

PROJEKT WYKONAWCZY

PRZEBUDOWA DWÓCH LOKALI UŻYTKOWYCH NA LOKALE MIESZKALNE

TOM II z III – INSTALACJE SANITARNE PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nazwa i adres inwestycji: Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania dwóch lokali użytkowych na lokale mieszkalne w budynku przy ulicy Nowotarskiej 26/7, 61-310 Poznań

Kategoria obiektu: XIII

Jednostka ewidencyjna /obręb / numer działki: obręb 0010 działka 3/5

Nazwa i adres inwestora: Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych
ul. Matejki 57, 60-101 Poznań

Nazwa i adres jednostki projektowania: Artmost s.c.
ul. Rybaki 6a/6, 61-883 Poznań

Projektant: mgr inż. Jarosław Nowicki
LUKG/0004/POOS/05
Branża instalacji sanitarnych
w specjalności instalacyjnej, wza-
kresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazo-
wych wodociagowych i kanalizacyj-
nych obejmujące projektowanie bez
ograniczeń

Sprawdzający: mgr inż. Grzegorz Kot
14/2002/GW
Branża instalacji sanitarnych
w specjalności instalacyjnej, wza-
kresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazo-
wych wodociagowych i kanaliza-
cyjnych obejmujące projektowa-
nie bez ograniczeń

Poznań, 09 luty 2018 r.

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI W ZAKRESIE PRZYŁĄCZY I INSTALACJI SANITARNYCH
POZNAŃ UL. NOWOTARSKA 26/7

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 instalacji zewnętrznej kanalizacji sanitarnej dla potrzeb przebudowy i remontu lokali użytkowych na lokale mieszkalne w budynku zlokalizowanego w miejscowości Poznań przy ul. Nowotarskiej 26/7.

Opracowanie obejmuje niezbędne dane graficzne i opisowe do wykonania w/w przyłączy i instalacji zewnętrznych.

3.0. OPIS INSTALACJI

3.1. INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ

Projektuje się wykonanie instalacji kanalizacji sanitarnej na zewnątrz budynku z rur PVC $\phi 160$ łączonych na uszczelkę o wytrzymałości SN8. Włączenie do istniejącej kanalizacji projektuje się za pośrednictwem studni kanalizacyjnej PVC/PP $\phi 160/600$ [S1]. Drugi odcinek kanalizacji włączyć do istniejącej studni betonowej za pośrednictwem przejścia szczelnego $\phi 160$ wbudowanego w istn. studnię betonową.

Studnia będzie się składała z rury trzonowej z PP-b/PVC-U $\phi 600$ mm (sztywność SN4), manszety (pierścień uszczelniający do teleskopu), rury teleskopowej z PVC-U, pierścienia betonowego (klasa B250) odcciążającego, wjazdu kanałowego żeliwnego (klasa min. B250 – poza obszarem drogi). Wjazd żeliwny do średnicy pierścienia obetonować (min. B-30). Pierścień betonowy ułożyć na zagęszczonym gruncie i podbudowie z betonu B-15.

Przejścia pod fundamentami budynków wykonać bezwzględnie w rurze osłonowej.

MATERIAŁY DO WBUDOWANIA :

- rury PVC-U $\phi 160$ łączone kielichowo (sztywność obwodowa SN8)
- studnia systemowa PVC/PP $\phi 160/600$ z wjazdem typu ciężkiego – 1kpl.
- Przejście szczelne dla studni betonowych $\phi 160$

PRÓBY SZCZELNOŚCI :

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

Przewody należy poddać próbie na :

infiltrację wody z przewodu w grunt
eksfiltrację wody do przewodu

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, iły) lub luźne i nasypowe

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

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

Zasyпка wykopów

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

W utwardzonym pasie drogi zasyпка w całości wykopu do poziomu drogi piaskiem z zagęszczeniem mechanicznym do wskaźnika 95% wg Proctora (stopień zagęszczenia). Zasyпка 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 instalacji.

Projektował
mgr inż. Jarosław Nowicki

.....
podpis