

Projekt

z dnia 25 maja 2015 r.

Zatwierdzony przez

**UCHWAŁA NR VII/...../2015
RADY GMINY CISEK**

z dnia 8 czerwca 2015 r.

**w sprawie zaopiniowania projektu planu aglomeracji "Kędzierzyn-Koźle" na obszarze gmin: Kędzierzyn -
Koźle, Reńska Wieś, Cisek, Bierawa**

Na podstawie art. 43 ust. 2b ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku Prawo wodne (Dz. U. z 2015 r., poz. 469) oraz § 4 ust 4 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 28 lipca 2014 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji (Dz. U. z 2014r., poz. 995) Rada Gminy Cisek uchwała, co następuje:

§ 1. Opiniuje się pozytywnie projekt planu „Aglomeracji Kędzierzyn-Koźle”, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Cisek.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodnicząca Rady Gminy
Cisek

Rozwita Szafarczyk

Załącznik Nr 1 do Uchwały Nr VII/...../2015
Rady Gminy Cisek
z dnia 8 czerwca 2015 r.

PLAN AGLOMERACJI KĘDZIERZYN-KOŹLE

OBSZARU I GRANIC AGLOMERACJI
KĘDZIERZYN- KOŹLE



ul. Niemodlińska 79 pok. 22

45-864 Opole

tel./fax. 77/454-07-10, 77/474-24-57

kom. 605-26-24-27, 607-790-585

mail: albeko@poczta.fm,

beatapodgorska@poczta.fm

Wykonawcą

„Aktualizacji obszaru i granic aglomeracji Kędzierzyn- Koźle” był zespół

firmy Albeko z siedzibą w Opolu

w składzie:

mgr inż. Beata Podgórska

mgr inż. Jarosław Górniak

mgr inż. Paweł Synowiec

mgr Marta Stelmach

Część opisowa

Spis treści

1. Nazwa aglomeracji
2. Gminy współtworzące aglomerację
3. Przyczyny zmiany obszaru i granic aglomeracji Kędzierzyn-Koźle
4. Opis systemu zbierania ścieków komunalnych w obrębie aglomeracji Kędzierzyn- Koźle
Opis systemu zbierania ścieków komunalnych w mieście Kędzierzyn- Koźle
Dokumenty stanowiące podstawę do wyznaczenia aglomeracji w mieście Kędzierzyn- Koźle
Opis sieci kanalizacyjnej w mieście Kędzierzyn- Koźle
Opis systemu zbierania ścieków komunalnych w gminie Reńska Wieś
Dokumenty stanowiące podstawę do wyznaczenia aglomeracji w gminie Reńska Wieś
Opis sieci kanalizacyjnej w miejscowości Bytków
Opis sieci kanalizacyjnej w miejscowości Długomiłowice
Opis sieci kanalizacyjnej w miejscowości Gierałtówice
Opis sieci kanalizacyjnej w miejscowości Komorno
Opis sieci kanalizacyjnej w miejscowości Naczysławki
Opis sieci kanalizacyjnej w miejscowości Pociękarb
Opis sieci kanalizacyjnej w miejscowości Pokrzywnica
Opis sieci kanalizacyjnej w miejscowości Reńska Wieś
Opis sieci kanalizacyjnej w miejscowości Radziejów
Opis sieci kanalizacyjnej w miejscowości Większyce
Opis sieci kanalizacyjnej w gminie Reńska Wieś
Opis systemu zbierania ścieków komunalnych w gminie Bierawa
Dokumenty stanowiące podstawę do wyznaczenia aglomeracji w gminie Bierawa
Opis sieci kanalizacyjnej w miejscowości Bierawa
Opis sieci kanalizacyjnej w miejscowości Brzeźce
Opis sieci kanalizacyjnej w miejscowości Stare Koźle
Opis sieci kanalizacyjnej w gminie Bierawa
Opis systemu zbierania ścieków komunalnych w gminie Cisek
Dokumenty stanowiące podstawę do wyznaczenia aglomeracji w gminie Cisek
Opis sieci kanalizacyjnej w miejscowości Kobylice
Opis sieci kanalizacyjnej w gminie Cisek
Opis zbierania ścieków komunalnych w aglomeracji Kędzierzyn- Koźle
5. Opis gospodarki ściekowej w aglomeracji Kędzierzyn- Koźle
Informacje na temat istniejących oczyszczalni ścieków
Oczyszczalnia komunalna w Kędzierzynie- Koźlu
Centralna Oczyszczalnia Ścieków - PCC Energetyka Blachownia
Informacje na temat planowanych oczyszczalni ścieków

Informacje dotyczące indywidualnych systemów oczyszczania ścieków obsługujących mieszkańców aglomeracji

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

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

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

Uzasadnienie określonej dla aglomeracji równoważnej liczby mieszkańców

6. 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

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

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

1. Nazwa aglomeracji

AGLOMERACJA KĘDZIERZYN- KOŹLE

Wnioskodawca

Miasto: Kędzierzyn- Koźle	Ulica, nr: Piramowicza 32
Gmina: Kędzierzyn- Koźle	Powiat: kędzierzyńsko- kozielski
Województwo: opolskie	
Telefon: 77/ 40-50-311	Fax: 77/ 40-50-305
e-mail do kontaktu bieżącego:	infoprom@kedzierzynkozle.pl

Dane rejestrowe

NIP	749-00-15-170
REGON	000-524-507

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

Beata Podgórska
ALBEKO Opole
ul. Niemodlińska 79/22, 45-864 Opole
tel. 77 474-24-57

2. Gminy współtworzące aglomerację

Wykaz- gmin, których tereny tworzą aglomerację:

1. Kędzierzyn- Koźle
2. Reńska Wieś
3. Cisek
4. Bierawa

3. Przyczyny zmiany obszaru i granic aglomeracji Kędzierzyn-Koźle

Aglomeracja Kędzierzyn- Koźle została utworzona *Rozporządzeniem Wojewody Opolskiego z dnia 13 lutego 2008r. (Dz. U. Woj. Op. Nr.0151/P/4/08)*. W ramach obowiązującej aglomeracji znajduje się 88 967 RLM.

Główną przyczyną zmiany obszaru i granic aglomeracji Kędzierzyn- Koźle jest brak skanalizowania poszczególnych miejscowości będących w aglomeracji, a ze względu na zbyt niski wskaźnik koncentracji zabudowy/ działalności gospodarczej na obecną chwilę nie planuje się kanalizacji. Z aglomeracji Kędzierzyn- Koźle zostaną wyłączone następujące miejscowości:

® w gminie Cisek (Błażejowice, Cisek, Dzielnica, Landzmerz, Łany, Miejsce Odrzańskie, Nieznaszyn, Podlesie, Przewóz, Roszowice, Roszowicki Las, Steblów, Sukowice,);

® w gminie Reńska Wieś (Dębowa, Kamionka, Łężce, Mechnica, Poborszów).

® w gminie Bierawa (Dziergowice, Goszyce, Grabówka, Korzonek, Kotlarnia, Lubieszów, Ortowice, Solarnia, Stara Kuźnia)

W gminie Cisek (Landzmerz) oraz gminie Bierawa (Lubieszów) opracowane zostały projekty kanalizacji zbiorczej, których realizację planuje się na lata 2015/2016. Ponadto ze względu na rozproszoną zabudowę wiejską wskaźnik koncentracji zabudowy i/lub działalności nie zostanie spełniony. W tej sytuacji miejscowości te zostały wyłączone z aglomeracji Kędzierzyn- Koźle.

