



### 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 ; 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  $Is \geq 0,95$  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

### Wodociąg 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

Ⓓ1 - 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	Średnica wodociągu (mm)		
		90	110	160
szerokość wykopu	cm	80	80	80
podłoże piaskowe Ⓐ	cm	10	10	10
Obsypka i zasypka w strefie Ⓑ	cm	30	30	30

WOSAN - USŁUGI PROJEKTOWE, ul. Karbonska 5/10, 25-640 Kielce					Opracowanie <b>P. B.</b>
	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Specjalność	Podpis	Data
Projektował	mgr inż. Konrad Rachuna	SWK/0207/POOS/13	sanitarna		01.2018 r.
Sprawdził	mgr inż. Katarzyna Zeja	SWK/0131/POOS/06	sanitarna		
INWESTYCJA					Skala
Budowa sieci wodociągowej w msc. Dabrowa gm. Masłów.					1 : 20
Przedmiot rysunku					Numer rysunku
Przekrój poprzeczny wykopu , montaż i zasypka rur					<b>6</b>