



Toruń dnia 17.01.2024 r.

Warunki techniczne

dla potrzeb opracowania projektu budowy przewodu sieci wodociągowej DN200
przy ulicy Stalowej w Toruniu, na odcinku od ulicy Grudziądzkiej do ulicy Stefana Batorego.

1. Należy zaprojektować budowę przewodu wodociągowego DN200 w ulicy Stalowej (wg załącznika nr 1) na odcinku od ulicy Grudziądzkiej do ulicy Stefana Batorego.
2. W przebiegu projektowanego przewodu wodociągowego zaprojektować:
 - a. zasuwy sekcyjne
 - b. hydranty ppoż. DN80.
3. 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.
4. Przewód sieci wodociągowej projektować z rur z żeliwa sferoidalnego o średnicy DN200, 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.
5. Należy przewidzieć armaturę zaporową o połączeniach kołnierзовych z zamknięciem miękkim (z klinem gumowanym) i z pełnym przelotem. Stosować połączenia kołnierzowe z śrubami nierdzewnymi. Pozostałe wymagania dla armatury – według wytycznych Spółki.
6. 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 /z możliwie dużym współczynnikiem kv/
 - d. jako nadziemne o średnicy DN80
 - e. w odległości min. 5m od ścian budynków.
7. Skrzynki zasuwy i hydrantów w terenie nieurządzonym obrukować lub obetonować w promieniu 0,5 m.
8. 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.
9. 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.
10. Zalecane jest aby trasa projektowanych przewodów przebiegała (tam gdzie jest to możliwe) przez tereny będące własnością Gminy m. Toruń.
11. Niniejsze warunki ważne są dwa lata od daty ich wydania.

Załącznik: plany sytuacyjno - wysokościowe (zał. nr od 1 do 3)

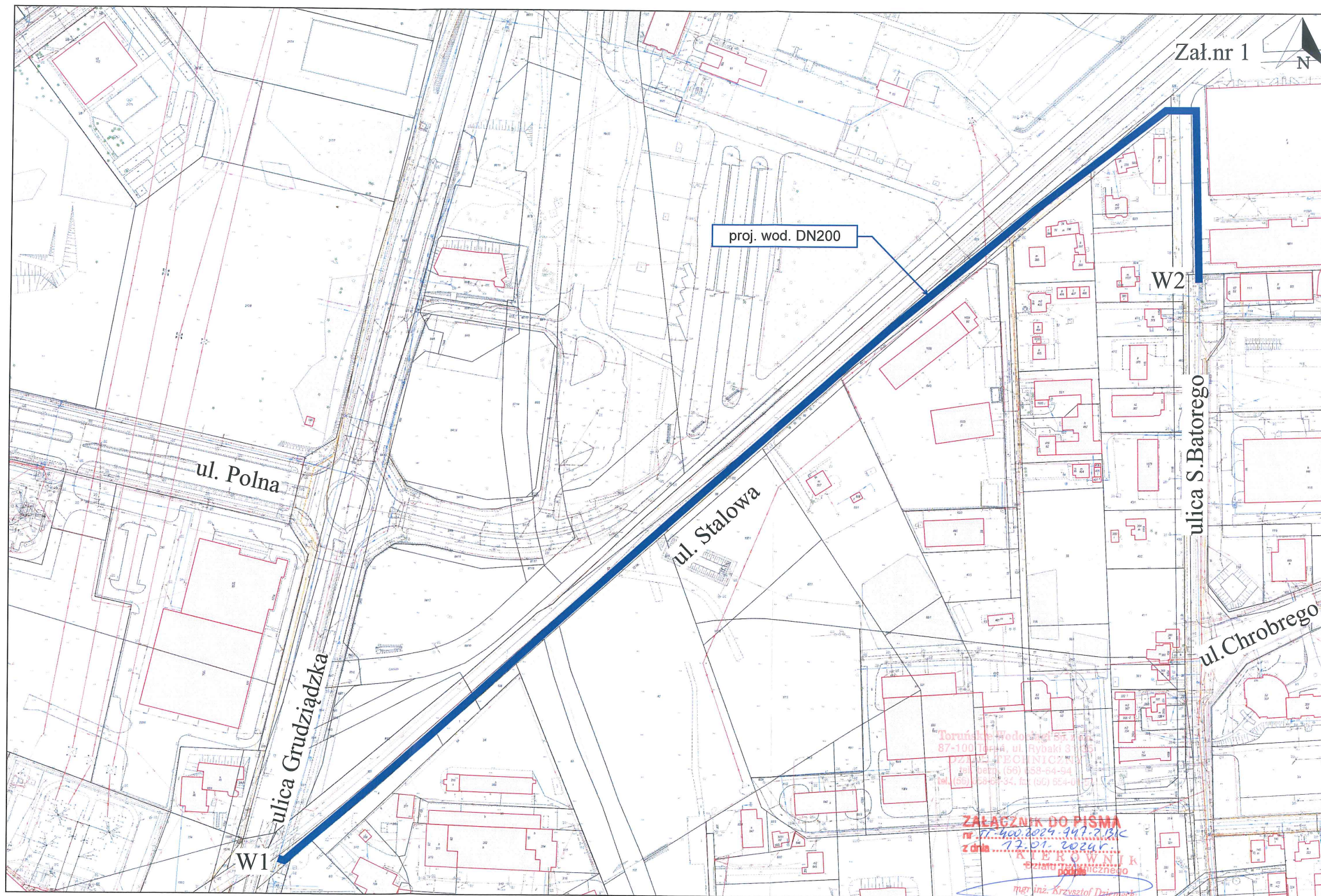
Otrzymują:

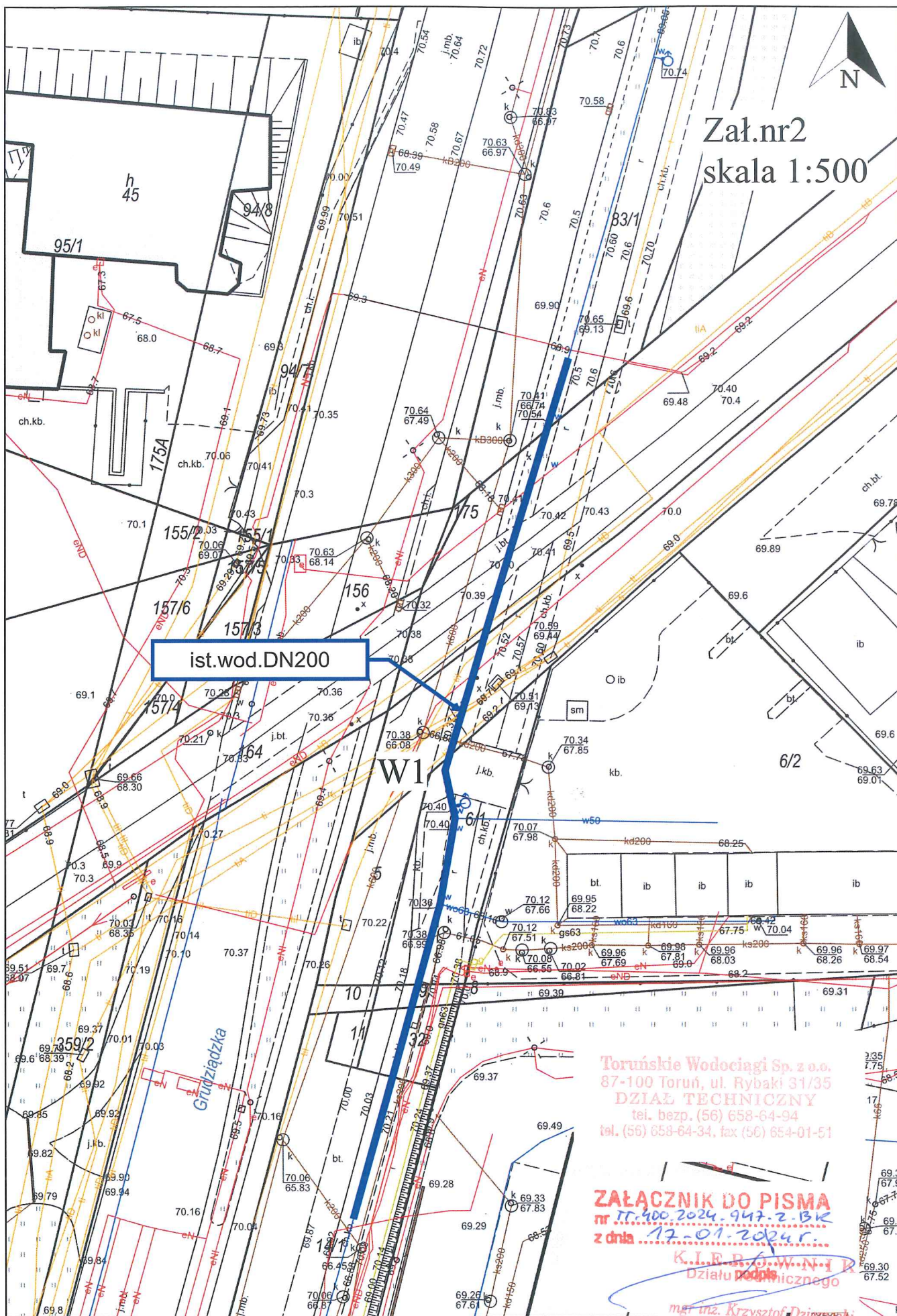
1. TI w/m
2. TT a/a

mgr inż. Krzysztof Dziemecki

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

Str. 1 z 1





Załącznik nr 2
skala 1:500

ist.wod.DN200

W1

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) 654-01-51

ZAŁĄCZNIK DO PISMA
nr IT.400.2024.947.2.BK
z dnia 12-01-2024 r.

K.I.E.B. G. W. N. J. K.
Działu Technicznego

mgr inż. Krzysztof Dziwowski

