USŁUGI PROJEKTOWE MACIEJ OSINIAK

91-463 Łódź , ul. Łagiewnicka 54/56

NIP : 726-102-38-02

PROJEKT :

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PRZYCHODNI MIEJSKIEGO CENTRUM MEDYCZNEGO „GÓRNA" W ŁODZI

w Łodzi przy ul. Odrzańskiej 29
dz. nr ewid. 325/3, 325/8, 323/14, 323/18, 325/16, frag. 323/16
obręb G – 23

ANEKS 06.2018

INWESTOR : Miejskie Centrum Medyczne „Górna" w Łodzi
93 – 252 Łódź , ul. Felińskiego 7

CZĘŚĆ VII : PROJEKT CHODNIKA

ANEKS 06.2018

PROJEKTANT :

mgr inż. Maciej Osiniak
upr. w specjalności konstrukcyjno – budowlanej
nr 188/87/WŁ
ŁOD/BO/0806/02

CZERWIEC , 2018

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

A . Część opisowa
1. Opis techniczny

B . Część rysunkowa
1. Plan sytuacyjny 1 : 500 rys. nr 1
2. Szczegół - przekrój poprzeczny przez chodnik rys. nr 2

OPIS TECHNICZNY

1 . Podstawa opracowania:

- Zlecenie Inwestora
- Wizja lokalna w terenie
- Inwentaryzacja
- Mapa do celów projektowych
- Aktualne przepisy i normy

2 . Przedmiot i zakres opracowania:

Przedmiotem niniejszego opracowania jest wykonanie fragmentu chodnika przy projektowanej pochylni dla osób niepełnosprawnych wraz ze schodami przy wejściu do budynku Miejskiego Centrum Medycznego "Górna" w Łodzi przy ul. Odrzańskiej 29 w Łodzi.

3 . Rozwiązania projektowe

Wykonanie nowego chodnika będzie polegało na rozebraniu istniejących nawierzchni i budowie chodnika o jednolitej nawierzchni z płyt betonowych.

Projektowany zakres robót :
a) roboty rozbiórkowe
- rozbiórka istniejących nawierzchni utwardzonych,
- wywóz gruzu i ziemi.

b) roboty ziemne
- korytowanie pod nawierzchnię chodnika,
- profilowanie i zagęszczenie koryta .

c) roboty konstrukcyjne
- wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie,
- wykonanie nawierzchni ścieralnej z płyt betonowych wraz z wyprofilowaniem spadków.

Projektuje się następującą konstrukcję nawierzchni chodnika :
Nawierzchnie zaprojektowano z płyt betonowych - wg rysunku nr 2.
Konstrukcja nawierzchni spełniająca wymagania nośności i mrozoodporności składa się z następujących warstw.

Nawierzchnia chodnika oddzielona będzie od jezdni obrzeżami betonowymi 15x30 cm.

UWAGA:
Należy pamiętać aby grunt na którym zostaną ułożone nawierzchnie posiadał wskaźnik zagęszczenia 1,0.
Przy wykonywaniu robót ziemnych (korytowanie) szczególnie należy uważać na miejsca przebiegu uzbrojenia terenu.

4 . Technologia wykonania robót

4.1. Roboty przygotowawcze
Roboty przygotowawcze polegają na :
- prace pomiarowe wykonywane przez uprawnioną jednostkę Geodezyjną

4.2. Roboty ziemne
Roboty ziemne należy prowadzić częściowo mechaniczne ,częściowo ręcznie . Grunt z wykopu nie nadający się do ponownego wbudowania należy wywieźć .

1. Warstwy konstrukcyjne pod nawierzchnie z płyt betonowych , zagęszczać warstwami płytą wibracyjną do wskaźnika zagęszczenia 1,00.

4.3. Roboty montażowe

- Roboty związane z wykonaniem chodnika należy rozpocząć od zagęszczenia gruntu rodzimego po korytowaniu, wykonaniem ław pod krawężnik wraz z jego ustawieniem a następnie wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie.

5 . Wytyczne realizacji robót

Projektuje się organizację budowy w sposób nie odbiegający od przeciętnych warunków organizacyjno – technicznych dla robót inżynieryjnych. Stosowana technologia nie odbiega od przyjętej podstawy ustalania nakładów i czasu realizacji. Przyjęto ręczny i mechaniczny sposób wykonania robót rozbiórkowych i ziemnych.
Przewidywane zagrożenia :
- zagrożenie przy wykonywaniu prac ziemnych gdzie istnieje ryzyko uszkodzenia sieci
- praca ciężkiego sprzętu: koparki, ładowarki itp.
- wibracje – przy pracy zagęszczarkami
- ruch osób postronnych podczas prowadzenia robót – zwłaszcza pacjentów przychodni
- ruch kołowy.

Środki zapobiegawcze :
- instruktaż wstępny – przed przystąpieniem do robót obejmujących charakterystykę wstępną
  występujących na budowie zagrożeń oraz sposobów przeciwdziałania zagrożeniom
- instruktaż stanowiskowy – na stanowisku pracy obejmujący BHP na stanowisku pracy
- roboty w obszarach kolizji z sieciami podziemnymi prowadzić pod nadzorem administratorów tych sieci z zachowaniem szczególnych środków ostrożności w rejonie sieci gazowych i energetycznych. Kolizje potwierdzić przekopem ręcznym.
- używać środków ochrony osobistej zgodnie z wymaganiami stanowiskowymi (kamizelki odblaskowe, kaski, buty, rękawice itp.)
- właściwe zabezpieczenie placu budowy, uniemożliwiające dostęp osób postronnych do miejsca prowadzonych robót.

Roboty muszą być prowadzone w uzgodnieniu z zarządcą posesji, w oparciu o PRZEDSTAWIONY przez wykonawcę robót projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót oraz obowiązujące normy techniczne.

Opracował:

Łódź, czerwiec 2018 r.