

Propozycja planu Aglomeracji

DANKOWICE

.....
(podać nazwę aglomeracji tzn. nazwę gminy na terenie której wyznaczana jest aglomeracja lub nazwę gminy wiodącej)

powiat bielski

województwo śląskie

Część opisowa

1. Nazwa aglomeracji

DANKOWICE

Dane ujęte w niniejszym opracowaniu odzwierciedlają aktualny oraz docelowy stan aglomeracji Dankowice na dzień 31.12.2011 r.

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

Miejscowość: WILAMOWICE	Ulica, nr: RYNEK 1
Gmina: WILAMOWICE	Powiat: BIELSKI
Województwo: ŚLĄSKIE	
Telefon: 33 812 94 30	Fax: 33 812 94 31
e-mail do kontaktu bieżącego: ug@wilamowice.pl	

3. Dane rejestrowe

PKD	7511	NIP	937 263 87 55	REGON	072182321
EKD					

4. Imię/nazwisko/stanowisko/tel./fax osoby wskazanej do kontaktowania się w sprawach złożonego wniosku

Krzysztof Norymberczyk / inspektor ds. inwestycji / 33 812 94 45 / 33 812 94 31

Propozycję planu aglomeracji, w rozumieniu art. 43 ust. ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne (Dz. U. z 2005 r. Nr 239, poz. 2019, z późn. zm.) opracowano 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)

5. Podstawowe informacje na temat gminy/miasta

Krótką charakterystyka, lokalizacja, ukształtowanie terenu, warunki hydrograficzne ¹:

Gmina Wilamowice znajduje się w południowej części Kotliny Oświęcimskiej, u podnóża Beskidów. Położona jest na 49^{055'} szerokości geograficznej północnej i 19^{009'} długości geograficznej wschodniej. W skład Gminy Wilamowice wchodzi miasto Wilamowice oraz pięć sołectw: Pisarzowice, Dankowice, Stara Wieś, Hecznarowice i Zasole Bielańskie.

Teren gminy Wilamowice położony jest na zachodzie od Doliny rzeki Białej, na wschodzie od Doliny rzeki Soły, a od północnego zachodu granica biegnie Doliną Wisły.

Gmina Wilamowice leży na obszarze, który wykazuje małe zróżnicowanie krajobrazowe, będące odzwierciedleniem warunków geologicznych i rzeźby terenu. Obszar gminy Wilamowice rozciąga się na pofałdowanym i porozcinanym dolinami małych cieków

¹ Tekst nie więcej niż 1/2 strony A-4.

wodnych Pogórz, wznoszącym się do 280-300 m n.p.m. Rzeźba terenu gminy Wilamowice ma charakter wyżynny. Około 70% ogólnej powierzchni gminy posiada rzeźbę falistopagórkowatą, pozostałe 30% powierzchni gminy zajmują doliny Soły i Wisły oraz ich dopływów.

Teren gminy Wilamowice leży w obrębie działu wodnego pomiędzy Wisłą i Sołą. Rzeki te mają zasadniczy wpływ na kształtowanie się stosunków hydrologicznych terenu. Obszar ten posiada dobrze rozwinięty system wód powierzchniowych, który tworzą naturalne ciek, stawy oraz bardzo dobrze rozbudowana sieć rowów melioracyjnych.

Pod względem hydrograficznym obszar gminy znajduje się w zlewni rzeki Wisły, którą stanowi prawobrzeżny fragment dorzecza ujściowego odcinka Soły, biorącej swój początek w Beskidzie Żywieckim. Spośród cieków stałych, prowadzących wody przez cały rok, północno-zachodni fragment gminy przecina prawy dopływ Wisły – Dankówka – obszar ten należy do Zlewni Małej Wisły. Południową i środkową część gminy odwadnia lewy dopływ Soły – Pisarzówka i jej dopływy: Czerwionka, Słonnica i Harszówka.

