

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ DLA MIASTA OGRODZIENIEC

OGRODZIENIEC

województwo
śląskie

Przedmiotem projektu jest budowa kanalizacji sanitarnej dla miasta Ogrodzieniec podyktowana koniecznością poprawy stanu środowiska naturalnego. Założono 4 następujące cele przedsięwzięcia:

- cel ekologiczny – zmniejszenie ilości zanieczyszczeń odprowadzanych do środowiska
- cel techniczny – uporządkowanie gospodarki ściekowej
- cel społeczny – podniesienie standardu życia mieszkańców
- cel gospodarczy – zwiększenie atrakcyjności inwestycyjnej gminy



MIJSCOWOŚĆ

Ogrodzieniec to gmina miejsko-wiejska w powiecie zawierciańskim, położona we wschodniej części województwa śląskiego. Jest jedną z najpopularniejszych i najbardziej atrakcyjnych miejscowości turystycznych Jury.



Bogata oferta kulturalna, artystyczna, wspaniała przyroda oraz doskonała lokalizacja sprawiają, iż organizowane tutaj imprezy turystyczne cieszą się ogromną popularnością. Gmina posiada także bogatą historię, toteż organizowane tu są w przeważającej mierze imprezy o charakterze historyczno-turystycznym.

TŁO PRZEDSIĘWZIĘCIA

Rosnąca popularność Ogrodzieńca jako gminy turystycznej wpłynęła na podjęcie działań zmierzających do zachowania czystości ekologicznej wskazanego obszaru. W obliczu postępującego rozwoju gospodarczego okazuje się to niezwykle trudne ze względu na coraz większą ilość produkowanych ścieków oraz wszelakiego rodzaju odpadów.

Obecnie znaczna część ścieków bytowo-gospodarczych jest gromadzona w

nieszczelne, a dodatkowo ich stan techniczny jest zły. Pagórkowaty, typowo wyżynny obszar gminy powoduje, iż podczas opadów deszczu oraz w sezonie wiosennym dochodzi do wymywania przydomowych osadników i zalewania cennych obszarów ściekami, a tym samym do zagrożenia unikalnych gatunków flory i fauny. Dodatkowym zagrożeniem jest fakt, iż znaczna część nieczystości pozostaje zrzucona w miejscach do tego nie przeznaczonych.

W chwili obecnej gmina Ogrodzieniec nie ma zorganizowanego systemu odprowadzania i oczyszczania ścieków. Posiada jedynie 10 km sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej, wybudowanej w latach 2004-2005 w ramach programu **SAPARD** z działania 3, schemat 3.2. Wartość zadania wyniosła **1 691 134,22 zł.** Gmina otrzymała unijną pomoc finansową w kwocie **826 795,51 zł.** co stanowiło **48,89 %** kosztów kwalifikowanych. Pozostała wartość sfinansowana została ze środków własnych i pożyczki preferencyjnej z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach. Chcąc kontynuować rozpoczętą budowę kanalizacji sanitarnej i deszczowej gmina złożyła wniosek aplikacyjny do Mechanizmu Finansowego EOG oraz Norweskiego Mechanizmu Finansowego, który został pozytywnie oceniony na etapie oceny formalnej oraz merytoryczno-technicznym i zarekomendowany do dofinansowania. Inwestorem projektu jest Urząd Miasta i Gminy w Ogrodzieńcu. Projekt zostanie zrealizowany w latach 2006-2009.

OPIS PRZEDSIĘWZIĘCIA

Projekt obejmuje budowę kanalizacji z przyłączami do poszczególnych budynków. Dzięki realizacji projektu do sieci kanalizacyjnej zostaną podłączone dodatkowo 882 posesje. W związku z tym stosunek ilości budynków znajdujących się na terenie miejscowości Ogrodzieniec podłączonych do kanalizacji do wszystkich budynków wyniesie 85,5%, przy dotychczasowym stosunku wynoszącym 2,35%. Liczba osób korzystających z sieci kanalizacyjnej wyniesie około 3 987 (87,8% mieszkańców miejscowości Ogrodzieniec) przy dotychczasowej 599 (13,2% mieszkańców Ogrodzieńca).



Budowa kanalizacji pozwoli na podłączenie do sieci wszystkich budynków, znajdujących się wzdłuż wybudowanych kolektorów. Takie rozwiązanie wyeliminuje problem nieszczelnych szamb, a w efekcie wpłynie na poprawę jakości środowiska naturalnego.

Długość wybudowanej kanalizacji wyniesie 19 094 mb.

Kanalizacja deszczowa umożliwi odprowadzenie wód opadowych z ulic i terenów utwardzonych. Wody opadowe zostaną odprowadzone do odbiornika tj. potoku Ogrodzieńskiego oraz zbiornika retencyjnego – chłonnego.

