



**Oznaczenia :**

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

*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 rurociagu : PE Ø 90 i 110mm

3 - Rura drenażu odwodnienia wykopu PVC (PP) Ø 40-60mm

Ⓐ- 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  $Is \geq 0,95$  wg BN-77/8931-12

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

ⒹI- wg opisu do projektu.

poza pasem drogowym.

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

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

Ⓓ- Urobek z wykopu zagęszczony do  $Is \geq 0,85$  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. zew. rury kan. (Dz)		Śred. rurociagu Ø (mm)	
		160	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 P. T.
	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Specjalność	Podpis	Data  06.2024 r.  Skala  -
Projektował	mgr inż. Konrad Rachuna	SWK/0207/POOS/13	sanitarna		
Sprawdził	mgr inż. Katarzyna Zeja	SWK/0131/POOS/06	sanitarna		
INWESTYCJA  Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w msc. Bliżyn i Gilów gm. Bliżyn.					Numer rysunku  15
Przedmiot rysunku  Posadowienie i obsypka rur					