

Usługi Projektowe, Nadzór Budowlany

Daniel Folehr

Plac Piastowski 25a, 89-600 Chojnice

**WARUNKI TECHNICZNE DOTYCZĄCE BUDOWY KANALIZACJI DESZCZOWEJ ORAZ
ODPROWADZENIA WÓD OPADOWYCH ORAZ ROZTOPOWYCH**

Dotyczy: Budowa nawierzchni drogowych na ul. Leśnej wraz z budową kanalizacji
deszczowej oraz budową oświetlenia drogowego w m. Czersk

I. Kanalizacja deszczowa

Kanalizacja deszczowa w drogach gminnych projektować z rur PP i PCV SN8 litych typ ciężki na uszczelki gumowe średnice wg doboru przez projektanta, na podsypce piaskowej, natomiast przykanaliki z wpustów burzowych z rur PCV SN8 litych – Ø 160mm – typ ciężki na podsypce piaskowej.

Studzienki kanalizacyjne z elementów prefabrykowanych – kręgów betonowych beton B - 35/45 - Ø 1200 i 1400 mm . Studnie przykryć płytami nad studziennymi żelbetowymi z wazami żeliwnymi o nośności – 40 T, zgodnie z PN EN 124.

Wpusty burzowe betonowe z osadnikiem o przekroju - Ø 500 mm wykonane z betonu klasy B – 35/45, jak dla studni kanalizacyjnych. Studnie wyposażać w kraty burzowe żeliwne typu ciężkiego ulicznego .

Zastosowane rury i kształtki PP i PCV nie wymagają dodatkowych zabezpieczeń antykorozyjnych. Natomiast wszystkie elementy betonowe i żelbetowe jak kanały i studnie kanalizacyjne, wymagają niezależnie od występujących warunków stosowania izolacji powłokowej na powierzchni zewnętrznej Abizolem 2 x R+P. W przypadku, gdy studnia znajduje się w wodzie gruntowej należy zastosować nowocześniejsze materiały izolacyjne firmy „Drizoro”.

Projektowane kolektory w drogach – należy przewidzieć wymianę gruntu na nadający się do zagęszczenia, zamieścić w projekcie zapis o obowiązkowym badaniu zagęszczenia gruntu i załączeniu wyników do odbioru końcowego.

Zachować głębokość min. przykrycia przewodów (zgodnie z PN).

Regulację wysokości osadzenia włazów kanalizacyjnych należy przewidzieć wyłącznie przy pomocy betonowych pierścieni regulacyjnych.

Studnie betonowe muszą być systemu pełnego (z dnem) wyposażone w systemowe przejścia tulei ściennych z uszczelką gumową osadzone w ścianach studni. Kinety studni z normowymi spadkami spoczników, dno gładkie bez chropowatości.

II. Seperatory

Przed wprowadzeniem wód opadowych do rowu melioracyjnego z terenu projektowanych ulic, zaprojektować urządzenia podczyszczające wody zgodnie Rozp. Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U.2006.137.984) oraz warunkami technicznymi,.

Zbiornik separatora i szlamownika z polimerobetonu wielkość wg. obliczeń dla zlewni projektowanych dróg.

Włączenie odpływu z separatora do rowu melioracyjnego w okolicy nieruchomości nr 224 obręb Czersk.

III. Warunki ogólne podłączenia do sieci:

W wyniku przeprowadzonych prac projektowo-wykonawczych nie mogą zostać naruszone prawa i zobowiązania osób trzecich.

Prace budowlane przy budowie sieci kanalizacyjnej należy wykonać w uzgodnieniu z Urzędem Miejskim Czersk. Przed przystąpieniem do robót, w terminie 7 dniowym, należy pisemnie powiadomić Właściciela rowu o ich rozpoczęciu.

Rurociągi przed zasypaniem należy zgłosić do odbioru oraz przeprowadzić inwentaryzację geodezyjną, której jeden egzemplarz przekazać do ZUP w formie tradycyjnej (mapa) i numerycznej.

Warunki techniczne ważne dwa lata od dnia wydania.

Z up. BURMISTRZA
Edmund Kut
Naczelnik Wydziału