

TT.400.2024.13723.w.BK.2

Toruń dnia 15.02.2024 r.

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

Wydział Inwestycji i Remontów w/m

Dotyczy: warunków technicznych dla potrzeb projektowania sieci wodociągowej wraz z przyłączem wodociągowym przy ulicy Budowlanej w Toruniu w celu umożliwienia zasilania w wodę ROD „Zielone Wzgórze” przy ulicy Wapiennej 10 w Toruniu.

1. Projektowanie i budowę przewodu sieci wodociągowej w ulicy Budowlanej zrealizować w nawiązaniu do wskazanego na załączniku mapowym przewodu ulicznej sieci wodociągowej DN300 w ulicy Olsztyńskiej. Przewód wodociągowy projektować wg naniesienia na załączniku mapowym.
2. Do budowy wodociągu należy stosować rury żeliwne DN100. Włączenie w przewód wodociągowy należy zlecić Toruńskim Wodociągom Spółce z o.o. W przypadku zastosowania metod bezwykopowych przewód wykonać z rur PE j.w. RC typ 2 o średnicy wewnętrznej nie mniejszej niż 100mm.
3. Przewód przyłącza wodociągowego projektować o średnicy min. $D_w=100\text{mm}$ z rur żeliwnych lub z rur polietylenowych j.w.
4. Skrzynki do zasuwy i hydrantów w terenie nieutwardzonym winny być trwale obrukowane lub obetonowane w promieniu min. 0,5m.
5. W wykopie, 0,3m nad przewodami PE zaprojektować taśmę znacznikową z wtopioną wkładką metaliczną lub kabel $2,5\text{mm}^2$ celem przyszłej radiolokalizacji przyłącza wodociągowego / przewodu sieciowego PE. Zaprojektować wyprowadzenie taśmy/kabla pod skrzynki zasuw przyłącza/przewodu sieciowego i przy zestawie wodomierzowym.
6. Wodomierz główny należy projektować w studni wodomierzowej (SW) zgodnie z obowiązującymi przepisami. Przed wodomierzem głównym (patrząc od strony zasilania) należy zaprojektować zasuwę miękkouszczalną oraz filtr skośny siatkowy. Za wodomierzem zaprojektować zasuwę j.w. wraz kurkiem spustowym i zaworem antyskażeniowym. Przy wodomierzu stosować kształtkę montażową. Dopuszczamy możliwość lokalizacji zasuw odcinających poza studnią wodomierzową.
7. Wskazaną lokalizację studni wodomierzowej uzgodnić z ROD „Zielone Wzgórze”.
8. Na końcówce przewodu sieci wodociągowej na terenie GMT, w ulicy Budowlanej projektować hydrant ppoż. podziemny DN80 (k_v min. $100\text{m}^3/\text{godz.}$). Hydrant projektować:
 - a. z podwójnym zamknięciem
 - b. z zasuwą w odległości min. 1m od hydrantu lokalizowaną możliwie poza pasem jezdni
 - c. z pełnym przełotem
 - d. jako nadziemne o średnicy DN80
 - e. w odległości min. 5m od ścian budynków.
9. Projektowana sieć wodociągowa oraz przyłącze winny być zaprojektowane i wykonane

Str. 1 z 2

Plik: w_13723-KP_0363_2024-WTspW ROD Zielone Wzgórze wer2.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
Sąd Rejestrowy: Sąd Rejonowy w Toruniu VII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego Nr KRS: 0000014934

Kapitał zakładowy:
390.986.500,00 zł



zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, normami i warunkami technicznymi wykonawstwa i odbioru robót.