Duża gęstość sieci rzecznej stwarza dogodne warunki do występowania wód powierzchniowych stojących w formie zbiorników naturalnych i sztucznych. Wzdłuż dolin rzecznych, a zwłaszcza w dolinie Wisły są usytuowane kaskadowo znaczne kompleksy stawów hodowlanych. Zbiorniki sztuczne tworzą stawy rybne. Zbiorniki naturalne występują wzdłuż meandrującej Wisły i Soły w formie starorzeczy.

Istotne uzupełnienie wód powierzchniowych w gminie Wilamowice stanowią rowy otwarte tworzące bardzo dobrze rozwiniętą sieć melioracyjną.

Korzystne warunki morfometryczne, wyrażające się małymi wysokościami względnymi, niewielkimi spadkami, dobra jakość gleb oraz położenie w sąsiedztwie obszarów zurbanizowanych bielskiej i katowickiej aglomeracji stwarzają duże perspektywy rozwoju gospodarczego gminy. Gmina Wilamowice posiada znakomite walory krajobrazowe i turystyczne.

Liczba mieszkańców²: 16 275

Powierzchnia [km²]²: 57,34

6. Dokumenty stanowiące podstawę do wyznaczenia aglomeracji (podać nazwę, Nr oraz datę podjęcia uchwał ustanawiających te dokumenty)³

a) miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego

- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla obszaru gminy Wilamowice obejmujący sołectwo Dankowice – Uchwała Nr XVIII/142/04 Rady Miejskiej w Wilamowicach z dnia 07 maja 2004 roku
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla obszaru gminy Wilamowice obejmujący sołectwo Stara Wieś – Uchwała Nr XIX/150/04 Rady Miejskiej w Wilamowicach z dnia 04 czerwca 2004 roku

b) studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy;

- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Wilamowice – Uchwała nr XVI/120/00 Rady Miejskiej w Wilamowicach z dnia 06.07.2000 r.

² Wg stanu na ostatni dzień roku poprzedniego.

³ Niepotrzebne skreślić.

e) decyzje o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego;
d) wieloletnie plany rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych;
e) inne (wymienić)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Wieloletni Program Inwestycyjny Gminy Wilamowice na lata 2007-2013, aktualizacja, Uchwała nr XXVIII/282/09 Rady Miejskiej w Wilamowicach z dnia 15 września 2009 r. ▪ Program Ochrony Środowiska dla Gminy Wilamowice na lata 2009-2012, aktualizacja wrzesień 2009 r.

7. Opis sieci kanalizacyjnej

7.1 Informacje na temat istniejącej kanalizacji oraz liczby mieszkańców i turystów obsługiwanych przez tę sieć oraz oczyszczalnię ścieków.

Wykaz – lista miejscowości aglomeracji w których eksploatowana jest sieć kanalizacji komunalnej (sanitarnej i ogólnospławnej):	
<p>1. miejscowość DANKOWICE, sołectwo Dankowice, gm. Wilamowice, w którym można wyróżnić miejscowości lub ich części:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Dół – część wsi Dankowice – Koło Kościoła – część wsi Dankowice – Zagrody – część wsi Dankowice 	<p>2. część miejscowości STARA WIEŚ, sołectwo Stara Wieś, gm. Wilamowice, w którym można wyróżnić miejscowości lub ich części:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Dębina – część wsi Stara Wieś

Lp.	Kanalizacja istniejąca	Długość [km]	Liczba osób korzystających z istniejącej kanalizacji			Uwagi
			mieszkańcy	turyści w sezonie turystyczno – wypoczynkowym ⁴	sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	7,1	1 130	0	1 130	
2	Sanitarna tłoczna	0,5				
3	Ogólnospławna grawitacyjna	-				
4	Ogólnospławna tłoczna	-				
Razem		7,6	1 130	0	1 130	

⁴ Pod pojęciem „liczba turystów” przyjmuje się liczbę zarejestrowanych miejsc noclegowych.

