

TT.400.2018.815.z.BK

Toruń dnia 07-03-2018 r.

Warunki techniczne

dla potrzeb projektowania sieci wodociągowej na terenie OM Łódzka-Strzałowa w Toruniu, w rejonie ulicy Okólnej na terenie działek 273, 186/3, 186/2, 286, 287, 290/1, 396/1, 397, 318/1, 319, 323, 321, 322, 187, 389, 396/3, 396/4, 428, 434 obr. 66 w istniejących i projektowanych ulicach oznaczonych w m.p.z.p. (Uchwała RMT nr 1036/2002) symbolami 16KD, 7KL, 15KD, 5KL, 9KD, 29KDx.

Toruńskie Wodociągi Spółka z o.o. poniżej podaje warunki techniczne dla potrzeb projektowania i budowy sieci wodociągowej na terenie OM Łódzka - Strzałowa w rejonie ulicy Okólnej na terenie ulic i działek j.w.:

1. Sieci wodociągowe projektować zgodnie z naniesieniami na załączonym planie orientacyjnym – kopii planszy miejscowego planu zagospodarowania terenu o średnicach:
 - 1.1. DN100 na odcinkach: W1-W3, W4-W5
 - 1.2. DN150 na odcinkach: W2-W3, W3-W4
2. Sieć wodociągowa wraz z hydrantami winna spełniać wymogi zabezpieczenia ppoż. określone w rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 27 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124, poz. 1030).
3. Ciśnienie w istniejącej sieci wodociągowej wynosi:
 - W węźle W1:
 - Ciśnienie statyczne 0,39MPa
 - Ciśnienie dynamiczne 0,25 MPa
 - Przy przepływie 9,2 dm³/sek.
 - W węźle Hp:
 - Ciśnienie statyczne 0,40MPa
 - Ciśnienie dynamiczne 0,21 MPa
 - Przy przepływie 11,0 dm³/sek.
 - W węźle W5:
 - Ciśnienie statyczne 0,43MPa
 - Ciśnienie dynamiczne 0,21 MPa
 - Przy przepływie 10,1 dm³/sek.

Pomiaru dokonano na istniejących hydrantach ppoż. (DN80).

4. Sieci wodociągowe projektować w chodnikach lub pasie zieleni (w skrajni pasa drogowego) 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.

Plik: z_00815-535TI-WTsW-OM Stawki Północ - wodociąg dla APRO (9KD 16KD)wer1.doc

TI-60/wer/2018

Str. 1 z 2

5. W węzłach wodociągowych projektować armaturę o połączeniach kołnierзовych oraz stosować zasuwy z klinem ogumowanym [z zamknięciem miękkim] z pełnym przelotem.
6. W węźle wodociągowym W4 projektować węzeł z zasuwaniami na każdym z kierunków z uwzględnieniem przyszłej rozbudowy sieci wodociągowej:
 - a. DN150 na przedłużeniu drogi 7KL
 - b. DN100 w drodze 8KD
7. Hydranty projektować:
 - na odgałęzieniu bocznym (gdzie odległość od trzpienia zasuwy do korpusu hydrantu winna być nie mniejsza niż 1,0m)
 - z podwójnym zamknięciem
 - w wykonaniu nadziemnym, o średnicy min. DN80.
 - z pełnym przelotem.
8. Projekt należy opracować zgodnie z wytycznymi zamieszczonymi pod adresem:
<http://www.wodociagi.torun.com.pl/bip/pliki/wytyczne-projektowe.pdf>
<http://www.wodociagi.torun.com.pl/bip/pliki/wymagania-tech-wodociag.pdf>
Stosowanie wytycznych i wymagań nie zwalnia projektanta z obowiązku przestrzegania obowiązujących przepisów, norm, instrukcji oraz właściwego wykorzystania wiedzy inżynierskiej.
9. Do projektu należy dołączyć schemat projektowanej sieci wodociągowej z naniesieniem wszystkich elementów technicznych i geometrycznych projektowanego układu.
10. Trasę projektowanych przewodów wodociągowych należy uzgodnić w Wydziale Geodezji i Kartografii przy UM w Toruniu ul. Grudziądzka 126b oraz w Wydziale Środowiska i Zieleni UM w Toruniu. Projekt budowlany (wykonawczy) podlega uzgodnieniu w naszej Spółce.
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 wodociągowych i kanalizacyjnych.

Załącznik:

Nr 1. Plan orientacyjny

Nr 2. Plan sytuacyjny (ark.1 i ark.2) 1:500

Otrzymują:

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

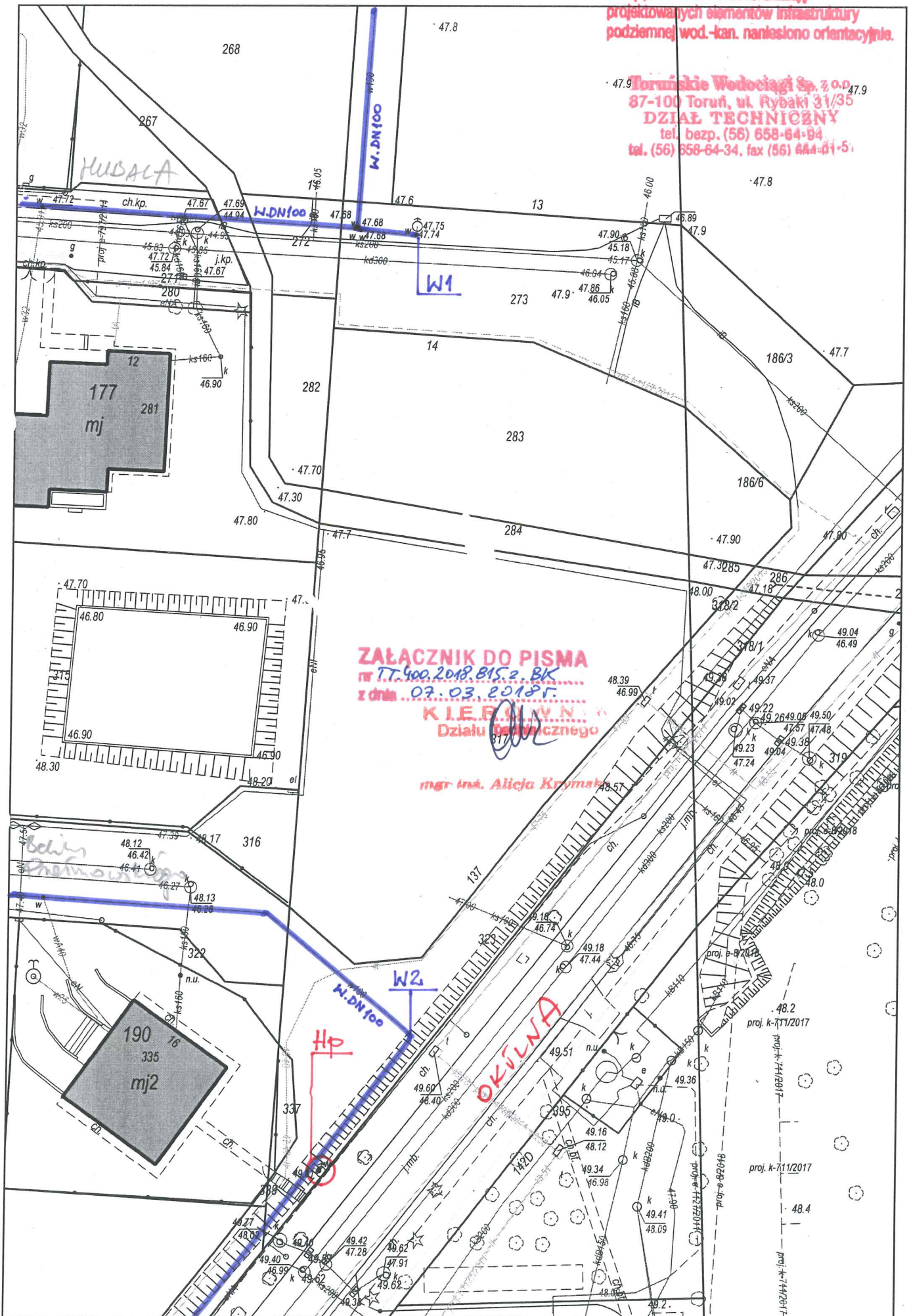
KIEROWNIK
Działu Technicznego

mgr inż. Alicja Krymako

UWAGA!

Trasę przewodów oraz lokalizację
projektowanych elementów infrastruktury
podziemnej wod.-kan. naniesiono orientacyjnie.

Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o.
87-100 Toruń, ul. Rybaki 31/35
DZIAŁ TECHNICZNY
tel. bezp. (56) 658-64-84
tel. (56) 658-64-34, fax (56) 644-01-51



ZAK.NR 1; ARK. 1.

10. Wykresy i tabele: 47,69 zł
11. Wykresy i tabele: 49,60 zł
12. Wykresy i tabele: 43,20 zł

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

TT.400.2018.815.2.BK
07-09-2018 r.
Działu Technicznego...

mgr inż. Alicja Krymska

PROJ. PRZEWÓD SIĘCI KOD. DN100-150

