

Gorzów Wlkp., dnia 23.02.2021 r.

OSiR/Dz.O./344/2021

*Otrzymują
wg rozdzielnika*

***Rozeznanie cenowe dla zamówienia publicznego o wartości
nieprzekraczającej równowartości 30.000 euro***

W związku z prowadzonym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego o wartości nieprzekraczającej równowartości 30000 euro zwracam się z prośbą o przedstawienie oferty cenowej wykonania zamówienia obejmującego:

Przebudowa istniejącej instalacji kanalizacji sanitarnej wraz ze zbiornikiem bezodpływowym o poj. do 10 m³ na terenie Ośrodka Przywodnego w Nierzymiu

1. Szczegółowe warunki techniczne wykonania prac zawiera „opis techniczny” stanowiący załącznik nr 1
2. Wszystkie potrzebne urządzenia, maszyny, materiały, operatorów i usługi zapewnia Wykonawca.
3. Do obowiązków Wykonawcy należy m.in.:
 - zabezpieczenie i oznakowanie miejsca pracy przed osobami postronnymi,
 - wykonanie robót ziemnych potrzebnych do wykonania przewiertu,
 - dostarczenie materiałów (w tym rur) potrzebnych do wykonania prac,
 - prace porządkowe i odbudowa nawierzchni po przeprowadzonych robotach, przywrócenie terenu do stanu pierwotnego
 - przygotowanie i przekazanie dokumentacji powykonawczej,
4. Wykonanie Prac nie może naruszyć struktury gruntu i konstrukcji znajdujących się w gruncie.
5. Wykonawca ponosi koszty usuwania wszelkich uszkodzeń infrastruktury podziemnej i naziemnej, powstałych podczas wykonywania prac.
6. Orientacyjny termin rozpoczęcia prac od 08.03.2021 r.
7. Orientacyjne posadowienie zbiornika bezodpływowego oraz przebieg instalacji kanalizacyjnej przedstawia mapka stanowiąca załącznik nr. 2
8. Schemat zbiornika bezodpływowego stanowi załącznik nr 3.

Wszelkie zapytania proszę kierować pod następujący numer tel., 095 728 76 10

Oprócz ceny proszę również o podanie warunków płatności.

Ofertę proszę złożyć do dnia **02.03.2021 r. do godz. 11.00** na adres mailowy: **przetargi@osir.gorzow.pl**

Dopuszcza się złożenie oferty w formie pisemnej na adres:

Ośrodek Sportu i Rekreacji w Gorzowie Wlkp., ul. Słowiańska 10, 66-400 Gorzów Wlkp.

Oferty należy złożyć w zaklejonej kopercie zaadresowanej na adres Zamawiającego z dopiskiem:

„Oferta na przebudowę istniejącej instalacji kanalizacji sanitarnej na terenie Ośrodka Przywodnego w Nierzymiu „

W przypadku wybrania Państwa oferty zostaną Państwo poinformowani na piśmie drogą pocztową, bądź za pomocą poczty elektronicznej, faksu, czy też w drodze bezpośredniego doręczenia o terminie przeprowadzenia negocjacji lub podpisania umowy.

DYREKTOR
Ośrodka Sportu i Rekreacji
w Gorzowie Wlkp.

mgr Wiesław Rój

.....
(podpis Kierownika Zamawiającego lub osoby upoważnionej)

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI W ZAKRESIE INSTALACJI SANITARNYCH
ULIM, DZ. NR 643

1.0. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 1.1. Umowa z Inwestorem
- 1.2. Uzgodnienia z Inwestorem
- 1.3. Mapy i materiały dostarczone przez Inwestora
- 1.4. Wizje terenowe
- 1.5. Obowiązujące normy i przepisy prawne

2.0. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Opracowanie niniejsze obejmuje projekt zagospodarowania w zakresie przebudowy istniejącej instalacji zewnętrznej kanalizacji sanitarnej w miejscowości Nierzym, dz. nr 643 (obręb 9-Róžańsko). Opracowanie obejmuje niezbędne dane graficzne i opisowe do wykonania w/w instalacji zewnętrznych.

3.0. OPIS INSTALACJI

3.1. INSTALACJA ZEWNĘTRZNA KANALIZACJI SANITARNEJ

UWAGI OGÓLNE

Na terenie Inwestycji istnieje kanalizacja sanitarna odprowadzająca ścieki sanitarnej z domków letniskowych do istniejącej przepompowni na terenie Inwestycji a pośrednio do gruntu za pośrednictwem przydomowej oczyszczalni ścieków. Ze względu na niewielką ilość ścieków oraz problemy eksploatacyjne oczyszczalni Inwestor zdecydował się na likwidację oczyszczalni i montaż zbiornika bezodpływowego o pojemności do 10m³.

