

PROJEKT TECHNICZNY - Uproszczony

Nazwa obiektu budowlanego:

Instalacja wodociągowa dla nawadniania kwietników miejskich.

Łomża - ul. Szosa Zambrowska (Ronda im. H. Bielickiej), Pl. Niepodległości i Ul. Zjazd (Muszla miejska)

Inwestor:

MIASTO ŁOMŻA

Adres Inwestora:

18-400 Łomża, Pl. Stary Rynek 14

Opracował:

Bogusław Kondratowicz – Inspektor - Urząd Miejski w Łomży

INSPEKTOR

Bogusław Kondratowicz

Łomża – Luty – 2018

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU TECHNICZNEGO - Uproszczonego :

1. Strona tytułowa		str. 1
2. Część opisowa		str. 3-4
3. Sytuacja	skala 1:500	str. 5
4. Sytuacja	skala 1:500	str. 6

CZEŚĆ OPISOWA

I. DANE OGÓLNE

1. CEL OPRACOWANIA

Niniejsze opracowanie ma na celu przedstawienie w sposób opisowy i graficzny wykonania instalacji wodociągowej do nawadniania kwietników miejskich wodą z miejskiej sieci wodociągowej w Łomży.

2. DANE LOKALIZACYJNE

Przedmiotowa instalacja do nawadniania będzie zlokalizowana w Łomży na terenie następujących działek będących własnością Miasta Łomża.

- dz. ew. nr 11107/5 stanowiąca pas drogowy ul. Szosa Zambrowska (droga powiatowa nr 2604B) - Ronda im. H. Bielickiej ;
- dz. ew. nr 10656/2 – Plac Niepodległości;
- dz. ew. nr 10088 – ul. Zjazd w obszarze miejskich terenów zielonych tzw. „Muszli”.

3. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ

3.1. Ul. Szosa Zambrowska

W celu zasilenia w wodę do podlewania kwietników na dwóch rondach im. H. Bielickiej projektuje się przyłącze wodociągowe do istniejącego wodociągu DN 160mm. zgodnie z planem sytuacyjnym. Przyłączenie do istniejącego wodociągu wykonać na opaskę z zasuwą odcinającą. Na trasie przyłącza projektuje się studnię wodomierzową z kręgów żelbetowych fi 1200mm przykrytą płytą nastudzienną żelbetonową fi 1400mm i włazem żeliwnym typu lekkiego. Ze studni wodomierzowej będzie rozprowadzone dwa przewody wodociągowe z PE 40mm w kierunku każdego z rond. Przewody będą rozprowadzone w gruncie ze spadkiem min. 0,3 % w kierunku projektowanej studni wodomierzowej. Projektowana instalacja będzie na zimę opróżniana z wody. Końcówki przyłączy będą wyprowadzone na rondach i zakończone zaworem czerpalnym. Przejścia przewodów pod jezdnią ul. Szosa Zambrowska należy wykonać w technologii bezwykopowej w rurze osłonowej na głębokości przykrycia min. 1,2 m. do nawierzchni jezdni. Głębokość posadowienia przyłączy przewiduje się na głębokości od 1,2 m do 1,7 m. Przyłącze wykonać wg wytycznych i pod nadzorem MPWiK Sp. z o. o. w Łomży.

3.1.1. Długość przyłączy z PE 40 mm – 15,5 m + 52,0 m = 67,5 m.

3.2. Pl. Niepodległości

W celu zasilenia w wodę do podlewania kwietników zlokalizowanych u podstawy dawnej „trybuny” projektuje się przyłącze wodociągowe do istniejącej studni wodomierzowej zgodnie z

załączonym planem sytuacyjnym. Ze studni wodomierzowej projektuje się przewód wodociągowy z PE 40mm. Posadowienie przewodu w gruncie od 0,5 m do 1,7m w studni. Układać ze spadkiem min. 0,3 % w kierunku studni wodomierzowej w celu opróżnienia instalacji na zimę . Końcówka przyłącza będzie zakończona zaworem czerpalnym. Przyłączy wykonać wg wytycznych i pod nadzorem MPWiK Sp.z o.o. w Łomży.

3.2.1. Długość przyłącza z PE 40 mm – 15,0 m.

3.3. Ul. Zjazd (Muszla)

W celu zasilenia w wodę do podlewania kwietników, zlokalizowanych na skarpie terenu Muszli projektuje się przyłączy wodociągowe do istniejącej studni wodomierzowej zgodnie z załączonym planem sytuacyjnym. Ze studni wodomierzowej projektuje się przewód wodociągowy z PE 40mm. Posadowienie przewodu w gruncie od 0,5 m do 1,7 w studni. Układać ze spadkiem min. 0,3 % w kierunku studni wodomierzowej w celu opróżnienia instalacji na zimę . Końcówka przyłącza będzie zakończona zaworem czerpalnym. Przyłączy wykonać wg wytycznych i pod nadzorem MPWiK Sp. z o. o. w Łomży.

3.3.1. Długość przyłącza z PE 40 mm – 127,5 m.

4. System nawadniania kropelkowego.

Wszystkie kwietniki przeznaczone do nawodnienia będą zraszane za pomocą oddzielnych bezobsługowych systemów nawadniania kropelkowego zasilanych z projektowanych przyłączy. Elementy nawodnienia kropelkowego będą rozprowadzone po gruncie nie będą widoczne po nasadzeniu (wzroście) roślin ozdobnych będą demontowane na zimę.

5. Roboty ziemne

Wykopy należy wykonać ręcznie lub mechanicznie. Ich wykonanie w terenach zielonych poprzedzić zdjęciem darni i humusu w celu późniejszego ich odtworzenia. W zależności od rodzaju gruntu zastosować nachylenie skarp:

- piasek suchy 1: 1,5
- grunty mało spoiste 1: 1,25
- grunty spoiste (gliny) 1:1

Można zastosować wykop o ścianach pionowych. Przy głębokości poniżej 1,0 m zastosować szalowanie. W miejscu kolizji z istniejącym uzbrojeniem zastosować wykop ręczny.

INSPEKTOR
Bogusław Kondratowicz

