

**UCHWAŁA NR LIII.415.2023
RADY MIEJSKIEJ W STRUMIENIU**

z dnia 31 stycznia 2023 r.

w sprawie zmiany obszaru i granic Aglomeracji Strumień

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt. 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2023 r. poz. 40) oraz art. 87 ust. 1 i 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2022 r. poz. 2625), po uzgodnieniu z Dyrektorem Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie oraz Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Katowicach, po konsultacji z organizacjami pozarządowymi oraz podmiotami, o których mowa w art. 3 ust. 3 ustawy z dnia 24 kwietnia 2003 r. o działalności pożytku publicznego i o wolontariacie, na wniosek Burmistrza Strumienia - **Rada Miejska w Strumieniu**

u c h w a ł a :

§ 1. Wyznaczyć w obrębie Gminy Strumień Aglomerację Strumień o równoważnej liczbie mieszkańców 3 322 RLM, z oczyszczalnią ścieków komunalnych zlokalizowaną w Strumieniu przy ul. Pszczyńskiej 13, o przepustowości $Q_{sr.d} = 1\,908\text{ m}^3/\text{d}$.

§ 2. Opis aglomeracji, o której mowa w § 1, stanowi załącznik nr 1 do niniejszej uchwały.

§ 3. Obszar i granice aglomeracji, o której mowa w § 1, wyznaczono na mapie w skali 1:10 000, stanowiącej załącznik nr 2 do niniejszej uchwały.

§ 4. Niniejsza uchwała była poprzedzona uchwałą nr XXVI.217.2020 Rady Miejskiej w Strumieniu z dnia 29 grudnia 2020 r., która traci moc z dniem wejścia w życie niniejszej uchwały.

§ 5. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Strumienia.

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

Przewodniczący Rady

Czesław Greń

Załącznik Nr 1
do uchwały Nr LIII.415.2023
Rady Miejskiej w Strumieniu
z dnia 31 stycznia 2023 r.

Aglomeracja Strumień

powiat cieszyński

województwo
śląskie

Część I opisowa

Spis treści

Część opisowa.....	4
I. Przegląd granic Aglomeracji Strumięń.....	4
1. Podstawowe informacje na temat aglomeracji.....	4
2. Dokumenty stanowiące podstawę do wyznaczenia aglomeracji.	5
3. Opis systemu zbierania ścieków komunalnych w obrębie aglomeracji.	6
3.1. Informacje na temat długości i rodzaju istniejącej sieci kanalizacyjnej i liczby osób korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej oraz długości i rodzaju sieci kanalizacyjnej i liczby osób korzystających z sieci kanalizacyjnej, na której wykonanie zostały pozyskane środki finansowe.	6
3.2. 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.	7
3.2.1. Sieć kanalizacyjna o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 120 osób na 1 km sieci. .	7
3.2.2. Sieć kanalizacyjna o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 90 osób na 1 km sieci.	7
3.3. Informacje na temat długości i rodzaju sieci kanalizacyjnej oraz liczby osób korzystających z sieci kanalizacyjnej po dostosowaniu aglomeracji do warunków określonych w Dyrektywie Rady z dnia 21 maja 1991 r. dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych (91/271/EWG).	9
3.4. Wykaz działek występujących poza aglomeracją ale należących do miejscowości wchodzących w skład aglomeracji oraz długości sieci.	9
4. Opis gospodarki ściekowej w aglomeracji.	10
4.1. Informacje na temat oczyszczalni ścieków.	10
4.2. Informacje dotyczące indywidualnych systemów oczyszczania ścieków obsługujących mieszkańców aglomeracji.	11
4.3. Informacje o średniej dobowej ilości i jakości ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji oraz ich składzie jakościowym.	11
4.4. Informacje o ilości i składzie jakościowym ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady do systemu kanalizacji zbiorczej.	12
4.5. Informacje o zakładach, których podłączenie do systemu kanalizacji zbiorczej jest planowane.	12
4.6. Uzasadnienie określonej dla aglomeracji równoważnej liczby mieszkańców.....	13
5. Informacje o strefach ochronnych ujęć wody oraz obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych występujących na obszarze aglomeracji, obejmujących tereny ochrony bezpośredniej i tereny ochrony pośredniej zawierające oznaczenie aktu prawa miejscowego lub decyzje ustanawiające te strefy oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych terenach.	14
6. Informacje o formach ochrony przyrody, występujących na obszarze aglomeracji, zawierające nazwę formy ochrony przyrody oraz wskazanie aktu prawnego uznającego określony obszar za formę ochrony przyrody.	16

7. Wnioski dotyczące planowanej do wyznaczenia Aglomeracji Strumień 16

Część opisowa.

