



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO

Katowice, dnia 5 listopada 2019 r.

Poz. 7297

UCHWAŁA NR XIII/306/19 RADY MIASTA KATOWICE

z dnia 24 października 2019 r.

w sprawie wyznaczenia Aglomeracji Katowice w nowym kształcie

Na podstawie art. 18 pkt 2 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2019 r. poz. 506 ze zm.), art. 87 ust. 1 i ust. 4, art. 92, w związku z art. 565 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2018 r. poz. 2268 ze zm.)

Rada Miasta Katowice uchwala, co następuje:

§ 1. Traci moc uchwała nr V/16/20/2015 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 21 grudnia 2015 r. w sprawie wyznaczenia Aglomeracji Katowice (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z 2016 r., poz. 97).

§ 2. 1. Wyznacza się Aglomerację Katowice o równoważnej liczbie mieszkańców 373 929 RLM, położoną na terenie gminy Katowice, z 4 oczyszczalniami ścieków komunalnych:

- 1) - „Gigablok” w Katowicach, przy ul. Obrońców Westerplatte 130,
- 2) - „Panewniki” w Katowicach, przy ul. Panewnickiej 330c,
- 3) - „Podlesie” w Katowicach, przy ul. Zaopusta 70,
- 4) - „Dąbrówka Mała – Centrum”, przy ul. Miłowickiej 9a,

oraz oczyszczalnią planowaną do budowy dla miasta Siemianowice Śląskie, ul. Mysłowicka.

2. W skład Aglomeracji Katowice wchodzi gminy: Katowice, Sosnowiec, Siemianowice Śląskie i Czeladź.

3. Opis Aglomeracji Katowice stanowi załącznik nr 1 do uchwały.

4. Obszar i granice Aglomeracji Katowice, o której mowa w ust. 1, określa mapa w skali 1:25000, stanowiąca załącznik nr 2 do uchwały.

§ 3. Wykonanie uchwały powierza się Prezydentowi Miasta Katowice.

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

Przewodniczący Rady Miasta Katowice

Maciej Biskupski

Załącznik Nr 1 do uchwały Nr XIII/306/19

Rady Miasta Katowice

z dnia 24 października 2019 r.

Propozycja planu aglomeracji KATOWICE

województwo śląskie

Część opisowa

1. Podstawowe informacje na temat aglomeracji¹

1. Nazwa aglomeracji: **Katowice**
2. Wielkość RLM aglomeracji zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem/uchwałą:
(Uchwała nr V/16/20/2015 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 21 grudnia 2015 r. ws. wyznaczenia Aglomeracji Katowice) **370 647**
3. Wielkość RLM aglomeracji planowanej do wyznaczenia: **373 929**
4. Gmina wiodąca w aglomeracji: **Katowice**
5. Gminy w aglomeracji: **Katowice, Czeladź, Siemianowice Śląskie, Sosnowiec**
6. Wykaz nazw miast i/lub miejscowości w aglomeracji, zgodnie z dołączonym do wniosku załącznikiem graficznym²:
Katowice: Bederowiec, Bogucice, Borki, Brynów, Burowiec, Cegielnia-Murcki, Dąb, Dąbrówka Mała, Dolina Trzech Stawów, Józefowiec, Karbowa, Kokociniec, Kolonia Agnieszki, Kolonia Boże Dary, Kostuchna, Koszutka, Ligota, Muchowiec, Murcki, Nikiszowiec (część), Ochojec, Panewniki, Piotrowice, Podlesie, Roździeń, Szadok, Szopienice (część), Wełnowiec, Wilhelmina (część), Wymysłów, Zadole, Załęska Hałda, Załęże, Zarzeczce, Zawodzie
Czeladź: Brazylia, Kolonia Małobądz, Kolonia Rożka, Madera, Piaski
Siemianowice Śląskie: Bańgów, Bytków, Michałkowice, Przełajka, Sadzawki
Sosnowiec: Milowice (część)
7. Wykaz nazw miejscowości dołączanych do obszaru aglomeracji: **Katowice Józefowiec – rejon ul. Bytkowskiej i Telewizyjnej, Katowice Nikiszowiec - rejon ul. Gospodarczej, Katowice Panewniki – rejon ul. Kuźnickiej, Katowice Piotrowice – ul. Grottgera boczna, Katowice Roździeń – ul. Roździeńska, Katowice Załęże – rejon ul. Obroki, Czeladź – Brazylia, Sosnowiec – Milowice (część).**
8. Wykaz nazw miejscowości wyłączanych z obszaru aglomeracji: **nie dotyczy**
9. Nazwa miejscowości, w których zlokalizowane są oczyszczalnie ścieków:
Katowice Zawodzie - OŚ Gigablok
Katowice Panewniki - OŚ Panewniki
Katowice Podlesie - OŚ Podlesie
Katowice Dąbrówka Mała - OŚ Dąbrówka Mała-Centrum
Siemianowice Śląskie Sadzawki – OŚ Siemianowice Śląskie – planowana do budowy, w ramach realizacji Projektu pn.: ”Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej w Siemianowicach Śląskich”.

Agglomeracja Katowice wyznaczona Uchwałą nr V/16/20/2015 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 21 grudnia 2015 r. ws. wyznaczenia Aglomeracji Katowice obejmuje obszar gmin Katowice, Siemianowice Śląskie, Czeladź i Sosnowiec, i jest obsługiwana przez cztery oczyszczalnie ścieków: Gigablok, Panewniki, Podlesie i Dąbrówka Mała-Centrum.

Przedmiotowy wniosek o zmianę granic i obszaru Aglomeracji ma na celu uporządkowanie faktycznego stanu systemu kanalizacji zbiorczej, w tym plany modernizacji Oczyszczalni Ścieków Panewniki, Podlesie i Dąbrówka Mała-Centrum oraz budowy nowej oczyszczalni dla Miasta Siemianowice

¹ Według najbardziej aktualnych danych, z podaniem źródeł informacyjnych (GUS, ewidencja gminy etc.)

² 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).

Śląskie, a także włączenie terenów przewidzianych do skanalizowania, a co z tym związane zmianę ilości RLM stanowiących aglomerację.

Propozycja zmiany obszaru granic Aglomeracji Katowice obejmuje przede wszystkim **włączenie** do obszaru aglomeracji części miejscowości w mieście Katowice:

1. Nikiszowiec obejmującej rejon ul. Gospodarczej, przy której planowane jest powstanie osiedla mieszkaniowego Mrówcza Górka - ścieki zostaną skierowane do Oczyszczalni Ścieków Gigablok (liczba mieszkańców: 750 Mk);
2. Józefowiec obejmującej rejon ul. Bytkowskiej i Telewizyjnej, skąd ścieki zostaną skierowane nową kanalizacją do Oczyszczalni Ścieków Gigablok (liczba mieszkańców: 200 Mk);
3. Roździeń obejmującej rejon ul. Roździeńskiej, skąd ścieki zostaną ujęte do nowej kanalizacji i skierowane do Oczyszczalni Ścieków Gigablok (liczba mieszkańców: 150 Mk);
4. Załęże obejmującej rejon ul. Obroki, dla której zostanie wybudowana nowa kanalizacja do Oczyszczalni Ścieków Gigablok (liczba mieszkańców: 200 Mk);
5. Panewniki obejmującej rejon ul. Kuźnickiej, skąd ścieki zostaną skierowane nową kanalizacją do Oczyszczalni Ścieków Panewniki (liczba mieszkańców: 35 Mk);
6. Piotrowice obejmującej rejon ul. Grottgera bocznej – ścieki zostaną skierowane nową kanalizacją do Oczyszczalni Ścieków Podlesie (liczba mieszkańców: 100 Mk).

W zakresie Gminy Sosnowiec obszar aglomeracji został powiększony o rejon w miejscowości Milowice (część), gdzie podmiot prywatny realizuje aktualnie zabudowę mieszkaniową jednorodzinną. Osiedle sukcesywnie jest przyłączane do istniejącej sieci kanalizacyjnej.

