

AKTUALIZACJA  
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](mailto:albeko@poczta.fm),  
[beatapodgorska@poczta.fm](mailto: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.....	5
2.	Gminy współtworzące aglomerację.....	5
3.	Przyczyny zmiany obszaru i granic aglomeracji Kędzierzyn-Koźle .....	5
4.	Opis systemu zbierania ścieków komunalnych w obrębie aglomeracji Kędzierzyn- Koźle .....	6
4.1	Opis systemu zbierania ścieków komunalnych w mieście Kędzierzyn- Koźle.....	6
4.1.1	Dokumenty stanowiące podstawę do wyznaczenia aglomeracji w mieście Kędzierzyn- Koźle .....	6
4.1.2	Opis sieci kanalizacyjnej w mieście Kędzierzyn- Koźle.....	7
4.2	Opis systemu zbierania ścieków komunalnych w gminie Reńska Wieś .....	8
4.2.1	Dokumenty stanowiące podstawę do wyznaczenia aglomeracji w gminie Reńska Wieś.....	8
4.2.2	Opis sieci kanalizacyjnej w miejscowości Bytków .....	8
4.2.3	Opis sieci kanalizacyjnej w miejscowości Długomiłowice .....	9
4.2.4	Opis sieci kanalizacyjnej w miejscowości Gierałtowie .....	9
4.2.5	Opis sieci kanalizacyjnej w miejscowości Komorno .....	10
4.2.6	Opis sieci kanalizacyjnej w miejscowości Nacząsławki .....	10
4.2.7	Opis sieci kanalizacyjnej w miejscowości Pociękarb.....	11
4.2.8	Opis sieci kanalizacyjnej w miejscowości Pokrzywnica .....	11
4.2.9	Opis sieci kanalizacyjnej w miejscowości Reńska Wieś .....	12
4.2.10	Opis sieci kanalizacyjnej w miejscowości Radziejów .....	12
4.2.11	Opis sieci kanalizacyjnej w miejscowości Większyce .....	13
4.2.12	Opis sieci kanalizacyjnej w gminie Reńska Wieś .....	13
4.3	Opis systemu zbierania ścieków komunalnych w gminie Bierawa.....	13
4.3.1	Dokumenty stanowiące podstawę do wyznaczenia aglomeracji w gminie Bierawa .....	14
4.3.2	Opis sieci kanalizacyjnej w miejscowości Bierawa.....	14
4.3.3	Opis sieci kanalizacyjnej w miejscowości Brzeźce.....	15
4.3.4	Opis sieci kanalizacyjnej w miejscowości Stare Koźle .....	15
4.3.5	Opis sieci kanalizacyjnej w gminie Bierawa .....	16
4.4	Opis systemu zbierania ścieków komunalnych w gminie Cisek.....	16
4.4.1	Dokumenty stanowiące podstawę do wyznaczenia aglomeracji w gminie Cisek .....	16
4.4.2	Opis sieci kanalizacyjnej w miejscowości Kobylice .....	17
4.4.3	Opis sieci kanalizacyjnej w gminie Cisek .....	17
4.5	Opis zbierania ścieków komunalnych w aglomeracji Kędzierzyn- Koźle .....	18
5.	Opis gospodarki ściekowej w aglomeracji Kędzierzyn- Koźle .....	18
5.1	Informacje na temat istniejących oczyszczalni ścieków .....	18
5.1.1	Oczyszczalnia komunalna w Kędzierzynie- Koźlu .....	18
5.1.2	Centralna Oczyszczalnia Ścieków - PCC Energetyka Blachownia .....	19
5.2	Informacje na temat planowanych oczyszczalni ścieków .....	20
5.3	Informacje dotyczące indywidualnych systemów oczyszczania ścieków obsługujących mieszkańców aglomeracji.....	21
5.4	Informacje o średniej dobowej ilości i jakości ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji oraz ich składzie jakościowym .....	21
5.5	Informacje o ilości i składzie jakościowym ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady do systemu kanalizacji zbiorczej .....	21
5.6	Informacje o zakładach, których podłączenie do systemu kanalizacji zbiorczej jest planowane .....	21
5.7	Uzasadnienie określonej dla aglomeracji równoważnej liczby mieszkańców .....	21
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 .....	23
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.....	23
8.	Informacje o formach ochrony przyrody zawierającą nazwę formy ochrony przyrody oraz wskazanie aktu prawnego uznającego określony obszar za formę ochrony przyrody .....	23

