



# DZIENNIK URZĘDOWY

## WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO

---

Szczecin, dnia 14 stycznia 2021 r.

Poz. 228

### UCHWAŁA NR XXV/219/2020 RADY MIEJSKIEJ W LIPIANACH

z dnia 29 grudnia 2020 r.

#### w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Lipiany

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt. 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t. j. Dz. U. z 2020 r. poz. 713 ze zm.), art. 87 ust. 1 i ust. 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t. j. Dz. U. z 2020 r. poz. 310 ze zm.) oraz § 3 i 4 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji (Dz. U. z 2018 r. poz. 1586) oraz po uzgodnieniu z Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie Dyrektorem Zarządu Zlewni w Szczecinie oraz Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Szczecinie Rada Miejska w Lipianach uchwala, co następuje:

**§ 1.** Wyznacza się Aglomerację Lipiany a o równoważnej liczbie mieszkańców (RLM) 3 918 w powiecie pyrzyckim, w województwie zachodniopomorskim której obszar obejmuje miejscowość Lipiany z oczyszczalnią ścieków zlokalizowaną na terenie miejscowości Lipiany.

**§ 2.** Obszar i granice aglomeracji wyznaczono na mapach w skali 1:10 000, stanowiących załącznik nr 1 i 2 do niniejszej uchwały. Obszar i granice gminy oraz aglomeracji wykazano na mapie w skali 1:75 000, stanowiącej załącznik nr 3 do niniejszej uchwały. Opis aglomeracji zawiera załącznik nr 4 do niniejszej uchwały.

**§ 3.** Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Lipian.

**§ 4.** Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Zachodniopomorskiego.<sup>1)</sup>

Przewodnicząca Rady Miejskiej

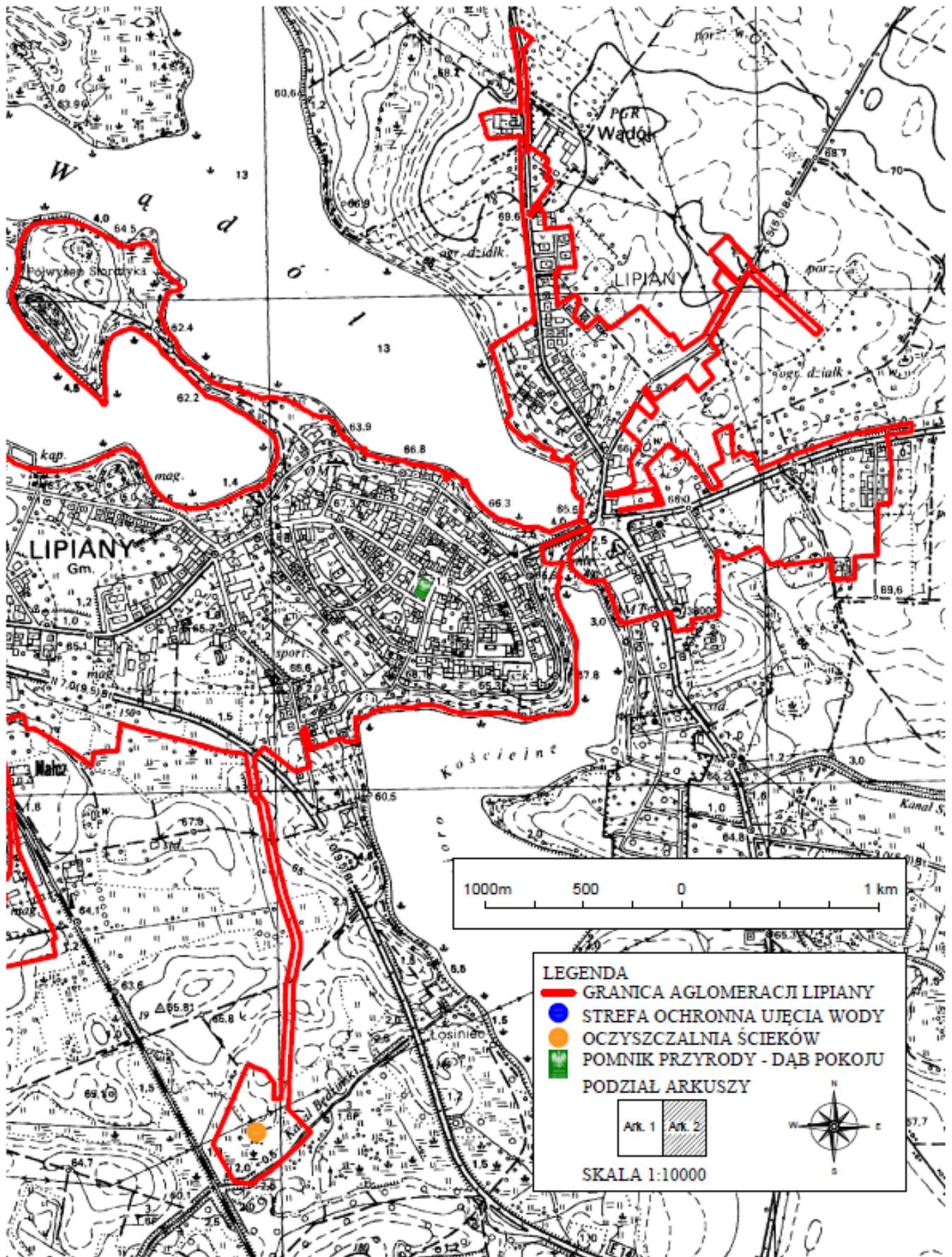
**Marta Ciszewska**

---

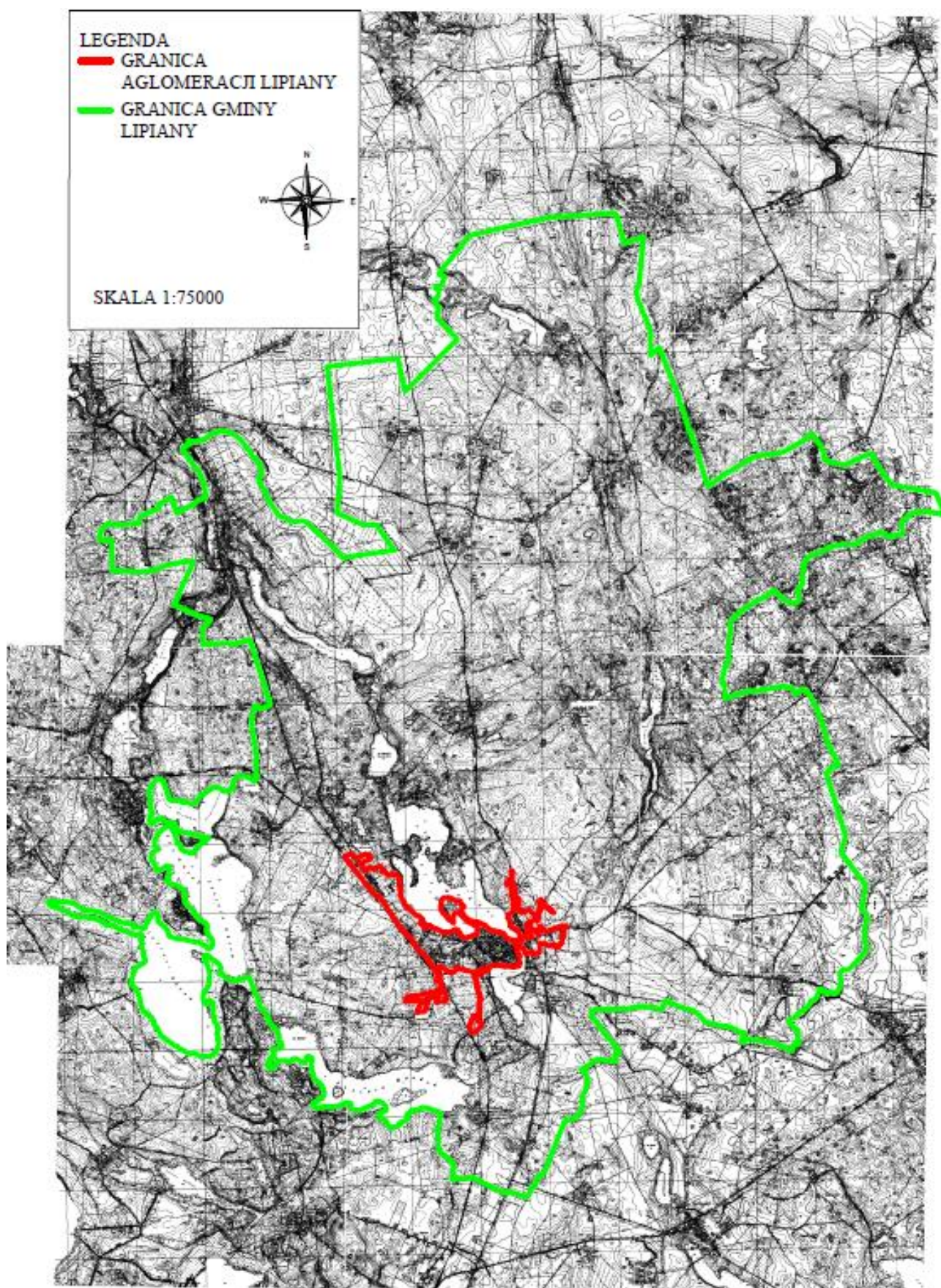
<sup>1)</sup>Niniejsza uchwała była poprzedzona rozporządzeniem nr 76/2006 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 24 marca 2006 (Dz. Urz. Woj. Zach. 2006r., poz. 877) w sprawie wyznaczenia aglomeracji Lipiany, zmienionym uchwałą Rady Miejskiej w Lipianach Nr XXXVI/258/2018 z dnia 26 marca 2018 r. (Dz. Urz. Woj. Zach. 2018r., poz. 1925) w sprawie zmiany aglomeracji Lipiany), która traci moc z dniem 31.12.2020 zgodnie z art. 565 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne.



Załącznik 2 do Uchwały Nr XXV/219/2020  
 Rady Miejskiej w Lipianach z dnia 29 grudnia 2020 r.  
 w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Lipiany.



Załącznik 3 do Uchwały Nr XXV/219/2020  
Rady Miejskiej w Lipianach z dnia 29 grudnia 2020 r.  
w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Lipiany.



Załącznik 4 do Uchwały Nr XXV/219/2020  
Rady Miejskiej w Lipianach z dnia 29 grudnia 2020 r.  
w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Lipiany.

**Opis obszaru i granice  
aglomeracji Lipiany  
powiat pyrzycki  
województwo zachodniopomorskie**

## Część opisowa

### Podstawowe informacje o aglomeracji

1. Nazwa: **Aglomeracja Lipiany.**

2. Lokalizacja aglomeracji: **gmina Lipiany, powiat Pyrzyce, województwo zachodniopomorskie**

3. Obszar aglomeracji:

**Aglomeracja obejmuje następujące miejscowości gminy Lipiany: Lipiany.**

**Granice Aglomeracji Lipiany zostały w przedstawione na załączniku nr 1 i 2.**

Obszar i przebieg granic aglomeracji określono na mapach w skali 1:10 000, które stanowią załącznik do uchwały. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji (Dz.U. z 2018 r. poz. 1586), granica aglomeracji przebiega wzdłuż zewnętrznych działek ewidencyjnych - zabudowanych albo przeznaczonych pod zabudowę, skanalizowanych albo przewidzianych do skanalizowania.

4. Równoważna liczba mieszkańców **aktualnie obowiązującej** aglomeracji.

**RLM = 4 876**

5. Równoważna liczba mieszkańców **nowo wyznaczonej** aglomeracji.

**RLM = 3 918**

6. Rzeczywista równoważna liczba mieszkańców nowo wyznaczonej aglomeracji.

**RLMrz = 3 918.**

w tym:

a. **liczba mieszkańców aglomeracji zameldowanych na pobyt stały i czasowy: 3 918**

w tym:

i. **liczba mieszkańców aglomeracji zameldowanych na pobyt stały: 3 778**

ii. **liczba mieszkańców aglomeracji zameldowanych na pobyt czasowy: 59**

b. **liczba osób przebywających tymczasowo na terenie aglomeracji : 0**

c. **RLM przemysłu na terenie aglomeracji: 81**

7. Liczba **mieszkańców/osób** korzystających ze zbiorczego systemu kanalizacyjnego na terenie aglomeracji

**RLMm-k= 3 809**

w tym:

a. **liczba mieszkańców aglomeracji zameldowanych na pobyt stały: 3 750,**

b. **liczba mieszkańców aglomeracji zameldowanych na pobyt czasowy: 59,**

c. **liczba osób przebywających tymczasowo na terenie aglomeracji : 0**

8. Stopień skanalizowania aglomeracji liczony jako stosunek ilości osób korzystających z systemu kanalizacyjnego łącznie z RLM przemysłu do rzeczywistej równoważnej liczby mieszkańców aglomeracji.

**%RLM= (RLMm-k+RLMprzem)/ RLMrz = (3 809+81) / 3 918 = 99,3%**

**9. Aktualne dokumenty wyznaczające aglomeracje.**

Aglomeracja Lipiany została:

- ustanowiona rozporządzeniem Wojewody Zachodniopomorskiego Nr 76/06 z dnia 24 marca 2006 r.
- zmieniona w zakresie RLM Uchwałą Rady Miejskiej w Lipianach Nr XXXVI/258/2018 z dnia 26 marca 2018 r.

Aglomeracja Lipiany jest ujęta w AKPOŚK 2017 ID: PLZA044.

**Informacje szczegółowe****1. Adres wnioskodawcy (gminy, gminy wiodącej w aglomeracji)**

Miejscowość: Lipiany	Adres: 74-240, Plac Wolności 1
Gmina: Lipiany	Powiat: Pyrzycki
Województwo: Zachodniopomorskie	
telefon: 91 564 10 69, 91 564 10 49	tel./fax: 91 564 13 85
e-mail: umig@lipiany.pl	

**Dane rejestrowe**

NIP	853-000-29-27
REGON	81168527

**2. Dane kontaktowe osoby wskazanej do kontaktowania się w sprawach aglomeracji**

1. Imię i nazwisko:...
2. Telefon: ...
3. E-mail: ...

**3. Dokumenty stanowiące podstawę do wyznaczenia aglomeracji**

Lp.	Wyszczególnienie	Nie	Tak
1	2	3	4
1	Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego		X
2	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy		X
3	Decyzje o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego	X	
4	Wieloletnie plany rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych		X

**3.1. Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego:**

- 3.1.1. Uchwała Nr XVIII/147/2000 Rady Miejskiej w Lipianach z dnia 12 października 2000 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu szczegółowego zagospodarowania przestrzennego i rewaloryzacji Starego Miasta w Lipianach – rejon ul. Okrzei
- 3.1.2. Uchwała Nr XXIII/199/2001 Rady Miejskiej w Lipianach z dnia 28 czerwca 2001 r. w sprawie zmiany w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego miasta Lipiany.
- 3.1.3. Uchwała Nr V/24/2007 Rady Miejskiej w Lipianach z dnia 30 stycznia 2007 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenów w obszarze miasta i gminy Lipiany.

