

POSADOWIENIE RUR W GRUNCIE

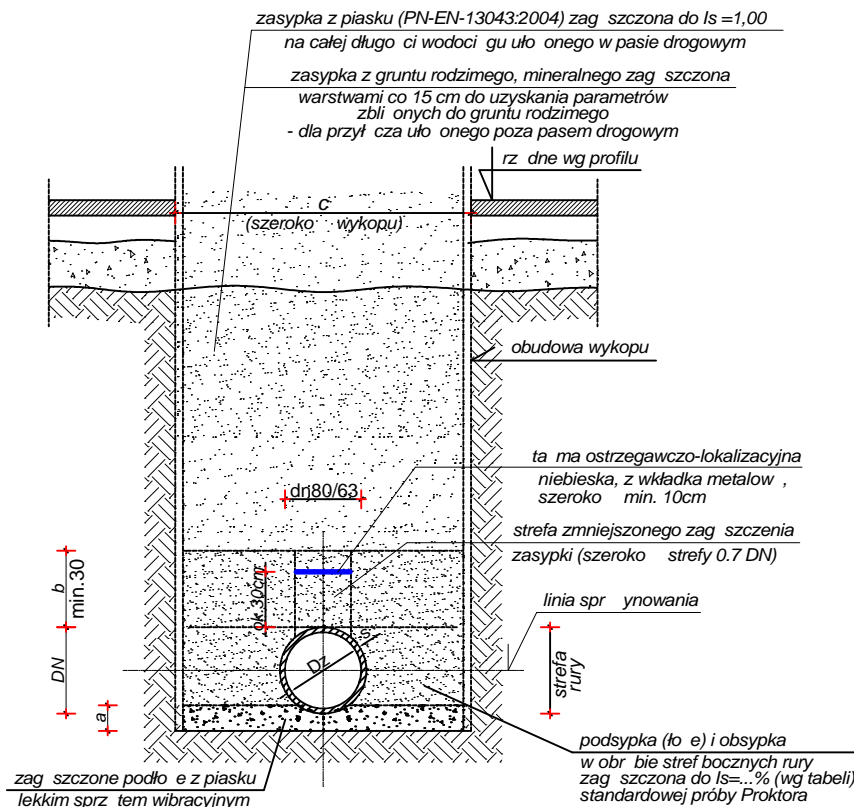


TABELA WYMIARÓW DLA POSADOWIENIA RUR PCI N. PCV

Nr przekr.	Dz/s (mm)	Symbol (rodzaj) rury	a (cm)	c (cm)	Grupa gruntu w strefie rury	Is %
1	dn80 dn63	ELIWO PE 100-RC	10	90	G1	97
2						

Grupa gruntu w strefie ułożenia rury (na wysokości $a+Dz+b$):

G1A- mieszanka kruszywa łamanego o frakcji 0÷31,5mm o uziarnieniu ci głym (tzn. równomiernie stopniowanym).

Maksymalne, dopuszczalne wielko ci ziaren obsypki i zasypki stykaj cej si bezpo rednio z rur :

300mm -10mm

300 - 600mm -15mm

700 -1000mm -20mm

wi kszej ni 1000mm -25mm

G1 - piasek gruby lub redni o b. dobrym uziarnieniu ($d=d_{60}/d_{10}>5$) i zawarto ci frakcji pylastej

i ilastej < 5% cechujący się po zagęszczeniu kątem tarcia wewnętrznego > 35°

G2 - piasek gruby lub redni równoziarnisty, piasek drobny i pylasty.

UWAGI:

1. Na podsypek i obsypkę stosowa wył cznie grunt przyt do oblicze statycznychnych (a okre lony w tabeli wymiarów), zachowuj c wymagany wska nik zag szczenia
2. Utrzyma n w strefie rury przyjt do oblicze statycznych szeroko wykupu wynikaj c z rozkładu napr e w elemencie no nym ukadu /o rodku gruntowym.
3. Dno wykupu nale y ukształtowa odpowiednio do wymaganego spadku i gł boko ci bezpo rednio przed wykonywaniem fundamentu a w przypadku naruszenia (rozlu nienia) gruntu rodzimego -dno wykupu nale y wyrówna zag szczonym piaskiem rednim lub grubym.
4. Do zag szczenia zasypki w obr bie strefy rury oraz 30cm nad jej wierzch nale y stosowa lekkie ubijaki wibracyjne (max ci ar u yteczny 0,30kN) albo wstrz sarki płytowe (max ci ar u yteczny 1,0 kN). Warstwa zasypki od 0,3 do 1,0m ponad wierzchołkiem rury mo e by zag szczana rednim ubiakiem (max ci ar u yteczny 5,0kN). Ci kie urz dzenia do zag szczenia nie mog by ze wzgl du na charakter gruntu.
5. Zachowa szczegół ostro no przy ukadaniu i zag szczeniu obsypki w obszarze do linii spr ynowania aby uzyska wymagany wska nik zag szczenia, bezwzgl dnie unikaj c wyst powania pustych przestrzeni pod rur oraz wyst powania w materiale zasypki kamieni wi kszych ni 20mm.
6. Zag szczenie obsypki wykonywa jednocznie z usuwaniem (podnoszeniem) obudowy wykupu.
7. Bezpo rednio pod rur podsypek wyrówna zgodnie ze spadkiem ruoci gu, bez zag szczenia bezpo rednio pod rur .
8. W rozpatrywanej bryle wbudowanego gruntu (obsypki rur), przyjt do oblicze statycznych parametry mechaniczne oraz wska niki zag szczenia musz by potwierdzone przez uprawniony nadzór geotechniczny.
9. Rozpatrywa razem z zało eniami zawartymi w opisie technicznym. W miejscu wyst powania humusu, grunt pod przewody zastabilizowa warstw kruszywa łamanego 0-31,5mm, gr 15cm z zag szczeniem lekkim sprz tem wibracyjnym.

AN-SAN P.W. Anna Mazur, ul. Ponikwoda 28, 20-135 Lublin, tel. 601 159 744

RODZAJ OPRACOWANIA	PRZYŁ CZE WODOCI GOWE			DATA KWIECIE 2020
TYTUŁ RYSUNKU	PROFIL WYKOPU DLA RUR PE	NR RYS.	W.05	
INWESTOR	ZNK w Lulinie ul. Grodzka 12, 20-112 Lublin			
LOKALIZACJA	Lublin, ul. Lubartowska 70	NR DZIAŁKI: 68	SKALA	
PROJEKTANT	mgr in . Anna Mazur nr upr. LUB/0124/PWOS/04		PODPIS:	