

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „AQUA” Spółka z o.o.
siedziba: 12-100 Szczytno ul. Polska 38, NIP 745-000-17-18, kapitał Spółki: 139.850 zł
Sąd Rejonowy w Olsztynie, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS: 0000000574
tel. 0 89 624 22 41 fax. 0 89 624 33 85

**Zakład Projektowania
i Nadzoru Robót sanitarnych
Andrzej Pietrzak
12-100 Szczytno, ul. Kętrzyńskiego 3/11**

Nasz znak : PWiK-DT/ 924 /15

Szczytno, dnia 06.05.2015 r.

**WARUNKI TECHNICZNE NR 04/2015
do projektowania sieci wodociągowej
i sieci kanalizacji sanitarnej w granicach posesji gruntowej
dróg gminnych**

W związku z pismem z dnia 23.04.2015r, PWiK „Aqua” Sp. z o.o. w Szczytnie przedstawia warunki techniczne do projektowania sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej w granicach posesji gruntowej dróg gminnych.

a) ul. E. Orzeszkowej - kanalizacja sanitarna.

Istniejąca kanalizacja sanitarna na odcinku od budynków Orzeszkowej 16 do 28 znajduje się w strefie przemarzania gruntu. Ponadto istniejące dwie studnie z kręgów są do wymiany (popękane kręgi). W celu zagłębienia w/w kanalizacji należy zaprojektować nową kanalizację sanitarną z rur PVC-U kl SN8 o średnicy ϕ 200 mm (kolektor główny) z minimalnym spadkiem z włączeniem do istniejącej studni o rzędnych 154,22/151,41 w ul. Chopina oraz projektować kanalizację sanitarną ϕ 160 mm do granic wszystkich posesji. Projektować studnie zbiorcze z PE ϕ 425 mm z rurą trzonową karbowaną oraz zwieńczeniem studni teleskopowym i włazem żeliwnym D400 oraz pomiędzy tymi studniami w odległościach max. do 100 m szczelne studnie z kręgów betonowych. Proponuję zastosowanie na zwieńczeniach studni zwężki betonowe jednostronnie ścięte i włazami żeliwnymi klasy D400 o głębokościach podparcia 50mm oraz pokrywy i korpusy obrabiane skrawaniem.

Istniejącą kanalizację sanitarną ϕ 200 mm na odcinku od studni o rzędnej dna 152,48 w ul. Orzeszkowej do studni o rzędnych 153,68/152,09 pozostawić bez zmian.

b) działka 674 i 677 - kanalizacja sanitarna i woda.

Projektować sieć wodociągową z rur PE PN 10 i z hydrantem nadziemnym na końcu sieci oraz z włączeniem do istniejącego wodociągu ϕ 100 mm AC za pomocą trójnika z zasuwą odcinającą.

Projektować kanalizację sanitarną z rur PVC-U kl SN8 o średnicy ϕ 200 mm (kolektor główny) i włączeniem do istniejącej studni o rzędnych 153,34/150,28 w ul. Osiedleńczej oraz ϕ 160 mm do wszystkich posesji.

Po trasie projektować studnie zbiorcze z PE ϕ 425 mm z rurą trzonową karbowaną oraz zwieńczeniem studni teleskopowym i włazem żeliwnym D400 oraz studnię końcową z kręgów betonowych. Proponuję zastosowanie na zwieńczeniach studni zwężki betonowe jednostronnie ścięte

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „AQUA” Spółka z o.o.

siedziba: 12-100 Szczytno ul. Polska 38, NIP 745-000-17-18, kapitał Spółki: 139.850 zł
Sąd Rejonowy w Olsztynie, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS: 0000000574
tel. 0 89 624 22 41 fax. 0 89 624 33 85

i włączami żeliwnymi klasy D400 o głębokościach podparcia 50mm oraz pokrywy i korpusy obrabiane skrawaniem.

c) w ul. Leśnej – brakujący odcinek sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej.

