

Propozycja planu Aglomeracji Koziegłowy

.....
(podać nazwę aglomeracji¹)

powiat myszkowski

województwo śląskie

Wniosek został zweryfikowany

w dniu 17.09.2014

z up. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA

Włodzisław Kiliński
Prezydent Miasta
Wydział Ochrony Środowiska

.....
Podpis

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

Część opisowa

1. Podstawowe informacje na temat aglomeracji²

1. Nazwa aglomeracji: **Koziegłowy**
2. Wielkość RLM aglomeracji zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem: **8986**
3. Wielkość RLM aglomeracji planowanej do wyznaczenia: **4911**
4. Gmina wiodąca w aglomeracji: **gmina miejsko-wiejska Koziegłowy**
5. Gminy w aglomeracji: **gmina miejsko-wiejska Koziegłowy**
6. Wykaz nazw miast i/lub miejscowości w aglomeracji, zgodnie z dołączonym do wniosku załącznikiem graficznym³: **Gniazdów, Koziegłowy z wyłączeniem dzielnic Rosochacz i Wylągi, Koziegłówki.**
7. Wykaz nazw miejscowości dołączanych do obszaru aglomeracji: **Brak**
8. Wykaz nazw miejscowości wyłączanych z obszaru aglomeracji: **Cynków, Koclin, Krusin, Markowice, Miłość, Nowa Kuźnica, Mzyki, Rzeniszów, Siedlec Duży, Winowno, Wojsławice.**
9. Nazwa miejscowości, w której zlokalizowana jest oczyszczalnia ścieków: **Koziegłowy**

W przypadku aglomeracji współtworzonej przez kilka gmin wniosek o wyznaczenie obszaru i granic aglomeracji składa gmina wiodąca. W takim przypadku informacje i dane powinny być przedstawione zarówno dla całej aglomeracji, jak i odrębnie dla gmin współtworzących aglomerację.

Złożenie wniosku o zmianę aglomeracji wymaga przedstawienia informacji dotyczącej rozporządzenia wojewody lub uchwały sejmiku województwa w sprawie wyznaczenia aglomeracji oraz przedstawienia merytorycznego uzasadnienia takiego działania.

Nr i data uchwały Sejmiku
Województwa Śląskiego w sprawie
wyznaczenia aglomeracji

Uchwała Nr IV/9/16/2011 Sejmiku Województwa
Śląskiego z dnia 16 maja 2011r. w sprawie:
wyznaczenia Aglomeracji Koziegłowy

Sumaryczna wielkość wskaźnika koncentracji na istniejącym obszarze Aglomeracji Koziegłowy

Układ kanalizacyjny	Liczba miejsc nocleg.	Liczba stałych mieszka. [Mk]	Kolektor tłoczny [km]	Kolektor graw. [km]	Długość Sumarycz. [km]	Wskaźnik koncentracji [Mk/km]
Cynków		1209	5,54	9,19	14,73	82,1
Gniazdów		935	2,22	4,54	6,76	138,3
Koclin		104	0,48	1,76	2,24	46,4
Koziegłowy z wyłączeniem dz. Rosochacz i Wylągi	181	2003	4,33	11,43	15,76	138,6
Koziegłówki wraz z dz. Ordon		888	1,16	9,60	10,76	82,5
Krusin - Mały Krusin		228	9,48	1,56	11,04	20,7
Markowice	65	356	1,63	1,61	3,24	129,9
Miłość		88	4,86	0,00	4,86	18,1

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

³ Propozycję planu aglomeracji należy przygotować w oparciu o wykaz miast i/lub miejscowości w rozumieniu ustawy z dnia 29 sierpnia 2002 r. o urzędowych nazwach miejscowości i obiektów fizjograficznych. W przypadku miast podaje się nazwę miasta, a nie poszczególnych jego dzielnic. Szczegółowy wykaz miejscowości znajduje się w rozporządzeniu Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 13 grudnia 2012 r. w sprawie wykazu urzędowego nazw miejscowości i ich części (Dz. U. z 2013 r. poz.200).

