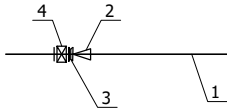
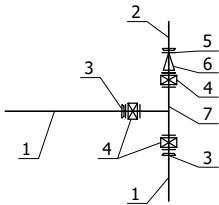


węzeł
W1



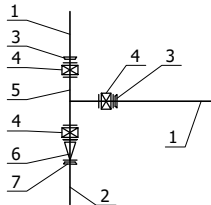
- 1 - Wodociąg $\phi 160$ PE
2 - Redukcja centryczna PE 160/110 - 1 szt.
3 - Tuleja kołnierzkowa $\phi 110$ + Kołnierz dla rur PE DN110 z zabezpieczeniem przed przesunięciem - 1 szt.
4 - Istniejąca zasuw kołnierzkowa DN100

węzeł
W2



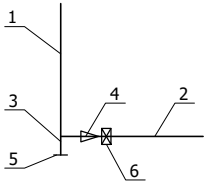
- 1 - Wodociąg $\phi 160$ PE
2 - Wodociąg $\phi 110$ PE
3 - Tuleja kołnierzkowa $\phi 160$ + Kołnierz dla rur PE DN150 z zabezpieczeniem przed przesunięciem - 2 szt.
4 - Zasuwa kołnierzkowa DN150 PN16 z obudową teleskopową i skrzynką - 3 szt.
5 - Tuleja kołnierzkowa $\phi 110$ + Kołnierz dla rur PE DN100 z zabezpieczeniem przed przesunięciem - 1 szt.
6 - Zwężka redukcyjna kołnierzkowa FFR DN 150/100 mm - 1 szt.
7 - Trójnik kołnierzowy T DN 150/150/150 mm zel. sf. - 1 szt.

węzeł
W3



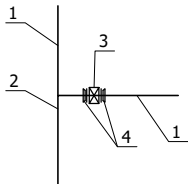
- 1 - Wodociąg $\phi 160$ PE
2 - Wodociąg $\phi 110$ PE
3 - Tuleja kołnierzkowa $\phi 160$ + Kołnierz dla rur PE DN150 z zabezpieczeniem przed przesunięciem - 2 szt.
4 - Zasuwa kołnierzkowa DN150 PN16 z obudową teleskopową i skrzynką - 3 szt.
5 - Trójnik kołnierzowy T DN 150/150/150 mm zel. sf. - 1 szt.
6 - Zwężka redukcyjna kołnierzkowa FFR DN 150/100 mm - 1 szt.
7 - Tuleja kołnierzkowa $\phi 110$ + Kołnierz dla rur PE DN100 z zabezpieczeniem przed przesunięciem - 1 szt.

węzeł
W4



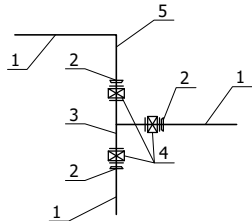
- 1 - Wodociąg $\phi 110$ PE
2 - Przyłącz wodociągowy $\phi 75$ PE
3 - Trójnik redukcyjny PE 110/100/90 - 1 szt.
4 - Redukcja centryczna PE 90/75 - 1 szt.
5 - Korek zaślepka $\phi 110$ PE - 1 szt.
6 - Zasuwa z króćcami PE $\phi 75$ z obudową teleskopową i skrzynką - 1 szt.

węzeł
W5



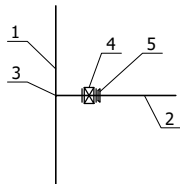
- 1 - Wodociąg $\phi 110$ PE
2 - Trójnik równoprzelotowy PE 90st 110/110/110 - 1 szt.
3 - Zasuwa kołnierzkowa DN100 PN16 z obudową teleskopową i skrzynką - 1 szt.
5 - Tuleja kołnierzkowa $\phi 110$ + Kołnierz dla rur PE DN100 z zabezpieczeniem przed przesunięciem - 2 szt.

węzeł
W6



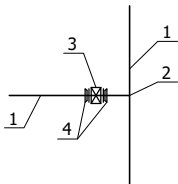
- 1 - Wodociąg $\phi 110$ PE
2 - Tuleja kołnierzkowa $\phi 110$ + Kołnierz dla rur PE DN100 z zabezpieczeniem przed przesunięciem - 3 szt.
3 - Trójnik kołnierzowy T DN 100/100/100 mm zel. sf. - 1 szt.
4 - Zasuwa kołnierzkowa DN100 PN16 z obudową teleskopową i skrzynką - 3 szt.
5 - Kolano PE 90 st. - 1 szt.

