

TT.400.2024.545.zBK

Toruń dnia 23.05.2024 r.

**WARUNKI TECHNICZNE**

**dla potrzeb projektowania i budowy sieci wodociągowej  
w ulicy Kłopot w Toruniu**

**Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o.**

**24. 05. 2024**

**PRZYJĘTO DNIA**

1. Sieć wodociągową należy projektować w nawiązaniu do istniejącego przewodu wodociągowego DN100 zlokalizowanego w ulicy Kłopot.
2. Sieci wodociągowe projektować o przebiegu wg dołączonego załącznika graficznego (linia przerywana) oraz 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. Dopuszcza się stosowanie rurociągów z połączeniami blokowanymi.
3. Dopuszcza się możliwość wykonanie wodociągów metodami bezwykopowymi. Dla metod bezwykopowych stosować przewody z rur PE SDR11 DN110, DN110, wielowarstwowych RC.
4. W węzłach wodociągowych projektować armaturę o połączeniach kołnierзовych oraz stosować zasuwy z klinem ogumowanym [z zamknięciem miękkim] i pełnym przelotem.
5. Skrzynki zasuwy i hydrantów (żeliwne) w terenie nieurządzonym obrukować lub obetonować w promieniu 1 m.
6. Hydranty ppoż. projektować:
  - a. nadziemne,
  - b. na odgałęzieniu bocznym,
  - c. z podwójnym zamknięciem,
  - d. o średnicy DN80mm,
  - e. z zasuwą w odległości min. 1m od hydrantu,
  - f. z pełnym przelotem.
7. Dla potrzeb opracowania projektu zalecane jest stosowanie wytycznych Toruńskich Wodociągów Spółki z o.o. które zamieszczone są na stronie internetowej pod adresem <https://torunskiewodociagi.bip.gov.pl/> (zakładka „załatwianie spraw → wytyczne (...)"). Stosowanie wytycznych i wymagań nie zwalnia projektanta z obowiązku przestrzegania obowiązujących przepisów, norm, instrukcji oraz właściwego wykorzystania wiedzy inżynierskiej.
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 wodociągowych.
9. Trasę projektowanych przewodów wodociągowych należy uzgodnić w Wydziale Geodezji i Kartografii przy UM w Toruniu ul. Grudziądzka 126b, natomiast projekt budowlany i wykonawczy podlega uzgodnieniu w naszej Spółce.
10. Niniejsze warunki ważne są trzy lata od daty ich wydania.

Załączniki:

1. plan sytuacyjny w skali 1:500

Otrzymują:

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

**KIEROWNIK**  
**Działu Technicznego**

*mgr inż. Krzysztof Dziebecki*

Plik: z\_00545-KP\_TI000\_2024-WTsW Kłopot 14 wer1.docx

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

Str. 1 z 1



14E

19/3

19/7

**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

14D

19/2

155  
14B

**ZAŁĄCZNIK DO PISMA**

nr TT-400.2024.545.2131  
z dnia 23.05.2024r.

**Działu Technicznego**  
**podpis**  
mgr inż. Krzysztof Dziemecki

19/8

19/1

**proj. wod. DN100**

ist.wod. DN100

• 85,1