

Zakres zadania obejmuje:

1. Dostawę wyrobów (bez włączów kanalizacyjnych):
 - studni kanalizacyjnej osadnikowej S_{O1} , zgodnie z rys. nr 2/5;
 - studni kanalizacyjnej retencyjnej SR_1 , zgodnie z rys. nr 3/5;
 - studni kanalizacyjnej retencyjnej SR_2 , zgodnie z rys. nr 4/5;
 - zbiornika P_1 z płytą z GRP – komory suchej pomp i armatury, zgodnie z rys. nr 5/5.
2. Wykonanie wykopu.
3. Posadowienie studni i zbiornika na odpowiedniej rzędnej. Umieszczenie studni i zbiornika przedstawia rys. nr 1/5.
4. Połączenie studni kanalizacyjnej osadnikowej S_{O1} z siecią kanalizacyjną z rur kamionkowych $\varnothing 400$ mm.
5. Montaż rur Dn 450 mm i zasuw nożowych do ścieków Dn 400 mm pomiędzy studniami: S_{O1} i SR_1 oraz S_{O1} i SR_2 oraz SR_1 i SR_2 .
6. Montaż rur Dn 125 mm pomiędzy studniami: SR_1 i P_1 .
7. Połączenie zbiornika P_1 – komory suchej pomp i armatury z siecią kanalizacyjną tłoczną Dn 125 mm.
8. Zasypanie wykopu i zagęszczenie gruntu.
9. Montaż włączów kanalizacyjnych na studniach: S_{O1} oraz SR_1 i SR_2 .
10. Montaż płyty z GRP na zbiorniku P_1 – komory suchej pomp i armatury.

Roboty budowlane wymienione w pkt.: 1, 2, 3, 4, 8 i 10 wykona **Wykonawca**.

Roboty budowlane wymienione w pkt.: 5, 6, 7 i 9 wykona **Zamawiający**.

Wymagania dla wyrobów:

1. Studnie i zbiornik z polimerobetonu, zgodnie z normą PN-EN 14636-2.

Właściwości polimerobetonu:

Właściwości mechaniczne	Wytrzymałość na ściskanie	≥ 90 MPa
	Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu	≥ 18 MPa
Odporność chemiczna	Zakres od pH1 do pH10	
Odporność termiczna	Ciągłe obciążenie termiczne	do 80°C
	Obciążenie krótkotrwałe	do 100°C
Odporność na ścieranie	0,3 mm	
Nasiąkliwość	<0,10%	
Gęstość	2,2 - 2,3 g/cm ³	

2. Przejścia szczelne o średnicach i dla rur oraz rozmieszczenie, zgodnie z rysunkami.
3. Stopnie złazowe antypoślizgowe montowane fabrycznie w układzie drabinkowym o rozstawie pionowym 250 mm zgodnie z normą PN-EN 13101:2005. Konstrukcja stopnia stanowi rdzeń z pręta stalowego, powleczony otuliną z tworzywa.
Alternatywnie - Drabiny zejściowe ze stali nierdzewnej (ze stopniami przeciwpoślizgowymi) montowane w świetle wjazdu, kotwione do ścian zbiornika - zgodnie z załącznikiem.
4. Dla studni S₀₁, SR₁ i SR₂ płyta pokrywowa nieprzejazdowa z otworem wjazdowym min. Dn 600 mm.
5. Dla zbiornika P₁ płyta pokrywowa z GRP nośność 1,5kN/m², zabezpieczająca przed dostępem do studni osób niepowołanych (zamykana); otwierana na zawiasach z możliwością demontażu, wyposażona w uchwyty do transportu.