7.2 Informacje na temat planowanej do budowy kanalizacji w celu dostosowania gminy/miasta do warunków określonych w Dyrektywie Rady z dnia 21 maja 1991 r. dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych (91/271/EWG) oraz liczby mieszkańców i turystów, którzy będą obsługiwani przez tę sieć oraz oczyszczalnię ścieków.

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

Wykaz – lista miejscowości/obszarów aglomeracji w obrębie których planuje się budowę sieci kanalizacji sanitarnej o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 120 osób na km sieci:	
<p>1. miejscowość DANKOWICE, sołectwo Dankowice, gm. Wilamowice, w którym można wyróżnić miejscowości lub ich części:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Góra – przysiółek wsi Dankowice – Podlesie – przysiółek wsi Dankowice 	

Lp.	Kanalizacja planowana do realizacji	Długość [km]	Liczba osób, które będą obsługiwane przez planowaną do budowy kanalizację			Uwagi
			mieszkańcy	turyści w sezonie turystyczno – wypoczynkowym ⁴	sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	6,5	800	15	815	Na długości 0,6 km rurociąg tłoczny położony równolegle z kanałem grawitacyjnym
2	Sanitarna tłoczna	0,7				
Razem		7,2	800	15	815	

Obliczenie wskaźnika długości sieci dla planowanej do wykonania sieci kanalizacyjnej (dla obszaru o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 120 osób na km sieci).	
<p>Długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania [kol. 3]</p> <p>UWAGA:</p> <p>Do wyznaczenia wskaźnika przyjęto:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ długość sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej planowanej do wykonania – 6,5 km ▪ długość sieci kanalizacyjnej tłocznej planowanej do wykonania – 0,1 km (biorąc pod uwagę fakt, że na długości ca 0,6 km rurociąg tłoczny położony równolegle z kanałem grawitacyjnym, dokonano korekty długości sieci kanalizacji tłocznej planowanej do wykonania) ▪ sumaryczna długość sieci kanalizacyjnej planowanej do budowy – 6,6 km 	6,6
Sumaryczna liczba mieszkańców oraz turystów, którzy będą obsługiwani przez planowaną do budowy sieć kanalizacyjną [kol. 6]	815
Wskaźnik długości sieci = długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania [kol. 3] / sumaryczna liczba mieszkańców oraz turystów [kol. 6]	123,5

7.2.2 Sieć kanalizacyjna o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 90 osób na km sieci (kanalizacja zlokalizowana na terenie o 1% spadku lub w strefach ochronnych)⁵.

Na obszarze części gminy Wilamowice tworzącej aglomerację Dankowice nie zidentyfikowano obszarów na których planuje się realizację zamierzeń inwestycyjnych z zakresu budowy sieci kanalizacji sanitarnej, a które to obszary można by zaliczyć do obszarów o przynajmniej jednoprocentowym średnim spadku w kierunku istniejącej oczyszczalni, obszarów stref ochronnych ujęć wody obejmujących tereny ochrony bezpośredniej i tereny ochrony pośredniej, obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych, obszarów objętych przynajmniej jedną formą ochrony przyrody w rozumieniu Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody lub obszaru mającego znaczenia dla Wspólnoty, znajdującego się na liście, o której mowa art. 27 ust. 1 tej ustawy, a tym samym obszarów dla których wskaźnik długości sieci byłby nie mniejszy niż 90 osób na 1 km planowanej do budowy sieci kanalizacji sanitarnej.

Wykaz – lista miejscowości/obszarów aglomeracji, w obrębie których planuje się budowę sieci kanalizacji sanitarnej o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 90 osób na km sieci:

NIE DOTYCZY

Lp.	Kanalizacja planowana do realizacji	Długość [km]	Liczba osób, które będą obsługiwane przez planowaną do budowy kanalizację			Uwagi
			mieszkańcy	turyści w sezonie turystyczno – wypoczynkowym ⁴	sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	-	-	-	-	-
2	Sanitarna tłoczna	-	-	-	-	-
Razem		-	-	-	-	-

Obliczenie wskaźnika długości sieci dla planowanej do wykonania sieci kanalizacyjnej (dla obszaru o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 90 osób na km sieci).

Długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania [kol. 3]	nie dotyczy
Sumaryczna liczba mieszkańców oraz turystów, którzy będą obsługiwani przez planowaną do budowy sieć kanalizacyjną [kol. 6]	nie dotyczy
Wskaźnik długości sieci = długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania [kol. 3] / sumaryczna liczba mieszkańców oraz turystów [kol. 6]	nie dotyczy

⁵ Wypełnić w przypadku budowy sieci kanalizacyjnej na terenach o których mowa w § 3 ust.5 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 1 lipca 2010 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji (Dz. U. Nr 137, poz. 922).

7.3 Informacje na temat kanalizacji oraz liczby mieszkańców i turystów obsługiwanych przez sieć kanalizacyjną oraz oczyszczalnię ścieków po dostosowaniu gminy/miasta do warunków określonych w Dyrektywie Rady z dnia 21 maja 1991 r. dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych (91/271/EWG).

Wykaz – lista miejscowości/obszarów aglomeracji w obrębie których będzie funkcjonowała sieć kanalizacji sanitarnej zgodnie z Dyrektywą 91/271/EWG:	
<p>1. miejscowość DANKOWICE, sołectwo Dankowice, gm. Wilamowice, w którym można wyróżnić miejscowości lub ich części:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Dół – część wsi Dankowice – Koło Kościoła – część wsi Dankowice – Zagrody – część wsi Dankowice – Góra – przysiółek wsi Dankowice – Podlesie – przysiółek wsi Dankowice 	<p>2. część miejscowości STARA WIEŚ, sołectwo Stara Wieś, gm. Wilamowice, w którym można wyróżnić miejscowości lub ich części:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Dębina – część wsi Stara Wieś

Lp.	Kanalizacja	Długość [km]	Liczba osób korzystających z kanalizacji po dostosowaniu gminy/miasta do warunków określonych w Dyrektywie 91/271/EWG			Uwagi
			mieszkańcy	turyści w sezonie turystyczno – wypoczynkowym ⁴	sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	13,6	1 930	15	1 945	
2	Sanitarna tłoczna	1,2				
3	Ogólnospławna grawitacyjna	-				
4	Ogólnospławna tłoczna	-				
Razem		14,8	1 930	15	1 945	

8. Opis gospodarki ściekowej

8.1 Informacje na temat oczyszczalni ścieków.⁶

Lokalizacja		
Miejscowość [kod pocztowy]: DANKOWICE 43-331	Ulica, nr: JAGIELLOŃSKA 19	
Gmina: WILAMOWICE	Powiat: BIELSKI	
Województwo: ŚLĄSKIE		
Telefon: 33 845 71 71	Fax: 33 845 71 71	
e-mail do kontaktów bieżących: zwik@wilamowice.pl		
Decyzja pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków oczyszczonych		
Organ, który wydał decyzję: STAROSTA BIELSKI		
Numer decyzji: ZR-OS-6223s/06/08/AP	Data wydania: 29.02.2008 r.	Termin ważności do: 28.02.2018 r.
Przepustowość oczyszczalni: 300 m ³ /d		
Średnia [m ³ /d]: 300 m ³ /d	Maksymalna godzinowa [m ³ /h]: 32,5 m ³ /h	Maksymalna roczna [m ³ /a]: 129 409 m ³ /a