## 1. Nazwa aglomeracji

### AGLOMERACJA KĘDZIERZYN- KOŻŁE

#### 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, Landzmiery, Łany, Miejsce Odrzańskie, Nieznaszyn, Podlesie, Przewóz, Roszowice, Roszowski Las, Steblów, Sukowice,);
- w gminie Reńska Wieś (Dębowa, Kamionka, Łęczce, Mechnica, Poborszów).
- w gminie Bierawa (Dziergowice, Goszyce, Grabówka, Korzonek, Kotłarnia, Lubieszów, Ortowice, Solarnia, Stara Kuźnia)

W gminie Cisek (Landzmiery) 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 (Błazejowice, Cisek, Dzielnica, Łany, Landzmiery, Miejsce Odrzańskie, Nieznaszyn, Podlesie, Przewóz, Roszowice, Roszowski Las, Steblów, Sukowice), w gminie Bierawa (Lubieszów), w gminie Reńska Wieś (Dębowa, Kamionka, Łęczce, Mechnica, Poborszów) korzystać będą z bezodpływowych zbiorników na ścieki, a następnie dowożone będą wozami asenizacyjnymi na oczyszczalnię ścieków lub też wykorzystywać będą indywidualne systemy oczyszczania ścieków w postaci przydomowych oczyszczalni. Po zrealizowaniu kanalizacji zbiorczej w gminie Cisek (Landzmiery) 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”.

#### **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 tłocznymi 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**

- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- Uchwała Nr IX/98/2003 Rady Miasta Kędzierzyn-Koźle z dnia 22 maja 2003r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Kędzierzyn- Koźle
- Uchwała Nr XIII/147/2003 Rady Miasta Kędzierzyn-Koźle z dnia 25 września 2003r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru jednostki planistycznej Sławięcice

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

- 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:**

- 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				
<b>Suma kanalizacji istniejącej</b>		<b>199,14</b>	<b>57393</b>	<b>948</b>	<b>58341</b>	<b>-</b>
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				
<b>Suma kanalizacji planowanej</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>
<b>Razem istniejąca i planowana kanalizacja w mieście Kędzierzyn-Koźle</b>		<b>199,14</b>	<b>57393</b>	<b>948</b>	<b>58341</b>	<b>-</b>

## 4.2 Opis systemu zbierania ścieków komunalnych w gminie Reńska Wieś

<b>Wykaz - lista miejscowości wchodzących w skład planowanej aglomeracji:</b>
Bytków, Długomiłowice, Gierałtowice, Komorno, Naczysławki, Pociękarb, Pokrzywnica, Reńska Wieś, Radziejów, Większyce

### 4.2.1 Dokumenty stanowiące podstawę do wyznaczenia aglomeracji w gminie Reńska Wieś

<b>miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego</b>
➤ Uchwała nr XXXV/224/13 Rady Gminy Reńska Wieś z dnia 23 października 2013r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Reńska Wieś
<b>studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy;</b>
➤ 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
➤ 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
<b>inne:</b>
➤ projekty powykonawcze kanalizacji sanitarnej

### 4.2.2 Opis sieci kanalizacyjnej w miejscowości Bytków

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 miejscowości Bytków						
1	Sanitarna grawitacyjna	0,80	86	0	86	-
2	Sanitarna tłoczna	0,48				
<b>Suma kanalizacji istniejącej</b>		<b>1,28</b>	<b>86</b>	<b>0</b>	<b>86</b>	<b>-</b>
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				
<b>Suma kanalizacji</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>



planowanej					
<b>Razem istniejąca i planowana kanalizacja w miejscowości Bytków</b>	<b>1,28</b>	<b>86</b>	<b>0</b>	<b>86</b>	<b>-</b>

#### 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				
<b>Suma kanalizacji istniejącej</b>		<b>14,22</b>	<b>1282</b>	<b>0</b>	<b>1282</b>	<b>-</b>
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				
<b>Suma kanalizacji planowanej</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>
<b>Razem istniejąca i planowana kanalizacja w miejscowości Długomiłowice</b>		<b>14,22</b>	<b>1282</b>	<b>0</b>	<b>1282</b>	<b>-</b>