I. Przegląd granic Aglomeracji Strumień.

1. Podstawowe informacje na temat aglomeracji.

1. Nazwa aglomeracji: **Aglomeracja Strumień.**
2. Wielkość RLM aglomeracji planowanej do wyznaczenia: **3 322**
3. Gmina wiodąca w aglomeracji: **Strumień.**
4. Gminy w aglomeracji: **Nie dotyczy.**
5. Wykaz nazw miast i/lub miejscowości w aglomeracji, zgodnie z dołączonym do wniosku załącznikiem graficznym:
 - w gminie Strumień: **miasto Strumień, część sołectwa Zbytków (Borki).**
6. Wykaz nazw miejscowości dołączanych do obszaru aglomeracji: **Nie dotyczy.**
7. Wykaz nazw miejscowości wyłączanych z obszaru aglomeracji: **Nie dotyczy.**
8. Nazwa miejscowości, w której zlokalizowana jest oczyszczalnia ścieków: **Strumień.**

Niniejszy dokument wyznacza obszar aglomeracji i powstał m.in. na podstawie m.in. art. 92 ustawy Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2233, 2368, z 2022 r. poz. 88, 258, 855, 1079, 1549, 2185) „Wójt, burmistrz lub prezydent miasta co 2 lata dokonuje przeglądu obszarów i granic aglomeracji wyznaczonych na podstawie art. 87 ust. 1, z uwzględnieniem kryterium ich utworzenia, o którym mowa w art. 86 ust. 1, oraz zaistniałych zmian równoważnej liczby mieszkańców w aglomeracji i w razie potrzeby informuje radę gminy o konieczności zmiany obszarów i granic aglomeracji”.

W aglomeracji Strumień istniejący system kanalizacji sanitarnej pracuje w układzie grawitacyjno- tłocznym. Zbiornicza sieć kanalizacyjna podłączona jest do oczyszczalni ścieków w Strumieniu.

Obszar ustanowionej aglomeracji Strumień stanowi część miasta Strumień oraz część sołectwa Zbytków z oczyszczalnią ścieków zlokalizowaną w Strumieniu przy ul. Pszczyńskiej 13.

Kanalizacja jest własnością gminy. Na mocy umowy o prowadzenie eksploatacji sieci kanalizacji sanitarnej i oczyszczalni ścieków w Gminie Strumień zawartej ze spółką Wodociągi Ziemi Cieszyńskiej Sp. z o.o. z siedzibą w Ustroniu przy ul. Myśliwskiej 10 przedmiotowa sieć jest obsługiwana przez dział eksploatacji przedmiotowej spółki.

Łączna długość sieci kanalizacyjnej na terenie gminy Strumień wynosi ok. 12,2 km. Skanalizowany obszar w całości jest ujęty w proponowanych granicach aglomeracji Strumień.

Proponowany obszar i granice aglomeracji Strumień nie odbiegają znacząco od obszaru wyznaczonego Uchwałą Nr XXVI.217.2020 Rady Miejskiej w Strumieniu z dnia 29 grudnia 2020 r. w sprawie wyznaczenia obszaru i granic Aglomeracji Strumień. Na podstawie dokonanego przeglądu skorygowano przebieg granic zgodnie z wytycznymi zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji (Dz.U. 2018 poz. 1586).

Równoważna liczba mieszkańców aglomeracji wynosi **3 322** RLM i została obliczona jako suma następujących elementów:

- a) RLM korzystających z sieci kanalizacyjnej:
- RLM mieszkańców - 3 121,
 - RLM przemysłu - 105,
 - RLM osób czasowo przebywających w aglomeracji - 48;
- b) RLM dostarczany do oczyszczalni taborem asenizacyjnym:
- RLM mieszkańców - 48,
 - RLM przemysłu - 0,
 - RLM osób czasowo przebywających w aglomeracji - 0;
- c) RLM mieszkańców obsługiwanych przez przydomowe oczyszczalnie ścieków - 0.

2. 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 – Uchwała nr XXXI.273.2017 Rady Miejskiej w Strumieniu z dnia 28 lutego 2017 r. w sprawie Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Strumień		X
3	Inne (wymienić) <ul style="list-style-type: none"> • Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r Prawo Wodne (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2233, 2368, z 2022 r. poz. 88, 258, 855) • Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji (Dz. U. 2018 poz. 1586) • Wytyczne opracowane przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie 		X

3. Opis systemu zbierania ścieków komunalnych w obrębie aglomeracji.

3.1. Informacje na temat długości i rodzaju istniejącej sieci kanalizacyjnej i liczby osób korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej oraz długości i rodzaju sieci kanalizacyjnej i liczby osób korzystających z sieci kanalizacyjnej, na której wykonanie zostały pozyskane środki finansowe.

Tabela 1. Sieć istniejąca dla całej aglomeracji.

Rodzaj sieci	Długość [km]	Liczba osób korzystających z istniejącej kanalizacji			Uwagi
		Mieszkańcy [osób]	Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji [osób]	Sumaryczna liczba osób [osób] [kol 3 + kol 4]	
1	2	3	4	5	6
Strumień					
Sanitarna: Grawitacyjna Tłoczna	11,4 (graw.)	3 121	48	3 169	-
	0,8 (tł.)				
Ogólnospławna	0,0				
Razem Aglomeracja	12,2	3 121	48	3 169	-

Gmina Strumień w dniu 4 maja br. zawarła umowę z Wykonawcą na realizację Zadania pn. „Rozbudowa i modernizacja systemu kanalizacji sanitarnej w mieście Strumień” finansowanego z Programu „Rządowy Fundusz Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych”.

Przedmiotowe Zadanie obejmuje m.in. budowę sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami do budynków mieszkalnych i odtworzeniem nawierzchni dróg w rejonie ulicy Zamkowej w Strumieniu. Długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wybudowania wynosi 406,0m w tym: 241,5m – sieć główna oraz 164,5m – przyłącza. Zaprojektowano podłączenie 10 budynków jednorodzinnych, z których ścieki obecnie są odprowadzane do 10 zbiorników bezodpływowych. W wyniku zrealizowania inwestycji do ogólnodostępnej sieci kanalizacji sanitarnej zostanie podłączonych 40 RLM.

Po zrealizowaniu inwestycji na terenie aglomeracji będą funkcjonowały 2 zbiorniki bezodpływowe zgłoszone do ewidencji prowadzonej przez Urząd Miejski.

3.2. 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.

3.2.1. Sieć kanalizacyjna o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 120 osób na 1 km sieci.

Wykaz miast i/lub miejscowości wchodzących w skład aglomeracji, w obrębie których planuje się wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej:
- ul. Zamkowa w mieście Strumień

Kanalizacja planowana do wykonania	Długość [m]	Liczba osób, które zostaną podłączone do planowanej do wykonania kanalizacji			Uwagi
		Mieszkańcy [osób]	Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji [osób]	Sumaryczna liczba osób [osób] [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6
Strumień					
Sanitarna	241,5	40	0	40	-
Razem Aglomeracja	241,5	40	0	40	-

Wskaźnik długości sieci > 120 mieszkańców na 1 km sieci

Obliczenie wskaźnika długości sieci dla planowanej do wykonania sieci kanalizacyjnej (dla obszaru o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 120 osób na 1 km sieci).	
Długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania [kol. 2 - razem]	0,2415
Sumaryczna liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywające na terenie aglomeracji, którzy będą obsługiwani przez planowaną do wykonania sieć kanalizacyjną [kol. 6 - razem]	40
Wskaźnik długości sieci = sumaryczna liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji [kol. 6 - razem] / długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania [kol. 3 - razem]	165,63

3.2.2. Sieć kanalizacyjna o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 90 osób na 1 km sieci.

Wykaz miast i/lub miejscowości (wchodzących w skład aglomeracji), w obrębie których planuje się wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej, wraz ze wskazaniem charakteru obszaru (obszar objęty formą ochrony przyrody zgodnie z ustawą o ochronie przyrody - określić jakiej; teren strefy ochronnej ujęcia wody etc.):

Na terenie aglomeracji występują tereny objęte formami ochrony przyrody w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (tj. Dz.U. 2020 poz. 55) tj.:

- Obszary ptasie NATURA 2000 Dolina Górnej Wisły PLB240001 - nr rej. CRFOP PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB240001.B.
- Pomniki przyrody: Strumień (4 szt.),

Nie planuje się budowy sieci.

Opis form ochrony przyrody występujących na terenie aglomeracji:

Lp.	Numer w części graficznej	Nazwa formy ochrony przyrody	Tytuł aktu prawnego tworzącego, ustanawiającego albo wyznaczającego formę przyrody	Miejsce ogłoszenia aktu prawnego tworzącego, ustanawiającego albo wyznaczającego formę przyrody	Informacje o obszarach mających znaczenie dla Wspólnoty
1. Obszary NATURA 2000					
1.1	-	NATURA 2000 – obszary ptasie „Dolina Górnej Wisły” Obszar PLB240001 Nr rej. CRFOP: PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB240001.B.	Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2004 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000.	Dziennik Ustaw Rzeczypospolitej Polskiej Dz.U. 2004 nr 229 poz. 2313. Data publikacji: 21.10.2004 r.	-
			Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków	Dziennik Ustaw Rzeczypospolitej Polskiej Dz. U. 2011, Nr. 25 poz. 133. Data publikacji: 04.02.2011 r.	
2. Pomniki przyrody					
2.1	1	Pomnik przyrody: Drzewo Ilość: 1 Gat.: Dąb szypułkowy (Quercus robur)	Orzeczenie o uznaniu za pomnik przyrody	Orzeczenie Prezydium Wojewódzkiej Rady Narodowej w Katowicach nr RL.X-300/8/64 z dnia 12.09.1964 r.	-
			Zniesienie formy ochrony przyrody	Uchwała nr XXX.258.2021 Rady Miejskiej w Strumieniu z dnia 20 maja 2021 r.	-
2.2	2	Pomnik przyrody: Drzewo Ilość: 1 Gat.: Dąb szypułkowy (Quercus robur)	Decyzja	Decyzja Wojewody bielskiego nr OŚ-op-7141p/9/81 z dnia 30.12.1981 r.	-
2.3	3	Pomnik przyrody: Drzewo Ilość: 1 Gat.: Wiąz szypułkowy (Ulmus laevis)	Orzeczenie o uznaniu za pomnik przyrody	Orzeczenie Prezydium Wojewódzkiej Rady Narodowej w Katowicach nr RL.13b/45/55 z dnia 09.11.1955 r.	-
2.4	4	Pomnik przyrody: Drzewo Ilość: 1 Gat.: Lipa drobnolistna (Tilia cordata)	Orzeczenie o uznaniu za pomnik przyrody	Orzeczenie Prezydium Wojewódzkiej Rady Narodowej w Katowicach nr RL.13/109/53 z dnia 19.08.1953r.	-

Wskaźnik długości sieci 90÷120 mieszkańców na 1 km sieci

Obliczenie wskaźnika długości sieci dla planowanej do wykonania sieci kanalizacyjnej (dla obszaru o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 90 osób na 1 km sieci)	
Długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania [kol. 3 - razem]	nd
Sumaryczna liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywające na terenie aglomeracji, którzy będą obsługiwani przez planowaną do wykonania sieć kanalizacyjną [kol. 6 - razem]	nd
Wskaźnik długości sieci = sumaryczna liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywające na terenie aglomeracji [kol. 6 - razem]/długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania [kol. 3 - razem]	nd

3.3. Informacje na temat długości i rodzaju sieci kanalizacyjnej oraz liczby osób korzystających z sieci kanalizacyjnej po dostosowaniu aglomeracji do warunków określonych w Dyrektywie Rady z dnia 21 maja 1991 r. dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych (91/271/EWG).

Kanalizacja istniejąca i planowana	Długość [km]	Liczba osób korzystających z kanalizacji po dostosowaniu aglomeracji do warunków określonych w Dyrektywie 91/271/EWG			Uwagi
		Mieszkańcy [osób]	Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji [osób]	Sumaryczna liczba osób [osób] [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6
Sanitarna	12,4	3 161	48	3 209	-
Ogólnospławna	0,0				
Razem Aglomeracja	12,4	3 161	48	3 209	-

3.4. Wykaz działek występujących poza aglomeracją ale należących do miejscowości wchodzących w skład aglomeracji oraz długości sieci.

Z aglomeracji zostają wyłączone działki w obrębie Strumień Miasto nr 594/2, 598/3, 638/1, 652/1, 605 na terenie których zlokalizowane są indywidualne systemy oczyszczania, zgłoszone do ewidencji przed wyznaczeniem aglomeracji.

