

**UCHWAŁA NR VI.37.2024
RADY MIEJSKIEJ W STRUMIENIU**

z dnia 30 października 2024 r.

zmieniająca uchwałę 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 2024 r. poz. 1465, z późn. zm.) oraz art. 87 ust. 1, 4 i 6 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2024 r. poz. 1087), po uzgodnieniu z Dyrektorem Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie oraz Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Katowicach, oraz 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**

uchwała:

§ 1. W uchwale Nr LIII.415.2023 Rady Miejskiej w Strumieniu z dnia 31 stycznia 2023 r. w sprawie zmiany obszaru i granic Aglomeracji Strumień (Dz. Urz. Woj. Śl. z 2023r. poz. 1191), wprowadza się następujące zmiany:

1) § 1 otrzymuje brzmienie:

„Wyznacza się w obrębie Gminy Strumień Aglomerację Strumień o równoważnej liczbie mieszkańców 3 481 RLM, z oczyszczalnią ścieków komunalnych zlokalizowaną w Strumieniu przy ul. Pszczyńskiej 13, o przepustowości $Q_{sr,d} = 1\,900\text{ m}^3/\text{d}$.”;

2) **Załącznik nr 1** otrzymuje brzmienie zgodne z załącznikiem nr 1 do niniejszej uchwały,

3) **Załącznik nr 2** otrzymuje brzmienie zgodne z załącznikiem nr 2 do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Strumienia.

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

Przewodniczący Rady

Czesław Greń

Aglomeracja Strumień

powiat cieszyński

województwo
śląskie

Część I opisowa

Spis treści

1. Wstęp	3
2. Krajowe i europejskie akty prawne związane z gospodarką wodno-ściekową	3
3. Podstawowe informacje na temat aglomeracji	3
4. Zmiana przebiegu granic oraz wielkości aglomeracji	5
5. Dokumenty stanowiące podstawę do wyznaczenia aglomeracji	5
6. Opis systemu zbierania ścieków komunalnych w obrębie aglomeracji	6
6.1. 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
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	6
6.2.1. Sieć kanalizacyjna o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 120 osób na 1 km sieci	6
6.2.2. Sieć kanalizacyjna o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 90 osób na 1 km sieci	6
7. Opis gospodarki ściekowej w aglomeracji	7
7.1. Informacje na temat oczyszczalni ścieków	7
7.1.1. Zakres planowanych inwestycji na oczyszczalni ścieków	8
7.2. Informacje dotyczące indywidualnych systemów oczyszczania ścieków obsługujących mieszkańców aglomeracji	8
7.3. Informacje dotyczące zbiorników bezodpływowych obsługujących mieszkańców aglomeracji	8
7.4. Informacje o ilości i składzie jakościowym ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady do systemu kanalizacji zbiorczej	9
7.5. Uzasadnienie określonej dla aglomeracji równoważnej liczby mieszkańców RLM	9
8. Sprawdzenie zgodności aglomeracji z krajowymi aktami prawnymi oraz wydanym pozwoleniem wodno-prawnym	10
9. 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	12
10. Opis form ochrony przyrody występujących na terenie aglomeracji	14

1. Wstęp.

Opracowanie niniejszego dokumentu ma na celu spełnienie wymogów ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1478) odnośnie art. 92, który mówi, że „*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*”.

2. Krajowe i europejskie akty prawne związane z gospodarką wodno-ściekową.

- DYREKTYWA RADY 91/271/EWG z dnia 21 maja 1991 r. dotycząca oczyszczania ścieków komunalnych,
- Ustawa z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1478)
- Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 537),
- Ustawa z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 40.),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji (Dz.U. 2018 r., poz. 1586),
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1469 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 28 czerwca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, których wprowadzanie w ściekach przemysłowych do urządzeń kanalizacyjnych wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego (Dz.U. 2019 r., poz. 1220),
- Obwieszczenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 28 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Budownictwa w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U. 2016 r., poz. 1757),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 r. w sprawie stosowania komunalnych osadów ściekowych (t.j. Dz.U. 2023 r., poz. 23 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1336 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 z późn. zm.).

3. Podstawowe informacje na temat aglomeracji.

Obszar i granice aglomeracji Strumień zostały wyznaczone Uchwałą Nr XXVI.217.2020 Rady Miejskiej w Strumieniu z dnia 29 grudnia 2020 r. w sprawie wyznaczenia obszaru i granic Aglomeracji Strumień, a następnie zmienione Uchwałą nr LIII.415.2023 Rady Miejskiej w Strumieniu z dnia 31 stycznia 2023 r. w sprawie zmiany obszaru i granic Aglomeracji Strumień (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z dnia 8 lutego 2023 r., poz. 1191). Zgodnie z art. 92 ustawy Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1478) „*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*”.

Obszar i granice aglomeracji wyznaczono 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. 2018 poz. 1586).

Granica aglomeracji została wyznaczona wzdłuż zewnętrznych granic działek ewidencyjnych, zabudowanych albo przeznaczonych pod zabudowę, skanalizowanych albo przewidzianych do skanalizowania. Jedynie w przypadku „długich” działek, granica aglomeracji nie pokrywa się z granicą działki lecz przechodzi przez taką działkę.

1. Nazwa aglomeracji: **Aglomeracja Strumień.**
2. Wielkość RLM aglomeracji planowanej do wyznaczenia: **3 481**
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, Borki (część sołectwa Zbytków)**
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.**

W aglomeracji Strumień istniejący system kanalizacji sanitarnej pracuje w układzie grawitacyjno-tłocznym. Zbiorcza 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. 12,6 km. Skanalizowany obszar w całości jest ujęty w proponowanych granicach aglomeracji Strumień.

Gmina Strumień prowadzi ewidencję zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków w celu kontroli częstotliwości ich opróżniania oraz w celu opracowania planu rozwoju sieci kanalizacyjnej. W p. 7.2 i 7.3 niniejszego dokumentu zawarto informacje o ilości ścieków powstających na terenie aglomeracji nieobjętych systemem kanalizacji zbiorczej, gdzie zastosowano systemy indywidualne oczyszczania lub zbiorniki bezodpływowe.

Proponowany obszar i granice aglomeracji Strumień pokrywają się obszarem wyznaczonym *Uchwałą Nr XXVI.217.2020 Rady Miejskiej w Strumieniu z dnia 29 grudnia 2020 r. w sprawie wyznaczenia obszaru i granic Aglomeracji Strumień, a następnie zmienionymi Uchwałą nr LIII.415.2023 Rady Miejskiej w Strumieniu z dnia 31 stycznia 2023 r. w sprawie zmiany obszaru i granic Aglomeracji Strumień (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z dnia 8 lutego 2023 r., poz. 1191).* Na podstawie dokonanego przeglądu skorygowano wielkość aglomeracji 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 **3 481** RLM i została obliczona jako suma następujących elementów:

- a) RLM korzystających z sieci kanalizacyjnej:
 - RLM mieszkańców – 3 286,
 - RLM przemysłu – 105,
 - RLM osób czasowo przebywających w aglomeracji – 48;

- b) RLM dostarczany do oczyszczalni taborem asenizacyjnym:
- RLM mieszkańców – 42,
 - RLM przemysłu – 0,
 - RLM osób czasowo przebywających w aglomeracji – 0;
- c) RLM mieszkańców obsługiwanych przez przydomowe oczyszczalnie ścieków – 0.

4. Zmiana przebiegu granic oraz wielkości aglomeracji.

Zgodnie z wykonanym przeglądem granic i obszaru aglomeracji Strumień, nie ulegają one zmianie.

Po zweryfikowaniu informacji otrzymanych od właściciela i użytkownika sieci kanalizacji sanitarnej tj.:

- informacje o przydomowych oczyszczalniach ścieków,
- informacje o zbiornikach bezodpływowych,
- długość sieci kanalizacyjnej,
- ilość osób korzystających z sieci,
- ilości ścieków pochodzących do przemysłu,

zmianie ulega wielkość aglomeracji wyrażona w RLM.

W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowe rozpisanie kwestii długości sieci kanalizacji sanitarnej oraz RLM w aglomeracji, z podziałem na wartości aktualne i wartości planowane po zmianie aglomeracji.

Tabela 1.

Lp.	Wyszczególnienie	Wartości aktualne przed zmianą aglomeracji	Wartości planowane po zmianie aglomeracji
1	Długość sieci kanalizacji sanitarnej (graw., tł., ogólnospł.) [km]	12,2	12,6
2	Ilość RLM korzystających z sieci kanalizacyjnej	3 121	3 286
3	Ilość RLM korzystająca z przydomowych oczyszczalni ścieków	0	0
4	Ilość RLM korzystająca ze zbiorników bezodpływowych	48	42
5	RLM przemysłu	105	105
6	Ilość RLM osób tymczasowo przebywających w aglomeracji	48	48
7	Ilość RLM planowanych do podłączenia	40	0
8	Obliczenia		
9	RLM aglomeracji	3 322	3 481
10	Procent skanalizowania aglomeracji	98,56	98,79
11	Procent skanalizowania po zrealizowaniu projektu	99,76	Nie dotyczy

5. Dokumenty stanowiące podstawę do wyznaczenia aglomeracji.

Tabela 2.

Lp.	Wyszczególnienie	Nie	Tak
1	2	3	4
1	Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego		X
2	Uchwała nr XLVI.369.2022 Rady Miejskiej w Strumieniu z dnia 31 sierpnia 2022 r. w sprawie uchwalenia zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Strumień dla części obszaru miasta Strumień		X
3	Inne: <ul style="list-style-type: none"> • Ustawa z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1478), 		X

	<ul style="list-style-type: none"> • Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji (Dz.U. 2018 r., poz. 1586), • Wytoczne opracowane przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie 		
--	---	--	--

6. Opis systemu zbierania ścieków komunalnych w obrębie aglomeracji.

6.1. 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 3. Sieć istniejąca dla całej aglomeracji.

Rodzaj sieci	Długość [km]	Liczba osób korzystających z istniejącej kanalizacji*		
		Mieszkańcy [osób]	Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji [osób]	Sumaryczna liczba osób [osób] [kol 3 + kol 4]
1	2	3	4	5
Sanitarna	11,80 (graw.)	3 286	48	3 334
Grawitacyjna	0,80 (tł.)			
Tłoczna				
Ogólnospławna	0,00			
Razem	12,60	3 286	48	3 334

*- tabela nie uwzględnia RLM przemysłu

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.

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

Nie przewiduje się budowy i rozbudowy zbiorczej sieci kanalizacji sanitarnej i podłączenia dodatkowych osób bądź zakładów przemysłowych.

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

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 przewiduje się budowy i rozbudowy zbiorczej sieci kanalizacji sanitarnej i podłączenia dodatkowych osób bądź zakładów przemysłowych.

7. Opis gospodarki ściekowej w aglomeracji.

7.1. Informacje na temat oczyszczalni ścieków

Na terenie aglomeracji znajduje się jedna oczyszczalnia ścieków zlokalizowana przy ulicy Pszczyńskiej 13 w Strumieniu.

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.**

Ilość wprowadzanych ścieków komunalnych 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**

Ładunek z aglomeracji obsługiwany przez oczyszczalnię [RLM]: **3 481**

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

Średnia dobowo ilość ścieków dopływająca siecią kanalizacyjną [m³/d]: **526,4**

Ścieki dowożone [tys. m³/rok]: **3,9** – Na obszarze aglomeracji znajduje się 36 zbiorników bezodpływowych zgłoszonych do ewidencji prowadzonej przez gminę Strumień, z których korzysta **42 RLM.**

Średnia dobowo ilość ścieków komunalnych powstająca na terenie aglomeracji [m³/d] **537,1**

