



Ozn.	Schemat	Charakterystyka	Norma	Srednica rury przew.	Ilosc
P3		<p>Konstrukcja nośna – podparcie rurociągu ssącego P0</p> <p>1. Blacha 0,7m x 0,30m gr.10mm Masa = 16,48kg</p> <p>2. Ceownik \square 120 L≈4,0m Masa = 4,0x13,3=53,2kg Masa całkowita = 53,2 + 16,48 = 69,68kg</p> <p>3. 2xKołki Hilti HAS M16, L=15cm</p>	wykonać wg. rysunku	R – DN400	1kpl
P4 P5		<p>Konstrukcja nośna – podparcie rurociągu ssącego P0</p> <p>1. Blacha 0,6m x 0,30m gr.10mm Masa = 14,13kg</p> <p>2. Ceownik \square 120 L≈5,5m Masa = 5,5x13,3=73,15kg Masa całkowita = 73,15 + 14,13 = 87,28kg</p> <p>3. 2xKołki Hilti HAS M16, L=15cm</p>	wykonać wg. rysunku	R – DN300	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		
UWAGA ! 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.				
Inwestor:	Miejska Energetyka Ciepła Piła Sp. z o. o.			
Obiekt:	Ciepłownia KR Kaczorska			
Lokalizacja:	ul. Kaczorska, 64-920 Piła			
Temat projektu:	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY PRZEBUDOWY I AUTOMATYZACJI UKŁADU TERMOHYDRAULICZNEGO CIEPŁOWNI KR KACZORSKA W PIŁE			
Temat rysunku:	ZESTAWIENIE PODPÓR /			
Opracował: mgr inż. Krystian Ryszczky		Projektował: dr inż. Zbigniew Plutecki upr.bud.nr OPL/0239/POOS/08		
Data: 30.11.2017	Stadium: PROJ. BUD.-WYK.	Branża: TECHNOLOGIA	Skala: ----	Nr projektu: 10/2017
				Nr rysunku: P-017