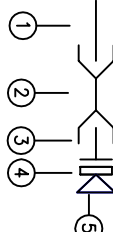
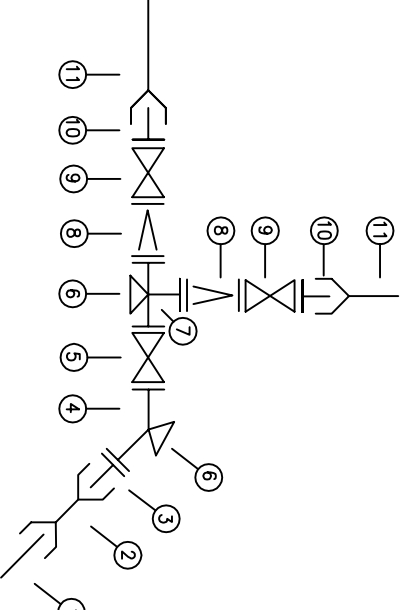


1



- 1 – RURIORAG PCV ø 110
2 – ZŁĄCZE DWUKIEŁCHOWE PCV ø 110
3 – KRÓCIEC F-W ø 100
4 – ŁUK DWUKOŁNIERZOWY Ø307 ø150
5 – BŁOK OPOROWY R_w = 90 KG/cm²

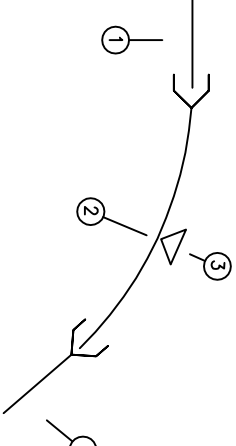
2



- 1 – RURIORAG PCV ø 160
2 – ZŁĄCZE DWUKIEŁCHOWE PCV ø 160
3 – KRÓCIEC F-W ø 150
4 – ŁUK DWUKOŁNIERZOWY Ø307 ø150
5 – ZASUWA KOŁNIERZOWA FIG 002 ø 150
6 – BŁOK OPOROWY R_w = 90 KG/cm²
7 – TRÓJNIK ŻELIWNY KOŁNIERZOWY T 100/80
8 – REDUKCJA KOŁNIERZOWA ø 150/100
9 – ZASUWA KOŁNIERZOWA FIG 002 ø 100
10 – KRÓCIEC F-W ø 100
11 – RURIORAG PCV ø 110

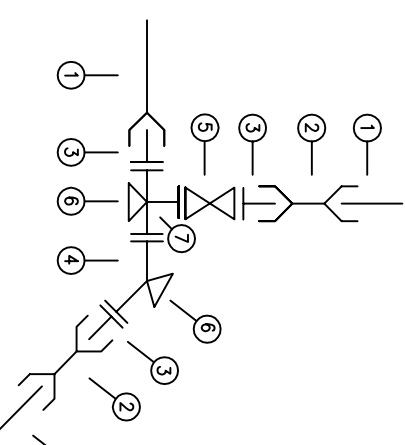
3 6 13 46 47

49 51



- 1 – RURIORAG PCV ø 110
2 – ŁUK Z PCV MŁ-W 30 ø 100
3 – BŁOK OPOROWY R_w = 90 KG/cm²

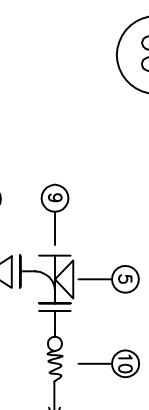
4



- 1 – RURIORAG PCV ø 110
2 – ZŁĄCZE DWUKIEŁCHOWE PCV ø 110
3 – KRÓCIEC F-W ø 110
4 – ŁUK DWUKOŁNIERZOWY Ø307 ø100
5 – ZASUWA KOŁNIERZOWA FIG 002 ø 100
6 – BŁOK OPOROWY R_w = 90 KG/cm²
7 – TRÓJNIK ŻELIWNY KOŁNIERZOWY T 100/100

