

Propozycja planu Aglomeracji Krzanowice

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

powiat raciborski

województwo śląskie

Część opisowa

1. Nazwa aglomeracji

Krzanowice

W przypadku aglomeracji współtworzonej przez kilka gmin wniosek o wyznaczenie obszaru i granic aglomeracji składa gmina wiodąca. Do wniosku należy dołączyć stosowne upoważnienia pozostałych gmin.

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

Miejscowość: Krzanowice	Ulica, nr: 15 Grudnia 5
Gmina: Krzanowice	Powiat: raciborski
Województwo: śląskie	
Telefon: 32 4108202	Fax: 32 4108042
e-mail do kontaktu bieżącego: zamowienia@krzanowice.pl	

3. Dane rejestrowe

PKD EKD	8411Z	NIP	639-19-88-851	REGON	276258428
------------	-------	-----	---------------	-------	-----------

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

Andrzej Jelonek – Z-ca Burmistrza ; tel. 32 4108030, fax. 32 4108030

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 charakterystyką, lokalizacją, ukształtowanie terenu, warunki hydrograficzne ¹:
Gmina Krzanowice położona jest na Górnym Śląsku, w południowo – zachodniej części województwa śląskiego, w powiecie raciborskim, w odległości 12 kilometrów od stolicy powiatu Raciborza. Południowo – zachodnią granicę Gminy stanowi granica państwowa z Republiką Czeską. Gmina Krzanowice położona jest w zlewni rzeki Psiny, lewobrzeżnym dopływie rzeki Odry. Przez teren Gminy oprócz Psiny przepływa jej prawobrzeżny dopływ – Biała Woda oraz inne mniejsze ciekły bez nazwy. W dolinie Psiny mają one często charakter rowów melioracyjnych. Na terenie Gminy Krzanowice występują niewielkie i nieliczne powierzchniowe zbiorniki wodne. Największy z nich jest położony w miejscowości Borucin i jest pochodzenia antropogenicznego. Cały obszar Gminy, za wyjątkiem okolic Borucina, znajduje się na terenie czwartorzędowego Użytkowego Zbiornika Wód Podziemnych o typie porowym Q1 – rejonu Górnej Odry. Poziom ten jest związany z systemem doliny kopalnej Odry i cechuje się porowym systemem przewodzenia wód, wodonośne są piaski i żwiry. Wody podziemne w utworach trzeciorzędowych znajdują się również w rejonie Borucina i rozciągają się w kierunku południowym. Granice tego zbiornika wód podziemnych są nierozpoznane. Na terenie Gminy znajdują się cztery studnie głębinowe w Borucinie oraz jedna w Wojnowicach. Obecnie woda ujmowana jest trzema studniami w Borucinie.

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

Liczba mieszkańców ² : 5 821	Powierzchnia [km ²] ² : 47,06 km ²

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

a) miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego; Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Krzanowice, uchwalony Uchwałą Rady Miejskiej w Krzanowicach Nr XXV/225/2005 z dnia 18 kwietnia 2005 opublikowany w Dzienniku Urzędowym Województwa Śląskiego Nr 73 z dnia 8 czerwca 2005r. poz. 1962, zmiana planu uchwalona Uchwałą Rady Miejskiej w Krzanowicach Nr VIII/54/2007 z dnia 12 czerwca 2007r. opublikowana w Dzienniku Urzędowym Województwa Śląskiego Nr 126 z dnia 2 sierpnia 2007r. poz. 2497 oraz z późniejszymi zmianami
b) studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy; Zmiana studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Krzanowice – Uchwała Nr XXX/269/2005 Rady Miejskiej w Krzanowicach z dnia 29 grudnia 2005r.

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):		
1. Krzanowice	2. Bojanów	3.

Lp.	Kanalizacja istniejąca	Długość [km]	Liczba osób korzystających z istniejącej kanalizacji			Uwagi
			mieszkańcy	turyści w sezonie turystyczno - wypoczynkowym	sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	9,4	820	-	820	
2	Sanitarna tłoczna	2,6				
3	Ogólnospławna grawitacyjna	-				
4	Ogólnospławna tłoczna	-				
Razem		12,0	820	-	820	

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.

² Wg stanu na ostatni dzień roku poprzedniego.

³ Niepotrzebne skreślić.

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:					
1. Krzanowice	2. Borucin	3. Wojnowice			
4. Pietraszyn	5.	6.			

Lp.	Kanalizacja planowana do realizacji	Długość [km]	Liczba osób, które będą obsługiwane przez planowaną do budowy kanalizację			Uwagi
			mieszkańcy	turyści w sezonie turystyczno - wypoczynkowym	sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	34,8	4950	-	4950	
2	Sanitarna tłoczna	3,03				
3	Ogólnospławna grawitacyjna	0				
4	Ogólnospławna tłoczna	0				
Razem		37,83	4950	-	4950	

Obliczenie wskaźnika długości sieci dla planowanej do wykonania sieci kanalizacyjnej (dla obszaru o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 120 osób na km sieci).	
Długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania [kol. 3]	37,83
Sumaryczna liczba mieszkańców oraz turystów, którzy będą obsługiwani przez planowaną do budowy sieć kanalizacyjną [kol. 6]	4950
Wskaźnik długości sieci = sumaryczna liczba mieszkańców oraz turystów [kol. 6]/ długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania [kol. 3]	130,85

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)⁴.

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:		
1.....	2.....	3.....
4.....	5.....	6.....
7.....	8.....	9.....
10.....	11.....	12 itd.

Lp.	Kanalizacja planowana do realizacji	Długość [km]	Liczba osób, które będą obsługiwane przez planowaną do budowy kanalizację			Uwagi
			mieszkańcy	turyści w sezonie turystyczno - wypoczynkowym	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						

Obliczenie wskaźnika długości sieci dla planowanej do wykonania sieci kanalizacyjnej (dla obszaru

⁴ Wypełnić w przypadku występowania terenów 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).

o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 90 osób na km sieci).	
Długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania [kol. 3]	.....
Sumaryczna liczba mieszkańców oraz turystów, którzy będą obsługiwani przez planowaną do budowy sieć kanalizacyjną [kol. 6]	.....
Wskaźnik długości sieci = Sumaryczna liczba mieszkańców oraz turystów [kol. 6]/ długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania [kol. 3]	.....

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:		
1. Krzanowice	2. Bojanów	3. Borucin
4. Wojnowice	5. Pietraszyn	6.

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	sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	44,2	5770	-	5770	
2	Sanitarna tłoczna	5,63				
3	Ogólnospławna grawitacyjna	0				
4	Ogólnospławna tłoczna	0				
Razem		49,83	5770	-	5770	

8. Opis gospodarki ściekowej

8.1 Informacje na temat oczyszczalni ścieków.⁵

Lokalizacja	
Miejscowość [kod pocztowy]: 47-470 Krzanowice	Ulica, nr:
Gmina: Krzanowice	Powiat: raciborski
Województwo: śląskie	
Telefon: 32 4147401	Fax: 32 4147401
e-mail do kontaktów bieżących: zgk-krzanowice@o2.pl	
Decyzja pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków oczyszczonych	
Organ, który wydał decyzję: Starosta Raciborski	

⁵ W przypadku funkcjonowania więcej niż jedna oczyszczalnia ścieków, dla każdej oczyszczalni wypełnić oddzielną tabelę.

Numer decyzji: 62/03/SE	Data wydania: 27.03.2003	Termin ważności do: 26.05.2013
Przepustowość oczyszczalni:		
Średnia [m ³ /d]: 850	Maksymalna godzinowa [m ³ /h]: 44	Maksymalna roczna [m ³ /a]: 310250m ³ /a

Rodzaj i ilość ścieków dostarczanych siecią kanalizacyjną:

Ścieki dopływające siecią kanalizacyjną [m³/d]: 160

Ścieki dowożone [m³/d]: 5

Aktualne obciążenie oczyszczalni:

Średnie [m³/d]: 160

Średnio [% przepustowości]: 18

Ilość ścieków oczyszczonych w roku poprzednim [m³/a]: 59000

Przewidywane obciążenie oczyszczalni po zrealizowaniu planowanego zakresu sieci kanalizacji sanitarnej:

Średnie [m³/d]: 680

Średnio [% przepustowości]: 80

Przewidywana ilość ścieków oczyszczonych w roku [m³/a]: 248200

Wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków surowych

Wskaźnik	Wartość (średnioroczna z pomiarów)	Uwagi
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	362,9	.....
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	1095,10	.....
Zawiesina ogólna [mg/l]	1170,60	.....
Fosfor ogólny [mgP/l]	-	Nie wymagane
Azot ogólny [mgN/l]	-	Nie wymagane

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	2,36
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	125	31
Zawiesina ogólna [mg/l]	35	5,92
Fosfor ogólny [mgP/l]	-	Nie wymagane
Azot ogólny [mgN/l]	-	Nie wymagane

Odbiornik ścieków oczyszczonych zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym:

Nazwa ciekłu: Psina	Kilometraż miejsca odprowadzania ścieków oczyszczonych: 8,0 + 600
---------------------	---

Typ oczyszczalni ścieków:

biologiczna

Podstawowe informacje na temat zamierzeń inwestycyjnych z zakresu rozbudowy lub modernizacji oczyszczalni⁶:

Nie są planowane

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

Ilość ścieków komunalnych powstających na terenie gminy[m³/d]: 550

Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń	Uwagi
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	362,90	.....
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	1095,10	.....
Zawiesina ogólna [mg/l]	1170,60	.....
Fosfor ogólny [mgP/l]	-	.....
Azot ogólny [mgN/l]	-	.....

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

Ilość ścieków przemysłowych odprowadzanych do kanalizacji [m³/d]:

Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń	Ładunek zanieczyszczeń odprowadzany w ciągu doby [g/d] ⁸
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]		
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

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]:

⁶Tekst nie więcej niż 1/2 strony A-4.

Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń	Ładunek zanieczyszczeń odprowadzany w ciągu doby przez zakłady planowane do podłączenia [g/d] ⁷
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]		
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

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]	820
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]	4950
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]	-
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]	-
Równoważna Liczba Mieszkańców RLM	5770

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.

Wydzielono strefę ochrony bezpośredniej ujęcia wód podziemnych. Ustalenie strefy ochrony pośredniej nie jest wymagane („Dodatek do dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne ujęcia wody podziemnej z utworów trzeciorzędowych w miejscowości Borucin, Gmina Krzanowice ” – Zakład Usługowy „Geoland ” ul. Katowicka 52/5 45-060 Opole , XII.2003).

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.

Nie dotyczy

⁷ Podać wyłącznie dla BZT₅.

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

Nie dotyczy

12. Lista sprawdzająca poprawności wykonania części graficznej.

Lp.	Wyszczególnienie	Nie ⁸	Tak ³	Nie dotyczy ³
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, 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 mapa 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 jest 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

17.01.2012 (data, imię i nazwisko /pieczęć imienna/ podpis)	(pieczęć Wnioskodawcy)
--	------------------------

⁸ Znakiem „X” zaznaczyć właściwą odpowiedź.