

I. WSTĘP

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest **KONCEPCJA PROGRAMOWO-PRZESTRZENNA GOSPODARKI ŚCIEKOWEJ DLA GMINY I MIASTA KOZIEGŁOWY** dla wybranych rozwiązań:

- dla zlewni Koziegłowy lokalizacja oczyszczalni w miejscowości Miłość.
- dla zlewni Postęp odprowadzenie ścieków do oczyszczalni w m. Myszków.

1.2. Podstawa prawna opracowania

Podstawę FORMALNĄ opracowania stanowi umowa nr GK-341/4/2005 zawarta w dniu 15 kwietnia 2005 r. pomiędzy: Gminą i Miastem Koziegłowy reprezentowaną przez Burmistrza Gminy i Miasta w osobie Pana Jacka Ślęczki, a ABRYS Technika Sp. z o.o. reprezentowaną przez Prezesa Zarządu – Panią Alicję Bunikowską oraz pismo z dnia 23.09.05 Urzędu Gminy i Miasta Koziegłowy informujące o wyborze przez Komisję Rady Gminy i Miasta, wariantu koncepcji gospodarki wodnościekowej dla terenu Gminy i Miasta Koziegłowy.

1.3. Cel i zakres opracowania

Niniejsze opracowanie jest uszczegółowieniem planów rozwojowych Gminy i Miasta Koziegłowy. Po przeprowadzonej analizie terenu gminy, jako jeden z głównych problemów rozwojowych, wyznaczono brak systemu sieci kanalizacji sanitarnej oraz oczyszczalni ścieków (poza Rzeniszowem). W związku z powyższym do celów priorytetowych rozwoju gminy, wyznaczonych do realizacji w perspektywie lat 2005-2030, zaliczono opracowanie i etapowe wdrażanie koncepcji gospodarki ściekowej na terenie Gminy i Miasta Koziegłowy. Koncepcja ta uwzględnia potrzeby mieszkańców oraz możliwości rozwoju omawianego obszaru.

Opracowanie koncepcji skanalizowania gminy jest rozwiązaniem strategicznym w zakresie prowadzenia prawidłowej gospodarki ściekowej. Realizacja przyjętej koncepcji ma na celu poprawienie w znacznym stopniu stanu środowiska przyrodniczego gminy a przez to również standardu i warunków życia mieszkańców.

Infrastruktura techniczna w postaci sieci kanalizacyjnej to zespół urządzeń tworzących niezbędne warunki do życia mieszkańców i prowadzenia działalności

gospodarczej, a jednocześnie jest wyrazem osiągniętego poziomu cywilizacyjnego. Postęp techniczny, znajdujący wyraz w nowych możliwościach technologicznych oraz potrzebach podmiotów gospodarczych i gospodarstw domowych wymaga stałego wzrostu infrastruktury, charakteryzującego się:

- ilościowym wzrostem jej elementów składowych i upowszechnieniem korzystania z nich oraz modernizacją jej elementów;
- zapewnieniem dostępności do jej świadczeń i osiągnięciem poziomu obsługi we właściwym miejscu i czasie, zgodnego ze zmieniającymi się w czasie standardami, jako warunku przetrwania Koziegłowy;
- poziomem infrastrukturalnego wyposażenia wyższego od minimalnego, jako istotnego elementu pozycji konkurencyjnej gminy w stosunku do otoczenia.

Zgodnie z wymogami ustawowymi koncepcję gospodarki ściekowej można zakwalifikować jako element gminnego programu ochrony środowiska, w którym należy ująć problematykę „OCHRONY WÓD”. Legitymacją prawną do tego jest artykuł 38 Ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz.U. 2001, nr 115, poz. 1229). Artykuł ten określa, że „ochrona wód” jest realizowana z uwzględnieniem postanowień Działu I i Działu III w Tytule II oraz Działów I-III w Tytule III Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2001, nr 62, poz. 627).

Program Ochrony Środowiska Gminy i Miasta Koziegłowy na lata 2004 - 2007 wyznaczył cele i priorytety ekologiczne.

Priorytetem Programu Ochrony Środowiska w zakresie gospodarki wodno-ściekowej Gminy i Miasta Koziegłowy jest:

„Przywrócenie czystości wód powierzchniowych, ochrona bogatych zasobów wód podziemnych, podstawowego źródła zaopatrzenia w wodę”.

