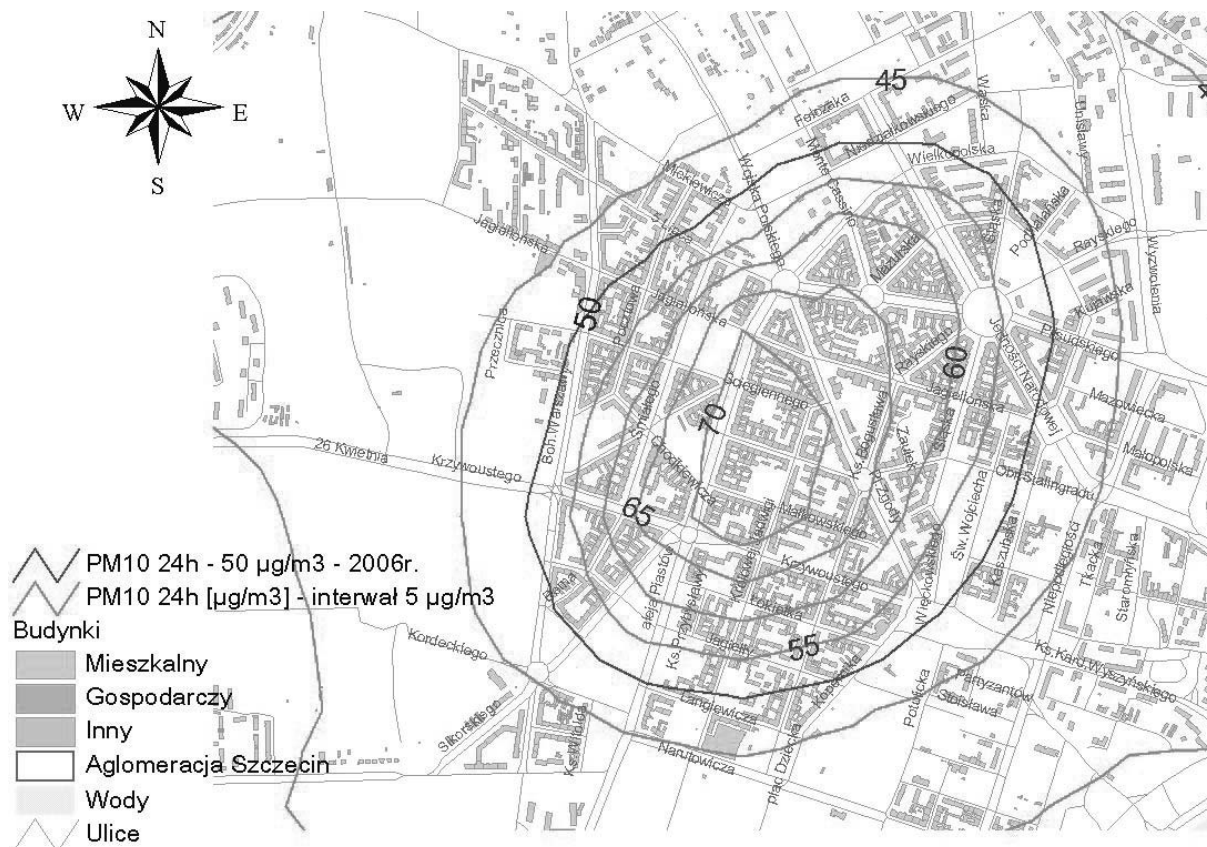
W otoczeniu wszystkich stacji dokładność modelowania jest bardzo dobra i spełnia narzucone prawem wymagania.

6 Obszary z ponadnormatywnymi stężeniami PM₁₀

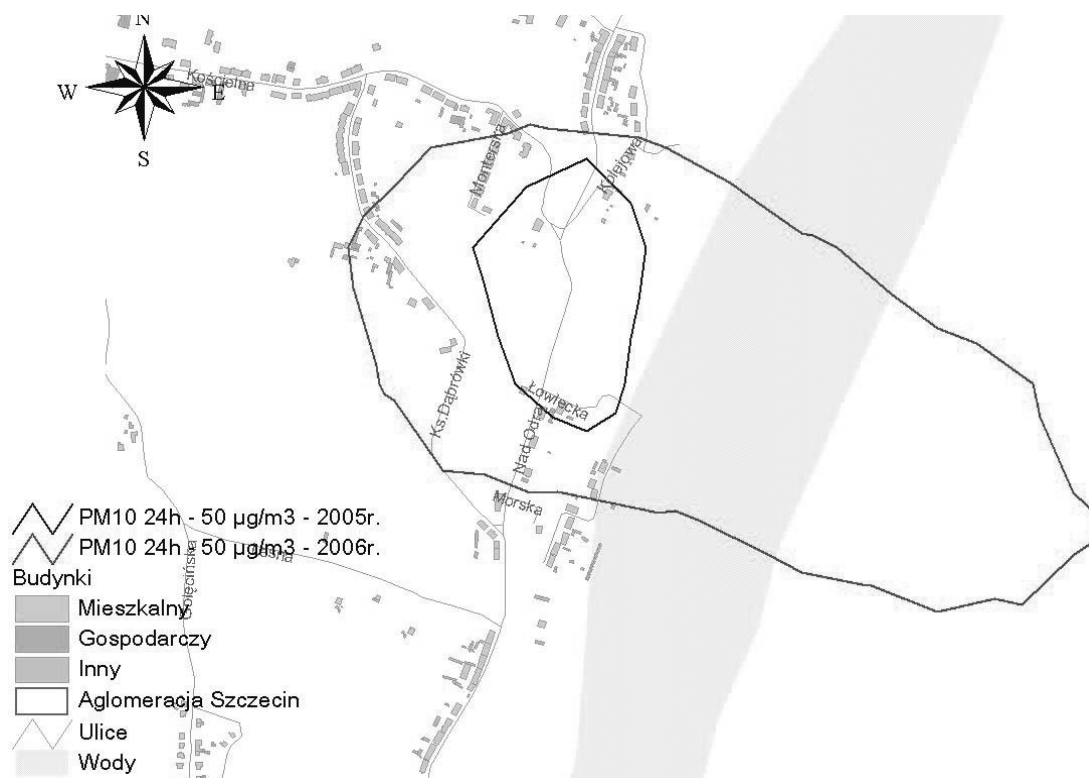
Obszary przekroczeń wyznaczone na podstawie modelowania za rok 2006 generalnie pokrywają się z obszarami przekroczeń wyznaczonymi w roku 2005, aczkolwiek są bardziej rozległe. Dodatkowo w 2006r. pojawiły się dwa nowe obszary, zlokalizowane w okolicach ul. Andrzejewskiego oraz wzdłuż ul. Dąbskiej i Zoologicznej.



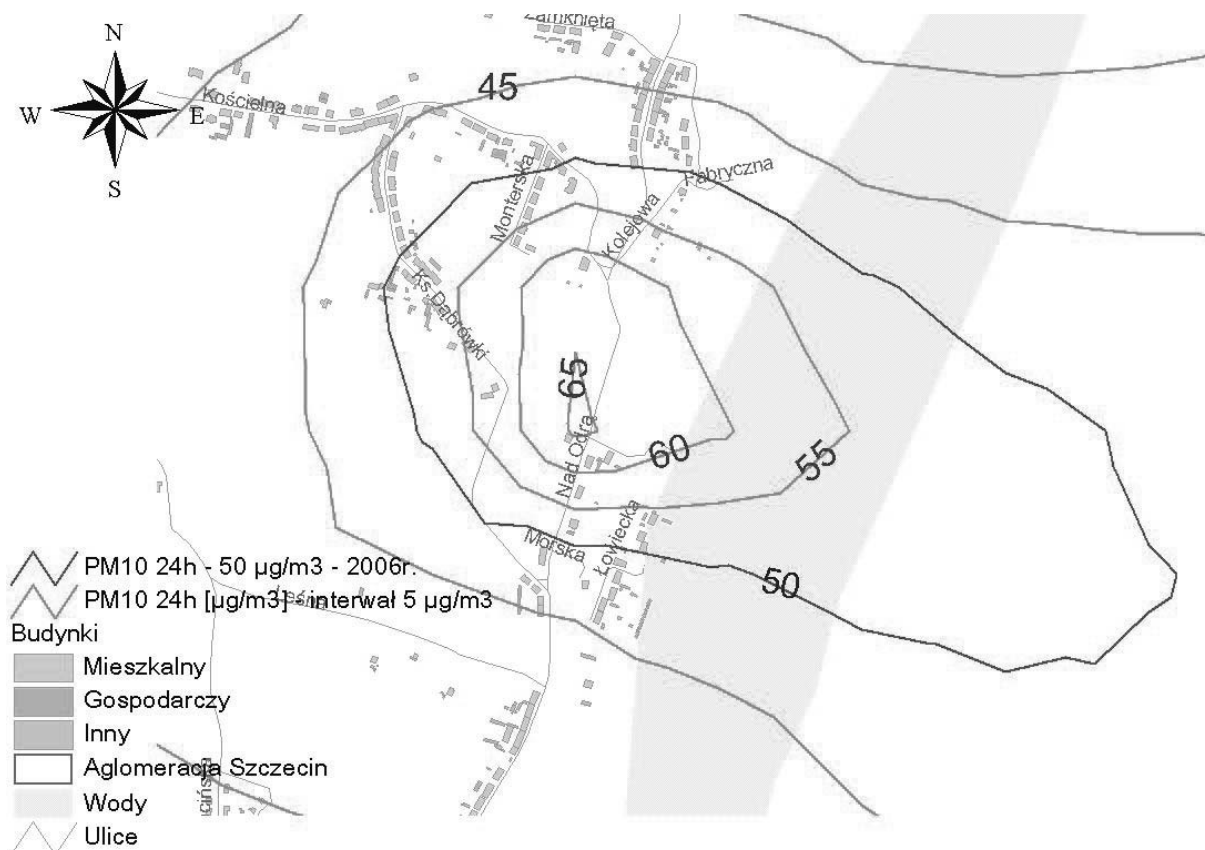
Rysunek 38 Obszar Aglomeracji Szczecin w obrębie izolinii 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, stężenia PM₁₀ 24h pochodzące od całości emisji w latach 2005 i 2006 – dzielnica Śródmieście.



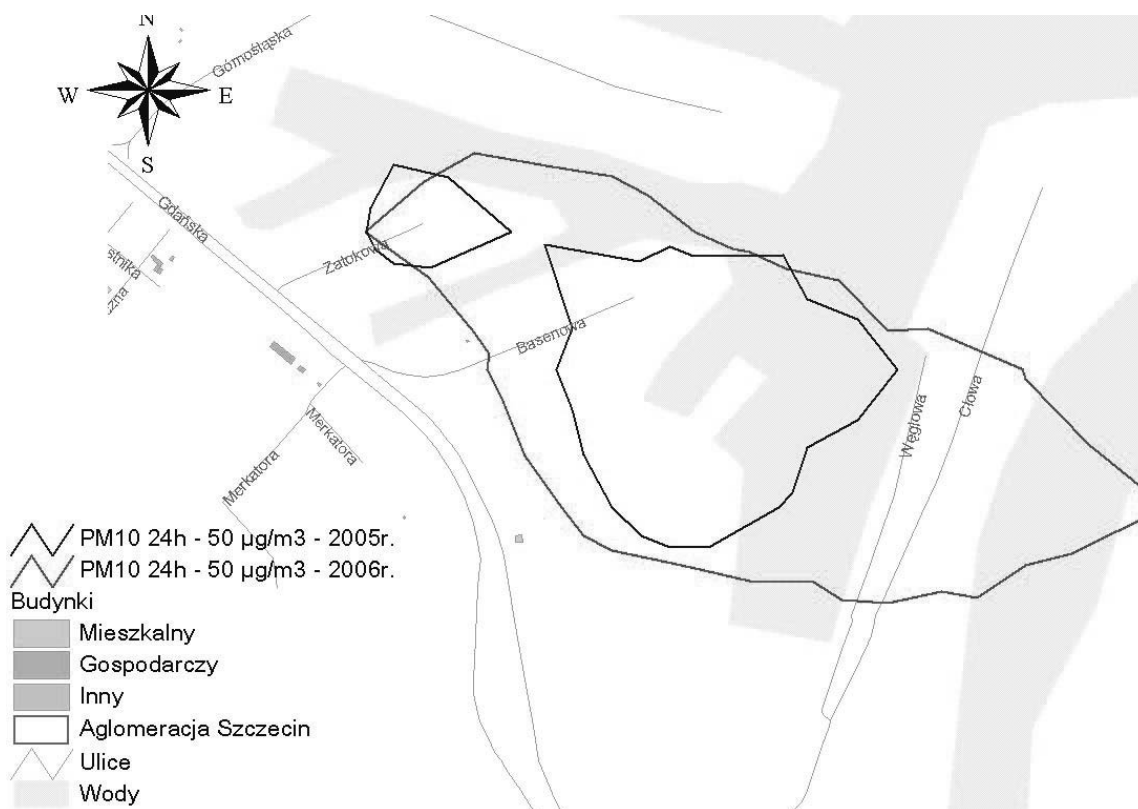
Rysunek 39 Stężenia pyłu zawieszonego PM₁₀ o okresie uśredniania wyników pomiarów 24 godziny pochodzące od całości emisji w dzielnicy Śródmieście w 2006 roku.



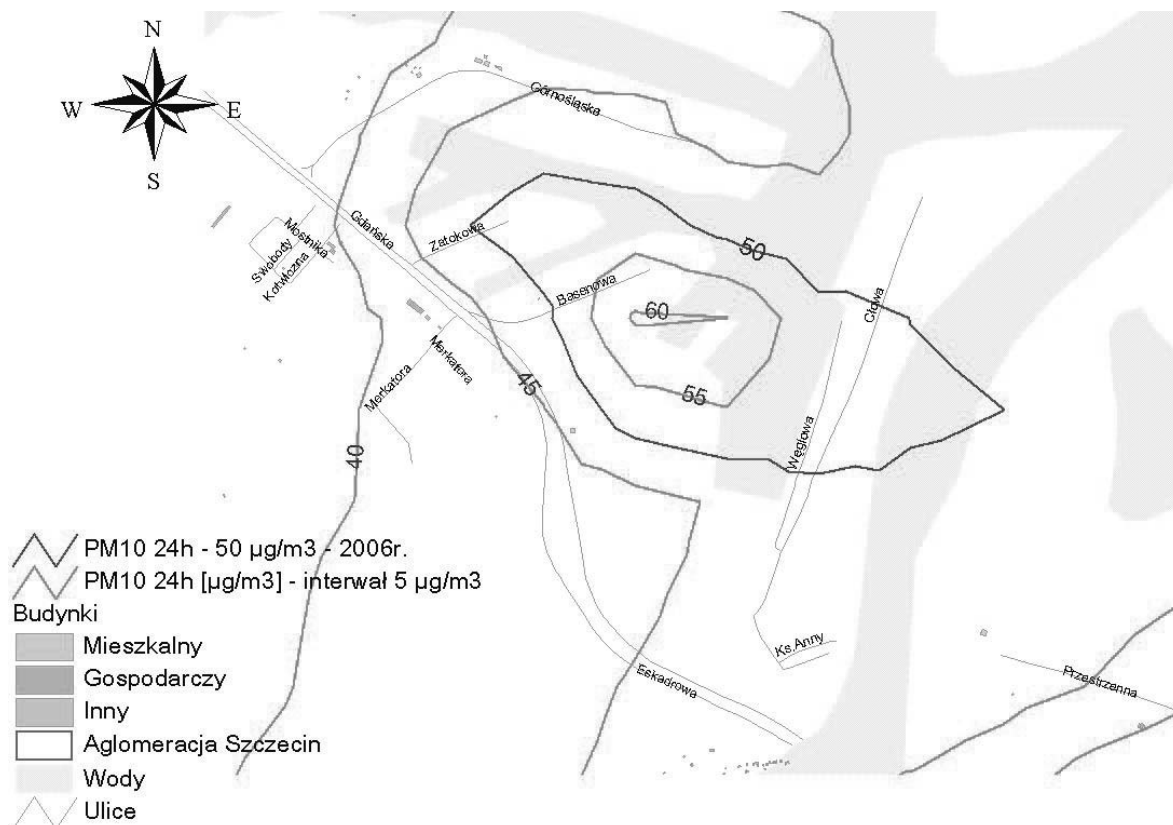
Rysunek 40 Obszar Aglomeracji Szczecin w obrębie izolinii 50 µg/m³, stężenia PM₁₀ 24h pochodzące od całości emisji w latach 2005 i 2006 – tereny przemysłowe przyległe do obszarów portowych w okolicy ulic: Nad Odrą oraz Kolejowej.