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

Gmina: Katowice	Powiat: Katowice
Miejscowość: -	Ulica, nr: Młyńska 4
Województwo: śląskie	
Telefon: 32 259 39 09	Fax: 32 253 79 84
e-mail do kontaktu bieżącego: kiwk@kiwk.katowice.pl , b.wlodarczyk@kiwk.katowice.pl	

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

1. Imię i nazwisko:	Beata Włodarczyk
2. Telefon:	32 350 00 75
3. Fax:	32 209 77 06
4. E-mail:	kiwk@kiwk.katowice.pl , b.wlodarczyk@kiwk.katowice.pl

4. Dokumenty stanowiące podstawę do wyznaczenia aglomeracji

4.1. Gmina Katowice.

Lp. 1	Wyszczególnienie 2	Nie ³ 3	Tak 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)	X	

4.2. Gmina Siemianowice Śląskie.

Lp. 1	Wyszczególnienie 2	Nie ³ 3	Tak 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):	X	

4.3. Gmina Czeladź.

Lp. 1	Wyszczególnienie 2	Nie ³ 3	Tak 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)	X	

4.4. Gmina Sosnowiec.

Lp. 1	Wyszczególnienie 2	Nie ³ 3	Tak ³ 4
1	Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego		X
2	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy		X

³ Znakiem „X” zaznaczyć właściwą odpowiedź

3	Decyzje o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego	x	
4	Wieloletnie plany rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych	x	
5	Inne (wymienić)	x	

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

5.1.1. Gmina **Katowice**

Tabela 1. Sieć istniejąca

Lp.	Kanalizacja istniejąca	Długość [km]	Liczba osób korzystających z istniejącej kanalizacji			Uwagi
			Mieszkańcy	Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji ⁴	Sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	323,8	252241	3919	256160	
2	Sanitarna tłoczna	16,9				
3	Ogólnospławna grawitacyjna	274,1				
4	Ogólnospławna tłoczna	3,7				
Razem		618,5	252241	3919	256160	

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 ⁵	Sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	6,02	209	0	209	POiŚ
2	Sanitarna tłoczna	0				
3	Ogólnospławna grawitacyjna	0				

⁴ Pod pojęciem „osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji” rozumie się liczbę zarejestrowanych miejsc noclegowych w obiektach usług turystycznych, szpitalach, internatach, więzieniach etc.

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

4	Ogólnospławna tłoczna	0				
Razem		6,02	209	0	209	

5.1.2. Gmina Czeladź

Tabela 1. Sieć istniejąca

Lp.	Kanalizacja istniejąca	Długość [km]	Liczba osób korzystających z istniejącej kanalizacji			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	40,3	22849	174	23023	
2	Sanitarna tłoczna	1,8				
3	Ogólnospławna grawitacyjna	13,1				
4	Ogólnospławna tłoczna	0				
Razem		55,2	22849	174	23023	

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 ⁷	Sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	0,33	43	0	43	środki własne
2	Sanitarna tłoczna	0				
3	Ogólnospławna grawitacyjna	0				
4	Ogólnospławna tłoczna	0				
Razem		0,33	43	0	43	

5.1.3. Gmina Siemianowice Śląskie

Tabela 1. Sieć istniejąca

Lp.	Kanalizacja istniejąca	Długość [km]	Liczba osób korzystających z istniejącej kanalizacji			Uwagi
			Mieszkańcy	Osoby czasowo przebywające	Sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	

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

⁷ jw.

1	2	3	4	na terenie aglomeracji ⁸	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	88,8	64411	506	64917		
2	Sanitarna tłoczna	4,6					
3	Ogólnospławna grawitacyjna	35,2					
4	Ogólnospławna tłoczna	2,6					
Razem		131,2	64411	506	64917		

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 ⁹	Sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	0	0	0	0	
2	Sanitarna tłoczna	0				
3	Ogólnospławna grawitacyjna	0				
4	Ogólnospławna tłoczna	0				
Razem		0	0	0	0	

5.1.4. Gmina Sosnowiec**Tabela 1. Sieć istniejąca**

Lp	Kanalizacja istniejąca	Długość [km]	Liczba osób korzystających z istniejącej kanalizacji			Uwagi
			Mieszkańcy	Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji ¹⁰	Sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	3,38	2978	0	2978 (bez planowanych do włączenia, o których mowa w kol. 7)	*234 liczba mieszkańców planowanych do podłączenia w wyniku realizacji zabudowy mieszkalnej do istniejącej sieci kanalizacyjnej
2	Sanitarna tłoczna	0,61				
3	Ogólnospławna grawitacyjna	5,58				
4	Ogólnospławna tłoczna	0				
Razem		9,57	2978	0	2978 (uwaga jak wyżej)	

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

Lp.	Kanalizacja istniejąca	Długość [km]	Liczba osób korzystających z istniejącej kanalizacji	Uwagi
-----	------------------------	--------------	--	-------

⁸ Jw.⁹ Pod pojęciem „osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji” przyjmuje się liczbę zarejestrowanych miejsc noclegowych (obiekty usług turystycznych, szpitale, internaty, więzienia).¹⁰ jw.

			Mieszkańcy	Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji ¹¹	Sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	(źródło finansowania)
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	0	0	0	0	
2	Sanitarna tłoczna	0				
3	Ogólnospławna grawitacyjna	0				
4	Ogólnospławna tłoczna	0				
Razem		0	0	0	0	

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.

5.2.1. Sieć kanalizacyjna o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 120 osób na 1 km sieci¹².

5.2.1.1. Gmina Katowice

Wykaz miast i/lub miejscowości wchodzących w skład aglomeracji, w obrębie których planuje się wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej: [Nikiszowiec](#), [Józefowiec](#), [Roździeń](#), [Załęże](#), [Panewniki](#), [Piotrowice](#), [Burowiec](#)

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 ¹³	Sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	6,3	2485	0	2485	
2	Sanitarna tłoczna	1,1				
3	Ogólnospławna grawitacyjna	0				
4	Ogólnospławna tłoczna	0				
Razem		7,4	2485	0	2485	

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]	7,4

¹¹ Jw.

¹² 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 wyliczania wskaźnika długości sieci znajdują się w Wytycznych do tworzenia i zmiany aglomeracji.

¹³ Pod pojęciem „osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji” przyjmuje się liczbę zarejestrowanych miejsc noclegowych (obiekty usług turystycznych, szpitale, internaty, więzienia).

Sumaryczna liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywające na terenie aglomeracji, którzy będą obsługiwani przez planowaną do wykonania sieć kanalizacyjną [kol. 6 - razem]	2485
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]	336

5.2.1.2. Gmina Czeladź

Wykaz miast i/lub miejscowości wchodzących w skład aglomeracji, w obrębie których planuje się wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej: [Brazylia](#), [Koloniamalobadz](#), [Koloniarozka](#), [Madera](#), [część miejscowości Piaski](#)

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 ¹⁴	Sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	11,9	2586	0	2586	
2	Sanitarna tłoczna	0				
3	Ogólnospławna grawitacyjna	0				
4	Ogólnospławna tłoczna	0				
Razem		11,9	2586	0	2586	

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]	11,9
Sumaryczna liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywające na terenie aglomeracji, którzy będą obsługiwani przez planowaną do wykonania sieć kanalizacyjną [kol. 6 - razem]	2586
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]	217

5.2.2. Sieć kanalizacyjna o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 90 osób na 1 km sieci. **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).

¹⁴ ⁶Pod pojęciem „osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji” przyjmuje się liczbę zarejestrowanych miejsc noclegowych (obiekty usług turystycznych, szpitale, internaty, więzienia).

5.3.1.1. Gmina Katowice

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	330,1	254726	3919	258645	
2	Sanitarna tłoczna	18,0				
3	Ogólnospławna grawitacyjna	274,1				
4	Ogólnospławna tłoczna	3,7				
Razem		625,9	254726	3919	258645	

5.3.1.2. Gmina Czeladź

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	52,2	25435	174	25609	
2	Sanitarna tłoczna	1,8				
3	Ogólnospławna grawitacyjna	13,1				
4	Ogólnospławna tłoczna	0				
Razem		67,1	25435	174	25609	

5.3.1.3. Gmina Siemianowice Śląskie

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	88,8	64411	506	64917	
2	Sanitarna tłoczna	4,6				
3	Ogólnospławna grawitacyjna	35,2				
4	Ogólnospławna tłoczna	2,6				
Razem		131,2	64411	506	64917	

5.3.1.4. Gmina Sosnowiec

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	3,38	3212	0	3212	* w tym 234 mieszkańców planowanych do podłączenia w wyniku realizacji zabudowy mieszkalnej do istniejącej sieci kanalizacyjnej, wartość szacunkowa
2	Sanitarna tłoczna	0,61				
3	Ogólnospławna grawitacyjna	5,58				
4	Ogólnospławna tłoczna	0				
Razem		9,57	3212	0	3212*	

5.3.1.5. Aglomeracja Katowice

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	474,48	347784	4599	352383	
2	Sanitarna tłoczna	25,01				
3	Ogólnospławna grawitacyjna	327,98				
4	Ogólnospławna tłoczna	6,30				
Razem		833,77	347784	4599	352383	

6. Opis gospodarki ściekowej w aglomeracji

6.1. Informacje na temat oczyszczalni ścieków.¹⁵

6.1.1. Oczyszczalnia ścieków Gigablok

Nazwa oczyszczalni ścieków: Gigablok

Lokalizacja oczyszczalni ścieków (adres): Katowice, ul. Obrońców Westerplatte 130

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

tel. 32 78 82 661, fax 32 78 82 503, e-mail: kancelaria@wodociagi.katowice.pl

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

¹⁵ 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.