Układ kanalizacyjny	Liczba miejsc nocleg.	Liczba stałych mieszka. [Mk]	Kolektor tłoczny [km]	Kolektor graw. [km]	Długość Sumarycz. [km]	Wskaźnik koncentracji [Mk/km]
Mzyki		379	3,20	2,60	5,80	65,3
Nowa Kuźnica – część zachodnia		120	0,90	0,00	0,90	133,3
Rzeniszów	100	392	0,80	1,14	1,94	253,6
Siedlec Duży		818	6,67	4,50	11,17	73,2
Winowno		414	3,27	2,70	5,97	69,3
Wojstawice		400	3,70	4,12	7,82	51,2
Razem	346	8334	48,24	54,75	102,99	84,3

Uwaga

Część wschodnia miejscowości Nowa Kuźnica z uwagi na usytuowanie oraz układ wysokościowy została ujęta w Zlewni Postęp. Zgodnie z przyjętą koncepcją układu sieci kanalizacyjnej na terenie Gminy Koziegłowy ścieki z wschodniej części Nowej Kuźnicy będą odprowadzane kanalizacją tłoczną do oczyszczalni w Gminie Poraj.

Sumaryczna obliczeniowa wielkość RLM w odniesieniu do obecnie obowiązujących granic i obszaru Aglomeracji Koziegłowy wynosi:

- liczba stałych mieszkańców	8334
- liczba turystów	346
- RLM z przemysłu	1738
Razem	10418 RLM

W tym miejscu należy zaznaczyć, iż obliczona wielkość RLM w znaczny sposób odbiega od wartości określonej w Uchwale Nr IV/9/16/2011 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 16 maja 2011 r. w sprawie: wyznaczenia Aglomeracji Koziegłowy, w która została oszacowana na poziomie **8985 Mk**.

Analiza danych zestawionych w powyższej tabeli wskazuje na fakt, iż w aktualnym kształcie Aglomeracja Koziegłowy nie spełnia podstawowego parametru, jakim jest „wskaźnik koncentracji”. Sumaryczna wielkość wymienionego parametru, w opisywanym przypadku kształtuje się na poziomie **84 Mk/km** nowo budowanej sieci kanalizacyjnej. Wyżej wymieniony określa zasadność techniczną i ekonomiczną wyznaczania zasięgu systemu kanalizacji zbiorczej, czyli granic aglomeracji – **powinien wynosić minimum 120 mieszkańców na 1 km budowanej sieci kanalizacyjnej**.

Wszystkie akty prawne i ich interpretacje w tym interpretacje Komisji Europejskiej wskazują, że nadrzędnym kryterium wyznaczania obszaru i granic aglomeracji, a zatem zasięgu systemu kanalizacyjnego jest koncentracja zaludnienia i działalności gospodarczej na określonym obszarze uzasadniająca technicznie, ekonomicznie i środowiskowo odprowadzanie ścieków do jednej lub większej liczby oczyszczalni ścieków. **Obszary o małej koncentracji zabudowy powinny znaleźć się poza granicami aglomeracji i być obsługiwane przez inne właściwe systemy oczyszczania ścieków np. przydomowe oczyszczalnie ścieków lub stosowanie szczelnych zbiorników bezodpływowych.**

Opisane powyżej uwarunkowania w pełni obligują do weryfikacji istniejących granic i obszaru aglomeracji Koziegłowy.

W wyniku przeprowadzonego audytu, biorąc pod uwagę podstawowe kryteria warunkujące funkcjonowanie aglomeracji określone dyrektywie 91/271/EWG, układ planowanej do

budowy sieci kanalizacyjnej (w części posiadający dokumentację techniczną) oraz zaprojektowaną lokalizację centralnej oczyszczalni ścieków w Koziegłowych planowana Aglomeracja Koziegłowy powinna być zawężona do granic i obszaru opisanego w poniższej tabeli.