#### 4.2.4 Opis sieci kanalizacyjnej w miejscowości Gierałtowie

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 Gierałtowie						
1	Sanitarna grawitacyjna	1,26	358	0	358	-
2	Sanitarna tłoczna	1,69				
<b>Suma kanalizacji istniejącej</b>		<b>2,95</b>	<b>358</b>	<b>0</b>	<b>358</b>	<b>-</b>
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				
<b>Suma kanalizacji planowanej</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>
<b>Razem istniejąca i planowana kanalizacja w miejscowości Gierałtowie</b>		<b>2,95</b>	<b>358</b>	<b>0</b>	<b>358</b>	<b>-</b>

#### 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				
<b>Suma kanalizacji istniejącej</b>		<b>6,26</b>	<b>399</b>	<b>0</b>	<b>399</b>	<b>-</b>
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				
<b>Suma kanalizacji planowanej</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>
<b>Razem istniejąca i planowana kanalizacja w miejscowości Komorno</b>		<b>6,26</b>	<b>399</b>	<b>0</b>	<b>399</b>	<b>-</b>
<b>Informacja o stanie przygotowania inwestycji i terminie jej realizacji: 31.12.2015r.</b>						

#### 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				
<b>Suma kanalizacji istniejącej</b>		<b>2,58</b>	<b>150</b>	<b>0</b>	<b>150</b>	<b>-</b>
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				
<b>Suma kanalizacji planowanej</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>
<b>Razem istniejąca i planowana kanalizacja w miejscowości Naczysławki</b>		<b>2,58</b>	<b>150</b>	<b>0</b>	<b>150</b>	<b>-</b>

#### 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				
<b>Suma kanalizacji istniejącej</b>		<b>1,93</b>	<b>151</b>	<b>0</b>	<b>151</b>	<b>-</b>
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				
<b>Suma kanalizacji planowanej</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>
<b>Razem istniejąca i planowana kanalizacja w miejscowości Pociękarb</b>		<b>1,93</b>	<b>151</b>	<b>0</b>	<b>151</b>	<b>-</b>

#### 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				
<b>Suma kanalizacji istniejącej</b>		<b>9,78</b>	<b>808</b>	<b>0</b>	<b>808</b>	<b>-</b>
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				
<b>Suma kanalizacji planowanej</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>
<b>Razem istniejąca i planowana kanalizacja w miejscowości Pokrzywnica</b>		<b>9,78</b>	<b>808</b>	<b>0</b>	<b>808</b>	<b>-</b>

#### 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				
<b>Suma kanalizacji istniejącej</b>		<b>16,74</b>	<b>1532</b>	<b>0</b>	<b>1532</b>	<b>-</b>
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				
<b>Suma kanalizacji planowanej</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>
<b>Razem istniejąca i planowana kanalizacja w miejscowości Reńska Wieś</b>		<b>16,74</b>	<b>1532</b>	<b>0</b>	<b>1532</b>	<b>-</b>

#### 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				
<b>Suma kanalizacji istniejącej</b>		<b>2,59</b>	<b>123</b>	<b>0</b>	<b>123</b>	<b>-</b>
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				
<b>Suma kanalizacji planowanej</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>
<b>Razem istniejąca i planowana kanalizacja w miejscowości Radziejów</b>		<b>2,59</b>	<b>123</b>	<b>0</b>	<b>123</b>	<b>-</b>

#### 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				
<b>Suma kanalizacji istniejącej</b>		<b>18,94</b>	<b>953</b>	<b>130</b>	<b>1083</b>	<b>-</b>
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				
<b>Suma kanalizacji planowanej</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>
<b>Razem istniejąca i planowana kanalizacja w miejscowości Większyce</b>		<b>18,94</b>	<b>953</b>	<b>130</b>	<b>1083</b>	<b>-</b>

#### 4.2.12 Opis sieci kanalizacyjnej w gminie 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 gminie Reńska Wieś						
1	Sanitarna grawitacyjna	56,75	5842	130	5972	-
2	Sanitarna tłoczna	20,55				
<b>Suma kanalizacji istniejącej</b>		<b>77,30</b>	<b>5842</b>	<b>130</b>	<b>5972</b>	<b>-</b>
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				
<b>Suma kanalizacji planowanej</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>
<b>Razem istniejąca i planowana kanalizacja w gminie Reńska Wieś</b>		<b>77,30</b>	<b>5842</b>	<b>130</b>	<b>5972</b>	<b>-</b>

### 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

<b>miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 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</li> <li>➤ 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</li> <li>➤ 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</li> </ul>
<b>studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy;</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Uchwała nr XLIV/324/2006 Rady Gminy Bierawa z dnia 26 czerwca 2006 w sprawie uchwalenia studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Bierawa</li> <li>➤ Uchwała nr XXI/123/08 Rady Gminy Bierawa z dnia 11 marca 2008r. o zmianie studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Bierawa</li> </ul>
<b>inne:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Projekty powykonawcze kanalizacji sanitarnej</li> </ul>

#### 4.3.2 Opis sieci kanalizacyjnej w miejscowości Bierawa

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 miejscowości Bierawa						
1	Sanitarna grawitacyjna	9,82	1333	0	1333	-
2	Sanitarna tłoczna	11,72				
<b>Suma kanalizacji istniejącej</b>		<b>21,54</b>	<b>1333</b>	<b>0</b>	<b>1333</b>	<b>-</b>
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				
<b>Suma kanalizacji planowanej</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>
<b>Razem istniejąca i planowana kanalizacja w miejscowości Bierawa</b>		<b>21,54</b>	<b>1333</b>	<b>0</b>	<b>1333</b>	<b>-</b>

#### 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				
<b>Suma kanalizacji istniejącej</b>		<b>7,00</b>	<b>578</b>	<b>0</b>	<b>578</b>	<b>-</b>
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				
<b>Suma kanalizacji planowanej</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>
<b>Razem istniejąca i planowana kanalizacja w miejscowości Brzeźce</b>		<b>7,00</b>	<b>578</b>	<b>0</b>	<b>578</b>	<b>-</b>

#### 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				
<b>Suma kanalizacji istniejącej</b>		<b>10,6</b>	<b>812</b>	<b>0</b>	<b>812</b>	<b>-</b>
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				
<b>Suma kanalizacji planowanej</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>
<b>Razem istniejąca i planowana kanalizacja w miejscowości Stare Koźle</b>		<b>10,6</b>	<b>812</b>	<b>0</b>	<b>812</b>	<b>-</b>

### 4.3.5 Opis sieci kanalizacyjnej w gminie Bierawa

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 Bierawa						
1	Sanitarna grawitacyjna	20,09	2723	0	2723	-
2	Sanitarna tłoczna	19,05				
<b>Suma kanalizacji istniejącej</b>		<b>39,14</b>	<b>2723</b>	<b>0</b>	<b>2723</b>	<b>-</b>
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	-				
<b>Suma kanalizacji planowanej</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Razem istniejąca i planowana kanalizacja w gminie Bierawa</b>		<b>39,14</b>	<b>2723</b>	<b>0</b>	<b>2723</b>	<b>-</b>

### 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**

- 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
- 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;**

- 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:**

- 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				
<b>Suma kanalizacji istniejącej</b>		<b>6,62</b>	<b>452</b>	<b>20</b>	<b>472</b>	<b>-</b>
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				
<b>Suma kanalizacji planowanej</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>
<b>Razem istniejąca i planowana kanalizacja w miejscowości Kobylice</b>		<b>6,62</b>	<b>452</b>	<b>20</b>	<b>472</b>	<b>-</b>

#### 4.4.3 Opis sieci kanalizacyjnej w gminie Cisek

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 Cisek						
1	Sanitarna grawitacyjna	0	452	20	472	-
2	Sanitarna tłoczna	6,62				
<b>Suma kanalizacji istniejącej</b>		<b>6,62</b>	<b>452</b>	<b>20</b>	<b>472</b>	<b>-</b>
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				
<b>Suma kanalizacji planowanej</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>
<b>Razem istniejąca i planowana kanalizacja w gminie Cisek</b>		<b>6,62</b>	<b>452</b>	<b>20</b>	<b>472</b>	<b>-</b>

## 4.5 Opis zbierania ścieków komunalnych w aglomeracji Kędzierzyn-Koźle

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				
<b>Suma kanalizacji istniejącej</b>		<b>322,20</b>	<b>66410</b>	<b>1098</b>	<b>67508</b>	<b>-</b>
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	-	-	-	-	-
<b>Suma kanalizacji planowanej</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Razem istniejąca i planowana kanalizacja w aglomeracji Kędzierzyn-Koźle</b>		<b>322,20</b>	<b>66410</b>	<b>1098</b>	<b>67508</b>	<b>-</b>

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

<b>Lokalizacja</b>	
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	
<b>Decyzja pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków oczyszczonych</b>	
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 <sup>3</sup> /d]: 16 000	Maksymalna godzinowa [m <sup>3</sup> /h]:	833,33
<b>Rodzaj i ilość ścieków dostarczanych siecią kanalizacyjną<sup>2</sup>:</b>		
Ścieki dopływające siecią kanalizacyjną [m <sup>3</sup> /d]: 18 123 (okres pogody opadowej) i 10 247 (okres pogody bezopadowej)		
Ścieki dowożone [m <sup>3</sup> /d]: 30,17		
<b>Aktualne obciążenie oczyszczalni:</b>		
Średnie [m <sup>3</sup> /d]: 16 000	Ilość ścieków oczyszczonych w roku poprzednim [m <sup>3</sup> /a]:	3 290 032
<b>Przewidywane obciążenie oczyszczalni po zrealizowaniu planowanego zakresu sieci kanalizacji sanitarnej: bd</b>		
Średnie [m <sup>3</sup> /d]: bd	Przewidywana ilość ścieków oczyszczonych w roku [m <sup>3</sup> /a]: bd	
Średnio [% przepustowości]: bd		

<b>Wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków surowych</b>		
Wskaźnik	Wartość (średnioroczna z pomiarów)	Uwagi
1	2	3
BZT <sub>5</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]	316	-
ChZT <sub>Cr</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]	597	-
Zawiesina ogólna [mg/l]	253	-
Fosfor ogólny [mgP/l]	8	-
Azot ogólny [mgN/l]	74	-
<b>Aktualne wartości wskaźników oraz % redukcji zanieczyszczeń ścieków oczyszczonych</b>		
Wskaźnik	Wartość oraz % redukcji zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym	Wartość (średnioroczna z pomiarów)
1	2	3
BZT <sub>5</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]	15/ 98,6	4,0
ChZT <sub>Cr</sub> [mgO <sub>2</sub> /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

<b>Odbiornik ścieków oczyszczonych zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym:</b>	
Nazwa ciek:	rzeka Odra
Kilometraż miejsca odprowadzania ścieków oczyszczonych:	90+680
Typ oczyszczalni ścieków:	mechaniczno- biologiczna z podwyższony usuwanie biogenów

<b>Podstawowe informacje na temat zamierzeń inwestycyjnych dotyczących oczyszczalni ścieków:</b>	
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

<b>Lokalizacja</b>			
Miejscowość [kod pocztowy]:	Kędzierzyn- [47-220]	Koźle	Ulica, nr: Szkolna 15
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		

<b>Decyzja pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków oczyszczonych</b>		
Organ, który wydał decyzję: Marszałek Województwa Opolskiego		
Numer decyzji: III.7322.85.2011.AK	DOŚ- Data wydania: 14.11.2011r.	Termin ważności do: 09.11.2015r.
Przepustowość oczyszczalni:		
Dobowa [m <sup>3</sup> /d]: 3600	Maksymalna godzinowa [m <sup>3</sup> /h]:	600
<b>Rodzaj i ilość ścieków dostarczanych siecią kanalizacyjną<sup>2</sup>:</b>		
Ścieki dopływające siecią kanalizacyjną [m <sup>3</sup> /d]: 2 207		
Ścieki dowożone [m <sup>3</sup> /d]: 16		
<b>Aktualne obciążenie oczyszczalni:</b>		
Średnie [m <sup>3</sup> /d]: 2 223	Ilość ścieków oczyszczonych w roku poprzednim [m <sup>3</sup> /r]: 811 500	
Średnio [% przepustowości]: 62		
<b>Przewidywane obciążenie oczyszczalni po zrealizowaniu planowanego zakresu sieci kanalizacji sanitarnej:</b>		
Średnie [m <sup>3</sup> /d]: b.d	Przewidywana ilość ścieków oczyszczonych w roku [m <sup>3</sup> /a]: b.d	
Średnio [% przepustowości]: b.d		

