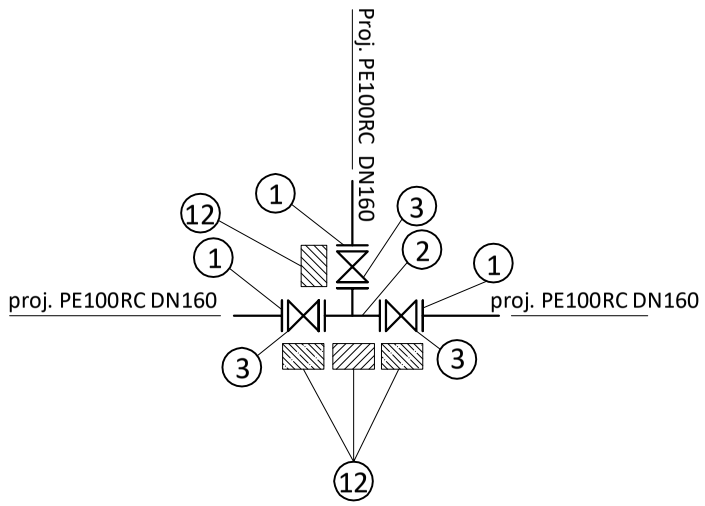
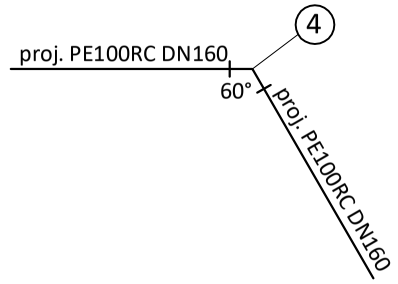
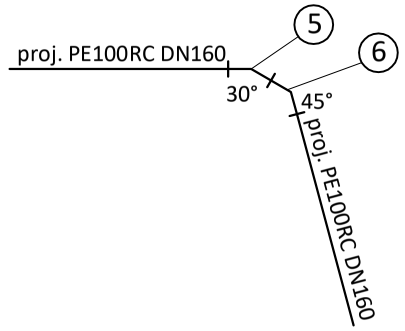
W1



W2



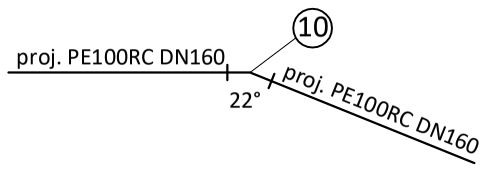
W3



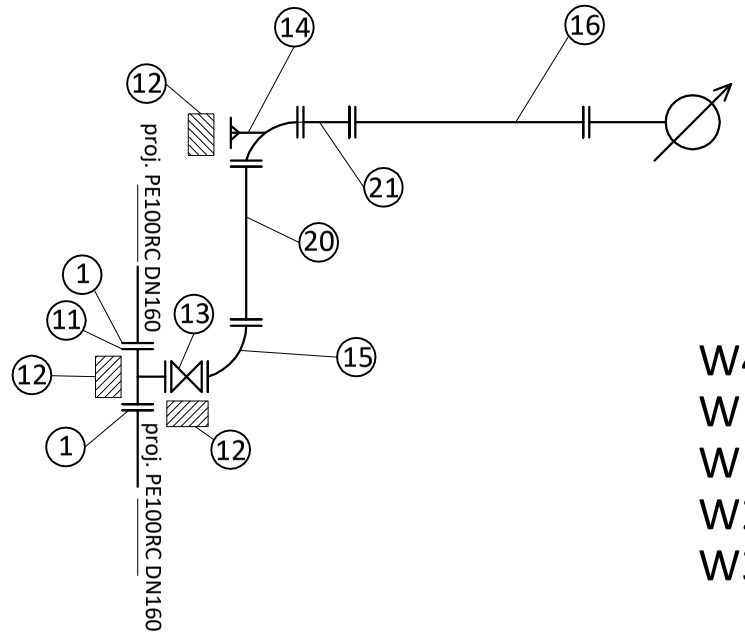
Oznaczenia:
1. Łącznik żeliwny rurowo-kołnierzowy do rur z PE DN160 z kołnierzem DN150, PN16
2. Trójnik kołnierzowy równoprzelotowy DN150, PN16
3. Zasuwa kołnierzowa typu krótkiego DN150, PN16
4. Łuk z PE100 SDR11 DN160 60°
5. Łuk z PE100 SDR11 DN160 30°
6. Łuk z PE100 SDR11 DN160 45°
7. Obejma do nawiercania rur z PE DN160 z gwintem wewn. 2"
8. Zasuwa domowa z gwintem zewn. 2" i wewn. 2 "
9. Złączka kielichowa redukcyjna z gwintem zewnętrznym 2 " dla rur PE, PN16
10. Łuk z PE100 SDR11 DN160 22°
11. Trójnik kołnierzowy redukcyjny DN150x80, PN16
12. Blok betonowy oporowy/podporowy
13. Zasuwa kołnierzowa typu krótkiego DN80, PN16
14. Łuk kołnierzowy 90° ze stopą DN80, PN16
15. Łuk kołnierzowy 90° DN80, PN16
16. Hydrant przeciwpożarowy DN80, PN16, nadziemny z podwójnym zamknięciem zabezpieczony w przypadku złamania
17. Zwężka redukcyjna dwukołnierzowa DN150x100, PN16
18. Łącznik żeliwny rurowo-kołnierzowy do rur żeliwnych DN100, PN16
19. Złączka równoprzelotowa / złączka redukcyjna do połączenia istn. rur z rurami proj. PE
20. Króciec dwukołnierzowy DN80, L=100 cm, PN16
21. Króciec dwukołnierzowy DN80,o długości dostosowanej głębokości zabudowy, PN16
22. Hydrant przeciwpożarowy DN80, PN16, podziemny wolnoprzelotowy

W4, W5, W7, W8, W9. W10, W12, W13, W14, W15, W16, W17, W18, W19, W20, W21, W22, W23, W24, W25, W26, W27, W30, W31, W32, W33

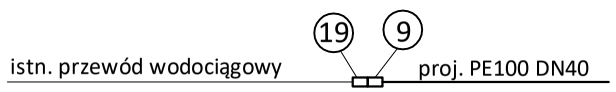
W6, W34



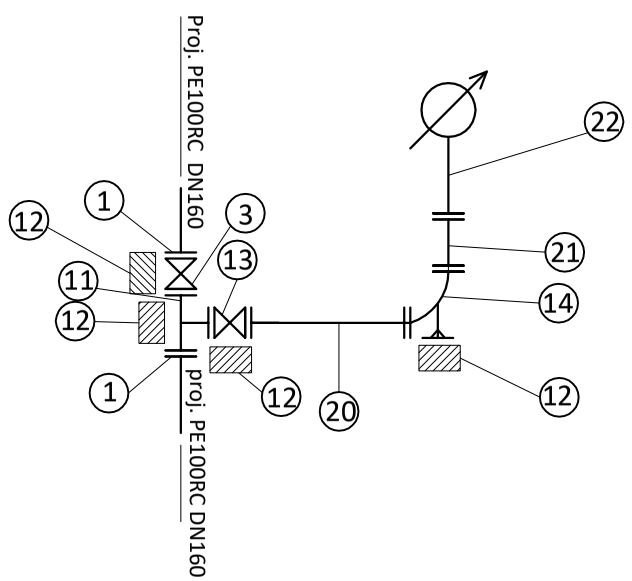
W13 / HN



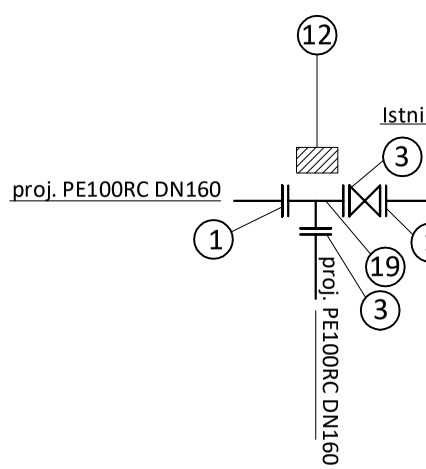
W4a, W5a, W7a, W8a, W9a, W10a, W12a, W13a, W14a, W15a, W16a, W17a, W18a, W19a, W20a, W21a, W22a, W23a, W24a, W25a, W26a, W27a, W30a, W31a, W32a, W33a



W28c/HP



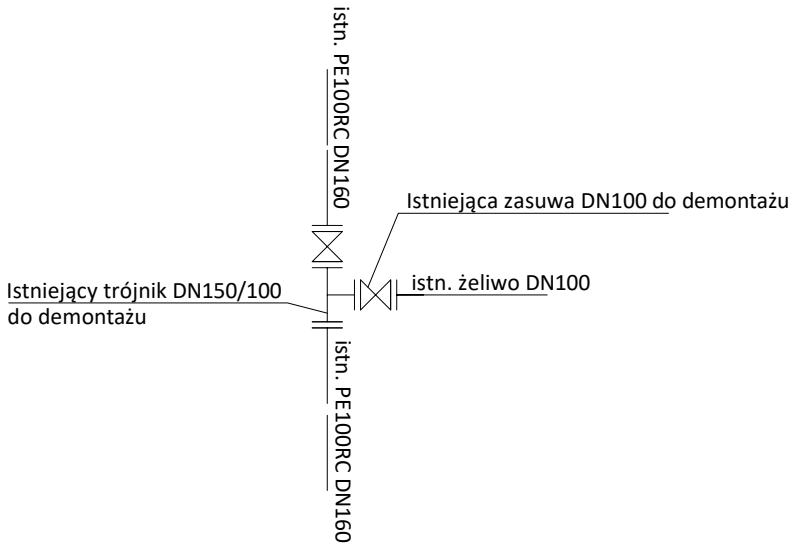
W28



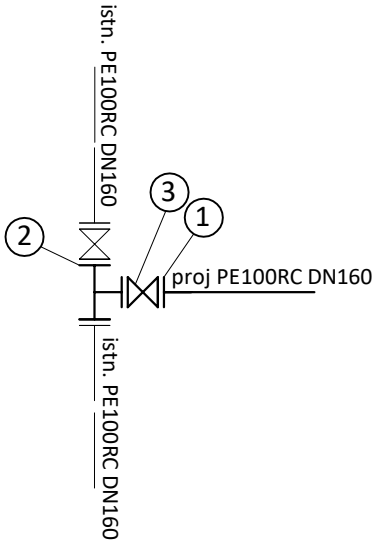
W28a

Inwestor:	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji "Wodociągi Puławskie" spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Puławach ul. Skowieszyńska 51, 24-100 Puławy		
Nazwa obiektu budowlanego:	Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Tuwima i Kniaźnina w Puławach		
Nazwa rys.:	Schemat węzłów wodociągowych		
Nr rys.: 4a	Skala: ---	Data: 11.2023 r.	
Projektował:	Imię i nazwisko:	Numer uprawnień:	Podpis:
	mgr inż. Maciej Wawerski	LUB/0393/PBS/17	
Sprawdził:	mgr inż. Piotr Bogdan Rokita	LUB/0095/PBS/21	

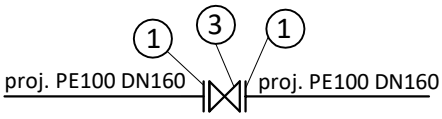
W35 stan istn.



W35 stan proj.



W29



Oznaczenia:
1. Łącznik żeliwny rurowo-kołnierzowy do rur z PE DN160 z kołnierzem DN150, PN16
2. Trójnik kołnierzowy równoprzelotowy DN150, PN16
3. Zasuwa kołnierzowa typu krótkiego DN150, PN16
4. Łuk z PE100 SDR11 DN160 60°
5. Łuk z PE100 SDR11 DN160 30°
6. Łuk z PE100 SDR11 DN160 45°
7. Obejma do nawiercania rur z PE DN160 z gwintem wewn. 2"
8. Zasuwa domowa z gwintem zewn. 2" i wewn. 2 "
9. Złączka kielichowa redukcyjna z gwintem zewnętrznym 2 " dla rur PE, PN16
10. Łuk z PE100 SDR11 DN160 22°
11.Trójnik kołnierzowy redukcyjny DN150x80, PN16
12. Blok betonowy oporowy/podporowy
13. Zasuwa kołnierzowa typu krótkiego DN80, PN16
14. Łuk kołnierzowy 90° ze stopą DN80, PN16
15. Łuk kołnierzowy 90° DN80, PN16
16. Hydrant przeciwpożarowy DN80, PN16, nadziemny z podwójnym zamknięciem zabezpieczony w przypadku złamania
17. Zwężka redukcyjna dwukołnierzowa DN150x100, PN16
18. Łącznik żeliwny rurowo-kołnierzowy do rur żeliwnych DN100, PN16
19. Złączka równoprzelotowa / złączka redukcyjna do połączenia istn. rur z rurami proj. PE
20. Króciec dwukołnierzowy DN80, L=100 cm, PN16
21. Króciec dwukołnierzowy DN80,o długości dostosowanej do głębokości zabudowy, PN16
22. Hydrant przeciwpożarowy DN80, PN16, podziemny wolnoprzelotowy

Inwestor:	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji "Wodociągi Puławskie" spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Puławach ul. Skowieszyńska 51, 24-100 Puławy		
Nazwa obiektu budowlanego:	Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Tuwima i Kniaźnina w Puławach		
Nazwa rys.:	Schemat węzłów wodociągowych		
Nr rys.: 4b	Skala: ---	Data: 11.2023 r.	
Projektował:	Imię i nazwisko:	Numer uprawnień:	Podpis:
	mgr inż. Maciej Wawerski	LUB/0393/PBS/17	
Sprawdził:	mgr inż. Piotr [illegible]	LUB/0095/PBS/21	