Rysunek 41 Stężenia pyłu zawieszonego PM_{10} o okresie uśredniania wyników pomiarów 24 godziny pochodzące od całości emisji na terenach przemysłowych przyległych do obszarów portowych w okolicy ulic Nad Odrą oraz Portowej w 2006 roku.



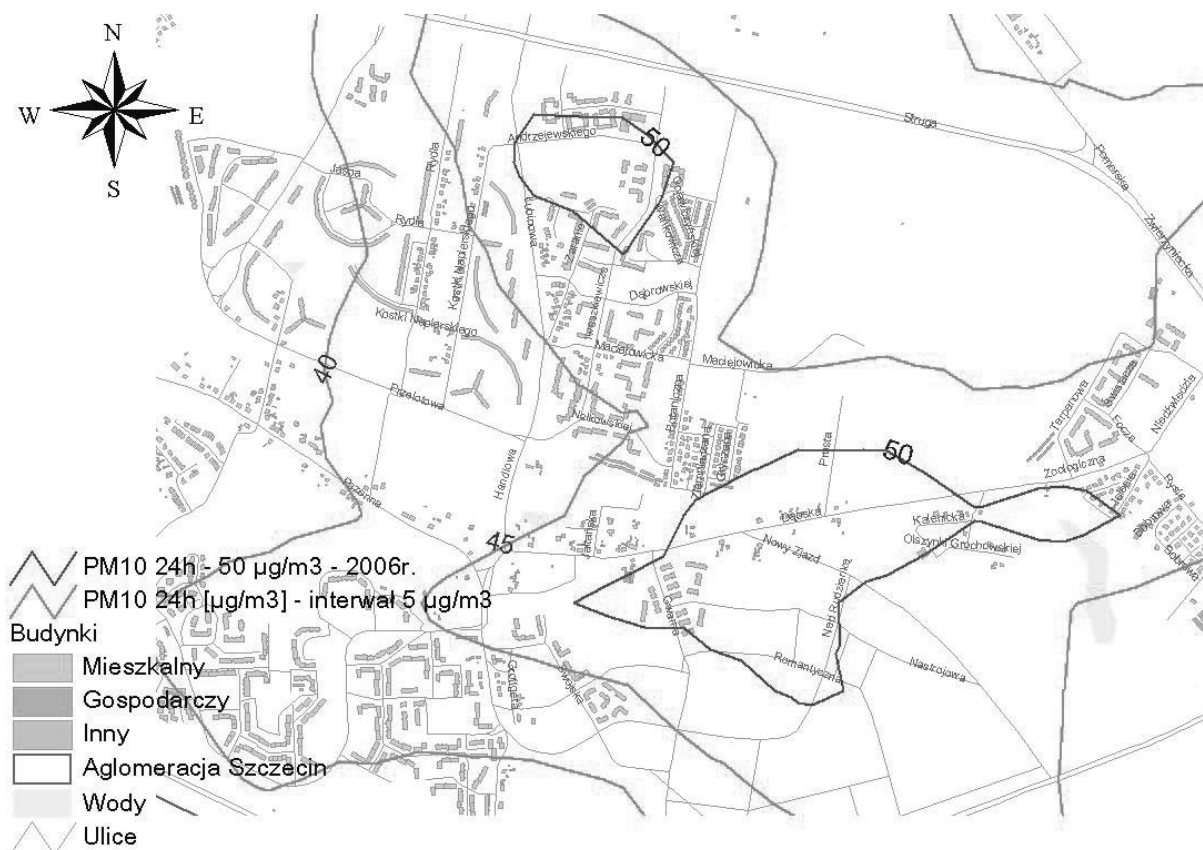
Rysunek 42 Obszar Aglomeracji Szczecin w obrębie izolinii 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, stężenia PM_{10} 24h pochodzące od całości emisji w latach 2005 i 2006 – tereny portowe Basenu Górniczego.



Rysunek 43 Stężenia pyłu zawieszonego PM_{10} o okresie uśredniania wyników pomiarów 24 godziny pochodzące od całości emisji na terenach portowych Basenu Górniczego w 2006 roku.



Rysunek 44 Obszar aglomeracji Szczecin w obrębie izolinii $50 \mu g/m^3$, stężenia PM_{10} 24h pochodzące od całości emisji w 2006r. – rejon ulicy Andrzejewskiego oraz Zoologicznej.



Rysunek 45 Stężenia pyłu zawieszonego PM₁₀ o okresie uśredniania wyników pomiarów 24 godziny pochodzące od całości emisji w rejonie ulic Andrzejewskiego oraz Zoologicznej w 2006 roku.

Jak wskazywały dotychczasowe rysunki za ponadnormatywne stężenia PM₁₀ w Szczecinie odpowiedzialna jest emisja ze źródeł komunalnych, z emisji niezorganizowanej oraz z komunikacji.

W porównaniu z wynikami stężeń PM₁₀ w 2005 roku, obszary z przekroczonymi wartościami dopuszczalnymi w roku 2006 są bardziej rozległe. Pojawiły się dodatkowo dwa nowe obszary w południowej części miasta, za które odpowiedzialna jest emisja komunikacyjna. Z analizy wyników przeprowadzonych obliczeń modelowych wynika, że w aglomeracji Szczecin w 2006 roku występuje w sumie pięć obszarów przekroczeń wartości dopuszczalnych dla pyłu zawieszonego PM₁₀ o okresie uśredniania wyników pomiarów 24 godziny.

W **Śródmieściu** obszar przekroczeń jest ograniczony ulicami: od zachodu Bohaterów Warszawy; od północy Niedziałkowskiego i Wielkopolską; od wschodu Mazurską, Jedności Narodowej i Kaszubską; od południa Kopernika i Langiewicza. Obszar przekroczeń zajmuje powierzchnię 145,7 ha i w porównaniu z obszarem przekroczeń w 2005 roku jest nieznacznie mniejszy, lecz zasadniczo obejmuje podobny rejon. Liczba ludności zamieszkująca ten obszar wynosi 6 500 osób. Za stężenia w obszarze odpowiedzialna jest emisja z ogrzewania indywidualnego. Obszar podlega tym samym działaniom naprawczym co w roku 2005. Kod obszaru przekroczeń: **Zp06SzczPM10d01**.

W **północnej części miasta** obszar przekroczeń wynosi 74,1ha i jest większy w stosunku do roku 2005. Obszar ten obejmuje ulice: Morską, Monterską, Ks. Dąbrówki i Kolejową. Większa jego część obejmuje tereny przemysłowe i niezabudowane. Liczbę mieszkańców szacuje się na około 100 osób. Za stężenia w obszarze odpowiedzialna jest emisja niezorganizowana z terenów przemysłowych przyległych do obszarów portowych.

Obszar podlega tym samym działaniom naprawczym co w roku 2005. Kod obszaru przekroczeń: **Zp06SzczPM10d02**.

Również znacznie większy jest obszar przekroczeń na terenach portowych **Basenu Górniczego**, gdzie za stężenia odpowiedzialna jest emisja nieorganizowana z terenów portowych. Ze względu na swój charakter nie podlega on działaniom naprawczym.

Dwa nowe obszary pojawiają się w południowej części miasta i obejmują rejon ulic Andrzejewskiego (11,4ha) oraz Zoologicznej (44,3ha). Za stężenia w obszarze odpowiedzialna jest emisja komunikacyjna, a działanie naprawcze powinno skoncentrować się na zmniejszeniu emisji z zabrudzenia jezdni. Kody obszarów przekroczeń, kolejno: **Zp06SzczPM10d03** oraz **Zp06SzczPM10d04**.

W poniższej tabeli zestawiono informacje o poszczególnych obszarach przekroczeń w aglomeracji Szczecin.

Tabela 14 Charakterystyka obszarów przekroczeń poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM₁₀ w aglomeracji Szczecin w 2006 roku.

Nr	Symbol obszaru zagrożeń	Stężenie PM ₁₀ 24h [µg/m ³]	Stężenie PM ₁₀ rok [µg/m ³]	Liczba przekroczeń poziomu dopuszczalnego PM ₁₀	Skala przestrzenna obszaru zagrożeń [km]	Długość dróg w obszarze zagrożeń [km]
1	Zp06SzczPM10d01	48,35-82,9	26,4-37,7	8-110	0,76	-
2	Zp06SzczPM10d02	49,9-87,8	26,41-39,0	22-42	0,74	-
3	Zp06SzczPM10d03	50,6-58,0	32,0-37,14	15-28	0,114	1,34
4	Zp06SzczPM10d04	50,04-60,74	25,97-37,6	20-32	0,75	4,38

7 Obszary naruszeń standardów jakości środowiska atmosferycznego - podsumowanie

Obszary naruszeń standardów jakości środowiska atmosferycznego w aglomeracji Szczecin w 2006 roku są następujące:

- 1) Śródmieście – obszar obejmuje rejon ulic: Bohaterów Warszawy, Niedziałkowskiego, Wielkopolskiej, Mazurskiej, Jedności Narodowej, Kaszubskiej, Kopernika oraz Langiewicza; zajmuje powierzchnię 145,7 ha, zamieszkuje go 6 500 osób.
- 2) Północna część aglomeracji Szczecin – obszar obejmuje rejon ulic: Morskiej, Monterskiej, Ks. Dąbrówki i Kolejowej; zajmuje powierzchnię 74,1 ha; zamieszkuje go 100 osób.
- 3) Obszar obejmuje rejon ulic: Andrzejewskiego, Gojawiczyńskiej, Zaranie i Gombrowicza; zajmuje powierzchnię 11,4 ha; zamieszkuje go 250 osób; szacunkowa długość drogi, gdzie stężenie przekroczyło poziom dopuszczalny wynosi 1,34 km.
- 4) Obszar obejmuje rejon ulic: Prostej, Dąbskiej, Zoologicznej, Jelenia, Olszynki Grochowskiej, Nad Rudzianką, Romantyczną i Gwarną; zajmuje powierzchnię 44,3 ha; zamieszkuje go 350 osób; szacunkowa długość drogi, gdzie stężenie przekroczyło poziom dopuszczalny wynosi 4,38 km.

Tabela 15 Obszary przekroczeń wartości dopuszczalnych, wyznaczone na podstawie modelowania, dla danych emisyjnych za 2006 rok

Nazwa obszaru	Opis obszaru	Obszar przekroczeń wartości dopuszczalnej [ha] / ludność /max wartość z obliczeń [µg/m³]/max wartość z pomiaru [µg/m³]		Działania naprawcze
		PM ₁₀		
		PM ₁₀ 24h	PM ₁₀ rok	
Aglomeracja Szczecin, dzielnica Śródmieście: jest to rejon ograniczony ulicami: Bohaterów Warszawy, Niedziałkowskiego, Wielkopolskiej, Mazurskiej, Jedności Narodowej, Kaszubskiej, Kopernika oraz Langiewicza	Jest to obszar o zabudowie: gęstej śródmiejskiej, wielorodzinnej, ogrzewanej indywidualnie.	145,7/6500 /82,9/56,5	brak	1.Podłączenie mieszkań ogrzewanych indywidualnie węglem do miejskiej sieci ciepłowniczej. 2.Obniżenie emisji z komunikacji poprzez zwiększenie częstotliwości sprzątania ulic na mokro.
Aglomeracja Szczecin: północna część aglomeracji Szczecin; jest to rejon ograniczony ulicami: Morskieą, Montera,ską, Ks. Dąbrowki i Kolejową	Jest to obszar o zabudowie przemysłowej, nieduży obszar zabudowy wielorodzinnej.	74,1/100 /87,8/56,5	brak	1. Obniżenie emisji nieorganizowanej na terenach przemysłowych poprzez prowadzenie prac (m.in. obróbka powierzchniowa, cięcie, spawanie, składowanie materiałów sypkich) z ograniczeniem emisji pyłu PM ₁₀ według ustanowionych procedur – hale, ogrodzenia, stosowanie plandek, zraszania, zadaszenie składowisk.
Aglomeracja Szczecin:	Jest to obszar o zabudowie	11,4/250 /58,0/55,4	brak	1. Zwiększenie częstotliwości

południowa część aglomeracji Szczecin; jest to rejon ograniczony ulicami: Andrzejewskiego, Gojawiczyńskiej, Zaranie i Gombrowicza	wielorodzinnej, znajdujący się w sąsiedztwie głównej trasy wylotowej z aglomeracji Szczecin		sprzątania ulic na mokro w okresie bezdeszczowym na obszarze z przekroczonymi wartościami stężeń PM_{10} .
Aglomeracja Szczecin: południowa część aglomeracji Szczecin; jest to rejon ograniczony ulicami: Prosta, Dąbska, Zoologiczna, Jelenia, Olszynki Grochowskiej, Nad Rudzianką Romantyczną i Gwarną	Jest to obszar o zabudowie jednorodzinnej o charakterze miejskim	44,3/350 /60,7/55,4 brak	1. Zwiększenie częstotliwości sprzątania ulic na mokro w okresie bezdeszczowym na obszarze z przekroczonymi wartościami stężeń PM_{10} .

8 Scenariusze naprawcze

Scenariusze naprawcze dla aglomeracji Szczecin w roku 2006 pozostają takie same jak w roku 2005. Ponadto z przeprowadzonych analiz wynika, iż dla nowych obszarów przekroczeń w południowej części miasta wystarczającym działaniem naprawczym będzie utrzymanie w czystości jezdni wraz z otoczeniem.

W poniższej tabeli przedstawiono zakresy stężeń pyłu zawieszonego PM₁₀ o okresie uśredniania wyników pomiarów rok kalendarzowy, w zdefiniowanych obszarach przekroczeń w aglomeracji Szczecin, po zastosowaniu scenariuszy naprawczych.

Tabela 16 Zakres stężeń PM₁₀ o okresie uśredniania wyników pomiarów rok kalendarzowy po zastosowaniu wariantów naprawczych w obszarach przekroczeń poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM₁₀ w aglomeracji Szczecin

Lp.	Kod obszaru przekroczeń	Substancja	Stężenie pyłu zawieszonego PM ₁₀ w 2006 roku [µg/m ³]	Stężenie pyłu zawieszonego PM ₁₀ po zastosowaniu wariantów naprawczych [µg/m ³]
1	Zp06SzczPM10d01	PM ₁₀	26,4-37,7	17,9-27,33
2	Zp06SzczPM10d02	PM ₁₀	26,41-39,0	15,9-23,7
3	Zp06SzczPM10d03	PM ₁₀	32,0-37,14	14,0-16,3
4	Zp06SzczPM10d04	PM ₁₀	25,97-37,6	12,9-24,02

9 Kierunki i zakres działań niezbędnych do przywrócenia standardów jakości powietrza

Kierunki i zakres działań niezbędnych do przywrócenia standardów jakości powietrza w aglomeracji Szczecin w 2006 roku pozostają bez zmian w stosunku do tych określonych dla roku 2005.