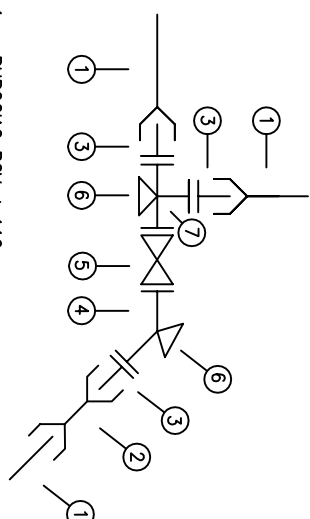
5 10 18 36

60



- 1 – RURIORAG PCV ø 110
2 – ZŁĄCZE DWUKIEŁCHOWE PCV ø 110
3 – KRÓCIEC F-W ø 100
4 – ŁUK DWUKOŁNIERZOWY Ø457 ø100
5 – BŁOK OPOROWY R_w = 90 KG/cm²
6 – TRÓJNIK ŻELIWNY KOŁNIERZOWY T 100/80
7 – KRÓCIEC FF ø 80 L=1000
8 – ZASUWA KOŁNIERZOWA FIG 002 ø 80
9 – KOLANO DWUKOŁNIERZOWE ZE STOPKĄ N ø 80
10 – HYDRANT N/Z ø 80
11 – KOŁNIERZ SŁEPY ø 100

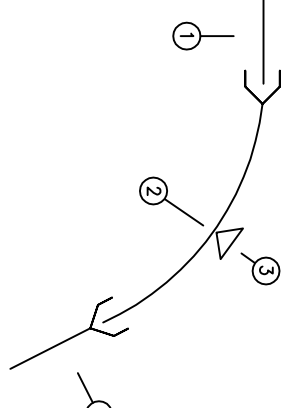
7



- 1 – RURIORAG PCV ø 110
2 – ZŁĄCZE DWUKIEŁCHOWE PCV ø 110
3 – KRÓCIEC F-W ø 110
4 – ŁUK DWUKOŁNIERZOWY Ø457 ø100
5 – ZASUWA KOŁNIERZOWA FIG 002 ø 100
6 – BŁOK OPOROWY R_w = 90 KG/cm²
7 – TRÓJNIK ŻELIWNY KOŁNIERZOWY T 100/100

8 9 12 14 22 23

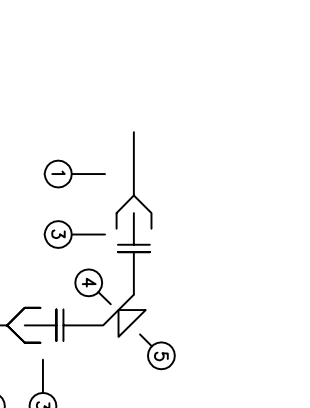
30 31 33 50



- 1 – RURIORAG PCV ø 110
2 – ŁUK Z PCV MŁ-W 45 ø 100
3 – BŁOK OPOROWY R_w = 90 KG/cm²

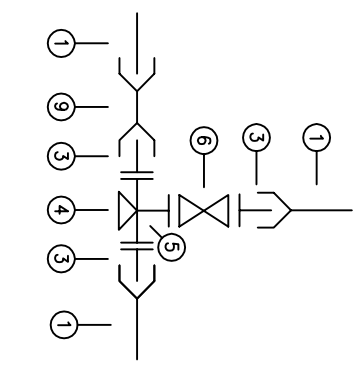
11 19 55 56 58

61 62 71



- 1 – RURIORAG PCV ø 110
2 – ZŁĄCZE DWUKIEŁCHOWE PCV ø 110
3 – KRÓCIEC F-W ø 100
4 – ŁUK DWUKOŁNIERZOWY Ø457 ø100
5 – BŁOK OPOROWY R_w = 90 KG/cm²
6 – TRÓJNIK ŻELIWNY KOŁNIERZOWY T 100/80
7 – KRÓCIEC FF ø 80 L=1000
8 – ZASUWA KOŁNIERZOWA FIG 002 ø 80
9 – KOLANO DWUKOŁNIERZOWE ZE STOPKĄ N ø 80
10 – HYDRANT N/Z ø 80
11 – KOŁNIERZ SŁEPY ø 100