Decyzja nr 2331/OS/2009 (OS.WS.76370/43.2/09) z dnia 07.07.2009 r., wydana przez Marszałka Województwa Śląskiego, ważna do 07.07.2019 r. Obecnie trwa postępowanie administracyjne w zakresie uzyskania nowego pozwolenia wodnoprawnego.

Przepustowość oczyszczalni:

średnia [m³/d]: 40 000

maksymalna godzinowa [m³/h]: -

maksymalna roczna [m³/rok]: -

Projektowa wydajność oczyszczalni ścieków [RLM]: 200 000

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

Ścieki dopływające siecią kanalizacyjną [m³/d]: 23 748

Ścieki dowożone [m³/d]: *nie dotyczy*

Średnie obciążenie oczyszczalni [m³/d]: 23 748

Ilość ścieków oczyszczonych w roku poprzednim [m³/rok]: 8 668 100

Przewidywane średnie obciążenie oczyszczalni po zrealizowaniu planowanego zakresu sieci kanalizacji sanitarnej [m³/d]: 23 874

Przewidywana ilość ścieków oczyszczanych w roku po zrealizowaniu planowanego zakresu sieci kanalizacji sanitarnej [m³/rok]: 8 714 127

Wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków surowych		
Wskaźnik	Wartość (średnioroczna z pomiarów)	Uwagi
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	355,42	.....
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	885,71	.....
Zawiesina ogólna [mg/l]	372,08	.....
Fosfor ogólny [mgP/l]	9,56	.....
Azot ogólny [mgN/l]	82,58	.....
Wartości wskaźników lub % redukcji zanieczyszczeń ścieków oczyszczonych ¹⁶		
Wskaźnik	Wartość lub % redukcji zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym	Wartość (średnioroczna z pomiarów)
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	15,0	2,02
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	125,0	31,75
Zawiesina ogólna [mg/l]	35,0	4,00
Fosfor ogólny [mgP/l]	1,0	0,56
Azot ogólny [mgN/l]	10,0	7,98

Odbiornik ścieków oczyszczonych zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym:	
Nazwa ciekłu: rzeka Rawa	Kilometraż miejsca odprowadzania ścieków oczyszczonych: 4+880

¹⁶ Należy zwrócić uwagę, że % redukcji zanieczyszczeń dotyczy ładunku wprowadzanego na oczyszczalnię i ładunku odprowadzanego z oczyszczalni, nie zaś zawartości % zanieczyszczeń w jednostce objętościowej ścieków

Współrzędne geograficzne wylotu: dł. 19.06722222 szer. 50.26222222	
Typ oczyszczalni ścieków ¹⁷	
B - oczyszczalnia biologiczna spełniająca standardy odprowadzanych ścieków	
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 $\geq 100\ 000$ RLM	x
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:
[nie dotyczy](#)

6.1.2. Oczyszczalnia ścieków Panewniki

Nazwa oczyszczalni ścieków: [Panewniki](#)

Lokalizacja oczyszczalni ścieków (adres): [Katowice, ul. Panewnicka 330c](#)

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

tel. 32 206 34 10, fax 32 78 82 503, e-mail: kancelaria@wodociagi.katowice.pl

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

[Decyzja nr WŚR, JN.6210-34/09 z dnia 07.01.2010 r., wydana przez Prezydenta Miasta Sosnowca, ważna do 07.01.2020 r.](#)

Przepustowość oczyszczalni:

średnia [m³/d]: [18 000](#)

maksymalna godzinowa [m³/h]: [3 500](#)

maksymalna roczna [m³/rok]: -

Projektowa wydajność oczyszczalni ścieków [RLM]: [77 000](#)

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

Ścieki dopływające siecią kanalizacyjną [m³/d]: [11 218](#)

Ścieki dowożone [m³/d]: [nie dotyczy](#)

Średnie obciążenie oczyszczalni [m³/d]: [11 218](#)

Ilość ścieków oczyszczonych w roku poprzednim [m³/rok]: [4 095 430](#)

Przewidywane średnie obciążenie oczyszczalni po zrealizowaniu planowanego zakresu sieci kanalizacji sanitarnej [m³/d]: [11 221](#)

¹⁷ Znakiem „X” zaznaczyć właściwą odpowiedź

Przewidywana ilość ścieków oczyszczanych w roku po zrealizowaniu planowanego zakresu sieci kanalizacji sanitarne [m³/rok]: 4 096 671

Wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków surowych		
Wskaźnik	Wartość (średnioroczna z pomiarów)	Uwagi
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	249,2	.....
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	624,7	.....
Zawiesina ogólna [mg/l]	323,3	.....
Fosfor ogólny [mgP/l]	8,1	.....
Azot ogólny [mgN/l]	58,2	.....
Wartości wskaźników lub % redukcji zanieczyszczeń ścieków oczyszczonych ¹⁸		
Wskaźnik	Wartość lub % redukcji zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym	Wartość (średnioroczna z pomiarów)
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	15,0	2,2
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	125,0	30,7
Zawiesina ogólna [mg/l]	35,0	5,3
Fosfor ogólny [mgP/l]	1,0	0,47
Azot ogólny [mgN/l]	10,0	5,6

Odbiornik ścieków oczyszczonych zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym:	
Nazwa ciekłu: rzeka Kłodnica	Kilometraż miejsca odprowadzania ścieków oczyszczonych: 69+680
Współrzędne geograficzne wylotu: dł. 18.92972222 szer. 50.22916667	

Typ oczyszczalni ścieków ¹⁹	
B - oczyszczalnia biologiczna spełniająca standardy odprowadzanych ścieków	
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	x
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	

¹⁸ Należy zwrócić uwagę, że % redukcji zanieczyszczeń dotyczy ładunku wprowadzanego na oczyszczalnię i ładunku odprowadzanego z oczyszczalni, nie zaś zawartości % zanieczyszczeń w jednostce objętościowej ścieków

¹⁹ Znakiem „X” zaznaczyć właściwą odpowiedź

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:

Przewidziane do realizacji prace obejmują:

- wykonanie prac modernizacyjnych w dnie żelbetowym istniejącej komory rozdzielczej,
- modernizację budynku pompowni ścieków, w tym w części technologicznej m.in.: wymianę rurociągów ssawnych DN700 oraz rurociągów doprowadzających DN800, wymianę klap zwrotnych, zasuw nożowych, zaworów zwrotnych klapowych przelotowych, zaworów napowietrzająco-odpowietrzających, kompensatorów,
- modernizację rurociągów osadowych doprowadzających osad do poszczególnych obiektów oczyszczalni, w tym m.in. budynku zagęszczaczy mechanicznych oraz budynku odwadniania wraz z odbudową nawierzchni dróg.

6.1.3. Oczyszczalnia ścieków Podlesie

Nazwa oczyszczalni ścieków: Podlesie

Lokalizacja oczyszczalni ścieków (adres): Katowice, ul. Zaopusta 70

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

tel. 32 202 85 76, fax 32 78 82 503, e-mail: kancelaria@wodociagi.katowice.pl

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

Decyzja nr 32/2011 (KKS.6341.33.2011) z dnia 13.10.2011 r., wydana przez Prezydenta Miasta Ruda Śląska, ważna do 12.10.2021 r.

