

PROJEKT WYKONAWCZY

"DOBUDOWA ZEWNĘTRZNEJ PLATFORMY (PODNOŚNIKA) DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH RUCHOWO DO BUDYNKU DOMU STUDENCKIEGO "IKAR" W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO PN.: PRZEBUDOWA - ADAPTACJA POKOI STUDENCKICH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH RUCHOWO W DOMACH STUDENCKICH POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ: "PROMIEŃ-IKAR"

- 1. Inwestor:** Politechnika Rzeszowska,
ul. Powstańców Warszawy 12
35-959 Rzeszów
- 2. Obiekt:** D.S. IKAR
- 3. Adres inwestycji:** ul. Akademicka 6
35-084 Rzeszów
- 4. Projektant:** Projektant:

mgr inż. Tomasz Wójtowicz
uprawnienia budowlane – projektant
instalacji sanitarnych, specjalność instalacyjno-
inżynieryjna, projektant sieci wodociągowych
i kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu
upr. nr LUB/0001/PWOS/11

BRANŻA: SANITARNA

INSTALACJE KANALIZACI SANITARNEJ ORAZ DESZCZOWEJ

NAZWA INWESTYCJI:	ADAPTACJA POKOI STUDENCKICH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH RUCHOWO W DOMACH STUDENCKICH POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ: DOM STUDENCKI „IKAR”	
ADRES INWESTYCJI:		
STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY	SIERPIEŃ 2018r.
PROJEKTANT:	mgr inż. Tomasz Wójtowicz nr upr. LUB/0001/PWOS/11	
OPRACOWUJĄCY:	mgr inż. Joanna Dragan-Bytnar	

Rzeszów, Listopad 2018

Spis treści

1. DANE OGÓLNE	4
1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA	4
1.2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA.....	4
2. OPIS INSTALACJI	4
2.1. ROZWIĄZANIE PROJEKTOWE KANALIZACJI SANITARNEJ ORAZ DESZCZOWEJ.....	4
2.1.1. RUROCIĄGI	4
2.1.2. PRÓBY CIŚNIENIOWE I ODBIORY	4
2.1.3. PRACE MONTAZOWE.....	4
3. UWAGI KOŃCOWE	5

Rysunki

IS/01 – Profil instalacji kanalizacji deszczowej

skala 1:100

IS/02 – Profil instalacji kanalizacji sanitarnej

skala 1:100

1. DANE OGÓLNE

1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie Inwestora.
- Ustalenia projektowe
- Inwentaryzacja budynku
- Karty katalogowe i DTR.
- Obowiązujące normy i przepisy prawne

1.2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Zakres opracowania obejmuje przełożenie instalacji kanalizacji sanitarnej oraz kanalizacji deszczowej tak, aby umożliwić montaż podnośnika windowego, przeznaczonego dla osób niepełnosprawnych w D.S. Ikar.

2. OPIS INSTALACJI

2.1. ROZWIĄZANIE PROJEKTOWE KANALIZACJI SANITARNEJ ORAZ DESZCZOWEJ

Prace przewidywane do wykonania zgodnie z tym opracowaniem projektowym obejmowały będą:

- Przełożenie instalacji kanalizacji sanitarnej oraz ponowne włączenie do istniejącej kanalizacji kanalizacji sanitarnej nowo powstałego odcinka instalacji.
- Przełożenie instalacji kanalizacji deszczowej oraz ponowne włączenie do istniejącej kanalizacji deszczowej nowo powstałego odcinka instalacji.
- Roboty ziemne
- Próby i odbiory

2.1.1. RUROCIĄGI

Zaprojektowano przekładkę dwóch instalacji oraz włączenie ich do istniejących studzienek kanalizacji deszczowej oraz kanalizacji sanitarnej. Instalacje będą miały średnicę DN 200 zgodną z obecnie istniejącymi. Instalacje zaprojektowano z rur PVC-U SN8 do kanalizacji zewnętrznych.

2.1.2. PRÓBY CIŚNIENIOWE I ODBIORY

Przed zasypaniem rurociągów po ich całkowitym zmontowaniu należy przeprowadzić próbę szczelności, a do czasu przeprowadzenia prób nie należy przykrywać instalacji.

2.1.3. PRACE MONTAŻOWE

Przewody układać na podsypce z piasku pozbawionego zanieczyszczeń. Przed przystąpieniem do prac należy wykonać geodezyjnego wytyczenia trasy rurociągu. Przyłącze wykonać metodą rozkopową prowadząc prace ręcznie. Ściany wykopów należy umocnić. Minimalna szerokość dna wykopu wynosi 80cm. Układanie rur kanalizacyjnych przeprowadzić należy na podłożu

przygotowanym pod względem projektowanych spadków oraz wyprofilowanym pod kanał. W miejscach łączenia zapewnić zagłębienia ułatwiające łączenie odcinków. Połączenia rur wykonać zgodnie z wytycznymi producenta. Przyłącze układać należy na podsypce piaskowej gr 20cm. Przewody należy zasypać warstwą ochronną bez grud i kamieni drobno lub średnioziarnistą. Zasypkę należy zagęścić po obu stronach rury dla uzyskania współczynnika $LS=1,0$. Włączenie do kanalizacji wykonać z dostosowaniem typu połączenia do materiału istniejącej instalacji.

3. UWAGI KOŃCOWE

- Całość robót budowlano - montażowych wykonać zgodnie z obowiązującymi normami oraz przepisami, a w szczególności z przepisami BHP i Warunkami technicznymi wykonania i odbioru
- Montaż prowadzić zgodnie z wymogami producentów lub dostawców materiałów,
- Przed montażem elementów budowlanych obowiązkiem wykonawcy jest sprawdzenie wymiarów bezpośrednio na miejscu budowy,
- Wszystkie elementy instalacji muszą posiadać aktualne certyfikaty i aprobaty wymagane polskim prawem,
- Wykonanie prac i ich nadzór może być prowadzony jedynie przez osoby posiadające odpowiednie doświadczenie i uprawnienia zawodowe,
- Wszystkie rozwiązania szczegółów mających wpływ na końcowy odbiór, przed wykonaniem należy przedłożyć do akceptacji projektantom (architektura i instalacje) w ramach nadzoru autorskiego,
- W nakłady określone na podstawie pomiarów i zliczeń z rysunków należy uwzględnić możliwość wprowadzenia zmian na późniejszych etapach realizacji,
- Wszelkie kwestie sporne oraz nieścisłości nierozwiązane w niniejszej dokumentacji należy rozwiązać na budowie podczas prac, w trybie nadzoru autorskiego,

Projektował:

mgr inż. Tomasz Wójtowicz

LUB/0001/PWOS/11