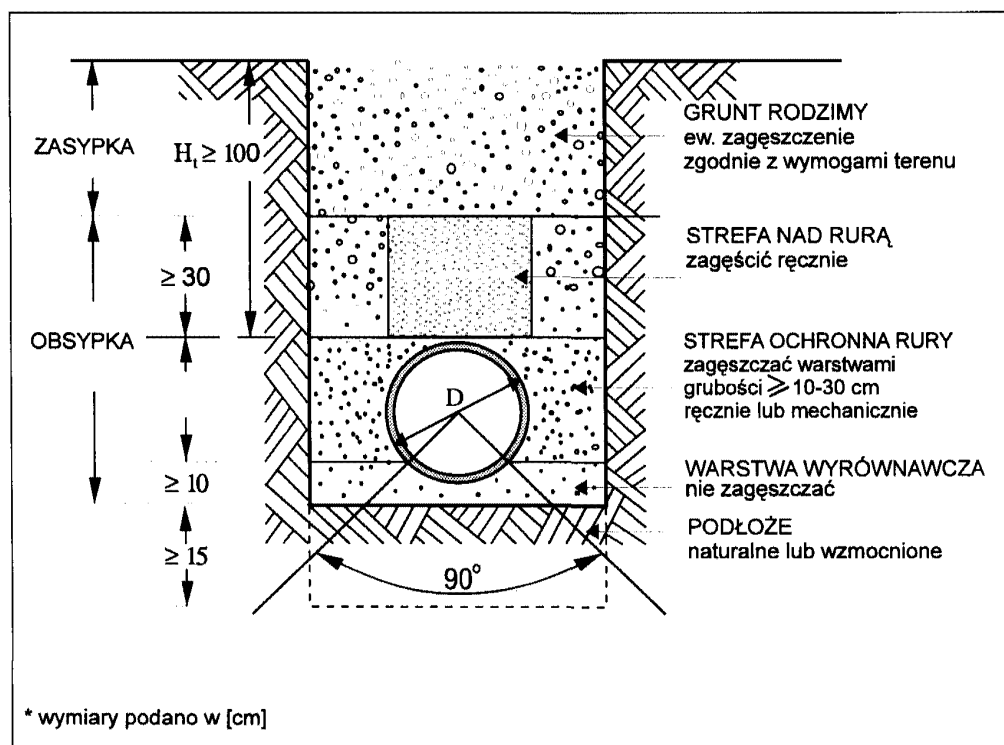


SPOSÓB UŁOŻENIA RUR PP I PE W WYKOPIE ORAZ ZASYPKI



SPRZĘT I GRUBOŚĆ WARSTW GRUNTU PRZY ZAGĘSZCZANIU OBSYPKI RUROCIĄGU						
Rodzaj sprzętu	Ciężar [kg]	Max. grubość warstwy [m] (przed zagęszczeniem)		Min. grubość warstwy ochronnej nad rurą [m]*	Ilość cykli (przejazdów przy zagęszczeniu)	
		żwir, piasek	ił, glina, mulek		do 85% zmodyfikowanej wartości Proctora	do 90% zmodyfikowanej wartości Proctora
Gęste udeptywanie	-	0,10	-	-	1	3
Ręczne ubijanie	15	0,15	0,10	0,30	1	3
Ubijak wibracyjny	50-100	0,30	0,20-0,025	0,50	1	3
Wibrator płytowy o rozdzielnej płycie	50-100	0,20	-	0,50	1	4
Wibrator płytowy (płaszczyznowy)**	50-100	0,15	-	0,50	1	4
	100-200	0,20	-	0,40	1	4
	400-600	0,40	0,20	0,80	1	4

* zanim zostanie użyty sprzęt do zagęszczania gruntu nad wierzchołkiem rury
** do jednoczesnego zagęszczania po obu stronach rurociągu

"PROJEKT" Jacek Łazewski

15-170 Białystok, ul. Armii Ludowej 58 tel.: 85 675 38 11
kom. 602 365 353 email: p-r-o-j-e-k-t@len.pl

Nazwa i adres obiektu: BUDOWA NAWIERZCHNI I INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ w ul. GEODETÓW w GRAJEWIE		Nr.rys. 5
Przedmiot rysunku: SPOSÓB UŁOŻENIA RUR PP I PE W WYKOPIE ORAZ ZASYPKI		Skala: -
Projektant: mgr inż. Jacek Łazewski		Data: 29/10/2010
Sprawdzający: inż. Eugeniusz Łazewski		Podpis:
Uprawnienia: upr. bud. Nr BI/158/02 do projektowania w specj. inst. bez ograniczeń w zakresie sieci, inst. i urządz. wod.kan., ciepł., wentyl. i gaz. Nr PDL/IS/0640/03 w P.O.I.I.B.		Podpis:
Uprawnienia: Upr. proj. i kier. bud. i robót w specj. inst. inż. w zokr. sieci i inst. gazowych oraz klim.-went. BL/180/89 inst.-inż. w zokr. sieci i inst. sanitarnych BL/31/76 Nr PDL/IS/1801/01 w P.O.I.I.B.		Podpis: