

SPIS TREŚCI

I. Opis techniczny

1. Przedmiot i zakres opracowania
2. Podstawa opracowania
3. Stan istniejący
4. Odtworzenie nawierzchni po robotach budowlanych
5. Warunki prowadzenia robót

II. Część rysunkowa

rys. Nr 1	Plan orientacyjny	
rys. Nr 2	Plan sytuacyjny	skala 1:500
rys. Nr 3	Przekrój konstrukcyjny chodnika	skala 1:20

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot i zakres opracowania

Tematem opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy przebudowy punktu pomiarowego Nr 105 przy ul. Zgierskiej/Sikorskiego w Łodzi.

Zakres robót dla przedmiotowego punktu pomiarowego będzie obejmował ułożenie kabli zasilająco-sygnałowych pomiędzy modernizowaną szafą telemechaniki ST105 a punktem pomiarowym nr 105.

2. Podstawa opracowania

- Umowa Nr 58/2016 zawarta pomiędzy Łódzką Spółką Infrastrukturalną Sp. z o.o. a Firmą Projektową MW PROJEKT Sp. z o.o.
- Mapa do celów Projektowych w skali 1:500 wydana przez Łódzki Ośrodek Geodezji, 90-113 Łódź, ul. Traugutta 21/23
- Wymagania techniczne wydane przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Łodzi – znak: 073/20/06/TP/JC/2015 z dnia 16.04.2014r.
- Materiały archiwalne oraz inwentaryzacja komory odpowietrznika wykonana przez ZWiK Sp. z o.o.
- Wizja lokalna w terenie.

3. Technologia prowadzenia robót i odtworzenie nawierzchni po robotach budowlanych

Kable wykonywane będą w wykopie otwartym.

Po rozebraniu nawierzchni w niezbędnym zakresie i wykonaniu robót należy zasypać wykop z odpowiednim zagęszczeniem i wykonać odtworzenie nawierzchni drogowej.

Dla potrzeb odtworzenia nawierzchni przyjmuje się podłoże gruntowe kategorii G1

Uwaga: w przypadku rozluźnienia gruntu na ściankach wykopu, należy rozebrać nawierzchnię do miejsca nieodspojonego podłoża.

Po wykonaniu kabli wykop należy zasypać piaskiem średnioziarnistym i zagęścić go warstwami nie większymi niż 20cm mechanicznie z polewaniem wodą do uzyskania zgodnego z normą PN-S-02205:1998 wskaźnika zagęszczenia gruntu równego:

- pod chodnikiem $I_s=0,97$ do głębokości 1,20 m i $I_s=0,95$ poniżej tej głębokości
- pod zieleńcem $I_s=0,97$ do głębokości 1,20 m i $I_s=0,95$ poniżej tej głębokości.

Należy również stosować pozostałe zalecenia tej normy.

Nawierzchnie chodnika odtworzyć na szerokości wykopu i minimum 2,0 m w każdą stronę od krawędzi wykopu.

Chodnik z płyt betonowych odtworzyć:

- chodnik z płyt betonowych 50×50×7cm PN-EN 1339:2005
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15cm
- podsypka cementowo-piaskowa gr. 10cm

Niedopuszczalne jest wbudowanie materiału uszkodzonego. Elementy uszkodzone należy wymienić na nowe odpowiadające wzorem i grubością istniejącym.

Zieleń odtworzyć rozścielając na zagęszczonym wykopie 10 cm warstwę humusu i posiać nasiona trawy z nawozem mineralnym w ilości 5kg/100m², w pasie szerokości min. 2,0 m od krawędzi wykopu.

Grubości odtwarzanych warstw konstrukcyjnych nie mogą być mniejsze od grubości warstw istniejących.

5. Warunki prowadzenia robót

Po wykonaniu korytowania podłoże gruntowe należy dogęścić sprzętem mechanicznym do uzyskania wskaźnika zagęszczenia $I_s=1,00$.

Roboty gruntowe w pobliżu istniejących ciągów kablowych elektroenergetycznych i telekomunikacyjnych należy wykonywać ręcznie pod nadzorem służb gestorów sieci.

Podczas trwania robót należy zabezpieczyć widoczną armaturę uzbrojenia podziemnego przed uszkodzeniem lub zniszczeniem.

UWAGA:

Należy zwrócić szczególną uwagę na prawidłowe dogęszczenie zasypki wykopu oraz dogęszczenie koryta drogowego przed ułożeniem warstw konstrukcyjnych. Niewystarczające dogęszczenie podłoża gruntowego będzie skutkowało szybkim zniekształceniem nowych nawierzchni.

Kontrola robót

W trakcie zasypywania wykopu gruntem należy badać wskaźnik zagęszczenia z każdej zagęszczanej warstwy. Dla warstw asfaltowych należy przedstawić badanie składu mieszanek mineralno-asfaltowych oraz zawartość wolnych przestrzeni w MMA; częstotliwość badań- 1 seria z dziennej produkcji WMB dla robót Wykonawcy, przy czym do dokumentów odbiorowych należy dołączyć atest dzienny dla każdego punktu lub odcinka zgodnie z zapisem w dzienniku budowy.