<b>Wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków surowych</b>		
Wskaźnik	Wartość (średnioroczna z pomiarów)	Uwagi
1	2	3
BZT5 [mgO <sub>2</sub> /l]	167	
ChZT <sub>Cr</sub> [mgO <sub>2</sub> /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.	
<b>Aktualne wartości wskaźników oraz % redukcji zanieczyszczeń ścieków oczyszczonych</b>		
Wskaźnik	Wartość oraz % redukcji zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym	Wartość (średnioroczna z pomiarów)
1	2	3
BZT5 [mgO <sub>2</sub> /l]	25 [85%]	4,9
ChZT <sub>Cr</sub> [mgO <sub>2</sub> /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

<b>Odbiornik ścieków oczyszczonych zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym:</b>	
Nazwa ciekę:	Kanał Kędzierzyński
Kilometraż miejsca odprowadzania ścieków oczyszczonych:	1+130
Typ oczyszczalni ścieków:	mechaniczno- biologiczna

<b>Podstawowe informacje na temat zamierzeń inwestycyjnych dotyczących oczyszczalni ścieków:</b>	
Rodzaj inwestycji:	Termin realizacji zadania: koniec 2014r.
Zadania z zakresu rozbudowy:	brak
Zadania z zakresu modernizacji	modernizacja części mechanicznej (etap Ia)

## 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 [m <sup>3</sup> /d]:		
Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń	Uwagi
BZT <sub>5</sub> [mgO <sub>2</sub> /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 [mgO <sub>2</sub> /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 124,18m<sup>3</sup>/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, GALWANIZERNA, INPANCO, KOMED-URPOL, OERLIKON, SOLIDARIS, SPOTLIGHT, BITUNOVA, TP. ELBUD, RINNEN. Ładunek zanieczyszczeń w ściekach BZT<sub>5</sub> wynosi 316 mg O<sub>2</sub>/dm<sup>3</sup>.

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. 253,68m<sup>3</sup>/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 BZT<sub>5</sub> wynosi 167 mg O<sub>2</sub>/dm<sup>3</sup>.

### 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 „Wytycznymi 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 =  $1 \text{ zarejestrowane miejsce noclegowe} = 1 Mk (czas) = 1 RLM_{Czas}$

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
<b>RLM AGLOMERACJI KĘDZIERZYN KOŹLE (KORZYSTAJĄCYCH Z KANALIZACJI)</b>	<b>68 868</b>
<b>RLM AGLOMERACJI KĘDZIERZYN- KOŹLE</b>	<b>71 685</b>

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**

<b>MIASTO KĘDZIERZYN KOŻŁE</b>
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
<b>GMINA REŃSKA WIEŚ</b>
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
<b>GMINA BIERAWA</b>
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”
<b>GMINA CISEK</b>
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 „Błazejowice” 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**

<b>MIASTO KĘDZIERZYN KOŻŁE</b>
<b>Użytek ekologiczny: „Oczko ze składnicą”, „Ostojnik”, „Kaczy Dół”, „Żabi Dół”</b>
➤ 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)
<b>GMINA REŃSKA WIEŚ</b>
<b>Użytek ekologiczny „Naczysławki”</b>

<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 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)</li> </ul>
<p><b>Obszar chronionego krajobrazu „Łęg Zdzieszowicki”</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Rozporządzenie Nr 0151/P/16/2006 Wojewody Opolskiego z dnia 8 maja 2006r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. U. Nr. 33, poz. 1133)</li> <li>➤ 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)</li> </ul>
<p><b>Obszar Natura 2000 „Łęg Zdzieszowicki”</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 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)</li> </ul>
<p><b>GMINA BIERAWA</b></p>
<p><b>Użytek ekologiczny „Gacek”</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 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)</li> </ul>
<p><b>GMINA CISEK</b></p>
<p><b>Obszar chronionego krajobrazu „Wronin- Maciowakrze”</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Rozporządzenie Nr 0151/P/16/2006 Wojewody Opolskiego z dnia 8 maja 2006r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. U. Nr. 33, poz. 1133)</li> <li>➤ 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)</li> </ul>



# Część graficzna

