

**OPIS
DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU
OBIEKT: POWIDZ - PRZYBRODZIN - OSTROWO GMINA: POWIDZ
KANALIZACJA SANITARNA Z PRZYKANALIKAMI**

I. Dane ewidencyjne

- 1.1. Inwestor: Gmina Powidz
- 1.2. Zadanie inwestycyjne: Budowa kanalizacji sanitarnej z przykanalikami
w miejscowości Powidz - Przybrodzin - Ostrowo gm. Powidz
- 1.3. Obiekt: Rurociągi sanitarne, przepompownie ścieków
- 1.4. Lokalizacja: Powidz - Przybrodzin - Ostrowo gm. Powidz
- 1.5. Branża: Sanitarna
- 1.6. Faza: Projekt budowlany
- 1.7. Autor opracowania: Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych
w Poznaniu, Gospodarstwo Pomocnicze „ROLWOD”
w Koninie, ul. Okólna 59, 62-510 Konin

II. Podstawa opracowania

- 2.1. Zlecenie Inwestora
- 2.2. Projekt kanalizacji sanitarnej z przykanalikami w miejscowości Powidz -
Przybrodzin - Ostrowo gm. Powidz opracowany przez Wielkopolski Zarząd Melioracji
i Urządzeń Wodnych w Poznaniu, Gospodarstwo Pomocnicze „ROLWOD” w Koninie,
ul. Okólna 59, 62-510 Konin .
- 2.3. Podkłady sytuacyjno-wysokościowe w skali 1 : 1000
- 2.4. Opracowania branżowe
- 2.5. Uzgodnienia wg załączonych dokumentów

III. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt kanalizacji sanitarnej z przykanalikami obejmującej tereny wsi Powidz – Przybrodzin – Ostrowo gm. Powidz o rozmiarze:

Kolektory sanitarne o długości	-	17 354 m
Przykanaliki w ilości 827 szt. o długości	-	5 332 m
Rurociągi tłoczne o długości	-	9 547 m
Przepompownie ścieków w ilości	-	18 szt.

Kanalizacja została zlokalizowana na działkach zgodnie z wypisem z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy.

IV. Istniejący stan zagospodarowania terenu.

Obszar, przez który przebiega projektowana trasa kanalizacji i przykanalików, jest uzbrojonym terenem zabudowy mieszkaniowej niskiej, wiejskiej i letniskowej. Aktualnie na terenie przeznaczonym pod budowę kanalizacji sanitarnej znajdują się n/w urządzenia: sieć i przyłącza wodociągowe, kable telefoniczne, kable elektryczne. Teren, na którym projektowana jest kanalizacja sanitarna położony jest wzdłuż drogi Powidz – Anastazewo oraz wzdłuż linii Jeziora Powidzkiego.

Zrzut ścieków przewidziano do istniejącej kanalizacji sanitarnej w miejscowości Powidz.

V. Projektowane zagospodarowanie terenu.

1. Sieć kanalizacyjną zlokalizowano w ciągu dróg: powiatowej i gminnych umocnionych i gruntowych. Istniejące zadrzewienia przy drogach publicznych nie będą usuwane. Przedmiotowe przedsięwzięcie inwestycyjne nie zmieni ukształtowania terenu i zieleni.
2. Teren, na którym jest projektowana kanalizacja, nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
3. Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi :

- układ grawitacyjno - ciśnieniowy zaprojektowanych przewodów kanalizacyjnych zapewnia ich samooczyszczenie i powinien działać nie blokując przepływów, a tym samym nie powinien doprowadzać do podtopień nieruchomości, z których są odprowadzane ścieki oraz do spiętrzeń ścieków w studzienkach usytuowanych na sieci kanalizacyjnej,
- projektowane częściowe napełnienie przewodów kanalizacyjnych do 0,6 średnicy umożliwia niezbędny przepływ powietrza, którego tlen opóźnia gnicie ścieków. Gdyby jednak w trakcie eksploatacji sieci kanalizacyjnej proces ten się już rozpoczął, przepływ powietrza usuwa wyzwalające się gazy, jak : metan, siarkowodór i dwutlenek węgla, nie powodując dokuczliwości związanych z nieprzyjemnymi zapachami i toksycznością,
- przewody kanalizacyjne zaprojektowano z zachowaniem wymaganych odległości, nie narazając na niebezpieczeństwo istniejących w sąsiedztwie innych obiektów i infrastruktury technicznej,
- przewidziano wykonanie prób szczelności sieci kanalizacyjnej po jej wybudowaniu w celu niedopuszczenia do przedostawania się ścieków do gruntu,
- zapewniono odpowiedni dostęp do obiektów zlokalizowanych na sieci kanalizacyjnej, potrzebny podczas eksploatacji i konserwacji sieci.

Opracował:

inż. Kazimierz Cybulski
62-510 Kopin, ul. Szelińskiego 7/5
Upr. proj. | wyk. w specj. inst.-inż.
Nr UAN 73 8346/II/21/86