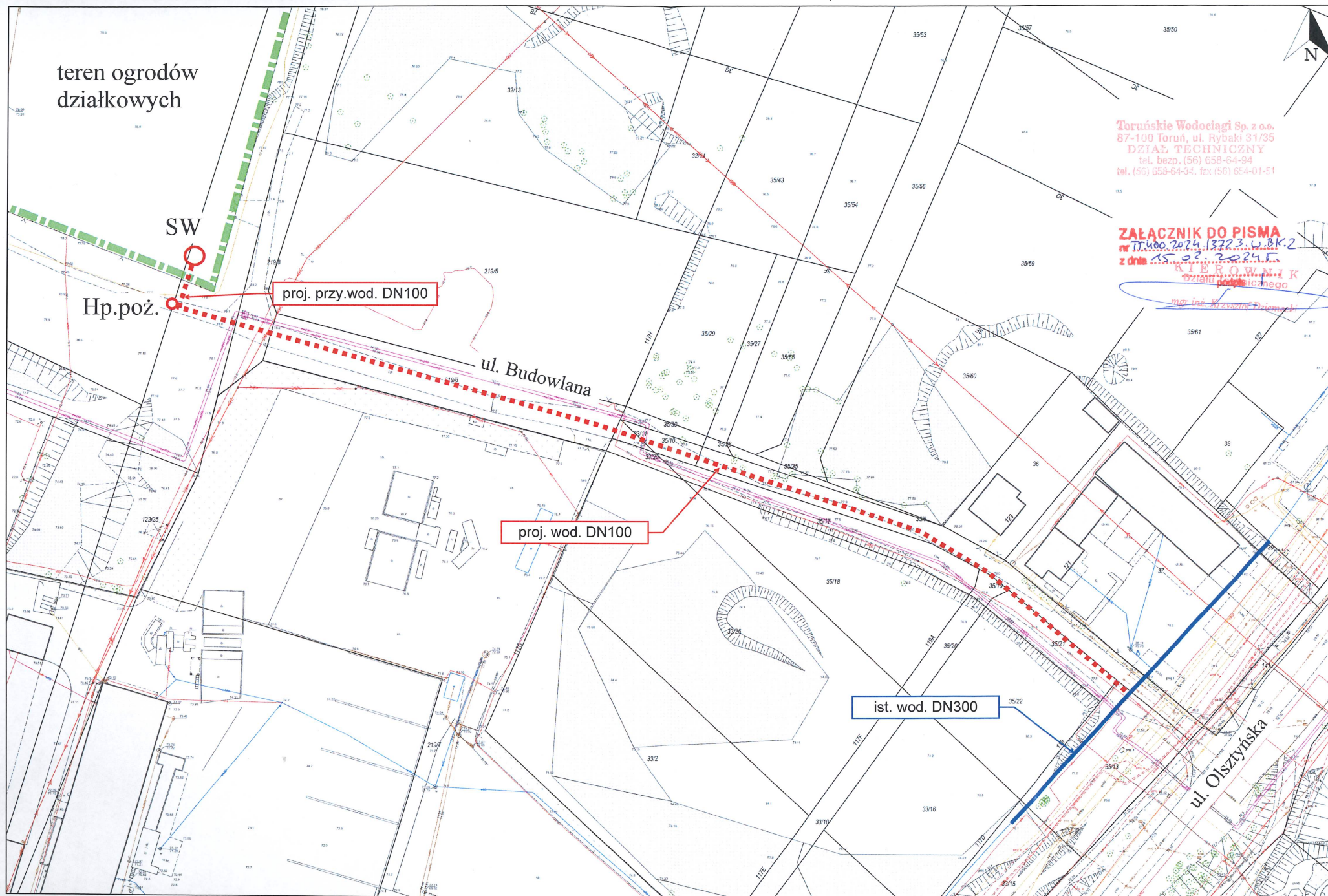
10. Sieć wodociągową i przyłącze wodociągowe wykonawca zobowiązany jest zgłosić po zinwentaryzowaniu przez uprawnioną jednostkę geodezyjną do odbioru w **stanie odkrytym** w Toruńskich Wodociągach Sp. z o. o.
11. Na odbiorze końcowym należy przekazać Toruńskim Wodociągom Sp. z o. o. 2 egz. inwentaryzacji geodezyjnej wykonanego przyłącza.
12. Niniejsze warunki przyłączenia są aktualne w odniesieniu do stanu prawnego nieruchomości, istniejącego w chwili wydania warunków oraz istniejących w tej dacie technicznych możliwości przyłączenia.
13. Dla potrzeb zaprojektowania sieci i podłączenia wodociągowego wymagane 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.
14. Trasę projektowanych przewodów wodociągowych i lokalizację urządzeń na załączonym planie naniesiono orientacyjnie.
15. Niniejsze warunki przyłączenia są ważne 2 lata od ich wydania.

Załączniki: 1. plan syt. (1 egz.)

Otrzymują:

1. Adresat
2. TT a/a

KIEROWNIK
Działu Technicznego
mgr inż. Krzysztof Dziemecki



SW - studnia wodomierzowa