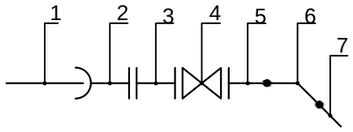
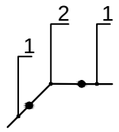
WnzeğW1



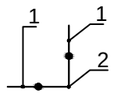
1. IstniejĹcy wodociĹg Ï 300 mm z rur Ĉeliwnych
2. GĹĆcznik Ĉeliwny kielich / koğnierz Ï 300 mm
3. Kr· ciec dwukoğnierzowy Ï 300 mm
4. Zasuwa kolnierzowa Ï 300 mm
5. Tuleja koğmnierzowa FSI 315/300 mm
5. Koğnierz ze stali nierdzewnej F300 mm
6. Ĉuk doczoğowy B22Á/315 mm
7. Projektowany wodociĹg Dz 315 mm z rur polietylenowych

WnzeğW2



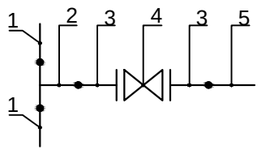
1. Projektowany wodociĹg Dz 315 mm z rur polietylenowych
2. Ĉuk doczoğowy B45Á/315 mm

WnzeğW3



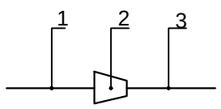
1. Projektowany wodociĹg Dz 315 mm z rur polietylenowych
2. Kolano doczoğowe E90Á/315 mm

WnzeğW4



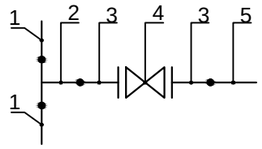
1. Projektowany wodociĹg Dz 315 mm z rur polietylenowych
2. Tr· jnik redukcyjny doczoğowy TR 315/125
3. Tuleja koğmnierzowa FSI 315/300 mm
3. Koğnierz ze stali nierdzewnej F300 mm
4. Zasuwa koğnierzowa Ï 100 mm
5. 1. Projektowany wodociĹg Dz 125 mm z rur polietylenowych

WnzeğW4.1



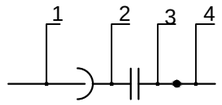
1. Projektowany wodociĹg Dz 125 mm z rur polietylenowych
2. Mufa redukcyjna Rel 125/110 mm
3. IstniejĹcy wodociĹg Dz 110 mm z rur polietylenowych

WnzeğW5



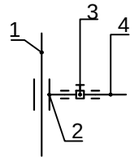
1. Projektowany wodociĹg Dz 315 mm z rur polietylenowych
2. Tr· jnik redukcyjny doczoğowy TR 315/160
3. Tuleja koğmnierzowa FSI 160/150 mm
3. Koğnierz ze stali nierdzewnej F160/150 mm
4. Zasuwa koğnierzowa Ï 150 mm
5. Projektowany wodociĹg Dz 160 mm z rur polietylenowych

WnzeğW5.1



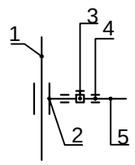
1. IstniejĹcy wodociĹg Dz 160 mm z rur PVC-U
2. GĹĆcznik PVC-U kielich / koğnierz Dz 160/150 mm
3. Tuleja koğmnierzowa FSI 160/150 mm
3. Koğnierz ze stali nierdzewnej F160/150 mm
4. Projektowany wodociĹg Dz 160 mm z rur polietylenowych

WnzeğW5.2



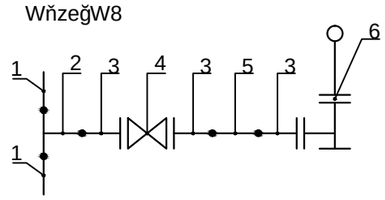
1. Projektowany wodociĹg Dz 160 mm z rur polietylenowych
2. Opaska do nawiercania HAKU Ï 160/32
3. Zasuwa z gwintem zewnĹtrznym i zgĹĆczem ISO do rur PE
4. Projektowane przyğĹĆcze Dz 32 mm z rur polietylenowych

WnzeğW7, W7.1



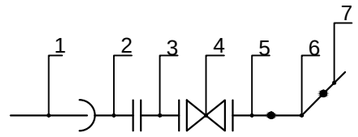
1. Projektowany wodociĹg Dz 315 mm z rur polietylenowych
2. Opaska do nawiercania HAKU Ï 315/63
3. Zasuwa Ï 50 mm do przyğącza domowego z koĊE· wka do zgrzewania
4. PoğĹĆcznie ISO
5. IstniejĹce przyğĹĆcze Dz 63 mm z rur polietylenowych

WnzeğW8



1. Projektowany wodociĹg Dz 315 mm z rur polietylenowych
2. Tr· jnik redukcyjny TR 315/90 mm
3. Tuleja koğmnierzowa FSI 90/80 mm
3. Koğnierz ze stali nierdzewnej F90/80 mm
4. Zasuwa koğnierzowa Ï 80 mm
5. Projektowany wodociĹg Dz 90 mm z rur polietylenowych
6. Projektowany hydrant podziemny Ï 80 mm

WnzeğW9



1. IstniejĹcy wodociĹg Ï 300 mm z rur Ĉeliwnych
2. GĹĆcznik Ĉeliwny kielich / koğnierz Ï 300 mm
3. Kr· ciec dwukoğnierzowy Ï 300 mm
4. Zasuwa kolnierzowa Ï 300 mm
5. Tuleja koğmnierzowa FSI 315/300 mm
5. Koğnierz ze stali nierdzewnej F300 mm
6. Ĉuk doczoğowy B60Á/315 mm
7. Projektowany wodociĹg Dz 315 mm z rur polietylenowych

Inwestor / ZamawiajĹcy	ZarzĹd Dr· g Miejskich w Kaliszu ul. Zğota 43 62-800 Kalisz			
Jednostka projektowa	**Biuro Inżynierskie TRAKT** **Sędzisław 50** **58-410 Marciszów**			
Stadium **Projekt Wykonawczy**	Zadanie **Budowa ronda na skrzyżowaniu ulic Stanczukowskiego i Korczak w ciągu drogi krajiwej nr 25 w Kaliszu**			
Temat opracowania	**Przebudowa kanału deszczowego Ø1000 mm wraz z wylotem do rz. Krępicy w km 1+315. Przebudowa kanału sanitarnego DN200 mm Przebudowa wodociągów Dz315/160/125 mm**			
BranĈa **Sanitarna /S/**	Tytuğrysunku **TECHNOLOGIA WĘZŁÓW WODOCIĄGOWYCH**			
Stanowisko	Imiń i nazwisko		Nr uprawnieŒ	Podpis
Projektant	mgr inĈ Krzysztof Biernacki		BN-10.9/69/82	
Sprawdzający	mgr inĈ Marek Licznerski		NB/U/7342/40/98	
	Skala **B/S**	Data **XI 2014**	Nr egz.	Nr rys. **17**