

TT.400.2022.941.z.BK_ks

Toruń dnia 27. 12. 2022 r.

Warunki techniczne
dla potrzeb opracowania projektu sieci kanalizacji sanitarnej
przy ulicy Polnej / Kraińskiej w Toruniu (działki nr 99, 100, 101, 102, 103, 1121 obr. 43).

1. Na terenie działek geodezyjnych oznaczonych numerami **99, 100, 101, 102, 103, 1121 obr. 43** położonych przy ulicy Polnej, o obszarze przeznaczonym w obowiązującym m.p.z.p. na drogę lokalną i oznaczonym symbolem 127.09-KD(L)1 zaprojektować przewody sieci kanalizacji sanitarnej DN200 wraz z odcinkami bocznymi o średnicy DN160 doprowadzonymi do granic wszystkich wydzielonych działek / zagospodarowanych nieruchomości.
2. Połączenia przewodów kanalizacyjnych DN200/DN160 projektować przez studnie kanalizacyjne.
3. Przewody ulicznej sieci kanalizacji sanitarnej należy projektować w nawiązaniu do istniejącego przewodu kanalizacji sanitarnej DN200, zlokalizowanego w głównym przebiegu ulicy Polnej, położonego na działce nr 100 obr. 43 (z włączeniem poprzez istniejącą studnię Si)
4. Projekt branży 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. Przewody kanalizacji sanitarnej DN200 projektować z rur kamionkowych (dwustronnie szklonych, łączonych na uszczelki gumowe). Boczne fragmenty sieci kanalizacji sanitarnej na odcinkach od w/wym. proj. kanału DN200 do granic działek / nieruchomości projektować z rur PCV min. SN8, litych, gładkich, łączonych na uszczelki elastomerowe o średnicy min. DN160mm.
6. Studnie kanalizacyjne projektować z systemowych elementów betonowych DN1200, z wklejonymi przejściami dla rur, wykonane zgodnie z PN EN1917, zwieńczone betonową kręgozwięzką tzw. "konusem" bez pierścienia odciążającego. Zwieńczenie studni projektować zgodnie z PN EN 124. Stopnie do studzienek zgodnie z PN EN 13101. Projektować włazy wentylowane klasy D400 z żeliwa szarego (o głębokości gniazda dla oparcia pokrywy min. 5 cm, pobocznica gniazda prosta). W terenie nieurządzonym włazy należy obrukować lub obetonować w promieniu 0,5 m.
7. 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.
8. 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.
9. Wskazane jest aby trasa projektowanych przewodów przebiegała przez tereny będące własnością Gminy Toruń (dopuszczamy projektowanie przewodów kanalizacyjnych na terenie działki nr 102 obr. 43).
10. Niniejsze warunki ważne są dwa lata od daty ich wydania

Załączniki: plan sytuacyjny

Otrzymują:

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

KIEROWNIK
Działu Technicznego

mgr inż. Krzysztof Dziemecki

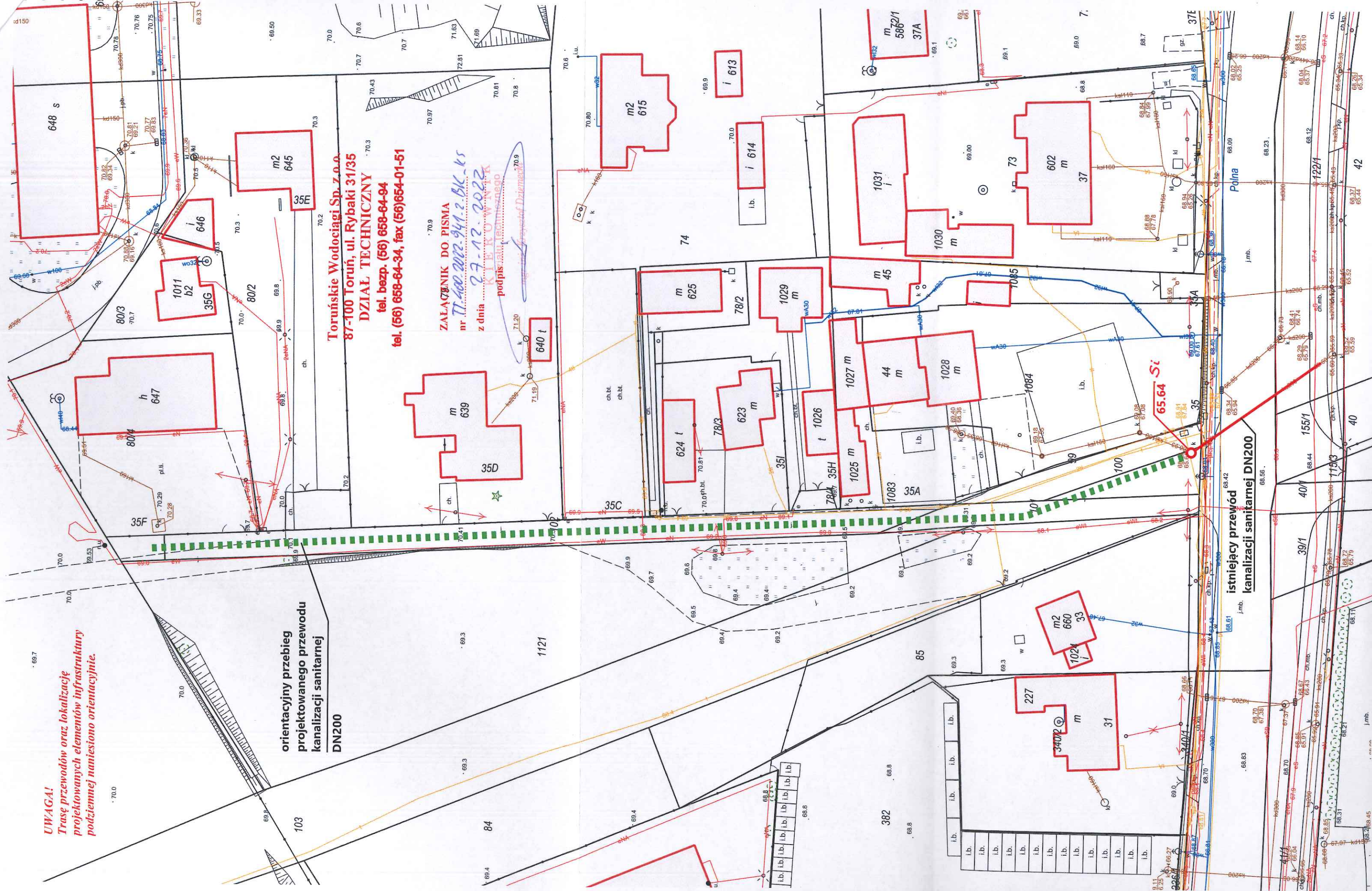
Plik: z_00941-KP_TI000_2022-WTsKS Polna 35-35G Kraińska wer1.docx

