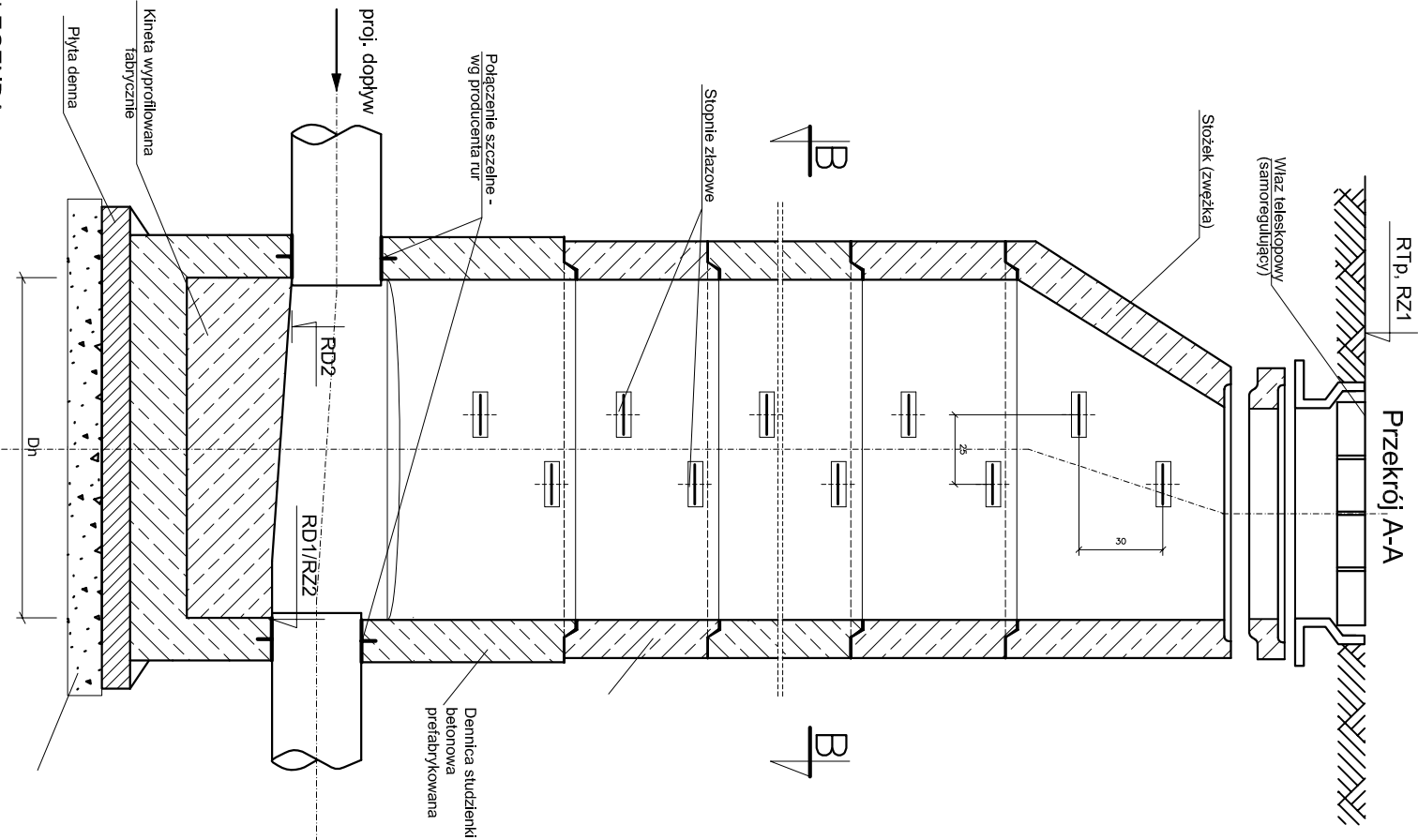
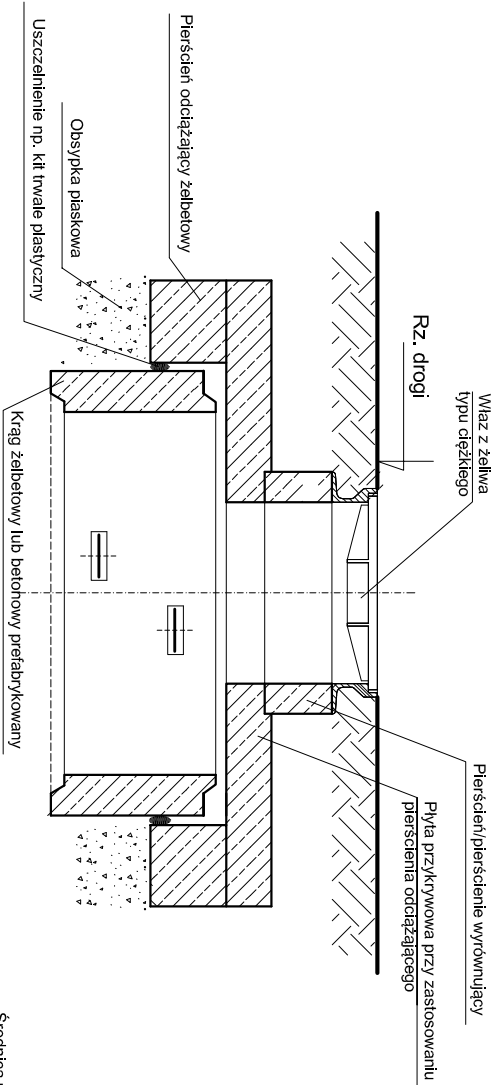


