



PRACOWNIA PROJEKTOWA Aleksandra Żegleń

ul. Dożynkowa 16A, 48-231 Lubrza

tel. +48 795 442 807

NIP 7551900306 REGON 384027694

www.architektprudnik.pl e-mail: kontakt@architektprudnik.pl

PROGRAM ROBÓT BUDOWLANYCH

**Drenaż opaskowy Kościoła filialnego pw. Wniebowstąpienia Pana Jezusa
w Miejscu**

Adres obiektu budowlanego:

**ul. Kościelna 23a, 46-112 Miejsce
działka nr: 419, km. 3, obręb: 0032 – Miejsce**

Nazwa i adres Inwestora:

**Parafia Rzymskokatolicka pw. Najświętszego Pana Jezusa w Świerczowie
ul. Opolska 14, 46-112 Świerczów**

Autor opracowania:

**PRACOWNIA PROJEKTOWA ALEKSANDRA ŻEGLEŃ
ul. Dożynkowa 16A, 48-231 Lubrza**

mgr inż. arch. Aleksandra Żegleń

Data opracowania:

lutego 2024 r.

1. DANE OGÓLNE

1.1. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych. TOM II. Instalacje sanitarne i przemysłowe
- Normy oraz wytyczne projektowania
- Podkład mapowy

1.2. Temat i zakres opracowania

Tematem opracowania jest projekt drenaży dla odprowadzenia wód deszczowych w około kościoła filialnego pw. Wniebowstąpienia Pana Jezusa w Miejscu.

Zakres niniejszego opracowania obejmuje wykonanie instalacji drenażowej wraz z odprowadzeniem do projektowanej studni chłonnej.

2. PROPONOWANE ROZWIĄZANIE

2.1. Drenaż opaskowy

Dla prawidłowego odprowadzenia wód projektuje się drenaż opaskowy, który zostanie podłączony do projektowanej studni chłonnej.

Drenaż opaskowy zaprojektowano z rur PCV113 z otuliną syntetyczną w obsypce żwirowej o granulacji 8 – 16 mm. Minimalna grubość obsypki wokół rury 50 cm. Drenaż układać wzdłuż budynku na wysokości fundamentów. Na załamaniach trasy przewidziano zabudowanie studzienek tworzywowych PVC315 z włazami żeliwnymi. Drenaż układać ze spadkiem 1,5% w kierunku studni chłonnej. Odcinek zbierający wody z drenażu do projektowanej studni zaprojektowano z rur 160PVC-U SN4.

Trasę i miejsca włączenia do studzienek pokazano w części graficznej opracowania.

2.2. Zastosowane materiały

Do budowy ciągów kanalizacyjnych przewidziano:

- Rury drenarskie PVC113 z otuliną syntetyczną,
- Rury PVC-U lite typ SN8
- Studnie kanalizacyjne tworzywowe z włazami żeliwnymi o średnicy Ø315

2.3. Zabezpieczenie antykorozyjne

Rury z PVC oraz studnie tworzywowe są całkowicie odporne na korozję i wszelkie wpływy agresywności wód gruntowych.

3. TECHNOLOGIA WYKONYWANIA WYKOPÓW

Wykopy winny być wykonane jako ciągle wąsko przestrzenne, o ścianach odeskowanych i rozpartych. W miejscach występowania gruntów suchych i półzwartych dopuszcza się deskowanie ażurowe niepełne.

Rozwiązanie ewentualnego odwodnienia przejmie wykonawca zgodnie ze swą wiedzą i doświadczeniem oraz posiadany sprzętem na podstawie stwierdzonego poziomu wód gruntowych w czasie budowy.

Odległość prowadzenia drenażu od ścian budynku wynosi **2 m** od najdalej wysuniętego elementu. Od strony cmentarza minimalna odległość od ścian budynku wynosi **1 m**.

Przygotowanie terenu

Przed wytyczeniem trasy projektowych ciągów należy bezwzględnie wykonać przekopy kontrolne. Dokładne dane odnośnie lokalizacji istniejącego uzbrojenia podziemnego pozwolą na poczynienie niezbędnych korekt w projekcie i zachowanie właściwej odległości pomiędzy projektowanym i istniejącym uzbrojeniem.

Szerokość wykopu

Szerokość wykopu w świetle obudowy powinna być dostosowana do średnicy przewodu. Odległość pomiędzy ścianą wykopu, a zewnętrzną ścianką rury z każdej strony powinna wynosić, co najmniej 30 cm.

Zabezpieczenie wykopu

Wykop powinien być zabezpieczony barierką o wys. 1,1 m, a w nocy oświetlony światłami ostrzegawczymi.

Obudowa ścian wykopu

Wykopy zabezpieczyć przed odsuwaniem się ziemi za pomocą obudowy wykonanej z desek o gr. 50 mm lub wyprasek stalowych – układanych poziomo oraz drewnianych nakładek pionowych i rozpór.

Zasyпка przewodów

Po ułożeniu przewodów z PVC na zagęszczonej i wyrównanej podsypce piaskowej o gr. 15 – 20 cm, należy przystąpić do zasyпки wykopów. Na materiał podsypki i obsypki użyć żwiru lub piasku gruboziarnistego o uziarnieniu 16 – 32 mm.

Wykopy należy zasypywać warstwami o grubości 20 cm odpowiednio je zagęścić do poziomu niwelety terenu. Stopień zagęszczenia zasyпки 95% zmodyfikowanej wartości Proctora.

Wywóz i utylizacja odpadów

Nadmiar ziemi oraz zbędne elementy z rozbiórki terenów utwardzonych i podbudowy nienadającej się do ponownego wykorzystania oraz odpady należy wywieźć na wysypisko i poddać utylizacji.

4. WYTYCZNE BHP

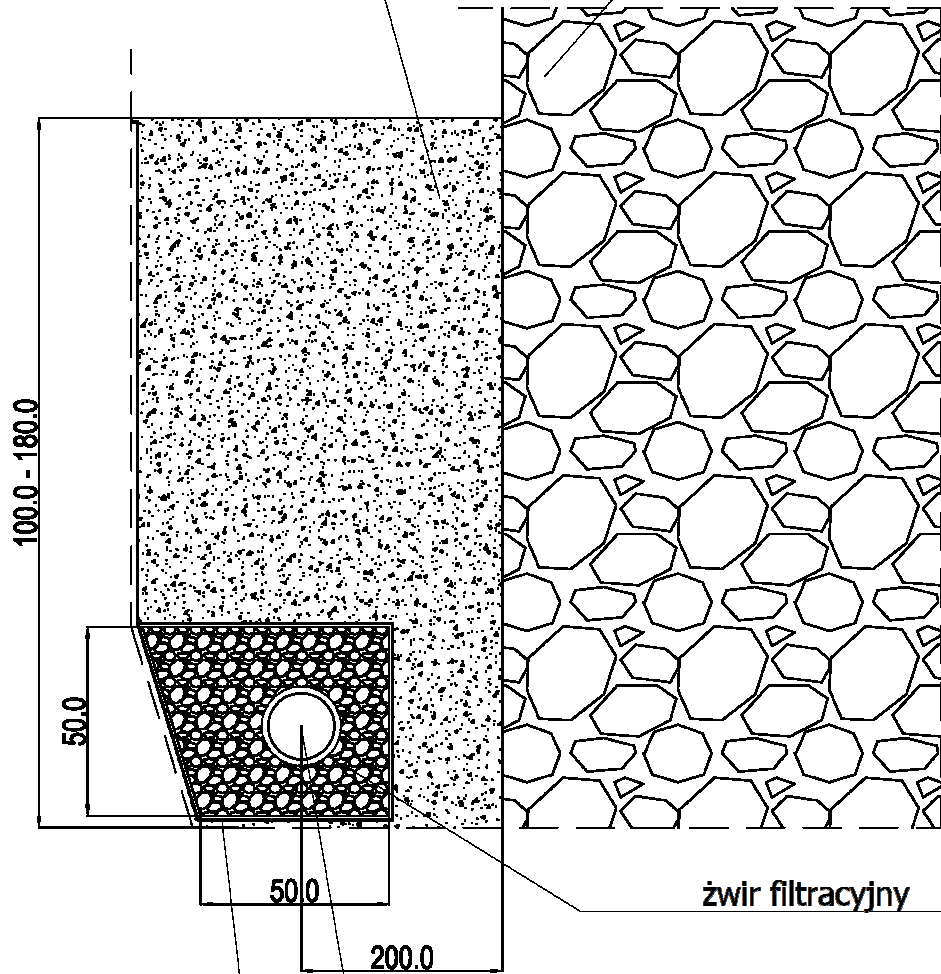
Wszystkie prace na obiekcie powinny być wykonane zgodnie z odpowiednimi instrukcjami w zakresie bhp przez specjalnie przeszkolonych pracowników. Wszelkie prace związane z budową przyłączy oraz instalacji należy wykonać zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych cz. II oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych.

Przy wykonywaniu robót ziemnych należy przestrzegać warunków BHP określonych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

mgr inż. arch. Aleksandra Żegleń
upr. bud. nr 18/OPOKK/2018
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej

Przekrój poprzeczny

grunt przepuszczający wodę mur fundamentowy



geowłóknina

rura drenarska

Opracowanie chronione prawem autorskim - Ustawa z dnia 4 lutego 1994 r. (Dz. U. z 2019 r., poz. 1231 ze zm.). Powielanie i rozpowszechnianie bez zgody autora projektu zabronione.



PRACOWNIA PROJEKTOWA

Aleksandra Żegleń
ul. Dożynkowa 16A
48-231 Lubrza
NIP 7551900306
REGON 384027694

IZOLACJA FUNDAMENTÓW WRAZ Z REMONTEM ODWODNIENIA
ORAZ FUMIGACJA ELEMENTÓW DREWNIANYCH
KONSTRUKCYJNYCH I RUCHOMYCH W KOŚCIELE FILIALNYM PW
WNIĘBOWSTĄPIENIA PANA JEZUSA W MIEJSCU
ul. Kościelna 23a 46-112 Miejsce,
dz. nr 419, km. 3

PRZEKRÓJ POPRZECZNY

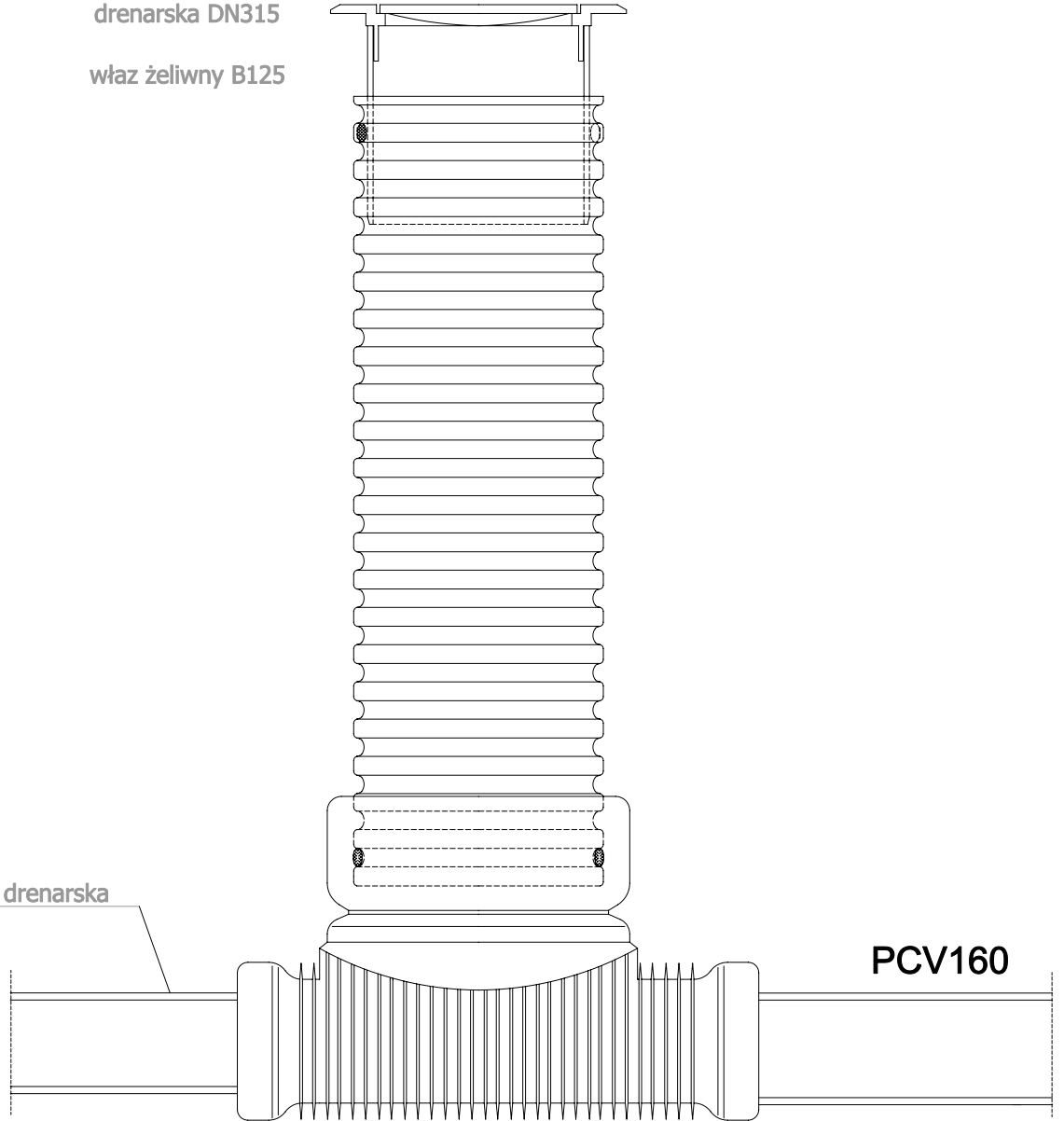
