

Propozycja planu aglomeracji Pisarzowice

powiat
bielski

województwo
śląskie

Wniosek został zweryfikowany

w dniu 17.08.2016r.

z up. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA

Beata Drag
p.o. Zastępcy Dyrektora
Wydziału Ochrony Podpiszka

Część opisowa

1. Podstawowe informacje na temat aglomeracji¹

1. Nazwa aglomeracji: **Pisarzowice**
2. Wielkość RLM aglomeracji zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem / uchwałą: **Uchwała Nr IV/20/18/2012 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 16 kwietnia 2012 r. – 15 222 RLM**
Zmiana wielkości aglomeracji wynika z konieczności dotrzymania wskaźnika koncentracji na terenie aglomeracji. Gminy tworzące aglomerację położone są na terenie pośredniej strefy ochronnej ujęcia wody Zasole w Oświęcimiu, z tego względu zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 1 lipca 2010 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji (Dz. U. Nr 137, poz. 922), oraz *Wytycznymi do tworzenia i zmiany aglomeracji - wersja 02/07/2014*, na terenie aglomeracji musi zostać spełniony wskaźnik koncentracji na poziomie 90 Mk/km. Mając to na uwadze, poddano ponownej analizie obecnie nieskanalizowane fragmenty aglomeracji. Z opracowanych projektów budowlanych kanalizacji sanitarnej dla terenu gminy Kozy, wynika, iż długość sieci koniecznej do skanalizowania terenu aglomeracji jest większa niż pierwotnie zakładano jedynie w oparciu o analizę mapy topograficznej.
Wymagany stopień koncentracji można uzyskać na części terenu, dlatego skorygowano zasięg terytorialny kanalizacji a co za tym idzie również liczbę mieszkańców jaka będzie nią objęta.
Na terenach wyłączonych z aglomeracji (na których nie ma wystarczającej koncentracji zaludnienia i działalności gospodarczej), przewiduje się zastosowanie szczelnych szamb poddawanych kontroli wywozu ścieków.
Innym powodem zmiany wielkości aglomeracji wyrażonej w RLM jest dostosowanie do ww. wytycznych w zakresie nieuwzględniania ładunku zanieczyszczeń z grupy pozostałych odbiorców usług wodno-kanalizacyjnych, jeżeli z obiektów użyteczności publicznej i administracji korzystają wyłącznie mieszkańcy aglomeracji.
3. Wielkość RLM aglomeracji planowanej do wyznaczenia: **14 863**
4. Gmina wiodąca w aglomeracji: **Kozy**
5. Gminy w aglomeracji: **Kozy, Wilamowice**
6. Wykaz nazw miast i/lub miejscowości w aglomeracji, zgodnie z dołączonym do wniosku załącznikiem graficznym²:
 - w gminie Kozy: Kozy, Krzemionki, Mała Kępa (częściowo), Małe Kozy, Osiedle Północ, Górna Wieś, Folwark, Dolna Wieś (częściowo), Centrum, Bagrówka, Pasieki, Pod Kamieniołomem, Stary Dwór, Wróblowice.
 - w Gminie Wilamowice: Pisarzowice, Czerwonka, Dolna Wieś, Górna Wieś, Hecznarowice.
7. Wykaz nazw miejscowości dołączanych do obszaru aglomeracji: **nie dotyczy**
8. Wykaz nazw miejscowości wyłączanych z obszaru aglomeracji: **w Gminie Kozy wyłączone zostają Kamienna Łąka, Zagroda, Dolna Wieś (częściowo). Zakres terytorialny w Gminie Wilamowice pozostaje bez zmian.**
9. Nazwa miejscowości, w której zlokalizowana jest oczyszczalnia ścieków: **Pisarzowice**

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 2003 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).