Ilość ścieków oczyszczonych w roku poprzednim [tys. m³/rok]: **196,05**

Tabela 4. Skład jakościowy ścieków surowych i oczyszczonych

Wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków surowych		
Wskaźnik	Wartość (średnioroczna z pomiarów)	Uwagi
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	462,00	-
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	714,00	-
Zawiesina ogólna [mg/l]	360,00	-
Fosfor ogólny [mgP/l]	12,85	-
Azot ogólny [mgN/l]	74,00	-
Wartości wskaźników lub % redukcji zanieczyszczeń ścieków oczyszczonych		

Wskaźnik	Wartości wskaźników ścieków oczyszczonych zgodnie z pozwoleniem wodno-prawnym	Wartość (średnioroczna z pomiarów)
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	do 25,00	4,40
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	do 125,00	41,80
Zawiesina ogólna [mg/l]	do 35,00	7,82
Fosfor ogólny [mgP/l]	do 2,00	0,54
Azot ogólny [mgN/l]	15,00	10,66
Odbiornik ścieków oczyszczonych zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym:		
Nazwa ciekłu: Hynek		Kilometraż miejsca odprowadzania ścieków oczyszczonych: 0+100
Współrzędne geograficzne wylotu: Długość (E): 18,77120, Szerokość (N): 49,91890		

Typ oczyszczalni ścieków:

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

7.1.1. Zakres planowanych inwestycji na oczyszczalni ścieków.

- Budowa nowej, podziemnej pompowni ścieków sanitarnych, będącej elementem sieci kanalizacji sanitarnej na terenie oczyszczalni ścieków w Strumieniu, która przejmie rolę dotychczas eksploatowanej pompowni ścieków surowych wraz z robotami towarzyszącym.
- Zmiana funkcji drugiej komory osadu czynnego z niedotlenionej na funkcję komory napowietrzanej w systemie technologii oczyszczania ścieków w Strumieniu. Zakres prac obejmuje:
 - montaż instalacji napowietrzania ścieków w komorze denitryfikacyjnej za pomocą wyciąganych napowietrzających rusztów ze stali nierdzewnej z rurowymi dyfuzorami z membranami EPDM,
 - modernizację i rozbudowę wyciąganych rusztów napowietrzających ze stali nierdzewnej w komorze nityfikacji,
 - wymianę membran elastomerowych EPDM w istniejących napowietrzających rusztach ze stali nierdzewnej,
 - zabudowę dodatkowej nowej dmuchawy powietrznej do obsługi rozbudowy systemu,
 - zabudowę nowej aparatury kontrolno pomiarowej w komorze osadu czynnego wraz z robotami towarzyszącymi

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

Na terenie planowanego do wyznaczenia obszaru aglomeracji nie występują indywidualne systemy oczyszczania ścieków (przydomowe oczyszczalnie ścieków) – **0 RLM**.

7.3. Informacje dotyczące zbiorników bezodpływowych obsługujących mieszkańców aglomeracji.

Na terenie planowanego do wyznaczenia obszaru aglomeracji mieszkańcy korzystają ze zbiorników bezodpływowych (szamba) – 36szt., które zapewniają odbiór ścieków od **42 RLM**.

7.4. 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]
Myjnia samochodowa „Jelonek”	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.

Wartości dopuszczalne parametrów w składzie jakościowym ścieków odprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych przez zakłady przemysłowe zgodnie aktualnymi pozwoleniami wodno-prawnymi przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela 5. Skład jakościowy ścieków odprowadzanych przez zakłady przemysłowe

Parametr	Jedn.	STRUMET	Myjnia przy ul. Harcerskiej	Myjnia „Jelonek”
Węglowodory ropopochodne	mg/l	15	15,0	15,0
Zawiesina ogólna	mg/l	-	-	100
Fosfor ogólny	mg/l	10	-	15
Azot azotynowy	mg/l	-	-	10
Azot amonowy	mg/l	50	-	200
Temperatura	°C	35	-	-
Odczyn pH	-	6,5-9,5	-	-
Fluorki	mg/l	20	-	-
Cynk	mg/l	2,5	-	-
Miedź	mg/l	0,5	-	-
Nikiel	mg/l	0,5	-	-
Fenole lotne	mg/l	5	-	-

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).

