



1	2	3	B	RD	L	h1	h2	Uwagi
Nr hydrantu	średnica wodociągu	trójnik redukcyjny	[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
<b>HPP-1</b>	-	-	-	-	-	-	-	hydrant isniejący do zadzwonienia
HPN-2	160	160/90	1,3	1500	2280	975	828	-
HPN-3	160	160/90	3,0	1500	2020	975	828	Za zasuwą montaż kolana D90/90°, PE
HPN-4	160	160/90	4,0	1500	2280	975	828	-
HPN-5	160	160/90	2,5	1500	2280	975	828	-
HPN-6	160	160/90	3,1	1500	2280	975	828	-
<b>HPN-7</b>	-	-	-	-	-	-	-	hydrant isniejący do zadzwonienia
HPN-8	125	125/90	6,6	1500	2280	975	828	-

## Oznaczenia:

1. Hydrant nadziemny DN80  
z podwójnym zamknięciem, zabezpieczony przed złamaniem
2. Wodociąg projektowany PE D160, D125mm
3. Trójnik redukcyjny D160/90, D125/90 PE
4. Rura D90 PE + przy HPN-3 kolano D90/90°, PE
5. Zasawa kohnierzowa DN80 typu E
6. Kolano żeliwne ze stopką FF DN80
7. Obsypka otworu odwadniającego żwir płukany, frakcja 8-16mm
8. Fundament betonowy z betonu C16/20, 35x30x15cm
9. Tuleja kohnierzowa PE + kohnierz stalowy DN80
10. Obudowa teleskopowa
11. Skrzynka uliczna

**Uwaga:** Elementy betonowe posadzić na zagęszczonej warstwie piasku o grubości 15 cm.

<div>Biurowiec</div>					
Biuro Inżynierii Środowiska Anita Wójciakowska					
<div><div><div>ul. Maliniek 2A/9, 56-560 Jelenia Góra, tel.: 606 436 887, e-mail: anita.wojciakowska@gmail.com NIP: 611-240-06-53, REGON: 367274329,</div></div></div>					
Temat opracowania:		Przebudowa ścieku i przyłączy wodociągowych w drodze wojewódzkiej nr 360, ul. Uczniowska i, przył. Lubarska, ul. Sanatoryjna w Gryfowie Śląskim			
Lokalizacja:	Gryfów Śląski ul. Uczniowska, ul. Lubarska, ul. Sanatoryjna Dział nr 483, 475/1, 28/12, 448, 291, 475/3, ANM6, 28/11, 289/29, ANM4, 382, 155/2, 152, 155/1, 135/5, ANM3; 384, ANM2, 3, OBRĘB 0002 GRYFÓW ŚLĄSKI 2, JEDNOSTKA EVIDENCYJNA Gryfów Śląski - miaso				
Inwestor:	GMINA GRYFÓW ŚLĄSKI, Rynek 1, 56-620 Gryfów Śląski				
Projektant: br., sanitarna		mgr inż. Anita Wójciakowska		Podpis:	
Rysunek:	urządzenia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez opozycji w specjalności Instalacyjnej N: 3520DS-15				
Schemat:	SCHEMATY MONTAŻOWY HYDRANTU NAZIEMNEGO DN80		Skala rysunku:		Data:
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY		-		02.08.2017 r.
			6.0		