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

Miejscowość: Kozy	Ulica, nr: Krakowska 4
Gmina: Kozy 43-340	Powiat: bielski
Województwo: śląskie	
Telefon: 33 / 829 86 50	Fax: 33 / 829 86 74
e-mail do kontaktu bieżącego: ug@kozy.pl	

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

1. Imię i nazwisko: Kazimierz Gajda, Inspektor Referatu Budownictwa i Rozwoju Gospodarczego, Urząd Gminy Kozy
2. Telefon: 33 829 86 50
3. Fax: 33 829 86 74
4. E-mail: kgajda@kozy.pl

4. Dokumenty stanowiące podstawę do wyznaczenia aglomeracji

Lp.	Wyszczególnienie	Nie ³	Tak ⁵
1	2	3	4
1	Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego Uchwała Nr IX/52/15 Rady Gminy Kozy z dnia 24 września 2015 r.		x
	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla obszaru gminy Wilamowice obejmujący sołectwo Heczmarowice – Uchwała Nr XX/197/12 Rady Miejskiej w Wilamowicach z dnia 13.06.2012		x
	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla obszaru gminy Wilamowice obejmujący sołectwo Pisarzowice – Uchwała Nr XX/198/12 Rady Miejskiej w Wilamowicach z dnia 13.06.2012		x
2	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Uchwała Nr XXX/205/13 Rady Gminy Kozy z dnia 20 czerwca 2013 r.		x
	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Wilamowice – uchwała Nr XX/158/16 z dnia 27.04.2016		x
3	Decyzje o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego	x	
4a	Wieloletnie plany rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych Uchwała Nr XXXIV/230/13 Rady Gminy Kozy z dnia 26 września 2013 r.		x
4b	Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych – uchwała Nr XIV/93/15 Rady Miejskiej w Wilamowicach z dnia 25.10.2015		x
5	Inne (wymienić): <ul style="list-style-type: none">• Projekt budowlany kanalizacji sanitarnej w rejonie Kolektora Czerwinka (od granicy gminy do torów PKP) oraz w ulicach Przecznia i Dolna.• Projekt budowlany kanalizacji sanitarnej w Kozach wzdłuż potoku Pisarzówka obejmującej rejon: Krzemionki, Małe Kozy, Stary Dwór, Wróblowice• Rozporządzenia nr 24/2016 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki wodnej w Krakowie, w sprawie ustanowienia strefy ochronnej ujęcia wody powierzchniowej „Zasole” z rzeki Soły w miejscowości Oświęcim		x

³ 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 ⁴	Sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
Gmina Wilamowice (teren aglomeracji Piszczowice)						
1	Sanitarna grawitacyjna	37,30	5 299	40	5 339	140
2	Sanitarna tłoczna	4,41				
3	Ogólnospławna grawitacyjna	nie dotyczy				
4	Ogólnospławna tłoczna	nie dotyczy				
Razem		41,71	5 299	40	5 339	
Gmina Kozy						
1	Sanitarna grawitacyjna	78,71	5 784	20	5 804	172
2	Sanitarna tłoczna	0,31				
3	Ogólnospławna grawitacyjna	nie dotyczy				
4	Ogólnospławna tłoczna	nie dotyczy				
Razem		79,02	5 784	20	5 804	
Agglomeracja Piszczowice (łącznie)						
1	Sanitarna grawitacyjna	116,01	11 083	60	11 143	312
2	Sanitarna tłoczna	4,72				
3	Ogólnospławna grawitacyjna	nie dotyczy				
4	Ogólnospławna tłoczna	nie dotyczy				
Razem		120,73	11 083	60	11 143	

* ilość mieszkańców, którzy nie są podłączeni do kanalizacji, a mają techniczną możliwość. Wartość z kol. 7 (312 mieszkańców) nie jest wliczona w kol. 4

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					
2	Sanitarna tłoczna					
3	Ogólnospławna grawitacyjna					
4	Ogólnospławna tłoczna					
Razem						

Nie dotyczy

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.

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 sieci⁶.