Obszary wyłączone z aglomeracji Kędzierzyn- Koźle tj. w gminie Cisek (Błażejowice, Cisek, Dzielnica, Łany, Landzmerz, Miejsce Odrzańskie, Nieznaszyn, Podlesie, Przewóz, Roszowice, Roszowicki Las, Steblów, Sukowice), w gminie Bierawa (Lubieszów), w gminie Reńska Wieś (Dębowa, Kamionka, Łężce, Mechnica, Poborszów) korzystać będą z bezodpływowych zbiorników na ścieki, a następnie dowożone będą wozami asenizacyjnymi na oczyszczalnie ścieków lub też wykorzystywać będą indywidualne systemy oczyszczania ścieków w postaci przydomowych oczyszczalni. Po zrealizowaniu kanalizacji zbiorczej w gminie Cisek (Landzmerz) oraz gminie Bierawa (Lubieszów) obiekty podłączone do kanalizacji będą z niej korzystać.

Obszary wyłączone z aglomeracji Kędzierzyn-Koźle tj. w gminie Bierawa (Dziergowice, Goszyce, Grabówka, Korzonek, Kotłarnia, Ortowice, Solarnia, Stara Kuźnia) zostaną objęte planowaną do utworzenia aglomeracją „Bierawa”.

Ścieki zbierane systemem kanalizacji sanitarnej z terenu gminy Bierawa odprowadzane są do trzech niezależnych punktów zrzutu. Każdy punkt zrzutu obsługuje poniżej 2000 RLM.

Ścieki z jednej części terenu gminy Bierawa kierowane są na Centralną Mechaniczno-Biologiczną Oczyszczalnię Ścieków - Grupa Azoty ZAK.S.A. Oczyszczalnia przyjmuje ścieki przemysłowe z terenu zakładu Grupa Azoty ZAK S.A. oraz ścieki komunalne z części terenu gminy Bierawa. Dla przedmiotowej oczyszczalni istotna jest kwestia dostarczania ścieków komunalnych z terenu gminy Bierawa. Pozwala to na znaczące obniżenie ładunku zanieczyszczeń w ściekach przemysłowych wytworzonych przez Zakład Azotowy- Grupy Azoty ZAK.S.A.

Część ścieków z gminy Bierawa tj. z miejscowości Bierawa, Brzeźce i Stare Koźle trafiają do punktu zrzutu ścieków z którego kierowane są na oczyszczalnię komunalną w Kędzierzynie- Koźlu.

Nieskanalizowana miejscowość Lubieszów w gminie Bierawa korzystać będzie z bezodpływowych zbiorników na ścieki, które będą opróżniane wozami asenizacyjnymi i ścieki wywożone na Centralną Mechaniczno-Biologiczną Oczyszczalnię Ścieków - Grupa Azoty ZAK.S.A. Część posesji będzie wykorzystywała indywidualne systemy oczyszczania ścieków w postaci przydomowych oczyszczalni. Miejscowość Lubieszów ze względu na rozproszoną zabudowę wiejską nie spełnia wskaźnika koncentracji zabudowy i/lub działalności gospodarczej dla której ekonomiczna jest budowa kanalizacji.

4. Opis systemu zbierania ścieków komunalnych w obrębie aglomeracji Kędzierzyn- Koźle

Planowana do budowy sieć kanalizacyjna na obszarze aglomeracji Kędzierzyn- Koźle **spełniać będzie wskaźnik koncentracji zabudowy i/lub działalności gospodarczej** do obsługi przez tą sieć tj. wskaźnik długości sieci obliczany jako stosunek przewidywanej do obsługi przez budowany system kanalizacji zbiorczej liczby mieszkańców aglomeracji i niezbędnej do realizacji długości sieci kanalizacyjnej (łącznie z kolektorami i przewodami tłoczonymi do oczyszczalni).

4.1 Opis systemu zbierania ścieków komunalnych w mieście Kędzierzyn- Koźle

4.1.1 Dokumenty stanowiące podstawę do wyznaczenia aglomeracji w mieście Kędzierzyn- Koźle

miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego

- Ø Uchwała Nr LXI/444/97 Rady Miejskiej w Kędzierzynie- Koźlu z dnia 28 listopada 1997r. w sprawie zmiany planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Kędzierzyna- Koźla
- Ø Uchwała Nr XVI/188/99 Rady Miejskiej w Kędzierzynie- Koźlu z dnia 30 września 1999r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Kędzierzyna- Koźla
- Ø Uchwała Nr XXII/243/2000 Rady Miejskiej w Kędzierzynie- Koźlu z dnia 27 stycznia 2000r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Kędzierzyna- Koźla
- Ø Uchwała Nr XXXVI/428/2001 Rady Miejskiej w Kędzierzynie- Koźlu z dnia 22 lutego 2001r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Kędzierzyna- Koźla
- Ø Uchwała Nr XLVI/559/2001 Rady Miejskiej w Kędzierzynie- Koźlu z dnia 29 listopada 2001r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Kędzierzyna- Koźla
- Ø Uchwała Nr XLVII/581/2001 Rady Miejskiej w Kędzierzynie- Koźlu z dnia 20 grudnia 2001r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Kędzierzyna- Koźla w rejonie ulicy Pocztovej
- Ø Uchwała Nr XLIX/610/2002 Rady Miejskiej w Kędzierzynie- Koźlu z dnia 1 marca 2002r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Kędzierzyna- Koźla w rejonie ul. Synów Pułku
- Ø Uchwała Nr IX/98/2003 Rady Miasta Kędzierzyn-Koźle z dnia 22 maja 2003r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Kędzierzyn- Koźle
- Ø Uchwała Nr XIII/147/2003 Rady Miasta Kędzierzyn-Koźle z dnia 25 września 2003r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru jednostki planistycznej Sławięcice
- Ø Uchwała Nr XLIII/558/06 Rady Miasta Kędzierzyn- Koźle z dnia 26 stycznia 2006r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Kędzierzyn- Koźle w części dotyczącej cmentarza komunalnego na osiedlu Kuźniczka
- Ø Uchwała Nr LII/712/09 Rady Miasta Kędzierzyn- Koźle z dnia 26 października 2006r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Kędzierzyn- Koźle w rejonie ulicy Wieczorka
- Ø Uchwała Nr VII/61/07 Rady Miasta Kędzierzyn- Koźle z dnia 30 marca 2007r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Kędzierzyn- Koźle w rejonie ulicy Energetyków
- Ø Uchwała Nr XXIII/241/08 Rady Miasta Kędzierzyn- Koźle z dnia 29 lutego 2008r. w sprawie miejscowego

planu zagospodarowania przestrzennego miasta Kędzierzyn- Koźle w części dotyczącej terenu ograniczonego ulicami Łukasiewicza- Żeromskiego- Piramowicza

Ø Uchwała Nr XXV/303/08 Rady Miasta Kędzierzyn- Koźle z dnia 29 kwietnia 2008r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Kędzierzyn- Koźle w rejonie ulicy Radosnej

Ø Uchwała Nr XXXII/387/08 Rady Miasta Kędzierzyn- Koźle z dnia 30 października 2008r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Kędzierzyn- Koźle

