



1. Trójnik PE100 równoprzelotowy  $\phi 90$
2. Tuleja kołnierzowa PE100  $\phi 90$  z luźnym kołnierzem żeliwnym
3. Zasuwa kołnierzowa  $\phi 80$  typu Hawle 4000E2
4. Króciec dwukołnierzowy  $\phi 80$  L=1,0m typu Hawle 530
5. Łuk kołnierzowy  $90^\circ$  ze stopką  $\phi 80$  typu Hawle 290
6. Hydrant nadziemny sztywny  $\phi 80$  H=2,38m typu Hawle 5053H4
7. Teleskopowa obudowa do zasuw typu HAWLE 9500E2
8. Płyta betonowa
9. Skrzynka uliczna
10. Żwir

## UWAGA:

Połączenia kołnierzowe należy uszczelnić za pomocą uszczelki płaskich wyposażonych w dodatkowe uchwyty mocujące.

Biuro Usług Projektowych i Nadzoru Technicznego mgr inż. Janina Bartoszek Dobranowska 43-450 USTRONŃ, ul. Myśliwska 3 tel/fax 33 854 34 37			
ADRES	43-450 Ustroń ul. Baranowa,		
INWESTOR	Miasto Ustroń, 43-450 Ustroń ul. Rynek 1	DATA	V 2014
TYTUŁ PROJEKTU	Projekt PB wodociągu w rejonie ul. Baranowej w Ustroniu	NR RYS.	5
TYTUŁ RYSUNKU	Szczegół hydrantu DN80 nadziemnego	SKALA	1: 20
PROJEKTANT	mgr inż. Janina Dobranowska upr.nr 94/81/B-B		
OPRACOWAŁ	mgr inż. Aleksander Ponlatowski		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Roman Zabdyr upr.nr 49/M/85		