Rodzaj i ilość ścieków dostarczanych siecią kanalizacyjną:	
Ścieki dopływające siecią kanalizacyjną [m ³ /d]: 119,14 m ³ /d	
Ścieki dowożone [m ³ /d]: 0 m ³ /d	
Aktualne obciążenie oczyszczalni:	
Średnie [m ³ /d]: 119,14 m ³ /d Średnio [% przepustowości]: 39,7%	Ilość ścieków oczyszczonych w roku poprzednim [m ³ /a]: 43 487 m ³ /a
Przewidywane obciążenie oczyszczalni po zrealizowaniu planowanego zakresu sieci kanalizacji sanitarnej:	
Średnie [m ³ /d]: 208,8 m ³ /d Średnio [% przepustowości]: 69,6%	Przewidywana ilość ścieków oczyszczonych w roku [m ³ /a]: 76 212 m ³ /a

Wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków surowych		
Wskaźnik	Wartość (średnioroczna z pomiarów)	Uwagi
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	564	brak
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	1 664	brak
Zawiesina ogólna [mg/l]	1 266	brak
Fosfor ogólny [mgP/l]	brak danych	brak
Azot ogólny [mgN/l]	brak danych	brak

⁶ W przypadku funkcjonowania więcej niż jedna oczyszczalnia ścieków, dla każdej oczyszczalni wypełnić oddzielną tabelę.

Wartości wskaźników lub % redukcji zanieczyszczeń ścieków oczyszczonych

Wskaźnik	Wartość lub % redukcji zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym	Wartość (średnioroczna z pomiarów)
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	25	5,3
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	125	49,1
Zawiesina ogólna [mg/l]	35	6,9
Fosfor ogólny [mgP/l]	-	brak danych
Azot ogólny [mgN/l]	-	brak danych

Odbiornik ścieków oczyszczonych zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym:

Nazwa ciekłu: DANKÓWKA

Kilometraż miejsca odprowadzania ścieków oczyszczonych: km 2+227

Typ oczyszczalni ścieków:

MECHANICZNO-BIOLOGICZNA

Technologia oczyszczania ścieków oparta jest na metodzie niskoobciążonego osadu czynnego z symultaniczną stabilizacją tlenową osadu nadmiernego, z równoczesnym usuwaniem związków biogenych metodą chemiczną (fosfor) i biologiczną (azot). Proces oczyszczania przebiega sekwencyjnie w zblokowanej oczyszczalni składającej się z 4-ch zbiorników żelbetowych tworzących jeden ciąg technologiczny.

Ciąg technologiczny oczyszczalni ścieków w Dankowicach:

- Pompownia ścieków – do pompowni trafiają ścieki dopływające grawitacyjnie na oczyszczalnię systemem kanalizacji sanitarnej, ścieki z kanalizacji lokalnej (odcieki technologiczne, ścieki sanitarne z węzła w budynku technicznym) oraz ścieki dowożone taborem asenizacyjnym.
- Budynek techniczny – obiekt w którym zlokalizowany jest węzeł oczyszczania mechanicznego – sito obrotowe ROTO-SIEVE. Na sicie zostają oddzielone zanieczyszczenia typu – skratki, piasek, tłuszcze.
- Automatyczny Reaktor Biologiczny FLYGT - Reaktor składa się z czterech następujących jednostek: zbiornik buforowy, komora biologiczna, komora chemiczna (wtórnej sedymentacji), zbiornik magazynowy osadu (zagęszczacz osadu). W komorach reaktora pracujących sekwencyjnie prowadzone są następujące procesy fizyko – chemiczne i biologiczne mające na celu oczyszczenie ścieków:
 - uśrednienie składu i retencjonowanie ścieków;
 - pełne biologiczne oczyszczanie ścieków metodą niskoobciążonego osadu czynnego, usuwanie związków węgla organicznego, nityfikacja, denityfikacja, częściowa

stabilizacja tlenowa osadów;

- sedimentacja wstępna – wstępne klarowanie ścieków oczyszczonych biologicznie;
- dekantacja wstępna – odprowadzanie sklarowanych ścieków oczyszczonych;
- mieszanie oczyszczonych biologicznie ścieków z koagulantem;
- flokulacja i koagulacja ścieków oczyszczonych biologicznie, defosfatacja chemiczna;
- sedimentacja końcowa – końcowe klarowanie ścieków;
- dekantacja końcowa – odprowadzanie sklarowanych ścieków oczyszczonych;
- zagęszczanie i magazynowanie osadów – osady (nadmierny biologiczny i pokoagulacyjny chemiczny) są okresowo odprowadzane z komór i magazynowane (zagęszczane grawitacyjnie) w zbiorniku magazynowym. Po zagęszczeniu osady są odwadniane mechanicznie w urządzeniu typu DRAIMAD.
- pomiar ilości ścieków oczyszczonych.

