

p. Szepietowski

TORUŃSKIE WODOCIĄGI

spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o.
87-100 Toruń, ul. Rybaki 31/35
DZIAŁ TECHNICZNY
tel. bezp. (56) 658-64-94
tel. (56) 658-64-34 fax (56) 658-61-51



TT.400.2023.505.z.BK

Toruń dnia 21.04.2023 r.

Warunki techniczne

dla potrzeb opracowania projektu wymiany przewodu sieci wodociągowej DN300 przy Trasie Średnicowej Północnej w Toruniu, na odcinku od ulicy Grudziądzkiej do ulicy S. Małachowskiego.

1. Należy zaprojektować wymianę przewodu wodociągowego DN300 na odcinku od ulicy Grudziądzkiej do ulicy Stanisława Małachowskiego zlokalizowanego wzdłuż Trasy Średnicowej Północnej (im.prezyd.W.Raczkiewicza) wg naniesienia na załączonym planie sytuacyjnym – zał. rys. nr 1 i nr 2 (trasę przewodu wodociągowego wyznaczonego do wymiany naniesiono kolorem niebieskim).
2. W/wym. przewód ulicznej sieci wodociągowej DN300 należy projektować w nawiązaniu do istniejących przewodów wodociągowych wymienionych poniżej (zaznaczonych na zał. planach kolorem zielonym) wraz z uwzględnieniem podanych węzłów, które wskazano na załącznikach graficznych:
 - a. DN500 w ulicy Grudziądzkiej –włączenie w węzeł W10 bez jego przebudowy
 - b. DN150 w ulicy Wiązowej – węzeł W8 (do przebudowy; zaszuwa DN150 x1)
 - c. DN150 w ulicy Wybickiego – węzeł W6 (do przebudowy; zaszuwa DN150 x2)
 - d. 2x DN150 w ulicy Legionów – węzeł W5 (do przebudowy; zaszuwa DN150 x2)
 - e. 2x DN300 przy budynku ul. Legionów 81-79 – węzły W3 i W4
 - f. DN150 przy ulicy H.Kołątaja – węzeł W2 (do przebudowy; zaszuwa Dn150 x1)
 - g. DN300 przy ulicy S.Małachowskiego – włączenie w węzeł W1 bez jego przebudowy
3. Dodatkowe dwie zaszuwy sekcyjne DN300 projektować na wysokości ulicy Wiązowej i na wysokości ulicy Legionów.
4. Do nowego przewodu wodociągowego DN300 należy przełączyć zasilania budynków nr 24 i 18-22 przy ulicy Żelaznej (węzły W9 i W9').
5. Projekt opracować zgodnie z wymaganiami technicznymi, które znajdują się na stronie internetowej naszej Spółki pod adresem: <https://torunskiewodociagi.bip.gov.pl/> w zakładce „załatwianie spraw”. Stosowanie wytycznych i wymagań nie zwalnia projektanta z obowiązku przestrzegania obowiązujących przepisów, norm, instrukcji oraz właściwego wykorzystania wiedzy inżynierskiej.
6. Przewód sieci wodociągowej projektować z rur z żeliwa sferoidalnego o średnicy DN300, łączonych na uszczelki gumowe, wewnątrz cementowanych. Minimalna grubość warstwy cementu – 4mm. Minimalne grubości ścianki żeliwnej rury – według w/wym. wytycznych-wymagań. Pozostałe wymagania dla w/wym. rur – według wytycznych Spółki.
7. Na przewodach wodociągowych należy przewidzieć armaturę zaporową o połączeniach kołnierzowych z zamknięciem miękkim (z klinem gumowanym) i z pełnym przelotem. Stosować połączenia kołnierzowe z śrubami nierdzewnymi. Pozostałe wymagania dla armatury – według wytycznych Spółki. Węzły projektować wg naniesień na załączniku graficznym.
8. Hydranty projektować na odgałęzieniach bocznych (możliwie krótkich) poza pasem jezdni wg dodatkowych poniższych wskazówek:
 - a. z podwójnym zamknięciem

Plik: z_00505-KP_TI000_2023-WTsW DN300 Tras średnicowa Północna wer1.docx

Str. 1 z 2

87-100 Toruń, ul. Rybaki 31-35

tel. 56 658 64 00

fax 56 654 01 51

NIP 956-20-18-145

REGON 871243538

e-mail: sekretariat@wodociagi.torun.com.pl

Kapitał zakładowy:

390.986.500,00 zł

Sąd Rejestrowy: Sąd Rejonowy w Toruniu VII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego Nr KRS: 0000014934



www.wodociagi.torun.com.pl

TI-324/2023

- b. z zasuwą w odległości min. 1m od hydrantu lokalizowaną możliwie poza pasem jezdni
 - c. z pełnym przełotem
 - d. jako nadziemne o średnicy DN80
 - e. w odległości min. 5m od ścian budynków.
9. Skrzynki zasuw i hydrantów w terenie nieurządzonym obrukować lub obetonować w promieniu 0,5 m.
 10. Wskazane jest aby stary przewód wodociągowy DN300 na odcinkach na których będzie to możliwe usunąć z ziemi – w tej sytuacji należy go również usunąć z mapy zasadniczej zasobów geodezyjnych UMT. W przypadku pozostawienia starego przewodu w ziemi na mapie zasadniczej zasobów geodezyjnych UMT należy go oznaczyć jako przewód nieczynny.
 11. Trzpień i skrzynki zasuw, hydrantów na starym nieczynnym przewodzie zlikwidować w terenie. Usunąć z terenu tabliczki informacyjne starych, nieczynnych zasuw i hydrantów.
 12. Projekt budowlany należy wykonać na aktualnych mapach sytuacyjno – wysokościowych w skali 1:500, zawierających wypis i wyrys z rejestru gruntów, poprzez które będzie przebiegać trasa projektowanych przewodów.
 13. Trasę projektowanych przewodów należy uzgodnić w Wydziale Geodezji i Kartografii przy UM w Toruniu ul. Grudziądzka 126b, natomiast projekt (budowlany i techniczny) podlega uzgodnieniu w naszej Spółce.
 14. Wskazane jest aby trasa projektowanych przewodów przebiegała przez tereny będące własnością Gminy Toruń.
 15. Niniejsze warunki ważne są dwa lata od daty ich wydania.

Załącznik: plany sytuacyjno - wysokościowe (zał. nr od 1 do 8)

Otrzymują:

1. TI w/m
2. TT a/a

KIEROWNIK
Działu Technicznego
mgr inż. Krzysztof Dziamecki