**3.2. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy**

Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Lipiany przyjęte uchwałą Nr XXXIII/225/17 Rady Gminy Lipiany z dnia 26 maja 2017 r.;

**3.3. Wieloletnie plany rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych**



Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych w Gminie Lipiany w latach 2018-2021 przyjęty uchwałą Nr XXXV/248/2018 Rady Gminy Lipiany z dn. 27.02.2018

#### 4. Liczba rzeczywistych mieszkańców w aglomeracji

Lp.	Nazwa miejscowości	Ogółem w aglomeracji	w tym liczba osób :		
			zameldowanych na pobyt stały na terenie aglomeracji	zameldowanych na pobyt czasowy na terenie aglomeracji	przebywających tymczasowo na terenie aglomeracji
1	2	3	4	6	7
1	Lipiany	3 837	3 778	59	0
<b>Suma</b>		<b>3 837</b>	<b>3 778</b>	<b>59</b>	<b>95</b>

#### 5. Przemysł na terenie aglomeracji.

Zakłady przemysłowe na terenie aglomeracji Lipiany odprowadzają do zbiorczej sieci kanalizacji sanitarnej w łącznej ilości około 14 m<sup>3</sup>/d.

Lp.	Zakład przemysłowy	Wartość wskaźnika BZT <sub>5</sub> w ściekach surowych	Średniodobowa ilość ścieków	Średniodobowy ładunek ścieków	
		[mg O <sub>2</sub> /l]		[m <sup>3</sup> /d]	[kg O <sub>2</sub> /d]
1	2	3	4	5	6
1	BPI-polska sp. z o.o.	339	9,4	3,2	53
2	Prignitz-meble pomorskie sp. z o.o.	296	3,1	0,9	15
3	Pro-Trailer sp. z o.o.	343	1,0	0,3	6
4	Piekarnia w Lipianach	856	0,4	0,4	6
5	P.U.H. "Stacja paliw" W.Chromicz (z myjnia samochodową)	258	0,2	0,1	1
<b>Podsumowanie</b>		<b>(średnia) 418</b>	<b>14,1</b>	<b>4,9</b>	<b>81</b>

Nie planuje się podłączenia nowych zakładów przemysłowych do sieci kanalizacyjnej.

#### 6. Opis systemu zbierania ścieków komunalnych w obrębie aglomeracji

##### 6.1. Informacje na temat długości i rodzaju istniejącej sieci kanalizacyjnej i RLM korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej

###### 6.1.1. Długość i rodzaj istniejącej sieci kanalizacyjnej

Lp.	długość sieci kanalizacyjnej <b>sanitarnej</b> w aglomeracji		długość sieci kanalizacyjnej <b>ogólnospławnej</b> w aglomeracji		długość sieci kanalizacyjnej <b>ogółem</b> (sanitarnej i ogólnospławnej) w aglomeracji	
	1	2	3	4	5	6
1	Ogółem [km]	w tym sieci grawitacyjnej [km]	Ogółem [km]	w tym sieci grawitacyjnej [km]	Ogółem [km]	w tym sieci grawitacyjnej [km]
2	<b>19,2</b>	<b>17,2</b>	<b>4,5</b>	<b>4,5</b>	<b>23,7</b>	<b>11,8</b>

## 6.1.2. Liczba osób / RLM korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej

Lp.	Rodzaj Indywidualnego systemu	Długość [km]	Liczba osób / RLM korzystających			
			Stali mieszkańcy	Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji	RLM przemysłu	Suma [kol 4 + kol 5 +kol 6]
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>	<b>Sanitarna grawitacyjna</b>	<b>23,7</b>	<b>3 809</b>	<b>0</b>	<b>81</b>	<b>3 890</b>

**6.2. Informacje na temat długości i rodzaju planowanej do wykonania sieci kanalizacyjnej w celu dostosowania aglomeracji do warunków określonych w Dyrektywie Rady z dnia 21 maja 1991 r. dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych (91/271/EWG) oraz liczby osób korzystających z planowanej, sieci kanalizacyjnej.**

Na obszarze aglomeracji nie przewiduje się budowy nowej kanalizacji sanitarnej.

**6.3. Informacje na temat istniejących indywidualnych systemów zbierania ścieków oraz indywidualnych systemów oczyszczania ścieków**

Lp.	Rodzaj Indywidualnego systemu	Ilość [szt]	Liczba osób / RLM korzystających			
			Mieszkańcy zameldowani na pobyt stały lub czasowy	Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji	RLM przemysłu	Suma [kol 4 + kol 5 +kol 6]
1	2	3	4	5	6	7
1	Zbiorniki bezodpływowe	8	28	0	0	<b>28</b>
2	Indywidualne systemy oczyszczania ścieków	0	0	0	0	<b>0</b>
<b>Razem</b>		<b>8</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>28</b>

**7. Informacja na temat oczyszczalni ścieków istniejących i planowanych do budowy oczyszczalniach ścieków.**

7.1. Plany budowy oczyszczalni ścieków

Na obszarze aglomeracji nie przewiduje się budowy nowej oczyszczalni ścieków.

7.2. Plany odprowadzania ścieków do oczyszczalni ścieków na terenie innej aglomeracji

Nie przewiduje odprowadzania ścieków z terenu aglomeracji do oczyszczalni ścieków na terenie innej aglomeracji

7.3. Opis istniejącej oczyszczalni

Na obszarze aglomeracji Lipiany znajduje się jedna mechaniczno-biologiczna oczyszczalnia ścieków przeznaczona do oczyszczania ścieków komunalnych z terenu miasta i gminy Lipiany.

Komunalna oczyszczalnia ścieków dla m. Lipiany zlokalizowana jest na dz. 83/1,83/2 84/2, 84/3, 85/6, 85/8 obręb: Będzin, gm. Lipiany, pow. Pyrzyce, woj. zachodniopomorskie.

Oczyszczalnia ścieków w Lipianach posiada ważną decyzję wodno-prawną nr OŚLiR.6341.26.7.2012 z dnia 2012-10-07 wydaną przez Starostę Pyrzyckiego.