Ø Uchwała Nr XXXVII/437/09 Rady Miasta Kędzierzyn- Koźle z dnia 5 marca 2009r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Kędzierzyn- Koźle w rejonie ulic Z. Kuczyńskiego- R. Horoszkiewicza

Ø Uchwała Nr XXXVII/438/09 Rady Miasta Kędzierzyn- Koźle z dnia 5 marca 2009r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Kędzierzyn- Koźle, w rejonie ulicy Wróblewskiego (byłe warsztaty szkolne)

Ø Uchwała Nr XLII/492/09 Rady Miasta Kędzierzyn-Koźle z dnia 30 czerwca 2009r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Kędzierzyn- Koźle w zakresie dotyczącym części osiedla Sławięcice

Ø Uchwała Nr XLVI/528/09 Rady Miasta Kędzierzyn- Koźle z dnia 29 października 2009r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Kędzierzyn- Koźle w części dotyczącej ogródków działkowych przy ul. Gliwickiej

Ø Uchwała Nr XVII/206/11 Rady Miasta Kędzierzyn-Koźle z dnia 28 grudnia 2011r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Kędzierzyn- Koźle w części dotyczącej obszaru ograniczonego ulicami Jana Kochanowskiego, Ignacego Łukasiewicza i Piastowską

Ø Uchwała Nr XX/259/12 Rady Miasta Kędzierzyn-Koźle z dnia 29 marca 2012r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Kędzierzyn- Koźle dla działki nr 1105/2 (obręb Sławięcice)

Ø Uchwała Nr XXXII/404/13 Rady Miasta Kędzierzyn-Koźle z dnia 24 stycznia 2013r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Kędzierzyn- Koźle w rejonie ul. Królowej Jadwigi i Kanału Gliwickiego

Ø Uchwała Nr LI/595/14 Rady Miasta Kędzierzyn-Koźle z dnia 26 marca 2014r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Kędzierzyn- Koźle dla terenu leżącego w rejonie ul. Szkolnej

studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy;

Ø Uchwała Nr LII/610/10 Rady Miasta Kędzierzyn-Koźle z dnia 31 marca 2010r. w sprawie uchwalenia studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Kędzierzyn- Koźle

inne:

Ø projekty powykonawcze kanalizacji sanitarnej

4.1.2 Opis sieci kanalizacyjnej w mieście Kędzierzyn- Koźle

Lp.	Kanalizacja	Długość [km]	Liczba osób korzystających kanalizacji			Uwagi
			mieszkańcy	osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji	sumaryczna liczba osób	
1	2	3	4	5	6	7
Kanalizacja istniejąca w mieście Kędzierzyn- Koźle						
1	Sanitarna grawitacyjna	163,88	57393	948	58341	-
2	Sanitarna tłoczna	35,26				
Suma kanalizacji istniejącej		199,14	57393	948	58341	-
Kanalizacja planowana do realizacji do 2015r. w celu dostosowania gminy do warunków określonych w Dyrektywie Rady 91/271/EWG dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych						
1	Sanitarna grawitacyjna	0	0	0	0	-
2	Sanitarna tłoczna	0				
Suma kanalizacji planowanej		0	0	0	0	-
Razem istniejąca i planowana kanalizacja w mieście Kędzierzyn- Koźle		199,14	57393	948	58341	-

4.2 Opis systemu zbierania ścieków komunalnych w gminie Reńska Wieś

Wykaz - lista miejscowości wchodzących w skład planowanej aglomeracji:

Bytków, Długomiłowice, Gieraltowice, Komorno, Naczysławki, Pociękarb, Pokrzywnica, Reńska Wieś, Radziejów, Większyce

4.2.1 Dokumenty stanowiące podstawę do wyznaczenia aglomeracji w gminie Reńska Wieś

miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego

Ø Uchwała nr XXXV/224/13 Rady Gminy Reńska Wieś z dnia 23 października 2013r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Reńska Wieś

studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy;

Ø Uchwała nr V/23/11 Rady Gminy Reńska Wieś z dnia 11 lutego 2011r. w sprawie uchwalenia studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Reńska Wieś

Ø Uchwała nr XXII/141/12 Rady Gminy Reńska Wieś z dnia 12 lipca 2012r. w sprawie uchwalenia zmiany w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Reńska Wieś dotyczącej wsi Dębowa

inne:

Ø projekty powykonawcze kanalizacji sanitarnej

4.2.2 Opis sieci kanalizacyjnej w miejscowości Bytków

Lp.	Kanalizacja	Długość [km]	Liczba osób korzystających kanalizacji			Uwagi
			mieszkańcy	osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji	sumaryczna liczba osób	
1	2	3	4	5	6	7
Kanalizacja istniejąca w miejscowości Bytków						
1	Sanitarna grawitacyjna	0,80	86	0	86	-
2	Sanitarna tłoczna	0,48				
Suma kanalizacji istniejącej		1,28	86	0	86	-
Kanalizacja planowana do realizacji do 2015r. w celu dostosowania gminy do warunków określonych w Dyrektywie Rady 91/271/EWG dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych						
1	Sanitarna grawitacyjna	0	0	0	0	-
2	Sanitarna tłoczna	0				
Suma kanalizacji planowanej		0	0	0	0	-
Razem istniejąca i planowana kanalizacja w miejscowości Bytków		1,28	86	0	86	-

4.2.3 Opis sieci kanalizacyjnej w miejscowości Długomiłowice

Lp.	Kanalizacja	Długość [km]	Liczba osób korzystających kanalizacji			Uwagi
			mieszkańcy	osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji	sumaryczna liczba osób	
1	2	3	4	5	6	7
Kanalizacja istniejąca w miejscowości Długomiłowice						
1	Sanitarna grawitacyjna	12,26	1282	0	1282	-
2	Sanitarna tłoczna	1,96				
Suma kanalizacji istniejącej		14,22	1282	0	1282	-
Kanalizacja planowana do realizacji do 2015r. w celu dostosowania gminy do warunków określonych w Dyrektywie Rady 91/271/EWG dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych						
1	Sanitarna grawitacyjna	0	0	0	0	-
2	Sanitarna tłoczna	0				

Suma kanalizacji planowanej	0	0	0	0	-
Razem istniejąca i planowana kanalizacja w miejscowości Długomilowice	14,22	1282	0	1282	-

4.2.4 Opis sieci kanalizacyjnej w miejscowości Gieraltowice

Lp.	Kanalizacja	Długość [km]	Liczba osób korzystających kanalizacji			Uwagi
			mieszkańcy	osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji	sumaryczna liczba osób	
1	2	3	4	5	6	7
Kanalizacja istniejąca w miejscowości Gieraltowice						
1	Sanitarna grawitacyjna	1,26	358	0	358	-
2	Sanitarna tłoczna	1,69				
Suma kanalizacji istniejącej		2,95	358	0	358	-
Kanalizacja planowana do realizacji do 2015r. w celu dostosowania gminy do warunków określonych w Dyrektywie Rady 91/271/EWG dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych						
1	Sanitarna grawitacyjna	0	0	0	0	-
2	Sanitarna tłoczna	0				
Suma kanalizacji planowanej		0	0	0	0	-
Razem istniejąca i planowana kanalizacja w miejscowości Gieraltowice		2,95	358	0	358	-