W obszarze aglomeracji Szczecin od szeregu lat prowadzone są działania zmierzające do obniżenia stężeń zanieczyszczeń powietrza, a tym samym do poprawy stanu aerosanitarne w mieście. Wykaz najważniejszych przedsięwzięć z zakresu obniżenia emisji z niskich źródeł energetycznych realizowanych w latach 2000-2005, dofinansowanych z Gminnego Funduszu Ochrony Środowiska, działań termomodernizacyjnych realizowanych w ramach projektu TERMOPOL oraz wykaz inwestycji drogowych zamieszczono w poniższej tabeli:

Lp.	Rok	Działanie	Zakres działania	Lokalizacja działania	Koszt działania [tys. zł]	Kod działania
1	2000	Zmiana systemu ogrzewania	Likwidacja pieców opalanych paliwem stałym i przyłączenie do węzła cieplnego SEC Sp. z o.o.	a) Miejska Biblioteka Publiczna – ul. Hoene Wronskiego 1; b) Szkoła Podstawowa nr 27 – ul. Dubois 38; c) IV Liceum Ogólnokształcące – ul. Kingi d) Szkoła Podstawowa nr 3 e) Gimnazjum nr 1 f) Szkoła Podstawowa nr 53	49,5 104,5 173,8 84,4 48 103,4	ZpSzcWC1
2	2000	Zmiana systemu ogrzewania	Likwidacja kotłowni opalanej paliwem stałym i budowa kotłowni gazowej	Diecezjalny Dom Rekolekcyjny – ul. Strzałowska 26	132,3	ZpSzcEKO1
3	2001	Zmiana systemu ogrzewania	Likwidacja kotłowni opalanej paliwem stałym i budowa kotłowni gazowej	a) Przedszkole Publiczne nr 19 – ul. Junacka 13 b) Poradnia Psychologiczno-Pedagogiczna Nr 1 – ul. Jedności Narodowej 1 c) Szkoła Podstawowa nr 42 – ul. Hoża 25	59,6 40,4 83,5	ZpSzcEKO2
4	2001	Zmiana systemu ogrzewania	Likwidacja pieców opalanych paliwem stałym i przyłączenie do węzła cieplnego SEC Sp. z o.o.	a) Szkoła Podstawowa nr 19 – ul. Niemieżyńska 17 b) VII Liceum Ogólnokształcące – ul. Jana Styki 13 c) Szkoła Podstawowa nr 69 – ul. Zamojskiego 2	81,8 92 95,2	ZpSzcWC2
5	2002	Zmiana systemu ogrzewania	Wymiana kuchni węglowej na elektryczną	Przedszkole Publiczne nr 37 – ul. Jagiellońska 61	24	ZpSzcEKO3
6	2002	Zmiana systemu ogrzewania	Likwidacja kotłowni koksowej i instalacja kotłowni gazowej	Parafii Rzymskokatolicka – ul. Wieniawskiego 4	50	ZpSzcEKO4
7	2002	Zmiana systemu	Likwidacja pieców opalanych	a) Szkoła Podstawowa nr 39 – ul.	252	ZpSzcEKO5

	ogrzewania	paliwem stałym	Kablowa 14 b) XVII Liceum Ogólnokształcące – al. Wojska Polskiego 119 c) Przedszkole Publiczne nr 17 – al. Wojska Polskiego 123	92,8 55,2	
8	Zmiana systemu ogrzewania	Wykonanie kotłowni gazowej w miejsce węglowej	Szkoła Podstawowa nr 13 – ul. Bałtycka 1a	141,1	ZpSzczEKO6
9	Zmiana systemu ogrzewania	Wykonanie kotłowni gazowej w miejsce węglowej	Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy Nr 4 – ul. Pokoju 48	171,5	ZpSzczEKO7
10	Zmiana systemu ogrzewania	Likwidacja kotłowni koksowej i przyłączenie do węzła cieplnego SEC Sp. z o.o.	Przedszkole Publiczne nr 4 – ul. Ogińskiego 9	48,3	ZpSzczWC3
11	Zmiana systemu ogrzewania	Likwidacja kotłowni koksowej i przyłączenie do węzła cieplnego SEC Sp. z o.o.	Poradnia Psychologiczno-Pedagogiczna Nr 3 – ul. E. Plater 86		ZpSzczWC4
12	Zmiana systemu ogrzewania	Likwidacja trzonu kuchni węglowej i instalacja kuchni elektrycznej	Zespół Szkół Specjalnych nr 2 – ul. Jagiellońska 61	31	ZpSzczEKO8
13	Zmiana systemu ogrzewania Ograniczanie strat ciepła (termomodernizacja)	Likwidacja pieców opalanych paliwem stałym i montaż instalacji gazowej Wymiana stolarki okiennej na okna o zwiększonej izolacyjności cieplnej	Polskie Stowarzyszenie na Rzecz Osób z Upośledzeniem Umysłowym – ul. Sikorskiego 2/1	35	ZpSzczEKO9 ZpSzczTERM1
14	Ograniczanie strat ciepła (termomodernizacja)	Zmniejszenie zapotrzebowania na energię cieplną przez ograniczenie strat ciepła – wymiana stolarki okiennej na okna o zwiększonej izolacyjności cieplnej	Budynek odnowy biologicznej Hali Miejskiej – ul. Twardowskiego 12B	35	ZpSzczTERM2
15	Zmiana systemu ogrzewania	Wykonanie kotłowni gazowej w miejsce kotłowni koksowej	Szkoła Podstawowa nr 8 – ul. Dąbrówki 10	230	ZpSzczEKO10

16	2004	Zmiana systemu ogrzewania	Wykonanie kotłowni gazowej	Internat przy Zespole Szkół Ogólnokształcących – ul. Batalionów Chłopskich	25	ZpSzcEKO11
17	2005	Ograniczanie strat ciepła (termomodernizacja)	Zmniejszenie zapotrzebowania na energię cieplną przez ograniczenie strat ciepła – wymiana stolarki okiennej na okna o zwiększonej izolacyjności cieplnej	Zespół Szkół nr 7 – ul. Rymarska 22A	50	ZpSzcTERM3
18	2001-2005	Ograniczanie strat ciepła (termomodernizacja) Zmiana systemu ogrzewania	Ocieplenie ścian budynku; ocieplenie stropodachu; wymiana stolarki okiennej; Wykonanie instalacji c.o. i c.w.u z sieci miejskiej oraz indywidualne gazowe	ul. Bohaterów Getta warszawskiego	1 966	ZpSzcTERM4 ZpSzcEKO12
19	2001-2005	Ograniczanie strat ciepła (termomodernizacja) Zmiana systemu ogrzewania	Ocieplenie ścian budynku; ocieplenie stropodachu; wymiana stolarki okiennej Wykonanie instalacji c.o. i c.w.u z sieci miejskiej oraz indywidualne gazowe; instalacja kolektorów słonecznych na dachu	ul. Królowej Jadwigi 41	199,4	ZpSzcTERM5 ZpSzcEKO13
20	2001-2005	Ograniczanie strat ciepła (termomodernizacja) Zmiana systemu ogrzewania	Ocieplenie ścian budynku; ocieplenie stropodachu; wymiana stolarki okiennej Wykonanie instalacji c.o. i c.w.u z sieci miejskiej oraz indywidualne gazowe; instalacja kolektorów słonecznych na dachu	ul. Małkowskiego 7, 8, 9	1 134	ZpSzcTERM6 ZpSzcEKO14
21	2001-2005	Ograniczanie strat ciepła (termomodernizacja) Zmiana systemu ogrzewania	Wymiana stolarki okiennej Wykonanie instalacji c.o. i c.w.u z sieci miejskiej oraz	ul. Wojska Polskiego 22-24	140,2	ZpSzcTERM7 ZpSzcEKO15

			indywidualne gazowe			
22	2001-2005	Budowa i modernizacja dróg	- Przeprawa mostowa przez rzekę Parnicę; - Modernizacja ulicy Andrzeja Struga w ciągu drogi krajowej nr 10 na odcinku od ulicy Gryfińskiej do skrzyżowania z ulicą Wiosenną; - Modernizacja drogi krajowej nr 10 – odcinek Szczecin – Stargard Szczeciński; - Modernizacja ulicy Krzywoustego; - Budowa ulicy Nowokrakowskiej; - Przebudowa skrzyżowania ulic Wilczej – Bandurskiego – Przyjaciół Żołnierza – Obotryckiej – Komuny Paryskiej; - Skrzyżowanie ulic Wyzwolenia – Staszica – Piotra Skargi; - Budowa ulicy łączącej ul. Gryfińską z ul. Struga; - Budowa przedłużenia ul. 26 Kwietnia – ul. Gen. Taczaka; - Przebudowa wiaduktu kolejowego nad ul. Południową w ciągu drogi krajowej nr 13; - Przeprawa mostowa przez rzekę Regalicę; - Modernizacja ulic Krasieńskiego – Duńska; - Skrzyżowanie ulic Wyzwolenia – Staszica – Kołtąta; - Modernizacja ulicy Malczewskiego; - Przebudowa ulicy Bronowickiej; - Budowa ulicy Niedużej na odcinku od ul. A. Asnyka do ul. J.U. Niemcewicza; - Budowa wiaduktu „N” nad torami PKP w ciągu ulicy Mieszka I – etap I;	27 500 (udział gminy) 18 700 23 800 16 200 43 800 10 700 15 500 900 17 400 10 800 155 000 (udział gminy) 13 700 15 500 1 100 8 300 400 17 200	ZpSzczDRO	
			- Modernizacja ulicy Mieszka I od wiaduktu drogowego do ulicy Milczańskiej oraz budowa wiaduktu drogowego i tramwajowego – etap II; - Modernizacja ulic Mieszka I i Południowej na odcinku od ul. Milczańskiej do ul. Krakowskiej wraz z budową ronda u zbiegu ulic Południowej – Krakowskiej – Cukrowej – etap III;	10 800 9 800		

		- Modernizacja ul. Południowej na odcinku od ronda przy ul. Krakowskiej do ronda przy ul. Południowej – etap IV; - Skrzyżowanie ulic Mieszka I – Piastów – Bohaterów Warszawy – Dąbrowskiego – Powstańców Wielkopolskich – etap V; - Uzbrojenie osiedla Nad Rudzianką: ul. Gwarna i ul. Nad Rudzianką, ul. Kantatowa i ul. Romantyczna, ul. Swojska i ul. Gwarna; - Osiedle Bukowo ul. Zagórskiego, ul. Dojazdowa, ul. Graniczna, ul. Na Wzgórzu, ul. Pokoju, ul. Powrotna, ul. Szosa Polska, ul. Kolonistów, ul. Kombatantów, ul. Tęczowa, ul. Tarnopolska, ul. Nehringa; - Osiedle Żelechowa ul. Dąbrowszaków – ul. Pochyła; - Osiedle Płonia ul. Dębowa – Czwojdzinińskiego – Abrahama; - Osiedle Kijewo ul. Zajęcza, ul. Paśnikowa, ul. Łosiowa; - Osiedle Głębokie ul. Pogodna, ul. Wodociągowa; - Osiedle Arkońskie ul. Świerkowa; - Osiedle Gumieńce ul. Radomska i ul. Płocka;	12 400 17 200 1 600 3 100 1 600 2 800 2 500 3 400 3 500 1 700 4 100 1 100 500 200 700	
		- Osiedle Podjuchy ul. Metalowa i ul. Przędowników Pracy; - Osiedle Świerczewo ul. Gronowa - Osiedle Majowe ul. Ziemiaczana, ul. Gryczana	4 500 1 200 1 000	

10 Działania naprawcze

Podstawowe kierunki działań zmierzających do przywracania poziomów dopuszczalnych pyłu zawieszonego PM₁₀ powinny się koncentrować na następujących zagadnieniach:

1. Obniżenie emisji z energetycznego spalania paliw dla celów komunalnych w aglomeracji Szczecin poprzez podłączenie budynków ogrzewanych obecnie indywidualnie paliwami stałymi do m.s.c.
2. Obniżenie emisji komunikacyjnej poprzez utrzymanie w czystości jezdni wraz z otoczeniem (regularne zmywanie ulic i zraszanie ulic w okresach suszy)
3. Obniżenie emisji niezorganizowanej na terenach przemysłowych

Poniżej w tabelach zestawiono najistotniejsze działania.

Tabela 17 Zakres działań naprawczych niezbędnych do przywrócenia poziomów dopuszczalnych PM₁₀ w aglomeracji Szczecin oraz terminy realizacji, koszty, źródła finansowania poszczególnych zadań.

Lp	Kierunek \Działania	Sposób działania	Lokalizacja działań (adres, opis obszaru działań itp.)	Planowany termin zakończenia	Jednostka realizująca zadanie	Koszt realizacji działania (tys. PLN)	Źródła finansowania
1	3	4	5	6	7	8	9
1	Ograniczenie emisji zanieczyszczeń z komunikacji ZpSzczKom	Zwiększenie częstotliwości sprzątania ulic na mokro w okresie bezdeszczowym na obszarze z przekroczonymi wartościami stężeń PM ₁₀ .	Miasto Szczecin	2010 r.	Urząd Miasta Szczecin, Zarząd Dróg Transportu Miejskiego w Szczecinie	2 100	Własne Urzędu Miasta Szczecin
2	Ograniczenie emisji zanieczyszczeń z energetycznego spalania paliw ZpSzczSC	Sieć ciepłownicza, węzły ciepłone oraz instalacje wewnętrzne obiektów wielorodzinnych w dzielnicy Śródmieście.	Miasto Szczecin	2011 r.	SEC, Urząd Miasta Szczecin, Właściciele nieruchomości, WFOŚiGW, NFOŚiGW	37 500	Własne SEC, właściciele budynków, RPO, Fundusz Spójności UE, WFOŚiGW, NFOŚiGW
3	Ograniczenie emisji nieorganizowanej z terenów przemysłowych w północnej części miasta Szczecin oraz portowych i stoczniowych rejonu Basenu Górniczego w Szczecinie. ZpSzczPrzem	Prowadzenie prac (m.in. obróbka powierzchniowa, cięcie, spawanie, składowanie materiałów sypkich, przeładunku ograniczeniem emisji pyłu PM ₁₀ według ustanowionych procedur – hale, ogrodzenia, stosowanie plandek, zraszania, zadaszenie składowisk.	Miasto Szczecin	2009 r.	Przedsiębiorstwa znajdujące się na terenach przemysłowych w północnej części miasta Szczecin oraz portowych i stoczniowych rejonu Basenu Górniczego w Szczecinie.	4 500	Przedsiębiorstwa znajdujące się na terenach przemysłowych w północnej części miasta Szczecin oraz portowych i stoczniowych rejonu Basenu Górniczego w Szczecinie.

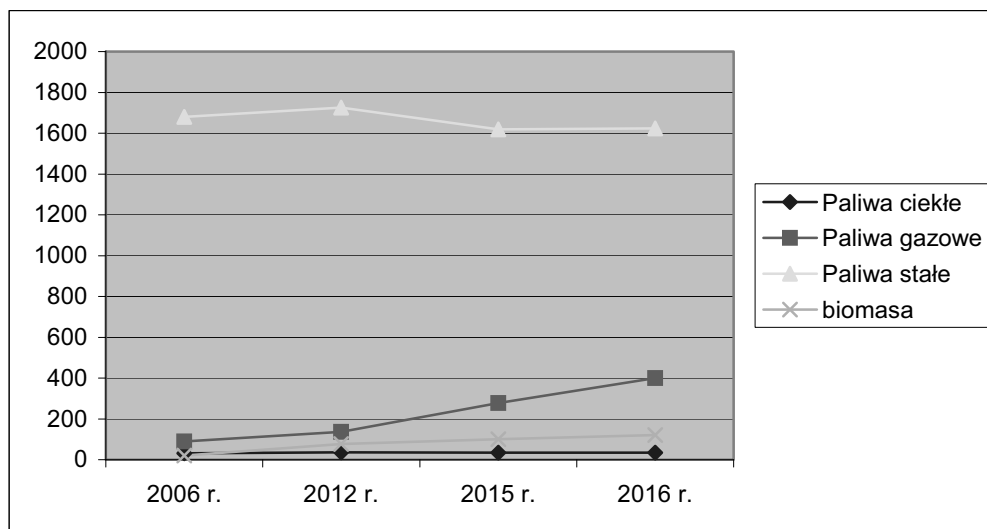
11 Prognoza na pierwszy rok po zakończeniu realizacji POP

Tabela 4 w załączniku nr 4 do Rozporządzenia umożliwia analizę sytuacji, jaka wystąpiłaby, gdyby nie podjęto żadnych działań naprawczych. Prognozowany jest poziom bazowy – poziom zanieczyszczeń, jaki byłby w roku 2005 (PM₁₀), 2010 (np. NO₂), w roku zakończenia realizacji POP w sytuacji niepodjęcia żadnych dodatkowych działań poza tymi, których podjęcie wynika z przepisów. Podstawą prognozy stężeń jest tutaj prognoza emisji. W niniejszej pracy oparto się na opracowaniu „Dane służące do opracowania dla Polski prognoz emisji zanieczyszczeń do powietrza do roku 2020 w tym prognoz emisji gazów cieplarnianych” przygotowanym przez Krajowe Centrum Inwentaryzacji Emisji usytuowane w Instytucie Ochrony Środowiska na zlecenie Ministerstwa Środowiska w lutym 2006 r.

