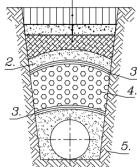
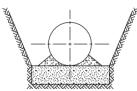


### OCIEPLENIA PRZEWODÓW



### SPOSÓB UKŁADANIA RUR



Podsyпка piaskowa  
grubości 15 cm,  
zagęszczona.

Podbicie pachwin  
rur piaskiem  
pod kątem 120°.

### OZNACZENIA

1. Wierzchnia zasypka lub warstwa podbudowy i nawierzchni drogowej;
2. Warstwa dystansowa z piasku; grubość warstwy 5 cm.
3. 2 x papa asfaltowa.
4. Izolacja keramzytobetonem/keramzytem; grubość warstwy 30 cm.
5. Piasek zagęszczony.

**Uwaga!**  
Przewody układać na podsypce piaskowej grubości 20cm,  
obsypka piaskowa 30cm.

**±0,00 = 149,70 m n.p.m.**

UWAGA: Oznaczenia materiałów i wyposażenia wg opisu technicznego  
UWAGA: Rysunek opracowano według warunków technicznych zawartych w opisie technologicznym  
UWAGA: Rury Arot poza zakresem dostawy technologii

Zmiany:	Opis	Data	Nazwisko	Podpis
Nazwa inwestycji: <b>Rozbudowa gminnej oczyszczalni ścieków w miejscowości Miastków Kościelny</b>				
Adres inwestycji: <b>m. Miastków Kościelny, gm. Miastków Kościelny</b> jednostka ewid. 140308_2 obręb 140308_2.0005 działka nr 439/1 Branża: <b>TECHNOLOGIA</b>		Indeks	Data	Rys. Nr
		00	26.10.2015	P 07.255/15
		Faza	Skala	<b>TE15.03</b>
		PB	1:100/200	

Rysunek:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Imię i Nazwisko</td> <td style="width: 30%;">Nr uprawnień</td> <td style="width: 30%;">Specjalność</td> <td style="width: 10%;">Podpis</td> </tr> <tr> <td>Technolog:</td> <td>mgr inż. Anna Mikulska</td> <td>MAZ/0413/PO05/12</td> <td>spec. instalacyjna</td> </tr> <tr> <td>Projektował:</td> <td>inż. Katarzyna Niedziółka</td> <td>–</td> <td>–</td> </tr> <tr> <td>Opracował:</td> <td>mgr inż. Daniel Baran</td> <td>MAZ/0200/PO05/07</td> <td>spec. instalacyjna</td> </tr> <tr> <td>Sprawił:</td> <td>–</td> <td>–</td> <td>–</td> </tr> </table>	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis	Technolog:	mgr inż. Anna Mikulska	MAZ/0413/PO05/12	spec. instalacyjna	Projektował:	inż. Katarzyna Niedziółka	–	–	Opracował:	mgr inż. Daniel Baran	MAZ/0200/PO05/07	spec. instalacyjna	Sprawił:	–	–	–
Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis																		
Technolog:	mgr inż. Anna Mikulska	MAZ/0413/PO05/12	spec. instalacyjna																		
Projektował:	inż. Katarzyna Niedziółka	–	–																		
Opracował:	mgr inż. Daniel Baran	MAZ/0200/PO05/07	spec. instalacyjna																		
Sprawił:	–	–	–																		

>> WOD - KAN <<

**ŚŁAWOMIR BARAN**

08-400 GARGOLIN, ul. Jagodzińska 40

tel. 25 682-34-23

OCIEPLENIA PRZEWODÓW

OZNACZENIA

1. Wierzchnia zasypka lub warstwy podbudowy i nawierzchni drogowej;
2. Warstwa dystansowa z piasku; grubość warstwy 5 cm.
3. 2 x papa asfaltowa.
4. Izolacja keramzytobetonem/keramzytem; grubość warstwy 30 cm.
5. Piasek zagęszczony.

SPOSÓB UŁOŻENIA RUR

Podsyпка piaskowa grubości 15 cm, zagęszczona.

Podbitcie pachwin rur piaskiem pod kątem 120°.

**Uwaga!**  
Przewody układać na podsypce piaskowej grubości 20cm, obsypka piaskowa 30cm.

**±0,00 = 149,70 m n.p.m.**

UWAGA: Oznaczenia materiałów i wyposażenia wg opisu technicznego  
UWAGA: Rysunek opracowano według warunków technicznych zawartych w opisie technologicznym  
UWAGA: Rury Arot poza zakresem dostawy technologii

Zmiany:	Opis	Data	Nazwisko	Podpis
Nazwa inwestycji: <b>Rozbudowa gminnej oczyszczalni ścieków w miejscowości Miastków Kościelny</b>				
Adres inwestycji: <b>m. Miastków Kościelny, gm. Miastków Kościelny</b> jednostka ewid. 140308_2 obręb 140308_2.0005 działka nr 439/1 Branża: <b>TECHNOLOGIA</b>		Indeks <b>00</b>	Data <b>26.10.2015</b>	Rys. Nr <b>P 07.255/15</b>
		Faza <b>PB</b>	Skala <b>1:100/200</b>	<b>TE15.04</b>

Rysunek: <b>PROFILE PODŁUŻNE KANAŁÓW PO DRODZE ŚCIEKÓW</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Technolog:</td> <td style="width: 30%;">Imię i Nazwisko</td> <td style="width: 20%;">Nr uprawnień</td> <td style="width: 20%;">Specjalność</td> <td style="width: 10%;">Podpis</td> </tr> <tr> <td>Projektował:</td> <td>dr inż. Ludwili Żarnovsky</td> <td>–</td> <td>–</td> <td>–</td> </tr> <tr> <td>Opracował:</td> <td>mgr inż. Anna Mikulska</td> <td>MAZ/0413/POOS/12</td> <td>spec. instalacyjna</td> <td>–</td> </tr> <tr> <td>Sprawił:</td> <td>inż. Katarzyna Niedziółka</td> <td>–</td> <td>–</td> <td>–</td> </tr> <tr> <td>Sprawił:</td> <td>mgr inż. Daniel Baran</td> <td>MAZ/0200/POOS/07</td> <td>spec. instalacyjna</td> <td>–</td> </tr> </table>	Technolog:	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis	Projektował:	dr inż. Ludwili Żarnovsky	–	–	–	Opracował:	mgr inż. Anna Mikulska	MAZ/0413/POOS/12	spec. instalacyjna	–	Sprawił:	inż. Katarzyna Niedziółka	–	–	–	Sprawił:	mgr inż. Daniel Baran	MAZ/0200/POOS/07	spec. instalacyjna	–
Technolog:	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis																						
Projektował:	dr inż. Ludwili Żarnovsky	–	–	–																						
Opracował:	mgr inż. Anna Mikulska	MAZ/0413/POOS/12	spec. instalacyjna	–																						
Sprawił:	inż. Katarzyna Niedziółka	–	–	–																						
Sprawił:	mgr inż. Daniel Baran	MAZ/0200/POOS/07	spec. instalacyjna	–																						

>> WOD - KAN <<

**ŚLAWOMIR BARAN**

08-400 GARWOLIN, ul. Jagodzińska 40

tel. 25 682-34-23