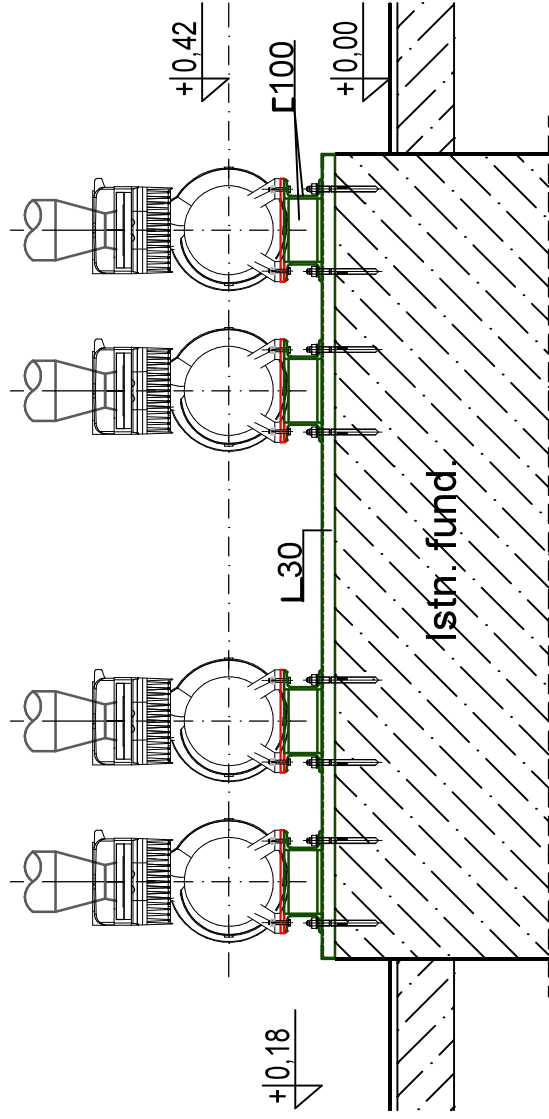
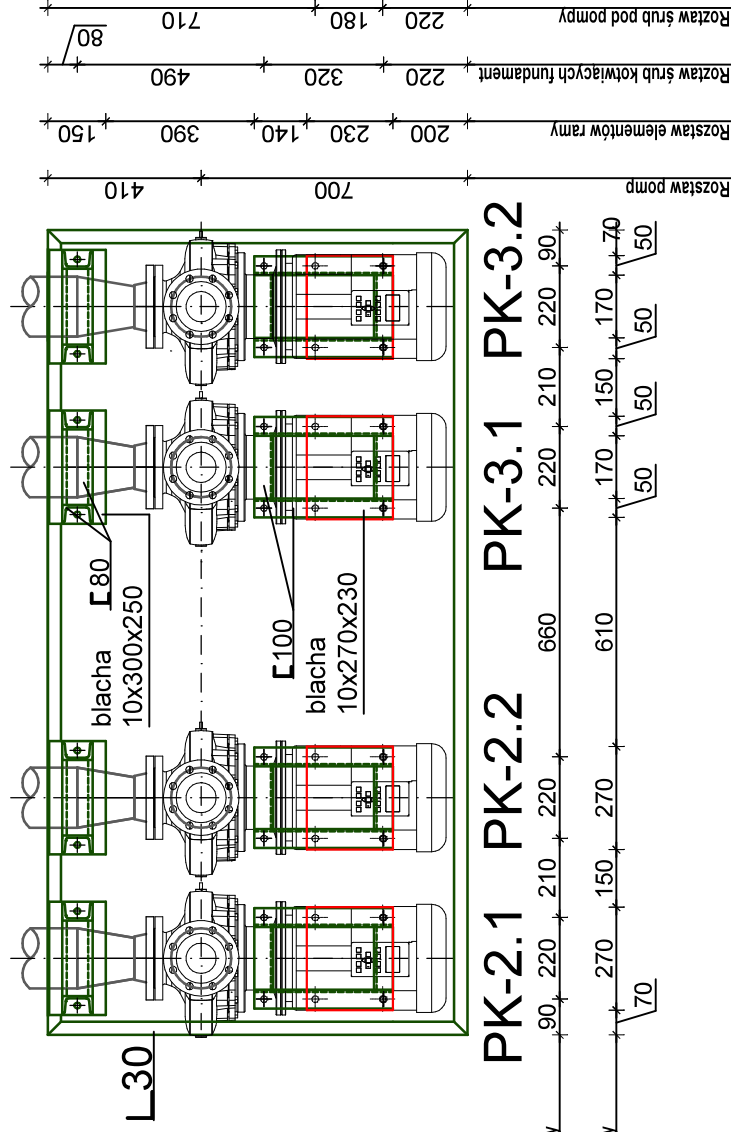