Projektuje się demontaż istniejącej przepompowni ścieków wraz z przewodem tłocznym i montaż w tym samym miejscu zbiornika bezodpływowego. Dopuszcza się zamiast całkowitego demontażu rury tłocznej wypełnienie jej samozagęszczającą się mieszką mineralną, np. grunton firmy Cemex lub równoważną.

RUROCIĄGI

Kanalizację sanitarną grawitacyjną należy wykonać z rur PVC-U (nieplastyfikowany polichlorek winylu) klasy SN8 jednościennej o ścianach litych łączonych na uszczelki trwale mocowane w kielichu rury w trakcie procesu produkcyjnego wraz z niezbędnymi kształtkami. Przewody kanalizacji sanitarnej należy prowadzić ze spadkiem zgodnym ze wskazaniem na rysunkach nie mniejszym jak 1,5%.

Rury układać na podłożu naturalnych z podsypką o grubości min. 0,15m. Przewody po ułożeniu w wykopie i sprawdzeniu prób szczelności obsypać do wysokości min. 0,3 m ponad wierzch rury.

PRZEPŁWY OBLICZENIOWE :

Dla obsługiwanego obiektu budowlanego przyjęto wskaźnik spływu ścieków $Q_{hmax} = 1,0 \text{ m}^3/\text{h}$ (1,5m³/d).

PRÓBY SZCZELNOŚCI

Próby szczelności należy przeprowadzić zgodnie z PN-92/B-10735 oddzielnie dla rurociągów pod ciśnieniem 30kPa.

Przewody należy poddać próbie na :

infiltrację wody z przewodu w grunt
eksfiltrację wody do przewodu

ZBIORNIK BEZODPŁYWOWY

Dobiera się bezodpływowy zbiornik na ścieki sanitarne o pojemności czynnej $9,98\text{m}^3$, składający się z jednego zbiornika betonowego o wymiarach wewnętrznych $3,03 \times 1,99\text{m}$ i wysokości czynnej $1,15\text{m}$. Doboru zbiorników dokonano na podstawie danych katalogowych firmy PREFADOM Gorzów Wlkp. Dopuszcza się równoważny produkt.

3.2. ROBOTY ZIEMNE

Wykonywanie wykopów

- Grunty piaszczyste, piaszczysto-gliniaste, żwirowe (grunty kat. I i II)

Spód wykopu (przy w nie zawierających kamieni) należy pozostawić na poziomie wyższym od rzędnej układanej o 10cm . Wyrównanie dna wykopu należy wykonać bezpośrednio przed układaniem przewodów.

- Grunty zwarte (gliny, ropy) lub luźne i nasypowe

Spód wykopu wykonać niżej o 15cm i obsypkę z zagęszczonego piasku lub gruntu mineralnego, sypkiego, średnioziarnistego bez gród i kamieni, do wysokości 30cm ponad wierzch rury.

- W miejscach występowania wody gruntowej wykonać podsypkę filtracyjną żwirowo-piaskową grubości 20cm

- Wykopy prowadzić mechanicznie o ścianach pionowych z umocnieniem pełnymi balami, wypraskami lub szalunkami z rozporami hydraulicznymi.

Układanie rur

Ułożone w wykopie rury muszą być starannie podbite na całej długości przewodu i zabezpieczona przed wypieraniem gruntu i wody gruntowej.

Zasypka wykopów

Przewody zasypywać równomiernie gruntem kat. I i II bez kamieni, do wysokości co najmniej 30cm ponad wierzch rury. Pozostałe wypełnienie wykopu gruntem rodzimym mineralnym nie zawierającym kamieni większych niż 5cm , zagęszczonym mechanicznie po 30cm .

W utwardzonym pasie drogi zasypka w całości wykopu do poziomu drogi piaskiem z zagęszczeniem mechanicznym do wskaźnika 95% wg Proctora (stopień zagęszczenia). Zasypka podlega odbiorowi przez Zarządcę Dróg.

4.0. WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU

Obowiązują odpowiednie przepisy wymagań technicznych COBRTI INSTAL:

- wymagania techniczne COBRTI INSTAL z. 9: "Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych"
- Polska Norma PN-EN 1610 – Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych.
- DTR instalowanych urządzeń
- wytyczne producentów instalowanych materiałów instalacyjnych

oraz odpowiednie instrukcje wykonania i odbioru, wydane przez producentów, zastosowanych przewodów i elementów projektowanych przyłączy.

