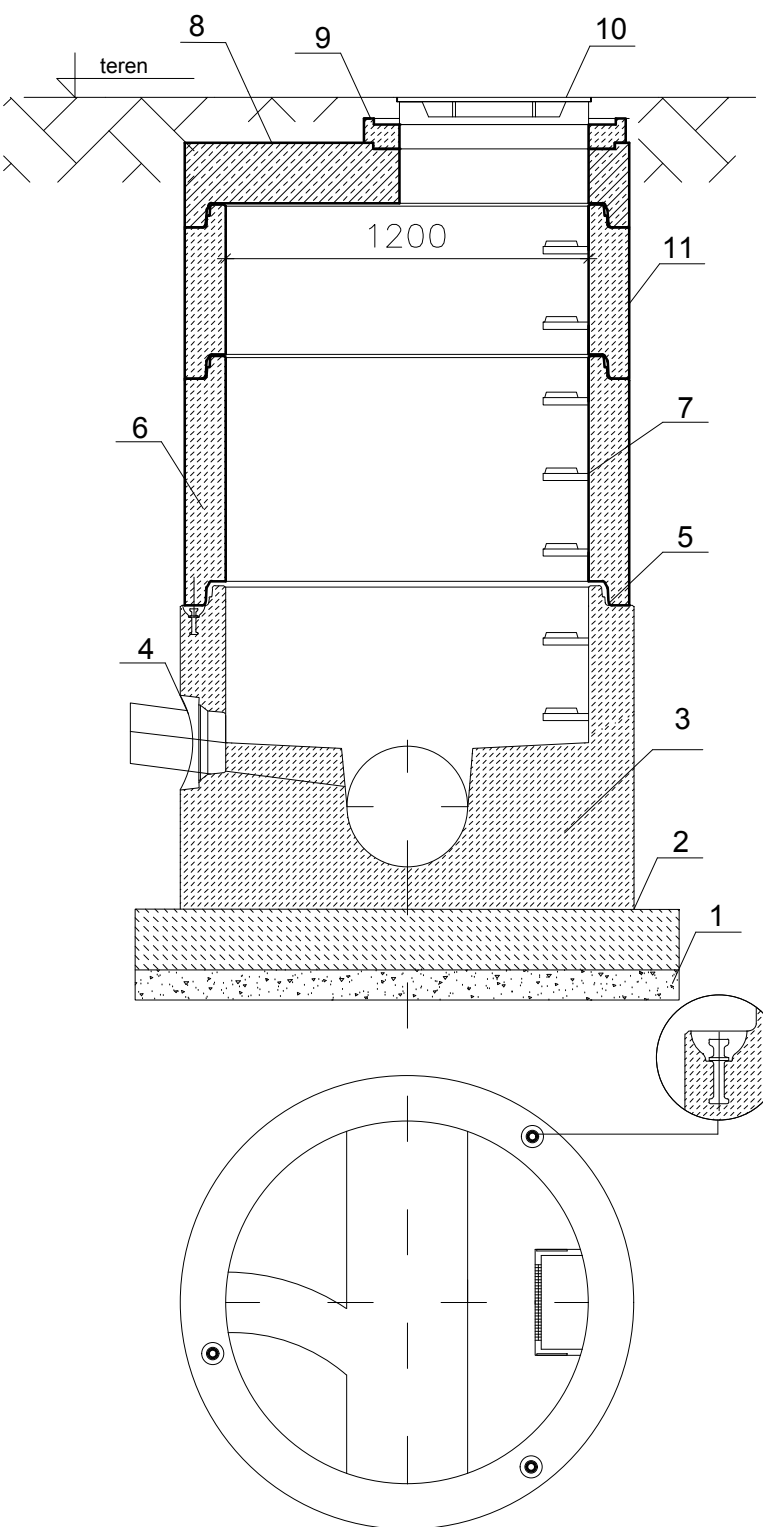


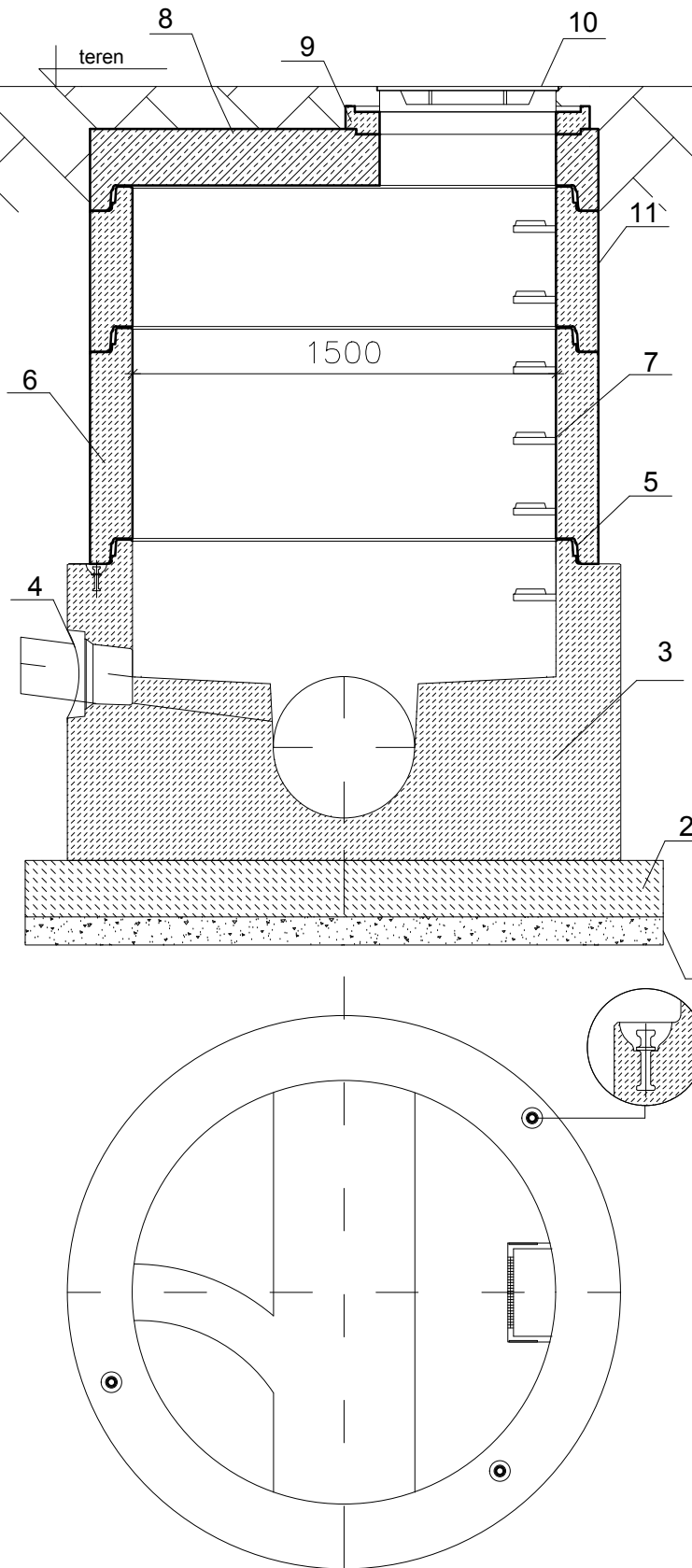
Schemat studni rewizyjnej betonowej Ø1200



1. Podsypka piaskowa
2. Podbudowa z chudego betonu C12/15
3. Dennica z kinetą monolityczną . Wykonana jako jednolity odlew z betonu samozagęszczalnego (SCC), dojrzewający w formie.
4. Przejścia szczelne systemowe w postaci uszczelki zintegrowanej, uszczelki wklejanej w gniazdo w ścianie dennicy lub gniazda na rurę z uszczelką na bosym końcu.
5. Połączenie elementów studni przy pomocy uszczelki gumowej i pasty poślizgowej
6. Kręgi betonowe wibroprasowane.
7. Szerokie (podwójne) szczeble żłazowe w kolorze złotym, montowane w zakładzie prefabrykacji. Układ stopni drabinkowy, w rozstawie pionowym 250mm. Konstrukcję stopnia stanowi rdzeń stalowy w otulinie tworzywowej, wg PN-EN13101:2004.
8. Pokrywa typu DIN wykonana z betonu SCC.
9. Pierścienie regulacyjne betonowe lub tworzywowe.
10. Właz żeliwny
11. Opcjonalna izolacja elementów betonowych, przy klasie ekspozycji XA2 oraz XA3

Elementy betonowe wykonane w oparciu o normę PN-EN 1917:2002.
Klasa betonu C40/50, wodoszczelność W8, mrozoodporność F150, nasiąkliwość do 5%.