Zgodnie z opracowaniem prognoza emisji tworzona jest przede wszystkim na bazie oficjalnych prognoz aktywności określone przez zużycie paliw, produkcję wyrobów przemysłowych itp. Poniżej pokazano tendencje zmian spalania paliw w rozbiciu na paliwa ciekłe, gazowe i stałe dla trzech podstawowych, z punktu widzenia emisji zanieczyszczeń rodzajów aktywności: produkcji energii elektrycznej i ciepła, produkcji przemysłowej i budownictwa oraz transportu:

Tabela 18 Prognoza spalania paliw [PJ] w produkcji energii elektrycznej i ciepła do roku 2020

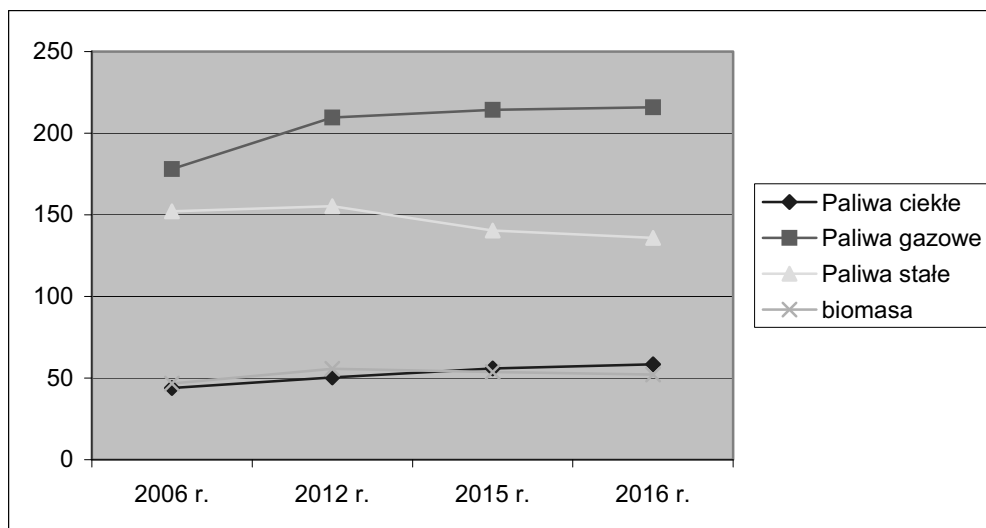
	2006 r.	2012 r.	2015 r.	2016 r.
Paliwa ciekłe	31.79	35.85	34.93	34.38
Paliwa gazowe	89.5	135.91	277.17	400.15
Paliwa stałe	1679.62	1725.36	1618.13	1623.02
biomasa	20.26	76.47	100.76	120.6



Rysunek 46 Prognoza spalania paliw [PJ] w produkcji energii elektrycznej i ciepła do roku 2020

Tabela 19 Prognoza spalania paliw [PJ] w produkcji przemysłowej i budownictwie do roku 2020

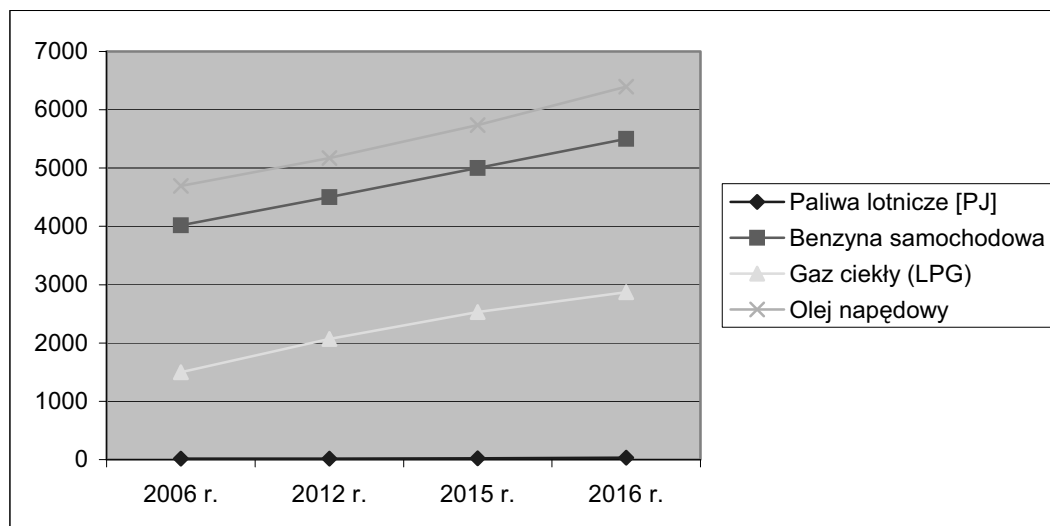
	2006 r.	2012 r.	2015 r.	2016 r.
Paliwa ciekłe	43.95	50.35	55.84	58.41
Paliwa gazowe	177.97	209.65	214.24	215.8
Paliwa stałe	152.08	155.2	140.46	135.94
biomasa	46.76	55.68	53.73	52.22



Rysunek 47 Prognoza spalania paliw [PJ] w produkcji przemysłowej i budownictwie do roku 2020

Tabela 20 Prognoza spalania paliw [Gg] w transporcie do roku 2020

	2006 r.	2012 r.	2015 r.	2016 r.
Paliwa lotnicze [PJ]	17.5	19.2	24.5	31.6
Benzyna samochodowa	4020	4500	5000	5500
Gaz ciekły (LPG)	1500	2070	2530	2870
Olej napędowy	4695.3	5173.1	5735.8	6397.8



Rysunek 48 Prognoza spalania paliw [Gg] w transporcie do roku 2020

Jak widać stałą tendencję wzrostu wykazuje jedynie zużycie paliw w transporcie. Wzrost ten jednak będzie niewątpliwie kompensowany przez ciągłą poprawę technologii silników.

Na tej podstawie określono szacunkową wartość średniorocznego tła regionalnego oraz tła całkowitego PM₁₀ dla aglomeracji Szczecin w roku 2012.

Tło regionalne, definiowane jako poziom zanieczyszczeń, jaki może być wywołany na rozpatrywanym obszarze od źródeł zlokalizowanych w odległości do 30 km od jego granicy, wynosić będzie od 0,11 µg/m³ do 2,9 µg/m³ w roku 2012.

Tło całkowite, definiowane jako suma tła regionalnego oraz oddziaływania istotnych źródeł położonych w odległości ponad 30 km od granicy badanego obszaru, wynosić będzie od 16,0 µg/m³ do 19,3 µg/m³ w roku 2012.

Natomiast średnie roczne stężenia w obszarach przekroczeń oraz prognozowane liczny przekroczeń kształtować się będą następująco:

Podobnie średnie roczne stężenia w obszarach przekroczeń, w **przypadku nie podejmowania dodatkowych działań naprawczych oprócz tych wymaganych przez przepisy prawa**, przedstawiać się będą następująco:

Tabela 21 Prognozowane poziomy stężen pyłu zawieszonego PM₁₀ o okresie uśredniania wyników pomiarów rok kalendarzowy w obszarach przekroczeń poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM₁₀ w aglomeracji Szczecin w 2006 roku oraz w ostatnim roku obowiązywania programu

Obszar	Stężenia pyłu zawieszonego PM ₁₀ o okresie uśredniania wyników pomiarów rok kalendarzowy w 2006 roku	Stężenia pyłu zawieszonego PM ₁₀ o okresie uśredniania wyników pomiarów rok kalendarzowy w ostatnim roku obowiązywania POP	Liczba przekroczeń w 2006 roku	Liczba przekroczeń w ostatnim roku obowiązywania POP
Zp06SzczPM10d01	26,4-37,7	28,25-40,34	8-110	9-115
Zp06SzczPM10d02	26,41-39,0	28,26-41,8	22-42	25-48
Zp06SzczPM10d03	32,0-37,14	34,24-39,74	15-37	18-42
Zp06SzczPM10d04	25,97-37,6	27,8-40,23	20-37	25-42

Załącznik nr 3

Naruszenia standardów jakości powietrza i ich zakres.

W strefie objętej Programem naruszony został dopuszczalny poziom pyłu zawieszonego PM10 o okresie uśredniania wyników pomiarów 24 godziny, wynoszący:

- 1) w 2005 r. – $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$: w jednym punkcie pomiarowym w aglomeracji Szczecin, przy ul. Piłsudskiego, gdzie maksymalny percentyl $S_{90,4}$ z rocznej serii pomiarowej wyniósł $54,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i przekroczył poziom dopuszczalny o $4,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$;
- 2) w 2006 r. – $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$: w trzech punktach pomiarowych w aglomeracji Szczecin, przy ul. Andrzejewskiego, gdzie maksymalny percentyl $S_{90,4}$ z rocznej serii pomiarowej wyniósł $55,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i przekroczył poziom dopuszczalny o $5,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$, przy ul. Piłsudskiego, gdzie maksymalny percentyl $S_{90,4}$ z rocznej serii pomiarowej wyniósł $56,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i przekroczył poziom dopuszczalny o $6,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ oraz przy ul. Wincentego Pola, gdzie maksymalny percentyl $S_{90,1}$ z rocznej serii pomiarowej wyniósł $52,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i przekroczył poziom dopuszczalny o $2,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Źródła pochodzenia pyłu zawieszonego PM10.

Pył zawieszony PM10 pochodzi ze źródeł:

- 1) powierzchniowych związanych ze zużyciem paliw na cele komunalne i bytowe;
- 2) liniowych związanych z ruchem samochodowym (w tym wtórny unos pyłu);
- 3) technologicznych;
- 4) energetycznego spalania paliw w scentralizowanych systemach grzewczych.

Załącznik nr 4

Podstawowe kierunki działań zmierzających do przywracania poziomów dopuszczalnych pyłu zawieszonego PM10

- 1) W zakresie ograniczania emisji powierzchniowej (niskiej, rozproszonej emisji komunalno – bytowej i technologicznej):
 - a) rozbudowa centralnych systemów zaopatrywania w energię ciepłą,
 - b) zmiana paliwa na inne, o mniejszej zawartości popiołu lub zastosowanie energii elektrycznej oraz indywidualnych źródeł energii odnawialnej,
 - c) zmniejszanie zapotrzebowania na energię ciepłą poprzez ograniczanie strat ciepła – termomodernizacja budynków,
 - d) ograniczanie emisji z niskich rozproszonych źródeł technologicznych,
 - e) zmiana technologii i surowców stosowanych w rzemiośle, usługach i drobnej wytwórczości wpływająca na ograniczanie emisji pyłu zawieszonego PM10;
- 2) W zakresie ograniczania emisji liniowej (komunikacyjnej):
 - a) całościowe zintegrowane planowanie rozwoju systemu transportu na terenie aglomeracji Szczecin,
 - b) zintegrowany system kierowania ruchem ulicznym,
 - c) budowa obwodnic drogowych miasta, kierowanie ruchu tranzytowego z ominięciem miasta lub jego części centralnych,
 - d) tworzenie stref z zakazem ruchu samochodów,
 - e) rozwój systemu transportu publicznego,
 - f) polityka cenowa opłat za przejazdy i zsynchronizowanie rozkładów jazdy transportu zbiorowego zachęcające do korzystania z systemu transportu zbiorowego,
 - g) organizacja systemu bezpiecznych parkingów na obrzeżach miasta łącznie z systemem taniego transportu zbiorowego do centrum miasta,
 - h) tworzenie systemu ścieżek rowerowych,
 - i) tworzenie systemu płatnego parkowania w centrum miasta,
 - j) wprowadzenie nowych niskoemisyjnych paliw i technologii, szczególnie w systemie transportu publicznego i służb miejskich,
 - k) intensyfikacja okresowego czyszczenia ulic,
 - l) wprowadzenie ograniczeń prędkości na drogach o pyłacej nawierzchni,
 - m) stosowanie przy modernizacji dróg i parkingów materiałów i technologii gwarantujących ograniczenie emisji pyłu podczas eksploatacji,

- 3) W zakresie ograniczania emisji z istotnych źródeł punktowych – energetyczne spalanie paliw:
 - a) ograniczenie wielkości emisji pyłu zawieszonego PM10 poprzez optymalne sterowanie procesem spalania i podnoszenie sprawności procesu produkcji energii,
 - b) zmiana paliwa na inne, o mniejszej zawartości popiołu,
 - c) stosowanie technik gwarantujących zmniejszenie emisji substancji do powietrza,
 - d) stosowanie technik odpylania spalin o dużej efektywności,
 - e) stosowanie oprócz spalania paliw odnawialnych źródeł energii,
 - f) zmniejszenie strat przesyłu energii,
 - g) likwidacja źródeł emisji;
- 4) W zakresie ograniczania emisji z istotnych źródeł punktowych – źródła technologiczne:
 - a) stosowanie efektywnych technik odpylania gazów odlotowych,
 - b) zmiana technologii produkcji, w tym likwidacja źródeł o znaczącej emisji pyłu,
 - c) zmiana profilu produkcji wpływająca na ograniczenie emisji pyłu;
- 5) W zakresie edukacji ekologicznej i reklamy:
 - a) kształtowanie właściwych zachowań społecznych poprzez propagowanie konieczności oszczędzania energii cieplnej i elektrycznej oraz uświadamianie o szkodliwości spalania paliw niskiej jakości,
 - b) prowadzenie akcji edukacyjnych mających na celu uświadamianie społeczeństwa o szkodliwości spalania odpadów (śmieci) połączonych z ustanawianiem mandatów za spalanie odpadów (śmieci), nakładanych przez policję lub straż miejską na terenie miasta,
 - c) uświadamianie społeczeństwa o korzyściach płynących z użytkowania scentralizowanej sieci cieplnej, termomodernizacji i innych działań związanych z ograniczeniem emisji niskiej,
 - d) promocja nowoczesnych, niskoemisyjnych źródeł ciepła,
 - e) wspieranie przedsięwzięć polegających na reklamie oraz innych rodzajach promocji towaru i usług propagujących model konsumpcji zgodny z zasadami zrównoważonego rozwoju, w tym w zakresie ochrony powietrza;
- 6) W zakresie planowania przestrzennego:
 - a) uwzględnianie w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz w planach zagospodarowania przestrzennego sposobów zabudowy i zagospodarowania terenu umożliwiających ograniczenie emisji pyłu zawieszonego PM10 poprzez działania polegające na:
 - likwidacji zabudowy nie posiadającej wartości kulturowej i nie spełniającej wymogów bezpieczeństwa ludzi,
 - zmianie dotychczasowego sposobu przeznaczenia gruntów po zlikwidowanej zabudowie na tereny zielone, pasaże, place, poszerzanie i budowy nowych dróg oraz inne formy niekubaturowego wykorzystania przestrzeni,
 - zwiększenie udziału terenów zielonych w mieście w celu ograniczenia wtórnej emisji pyłu,
 - włączaniu systemów grzewczych budynków do scentralizowanych systemów ciepłowniczych,
 - w przypadku braku możliwości podłączenia do sieci ciepłowniczej – ustalaniu sposobu zaopatrzenia w ciepło z preferencją dla następujących czynników grzewczych: gaz ziemny, gaz płynny, olej opałowy lekki, energia elektryczna, energia odnawialna,
 - stosowaniu w lokalnych kotłowniach węglowych, do czasu ich zastąpienia przez system scentralizowany lub modernizacji z wykorzystaniem nowoczesnych kotłów niskoemisyjnych, wyłącznie paliw o niskiej zawartości siarki i popiołu,
 - b) wprowadzenie w planach zagospodarowania przestrzennego zapisów dotyczących lokalizacji zakładów przemysłowych wprowadzających pył do powietrza na terenach oddalonych od zabudowy mieszkaniowej i terenów cennych.

Załącznik nr 5

Zakres działań naprawczych niezbędnych do przywracania poziomów dopuszczalnych pyłu zawieszonego PM₁₀ w aglomeracji Szczecin oraz terminy realizacji, koszty i źródła finansowania poszczególnych zadań.