Projektował
mgr inż. Jarosław Nowicki

.....
podpis

Zat. nr. 2

XX Istniejąca instalacja k. sanitarnej do likwidacji
Projektowana instalacja k. sanitarnej Ø 160 PVC-U SN8
ZB Zbiornik bezodpływowy o pojemności 9,98m³, żelbetowy

Uwaga:

1. Istniejąca przepompownię i rurociąg tłoczny wraz z osprzętem zdemontować
2. Dopuszcza się przewód tłoczny wypełnić np. "gruntonem" Cemex
3. Zmianę kierunku istn. inst. kanalizacyjnej wykonać dwoma kolanami 30,45st oraz odcinkiem prostym o dł. min. 0,5m



"OSADA" BIURO PROJEKTOWO-USŁUGOWE
Gorzów Wlkp. ul. Czereśniowa 6 tel. 095 724-05-39

Projekt budowlany

Skala 1:500

Rys. nr S1

Treść:

Projekt Zagospodarowania Terenu

Obiekt:

Przebudowa istn. instalacji kanalizacji sanitarnej wraz z montażem zbiornika bezodpływowego o poj. do 10m³ na terenie OSiR w Nierzymiu dz. nr 643, obręb 9-Różanki

Autorzy opracowania

Podpis

Nr upr./specjalność

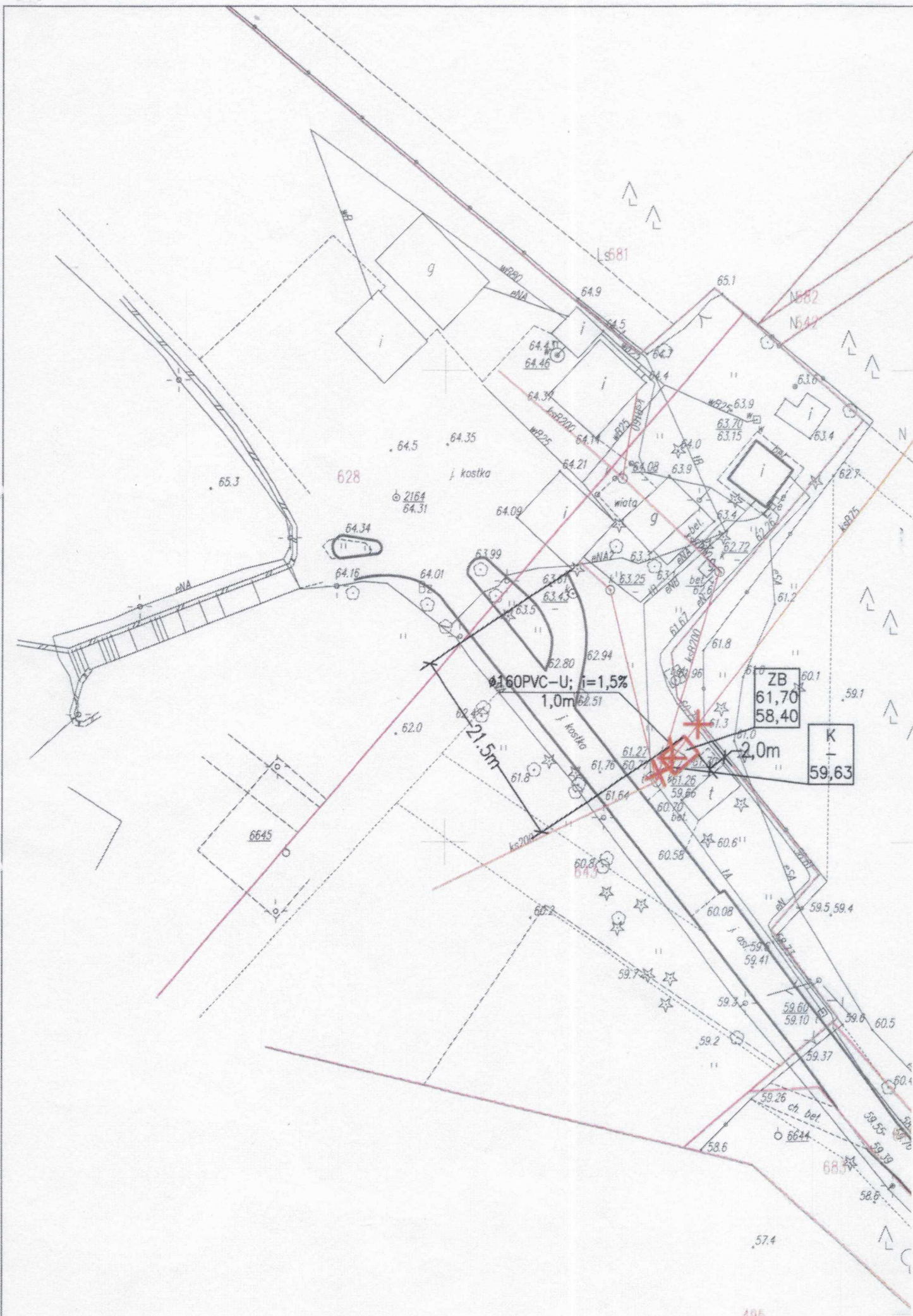
Data

Projektował

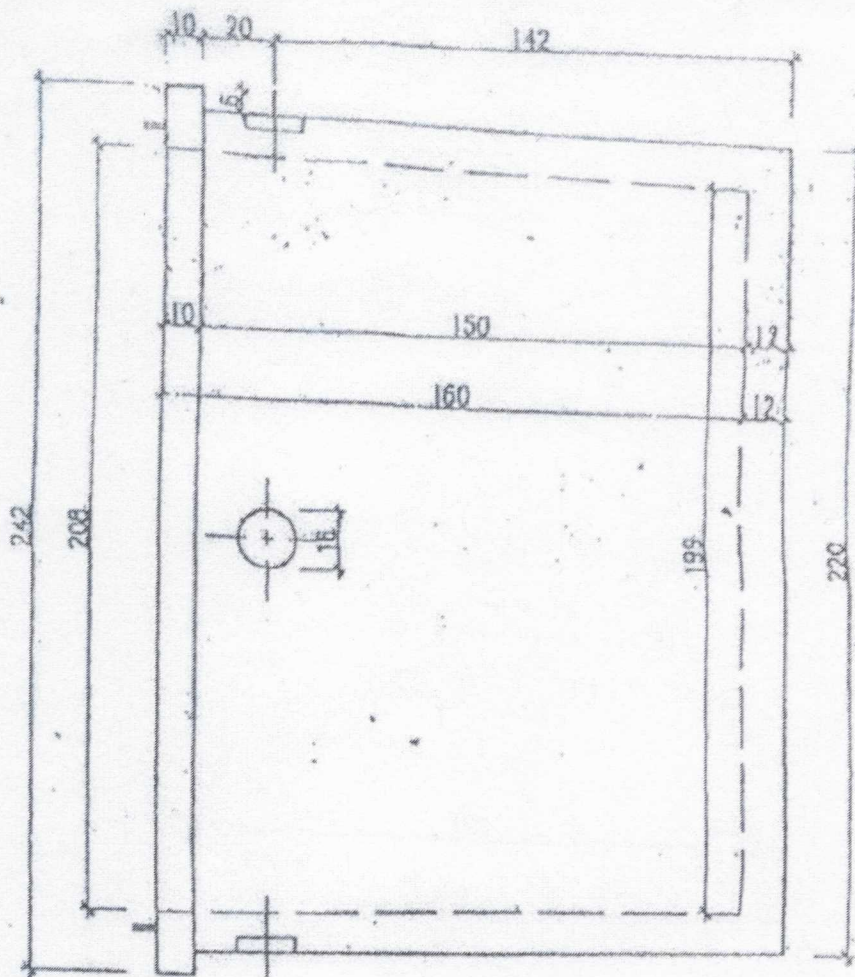
mgr inż. Jarosław Nowicki

LUKG/0004/POOS/05
specjalność instalacyjna