Priorytet ten jest zgodny z celami przyjętymi dla województwa śląskiego.

Biorąc pod uwagę cel i priorytety realizacji zadań inwestycyjnych przystąpiono do opracowywania koncepcji gospodarki ściekowej dla terenu Gminy i Miasta Koziegłowy.

Harmonogram realizacyjny Programu Ochrony Środowiska Gminy i Miasta Koziegłowy określił w ujęciu czasowo-finansowym działania, które należy wykonać w celu osiągnięcia założeń strategicznych Programu. Działania w zakresie gospodarki wodnej i ściekowej przedstawia poniższa tabela.

Tabela 1. Działania w zakresie gospodarki wodnej określone w Programie Ochrony Środowiska Gminy i Miasta Koziegłowy

Lp.	Nazwa zadania	Planowany okres realizacji		Jednostka odpowiedzialna	Planowane efekty ekologiczne	Planowane koszty ogółem [tys. zł]	UE	NFOS	WFOS	Środki własne	Partnerzy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Rozpoznanie problemu starych studni kopanych – ewidencja i zabezpieczenie przed zanieczyszczeniem	2004	2005	Urząd GiM Koziegłowy	Poprawa jakości wód podziemnych	20			X	X	
2	Rozpoznanie potrzeb w zakresie zabezpieczenia przeciwpowodziowego - opracowanie programu ochrony przed powodzią	2004	2006	Urząd GiM Koziegłowy	Ochrona przed powodzią	20			X	X	Rejon. Zarząd Melioracji RZGW Poznań
3	Rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków w Rzeniszowie	2004	2007	Urząd GiM Koziegłowy	Wyeliminowanie zanieczyszczenia wód podziemnych i powierzchniowych	600	X	X	X	X	
4	Uzupełniająca rozbudowa sieci wodociągowej oraz budowa sieci wodociągowej na nowych terenach pod zabudowę, L = ok. 55 km,	2004	2011	Urząd GiM Koziegłowy	Zaopatrzenie mieszkańców w wodę	19 250	X	X	X	X	
5	Wymiana wodociągów z rur stalowych L=ok.122km,	2004	2012	Urząd GiM Koziegłowy	Poprawa jakości wód podziemnych	72 700	X	X	X	X	
6	Promocja działań proekologicznych, wydawnictwa ekologiczne z przeznaczeniem dla dorosłej części społeczności lokalnej	2004	2015	Urząd GiM Koziegłowy	Wzrost świadomości ekologicznej w społeczeństwie	50			X	X	Fundusze pomocowe, organizacje ekologiczne, Starosta Myszkowski

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	Edukacja oraz propagowanie postaw i zachowań motywujących ludność do oszczędzania wody	2004	2015	Urząd GiM Koziegłowy	Zmniejszenie zużycia wody	10			X	X	
8	Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przykanalikami, L = ok. 250 km,	2004	2015	Urząd GiM Koziegłowy	Wyeliminowanie zanieczyszczenia wód podziemnych i powierzchniowych	87 500	X	X	X	X	mieszkańcy
9	Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przykanalikami, L = ok. 250 km,	2004	2015	Urząd GiM Koziegłowy	Wyeliminowanie zanieczyszczenia wód podziemnych i powierzchniowych	87 500	X	X	X	X	mieszkańcy
10	Budowa stacji uzdatniania	2005	2008	Urząd GiM Koziegłowy	Poprawa jakości wody do picia	300			X	X	
11	Budowa kanalizacji deszczowej, L = ok. 15km wraz z budową podczyszczalni	2005	2015	Urząd GiM Koziegłowy	Wyeliminowanie zanieczyszczenia wód podziemnych i powierzchniowych	7 500	X	X	X	X	
12	Budowa ujęcia wody w Markowicach	2006	2008	Urząd GiM Koziegłowy	Zwiększenie niezawodności dostawy wody	150			X	X	
13	Budowa nowych oczyszczalni ścieków w Gminie	2006	2015	Urząd GiM Koziegłowy	Wyeliminowanie zanieczyszczenia wód podziemnych i powierzchniowych	15 000	X	X	X	X	
14	Budowa nowych oczyszczalni ścieków w Gminie	2006	2015	Urząd GiM Koziegłowy	Wyeliminowanie zanieczyszczenia wód podziemnych i powierzchniowych	15 000	X	X	X	X	
15	Budowy oczyszczalni przydomowych, gdzie brak będzie kanalizacji w okresie perspektywicznym	2004	2015	mieszkańcy	Wyeliminowanie zanieczyszczenia wód podziemnych i powierzchniowych	1 000			X	X	Urząd GiM Koziegłowy

Źródło: Program Ochrony Środowiska dla Gminy i Miasta Koziegłowy.

Koncepcja gospodarki ściekowej ma za zadanie sprecyzować założenia Programu ochrony środowiska, z uwzględnieniem warunków technicznych, technologicznych i ekonomicznych oraz po przeprowadzeniu szczegółowej wizji lokalnej, analizy topograficznej terenu gminy i polityki przestrzennej gminy w zakresie zabudowy.

Analiza przeprowadzona na potrzeby niniejszej koncepcji pozwoliła stwierdzić, że założenia Programu Ochrony Środowiska ujęte w tabeli 1 w rzeczywistym podejściu do realizacji mogą ulec modyfikacjom, co powinno zostać uwzględnione na etapie weryfikacji programu.

Po analizie wszystkich dostępnych materiałów i przepisów można określić stosunkowo precyzyjnie obszary „ochrony wód” wymagające analizy, a dotyczące Gminy i Miasta Koziegłowy. W ujęciu studialnym będą to:

1. Ochrona wód powierzchniowych;
2. Racjonalna gospodarka wodami;
3. Melioracje i zbiorniki małej retencji;
4. Ochrona przeciwpowodziowa;
5. Zbiorowe systemy przesyłania i neutralizacji ścieków komunalnych;
6. Neutralizacja i zagospodarowywanie wód deszczowych;
7. Obszary i systemy indywidualnej neutralizacji ścieków;
8. Gospodarka osadowa.

W kontekście wymogów ogólnych Prawa ochrony środowiska takie ujęcie „ochrony wód” powoduje konieczność opracowania na potrzeby gminy i miasta dosyć szczegółowych analiz. Umieszczenie ich w opracowaniu ogólnym (tj. Programie Ochrony Środowiska) jest ze zrozumiałych przyczyn niezasadne. Koncepcja gospodarki wodno – ściekowej wyczerpuje powyższe wymagania. Stąd wynika uzasadnienie wykonania niniejszego opracowania.

W toku uwarunkowań prawnych Koncepcja gospodarki ściekowej stanowi również podstawę do zweryfikowania granicy i obszaru aglomeracji w rozumieniu Prawa wodnego oraz Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22 grudnia 2004 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji (Dz.U. 2004, nr 283, poz. 2841).

Właściwe podejście do dziedziny ochrony wód poprzez rozwój infrastruktury kanalizacyjnej wraz z obiektami jej towarzyszącymi jest zgodne z założeniami Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych (KPOŚK), zatwierdzonymi przez Ministerstwo Środowiska w grudniu 2003 roku. Opracowanie spójnej Koncepcji gospodarki

ściekowej oraz Planu aglomeracji powinno przyczynić się także do weryfikacji zapisów dotyczących gminy Koziegłowy zawartych w KPOŚK.

Ujęcie Gminy i Miasta Koziegłowy w KPOŚK daje gminie szansę łatwiejszego otrzymania dofinansowania w zakresie inwestycji w gospodarce ściekowej, zarówno ze środków krajowych jak i UE.

Jednym z bardzo istotnych celów niniejszego opracowania jest zapoznanie władz samorządowych, urzędników i służb komunalnych gminy oraz wszystkich zainteresowanych obywateli z następującymi blokami gospodarki wodno – ściekowej:

- zakres techniczny i rzeczowy inwestycji wodno-kanalizacyjnych,
- informacje techniczno-technologiczne dot. proponowanych urządzeń,
- analizą technologiczną oczyszczalni,
- zasad posadowienia planowanych oczyszczalni ścieków (nowych obiektów),
- wstępną lokalizację kolektorów i urządzeń,
- koszty jednostkowe, wstępne koszty inwestorskie dla poszczególnych jednostek osadniczych, miejscowości, zlewni, zadań i całej gminy,
- ekonomiczne i techniczne wskaźniki eksploatacyjne,
- sposoby i zakres sprawowania kontroli i doradztwa,
- mechanizmy sporządzania wszelkich dokumentacji inwestycyjnych.

Koncepcja przedstawia plan gospodarki ściekowej dla poszczególnych miejscowości i jednostek osadniczych w gminie, z podziałem na poszczególne zlewnie kanalizacyjne. Obszary zabudowy rozproszonej zostały przewidziane do indywidualnego systemu neutralizacji ścieków i wyraźnie przedstawione na załączniku mapowym.

Podstawowym celem opracowania było jednak przedstawienie władzom samorządowym niezbędnych celów ochrony zasobów wodnych, określenie adresatów programu i możliwości kontrolnych w niezbędnym zakresie.

Przedłożone dane o zakresie rzeczowym i kosztowym przyszłych inwestycji gospodarki wodno-ściekowej winny ułatwić koordynację inwestycyjną dziedzin ochrony środowiska wszystkich podmiotów prawnych i fizycznych niezależnie od form własności obszaru, którego dziedzina ochrony dotyczy.

Zawarte w opracowaniu informacje umożliwią sporządzanie wniosków o wydanie warunków zabudowy, planowanie budżetów rocznych, występowanie z wnioskami o kredyty, dofinansowanie itp. Istotnym aspektem jest również możliwość podjęcia działań prawnych dotyczących procesu wywłaszczenia (wykupu) terenów potrzebnych do realizacji inwestycji.

Ponadto niniejsze opracowanie stanowi:

- Podstawę uzyskania wstępnych uzgodnień lokalizacyjnych obiektów inżynierskich, sieci kanalizacyjnej, oczyszczalni oraz lokalizację indywidualnych urządzeń oczyszczających ścieki;
- Wytyczne sporządzenia lub aktualizacji "Planu zagospodarowania przestrzennego" w zakresie gospodarki wodami, ściekami komunalnymi i przemysłowymi;
- Dla inwestorów podstawę opracowania wniosku o wydanie warunków zabudowy i zagospodarowania terenu;
- Dla urzędu postanowienia warunków zagospodarowania i zabudowy działki;
- Podstawę sporządzania "Raportów oddziaływania na środowisko";
- Materiał wyjściowy do opracowania projektów budowlanych podstawowych i wykonawczych;
- Wytyczną aktualizacji podkładów mapowych i badań geologicznych;
- Materiał porównawczy do rozwiązań proponowanych w innych opracowaniach;
- Podstawę koordynacji z innymi przedsięwzięciami planowanymi w gminie i w gminach sąsiednich.

„Koncepcja gospodarki ściekowej” w ujęciu wielowariantowym zawiera:

1. Zakres techniczny i rzeczowy inwestycji kanalizacyjnych;
2. Informacje techniczno-technologiczne dotyczące proponowanych urządzeń;
3. Analizę technologiczną oczyszczalni ścieków, ze wskazaniem najbardziej efektywnej technologii dla potrzeb gminy;
4. Wstępną lokalizację oczyszczalni, kolektorów i innych urządzeń;
5. Koszty jednostkowe, wstępne koszty inwestorskie dla poszczególnych jednostek osadniczych, miejscowości, zlewni, zadań i całej gminy;
6. Ekonomiczne i techniczne wskaźniki eksploatacyjne;
7. Sposoby i zakres sprawowania kontroli i doradztwa;
8. Zakres koniecznej do wykonania dokumentacji inwestycyjnej;
9. Proponowany harmonogram prac;
10. Wskazanie propozycji źródeł finansowania;
11. Inne elementy niezbędne dla dokonania najbardziej racjonalnego i efektywnego rozwiązania dla potrzeb gminy, przygotowania rzetelnej dokumentacji projektowej, a w rezultacie wykonania zamierzonych inwestycji.

W opracowaniu podano propozycje wariantowych rozwiązań gospodarki ściekowej na terenie Gminy Koziegłowy dla dwóch zlewni kanalizacyjnych z założeniem objęcia 100% terenu gminy.

