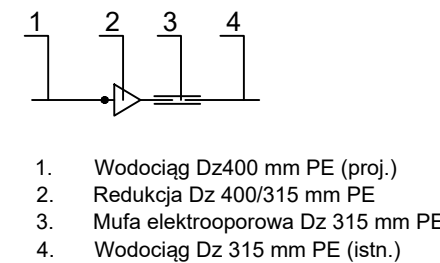
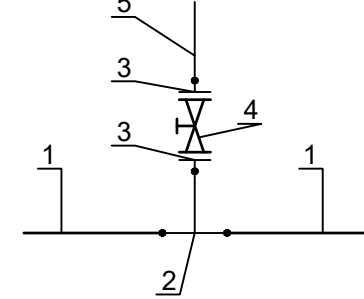


W1



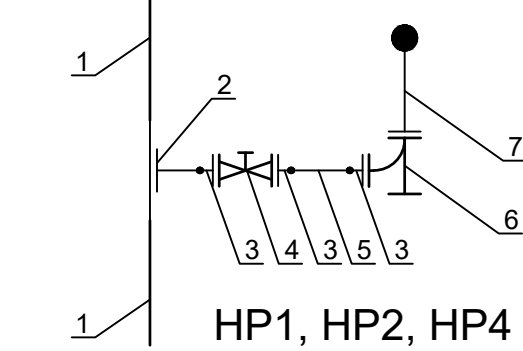
- 1. Wodociąg Dz400 mm PE (proj.)
- 2. Redukcja Dz 400/315 mm PE
- 3. Mufa elektrooporowa Dz 315 mm PE
- 4. Wodociąg Dz 315 mm PE (istn.)

W2



- 1. Wodociąg Dz 400 mm PE (proj.)
- 2. Trójnik redukcyjny Dz 400/315 mm PE
- 3. Tuleja kolnierkowa Dz 315 m PE z kolnierzem stalowym Ø300 mm
- 4. Zasuwa kolnierkowa żeliwna Ø300mm
- 5. Wodociąg Dz315 mm PE (proj.)

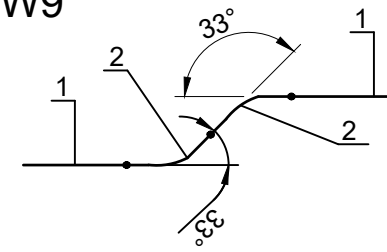
W3, W23, W38



HP1, HP2, HP4

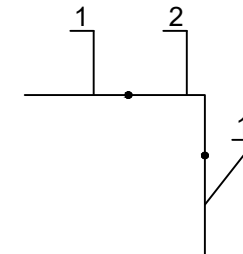
- 1. Wodociąg Dz 400 mm PE (proj.)
- 2. Odejsie siodlowe Topload Dz 400/90 mm PE
- 3. Tuleja kolnierkowa Dz 90 mm PE z kolnierzem stalowym Ø80 mm
- 4. Zasuwa kolnierkowa żeliwna Ø80mm
- 5. Prostka Dz 90 mm PE
- 6. Kolano żeliwne dwukolnierzowe ze stopką N Ø80 mm
- 7. Hydrant nadziemny Ø80mm

W8, W9



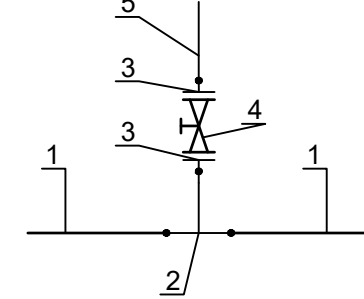
- 1. Wodociąg Dz 400 mm PE
- 2. Łuk 30° Dz 400 mm PE

W16, W17, W21, W22, W44



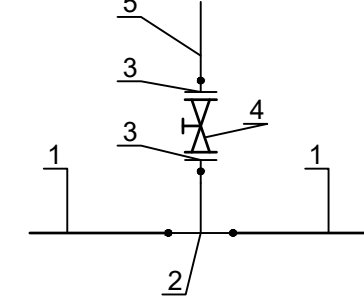
- 1. Wodociąg Dz 400 mm PE (proj.)
- 2. Kolano 90° Dz 400 mm PE