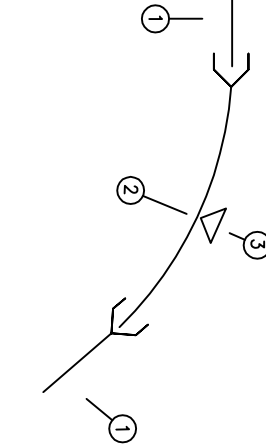
15 27 34



- 1 – RURIORAG PCV ø 110
2 – ZŁĄCZE DWUKIEŁCHOWE PCV ø 110
3 – KRÓCIEC F-W ø 100
4 – BŁOK OPOROWY R_w = 90 KG/cm²
5 – TRÓJNIK ŻELIWNY KOŁNIERZOWY T 100/100
6 – ZASUWA KOŁNIERZOWA FIG 002 ø 100

16 21 35 41 65

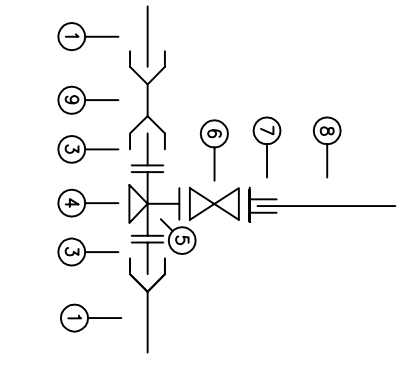
69 70



- 1 – RURIORAG PCV ø 110
2 – ŁUK Z PCV MŁ-W 30 ø 100
3 – BŁOK OPOROWY R_w = 90 KG/cm²

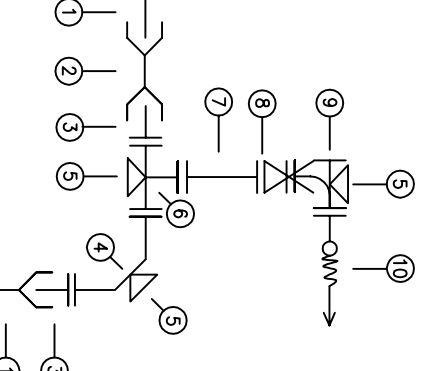
17 52 53 59 64

61 62 71



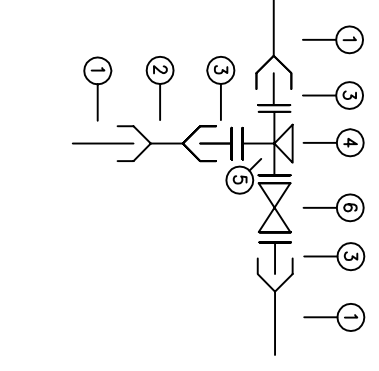
- 1 – RURIORAG PCV ø 110
2 – ZŁĄCZE DWUKIEŁCHOWE PCV ø 110
3 – KRÓCIEC F-W ø 100
4 – ŁUK DWUKOŁNIERZOWY Ø457 ø100
5 – BŁOK OPOROWY R_w = 90 KG/cm²
6 – TRÓJNIK ŻELIWNY KOŁNIERZOWY T 100/50
7 – KRÓCIEC FF ø 80 L=1000
8 – ZASUWA KOŁNIERZOWA FIG 002 ø 80
9 – KOLANO DWUKOŁNIERZOWE ZE STOPKĄ N ø 80
10 – HYDRANT N/Z ø 80