Przepustowość oczyszczalni:

średnia [m³/d]: 15 500

maksymalna godzinowa [m³/h]: 1 500

maksymalna roczna [m³/rok]: 7 100 000

Projektowa wydajność oczyszczalni ścieków [RLM]: 65 000

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

Ścieki dopływające siecią kanalizacyjną [m³/d]: 7 602

Ścieki dowożone [m³/d]: 67,0

Średnie obciążenie oczyszczalni [m³/d]: 7 669

Ilość ścieków oczyszczonych w roku poprzednim [m³/rok]: 2 801 157

Przewidywane średnie obciążenie oczyszczalni po zrealizowaniu planowanego zakresu sieci kanalizacji sanitarnej [m³/d]: 7 679

Przewidywana ilość ścieków oczyszczanych w roku po zrealizowaniu planowanego zakresu sieci kanalizacji sanitarne [m³/rok]: 2 804 698

Wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków surowych		
Wskaźnik	Wartość (średnioroczna z pomiarów)	Uwagi
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	453	.....
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	1024	.....
Zawiesina ogólna [mg/l]	600	.....
Fosfor ogólny [mgP/l]	12,0	.....
Azot ogólny [mgN/l]	77,0	.....
Wartości wskaźników lub % redukcji zanieczyszczeń ścieków oczyszczonych ²⁰		
Wskaźnik	Wartość lub % redukcji zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym	Wartość (średnioroczna z pomiarów)
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	15,0	3,0
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	125,0	40,5
Zawiesina ogólna [mg/l]	35,0	7,4
Fosfor ogólny [mgP/l]	1,0	0,58
Azot ogólny [mgN/l]	10,0	7,0

Odbiornik ścieków oczyszczonych zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym:	
Nazwa ciekłu: rzeka Mleczna	Kilometraż miejsca odprowadzania ścieków oczyszczonych: 15+643
Współrzędne geograficzne wylotu: dł. 18.98055556 szer. 50.17111111	
Typ oczyszczalni ścieków ²¹	
B - oczyszczalnia biologiczna spełniająca standardy odprowadzanych ścieków	
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	x
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: W ramach modernizacji przewiduje się następujące prace:	

²⁰ Należy zwrócić uwagę, że % redukcji zanieczyszczeń dotyczy ładunku wprowadzanego na oczyszczalnię i ładunku odprowadzanego z oczyszczalni, nie zaś zawartości % zanieczyszczeń w jednostce objętościowej ścieków

²¹ Znakiem „X” zaznaczyć właściwą odpowiedź

- wyposażenie komory rozdzielczej w sondę poziomą w celu ciągłej kontroli napływu ścieków oraz montaż oświetlenia w celu poprawy pracy i bezpieczeństwa pracowników;
- renowacja laguny wraz z odbudową drenażu oraz z odprowadzeniem odcieków na początek układu oczyszczania;
- budowa kraty wstępnej na istniejącym kanale dopływowym;
- budowa przed oczyszczalnią zbiornika buforowego do czasowego zatrzymania nadmiaru ścieków np. podczas deszczu, umożliwiającego regulację obciążenia hydraulicznego oczyszczalni;
- zabudowa drugiego separatora piasku wraz z rozbudową wiaty.

6.1.4. Oczyszczalnia ścieków Dąbrówka Mała - Centrum

Nazwa oczyszczalni ścieków: Dąbrówka Mała - Centrum

Lokalizacja oczyszczalni ścieków (adres): Katowice, ul. Milowicka 9a

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

tel. 32 293 77 86, fax 32 78 82 503, e-mail: kancelaria@wodociagi.katowice.pl

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

Decyzja nr 3267/OS/2008 (OS.WS.76370-137.3/08) z dnia 16.12.2008 r., wydana przez Marszałka Województwa Śląskiego, ważna do 16.12.2018 r.

Przepustowość oczyszczalni:

średnia [m³/d]: 17 000

maksymalna godzinowa [m³/h]: -

maksymalna roczna [m³/rok]: -

Projektowa wydajność oczyszczalni ścieków [RLM]: 145 000

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

Ścieki dopływające siecią kanalizacyjną [m³/d]: 15 011

Ścieki dowożone [m³/d]: 116

Średnie obciążenie oczyszczalni [m³/d]: 15 127

Ilość ścieków oczyszczonych w roku poprzednim [m³/rok]: 5 532 367

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

Przewidywana ilość ścieków oczyszczanych w roku po zrealizowaniu planowanego zakresu sieci kanalizacji sanitarne [m³/rok]: bez zmian

Wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków surowych

Wskaźnik	Wartość (średnioroczna z pomiarów)	Uwagi
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	282,5	.....
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	741,38	.....
Zawiesina ogólna [mg/l]	263,33	.....
Fosfor ogólny [mgP/l]	9,08	.....

Azot ogólny [mgN/l]	84,5	.....
Wartości wskaźników lub % redukcji zanieczyszczeń ścieków oczyszczonych ²²		
Wskaźnik	Wartość lub % redukcji zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym	Wartość (średnioroczna z pomiarów)
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	15,0	5,98
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	125,0	54,4
Zawiesina ogólna [mg/l]	35,0	7,95
Fosfor ogólny [mgP/l]	1,0	0,38
Azot ogólny [mgN/l]	10,0	8,81

Odbiornik ścieków oczyszczonych zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym:	
Nazwa ciekłu: rzeka Brynica	Kilometraż miejsca odprowadzania ścieków oczyszczonych: 6+685
Współrzędne geograficzne wylotu: dł. 19.07194444 szer. 50.28944444	

Typ oczyszczalni ścieków ²³	
B - oczyszczalnia biologiczna spełniająca standardy odprowadzanych ścieków	
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 $\geq 100\ 000$ RLM	x
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	

<p>Podstawowe informacje na temat zamierzeń inwestycyjnych z zakresu budowy, rozbudowy lub modernizacji oczyszczalni:</p> <p>Zgodnie z porozumieniem pomiędzy KW S.A. a Wodociągami Siemianowickimi Aqua – Sprint, Spółka Aqua-Sprint zadeklarowała odprowadzanie ścieków z terenu Gminy Siemianowice Śląskie do zmodernizowanej oczyszczalni Dąbrówka Mała.</p> <p>Planowana realizacja inwestycji: 2019 – 2025.</p> <p>Wstępna koncepcja przebudowy oczyszczalni ścieków Dąbrówka Mała w Katowicach zakłada pogłębione oczyszczanie mechaniczne (z wykorzystaniem osadników wstępnych), trójfazowe oczyszczanie</p>

²² Należy zwrócić uwagę, że % redukcji zanieczyszczeń dotyczy ładunku wprowadzanego na oczyszczalnię i ładunku odprowadzanego z oczyszczalni, nie zaś zawartości % zanieczyszczeń w jednostce objętościowej ścieków

²³ Znakiem „X” zaznaczyć właściwą odpowiedź

biologiczne (z predenitryfikacją recyrkulatu) oraz beztlenową fermentację osadu wraz z odzyskiem i zagospodarowaniem biogazu.

Wstępna koncepcja zakłada biologiczne oczyszczanie ścieków metodą osadu czynnego w trzech nowych reaktorach biologicznych, z których każdy będzie wyposażony w komory defosfatacji biologicznej, denitryfikacji i nitryfikacji, co umożliwi efektywne usuwanie związków organicznych oraz biologiczne usuwanie azotu i fosforu. Konstrukcja reaktorów powinna umożliwiać skierowanie strumieni ścieków i osadu recyrkulowanego do komór defosfatacji i denitryfikacji (po 100% przepływu na wypadek odcięcia i obejścia sąsiednich komór).

Docelowa ilość ścieków dopływających do oczyszczalni „Dąbrówka Mała – Centrum”, powiększy się o ilość ścieków z Katowic przesyłanych aktualnie do zlewni oczyszczalni Radocha w Sosnowcu. Z uwagi na przewidywane obciążenie oczyszczalni ładunkiem zanieczyszczeń organicznych założono ok. 160 tys. RLM.

Zakłada się $Q_{dsr} = 21\ 000\ m^3/d$

Ilość dopływających ścieków powinna zostać ograniczona do wartości maksymalnej $Q_{deszcz} = 4000\ m^3/h$ (około 94 tys. m^3/d).

Do oczyszczalni zostaną skierowane dodatkowo:

- ścieki dowożone z szamb przyjmowane przez nowy punkt zlewny,
- ścieki (w tym deszczowe) i odcieki z terenu oczyszczalni pompowane przez nową pompownię ścieków własnych,
- odcieki z nowej stacji przyjmowania i płukania odpadu z czyszczenia studzienek kanalizacyjnych.

Uzdatnianie biogazu powstającego w WKFz w nowej instalacji obejmującej odsiarczanie, usuwanie siloksanów i odwadnianie. Uzdatniony biogaz będzie magazynowany w nowym zbiorniku biogazu i wykorzystywany w prądotwórczych agregatach kogeneracyjnych z odzyskiem biogazu oraz kotłach. Nadmiar biogazu będzie spalany w pochodni.

Projektowana oczyszczalnia zarządzana będzie poprzez nowy system AKPiA wraz z komputerowym systemem nadzoru i sterowania.