Układ kanalizacyjny	Liczba miejsc noclegow. [Mk]	Liczba stałych mieszk. planowanych do podłączenia [Mk]	Sumaryczna długość sieci [km]	Wskaźnik koncentrac. [Mk/km]	Nakłady inwestyc. [PLN]
Gniazdów	0	935	6,76	138,3	3 005 736
Koziegłowy z wyłączeniem dzielnic Rosochacz i Wylągi	181	2003	15,76	138,6	11 202 591
Koziegłówki	0	888	10,76	82,5	6 481 528
Razem	181	3826	33,28	120,4	20 689 855

Dzielnice Rosochacz i Wylągi zostały wyłączone z planowanego obszaru Aglomeracji Koziegłowy z uwagi na ich odległości w odniesieniu do granicy zwartej zabudowy miasta Koziegłowy – ok. 3 km. Sumaryczna liczba osób (zewidencjonowana na koniec 2013r.) w odniesieniu do obu wymienionych dzielnic wynosi 400 Mk. Długość sieci kanalizacyjnej wymaganej do realizacji celem przyłączenia wyżej wymienionych osób do systemu kanalizacyjnego miasta Koziegłowy wynosi 9,0 km. Biorąc powyższe pod uwagę wskaźnik koncentracji dla opisywanego obszaru kształtuje się na poziomie $400/9 = 44,4 \text{ Mk/km}$.

W odniesieniu do miejscowości wyłączonych z istniejącego obszaru Aglomeracji Koziegłowy - terenów o rozproszonej zabudowie nieosiągających założonego wskaźnika koncentracji oraz takich, gdzie budowa systemów zbiorczych jest nieuzasadniona technicznie i ekonomicznie, planuje się zastosowanie indywidualnych systemów oczyszczania ścieków (lokalne oczyszczalnie ścieków, oczyszczalnie przydomowe, grupowe dla kilku gospodarstw, szczelne zbiorniki bezodpływowe).

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

Miejscowość: Koziegłowy	Ulica, nr: Plac Moniuszki 14
Gmina: Koziegłowy	Powiat: myszkowski
Województwo: śląskie	
Telefon: 034 3141219	Fax: 034 3141533
e-mail do kontaktu bieżącego: um@kozieglowy.pl	

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

1. Imię i nazwisko: Edward Kaczmarzyk,
2. Telefon: 34 3141 219 wew. 117
3. Fax: 34 3141533
4. E-mail: rolnictwo@kozieglowy.pl

4. Dokumenty stanowiące podstawę do wyznaczenia aglomeracji

Lp.	Wyszczególnienie	Nie ⁴	Tak ⁵
1	2	3	4
1	Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego		x
2	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy		x
3	Decyzje o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego		x
4	Wieloletnie plany rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych		x
5	<i>Koncepcja programowo-przestrzenna gospodarki ściekowej wybranych rozwiązań dla Gminy i Miasta Koziegłowy. Abrys Technika Spółka z o.o., 60-401 Poznań, ul. Wiślana 46, Poznań 2005r.</i>		x
6	<i>Projekt budowlano-wykonawczy. Kanalizacja sanitarna w miejscowości: Gliniana Góra-Brzeziny., Lgota Górna cz. Zachodnia, Mysłów, Osiek. Zakład Usługowo-Techniczny mgr inż. Ryszard Namysłak, Wieluń ul. Piłsudskiego 48t/f, czerwiec 2008r</i>		x
7	<i>Projekt wykonawczy kanalizacji sanitarnej miejscowości: Gliniana Góra, Koziegłówki, Mysłów, Osiek. ASC Janusz Bartosz. Siemianowice Ś., lipiec 2012r.</i>		x
8	<i>Opis techniczny projektu budowlanego pt.: Budowa oczyszczalni ścieków wraz z infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Koziegłowy pow. Myszkowski, woj. śląskie – Etap I. NBM Technologie Mrocza i Wspólnicy Spółka Jawna, ul. Bór 143/157 42-200 Częstochowa, Zakład Projektowo-Usługowy „NOSAN” ul. Hauke Bosaka 9, 25-217 Kielce, 2012r.</i>		x
9.	<i>Audyt gospodarki ściekowej na terenie Aglomeracji Koziegłowy, Comeko S.C. Mirosław Makowski, Krzysztof Przybył, Zielona Góra czerwiec 2014r.</i>		x

