



Ozn.	Schemat	Charakterystyka	Norma	Srednica rury przew.	Ilosc
PS1		<p>Podparcie stałe Konstrukcja nośna:</p> <p>1. Ceownik <math>\square 120</math> <math>L=0,9m</math> Masa = <math>2,5 \times 13,3 = 33,2kg</math></p> <p>Elementy instalacyjne Oporniki szt. 8</p>	wykonać wg. rysunku	R1 – DN300	1kpl
P1 P2		<p>Konstrukcja nośna – podparcie rurociągu tłoczego PO</p> <p>1. Blacha <math>0,7m \times 0,30m</math> gr.10mm Masa = 16,48kg</p> <p>2. Ceownik <math>\square 120</math> <math>L=5,5m</math> Masa = <math>5,5 \times 13,3 = 73,15kg</math> Masa całkowita = <math>73,15 + 16,48 = 89,63 kg</math></p> <p>3. 2xKołki Hilti HAS M16, <math>L=15cm</math></p>	wykonać wg. rysunku	R – DN350	2kpl

 Innovative Energy Solutions		Biuro Projektowe INERIO Zbigniew Plutecki, ul. WSPÓLNA 9, 45-837 Opole tel. +48 77 45 70 006, fax +48 77 45 70 006, kom. 601491779, www.inerio.pl, z.plutecki@inerio.pl			
		<b>UWAGA !</b> Niniejsze opracowanie wraz z zawartymi rozwiązaniami stanowi własność firmy INERIO z siedzibą w Opolu ul. Wspólna 9 i może być wykorzystywane, przetwarzane oraz powielane jedynie za jego zgodą.			
<b>Inwestor:</b>		Miejska Energetyka Ciepła Pila Sp. z o .o .			
<b>Obiekt:</b>		Ciepłownia KR Kaczorska			
<b>Lokalizacja:</b>		ul. Kaczorska, 64-920 Pila			
<b>Temat projektu:</b>		PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY PRZEBUDOWY I AUTOMATYZACJI UKŁADU TERMODYNAMIczNEGO CIEPŁOWNI KR KACZORSKA W PILE			
<b>Temat rysunku:</b>		ZESTAWIENIE PODPÓR /			
<b>Opracował:</b> mgr inż. Krystian Ryszczky		<b>Projektował:</b> dr inż. Zbigniew Plutecki upr.bud.nr OPL/0239/POOS/08			
<b>Data:</b> 30.11.2017	<b>Stadium:</b> PROJ. BUD.-WYK.	<b>Branża:</b> TECHNOLOGIA	<b>Skala:</b> ----	<b>Nr projektu:</b> 10/2017	<b>Nr rysunku:</b> P-016