6.1.5. Oczyszczalnia ścieków w Siemianowicach Śląskich

Nazwa oczyszczalni ścieków: Oczyszczalnia ścieków w Siemianowicach Śląskich

Lokalizacja oczyszczalni ścieków (adres): Siemianowice Śląskie, ul. Mysłowicka

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

Wodociągi Siemianowickie Aqua-Sprint sp. z o.o.

ul. Śląska 100, 41-100 Siemianowice Śląskie

<https://www.aqua-sprint.pl>

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

Brak (faza projektowania)

Przepustowość oczyszczalni:

średnia [m^3/d]: 10 000

maksymalna godzinowa [m^3/h]: 1 000

maksymalna roczna [m^3/rok]: 2 800 000

Projektowa wydajność oczyszczalni ścieków [RLM]: 80 000

Wydajność projektowanej oczyszczalni ścieków została określona docelowo na 80 000 RLM na podstawie wykonanego Programu Funkcjonalno-Użytkowego.

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

Ścieki dopływające siecią kanalizacyjną [m³/d]: -
 Ścieki dowożone [m³/d]: -
 Średnie obciążenie oczyszczalni [m³/d]: -
 Ilość ścieków oczyszczonych w roku poprzednim [m³/rok]: -

Przewidywane średnie obciążenie oczyszczalni po zrealizowaniu planowanego zakresu sieci kanalizacji sanitarnej [m³/d]: **10 000**
 Przewidywana ilość ścieków oczyszczanych w roku po zrealizowaniu planowanego zakresu sieci kanalizacji sanitarne [m³/rok]: **2 500 000**

Wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków surowych		
Wskaźnik	Wartość (średnioroczna z pomiarów)	Uwagi
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	*	*Oczyszczalnia w fazie projektowania
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	*	
Zawiesina ogólna [mg/l]	*	
Fosfor ogólny [mgP/l]	*	
Azot ogólny [mgN/l]	*	
Wartości wskaźników lub % redukcji zanieczyszczeń ścieków oczyszczonych ²⁴		
Wskaźnik	Wartość lub % redukcji zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym	Wartość (średnioroczna z pomiarów)
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	15,0	bd, faza projektowa
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	125,0	bd, faza projektowa
Zawiesina ogólna [mg/l]	35,0	bd, faza projektowa
Fosfor ogólny [mgP/l]	1,0	bd, faza projektowa
Azot ogólny [mgN/l]	10,0	bd, faza projektowa

Odbiornik ścieków oczyszczonych zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym:	
Nazwa ciekłu: rzeka Brynica	Kilometraż miejsca odprowadzania ścieków oczyszczonych: 1937m
Współrzędne geograficzne wylotu: dł. 19.0527 szer. 50.2954	

Typ oczyszczalni ścieków ²⁵
--

²⁴ Należy zwrócić uwagę, że % redukcji zanieczyszczeń dotyczy ładunku wprowadzanego na oczyszczalnię i ładunku odprowadzanego z oczyszczalni, nie zaś zawartości % zanieczyszczeń w jednostce objętościowej ścieków

²⁵ Znakiem „X” zaznaczyć właściwą odpowiedź

B - oczyszczalnia biologiczna spełniająca standardy odprowadzanych ścieków	
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 $\geq 100\ 000$ RLM	x
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:

Planowane przedsięwzięcie będzie polegać na budowie mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków, przeznaczonej docelowo dla 67 500RLM wraz z rurociągiem odprowadzającym ścieki oczyszczone do odbiornika oraz budowie sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej na terenie miasta. Odbiornikiem ścieków oczyszczonych będzie rzeka Brynica. Maksymalną dobową przepustowość oczyszczalni ścieków przewiduje się na 1200m³/d.

Oczyszczalnia ścieków w Siemianowicach Śląskich będzie oczyszczalnią mechaniczno-biologiczną z chemicznym usuwaniem fosforu. Przewiduje się przyjmowanie i unieszkodliwianie dwóch rodzajów ścieków bytowo-gospodarczych:

- a) ścieków dopływających siecią kanalizacyjną,
- b) ścieków dowożonych taborem asenizacyjnym.

Oczyszczanie ścieków realizowane będzie metodą osadu czynnego, z wykorzystaniem procesów rozkładu związków organicznych, nityfikacji, denityfikacji oraz częściowej defosfatacji biologicznej wspomaganą procesem chemicznego strącania fosforu.

Ścieki z sieci kanalizacyjnej kierowane będą grawitacyjnie do kanału dopływowego, a następnie do komory krat. Na istniejącym kanale $\varnothing 1800$ mm będzie wybudowana studnia połączeniowa z przelewem burzowym, który będzie zabezpieczał oczyszczalnię przed dopływem ścieków w ilości przekraczającej 3000 m³/h.

Na projektowanym kanale dopływowym zainstalowane będą kraty rzadkie (mechaniczne, zgrzebłowe), a następnie trzy kraty gęste (mechaniczne, taśmowo-panelowe). Ścieki po kratkach będą odpływały do układu piaskowników poziomych przedmuchiwanym. Wydzielone skratki będą odwadniane i płukane przy użyciu praski śrubowej, a następnie będą gromadzone w kontenerze. Zatrzymany w procesie sedymentacji piasek będzie na bieżąco odprowadzany do przenośnika ukośnego, który będzie podawał piasek do płuczki piasku, gdzie będzie płukany i odprowadzany do pojemnika (lub kontenera).

Skratki i piasek będą wywożone poza teren oczyszczalni przez specjalistyczną firmę posiadającą wymagane prawem zgody, pozwolenia i decyzje.

Ścieki po kracie i piaskowniku pozbawione zanieczyszczeń stałych i piasku będą grawitacyjnie przepływały poprzez regulator przepływu do komory rozdziału przed osadnikami wstępnymi. Regulator pozwoli na wprowadzenie do osadników wstępnych oraz biologicznej części oczyszczalni określonej ilości ścieków - przyjęto, że będzie to max 1 000m³/h. Pozostała część będzie odprowadzana poprzez przelew do zbiornika ścieków deszczowych I^o. W przypadku deszczy nawalnych zbiornik I^o może się napęlić całkowicie. Wtedy nadmiar wód deszczowych będzie odprowadzany przelewem do zbiornika II^o. Po ustaniu opadów i zmniejszeniu się ilości ścieków dopływających do oczyszczalni, wody ze zbiornika deszczowego I^o będą stopniowo przepompowywane do kanału ścieków surowych. Ukształtowanie dna zbiornika wód deszczowych będzie pozwalało na jego samooczyszczanie się. Dodatkowo będzie przewidziany hydrant z wodą technologiczną umożliwiającą okresowe czyszczenie dna i skosów przy użyciu prądownicy. Wody deszczowe zgromadzone w zbiorniku II^o będą przepompowywane do kanału ścieków surowych (po ustaniu opadów) lub do Rowu Siemianowickiego (jeśli zbiorniki I^o i II^o będą napęlnione, a przelew burzowy nadal będzie odprowadzał wody z kanału dopływowego).

Osadniki wstępne mają za zadanie usunięcie zawiesiny oraz części pływających. Wyposażenie osadników wstępnym będą stanowiły układy dopływu ścieków, zgarniacze osadów i część pływających oraz koryta dopływowe. Zakłada się hermetyzację osadników wstępnych i oczyszczanie powietrza złowonnego w instalacji dezydoryzacji.

Po oddzieleniu osadu wstępnego ścieki kierowane będą do komory mokrej pompowni ścieków, skąd będą podawane pompowo do komory rozdziału przed reaktorami biologicznymi, natomiast osad odprowadzany będzie do pompowni osadu wstępnego. Ścieki oczyszczone oddzielone od osadu czynnego będą dopływały do pompowni ścieków oczyszczonych. Na rurociągu ścieków do odbiornika (rzeka Brynica) będzie zainstalowany przepływomierz elektromagnetyczny. Pompownia będzie również wyposażona w zestaw pompy wysokiego ciśnienia (zestaw hydroforowy) do zasilania instalacji wody technologicznej (płukanie piasku, skratek, zagęszczaczy osadu nadmiernego, instalacji odwadniania, mycia zbiorników itp.). W pompowni będą zainstalowane układy pomiaru poziomu oraz stacja poboru próbek z urządzeniem do ciągłej analizy ścieków oczyszczonych (ChZT, azot ogólny, azot amonowy, fosfor ogólny, temperatura, odczyn pH).

Powietrze do napowietrzania ścieków w komorach nityfikacji oraz denityfikacji/nityfikacji będzie doprowadzane z dmuchaw zlokalizowanych w budynku stacji dmuchaw. Na przewodach sprężonego powietrza będą zainstalowane przepustnice z napędem regulacyjnym będące elementem układu regulacji stopnia napowietrzania. Proponuje się zastosować układ regulacyjny oparty na utrzymywaniu stałego ciśnienia w kolektorach sprężonego powietrza w zależności od stężenia tlenu i/lub azotu amonowego.