⁴ Znakiem „X” zaznaczyć właściwą odpowiedź

5. Opis systemu zbierania ścieków komunalnych w obrębie aglomeracji

5.1. Informacje na temat długości i rodzaju istniejącej sieci kanalizacyjnej i liczby osób korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej oraz długości i rodzaju sieci kanalizacyjnej i liczby osób korzystających z sieci kanalizacyjnej, na której wykonanie zostały pozyskane środki finansowe

Tabela 1. Sieć istniejąca

Lp.	Kanalizacja istniejąca	Długość [km]	Liczba osób korzystających z istniejącej kanalizacji			Uwagi
			Mieszkańcy	Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji ⁵	Sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	0	0	0	0	W planowanym obszarze Aglomeracji Koziegłowy aktualnie nie funkcjonuje zbiorczy system kanalizacyjny.
2	Sanitarna tłoczna	0				
3	Ogólnospławna grawitacyjna	0				
4	Ogólnospławna tłoczna	0				
Razem		0	0	0	0	

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

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

Należy zwrócić uwagę na 2 szczególne przypadki:

Sytuacja 1

Sieć ogólnospławna została zamieniona w kanalizację deszczową, a ładunek z tej sieci zostanie „przepięty” do nowobudowanej kanalizacji sanitarnej. W takim przypadku osoby korzystające uprzednio z sieci ogólnospławnej należy usunąć z wykazu osób korzystających z sieci na terenie aglomeracji, wykazać je należy natomiast jako osoby planowane do podłączenia do sieci kanalizacji sanitarnej mającej zastąpić odcinek kanalizacji ogólnospławnej.

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

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

Sytuacja 2

Na terenie aglomeracji funkcjonuje sieć kanalizacyjna, jednak ścieki zbierane tą siecią nie są oczyszczane (brak odprowadzenia do oczyszczalni ścieków). W takim przypadku należy wykazać długość sieci istniejącej, ale nie wykazywać osób do niej podłączonych jako korzystających z sieci. Dopiero w przypadku dobudowania fragmentów sieci łączących istniejącą sieć kanalizacji sanitarnej z oczyszczalnią ścieków należy te osoby wykazać jako podłączone do zbiorczego systemu kanalizacji.

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 sieci⁷.

Wykaz miast i/lub miejscowości wchodzących w skład aglomeracji, w obrębie, których planuje się wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej: **Gniazdów, Koziegłowy z wyłączeniem dzielnic Rosochacz i Wylągi, Koziegłówki.**

Należy zwrócić uwagę, że sieć kanalizacyjna, na której wykonanie pozyskane zostały już środki finansowe, należy traktować jako sieć wykonaną, co oznacza, że jej długość nie będzie brana pod uwagę przy obliczaniu wskaźnika długości sieci – informacja na temat tej sieci powinna znaleźć się w pkt 5.1.

Lp.	Kanalizacja planowana do wykonania	Długość [km]	Liczba osób, które zostaną podłączone do planowanej do wykonania kanalizacji			Uwagi
			Mieszkańcy	Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji ⁸	Sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	25,57	3826	181	4007	
2	Sanitarna tłoczna	7,71				
3	Ogólnospławna grawitacyjna	0				
4	Ogólnospławna tłoczna	0				
Razem		33,28	3826	181	4007	

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

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

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]	33,28
Sumaryczna liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywające na terenie aglomeracji, którzy będą obsługiwani przez planowaną do wykonania sieć kanalizacyjną [kol. 6 - razem]	4007
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]	120,4

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

Wykaz miast i/lub miejscowości (wchodzących w skład aglomeracji), w obrębie których planuje się wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej, wraz ze wskazaniem charakteru obszaru (obszar objęty formą ochrony przyrody zgodnie z ustawą o ochronie przyrody – określić jakiej; teren strefy ochronnej ujęcia wody etc.): **Nie dotyczy**

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	0	0	0	0	
2	Sanitarna tłoczna	0				
Razem		0	0	0	0	

