

Gmina Debrzno
ul. Traugutta 2
77-310 Debrzno

Dotyczy: warunków technicznych przebudowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej związanej z przebudową pasa drogowego ulicy Okrzei w Debrznie.

I. Warunki techniczne dla sieci wodociągowej:

Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Debrznie wydaje poniżej warunki przebudowy sieci wodociągowej w ciągu ulicy Okrzei w Debrznie. Oznaczenia opisane w warunkach zawarto na załączniku graficznym, który jest integralną częścią niniejszych warunków przebudowy.

1. Zakres przebudowy:

- *Przebudować istniejącą sieć wodociągową DN 100 na odcinku „W1”÷„W3”*
- *Wykonać przebudowę istniejących przyłączy wodociągowych na odcinku „W1”÷„W3” przebudowywanej sieci wodociągowej oraz odcinek przyłącza na odcinku „W3”÷„W4”. Powyższe wykonać w zakresie granicy przebudowy pasa drogowego*
- *Na odcinku „W2”÷„H3” wykonać podejście i zbudować na końcówce sieci hydrant zewnętrzny*
- *Dokonać zmiany lokalizacji hydrantu „H2”-nowoprojektowany hydrant zlokalizować przy krawędzi „wyspy” zielenca.*
- *W węźle „W3” należy przewidzieć przełączenie dodatkowego przyłącza wodociągowego do działki nr 799/1 -przyłącze projektowane w trakcie realizacji*

2. Wymagania techniczne dla projektowanej sieci wodociągowej:

- sieć należy wykonać z rury polietylenowej PE 100-RC szeregu SDR 17 Typu 2 2warstwowej
- łączenie rur wykonać metodą zgrzewania doczołowego (w uzasadnionych przypadkach dopuszcza się zgrzewanie metodą elektrooporową po uzgodnieniu z Zakładem Wodociągów i Kanalizacji w Debrznie)
- średnicę sieci należy przyjąć zgodnie z załącznikiem graficznym do warunków technicznych tj.
 - na odcinku „W1”÷„W3” dn 110 PE
 - na odcinku „W2”÷„H3” dn 110 PE
 - średnicę przyłączy należy przyjąć minimum dn 40 PE
- sieć wodociągową na odcinku "W1" - "W3" należy przebudować na rurociąg polietylenowy zgodnie z opisem powyżej oraz przełączyć wszystkie przyłącza na trasie istniejącego wodociągu
- nad rurociągami w odległości 30 cm nad górną tworzącą rury należy ułożyć taśmę lokalizacyjno – ostrzegawczą koloru niebieskiego o szerokości 200 mm z zatopioną wkładką metalową, którą należy wyprowadzić do skrzynek ulicznych przy armaturze,
- w przypadku wykonania odcinków sieci przewiertem sterowanym, na odcinkach przewiertów sterowanych rurociągi oznakować na całej długości drutem miedzianym o przekroju minimum 2,5mm² w izolacji PE koloru żółtego. Drut połączyć metalicznie z taśmą jak wyżej oraz ze sobą i wyprowadzić do skrzynek armatury odcinającej. Przy odbiorze należy potwierdzić ciągłość oznakowania sieci wodociągowej
- wszelką armaturę żeliwną (zasuwy, hydranty, kształtki połączeniowe itp.) należy projektować w wykonaniu z żeliwa sferoidalnego system **GSK** , **lokalizacja i typ planowanej armatury podlega odrębnemu uzgodnieniu w Zakładzie Wodociągów i Kanalizacji w Debrznie. W powyższym uzgodnieniu zostaną także określone materiały włączeniowe do sieci wodociągowej**
- przyłącza wodociągowe należy projektować z włączeniem do nowoprojektowanego wodociągu poprzez opaskę z zasuwą odcinającą,
- hydranty „H2” i „H3” zaprojektować jako nadziemne tak, aby umożliwiały odpowiednią eksploatację sieci (płukanie i odpowietrzanie sieci), hydrant „H1” przy braku możliwości zaprojektować jako podziemny,

