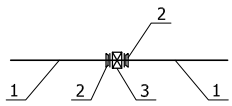
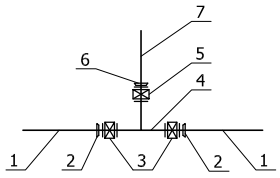
węzeł
W1



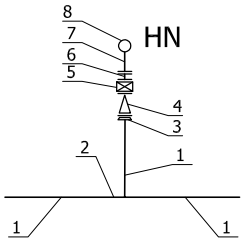
1 - Wodociąg ϕ160 PE
2 - Tuleja kołnierzowa ϕ150 + Kołnierz dla rur PE DN150 z zabezpieczeniem przed przesunięciem - 2 szt.
3 - Zasuwa kołnierzowa DN150 PN16 z obudową teleskopową i skrzynką - 1 szt.

węzeł
W3



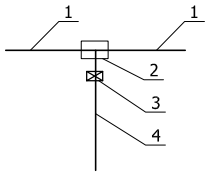
1 - Wodociąg ϕ160 PE
2 - Tuleja kołnierzowa ϕ160 + Kołnierz dla rur PE DN150 z zabezpieczeniem przed przesunięciem - 2 szt.
3 - Trójnik kołnierzowy T DN 150/150/100 mm zel. sf. - 1 szt.
4 - Zasuwa kołnierzowa DN150 PN16 z obudową teleskopową i skrzynką - 2 szt.
5 - Zasuwa kołnierzowa DN100 PN16 z obudową teleskopową i skrzynką - 1 szt.
6 - Tuleja kołnierzowa ϕ110 + Kołnierz dla rur PE DN100 z zabezpieczeniem przed przesunięciem - 1 szt.
7 - Wodociąg ϕ110 PE

Podejścia do Hydrantów



1 - Wodociąg ϕ160 PE
2 - Trójnik PE 160/160/110 - 1 szt.
3 - Tuleja kołnierzowa ϕ110 + Kołnierz dla rur PE DN100 z zabezpieczęciemeniem przed przesunięciem - 1 szt.
4 - Zwężka kołnierzowa DN100/80 mm - 1 szt.
5 - Zasuwa kołnierzowa bezgniazdowa DN80 PN16 z obudową teleskopową i skrzynką - 1 kpl.
6 - Kruciec dwukołnierzowy z żel. sf. DN80 L=0,5m - 1 szt.
7 - Kolano stopowe kołnierzowe DN80 żel. sf. - 1 szt.
8 - Hydrant nadziemny DN80 PN16 - 1 kpl.

Przyłącza wodociągowe/ odejścia wodociągowe



1 - Wodociąg ϕ160 PE
2 - Opaska do nawiercania HAKU ϕ160mm/$1^1/_2$" (2")- 1 szt.
3 - Zasuwa żeliwna do przyłączy domowych obustronnie z gwintami wewnątrznymi EN ISO 228 - $1^1/_2$" (2") wraz z obudową teleskopową i skrzynką - 1 szt.
4 - Przyłącz wodociągowy ϕ40 PE/ϕ50 PE

NADZORY BUDOLANE, KOSZTORYSOWANIE, PROJEKTY *mgr inż. JANINA URBAN ul. Krótka 6, 34 - 471 Ludźmierz*			
Projekt:	Wymiana sieci wodociągowej oraz remont przyłączy wodociągowych na ul. Królowej Jadwigi w Nowym Targu		
Adres:	Nowy Targ, ul. Królowej Jadwigi		PT
Temat rysunku:	Schematy węzłów		Nr rys. 4
	Imię i Nazisko	Nr upranień	Podpis
Projektował:	mgr inż. Janina URBAN	MAP/0167/POS/08	
Opracował:	mgr inż. Wojciech LEŚNICKI		
LUDŹMIERZ, styczeń 2022			