

Toruń dnia 28.04.2023 r.

Warunki techniczne

dla potrzeb opracowania projektu budowy przewodu sieci wodociągowej DN300 przy Trasie Średnicowej Północnej w Toruniu, na odcinku od ulicy Grudziądzkiej do ulicy Bolesława Chrobrego.

1. Należy zaprojektować budowę przewodu wodociągowego:
 - 1.1. DN300 na odcinku od ulicy Grudziądzkiej do ulicy Bolesława Chrobrego zlokalizowanego wzdłuż Trasy Średnicowej Północnej (im. prezyd. W. Raczkiewicza) wg naniesienia na załączonym planie sytuacyjnym – zał. rys. nr 1, nr 2 i nr 3 (trasę przewodu wodociągowego wyznaczonego do budowy naniesiono kolorem niebieskim). Wskazane jest wykorzystanie przebiegu (rezerwy terenu) zaprojektowanego w roku 2014 wraz z istniejącymi rurami ochronnymi PE DN800 wskazanymi na załącznikach graficznych.
 - 1.2. DN100 na wysokości ulicy Dworcowej i ulicy Łokietka w nawiązaniu do w/wym. przewodu DN300 i z włączeniem w:
 - 1.2.1. istniejący przewód wodociągowy DN100 w ulicy Dworcowej (węzeł W4')
 - 1.2.2. zaprojektowany wg odrębnego opracowania przewód wodociągowy DN100 (węzeł W5')W węzłach W4 i W5 projektować zasuwy DN100.
2. Projektowany przewód ulicznej sieci wodociągowej DN300 (pkt.1) 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 przy ulicy Grudziądzkiej – włączenie w węzeł W1 (do przebudowy z zachowanie ist. hydrantu ppoż.)
 - b. DN100 przy ulicy Świętopełka – węzeł W2 (zasuwa DN100 x2)
 - c. DN100 przy ulicy S. Batorego – węzeł W3 (zasuwa DN100 x2)
 - d. DN300 w ulicy B. Chrobrego – węzeł W6 (zasuwa DN300 x3)
3. Dodatkowe dwie zasuwy sekcyjne DN300 projektować na wysokości ulicy Świętopełka i na wysokości ulicy S. Batorego.
4. 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.
5. 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.
6. 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

Plik: z_00686-KP_TI000_2023-WTsW DN300 Tras średnicowa Północna Gru-Chrob wer1.docx

Str. 1 z 2

2023/04-11

- armatury – według wytycznych Spółki. Węzły projektować wg naniesień na załączniku graficznym.
7. Hydranty projektować na odgałęzieniach bocznych (możliwie krótkich) poza pasem jezdni wg dodatkowych poniższych wskazówek:
 - a. z podwójnym zamknięciem
 - b. z zasuwą w odległości min. 1m od hydrantu lokalizowaną możliwie poza pasem jezdni
 - c. z pełnym przelotem
 - d. jako nadziemne o średnicy DN80
 - e. w odległości min. 5m od ścian budynków.
 8. Skrzynki zasuwy i hydrantów w terenie nieurządzonym obrukować lub obetonować w promieniu 0,5 m.
 9. 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.
 10. Trzpienie i skrzynki zasuwy, hydrantów na starym nieczynnym przewodzie zlikwidować w terenie. Usunąć z terenu tabliczki informacyjne starych, nieczynnych zasuwy i hydrantów.
 11. 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.
 12. 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.
 13. Wskazane jest aby trasa projektowanych przewodów przebiegała przez tereny będące własnością Gminy Toruń.
 14. Niniejsze warunki ważne są dwa lata od daty ich wydania.

Załącznik: plany sytuacyjno - wysokościowe (zał. nr od 1 do 9)

Otrzymują:

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

KIEROWNIK
Działu Technicznego
mgr inż. Krzysztof Dziemecki