

**ZABEZPIECZENIE WYKOPU**

**SZALUNEK SYSTEMOWY LUB  
BALE PODROZPOROWE GR. 63 MM  
O ROZSTAWIE CO 1,2 M**

**ZASYPKA PIASKOWA**  
IS=0,97 dla ruchu pieszego  
IS=1,0 dla ruchu lekkiego  
IS=1,03 dla ruchu drogowego

**PAŁE SZALUNKOWE (WYPRASKI)**  
200x40 MM O GŁĘBOKOŚCI 2-6 M  
CIĘŻAR 1 mb = 8,2 KG

**OBSYPKA PIASKOWA**  
GR. 30 CM

**ZAGĘSZCZONA DOLNA CZĘŚĆ  
PODBUDOWY RURY  
tzw. KĄT POSADOWIENIA 90°**

**PODSYPKA PIASKOWA**  
GR. 15 CM

**PROJEKTOWANY KANAŁ  
ŚREDNICE RUR Ø200 - Ø500**

**MINIMALNA SZEROKOŚĆ WYKOPU  
(OD + x)**

**PASMO SKŁADOWANIA RUR  
130**

**GŁĘBOKOŚĆ WYKOPU  
140**

Minimalna szerokość wykopu	
Wymiar nominalny DN	Minimalna szerokość wykopu obudowanego (OD + x) [m]
DN≤225	OD + 0,4
225<DN≤350	OD + 0,5
350<DN<700	OD + 0,7
700<DN	OD + 0,85
OD - średnica zewnętrzna przewodu (m)	
Szerokość wykopu zależne od głębokości	
Głębokość wykopu [m]	Min. Szerokość wykopu [m]
<1,0	nie ma wymagań
1≤1,75	0,8
1,75≤4	0,9
>4	1,0

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 2px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <h1 style="margin: 0;">OPTIP</h1> </div> <div> <p><b>Sp. z o.o.</b></p> <p>tel.: 696 348-074; 730 588 190; e-mail: tawy@wp.pl</p> <p>BIURO: ZIELONA GÓRA 65-119 UL. SULECHOWSKA 4a, lokal nr 5</p> <p>BIURO: KALISZ 62-800 AL. WOLNOŚCI 9A lokal 7</p> </div> </div>	
TYTUŁ:	<b>PRZEBUDOWA ULIC: ARMII KRAJOWEJ I DOLNOŚLĄSKA W ZĄBKOWICACH ŚLĄSKICH</b>
OBIEKT:	<b>Kanalizacja deszczowa</b>
PROJEKTANT: b. sanitarna	mgr inż. PAWEŁ WINTURSKI upraw. nr LBS/0063/POOS/09
SPRAWDZIŁ: b. sanitarna	mgr inż. ALINA WINTURSKA LBS/0019/POOS/12
TYTUŁ RYS:	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="flex: 1;"> <p><b>Przekrój wykopu</b></p> </div> <div style="flex: 0.5; text-align: center;"> <p><b>rys.nr 8</b></p> </div> </div>
SKALA :	