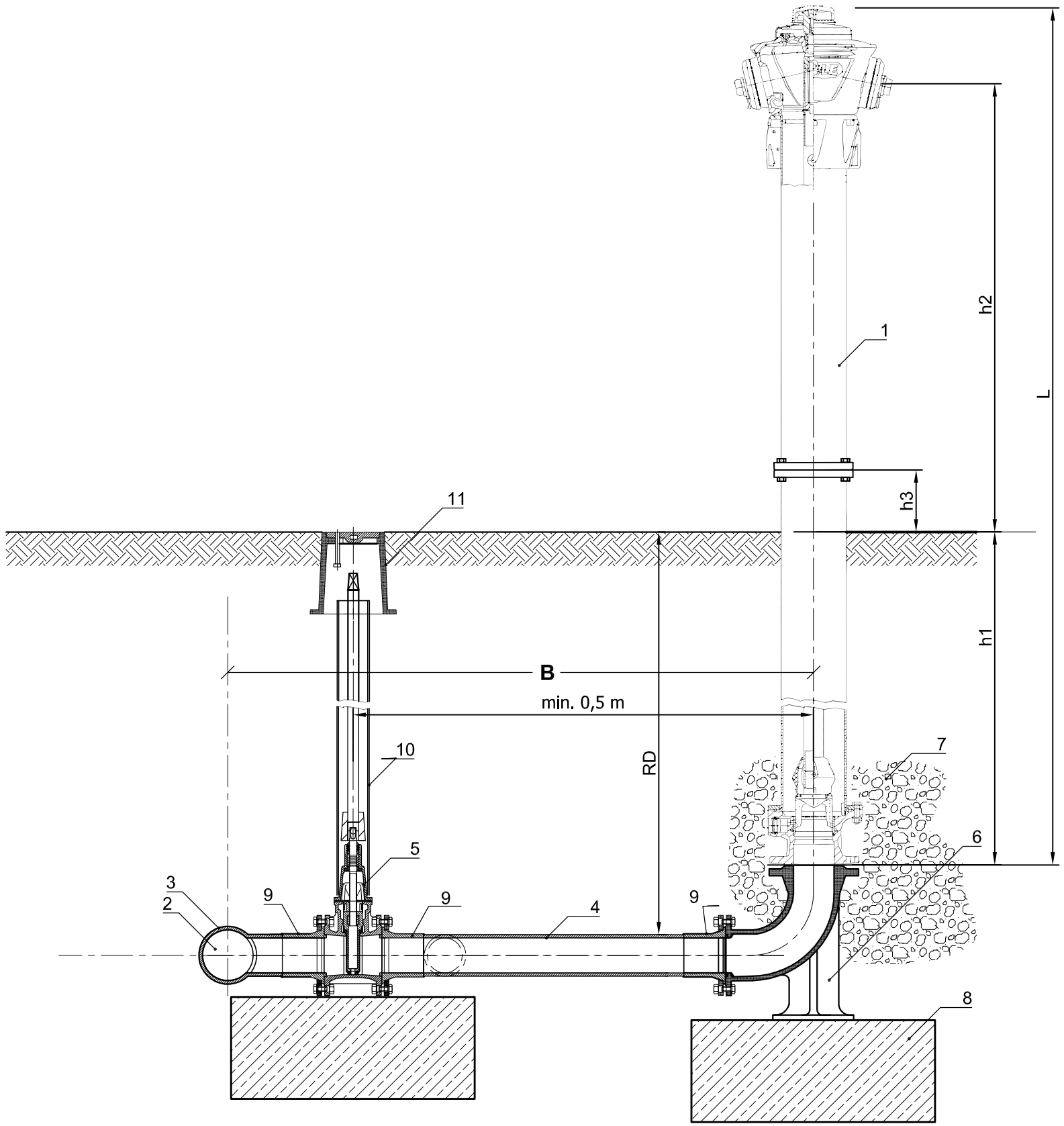

Oznaczenia:

1. Hydrant nadziemny DN80 z podwójnym zamknięciem, zabezpieczony przed złamaniem
2. Wodociąg projektowany PE D160 mm
3. Trójnik redukcyjny D160/90, PE
4. Rura D90 PE
5. Zasuwa kołnierzowa 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 kołnierzowa PE + kołnierz stalowy DN80
10. Obudowa teleskopowa
11. Skrzynka uliczna

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

1 Nr hydrantu	2 średnica wodociągu	3 trójnik redukcyjny	B [m]	RD [mm]	L [mm]	h1 [mm]	h2 [mm]	h3 [mm]
HPN-1	160	160/90	0,9	1500	2140	1380	600	110
HPN-2	160	160/90	0,8	1800	2440	1680	600	110
HPN-3	160	160/90	1,5	1250	2140	1380	600	110
HPN-4	160	160/90	3,2	1500	2140	1380	600	110
HPN-5	160	160/90	3,0	1500	2140	1380	600	110
HPN-6	160	160/90	2,3	1500	2140	1380	600	110

Biuro Inżynierii Środowiska
Anita Wójciakowska
ul. Malinnik 2A/9, 58-560 Jelenia Góra,
tel.: 606 436 887, e-mail: anita.wojciakowska@gmail.com
NIP: 611-240-06-53, REGON: 362724329,

Temat opracowania:	Modernizacja /Przebudowa/ chodnika przy ul. Kolejowej w Gryfowie Śląskim wraz z przebudową sieci znajdujących się pod powierzchnią tego chodnika			
Lokalizacja:	Gryfów Śląskl, ul. Kolejowa - droga gminna			
Inwestor:	Gmina Gryfów Śląski, ul. Rynek 1, 59-620 Gryfów Śląski			
Projektant: branża sanitarna	mgr inż. Anita Wójciakowska Upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności Instalacyjnej Nr 352/DOŚ/15	Podpis:		
Rysunek:	Schemat montażu hydrantu nadziemnego	Skala rysunku:	Data:	Numer rysunku:
Stadium:	Projekt budowlany	-	11.09.2021 r.	**7.0/S**