4.2.5 Opis sieci kanalizacyjnej w miejscowości Komorno

Lp.	Kanalizacja	Długość [km]	Liczba osób korzystających kanalizacji			Uwagi
			mieszkańcy	osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji	sumaryczna liczba osób	
1	2	3	4	5	6	7
Kanalizacja istniejąca w miejscowości Komorno						
1	Sanitarna grawitacyjna	3,01	399	0	399	-
2	Sanitarna tłoczna	3,25				
Suma kanalizacji istniejącej		6,26	399	0	399	-
Kanalizacja planowana do realizacji do 2015r. w celu dostosowania gminy do warunków określonych w Dyrektywie Rady 91/271/EWG dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych						
1	Sanitarna grawitacyjna	0	0	0	0	-
2	Sanitarna tłoczna	0				
Suma kanalizacji planowanej		0	0	0	0	-
Razem istniejąca i planowana kanalizacja w miejscowości Komorno		6,26	399	0	399	-
Informacja o stanie przygotowania inwestycji i terminie jej realizacji: 31.12.2015r.						

4.2.6 Opis sieci kanalizacyjnej w miejscowości Naczysławki

Lp.	Kanalizacja	Długość [km]	Liczba osób korzystających kanalizacji			Uwagi
			mieszkańcy	osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji	sumaryczna liczba osób	
1	2	3	4	5	6	7
Kanalizacja istniejąca w miejscowości Naczysławki						
1	Sanitarna grawitacyjna	2,41	150	0	150	-
2	Sanitarna tłoczna	0,17				
Suma kanalizacji istniejącej		2,58	150	0	150	-
Kanalizacja planowana do realizacji do 2015r. w celu dostosowania gminy do warunków określonych w Dyrektywie Rady 91/271/EWG dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych						
1	Sanitarna grawitacyjna	0	0	0	0	-
2	Sanitarna tłoczna	0				
Suma kanalizacji planowanej		0	0	0	0	-
Razem istniejąca i planowana kanalizacja w miejscowości Naczysławki		2,58	150	0	150	-

4.2.7 Opis sieci kanalizacyjnej w miejscowości Pociękarb

Lp.	Kanalizacja	Długość [km]	Liczba osób korzystających kanalizacji			Uwagi
			mieszkańcy	osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji	sumaryczna liczba osób	
1	2	3	4	5	6	7
Kanalizacja istniejąca w miejscowości Pociękarb						
1	Sanitarna grawitacyjna	1,33	151	0	151	-
2	Sanitarna tłoczna	0,60				
Suma kanalizacji istniejącej		1,93	151	0	151	-
Kanalizacja planowana do realizacji do 2015r. w celu dostosowania gminy do warunków określonych w Dyrektywie Rady 91/271/EWG dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych						
1	Sanitarna grawitacyjna	0	0	0	0	-
2	Sanitarna tłoczna	0				
Suma kanalizacji planowanej		0	0	0	0	-
Razem istniejąca i planowana kanalizacja w miejscowości Pociękarb		1,93	151	0	151	-

4.2.8 Opis sieci kanalizacyjnej w miejscowości Pokrzywnica

Lp.	Kanalizacja	Długość [km]	Liczba osób korzystających kanalizacji			Uwagi
			mieszkańcy	osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji	sumaryczna liczba osób	
1	2	3	4	5	6	7
Kanalizacja istniejąca w miejscowości Pokrzywnica						
1	Sanitarna grawitacyjna	6,09	808	0	808	-
2	Sanitarna tłoczna	3,69				
Suma kanalizacji istniejącej		9,78	808	0	808	-
Kanalizacja planowana do realizacji do 2015r. w celu dostosowania gminy do warunków określonych w Dyrektywie Rady 91/271/EWG dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych						
1	Sanitarna grawitacyjna	0	0	0	0	-
2	Sanitarna tłoczna	0				
Suma kanalizacji planowanej		0	0	0	0	-
Razem istniejąca i planowana kanalizacja w miejscowości Pokrzywnica		9,78	808	0	808	-

4.2.9 Opis sieci kanalizacyjnej w miejscowości Reńska Wieś

Lp.	Kanalizacja	Długość [km]	Liczba osób korzystających kanalizacji			Uwagi
			mieszkańcy	osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji	sumaryczna liczba osób	
1	2	3	4	5	6	7
Kanalizacja istniejąca w miejscowości Reńska Wieś						
1	Sanitarna grawitacyjna	12,95	1532	0	1532	-
2	Sanitarna tłoczna	3,79				
Suma kanalizacji istniejącej		16,74	1532	0	1532	-
Kanalizacja planowana do realizacji do 2015r. w celu dostosowania gminy do warunków określonych w Dyrektywie Rady 91/271/EWG dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych						
1	Sanitarna grawitacyjna	0	0	0	0	-
2	Sanitarna tłoczna	0				
Suma kanalizacji planowanej		0	0	0	0	-
Razem istniejąca i planowana kanalizacja w miejscowości Reńska Wieś		16,74	1532	0	1532	-

4.2.10 Opis sieci kanalizacyjnej w miejscowości Radziejów

Lp.	Kanalizacja	Długość [km]	Liczba osób korzystających kanalizacji			Uwagi
			mieszkańcy	osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji	sumaryczna liczba osób	
1	2	3	4	5	6	7
Kanalizacja istniejąca w miejscowości Radziejów						
1	Sanitarna grawitacyjna	2,23	123	0	123	-
2	Sanitarna tłoczna	0,36				
Suma kanalizacji istniejącej		2,59	123	0	123	-
Kanalizacja planowana do realizacji do 2015r. w celu dostosowania gminy do warunków określonych w Dyrektywie Rady 91/271/EWG dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych						
1	Sanitarna grawitacyjna	0	0	0	0	-
2	Sanitarna tłoczna	0				
Suma kanalizacji planowanej		0	0	0	0	-
Razem istniejąca i planowana kanalizacja w miejscowości Radziejów		2,59	123	0	123	-

4.2.11 Opis sieci kanalizacyjnej w miejscowości Większyce

Lp.	Kanalizacja	Długość [km]	Liczba osób korzystających kanalizacji			Uwagi
			mieszkańcy	osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji	sumaryczna liczba osób	
1	2	3	4	5	6	7
Kanalizacja istniejąca w miejscowości Większyce						
1	Sanitarna grawitacyjna	14,40	953	130	1083	-
2	Sanitarna tłoczna	4,54				
Suma kanalizacji istniejącej		18,94	953	130	1083	-
Kanalizacja planowana do realizacji do 2015r. w celu dostosowania gminy do warunków określonych w Dyrektywie Rady 91/271/EWG dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych						
1	Sanitarna grawitacyjna	0	0	0	0	-
2	Sanitarna tłoczna	0				
Suma kanalizacji planowanej		0	0	0	0	-
Razem istniejąca i planowana kanalizacja w miejscowości Większyce		18,94	953	130	1083	-

4.2.12 Opis sieci kanalizacyjnej w gminie Reńska Wieś

Lp.	Kanalizacja	Długość [km]	Liczba osób korzystających z kanalizacji			Uwagi
			mieszkańcy	osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji	sumaryczna liczba osób	
1	2	3	4	5	6	7
Kanalizacja istniejąca w gminie Reńska Wieś						
1	Sanitarna grawitacyjna	56,75	5842	130	5972	-
2	Sanitarna tłoczna	20,55				
Suma kanalizacji istniejącej		77,30	5842	130	5972	-
Kanalizacja planowana do realizacji do 2015r. w celu dostosowania gminy do warunków określonych w Dyrektywie Rady 91/271/EWG dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych						
1	Sanitarna grawitacyjna	0	0	0	0	-
2	Sanitarna tłoczna	0				
Suma kanalizacji planowanej		0	0	0	0	-
Razem istniejąca i planowana kanalizacja w gminie Reńska Wieś		77,30	5842	130	5972	-

4.3 Opis systemu zbierania ścieków komunalnych w gminie Bierawa

Wykaz - lista miejscowości wchodzących w skład planowanej aglomeracji:

Bierawa, Brzeźce, Stare Koźle

4.3.1 Dokumenty stanowiące podstawę do wyznaczenia aglomeracji w gminie Bierawa

miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego

Ø Uchwała nr XXXIV/246/2005 Rady Gminy Bierawa z dnia 22 sierpnia 2005r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Bierawa dla sołectwa Bierawa

Ø Uchwała nr X/62/2003 Rady Gminy Bierawa z dnia 8 sierpnia 2003r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Bierawa dla sołectwa Brzeźce

Ø Uchwała nr XIX/146/2004 Rady Gminy Bierawa z dnia 26 kwietnia 2004r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Bierawa dla sołectwa Stare Koźle

studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy;

Ø Uchwała nr XLIV/324/2006 Rady Gminy Bierawa z dnia 26 czerwca 2006 w sprawie uchwalenia studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Bierawa

Ø Uchwała nr XXI/123/08 Rady Gminy Bierawa z dnia 11 marca 2008r. o zmianie studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Bierawa

inne:

Ø Projekty powykonawcze kanalizacji sanitarnej

4.3.2 Opis sieci kanalizacyjnej w miejscowości Bierawa

Lp.	Kanalizacja	Długość [km]	Liczba osób korzystających kanalizacji			Uwagi
			mieszkańcy	osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji	sumaryczna liczba osób	
1	2	3	4	5	6	7
Kanalizacja istniejąca w miejscowości Bierawa						
1	Sanitarna grawitacyjna	9,82	1333	0	1333	-
2	Sanitarna tłoczna	11,72				
Suma kanalizacji istniejącej		21,54	1333	0	1333	-
Kanalizacja planowana do realizacji do 2015r. w celu dostosowania gminy do warunków określonych w Dyrektywie Rady 91/271/EWG dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych						
1	Sanitarna grawitacyjna	0	0	0	0	-
2	Sanitarna tłoczna	0				
Suma kanalizacji planowanej		0	0	0	0	-
Razem istniejąca i planowana kanalizacja w miejscowości Bierawa		21,54	1333	0	1333	-

4.3.3 Opis sieci kanalizacyjnej w miejscowości Brzeźce

Lp.	Kanalizacja	Długość [km]	Liczba osób korzystających kanalizacji			Uwagi
			mieszkańcy	osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji	sumaryczna liczba osób	
1	2	3	4	5	6	7
Kanalizacja istniejąca w miejscowości Brzeźce						
1	Sanitarna grawitacyjna	4,80	578	0	578	-
2	Sanitarna tłoczna	2,20				
Suma kanalizacji istniejącej		7,00	578	0	578	-
Kanalizacja planowana do realizacji do 2015r. w celu dostosowania gminy do warunków określonych w Dyrektywie Rady 91/271/EWG dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych						
1	Sanitarna grawitacyjna	0	0	0	0	-
2	Sanitarna tłoczna	0				
Suma kanalizacji planowanej		0	0	0	0	-
Razem istniejąca i planowana kanalizacja w miejscowości Brzeźce		7,00	578	0	578	-

4.3.4 Opis sieci kanalizacyjnej w miejscowości Stare Koźle

Lp.	Kanalizacja	Długość [km]	Liczba osób korzystających kanalizacji			Uwagi
			mieszkańcy	osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji	sumaryczna liczba osób	
1	2	3	4	5	6	7
Kanalizacja istniejąca w miejscowości Stare Koźle						
1	Sanitarna grawitacyjna	5,47	812	0	812	-
2	Sanitarna tłoczna	5,13				
Suma kanalizacji istniejącej		10,6	812	0	812	-
Kanalizacja planowana do realizacji do 2015r. w celu dostosowania gminy do warunków określonych w Dyrektywie Rady 91/271/EWG dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych						
1	Sanitarna grawitacyjna	0	0	0	0	-
2	Sanitarna tłoczna	0				
Suma kanalizacji planowanej		0	0	0	0	-
Razem istniejąca i planowana kanalizacja w miejscowości Stare Koźle		10,6	812	0	812	-

4.3.5 Opis sieci kanalizacyjnej w gminie Bierawa

Lp.	Kanalizacja	Długość [km]	Liczba osób korzystających kanalizacji			Uwagi
			mieszkańcy	osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji	sumaryczna liczba osób	
1	2	3	4	5	6	7
Kanalizacja istniejąca w gminie Bierawa						
1	Sanitarna grawitacyjna	20,09	2723	0	2723	-
2	Sanitarna tłoczna	19,05				
Suma kanalizacji istniejącej		39,14	2723	0	2723	-
Kanalizacja planowana do realizacji do 2015r. w celu dostosowania gminy do warunków określonych w Dyrektywie Rady 91/271/EWG dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych						
1	Sanitarna grawitacyjna	-	-	-	-	-
2	Sanitarna tłoczna	-				
Suma kanalizacji planowanej		-	-	-	-	-
Razem istniejąca i planowana kanalizacja w gminie Bierawa		39,14	2723	0	2723	-

4.4 Opis systemu zbierania ścieków komunalnych w gminie Cisek

Wykaz - lista miejscowości wchodzących w skład planowanej aglomeracji:
Kobylice

4.4.1 Dokumenty stanowiące podstawę do wyznaczenia aglomeracji w gminie Cisek

miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego
Ø Uchwała Nr VIII/38/2003 Rady Gminy Cisek z dnia 30 czerwca 2003 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Cisek, pod poszerzenie istniejącej Kopalni Kruszywa Naturalnego „Kobylice” wraz z Zakładem Przeróbczym Kopaliny i nowymi terenami eksploatacyjnymi, zlokalizowanymi w Gminie Cisek - Sołectwo Kobylice
Ø Uchwała Rady Gminy Cisek Nr XXXVII/165/2005 z dnia 5 grudnia 2005 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru położonego w granicach udokumentowanego złoża kruszywa naturalnego „Kobylice III” zlokalizowanego w Sołectwie Kobylice w gminie Cisek
studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy;
Ø Uchwała nr XXXVII/217/2002 Rady Gminy Cisek z dnia 9 października 2002r. w sprawie uchwalenia studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Cisek
inne:
Ø Projekty powykonawcze kanalizacji sanitarnej