1.4. Materiały wyjściowe do opracowania

1.4.1. Aspekty prawne

Ustawy i rozporządzenia

Opracowanie wykonane zostało zgodnie z aktualnym stanem prawnym. Podstawowe akty prawne obowiązujące w gospodarce wodno-ściekowej wymienione zostały poniżej:

1. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2001, nr 62, poz. 627) z późn. zm.
2. Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz.U. 2001, nr 115, poz. 1229) z późn. zm.
3. Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. 2001, nr 72, poz. 747) z późn. zm.
4. Ustawa z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst pierwotny: Dz.U. 1985, nr 12, poz. 49; tekst jednolity: Dz.U. 1998, nr 90, poz. 575) z późn. zm.
5. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst pierwotny: Dz.U. 1994, nr 89, poz. 414; tekst jednolity: Dz.U. 2003, nr 207, poz. 2016).
6. Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. 2003, nr 80, poz. 717) z późn. zm.
7. Ustawa z dnia 4 lutego 1994 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U. 1994, nr 27, poz. 96) z późn. zm.
8. Ustawa z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (tekst pierwotny: Dz.U. 1996, nr 13, poz. 74; tekst jednolity: Dz.U. 2001, nr 142, poz. 1591) z późn. zm.
9. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 1996, nr 132, poz. 622) z późn. zm.
10. Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22 grudnia 2004 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji (Dz.U. 2004, nr 283, poz. 2840 i 2841).
11. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 17 października 2002 r. w sprawie warunków wprowadzania nieczystości ciekłych do stacji zlewnych (Dz.U. 2002, nr 188, poz. 1576).
12. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 listopada 2002 r. w sprawie wymagań dla pojazdów asenizacyjnych (Dz.U. 2002, nr 193, poz. 1617).
13. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 lipca 2004 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. 2004, nr 168, poz. 1763).

14. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 20 lipca 2002 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U. 2002, nr 129, poz. 1108).
15. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 16 października 2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda w kąpieliskach (Dz.U. 2002, nr 183, poz. 1530).
16. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz.U. 2002, nr 8, poz. 70).
17. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 19 listopada 2002 r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2002, nr 203, poz. 1718).
18. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 maja 2004 r. w sprawie wzorów tablic informacyjnych o strefie ochronnej ujęcia wody (Dz.U. 2004, nr 136, poz. 1457).
19. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz.U. 2004, nr 257, poz. 2573).
20. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 maja 2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz.U. 2005, nr 92, poz. 769).
21. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 14 grudnia 2004 r. w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska (Dz.U. 2004, nr 279, poz. 2758).
22. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 1 sierpnia 2002 r. w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz.U. 2002, nr 134, poz. 1140).
23. Obwieszczenie Ministra Środowiska w sprawie stawek kar za przekroczenie warunków wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi oraz za przekroczenie dopuszczalnego poziomu hałasu, na rok 2005 (Dz.U. 2004, nr 40, poz. 705 i 706).

Dyrektywy Wspólnot Europejskich

1. Dyrektywa 75/440/EWG z dnia 16 czerwca 1975 r. dotycząca wymaganej jakości wód powierzchniowych przeznaczonych do poboru wody pitnej w państwach członkowskich (Dz.Urz. WE L 194 z 25.07.1975).
2. Dyrektywa 76/160/EWG z dnia 8 grudnia 1975 r. dotycząca jakości wody w kąpieliskach (Dz.Urz. WE L 31 z 05.02.1976).
3. Dyrektywa 76/464/EWG z dnia 4 maja 1976 r. w sprawie zanieczyszczenia spowodowanego przez niektóre substancje niebezpieczne odprowadzane do środowiska wodnego Wspólnoty (Dz.Urz. WE L 129 z 18.05.1976).
4. Dyrektywa 78/659/EWG z dnia 18 lipca 1978 r. w sprawie jakości słodkich wód wymagających ochrony lub poprawy w celu zachowania życia ryb (Dz.Urz. WE L 222 z 14.08.1978).
5. Dyrektywa 79/869/EWG z dnia 9 października 1979 r. dotycząca metod pomiaru i częstotliwości pobierania próbek oraz analiz wód powierzchniowych przeznaczonych do poboru wody pitnej w państwach członkowskich (Dz.Urz. WE L 271 z 29.10.1979).
6. Dyrektywa 79/923/EWG z dnia 30 października 1979 r. w sprawie wymaganej jakości wód, w których żyją skorupiaki (Dz.Urz. WE L 281 z 10.11.1979).
7. Dyrektywa 80/68/EWG z dnia 17 grudnia 1979 r. w sprawie ochrony wód podziemnych przed zanieczyszczeniem spowodowanym przez niektóre substancje niebezpieczne (Dz.Urz. WE L 20 z 26.01.1980).
8. Dyrektywa 91/271/EWG z dnia 21 maja 1991 r. dotycząca oczyszczania ścieków komunalnych (Dz.Urz. WE L 135 z 30.05.1991).
9. Dyrektywa 91/676/EWG z dnia 12 grudnia 1991 r. dotycząca ochrony wód przed zanieczyszczeniami powodowanymi przez azotany pochodzenia rolniczego (Dz.Urz. WE L 375 z 31.12.1991).
10. Dyrektywa 2000/60/WE z dnia 23 października 2000 r. ustanawiająca ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej (Dz.Urz. WE 327 z 22.12.2000).