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]	0
Sumaryczna liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywające na terenie aglomeracji, którzy będą obsługiwani przez planowaną do wykonania sieć kanalizacyjną [kol. 6 - razem]	0
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]	0

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	25,57	3826	181	4007	
2	Sanitarna tłoczna	7,71				
3	Ogólnospławna grawitacyjna	0				
4	Ogólnospławna tłoczna	0				
Razem		33,28	3826	181	4007	

6. Opis gospodarki ściekowej w aglomeracji

6.1. Informacje na temat oczyszczalni ścieków.⁹

Aktualnie na planowanym obszarze Aglomeracji Koziegłowy nie ma funkcjonujących oczyszczalni ścieków.

Nazwa planowanej oczyszczalni ścieków: **Koziegłowy**

Lokalizacja oczyszczalni ścieków (adres): Planowana oczyszczalnia ścieków zlokalizowana będzie na terenie miejscowości Koziegłowy, powiat myszkowski, woj. śląskie, na działkach o nr ewidencyjnym: 6471 i 6473 w obrębie ewidencyjnym Koziegłowy, w kierunku wschodnim od zabudowy miasta Koziegłowy. Właścicielem działek nr ewid. gr. 6471 i 6473 jest Gmina Koziegłowy

Dane kontaktowe (telefon, e-mail, fax): **Nie dotyczy**

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

Decyzja nr OŚR.6341.46.2012 wydana przez Starostwo Myszkowskie w dniu 09.01.2013r. wydana w związku z przygotowaniem dokumentacji projektowej dla zadania pn.: „Budowa oczyszczalni wraz z infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Koziegłowy”.
Pozwolenie udzielone na czas określony do 08.01.2023r.

Przepustowość oczyszczalni:

średnia [m ³ /d]:	2 500
maksymalna godzinowa [m ³ /h]:	271
maksymalna roczna [m ³ /rok]:	870 000

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

Projektowa wydajność oczyszczalni ścieków [RLM]: **21 383**

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

Ścieki dopływające siecią kanalizacyjną [m³/d]: **Nie dotyczy**

Ścieki dowożone [m³/d]: **Nie dotyczy**

Średnie obciążenie oczyszczalni [m³/d]: **Nie dotyczy**

Ilość ścieków oczyszcz. w roku poprzednim [m³/rok]: **Nie dotyczy**

Przewidywane średnie obciążenie oczyszczalni po zrealizowaniu planowanego zakresu sieci kanalizacji sanitarnej [m³/d]: **540**

Przewidywana ilość ścieków oczyszczanych w roku po zrealizowaniu planowanego zakresu sieci kanalizacji sanitarne [m³/rok]: **197 100**

Projekt oczyszczalni przewiduje etapowanie jej budowy – dostosowanie do aktualnych wymagań odnośnie ilości i jakości ścieków, jakie będą odprowadzane z zlewni oczyszczalni w tym planowanego obszaru Aglomeracji Koziegłowy.

Wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków surowych		
Wskaźnik	Wartość (średnioroczna z pomiarów)	Uwagi
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	Nie dotyczy	Planowana budowa oczyszczalni ścieków
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]		
Zawiesina ogólna [mg/l]		
Fosfor ogólny [mgP/l]		
Azot ogólny [mgN/l]		

Wartości wskaźników lub % redukcji zanieczyszczeń ścieków oczyszczonych ¹⁰		
Wskaźnik	Wartość lub % redukcji zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym	Wartość (średnioroczna z pomiarów)
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	15	Nie dotyczy Planowana budowa oczyszczalni ścieków
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	125	
Zawiesina ogólna [mg/l]	35	
Fosfor ogólny [mgP/l]	15	
Azot ogólny [mgN/l]	2	

Odbiornik ścieków oczyszczonych zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym:	
Nazwa cieku: Boży Stok	Kilometraż miejsca odprowadzania ścieków oczyszczonych: 5+580
Współrzędne geograficzne wylotu: N = 50°36'3" E = 19°11'7"	

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

Typ oczyszczalni ścieków ¹¹	
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	

Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy i miasta Koziegłowy, jako optymalne rozwiązanie rekomenduje budowę obiektu nowej oczyszczalni - centralnej oczyszczalni ścieków dla „Zlewni Koziegłowy” oraz zapewnienie odrębnego systemu oczyszczania w „Zlewni Postęp”.

