

ZAKŁAD INŻYNIERII SANITARNEJ

EGZ.

OPAROWSKI DARIUSZ

ZAMOŚĆ WYSZYŃSKIEGO 120/20

PROJEKT BUDOWLANY

**Budowa sanitariatów oraz zbiornika na ścieki sanitarne z przyłączem
kanalizacyjnym, budowa komunikacji pomiędzy kondygnacjami, rozbudową
wewnętrznej instalacji gazowej w budynku OSP w Latyczowie**

PRZYKANALIK I OSADNIK NA ŚCIEKI

Branża: **Sanitarna**

Lokalizacja : **Latyczów dz. nr 1927**

Projektował:	mgr inż. Dariusz Oparowski upr. nr 27/97/Za - bez ograniczeń w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych	
Sprawdził:	mgr inż. Marek Szpyra upr. nr LUB/0008/POOS/11- bez ograniczeń w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych	

Zamość lipiec 2011r.

SPIS TREŚCI

I OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania.
2. Przedmiot opracowania.
3. Opis projektowanego osadnika na ścieki.
4. Opis kanalizacji sanitarnej.
5. Uwagi końcowe.

II RYSUNKI

1. Projekt zagospodarowania działki.
2. Profil kanalizacji sanitarnej.

I OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania.

- umowa i uzgodnienia z inwestorem,
- projekt instalacji wod-kan. w budynku OSP w Latyczowie,
- wytyczne i normy do projektowania.

2. Przedmiot opracowania.

Opracowanie niniejsze obejmuje projekt przyłącza kanalizacji sanitarnej do przebudowywanego budynku OSP w Latyczowie na działce nr 1927. Ponadto w zakres opracowania wchodzi projekt bezodpływowego osadnika na ścieki dla przedmiotowego budynku

3. Opis projektowanego osadnika na ścieki.

Z uwagi na brak sieci kanalizacji sanitarnej projektuje się na przedmiotowej działce bezodpływowy osadnik na ścieki.

Przyjęto osadnik o pojemności 10m³ wykonany z PEHD, o przekroju okrągłym np. Szagru, Nordcap Plastic itp. Dopuszcza się zastosowanie zbiornika dowolnego producenta posiadającego dopuszczenie do stosowania i o określonej pojemności.

Zbiorniki posadowić w wykopie na podsypce ze żwiru lub piasku o grubości 30cm. Po posadowieniu zbiornik zasypać piaskiem i gruntem sybkim. Zасыпkę wykonywać warstwami i zagęścić.

Montaż zbiornika prowadzić wg wytycznych producenta. Króciec odpływowy w zbiorniku zaślepić.

4. Opis kanalizacji sanitarnej.

Projektowany przykanalik wykonać z rur kanalizacyjnych kielichowych PCV klasy „S”, łączonych na uszczelki gumowe.

Odbiór robót i próby szczelności przewodów kanalizacyjnych przeprowadzić w oparciu o PN-92/B-10735 „Kanalizacja. Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze”.

Głębokość i spadki posadowienia rurociągu wg profilu w cz. rysunkowej. Rurociąg ułożyć na podsypce piaskowej gr.10cm.

Wykopy wykonać mechanicznie. Ręczne wykopy wykonać w miejscu skrzyżowania kanalizacji z istniejącym uzbrojeniem. Wykonując wykopy za pomocą sprzętu zmechanizowanego nie wolno dopuścić do przekroczenia projektowanej głębokości.

Całość robót ziemnych prowadzić zgodnie z normą PN-B-10736-1999.

Posadowienie i obudowa kanałów piaskowa. Podsypkę wykonać na gruncie rodzimym nośnym. W miejscu występowania gruntu nienośnego dokonać wymiany gruntu na piasek. Przed ułożeniem kanału podłoże dokładnie wyprofilować.

Zасыpywanie wykopów wykonać po wykonaniu próby szczelności złącz. Zagęszczenie obsypki wykonać ze zwróceniem szczególnej uwagi na podbicie piasku w „pachach”.

Niedopuszczalne jest podkładanie pod rury kawałków drewna, kamieni lub gruzu w celu uzyskania odpowiedniego spadku. Rurociągi wymagają stabilizacji poprzez wykonanie obsypki ochronnej z piasku na wys. 20 cm ponad rurę. Po wykonaniu obsypki wykopy

zasypać gruntem rodzimym sytkim, zagęszczonym warstwami z jednoczesnym usuwaniem szalunków.

5. Uwagi końcowe.

Całość robót prowadzić zgodnie z Wymaganiami technicznymi COBRTI INSTAL „Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych” oraz zgodnie z wymogami BHP.

Na poziomie projektowanych urządzeń nie przewiduje się występowania wody gruntowej. Jednak zaleca się roboty ziemne prowadzić w okresach suchych, dzięki czemu można będzie w razie konieczności ograniczyć odwodnienia wykopów.

Odwodnienie dostosowane będzie do aktualnych warunków. Z tego względu w trybie nadzoru inwestorskiego będą podejmowane decyzje odnośnie:

- stosowania odwodnienia w ogóle,
- sposobu odwodnienia.

Przed zasypaniem rurociągów wykonać inwentaryzację geodezyjną.

Podczas wykonywania robót zachować wszelkie środki ostrożności oraz oznakować i zabezpieczyć wykopy zgodnie z wymogami BHP.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Prawa Budowlanego oświadczam, że Projekt Budowlany Przykanalik i osadnik na ścieki dla budynku OSP w Latyczowie, sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.