4.4.2 Opis sieci kanalizacyjnej w miejscowości Kobylice

Lp.	Kanalizacja	Długość [km]	Liczba osób korzystających kanalizacji			Uwagi
			mieszkańcy	osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji	sumaryczna liczba osób	
1	2	3	4	5	6	7
Kanalizacja istniejąca w miejscowości Kobylice						
1	Sanitarna grawitacyjna	0	452	20	472	-
2	Sanitarna tłoczna	6,62				
Suma kanalizacji istniejącej		6,62	452	20	472	-
Kanalizacja planowana do realizacji do 2015r. w celu dostosowania gminy do warunków określonych w Dyrektywie Rady 91/271/EWG dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych						
1	Sanitarna grawitacyjna	0	0	0	0	-
2	Sanitarna tłoczna	0				
Suma kanalizacji planowanej		0	0	0	0	-
Razem istniejąca i planowana kanalizacja w miejscowości Kobylice		6,62	452	20	472	-

4.4.3 Opis sieci kanalizacyjnej w gminie Cisek

Lp.	Kanalizacja	Długość [km]	Liczba osób korzystających z kanalizacji			Uwagi
			mieszkańcy	osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji	sumaryczna liczba osób	
1	2	3	4	5	6	7
Kanalizacja istniejąca w gminie Cisek						
1	Sanitarna grawitacyjna	0	452	20	472	-
2	Sanitarna tłoczna	6,62				
Suma kanalizacji istniejącej		6,62	452	20	472	-
Kanalizacja planowana do realizacji do 2015r. w celu dostosowania gminy do warunków określonych w Dyrektywie Rady 91/271/EWG dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych						
1	Sanitarna grawitacyjna	0	0	0	0	-
2	Sanitarna tłoczna	0				
Suma kanalizacji planowanej		0	0	0	0	-
Razem istniejąca i planowana kanalizacja w gminie Cisek		6,62	452	20	472	-

4.5 Opis zbierania ścieków komunalnych w aglomeracji Kędzierzyn- Koźle

5.

Lp.	Kanalizacja	Długość [km]	Liczba osób korzystających z kanalizacji			Uwagi
			mieszkańcy	osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji	sumaryczna liczba osób	
1	2	3	4	5	6	7
Kanalizacja istniejąca w aglomeracji Kędzierzyn- Koźle						
1	Sanitarna grawitacyjna	240,72	66410	1098	67508	-
2	Sanitarna tłoczna	81,48				
Suma kanalizacji istniejącej		322,20	66410	1098	67508	-
Kanalizacja planowana do realizacji do 2015r. w celu dostosowania gminy do warunków określonych w Dyrektywie Rady 91/271/EWG dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych w aglomeracji Kędzierzyn- Koźle						
1	Sanitarna grawitacyjna	-	-	-	-	-
2	Sanitarna tłoczna	-				
Suma kanalizacji planowanej		-	-	-	-	-
Razem istniejąca i planowana kanalizacja w aglomeracji Kędzierzyn- Koźle		322,20	66410	1098	67508	-

W aglomeracji Kędzierzyn- Koźle znajduje się 988 miejsc noclegowych obsługiwanych przez sieć kanalizacyjną i oczyszczalnię ścieków. Miejsca noclegowe służą obsłudze ruchu turystycznego. W tym wliczone są miejsca noclegowe w innych obiektach czasowego przebywania ludzi tj. szpitale, więzienia i internaty.

W ramach aglomeracji Kędzierzyn- Koźle planuje się podłączenia obiektu turystycznego w miejscowości Większyce (gm. Reńska Wieś). Przewiduje się powstanie 110 miejsc noclegowych służących obsłudze turystów.

Łączna ilość osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji Kędzierzyn- Koźle wynosić 1098 (liczba stałych miejsc noclegowych).

5. Opis gospodarki ściekowej w aglomeracji Kędzierzyn- Koźle

5.1 Informacje na temat istniejących oczyszczalni ścieków

5.1.1 Oczyszczalnia komunalna w Kędzierzynie- Koźlu

Lokalizacja		
Miejscowość [kod pocztowy]:	47- 220	Ulica, nr: Gliwicka 4
Gmina: Kędzierzyn- Koźle		Powiat: Kędzierzyn- Koźle
Województwo:	opolskie	
Telefon:	77/4080691; 77/4825078(79)	Fax:
e-mail do kontaktów bieżących:	d.wawrynczuk@mwik.com.pl	
Decyzja pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków oczyszczonych		
Organ, który wydał decyzję:	Starosta Kędzierzyńsko- Koźle	
Numer decyzji: Śr.6223-32/2010	Data wydania: 29.11.2010r.	Termin ważności do: 30.11.2020r.
Projektowana przepustowość oczyszczalni:		
Dobowa [m ³ /d]: 16 000	Maksymalna godzinowa [m ³ /h]:	833,33
Rodzaj i ilość ścieków dostarczanych siecią kanalizacyjną²:		
Ścieki dopływające siecią kanalizacyjną [m ³ /d]:	18 123 (okres pogody opadowej) i 10 247 (okres pogody bezopadowej)	
Ścieki dowożone [m ³ /d]:	30,17	
Aktualne obciążenie oczyszczalni:		
Średnie [m ³ /d]: 16 000	Ilość ścieków oczyszczonych w roku poprzednim [m ³ /a]: 3 290 032	
Przewidywane obciążenie oczyszczalni po zrealizowaniu planowanego zakresu sieci kanalizacji sanitarnej: bd		
Średnie [m ³ /d]: bd	Przewidywana ilość ścieków oczyszczonych w roku [m ³ /a]: bd	
Średnio [% przepustowości]: bd		
Wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków surowych		
Wskaźnik	Wartość (średnioroczna z pomiarów)	Uwagi
1	2	3
BZT5 [mgO ₂ /l]	316	-
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	597	-
Zawiesina ogólna [mg/l]	253	-
Fosfor ogólny [mgP/l]	8	-
Azot ogólny [mgN/l]	74	-
Aktualne wartości wskaźników oraz % redukcji zanieczyszczeń ścieków oczyszczonych		
Wskaźnik	Wartość oraz % redukcji zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym	Wartość (średnioroczna z pomiarów)
1	2	3
BZT5 [mgO ₂ /l]	15/ 98,6	4,0
ChZTCr [mgO ₂ /l]	125/ 95,0	30,0
Zawiesina ogólna [mg/l]	35/ 98,4	4,0
Fosfor ogólny [mgP/l]	20/ 93,6	1,0
Azot ogólny [mgN/l]	15/ 88,6	8,0
Odbiornik ścieków oczyszczonych zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym:		
Nazwa cieku:	rzeka Odra	
Kilometraż miejsca odprowadzania ścieków oczyszczonych:	90+680	
Typ oczyszczalni ścieków:	mechaniczno- biologiczna z podwyższony usuwanie biogenów	

Podstawowe informacje na temat zamierzeń inwestycyjnych dotyczących oczyszczalni ścieków:	
Rodzaj inwestycji: brak	Termin realizacji zadania: brak
Zadania z zakresu rozbudowy: brak	
Zadania z zakresu modernizacji: brak	

