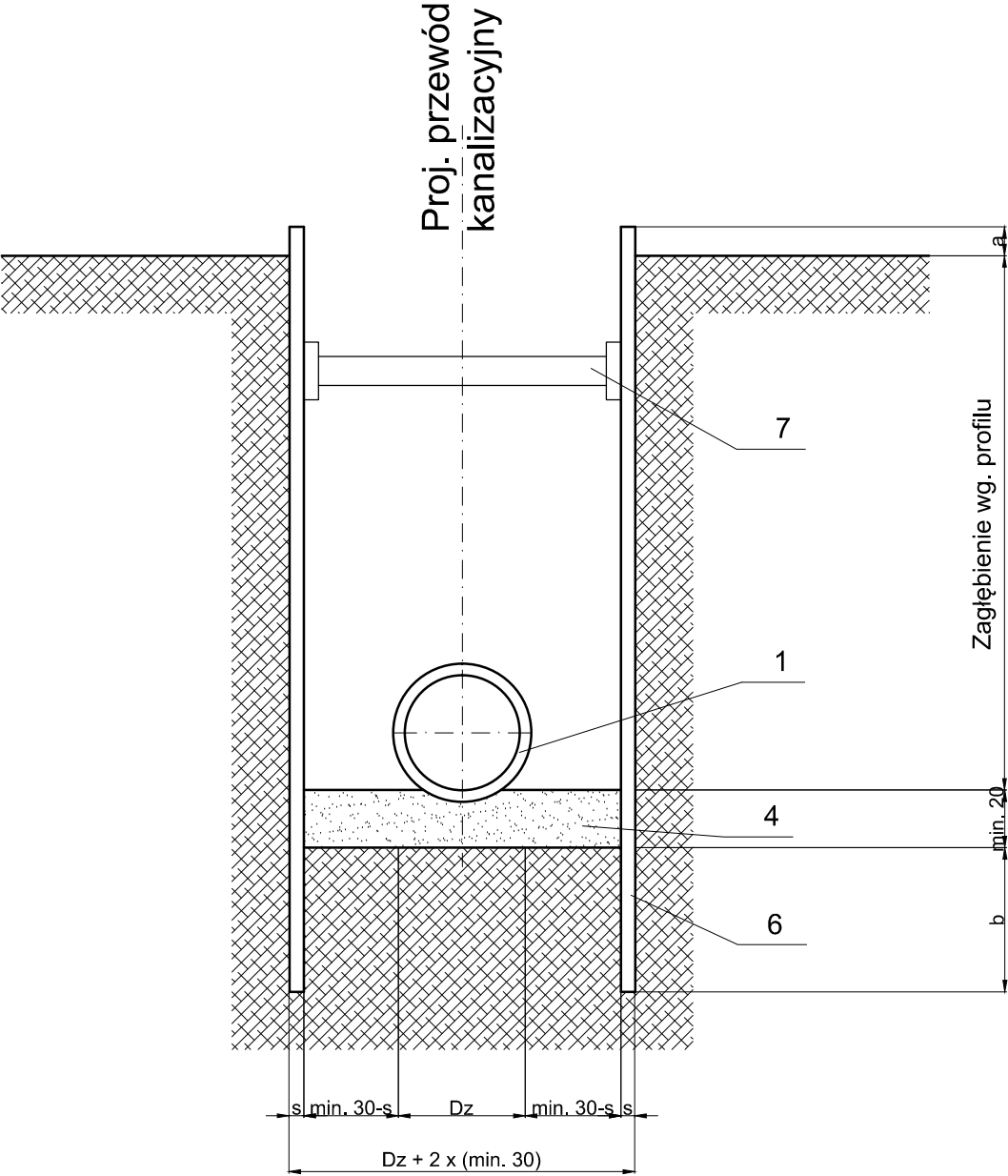
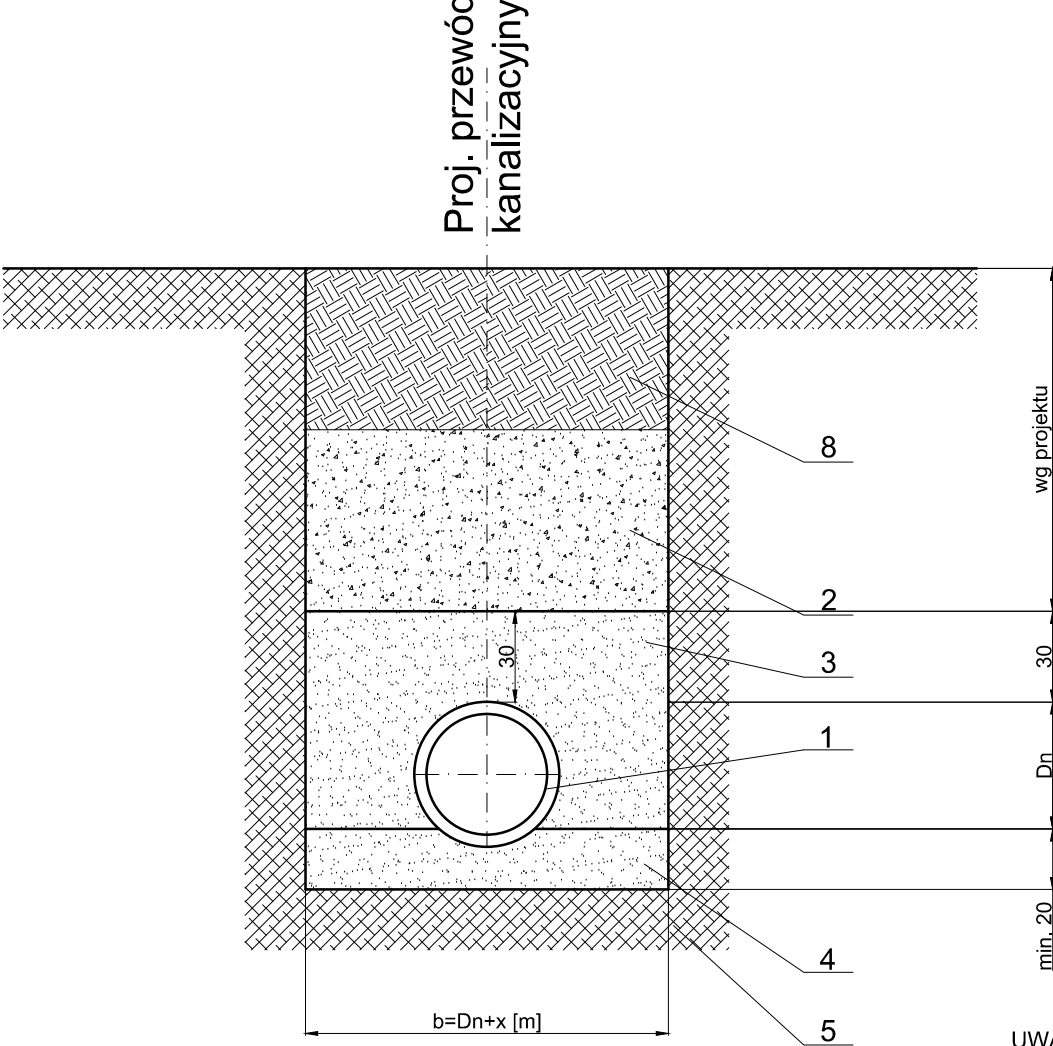


