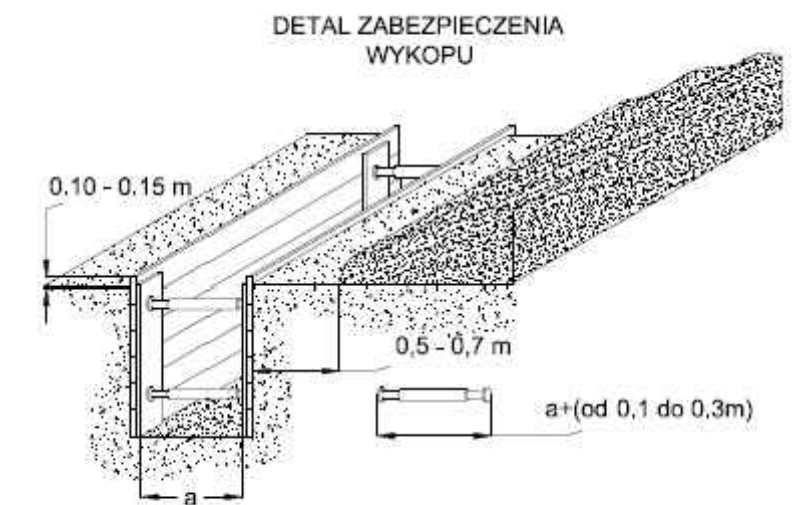
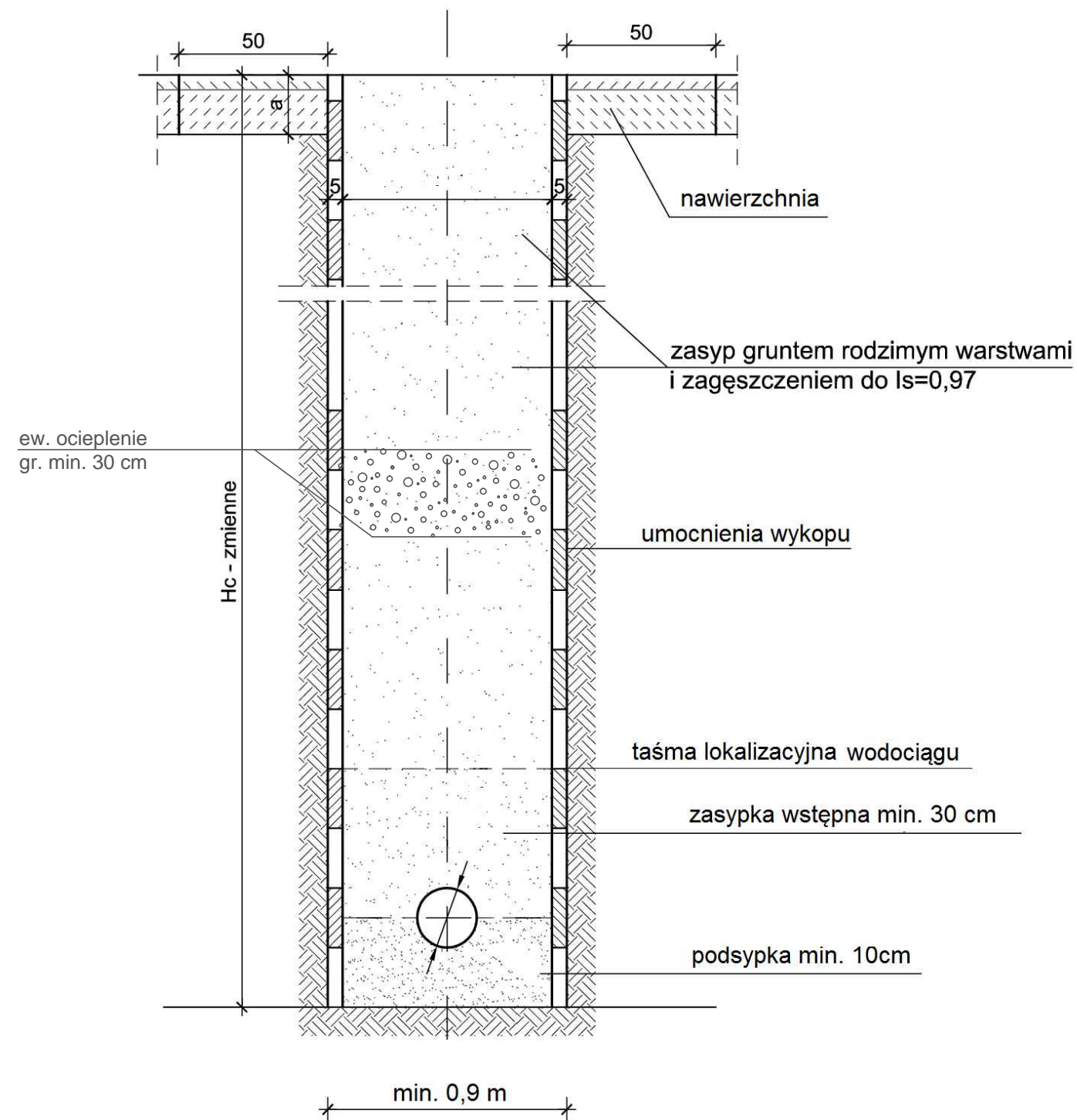


# PIONOWY PRZEKRÓJ I SZCZEGÓŁ ZABEZPIECZENIA WYKOPU




## 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 rozpierających 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 projektowanym przyłączem. Przed montażem kanałów należy wykonać wykopy kontrolne, sprawdzające istniejące uzbrojenie terenu. Rysunek roypatrywać łącznie z opisem technicznym. Czynne przewody i przyłącza niewykazane w projekcie należy przelaczyć do rpojektowanego przewodu pod nadzorem KGK Kozienice. Wszystkie zasuwki układać na podbudowie betonowej.

Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej - zadanie 2 - Nowiny, gm. Kozienice					
Inwestor: Kozienicka Gospodarka Komunalna Sp z o.o. ul. Przemysłowa 15 26-900 Kozienice					
Przekrój pionowy i zabezpieczenie wykopu - Nowiny, gm. Kozienice				----- SKALA	NR: 7 RYSUNEK
	Data:	Nazwisko:	Podpis:	Uprawnienia:	
Rysował: Proj:	28.03.2018	Piotr Stanicki		LUB/0392/PBS/17	
Sprawdzał:		Krzysztof Stanicki		MAZ/0089/PWOS/13	