Lp.	Kierunek działania	Sposób działania	Lokalizacja działań (adres, opis obszaru działań itp.)	Planowany termin zakończenia	Jednostka realizująca zadanie	Koszt realizacji działania (tys. PLN)	Źródła finansowania
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Ograniczenie emisji zanieczyszczeń z komunikacji	Zwiększenie częstotliwości sprzątkowania ulic na mokro w okresie bezdeszczowym na obszarze z przekroczonymi wartościami stężeń PM ₁₀ .	Agglomeracja Szczecin	2010 r.	Urząd Miasta Szczecin, Zarząd Dróg Transportu Miejskiego w Szczecinie	2 100	Własne Urzędu Miasta Szczecin
2.	Ograniczenie niskiej emisji komunalno-bytowej (emisji z energetycznego spalania paliw).	Sieć ciepłownicza, węzły ciepne oraz instalacje wewnątrz obiektów wielorodzinnych w dzielnicy Śródmieście.	Agglomeracja Szczecin	2011 r.	SEC, Urząd Miasta Szczecin, Właściciele nieruchomości, WFOŚiGW, NFOŚiGW	37 500	Własne SEC, właściciele budynków, RPO, Fundusz Spójności UE, WFOŚiGW, NFOŚiGW
3.	Ograniczenie emisji niezorganizowanej z terenów portowych i stoczniowych w Szczecinie	Prowadzenie prac (m.in. obróbka powierzchniowa, cięcie, spawanie, składowanie materiałów sypkich) z ograniczeniem emisji pyłu PM ₁₀ według ustanowionych procedur – hale, ogrodzenia, stosowanie plandek, zraszania, zadaszenie składowisk.	Agglomeracja Szczecin	2009 r.	Przedsiębiorstwa znajdujące się na terenach portowych i stoczniowych w Szczecinie	4 500	Przedsiębiorstwa znajdujące się na terenach portowych i stoczniowych w Szczecinie

Poz. 698

**UCHWAŁA NR XX/118/2009
Rady Gminy Sławno
z dnia 4 lutego 2009 r.**

w sprawie regulaminu określającego wysokość dodatków i innych składników wynagrodzenia nauczycieli oraz szczegółowych warunków ich przyznawania, a także wysokość, szczegółowe zasady przyznawania i wypłacania nauczycielskiego dodatku mieszkaniowego.

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2001 r. Nr 142, poz. 1591, Dz. U. z 2002 r. Nr 23, poz. 220, Nr 62, poz. 558, Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271 i Nr 214, poz. 1806 oraz z 2003 r. Nr 80, poz. 717 i Nr 162, poz. 1568; z 2004 r. Nr 102, poz. 1055 i Nr 116, poz. 1203; z 2005 r. Nr 172, poz. 1441 i Nr 175, poz. 1457 oraz z 2006 r. Nr 17, poz. 128, Nr 176, poz. 1457, Nr 181, poz. 1337; z 2007 r. Nr 48, poz. 327, Nr 138, poz. 974, Nr 173, poz. 1218, Dz. U. z 2008 r. Nr 180, poz. 1111), art. 30 ust. 6, 10 i 10a i art. 54 ust. 7, w związku z art. 91d pkt 1 ustawy z dnia 26 stycznia 1982 r. – Karta Nauczyciela (Dz. U. z 2006 r. Nr 97, poz. 674, Nr 170, poz. 1218, Nr 220, poz. 1600; z 2007 r. Nr 17, poz. 95, Nr 80, poz. 542, Nr 158, poz. 1103, Nr 102, poz. 689, Nr 176, poz. 1238, Nr 191, poz. 1369, Nr 247, poz. 1821, Dz. U. z 2008 r. Nr 145, poz. 917) oraz art. 4 ust. 1 w związku z art. 5 ustawy z dnia 20 lipca 2000 r. o ogłaszaniu aktów normatywnych i niektórych innych aktów prawnych (Dz. U. z 2007 r. Nr 68, poz. 449) Rada Gminy w Sławnie uchwala, co następuje:

POSTANOWIENIA OGÓLNE

Uchwala się regulamin dla nauczycieli zatrudnionych w placówkach oświatowych prowadzonych przez Gminę Sławno określający wysokość dodatków i innych składników wynagrodzenia nauczycieli oraz szczegółowych warunków ich przyznawania, a także wysokość, szczegółowe zasady przyznawania i wypłacania nauczycielskiego dodatku mieszkaniowego.

§ 1. Regulamin określa w szczególności:

- 1) wysokość stawek dodatku motywacyjnego, funkcyjnego i za warunki pracy oraz szczegółowe warunki ich przyznawania;
- 2) szczegółowe warunki przyznawania dodatku za wysługę lat;
- 3) szczegółowe warunki obliczania i wypłacania wynagrodzenia za godziny nadwymiarowe i godziny doraźnych zastępstw;
- 4) wysokość i warunki wypłacania nagród ze specjalnego funduszu nagród dla nauczycieli za ich osiągnięcia dydaktyczno – wychowawcze;
- 5) wysokość i szczegółowe zasady przyznawania oraz wypłacania nauczycielskiego dodatku mieszkaniowego.

§ 2. Ilekroć w dalszych przepisach jest mowa bez bliższego określenia o:

- 1) Karcie Nauczyciela – należy przez to rozumieć ustawę z dnia 26 stycznia 1982 r. – Karta Nauczyciela;
- 2) rozporządzeniu – należy przez to rozumieć rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej i Sportu z dnia 31 stycznia 2005 r. W sprawie wysokości minimalnych stawek wynagrodzenia zasadniczego nauczycieli, ogólnych warunków przyznawania dodatków do wynagrodzenia zasadniczego oraz wynagrodzenia za pracę w dniu wolnym od pracy (Dz. U. Nr 22, poz. 181; z 2006 r. Nr 43, poz. 293 i z 2007 r. Nr 56, poz. 372, Dz. U. z 2008 r. Nr 42, poz. 257);
- 3) szkole – szkole – należy przez to rozumieć szkołę, przedszkole, prowadzone przez Gminę Sławno;
- 4) nauczycielu – należy przez to rozumieć również wychowawcę, wychowawcę świetlicy szkolnej, nauczyciela- bibliotekarza, pedagoga szkolnego, logopedę i innego pracownika pedagogicznego zatrudnionego w jednostce, o której mowa w pkt 3;
- 5) dyrektorze lub wicedyrektorze – należy przez to rozumieć dyrektora lub wicedyrektora jednostki, o której mowa w pkt 3;
- 6) klasie – należy przez to rozumieć także oddział;

- 7) grupie – należy przez to rozumieć grupę uczniów, która powstała w wyniku podziału klasy na grupy na zajęciach określonych w przepisach o ramowych planach nauczania oraz zgodnie z tymi przepisami;
- 8) tygodniowym obowiązkowym wymiarze godzin – należy przez to rozumieć tygodniowy obowiązkowy wymiar godzin, o którym mowa w § 2 ust. 1 rozporządzenia;
- 9) dodatku – należy przez to rozumieć kwotę przysługującego dodatku zaokrąglonego do pełnych złotych w ten sposób, że kwotę 0,49 złotych pomija się, a kwotę od 0,50 złotych zaokrągla się do pełnego złotego;

I. DODATEK ZA WYSŁUGĘ LAT.

§ 3. 1. Nauczycielowi przysługuje dodatek za wysługę lat w wysokości określonej w art. 33 ust. 1 Karty Nauczyciela.

2. Okresy zatrudnienia oraz inne okresy uprawniające do dodatku określa § 7 rozporządzenia.

3. Nauczycielowi pozostającemu jednocześnie w więcej niż w jednym stosunku pracy okresy uprawniające do dodatku za wysługę lat ustala się odrębnie dla każdego stosunku pracy z zastrzeżeniem ust. 4.

4. Nauczycielowi zatrudnionemu jednocześnie w kilku szkołach w wymiarze łącznie nie przekraczającym obowiązującego nauczyciela wymiaru zajęć, do okresów uprawniających do dodatku za wysługę lat w każdej ze szkół zalicza się okresy zatrudnienia, o których mowa w ust. 2.

5. Do okresów wymaganych do nabycia prawa do dodatku za wysługę lat zalicza się okresy pracy udokumentowane świadectwami pracy lub innymi dokumentami bez względu na wymiar tego zatrudnienia.

§ 4. 1. Dodatek przysługuje:

- 1) począwszy od pierwszego dnia miesiąca kalendarzowego następującego po miesiącu, w którym nauczyciel nabył prawo do dodatku lub do wyższej stawki dodatku, jeżeli nabycie prawa nastąpiło w ciągu miesiąca;
- 2) za dany miesiąc, jeżeli nabycie prawa do dodatku lub wyższej jego stawki nastąpiło od pierwszego dnia miesiąca.

2. Dodatek przysługuje za okres urlopu dla poratowania zdrowia oraz za dni, za które nauczyciel otrzymuje wynagrodzenie, chyba że przepis stanowi inaczej. Dodatek ten przysługuje również za dni nieobecności w pracy z powodu niezdolności do pracy wskutek choroby bądź konieczności osobistego sprawowania opieki nad dzieckiem lub innym chorym członkiem rodziny, za które nauczyciel otrzymuje wynagrodzenie lub zasiłek z ubezpieczenia społecznego.

3. Dodatek za wysługę lat wypłaca się z góry, w terminie wypłaty wynagrodzenia.

II. DODATEK FUNKCYJNY

§ 5. 1. Nauczycielowi, któremu powierzono stanowisko kierownicze przysługuje dodatek funkcyjny zgodnie z tabelą dodatków funkcyjnych stanowiącą załącznik nr 1 do uchwały.

2. Dodatek, o którym mowa w ust. 1 przyznaje:

- 1) dla dyrektora – Wójt Gminy Sławno;
- 2) dla pozostałych stanowisk kierowniczych – dyrektor.

3. Dodatek funkcyjny przysługuje nauczycielom, którym powierzono obowiązki kierownicze w zastępstwie.

4. Nauczycielowi, któremu powierzono:

- 1) wychowawstwo klasy – przysługuje miesięczny dodatek w wysokości 5% wynagrodzenia stażysty, z zastrzeżeniem ust. 2;
- 2) funkcję opiekuna stażu – przysługuje miesięczny dodatek w wysokości 3% wynagrodzenia stażysty za każdego nauczyciela powierzonego opiece.

5. Nauczycielowi przedszkola przysługuje jeden dodatek za wychowawstwo niezależnie od liczby oddziałów, w których prowadzi zajęcia.

6. W razie zaprzestania sprawowania funkcji wychowawcy lub opiekuna stażu w ciągu miesiąca lub powierzenia jej w takim czasie, nauczyciel otrzymuje dodatek z tego tytułu, proporcjonalnie do przepracowanego okresu. W takim przypadku wysokość dodatku ustala się dzieląc stawkę miesięcznego dodatku przez 30 i mnożąc przez liczbę dni kalendarzowych, przypadających w okresie przepracowanym.

§ 6. 1. Prawo do dodatku funkcyjnego powstaje od pierwszego dnia następującego po miesiącu, w którym nastąpiło powierzenie stanowiska kierowniczego lub funkcji, a jeżeli powierzenie to nastąpiło pierwszego dnia miesiąca – od tego dnia.

2. Nauczyciel, któremu powierzono stanowisko kierownicze na czas określony, traci prawo do dodatku funkcyjnego z upływem okresu powierzenia, a w razie wcześniejszego odwołania – z końcem miesiąca, w którym nastąpiło odwołanie, a jeżeli odwołanie nastąpiło pierwszego dnia miesiąca – od tego dnia.

3. Dodatki funkcyjne nie przysługują w okresie nieusprawiedliwionej nieobecności w pracy, w okresie urlopu dla poratowania zdrowia, w okresach za które nie przysługuje wynagrodzenie zasadnicze oraz od pierwszego dnia miesiąca następującego po miesiącu, w którym nauczyciel zaprzestał pełnienia stanowiska lub funkcji z innych powodów, a jeżeli zaprzestanie tego pełnienia nastąpiło pierwszego dnia miesiąca – od tego dnia.

4. W przypadku niezdolności do pracy dyrektora spowodowanej długotrwałą chorobą trwającą dłużej niż 35 dni, w szkołach, w których nie utworzono stanowiska wicedyrektora, osobie pełniącej czasowo obowiązki dyrektora, wysokość dodatku ustala Wójt Gminy Sławno.

5. Dodatek funkcyjny stanowi podstawę wymiaru wynagrodzenia za czas choroby bądź osobistego sprawowania opieki nad chorym dzieckiem lub chorym członkiem rodziny, za które pracownik otrzymuje wynagrodzenie lub zasiłek z ubezpieczenia społecznego.

6. Dodatek funkcyjny wypłaca się z góry, w terminie wypłaty wynagrodzenia.

III. DODATKI ZA WARUNKI PRACY

§ 7. 1. Nauczycielowi przysługuje miesięczny dodatek za warunki pracy z tytułu pracy w trudnych, uciążliwych dla zdrowia warunkach określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 34 ust. 2 i 3 Karty Nauczyciela.

2. Wysokość dodatku o którym mowa w ust. 1, określa się w granicach od 5 % do 25 % wynagrodzenia zasadniczego nauczyciela, któremu przysługuje ten dodatek i uzależniona jest od:

- 1) stopnia trudności, uciążliwości oraz dla zdrowia realizowanych prac lub zajęć;
- 2) wymiaru czasu pracy realizowanego w warunkach, o których mowa w ust. 1;
- 3) innych czynników wynikających z § 8 rozporządzenia.

3. Dodatek, o którym mowa przysługuje za przepracowane godziny pracy.

4. Wysokość dodatku za warunki pracy dla nauczycieli ustala dyrektor szkoły, a dla dyrektora – Wójt Gminy Sławno.

5. Dodatek za warunki pracy wypłaca się z dołu.

IV. DODATEK WIEJSKI

§ 8. 1. Dodatek wiejski przysługuje nauczycielom zatrudnionym w szkołach na terenie Gminy Sławno, posiadającym kwalifikacje do zajmowania stanowiska nauczyciela i zatrudnionego w wymiarze nie niższym niż połowa obowiązującego wymiaru zajęć w wysokości 10 % wynagrodzenia zasadniczego.

2. Dodatek przysługuje w okresie wykonywania pracy, a także w okresach:

- 1) nie świadczenia pracy za które przysługuje wynagrodzenie;
- 2) pobierania zasiłku z ubezpieczenia społecznego;
- 3) korzystania z urlopu wychowawczego przewidzianego w odrębnych przepisach.

3. Wójt może podwyższać dodatek, o którym mowa w ust. 1 w przypadku występowania deficytu kadr w określonych specjalnościach nie więcej jednak niż o 10 % wynagrodzenia zasadniczego.

V. WYNAGRODZENIE ZA GODZINY PONADWYMIAROWE I DORAŻNYCH ZASTĘPSTW.

§ 9. 1. Przez godzinę ponadwymiarową rozumie się przydzieloną nauczycielowi godzinę zajęć dydaktycznych, wychowawczych lub opiekuńczych powyżej tygodniowego obowiązkowego wymiaru godzin zajęć dydaktycznych, wychowawczych lub opiekuńczych.

2. Wynagrodzenie za godziny ponadwymiarowe wypłaca się wg stawki osobistego zaszeregowania nauczyciela.

3. Wynagrodzenie za jedną godzinę ponadwymiarową i godzinę doraźnego zastępstwa oblicza się dzieląc przyznaną nauczycielowi stawkę wynagrodzenia zasadniczego (łącznie z dodatkiem za warunki pracy, jeżeli praca w godzinach ponadwymiarowych oraz doraźnego zastępstwa odbywa się w warunkach trudnych, uciążliwych lub szkodliwych dla zdrowia) przez miesięczną liczbę godzin tygodniowego obowiązkowego wymiaru zajęć, ustalonego dla rodzaju zajęć dydaktycznych, wychowawczych lub opiekuńczych realizowanych w ramach godzin ponadwymiarowych lub doraźnego zastępstwa nauczyciela.

4. Miesięczną liczbę godzin obowiązkowego lub realizowanego wymiaru zajęć nauczyciela, ustala się mnożąc tygodniowy obowiązkowy lub realizowany wymiar zajęć przez 4,16 z zaokrągleniem do pełnych godzin w ten sposób, że czas zajęć do 0,5 godziny pomija się, a co najmniej 0,5 godziny liczy się za pełną godzinę.