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Aleksandra Żegleń	18/OPOKK/2018	
DATA:	STADIUM:	SKALA:	Nr rys:
02.2024 r.	PROGRAM ROBÓT BUDOWLANYCH	1:20	D1

Studnia drenarska

kontrolna studzienka
drenarska DN315

właz żeliwny B125

rura drenarska



Opracowanie chronione prawem autorskim - Ustawa z dnia 4 lutego 1994 r. (Dz. U. z 2019 r., poz. 1231 ze zm.). Powielanie i rozpowszechnianie bez zgody autora projektu zabronione.



PRACOWNIA PROJEKTOWA

Aleksandra Żegliń
ul. Dożynkowa 16A
48-231 Lubrza
NIP 7551900306
REGON 384027694

IZOLACJA FUNDAMENTÓW WRAZ Z REMONTEM ODWODNIENIA
ORAZ FUMIGACJA ELEMENTÓW DREWNIANYCH
KONSTRUKCYJNYCH I RUCHOMYCH W KOŚCIELE FILIALNYM PW.
WNIĘBOWSTĄPIENIA PANA JEZUSA W MIEJSCU
ul. Kościelna 23a 46-112 Miejsce,
dz. nr 419, km. 3

SZCZEGÓŁ STUDNI DRENARSKIEJ

ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Aleksandra Żegliń	18/OPOKK/2018	
DATA:	STADIUM:	SKALA:	Nr rys:
02.2024 r.	PROGRAM ROBÓT BUDOWLANYCH	1:10	D2