Zaprojektowano 23 przepompownie, które będą miały za zadanie przetłoczenie ścieków z posesji do sieci głównej, przez studzienki rozprężne. Łączna moc przydomowych przepompowni wynosi 13 kW. Każda z pompowni będzie

Uzbrojenie sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej stanowią studzienki kanalizacyjne, wykonane z kręgów żelbetonowych fi 1200. Studzienki będą montowane na odpowiednim poziomie na właściwie przygotowanej i zagęszczonej podsypce piaskowej.

W związku z istniejącym uzbrojeniem podziemnym w postaci kabli energetycznych, rurociągów wodnych i gazowych, które ułożone są w poboczach dróg i pod chodnikami – w większości ulic po ich obu stronach – kanalizacja sanitarna oraz deszczowa prowadzona będzie do osi drogi lub jej części bocznej, w zależności od potrzeb i możliwości technicznych.

Spadki projektowanych sieci będą wynosić od 0,3 do 5%, co zapewni zachowanie prędkości przepływu ścieków i wód opadowych w kanałach w przedziale 0,6 – 3,0 m/s i prawidłową pracę kanałów. Przy doborze spadków kanałów uwzględniono ukształtowanie terenu, kolizje obu kanalizacji oraz istniejące uzbrojenie.

Projektowana głębokość ułożenia kanalizacji sanitarnej oraz deszczowej zapewnia minimalne przykrycie kanałów oraz bezkolizyjne skrzyżowania z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem terenu. Głębokość ułożenia kanalizacji sanitarnej zawiera się w przedziale od 1,3 – 6,0 m. Duże zagłębienia sieci występują na małych odcinkach i tylko w miejscach niekorzystnego ukształtowania terenu. Głębokość ułożenia kanalizacji deszczowej zawiera się w przedziale od 1,3 – 2,78m.

ŹRÓDŁA FINANSOWANIA

Zestawienie wkładów (w euro):

Źródło		Suma
Mechanizm Finansowy Europejskiego Obszaru Gospodarczego	€	1 704 261
	%	83,25
budżet miasta i gminy Ogrodzieniec	€	342 832
	%	16,75
OGÓŁEM		2 047 093

OCENA I PERSPEKTYWY ROZWOJU

Przedsięwzięcie to ma w Ogrodzieńcu szczególne znaczenie, gdyż ze względu na turystyczny charakter miejscowości oraz lokalizację na obszarze Jury Krakowsko-Częstochowskiej ochrona środowiska jest jednym z najważniejszych elementów rozwoju. Ujęcie wszystkich ścieków w sieć kanalizacyjną i odprowadzenie ich do oczyszczalni ścieków znacznie zredukuje ładunki zanieczyszczeń odprowadzanych do środowiska.

Projekt ma na celu:

- poprawę jakości życia mieszkańców
- zwiększenie atrakcyjności inwestycyjnej gminy
- ograniczenie bezrobocia
- zwiększenie ruchu turystycznego
- zmianę wizerunku gminy w oczach przyjezdnych

Zakończenie prac objętych projektem ułatwi działanie przedsiębiorstw zlokalizowanych w obrębie jego oddziaływania. Nie będą już musiały ponosić nakładów inwestycyjnych i czasowych na wypompowanie i wywożenie nieczystości oraz właściwe zabezpieczenie miejsc ich przechowywania.

Realizacja projektu przyczyni się ponadto do utworzenia nowych podmiotów gospodarczych, co spowoduje wzrost zatrudnienia i tym samym zmniejszenie bezrobocia. Zwrócone nakłady czasowo-inwestycyjne mogą przełożyć się na bardziej dynamiczny rozwój podmiotów gospodarczych, zlokalizowanych przy ulicach objętych projektem.

Koszty związane z bieżącą eksploatacją sieci kanalizacyjnej będzie ponosił Urząd Miasta i Gminy Ogrodzieniec, którego dochody stanowią między innymi wpływy z opłat uiszczanych przez mieszkańców korzystających z kanalizacji.

Projekt jest trwały pod względem technicznym, zastosowane rozwiązania pozwolą na 20-30 letni okres bezobsługowej eksploatacji.

Projektowane przedsięwzięcie nie tylko nie ma niekorzystnego wpływu na środowisko, a nawet w istotny sposób przyczyni się do jego ochrony, poprzez zapobieżenie dalszemu zanieczyszczeniu zarówno wód powierzchniowych, jak i podziemnych ściekami z przydomowych zbiorników. Ochroniony zostanie Główny Zbiornik Wód Podziemnych nr 326, Częstochowa zlokalizowany na obszarze objętym projektem.

KONTAKT

Piotr Mikulski
Kierownik Referatu Przedsięwzięć Publicznych, Architektury,
Planowania Przestrzennego i Ochrony Środowiska
Urząd Miasta i Gminy w Ogrodzieńcu
42-440 Ogrodzieniec
Plac Wolności 25
(0-32) 6732121 do 3 fax (0-32) 6721771
p.mikulski@ogrodzieniec.pl



Niniejsze opracowanie zostało przygotowane w ramach projektu „Fundusze strukturalne dla rozwoju – najlepsze praktyki” współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna.



Program Operacyjny Pomoc Techniczna