Normy**Polskie normy**

PN – EN 752 - 1	Zewnętrzne systemy kanalizacyjne. Pojęcia ogólne i definicje.
PN – 92 / B - 01707	Instalacje kanalizacyjne. Wymagania w projektowaniu.
PN – 92 / B - 10729	Kanalizacja. Studzienki kanalizacyjne.

PN – 92 / B - 10735	Kanalizacja. Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze. Poprawki:1. BI nr 6/ 93, poz. 43
PN – H - 74051 - 1 : 1994	Włazy kanałowe. Klasa A 15.
PN – H - 74051 - 2 : 1994	Włazy kanałowe. Klasy B 125, C 250.
PN – 64 / B - 74086	Stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych.
PN – 93 / B - 74124	Zwieńczenie studzienek i wpustów kanalizacyjnych montowane w nawierzchniach użytkowanych przez pojazdy i pieszych. Norma równoważna z EN 124: 1985
PN – 81 / B - 03020	Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie. Zmiany:1. BI nr 2/ 88, poz. 14
PN – 84 / B - 03264	Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie.
PN – 68 / B - 06050	Roboty ziemne budowlane. Wymagania w zakresie wykonywania i badania przy odbiorze.

Normy DIN

DIN 488 Część 1	Betonstahl; Sorten, Eigenschaften, Kennzeichen. <i>Stal zbrojeniowa; rodzaje, właściwości, oznaczanie.</i>
DIN 488 Część 6	Betonstahl; Überwachung (Güteüberwachung). <i>Stal zbrojeniowa; kontrola (kontrola jakości).</i>
DIN 1045	Beton und Stahlbeton; Bemessung und Ausführung. <i>Beton i żelbet; wymiarowanie i wykonanie.</i>
DIN 1048 Część 1	Prüfverfahren für Beton; Frischbeton. <i>Metody badania betonu; beton świeży.</i>
DIN 1048 Część 2	Überwachung (Güteüberwachung) im Beton- und Stahlbetonbau; Fertigteile. <i>Kontrola (kontrola jakości) jakości w konstrukcjach betonowych i żelbetowych; prefabrykaty.</i>
DIN 4030 Część 1	Beurteilung betonangreifender Wasser, Böden und Gase, Grundlagen und Grenzwerte. <i>Ocena agresywności wód, gruntów i gazów wobec betonu. Podstawa oceny i wartości graniczne.</i>
DIN 4034 Część 1	Schachte aus Beton- und Stahlbetonfertigteilen. Schachte für erdverlegte Abwasserkanäle und -

	leitungen. Maße, Technische Lieferbedingungen. <i>Studzienki z prefabrykatów betonowych i żelbetowych.</i> <i>Studzienki dla kanałów i przewodów kanalizacyjnych</i> <i>ułożonych w ziemi. Wymiary, warunki techniczne</i> <i>dostawy.</i>
DIN 4034 Część 2	Schachte aus Beton- und Stahlbetonfertigteilen. Schachte für Brunnen- und Sickeranlagen; Maße, Technische Lieferbedingungen. <i>Studzienki z prefabrykatów betonowych i żelbetowych.</i> <i>Elementy studzienek kanalizacyjnych i drenażowych.</i> <i>Wymiary, warunki techniczne dostawy</i>
DIN 4281	Beton für Entwässerungsgegenstände; Herstellung, Anforderungen und Prüfungen. <i>Beton w obiektach</i> <i>budownictwa wodnego; wytwarzanie, wymagania</i> <i>i badania.</i>
DIN 18200	Überwachung(Güteüberwachung) von Baustoffen, Baustoffen, Bauteilen und Bauarten; Allgemeine Grundsätze. <i>Kontrola (kontrola jakości) materiałów</i> <i>budowlanych, elementów budowlanych; podstawy</i> <i>ogólne.</i>
DIN 1212 Część 2	Steigeisen für zweilaufige Steigeisengänge; Steigeisen mit Aufkantung zum Einbauen in Betonfertigteile. <i>Stopnie z prętów stalowych dla</i> <i>studzienek; stopnie z prętów stalowych mocowanych</i> <i>w prefabrykatkach betonowych.</i>

1.4.2. Podstawy merytoryczne

Jednym z podstawowych warunków rzetelnego opracowania koncepcji kanalizacji sanitarnej jest zgodność założeń projektowych z zamierzeniami rozwojowymi gminy, określonymi w:

1. Planie Rozwoju Lokalnego Gminy Koziegłowy na lata 2005-2013, październik 2004 r.;
2. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Koziegłowy, październik 2002 r.;
3. Programie Ochrony Środowiska Gminy Koziegłowy, czerwiec 2004 r.;
4. Planie Gospodarki Odpadami Gminy Koziegłowy, czerwiec 2004 r.;

5. Uchwale Nr 72/VI/2003 Rady Gminy i Miasta w Koziegłowach z dnia 23 kwietnia 2003 r. w sprawie szczegółowych zasad utrzymania czystości i porządku na terenie gminy i miasta.

Dodatkowo jako materiały merytorycznie wykorzystywane w trakcie opracowywania koncepcji posłużyły:

- Podstawowe informacje Głównego Urzędu Statystycznego – Bank Danych Regionalnych;
- Formularze sprawozdawcze stosowane w badaniach statystycznych Głównego Urzędu Statystycznego – formularze M-06, OS-3, OS-5, R-02 i SG-1.
- Podkłady mapowe 1:10 000 oraz 1:1000;
- Dane Starostwa Powiatowego w Myszkowie;
- Dane Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Myszkowie;
- Dane regionalnych zarządów gospodarki wodnej w Poznaniu, Gliwicach i Wrocławiu;
- Dane Śląskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych, Terenowy Inspektorat w Częstochowie;
- Krajowy Program Oczyszczania ścieków Komunalnych, Ministerstwo Środowiska, grudzień 2003 r.

Uzupełnieniem wymienionych aktów prawnych i dokumentacji koniecznych do wykonania niniejszego opracowania, a bez których nie byłoby możliwe wykonanie analizy były też:

- informacje otrzymane z instytucji ustawowo zajmujących się stanem i kontrolą środowiska przyrodniczego na terenie gminy, między innymi Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska;
- informacje zebrane w trakcie konsultacji w Urzędzie Gminy i Miasta Koziegłowy;
- informacje zebrane w trakcie konsultacji w „Spółce Wodnej „Boży Stok” w Rzeniszowie;
- informacje zebrane w trakcie konsultacji w przedsiębiorstwie „SoNa”;
- informacje zebrane w trakcie konsultacji w Wytwórni Napojów Gazowanych „Jurajska”;
- szczegółowa wizja lokalna dokonana przy współudziale gminnych inspektorów ds. inwestycji i ochrony środowiska;
- przy analizach technologicznych wzięto pod uwagę również opracowania Ministerstwa Środowiska, Wydziału Inżynierii Środowiska Politechniki Poznańskiej, Wrocławskiej i Krakowskiej, Akademii Rolniczej w Poznaniu i we Wrocławiu oraz

materiały zebrane w trakcie doświadczeń projektowo - wykonawczych Zespołu Projektowego ABRYS Technika Sp. z o. o., jak również projektów i doświadczeń wykonawczych obiektów oczyszczalni ścieków Biur Projektowych posiadających znaczny i udokumentowany dorobek.