PK-2.1 PK-2.2 PK-3.1 PK-3.2

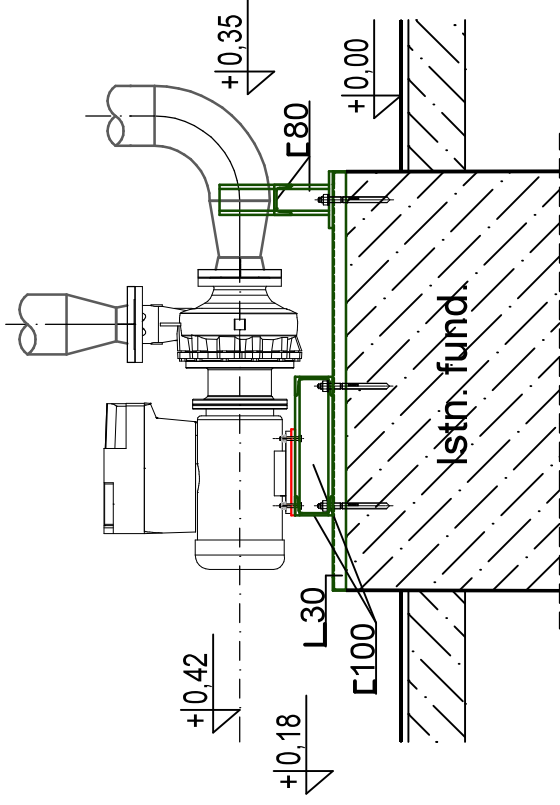


Rozstaw śrub kotwiących ramie	90	220	210	220	660	220	210	220	210	220	90
Rozstaw śrub pod pompy	100	220	210	220	660	220	210	220	210	220	90
Rozstaw pomp	200	420	420	870	420	420	200				

	200	420	870	200	420	200
Rozstaw pomp						
Rozstaw podpór pod rurociąg	50	300	300	570	300	300
Rozstaw śrub kotwiących ramę	80	250	250	620	250	250



## PK-2.1 - PK-3.2



Rozstaw śrub kotwiących ramy

Rozstaw śrub pod pompy

Rozstaw elementów ramy

Rozstaw pomp

### Zestawienie podstawowych materiałów:

1. Ceownik **■** 80 L = 3,20m (~ 27,64 kg)
2. Ceownik **■** 100 L = 4,24m (~ 44,96 kg)
3. Blacha gr 10mm wym 0,30x0,25 szt. 4 (~ 23,56 kg)
4. Blacha gr 10mmwym 0,27x0,23 szt. 4 (~ 19,48 kg)

Łączny ciężar konstrukcji = 115,64 kg


### Montaż ramy do fundamentu:

Kotwy wklejane HVU-HAS M10x90/21, L=130mm, szt. 13

Montaż silnika do ramy śruby M22x65, szt. 16

### Montaż podpór do posadzki:

Kotwy wklejane HVU-HAS M10x90/21 , L=130mm, szt. 8

		Biuro Projektowe INERIO Zbigniew Plutecki ul. Kaczorska 64-920 Pila tel. +48 77 45 70 006, fax +48 77 45 70 006, kom. 601491773, www.inerio.pl, z.plutecki@inerio.pl	
<b>Investor:</b>		Miasta Energetyka Cieplna Pila Sp. z o.o.	
<b>Objekt:</b>		Ciepłownia KR - Kaczorska	
<b>Lokalizacja:</b>		ul. Kaczorska. 64-920 Pila	
<b>Temat projektu:</b>		PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY PRZEBUDOWY I AUTOMATYZACJI UKŁADU TERMOHYDRAULICZNEGO CIEPŁOWNI KR KACZORSKA W PILE	
<b>Temat rysunku:</b>		RAMA POD MONTAŻ PK 2.1, PK 2.2, PK 3.1, PK 3.2	
<b>Opracował:</b> mgr inż. Paweł Sattler		<b>Projektował:</b> dr inż. Zbigniew Plutecki upr.bud.nr OFU/0239/POOS/06	
<b>Data:</b> 30.11.2017	<b>Stadium:</b> PROJ. BUD.-WYK.	<b>Branża:</b> TECHNOLOGIA	<b>Nr projektu:</b> 10/2017 <b>Nr rysunku:</b> P-011