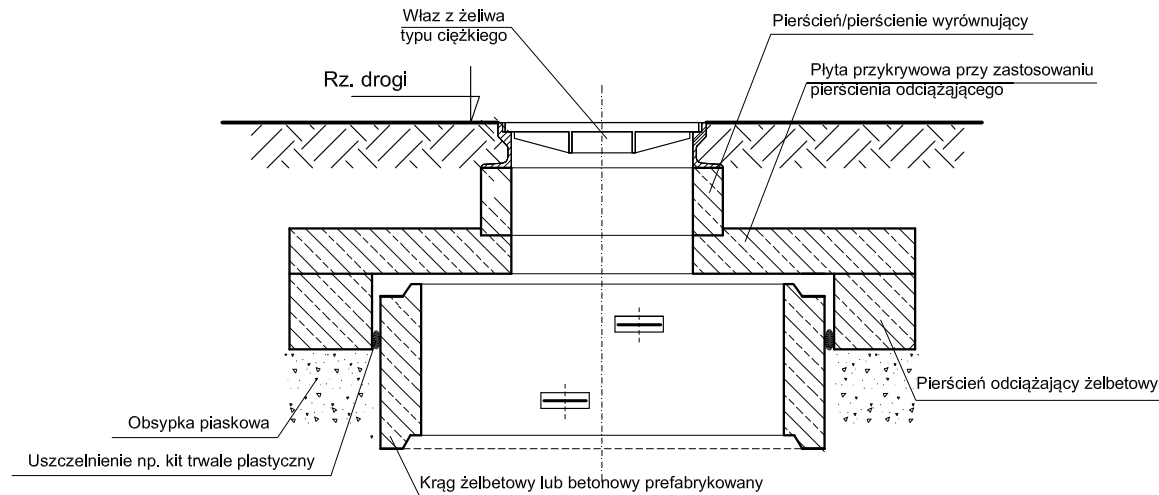


#### LEGENDA:

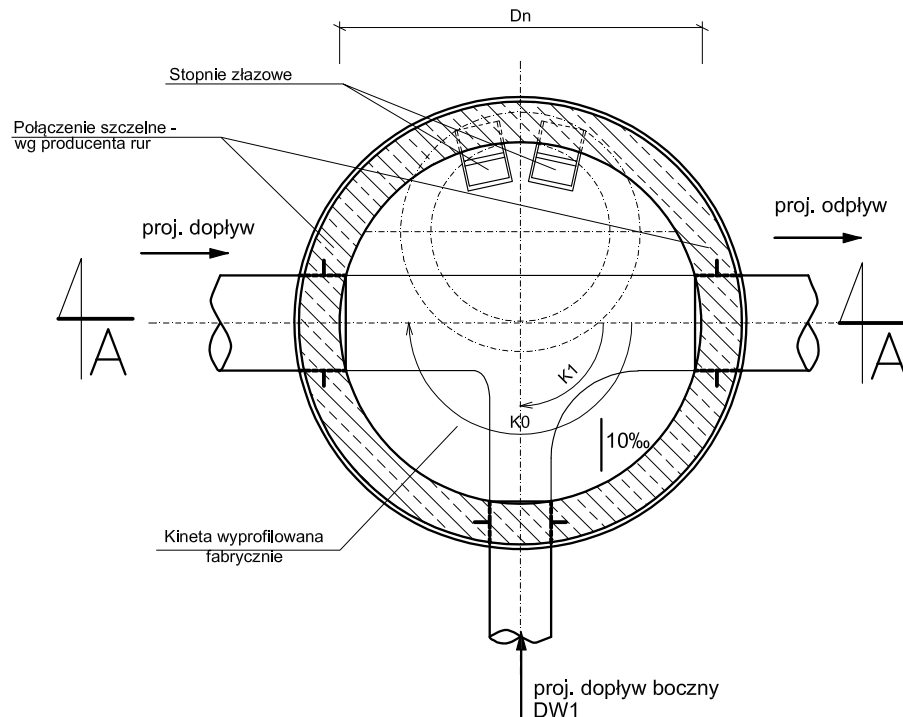
Pkt - węzeł/numer studzienki  
Typ,Rodz - typ studzienki  
Dn - średnica studzienki  
RT, RTp - rzędna pokrywy studzienki/rzędna terenu  
RD1 - rzędna dna studzienki,  
rzędna dna wylotu ze studzienki  
G. - głębokość studzienki  
D1 - średnica wylotu ze studzienki  
KO - kąt wylotu ze studzienki


RD2 - rzędna wlotu do studzienki  
- kanału głównego  
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) odciążającej 50-100 cm

#### Szczegół rozwiązania pokrywy i wjazdu dla studzienek w drogach w przypadku niestosowania stożka odciążającego



#### Przekrój B-B



|   |   |          |
|---|---|----------|
|  <b>PRACOWNIA INŻYNIERSKA S1 MARCIN HAJOST</b><br>43-300 Bielsko - Biała, ul. Barlickiego 15/6<br>NIP 549-164-37-72   pracownias1@onet.pl   tel. 500 107 085   tel/fax: (33) 499 97 55 |   |          |
| temat projektu:   | Przebudowa drogi od km 0+015,10 do km 0+106,75 w zakresie budowy chodnika, kanału technologicznego, odwodnienia (sieć kanalizacji deszczowej), ogrodzenia; przebudowy zjazdów, pobocza; remontu jezdni; rozbiórki ogrodzenia oraz budowa sieci kanalizacji deszczowej od km 0+106,75 do km 0+149,00 w ramach zadania inwestycyjnego pn.: "Budowa odcinka chodnika przy ul. Św. Andrzeja w Graboszycach wraz z odwodnieniem" |          |
| Inwestor:   | Gmina Zator<br>Plac Marszałka Józefa Piłsudskiego 1<br>32-640 Zator   |          |
| adres inwestycji:   | Graboszyce, ul. Św. Andrzeja<br>jednostka ewld.: 121309_5 Zator-obszar wlejski, obręb: 0001 Graboszyce  |          |
| tytuł rysunku:  | Studnia typowa betonowa   |          |
| branża:   | Sanitarna   |          |
| stadium:  | Materiały do zgłoszenia robót budowlanych   |          |
| projektował:  | mgr inż. Magdalena Kopczyńska<br>nr upr. SLK/2517/POOS/09   | podpis:  |
| data:   | VI.2020   | nr rys.  |
| skala:  | schemat   | <b>3</b> |

1. Włączenie kanałów do studzienek wykonać za pomocą przejść szczelnych systemowych oferowanych przez producenta rur.
2. Izolacja systemowa wg producenta studzienek.
3. Dla studzienek w drogach wykonać właz 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, mrozo odporne wg PN-88/B0625, DIN1045, DIN4281
6. Zwieńczenia 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 pasem jezdni, klasa D - obciążenie próbne: 400 kN w pasie jezdni)
7. W obrębie dróg można stosować studzienki bez pierścieni odciążających wykonanych na bazie zwężek 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 niewłazowe. 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.