

Załącznik Nr 1 do uchwały Nr
Rady Miejskiej w Siewierzu
z dnia 2020 r.

Plan aglomeracji

SIEWIERZ

(podać nazwę aglomeracji¹)

powiat
będziński

województwo
śląskie

¹ zaleca się, aby nazwa aglomeracji była nazwą gminy, na terenie której wyznaczana jest aglomeracja lub nazwą gminy wiodącej w aglomeracji

Część opisowa

1. Podstawowe informacje na temat aglomeracji²

1. Nazwa aglomeracji: **Siewierz**
2. Wielkość RLM aglomeracji zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem / uchwałą: **6092, Uchwała NR V/26/22/2016 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 29 sierpnia 2016 r. w sprawie wyznaczenia Aglomeracji Siewierz, publ. Dziennik Urzędowy Województwa Śląskiego**
3. Wielkość RLM aglomeracji planowanej do wyznaczenia: **7488**
4. Gmina wiodąca w aglomeracji: **Siewierz**
5. Gminy w aglomeracji: **Siewierz**
6. Wykaz nazw miast i/lub miejscowości w aglomeracji, zgodnie z dołączonym do wniosku załącznikiem graficznym³: **Siewierz, Brudzowice, Gołuchowice**
7. Wykaz nazw miejscowości dołączanych do obszaru aglomeracji: **część Siewierza, Brudzowice, Gołuchowice**
8. Wykaz nazw miejscowości wyłączanych z obszaru aglomeracji: **nie dotyczy**
9. Nazwa miejscowości, w której zlokalizowana jest oczyszczalnia ścieków: **Siewierz**

Gmina Siewierz posiada wyznaczoną Uchwałą nr V/26/22/2016 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 29 sierpnia 2016 r. aglomerację o RLM 6092. RLM rzeczywistej tej aglomeracji równe jest 6092. W ramach wyznaczonej aglomeracji Gmina Siewierz:

- **pozyskała dofinansowanie na zadanie związane ze skanalizowaniem części Miasta Siewierz (tzw. „Piwoni”) – etap I zrealizowano w 2016 r., etap II jest realizowany,**
- **zrealizowano zadanie związane z budową kanalizacji sanitarnej w części Miasta Siewierz („Sulików”) – etap I (ul. Rzeczna) zrealizowano w 2017 r., kolejne etapy oraz podłączenie do do systemu kanalizacji sanitarnej z ul. Rzecznej: realizowane jest zadanie projektowe**
- **realizuje zadanie projektowe związane ze skanalizowaniem miejscowości Gołuchowice,**
- **fazie koncepcyjnej jest zamierzenie związane z rozbudową i modernizacją Oczyszczalni Północ**

Przedmiotowy wniosek wyznaczający aglomerację Siewierz w nowym kształcie w związku z przeprowadzeniem przeglądu granic aglomeracji ma na celu:

- **Powiększenie istniejącej aglomeracji w celu skanalizowania kolejnej części Gminy, tj. włączenie do obszaru aglomeracji Siewierz miejscowości Brudzowice,**
- **realizację założonej w obecnej uchwale inwestycji polegającej na skanalizowaniu części Miasta Siewierz („Sulików”) oraz miejscowości Gołuchowice,**
- **uporządkowanie faktycznego stanu kanalizacji zbiorczej, w tym weryfikacja zamierzenia i realizacja rozbudowy i modernizacji Oczyszczalni Ścieków Północ.**

Uzasadnieniem dla wyznaczenia aglomeracji w nowym kształcie jest liczba ludności planowana do podłączenia do sieci kanalizacyjnej oraz spełniony wskaźnik koncentracji. Z uwagi na wzrost liczby mieszkańców w stosunku do minionego okresu, na planowanych do włączenia do aglomeracji terenach osiągnięty został wskaźnik koncentracji wynoszący 121 mieszkańców na 1 kilometr sieci kanalizacyjnej. W związku z powyższym zasadne jest włączenie miejscowości Brudzowice oraz

² Według najbardziej aktualnych danych, z podaniem źródeł informacyjnych (GUS, ewidencja gminy etc.)

³ Propozycję planu aglomeracji należy przygotować w oparciu o wykaz miast i/lub miejscowości w rozumieniu ustawy z dnia 29 sierpnia 2002 r. o urzędowych nazwach miejscowości i obiektów fizjograficznych.

W przypadku miast podaje się nazwę miasta, a nie poszczególnych jego dzielnic. Szczegółowy wykaz miejscowości znajduje się w rozporządzeniu Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 13 grudnia 2012 r. w sprawie wykazu urzędowego nazw miejscowości i ich części (Dz. U. z 2013 r. poz.200).

kontynuowanie zadania związanego ze skanalizowaniem części Miasta Siewierz („Sulików”) oraz miejscowości Gołuchowice, Gołuchowice do aglomeracji. Budowa sieci kanalizacyjnej na tych terenach jest uzasadniona ekonomicznie i technicznie.

Celem ogólnym ustanowienia aglomeracji w nowym kształcie jest zmniejszenie zanieczyszczenia wód powierzchniowych w Województwie Śląskim, natomiast celem bezpośrednim zmiany jest poprawa jakości wód powierzchniowych i podziemnych na terenie Gminy Siewierz. Realizacja planowanych w ramach aglomeracji inwestycji przyczyni się znacząco do polepszenia gospodarki ściekowej w Gminie, a tym samym do poprawy stanu środowiska naturalnego, w tym do ochrony zbiorników wodnych – Zalewu Przeczycko-Siewierskiego i zbiornika wodnego Kuźnica Warężyńska. Dzięki projektowi nastąpi poszerzenie jakości infrastruktury technicznej Gminy poprzez budowę kanalizacji sanitarnej i w konsekwencji do poprawy poziomu życia i zdrowia mieszkańców.

Podstawą do wyznaczenia aglomeracji Siewierz w nowym kształcie jest Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego przyjęte Uchwałą nr XX/158/2000 Rady Miejskiej w Siewierzu z dnia 25 kwietnia 2000 r. wraz ze zmianami nr 1-5. Realizacja systemów kanalizacji sanitarnej z oczyszczalnią „Północ” w Siewierzu obsługującej między innymi zlewnie Z1 (Burdzowice), Z4 (miasto Siewierz), Z5 (Sulików, Kuźnica Sulikowska i Gołuchowice) wynika bezpośrednio z kierunków rozwoju systemów infrastruktury technicznej w zakresie zaopatrzenia w wodę oraz odprowadzanie i oczyszczania ścieków (pkt 5.8.2. Studium) i stanowi realizację I etapu rozwoju sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Miasta i Gminy Siewierz.

2. Adres wnioskodawcy (gminy, gminy wiodącej w aglomeracji)

Miejscowość: Siewierz	Ulica, nr: Żwirki i Wigury 16
Gmina: Siewierz	Powiat: będziński
Województwo: śląskie	
Telefon: 32 64 99 400	Fax: 32 64 99 402
e-mail do kontaktu bieżącego: inwestycje@siewierz.pl	

3. Dane kontaktowe osoby wskazanej do kontaktowania się w sprawach złożonego wniosku

1. Imię i nazwisko: Paulina Mańka
2. Telefon: 32 64 99 471
3. Fax: 32 64 99 402
4. E-mail: inwestycje@siewierz.pl

4. Dokumenty stanowiące podstawę do wyznaczenia aglomeracji

Lp.	Wyszczególnienie	Nie ⁴	Tak ⁵
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	
5	Inne (wymienić): dokumentacja projektowa, wnioski mieszkańców	x	

⁴ Znakiem „X” zaznaczyć właściwą odpowiedź

5. Opis systemu zbierania ścieków komunalnych w obrębie aglomeracji

5.1. 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

Lp.	Kanalizacja istniejąca	Długość [km]	Liczba osób korzystających z istniejącej kanalizacji			Uwagi
			Mieszkańcy	Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji ⁵	Sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	31,25	4017	103	4120	
2	Sanitarna tłoczna	3,11				
3	Ogólnospławna grawitacyjna	0				
4	Ogólnospławna tłoczna	0				
Razem		34,36	4017	103	4120	

Tabela 2. Sieć, na której wykonanie zostały pozyskane środki finansowe

Lp.	Kanalizacja istniejąca	Długość [km]	Liczba osób korzystających z istniejącej kanalizacji			Uwagi (źródło finansowania)
			Mieszkańcy	Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji ⁶	Sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	2,18	488	0	488	RPO WSL na lata 2014-2020
2	Sanitarna tłoczna	0,12				
3	Ogólnospławna grawitacyjna	0				
4	Ogólnospławna tłoczna	0				
Razem		2,3	488	0	488	

5.2. 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.

