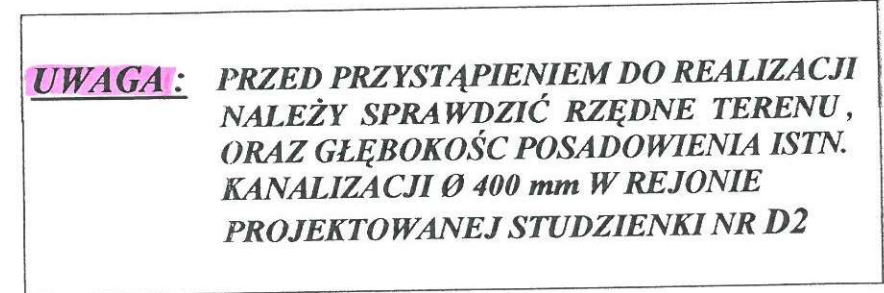


**LOKALIZACJA INWESTYCJI**  
**ul. Zwycięstwa w Wyrach**

<b>JAN SZCZEPANEK</b> Upr. bud. nr 299/81, 72/94 <b>PROJEKTOWO – WYKONAWCZE</b> Zewn. Sieci wod. – kan., gazowych i ciepłych			43-100 Tychy ul. Flamingów 26 tel. 609041599	
OBIEKT: PRZEBUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ na obiekcie sportowo-rekreacyjnym – ul. Zwycięstwa w Wyrach			FAZA: P. B. – Wyk.	
MIEJSCOWOŚĆ: WYRY			BRANŻA: SANITARNA	
NAZWA RYS.:  ORIENTACJA			SKALA: 1:45 000	
Projektował:		Jan Szczepanek Upr. bud.nr. 72/94 , 299/81 Nr SLK/IS/7496/02	RYS. NR KD-1 sierpień 2016 r	





RZĘDNA TERENU	(272.83)	272.35	272.35	272.60	273.10	274.10	275.38	272.60	272.60
RZĘDNA OSI RURY									
RZĘDNA DNA KANAŁU	270.96	271.10	271.11	271.27	271.32	272.61	273.39	271.27	271.57
ZAGŁĘBIENIE	1.87	1.25	1.24	1.33	1.78	1.49	1.99	1.33	1.03
SPADKI/DŁUGOŚCI		i = 5‰ L = 34.0m			i = 22‰ L = 96.0m			i = 10‰ L = 3.0m	
MATERIAŁ		-RURY KANALIZACYJNE $\phi 400$ mm PVC, L= 130,0 mb						-RURY KANALIZACYJNE $\phi 400$ mm PVC, L= 3,0 mb	
ODLEGŁOŚCI	0.0	2.0	- 32 -	34.0	- 61 -	95.0	- 35 -	30.0	0.0
HEKTOMETRY	0+0					0+1			0+0

<b>JAN SZCZEPANEK</b>		43-100 Tychy	
Upr. bud. nr 299/81, 72/94		ul. Flamingów 26	
<b>PROJEKTOWO – WYKONAWCZE</b>		tel. 609041599	
<b>Zewn. Sieci wod. – kan., gazowych i ciepłych</b>			
<b>OBIEKT: <del>PE</del> BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>		<b>FAZA:</b>	
na obiekcie sportowo-rekreacyjnym – ul. Zwycięstwa w Wyrach		<b>P. B. – Wyk.</b>	
<b>MIEJSCOWOŚĆ:</b>		<b>BRANŻA:</b>	
<b>W Y R Y</b>		<b>SANITARNIA</b>	
<b>NAZWA RYS:</b>		<b>SKALA:</b>	
<b>PROFIL PODŁUŻNY NR1</b>		<b>1:100/1000</b>	
<b>Projektował:</b>	<b>Jan Szczepanek</b>		<b>RYS. NR KD-3</b>
	Upr. bud. nr. 72/94 , 299/81 Nr SLK/IS/7496/02		sierpień 2016 r