Do wspomaganie procesu defosfatacji przewiduje się dozowanie do ścieków odpływających z reaktora biologicznego (przed osadnikami wtórnymi) preparatów zawierających sole żelaza i glinu. Dawka preparatu będzie proporcjonalna do przepływu ścieków z możliwością automatycznej korekty w zależności od wyników stężenia fosforu w ściekach oczyszczonych.

W osadnikach wtórnych będą zainstalowane wymienniki ciepła (oploty z rur zgrupowane w sekcje) stanowiące dolne źródło ciepła dla pompy ciepła. Czynnik grzewczy będzie cyrkulował pomiędzy wymiennikiem rurowym a węzłem cieplnym. Instalacja pompy ciepła będzie włączona w układ grzewczy oczyszczalni.

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:

Na terenie miasta Katowice zlokalizowano 10. działających oczyszczalni przydomowych, których obszary zasięgu są **wyłączone** z aglomeracji. Liczba mieszkańców obsługiwanych przez oczyszczalnie: 35 Mk. Lokalizacje obiektów:

- a) Katowice, ul. Sandacza 1
- b) Katowice, ul. Grottgera dz. nr 149
- c) Katowice, ul. Ziołowa 41
- d) Katowice, ul. Szarotek dz. nr 3147/374
- e) Katowice, ul. Brygadzystów 36a.
- f) Katowice, ul. Czeremchowa dz. 5586/212
- g) Katowice, ul. Dziewanny 19c
- h) Katowice, ul. Urbana 14
- i) Katowice, ul. Styczniowa 2
- j) Katowice, ul. Barcelońska 26

Na terenie miasta Siemianowice Śląskie zlokalizowano 6 szt. oczyszczalni przydomowych na ul. Wiejskiej 52b, c, d, e oraz ul. Bema 53 i 55, których obszary zasięgu **wyłączono** z aglomeracji.

Na terenie Aglomeracji Katowice w odniesieniu do gminy Sosnowiec nie są zlokalizowane nieruchomości wyposażone w przydomowe oczyszczalnie ścieków.

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

nie dotyczy

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

6.4.1. Gmina Katowice

Ilość ścieków komunalnych powstających na terenie gminy [m ³ /d]: 48 628		
Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń	Uwagi
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	335,03	.....
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	818,95	.....
Zawiesina ogólna [mg/l]	389,68	.....
Fosfor ogólny [mgP/l]	9,69	.....
Azot ogólny [mgN/l]	75,57	.....

6.4.2. Gmina Czeladź

Ilość ścieków komunalnych powstających na terenie gminy [m ³ /d]: 2 277		
Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń	Uwagi
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	335,03	.....
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	818,95	.....
Zawiesina ogólna [mg/l]	389,68	.....
Fosfor ogólny [mgP/l]	9,69	.....
Azot ogólny [mgN/l]	75,57	.....

6.4.3. Gmina Siemianowice Śląskie

Ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji [m ³ /d]: 7 230		
Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń	Uwagi
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	335,03	.....

ChZTCr [mgO ₂ /l]	818,95	.....
Zawiesina ogólna [mg/l]	389,68	.....
Fosfor ogólny [mgP/l]	9,69	.....
Azot ogólny [mgN/l]	75,57	.....

6.4.4. Gmina Sosnowiec

Ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji [m ³ /d]: 391		
Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń	Uwagi
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	335,03	.....
ChZTCr [mgO ₂ /l]	818,95	.....
Zawiesina ogólna [mg/l]	389,68	.....
Fosfor ogólny [mgP/l]	9,69	.....
Azot ogólny [mgN/l]	75,57	.....

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

6.5.1. Gmina Katowice

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

Na terenie miasta Katowice zlokalizowanych jest ponad 400 zakładów przemysłowych o różnym charakterze, m.in. przetwórstwo spożywcze, chemia spożywcza i gospodarcza, produkcja sprzętu i maszyn, wytwórstwo papieru i tektury, kopalnie, zakłady metalurgiczne. Na liście znajdują się również centra handlowe, stacje paliw, restauracje, szpitale, sklepy, myjnie samochodowe i warsztaty.

Poniżej wymieniono i scharakteryzowano największe z obecnie działających zakładów:

Nazwa i adres zakładu	Uwagi
Unilever Polska S.A. Oddział Żywności Aleje Jerozolimskie 134 02-305 Warszawa	produkcja margaryny na bazie olejów roślinnych, pakowanie herbaty oraz produkcja i rozlewanie przypraw
KHW S.A. KWK "MURCKI-STASZIC" ul. Karolinki 1 40-467 Katowice	kopalnia węgla kamiennego
Bombardier Transportation (ZWUS) Polska Sp. z o.o. ul. Modelarska 12 40-142 Katowice	producent nowoczesnych systemów i urządzeń kierowania, sterowania i nadzoru ruchu pojazdów szynowych)
Katowickie Zakłady Chemii Gospodarczej POLLENA-SAVONA Sp. z o.o. ul. Pośpiecha 7/9 40-852 Katowice	produkcja wyrobów chemii gospodarczej oraz kosmetyczno-toaletowych

BATERPOL S.A. ul. Obr. Westerplatte 108 40 - 335 Katowice	rafinacja ołowiu surowego i produkcja stopów ołowiu
"FERRUM" S.A. ul. Porcelanowa 11 40-246 Katowice	produkcja rur stalowych ze szwem, konstrukcji metalowych oraz wykonywanie izolacji rur
FAMUR S.A. ul. Armii Krajowej 51 40-698 Katowice	projektowanie, produkcja i remont kombajnów chodnikowych
SPÓŁKA RESTRUKTURYZACJI KOPALŃ S.A. oddział Katowice KWK "Boże Dary" ul. Boya Żeleńskiego 95 40-750 Katowice	kopalnia węgla kamiennego
TEKTURA OPAKOWANIA PAPIER S.A. ul. Katowicka 182 43-100 Tychy	produkcja tektury makulaturowej
KHW S.A. KWK "WUJEK" ul. Wincentego Pola 65 40-596 Katowice	kopalnia węgla kamiennego
KHW S.A. KWK "WIECZOREK" ul. Szopienicka 58 40-431 Katowice	kopalnia węgla kamiennego
ZM Silesia S.A. ul. Konduktorska 8 40-155 Katowice	produkcja blach i taśm cynkowo-tytanowych, drutu cynkowego, stopów cynku
MPGK Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Obroki 140 40-833 Katowice	gospodarowanie odpadami
ZAKŁAD ENERGETYKI CIEPLNEJ S.A. ul. Ścigały 14 40-205 Katowice	produkcja energii cieplnej
Fabryka Wiertła Baildon S.A., ul.Żelazna 9, 40-851 Katowice	producent wysokiej jakości wiertel
Farby Kabe Polska Sp. z o.o. ul. Śląska 88 40-742 Katowice	produkcja wyrobów dekoracyjno- ochronnych, wyroby wodorozcieńczalne
BGH POLSKA Sp. z o.o. ul. Żelazna 9 40-851 Katowice	producent stali

Ilość ścieków przemysłowych (powstających w zakładach przemysłowych i usługowych), odprowadzanych do kanalizacji [m³/d] **4 747,84**

Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń	Ładunek zanieczyszczeń odprowadzany w ciągu doby [g/d]
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	168	797 637
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	bd	nie dotyczy
Zawiesina ogólna [mg/l]	bd	nie dotyczy
Fosfor ogólny [mgP/l]	bd	nie dotyczy