⁵ Pod pojęciem „osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji” rozumie się liczbę zarejestrowanych miejsc noclegowych w obiektach usług turystycznych, szpitalach, internatach, więzieniach etc.

⁶ Pod pojęciem „osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji” rozumie się liczbę zarejestrowanych miejsc noclegowych w obiektach usług turystycznych, szpitalach, internatach, więzieniach etc.

5.2.1. Sieć kanalizacyjna o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 120 osób na 1 km sieci⁷.

Wykaz miast i/lub miejscowości wchodzących w skład aglomeracji, w obrębie których planuje się wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej: **Siewierz, Brudzowice, Gołuchowice**

Lp.	Kanalizacja planowana do wykonania	Długość [km]	Liczba osób, które zostaną podłączone do planowanej do wykonania kanalizacji			Uwagi
			Mieszkańcy	Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji ⁸	Sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	23,56	2830	10	2840	W kolumnie 2 wykazano przewody tłoczne o planowanej długości 4,67 km. Zakłada się, że będą one przebiegać równoległe do sieci grawitacyjnej, więc nie zostają uwzględnione przy wyliczeniu wskaźnika koncentracji.
2	Sanitarna tłoczna	4,67				
3	Ogólnospławna grawitacyjna	0				
4	Ogólnospławna tłoczna	0				
Razem		28,23	2830	10	2840	

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. 3 - razem] Długość sieci kanalizacyjnej pomniejszono o 5,67 km przewodów tłocznych ponieważ zakłada się, iż przebiegać one będą równoległe do sieci grawitacyjnej.	23,56
Sumaryczna liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywające na terenie aglomeracji, którzy będą obsługiwani przez planowaną do wykonania sieć kanalizacyjną [kol. 6 - razem]	2840
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]	121

5.2.2. 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.): **Nie dotyczy – wskaźnik długości sieci wynosi > 120 mieszkańców na 1 km sieci**

⁷ Wskaźnik wyliczany jest sumarycznie dla wszystkich miast i/lub miejscowości (wchodzących w skład aglomeracji), w obrębie których planuje się budowę sieci kanalizacji sanitarnej. Należy pamiętać, aby planowane inwestycje były uzasadnione ekonomicznie. Szczegółowe uwarunkowania dotyczące wyliczenia wskaźnika długości sieci znajdują się w Wytycznych do tworzenia i zmiany aglomeracji.

⁸ Pod pojęciem „osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji” przyjmuje się liczbę zarejestrowanych miejsc noclegowych (obiekty usług turystycznych, szpitale, internaty, więzienia).

Lp.	Kanalizacja planowana do realizacji	Długość [km]	Liczba osób, które będą obsługiwane przez planowaną do wykonania kanalizację			Uwagi
			mieszkańcy	Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji ⁶	sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	Nie dotyczy	0	0	0	Nie dotyczy – wskaźnik długości sieci wynosi > 120 mieszkańców na 1 km sieci
2	Sanitarna tłoczna	Nie dotyczy				
Razem						

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]	Nie dotyczy
Sumaryczna liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywające na terenie aglomeracji, którzy będą obsługiwani przez planowaną do wykonania sieć kanalizacyjną [kol. 6 - razem]	Nie dotyczy
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]	Nie dotyczy

5.3. 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).

Lp.	Kanalizacja istniejąca i planowana	Długość [km]	Liczba osób korzystających z kanalizacji po dostosowaniu aglomeracji do warunków określonych w Dyrektywie 91/271/EWG			Uwagi
			mieszkańcy	Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji ⁶	sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	56,99	7335	113	7448	
3	Sanitarna tłoczna	7,9				
4	Ogólnospławna grawitacyjna					
5	Ogólnospławna tłoczna					
Razem		64,89	7335	113	7448	

6. Opis gospodarki ściekowej w aglomeracji

6.1. Informacje na temat oczyszczalni ścieków.⁹

Nazwa oczyszczalni ścieków: **Północ**

Lokalizacja oczyszczalni ścieków (adres): **ul. Ściegna 9, 42-470 Siewierz**

⁹ W przypadku funkcjonowania więcej niż jedna oczyszczalnia ścieków, dla każdej oczyszczalni należy wypełnić oddzielne tabele. Analogiczne tabele trzeba również wypełnić w przypadku planowanej oczyszczalni ścieków.

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

tel: 32 67 41 338

fax: 32 360 95 13

e-mail: zuwik@zuwik.pl

Pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków z oczyszczalni do środowiska (data, znak, oznaczenie organu, termin ważności decyzji):

12.06.2020 r., GL.ZUZ.2.4210.57.2020.MZ/RKW-2020-4269, Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Dyrektor Zarządu Zlewni w Katowicach, 11.06.2030 r.

Przepustowość oczyszczalni:

średnia [m³/d]: **966 m³/d**

maksymalna godzinowa [m³/h]: **170 m³/h**

maksymalna roczna [m³/rok]: **366 000 m³/rok**

Obecna projektowa wydajność oczyszczalni ścieków [RLM]: **7150 RLM**

Planowana projektowa wydajność oczyszczalni po zrealizowaniu zadania „Rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków „Północ” w Siewierzu” [RLM]: **10 000 RLM**

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

Ścieki dopływające siecią kanalizacyjną [m³/d]: **389 m³/d**

Ścieki dowożone [m³/d]: **49,31 m³/d**

Średnie obciążenie oczyszczalni [m³/d]: **711 m³/d (uwzględnia wody deszczowe i wody technologiczne z os)**

Ilość ścieków oczyszczonych w roku poprzednim [m³/rok]: **182 826,50 m³/rok**

Przewidywane średnie obciążenie oczyszczalni po zrealizowaniu planowanego zakresu sieci kanalizacji sanitarnej [m³/d]: **1 100,00 m³/d**

Przewidywana ilość ścieków oczyszczanych w roku po zrealizowaniu planowanego zakresu sieci kanalizacji sanitarne [m³/rok]: **280 000,00 m³/rok**

Wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków surowych		
Wskaźnik	Wartość (średnioroczna z pomiarów)	Uwagi
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	518,5	Wartości dla ścieków surowych są badane od października 2015 roku zgodnie z posiadaniem pozwoleniem wodnoprawnym
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	1795	
Zawiesina ogólna [mg/l]	889,5	
Fosfor ogólny [mgP/l]	Brak danych	Brak danych dotyczących wartości wskaźników w ściekach dopływających do oczyszczalni ścieków. Zgodnie z posiadaniem pozwoleniem wodnoprawnym nie ma obowiązku badania tych wskaźników
Azot ogólny [mgN/l]	Brak danych	
Wartości wskaźników lub % redukcji zanieczyszczeń ścieków oczyszczonych ¹⁰		

¹⁰ Należy zwrócić uwagę, że % redukcji zanieczyszczeń dotyczy ładunku wprowadzanego na oczyszczalnię i ładunku odprowadzanego z oczyszczalni, nie zaś zawartości % zanieczyszczeń w jednostce objętościowej ścieków

Wskaźnik	Wartość lub % redukcji zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym	Wartość (średnioroczna z pomiarów)
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	25	20,25
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	125	65,5
Zawiesina ogólna [mg/l]	35	26,5
Fosfor ogólny [mgP/l]	Nie dotyczy	Zgodnie z posiadanym pozwoleniem wodnoprawnym nie ma obowiązku badania tych wartości
Azot ogólny [mgN/l]	Nie dotyczy	

Odbiornik ścieków oczyszczonych zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym:

Nazwa ciekłu:
Przemsza

Kilometraż miejsca odprowadzania ścieków oczyszczonych: **58 + 280**

Współrzędne geograficzne wylotu: **długość: 19,2382, szerokość: 50,4615**

Typ oczyszczalni ścieków¹¹

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	

Podstawowe informacje na temat zamierzeń inwestycyjnych z zakresu budowy, rozbudowy lub modernizacji oczyszczalni:

Dla prawidłowej gospodarki ściekowej w aglomeracji Siewierz, zarówno istniejącej, jak i po jej zwiększeniu, konieczna jest rozbudowa i modernizacja istniejącej oczyszczalni ścieków w ramach projektu „**Rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków „Północ” w Siewierzu**”. Przewidywany termin zakończenia realizacji inwestycji: **31 grudnia 2026 r.**

Planowana projektowa wydajność oczyszczalni po zrealizowaniu zadania „Rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków „Północ” w Siewierzu” [RLM]: **10 000 RLM.**

Planuje się rozbudowę oczyszczalni o przepustowości **min. 2 000 m³/d** oraz modernizację i wymianę zużytych elementów.

Obecny stan techniczny oczyszczalni jest niezadowalający, m.in. z uwagi na zniszczenie i zużycie elementów i wyposażenia technologicznego, dużą energochłonność urządzeń, problemy eksploatacyjne związane ze zużytymi urządzeniami lub ich brakiem, uciążliwość zapachową, itp.

Uzasadnieniem dla inwestycji jest w szczególności potrzeba remontu, wymiany, przebudowy lub budowy nowych urządzeń i elementów oczyszczalni, podyktowana m.in. koniecznością usprawnienia procesu

¹¹ Znakiem „X” zaznaczyć właściwą odpowiedź

technologicznego oczyszczania ścieków, wyeliminowania przykrych zapachów, zapewnienia odpowiedniej, jakości ścieków odprowadzanych do odbiornika, zmniejszenia poboru energii elektrycznej, zmniejszenia objętości osadu, usprawnienia obsługi, a także poprawienia komfortu życia mieszkańców terenów sąsiadujących z oczyszczalnią ścieków.

Ponadto, na cele realizacji inwestycji polegającej na skanalizowaniu pozostałej części Gminy poza granicami zwiększonej aglomeracji, niezbędna będzie rozbudowa istniejącej oczyszczalni ścieków.

Obecny stan zaawansowania: **pracuje się nad zleceniem opracowania dokumentacji projektowej.**

6.2. 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:

Liczba mieszkańców oraz osób przebywających czasowo, korzystających z przydomowych oczyszczalni ścieków spełniających wymogi oczyszczania, których nie planuje się do przyłączenia: **40**, w tym osób przebywających czasowo: **0**;

W planowej do wyznaczenia aglomeracji posesje posiadające zbiorniki bezodpływowe oraz przydomowe oczyszczalnie ścieków niespełniające wymogów oczyszczania w aglomeracji planuje się podłączyć do istniejącej i planowanej sieci kanalizacyjnej. Planuje się podłączenie posesji posiadających zbiorniki bezodpływowe oraz przydomowe oczyszczalnie ścieków niespełniające wymogów oczyszczania w aglomeracji w terminie do dnia **31 grudnia 2026 r.**

Liczba mieszkańców i osób korzystających z przydomowych oczyszczalni ścieków, które nie spełniają wymogów aglomeracji, które planuje się do podłączenia: **100** (uwzględnionych w liczbie mieszkańców planowanych do podłączenia pkt 5.2.1 kol. 4), w tym osób przebywających czasowo: **0**;

Liczba mieszkańców i osób korzystających ze zbiorników bezodpływowych, których planuje się do przyłączenia w związku z realizacją budowy sieci kanalizacyjnej, na której wykonanie środki finansowe zostały pozyskane: **488** (uwzględnionych w liczbie mieszkańców planowanych do podłączenia pkt 5.1. Tab. 2 kol. 4), w tym osób przebywających czasowo: **0**;

Liczba mieszkańców i osób korzystających ze zbiorników bezodpływowych, których planuje się do przyłączenia do projektowanej sieci kanalizacyjnej: **2740** (uwzględnionych w liczbie mieszkańców planowanych do podłączenia pkt 5.2.1 kol. 6), w tym osób przebywających czasowo: **10**;

Szacunkowa ilość ścieków oczyszczanych systemami indywidualnymi oczyszczania (przydomowe oczyszczalnie ścieków): **16,8 m³/d**

Szacunkowa ilość ścieków produkowanych przez mieszkańców posiadających zbiorniki bezodpływowe (szamba): **387,4 m³/d**

6.3. Informacje dotyczące końcowego punktu zrzutu (w przypadku braku oczyszczalni ścieków na terenie aglomeracji)

Nie dotyczy, aglomeracja ma na swym terenie istniejącą oczyszczalnię j.w.

Końcowy punkt zrzutu: Nie dotyczy	
Nazwa aglomeracji, do której będą odprowadzane ścieki: Nie dotyczy	Współrzędne geograficzne końcowego punktu zrzutu: Nie dotyczy
Nazwa oraz typ oczyszczalni ścieków, do której będą odprowadzane ścieki komunalne: Nie dotyczy	

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

Ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji [m ³ /d]: 401,19 m³/d		
Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń	Uwagi
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	518,5	Wartości dla ścieków surowych są badane od października 2015 roku zgodnie z posiadanym pozwoleniem wodnoprawnym
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	1795	
Zawiesina ogólna [mg/l]	889,5	
Fosfor ogólny [mgP/l]	Brak danych	Brak danych dotyczących wartości wskaźnika zanieczyszczeń. Zgodnie z posiadanym pozwoleniem wodnoprawnym nie ma obowiązku badania tych wartości
Azot ogólny [mgN/l]	Brak danych	

6.5. 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:
Nie dotyczy. W istniejącej aglomeracji nie występują ścieki przemysłowe.

Ilość ścieków przemysłowych [(powstających w zakładach przemysłowych i usługowych), odprowadzanych do kanalizacji [m ³ /d] Nie dotyczy		
Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń	Ładunek zanieczyszczeń odprowadzany w ciągu doby [g/d]
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	nie dotyczy	nie dotyczy
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	nie dotyczy	nie dotyczy
Zawiesina ogólna [mg/l]	nie dotyczy	nie dotyczy
Fosfor ogólny [mgP/l]	nie dotyczy	nie dotyczy
Azot ogólny [mgN/l]	nie dotyczy	nie dotyczy
.....		nie dotyczy

6.6. 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 planuje się podłączenia zakładów przemysłowych do systemu kanalizacji zbiorczej.

Ilość ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady planowane do podłączenia do kanalizacji [m³/d]: **Nie dotyczy**

Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń	Ładunek zanieczyszczeń odprowadzany w ciągu doby przez zakłady planowane do podłączenia [g/d] ¹²
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	nie dotyczy	nie dotyczy
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	nie dotyczy	nie dotyczy
Zawiesina ogólna [mg/l]	nie dotyczy	nie dotyczy
Fosfor ogólny [mgP/l]	nie dotyczy	nie dotyczy
Azot ogólny [mgN/l]	nie dotyczy	nie dotyczy
.....		nie dotyczy

6.7. Uzasadnienie określonej dla aglomeracji równoważnej liczby mieszkańców.

Wyszczególnienie:	RLM
Liczba mieszkańców korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej (pkt 5.1 Tab. 1 kol. 4)	4017
Liczba mieszkańców, planowanych do przyłączenia do sieci kanalizacyjnej, na której wykonanie środki finansowe zostały pozyskane (pkt 5.1 Tab. 2 kol. 4)	488
Liczba mieszkańców planowanych do podłączenia do projektowanej sieci kanalizacyjnej (pkt 5.2.1 kol. 4 + pkt 5.2.2 kol. 4)	2830
Liczba osób czasowo przebywających korzystających z sieci kanalizacyjnej (pkt 5.1 Tab. 1 kol. 5)	103
Liczba osób czasowo przebywających, planowanych do przyłączenia do sieci kanalizacyjnej, na której wykonanie środki finansowe zostały pozyskane (pkt 5.1 Tab. 2 kol. 5)	0
Liczba osób czasowo przebywających planowanych do podłączenia do projektowanej sieci kanalizacyjnej (pkt 5.2.1 kol. 5 + pkt 5.2.2 kol. 5)	10
Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków odprowadzanych przez zakłady przemysłowe i usługowe korzystające z istniejącej sieci kanalizacyjnej [kol. 3 pkt 6.5 / 60 g/d]	0
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, zbiorniki bezodpływowe), nieplanowanych do podłączenia do sieci, określona na podstawie rejestrów prowadzonych przez gminę	40
Równoważna Liczba Mieszkańców RLM (suma)	7488

¹² Podać wyłącznie dla BZT₅.