20 25 39 54



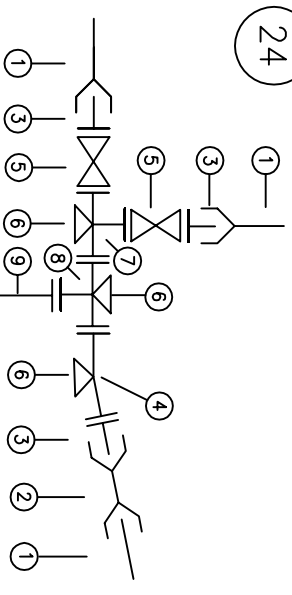
- 1 – RURIORAG PCV ø 110
2 – ZŁĄCZE DWUKIEŁCHOWE PCV ø 110
3 – KRÓCIEC F-W ø 100
4 – KOLANO ŻELIWNE DWUKOŁNIERZOWE Ø790 ø 100
5 – BŁOK OPOROWY R_w = 90 KG/cm²
6 – TRÓJNIK ŻELIWNY KOŁNIERZOWY T 100/80
7 – KRÓCIEC FF ø 80 L=1000
8 – ZASUWA KOŁNIERZOWA FIG 002 ø 80
9 – KOLANO DWUKOŁNIERZOWE ZE STOPKĄ N ø 80
10 – HYDRANT N/Z ø 80

66



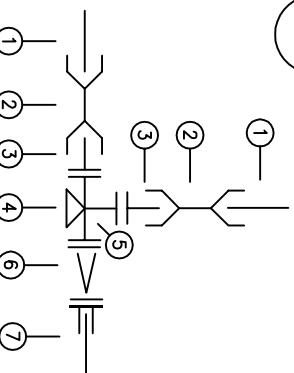
- 1 – RURIORAG PCV ø 110
2 – ZŁĄCZE DWUKIEŁCHOWE PCV ø 110
3 – KRÓCIEC F-W ø 100
4 – BŁOK OPOROWY R_w = 90 KG/cm²
5 – TRÓJNIK ŻELIWNY KOŁNIERZOWY T 100/100
6 – ZASUWA KOŁNIERZOWA FIG 002 ø 100

24



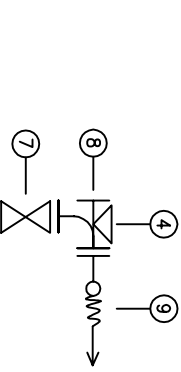
- 1 – RURIORAG PCV ø 110
2 – ZŁĄCZE DWUKIEŁCHOWE PCV ø 110
3 – KRÓCIEC F-W ø 100
4 – ŁUK DWUKOŁNIERZOWY Ø227 ø110
5 – TRÓJNIK ŻELIWNY KOŁNIERZOWY T 100/100
6 – BŁOK OPOROWY R_w = 90 KG/cm²
7 – TRÓJNIK ŻELIWNY KOŁNIERZOWY T 100/100
8 – TRÓJNIK ŻELIWNY KOŁNIERZOWY T 100/80
9 – KRÓCIEC FF ø 80 L=1000
10 – ZASUWA KOŁNIERZOWA FIG 002 ø 80
11 – KOLANO DWUKOŁNIERZOWE ZE STOPKĄ N ø 80
12 – HYDRANT N/Z ø 80

26



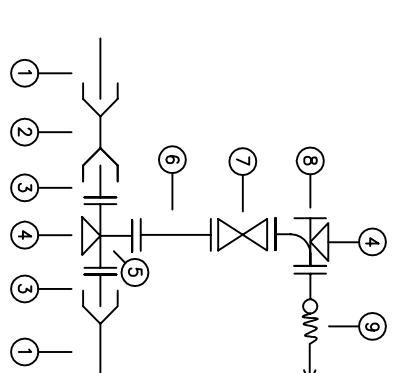
- 1 – RURIORAG PCV ø 110
2 – ZŁĄCZE DWUKIEŁCHOWE PCV ø 110
3 – KRÓCIEC F-W ø 100
4 – BŁOK OPOROWY R_w = 90 KG/cm²
5 – TRÓJNIK ŻELIWNY KOŁNIERZOWY T 100/100
6 – REDUKCJA KOŁNIERZOWA FFR ø 100/50
7 – WAGA "Multi-joint" 3000 ø 50

