



STUDNIE NA KANAŁACH GRAWITACYJNYCH

Studnie rewizyjne, wytyczne:

- wykonywane jako betonowe lub żelbetowe
- zgodne z PN EN 1917
- dla średnic powyżej DN 1,25m posiadające aprobatę techniczną
- zwieńczenia studni kanalizacyjnych zgodnie z PN EN 124
- dennica studni wraz z kłosem i fabrycznie zamontowanymi przejściami szczelnymi winna być wykonana w kontrolowanych warunkach technologicznych (w zakładzie prefabrykacji)
- dennice studni wykonywanych na istniejących kanałach wykonać jako płytę żelbetową z podmurówką z cegły kanalizacyjnej
- w pasach drogowych (placach manewrowych) włązy klasy D400 z żeliwa szarego bez zamków i uszczelek wys. 15cm (głębokość gniazda dla oparcia pokrywy min. 5cm, pobocznicą gniazda prosta)
- w pozostałych lokalizacjach (również w jezdniach projektowanych) studni włązy klasy D400 z żeliwa szarego z rygłem lub zamkiem (głębokość gniazda dla oparcia pokrywy min. 5cm, pobocznicą gniazda prosta) lub z żeliwa sferoidalnego wys. 15cm z zamkiem lub rygłem i zawiasem
- włązy w terenie nieutwardzonym umieszczać w płycie betonowej, zbrojonej o wymiarach 1,0 x 1,0 x 0,1 [m]
- stosować płyty lub zwężki zdolne do przenoszenia obciążeń występujących lub mogących wystąpić w przyszłości
- stopnie do studzienek zgodnie z PN EN 13101
- pierwszy stopień projektować pod wjazdem jako pochwyty
- studnie wyposażone w fabrycznie osadzone przejścia szczelne i w króćce sprężające
- kłosey i spoczniki studni betonowych wykładane powłoką odporną na agresywne środowisko: płytka klinkierowa, okładzina z PP, PU, GRP (żywicze wzmocnione włóknem szklanym)

OZNACZENIA:

1. Wiaz z żeliwa szarego klasy D400.
2. Pierścienie wyrównawcze z betonu klasy C35/45.
3. Zwężka redukcyjna z betonu klasy C35/45.
4. Kręgi żelbetowe z betonu klasy C35/45 łączone na uszczelkę.
5. Dennica z betonu klasy C35/45 z fabrycznie osadzonymi przejściami szczelnymi.
6. Beton klasy C8/10 gr. 10 cm
7. Powłoka ochronna kłosey

WIEL OBRANŻOWE PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-PRODUKCYJNE „MELBLUD” s.c. 87-100 Toruń ul. Tramwajowa 12			
Inwestor: Miejskie Wodociągi i Oczyszczalnia sp. z o.o. ul. Mickiewicza 28/30 86-300 Grudziądz			
Zadanie: Odprośnienie wód opadowych i roztopowych z terenów osiedla przyległego do ul. Karłowicza w Grudziądzu wraz z budową zbiornika retencyjnego			
Treść rysunku: Studnie rewizyjne			
Projektant: inż. Piotr Szełter	Specjalność: instalacyjna KUP/0158Z/OOS/06	Sygnatura	
Sprawdzający: inż. inż. Marcin Grzelczyk	Specjalność: instalacyjna KUP/0047P/OOS/05	Podpis	
Data: 09.2021 r	skala: 1:20	nr rysunku 7	