– Komora wylotowa

Praca reaktora odbywa się w oparciu o sekwencyjny system działania określony odpowiednimi algorytmami opracowanymi dla poszczególnych procesów w cyklu dobowym.

Wszystkie operacje technologiczne są zaprogramowane i realizowane za pośrednictwem sterownika mikroprocesorowego. Poszczególne czasy operacji technologicznych wynikają z ustalonego cyklogramu.

Podstawowe informacje na temat zamierzeń inwestycyjnych z zakresu rozbudowy lub modernizacji oczyszczalni⁷:

NIE PLANUJE SIĘ PODJĘCIA ŻADNYCH ZAMIERZEŃ INWESTYCYJNYCH
Z ZAKRESU ROZBUDOWY BĄDŹ TEŻ MODERNIZACJI
OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W DANKOWICACH

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

Aglomeracja *Dankowice* obejmuje swoim zasięgiem część obszaru gminy Wilamowice – część obszaru miejscowości Dankowice oraz część obszaru miejscowości Stara Wieś, zgodnie ze szczegółowym wykazem miejscowości przedstawionym w pkt. 7 niniejszego opracowania.

⁷Tekst nie więcej niż 1/2 strony A-4.

Na obszarze gminy Wilamowice wyznacza się poza aglomeracją *Dankowice*, będącą przedmiotem niniejszego wniosku, w oparciu o istniejące w gminie Wilamowice oczyszczalnie ścieków komunalnych, jeszcze dwie aglomeracje:

- Aglomeracja *Pisarzowice* (Aglomeracja wyznaczona Uchwałą nr IV/20/18/2012 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 16 kwietnia 2012 r.) obejmująca swym zasięgiem część gminy Kozy oraz część gminy Wilamowice tj. część wsi Pisarzowice i część wsi Hecznarowice;
- Aglomeracja *Zasole Bielańskie* (Propozycja Planu Aglomeracji *Zasole Bielańskie* w procedurze zatwierdzania) obejmująca swym zasięgiem część miasta Wilamowice, część wsi Zasole Bielańskie oraz część wsi Stara Wieś.

Sumaryczna szacunkowa ilość ścieków powstających na terenie gminy Wilamowice wynosi około 1 790 m³/d. Na wielkość tą składa się ilość ścieków dopływających siecią kanalizacji sanitarnej oraz dowożonych taborem asenizacyjnym na oczyszczalnię w m. Pisarzowice, Zasole Bielańskie i Dankowice z terenu gminy Wilamowice, ilość ścieków oczyszczanych indywidualnymi systemami oczyszczania ścieków oraz ilość ścieków wprowadzanych do środowiska (wód, ziemi) bez oczyszczenia.

W związku z tym, że ścieki dostarczane na oczyszczalnię ścieków w m. Pisarzowice, Zasole Bielańskie, Dankowice mają charakter ścieków bytowo-gospodarczych, przyjęto że średnie wskaźniki zanieczyszczeń ścieków komunalnych powstających na terenie gminy Wilamowice odpowiadają średniej ważonej wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków surowych poddawanych oczyszczaniu na przedmiotowych oczyszczalniach.