4. Opis gospodarki ściekowej w aglomeracji.

4.1. Informacje na temat oczyszczalni ścieków.

Nazwa oczyszczalni ścieków: **Strumień**

Lokalizacja oczyszczalni ścieków (adres): **ul. Pszczyńska 13, 43-246 Strumień**

Dane kontaktowe (telefon, e-mail, fax):

tel.:+4833 857 01 58

e-mail: rejon.strumien@wzc.com.pl

Pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie oczyszczonych ścieków z oczyszczalni do środowiska (data, znak, oznaczenie organu, termin ważności decyzji): **Decyzja Dyrektora Zarządu Zlewni w Katowicach Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie nr GL.ZUZ.2.4210.224.2022.AN z dnia 25.07.2022r.**

Termin ważności decyzji: **24.07.2032r.**

Przepustowość oczyszczalni zgodnie z obowiązującą decyzją:

- maksymalny zrzut sekundowy: **0,016 [m³/s]**
- średni zrzut dobowy: **1200,0 [m³/d]**
- dopuszczalny zrzut roczny: **500 000,0 [m³/rok]**

Projektowa wydajność oczyszczalni ścieków [RLM]: **6 615**

Ilość ścieków dostarczanych do oczyszczalni ścieków, zgodnie z danymi przedłożonymi w ostatnim sprawozdaniu z realizacji KPOŚK:

Ścieki dopływające siecią kanalizacyjną [tys. m³/rok]: **309,6**

Ścieki dowożone [tys. m³/rok]: **0,4** – Na obszarze aglomeracji znajduje się 12 zbiorników bezodpływowych zgłoszonych do ewidencji prowadzonej przez gminę Strumień, z których korzysta 48 RLM.

Średnie obciążenie oczyszczalni: [m³/d]: **849**

Ilość ścieków oczyszczonych w roku poprzednim [tys. m³/rok]: **310**

Przewidywane średnie obciążenie oczyszczalni po zrealizowaniu planowanego zakresu sieci kanalizacji sanitarnej [m³/d]: **849**

Przewidywana ilość ścieków oczyszczanych w roku po zrealizowaniu planowanego zakresu sieci kanalizacji sanitarne [tys. m³/rok]: **310**

Wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków surowych		
Wskaźnik	Wartość (średnioroczna z pomiarów)	Uwagi
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	460,67	-
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	613,92	-
Zawiesina ogólna [mg/l]	272,25	-
Fosfor ogólny [mgP/l]	12,27	-
Azot ogólny [mgN/l]	70,41	-

Wartości wskaźników lub % redukcji zanieczyszczeń ścieków oczyszczonych

Wskaźnik	Wartość lub % redukcji zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym	Wartość (średnioroczna z pomiarów)
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	25,0	6,38
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	125,0	46,08
Zawiesina ogólna [mg/l]	35,0	11,42
Fosfor ogólny [mgP/l]	2,0	0,64
Azot ogólny [mgN/l]	15,0	11,16

Odbiornik ścieków oczyszczonych zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym:

Nazwa cieku: **Hynek**

Kilometraż miejsca odprowadzania ścieków oczyszczonych: **0+100**

Współrzędne geograficzne wylotu:

Długość (E): 18,7712

Szerokość (N): 49,9189

Typ oczyszczalni ścieków: **PUB2 – oczyszczalnia biologiczna z podwyższonym usuwaniem związków azotu (N), fosforu (P) spełniająca standardy odprowadzanych ścieków dla aglomeracji < 100 000 RLM**

4.2. Informacje dotyczące indywidualnych systemów oczyszczania ścieków obsługujących mieszkańców aglomeracji.

Podstawowe informacje na temat istniejących na terenie aglomeracji indywidualnych systemów oczyszczania ścieków oraz zamierzeń inwestycyjnych w tym zakresie:

Na terenie obszaru aglomeracji Strumień nie występują indywidualne systemy oczyszczania ścieków.

4.3. Informacje o średniej dobowej ilości i jakości ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji oraz ich składzie jakościowym.

Średnia ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji [m³/d]: **849**

Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń	Uwagi
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	460,67	-
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	613,92	-
Zawiesina ogólna [mg/l]	272,25	-
Fosfor ogólny [mgP/l]	12,27	-
Azot ogólny [mgN/l]	70,41	-

4.4. Informacje o ilości i składzie jakościowym ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady do systemu kanalizacji zbiorczej.