- hydranty zlokalizować w odległościach minimum 5m od sąsiadujących budynków,
- wszystkie zasuwki, hydranty oznaczyć trwale tabliczkami informacyjnymi,
- zwieńczenie kluczy na zasuwach wodociągowych i hydrantach w przypadku lokalizacji w terenie nieutwardzonym zabezpieczyć tymczasowo za pomocą opasek betonowych o szerokości min. 1,0 m.
- zastosowane do budowy sieci materiały, armatura i wyroby w tym preparat dezynfekcyjny powinny posiadać atest Państwowego Zakładu Higieny,

II. Warunki techniczne dla sieci kanalizacji ściekowej, bytowo-gospodarczej:

Na trasie przebudowywanego pasa drogowego należy wymienić wszystkie włazy kanalizacji sanitarnej na nowo-żeliwno-betonowe klasy D400. Należy wykonać regulację studni w powiązaniu z nowoprojektowaną niweletą pasa drogowego.

III. Pozostałe wymagania wspólne:

- do uzgodnienia projektu pod względem technicznym należy przedłożyć w tutejszym Zakładzie kompletną dokumentację w wersji papierowej i elektronicznej w formatach .dwg i .pdf.,
 - wykonawca zawiadomi Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Debrznie o zamiarze rozpoczęcia robót z zachowaniem 7-dniowego wyprzedzenia,
 - wykonanie włączenia wybudowanej sieci do istniejącego uzbrojenia wykonuje odpłatnie Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Debrznie, obowiązkiem Wykonawcy jest dostarczenie do Zakładu uzgodnionych na etapie projektowania materiałów włączeniowych,
 - wszelkie koszty związane z budową w/w uzbrojenia, w szczególności koszty dokumentacji, uzgodnień, opłat administracyjnych, robót budowlanych i czynności związanych z odbiorem obciążają ODBIORCĘ/INWESTORA,
 - próby szczelności należy wykonać w obecności przedstawiciela Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Debrznie,
 - przełączenie do istniejącej sieci wodociągowej może nastąpić po uzyskaniu pozytywnej próby szczelności oraz przedstawieniu pozytywnego badania bakteriologicznego z nowowytbudowanego rurociągu oraz dokonaniu odbioru technicznego- bez uwag.
 - przełączenia sieci wodociągowej i przyłączy należy zgłosić i uzgodnić w Zakładzie Wodociągów i Kanalizacji w Debrznie minimum z siedmiodniowym wyprzedzeniem. Przełączenia przyłączy należy dodatkowo uzgodnić z Właścicielem zasilanego budynku.
 - po wykonaniu sieci należy zlecić wykonanie i przekazać Zakładowi Wodociągów i Kanalizacji w Debrznie inwentaryzację geodezyjną (wykonaną w formie elektronicznej i papierowej),
 - przy budowie sieci wodociągowej z polietylenu należy stosować wyłącznie:
 - zgrzewarki doczołowe -z automatyczną kontrolą i rejestracją parametrów zgrzewania doczołowego
 - zgrzewarki elektrooporowe -z automatycznym odczytem i rejestracją parametrów zgrzewania (pamięcią zgrzewania).
- Zgrzewarki w okresach nie dłuższych niż 1 rok powinny być poddawane kalibracji. Powyższe wymagania są wymaganiami minimalnymi i mogą zostać zastrzone przez Inwestora poprzez wymagania szczególne stawiane Wykonawcom na etapie postępowania przetargowego na wykonawstwo robót.
- **osoby wykonujące roboty związane z montażem sieci polietylenowych muszą posiadać aktualne zaświadczenie kwalifikacyjne (nie starsze niż 2 lata), zgodnie z normą PN EN 13067**

Załączniki:

Mapa pogładowa z oznaczeniami

Warunki wydał:
Dyrektor
mgr inż. Maciej Gibowski

.....