5. Pensum nauczycieli realizujących w ramach jednego stosunku pracy obowiązki określone dla stanowisk o różnym tygodniowym, obowiązkowym wymiarze godzin ustala się z zastosowaniem następującej procedury:

- 1) ustalenie stosunku ilości godzin pracy na każdym stanowisku, do tygodniowego pensum odpowiadającego temu stanowisku;
- 2) określenie rzeczywistego wymiaru zajęć wykonywanych przez nauczyciela na wszystkich stanowiskach, jako sumy ułamków odpowiadających stosunkom godzin pracy na każdym stanowisku, do obowiązującego na tym stanowisku tygodniowego pensum;
- 3) na podstawie ilości godzin odpowiadających rzeczywistemu wymiarowi zajęć nauczyciela, określenie liczby godzin odpowiadającej proporcjonalnie wymiarowi jednego, pełnego etatu (przy zaokrągleniu uzyskanego wyniku odpowiednio w górę lub w dół do pełnej liczby godzin);
- 4) ustalenie liczby godzin ponadwymiarowych, jako różnicy pomiędzy łączną ilością godzin pracy nauczyciela na wszystkich stanowiskach, a ilością godzin odpowiadających jednemu, pełnemu etatowi wyliczona stosownie do podpunktu 3.

6. Łączenie w ramach jednego etatu zajęć o różnym wymiarze pensum, może nastąpić tylko pod warunkiem, że nauczyciel ma do tego kwalifikacje.

7. Stawkę wynagrodzenia za jedną godzinę ponadwymiarową i godzinę doraźnego zastępstwa dla nauczyciela, który prowadzi zajęcia z przedmiotów o różnym pensum, ustala się według pensum bazowego z przedmiotu dla którego pensum jest mniejsze.

8. Godziny nadwymiarowe wypłacane są, gdy faktyczna liczba przepracowanych w danym tygodniu godzin dydaktycznych przekracza tygodniowe pensum.

9. Wynagrodzenie za godzinę zastępstwa doraźnego ustala się tak, jak za godzinę nadwymiarową.

10. Wynagrodzenie za jedną godzinę zajęć pozalekcyjnych oblicza się jak za godziny nadwymiarowe danego nauczyciela.

11. Godziny nadwymiarowe przypadające w dniach, w których nauczyciel nie mógł ich realizować z przyczyn leżących po stronie pracodawcy traktuje się jako godziny faktycznie przepracowane, w szczególności w związku z:

- 1) zawieszeniem zajęć z powodu epidemii lub mrozów;
- 2) wyjazdem uczniów na wycieczki lub imprezy;
- 3) chorobą ucznia nauczania indywidualnego, trwającą nie dłużej niż tydzień;
- 4) rekolekcjami;
- 5) udziałem nauczyciela w konferencjach metodycznych lub innych formach doskonalenia;
- 6) obchodami Dnia Edukacji Narodowej.

12. Nauczycielom, którzy w dniu wolnym od pracy realizują zajęcia dydaktyczne, wychowawcze lub opiekuńcze, a nie otrzymują za ten dzień innego dnia wolnego, przysługuje odrębne wynagrodzenie za każdą godzinę pracy obliczane jak za godzinę doraźnych zastępstw (rozporządzenie z dnia 31 stycznia 2005 r. § 10).

13. Wynagrodzenie za godziny nadwymiarowe przydzielone w planie organizacyjnym nie przysługuje za dni, w których nauczyciel nie realizuje zajęć z powodu przerw przewidzianych przepisami o organizacji roku szkolnego, rozpoczynania lub kończenia zajęć w środku tygodnia, za dni usprawiedliwionej nieobecności w pracy.

14. Dla ustalenia wynagrodzenia za godziny nadwymiarowe w tygodniach, w których przypadają dni usprawiedliwionej nieobecności w pracy nauczyciela lub dni ustawowo wolne od pracy oraz w tygodniach, w których zajęcia rozpoczynają się lub kończą w środku tygodnia – za podstawę ustalenia liczby godzin nadwymiarowych przyjmuje się tygodniowy obowiązkowy wymiar zajęć określony w art. 42 ust. 3 lub ustalony na podstawie art. 42 ust. 7 Karty Nauczyciela, pomniejszony o 1/5 tego wymiaru lub 1/4, gdy dla nauczyciela ustalono czterodniowy tydzień pracy, za każdy dzień usprawiedliwionej nieobecności w pracy lub dzień ustawowo wolny od pracy. Liczba godzin nadwymiarowych, za które przysługuje wynagrodzenie w takim tygodniu, nie może być jednak większa niż liczba godzin przydzielonych w planie organizacyjnym.

15. Wynagrodzenie za godziny nadwymiarowe i godziny doraźnych zastępstw wypłaca się z dołu.

VI. NAUCZYCIELSKI DODATEK MIESZKANIOWY

§ 10. 1. Nauczycielowi, posiadającemu kwalifikacje do zajmowania stanowiska nauczyciela, zatrudnionemu w wymiarze nie niższym niż połowa obowiązującego wymiaru zajęć w szkole położonej na terenie wiejskim, przysługuje nauczycielski dodatek mieszkaniowy.

2. Nauczycielski dodatek mieszkaniowy jest uzależniony od stanu rodzinnego nauczyciela uprawnionego do dodatku i jest wypłacany co miesiąc w wysokości:

1) dla 1 osoby	–	5,4 %
miesięcznej stawki wynagrodzenia nauczyciela stażysty, o którym mowa w art. 30 ust. 3 Karty nauczyciela;		
2) dla 2 osób	–	6,4 %;
3) dla 3 osób	–	7,6 %;
4) dla 4 i więcej osób	–	8,6 %.

3. Do członków rodziny nauczyciela uprawnionego do dodatku zalicza się wspólnie z nim zamieszkujących:

- 1) małżonka;
- 2) rodziców nauczyciela pozostających na jego wyłącznym utrzymaniu;
- 3) pozostające na utrzymaniu nauczyciela lub nauczyciela i jego małżonka dzieci do ukończenia 18 roku życia lub do czasu ukończenia przez nie szkoły ponadpodstawowej albo ponadgimnazjalnej, nie dłużej jednak niż do ukończenia 21 roku życia;
- 4) pozostające na utrzymaniu nauczyciela lub nauczyciela i jego małżonka niepracujące dzieci będące studentami, do czasu ukończenia studiów wyższych, nie dłużej jednak niż do ukończenia 26 roku życia;
- 5) dzieci niepełnosprawne nie posiadające własnego źródła dochodów.

4. O zaistniałej zmianie liczby członków rodziny nauczyciel otrzymujący dodatek jest obowiązany niezwłocznie powiadomić dyrektora, a dyrektor – Wójta Gminy Sławno. W przypadku niepowiadomienia o zmianie liczby członków rodziny, nienależne pobrane przez nauczyciela świadczenie podlega zwrotowi.

5. Nauczycielowi i jego współmałżonkowi, będącego także nauczycielem, zamieszkującemu z nim na stałe, przysługuje tylko jeden dodatek mieszkaniowy, w wysokości określonej w ust. 2. Małżonkowie wspólnie wskazują pracodawcę, który będzie wypłacał ten dodatek.

6. Nauczycielowi zatrudnionemu w kilku szkołach przysługuje tylko jeden dodatek, wypłacany przez wskazanego przez niego pracodawcę.

7. Nauczycielski dodatek mieszkaniowy przysługuje nauczycielowi niezależnie od tytułu prawnego do zajmowanego przez niego lokalu mieszkalnego.

8. Nauczycielski dodatek mieszkaniowy przysługuje w okresie wykonywania pracy, a także w okresach:

- 1) niewykonywania pracy, za które przysługuje wynagrodzenie;
- 2) pobierania zasiłku z ubezpieczenia społecznego;
- 3) odbywania zasadniczej służby wojskowej, przeszkolenia wojskowego, okresowej służby wojskowej; w przypadku jednak, gdy z nauczycielem powołanym do służby zawarta była umowa o pracę na czas określony, dodatek wypłaca się nie dłużej niż do końca okresu, na który umowa była zawarta;
- 4) korzystania z urlopu wychowawczego przewidzianego w odrębnych przepisach.

9. Nauczycielski dodatek mieszkaniowy przyznaje się na wniosek nauczyciela (dyrektora) lub na wspólny wniosek nauczycieli będącymi współmałżonkami.

10. Dodatek przyznaje dyrektor, a dyrektorowi – Wójt Gminy Sławno.

11. Dodatek przysługuje od pierwszego dnia miesiąca następującego po miesiącu, w którym nauczyciel złożył wniosek o jego przyznanie.

VII. DODATEK MOTYWACYJNY

§ 11. 1. Na dodatek motywacyjny dla danej placówki wydziela się 5 % kwoty planowanej na wynagrodzenia zasadnicze zatrudnionych w niej nauczycieli (bez wynagrodzenia dyrektora).

2. Wysokość środków finansowych przeznaczonych na dodatki motywacyjne w przeliczeniu na jeden etat wynosi procentowo w odniesieniu do wynagrodzenia zasadniczego:

- 1) od 1 % do 10 % dla nauczycieli;
- 2) od 1 % do 25 % dla dyrektorów szkół.

3. Dodatek motywacyjny ma charakter uznaniowy i winien być zróżnicowany w zależności od spełnienia kryteriów, o których mowa w ust. 4.

4. Przy ustalaniu prawa do dodatku motywacyjnego dla nauczyciela lub jego wysokości uwzględnia się:

- 1) udokumentowane osiągnięcia edukacyjne uczniów;
- 2) osiągnięcia uczniów, potwierdzone w konkursach, turniejach i olimpiadach oraz w innych obszarach działań, związanych z realizowanym procesem dydaktycznym;
- 3) rozwiązywanie problemów wychowawczych uczniów poprzez kształtowanie postaw odpowiedzialności za własną edukację, planowania własnej przyszłości, pracy nad sobą oraz właściwych postaw moralnych i społecznych;
- 4) przeciwdziałanie agresji, patologiom i uzależnieniom;
- 5) aktywne i efektywne działania na rzecz uczniów potrzebujących opieki, z uwzględnieniem ich potrzeb, w szczególności w stałej współpracy z rodzicami, właściwymi instytucjami i osobami świadczącymi pomoc socjalną;
- 6) inicjowanie i organizowanie imprez i uroczystości szkolnych;
- 7) udział w komisjach egzaminacyjnych, o których mowa w przepisach w sprawie warunków i sposobu oceniania, klasyfikowania i promowania uczniów i słuchaczy oraz przeprowadzania sprawdzianów i egzaminów w szkołach publicznych;
- 8) opieka nad samorządem uczniowskim lub innymi organizacjami uczniowskimi działającymi w szkole;
- 9) inicjowanie i prowadzenie dodatkowych zajęć pozalekcyjnych i pozaszkolnych;
- 10) kierowanie rozwojem ucznia szczególnie uzdolnionego;
- 11) wspieranie rozwoju uczniów ze specjalnymi lub specyficznymi potrzebami edukacyjnymi;
- 12) adaptacja i praktyczne stosowanie nowoczesnych metod nauczania i wychowania we współpracy z organem sprawującym nadzór pedagogiczny oraz innymi instytucjami wspomagającymi;
- 13) realizacja zadań i podejmowanie inicjatyw istotnie zwiększających udział i rolę szkoły w środowisku lokalnym.

5. Przy ustalaniu wysokości dodatku motywacyjnego dla dyrektora, poza warunkami wymienionymi w ust. 4 i odnoszącymi się również do stanowiska dyrektora dodatek różnicuje się w zależności od spełnienia niżej wymienionych kryteriów, a w szczególności:

- 1) skuteczne zarządzanie szkołą zapewniające ciągły rozwój i doskonalenie jakości jej pracy;
- 2) właściwa współpraca z organem prowadzącym i nadzorującym szkołę;
- 3) współdziałanie z organami szkoły i związkami zawodowymi;
- 4) osiągnięcia szkoły w pracy dydaktyczno – wychowawczej i opiekuńczej;
- 5) wspieranie nauczycieli w realizacji ich zadań, samokształceniu i doskonaleniu zawodowym;
- 6) przestrzeganie dyscypliny budżetowej;
- 7) zaangażowanie i uzyskiwane wyniki pracy;
- 8) merytoryczne i życzliwe załatwianie spraw osobowych pracowników oraz spraw uczniowskich i ich rodziców;
- 9) pozyskiwanie środków pozabudżetowych;
- 10) promocja szkoły na zewnątrz.

6. Dodatek motywacyjny przyznaje się na czas określony nie krótszy niż 4 miesiące i nie dłuższy niż 1 rok.

7. Wysokość dodatku motywacyjnego oraz okres jego przyznania, uwzględniając poziom spełniania warunków, o których mowa w ust. 4, dla nauczycieli ustala dyrektor, a w stosunku do dyrektora – Wójt Gminy Sławno.

8. Nauczycielom uzupełniającym etat w innej szkole, dodatek motywacyjny przyznaje dyrektor szkoły macierzystej w uzgodnieniu z dyrektorem szkoły, w której nauczyciel uzupełnia etat.

9. Dodatek motywacyjny stanowi podstawę wymiaru wynagrodzenia za czas choroby bądź osobiście sprawowania opieki nad chorym dzieckiem lub chorym członkiem rodziny, za które pracownik otrzymuje wynagrodzenie lub zasiłek z ubezpieczenia społecznego.

10. Dodatek motywacyjny wypłaca się w okresach miesięcznych z góry, w terminie wypłaty.

VIII. WYSOKOŚĆ I WARUNKI WYPŁACANIA NAGRÓD ZE SPECJALNEGO FUNDUSZU NAGRÓD

§ 12. 1. Tworzy się specjalny fundusz na nagrody dla nauczycieli i pracowników oświaty, który stanowi 1% planowanego rocznego funduszu ich wynagrodzeń osobowych:

- 1) 80 % środków funduszu przeznacza się na nagrody dyrektora;
- 2) 20 % środków z tego funduszu przeznacza się na nagrody Wójta.

2. Nagrody mają charakter uznaniowy. Przyznanie nagrody uzależnione jest od:

- 1) posiadania wyróżniającej oceny pracy;
- 2) legitymowania się wybitnymi osiągnięciami w pracy dydaktycznej, wychowawczej lub opiekuńczej.

3. Nagrody nauczycielom przyznają:

- 1) ze środków o których mowa w ust. 1 pkt 1 – dyrektor (*rozstrzygnięciem nadzorczym, znak: NK.4.K.0911/22/09 z dnia 6 marca 2009 r. Wojewoda Zachodniopomorski stwierdził nieważność § 12 ust. 3 pkt 1 uchwały, w zakresie wyrazów: „po zasięgnięciu opinii Rady Pedagogicznej, Rady Rodziców i Związków Zawodowych”*);
- 2) ze środków, o których mowa w ust. 1 pkt 2 – Wójt Gminy.

4. Nagrody są wypłacane w Dniu Edukacji Narodowej.

Nagrody mogą być również wypłacane w czasie uroczystości z okazji obchodów jubileuszu lub święta szkoły lub w innych dniach – w szczególnie uzasadnionych przypadkach. W przypadku, gdy ten dzień jest dniem wolnym od pracy, nagroda wypłacana jest w dniu poprzedzającym ten dzień.

5. Przyznanie nauczycielowi nagrody za osiągnięcia w pracy ustalonej przez Ministra Edukacji Narodowej, Kuratora Oświaty nie wyklucza możliwości otrzymania jednej z nagród wymienionych w ust. 1 pkt 1 i 2.

6. Nagroda ze specjalnego funduszu nagród nie ulega pomniejszeniu i przysługuje również za dni nieobecności w pracy z powodu niezdolności do pracy wskutek choroby bądź osobistego sprawowania opieki nad dzieckiem lub chorym członkiem rodziny, za które nauczyciel otrzymuje wynagrodzenie lub zasiłek z ubezpieczenia społecznego i nie stanowi podstawy wymiaru wynagrodzenia i zasiłku z ubezpieczenia społecznego za te okresy.

IX. PRZEPISY KOŃCOWE

§ 13. 1. Nauczycielowi zatrudnionemu w niepełnym wymiarze czasu pracy poszczególne składniki wynagrodzenia przysługują w części proporcjonalnej do wymiaru czasu pracy, o ile postanowienia niniejszego Regulaminu lub przepisy szczególne nie stanowią inaczej.

2. W razie zastępowania nieobecnych nauczycieli przez nauczycieli zatrudnionych w niepełnym wymiarze godzin, za faktycznie zrealizowane godziny zastępstw przysługuje wynagrodzenie wg zasad ustalonych dla godzin nadwymiarowych.

§ 14. 1. Nauczycielowi nie przysługuje wynagrodzenie za czas nieusprawiedliwionej nieobecności w pracy, a także za inne okresy, za które na podstawie odrębnych przepisów nie przysługuje wynagrodzenie.