węzeł
W7, W9



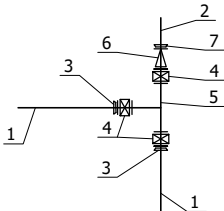
- 1 - Wodociąg $\phi 110$ PE
2 - Wodociąg $\phi 90$ PE
3 - Trójnik PE redukcyjny kołnierzowy 90st 110/110/80 - 1 szt.
4 - Zasuwa kołnierzkowa DN80 PN16 z obudową teleskopową i skrzynką - 1 szt.
5 - Tuleja kołnierzkowa $\phi 90$ + Kołnierz dla rur PE DN80 z zabezpieczeniem przed przesunięciem - 1 szt.

węzeł
W8



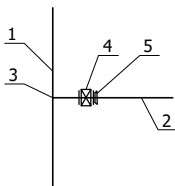
- 1 - Wodociąg $\phi 110$ PE
2 - Trójnik równoprzelotowy PE 90st 110/110/110 - 1 szt.
3 - Zasuwa kołnierzkowa DN100 PN16 z obudową teleskopową i skrzynką - 1 szt.
5 - Tuleja kołnierzkowa $\phi 110$ + Kołnierz dla rur PE DN100 z zabezpieczeniem przed przesunięciem - 2 szt.

węzeł
W10



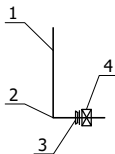
- 1 - Wodociąg $\phi 160$ PE
2 - Wodociąg $\phi 110$ PE
3 - Tuleja kołnierzkowa $\phi 160$ + Kołnierz dla rur PE DN150 z zabezpieczeniem przed przesunięciem - 2 szt.
4 - Zasuwa kołnierzkowa DN150 PN16 z obudową teleskopową i skrzynką - 3 szt.
5 - Trójnik kołnierzowy T DN 150/150/150 mm zel. sf. - 1 szt.
6 - Zwężka redukcyjna kołnierzkowa FFR DN 150/100 mm - 1 szt.
7 - Tuleja kołnierzkowa $\phi 110$ + Kołnierz dla rur PE DN100 z zabezpieczeniem przed przesunięciem - 1 szt.

węzeł
W11



- 1 - Wodociąg $\phi 160$ PE
2 - Wodociąg $\phi 90$ PE
3 - Trójnik PE redukcyjny kołnierzowy 90st 160/160/80 - 1 szt.
4 - Zasuwa kołnierzkowa DN80 PN16 z obudową teleskopową i skrzynką - 1 szt.
5 - Tuleja kołnierzkowa $\phi 90$ + Kołnierz dla rur PE DN80 z zabezpieczeniem przed przesunięciem - 1 szt.

węzeł
W12



- 1 - Wodociąg $\phi 160$ PE
2 - Kolano 90 st. $\phi 160$ PE - 1 szt.
3 - Tuleja kołnierzkowa $\phi 160$ + Kołnierz dla rur PE DN150 z zabezpieczeniem przed przesunięciem - 1 szt.
4 - Istniejąca zasuw kołnierzkowa DN150

NADZORY BUDOWLANE, KOSZTORYSOWANIE, PROJEKTY			
mgr inż. JANINA URBAN ul. Krótka 6, 34 - 471 Ludźmierz			
Projekt:	Remont sieci wodociągowej na os. Generała Maczka wraz z przyłączami do bloków nr 3,5,7 oraz ul. Podhalańskiej wraz z przyłączami do bloków 2,4,6 w Nowym Targu		
Adres:	Nowy Targ, os. Generała Maczka, ul. Podhalańska		Faza: PW
Temat rysunku:	Schematy węzłów W1 - W12		Nr rys. 3
Imię i Nazwisko		Nr uprawnień	
Podpis			
Projektował:	mgr inż. Janina URBAN	MAP/0167/PWOS/08	
Opracował:	mgr inż. Wojciech LEŚNICKI		
LUDŹMIERZ, luty 2021			