



Oznaczenia :

\varnothing - zewnętrzna średnica rury

R_t - rzędna istniejącego terenu

R_r - rzędna osi rury wodociągowej

H_w - rzędna dna wykopu

1 - Rura projektowanego wodociągu PE \varnothing 90 i 110 mm

Ⓐ - w gruntach nienawodnionych spoistych - podłoże z piasku zagęszczone

Ⓐ - w gr. nienawodnionych niespoistych - kineta profilu rury o głęb. ca 15 % śred. rury

Wodociąg w pasie drogowym.

Ⓑ - Piaski średnio, drobnoziarniste i gliniaste zagęszczone do $Is > 0,95$ wg BN-77/8931-12

Ⓒ - Piaski średnio, drobnoziarniste i gliniaste zagęszczone do $Is > 0,95$ wg BN-77/8931-12

Ⓓ - Piaski gr. i średnioziarn. w/g PN-S-02205:1998 zagęszcz. do $Is > 0,97$ wg BN-77/8931-12

ⒹI - wg pkt. 17 opisu technicznego.

Wodociąg poza pasem drogowym.

Ⓑ - Piaski średnio, drobnoziarniste i gliniaste zagęszczone do $Is > 0,90$ wg BN-77/8931-12

Ⓒ - Piaski średnio, drobnoziarniste i gliniaste zagęszczone do $Is > 0,85$ wg BN-77/8931-12

Ⓓ - Urobek z wykopu zagęszczony do $Is > 0,85$ wg BN-77/8931-12

ⒹI - Rekultywacja warstwy glebowej do stanu pierwotnego.

Normy :

1. PN - S - 02205:1998 "Drogi samochodowe, roboty ziemne, wymagania i badania"

2. BN - 77/8931 - 12 "Drogi samochodowe : oznaczenie wskaźnika zagęszczenia gruntu"

Określenie wymiaru	Jednostka	Śred. wodociągu \varnothing (mm)	
		90	110
szerokość wykopu w gr. nienawodn. (Bs)	cm	80	90
szerokość wykopu w gr. nawodn. (Bw)	cm	90	100
podłoże piaskowe Ⓐ	cm	10	10
Obsypka i zasypka w strefie Ⓑ	cm	40	40

WOSAN - USŁUGI PROJEKTOWE, ul. Karbonska 5/10, 25-640 Kielce					Opracowanie
	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Specjalność	Podpis	P. B.
Projektował	mgr inż. Konrad Rachuna	SWK/0207/POOS/13	sanitarna		Data
Sprawdził	mgr inż. Katarzyna Zeja	SWK/0131/POOS/06	sanitarna		08.2018 r.
INWESTYCJA					Skala
Rozbudowa sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej do działki nr 110 w Sokołowie Dolnym gmina Sobków.					-
Przedmiot rysunku					Numer rysunku
Wykop, posadowienie i obsypka rur wodociągowych					11