5.1.2 Centralna Oczyszczalnia Ścieków - PCC Energetyka Blachownia

Lokalizacja			
Miejscowość [kod pocztowy]:	Kędzierzyn- [47-220]	Koźle	Ulica, Szkolna 15 nr:
Gmina: Kędzierzyn- Koźle	Powiat: Kędzierzyn- Koźle		
Województwo:	opolskie		
Telefon:	77 488 66 53	Fax: 77 488 67 90	
e-mail do kontaktów bieżących:	ze@zeblach.pl		
Decyzja pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków oczyszczonych			
Organ, który wydał decyzję:	Marszałek Województwa Opolskiego		
Numer decyzji: DOS-III.7322.85.2011.AK	Data wydania:	14.11.2011r.	Termin ważności do: 09.11.2015r.
Przepustowość oczyszczalni:			
Dobowa [m ³ /d]: 3600	Maksymalna godzinowa [m ³ /h]:	600	
Rodzaj i ilość ścieków dostarczanych siecią kanalizacyjną²:			
Ścieki dopływające siecią kanalizacyjną [m ³ /d]: 2 207			
Ścieki dowożone [m ³ /d]: 16			
Aktualne obciążenie oczyszczalni:			
Średnie [m ³ /d]: 2 223	Ilość ścieków oczyszczonych w roku poprzednim [m ³ /r]: 811 500		
Średnio [% przepustowości]: 62			
Przewidywane obciążenie oczyszczalni po zrealizowaniu planowanego zakresu sieci kanalizacji sanitarnej:			
Średnie [m ³ /d]: b.d	Przewidywana ilość ścieków oczyszczonych w roku [m ³ /a]: b.d		
Średnio [% przepustowości]: b.d			
Wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków surowych			
Wskaźnik	Wartość (średnioroczna z pomiarów)		Uwagi
1	2		3
BZT5 [mgO ₂ /l]	167		
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	584		
Zawiesina ogólna [mg/l]	98		
Fosfor ogólny [mgP/l]	b.d.		brak pomiaru wskaźnika w ściekach surowych
Azot ogólny [mgN/l]	b.d.		
Aktualne wartości wskaźników oraz % redukcji zanieczyszczeń ścieków oczyszczonych			
Wskaźnik	Wartość oraz % redukcji zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym		Wartość (średnioroczna z pomiarów)
1	2		3
BZT5 [mgO ₂ /l]	25 [85%]		4,9
ChZTCr [mgO ₂ /l]	125 [79%]		67,5
Zawiesina ogólna [mg/l]	35 [64%]		3,1
Fosfor ogólny [mgP/l]	3 [b.d.]		0,2
Azot ogólny [mgN/l]	30 [b.d.]		28,0
Odbiornik ścieków oczyszczonych zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym:			
Nazwa cieku:	Kanał Kędzierzyński		
Kilometraż miejsca odprowadzania ścieków oczyszczonych:	1+130		
Typ oczyszczalni ścieków:	mechaniczno- biologiczna		
Podstawowe informacje na temat zamierzeń inwestycyjnych dotyczących oczyszczalni ścieków:			

Rodzaj inwestycji:	Termin realizacji zadania: koniec 2014r.
Zadania z zakresu rozbudowy:	brak
Zadania z zakresu modernizacji	modernizacja części mechanicznej (etap Ia)

Uwaga: Wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków surowych uwzględniają ścieki przemysłowe i komunalne.

5.2 Informacje na temat planowanych oczyszczalni ścieków

Na obszarze aglomeracji Kędzierzyn- Koźle nie planuje się budowy oczyszczalni ścieków komunalnych. W związku z powyższym nie odniesiono się do planowanej ilości i jakości ścieków kierowanych na oczyszczalnię oraz % redukcji zanieczyszczeń w ściekach.

5.3 Informacje dotyczące indywidualnych systemów oczyszczania ścieków obsługujących mieszkańców aglomeracji

Na terenie aglomeracji Kędzierzyn- Koźle występują indywidualne systemy oczyszczania ścieków komunalnych tj. w miejscowości Stare Koźle (gm. Bierawa) ścieki są oczyszczane w przydomowej oczyszczalni.

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

Ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji [m3/d]:		
Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń	Uwagi
BZT5 [mgO2/l]	316	Większy strumień ścieków komunalnych zbieranych z terenu aglomeracji kierowany jest na Oczyszczalnię komunalną w Kędzierzynie- Koźlu, w związku z tym przytoczono wskaźniki dla ścieków surowych kierowanych na tą oczyszczalnię.
ChZTCr [mgO2/l]	597	
Zawiesina ogólna [mg/l]	253	
Fosfor ogólny [mgP/l]	8	
Azot ogólny [mgN/l]	74	

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

Na oczyszczalnię komunalną w Kędzierzynie- Koźlu zbiorczą kanalizacją dopływa 124,18m³ /d ścieków. Ścieki komunalne stanowią mieszaninę ścieków bytowych i przemysłowych z drobnych zakładów przemysłowych/ usługowych/ handlowych z terenu miasta Kędzierzyna- Koźla i gminy Bierawy tj. BERGER, BRENTAG, CEWE, COLO, GALWANIZERNIA, INPANCO, KOMED-URPOL, OERLIKON, SOLIDARIS, SPOTLIGHT, BITUNOVA, TP. ELBUD, RINNEN. Ładunek zanieczyszczeń w ściekach BZT₅ wynosi 316 mg O₂/dm³.

Centralna Oczyszczalnia ścieków PCC Blachownia posiada rozdzielną sieć dla ścieków bytowych i przemysłowych. W związku z tym zakłady przemysłowe nie odprowadzają ścieków za pomocą zbiorczej kanalizacji sanitarnej na przedmiotową oczyszczalnię. Ilość generowanych ścieków bytowych (tj. 253,68m³ /d) z zakładów przemysłowych/ usługowych/ handlowych: m.in. TAURON, RAFINERIA KĘDZIERZYN, GLOBAL COLOURS POLSKA, ICSO Sp.z.o.o, PETROCHEMIA- BLACHOWNIA, FAMET itd. zostały wliczone do sumarycznej liczby RLM aglomeracji. Ładunek zanieczyszczeń w ściekach BZT₅ wynosi 167 mg O₂/dm³.

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

Na obecną chwilę nie planuje się podłączenia zakładów przemysłowych, które będą odprowadzały ścieki do kanalizacji zbiorczej. W przypadku zaistnienia takiej potrzeby, przewiduje się możliwość podłączenia do zbiorczej kanalizacji.

5.7 Uzasadnienie określonej dla aglomeracji równoważnej liczby mieszkańców

Obliczenie liczby RLM dla zaktualizowanego obszaru i granic aglomeracji dokonano zgodnie z „Wytocznymi do tworzenia i zmiany aglomeracji (wersja 02/07/2014)”. Przyjęto następującą metodykę:

Ⓜ stały mieszkaniec aglomeracji- $1 Mk = 1 RLM_{MK}$

Ⓜ mieszkaniec aglomeracji zameldowany czasowo- $1 Mk (czas) = 1 RLM_{MK}$

Ⓜ osoba czasowo przebywająca na terenie aglomeracji, związana z obiektem usług turystycznych, szpitalem, internatem lub więzieniem = $1 zarejestrowane\ miejsce\ noclegowe = 1 Mk (czas) = 1 RLM_{CZAS}$

Dla ścieków przemysłowych (pochodzących z małych i średnich przedsiębiorstw i/lub działalności gospodarczej) odprowadzanych do systemu kanalizacji zbiorczej liczbę RLM wyliczono w następujący sposób:

$$RLM_p = [BZT 5 (kg/d)] / [0,06 (kg/Mk*d)]$$

RLM_p wyraża wielokrotność ładunku zanieczyszczeń w ściekach odprowadzanych z obiektów przemysłowych i usługowych w stosunku do jednostkowego ładunku zanieczyszczeń w ściekach z gospodarstw domowych, odprowadzanych od jednego mieszkańca/dobę.