W19



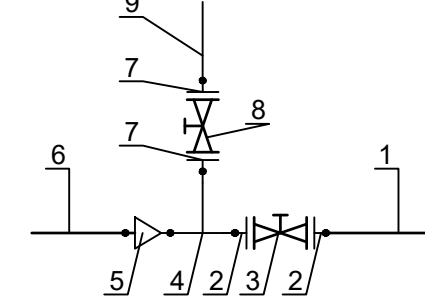
- 1. Wodociąg Dz 400 mm PE (proj.)
- 2. Trójnik redukcyjny Dz 400/160 mm PE
- 3. Tuleja kolnierkowa Dz 160 m PE z kolnierzem stalowym Ø150 mm
- 4. Zasuwa kolnierkowa żeliwna Ø150mm
- 5. Wodociąg Dz160 mm PE (proj.)

W28, W37



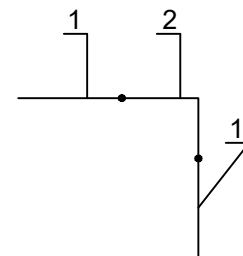
- 1. Wodociąg Dz 400 mm PE (proj.)
- 2. Trójnik redukcyjny Dz 400/110 mm PE
- 3. Tuleja kolnierkowa Dz 110 m PE z kolnierzem stalowym Ø100 mm
- 4. Zasuwa kolnierkowa żeliwna Ø100mm
- 5. Wodociąg Dz110 mm PE (proj.)

W29



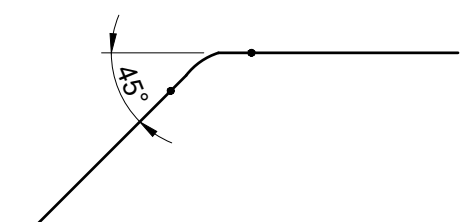
- 1. Wodociąg Dz 400 mm PE (proj.)
- 2. Tuleja kolnierkowa Dz 400 m PE z kolnierzem stalowym Ø400 mm
- 3. Zasuwa kolnierkowa żeliwna Ø400 mm
- 4. Trójnik redukcyjny Dz 400/400/110 mm PE
- 5. Redukcja Dz 500/400 mm PE
- 6. Wodociąg Dz500 mm PE (proj.)
- 7. Tuleja kolnierkowa Dz 110 m PE z kolnierzem stalowym Ø100 mm
- 8. Zasuwa kolnierkowa żeliwna Ø100 mm
- 9. Wodociąg Dz110 mm PE (proj.)

W58



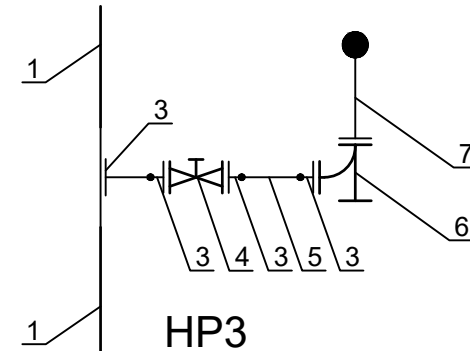
- 1. Wodociąg Dz 250 mm PE (proj.)
- 2. Kolano 90° Dz 250 mm PE

W59, W60



- 1. Łuk 45° Dz 250 mm PE

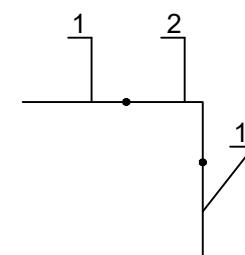
W31



HP3

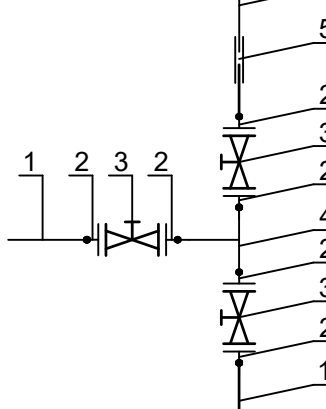
- 1. Wodociąg Dz 500 mm PE (proj.)
- 2. Odejsie siodlowe Topload Dz 500/90 mm PE
- 3. Tuleja kolnierkowa Dz 90 mm PE z kolnierzem stalowym Ø80 mm
- 4. Zasuwa kolnierkowa żeliwna Ø80mm
- 5. Prostka Dz 90 mm PE
- 6. Kolano żeliwne dwukolnierzowe ze stopką N Ø80 mm
- 7. Hydrant nadziemny Ø80mm