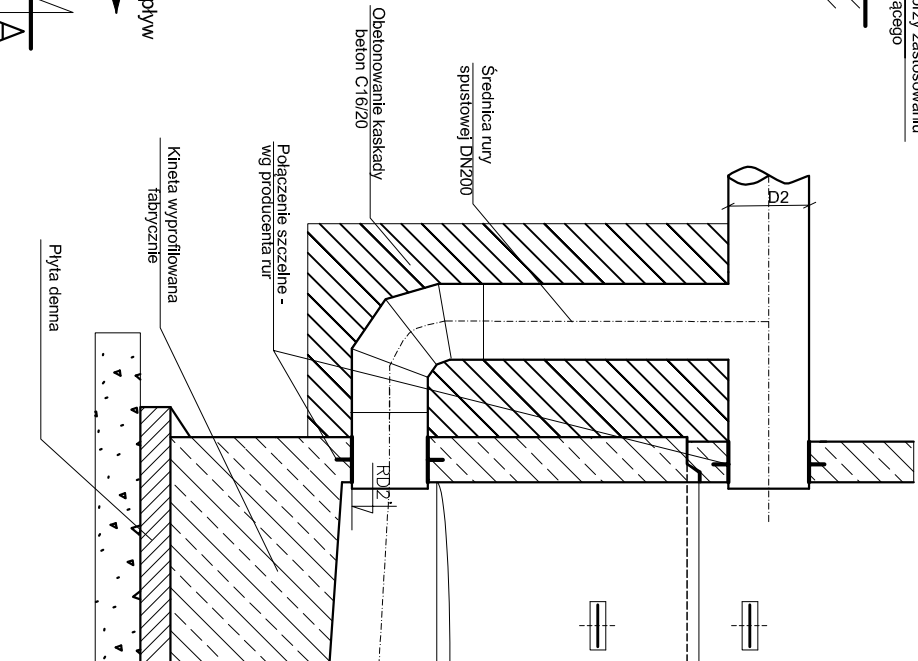
Studnia typowa



Szczegóły rozwiązania pokrywy i wjazdu dla studzienek w drogach w przypadku niesposowania stożka odcciążającego