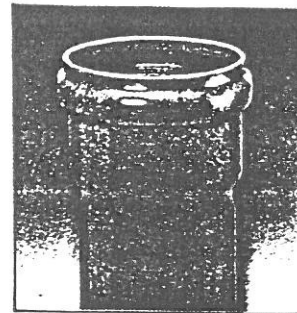
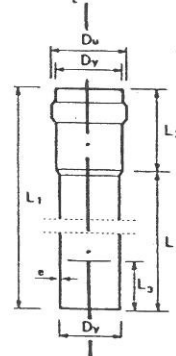
Wymiar Dyxl (mm)	Indeks	Indeks	e (mm)	Du (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)
<b>Klasa S (SDR 34 - SN 8)</b>							
	<b>ML</b>		<b>Lite</b>				
110x500	3062912440	3062012440	3,2	126	547	47	44
110x1000	3062912441	3062012441	3,2	126	1047	47	44
110x2000	3062912442	3062012442	3,2	126	2047	47	44
110x3000	3062912443	3062012443	3,2	126	3047	47	44
110x6000	3062912446	3062012446	3,2	126	6047	47	44
160x500	3062913440	3062013440	4,7	183	562	62	60
160x1000	3062913441	3062013441	4,7	183	1062	62	60
160x2000	3062913442	3062013442	4,7	183	2062	62	60
160x3000	3062913443	3062013443	4,7	183	3062	62	60
160x4000	3062913444	3062013444	4,7	183	4062	62	60
160x6000	3062913446	3062013446	4,7	183	6062	62	60
200x1000	3064913812	3064013812	5,9	226	1077	77	80
200x2000	3064913822	3064013822	5,9	226	2077	77	80
200x3000	3064913832	3064013832	5,9	226	3077	77	80
200x6000	3064913862	3064013862	5,9	226	6077	77	80
250x2000	3064914222	3064014225	7,3	285	2110	93	107
250x3000	3064914232	3064014235	7,3	285	3115	93	107
250x6000	3064914262	3064014265	7,3	285	6115	93	107
315x2000	3064914622	3064014625	9,2	354	2421	103	121
315x3000	3064914632	3064014635	9,2	354	3126	103	121
315x6000	3064914662	3064014665	9,2	354	6126	103	121
400x2000	3064915022		11,7	447	2137	127	142
400x3000	3064915032	3064015035	11,7	447	3142	127	142
400x6000	3064915062	3064015065	11,7	447	6142	127	142
500x2000	3064916022		14,6	557	2158	147	167
500x3000	3064916032	3064016035	14,6	557	3163	147	167
500x6000	3064916062	3064016065	14,6	557	6163	147	167
*630x12000		3264106990	18,4	-	-	-	-

Wymiar Dyxl (mm)	Indeks	Indeks	e (mm)	Du (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)
<b>Klasa S (SDR 34 - SN 8)</b>							
	<b>ML</b>		<b>Lite</b>				

160x2000	3062213441	3062213442	4,7	194	2200	200	146
160x3000	3064973430	3062213443	4,7	194	3200	200	146
160x4000	3062213444	3062213444	4,7	194	4200	200	146
160x6000	3064973460	3062213446	4,7	194	6200	200	146
200x2000	3064213822	3064213832	5,9	232	2200	200	148
200x3000	3064973830	3064213862	5,9	232	3200	200	148
200x6000	3064973860	3064213862	5,9	232	6200	200	148
250x3000	3064974230	3064214232	7,3	281	3220	207	198
250x6000	3064974260	3064214262	7,3	281	6220	207	198
315x3000	3064974630	3064214632	9,2	349	3240	220	208
315x6000	3064974660	3064214662	9,2	349	6240	220	208
400x3000	3064975030	3064215032	11,7	440	3250	234	233
400x6000	3064975060	3064215062	11,7	440	6250	234	233
500x3000	3064976030	3064216035	14,6	549	3270	254	251
500x6000	3064976060	3064216065	14,6	549	6270	254	251

## Rura kielichowa PVC-U

z uszczelką



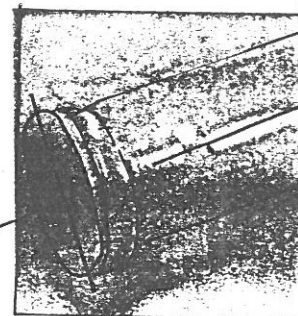
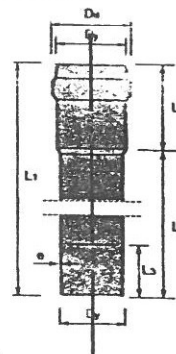
\* - Rura bosa łączona na złączki dwukielichowe

**ML** - rury multilayer (ze ścianką z rdzeniem spienionym)  
**Lite** - rury ze ścianką litą (zgodne z normą PN-EN 1401:1999)

## Rura kielichowa PVC-U

z wydłużonym kielichem

z uszczelką



**ML** - rury multilayer (ze ścianką z rdzeniem spienionym)  
**Lite** - rury ze ścianką litą (zgodne z normą PN-EN 1401:1999)  
 Rury posiadają pozytywną opinię GIG dopuszczającą do stosowania na terenach szkód górniczych.

**Kanalizacja zewnętrzna**

**z PVC-U**

### JAN SZCZEPANEK

Upr. bud. nr 299/81, 72/94

**PROJEKTOWO - WYKONAWCZE**

Zewn. Sieci wod. - kan., gazowych i ciepłych

43-100 Tychy

ul. Flamingów 26

tel. 609041599

OBIEKT: **PRZEBUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ**  
 na obiekcie sportowo-rekreacyjnym - ul. Zwycięstwa w Wyrach

FAZA:

**P. B. - Wyk.**

MIEJSCOWOŚĆ:

**W Y R Y**

BRANZA:

**SANITARNA**

NAZWA RYS.:

**RURY KANALIZACYJNE PVC**

SKALA:

-----

Projektował:

**Jan Szczepanek**

Upr. bud. nr. 72/94, 299/81

Nr SLK/IS/7496/02

RYS. NR **KD-4**

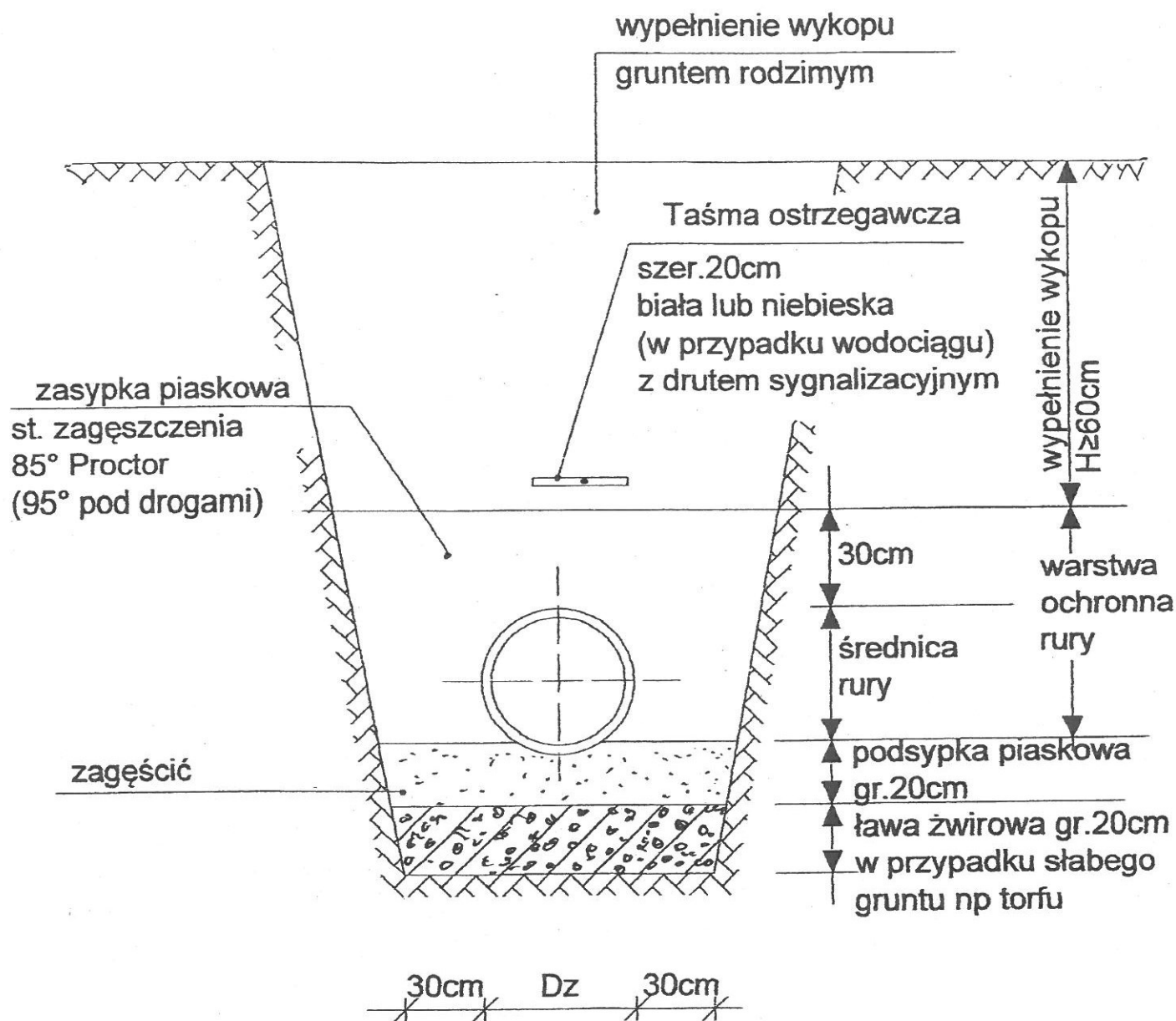
sierpień 2016 r





# MONTAŻ RUR PE I PVC W WYKOPIE

## RYSUNEK TYPOWY



### UWAGA:

W przypadku zastosowania rur z PE RC dopuszczalne jest układanie w gruncie rodzimym.

### JAN SZCZEPANEK

Upr. bud. nr 299/81, 72/94

PROJEKTOWO – WYKONAWCZE

Zewn. Sieci wod. – kan., gazowych i ciepłych

43-100 Tychy

ul. Flamingów 26

tel. 609041599

OBIEKT: PRZEBUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ  
na obiekcie sportowo-rekreacyjnym – ul. Zwycięstwa w Wyrach

FAZA:

P. B. – Wyk.

MIEJSCOWOŚĆ:

W Y R Y

BRANŻA:

SANITARNA

NAZWA RYS.:

PRZEKRÓJ WYKOPU

SKALA:

-----

Projektował:

Jan Szczepanek

Upr. bud. nr 72/94, 299/81

Nr SLK/IS/7496/02

RYS. NR KD-6

sierpień 2016 r