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

Nie dotyczy

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

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

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.):

Planuje się wykonanie kanalizacji sanitarnej w południowej części gminy Kozy w miejscowościach: Mała Kępa (częściowo), Centrum (północno-wschodnia część za torami), Folwark (południowa część, rejon Kęckiej), Krzemionki, Małe Kozy, Stary Dwór, Wróblowice.

Cała Gmina Kozy zlokalizowana jest na terenie pośredniej strefy ochronnej ujęcia wody „Zasole” z rzeki Soły w miejscowości Oświęcim.

Na terenie Gminy Wilamowice, nie planuje się budowy kanalizacji sanitarnej.

⁶ 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.

⁷ 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	32,54	2 972	0	2 972	
2	Sanitarna tłoczna	0,48				
Razem		33,02	2 972	0	2 972	

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]	33,02
Sumaryczna liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywające na terenie aglomeracji, którzy będą obsługiwani przez planowaną do wykonania sieć kanalizacyjną [kol. 6 - razem]	2 972
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]	90

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	148,55	14 367	60	14 427	
2	Sanitarna tłoczna	5,2				
3	Ogólnospławna grawitacyjna	nie dotyczy				
4	Ogólnospławna tłoczna	nie dotyczy				
Razem		153,75	14 367*	60	14 427	

* w tym uwzględniono mieszkańców którzy mają techniczną możliwość podłączenia się do sieci kanalizacyjnej, ale do tej pory tego nie zrobili oraz mieszkańców wg budynków zgłoszonych do budowy na terenie wyposażonym w sieć kanalizacyjną.

6. Opis gospodarki ściekowej w aglomeracji

6.1. Informacje na temat oczyszczalni ścieków.⁸

Nazwa oczyszczalni ścieków: **Pisarzowice**

Lokalizacja oczyszczalni ścieków (adres): **ul. Szkolna 3, 43-332 Pisarzowice, Gmina Wilamowice**

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

telefon: (33) 845 71 71; (33) 845 94 37

fax: (33) 845 71 71

e-mail: zwik@wilamowice.pl

⁸ 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.

Pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków z oczyszczalni do środowiska (data, znak, oznaczenie organu, termin ważności decyzji): **z dnia 28 września 2011 r., znak ZR.6351.2.98.2011.BZ, wydane przez Starostę Bielskiego, ważne do 28 września 2021 r.**

Przepustowość oczyszczalni:

średnia [m^3/d]: **2 400**

maksymalna godzinowa [m^3/h]: **141,67**

maksymalna roczna [m^3/rok]: **1 241 000**

Projektowa wydajność oczyszczalni ścieków [RLM]: **19 000**

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

Ścieki dopływające siecią kanalizacyjną [m^3/d]: **1 060,3**

Ścieki dowożone [m^3/d]: **18,6**

Średnie obciążenie oczyszczalni [m^3/d]: **1 078,9**

Ilość ścieków oczyszczonych w roku poprzednim [m^3/rok]: **393 800**

Przewidywane średnie obciążenie oczyszczalni po zrealizowaniu planowanego zakresu sieci kanalizacji sanitarnej [m^3/d]: **1 382**

Przewidywana ilość ścieków oczyszczanych w roku po zrealizowaniu planowanego zakresu sieci kanalizacji sanitarnej [m^3/rok]: **504 543**

Wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków surowych		
Wskaźnik	Wartość (średnioroczna z pomiarów)	Uwagi
1	2	3
BZT ₅ [mgO_2/l]	416,5	-
ChZT _{Cr} [mgO_2/l]	870,7	-
Zawiesina ogólna [mg/l]	348,3	-
Azot ogólny [mgN/l]	153,9	-
Fosfor ogólny [mgP/l]	14,9	-

Nie prowadzi się badań jakości ścieków dopływających do oczyszczalni w podziale na gminy. Pomiar prowadzony jest na oczyszczalni ścieków Pisarzowice. Ze względu na podobny charakter gmin (zabudowa jednorodzinna, brak dużych zakładów przemysłowo – produkcyjnych, obszary wiejskie) jakość ścieków z gminy Kozy i Wilamowice jest porównywalna.

