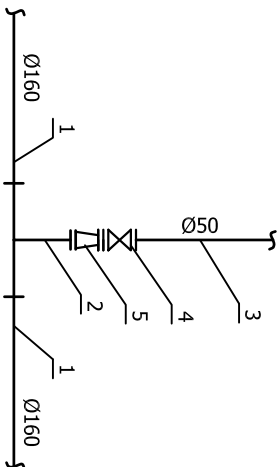
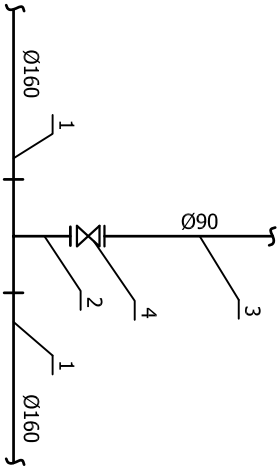


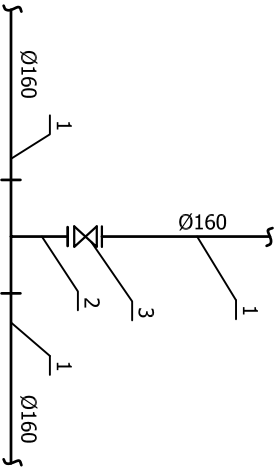
- SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW**
WĘZŁA W-1
- Rura polietylenowa SDR17 PE100 PN10, D_z=160x9,5mm, prod. Wavin, indeks 3052272230, wg zestawienia
 - Trojnik redukcyjny SDR11 PE100, D_{z1}/D_{z2}=160/63mm, prod. Wavin, indeks 3252485771, szk. 1
 - Rura polietylenowa SDR11 PE80 PN12,5, D_z=40x3,7mm, prod. Wavin, indeks 3052171050, wg zestawienia
 - Miękkoszczelnająca zasawa klinowa z gładkim i wolnym przelotem DN32 PN10, prod. Hawle, nr kat. 4000, szk. 1
 - Redukcja SDR11 PE100, D_{z1}/D_{z2}=63/40mm, prod. Wavin, indeks 3254917830, szk. 1



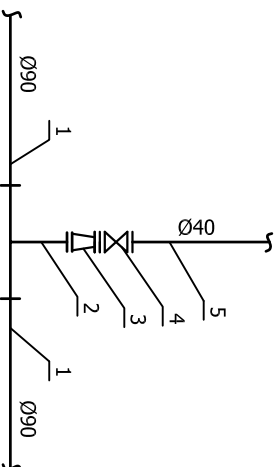
- SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW**
WĘZŁA W-2
- Rura polietylenowa SDR17 PE100 PN10, D_z=160x9,5mm, prod. Wavin, indeks 3052272230, wg zestawienia
 - Trojnik redukcyjny SDR11 PE100, D_{z1}/D_{z2}=160/63mm, prod. Wavin, indeks 3252485771, szk. 1
 - Rura polietylenowa SDR17 PE100 PN10, D_z=50x3,0mm, prod. Wavin, indeks 3052271250, wg zestawienia
 - Miękkoszczelnająca zasawa klinowa z gładkim i wolnym przelotem DN40 PN10, prod. Hawle, nr kat. 4000, szk. 1
 - Redukcja SDR11 PE100, D_{z1}/D_{z2}=63/50mm, prod. Wavin, indeks 3254917830, szk. 1