Azot ogólny [mgN/l]	bd	nie dotyczy
.....	.....	nie dotyczy

RLM = 13 294

6.5.2. Gmina Czeladź

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

lp.	nazwa	adres	rodzaj działalności
1	ELBIT Śliwińscy Sp.j.	ul. Wojkowicka 21, 41-250 Czeladź	obróbka metali z zastosowaniem procesów chemicznych i elektrochemicznych
2	ELBIT B.J.P. Śliwińscy, M.J. Sucharkiewicz, M. Żabicki	ul. 3-go Kwietnia 21, 41-253 Czeladź	obróbka metali z zastosowaniem procesów chemicznych i elektrochemicznych
3	Polski Koncern Naftowy ORLEN S.A.	ul. Grodziecka 2, 41-250 Czeladź	stacja paliw
4	BP Europa SE Oddział w Polsce, BP Metro	Przy drodze krajowej nr 86, 41-250 Czeladź	stacja paliw + myjnia samochodowa
5	O CIRCLE K Polska Sp. z o. o.	ul. Staszica 7, 41-250 Czeladź	stacja paliw + myjnia samochodowa
6	METRO Properties Sp. z o.o., Centrum Handlowe M1	ul. Będzińska 80, 41-250 Czeladź	handel i usługi
7	MAN Truck&Bus Polska Sp. z o.o.	ul. Handlowa 1, 41-253 Czeladź	myjnia samochodów ciężarowych
8	General Logistics System Poland Sp. z o.o.	ul. 3 Szyb, 41-253 Czeladź	centrum usług magazynowych
9	Bergerat Monnoyeur Sp. z o.o., Oddział w Czeladzi	ul. Wiosenna 2, 41-253 Czeladź	myjnia + sprzedaż maszyn budowlanych
10	SFA Polska Sp. z o. o.	ul. Wojkowicka 14a, 41-250 Czeladź	produkcja części samochodowych
11	Zannini Poland Sp. z o. o.	ul. Wojkowicka 60, 41-250 Czeladź	obróbka cieplna metali
12	Powiatowy Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej	ul. Szpitalna 40, 41-250 Czeladź	szpital
13	Firma Handlowo-Usługowa WOLTEX	ul. Wiosenna 73, 41-253 Czeladź	myjnia samochodów ciężarowych

Ilość ścieków przemysłowych (powstających w zakładach przemysłowych i usługowych), odprowadzanych do kanalizacji [m³/d] **119,8**

Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń	Ładunek zanieczyszczeń odprowadzany w ciągu doby [g/d]
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	350	41930
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	bd	nie dotyczy
Zawiesina ogólna [mg/l]	bd	nie dotyczy
Fosfor ogólny [mgP/l]	bd	nie dotyczy
Azot ogólny [mgN/l]	bd	nie dotyczy
.....	.....	nie dotyczy

RLM = 699

6.5.3. Gmina Siemianowice Śląskie

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

- 1) ROSOMAK S.A. - producent wyrobów wojskowych
- 2) FABUD S.A. - producent prefabrykatów budowlanych
- 3) SZPITAL MIEJSKI – usługa zdrowia
- 4) KOTŁOMONTAŻ SP. Z O.O. - producent urządzeń energetycznych
- 5) HALDEX S.A. - odzysk i likwidacja hałd
- 6) FABRYKA ELEMENTÓW ZŁĄCZNYCH S.A. - producent śrub
- 7) BERENDSEN – usługa związana z tekstyliami
- 8) VITKOVICE MILMET – producent butli gazowych
- 9) FKN ORLEN S.A. - stacja paliw
- 10) WALCOWNIA RUR SILESIA S.A. - producent rur precyzyjnych
- 11) CIEPŁOWNIA SP. Z O.O. - przedsiębiorstwo energetyczne
- 12) HANKA INWEST SP. Z O.O. - producent wyrobów spożywczych
- 13) ZWUKSO – producent pigmentów
- 14) PPU PAT-MICHAEL – producent obuwia
- 15) ZPHU SENKO – producent sprzętu elektrycznego
- 16) ANWIM S.A. - stacja paliw
- 17) MINOWA – producent chemii przemysłowej
- 18) ARSANIT SP. Z O.O. - producent chemii budowlanej
- 19) NOWODWORSKI – producent oświetlenia
- 20) STAMIROWSKI KAJETAN MYJNIA SAMOOBSŁUGOWA – myjnia samochodowa
- 21) PIEKARNIA DUDA - piekarnia
- 22) Przedsiębiorstwo przy ul. Budowlana 6
- 23) CENTRUM LECZENIA OPARZEŃ – usługa zdrowia
- 24) IMO – myjnia samochodowa
- 25) LOTOS – stacja paliw
- 26) PIEKARNIA ŚCIGAŁA – piekarnia
- 27) PIEKARNIA
- 28) TONI MYJNIA – myjnia samochodowa
- 29) MERKAR – producent obwodów drukowanych
- 30) APP Nieruchomości Sp. z o.o. właściciel obiektu, w którym zlokalizowana jest firma Grand π – dystrybutor wędlin
- 31) Kanlux – producent oświetlenia. Na terenie SPB zlokalizował swój główny magazyn
- 32) FENCO – producent szprosów do okien, na terenie SPB wybuduje halę produkcyjną
- 33) RESPECTOR – magazyn kabli i przewodów oraz usługi transportowe
- 34) Delta Plus – francuska firma, producent odzieży roboczej
- 35) DBL Wynajem Odzieży Roboczej

Ilość ścieków przemysłowych (powstających w zakładach przemysłowych i usługowych), odprowadzanych do kanalizacji [m³/d] **795**

Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń	Ładunek zanieczyszczeń odprowadzany w ciągu doby [g/d]
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	291	231 345
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	396	nie dotyczy
Zawiesina ogólna [mg/l]	180	nie dotyczy
Fosfor ogólny [mgP/l]	6	nie dotyczy
Azot ogólny [mgN/l]	35	nie dotyczy
.....	.....	nie dotyczy

RLM = 3 856

6.5.4. Gmina Sosnowiec

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

1. GAWRON TADEUSZ - do innych celów niż wymienione w lit. a-zi, określonych w Polskiej Klasyfikacji Działalności
2. M&M PERFECT SPÓŁKA Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA - do innych celów niż wymienione w lit. a-zi, określonych w Polskiej Klasyfikacji Działalności
3. HÖRMANN-POLSKA SP.Z O.O - produkcja wyr. z gumy i tworzyw sztucz.
4. "POLSKA PRESS" SPÓŁKA Z O.O. UL.DOMANIEWSKA 45 02-672 WARSZAWA, ODDZIAŁ POLIGRAFIA W SOSNOWCU - produkcja wyrobów tytoniowych, poligr
5. "JAWI" SPÓŁKA Z O.O. - do innych celów niż wymienione w lit. a-zi, określonych w Polskiej Klasyfikacji Działalności
6. ZAKŁAD KRAWIECKO-DZIEWIARSKI "MODEN" GAWRON TADEUSZ - produkcja odzieży
7. Z.P.H.U."KONPOL" SALA BANKIETOWA ATENA JADWIGA POTEREK - produkcja artykułów spożywczych
8. NETTO SPÓŁKA Z O.O. - produkcja artykułów spożywczych
9. 7 R LOGISTIC SILESIA SPÓŁKA Z O.O. - do innych celów niż wymienione w lit. a-zi, określonych w Polskiej Klasyfikacji Działalności
10. POL-INVEST NOVA SPÓŁKA Z O.O. - do innych celów niż wymienione w lit. a-zi, określonych w Polskiej Klasyfikacji Działalności
11. KAMIENIARSTWO EXPORT - IMPORT NIEMIEC KRZYSZTOF - do innych celów niż wymienione w lit. a-zi, określonych w Polskiej Klasyfikacji Działalności
12. "SPOŁEM" POWSZECHNA SPÓŁDZIELNIA SPOŻYWCÓW - handel hurt i detal napr poj. + motocykl
13. AGA MARKET SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ - handel hurt i detal napr poj. + motocykl
14. "FANABERIA" MAŁGORZATA NOWAK - handel hurt i detal napr poj. + motocykl
15. "O&K" SPÓŁKA CYWILNA BARTŁOMIEJ OTKO, KATARZYNA STAWARZ - produkcja artykułów spożywczych
16. P.H.U. MARIO KIEŁKOWICZ MAREK - produkcja artykułów spożywczych
17. ZAKŁAD MECHANICZNY "METROX" JACEK DZIURKA SPÓŁKA JAWNA - produkcja artykułów spożywczych
18. SPÓŁKA CIEPŁOWNICZO-ENERGETYCZNA JAWORZNO III SPÓŁKA Z O.O. - wytwarzanie i zaopatrzenie w energię elektryczną, gaz, parę

Ilość ścieków przemysłowych |(powstających w zakładach przemysłowych i usługowych), odprowadzanych do kanalizacji [m ³ /d] 30,67		
Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń	Ładunek zanieczyszczeń odprowadzany w ciągu doby [g/d]
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	380*	11 655*
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	nie dotyczy
Zawiesina ogólna [mg/l]	nie dotyczy
Fosfor ogólny [mgP/l]	nie dotyczy
Azot ogólny [mgN/l]	nie dotyczy
.....	nie dotyczy

*wartość szacunkowa: dla potrzeb wyliczenia RLM dla sektora przemysłowego i usługowego przyjęto średnią ładunku obliczoną na podstawie kontroli ścieków przemysłowych przeprowadzonych w 2019 r. z uwzględnieniem ich przepływu na poziomie 380 mgO₂/l, dla którego ładunek to 11 654,6 g/d a obliczony RLM wynosi 194

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

6.6.1. Gmina Siemianowice Śląskie

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

- 1) GRIMAR – realizacja hal i nawierzchni sportowych. Na terenie SPB planuje wybudować nową siedzibę
- 2) CZAKRAM – dystrybutor instalacji gazowych do samochodów
- 3) KPE Nieruchomości S.A.