Wartości wskaźników lub % redukcji zanieczyszczeń ścieków oczyszczonych ⁹		
Wskaźnik	Wartość lub % redukcji zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym	Wartość (średnioroczna z pomiarów)
1	2	3
BZT ₅ [mgO_2/l]	15	3,39
ChZT _{Cr} [mgO_2/l]	125	31,45
Zawiesina ogólna [mg/l]	35	5,01
Azot ogólny [mgN/l]	15	7,99
Fosfor ogólny [mgP/l]	2	0,29

W pozwoleniu wodno-prawnym nie określono % redukcji.

Źródło: Dane eksploatatora oczyszczalni ścieków – ZWiK w Wilamowicach

Odbiornik ścieków oczyszczonych zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym:

⁹ Należy zwrócić uwagę, że % redukcji zanieczyszczeń dotyczy ładunku wprowadzanego na oczyszczalnię i ładunku odprowadzanego z oczyszczalni, nie zaś zawartości % zanieczyszczeń w jednostce objętościowej ścieków

Nazwa ciek: Pisarzówka	Kilometraż miejsca odprowadzania ścieków oczyszczonych: 5+550
Współrzędne geograficzne wylotu:	długość: 19,148611068726 szerokość: 49,893333435059

Typ oczyszczalni ścieków ¹⁰	
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	
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	X
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

6.2. 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 aglomeracji Pisarzowice zlokalizowanych jest łącznie 85 przydomowych oczyszczalni ścieków, w tym 39 na terenie Gminy Wilamowice i 46 na terenie Gminy Kozy. Ilość mieszkańców obsługiwana przez te systemy to 298 osób.

Gminy nie planują budowy indywidualnych systemów oczyszczania ścieków.

Gminy nie prowadzą rejestru zbiorników bezodpływowych.

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

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

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]: 1 411		
Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń	Uwagi
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	416,5	-

¹⁰ Znakiem „X” zaznaczyć właściwą odpowiedź

ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	870,7	-
Zawiesina ogólna [mg/l]	348,3	-
Azot ogólny [mgN/l]	153,9	-
Fosfor ogólny [mgP/l]	14,9	-

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:

Na terenie aglomeracji Pisarzowice funkcjonuje jeden podmiot gospodarczy, którego ścieki można zaliczyć do ścieków przemysłowych. Jest to zakład Rzeźnictwa i Handlu Kopecki w gminie Kozy, który poza ściekami bytowo-gospodarczymi wprowadza również podczyszczone ścieki pochodzące z uboju zwierząt.

Pozostałe podmioty gospodarcze zlokalizowane na terenie aglomeracji wprowadzają ścieki o charakterze bytowym, nie wymagające pozwolenia wodnoprawnego, a tym samym nie poddawane okresowemu monitoringowi jakości.

Zgodnie z *Wytycznymi do tworzenia i zmiany aglomeracji* (wersja 02/07/2014), pkt. 7.2. - *Metoda obliczania wytworzonego ładunku aglomeracji – RLM aglomeracji*, zweryfikowano uwzględnienie w RLM aglomeracji obiektów użyteczności publicznej, biorąc pod uwagę specyfikację aglomeracji i rodzaj obiektów użyteczności publicznej.

Ponieważ, na terenie Aglomeracji Pisarzowice zlokalizowane są obiekty użyteczności publicznej, usług i handlu niemające znaczenia w wielkości RLM (t.j. fryzjer, bar, sklep, szkoła), nie ujmowano dodatkowych RLM z tej grupy, gdyż ludność korzystająca z takich obiektów została już wliczona do RLM aglomeracji, jako jej mieszkańcy. W większości tych obiektów pracują lub uczą się mieszkańcy aglomeracji.