Oczyszczalnia ścieków w Koziegłowach ma docelowo stanowić główny element systemu oczyszczania ścieków wyznaczonej w Krajowym Programie Oczyszczania Ścieków Komunalnych Aglomeracji Koziegłowy. Dla opisanego obiektu Zamawiający posiada projekt budowlany wraz z prawomocnym pozwoleniem na budowę, opracowany i uzgodniony w 2012r. Zakładana, docelowa wielkość oczyszczalni (*Projekt budowlany. Budowa oczyszczalni ścieków wraz z infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Koziegłowy*. NBM Technologie Mrocza i Wspólnicy Spółka Jawna, ul. Bór 143/157 42-200 Częstochowa, Zakład Projektowo-Usługowy „NOSAN” ul. Hauke Bosaka 9, 25-217 Kielce, 2012r.,) została określona na poziomie RLM = 21 383 w tym:

- ścieki bytowo-gospodarcze: ok.12 950 RLM
- ścieki dowożone: ok.2 000 RLM
- ścieki przemysłowe: ok.6 433 RLM

Zgodnie z wymienioną dokumentacją przewiduje się docelowo budowę mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków z możliwością wspomagania procesu usuwania fosforu poprzez dozowanie koagulantu. W rozwiązaniu zastosowano technologię z grupy wysokosprawnych procesów biochemicznych z udziałem stabilizowanego tlenowo osadu czynnego, sterowaną zintegrowanym programem CT-5000/4 z pełną wizualizacją, wykorzystującym wskazania i stanu wszystkich urządzeń oczyszczalni, w tym urządzeń pomiarowych. Jakość ścieków oczyszczonych według założeń projektowych została określona w opisywanym przypadku na poziomie:

- BZT₅ $\leq 25\text{ g/m}^3$
- ChZT $\leq 125\text{ g/m}^3$
- Zawiesina og. $\leq 35\text{ g/m}^3$
- Azot ogólny $\leq 15\text{ gN/m}^3$
- Fosfor ogólny $\leq 2\text{ gP/m}^3$

Szacowany koszt inwestycji dla I etapu budowy oczyszczalni, umożliwiającej odbiór ścieków z Aglomeracji Koziegłowy został określony na poziomie ok. 7-8 mln zł. (netto).

¹¹ Znakiem „X” zaznaczyć właściwą odpowiedź

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:

W aktualnych warunkach eksploatacyjnych, na obszarze planowanej Aglomeracji Koziegłowy (z uwagi na brak zbiorczego systemu kanalizacyjnego) ścieki sanitarne jak i ścieki pochodzące z zakładów rzemieślniczych i usługowych gromadzone są w większości przypadków w zbiornikach bezodpływowych. Wyżej wymienione transportowane są taborem asenizacyjnych (w zależności od przewoźnika) do oczyszczalni: w Rzeniszowie, Myszkowie bądź Zawierciu.

Zgodnie przyjętym założeniami (*Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Koziegłowy*) przy pełnym nasyceniu sieciami kanalizacyjnymi na terenie gminy przewiduje się indywidualne systemy neutralizacji ścieków dla ok. 200 budynków (ok. 800 mieszkańców). Zgrupowanie rozproszonej zabudowy znajduje się w rejonie Pustkowa, Glinianej Góry oraz Kuźnicy – miejscowości zlokalizowanych poza planowanym obszarem Aglomeracji Koziegłowy.

Obecnie na terenie całej Gminy Koziegłowy zewidencjonowanych jest 10 przydomowych oczyszczalni ścieków w tym w planowanym obszarze Aglomeracji Koziegłowy 1 szt.

