

WIR
28.03.19r

data 2019 -03- 27 BOX
Nr. 0003308. 2018
podpis

Słupno, dnia 27.03.2019r.

WOŚ.7021.1.17.2019

**Wydział Inwestycji, Infrastruktury
i Rozwoju w/m**

**Warunki techniczne projektowanej sieci wodociągowej
i kanalizacji sanitarnej w drodze gminnej Nr 291238W w Mirosławiu
(od posesji nr 43 do nr 56).**

I. Warunki projektowe w zakresie projektowej sieci wodociągowej.

1. Projektowaną sieć wodociągową włączyć do istniejącej sieci wodociągowej \varnothing 160 w dz. o nr ewid. 125.
2. Sieć wodociągową zaprojektować z rur PE \varnothing 110.
3. Na włączeniach zamontować zasuwy bezdławicowe z elastycznym uszczelnieniem klina.
4. W odległości 40 cm od górnej powierzchni zaplanować ułożenie taśmy ostrzegawczo-identyfikacyjnej.
5. Na sieci wodociągowej zaprojektować hydranty ppoż.

II. Warunki projektowe przyłączy wodociągowych.

1. Zaprojektować przełączenie posesji do projektowanej sieci.
2. Przyłącza wodociągowe zaprojektować z rur PE \varnothing 40.
3. Włączenie do projektowanej sieci wodociągowej \varnothing 110 wykonać poprzez armaturę odcinającą bezdławicową z elastycznym uszczelnieniem klina.

III. Warunki projektowe w zakresie projektowej sieci kanalizacji sanitarnej.

1. Trasy kolektorów należy prowadzić wzdłuż najniższych punktów zlewni, dążąc do tego, aby odprowadzanie ścieków mogło odbywać się grawitacyjnie.
2. Należy unikać spadków kolektorów niezgodnych ze spadkami terenu.
3. Kolektory powinny być prowadzone w liniach rozgraniczających ulic w pobliżu osi pasa ruchu z uwzględnieniem możliwości wykonania przyłączy do obydwu ciągów zabudowy.
4. Układ sieci kanalizacji sanitarnej powinien również uwzględniać tendencje i kierunki planowanego rozwoju.
5. Kanały boczne powinny odprowadzać ścieki po najkrótszej drodze do kolektorów. Należy unikać spadków kanałów bocznych niezgodnych ze spadkami terenu.

Kanały boczne powinny być prowadzone w liniach rozgraniczających ulic w pobliżu osi pasa ruchu z uwzględnieniem możliwości wykonania przyłączy do obydwu ciągów zabudowy.

6. Projektowaną sieć kanalizacji sanitarnej włączyć do istniejącej studni kanalizacyjnej o rzędnych 119.74/117.93 w dz. o nr ewid. 105 .
7. Sieć kanalizacyjną zaprojektować z rur \varnothing 200 mm, PP, rury lite wg PE 1852.
8. Studnie kanalizacyjne zaprojektować z kręgów żelbetonowych \varnothing 1200 z włazami żeliwnymi z wypełnieniem betonowym.
9. Elementy denne muszą być monolitycznymi prefabrykatami, w których wykonana jest kineta, oraz wbudowane są przejścia szczelne, umożliwiające podłączenie przyłączy kanalizacyjnych.
10. Na trasie projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej zlokalizować studnie rewizyjne umożliwiające zaprojektowanie przyłączy kanalizacyjnych.
11. Lokalizację studni rewizyjnych należy zaprojektować w uzgodnieniu z właścicielami przyległych nieruchomości.

IV. Ogólne warunki projektowe.

- Projektowanie i budowa powinny spełniać wymagania obowiązujących przepisów i norm.
- Trasa przewodów wodociągowych i usytuowanie armatury powinno być trwale oznakowane w terenie.
- Oznaczenia urządzeń i armatury wodociągowej należy dokonać za pomocą tabliczek znamionowych zgodnych z Polską Normą wykonanych z trwałego materiału, umieszczonych w miejscach widocznych trudno dostępnych dla osób postronnych. Oznakowanie tabliczek powinno być trwałe, nie zmywalne, odporne na korozję, czynniki atmosferyczne i promienie UV. Dopuszcza się montaż tabliczek na słupkach stalowych zabezpieczonych przed korozją oraz z powłoką zewnętrzną w kolorze niebieskim.
- Sieć kanalizacji sanitarnej powinna spełniać wymagania określone w Polskich Normach oraz w szczególności zapewniać ciągły odbiór ścieków od wszystkich użytkowników w zasięgu sieci kanalizacyjnej, w sposób niepowodujący zagrożenia dla środowiska, niezawodność odbioru ścieków.
- Roboty montażowe mogą być wykonywane tylko przez uprawnioną osobę z branży sanitarnej.
- Układ sieci kanalizacji sanitarnej powinien swym zasięgiem obejmować nie tylko obszar obecnego układu przestrzennego, ale również musi uwzględniać tendencje i kierunki planowanego rozwoju.

- Projektując układ sieci kanalizacji sanitarnej należy dążyć do tego, aby odprowadzanie ścieków mogło odbywać się grawitacyjnie, możliwie najkrótszą drogą.
- Przed zasypaniem przewodu wodociągowego należy oznaczyć jego przebieg taśmą lokalizacyjną koloru niebieskiego z zatopioną wkładką metalową.
- W przypadku uszkodzenia uzbrojenia podziemnego podczas wykonywania robót wszelkie koszty ponosi wykonawca.
- Projekt sieci należy sporządzić na kopii aktualnej mapy do celów projektowych, jeden egzemplarz należy przedłożyć w Urzędzie Gminy celem uzgodnienia dokumentacji.
- W przypadku wykonywania prac w pasie drogowym należy uzyskać zgodę na jego zajęcie.
- Naprawy szkód wyrządzonych w nawierzchni ulicznej wskutek wykonywanych robót dokona na koszt własny wykonawca.
- **Po wykonaniu sieci należy zlecić badanie bakteriologiczne wody.**
- **Należy wykonać próby szczelności, dezynfekcję i płukanie sieci.**
- **Należy wykonać badania wydajności nominalnej hydrantów zewnętrznych zainstalowanych na sieci wodociągowej.**
- Po wykonaniu sieci należy przed zasypaniem wykonać namiary powykonawcze przez uprawnionego geodetę.
- Termin wykonywania prac należy zgłosić do Urzędu Gminy celem dokonania odbioru.
- Warunki techniczne ważne są przez okres dwóch lat od daty wydania.

Jednocześnie informujemy, że wszystkie wytyczne techniczne zostały ujęte w warunkach technicznych.

Otrzymują:

1. **Adresat**
2. WOS a/a

Sporządziła:

Anna Włochowska
tel. 24/267-95-62
wodociagi@slupno.eu



Administratorem danych osobowych jest Wójt Gminy Słupno. Przetwarzamy Państwa dane osobowe wyłącznie w celu wykonania zadań Administratora, które wynikają z przepisów prawa oraz zadań realizowanych w interesie publicznym. Mają Państwo prawo dostępu do treści swoich danych oraz prawo ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, przenoszenia i wniesienia sprzeciwu. Więcej informacji znajdą Państwo na stronie www.slupno.eu w zakładce ochrona danych osobowych.