Ilość ścieków przemysłowych (powstających w zakładach przemysłowych i usługowych), odprowadzanych do kanalizacji [m³/d] 15

Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń*	Ładunek zanieczyszczeń odprowadzany w ciągu doby [g/d]
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	550**	8 250
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	850	nie dotyczy
Zawiesina ogólna [mg/l]	350	nie dotyczy
Azot ogólny [mgN/l]	50	nie dotyczy
Fosfor ogólny [mgP/l]	15	nie dotyczy
.....		nie dotyczy

* na podstawie danych literaturowych

** na podstawie wyników badań

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 dotyczy.

Na terenie aglomeracji Pisarzowice przewiduje się że do kanalizacji będą podłączane obiekty użyteczności publicznej, usług i handlu niemające znaczenia w wielkości RLM (tj. fryzjer, bar, sklep itp.), nie ujmowano dodatkowych RLM z tej grupy, gdyż ludność korzystająca z takich obiektów została już wliczona do RLM aglomeracji, jako mieszkańcy.

Ilość ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady planowane do podłączenia do kanalizacji [m^3/d]: nie dotyczy		
Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń	Ładunek zanieczyszczeń odprowadzany w ciągu doby przez zakłady planowane do podłączenia [g/d] ¹¹
1	2	3
BZT ₅ [mgO_2/l]
ChZT _{C₁} [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

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)	11 083
Liczba mieszkańców, planowanych do przyłączenia do sieci kanalizacyjnej, na której wykonanie środki finansowe zostały pozyskane (pkt 5.1 Tab. 2 kol. 4)	0
Liczba mieszkańców planowanych do podłączenia do projektowanej sieci kanalizacyjnej (pkt 5.2.1 kol. 4 + pkt 5.2.2 kol. 4)	2 972
Liczba osób czasowo przebywających korzystających z sieci kanalizacyjnej (pkt 5.1 Tab. 1 kol. 5)	60
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]	138
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	298
Liczba mieszkańców nie przyłączonych do kanalizacji a posiadających techniczną możliwość przyłączenia	312
Równoważna Liczba Mieszkańców RLM (suma)	14 863

¹¹ 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.

Gminy Kozy i Wilamowice, współtworzące aglomerację Piszczowice, zlokalizowane są na terenie strefy ochrony pośredniej ujęcia wody „Zasole” na rzece Soła w miejscowości Oświęcim. Zgodnie z Rozporządzeniem nr 24/2016 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie, w sprawie ustanowienia strefy ochronnej ujęcia wody powierzchniowej „Zasole” na terenie ochrony pośredniej zabrania się m.in.:

1. wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi, z wyłączeniem spełniających wymagania określone w przepisach odrębnych:
 - a) wód opadowych i roztopowych, o których mowa w art. 9 ust. 1 pkt 14 lit. c ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne,
 - b) ścieków pochodzących z oczyszczalni komunalnych, przydomowych i przemysłowych,
 - c) ścieków pochodzących z obiektów chowu lub hodowli ryb łososiowatych lub ryb innych niż łososiowate;
2. rolniczego wykorzystania ścieków;
- (...)
8. lokalizowania magazynów ropy naftowej, produktów ropopochodnych (z wyłączeniem gazu płynnego), substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz substancji priorytetowych w dziedzinie polityki wodnej, a także rurociągów do ich transportu;

Tym samym budowa kanalizacji sanitarnej na terenach Gmin Wilamowice i Kozy przyczynia się do utrzymania dobrego stanu wód i minimalizuje negatywne oddziaływanie ścieków wprowadzanych bez oczyszczalni do środowiska na ujęcie wody „Zasole”.

9. 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

10. 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.

Nie dotyczy

11. Poprawność wykonania części graficznej.

Lp.	Wyszczególnienie	Nie ¹²	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	
4	Oznaczono granice administracyjne gminy / gmin zgodne z danymi z państwowego rejestru granic.		X	

¹² Znakiem „X” zaznaczyć właściwą odpowiedź.

Lp.	Wyszczególnienie	Nie ¹²	Tak ¹²	Nie dotyczy ¹²
1	2	3	4	5
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)
---	------------------------