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

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

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

Ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji [m ³ /d]: 540,0		
Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń	Uwagi
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	540,0	Wartości stężeń zanieczyszczeń określone przy założeniu jednostkowej ilości ścieków w przeliczeniu na jednego mieszkańca równej 110 l/Mk
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	1080,0	
Zawiesina ogólna [mg/l]	630,0	
Fosfor ogólny [mgP/l]	16,2	
Azot ogólny [mgN/l]	100,0	

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

Wykaz zakładów przemysłowych oraz określenie charakteru zakładów usługowych podłączonych do systemu kanalizacji zbiorczej: **Nie dotyczy (brak systemu kanalizacji zbiorczej)**

Ilość ścieków przemysłowych (powstających w zakładach przemysłowych i usługowych), odprowadzanych do kanalizacji [m^3/d] **Nie dotyczy (brak systemu kanalizacji zbiorczej)**

Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń	Ładunek zanieczyszczeń odprowadzany w ciągu doby [g/d]
1	2	3
BZT ₅ [mgO_2/l]	Nie dotyczy	Nie dotyczy
ChZT _{Cr} [mgO_2/l]		
Zawiesina ogólna [mg/l]		
Fosfor ogólny [mgP/l]		
Azot ogólny [mgN/l]		

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:

W planowanym obszarze Aglomeracji Koziegłowy aktualnie nie funkcjonuje zbiorczy system kanalizacyjny (system zbierania ścieków), do którego mógłby być odprowadzane ścieki przemysłowe. Na wymienionym terenie funkcjonuje kilka znaczących podmiotów gospodarczych istotnych ze względu, na jakość powstających na ich terenie ścieków. Własną oczyszczalnię ścieków posiada **Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe Włodzimierz Kowalczyk w Koziegłówkach**. Wyżej wymienione zajmuje się produkcją, przetwórstwem i konserwowaniem mięsa i produktów mięsnych. Ścieki z opisanego zakładu, w aktualnych warunkach, taborem asenizacyjnym dostarczane są do stacji zlewnej oczyszczalni w Rzeniszowie.

Na terenie planowanej Aglomeracji Koziegłowy ścieki przemysłowe powstają również w **Przedsiębiorstwie Produkcyjno-Handlowym „SoNa” w Koziegłówkach**. Przedsiębiorstwo „SoNa” zajmuje się przetwórstwem ryb. Według danych podanych przez Dyрекcję Przedsiębiorstwa zakład posiada dwa zbiorniki na ścieki; oddzielnie na ścieki socjalno-bytowe i oddzielnie na ścieki produkcyjne podczyszczone. Obecnie ścieki technologiczne (powstające w trakcie procesów produkcyjnych) poddawane są procesowi podczyszczenia na oczyszczalni MASTERBOS-30S (oczyszczalnia spełnia rolę podczyszczalni ścieków) i gromadzone są w zbiorniku, skąd wywożone są taborem asenizacyjnym. Dla wyżej wymienionej grupy ścieków Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe „SoNa” posiada pozwolenie wodnoprawne nr **OŚR.6341.45.2012** z dnia 06.12.2012r. wydane przez Starostę Myszkowskiego na wprowadzanie ścieków przemysłowych zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska z terenu przetwórstwa rybnego przy. ul. Myszkowskiej 25 do urządzeń kanalizacyjnych eksploatowanych przez prowadzącego działalność Wywóz Nieczystości oraz Przewóz Ładunków ul. Kosmowskiej 6/94, 42-224 Częstochowa za pośrednictwem punktu zlewnego zlokalizowanego na terenie oczyszczalni przy ul. Kryształowej w Rzeniszowie w ilości $Q_{\text{śrd}} = 100 \text{ m}^3/\text{d}$ o parametrach nie przekraczających wartości zanieczyszczeń zawartych

w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. nr 137, poz. 984. z późniejszymi zmianami) i na warunkach określonych przez odbiorcę:

- fosfor ogólny 15 mg P/l
- azot amonowy 100 mg N/l,
- azot azotynowy 10 mg N/l.

Przedsiębiorstwo „SoNa” do celów przewozowych wykorzystuje własny tabor asenizacyjny. Zgodnie z informacjami podanymi przez Przedsiębiorstwo w 2013r. roku do oczyszczalni dostarczyło średnio ok. 45 m³ ścieków w ciągu doby.

