



## Oznaczenia :

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

*Rt - rzędna istniejącego terenu*

*Rk - rzędna dna kanału sanitarnego, wodociagu*

*Hk - głębokość do dna kanału sanitarnego, wodociagu*

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

2 - Rura projektowanego wodociagu: PE Ø 40 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  $Is \geq 0,95$  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  $Is \geq 0,97$  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)		Średn. zew. rury wod. (Dz)	
		150	200	40	110
szerokość wykopu w gr. nienawodn. (Bs)	m	0,90	1,00	0,80	0,80
szerokość wykopu w gr. nawodn. (Bw)	m	1,00	1,10	0,90	0,90
warstwa drenażu lub podłoże piaskoweⒶ	m	0,15	0,15	0,15	0,15
Obsypka i zasypka w strefieⒷ	m	0,50	0,55	0,50	0,50

WOSAN - USŁUGI PROJEKTOWE, ul. Karbńska 5/10, 25-640 Kielce					Opracowanie
	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Specjalność	Podpis	P. W.
Projektował	mgr inż. Konrad Rachuna	SWK/0207/POOS/13	sanitarna		Data
Sprawdził	mgr inż. Katarzyna Zeja	SWK/0131/POOS/06	sanitarna		09.2022 r.
INWESTYCJA					Skala
Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z kanałami bocznymi od ul. Partyzantów do Os. Sosnówka w Chęcinach.					1 : 25
Przedmiot rysunku					Numer rysunku
Posadowienie i obsypka rur					10