2. Stawkę wynagrodzenia za jeden dzień niewykonywania prac z przyczyn wymienionych w ust. 1 ustala się dzieląc wszystkie składniki wynagrodzenia wypłacane z góry przez 30.

§ 15. Wszelkie zmiany w regulaminie wprowadzane będą w drodze uchwały.

§ 16. Przyjmuje się regulamin wynagradzania nauczycieli.

§ 17. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Sławno.

§ 18. Przepisy uchwały stosuje się od dnia 1 stycznia do 31 grudnia 2009 r.

§ 19. Z dniem wejścia w życie uchwały traci moc uchwała Nr X/49/2007 Rady Gminy w Sławnie z dnia 28 grudnia 2007 r. w sprawie regulaminu określającego wysokość dodatków i innych składników wynagrodzenia nauczycieli oraz szczegółowych warunków ich przyznawania, a także wysokość, szczegółowe zasady przyznawania i wypłacania nauczycielskiego dodatku mieszkaniowego.

§ 20. Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Zachodniopomorskiego.

PRZEWODNICZĄCY RADY

Jan Franas

Załącznik nr 1 do Uchwały Nr XX/118/2009
Rady Gminy w Sławnie
z dnia 04 lutego 2009 r. (poz. 698)

WYSOKOŚĆ DODATKÓW FUNKCYJNYCH DLA STANOWISK KIEROWNICZYCH

Stanowisko	Miesięcznie w złotych
1. Dyrektor szkoły podstawowej, gimnazjum: a) dyrektor szkoły liczącej do 7 oddziałów b) dyrektor szkoły liczącej od 8 do 16 oddziałów	od 400 do 600 od 500 do 800

Poz. 699

UCHWAŁA NR XX/120/2009 Rady Gminy Sławno z dnia 4 lutego 2008 r.

w sprawie upoważnienia do podejmowania niektórych działań wobec dłużników alimentacyjnych.

Na podstawie art. 39 ust 4 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. 2001 r. Nr 142, poz. 1591; z 2002 r. Nr 23, poz. 220, Nr 62, poz. 558, Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, Nr 214, poz. 1806; z 2003 r. Nr 80, poz. 717, Nr 162, poz. 1568; z 2004 r. Nr 102, poz. 1055, Nr 116, poz. 1203, Nr 167, poz. 1759; z 2005 r. Nr 172, poz. 1441, Nr 175, poz. 1457; z 2006 r. Nr 17, poz. 128, Nr 181, poz. 1337; z 2007 r. Nr 138, poz. 974, Nr 173, poz. 1218) uchwała się, co następuje:

§ 1. Upoważnia się Kierownika Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej w Sławnie do podejmowania działań wobec dłużników alimentacyjnych, określonych w rozdziale 2 ustawy z dnia 7 września 2007 r. o pomocy osobom uprawnionym do alimentów (Dz. U. z 2007 r. Nr 192, poz. 1387; z 2008 r. Nr 134, poz. 850), z wyłączeniem działań określonych w art. 4 ust. 3 tej ustawy.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Kierownikowi Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej w Sławnie.

§ 3. Uchyla się uchwałę Nr XVII/97/2008 Rady Gminy Sławno z dnia 23 października 2008 r. w sprawie powierzenia Gminnemu Ośrodkowi Pomocy Społecznej w Sławnie niektórych czynności w zakresie działań podejmowanych wobec dłużników alimentacyjnych.

§ 4. Uchwała podlega opublikowaniu w Dzienniku Urzędowym Województwa Zachodniopomorskiego.

§ 5. Uchwała wchodzi w życie z upływem 14 dni od ogłoszenia.

PRZEWODNICZĄCY RADY

Jan Franas

Poz. 700

UCHWAŁA NR V/sXXVI/236/08 Rady Miasta w Wałczu z dnia 23 grudnia 2008 r.

o zmianie uchwały w sprawie określenia wzorów formularzy składanych przez podatników podatku od nieruchomości, podatku rolnego oraz podatku leśnego.

Na podstawie art. 6 ust. 13 ustawy z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2006 r. Nr 121, poz. 844, Nr 220, poz. 1601, Nr 225, poz. 1635, Nr 245, poz. 1775, Nr 249, poz. 1828, Nr 251, poz. 1847 oraz z 2008 r. Nr 93, poz. 585, Nr 116, poz. 730), art. 6a ust. 11 ustawy z dnia 15 listopada 1984 r. o podatku rolnym (Dz. U. z 2006 r. Nr 136, poz. 969, Nr 191, poz. 1412, Nr 245, poz. 1775, Nr 249, poz. 1825; z 2007 r. Nr 109, poz. 747; z 2008 r. Nr 116, poz. 730), art. 6 ust. 9 ustawy z dnia 30 października 2002 r. o podatku leśnym (Dz. U. Nr 200, poz. 1682, Nr 216, poz. 1826; z 2005 r. Nr 143, poz. 1199, Nr 164, poz. 1365, Nr 179, poz. 1484; z 2006 r. Nr 245, poz. 1775, Nr 249, poz. 1825; z 2008 r. Nr 116, poz. 730) Rada Miasta w Wałczu uchwala, co następuje:

§ 1. W uchwale Nr V/sXIV/I 20/07 Rady Miasta w Wałczu z dnia 27 listopada 2007 r. w sprawie określenia wzorów formularzy składanych przez podatników podatku od nieruchomości, podatku rolnego oraz podatku leśnego, załączniki nr 1 i 2 określone w § 1 ust. 1 otrzymują brzmienie według załączników nr 1 i 2 do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Miasta.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Zachodniopomorskiego.

PRZEWODNICZĄCY RADY

Andrzej Wiśniewski

Załączniki do uchwały Nr V/sXXVI/236/08
Rady Miasta w Wałczu
z dnia 23 grudnia 2008 r. (poz. 700)

Załącznik nr 1

POŁA JASNE WYPEŁNIA PODATNIK. WYPEŁNIAĆ NA MASZYNIE, KOMPUTEROWO LUB RĘCZNIE, DUŻYMI DRUKOWANYMI LITERAMI, CZARNYM LUB NIEBIESKIM KOLOREM.

1. Numer Identyfikacji Podatkowej podatnika	2. Nr dokumentu
.....	

DN-1

DEKLARACJA NA PODATEK OD NIERUCHOMOŚCI

3. Rok

Podstawa prawna: Składający:	Ustawa z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2006 r. Nr 121, poz. 844, ze zm.). Formularz przeznaczony dla osób prawnych, jednostek organizacyjnych oraz spółek niemających osobowości prawnej będących właścicielami nieruchomości lub obiektów budowlanych, posiadaczami nieruchomości lub ich części albo obiektów budowlanych lub ich części, stanowiących własność Skarbu Państwa lub jednostki samorządu terytorialnego oraz dla osób fizycznych będących współwłaścicielami lub współposiadaczami z osobami prawnymi, bądź z innymi jednostkami organizacyjnymi nieposiadającymi osobowości prawnej lub ze spółkami nieposiadającymi osobowości prawnej, z wyjątkiem osób fizycznych tworzących wspólnotę mieszkaniową.		
Termin składania:	Do 15 stycznia każdego roku podatkowego lub w terminie 14 dni od zaistnienia okoliczności mających wpływ na powstanie (wygaśnięcie) obowiązku podatkowego, lub wysokość opodatkowania.		
Miejsce składania:	Organ podatkowy właściwy ze względu na miejsce położenia przedmiotów opodatkowania.		
A. MIEJSCE SKŁADANIA DEKLARACJI			
4. Nazwa i adres siedziby organu podatkowego		Telefon 067 258 4471 Fax 067 258 2618	
Burmistrz Miasta Wałcza Adres: 78-600 Wałcz Pl. Wolności 1			
B. OBOWIĄZEK ZŁOŻENIA DEKLARACJI			
Podatnik ma obowiązek złożenia wraz z korektą deklaracji pisemnego uzasadnienia przyczyny korekty - art. 81 ustawy Ordynacja podatkowa.			
5. Okoliczności powodujące obowiązek złożenia deklaracji (zaznaczyć właściwy kwadrat):			
☐ 1. deklaracja roczna ☐ 2. korekta deklaracji rocznej (miesiąc – rok)			
C. PODMIOT ZOBOWIĄZANY DO ZŁOŻENIA DEKLARACJI			
6. Rodzaj podmiotu (zaznaczyć właściwy kwadrat):			
☐ 1. właściciel ☐ 2. współwłaściciel ☐ 3. użytkownik wieczysty ☐ 4. współużytkownik wieczysty			
☐ 5. posiadacz (np. dzierżawca, najemca) ☐ 6. współposiadacz			
D. DANE PODATNIKA			
* - dotyczy podatnika niebędącego osobą fizyczną		** - dotyczy podatnika będącego osobą fizyczną	
D.1. DANE IDENTYFIKACYJNE			
7. Rodzaj podatnika (zaznaczyć właściwy kwadrat):			
☐ 1. osoba fizyczna ☐ 2. osoba prawna ☐ 3. jednostka organizacyjna, w tym spółka, nieposiadająca osobowości prawnej			
8. Nazwa pełna * / Nazwisko **			
9. Nazwa skrócona * / Pierwsze Imię, drugie imię **			
10. Identyfikator REGON		11. Numer PESEL **	12. Nr PKD
.....			
D.2. ADRES SIEDZIBY * / ADRES ZAMIESZKANIA **			
13. Kraj	14. Województwo		15. Powiat
16. Gmina	17. Ulica		18. Nr domu 19. Nr lokalu
20. Miejscowość	21. Kod pocztowy	22. Poczta	
.....			
E. POŁOŻENIE PRZEDMIOTÓW OPODATKOWANIA			
23. Ulica, nr porządkowy			
.....			
24. Działka nr	25. Powierzchnia działki w m ²	26. Udział w działce	27. Księga wieczysta nr
.....			

DN-1₍₁₎

1/3

POLA JASNE WYPEŁNIA PODATNIK. WYPEŁNIAĆ NA MASZYNIE, KOMPUTEROWO LUB RĘCZNIE, DUŻYMI DRUKOWANYMI LITERAMI, CZARNYM LUB NIEBIESKIM KOLOREM.

E. DANE DOTYCZĄCE PRZEDMIOTÓW OPODATKOWANIA NIEPODLEGAJĄCYCH ZWOLNIENIU				
		Podstawa opodatkowania w m ² (ha) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku	Stawka podatku zł, gr	Kwota podatku zł, gr
E.1. POWIERZCHNIA GRUNTÓW				
1. Związane z prowadzeniem działalności gospodarczej, bez względu na sposób zakwalifikowania w ewidencji gruntów i budynków		28. m ²	29.	30.
2. Pod jeziorami, zajęte na zbiorniki wodne retencyjne lub elektrowni wodnych ¹⁾		31. ha	32.	33.
3. Pozostałe grunty, w tym zajęte na prowadzenie odpłatnej statutowej działalności pożytku publicznego przez organizacje pożytku publicznego		34. m ²	35.	36.
E.2. POWIERZCHNIA BUDYNKÓW LUB ICH CZĘŚCI				
		Podstawa opodatkowania do dwóch miejsc po przecinku	Stawka podatku zł, gr	Kwota podatku zł, gr
1. Budynki mieszkalne - ogółem		37. m ²	38.	39.
w tym kondygnacji o wysokości:	- od 1,40 do 2,20 m (zaliczyć 50% powierzchni)	40. m ²		
	- powyżej 2,20 m	41. m ²		
2. Związane z prowadzeniem działalności gospodarczej oraz części budynków mieszkalnych zajęte na prowadzenie działalności gospodarczej - ogółem:		42. m ²	43.	44.
w tym kondygnacji o wysokości:	- od 1,40 do 2,20 m (zaliczyć 50% powierzchni)	45. m ²		
	- powyżej 2,20 m	46. m ²		
3. Zajęte na prowadzenie działalności gospodarczej w zakresie obrotu kwalifikowanym materiałem siewnym – ogółem		47. m ²	48.	49.
w tym kondygnacji o wysokości:	- od 1,40 do 2,20 m (zaliczyć 50% powierzchni)	50. m ²		
	- powyżej 2,20 m	51. m ²		
4. Zajęte na prowadzenie działalności gospodarczej w zakresie udzielania świadczeń zdrowotnych - ogółem		52. m ²	53.	54.
w tym kondygnacji o wysokości:	- od 1,40 do 2,20 m (zaliczyć 50% powierzchni)	55. m ²		
	- powyżej 2,20 m	56. m ²		
5. Pozostałe, w tym zajęte na prowadzenie odpłatnej statutowej działalności pożytku publicznego przez organizacje pożytku publicznego - ogółem		57. m ²	58.	59.
w tym kondygnacji o wysokości:	- od 1,40 do 2,20 m (zaliczyć 50% powierzchni)	60. m ²		
	- powyżej 2,20 m	61. m ²		

POŁA JASNE WYPEŁNIA PODATNIK. WYPEŁNIAĆ NA MASZYNIE, KOMPUTEROWO LUB RĘCZNIE, DUŻYMI DRUKOWANYMI LITERAMI, CZARNYM LUB NIEBIESKIM KOLOREM.

E.3. WARTOŚĆ BUDOWLI LUB ICH CZĘŚCI ZWIĄZANYCH Z PROWADZENIEM DZIAŁALNOŚCI GOSPODARCZEJ					
		Podstawa opodatkowania w zł z dokładnością do 1 zł	Stawka podatku	Kwota podatku zł, gr	
1. Budowle	62.	zł	63.	%	64.
F. ŁĄCZNA KWOTA PODATKU					
Kwota podatku (po zaokrągleniu do pełnych złotych)					65.
Suma kwot z części E.1, E.2 i E.3.					zł=
G. INFORMACJA O PRZEDMIOTACH ZWOLNIONYCH (podać powierzchnię, bądź wartość budowli oraz przepis prawa – z jakiego tytułu występuje zwolnienie)					
Przedmiot zwolnienia	Podstawa opodatkowania m ² / budowle zł	Stawka podatku	Tytuł zwolnienia (podstawa prawna)	Kwota zwolnienia	
grunty					
budynki					
budowle					
H. OŚWIADCZENIE I PODPIS SKŁADAJĄCEGO DEKLARACJĘ					
Oświadczam, że podane przeze mnie dane są zgodne z prawdą.					
		67. Nazwisko			
68. Data wypełnienia deklaracji (dzień - miesiąc - rok)		69 Podpis (pieczęć) podatnika / osoby reprezentującej podatnika 2) nr telefonu			
I. ADNOTACJE ORGANU PODATKOWEGO					
70. Uwagi organu podatkowego					
71. Data			72. Podpis przyjmującego formularz		

Pouczenie

- Podatek obliczony w deklaracji wpłacić należy bez wezwania na rachunek budżetu miasta za poszczególne miesiące w terminie do dnia 15 każdego miesiąca w **Bank PEKAO S.A. o/Wałcz Nr 31124037121111000043636662**
- W przypadku niewpłacenia w określonych ustawowo terminach kwoty należnego podatku lub wpłacenia jej w niepełnej wysokości, niniejsza deklaracja stanowi podstawę do wystawienia tytułu wykonawczego, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 17 czerwca 1966r. o postępowaniu egzekucyjnym w administracji (Dz.U. z 2005 , Nr 229, poz. 1954 z późn. zm.).

Załącznik nr 2

POLA JASNE WYPEŁNIA PODATNIK. WYPEŁNIAĆ NA MASZYNIE, KOMPUTEROWO LUB RĘCZNIE, DUŻYMI DRUKOWANYMI LITERAMI, CZARNYM LUB NIEBIESKIM KOLOREM.