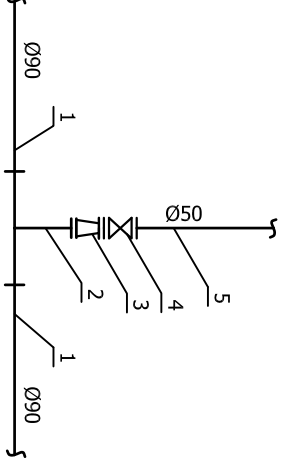
- SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW**
WĘZŁA W-3
- Rura polietylenowa SDR17 PE100 PN10, D_z=160x9,5mm, prod. Wavin, indeks 3052272230, wg zestawienia
 - Trojnik redukcyjny SDR11 PE100, D_{z1}/D_{z2}=160/90mm, prod. Wavin, indeks 3252485773, szk. 1
 - Rura polietylenowa SDR17 PE100 PN10, D_z=90x5,4mm, prod. Wavin, indeks 305227230, wg zestawienia
 - Miękkoszczelnająca zasawa klinowa z gładkim i wolnym przelotem DN80 PN10, prod. Hawle, nr kat. 4000, szk. 1



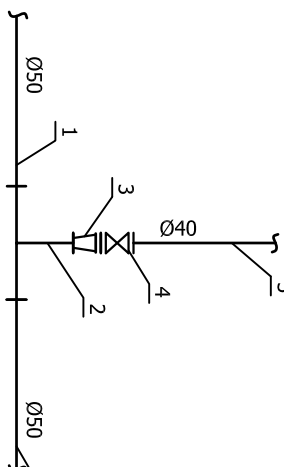
- SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW**
WĘZŁA W-4
- Rura polietylenowa SDR17 PE100 PN10, D_z=160x9,5mm, prod. Wavin, indeks 3052272230, wg zestawienia
 - Trojnik równoprzelotowy SDR17 PE100, D_{z1}/D_{z2}=160/160mm, prod. Wavin, indeks 3254917500, szk. 1
 - Miękkoszczelnająca zasawa klinowa z gładkim i wolnym przelotem DN150 PN16, prod. Hawle, nr kat. 4100E, szk. 1



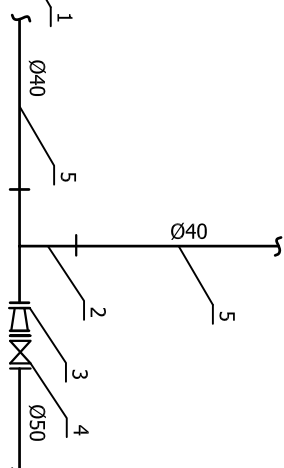
- SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW**
WĘZŁA W-5
- Rura polietylenowa SDR17 PE100 PN10, D_z=90x5,4mm, prod. Wavin, indeks 3052272230, wg zestawienia
 - Trojnik redukcyjny SDR17 PE100, D_{z1}/D_{z2}=90/63mm, prod. Wavin, indeks 3252200829, szk. 1
 - Redukcja SDR11 PE100, D_{z1}/D_{z2}=63/40mm, prod. Wavin, indeks 3252485291, szk. 1
 - Miękkoszczelnająca zasawa klinowa z gładkim i wolnym przelotem DN32 PN10, prod. Hawle, nr kat. 4000, szk. 1
 - Rura polietylenowa SDR11 PE80 PN12,5, D_z=40x3,7mm, prod. Wavin, indeks 3052171050, wg zestawienia



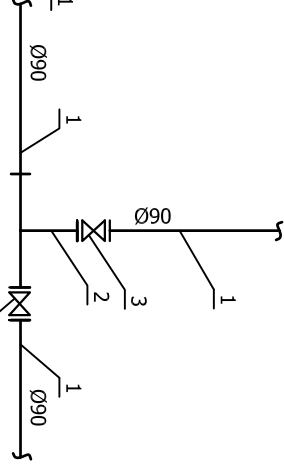
- SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW**
WĘZŁA W-6
- Rura polietylenowa SDR17 PE100 PN10, D_z=90x5,4mm, prod. Wavin, indeks 3052272230, wg zestawienia
 - Trojnik równoprzelotowy SDR17 PE100, D_z=90mm, prod. Wavin, indeks 3252953870, szk. 1
 - Redukcja SDR11 PE100, D_{z1}/D_{z2}=90/50mm, prod. Wavin, indeks 3252485296, szk. 1
 - Miękkoszczelnająca zasawa klinowa z gładkim i wolnym przelotem DN40 PN10, prod. Hawle, nr kat. 4000, szk. 1
 - Rura polietylenowa SDR17 PE100 PN10, D_z=50x3,0mm, prod. Wavin, indeks 3052271250, wg zestawienia