Warunki odprowadzania ścieków:

- odbiornik ścieków oczyszczonych: rzeka Myśla w km 76+105

- ilość ścieków:

- średnio dobowo  $Q_{d\ \acute{s}r} = 1\ 200\ m^3/d$

- średnio dobowo  $Q_{max\ h} = 95,90\ m^3/h$

- maksymalna roczna  $Q_{max\ r} = 438\ 000\ m^3/rok$

Dopuszczalne parametry ścieków oczyszczonych:

BZT<sub>5</sub> - 25,0 mgO<sub>2</sub>/dm<sup>3</sup>

ChZT<sub>Cr</sub> - 125,0 mgO<sub>2</sub>/dm<sup>3</sup>

Zawiesina ogólna - 35,0 mg/dm<sup>3</sup>

Azot ogólny - 15,0 mgN/dm<sup>3</sup>

Fosfor ogólny - 2,0 mgP/dm<sup>3</sup>

Odczyn - 6,6 – 9,0 pH

Typ oczyszczalni ścieków	
B - oczyszczalnia biologiczna spełniająca standardy odprowadzanych ścieków	X
Non B - oczyszczalnia biologiczna niespełniająca standardów odprowadzanych ścieków	-
PUB1 - oczyszczalnia biologiczna z podwyższonym usuwaniem związków azotu (N), fosforu (P) spełniająca standardy odprowadzanych ścieków dla aglomeracji > 100 000 RLM	-
non PUB1 - oczyszczalnia jw. niespełniająca standardów odprowadzanych ścieków w zakresie usuwania N i/lub P	-
PUB2 - oczyszczalnia biologiczna z podwyższonym usuwaniem związków azotu (N), fosforu (P) spełniająca standardy odprowadzanych ścieków dla aglomeracji < 100 000 RLM	-
non PUB2 - oczyszczalnia jw. niespełniająca standardów odprowadzanych ścieków w zakresie usuwania N i/lub P	-

Oczyszczalnia ścieków w Lipianach w obecnej postaci posiada następujące parametry wg dokumentacji projektowej:

WIELKOŚĆ	Jednostka	Ścieki surowe	Ścieki oczyszczone
Wydajność RLM:			
<b>Wydajność RLM</b>	<b>RLM</b>	<b>7 150</b>	<b>-</b>
Przepustowość hydrauliczna:			
średnią dobową $Q_{dśr}$	$m^3/d$	1190	
maksymalną dobową $Q_{dmax}$	$m^3/d$	1534	
maksymalną godzinową $Q_{hśr}$	$m^3/h$	96	
STĘŻENIA ZANIECZYSZCZEŃ:			
BZT <sub>5</sub>	$gO_2/m^3$	360	14,4
Zawiesina ogólna	$g / m^3$	280	14,0
Azot ogólny $N_{og}$	$g N/m^3$	42,0	8,4
Fosfor ogólny $P_{og}$	$g P/m^3$	7,0	0,6
ŁADUNKI ZANIECZYSZCZEŃ:			
<b>BZT<sub>5</sub></b>	<b>kgO<sub>2</sub>/d</b>	<b>429</b>	<b>17,1</b>
Zawiesina ogólna	kg /d	333	16,7
Azot ogólny $N_{og}$	kg N/d	50	10,0
Fosfor ogólny $P_{og}$	kg P/d	8,41	0,7

Oczyszczalnia ścieków w Lipianach w obecnej postaci oczyszczalnia spełnia warunki dotyczące standardów oczyszczania ścieków:

Lp.	Rok	Ilość ścieków odpływających z OŚ $m^3/d$	Średnie wskaźniki zanieczyszczeń ścieków oczyszczonych odpływających z oczyszczalni				
			Zawiesina ogólna mg/l	ChZT $mgO_2/l$	BZT <sub>5</sub> <b>mgO<sub>2</sub>/l</b>	Azot ogólny mgN/l	Fosfor ogólny mgP/l
1	2019	741	5,75	34	4,0	8,83	0,89
2	2020 I-IX	750	4,75	49	4,8	7,55	0,82
średnia			5,25	41	4,4	8,19	0,85
Wymagane parametry zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym			<b>35</b>	<b>125</b>	<b>25</b>	<b>12</b>	<b>2</b>
Spełnienie warunków dotyczących standardów oczyszczania ścieków			<b>spełnia</b>	<b>spełnia</b>	<b>spełnia</b>	<b>spełnia</b>	<b>spełnia</b>

Ścieki z terenu Lipian dopływają rurociągiem grawitacyjnym DN500 do przepompowni ścieków zlokalizowanej na terenie oczyszczalni. Na wlocie do przepompowni znajduje się krata koszowa. Ścieki z przepompowni są tłoczone do piaskownika pionowego. Z piaskownikiem zblokowana jest komora rozdziału. Z komory rozdziału ścieki przepływają do dwóch pracujących równolegle ciągów technologicznych B800 i B1000. Rozdział ścieków pomiędzy oba ciągi następuje w stosunku 60% na B1000 i 40 % na B800. Oba ciągi składają się z komór

defosfatacji, komór osadu czynnego i osadników wtórnych. Oczyszczone ścieki przepływają poprzez komorę pomiarową do odbiornika. Możliwe jest skierowanie ścieków oczyszczonych do stawów stabilizacyjnych.

Osad nadmierny z obu ciągów technologicznych kierowany jest do dwóch komór tlenowej stabilizacji osadów, które pełnią także rolę zagęszczaczy. Zagęszczony osad odwadniany jest na prasie filtracyjnej zamontowanej w pomieszczeniu w budynku socjalno - technicznym.

W budynku tym zamontowane są także dmuchawy do napowietrzania komór osadu czynnego i komór stabilizacji osadów

Ilość ścieków dopływających do oczyszczalni jest bardzo zmienna i wynosi od 400 w okresie suchym do 2000 m<sup>3</sup>/d w okresach intensywnych opadów deszczu.

#### Przepompownia ścieków

Przepompownia ścieków została wykonana w postaci studni żelbetowej zagłębionej w gruncie. Na wlocie do przepompowni zamontowana jest krata koszowa. Zbiornik przepompowni przykryty jest deskami umieszczonymi na konstrukcji stalowej

#### Piaskownik

Piaskownik pionowy, wyniesiony nad poziom terenu, częściowo zagłębiony w gruncie. Cylindryczny zbiornik stalowy z ociepleniem zablokowany z komorą rozdziału ścieków.

#### Ciąg technologiczny B1000

Ciąg technologiczny został wykonany jako prostokątny zbiornik stalowy wyniesiony ponad poziom terenu o wymiarach 18,00 x 6,00, głębokości całkowitej 3,60 m oraz głębokości czynnej 3,20 z wydzielnymi:

- a) komorą beztlenową o objętości czynnej 43 m<sup>3</sup>,
- b) komorą niedotlenioną o objętości czynnej 43 m<sup>3</sup>,
- c) komorą tlenową o objętości czynnej 259 m<sup>3</sup>
- d) osadnikami wtórnymi (4 szt.) o wymiarach 3,5 m x 3,5 m, objętości czynnej 34,8 m<sup>3</sup>

#### Ciąg technologiczny B800

Ciąg technologiczny został wykonany jako prostokątny zbiornik stalowy wyniesiony ponad poziom terenu o wymiarach 21,0 m x 11,0 m, głębokości całkowitej 5,0 m z wydzielnymi:

- a) komorą defosfatacji,
- b) komora tlenowymi:
- c) komorą niedotlenioną, wyposażoną w mieszadło obrotowe
- d) osadnikami wtórnymi (2 szt.)
- e) komorą stabilizacji osadu z zagęszczaniem

#### Komora stabilizacji osadu nadmiernego

Komora stabilizacji osadu nadmiernego została wykonana jako wolnostojący prostokątny zbiornik stalowy wyniesiony ponad poziom terenu z wydzielnymi dwiema komorami i napowietrzaniem za pomocą rusztów grubo pęcherzykowych.