Powstające w procesie produkcyjnym zużyte solanki, według informacji Dyrekcji Przedsiębiorstwa, gromadzone są w oddzielnym zbiorniku i na podstawie zawartej umowy przewożone do oczyszczalni ścieków w Zawierciu. Do oczyszczalni w Zawierciu wywożone są również osady powstałe na podczyszczalni. Dla tej grupy zanieczyszczeń Zakład posiada odrębne pozwolenie wodnoprawne nr **ROII.6341.045.2012.EG** z dnia 01.02.2013r. wydane przez Starostę Zawierciańskiego na wprowadzanie ścieków przemysłowych powstających w związku z funkcjonowaniem zakładu przetwórstwa rybnego w Koziegłówkach przy ul. Myszkowskiej 25, zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego, do urządzeń kanalizacyjnych będących własnością innego podmiotu poprzez punkt zlewny zlokalizowanego na terenie oczyszczalni ścieków w Zawierciu w ilości maksymalnie $Q_{\text{śrd}} = 64,7 \text{ m}^3/\text{d}$ o parametrach nie przekraczających dopuszczalnych wartości wskaźników:

- fosfor ogólny 30 mg P/l
- azot amonowy 200 mg N/l,
- azot azotynowy 10 mg N/l.

Ilość ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady planowane do podłączenia do kanalizacji [m³/d]: 95

Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń	Ładunek zanieczyszczeń odprowadzany w ciągu doby przez zakłady planowane do podłączenia [g/d] ¹²
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	600,0	54,0
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	1094,7	104,0
Zawiesina ogólna [mg/l]	342,1	32,5
Fosfor ogólny [mgP/l]	13,7	1,3
Azot ogólny [mgN/l]	150,5	14,3

¹² Podać wyłącznie dla BZT₅.

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)	0
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)	3826
Liczba osób czasowo przebywających korzystających z sieci kanalizacyjnej (pkt 5.1 Tab. 1 kol. 5)	0
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)	181
Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków odprowadzanych przez zakłady przemysłowe i usługowe korzystające z istniejącej sieci kanalizacyjnej [kol. 3 pkt 6.5 / 60 g/d]	0
Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków, który będzie odprowadzanych przez zakłady przemysłowe i usługowe planowane do podłączenia do sieci kanalizacyjnej [kol. 3 pkt 6.6 / 60 g/d]	900
Liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji, korzystających z indywidualnych systemów oczyszczania ścieków komunalnych (przydomowe oczyszczalnie ścieków), określona na podstawie rejestrów prowadzonych przez gminę	4
Równoważna Liczba Mieszkańców RLM (suma)	4911

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.

Na terenie planowanego obszaru Aglomeracji Koziegłowy nie ustanowiono stref ochronnych ujęć wód obejmujących tereny ochrony bezpośredniej i pośredniej.

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.

Na terenie planowanego obszaru Aglomeracji Koziegłowy nie ustanowiono obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych.

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.

Na terenie planowanego obszaru Aglomeracji Koziegłowy nie ustanowiono form ochrony przyrody.

10. Poprawność wykonania części graficznej.

Lp.	Wyszczególnienie	Nie ¹³	Tak ¹³	Nie dotyczy ¹³
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	
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	

* Część graficzną, zgodnie z wymaganiami opracowano na mapie topograficznej w skali 1: 10 000. Dla planowanego terenu Aglomeracji Koziegłowy w Wojewódzkim Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Katowicach (w opisanej skali) dostępna jest tylko wersja czarno-biała mapy.

Podpisy osoby upoważnionej do reprezentowania Wnioskodawcy

18.08.2014r. BURMISTRZ Gminy i Miasta <i>Jacka Słęczka</i> (data, imię i nazwisko /pieczęć imienna/ podpis)	GMINA I MIASTO KOZIEGŁOWY Plac Moniuszki 14 Koziegłowy 42-350 Koziegłowy woj. śląskie (pieczęć Wnioskodawcy)
--	--

¹³ Znakiem „X” zaznaczyć właściwą odpowiedź.