UWAGA!
Trasę przewodów oraz lokalizację
projektowanych elementów infrastruktury
podziemnej naniesiono orientacyjnie.

orientacyjny przebieg
projektowanego przewodu
kanalizacji sanitarnej
DN200

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

ZALĄCZNIK DO PISMA
nr TT.400.2022.94.2.BK-ks
z dnia 27.12.2022
KIEROWNIK
podpis: *[signature]*
[signature] **Przewodnik**



TT.400.2022.941.z.BK_w

Toruń dnia 28. 12. 2022 r.

Warunki techniczne
dla potrzeb opracowania projektu sieci wodociągowej przy ulicy Polnej / Kraińskiej w Toruniu
(działki nr 98, 99, 100, 101, 102, 103, 1121 obr. 43).

1. Na terenie działek geodezyjnych oznaczonych numerami **98, 99, 100, 101, 102, 103, 1121 obr. 43** położonych przy ulicy Polnej, o obszarze przeznaczonym w obowiązującym m.p.z.p. na drogę lokalną i oznaczonym symbolem 127.09-KD(L)1 zaprojektować przewód sieci wodociągowej DN100.
2. Przewód ulicznej sieci wodociągowej należy projektować w nawiązaniu do istniejącego przewodu wodociągowego DN300, zlokalizowanego w głównym przebiegu ulicy Polnej, położonego na działce nr 98 obr.43
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. Przewody sieci wodociągowej projektować z rur z żeliwa sferoidalnego o średnicy DN100, 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.
5. Na projektowanych 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.
6. Hydranty ppoż. projektować:
 - a. w wykonaniu podziemnym
 - b. na odgałęzieniach bocznych
 - c. z podwójnym zamknięciem
 - d. o średnicy DN80mm
 - e. z zasuwaniami w odległości min. 1m od hydrantu
 - f. z pełnym przelotem
 - g. na zakończeniach przewodów wodociągowych.
7. Skrzynki zasuw 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. Wskazane jest aby trasa projektowanych przewodów przebiegała przez tereny będące własnością Gminy Toruń (dopuszczamy projektowanie przewodów kanalizacyjnych na terenie działki nr 102 obr. 43).
11. Niniejsze warunki ważne są dwa lata od daty ich wydania.

Załączniki: plan sytuacyjny /skala 1:500/

Otrzymują:

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

Plik: z_00941-KP_TI000_2022-WTsW Polna 35-35G Kraińska 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 390.986.500,00 zł
Sąd Rejestrowy: Sąd Rejonowy w Toruniu VII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego Nr KRS: 0000014934

Kapitał zakładowy:



UWAGA!

DN100

tel. (56) 658-64-34. fax (56) 654-01-51

nr. 77-900/2017/948-2-BK-W

podpis **KIERCWN**

68.4

10

69.4/

69.2

Country	Percentage of population aged 65 and over in 1990
Australia	14.5
Canada	13.5
France	12.5
Germany	12.5
Italy	12.5
Japan	11.5
Sweden	11.5
Switzerland	11.5
United Kingdom	11.5

10

Country	Percentage of population aged 65 and over in 1990
Australia	14.5
Canada	13.5
France	12.5
Germany	12.5
Italy	12.5
Japan	11.5
Sweden	11.5
Switzerland	11.5
United Kingdom	11.5

0000

85

i.b.	i.b.	i.b.	69.3
------	------	------	------

69.3

177

370/2

11-60

~~1~~

68.70°

200

67.38

68.70 67.37 68.85 88 88

65.94 65.94 ks200 ch

68.21 68