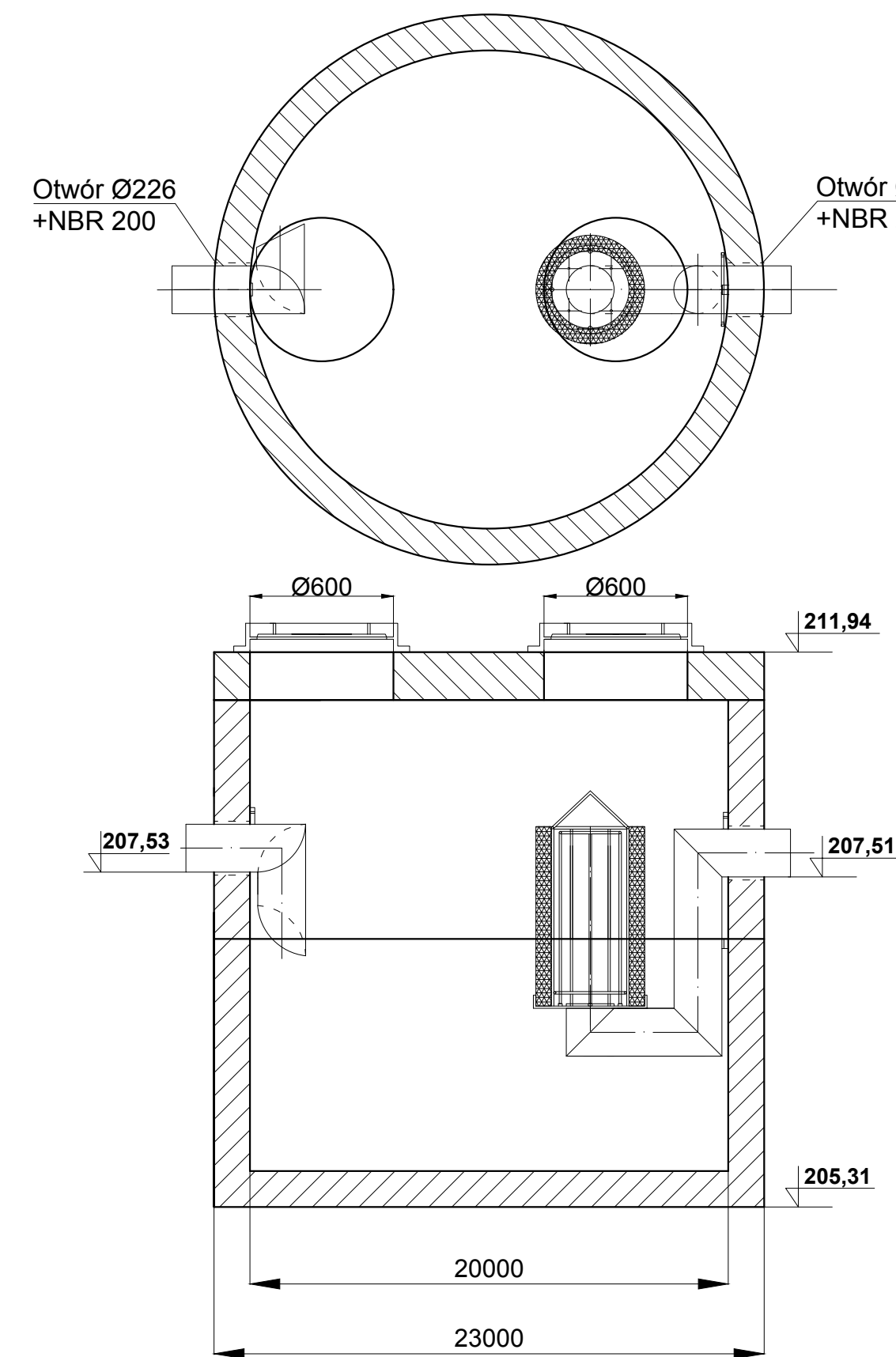
Schemat studni rewizyjnej betonowej Ø1500