28 67



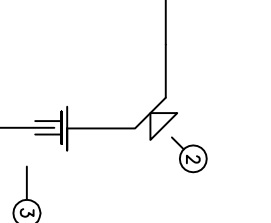
- 1 – RURIORAG PCV ø 110
2 – ZŁĄCZE DWUKIEŁCHOWE PCV ø 110
3 – KRÓCIEC F-W ø 100
4 – BŁOK OPOROWY R_w = 90 KG/cm²
5 – TRÓJNIK ŻELIWNY KOŁNIERZOWY T 100/80
6 – KRÓCIEC FF ø 80 L=1000
7 – ZASUWA KOŁNIERZOWA FIG 002 ø 80
8 – KOLANO DWUKOŁNIERZOWE ZE STOPKĄ N ø 80
9 – REDUKCJA KOŁNIERZOWA FIG 002 ø 50
12 – WAGA "Multi-joint" 3000 ø 50

32 48 63



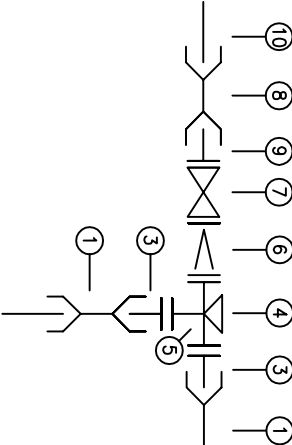
- 1 – RURIORAG PCV ø 110
2 – ZŁĄCZE DWUKIEŁCHOWE PCV ø 110
3 – KRÓCIEC F-W ø 100
4 – BŁOK OPOROWY R_w = 90 KG/cm²
5 – TRÓJNIK ŻELIWNY KOŁNIERZOWY T 100/80
6 – KRÓCIEC FF ø 80 L=1000
7 – ZASUWA KOŁNIERZOWA FIG 002 ø 80
8 – KOLANO DWUKOŁNIERZOWE ZE STOPKĄ N ø 80
9 – HYDRANT N/Z ø 80

29



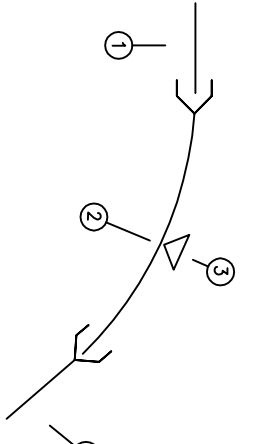
- 1 – RURIORAG PCV ø 63
2 – BŁOK OPOROWY R_w = 90 KG/cm²
3 – WAGA "Multi-joint" 3000 ø 50

37



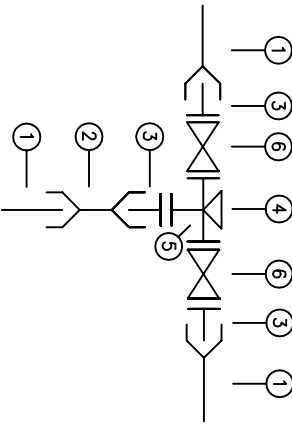
- 1 – RURIORAG PCV ø 110
2 – ZŁĄCZE DWUKIEŁCHOWE PCV ø 110
3 – KRÓCIEC F-W ø 100
4 – BŁOK OPOROWY R_w = 90 KG/cm²
5 – TRÓJNIK ŻELIWNY KOŁNIERZOWY T 100/100
6 – REDUKCJA KOŁNIERZOWA ø 100/80
7 – ZASUWA KOŁNIERZOWA FIG 002 ø 80
8 – NASUWA PCV ø 90
9 – KRÓCIEC F-W ø 80
10 – RURIORAG PCV ø 90

38



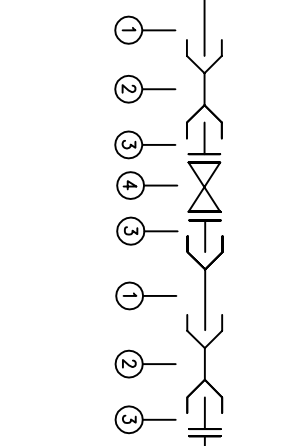
- 1 – RURIORAG PCV ø 90
2 – ŁUK Z PCV MŁ-W 72 ø 90
3 – BŁOK OPOROWY R_w = 90 KG/cm²