PRZEKRÓJ TYPOWY POSADOWIENIA PRZEWODÓW KANALIZACJI W WYKOPIE
SKALA 1:25

SCHEMAT UMOCNIE NIA WYKOPU



SCHEMAT POSADOWIENIA RUROCIĄGU




- 1 - projektowana kanalizacja
- 2 - zasyp gruntem dobrze utwardzającym się z zagęszczonymi warstwami
- 3 - obsypka piaskowa z zagęszczeniem do $Is=0,98$ (bezpośrednio przy rurze do $Is=0,95$) gr. 30 cm nad rurą
- 4 - podsypka piaskowa z zagęszczeniem do $Is=0,98$ gr. min. 20 cm
- 5 - podłoże naturalne lub wzmocnione
- 6 - deskowanie segmentowe a, b, s - wg. przyjętej technologii
- 7 - rozpóra deskowania
- 8 - warstwy projektowanej konstrukcji

UWAGA! Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie!

Minimalna szerokość wykopu b odniesiona do średnicy Dn	
Dn [mm]	Wykop szalowany $b = Dn + x \text{ m}$
$Dn \leq 225$	$b = Dn + 0,40 \text{ m}$
$225 < Dn \leq 350$	$b = Dn + 0,50 \text{ m}$
$350 < Dn \leq 700$	$b = Dn + 0,70 \text{ m}$
$700 < Dn \leq 1200$	$b = Dn + 0,85 \text{ m}$
$Dn > 1200$	$b = Dn + 1,00 \text{ m}$





Tytuł:	"Rozbudowa ul. Starowolskiej w Krakowie"		
Inwestor:	Gmina Miejska Kraków - Zarząd Dróg Miasta Krakowa ul. Centralna 53, 31-586 Kraków		
Obiekt:	ul. Starowolska w Krakowie		
Część:	Projekt Konceptyjny		
Zakres:	Drogowy	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Grzegorz Piecha	SLK/1096/POOD/05 Specjalność drogowa	
Projektant:	mgr inż. Bartosz Marszałek	MAP/0024/PWBD/17 Specjalność drogowa	
Projektant:	mgr inż. Patrycja Mudyn	MAP/0353/PWBD/19 Specjalność drogowa	
Zakres:	Sieć wodociągowa, sieć gazowa	Nr uprawnień:	Podpis:
	Kanalizacja deszczowa, kanalizacja sanitarna		
Projektant:	mgr inż. Piotr Galda	MAP/0265/PWBS/17 Specjalność instalacyjna	
Projektant:	mgr inż. Aleksandra Wójcik	MAP/0628/PWBS/18 Specjalność instalacyjna	
Zakres:	Elektryczny, oświetlenie drogowe	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Paweł Kopyciński	MAP/0378/PODE/08 Specjalność instalacyjna	
Zakres:	Teletechniczny	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant:	Zbigniew Pałiś	1923/00/U Specjalność telekomunik.	
Tytuł:	Przekroje typowe		
Nr rys.:	4.11	Skala rys.:	1:25
Data:	6 grudnia 2021 r.	Nr proj.:	PK-D5440421
PROJEKTANCI SP. Z O.O., 30-710 KRAKÓW, UL. KRZYWDA 12A			
DZIAŁ PROJEKTÓW I tel. kom. +48 606 300 113		DZIAŁ PROJEKTÓW II tel. kom. +48 694 433 643	