7. Informacje o strefach ochronnych ujęć wody, 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.

Strefa ochronna dla ujęcia wody podziemnej G-1 w Gołuchowicach - ustanowiona decyzją Starosty Będzińskiego WAIŚ.II.62213-002/09 z dnia 01.03.2010 r., obejmująca teren ochrony bezpośredniej. Zgodnie z decyzją strefa ochrony bezpośredniej obejmuje teren, na którym zlokalizowany jest otwór studzienny oraz budynek służący do eksploatacji ujęcia, w tym: obudowa i szafa sterująca. Strefa ma kształt zbliżony do kwadratu o wymiarach 20m x 20 m, której środek jest wyznaczony położeniem otworu.

Zgodnie z decyzją, na terenie ochrony bezpośredniej zabronione jest użytkowanie gruntów do celów niezwiązanych z eksploatacją ujęcia wody.

Decyzja zobowiązuje właściciela ujęcia wody do:

1. Odprowadzenie wód opadowych w sposób uniemożliwiający przedostawanie się ich do urządzeń służących do poboru wody.
2. Zagospodarowania terenu zielenią.
3. Odprowadzenia poza granicę terenu ochrony bezpośredniej ścieków z urządzeń sanitarnych, przeznaczonych do użytku osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody.
4. Ograniczenia do niezbędnych potrzeb przebywanie osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody.
5. Ogrodzenia terenu ochrony bezpośredniej i umieszczenia tablic zawierających informacje o ujęciu wody i zakazie wstępu osób nieupoważnionych.

8. Informacje o obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych, występujących na obszarze aglomeracji, zawierające oznaczenie aktu prawa miejscowego ustanawiającego te obszary oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych obszarach.

Nie dotyczy

9. 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.

Nazwa formy ochrony przyrody: **użytek ekologiczny „W dolinie Przemszy”**,

Tytuł i miejsce ogłoszenia aktu prawnego: **Uchwała nr II/13/2018 Rady Miejskiej w Siewierzu z dnia 29 listopada 2018 r. w sprawie ustanowienia użytku ekologicznego „W dolinie Przemszy”** (publikacja w Dzienniku Urzędowym Województwa Śląskiego, z dnia 10 grudnia 2018 r. poz. 7791),

Lokalizacja: **powiat będziński, miasto Siewierz, część działki oznaczonej numerem geodezyjnym działki 8391,**

Charakterystyka i cel ochrony: Obszar starorzecza rzeki Przemszy o powierzchni 0,43 ha, szczególnym celem ochrony użytku jest zatrzymanie procesu utraty różnorodności biologicznej i krajobrazowej, a także odtworzenie i wzmocnienie zasobów przyrody w dolinie rzeki Przemszy w Siewierzu oraz zachowanie wartości przyrodniczych, krajobrazowych i naukowo-dydaktycznych.

10. Poprawność wykonania części graficznej.

Lp.	Wyszczególnienie	Nie ¹³	Tak ¹²	Nie dotyczy ¹²
1	2	3	4	5
1	Część graficzna została wykonana na mapie topograficznej w skali 1: 10 000, a w przypadku jej braku - w skali 1:25 000.		X	

¹³ Znakiem „X” zaznaczyć właściwą odpowiedź.

2	Oznaczono granice obszaru proponowanej aglomeracji (obszar objęty i przewidziany do objęcia zasięgiem systemu kanalizacji zbiorczej).		x	
3	Oznaczono znajdujące się na terenie aglomeracji oczyszczalnie ścieków komunalnych, do których odprowadzane są (bądź odprowadzane będą) ścieki komunalne.		x	
4	Oznaczono granice administracyjne gminy / gmin zgodne z danymi z państwowego rejestru granic.		x	
5	Oznaczono granice stref ochronnych ujęć wody obejmujących tereny ochrony bezpośredniej i tereny ochrony pośredniej.		x	
6	Oznaczono granice obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych.			x
7	Oznaczono granice terenów objętych formami ochrony przyrody w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody lub obszarów mających znaczenie dla Wspólnoty, znajdującego się na liście, o której mowa w art. 27 ust. 1 tej ustawy.		x	
8	Określono skalę planu w formie liczbowej i liniowej.		x	
9	Część graficzna została podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania gminy (gminy wiodącej).		x	

Podpisy osoby upoważnionej do reprezentowania Wnioskodawcy

(data, imię i nazwisko /pieczęć imienna/ podpis)	(pieczęć Wnioskodawcy)
--	------------------------