42



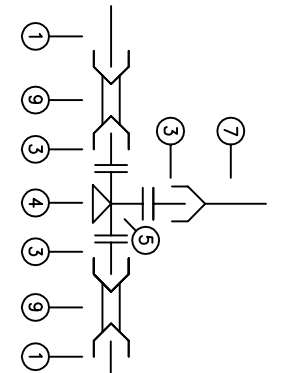
- 1 – RURIORAG PCV ø 110
2 – ZŁĄCZE DWUKIEŁCHOWE PCV ø 110
3 – KRÓCIEC F-W ø 100
4 – BŁOK OPOROWY R_w = 90 KG/cm²
5 – TRÓJNIK ŻELIWNY KOŁNIERZOWY T 100/100
6 – ZASUWA KOŁNIERZOWA FIG 002 ø 100

44



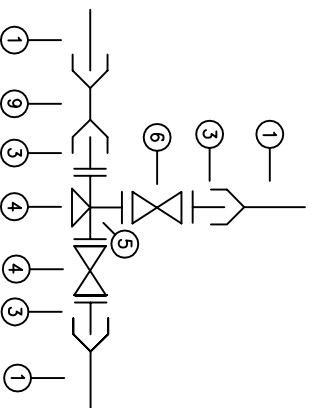
- 1 – RURIORAG PCV ø 110
2 – ZŁĄCZE DWUKIEŁCHOWE PCV ø 110
3 – KRÓCIEC F-W ø 100
4 – ZASUWA KOŁNIERZOWA FIG 002 ø 100
5 – BŁOK OPOROWY R_w = 90 KG/cm²
6 – KOLANO ŻELIWNE DWUKOŁNIERZOWE Ø790 ø 100

45



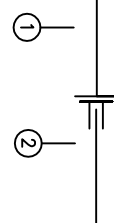
- 1 – RURIORAG PCV ø 110 ISTN.
2 – ZŁĄCZE DWUKIEŁCHOWE PCV ø 110
3 – KRÓCIEC F-W ø 100
4 – BŁOK OPOROWY R_w = 90 KG/cm²
5 – TRÓJNIK ŻELIWNY KOŁNIERZOWY T 100/100
6 – ZASUWA KOŁNIERZOWA FIG 002 ø 100
7 – RURIORAG PCV ø 110

57



- 1 – RURIORAG PCV ø 110
2 – ZŁĄCZE DWUKIEŁCHOWE PCV ø 110
3 – KRÓCIEC F-W ø 100
4 – BŁOK OPOROWY R_w = 90 KG/cm²
5 – TRÓJNIK ŻELIWNY KOŁNIERZOWY T 100/100
6 – ZASUWA KOŁNIERZOWA FIG 002 ø 100

68



- 1 – RURIORAG FF ø 63
2 – WAGA "Multi-joint" 3000 ø 50

Biurowo Projektów i Usług Technicznych "EKO-PROJEKT" Żywiec, ul. Wzrósowa 8				
INWESTOR	Gmina Chodów			
Tytuł Projektu	Doprowadzenie do właściwego stanu technicznego sieci wodociągowej z Chodów, gm. Chodów			
Tytuł rysunku	SCHEMATY MONTAŻOWE WĘZŁÓW			
IMIĘ I NAZWIŚCIE	NR UPRAWNI.	SPECJALNOŚĆ	PRÓBS	BRANŻA
PROJEKTOWAŁ	inż. Jerzy Cwiak	UWB 8346/II/62/89	instal.-mz.	SM/ITERNA
OPRACOWAŁ	inż. Jerzy Cwiak	UWB 8346/II/62/89	instal.-mz.	SM/ITERNA
KIER. PRAC.	inż. Jerzy Cwiak	UWB 8346/II/62/89	instal.-mz.	SM/ITERNA
WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE				NR UMOWY
				73/2015
				DATA
				11.2015r
				NR RYS.
				6