Ilość ścieków przemysłowych (powstających w zakładach przemysłowych i usługowych), odprowadzanych do kanalizacji [m³/d] **30**

Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń	Ładunek zanieczyszczeń odprowadzany w ciągu doby [g/d]
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	180	5 400
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	300	nie dotyczy
Zawiesina ogólna [mg/l]	150	nie dotyczy
Fosfor ogólny [mgP/l]	4,5	nie dotyczy
Azot ogólny [mgN/l]	26,4	nie dotyczy
.....	.....	nie dotyczy

RLM = 90

6.6.2. Gmina Czeladź

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

- 1) TZMO – pralnia/ produkcja materiałów opatrunkowych

Ilość ścieków przemysłowych (powstających w zakładach przemysłowych i usługowych), odprowadzanych do kanalizacji [m³/d] **5**

Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń	Ładunek zanieczyszczeń odprowadzany w ciągu doby [g/d]
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	600	3 000
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	1000	nie dotyczy
Zawiesina ogólna [mg/l]	500	nie dotyczy
Fosfor ogólny [mgP/l]	15	nie dotyczy

Azot ogólny [mgN/l]	88	nie dotyczy
.....	.....	nie dotyczy

RLM = 50

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)	342 713
Liczba mieszkańców, planowanych do przyłączenia do sieci kanalizacyjnej, na której wykonanie środki finansowe zostały pozyskane (pkt 5.1 Tab. 2 kol. 4)	252
Liczba mieszkańców planowanych do podłączenia do projektowanej sieci kanalizacyjnej (pkt 5.2.1 kol. 4 + pkt 5.2.2 kol. 4)	5 071
Liczba osób czasowo przebywających korzystających z sieci kanalizacyjnej (pkt 5.1 Tab. 1 kol. 5)	4 599
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)	0
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]	18 043
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]	140
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	3 111
Równoważna Liczba Mieszkańców RLM (suma)	373 929

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.**

nie występują

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 występują

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.

9.1. Gmina Katowice

Lp.	Nazwa pomnika przyrody (jak w akcie prawnym o ustanowieniu)	Data utworzenia pomnika przyrody	Obowiązująca podstawa prawna wraz z oznaczeniem miejsca ogłoszenia aktu prawnego	Opis pomnika przyrody	Opis lokalizacji
1	Klon zwyczajny	1973-12-06	Decyzja nr 311 o uznaniu za pomnik przyrody PWRN w Katowicach z dnia 06.12.1973r. nr RLoP-831/11/73 - 5/57	Klon zwyczajny (Acer platanoides)	ul. Sołtysia 129
2	Jesion wyniosły	1973-12-06	Decyzja nr 311 o uznaniu za pomnik przyrody PWRN w Katowicach z dnia 06.12.1973r. nr RLoP-831/30/73 - 5/57.	Jesion wyniosły (Fraxinus excelsior)	ul. Sołtysia 129
3	Dąb szypułkowy	1953-12-12	Orzeczenie nr 00035 o uznaniu za pomnik przyrody PWRN w Stalinogrodzie RL 13/163/53 z dn. 12.12.1953r.	Dąb szypułkowy (Quercus robur)	ul. Panewnicka teren Klasztoru OO.Fracniszk.
4	Grusza pospolita	1997-02-27	Rozporządzenie nr 38/97 Wojewody Katowickiego z dnia 27 lutego 1997r. w sprawie wprowadzenia ochrony indywidualnej, w drodze uznania za pomniki przyrody pojedynczych tworów przyrody ożywionej i nieożywionej, na terenie gmin: Katowice, Ormontowice, Rudziniec, Sośnicowice, Świerklaniec, Wojkowice (Dz. Urz. nr 6, poz. 51)	Grusza pospolita (Pyrus communis)	ul. Grotgiera 10c
5	Kasztanowiec biały	2017-06-01	Uchwała nr XLIII/813/17 Rady Miasta Katowice z 1 czerwca 2017r w sprawie ustanowienia pomnikami przyrody 24 drzewa rosnące na terenie miasta Katowice. Dz. Urz z 2017r poz 3524	Kasztanowiec biały (Aesculus hippocastanum)	Szopienice Plac Ogród Drworcowy
6	Platan klonolistny	2017-06-01	Uchwała nr XLIII/813/17 Rady Miasta Katowice z 1 czerwca 2017r w sprawie ustanowienia pomnikami przyrody 24 drzewa rosnące na terenie miasta Katowice. Dz. Urz z 2017r poz 3524	Platan klonolistny (Platanus xhispanica)	Śródmieście ul. Stalmacha 17
7	Dąb szypułkowy	2017-06-01	Uchwała nr XLIII/813/17 Rady Miasta Katowice z 1 czerwca 2017r w sprawie ustanowienia pomnikami przyrody 24 drzewa rosnące na terenie miasta Katowice. Dz. Urz z 2017r poz 3524	Dąb szypułkowy (Quercus robur)	Śródmieście Plac Wolności
8	Dąb szypułkowy	2017-06-01	Uchwała nr XLIII/813/17 Rady Miasta Katowice z 1 czerwca 2017r w sprawie ustanowienia pomnikami przyrody 24 drzewa rosnące na terenie miasta Katowice. Dz. Urz z 2017r poz 3524	Dąb szypułkowy (Quercus robur)	Murcki ul. Bielska 26
9	Platan klonolistny	2017-06-01	Uchwała nr XLIII/813/17 Rady Miasta Katowice z 1 czerwca 2017r w sprawie ustanowienia pomnikami przyrody 24 drzewa rosnące na terenie miasta Katowice. Dz. Urz z 2017r poz 3524	Platan klonolistny (Platanus xhispanica)	Śródmieście Plac Wolności

Poza granicami aglomeracji lub na jej granicy położone są:

1. użytek ekologiczny Płone Bagno zlokalizowany w Katowicach w dzielnicy Murcki, utworzony 29.05.2002 r., ustanowiony Rozporządzeniem Wojewody Nr 23/02 z 29.05.02 Dz. Urz. Nr 39/02 z 6.06.02 poz. 1358
2. zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Źródła Kłodnicy” zlokalizowany w Katowicach w obrębie działek o nr ewid. 4/1, 4/2, 4/3 - karta mapy 76, 3/10, 3/1, 3/2, 3/3 - karta mapy 77, 3/2, 4/2 - karta mapy 78, obręb Ligota, us 26.04.2001 r., ustanowiony Uchwałą nr XXXIV/453/2001 Rady Miejskiej Katowic (Dz. Urz. Woj. Śl. nr 25/01, poz. 606) oraz Uchwałą nr LIII/718/2002 Rady Miejskiej Katowic z dn. 23.09.2002 r. -Dz. Urz. Woj. Śl. nr 85/02, poz. 3009)
3. Rezerwat Ochojec utworzony Zarządzeniem Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 26. 03. 1982 r. (M. P. nr 10, poz. 74 z dnia 07. 04. 1982 r.)
4. Rezerwat Las Murckowski powołany Zarządzeniem Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 18. 12. 1953 r. (M.P. nr A-1, poz. 18 z dnia 13. 01. 1954 r.). Obszar rezerwatu powiększony został Zarządzeniem Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 10. 05. 1989 r. (M.P. nr 10, poz. 119 z dnia 30. 05. 1989 r.)

10. Poprawność wykonania części graficznej.

Lp.	Wyszczególnienie	Nie ²⁶	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	
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	

²⁶ Znakiem „X” zaznaczyć właściwą odpowiedź.

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	

Zaznaczenie jednej odpowiedzi „NIE” świadczy o niewłaściwym wykonaniu załącznika graficznego do wniosku o wyznaczenie obszaru i granic aglomeracji. Tak wykonany dokument – mapa nie może być podstawą do pozytywnego rozpatrzenia wniosku. Załącznik graficzny wymaga poprawienia. Odpowiedzi „NIE DOTYCZY” mogą wystąpić jedynie w wierszach Nr 5, 6 i 7.

Podpisy osoby upoważnionej do reprezentowania Wnioskodawcy

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

Załącznik Nr 2 do uchwały Nr XIII/306/19
Rady Miasta Katowice
z dnia 24 października 2019 r.