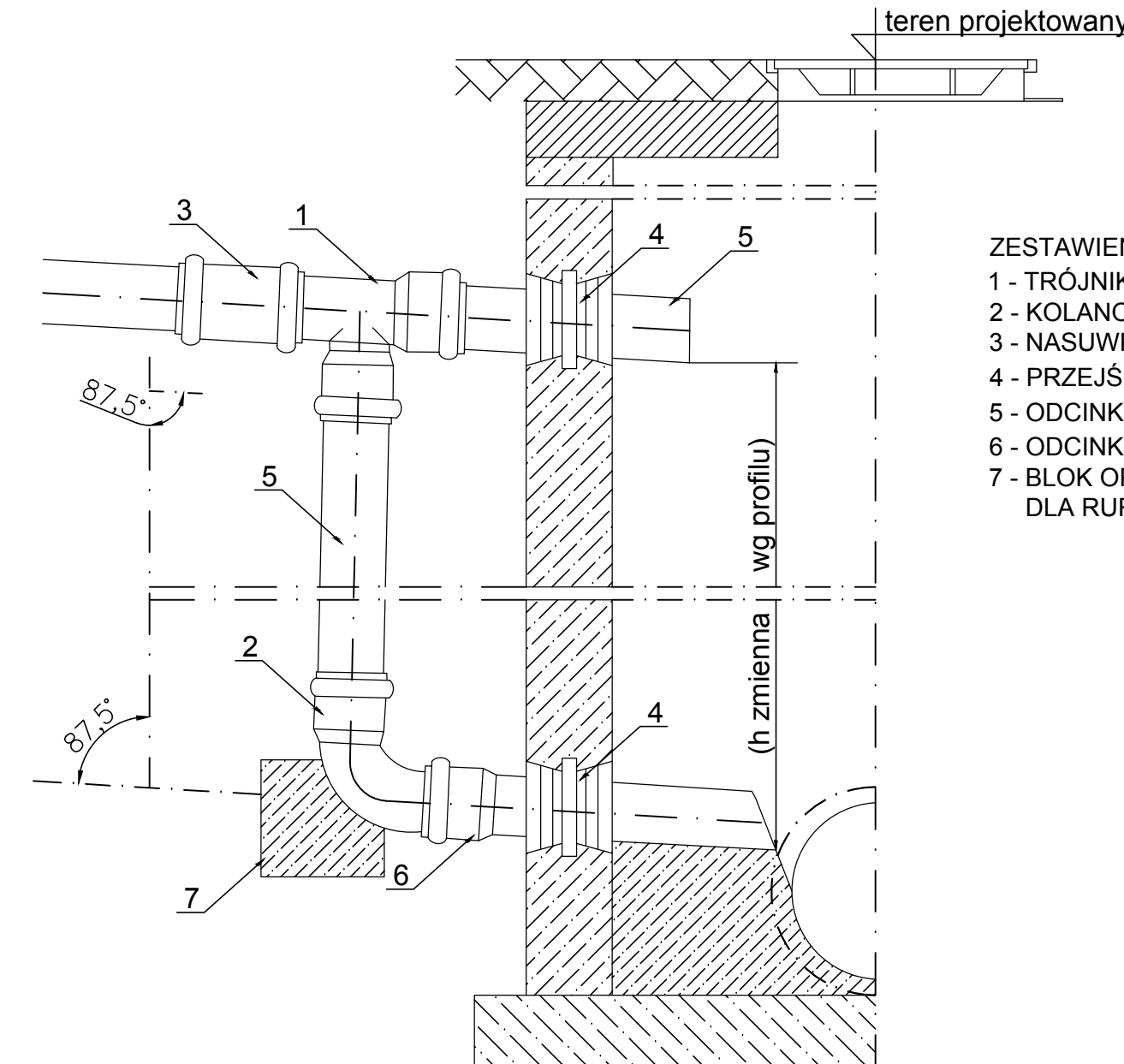
1. Podsypka piaskowa
2. Podbudowa z chudego betonu C12/15
3. Dennica z kinetą monolityczną. Wykonana jako jednolity odlew z betonu samozagęszczalnego (SCC), dojrzewający w formie.
4. Przejścia szczelne systemowe w postaci uszczelki zintegrowanej, uszczelki wklejanej w gniazdo w ścianie dennicy lub gniazda na rurę z uszczelką na bosym końcu.
5. Połączenie elementów studni przy pomocy uszczelki gumowej i pasty poślizgowej
6. Kręgi betonowe wibroprasowane.
7. Szerokie (podwójne) szczeble żłazowe w kolorze złotym, montowane w zakładzie prefabrykacji. Układ stopni drabinkowy, w rozstawie pionowym 250mm. Konstrukcję stopnia stanowi rdzeń stalowy w otulinie tworzywowej, wg PN-EN13101:2004.
8. Pokrywa typu DIN wykonana z betonu SCC.
9. Pierścienie regulacyjne betonowe lub tworzywowe.
10. Właz żeliwny
11. Opcjonalna izolacja elementów betonowych, przy klasie ekspozycji XA2 oraz XA3