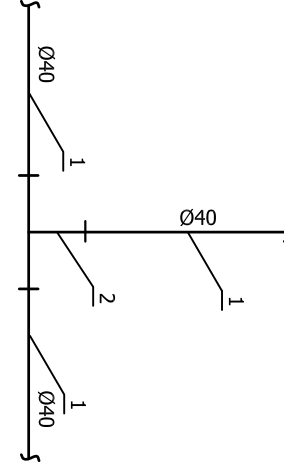
- SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW**
WĘZŁA W-7
- Rura polietylenowa SDR17 PE100 PN10, D_z=50x3,0mm, prod. Wavin, indeks 3052271250, wg zestawienia
 - Trojnik równoprzelotowy SDR11 PE100, D_z=50mm, prod. Wavin, indeks 325248524, szk. 1
 - Redukcja SDR11 PE100, D_{z1}/D_{z2}=50/40mm, prod. Wavin, indeks 3252485289, szk. 1
 - Miękkoszczelnająca zasawa klinowa z gładkim i wolnym przelotem DN32 PN10, prod. Hawle, nr kat. 4000, szk. 1
 - Rura polietylenowa SDR17 PE80 PN12,5, D_z=40x3,7mm, prod. Wavin, indeks 3052171050, wg zestawienia



- SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW**
WĘZŁA W-8
- Rura polietylenowa SDR17 PE100 PN10, D_z=40x3,0mm, prod. Wavin, indeks 3052271250, wg zestawienia
 - Trojnik równoprzelotowy SDR11 PE100, D_z=40mm, prod. Wavin, indeks 3252485243, szk. 1
 - Redukcja SDR11 PE100, D_{z1}/D_{z2}=40/30mm, prod. Wavin, indeks 3252485289, szk. 1
 - Miękkoszczelnająca zasawa klinowa z gładkim i wolnym przelotem DN40 PN10, prod. Hawle, nr kat. 4000, szk. 1
 - Rura polietylenowa SDR11 PE80 PN12,5, D_z=40x3,7mm, prod. Wavin, indeks 3052171050, wg zestawienia



- SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW**
WĘZŁA W-9
- Rura polietylenowa SDR17 PE100 PN10, D_z=90x5,4mm, prod. Wavin, indeks 3052272230, wg zestawienia
 - Trojnik równoprzelotowy SDR17 PE100, D_z=90mm, prod. Wavin, indeks 3252953870, szk. 1
 - Miękkoszczelnająca zasawa klinowa z gładkim i wolnym przelotem DN80 PN10, prod. Hawle, nr kat. 4000, szk. 2



- SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW**
WĘZŁA W-10
- Rura polietylenowa SDR11 PE80 PN12,5, D_z=40x3,7mm, prod. Wavin, indeks 3052171050, wg zestawienia
 - Trojnik redukcyjny SDR11 PE100, D_{z1}/D_{z2}=40/30mm, prod. Wavin, indeks 3252485243, szk. 1

Temat: Sieć wodociągowa dla wsi Szlachtowa		Spółdzielnia Pracy 31-147 Kraków ul. Długa 17	
Obiekt: Sieć wodociągowa Jaworaki-Szlachtowa		ARPIT	
Temat: Schematy węzłów	Branża: wodna		
	imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis
Projektował	inż. Wojciech Kurzej	97/65/Kr	
Opracował	mgr inż. Marcin Janusz		
Sprawił	mgr inż. Robert Sietkucki	Map/0148/04	
		10.2009	ZP-20/08/S-14