

PN-S-0-02205 jak dla ruchu średniego lub ciężkiego.

a jezdniami- pod drogami i chodnikami- piaskiem z zagęszczaniem do wskaźnika zagęszczania  $I_s=0,95$ .

pozostałych przypadkach- gruntem rodzimym bez kamieni i korzeni.

The diagram illustrates a cross-section of a trench reinforcement system. It shows a central pipe (rura PCW lub PEHD) surrounded by a sand layer (obsypka-piasek) and a gravel layer (podsyпка z piasku). The system is reinforced with a BOKS type reinforcement (umocnienie wykopu typu "BOKS") and a trench wall (ściana wykopu). Dimensions include a total height of 1.2m (1.2m), a sand layer thickness of 0.1m (0.1m), a gravel layer thickness of 0.1m (0.1m), and a pipe diameter of 0.2m (0.2m). The diagram also shows a drainage system (ewentualny drenaż) and a reinforcement layer (podbitcie rury) at the bottom.

umocnienie wykopu typu "BOKS"

ściana wykopu

obsypka-piasek  
o granulacji 0,2-2 mm

podsyпка z piasku  
o uziarnieniu 0,8- 2,0 mm

zagęszczanie wykopu jednocześnie po  
obu stronach rurociągu mechaniczne-  
-wibratorem płaszczyznowym 50-100 kg

niedozwolone zagęszczanie wibratorem  
płaszczyznowym ponad rurą

zagęszczanie dwustronne tylko ubijaniem  
drewnianym lub energiczne udeptanie na  
szerokości 10 cm od zewnętrznych ścianek rur



zagęszczanie podłoża z gruntu piaszczystego  
wibratorem płaszczyznowym-po zagęszczeniu dwukrotnie  
przejazd wibratorem

podbitcie rury dwustronne uchwytem szpadlowym  
lub ubijaniem drewnianym

rura PCW lub PEHD

pagłębnienie na kielich rury

ewentualny drenaż na czas budowy  
jednostronny przewód z tworzywa-  
obsypka tłucznem kamiennym

Nazwa inwestycji / adres			
<div>Budowa stadionu piłkarskiego (na terenie istniejącego stadionu) przy ulicy Struga w Radomiu</div> <div>część działki nr ewid. 78 przy ul.Andrzeja Struga / 11 Listopada i część działki nr ewid. 81 przy ul. Stanisława Zbrowskiego</div>			
Inwestor			
Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Radomiu Sp. z o.o. ul. Gabriela Narutowicza 9, 26-600 Radom			
Projektant		<div><div></div><div><div>ROSA-BUD S.A. 26-600 RADOM, ul. Gazowa 5/7, tel.(0 48) 383 51 50, fax:(0 48) 384 63 00 www.rosabud.pl email: rosabud@rosabud.pl</div><div>WOJCIECH GĘSIAK STUDIO ARCHITEKTONICZNE 26-600 RADOM ul. Chrobrego 22 tel: (048) 384 55 95, (48) 363 30 13, www.wgstudio.pl e-mail: wgstudio@wgstudio.pl fax: (048) 384 55 96</div></div></div>	
Branża		Stadium dokumentacji	
INSTALACJE SANITARNE		PROJEKT WYKONAWCZY	
Generalny Projektant		mgr inż.arch. Wojciech Gęsiak	
Zespół projektowy		mgr inż. Jarosław Głazewski  mgr inż. Mirosław Kijak	
Sprawdzający		mgr inż. Mirosław Kijak	
Treść rysunku		ZEWNĘTRZNE INSTALACJE WODOCIĄGOWA I KANALIZACJI SANITARNEJ SPOSÓB UŁOŻENIA RUR W WYKOPIE ETAP 2	
Data		LUTY 2017	
Nr projektu		Data Rewizji	
P-628		Nr tomu	
IV		-	
Nr rysunku		PW-S-IS-ZWK-II-09	