Elementy betonowe wykonane w oparciu o normę PN-EN 1917:2002.
Klasa betonu C40/50, wodoszczelność W8, mrozoodporność F150, nasiąkliwość do 5%.

Separator koalescencyjny ESK-H 20/2000



Schemat studni z kaskadą zewnętrzną z rur PVC



- ZESTAWIENIE ELEMENTÓW:
- 1 - TRÓJNIK POŁĄCZENIOWY RÓWNOPRZELOTOWY KĄT 90°
 - 2 - KOLANO JEDNOKIELICHOWE 90°
 - 3 - NASUWKI KIELICHOWA LUB ZŁĄCZKA DWUKIELICHOWA
 - 4 - PRZEJŚCIE SZCZELNE TULEJOWE PRZELOTOWE SKOŚNE
 - 5 - ODCINKI RURY BEZ KIELICHÓW
 - 6 - ODCINKI RUR Z KIELICHAMI (KRÓTCE)
 - 7 - BŁOK OPOROWY Z BETONU B-15 (PEŁNE OBETONOWANIE DLA RUR PVC/KAMIONKI BETONEM B-15)

Profil wykopu

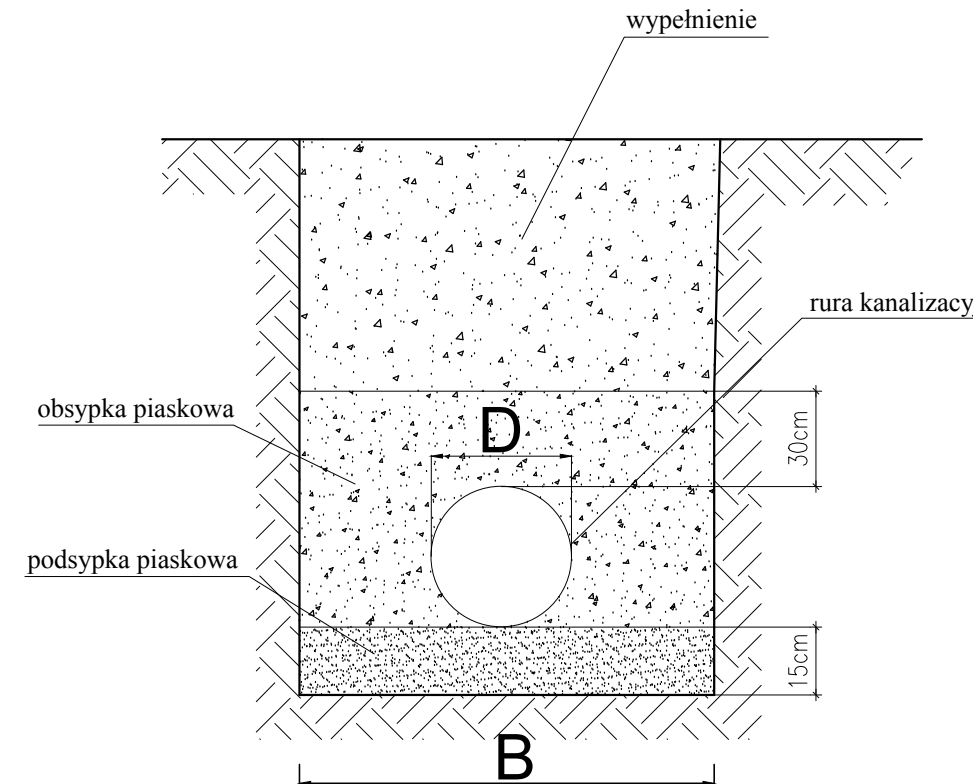
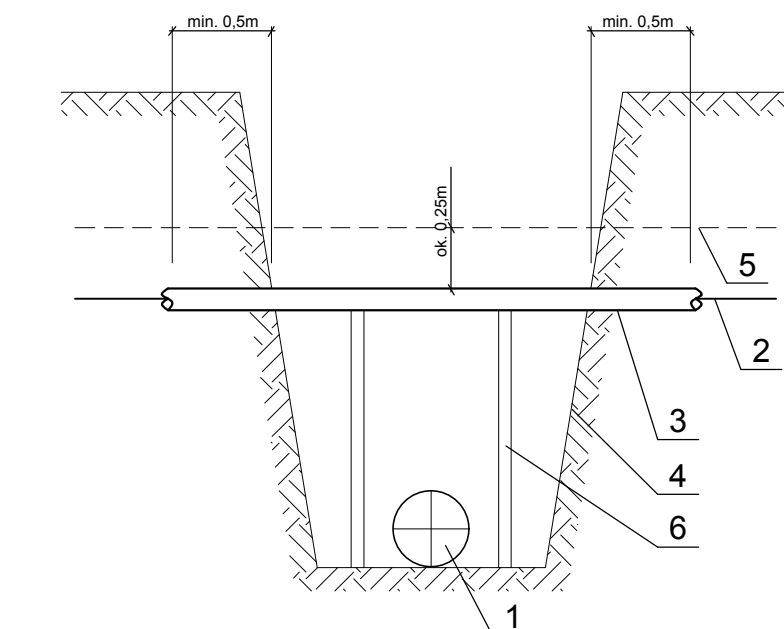


TABELA WYMIARÓW

średnica rury D (mm)	szerokość wykopu B (m)
800	1,90
600	1,60
400	1,30
315	1,10
250	1,05
200	1,00
160	0,90

Zabezpieczenie kabli energetycznych doziemnych złączem Arota



- Oznaczenia:
- 1 - projektowana sieć podziemna