#### Budynek socjalno – techniczny

Jest to obiekt murowany, jednokondygnacyjny o powierzchni w planie ok. 229 m<sup>2</sup>.

Obiekt mieści następujące pomieszczenia:

- a) dyżurka-dyspozytornia, wymiary - 3,5 x 3,2 m
- b) laboratorium, wymiary - 3,5 x 3,2 m
- c) szatnia czysta, szatnia brudna, umywalnia-natrysk, WC, wymiary - 4,1 x 6,5 m
- d) stacja dmuchaw, wymiary - 8,0 x 6,5 m

- e) magazyn i stacja dozowania PIX-u, wymiary - 3,2 x 3,0 m
- g) stacja mechanicznego odwadniania osadu nadmiernego, wymiary - 8,0 x 10,0 m
- h) magazynek, wymiary - 3,2 x 3,0 m

#### Komora pomiarowa ścieków oczyszczonych.

Komora pomiarowa ścieków oczyszczonych została wykonana jako studnia betonowa, w której na kanale ścieków zamontowano zwężkę Parschall'a oraz ultradźwiękowy pomiar poziomu ścieków interpolowany w przetworniku na przepływ ścieków na podstawie charakterystyki zwężki.

#### 7.4. Opis planowanej modernizacji istniejącej oczyszczalni

Celem modernizacji oczyszczalni ścieków jest zapewnienie przy dużej zmienności ilości dopływających ścieków oczyszczenie ich do wymaganych parametrów.

Ścieki dopływające kanałem DN500 na teren oczyszczalni zostaną skierowane do nowej przepompowni ścieków. Na kanałach dopływowych zamontowane zostaną zasuwki umożliwiające skierowanie ścieków do nowej przepompowni lub jak dotychczas bezpośrednio do starej przepompowni przebudowanej na zbiornik retencyjny. Wykonana zostanie standardowa przepompownia wyposażona w dwie pompy zatapialne. Przewidywana wydajność przepompowni to ok. 150 m<sup>3</sup>/h. Ścieki z nowej przepompowni będą tłoczone do sito piaskownika, urządzenia służącego do mechanicznego podczyszczania ścieków.

Sitopiaskownik wraz z płuczką piasku zainstalowany zostanie na betonowym fundamencie w sąsiedztwie nowej przepompowni ścieków. Sitopiaskownik jest urządzeniem zablokowanym składającym się z sita o prześwicie 6 mm do usuwania skrętek oraz poziomego piaskownika. Wydajność sitopiaskownika wyniesie ok. 200 m<sup>3</sup>/h.

Usuwanie części stałych ze ścieków odbywać się będzie na sicie spiralnym umieszczonym nad piaskownikiem. Zatrzymane na sicie zanieczyszczenia stałe będą transportowane do typowego pojemnika na odpady stałe.

Ścieki z sita przepływać będą do piaskownika poziomego, gdzie będzie oddzielany piasek, który opada na dno. W dnie piaskownika umieszczony będzie przenośnik ślimakowy wynoszący piasek do przenośnika pionowego. Piasek będzie trafiał do płuczki, gdzie zostanie wypłukany z zanieczyszczeń organicznych. Wypłukany piasek jako „czysty” będzie transportowany przenośnikiem ślimakowym do typowego pojemnika na odpady stałe.

Podczyszczone mechanicznie ścieki z sitopiaskownika będą przepływać grawitacyjnie do starej przepompowni - zbiornika retencyjnego. Istniejące pompy wraz z orurowaniem, krata koszowa i przykrycie zbiornika zostaną zdemontowane. W zbiorniku zamontowane zostaną dwie pompy zatapialne o wydajności ok. 90 m<sup>3</sup>/h każda, regulowanej przetwornikiem częstotliwości oraz mieszadła utrzymujące zanieczyszczenia w stanie zawieszonym. Armatura zwrotna i odcinająca pomp umieszczona zostanie w oddzielnej studziencie poza zbiornikiem. Umieszczenie sitopiaskownika na poziomie terenu umożliwi napełnianie zbiornika retencyjnego praktycznie do poziomu terenu. Uzyskana dzięki temu pojemność retencyjna wyniesie ok. 330 m<sup>3</sup> – średnio 50% dobowego dopływu.

Ścieki będą oczyszczane w całkowicie przebudowanym ciągu technologicznym B800. Ciąg technologiczny B1000 zostanie wyłączony z eksploatacji, zabezpieczony i pozostawiony, jako rezerwa.

Całość istniejącego wyposażenia technologicznego ciągu technologicznego B800 zostanie zdemontowana.

Koncepcja modernizacji zakłada wykorzystanie całej objętości komór ciągu B800 na oczyszczanie biologiczne oraz zakłada dobudowanie nowej komory nityfikacji o pojemności ok. 200 m<sup>3</sup> o konstrukcji podobnej do istniejącej.

Planuje się wykonanie typowego, żelbetowego osadnika radialnego z dopływem ścieków zlokalizowanym w komorze centralnej i zgarnianiem osadu do leja w środku osadnika za pomocą zgarniacza obrotowego. Zanieczyszczenia pływające usuwane będą do leja w pobliżu ściany osadnika, skąd będą odpływać do kanalizacji wewnętrznej oczyszczalni ścieków. Oczyszczone ścieki będą odprowadzane do istniejącego wylotu, jak dotychczas.

Osad z leja osadowego odprowadzany będzie rurociągiem pod dnem osadnika do przepompowni osadu recykulowanego i nadmiernego. Osad recykulowany z przepompowni będzie pompowany do komory defosfatacji w ciągu technologicznym B800. Osad nadmierny będzie pompowany do komór tlenowej stabilizacji osadów

## 8. Opis gospodarki ściekowej na terenie aglomeracji.

### 8.1. Informacja o średniej dobowej ilości ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji oraz ich składzie jakościowym.

Lp.	Rok	Ilość ścieków dopływających do OŚ m <sup>3</sup>	Wskaźnik zanieczyszczeń ścieków surowych dopływających do oczyszczalni				
			Zawiesina ogólna mg/l	ChZT mgO <sub>2</sub> /l	BZT <sub>5</sub> mgO <sub>2</sub> /l	Azot ogólny mgN/l	Fosfor ogólny mgP/l
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2019	270 456	195	795	358	80	9,1
2	2020 I-IX	205 984	317	961	503	92	11,6
<b>średnia</b>			<b>256</b>	<b>878</b>	<b>431</b>	<b>86</b>	<b>10,4</b>

Lp.	Rok	Ilość ścieków dopływających do OŚ m <sup>3</sup> /d	Ładunki zanieczyszczeń ścieków surowych dopływających do oczyszczalni					
			Zawiesina ogólna kg/d	ChZT kgO <sub>2</sub> /d	BZT <sub>5</sub> kgO <sub>2</sub> /d	Azot ogólny kgN/d	Fosfor ogólny kgP/d	
1	2019	741	144	589	265	4 424	59	6,8
2	2020 I-IX	750	238	721	377	6 291	69	8,7
<b>średnia</b>		<b>746</b>	<b>191</b>	<b>655</b>	<b>321</b>	<b>5 358</b>	<b>64</b>	<b>7,7</b>

### 8.2. Informacja o ilości i składzie jakościowym ścieków przemysłowych odprowadzanych do systemu kanalizacji zbiorczej.

Do istniejącego systemu kanalizacji zbiorczej są odprowadzane ścieki z następujących zakładów przemysłowych zlokalizowanych na terenie aglomeracji:

Lp.	Zakład przemysłowy	Wartość wskaźnika BZT <sub>5</sub> w ściekach surowych	Średniodobowa ilość ścieków	Średniodobowy ładunek ścieków	
		[mg O <sub>2</sub> /l]	[m <sup>3</sup> /d]	[kg O <sub>2</sub> /d]	RLM/d
1	1	2	3	4	5
2	BPI-Polska sp. z o.o.	339	9,4	3,2	53
3	Prignitz-Meble Pomorskie sp. z o.o.	296	3,1	0,9	15
4	Pro-Trailer sp. z o.o.	343	1,0	0,3	6
5	Piekarnia w Lipianach	856	0,4	0,4	6
6	P.U.H. "Stacja Paliw" W.Chromicz (z myjnią samochodową)	258	0,2	0,1	1
<b>Podsumowanie</b>		<b>418</b>	<b>14,1</b>	<b>4,9</b>	<b>81</b>

### 8.3. Informacja o zakładach, których podłączenie do systemu kanalizacji zbiorczej jest planowane.

Na terenie proponowanej aglomeracji Lipiany nie jest planowane podłączenie nowych zakładów przemysłowych.

### 8.4. Uzasadnienie RLM aglomeracji.

Zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem nr 76/2006 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 24 marca 2007, RLM aglomeracji obejmującej miejscowości Lipiany, Mironów, Przywodzie, Świerszczyki wynosiła formalnie 8158, które w roku 2007 ustalono w tej wartości z uwagi na funkcjonujący w miejscowości Lipiany zakład produkcyjny Lipkon, odprowadzający w tamtym czasie do systemu kanalizacyjnego znaczne ilości ścieków przemysłowych. Likwidacja zakładu Lipkon spowodowała, że rzeczywiste RLM aglomeracji w wyniku przeprowadzonej weryfikacji w roku 2018 ustalono na liczbę 4876 i zgodnie z uchwałą Rady Miejskiej w Lipianach Nr XXXVI/258/2018 z dnia 26 marca 2018 r. do takiej wartości skorygowano RLM Aglomeracji Lipiany.

W wyniku aktualnego przeglądu, biorąc pod uwagę obowiązujące wytyczne w sprawie wyznaczania granic aglomeracji skorygowano obszar oraz RLM aglomeracji, a na RLM w skorygowanej aglomeracji składają się:

1. mieszkańcy aglomeracji zameldowani na pobyt stały i czasowy na obszarze aglomeracji - **3 837 osoby**,
2. osoby czasowo przebywające w aglomeracji - **0 osób**,
3. RLM przemysłu na terenie aglomeracji - **81**.

### **RAZEM - 3 918 RLM**

Wyliczenie stopnia skanalizowania Aglomeracji Lipiany po zmianach przedstawia poniższa tabela:

Lp.	Opis	RLM	Sposób wyliczenia
1	2	3	4
1	liczba mieszkańców zameldowanych na pobyt stały i czasowy na obszarze aglomeracji	3 837	
2	liczba mieszkańców korzystających z systemu kanalizacyjnego na obszarze aglomeracji	3 809	



3	liczba osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji korzystających z systemu kanalizacyjnego na obszarze aglomeracji	0	
4	liczba osób na terenie aglomeracji obsługiwanych przez tabor asenizacyjny	28	
5	ładunek ścieków przemysłowych odprowadzanych do systemu kanalizacyjnego na obszarze aglomeracji	81	
6	RLM korzystających z sieci kanalizacyjnej na obszarze aglomeracji	3 890	poz.2+poz.3+poz.5
7	<b>RLM aglomeracji</b>	<b>3 918</b>	<b>poz.1+poz.3+poz.5</b>
8	<b>% RLM korzystających z sieci kanalizacyjnej na obszarze aglomeracji</b>	<b>99,3%</b>	<b>poz.6/poz.7</b>
9	liczba mieszkańców planowana do podłączenia w ramach inwestycji na obszarze aglomeracji	0	
10	RLM przemysłu planowanego do podłączenia na obszarze aglomeracji	0	
11	RLM korzystających z sieci kanalizacyjnej w wyniku realizacji inwestycji na obszarze aglomeracji	3 890	poz.6+poz.9+poz.10

8.5. Ilość ścieków powstających na terenie aglomeracji nieobjętych systemem kanalizacji zbiorczej, gdzie zastosowano systemy indywidualne albo planuje się zastosowanie systemów indywidualnych lub innych rozwiązań zapewniających ten sam co systemy kanalizacji zbiorczej poziom ochrony środowiska.

8.5.1. Ilość ścieków powstających na terenie **nowo wyznaczonej** aglomeracji nieobjętych systemem kanalizacji zbiorczej szacuje się na około 3 m<sup>3</sup>/d (1095 m<sup>3</sup>/rok), która pochodzi od gospodarstw domowych wyposażonych w zbiorniki bezodpływowe ścieków,

Wykaz nieruchomości wyposażonych w zbiorniki bezodpływowe ścieków:

Lp.	Ulica	Nr domu	Ilość mieszkańców
1	2	3	4
1	Barlinecka	5	5
2	Kornela Makuszyńskiego	10	5
3	Lipowa	1C	1
4	Pyrzycka	12	4
5	Tadeusza Kościuszki	21	3
6	Tadeusza Kościuszki	23	4
7	Władysława Sikorskiego	22	2
8	Władysława Sikorskiego	22A	4
	<b>Razem</b>		<b>28</b>

8.5.2. Zgodnie z prowadzoną ewidencją na terenie **nowo wyznaczonej** aglomeracji nie występują indywidualne systemy oczyszczania ścieków.

## **9. Informacje o strefach ochronnych ujęć wody, zawierające oznaczenie aktu prawnego oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych terenach.**

### **9.1. Strefy ochronne ujęć wody podziemnej.**

Na terenie planowanej aglomeracji Lipiany znajduje się ujęcie wody podziemnej w Lipianach. Ujęcie „Lipiany” - posiada ważne pozwolenie wodnoprawne z dn. 17.12.2012, znak: OŚLiR.6341.24.16.2012.TS, ważne do 17.12.2032r, zmienione decyzją z dn. 05.12.2014, znak: OŚLiR.6341.7.7.2014.TS, zezwalające na pobór:

$$Q_h = 90 \text{ m}^3/\text{h}, Q_{\text{śr.d}} = 708,10 \text{ m}^3/\text{d}, Q_{\text{max rok}} = 258\,456,50 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Dla ujęcia wody została ustanowiona strefa ochrony bezpośredniej a nie została ustanowiona strefa ochrony pośredniej. Strefa ochrony bezpośredniej obejmuje trzy obszary w bezpośrednim sąsiedztwie studni głębinowych.

