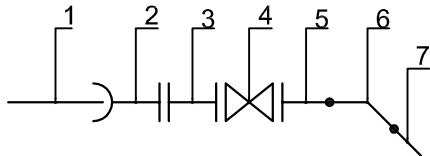
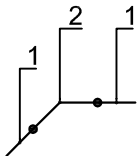


Węzeł W1



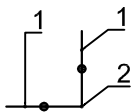
1. Istniejący wodociąg Ø300 mm z rur żeliwnych
2. Łącznik żeliwny kielich / kołnierz Ø300 mm
3. Króciec dwukołnierzowy Ø300 mm
4. Zasuwa kołnierzowa Ø300 mm
5. Tuleja kołnierzowa FSI 315/300 mm
5. Kołnierz ze stali nierdzewnej F300 mm
6. Łuk doczołowy B22°/315 mm
7. Projektowany wodociąg Dz 315 mm z rur polietylenowych

Węzeł W2



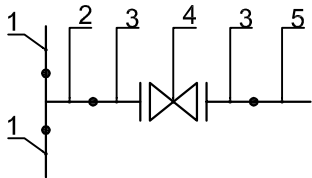
1. Projektowany wodociąg Dz 315 mm z rur polietylenowych
2. Łuk doczołowy B45°/315 mm

Węzeł W3



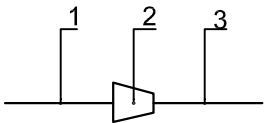
1. Projektowany wodociąg Dz 315 mm z rur polietylenowych
2. Kolano doczołowe E90°/315 mm

Węzeł W4



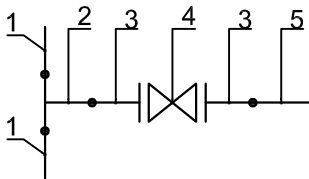
1. Projektowany wodociąg Dz 315 mm z rur polietylenowych
2. Trójnik redukcyjny doczołowy TR 315/125
3. Tuleja kołnierzowa FSI 315/300 mm
3. Kołnierz ze stali nierdzewnej F300 mm
4. Zasuwa kołnierzowa Ø100 mm
5. 1. Projektowany wodociąg Dz 125 mm z rur polietylenowych

Węzeł W4.1



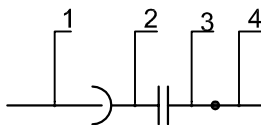
1. Projektowany wodociąg Dz 125 mm z rur polietylenowych
2. Mufa redukcyjna Rel 125/110 mm
3. Istniejący wodociąg Dz 110 mm z rur polietylenowych

Węzeł W5



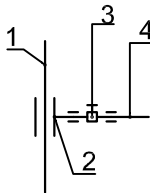
1. Projektowany wodociąg Dz 315 mm z rur polietylenowych
2. Trójnik redukcyjny doczołowy TR 315/160
3. Tuleja kołnierzowa FSI 160/150 mm
3. Kołnierz ze stali nierdzewnej F160/150 mm
4. Zasuwa kołnierzowa Ø150 mm
5. Projektowany wodociąg Dz 160 mm z rur polietylenowych

Węzeł W5.1



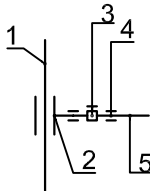
1. Istniejący wodociąg Dz 160 mm z rur PVC-U
2. Łącznik PVC-U kielich / kołnierz Dz 160/150 mm
3. Tuleja kołnierzowa FSI 160/150 mm
3. Kołnierz ze stali nierdzewnej F160/150 mm
4. Projektowany wodociąg Dz 160 mm z rur polietylenowych

Węzeł W5.2



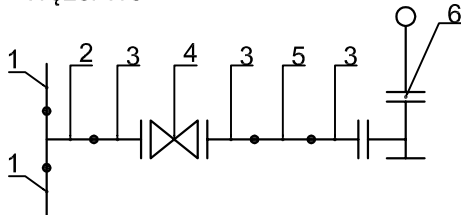
1. Projektowany wodociąg Dz 160 mm z rur polietylenowych
2. Opaska do nawiercania HAKU Ø160/32
3. Zasuwa z gwintem zewnętrznym i złączem ISO do rur PE
4. Projektowane przyłącze Dz 32 mm z rur polietylenowych

Węzeł W7, W7.1



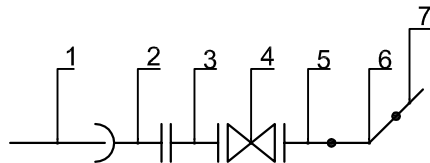
1. Projektowany wodociąg Dz 315 mm z rur polietylenowych
2. Opaska do nawiercania HAKU Ø315/63
3. Zasuwa Ø50 mm do przyłącza domowego z końcówka do zgrzewania
4. Połączenie ISO
5. Istniejące przyłącze Dz 63 mm z rur polietylenowych

Węzeł W8



1. Projektowany wodociąg Dz 315 mm z rur polietylenowych
2. Trójnik redukcyjny TR 315/90 mm
3. Tuleja kołnierzowa FSI 90/80 mm
3. Kołnierz ze stali nierdzewnej F90/80 mm
4. Zasuwa kołnierzowa Ø80 mm
5. Projektowany wodociąg Dz 90 mm z rur polietylenowych
6. Projektowany hydrant podziemny Ø80 mm

Węzeł W9



1. Istniejący wodociąg Ø300 mm z rur żeliwnych
2. Łącznik żeliwny kielich / kołnierz Ø300 mm
3. Króciec dwukołnierzowy Ø300 mm
4. Zasuwa kołnierzowa Ø300 mm
5. Tuleja kołnierzowa FSI 315/300 mm
5. Kołnierz ze stali nierdzewnej F300 mm
6. Łuk doczołowy B60°/315 mm
7. Projektowany wodociąg Dz 315 mm z rur polietylenowych

Inwestor / Zamawiający	Zarząd Dróg Miejskich w Kaliszu ul. Złota 43 62-800 Kalisz		
Jednostka projektowa	Biurow Inżynierskie TRAKT Sędziszaw 50 58-410 Marciszów		
Stadium	Zadanie Projekt budowlany Skrzyżowanie ulic Stanczukowskiego oraz Korczak w ciągu drogi krajowej nr 25		
Temat opracowania	Przebudowa kanału deszczowego Ø1000 mm wraz z wylotem do rz. Krępiczy w km 1+315. Przebudowa kanału sanitarnego DN200 mm Przebudowa wodociągów Dz315/160/125 mm		
Branża	Tytuł rysunku Sanitarna /S/ TECHNOLOGIA WĘZŁÓW WODOCIĄGOWYCH		
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Krzysztof Blemacki	BN-10.9/69/82	
Sprawdzający	mgr inż. Marek Licznarski	NB/U/7342/40/98	
	Skala B/S	Data XI 2014	Nr egz. 20