



## Oznaczenia :

*Dz - zewnętrzna średnica rury kanału sanitarnego (rurociągu)*

*Rt - rzędna istniejącego terenu*

*Rk - rzędna dna kanału sanitarnego*

*Hk - głębokość do dna kanału sanitarnego*

1 - Rura projektowanego kanału sanitarnego : PP Ø 160 i 200mm

2 - Rura projektowanego rurociągu : PE Ø 90 i 110mm

Ⓐ - w gruntach nienawodnionych spoistych - podłoże z piasku zagęszczone

Ⓐ - w gruntach nienawodnionych niespoistych - kineta profilu rury o głębokości 15% średnicy rury

## 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. wg PN-S-02205:1998 zagęszcz. do  $Is > 0,97$  wg BN-77/8931-12

ⒹI - wg opisu do projektu.

## 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	Średn. wew. rury kan. (Dw)		Śred. rurociągu Ø (mm)	
		150	200	90	110
szerokość wykopu w gr. nienawodn. (Bs)	m	0,90	1,00	80	90
szerokość wykopu w gr. nawodn. (Bw)	m	1,00	1,10	90	100
warstwa drenażu lub podłoże piaskowe Ⓐ	m	0,15	0,15	10	10
Obsypka i zasypka w strefie Ⓑ	m	0,50	0,55	40	40

WOSAN –USŁUGI PROJEKTOWE; ul. Karbońska 5/10; 25-640 Kielce					Opracowanie
Projektował	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Specjalność	Podpis	P. B.
Sprawdził	mgr inż. Konrad Rachuna	SWK/0207/POOS/13	Inż. sanitarna		Data
Inwestycja	mgr inż. Katarzyna Zeja	SWK/0131/POOS/06	Inż. sanitarna		12.2018r.
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z rozbudową sieci wodociągowej w miejscowości Bliżyn i Ubyszów gmina Bliżyn.					Skala 1 : 20
Przedmiot rysunku					Numer rysunku
Posadowienie i obsypka rur					46