

Ścieki deszczowe spływające do wpustów ulicznych odprowadzono przykanalikami $\phi 200 \times 10,4\text{mm}$ PEHD do właściwych studzienek DN1200 na kanalizacji deszczowej. Przykanaliki układać ze spadkiem $\geq 2\%$.

3.4 SEPARATOR

Dla oczyszczenia ścieków deszczowych z zawiesiny i związków ropopochodnych przewidziano typowy koalescencyjny separator z osadnikiem, pięciokrotnym by-passem i automatycznym zamknięciem typu SWOBK 20/100 o następujących parametrach:

- długość całkowita – 5,72 m
- szerokość komór – 1,035 m
- wysokość komór – 1,040 m
- straty na przepływie – 0,03 m
- pojemność odmulacza – $2,0 \text{ m}^3$
- pojemność separatora – $2,0 \text{ m}^3$

Zgodnie z planem sytuacyjno wysokościowym oraz profilem podłużnym, separator zamontować na rurociągu $\phi 355 \times 20,1\text{mm}$ pomiędzy studzienkami S1 i S2.

Roboty budowlano-montażowe prowadzić zgodnie z instrukcją oraz wytycznymi producenta urządzenia. Ścieki oczyszczone z zawiesiny oraz związków ropopochodnych spływają grawitacyjnie do zbiornika chłonnego (wylot „W’’).

3.5 ZBIORNIK CHŁONNY

W oparciu o wyliczoną zdolność chłonną, zaprojektowano zbiornik w formie podziemnego zbiornika ziemnego ze skarpami o nachyleniu 1:1,5 oraz wymiarach dna 13,20m x 23,12m.

Wylot kanału $\phi 355 \times 20,1 \text{ mm}$ zaprojektowano na rzędnej 251,00 m npm, zaś dno zbiornika na rzędnej 250,50m npm.

Średnia głębokość zbiornika – 3,40 m.

Dokładnie wyrównane dno zbiornika pozostawić w stanie odkrywkowym zaś jego skarpy zahumusować i obsiać mieszanką traw .

Rejon wylotu na skarpie i w dnie zabezpieczyć brukiem z bloczków betonowych grub. 10 ÷ 15cm na łącznej powierzchni 15m^2 .

Cały obiekt łącznie z separatorem ogrodzono siatką na słupkach stalowych. Wysokość ogrodzenia 1,80m.

Dla okresowej obsługi i oczyszczenia separatora jak również konserwacji zbiornika chłonnego przewidziano plac manewrowy o wymiarach 12,5m x 12,5m z wjazdem z ulicy Świerklańskiej.

4 UZBROJENIE TERENU

W rejonie przebudowywanej ulicy Świerklańskiej występuje następujące uzbrojenie:

- sieć wodociągowa rozdzielcza i przyłącza do budynków PWiK Rybnik
- rurociąg wody przemysłowej ϕ 200 KW S.A. - KWK „Chwałowice”
- kable ziemne i linie napowietrzne energetyczne GZE S.A.
- sieć gazowa rozdzielcza GSG S.A.
- kable (ziemne i światłowodowe) i linie napowietrzne TP S.A.
- kable Zakładu Informatyki i Telekomunikacji KW S.A.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych Wykonawca winien szczegółowo zapoznać się z usytuowaniem urządzeń podziemnych wykazanych na zatwierdzonych przez ZUD podkładach geodezyjnych.

Szczegółowe warunki wykonania zabezpieczenia sieci oraz przekładek zostaną określone po dokonaniu odkrywek przez właściciela sieci..

W czasie prowadzenia robót ziemnych należy zachować ostrożność ze względu na możliwości napotkania nie zinwentaryzowanych urządzeń podziemnych. W miejscach, gdzie przebiegi podziemnego uzbrojenia terenu budzą wątpliwości (zostały zlokalizowane przyrządami) oraz gdzie budowana sieć będzie krzyżowała się z innymi obiektami infrastruktury podziemnej należy wykonać próbne przekopy kontrolne. Roboty ziemne przy odsłanianiu w/w uzbrojenia należy prowadzić wyłącznie ręcznie oraz z zachowaniem uwag zawartych w poszczególnych uzgodnieniach branżowych.

Szczególne uwagi zachować przy zbliżeniach i skrzyżowaniach z kablami energetycznymi i gazowymi a roboty w ich rejonie prowadzić pod nadzorem właściwych służb.