2020.12.31



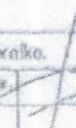
Lot. nr. 3



BETON C20/25

STAL A-III I A-I

Otulinie 4,5 cm

Jednostka projektowa	Projektowanie Ekspertyzy Obsługa Inwestycji mgr inż. Stanisław Goida		
Nazwa Obiektu:	Prefabrykowany osadnik ścieków 9,98 m ³		
Inwestor			
Adres Obiektu:			
Branda:	Konstrukcja		
Przedmiot Rysunku:	Osadnik ścieków. Gabaryty komory zbiornika.		
Projektant:	mgr inż. Stanisław Goida, upr. proj. 15/83/Gw		
Adaptował:	inżynier architekt mgr inż. Stanisław Goida		
Data: 26.10.2009r.	Skala:	1:20	Nr rysunku: M04

 "OSADA" BIURO PROJEKTOWO-USŁUGOWE Gorzów Wlkp. ul. Czereśniowa 6 tel. 095 724-05-39			
Projekt budowlany		Skala 1:20	Rys. nr S2
Treść:	Prefabrykowany osadnik ścieków 9,98m ³		
Obiekt:	Przebudowa istn. instalacji kanalizacji sanitarnej wraz ze zbiornikiem bezodpływowym o poj. do 10m ³ na terenie ośrodka OSiR w Nierzymiu dz. nr 643, obręb 9-Różanki		
Autorzy opracowania		Podpis	Nr upr./specjalność
Adaptacja		mgr inż. Jarosław Nowicki	LUKG/0004/POOS/05 specjalność instalacyjna
			Data 2020.12.31