1. Numer Identyfikacji Podatkowej podatnika
.....
1A. Numer Identyfikacji Podatkowej współwłaściciela
.....

IN - 1

INFORMACJA W SPRAWIE PODATKU OD NIERUCHOMOŚCI I OBIEKTACH BUDOWLANYCH

2. Data nabycia	Data rozpoczęcia użytkowania	Data zmiany sposobu użytkowania	Nr aktu notarialnego		
Podstawa prawna: Ustawa z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2006 r. Nr 121 poz.844 ze zm.) Składający: Formularz przeznaczony dla osób fizycznych będących właścicielami nieruchomości lub obiektów budowlanych, posiadaczami samoistnymi nieruchomości lub obiektów budowlanych, użytkownikami wieczystymi gruntów, posiadaczami nieruchomości lub ich części albo obiektów budowlanych lub ich części, stanowiących własność Skarbu Państwa lub jednostki samorządu terytorialnego Termin składania: W terminie 14 dni od zaistnienia okoliczności mających wpływ na powstanie (wygaśnięcie) obowiązku podatkowego, lub wysokość opodatkowania. Miejsce składania: Organ podatkowy właściwy ze względu na miejsce położenia przedmiotu opodatkowania.					
A. MIEJSCE SKŁADANIA INFORMACJI					
3. Nazwa i adres siedziby organu podatkowego Burmistrz Miasta Wałcza 78-600 Wałcz Pl.Wolności 1		Telefon 067 258 4471 Fax 067 258 2618			
B. OBOWIĄZEK ZŁOŻENIA INFORMACJI Podatnik ma obowiązek złożenia wraz z korektą informacji pisemnego uzasadnienia przyczyny korekty – art. 81 ustawy Ordynacja podatkowa.					
4. Okoliczności powodujące obowiązek złożenia informacji (zaznaczyć właściwy kwadrat) ☐ 1. informacja składana po raz pierwszy ☐ 2. korekta uprzednio złożonej informacji (miesiąc – rok)					
C. PODMIOT ZOBOWIĄZANY DO ZŁOŻENIA INFORMACJI					
5. Rodzaj podmiotu (zaznaczyć właściwy kwadrat): ☐ 1. właściciel ☐ 2. współwłaściciel ☐ 3. użytkownik wieczysty ☐ 4. współużytkownik wieczysty ☐ 5. posiadacz (np. dzierżawca, najemca) ☐ 6. współposiadacz					
D. DANE PODATNIKA					
D.1 DANE IDENTYFIKACYJNE					
6. Nazwisko, pierwsze imię, drugie imię					
7. Numer PESEL		8. Dla podmiotów gospodarczych Nr PKD			
Pola 9 10, 11 należy wypełnić w przypadku, gdy numer PESEL nie został nadany.					
9. Data urodzenia		10. Imię ojca	11. Imię matki		
12. Nazwisko współwłaściciela, pierwsze imię i PESEL					
D.2 ADRES ZAMIESZKANIA/ ADRES DO KORESPONDENCJI ¹					
13. Kraj		14. Województwo		15. Powiat	
16. Gmina		17. Ulica		18. Nr domu	19. Nr lokalu
20. Miejscowość		21. Kod pocztowy		22. Poczta	
D.3 PEŁNOMOCNIK DO DORĘCZEŃ / UZASADNIENIE KOREKTY ¹					
E. POŁOŻENIE PRZEDMIOTÓW OPODATKOWANIA					
23. Ulica, nr porządkowy					
25. Działka nr		26. Pow.działki (Ha)	27. Udział w działce	28. Nr Księgi wieczystej	
F. DANE DOTYCZĄCE PRZEDMIOTÓW OPODATKOWANIA NIEPODLEGAJĄCYCH ZWOLNIENIU					
F.1. POWIERZCHNIA GRUNTÓW				Podstawa opodatkowania w m ² z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku	
1. Związane z prowadzeniem działalności gospodarczej, bez względu na sposób zakwalifikowania w ewidencji gruntów i budynków				29.	m ²
2. Pod jeziorami, zajęte na zbiorniki wodne retencyjne lub elektrowni wodnych ²)				30.	ha
3. Pozostałe grunty, w tym zajęte na prowadzenie odpłatnej statutowej działalności pożytku publicznego przez organizacje pożytku publicznego				31.	m ²

IN-1(1)

1/2

POLA JASNE WYPEŁNIA PODATNIK. WYPEŁNIAĆ NA MASZYNIE, KOMPUTEROWO LUB RĘCZNIE, DUŻYMI DRUKOWANYMI LITERAMI, CZARNYM LUB NIEBIESKIM KOŁOREM.

F.2. POWIERZCHNIA BUDYNKÓW LUB ICH CZĘŚCI		Podstawa opodatkowania w m ² z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku		
1. mieszkalnych - ogółem		32. m ²		
w tym: kondygnacje o wysokości	- od 1,40 m do 2,20 m (zaliczyć 50 % powierzchni)	33. m ²		
	- powyżej 2,20 m	34. m ²		
2. związanych z prowadzeniem działalności gospodarczej oraz od budynków mieszkalnych lub ich części zajętych na prowadzenie działalności gospodarczej - ogółem		35. m ²		
w tym: kondygnacje o wysokości	- od 1,40 m do 2,20 m (zaliczyć 50 % powierzchni)	36. m ²		
	- powyżej 2,20 m	37. m ²		
3. zajętych na prowadzenie działalności gospodarczej w zakresie obrotu kwalifikowanym materiałem siewnym – ogółem		38. m ²		
w tym: kondygnacje o wysokości	- od 1,40 m do 2,20 m (zaliczyć 50 % powierzchni)	39. m ²		
	- powyżej 2,20 m	40. m ²		
4. zajętych na prowadzenie działalności gospodarczej w zakresie udzielania świadczeń zdrowotnych - ogółem		41. m ²		
w tym: kondygnacje o wysokości	- od 1,40 m do 2,20 m (zaliczyć 50 % powierzchni)	42. m ²		
	- powyżej 2,20 m	43. m ²		
5. pozostałych, w tym zajętych na prowadzenie odpłatnej statutowej działalności pożytku publicznego przez organizację pożytku publicznego - ogółem		44. m ²		
w tym: kondygnacje o wysokości	- od 1,40 m do 2,20 m (zaliczyć 50 % powierzchni)	45. m ²		
	- powyżej 2,20 m	46. m ²		
F.3 WARTOŚĆ BUDOWLI LUB ICH CZĘŚCI ZWIĄZANYCH Z PROWADZENIEM DZIAŁALNOŚCI GOSPODARCZEJ				
Od budowli (wartość budowli w pełnych złotych)		47. zł		
G. INFORMACJA O PRZEDMIOTACH ZWOLNIONYCH (podać powierzchnię, bądź wartość budowli oraz przepis prawa – z jakiego tytułu występuje zwolnienie)				
Przedmiot zwolnienia	Podstawa opodatkowania m ² / budowle zł	Stawka podatku	Tytuł zwolnienia (podstawa prawna)	Kwota zwolnienia
grunty				
budynki				
budowle				
H. OŚWIADCZENIE I PODPIS SKŁADAJĄCEGO INFORMACJĘ				
Oświadczam, że podane przeze mnie dane są zgodne z prawdą.				
48. Data		49. Podpis		
I. ADNOTACJE ORGANU PODATKOWEGO.				
50. Uwagi organu podatkowego				

1) Niepotrzebne skreślić..

- za powierzchnię użytkową budynków lub jego części uważa się powierzchnię mierzoną po wewnętrznej długości ścian na wszystkich kondygnacjach, z wyjątkiem klatek schodowych oraz szybów dźwigowych; za kondygnacje uważa się również garaże podziemne, piwnice, sutereny i poddasza użytkowe,
- budynek jest to obiekt budowlany w rozumieniu przepisów prawa budowlanego, który jest trwale związany z gruntem, wydzielony z przestrzeni za pomocą przegród budowlanych oraz posiada fundament i dach,
- osoby fizyczne są obowiązane o wszelkich zmianach mających wpływ na wysokość zobowiązania podatkowego i sposobu użytkowania oraz zbycia nieruchomości zawiadomić organ podatkowy w terminie 14 dni od dnia zaistnienia zmiany.

Poz. 701

INFORMACJA

Zestawienie danych dotyczących czynszów najmu lokali mieszkalnych nienależących do publicznego zasobu mieszkaniowego za 2008 r. położonych na obszarze Gminy Golczewo

a) I półrocze

Stawki czynszu za 1 m² powierzchni użytkowej lokalu													
Powierzchnia lokalu	Standard lokalu	Budynek wybudowany w latach, przy uwzględnieniu jego stanu technicznego											
		do 1918		1919-45		1946-1970		1971-2002		po 2002 r.			
		zły	dobry	zły	dobry	zły	dobry	zły	dobry	zły	dobry	dobry	
poniżej 40 m ²	A												
	B												
	C												
40 m ² do 60 m ²	A												
	B				0,50 zł								
	C												
powyżej 60 m ² do 80 m ²	A												
	B				0,50 zł								
	C												
powyżej 80 m ²	A												
	B				0,50 zł								
	C							1,27 zł					

Stawki czynszu za 1 m ² powierzchni użytkowej lokalu										
Powierzchnia lokalu	Standard lokalu	Budynek wybudowany w latach, przy uwzględnieniu jego stanu technicznego								
		do 1918		1919-45		1946-1970		1971-2002		po 2002 r.
		zły	dobry	zły	dobry	zły	dobry	zły	dobry	zły
poniżej 40 m ²	A									
	B									
	C									
40 m ² do 60 m ²	A									
	B				0,50 zł					
	C									
powyżej 60 m ² do 80 m ²	A									
	B				0,50 zł					
	C									
powyżej 80 m ²	A									
	B				0,50 zł			1,27 zł		
	C									

A – standard wysoki (wypośażenie w instalację centralnego ogrzewania oraz korzystna lokalizacja budynku)

B – standard średni (wypośażenie w instalację centralnego ogrzewania lub brak instalacji centralnego ogrzewania)

C – standard niski (brak instalacji wodociagowo-kanalizacyjnej)

* - budynek wymaga remontu

1)**stawka czynszu najniższa; średnia z najniższych stawek w przypadku większej liczby stawek

2) stawka czynszu najwyższa; średnia z najwyższych stawek w przypadku większej liczby stawek

w z. BURMISTRZA

Waldemar Bartniczuk
zastępca Burmistrza

Poz. 702

INFORMACJA

**Zestawienie danych dotyczących czynszów najmu lokali mieszkalnych
nienależących do publicznego zasobu mieszkaniowego za 2008 r. położonych
na obszarze Gminy Miasto Szczecin**

I półrocze												
Powierzchnia lokalu	Standard lokalu	Stawki czynszu w zł za 1 m ² powierzchni użytkowej lokalu										
		Budynek wybudowany w latach, przy uwzględnieniu jego stanu technicznego										
		do 1918 r.		1919-1945		1946-1970		1971-2002		po 2002 r.		
		zły	dobry	zły	dobry	zły	dobry	zły	dobry	zły	dobry	
poniżej 40 m ²	A	3,27 7,85	3,39 10,54				3,62 5,37		2,00 18,65		5,49 30,75	
	B	0,76 5,78	0,76 10,54	1,87 4,21	0,76 5,58				6,08 10,54			
	C	3,74		1,52								
40 – 60 m ²	A	4,44 9,30	4,09 10,54				4,56 5,72		4,61 10,55		5,61 30,75	
	B	0,76 9,93	0,76 10,54	0,76 4,32	0,76 3,62		4,44		6,19 10,54			
	C	1,87 2,34		1,52 3,50								
60 – 80 m ²	A	4,32 4,67	5,14 10,54		3,60		4,70		4,88 12,40		5,84 10,55	
	B	0,76 5,37	0,76 10,54	1,99 7,85	3,09 5,00							
	C	2,57		3,15 4,09								
powyżej 80 m ²	A	3,74 5,14	1,01 10,54		3,60				5,09 10,55		10,55	
	B	0,76 8,68	0,76 12,45	2,45 5,02	0,76 9,92		4,67 5,49		7,01			
	C			4,09								

II półrocze

Stawki czynszu w zł za 1 m ² powierzchni użytkowej lokalu												
Powierzchnia lokalu	Standard lokalu	Budynek wybudowany w latach, przy uwzględnieniu jego stanu technicznego										
		do 1918 r.		1919-1945		1946-1970		1971-2002		po 2002 r.		
		zły	dobry	zły	dobry	zły	dobry	zły	dobry	zły	dobry	
poniżej 40 m ²	A	3,27 7,85	3,39 11,00				3,62 5,37		4,46 10,55		5,53 10,55	
	B	0,76 5,78	0,76 11,00	0,76 2,92	0,76 5,58			6,11 10,54				
	C	2,22 3,74		1,52								
40 – 60 m ²	A	4,44 9,30	3,39 10,54		4,80		4,56 5,72		4,30 11,00		5,65 11,00	
	B	0,76 9,93	0,76 11,00	0,76 4,32	0,76 3,62		4,44		6,23 10,54			
	C	1,87 2,34		1,52 3,50								
60 – 80 m ²	A	4,67 5,37	6,35 10,54		4,56 5,14				3,45 11,35		5,88 10,55	
	B	0,76 5,37	2,92 11,00	1,99 7,85	3,83 5,00							
	C	2,69		3,15 4,09								
powyżej 80 m ²	A	3,74 5,14	1,01 11,00		5,83				3,45 10,55		10,55	
	B	0,76 7,85	0,76 12,45	2,45 5,02	0,76 9,92		4,67 5,49		7,05 7,24			
	C		4,32 4,68	4,09								

PREZYDENT MIASTA

Piotr Krzystek

Poz. 703

**ROZPORZĄDZENIE NR 6/2009
Wojewody Zachodniopomorskiego
z dnia 13 maja 2009 r.**

zmieniające rozporządzenie w sprawie ogólnej powierzchni przeznaczonej pod uprawy maku i konopi włóknistych oraz rejonizacji tych upraw w województwie zachodniopomorskim w roku 2009.

Na podstawie art. 46 ust. 8 ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. Nr 179, poz. 1485, z późn. zm.¹), zarządza się co następuje:

§ 1. W rozporządzeniu Nr 1/2009 z dnia 20 marca 2009 r. w sprawie ogólnej powierzchni przeznaczonej pod uprawy maku i konopi włóknistych oraz rejonizacji tych upraw w województwie zachodniopomorskim w 2009 r. (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego Nr 13, poz. 510), wprowadza się następujące zmiany:

- 1) §1 otrzymuje brzmienie:
„§1. Ogólną powierzchnię, przeznaczoną w 2009 r. pod uprawę konopi włóknistych ustala się na 340, 30 ha.”;
- 2) w § 2 dodaje się ust. 3 w brzmieniu:
„3. Powiat myśliborski:
gmina Barlinek – powierzchnia 15,3 ha.”.

§ 2. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Zachodniopomorskiego.

wz. WOJEWODY ZACHODNIOPOMORSKIEGO

**Andrzej Chmielewski
WICEWOJEWODA**

¹ Zmiany wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2006 r. Nr 66, poz. 469 i Nr 120, poz. 826, z 2007 r. Nr 7, poz. 48 i Nr 82, poz. 558 oraz z 2009 r. Nr 19, poz. 97.

Wydawca: Wojewoda Zachodniopomorski

Redakcja: Zachodniopomorski Urząd Wojewódzki, Wydział Nadzoru i Kontroli
ul. Wały Chrobrego 4, 70-502 Szczecin, tel.: 091 43-03-380
e-mail: dziennikzuw@szczecin.uw.gov.pl

Skład, druk i rozpowszechnianie: PRINT GROUP Daniel Krzanowski, ul. Ks. Witolda 7-9, 71-063 Szczecin

Egzemplarze bieżące i z lat ubiegłych, w miarę posiadanych rezerw, można nabywać:

- na podstawie nadesłanego zamówienia: w Zakładzie Obsługi Administracji Zachodniopomorskiego Urzędu Wojewódzkiego w Szczecinie, ul. Wały Chrobrego 4, 70-502 Szczecin, tel.: 091 43-03-402

- w punktach sprzedaży:

Biblioteka Zachodniopomorskiego Urzędu Wojewódzkiego w Szczecinie, ul. Wały Chrobrego 4, pok. 137, codziennie w godzinach 7³⁰ - 15³⁰,

Biblioteka Zachodniopomorskiego Urzędu Wojewódzkiego w Szczecinie - Delegatura w Koszalinie, ul. Andersa 34, pok. 100, codziennie w godzinach 7³⁰ - 15³⁰.

Dzienniki Urzędowe wraz ze skróconymi wyłożone są do powszechnego wglądu w bibliotekach: Zachodniopomorskiego Urzędu Wojewódzkiego w Szczecinie oraz w Delegaturze Urzędu Wojewódzkiego w Koszalinie - codziennie w godzinach pracy bibliotek.

Tłoczono z polecenia Wojewody Zachodniopomorskiego
ul. Wały Chrobrego 4, 70-502 Szczecin.
