

Spis treści

CZĘŚĆ OPISOWA

1.	PODSTAWA OPRACOWANIA	2
2.	ZAKRES OPRACOWANIA	2
3.	WARUNKI GRUNTOWO-WODNE	2
4.	KOLIZJE Z DRZEWOSTANEM I URZĄDZENIAMI ZNAJDUJĄCYMI SIĘ POD OCHRONĄ KONSERWATORSKĄ.....	2
5.	PRZEBUDOWA WODOCIĄGU	2
6.	PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA WODY	3
7.	UWAGI I ZASTRZEŻENIA.....	4
8.	WYTYCZNE REALIZACJI.....	4
9.	PRÓBY I ODBIORY TECHNICZNE	5

CZĘŚĆ GRAFICZNA

rys. nr 01	Projekt zagospodarowania terenu	1:1000
rys. nr 01a	Projekt zagospodarowania terenu-załącznik	1:500
rys. nr 02	Profile podłużne przebudowywanego wodociągu i przyłącza wody do budynku mieszkalnego	1:100/500
rys. nr 03	Schematy węzłów	-----

CZĘŚĆ OPISOWA

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt niniejszy opracowano na podstawie:

- Zlecenia Inwestora,
- Uzgodnień z Inwestorem,
- Projektu budowlano – architektonicznego,
- Uzgodnień branżowych
- Obowiązujących norm i przepisów branżowych
- PN-85/B-01700 Wodociągi i kanalizacja. Urządzenia i sieć zewnętrzna

2. ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejszy projekt zawiera opracowanie:

- Przebudowy wodociągu wraz z przyłączem wody do budynku mieszkalnego na działkach nr 305/3, 305/9, 305/10, 306/18 w Koszycach Małych.

3. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE

Dla tego obiektu przyjęto II kategorię geotechniczną – proste warunki gruntowe.

4. KOLIZJE Z DRZEWOSTANEM I URZĄDZENIAMI ZNAJDUJĄCYMI SIĘ POD OCHRONĄ KONSERWATORSKĄ

Nie występują kolizje z drzewostanem i nie przewiduje się wycinki drzew. Nie występują kolizje z urządzeniami znajdującymi się pod ochroną konserwatorską.

5. PRZEBUDOWA WODOCIĄGU

W celu przebudowy istniejącego wodociągu w100 zaprojektowano nowy odcinek wodociągu PE Ø110 na odcinku oznaczonym symbolami od W1 do HP 80. Długość przebudowywanego odcinka sieci wynosić będzie 90.0 m. Całość umieszczona zostanie pod projektowanym chodnikiem przewidzianym z materiału rozbieralnego.

W węźle W1 nastąpi przepięcie i połączenie istniejącego wodociągu z projektowanym przewodem PE Ø110. Na trasie przekładki, w punktach W2 i W3 należy wykonać przepięcia istniejących przewodów wodociągu. W punkcie W2 należy przepiąć ist-

niejący przyłącz wody Ø32 do budynku mieszkalnego usytuowanego na działce nr ewid. gr. 306/16. Dodatkowy odcinek będzie miał długość 0.5m. W punkcie W3 należy wykonać przebieg istniejącego odcinka sieci w 110. Natomiast w węźle W4 zlokalizowane będzie odejście do projektowanego hydrantu p.poż. oraz do przebudowywanego przyłącza wody PE Ø40.

Wszystkie projektowane przewody wodociągowe należy układać na podsypce piaskowej gr. 20 cm i w obsypce gr.15 cm.

Na zaznaczonych przewodach na rys. nr 03 zaznaczono odcinki wymagające doocieplenia np. żużlem wielkopieczowym gr. 30cm umieszczonym na 20cm zasypce. Ich sumaryczna długość wynosi 66.7m.

Na istniejących przyłączach wodociągowych zlokalizowanych pod przebudowywaną ul. Promienną przewidziano rury ochronne, stalowe grubościennne, które powinny być wyprowadzone 1,5m poza granicę drogi.

Całość robót powinna być wykonana pod nadzorem Tarnowskich Wodociągów Sp. z o.o.

Nad przyłączem na warstwie zagęszczonej posypki ułożyć należy taśmę ostrzegawczo-lokalizacyjną koloru niebieskiego o szerokości 200mm z zatopioną wkładką metalową z napisem „UWAGA WODOCIĄG”.

Długości i spadki przewodu przyłącza według rysunku nr 02.

6. PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA WODY

W celu ponownego podłączenia budynku mieszkalnego usytuowanego na działce nr ewid. gr. 306/18 zaprojektowano nowy przyłącz wody PE Ø40 po trasie oznaczonej na projekcie zagospodarowania od punktu W4 do budynku. Długość projektowanego przyłącza wynosi 33.0m. Włączenie do projektowanej, przebudowywanej sieci wodociągowej PEØ100 projektuje się za pomocą trójnika siodłowego zgrzewanego elektrooporowo. W bezpośrednim sąsiedztwie trójnika przewidziano zasuwę odcinającą z miękkim uszczelnieniem.

Przewód przyłącza wody należy układać na podsypce piaskowej gr. 20 cm i w obsypce gr.15 cm.

Nad przyłączem na warstwie zagęszczonej posypki ułożyć należy taśmę ostrzegawczo-lokalizacyjną koloru niebieskiego o szerokości 200mm z zatopioną wkładką metalową z napisem „UWAGA WODOCIĄG”.

Długości i spadki przewodu przyłącza według rysunku nr 02.

7. UWAGI I ZASTRZEŻENIA

Całość robót wykonać zgodnie z "Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano Montażowych" t. 1 i 2/1988r. oraz "Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Rurociągów z Tworzyw Sztucznych" PKTSGGiK - Warszawa 1994 r., z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych”. Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami branżowymi bhp.

Przy układaniu rurociągów zachowywać zasady zgodnie z instrukcją montażową producenta rur.

Podczas wykonywania wszystkich prac kierować się wytycznymi Inwestora.

Wszystkie zmiany w stosunku do dokumentacji dokonywane w czasie realizacji zadania muszą być uzgodnione z inwestorem bądź autorem projektu oraz uwidocznione w dokumentacji powykonawczej.

8. WYTYCZNE REALIZACJI

- Stosować się do wydanych warunków przyłączenia do sieci wodociągowej oraz do ewentualnych uzgodnień branżowych
- Roboty objęte niniejszym opracowaniem wykonać zgodnie z PN-B-10736:1999 „Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania.
- Przed przystąpieniem do budowy przyłącza należy wytyczyć trasę zgodnie z zatwierdzonym projektem budowlanym. Wykopy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami PN-B-10736:1999 oraz PN-B-06050 i przepisami BHP.
- Po uzyskaniu pozytywnego wyniku próby szczelności wykonać inwentaryzację geodezyjną przyłącza. Inwentaryzację powinien wykonać uprawniony geodeta.
- Zasypywanie wykopu wykonywać warstwami 20-30cm. Pierwszą warstwę wykonać z piasku zagęszczonego ubijakami ręcznymi. Pozostałą część wykopu warstwowo uzupełniać gruntem rodzimym pozbawionym głazów i dużych kamieni. Każdą warstwę zagęścić ręcznymi ubijakami.

9. PRÓBY I ODBIORY TECHNICZNE

Odbiory techniczne robót i próby szczelności sieci o ustalenia:

- PN-83/8836-02 „Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze.”

Opracował:

mgr inż. Agata Litera

mgr inż. Marta Słowik