Wykaz zakładów przemysłowych oraz określenie charakteru zakładów usługowych podłączonych do systemu kanalizacji zbiorczej:

Zakład Wyrobów Metalowych STRUMET Sp. z o.o.
Myjnia samochodowa przy ul. Harcerskiej
Myjnia samochodowa „Jelonek”

Ilość ścieków przemysłowych (powstających w zakładach przemysłowych i usługowych), odprowadzanych do kanalizacji:

Zakład Wyrobów Metalowych STRUMET Sp. z o.o.	max. 3 777,0 [m ³ /rok]
Myjnia samochodowa ul. Harcerska	max. 810,0 [m ³ /rok]
Pralnia	max. 397,0 [m ³ /rok]

RLM dla zakładów przemysłowych w aglomeracji Strumień: **105**

Ilość RLM dla zakładów przemysłowych znajdujących się w aglomeracji Strumień obliczono zgodnie z art. 86 ust. 3 pkt ustawy Prawo Wodne.

Wartość wskaźnika zanieczyszczeń nie przekracza wartości określonych w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz.U. 2019 poz. 1311).

Skład jakościowy ścieków z sektora przemysłu (przemysłu i usług) nie odbiega znacząco od składu typowego dla ścieków bytowych, w tym proporcje poszczególnych zanieczyszczeń są podobne jak w ściekach bytowych. Brak jest szczegółowych danych na ten temat ze względu na nierównoczesne badania jakościowe tej kategorii ścieków u poszczególnych ich wytwórców. Posiadana przez operatora (Wodociągi Ziemi Cieszyńskiej Sp. z o.o.) oraz poszczególne zakłady baza danych nie pozwala na czasową koordynację tych wyników. Badania prowadzone na wlocie do oczyszczalni pozwalają jedynie na określenie tych parametrów jedynie w ściekach zmieszanych. Dane te są w zupełności wystarczające do kontroli jakości ścieków komunalnych oraz prawidłowego prowadzenia procesów oczyszczania. Szczegółowa analiza rozkładu stężeń i ładunków zanieczyszczeń w ściekach wprowadzanych przez wszystkich wytwórców do systemu kanalizacyjnego nie jest eksploatacyjnie konieczna, a nakłady konieczne do stworzenia takiej bazy są nieporównanie większe niż potencjalne korzyści z tego tytułu. Dla niezakłóconej eksploatacji systemu, a szczególnie oczyszczalni, wystarczające są badania wrywkowe i kontrolne związane z dokumentami formalno-prawnymi oczyszczalni i poszczególnych zakładów.

4.5. Informacje o zakładach, których podłączenie do systemu kanalizacji zbiorczej jest planowane.

Wykaz zakładów przemysłowych oraz określenie charakteru zakładów usługowych planowanych do podłączenia do systemu kanalizacji zbiorczej:

Nie dotyczy

4.6. Uzasadnienie określonej dla aglomeracji równoważnej liczby mieszkańców.

Wyszczególnienie:	RLM
Liczba stałych mieszkańców korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej (pkt 3.1 Tab. 1 kol. 3)	3 121
Liczba mieszkańców, planowanych do przyłączenia do sieci kanalizacyjnej, na której wykonanie środki finansowe zostały pozyskane, korzystających obecnie ze zbiorników bezodpływowych (10).	40
Liczba mieszkańców planowanych do podłączenia do projektowanej sieci kanalizacyjnej (pkt 3.2.1 kol. 4)	0
Liczba osób czasowo przebywających korzystających z sieci kanalizacyjnej (pkt 3.1 Tab. 1 kol. 4)	48
Liczba osób czasowo przebywających, planowanych do przyłączenia do sieci kanalizacyjnej, na której wykonanie środki finansowe zostały pozyskane	0
Liczba osób czasowo przebywających planowanych do podłączenia do projektowanej sieci kanalizacyjnej	0
Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków odprowadzanych przez zakłady przemysłowe i usługowe korzystające z istniejącej sieci kanalizacyjnej	105
Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków, który będzie odprowadzanych przez zakłady przemysłowe i usługowe planowane do podłączenia do sieci kanalizacyjnej [kol. 3 pkt 6.6 / 60 g/d]	0
Liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji, korzystających z indywidualnych systemów oczyszczania ścieków komunalnych (przydomowe oczyszczalnie ścieków (0), zbiorniki bezodpływowe (2), nieplanowanych do podłączenia do sieci, określona na podstawie rejestrów prowadzonych przez gminę	8
Równoważna Liczba Mieszkańców RLM (suma)	3 322

Wyliczenie stopnia skanalizowania w Aglomeracji Strumień		
Wyszczególnienie	Wartość	Jedn.
Ilość RLM korzystających z sieci kanalizacyjnej	3 121	RLM
Ilość przydomowych oczyszczalni ścieków	-	RLM
Ilość RLM korzystająca z przydomowych oczyszczalni ścieków	-	RLM
Ilość RLM korzystająca ze zbiorników bezodpływowych	48	RLM
RLM przemysłu	105	RLM
Ilość RLM osób tymczasowo przebywających w aglomeracji	48	RLM
Obliczenia		
RLM aglomeracji	3 322	RLM
Procent skanalizowania aglomeracji	98,56	%

5. Informacje o strefach ochronnych ujęć wody oraz obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych występujących na obszarze aglomeracji, obejmujących tereny ochrony bezpośredniej i tereny ochrony pośredniej zawierające oznaczenie aktu prawa miejscowego lub decyzje ustanawiające te strefy oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych terenach.