Projektować sieć wodociągową z rur PE PN 10 ϕ 160 mm z włączeniem do sieci wodociągowej ϕ 160 mm przy skrzyżowaniu ul. Leśnej z ul. Warmińską oraz połączyć z istniejącą siecią wodociągową ϕ 110 mm w ul. Leśnej. W miejscach połączeń projektować zasuwy odcinające. Po trasie przepiąć istniejące przyłącza wodociągowe do projektowanej sieci. Projektować hydranty nadziemne zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Projektować kanalizację sanitarną z rur PVC-U kl SN8 o średnicy ϕ 200 mm (kolektor główny) z minimalnym spadkiem z włączeniem do istniejącej studni o rzędnych 146,48/145,15 przy skrzyżowaniu ul. Leśnej z ul. Warmińską oraz projektować kanalizację sanitarną ϕ 160 mm do granic wszystkich posesji.

Projektować studnie zbiorcze z PE ϕ 425 mm z rurą trzonową karbowaną oraz zwieńczeniem studni teleskopowym i włączem żeliwnym D400 oraz pomiędzy tymi studniami w odległościach max. do 100 m szczelne studnie z kręgów. Proponuję zastosowanie na zwieńczeniach studni zwężki betonowe jednostronnie ścięte i włączami żeliwnymi klasy D400 o głębokościach podparcia 50mm oraz pokrywy i korpusy obrabiane skrawaniem.

d) działka nr 434/4 – sieć wodociągowa

Projektować sieć wodociągową z rur PE PN 10 ϕ 160 mm z włączeniem do projektowanej sieci wodociągowej ϕ 160 mm ul. Leśnej oraz do istniejącej sieci wodociągowej ϕ 200 mm w ul. Lwowskiej.

W miejscach połączeń projektować zasuwy odcinające.

Projektować hydranty nadziemne zgodnie z obowiązującymi przepisami.

e,f,g)- ul. Tatarkiewicza, odcinek od ul. Mławskiej do Tatarkiewicza (05-KDL), odcinek od ul. Tatarkiewicza (16-KDD do 01-KDL) – sieci wod.-kan.

Istniejąca sieć wodociągowa w ul. Tatarkiewicza została wybudowana ze środków własnych przez osoby zamieszkałe przy tej ulicy.

Przed połączeniem tych sieci od strony ul Partyzantów z siecią od strony ul. Leśnej, należałoby uregulować sprawy własności sieci z tymi którzy ją budowali.

Projektować brakujący odcinek sieci z rur PE PN 10 ϕ 110 mm.

W pozostałych pasach drogowych ulic wymienionych w p-kcie „e,f,g” projektować sieć wodociągową z rur PE PN 10 pierścieniową z przewidzeniem odcięcia sieci w każdym kierunku przepływu.

Średnice projektowanych sieci dostosować do sieci do których się włączamy. Projektować hydranty nadziemne zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Projektować sieć kanalizacji sanitarnej do działek wymienionych w p-kcie „e,f,g” na podstawie opracowanej koncepcji która przy uwzględnieniu zmian w planie zagospodarowania przestrzennego miasta Szczytno, w pozostałej części jest aktualna.

Sieć kanalizacji sanitarnej włączyć do istniejącej studni o rzędnych 148,39/147,01.

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „AQUA” Spółka z o.o.
siedziba: 12-100 Szczytno ul. Polska 38, NIP 745-000-17-18, kapitał Spółki: 139.850 zł
Sąd Rejonowy w Olsztynie, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS: 0000000574
tel. 0 89 624 22 41 fax. 0 89 624 33 85

Projektować kanalizację sanitarną z rur PVC-U kl SN8.

Na skrzyżowaniach dróg projektować studnie zbiorcze z kręgów betonowych. Proponuję zastosowanie na zwieńczeniach studni zwężki betonowe jednostronnie ścięte i włączami żeliwnymi klasy D400 o głębokościach podparcia 50mm oraz pokrywy i korpusy obrabiane skrawaniem.

Pomiędzy tymi studniami projektować studnie z PE ϕ 425 mm z rurą trzonową karbowaną oraz zwieńczeniem studni teleskopowym i włączem żeliwnym D400.

Projekt w zakresie sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej uzgodnić z PWiK „Aqua” Sp. z o.o. w Szczytnie ul. Polska 38 z pozostawieniem uzgodnionego projektu.

Z-ca DYREKTORA
d/s technicznych
CZŁONEK ZARZĄDU
inż. Kazimierz Gaborowski