

MAKO CONSULTING



ul. Peowiaków 9/27

22-400 Zamość

www.makoconsulting.com.pl

PROJEKT TECHNICZNY

ZADANIE	BUDOWA DŹWIGU DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH W RAMACH ZADANIA: DOSTOSOWANIE BUDYNKU KRASNOBRODZKIEGO DOMU KULTURY NA POTRZEBY OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI
ZAWARTOŚĆ	INSTALACJE SANITARNE
INWESTOR	GMINA KRASNOBRÓD UL. 3 MAJA 36 22-440 KRASNOBRÓD
NR DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	943
OBRĘB	0001_MIASTO KRASNOBRÓD
JEDNOSTKA EWID.	062004_4.001 MIASTO KRASNOBRÓD
KOD CPV	45200000-9
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	IX
KATEGORIA GRUNTU	I

FUNKCJA	SPECJALNOŚĆ	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTANT	SANITARNA	mgr inż. MATEUSZ ZAWADZIŃSKI	LUB/0317/PBS/21	
SPRAWDZAJĄCY	SANITARNA	mgr inż. JOANNA ZAWADZIŃSKA	LUB/0330/PWBS/21	

15 KWIECIEŃ 2022 r

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

TOM I

1. Oświadczenie, zaświadczenie o przynależności do izby i uprawnienia	3
2. Opis techniczny	10
3. Część rysunkowa	12

OŚWIADCZENIE O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ

Ja, niżej podpisany po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. „Prawo budowlane” (Dz.U. 2020 poz. 1333 z późn. zmianami), zgodnie z art. 20 ust. 4 tej ustawy oświadczam, że projekt budowlany dotyczący inwestycji: „Budowa dźwigu dla niepełnosprawnych” w ramach zadania: „Dostosowanie budynku Krasnobrodzkiego Domu Kultury na potrzeby osób z niepełnosprawnościami” został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej. Zawartość projektu spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2020 poz. 1609 z późn. zmianami), a dokumentacja projektowa jest kompletna z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

PROJEKTANT

mgr inż. Mateusz Zawadziński

mgr inż. Mateusz Zawadziński
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
Nr ew. LUB/0317/PBS/21
do proj. bez ogr. w spec. inst. w zakr. sieci,
inst. i urz. ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. Joanna Zawadzińska

mgr inż. Joanna Zawadzińska
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
Nr ew. LUB/0330/PWBS/21
do proj. i kier. rob. bud. bez ogr. w spec. inst.
w zakr. sieci, inst. i urz. ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

15 KWIETNIA 2022 r

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą opracowania jest:

- Zlecenie inwestora
- Projekt budowlany – część architektoniczna
- Obowiązujące przepisy i materiały w zakresie projektowania instalacji

2. ZAKRES OPRACOWANIA

Opracowanie obejmuje projekt odwodnienia wejścia do budynku Krasnobrodzkiego Domu Kultury.

3. INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ

W związku z brakiem zadaszenia części schodów prowadzących do wejścia znajdującego się poniżej terenu przyległego występuje konieczność odprowadzenia wód opadowych. W tym celu zaprojektowano studzienkę zbiorczą z elementów prefabrykowanych DN500. Studzienkę zakończono ażurowym włazem żeliwnym o klasie min. B125.

Zgromadzone w studni wody opadowe odprowadzane będą ciśnieniowo do istniejących rynien.

3.1. STUDZIENKA ZBIORCZA

Studzienkę zbiorczą przeznaczoną do gromadzenia wód opadowych projektuje się z elementów prefabrykowanych betonowych z betonu klasy nie mniejszej niż C35/45, wodoszczelnego W-8, mrozoodpornego F150, nasiąkliwości poniżej 6%. Do regulacji wysokości położenia kraty wpustu stosować pierścienie dystansowe żelbetowe, prefabrykowane z betonu klasy min. C35/45. Zabezpieczenie przed osiadaniem stanowić będzie płyta odciażająca żelbetowa, prefabrykowana grubość 15cm z betonu klasy min. C35/45. Przed montażem wpustów ulicznych (elementów betonowych) należy zabezpieczyć je warstwą lepiku asfaltowego na zimno do gruntowania oraz izolacją roztworem asfaltowym. Zwieńczenie wpustu stanowić będzie żeliwny wpust deszczowy na zawiasach o klasie obciążenia min B125 wg PN-EN 124:2000. Wpusty uliczne wykonać zgodnie z wytycznymi producenta stosując do ich montażu zaprawę betonową. Studzienki zbiorcze posadowić na warstwie betonu C8/10 o wys. co najmniej 10 cm.

3.2. POMPA ZATAPIALNA

Odprowadzanie wód opadowych z studni zbiorczej zaprojektowano z wykorzystaniem pompy zatapialnej o wydajności min. 1l/s i wysokości podnoszenia min. 5m H₂O.

Sterowanie pracą pompy odbywa się poprzez pływak będący wyposażeniem podstawowym pompy. W celu zapewnienia. Elementy pompy muszą być zabezpieczone przed działaniem czynników występujących w wodach opadowych oraz na substancje, które mogą być rozpuszczone w wodach opadowych (np. związki chemiczne służące do posypywania chodników w okresie zimowym)

3.3. PRZEWÓD TŁOCZNY

Wody opadowe wypompowane ze studzienki zbiorczej odprowadzane będą rurą PE100 SDR11 dn32 ro rynien, a następnie na teren zielony.

Przewód tłoczny znajdujący się w studzience zbiorczej wyposażyć w zawór odcinający oraz zawór zwrotny. Rurociąg przechodzący przez przegrody budowlane zabezpieczyć rurą osłonową o średnicy wewnętrznej większej o 20mm od średnicy zewnętrznej przewodu tłocznego. Rurociąg odprowadzający wody opadowe prowadzony po ścianach i pod sufitem prowadzić ze spadkiem min 0,5% w kierunku odbiornika wody opadowej. Dodatkowo w celu zabezpieczenia przed zamarzaniem przewód tłoczny zabezpieczyć otuliną termoizolacyjną o grubości min. 9mm.

Poszczególne odcinki łączyć ze sobą za pomocą kształtek elektrooporowych.

4. WYKONAWSTWO I ODBIORY ROBÓT

Całość robót winna być wykonana zgodnie z:

- Rozp. Min. Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. nr 75/02 poz. 690 z późn. zm.)
- Rozp. Min. Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonania robót budowlanych (Dz.U. nr 47/03 poz.401 z późn. zm.)
- Rozp. Min. Infrastruktury w sprawie deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym.
- Roboty ziemne wykonać zgodnie z warunkami ogólnymi podanymi w Warunkach technicznych wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych – Warszawa 1994r.
- Aktualne obowiązujące normy i przepisy
- Wymagania producentów materiałów i urządzeń
- Roboty instalacyjno-montażowe wykonać zgodnie z projektem oraz z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji kanalizacji” – zeszyt 12, opracowanie Cobrti Instal Warszawa

PROJEKTANT

mgr inż. Mateusz Zawadziński

mgr inż. Mateusz Zawadziński
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
Nr ew. LUB/0317/PBS/21
do proj. bez ogr. w spec. inst. w zakr. sieci,
inst., i urz. ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. Joanna Zawadzińska

mgr inż. Joanna Zawadzińska
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
Nr ew. LUB/0330/PWBS/21
do proj. i kier. rob. bud. bez ogr. w spec. inst.
w zakr. sieci, inst., i urz. ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych