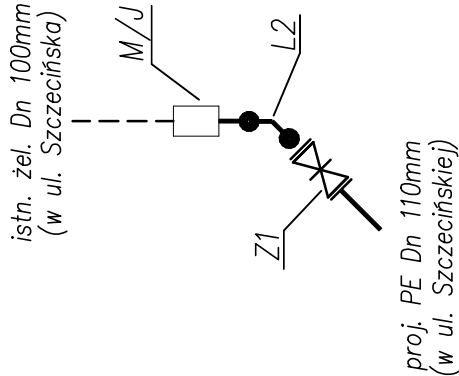
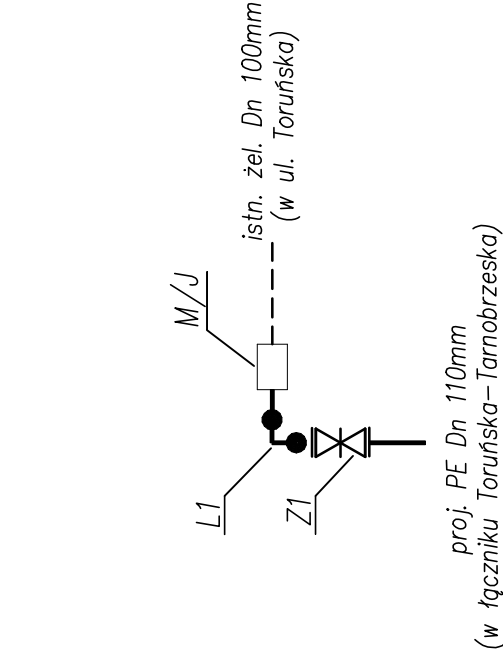
		województwo podlaskie m. Suwałki			
		PROJEKT BUDOWLANY			
		Budowa ulic oraz uzupełnienie uzbrojenia terenu na osiedlu Halcza części północnej i południowej w Suwałkach - część 1			
Adres obiektu		SANTARNA		Skala	
Stadium		Typu rysunku		Data 07.07.2014	
Nazwa projektu		Siec kanalizacji sanitarnej z przyłączami, siec wodociągowa z przyłączami. Schematy węzłów wodociągowych		Zal. nr/ark.	
Strona		Stanowisko		Podpis	
Projektant		Inż. i Naczelnik		Nr uprawnień	
Współautor		mgr inż. Sylwia Kozłowska-Kalisz		PDT (0092) PWOS (H)	
Sprawdzający		inż. Mariusz Kalisz		Lm-44	
Zatwierdzający		inż. Dariusz Wasilewski		Przebieg ul. Halcza - część 1	



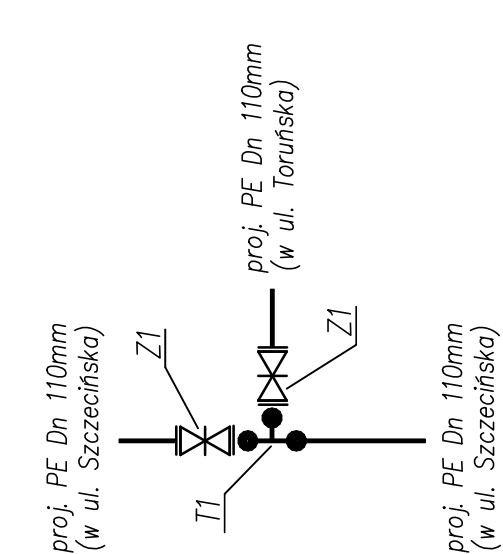
OZNACZENIA dla "9"

- L2 – łuk 45st. bosy (do zgrzewania) PE Dn 110mm – szt.1
- + rura PE Dn 110, L=0,5m
- Z1 – zasawa kofnierzowa typu E, Dn 100 – szt.1
- + 2*tuleja kofnierzowa Dn 110 (do zgrzewania)
- + 2*kofierz stalowy płaski do tulei PE Dn 100/110
- M/J – kształtka adaptacyjna elastyczna MULTI/JOINT typ 3000, Dn 100(104–132) – szt.1



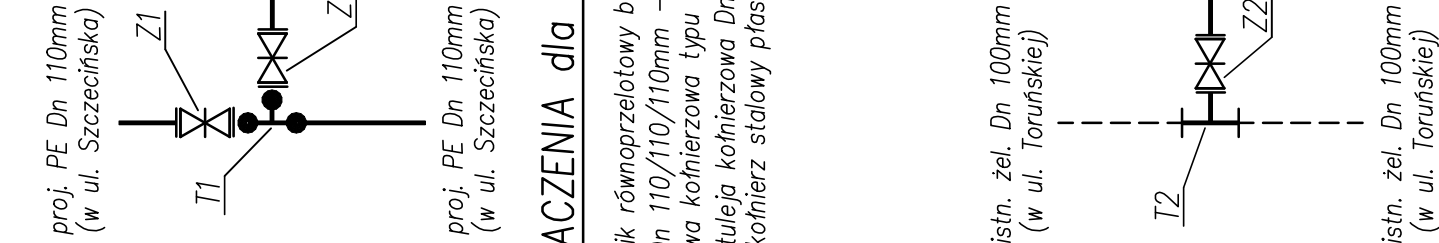
OZNACZENIA dla "8"

- L1 – łuk 90st. bosy (do zgrzewania) PE Dn 110mm – szt.1
- + rura PE Dn 110, L=0,5m
- Z1 – zasawa kofnierzowa typu E, Dn 100 – szt.1
- + 2*tuleja kofnierzowa Dn 110 (do zgrzewania)
- + 2*kofierz stalowy płaski do tulei PE Dn 100/110
- M/J – kształtka adaptacyjna elastyczna MULTI/JOINT typ 3000, Dn 100(104–132) – szt.1



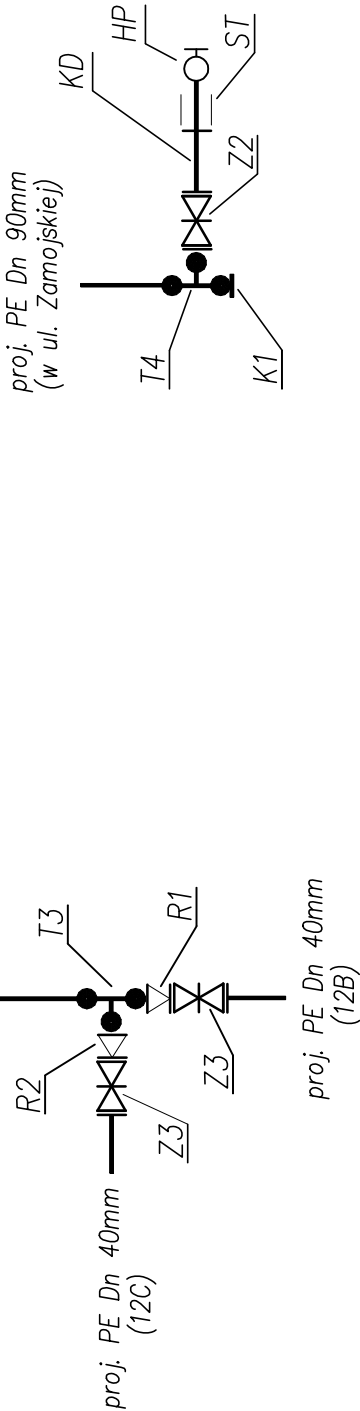
OZNACZENIA dla "16"

- T1 – trójnik równoprzelotowy bosy (do zgrzewania) PE Dn 110/110/110mm – szt.1
- Z1 – zasawa kofnierzowa typu E, Dn 100 – szt.2
- + 4*tuleja kofnierzowa Dn 110 (do zgrzewania)
- + 4*kofierz stalowy płaski do tulei PE Dn 100/110



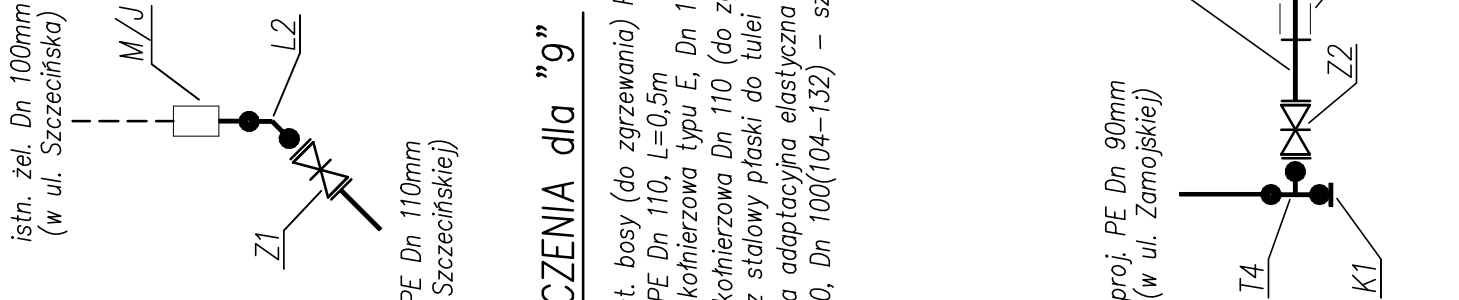
OZNACZENIA dla "24"

- T2 – trójnik redukcyjny żeliwny kofnierzowy Dn 100/80/100 – szt.1
- + 2*kofierz do rur żeliwnych Dn 100
- Z2 – zasawa kofnierzowa typu E, Dn 80 – szt.1
- + tuleja kofnierzowa Dn 90 (do zgrzewania)
- + kofierz stalowy płaski do tulei PE Dn 80/90



OZNACZENIA dla "12A"

- T3 – trójnik redukcyjny bosy (do zgrzewania) PE Dn 63/50/63 mm – szt.1
- Z3 – zasawa do przyłączy domowych Dn 1,1/2" – szt.2 (gwint zewnętrzny 1,1/2"/złotcze PE Dn 40)
- R1 – redukcja PE /do zgrzewania/, Dn 63/40 – szt.1
- + złaczka PE/stal 40/1,1/2"
- R2 – redukcja PE /do zgrzewania/, Dn 50/40 – szt.1
- + złaczka PE/stal 40/1,1/2"

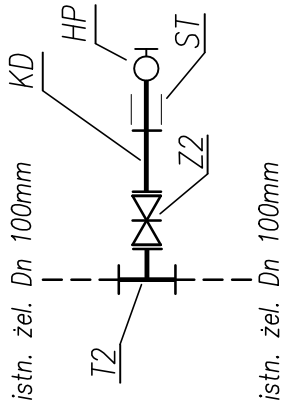


OZNACZENIA dla "HP4"

- T4 – trójnik równoprzelotowy bosy (do zgrzewania) PE Dn 90/90/90 mm – szt.1
- Z4 – zasawa kofnierzowa typu E, Dn 80 – szt.1
- + tuleja kofnierzowa Dn 90 (do zgrzewania)
- + kofierz stalowy płaski do tulei PE Dn 80/90
- ST – łuk kofnierzowy ze stopką ø 80 mm – szt.1
- HP – hydrant pożarowy naziemny ø 80mm – szt.1
- K1 – kółpak PE Dn 90 (do zgrzewania) – szt.1
- KD – króciec dwukofnierzowy żeliwny Dn 80 /L=1,0m/ – szt.1

OZNACZENIA dla "HP1,2,3"

- T5 – trójnik redukcyjny bosy (do zgrzewania) PE Dn 110/90/110 mm – szt.1
- Z2 – zasawa kofnierzowa typu E, Dn 80 – szt.1
- + tuleja kofnierzowa Dn 90 (do zgrzewania)
- + kofierz stalowy płaski do tulei PE Dn 80/90
- ST – łuk kofnierzowy ze stopką ø 80 mm – szt.1
- HP – hydrant pożarowy naziemny ø 80mm – szt.1
- KD – króciec dwukofnierzowy żeliwny Dn 80 /L=1,0m dla HP1/ – szt.1
- Dn 80 /L=1,0m dla HP2/ – szt.1
- Dn 80 /L=2,5m dla HP3/ – szt.1



OZNACZENIA dla "HP5,6,7"

- T2 – trójnik redukcyjny żeliwny kofnierzowy Dn 100/80/100 – szt.1
- + 2*kofierz do rur żeliwnych Dn 100
- Z2 – zasawa kofnierzowa typu E, Dn 80 – szt.1
- ST – łuk kofnierzowy ze stopką ø 80 mm – szt.1
- HP – hydrant pożarowy naziemny ø 80mm – szt.1
- KD – króciec dwukofnierzowy żeliwny Dn 80 /L=3,0m dla HP5/ – szt.1
- Dn 80 /L=1,0m dla HP6/ – szt.1
- Dn 80 /L=1,5m dla HP7/ – szt.1