Studnia kaskadowa



LEGENDA:

- Pkt - węzeł/numer studzienki  
Typ Rodz - typ studzienki  
Dn - średnica studzienki  
RT, RTP - rzędna pokrywy studzienki/rzędna terenu  
RD1 - rzędna dna studzienki, rzędna dna wylotu ze studzienki  
G - głębokość studzienki  
D1 - średnica wylotu ze studzienki  
KO - kąt wylotu ze studzienki  
RD2 - rzędna wlotu do studzienki  
D2 - średnica wlotu do studzienki  
K1 - kąt włączenia bocznego nr 1 do studzienki  
RW1, RW2, RW3 - rzędna włączenia bocznego  
DW1 - średnica włączenia bocznego  
Hzw - wysokość stożka (zwężki) odcciążającej 50-100 cm

1. Włączenie kanałów do studzienek wykonąć za pomocą przejąć szczelnych systemowych oferowanych przez producenta rur.
2. Izolacja systemowa wg producenta studzienek.
3. Dla studzienek w drogach wykonać wjazd teleskopowy.
4. Studzienki wykonać zgodnie z PN-EN 1917, PN-92/B-10729, PN-92/B-10735
5. Elementy studzienek prefabrykowane betonowe z betonu hydrotechnicznego klasy B45 (C35/45), wodoodporne, mrozoodporne wg PN-88/B0625, DIN1045, DIN4281
6. Zwiększenia studzienek zgodnie z PN-EN 124:2000 (klasa B - obciążenie próbne: 125 kN - na terenach zielonych, klasa C - obciążenie próbne: 250 kN - o obrębie dróg lecz poza pasemem jezdni, klasa D - obciążenie próbne: 400 kN w pasie jezdni)
7. W obrębie dróg można stosować studzienki bez pleśnienia odcciążających wykonanych na bazie żwężek lub płyt pokrywowych pod warunkiem przedstawienia przez producenta studni betonowych materiałów dopuszczających stosowanie takich rozwiązań w drogach, prefabrykatów wykonanych zgodnie z normą PN-EN 1917:2000 oraz poprawny i staranny montaż zgodnie z wytycznymi producenta
8. Studzienki o wysokości komory roboczej poniżej 1,8m uznawane są jako studzienki niewiazowe. Eksploatacja kanalizacji przez te studzienki za pomocą węża wozu WUKO.
9. Włączenie kaskady należy wykonać 10 cm nad dnem studzienki
10. Gdy kanał prowadzony jest poniżej zwierciadła wody gruntowej ścianę zewnętrzną studni zabezpieczyć przez wykonanie izolacji z powszechnie używanych materiałów powierzchniowych stosowanych na zimno.

<div><div><div><div><div><div></div><div><div><div><div><div><b>PRACOWNIA INŻYNIERSKA S1 MARCINIAK</b></div><div>43-300 Bielsko - Biała, ul. Barlickiego 15/6</div><div>NIP 549-164-37-72   pracownias1@onet.pl   tel. 500 107 085   tel/fax: (33) 499 97 55</div></div></div></div></div></div></div></div></div></div>			
temat projektu:	Budowa drogi gminnej łączącej ul. Słowackiego z ul. Staszica w Zatorze		
inwestor:	Gmina Zator Plac Marszałka Józefa Piłsudskiego 1 32-640 Zator		
adres inwestycji:	województwo małopolskie, powiat oświęcimski, gmina Zator jedn. ewid.: 121309_4 obręb: 0004		
tytuł rysunku:	Studzienka kanalizacyjna		
stadium:	Projekt budowlano-wykonawczy		
branża:	Sanitarna		
projektował:	mgr inż. Magdalena Kopyczyńska nr upr. SLK/2517/POOS/09		
sprawił:	mgr inż. Iwona Wadowska nr upr. SLK/2801/POOS/09		
data:	12.2023	skala: schemat	nr rys. 4