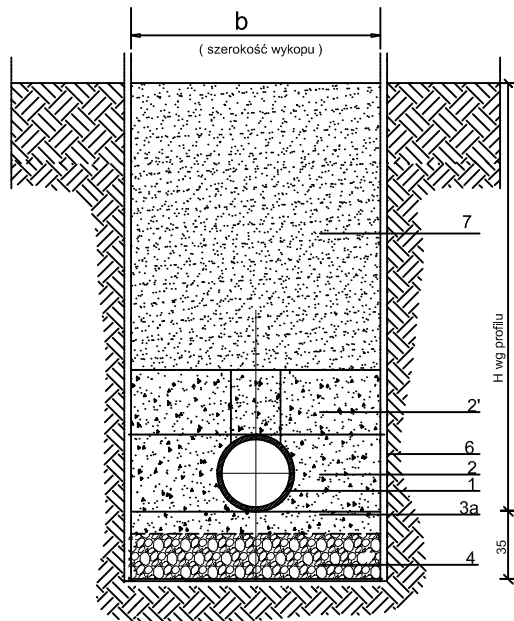
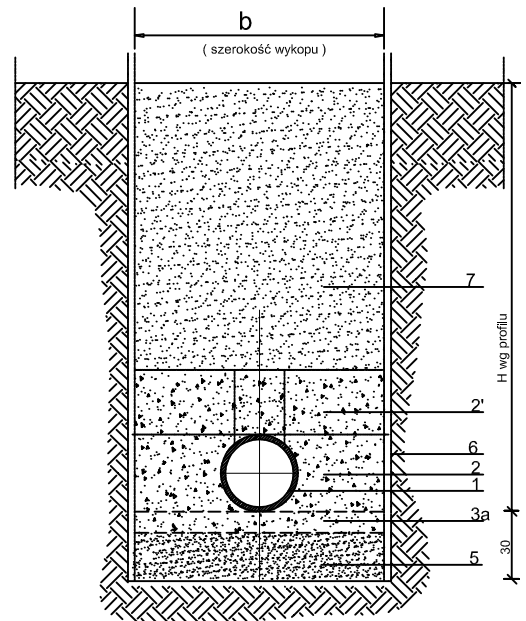


Szczegół posadowienia rury

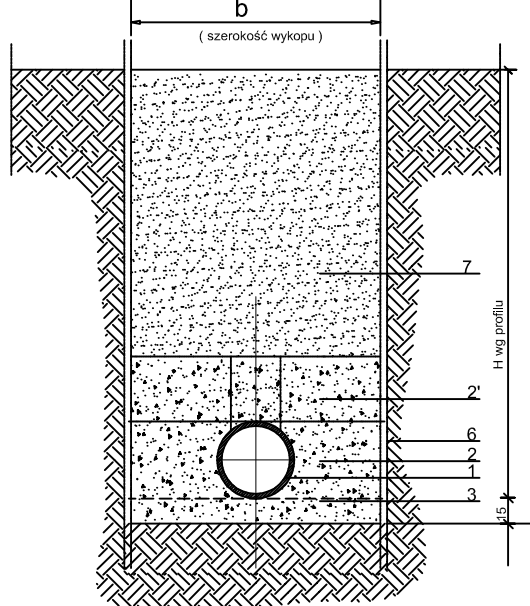
Grunty słabonośne do h zalegania < 1m tj. ok. 0,4m



Grunty słabe o głębokości zalegania h mniejszej niż 1m tj. ok. 0,4m



Naruszone grunty rodzime
grunty skaliste, rumosze, wierzeli
grunty spójne (gliny, ropy), piaski pyłaste



- 1- rury PE- 100 RC SDR 11
- 2, 2'- obsypka zasadnicza i górna z piasku grubego lub średniego z grupy gruntów G1 zagęszczona do 100% w skali SPD. Obsypkę należy układać symetrycznie, po obu stronach rury, warstwami o grubości nie większej niż 0,2m, zwracając szczególną uwagę na jej staranne zagęszczenie w strefie podparcia rury tak aby nie nastąpiło podniesienie rury. Do zagęszczania stosować lekki wibrator płaszczyznowy o masie do 100kg. Używanie wibratora bezpośrednio nad rurą jest niedopuszczalne, wibrator używać można gdy nad rurą ułożono warstwę gruntu o grubości co najmniej 0,3m.
- 3- ława grubości 10- 15cm z piasku grubego lub średniego z grupy gruntów G1
- 3a- warstwa wyrównawcza 10+15 z piasku G1
- 4- warstwa żwiru lub kruszywa łamanego o grubości 25cm o uziarnieniu 16-31,5mm zagęszczona do 97% SPD.
- 5 - ława żwirowo- piaszkowa (1:0,3) lub tłuczniowo- piaszkowa(1:0,6) zagęszczona o grubości 0,25D (min. 15cm). Dla gruntów słabych o gł. zalegania większej niż 1m ławę należy ułożyć na macie z geowłókniny lub siatce z tworzywa
- 6- liniowa i punktowa obudowa wykopu- lekka dla h < 1,0m
- 7- zasypka piaskiem zagęszczalnym (do 97% SPD i 100% na głębokość 1- 1,20m pod podbudową parkingów, dróg, chodników, dojazdów i. t. p)

Zakład Usług Budowlanych "WILMER" Grażyna Staniec
04-444 Warszawa, ul. Maształerska 39

Inwestor: Prezydent Miasta Stołecznego Warszawy
pl. Bankowy 3/ 5 00-950 Warszawa

Rys. 3

Obiekt: Budowa ul. **Paderewskiego** w Warszawie
na odc. od ul. Czwartaków do ul. Zdrowotnej -
przebudowa sieci gazowej na odcinku A-B

Stadium:
Projekt Bud.-Wyk.

Treść rysunku: **Szczegół posadowienia rury**

Projektował:
Branża sanitarna mgr inż. Jadwiga Kielin
Nr upr. LUB/0010/POOS/05

Sprawdził:
Branża sanitarna inż. Marianna Michałkiewicz
Nr upr. UANB-II-7342/68/93

Opracował:
Branża sanitarna inż. arch. Katarzyna Kielin

Data opracowania: 12. 2013