

PROJEKT ODTWORZENIA NAWIERZCHNI

ZADANIE INWESTYCYJNE: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ
W UL. ŻNIWNEJ I MIODOWEJ W GORZOWIE WLKP. – ETAP 1

SPIS ZAWARTOŚCI
OPIS TECHNICZNY

1.0. Podstawa i przedmiot opracowania.	2
1.1. Podstawa opracowania	2
1.2. Przedmiot opracowania	2
2.0 Opis technicznych rozwiązań projektowych	2
2.1. Projektowana niweleta	3
2.2. Konstrukcja nawierzchni	3
2.2.1. Chodnik asfaltowy	3
2.2.2. Nawierzchnia z humusu	3
3. Uwagi końcowe	3

RYSUNKI

Mapa orientacyjna

Rys nr 1 Plan sytuacyjny – odtworzenie nawierzchni. Skala 1:500

Rys nr 2 Plan sytuacyjny – odtworzenie nawierzchni. Skala 1:500

Rys nr 3. Schemat przekrojów odtworzenia nawierzchni

OPIS TECHNICZNY

1.0. Podstawa i przedmiot opracowania.

1.1. Podstawa opracowania:

Projekt odtworzenia nawierzchni jako element dokumentacji projektowej dla zadania „BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W UL. ŻNIWNEJ I MIODOWEJ W GORZOWIE WLKP. – ETAP 1” na dz. nr 891, 111/3, obręb 03 Wawrów.

Materiałami wyjściowymi są:

- mapy sytuacyjno-wysokościowe w skali 1:500.
- uzgodnienie z zarządcą dróg, właścicielami terenu,
- normy i przepisy prawne, uzgodnienia branżowe.

1.2. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt odtworzenia nawierzchni terenów zielonych oraz chodników asfaltowych w pasie ulicy Żniwnej po robotach związanych z realizacją sieci wodociągowej. W obszarze przyległym zlokalizowana jest zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna oraz ogródki działkowe.

2.0 Opis technicznych rozwiązań projektowych.

Projektowana sieć prowadzona będzie w zdecydowanej większości po terenach zielonych, niewielka część sieci wodociągowej zlokalizowana jest w działce drogowej w chodniku asfaltowym ulicy Żniwnej. Projekt branży sanitarnej przewiduje lokalizację sieci w obrębie pasa zieleni i chodników. Technologia robót związanych z wykonywaniem powyższych robót przewiduje głównie metodę bezwykopową tj. metodę przewiertu sterowanego oraz metodę przecisku. Do tej metody należy przewidzieć komory początkowe oraz końcowe o wymiarach 1,5m x2,5 m. W otwartym wykopie będzie realizowana komora redukcyjna 4,2m x10,5m oraz przyłącza o szerokości wykopu 1,0 m z zastosowaniem rozporowego szalowania wykopów.

Zieleń należy odtworzyć poprzez wykonanie warstwy humusu o grubości min. 10 cm z obsianiem odpowiednią mieszanką traw zgodnie z zasadami sztuki ogrodniczej, prace prowadzone pod zielenią niską – krzewy i drzewami wykonywać zgodnie z sztuką ogrodniczą (dopuszcza się przycinkę korzeni cienkich) w przypadku uszkodzenia lub zniszczenia elementów infrastruktury zieleni dokonać rewitalizacji terenów zielonych w uzgodnieniu z Wydziałem - Referat Gospodarki Komunalnej.

2.1. Projektowana niweleta

W zakresie projektu nie planuje się zmiany istniejącej niwelety jezdni i chodników. **Wykonawca robót przed przystąpieniem do prac rozbiórkowych zobowiązany jest wykonać inwentaryzację geodezyjną sytuacyjno wysokościową istniejącej nawierzchni jezdni oraz chodników w obszarze projektowanych robót.** Niweleta jezdni i chodników powinna być odtworzona do wartości wysokościowych sprzed prowadzonych prac.

2.2. Konstrukcja nawierzchni

2.2.1. Chodnik asfaltowy

Projektowany układ warstw :

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8 S -gr. 5 cm,
 - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W -gr. 4 cm,
 - podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa łamanego 0/31,5
stabilizowanego mechanicznie -gr. 20 cm,
- łącznie grubość konstrukcji: 29 cm**

2.2.1. Nawierzchnia z humudy

Projektowany układ warstw :

- warstwa humusu -gr. 10 cm,

Łączna grubość konstrukcji: 10 cm

3. Uwagi końcowe

Wszystkie prace należy przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi Polskimi Normami, przepisami branżowymi, Specyfikacjami Technicznymi oraz innymi obowiązującymi przepisami.

Określenie zakresu badań nośności określono w Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót (STWiOR), która stanowi integralną część dokumentacji projektowej.

Określenie PN wg, których należy wykonywać roboty określono w STWiOR, która stanowi integralną część dokumentacji projektowej.

Opracował:

SPECJALISTA
ds. technicznych
mgr inż. Joanna Sól

