

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 (zweźki) odciążającej 50-100 cm

1. Włączenie kanałów do studzienek wykonać za pomocą przejęć 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, mrozoodporne wg PN-88/B0625, DIN1045, DIN4281
6. Zwierczenia 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 pasmem jezdni, klasa D - obciążenie próbne: 400 kN w pasie jezdni)
7. W obrębie dróg można stosować studzienki bez pierścieni odciążających wykonanych na bazie żwęgów 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.

Właz z żeliwa typu ciężkiego

Rz. drogi

Pierścień/pierścienie wyrównujący

Płyta przykrywa przy zastosowaniu pierścienia odciążającego

Obetonowa beton C16/20


Pierścień odciążający ze

piaskowa

tworzywa plastyczne

Krag żelbetowy lub betonowy prefabrykowany

Średnica rury sp

		PRACOWNIA INŻYNIERSKA S1 MARCIN HAJOST 43-300 Bielsko - Biała, ul. Barlickiego 15/6 NIP 549-164-37-72 pracownias1@onet.pl tel. 500 107 085 tel/fax: (33) 499 97 55	
temat projektu:	Budowa dróg wewnętrznych opaski, instalacji odwadniającej, sieci oświetlenia terenu, wylotów do odprowadzania wód opadowo-roztopowych oraz przebudowy rowu melioracyjnego w obrębie skrzyżowania ulic Kowalczyka i Granicznej w Brzezince i Targanicach w ramach zadania inwestycyjnego pn: „Przebudowa ul. Kowalczyka w Brzezince”		
inwestor:	Gmina Andrychów Rynek 15, 34-120 Andrychów		
adres inwestycji:	ul. Tadeusza Kowalczyka, Brzezinka Dolna, gm. Andrychów <small>jeden. ewid.: 121801_5 Andrychów; obręb ewid.: 0001 Brzezinka; działki ewid.: 2654/4, 3460, 2654/3, 2651/23, 2651/16 jeden. ewid.: 121801_5 Andrychów; obręb ewid.: 0006 Targanice; działki ewid.: 306/22, 306/23, 286/2</small>		
tytuł rysunku:	Studnia typowa i kaskadowa		
stadium:	Projekt budowlany		
branża:	Sanitarna		
Projektował:	mgr inż. Magdalena Kopczyńska nr upr. SLK/2517/POOS/09		
Sprawdził:	mgr inż. Monika Bogunia nr upr. SLK/3074/PWOS/10		
data:	01.2021	skala:	-----
		nr rys.	3