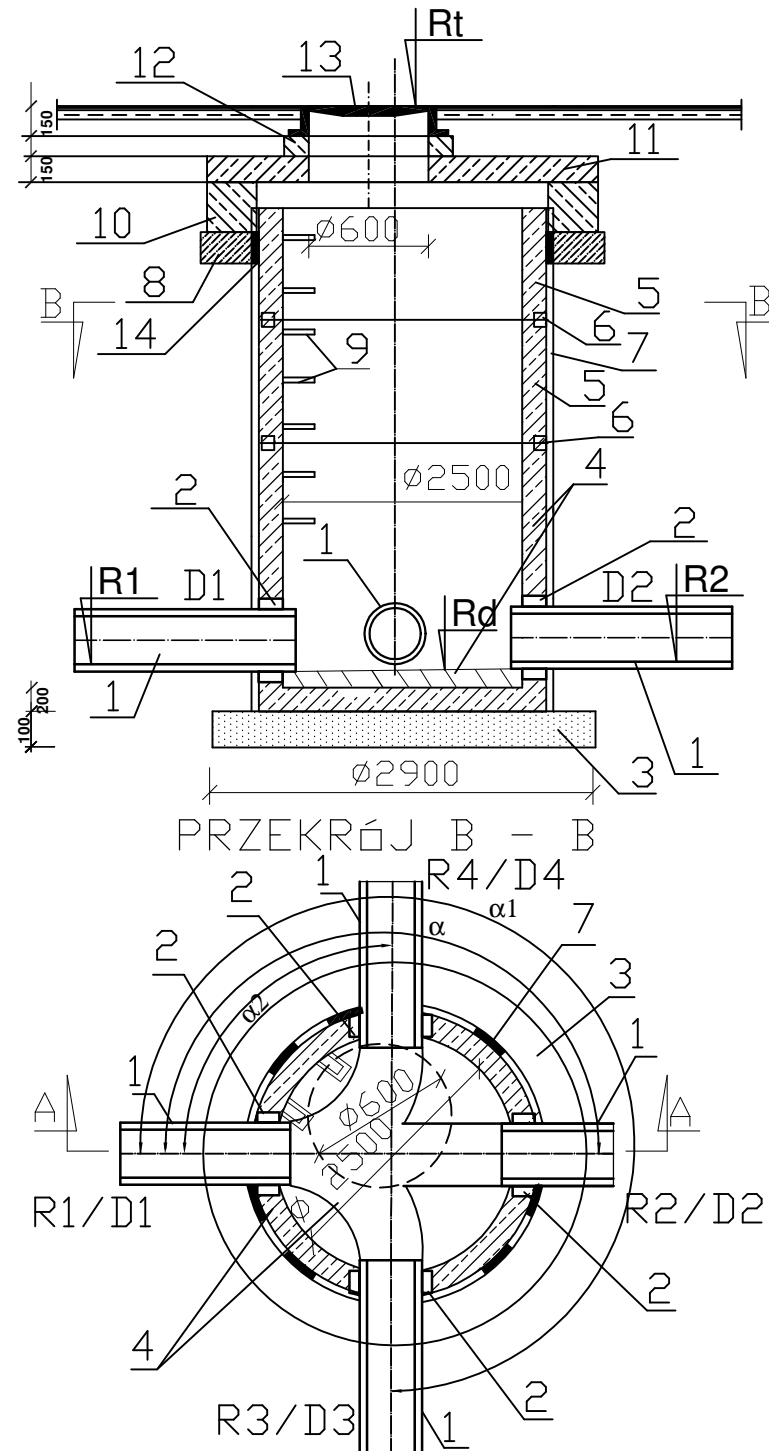


STUDNIA BETONOWA MONOLITYCZNA $\phi 2,5$ m Z PIERŚCIENIEM ODCIĄŻAJĄCYM

PRZEKRÓJ A - A



OZNACZENIA:

- 1 - RURA KANALIZACYJNA
- 2 - TULEJA OCHRONNA Z USZCZELKĄ
- 3 - PODSYPKA PIASKOWA
ZAGĘSZCZONA MECHANICZNIE I=1,0
- 4 - DENNICA MONOLITYCZNA STUDNI
Z KINETĄ PREFABRYKOWANĄ 2500x1000
- 5 - KRĘGI WIBROPRASOWANE LUB POLIMEROBETONOWE
2500x250, 2500x500, 2500x750 LUB 2500x1000
- 6 - USZCZELNIENIE KRĘGÓW NA ZAPRAWĘ
I USZCZELKĄ BETONITOWĄ
- 7 - IZOLACJA ABIZOL 2R+2P
- 8- PODBUDOWA Z BETONU B15 gr.20cm
- 9 - STOPNIE ZŁAZOWE ŻELIWNE
- 10 - PIERŚCIEŃ ODCIĄŻAJĄCY
- 11 - PŁYTA POKRYWOWA
- 12 - PIERŚCIEŃ DYSTANSOWY BETONOWY
- 13 - WŁAZ ŻELIWNY Ø600 TYP C250
- 14 - TAŚMA IZOLACYJNA PRZYŚCIENNA
(DYLATACJA PODBUDOWY)

Studnie składają się z:

- dennicy z kinetą monolityczną Perfect, z przyłączami systemowymi wykonanymi są w postaci uszczelki zintegrowanej
- kręgów powstałych w procesie wibroprasowania
- pokrywy odciążającej z pierścieniem odciążającym
- pierścieni regulacyjnych
- uszczelki międzykręgowych klinowych
- stopni złazowych

Studnie szczelne typu DIN produkowane w oparciu o normę PN-EN 1917:2004.

- klasa betonu wg PN-EN 206-1: C40/50 HSR – beton siarczanoodporny
- nasiąkliwość do 5%
- wodoszczelność W10
- mrozoodporność F150
- szerokość rozwarcia rys do 0,1 mm
- wskaźnik w/c nie większy niż 0,4
- beton zwarty i jednorodny we wszystkich elementach także w kiniecie
- elementy studni łączone na uszczelki SBR lub NBR
- wodoszczelność elementów betonowych oraz złączy – 0,5 bar
- studnie wyposażone w stopnie złazowe pokryte tworzywem sztucznym w jaskrawym kolorze zgodne z PN-EN 13101:2004
- minimalna siła wrywająca stopień nie mniejsza niż 5 kN
- obciążenie niszczące przy badaniu kręgów na zgniatanie – powyżej 40 kN/m
- Wytrzymałość na pionowe obciążenia elementów wieńczących:
- obciążenie próbne – powyżej 120 kN
- obciążenie niszczące – powyżej 300 kN

Inwestycja:
Budowa dwóch boisk do padla, bieżni 4-torowej z zeskokiem w dal i trójskokiem, wraz z obiektami małej architektury, zagospodarowaniem terenu i niezbędną infrastrukturą techniczną przy Zespole Szkół nr 4 w Suwałkach
Suwałki 16-402, ul. Sejneńska 14, działka nr ewid 10737/2, obręb ew. 0006, jednostka ewidencyjna 206301_1

Inwestor:
Gmina Miasto Suwałki
ul. Mickiewicza 1
16-400 Suwałki

Jednostka projektowa:
Ptaszyński Architektura
Roman Ptasiński
ul. Bałtycka 2/9
15-611 Białystok

Faza opracowania:
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Rysunek:
STUDNIA BETONOWA MONOLITYCZNA

Branża:

Instalacje sanitarne:	Nr upraw.:	Podpis:
Projektant:		
mgr inż. Piotr Kozłuk	PDL/0140/PBS/17	
Sprawdzający:		
mgr inż. Paweł Bajajz	PDL/0145/PWOS/13	

Projekt jest chroniony prawem autorskim. Projekt architektoniczny jest projektem nadrzędnym, wszystkie nieścisłości konsultować z Głównym Projektantem

Nr proj.:	Skala:	Data:	Nr rys.:	Rev.
PT-18/2025	1:500	06/12/2025	S5	A