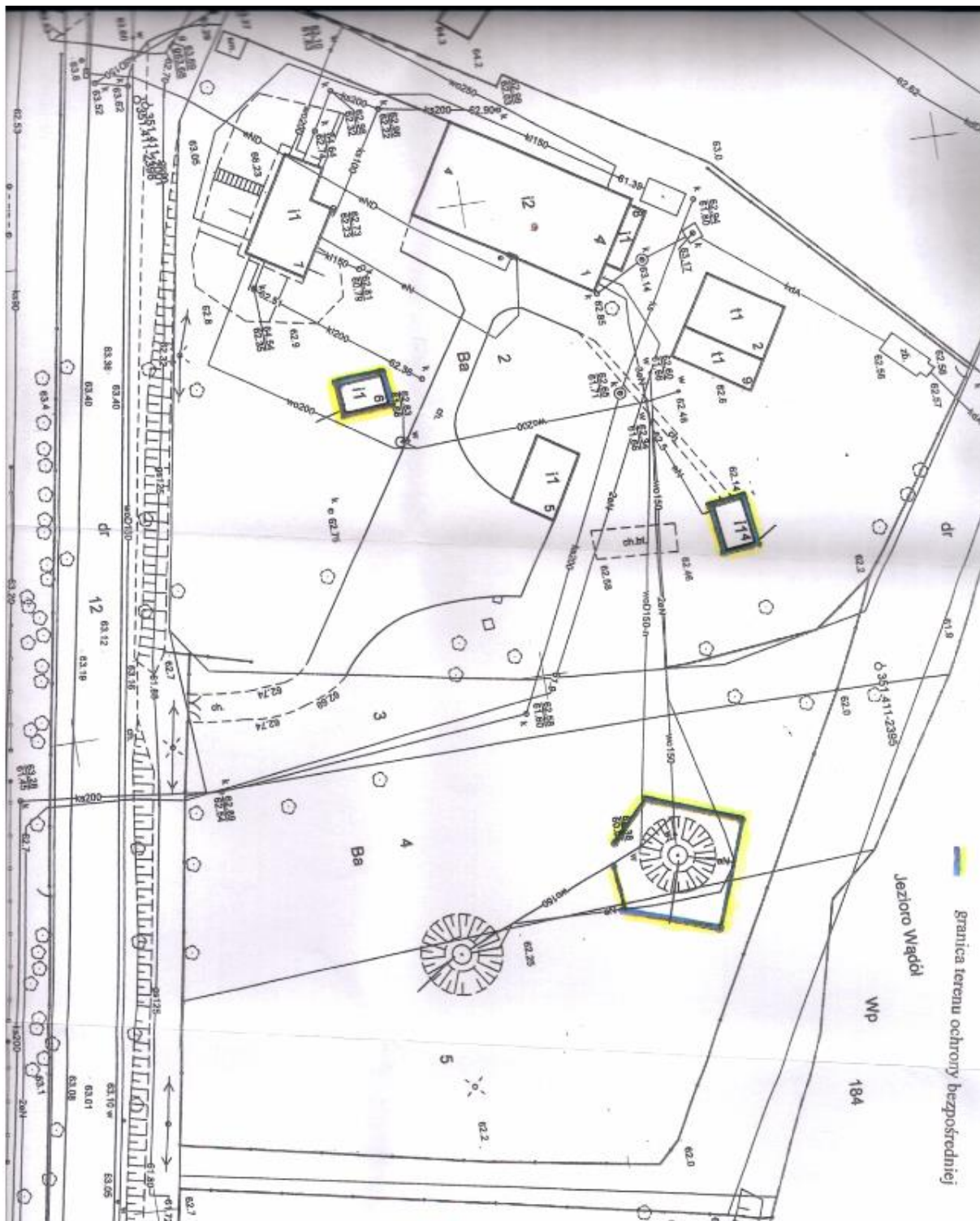
### **9.2. Akt prawa miejscowego lub decyzja ustanawiająca strefę**

Strefa ochrony bezpośredniej ujęcia wody podziemnej w Lipianach ustanowiona została decyzją Dyrektora Zarządu Zlewni w Szczecinie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie znak: SZ.ZUZ.4.4100.49/3.2018.KW z dnia 6 czerwca 2018r

### **9.3. Zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na terenie strefy ochrony ujęć wody**

Na terenie ochrony bezpośredniej ujęć wody obowiązują następujące zakazy i nakazy:

- odprowadzanie wód opadowych w sposób uniemożliwiający przedostawanie się ich do urządzeń służących do poboru wody,
- zagospodarowanie terenu zielenią,
- odprowadzanie poza granicę terenu ochrony bezpośredniej ścieków z urządzeń sanitarnych, przeznaczonych do użytku osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody,
- ograniczenie do niezbędnych potrzeb przebywanie osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody.



Rys. Lokalizacja stref ochronnych ujęcia wody w Lipianach.

**10. Informacje o obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych.**

Na terenie aglomeracji Lipiany nie występują obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych.

**11. Informacje o formach ochrony przyrody.**

Zgodnie z informacjami z centralnego rejestru form ochrony przyrody na terenie nowo wyznaczonego obszaru aglomeracji Lipiany **występują** następujące formy ochrony przyrody:

- a. pomnik przyrody-twór przyrody - drzewo (gatunek: Dąb szypułkowy - *Quercus robur*; pierśnica: 141cm; obwód: 443cm; wysokość: 22m) rosnący na Pl. Wolności, obok Urzędu Miasta i Gminy w Lipianach, Zarządzenie Nr 46/89 Wojewody Szczecińskiego z dnia 18 sierpnia 1989 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody za pomnik przyrody uznano twór przyrody: drzewo (gatunek: Dąb szypułkowy - *Quercus robur*; pierśnica: 141cm; obwód: 443cm; wysokość: 22m) rosnący na Pl. Wolności, obok Urzędu Miasta i Gminy w Lipianach.

W stosunku do ww drzewa wprowadzono następujące zakazy:

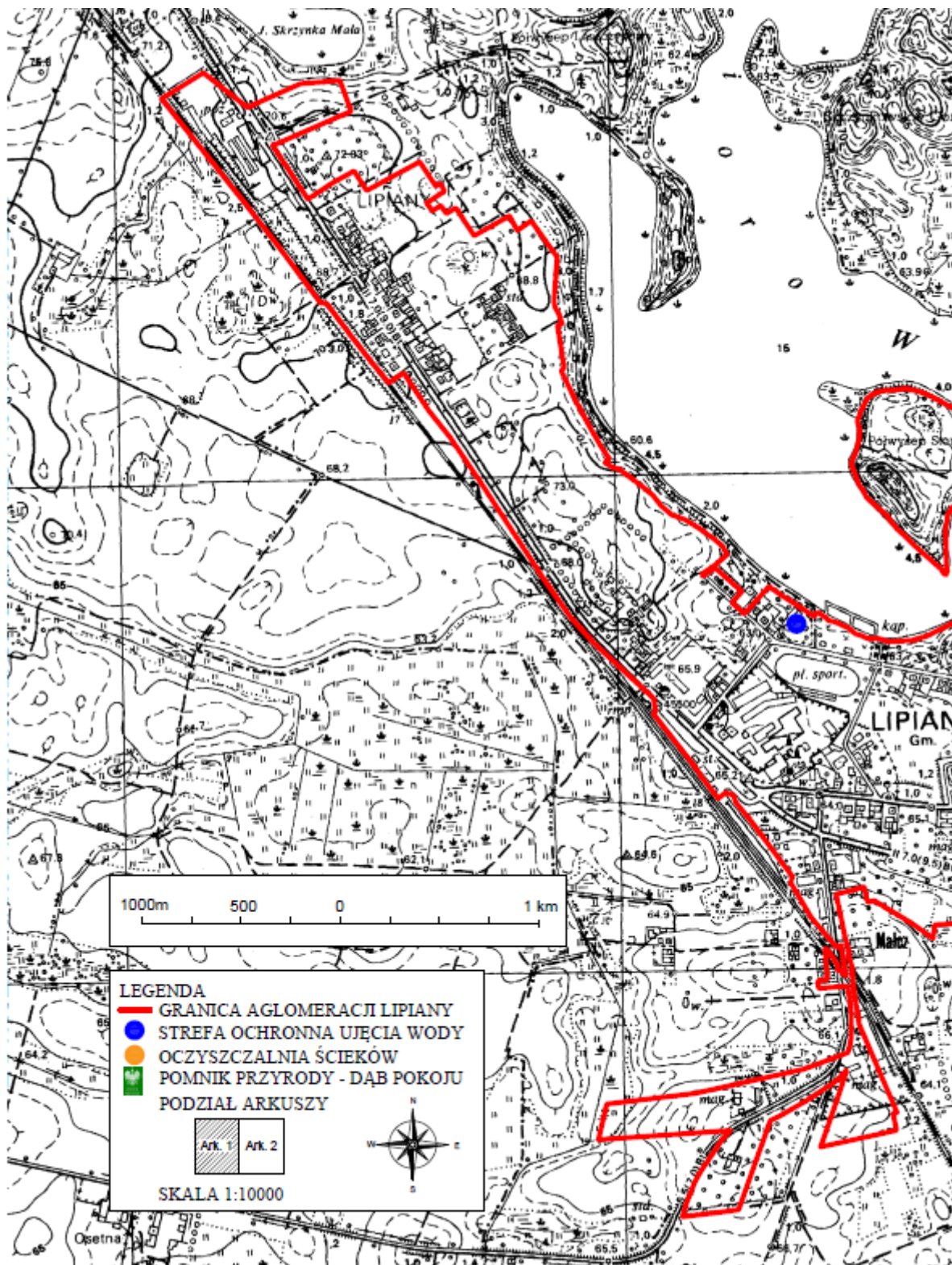
- ścinanie drzewa, uszkodzanie kory i gałęzi,
- umieszczania tablic, napisów, ogłoszeń reklamowych i innych znaków,
- niszczenia gleby oraz zanieczyszczania terenu bezpośrednio przyległego do chronionego obiektu.

Na terenie aglomeracji Lipiany **nie występują** inne formy ochrony przyrody.

## Część graficzna

Obszar i granice Aglomeracji Lipiany 1:10 000 (arkusze 1-2)

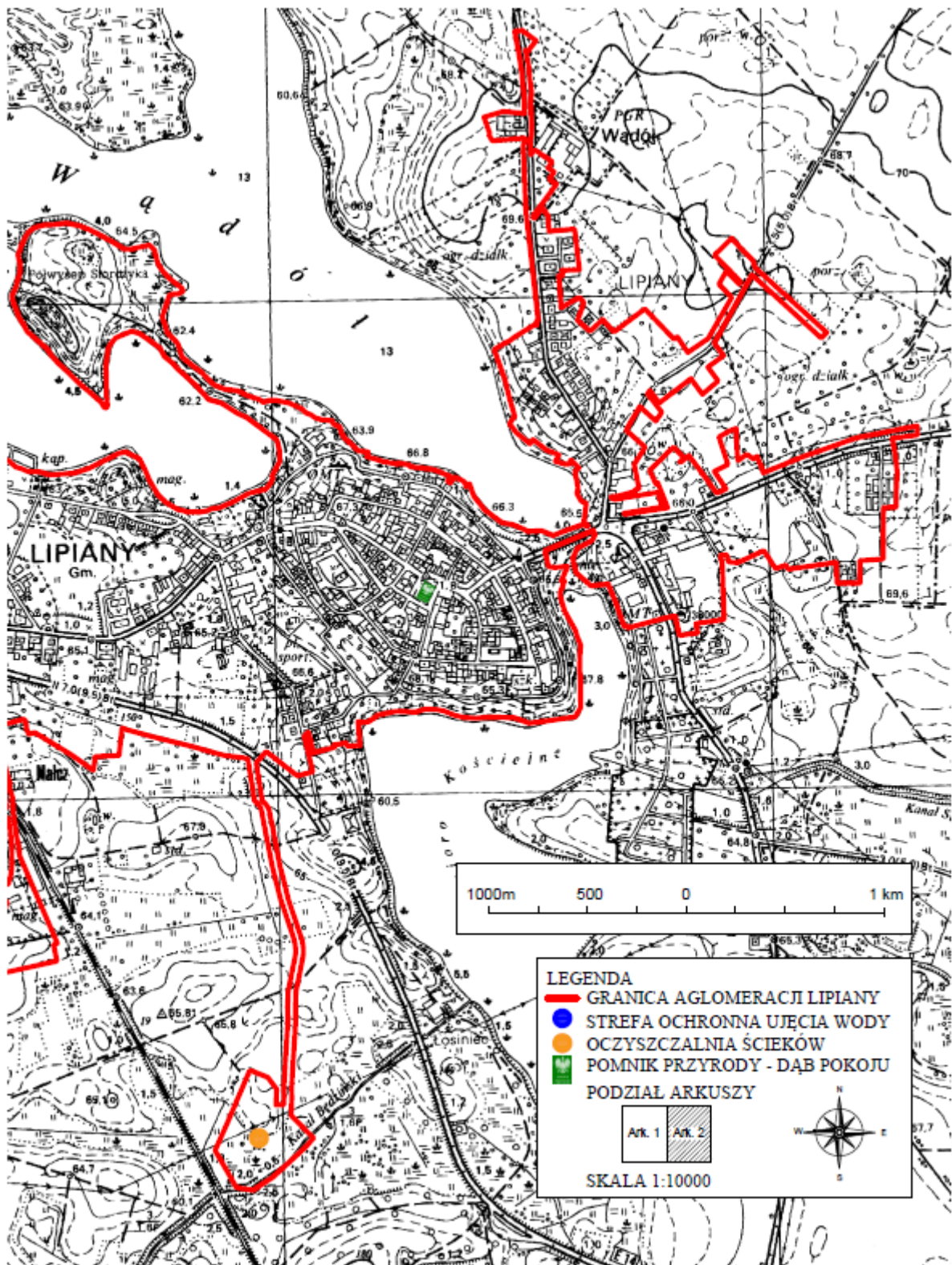
Rys. Arkusz 1 z 2



Część graficzna

Obszar i granice Aglomeracji Lipiany 1:10 000 (arkusze 1-2)

Rys. Arkusz 2 z 2



### Część graficzna

Obszar i granice Gminy i Aglomeracji Lipiany 1:75 000 (arkusz 1)

Rys. Arkusz 1 z 1