Ilość ścieków komunalnych powstających na terenie gminy [m³/d]:		
1 790 m³/d		
Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń	Uwagi
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	441,7	brak
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	1076	brak
Zawiesina ogólna [mg/l]	609,8	brak
Fosfor ogólny [mgP/l]	15,7	brak
Azot ogólny [mgN/l]	137,7	brak

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

Ścieki z zakładów przemysłowych, podmiotów prowadzących działalność gospodarczą (w tym sektora usług), zlokalizowanych na obszarze planowanej aglomeracji *Dankowice*, wprowadzane do zbiorczej sieci kanalizacyjnej są wyłącznie ściekami bytowo-gospodarczymi. Średnie stężenia wskaźników zanieczyszczeń ścieków przemysłowych tj. BZT₅, ChZT, zawiesina ogólna kształtują się na takim samym poziomie jak średnie stężenia wskaźników zanieczyszczeń ścieków surowych dostarczanych na oczyszczalnię ścieków w Dankowicach.

Ilość ścieków przemysłowych odprowadzanych do kanalizacji [m³/d]:		
4,77 m³/d		
Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń	Ładunek zanieczyszczeń odprowadzany w ciągu doby [g/d] ⁸
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	564	2690,3
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	1 664	nie dotyczy
Zawiesina ogólna [mg/l]	1 266	nie dotyczy
Fosfor ogólny [mgP/l]	brak danych	nie dotyczy
Azot ogólny [mgN/l]	brak danych	nie dotyczy

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

Ilość ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady planowane do podłączenia do kanalizacji [m³/d]:		
2,13 m³/d		
Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń	Ładunek zanieczyszczeń odprowadzany w ciągu doby przez zakłady planowane do podłączenia [g/d] ⁸
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	564	1 201,3
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	1 664	nie dotyczy
Zawiesina ogólna [mg/l]	1 266	nie dotyczy
Fosfor ogólny [mgP/l]	brak danych	nie dotyczy
Azot ogólny [mgN/l]	brak danych	nie dotyczy

8.5 Uzasadnienie określonej dla aglomeracji równoważnej liczby mieszkańców.

Wyszczególnienie	RLM
Liczba mieszkańców oraz turystów korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej [kol. 6 pkt 7.1]	1 130
Liczba mieszkańców oraz turystów, którzy będą korzystali z planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej [kol. 6 pkt. 7.2.1 + kol. 6 pkt 7.2.2]	815
Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków odprowadzanych przez zakłady przemysłowe korzystające z istniejącej sieci kanalizacyjnej [kol. 3 pkt 8.3 / 60 g/d]	45
Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków, który będzie odprowadzanych przez zakłady przemysłowe planowane do podłączenia do sieci kanalizacyjnej [kol. 3 pkt 8.4 / 60 g/d]	20
Równoważna Liczba Mieszkańców RLM	2 010

⁸ Podać wyłącznie dla BZT₅.

9. Informacje o strefach ochronnych ujęć wody obejmujących tereny ochrony bezpośredniej i tereny ochrony pośredniej zawierającą oznaczenie aktu prawa miejscowego lub decyzji ustanawiających te strefy oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych terenach.

Na obszarze planowanej aglomeracji Dankowice ustanowione zostały *Decyzją Wojewody Bielskiego nr OS.I.6210/20s/95 z dnia 26.10.1995 r.* strefy ochrony sanitarnej ujęcia wody podziemnej studni S-1, S-2 i P-2, P-3 w Dankowicach:

- Strefy ochrony sanitarnej bezpośredniej dla studni S-1 (teren wokół studni kształcie czworoboku o wymiarach 20 m x 20 m), S-2 (teren wokół studni kształcie czworoboku o wymiarach 28 m x 25 m), P-2 (teren wokół studni kształcie czworoboku o wymiarach 28 m x 25 m), P-3 (teren wokół studni kształcie czworoboku o wymiarach 20 m x 20 m);
- Strefy ochrony sanitarnej pośredniej wewnętrznej dla studni S-1 (teren w kształcie elipsy gdzie oś dłuższa ma długość ok. 155 m), S-2 (teren w kształcie elipsy gdzie oś dłuższa ma długość ok. 135 m), P-2 (teren w kształcie elipsy gdzie oś dłuższa ma długość ok. 178 m), P-3 (teren w kształcie elipsy gdzie oś dłuższa ma długość ok. 162 m);
- Strefa ochrony sanitarnej pośredniej zewnętrznej - wspólna dla wszystkich studni, o kształcie zbliżonym do elipsy gdzie oś dłuższa ma długość ok. 1200 m, oś krótsza ok. 600 m;