Obliczenie sumy RLM dla zaktualizowanego obszaru i granic aglomeracji Kędzierzyn- Koźle dokonano w oparciu o poniższy wzór:

$$RLM = RLM_{MK} + RLM_{CZAS} + RLM_p$$

gdzie:

RLM - równoważna liczba mieszkańców aglomeracji;

RLM_{MK} - równoważna liczba stałych mieszkańców aglomeracji oraz mieszkańców czasowo zameldowanych;

RLM_{CZAS} - równoważna liczba czasowych mieszkańców aglomeracji- zarejestrowane miejsca noclegowe w obiektach turystycznych, szpitalach, internatach, więzieniach;

RLM_p – ładunek ścieków przemysłowych (pochodzących z małych i średnich przedsiębiorstw i/lub działalności gospodarczej) po przeliczeniu na równoważną liczbę mieszkańców aglomeracji

Wyszczególnienie	RLM
Liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywających w aglomeracji korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej	67 508
Liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywających w aglomeracji, którzy będą korzystali z planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej	0
Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków odprowadzanych przez zakłady przemysłowe korzystające z istniejącej sieci kanalizacyjnej	1360
Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków, który będzie odprowadzanych przez zakłady przemysłowe planowane do podłączenia do sieci kanalizacyjnej	0
RLM AGLOMERACJI KĘDZIERZYN KOŹLE (KORZYSTAJĄCYCH Z KANALIZACJI)	68 868
RLM AGLOMERACJI KĘDZIERZYN- KOŹLE	71 685

W ramach aglomeracji Kędzierzyn- Koźle **96% RLM** korzystać będzie z kanalizacji zbiorczej. Pozostałe 4% RLM aglomeracji korzystać będzie ze szczelnych zbiorników bezodpływowych lub indywidualnych systemów oczyszczania ścieków tj. przydomowych oczyszczalni ścieków, zapewniające właściwy poziom redukcji zanieczyszczeń w ściekach.

6. 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

MIASTO KĘDZIERZYN KOŹLE
Decyzja Starosty Kędzierzyńsko- Kozielskiego Śr.6320.1.4.2012 z dnia 27 września 2012r. w sprawie ustanowienia strefy ochronny bezpośredniej dla studni: Ia, Vz, VI, VII, VIII oraz awaryjnej X, wchodzących w skład ujęcia wody podziemnej „Kędzierzyn”
Decyzja Starosty Kędzierzyńsko- Kozielskiego Śr.6320.1.2.2014 z dnia 16 lipca 2014r. w sprawie ustanowienia strefy ochronny bezpośredniej dla studni: RS-II, RS-III, RS-IV, R-1, wchodzących w skład ujęcia wody podziemnej wodociągu „Dunikowskiego” w Kędzierzynie-Koźlu
GMINA REŃSKA WIEŚ
Decyzja Starosty Kędzierzyńsko- Kozielskiego Śr.6223-61/2009-2010 z dnia 04 stycznia 2010r. w sprawie udzielenia wodnoprawnego na pobór wód podziemnych z utworów czwartorzędowych za

pomocą studni wierconych 1 i 2 zlokalizowanych w Więszycach, dla potrzeb wodociągu grupowego w Więszycach oraz odprowadzanie ścieków pochodzących ze stacji uzdatniania wody do Kanału Ulgi Więszyckiej Wody w km 0+860
GMINA BIERAWA
Decyzja Starosty Kędzierzyńsko- Kozielskiego Śr.6320.2.2.2013 z dnia 13 stycznia 2014r. w sprawie ustanowienia strefy ochronny bezpośredniej dla studni Nr. SA-1 i Nr 2, wchodzących w skład ujęcia wody podziemnej wodociągu grupowego „Stare Koźle- Brzeźce”
GMINA CISEK
Decyzja Starosty Kędzierzyńsko- Kozielskiego Śr.6223/2/2000 z dnia 27 kwietnia 2000r. pozwolenie wodnoprawne na pobór wód podziemnych, eksploatację urządzeń do poboru wody i ustanawiającej strefy ochronne ujęcia wody wodociągu „Błażejowice” Decyzja Starosty Kędzierzyńsko- Kozielskiego Śr.6223-35-1/2010-2011 z dnia 28 stycznia 2011r. w sprawie wygaszenia decyzji Śr.6223/2/2000 z dnia 27 kwietnia 2000r.[w części dotyczącej ustanowienia strefy ochrony bezpośredniej i pośredniej ujęcia pozostaje bez mian]

7. 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 terenie aglomeracji „Kędzierzyn- Koźle” nie występują zbiorniki wód śródlądowych objęte ochroną.

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

MIASTO KĘDZIERZYN KOŹLE
<i>Użytek ekologiczny: „Oczko ze składnicą”, „Ostojnik”, „Kaczy Dół”, „Żabi Dół”</i>
Ø Rozporządzenie Wojewody Opolskiego Nr 151/P/9/2003 z dnia 8 grudnia 2003r. w sprawie uznania za użytek ekologiczny (Dz. U. Nr.109, poz. 2304)
GMINA REŃSKA WIEŚ
<i>Użytek ekologiczny „Naczysławki”</i>
Ø Rozporządzenie Wojewody Opolskiego Nr 151/P/9/2003 z dnia 8 grudnia 2003r. w sprawie uznania za użytek ekologiczny (Dz. U. Nr.109, poz. 2304)
<i>Obszar chronionego krajobrazu „Łęg Zdzieszowicki”</i>
Ø Rozporządzenie Nr 0151/P/16/2006 Wojewody Opolskiego z dnia 8 maja 2006r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. U. Nr. 33, poz. 1133) Ø Rozporządzenie Nr 0151/P/34/08 Wojewody Opolskiego z dnia 16 maja 2008r. zmieniające rozporządzenie Nr 0151/P/16/2006 z dnia 8 maja 2006r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. U. Nr. 36, poz. 1283)
<i>Obszar Natura 2000 „Łęg Zdzieszowicki”</i>
Ø Decyzja Komisji Europejskiej z dnia 16 listopada 2012 w sprawie szóstego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (2013/23/UE)
GMINA BIERAWA
<i>Użytek ekologiczny „Gacek”</i>
Ø Rozporządzenie Wojewody Opolskiego Nr 151/P/9/2003 z dnia 8 grudnia 2003r. w sprawie uznania za użytek ekologiczny (Dz. U. Nr.109, poz. 2304)
GMINA CISEK
<i>Obszar chronionego krajobrazu „Wronin- Maciowakrze”</i>
Ø Rozporządzenie Nr 0151/P/16/2006 Wojewody Opolskiego z dnia 8 maja 2006r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. U. Nr. 33, poz. 1133) Ø Rozporządzenie Nr 0151/P/34/08 Wojewody Opolskiego z dnia 16 maja 2008r. zmieniające rozporządzenie Nr 0151/P/16/2006 z dnia 8 maja 2006r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. U. Nr. 36, poz. 1283)

Część graficzna

AGLOMERACJA KEDZIERZYN-KOZŁE