W34



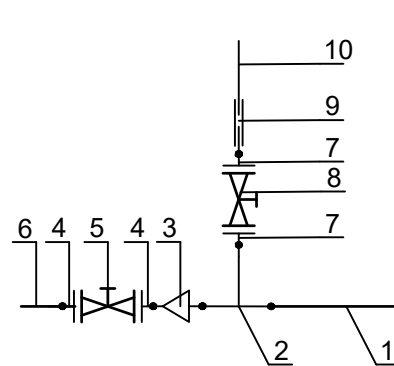
- 1. Wodociąg Dz 500 mm PE (proj.)
- 2. Kolano 90° Dz 500 mm PE

W35/W53



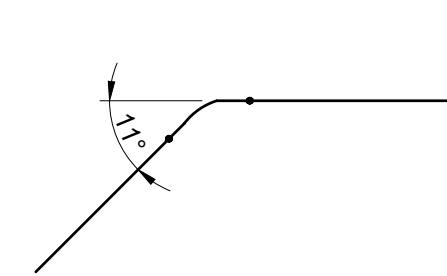
- 1. Wodociąg Dz 500 mm PE (proj.)
- 2. Tuleja kolnierkowa Dz 500 m PE z kolnierzem stalowym Ø500 mm
- 3. Zasuwa kolnierkowa żeliwna Ø500 mm
- 4. Trójnik Dz 500 mm PE
- 5. Łącznik adaptacyjny do rur PE/żeliwo DN500
- 6. Wodociąg DN500 mm żeliwo (istn.)

W36/W54



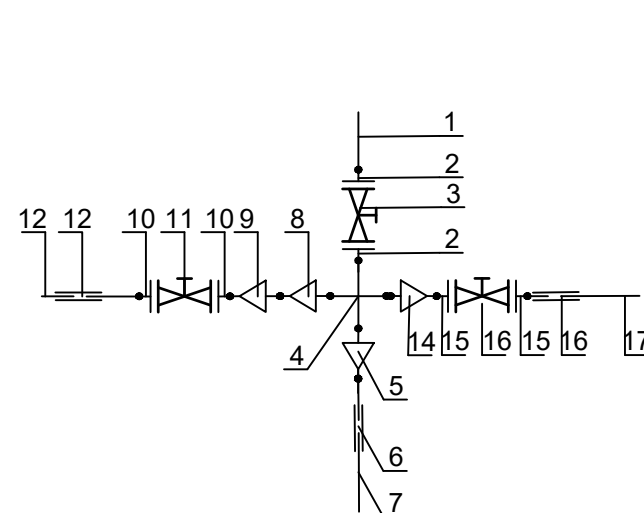
- 1. Wodociąg Dz 500 mm PE (proj.)
- 2. Trójnik Dz 500 mm PE
- 3. Redukcja Dz 500/400 mm PE
- 4. Tuleja kolnierkowa Dz 400 m PE z kolnierzem stalowym Ø400 mm
- 5. Zasuwa kolnierkowa żeliwna Ø400 mm
- 6. Wodociąg Dz 400 mm PE (proj.)
- 7. Tuleja kolnierkowa Dz 500 m PE z kolnierzem stalowym Ø500 mm
- 8. Zasuwa kolnierkowa żeliwna Ø500 mm
- 9. Łącznik adaptacyjny do rur PE/żeliwo DN500
- 10. Wodociąg DN500 mm żeliwo (istn.)

