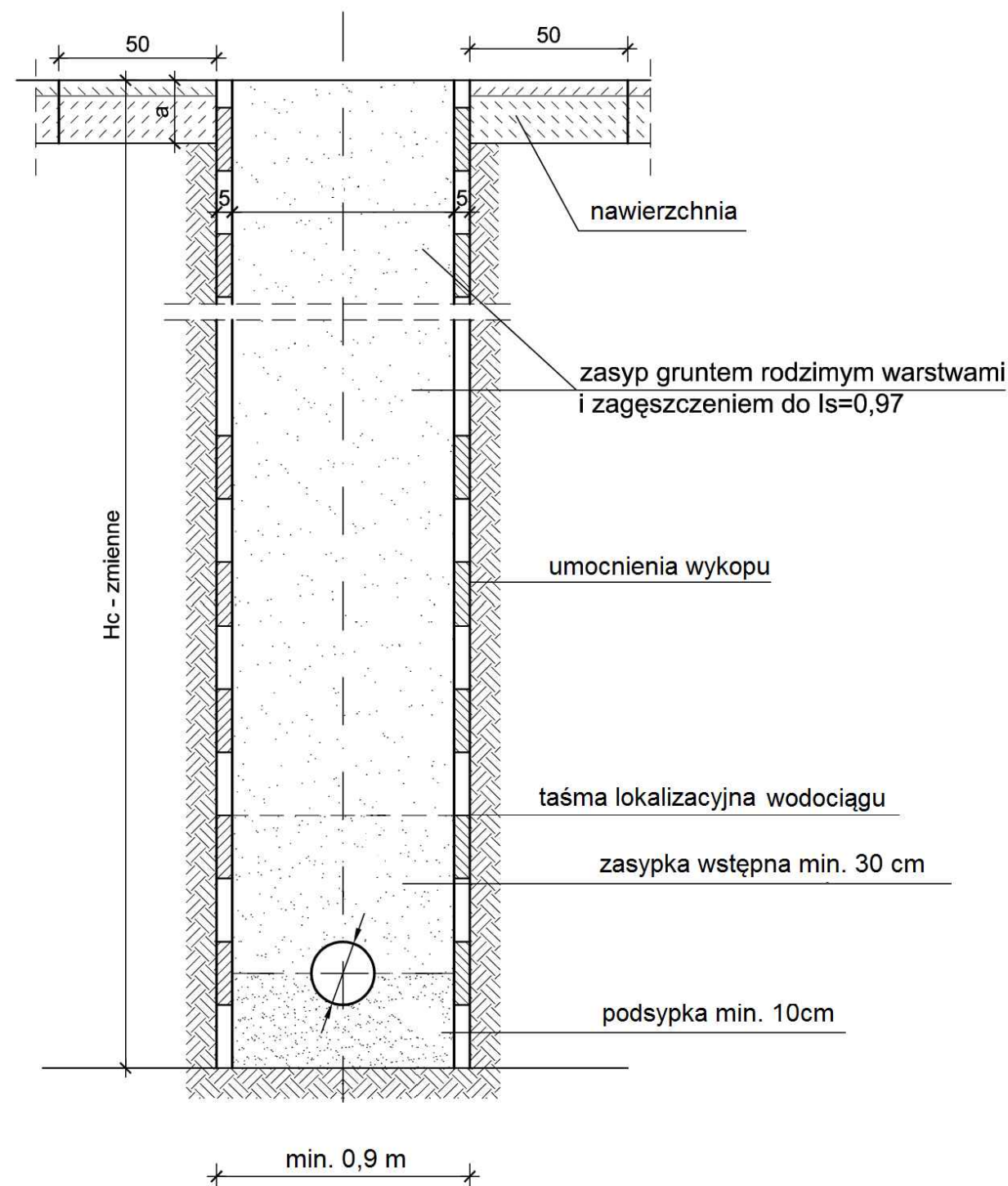


# PIONOWY PRZEKRÓJ I SZCZEGÓŁ ZABEZPIECZENIA WYKOPU



UWAGA:  
Sposoby zabezpieczania wykopów  
- wykopy o głębokości do 1 metra wykonywane w gruntach zwartych, w przypadku gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu – mogą posiadać ściany pionowe nieumocnione, bez rozparcia lub podparcia;  
- wykopy o głębokości większej niż 1 m, lecz nie większej od 2 m – można wykonywać bez umocnień, jeżeli pozwalają na to wyniki badań gruntu i dokumentacja geologiczno-inżynierska;  
- pozostałe wykopy o głębokości do 4 m umacnia się przez obudowanie ścian elementami z drewna (lub blachą stalową tłoczoną o równoważnej wytrzymałości):  
– ściany z bali o grubości min. 50 mm,  
– nakładki – 60 mm,  
– rozpory z okrągłaków o średnicy min. 120 mm,  
– rozstaw elementów rozporających lub podpierających – nie większy niż 1 m w pionie i 1,5 m w poziomie,  
– najwyżej położony element deskowania powinien wystawać 15 cm ponad krawędź wykopu.



UWAGA  
Mapy geodezyjne nie posiadają wszystkich rzędnych zagłębienia istniejących urządzeń uzbrojenia podziemnego. Nie wyklucza się istnienia uzbrojenia podziemnego, niewskazanego na mapach, tworzącego kolizje z projektowaną infrastrukturą.

Budowa przyłączy wodociagowych i kanalizacyjnych				BIURO PROJEKTOWE PROJEKT SYSTEM Inżynieria Środowiska mgr inż. Piotr Stanicki 21-400 Łuków, ul. Cegielniana 26, NIP: 825 207 99 56	
Inwestor: Kozienicka Gospodarka Komunalna Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 15 26-900 Kozienice					
Przekrój pionowy i zabezpieczenie wykopu - budowa przyłączy wod-kan, miejscowość Nowiny, gmina Kozienice				... SKALA	nr 6 RYSUNEK
	Data:	Nazwisko:	Podpis:	Uprawnienia:	
Rysował:	30.08.2019	Piotr Stanicki		LUB/0392/PBS/17	
Proj:					
Sprawdzał:				MAZ/0089/PWOS/13	