Nie jest planowane podłączenie nowych zakładów przemysłowych do zbiorczej sieci kanalizacji sanitarnej.

7.5. Uzasadnienie określonej dla aglomeracji równoważnej liczby mieszkańców RLM.

RLM aglomeracji to parametr określający ładunek zanieczyszczeń odprowadzanych we wszystkich rodzajach ścieków powstających na terenie aglomeracji, który obejmuje:

- ścieki pochodzące od stałych mieszkańców aglomeracji (w przeliczeniu: 1 RLM aglomeracji = 1 stały mieszkaniec aglomeracji),

- ścieki pochodzące z przemysłu w aglomeracji (przy czym ładunek przelicza się zgodnie z art. 86 ust. 3 pkt 2 ustawy Prawo wodne),
- ścieki od osób czasowo przebywających w aglomeracji (w przeliczeniu: 1 RLM aglomeracji = 1 zarejestrowane miejsce noclegowe).

Mieszkańcem aglomeracji jest każda osoba na stałe lub czasowo zameldowana na terenie aglomeracji, przy czym nie ma znaczenia, czy osoba taka korzysta ze zbiornika bezodpływowego, czy z innego systemu oczyszczania ścieków.

Tabela 6.

lp.	Działanie	Opis	Wartość
1		Liczba mieszkańców (meldunek stały i czasowy) w tym:	3 376
1a		Liczba mieszkańców stałych	3 328
1b		Liczba mieszkańców czasowych	48
2		Liczba mieszkańców korzystająca z istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej	3 286
3		Liczba osób czasowo przebywających w aglomeracji korzystająca z sieci kanalizacji sanitarnej (miejsca noclegowe)	48
4		Liczba osób czasowo przebywających w aglomeracji obsługiwana przez tabor asenizacyjny (miejsca noclegowe)	0
5		Liczba osób czasowo przebywających w aglomeracji obsługiwana przez przydomowe oczyszczalnie (miejsca noclegowe)	0
6		Liczba osób obsługiwana przez przydomowe oczyszczalnie	0
7		Liczba osób obsługiwana przez tabor asenizacyjny	42
8		Przemysł podłączony do systemu kanalizacyjnego	105
9		Przemysł korzystający ze zbiorników bezodpływowych	0
10	2+3+4+5+6+7+8+9	RLM aglomeracji	3 481
11	2+3+8	RLM korzystająca z kanalizacji	3 439
12	(11/10)*100%	% RLM	98,79
13		Mieszkańcy oraz osoby czasowo przebywające w aglomeracji planowani do przyłączenia do planowanej sieci /istniejącej sieci	
14		Przemysł planowany do przyłączenia do planowanej sieci/istniejącej sieci	0
15		Stali mieszkańcy oraz osoby czasowo przebywające korzystające nadal ze zbiorników bezodpływowych w aglomeracji	0
16		Przemysł odprowadzany nadal do zbiorników bezodpływowych w aglomeracji	0
17	10+13+14	RLM aglomeracji po realizacji inwestycji	Nie dotyczy
18	11+13+14	RLM korzystająca z kanalizacji po realizacji inwestycji	Nie dotyczy
19	(18/17)*100%	% RLM po realizacji inwestycji	Nie dotyczy

8. Sprawdzenie zgodności aglomeracji z krajowymi aktami prawnymi oraz wydanym pozwoleniem wodno-prawnym.

Zgodnie z art. 87a. ustawy Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1478) aglomeracja wyznaczona na podstawie art. 87 ust. 1 ww ustawy powinna spełniać następujące warunki:

1) być wyposażona w sieć kanalizacyjną gwarantującą zbieranie co najmniej 98% ładunku zanieczyszczeń z obszaru aglomeracji wyrażonego w równoważnej liczbie mieszkańców;

2) ładunek zanieczyszczeń niezebrany siecią kanalizacyjną, o której mowa w pkt 1:

a) w przypadku gdy stanowi nie więcej niż 2% ładunku zanieczyszczeń z obszaru aglomeracji – jest mniejszy niż 2000 równoważnej liczby mieszkańców oraz

b) jest oczyszczany w innych systemach oczyszczania ścieków, zapewniających taki sam poziom ochrony środowiska jak dla całej aglomeracji;

3) zapewniać wydajność oczyszczalni ścieków pozwalającą odebrać całość ładunku zanieczyszczeń powstających w aglomeracji wyrażonego w równoważnej liczbie mieszkańców oraz

4) stosować technologię oczyszczania ścieków z aglomeracji gwarantującą osiągnięcie wymaganych przepisami powszechnie obowiązującymi standardów oczyszczania ścieków dla oczyszczalni ścieków w aglomeracji o określonej wielkości wyrażonej równoważną liczbą mieszkańców

- **Warunek 1** – wyposażenie aglomeracji w systemy zbierania ścieków komunalnych gwarantujące przynajmniej 98% poziom obsługi,

Procent skanalizowania Aglomeracji Strumień – 98,79% – **warunek spełniony**

- **Warunek 2** – 2% niezbranego siecią kanalizacyjną ładunku nie może być większe niż 2 000 RLM. Ładunek niezbrany siecią musi być oczyszczany w innych systemach oczyszczania ścieków (pojedyncze systemy lub inne właściwe systemy), zapewniających ten sam poziom ochrony środowiska jak dla całej aglomeracji.

Ładunek nie zebrany zbiorczym systemem kanalizacji – 1,2% pochodzący od 42RLM
1,2<2% oraz 42<2000RLM – **warunki spełnione**

- **Warunek 3** (wydajność oczyszczalni) – wydajność oczyszczalni ścieków pozwalającą odebrać całość ładunku zanieczyszczeń powstających w aglomeracji wyrażonego w równoważnej liczbie mieszkańców,

Projektowa wydajność oczyszczalni wyrażona w RLM wynosi 6 615 i jest większa od RLM aglomeracji wynoszącego 3 481 – **warunek spełniony**

- **Warunek 4** (standardy oczyszczania ścieków) – oczyszczalnia ścieków na terenie Aglomeracji Strumień spełnia wymagania odnośnie jakości ścieków oczyszczonych 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) – **warunek spełniony**

Oczyszczalnia ścieków w Strumieniu spełnia wymagania zawarte w obowiązującym pozwoleniu wodno-prawnym na odprowadzanie oczyszczonych ścieków z oczyszczalni do środowiska - decyzja Dyrektora Zarządu Zlewni w Katowicach Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie nr GL.ZUZ.2.4210.224.2022.AN z dnia 25.07.2022r. co jest systematycznie weryfikowane poprzez pobieranie prób i prowadzenie badań jakości ścieków oczyszczonych.

W minionym roku sprawozdawczym tj. 2023r. pobrano 12 prób ścieków oczyszczonych i na tej podstawie stwierdzono, że jakość ścieków oczyszczonych spełnia wymagania odnośnie jakości ścieków oczyszczonych 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) oraz wymagania zawarte w obowiązującym pozwoleniu wodno-prawnym.

9. 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 kąpeli 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 2mgP/dm^3 wprowadzanych do wód z istniejących oczyszczalni ścieków;
- 3) zakaz rolniczego wykorzystania ścieków;
- 4) zakaz urządzania przyzmyk kiszonkowych 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 myjniemi 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 Pszczyzna-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).

Na terenie Aglomeracji Strumień nie występują obszary ochronne wód śródlądowych.

10. Opis form ochrony przyrody występujących na terenie aglomeracji.

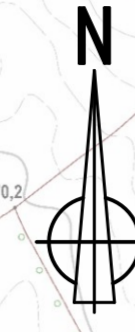
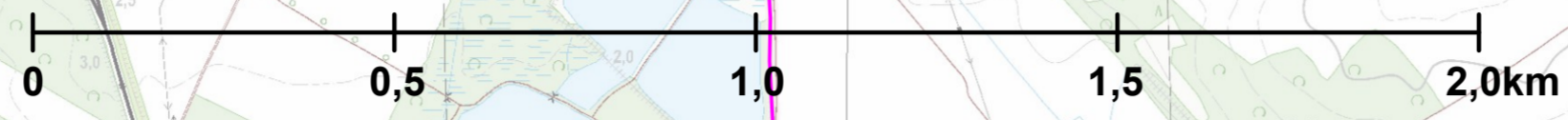
W poniższej tabeli przedstawiono zestawienie i opis form ochrony przyrody występujących na obszarze aglomeracji.

Tabela 7.

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 Rzeczpospolitej Polskiej Dz.U. 2004 nr 229 poz. 2313. Data publikacji: 21.10.2004r.	TAK
			Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 5 września 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000	Dziennik Ustaw Rzeczpospolitej Polskiej Dz. U. Nr 179, poz. 1275 Data publikacji: 21.10.2004r.	
			Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków	Dziennik Ustaw Rzeczpospolitej Polskiej Dz. U. 2011, Nr. 25 poz. 133. Data publikacji: 04.02.2011r.	
2. Pomniki przyrody					
2.1	1	Pomnik przyrody: Drzewo Ilość: 1 Gat. Dąb szypułkowy (Quercus robur) Nr rej. CRFOP: PL.ZIPOP.1393.PP.2403113.326	Orzeczenie o uznaniu za pomnik przyrody	Orzeczenie Prezydium Wojewódzkiej Rady Narodowej w Katowicach nr RL.X-300/8/64 z dnia 12.09.1964r.	-
			Uchwała nr XXX.258.2021 Rady Miejskiej w Strumieniu z dnia 20 maja 2021 r. w sprawie zniesienia formy ochrony przyrody	Dz. Urz. Woj. Śląskiego z 2021 r. poz. 3628 Data publikacji: 26.05.2021r.	-
2.2	2	Pomnik przyrody: Drzewo Ilość: 1 Gat.: Dąb szypułkowy (Quercus robur) Nr rej. CRFOP: PL.ZIPOP.1393.PP.2403113.327	Decyzja Wojewody bielskiego	Decyzja Wojewody bielskiego nr OŚ-op-7141p/9/81 z dnia 30.12.1981r.	-
2.3	3	Pomnik przyrody: Drzewo Ilość: 1	Orzeczenie o uznaniu za pomnik przyrody	Orzeczenie Prezydium	-

		Gat.: Wiąz szypułkowy (Ulmus laevis) Nr rej. CRFOP: PL.ZIPOP.1393.PP.2403113.325		Wojewódzkiej Rady Narodowej w Katowicach nr RL.13b/45/55 z dnia 09.11.1955r.	
2.4	4	Pomnik przyrody: Drzewo Ilość: 1 Gat.: Lipa drobnolistna (Tilia cordata) Nr rej. CRFOP: PL.ZIPOP.1393.PP.2403113.324	Orzeczenie o uznaniu za pomnik przyrody	Orzeczenie Prezydium Wojewódzkiej Rady Narodowej w Katowicach nr RL.13/109/53 z dnia 19.08.1953r.	-

Część II graficzna AGLOMERACJA STRUMIEN Skala 1 : 10 000



Oczyszczalnia ścieków Strumień

Ilość wprowadzanych ścieków 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 6 615 RLM

NATURA 2000
Zbiornik Goczałkowicki -
- Ujście Wisły i Bajerki

NATURA 2000 - Dolina Górnej Wisły

- LEGENDA:**
- granicz gmin
 - granica i obszar Aglomeracji Strumień
 - obszar NATURA 2000 "ptasia"
 - obszar NATURA 2000 "siediskowa"
 - 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