W39, W41, W42



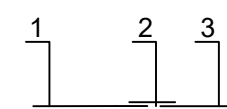
- 1. Łuk 11° Dz 400 mm PE

W45



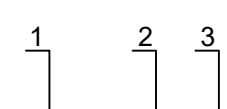
- 1. Wodociąg Dz 400 mm PE (proj.)
- 2. Tuleja kolnierkowa Dz 400 m PE z kolnierzem stalowym Ø400 mm
- 3. Zasuwa kolnierkowa żeliwna Ø400 mm
- 4. Czwórnik Dz 400 mm PE
- 5. Redukcja Dz 400/225 mm PE
- 6. Mufa elektrooporowa Dz 225 mm PE
- 7. Wodociąg Dz 225 mm PE (istn.)
- 8. Redukcja Dz 400/225 mm PE
- 9. Redukcja Dz 225/200 mm PE
- 10. Tuleja kolnierkowa Dz 200 m PE z kolnierzem stalowym Ø200 mm
- 11. Zasuwa kolnierkowa żeliwna Ø200 mm
- 12. Łącznik adaptacyjny PE/PVCU Dz 200 mm
- 13. Wodociąg Dz 200 PVC-U (istn.)
- 14. Redukcja Dz 400/250 mm PE
- 15. Tuleja kolnierkowa Dz 250 m PE z kolnierzem stalowym Ø250 mm
- 16. Zasuwa kolnierkowa żeliwna Ø250 mm
- 17. Łącznik adaptacyjny PE/żeliwo Dz 250 mm
- 18. Wodociąg DN250 żeliwo (istn.)

W46



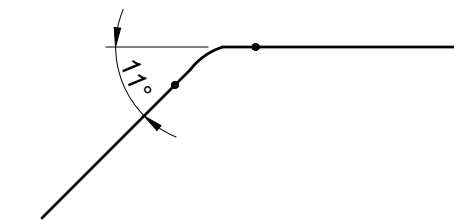
- 1. Wodociąg Dz315 mm PE (proj.)
- 2. Łącznik adaptacyjny PE/PVC-U Dz 315 mm
- 3. Wodociąg Dz 315 mm PVC-U (istn.)

W47



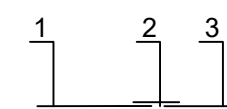
- 1. Wodociąg Dz160 mm PE (proj.)
- 2. Łącznik adaptacyjny PE/AC DN 150 mm
- 3. Wodociąg DN 150 mm AC (istn.)

W48, W49



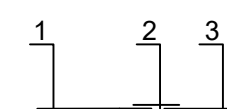
- 1. Łuk 11° Dz 110 mm PE

W50, W52, W56



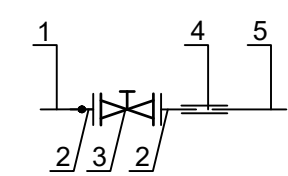
- 1. Wodociąg Dz110 mm PE (proj.)
- 2. Łącznik adaptacyjny PE/PVC-U Dz 110 mm
- 3. Wodociąg Dz 110 mm PVC-U (istn.)

W57





- 1. Wodociąg Dz250 mm PE (proj.)
- 2. Łącznik adaptacyjny PE/żeliwo Dz 250 mm
- 3. Wodociąg Dz 250 mm żeliwo (istn.)

W61



- 1. Wodociąg Dz 250 mm PE (proj.)
- 2. Tuleja kolnierkowa Dz 250 mm PE z kolnierzem stalowym DN 250 mm
- 3. Zasuwa kolnierzowa żeliwna DN 250 mm
- 4. Łącznik adaptacyjny PE/żeliwo Dz 250 mm
- 5. Wodociąg Dz 250 mm żeliwo (istn.)

Wykonawca		Zamawiający			
<div> <i>Espeja biuro projektowe</i> ulica Górnoślaska 8/13 62-800 Kalisz</div>		<div> <i>Urząd Miejski w Koluśkach</i> ulica 11 Listopada 65 95-040 Koluśki</div>			
<i>Data opracowania</i> <b>12.2018</b>		Tytuł zadania:	Remont sieci wodociągowej w ulicy Polnej oraz budowa oświetlenia ulicznego w ulicy Polnej, Nasiennej i 3-go Maja w Koluśkach		
		Stadium	Projekt Budowlany		
<i>Skala .</i>		Tytuł rysunku	Technologia węzłów wodociągowych		
Branża	Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	<i>Nr Rys</i> <b>5</b>
Sanitarna	Projektant	mgr inż. Krzysztof Biernacki	BN-10.9/69/82, NB/U/7342/37/98		
	Sprawdzający	mgr inż. Marek Licznerski	NB/U/7342/40/98		