



PROJEKTOWANIE I NADZORY RENATA STANKIEWICZ

16-400 Suwałki, ul. Ełcka 23, NIP 844-101-23-09, e-mail: rstprojekt@gmail.com

BRANŻA SANITARNA SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE

Nazwa Inwestycji: *„Budowa parkingu na 18 stanowisk postojowych dla samochodów osobowych w tym 2 stanowiska dla osób niepełnosprawnych wraz z uzbrojeniem technicznym, w pasie drogowym drogi gminnej nr 101408B ul. Wojska Polskiego w Suwałkach ”*

Tytuł zadania inwestycyjnego :

„Olimpijskie parkingi- bezpiecznie, zielono, komfortowo (W. Polskiego)- BO”
w Suwałkach

Numery działek objętych inwestycją :

Jednostka ewidencyjna M. Suwałki 206301_1

Obręb 0009, dz. nr 32188 (w części), 32963(w części),32963/29

Adres : droga gminna 101408B – ulica Wojska Polskiego w Suwałkach

Inwestor: Miasto Suwałki
16-400 Suwałki, ul. Mickiewicza 1

Projektant: inż. Wojciech Konrad Wojtanis
upr. bud. PDL/0046/PWOS/04

Suwałki, 30 kwietnia 2019 r.



PROJEKTOWANIE I NADZORY RENATA STANKIEWICZ

16-400 Suwałki, ul. Ełcka 23, NIP 844-101-23-09, e-mail: rstprojekt@gmail.com

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru przyłącza kanalizacji deszczowej.

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna (ST) stanowi dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w pkt.1

1.3. Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji technicznej dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z:

- wykonywaniem i odbiorem przyłącza kanalizacji deszczowej **zgodnie z opracowanym projektem budowlanym**
- oznakowanie i zabezpieczenie robót na czas przebudowy w zależności od przyjętej technologii robót, w uzgodnieniu z Inwestorem, z uwzględnieniem przedstawiania oznakowania w miarę postępu robót

1.4. Informacja o terenie budowy

Istniejąca ulica Wojska Polskiego. Teren zielony,

1.5. Organizacja robót, warunki BHP, ochrona środowiska

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca wspólnie z Inwestorem zawiadomi Za o utrudnieniach w ruchu oraz oznakuje odcinek drogi w rejonie prowadzonych robót. Roboty prowadzić w liniach określających zakres opracowania.

Na projekcie zagospodarowania wchodzącym w skład dokumentacji naniesiono istniejące i zaprojektowane uzbrojenie podziemne. Przy zbliżeniu się do projektowanych i wcześniej wykonanych kabli energetycznych oświetleniowych, kanalizacji deszczowej i kanału technologicznego - roboty ziemne prowadzić ręcznie.

Całość robót prowadzić pod nadzorem osoby uprawnionej. Wytyczenie osi ulicy powierzyć uprawnionemu geodecie.

Prowadzenie i zabezpieczenie robót oznakować zgodnie z projektem na czas prowadzenia robót w uzgodnieniu z inwestorem. Wykonawca robót – Kierownik budowy przed przystąpieniem do robót jest zobowiązany sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz.U.Nr 120, poz.1126).

Przy sporządzaniu planu „bioz” należy skorzystać z zasad BHP podanych dla poszczególnych robót w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz.401) oraz uwzględnić „informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”. Obowiązkiem wykonawcy jest zapewnienie przejścia dla pieszych i przejazdu dla



PROJEKTOWANIE I NADZORY RENATA STANKIEWICZ

16-400 Suwałki, ul. Ełcka 23, NIP 844-101-23-09, e-mail: rstprojekt@gmail.com

pojazdów ratowniczych. Technologia robót i ich rodzaj oraz materiały zastosowane w projekcie nie wpłyną negatywnie na środowisko.

2. Materiały.

- 2.1. Rury i kształtki PVC 200 i 160 SN 8 – jednorodne, lite.
- 2.2. Wyroby betonowe studni z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm. Minimalna wytrzymałość na ściskanie 40 MPa, wykonane z betonu klasy C35/45, o nasiąkliwości poniżej 6%, z kinetą monolityczną z betonu samozagęszczalnego. Natomiast studzienki osadnikowe z wpustem deszczowym wykonać z kręgów betonowych typowych o średnicy dn 500, głębokość osadnika ok. 0,6m.
- 2.3. Zwieńczenie studni – zwężka betonowa wytrzymała na obciążenie pionowe min. 300 kN (30 t), właz z żeliwa klasy D400, średnica 600 mm, pokrywa luźna, niewentylowana, wysokość korpusu min. 140 mm, głębokość osadzenia pokrywy w korpusie min. 50mm, waga pow. 110 kg. Zwieńczenie studni osadnikowych: pierścień odciążający, pierścień pokrywowy do wpustów ulicznych.
- 2.4. Wpust krawężnikowo-jezdniowy, żeliwny, klasy 250 lub płaski (jezdniowy) klasy D400 z rusztem luźnym bez zawiasu.

3. Kruszywo do obsypki i zasyпки naturalne o uziarnieniu do 20 mm,

Podsypka - Na dnie wykopu należy równo, na całej szerokości rozgarnąć warstwę podsypki o grubości około 10 cm z niezamrożonego materiału o ziarnistości poniżej 20 mm nie zawierającego ostrych kamieni lub innego łamanego materiału. Na podsypkę nie nadają się grunty plastyczne (gliny, iły), piaski pyliste i grunty o małej nośności (muły, torfy). Jeżeli lokalny grunt spełnia te wymagania, to nie ma potrzeby stosowania podsypki. Podsypki nie wolno zagęszczać.

Obsypka - należy wykonywać warstwami o grubości 10-30 cm do wysokości co najmniej 30 cm powyżej wierzchu rury. Pierwsza warstwa obsypki powinna być starannie rozprowadzona po obu stronach rury ze zwróceniem uwagi na dokładne wypełnienie przestrzeni w okolicach styku z podsypką. Przy zagęszczaniu tej warstwy należy uważać, aby nie spowodować podniesienia lub przesunięcia się rury. Materiał stosowany do obsypki musi spełniać te same wymagania co materiał na podsypkę. Jeżeli grunt rodzimy spełnia te wymagania, to może on być zastosowany do wykonania obsypki. Stopień zagęszczenia obsypki określa projekt. Obsypka rurociągów układanych pod drogami powinna być zagęszczona do 95% zmodyfikowanej wartości Proctora.

Zasyпка - Pozostała przestrzeń wykopu powinna być wypełniona do poziomu terenu lub określonej w projekcie rzędnej, w taki sposób i takim materiałem, które zapewnią odpowiednią nośność dla zakładanych obciążeń użytkowych (drogi, chodniki itp.). W wielu przypadkach do wykonania zasyпки można użyć gruntu rodzimego o ile nie zawiera on elementów o rozmiarach powyżej 300 mm (np. kamieni). W terenach zielonych zagęszczanie zasyпки nie jest konieczne.