 - 2 - istniejący kabel telefoniczny lub energetyczny
 - 3 - projektowana rura Arota rura dzielona
 - 4 - kabel energetyczny nn - PS A110 L=3m koloru czerwonego
 - 5 - kabel energetyczny sn i wn - PS A160 L=3m koloru czerwonego
 - 6 - obrys wykopu
 - 7 - folia PVC
 - 8 - podpory drewniane stosowane w rozstawie co 1 m

TYTAN e-mail: biuro@tytan.bialystok.pl	
Systemy Bezpieczeństwa Sp. z o.o. tel/fax 675 27 72	
15-381 Białystok, ul. Depowa 9B	
Data: 20.11.2017	Opracował: mgr inż. M. Sawicki
Skala: -	Sprawił: mgr inż. L. Paszko
Nr rys.: 7	
Objekt:	Działka nr 234, 233/2, 236/3, 236/5, obręb 8 Kompleks Wojskowy w Krakowie przy ul. Rakowickiej
Projekt:	ZADANIE NR 42023: PRZEBUDOWA BUDYNKU NR 18 Z DOSTOSOWANIEM DO FUNKCJI SZKOLENIOWEJ W KOMPLEKSIE WOJSKOWYM W KRAKOWIE PRZY UL. RAKOWICKIEJ W ZAKRESIE KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ
Treść:	RYUNKI SZCZEGÓŁOWE
Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY