

Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o.
87-100 Toruń, ul. Rybaki 31-35
DZIAŁ TECHNICZNY
tel. 56 658 64 29, 56 658 64 19

Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o.

29. 04. 2025

PRZYJĘTO DNIA

Toruń dn. 29.04.2025r.

WARUNKI TECHNICZNE TT.400.559z.2025.BN

Warunki techniczne dotyczą projektowania i budowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ul. Okulickiego w Toruniu

1. Sieci wodociągową i kanalizacyjną projektować w ul. Okulickiego – przybliżoną trasę sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej oznaczono przerywanymi liniami na załączonym planie.
2. Sieć wodociągową projektować w nawiązaniu do istniejącej sieci wodociągowej DN100 w ul. Okulickiego oraz w ul. Tokarzewskiego – Karaszewicza, oznaczonych kolorem niebieskim na załączonym planie.
3. Sieć wodociągową projektować o średnicy DN100, z rur z żeliwa sferoidalnego, łączonych na uszczelki gumowe z wewnętrzną wykładziną cementową (której grubość nie powinna być mniejsza niż 4mm). Minimalna grubość żeliwnej ścianki rury – wg wytycznych materiałowych TW Spółki z o.o.
4. Hydranty na przewodach wodociągowych projektować:
 - w wykonaniu nadziemnym, o średnicy min. DN80 – w uzasadnionym przypadku podziemny,
 - poza pasem jezdni,
 - na odgałęzieniu bocznym max. 2,0m (zasuwa w odległości min. 0,5m od hydrantu),
 - z podwójnym zamknięciem,
 - z pełnym przełotem.
5. Projektowana sieć wodociągowa powinna spełniać wymogi zabezpieczenia ppoż. określone w rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych.
6. W węzłach wodociągowych projektować armaturę o połączeniach kołnierzowych oraz stosować zasuwy z klinem ogumowanym (z zamknięciem miękkim) z pełnym przełotem.
7. Do projektu należy dołączyć schemat projektowanej sieci wodociągowej z naniesieniem wszystkich elementów technicznych i geometrycznych projektowanego układu.
8. Sieć kanalizacji sanitarnej projektować w układzie grawitacyjnym w nawiązaniu do istniejącej kanalizacji DN200 w ul. Okulickiego oraz w ul. Tokarzewskiego – Karaszewicza oznaczonych kolorem czerwonym na załączonym planie.
9. Sieć kanalizacji sanitarnej projektować o średnicy DN200, wraz z odgałęzieniami bocznymi o średnicy DN150 do posesji przy ul. Okulickiego 2-8, 19, 21, 23, 25, 27, 29 (dz. nr 194, 253, 229, 197 obręb 72 oraz dz. nr 645, 646, 648, 649 obręb 74). Odgałęzienia boczne kanalizacji sanitarnej należy projektować od sieci w pasie drogowym do granicy poszczególnych działek.

10. Przewody kanalizacji sanitarnej ulicznej projektować z rur kamionkowych, obustronnie szklwionych łączonych na uszczelki elastomerowe. Odgałęzienia boczne do działek projektować z rur PVC SN8 z rdzeniem litym.
11. Lokalizację kanalizacyjnych odgałęzień bocznych projektować w taki sposób, aby możliwe było zlokalizowanie przez właściciela nieruchomości studni rewizyjnej min. DN400, na terenie posesji stycznie do jej granicy. Lokalizację fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej (odgałęzienia bocznego) należy uzgodnić pisemnie z właścicielem nieruchomości. Powyższe uzgodnienia należy przekazać Zamawiającemu w celach archiwizacji.
12. Studnie kanalizacyjne projektować z systemowych elementów betonowych o średnicy min. DN1200, z wklejonymi przejściami dla rur, wykonane zgodnie z PN EN1917, zwieńczone betonową kręgozwężką tzw. "konusem", bez pierścienia odciążającego. Zwieńczenie studni projektować zgodnie z PN EN 124. Stopnie do studzienek należy przewidzieć zgodnie z PN EN 13101. Projektować wazy wentylowane klasy D400 z żeliwa szarego (o głębokości gniazda dla oparcia pokrywy min. 5 cm, pobocznica gniazda prosta).
13. Projekt opracować zgodnie z wymaganiami technicznymi które, znajdują się na stronie internetowej naszej Spółki. Stosowanie wymagań nie zwalnia projektanta z obowiązku przestrzegania przepisów, obowiązujących norm, instrukcji oraz właściwego wykorzystania wiedzy inżynierskiej.
14. Trasa projektowanych przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych winna przebiegać przez teren będący własnością Gminy Toruń, w pozostałych przypadkach należy uzyskać pisemną zgodę właściciela nieruchomości na przejście projektowanymi przewodami, którą należy dołączyć do projektu budowlanego oraz ustanowić służebność gruntową wpisaną, do ksiąg wieczystych działek przez które będą przebiegały projektowane przewody, polegającą na prawie lokalizacji projektowanych przewodów.
15. Projekt budowlany należy wykonać na aktualnych mapach do celów projektowych w skali 1:500.
16. Projekt budowlany powinien zawierać wypis i wyrys z rejestru gruntów dla działek, poprzez które będzie przebiegać trasa projektowanych przewodów.
17. Trasę projektowanych przewodów należy uzgodnić w Wydziale Geodezji i Kartografii przy UM w Toruniu ul. Grudziądzka 126b.
18. Projekty budowlany i wykonawczy podlega uzgodnieniu w naszej Spółce.
19. Niniejsze warunki ważne są 2 lata od daty ich wydania.

Załączniki:

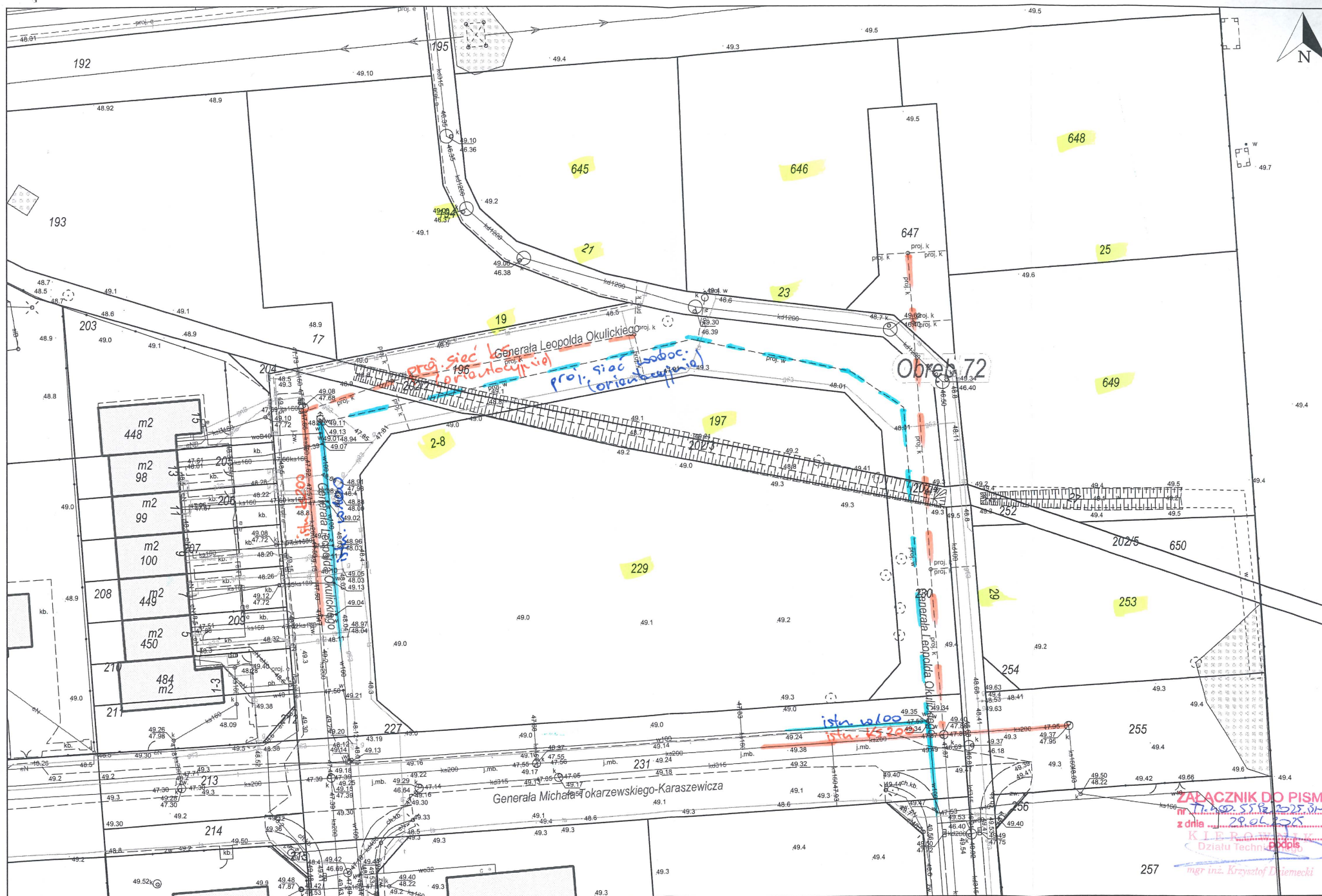
1. Plan sytuacyjny

Otrzymują:

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

KIEROWNIK
Działu Technicznego
mgr inż. Krzysztof Dziemecki

Wydruk mapy z systemu WebEWID



Wydruk w skali 1:500

Wydruk z systemu WebEWID

Sporządził: Gooa

Udostępniane informacje nie są dokumentami w postępowaniach administracyjnych i innych. Materiały zawierające informacje z powiatowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (w tym dane z operatu ewidencji gruntów i budynków Urzędu Miasta Torunia) należy zamawiać w Wydziale Geodezji. Dokumenty zawierające inne informacje przetwarzane w Wewnętrznym Portalu Mapowym należy zamawiać w wydziałach merytorycznych, odpowiedzialnych za aktualizację tych danych.