

PRZEKRÓJ A-A



Dw	1200	1500
Dz	1500	1800
S	150	150
T	150	200
DN2max	800	1000

Elementy prefabrykowane betonowe lub żelbetonowych z betonu klasy C35/45 (min B45), wodoszczelne (W8), małonasiągliwe ($n_{w} \leq 5\%$), mrozoodporne (F-150) wg PN-EN 206-1. Szczelność studni wg PN-EN 1610.

W przypadku występowania agresywnych wód gruntowych zewnętrzna powierzchnia ścian powinna być odpowiednio zabezpieczona w sposób spełniający wymagania określone w PN-EN 1610.

Studzienki kanalizacyjne opracowano w oparciu o PN-EN 476 oraz PN-EN 1917. Elementy studni łączone na uszczelkę gumową.

Dennice studni montowanych na kanałach większych średnic (700 - 1200 mm) wykonać z monolitycznymi odsadzkami wykonanymi na etapie prefabrykacji. Wysokość dennicy powinna być dostosowana do wymaganej średnicy kanału.

Niedopuszczalne jest łączenie kręgów w celu podwyższenia dennicy. W celu zabezpieczenia kolan kaskady przy włączeniu w kinetę kolana obetonować na wysokość dennicy. Minimalna otulina betonem kolan powinna wynosić 30 cm z każdej strony (za wyjątkiem odległości od ściany studni). Obetonowanie kolan wykonać betonem min. C10/12 (B12).

1. Właz żeliwny kl. D400 wg PN-EN 124:2000 o średnicy Ø600mm
2. Pierścień wyrównujący
3. Konus betonowy
4. Krąg betonowy o wysokości: 250, 500, 750 lub 1000 mm w zależności od wymaganej głębokości studni
5. Podstawa studni wykonana z fabrycznymi przejściami szczelnymi
6. Podsyпка żwirowa pod studnię - grubość warstwy 20 cm
7. Przejście szczelne w zależności od typu rury podłączeniowej
8. Rura kanalizacyjna
9. Stopnie żeliwne wg PN-EN 13101:2005
10. Betonowa płyta ociążająca
11. Betnowy pierścień ociążający
12. Płyta stabilizująca z betonu klasy min. C20/25 gr. 20 cm
13. Odsadзки prefabrykowane
14. Trójkąt kanalizacyjny z odciesia 45° (średnica wg profilu podłużnego)
15. Kolano kanalizacyjne 45° (średnica wg profilu podłużnego)
16. Obetonowanie kolana

RW1, RW2, RW3 - Rzędna wlotu kanału wg profilu podłużnego
RT - Rzędna terenu
DN1, DN2, DN3 - Średnice rur kanalizacyjnych
H - Głębokość studni wg profilu podłużnego
H1 - Wysokość dennicy zależna od średnicy kanału
H2 - Wysokość dennicy (wymiary zewnętrzne)
L - Długość rury wg profilu podłużnego (dopasować na budowie)
 α , β - kąt między wlotem, a wylotem

INWESTOR:		JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		MAREK DIETRICH INŻYNIERIA	
Gmina Mastów ul. Spokojna 2 26-001 Mastów				ul. Topografów 59E/2 30-399 Kraków tel. +48 579 069 216 e-mail: mdi@int.pl e-Doręczenia: AE:PL-63589-28532-IUTTA-20	
NAZWA ZADANIA: WYKONANIE PROJEKTU SIECI KANALIZACYJNEJ UL. ŚW. OJCA PIO W MSC. DOMASZOWICE				NR UMOWY	UG.169.2023
				STADIUM	PBW
OBIEKT BUDOWLANY: BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI				SKALA	1:25
				NUMER RYSUNKU	4.1
TYTUŁ RYSUNKU: STUDNIA KANALIZACYJNA BETONOWA				WERSJA	1
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIENÍ	SPECJALNOŚĆ	DATA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Marek DIETRICH	MAP/0586/PBS/18	INSTALACYJNA	04.2024	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Agnieszka KUROWSKA	MAP/0221/POOS/11	INSTALACYJNA	04.2024	
Prawa autorskie zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim niniejszego rysunku lub jego części bez upoważnienia Inwestora.					NUMER STRONY