Na terenie aglomeracji Strumień występuje strefa ochronna ujęcia wód powierzchniowych Goczałkowice.

Strefa ochronna została ustanowiona *Rozporządzeniem nr 2/2010 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach z dnia 17 czerwca 2010 r. w sprawie ustanowienia strefy ochronnej ujęcia wód powierzchniowych Goczałkowice, powiat pszczyński, województwo śląskie.*

Strefa ochronna ujęcia wody obejmuje:

- teren ochrony bezpośredniej ujęcia wody powierzchniowej w Goczałkowicach,
- teren ochrony pośredniej obejmujący obszar zbiornika oraz tereny przyległe.

Na terenie ochrony bezpośredniej ujęcia wody, obowiązują następujące zakazy i nakazy:

- 1) zabrania się użytkowania gruntów do celów niezwiązanych z eksploatacją ujęcia wody;
- 2) wody opadowe należy odprowadzać w sposób uniemożliwiający przedostawanie się ich do urządzeń służących do poboru wody;
- 3) teren należy zagospodarować zielenią;
- 4) ścieki z urządzeń sanitarnych, przeznaczonych do użytku osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody należy odprowadzać poza granice terenu ochrony bezpośredniej;
- 5) należy ograniczyć do niezbędnych potrzeb przebywanie osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody.

Na terenie ochrony pośredniej ujęcia wody, obowiązują następujące zakazy i nakazy:

- 1) zakaz uprawiania sportów wodnych w tym kąpieli w wodach powierzchniowych z wyjątkiem:
 - wędkarstwa na zasadach wynikających z przepisów o rybactwie śródlądowym,
 - żeglarstwa, na zasadach określonych w ust. 2 par. 4 Rozporządzenia;
- 2) zakaz wykonywania dołów chłonnych oraz wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi za wyjątkiem:
 - oczyszczonych wód opadowych i roztopowych,
 - oczyszczonych ścieków pochodzących z urządzeń do uzdatniania wody,
 - oczyszczonych ścieków o zawartości fosforu ogólnego nie przekraczającego $2\text{mgP}/\text{dm}^3$
 - wprowadzanych do wód z istniejących oczyszczalni ścieków;
- 3) zakaz rolniczego wykorzystania ścieków;
- 4) zakaz urządzania przydomowych kompostowników i składowania obornika bezpośrednio na gruncie;
- 5) zakaz lokalizowania składowisk odpadów niebezpiecznych, innych niż niebezpieczne i obojętne oraz obojętnych;

- 6) zakaz składowania odpadów promieniotwórczych;
- 7) zakaz budowy autostrad, dróg za wyjątkiem lokalnych klasy L i dojazdowych klasy D oraz torów kolejowych;
- 8) zakaz lokalizowania nowych zakładów przemysłowych mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz ferm chowu lub hodowli zwierząt opartych o bezściółkowy system chowu;
- 9) zakaz lokalizowania magazynów produktów ropopochodnych, a także rurociągów do ich transportu;
- 10) zakaz mycia pojazdów mechanicznych poza myjniami usługowymi;
- 11) zakaz urządzania obozowisk;
- 12) zakaz lokalizowania nowych ujęć wód powierzchniowych i podziemnych za wyjątkiem studni wykorzystywanych do zwykłego korzystania z wód;
- 13) zakaz lokalizowania cmentarzy oraz grzebania zwłok zwierzęcych;
- 14) zakaz wydobywania kamienia, żwiru, piasku z wyjątkiem prac związanych z konserwacją zbiornika;
- 15) zakaz użytkowania statków o napędzie spalinowym za wyjątkiem:
 - jednostek administracji zbiornika,
 - jednostek gospodarstwa rybackiego w Łące,
 - służb ratowniczych Wodnego Ochotniczego Pogotowia Ratunkowego oraz Państwowej Straży Pożarnej,
 - jednostek policji,
 - jednostek administratora portów w pobliżu portu, dla usprawnienia manewrów cumowania i akcji ratowniczych,
 - jednostek straży rybackiej,
 - jednostek żaglowych na warunkach wskazanych w ust. 2 par. 4. Rozporządzenia;
- 16) zakaz lokalizowania budownictwa mieszkalnego oraz turystycznego nie podłączonego do kanalizacji sanitarnej oraz bliżej niż 50 m od linii brzegowej za wyjątkiem obiektów związanych z ujęciami wody i stacjami uzdatniania wody;
- 17) zakaz lokalizowania budownictwa mieszkalnego oraz turystycznego nie podłączonego do kanalizacji sanitarnej oraz bliżej niż 100 m od linii brzegowej na terenach, które do wejścia rozporządzenia w życie nie były w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego przeznaczone pod zabudowę;
- 18) zakaz urządzania nowych parkingów bliżej niż 100 metrów od linii brzegowej zbiornika na terenach, które do wejścia rozporządzenia w życie nie były w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego przeznaczone pod zabudowę;
- 19) zakaz urządzania nowych parkingów bliżej niż 50 metrów od linii brzegowej zbiornika na terenach, które w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego przeznaczone były pod zabudowę;
- 20) zakaz stosowania nawozów płynnych w nawożeniu użytków rolnych oraz stosowania pozostałych nawozów:
 - na gruntach ornych w dawkach większych niż zalecana przez Okręgową Stację Chemiczno-Rolniczą w Gliwicach dawka podstawowa dla danej rośliny uprawnej przy określonej zasobności i rodzaju gleby,
 - na użytkach zielonych powyżej 60 kg N/ha w ciągu roku;
- 21) zakaz stosowania środków ochrony roślin za wyjątkiem tych, których stosowanie w strefach ochronnych ujęć nie jest zabronione;
- 22) zakaz użytkowania sprzętu agrolotniczego do przeprowadzania zabiegów rolniczych;
- 23) zakaz na drodze nr 939 na odcinku Pszczyna-Strumień przewozu drogowego towarów niebezpiecznych, o których mowa w Rozporządzeniu Ministra Transportu z dnia 4 czerwca 2007 r. w sprawie towarów niebezpiecznych, których przewóz drogowy podlega obowiązkowi zgłoszenia (Dz. U. 2007 Nr 107, poz. 742).

6. Informacje o formach ochrony przyrody, występujących na obszarze aglomeracji, zawierające nazwę formy ochrony przyrody oraz wskazanie aktu prawnego uznającego określony obszar za formę ochrony przyrody.

Na terenie aglomeracji występują tereny objęte formami ochrony przyrody w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (tj. Dz.U. 2020 poz. 55) tj.:

- **Obszary ptasie NATURA 2000 Dolina Górnej Wisły PLB240001 – nr rej. CRFOP PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB240001.B.**
- **Pomniki przyrody: Strumień (4szt.),**

7. Wnioski dotyczące planowanej do wyznaczenia Aglomeracji Strumień.

Przedstawione w niniejszym opracowaniu informacje są zgodne z:

- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r Prawo Wodne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 310 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji (Dz.U. 2018 poz. 1586)
- Wytyczne opracowane przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Obszar, z którego obecnie ścieki są odprowadzane na istniejącą oczyszczalnię ścieków w Strumieniu, jak i propozycję przebiegu granic Aglomeracji Strumień, przedstawiono na załączniku graficznym.

CZĘŚĆ II - graficzna AGLOMERACJA STRUMIEN Skala 1 : 10 000



Oczyszczalnia ścieków Strumień

Przebiegłość oczyszczalni:

- maksymalny zrzut sekundy 0,016 m³/s
- średni zrzut dobowy 1200,0 m³/d
- dopuszczalny zrzut roczny 500 000,0 m³/rok

NATURA 2008
Zbiornik Goczałkowicki -
Ujście Wisły i Bajerki

NATURA 2008 - Dolina Górnej Wisły

LEGENDA:

- granicz gmin
- granica Aglomeracji Strumień
- obszar NATURA 2000 "ptasia"
- obszar NATURA 2000 "siedliskowa"
- granica linii brzegowej zb. wodnego Goczałkowice
- teren ochrony pośredniej zb. Goczałkowice (obejmujący obszar zbiornika)
- teren ochrony pośredniej zb. Goczałkowice (obejmujący tereny przyległe do zbiornika)
- ujęcie wody Strumień
- pomnik przyrody w granicach aglomeracji
- pomnik przyrody poza granicami aglomeracji