Ww. decyzja wprowadziła w strefach ochrony sanitarnej następujące ograniczenia:

- Strefa bezpośrednia – ograniczenie użytkowania gruntów do celów nie związanych z eksploatacją ujęcia, ograniczenie przebywania osób nie zatrudnionych przy urządzeniach służących do poboru wody;
- Strefa pośrednia wewnętrzna – ograniczenie rolniczego wykorzystania ścieków i gnojowicy, ograniczenie dot. zmiany w dotychczasowym użytkowaniu gruntów;
- Strefa pośrednia zewnętrzna – ograniczenie lokalizowania nowych ujęć wody, ograniczenie lokalizowania wysypisk i wylewisk odpadów komunalnych i przemysłowych, ograniczenie lokalizowania magazynów produktów ropopochodnych i innych substancji chemicznych oraz rurociągów do ich transportu;

10. Informacje o obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych zawierającą oznaczenie aktu prawa miejscowego ustanawiającego te obszary oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych obszarach.

NA OBSZARZE PLANOWANEJ AGLOMERACJI DANKOWICE
NIE WYSTĘPUJĄ OBSZARY OCHRONNE ZBIORNIKÓW WÓD ŚRÓDLĄDOWYCH

11. Informacje o formach ochrony przyrody zawierającą nazwę formy ochrony przyrody oraz wskazanie aktu prawnego uznającego określony obszar za formę ochrony przyrody.

W sąsiedztwie planowanej aglomeracji Dankowice, na obszarze Gminy Wilamowice utworzono **Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków – Stawy w Brzeszczach** (kod obszaru PLB120009) obejmujący obszar 3 065,9 ha, z czego 247,5 ha położone jest w granicach gminy Wilamowice.

Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków „Stawy w Brzeszczach” wyznaczony został Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 października 2008r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (Dz. U. 2008 nr 198 poz. 1226). Aktualnie obowiązującym aktem prawnym uznającym obszar ten za formę ochrony przyrody jest Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków - §2 pkt. 50 cyt. Rozporządzenia.

Obszar obejmuje kompleksy stawów hodowlanych w dolinie górnej Wisły, położone po obu stronach rzeki. W ostoi występuje co najmniej 14 gatunków ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej, 5 gatunków z Polskiej Czerwonej Księgi (PCK). W okresie lęgowym obszar zasiedla co najmniej 1% populacji krajowej (c3 i C6) następujących gatunków ptaków: bączek (PCK), czapla purpurowa (PCK), rybitwa białowąsa (PCK), ślepowron (PCK), kokoszka, krakwa, perkoz, dwuczuby, rybitwa białoskrzydła (PCK), sieweczka rzeczna, śmieszka, zausznik, stosunkowo wysoką liczebność (c7) osiągają: bąk (PCK), krawodziób, perkoz.

12. Lista sprawdzająca poprawności wykonania części graficznej.

Lp.	Wyszczególnienie	Nie ⁹	Tak ⁹	Nie dotyczy ⁹
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 (bądź odprowadzane będą) są ścieki komunalne.		X	
4	Oznaczono granice administracyjne gminy 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,		X	

⁹ Znakiem „X” zaznaczyć właściwą odpowiedź.

	znajdującego się na liście, o której mowa w art. 27 ust. 1 tej ustawy.			
8	Określono skalę planu w formie liczbowej i liniowej.		X	
9	Część graficzna mapa 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)
--	------------------------

Część graficzna