



#### LEGENDA:

1. Prefabrykowane betonowe dno studzienki Dn1000 mm wykonane w technologii PERFECT (z betonu samozagęszczalnego SCC) z wyprofilowaną kinetą i osadzonymi przejściami szczelnymi do przegubowego przyłączenia rur w ścianie studni.
2. Szczelne przejście przez ścianę studni (tuleja ochronna z uszczelką gumową).
3. Stopnie złazowe żeliwne wg PN-EN 13101:2005 rozstawione mijankowo w dwóch rzędach w odległości pionowej 300 mm oraz w odległości poziomej, w osi stopni 272 mm.
4. Wylewka z betonu B20 (C16/20) gr. 20 cm + podsypka filtracyjna (warstwa żwiru lub tłucznia gr. 20 cm) o zagęszczeniu  $Is=0,95$  w gruntach nawodnionych.
5. Kinetą.
6. Łączenie na uszczelki elastomerowe.
7. Kręgi betonowe 1000 mm prefabrykowane.
8. Właz żeliwny Dn600 mm – włazy okrągłe wg normy PN-EN 124:2015.
9. Płyta pokrywowa, żelbetowa z otworem na właz kanałowy.
10. Powierzchnię ścian studzienki stykającą się z gruntem należy zaizolować materiałem bitumicznym posiadającym aprobatę techniczną np. BITIZOL 2R+P, w gruntach nawodnionych gliną plastyczną.
11. Pierścień dystansowy.

#### UWAGI:

1. Niniejszy rysunek rozpatrywać łącznie z całą dokumentacją.
2. Integralną częścią dokumentacji jest opis techniczny oraz specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót.
3. Studnie wykonać z betonu odpowiadającemu klasie wytrzymałości nie niższej niż B45 (C35/45), wodoszczelnego (min W8), małonasiekliwego (nw do 5%), mrozoodpornego (F-150), klasa ekspozycji na agresję chemiczną XA3(dla ścieków o pH = 4,5 – 4,0).
4. Płyta pokrywowa w przypadku studzienki zlokalizowanej poza jezdnią spoczywa bezpośrednio na kręgu, natomiast przy zlokalizowaniu studzienki w jezdni płyta pokrywowa wraz z włazem spoczywa dodatkowo na specjalnym pierścieniu odcciążającym tzw. teleskopowe ustawienie włazu.

**P.H.U. "ARCUS 2"**

Tadeusz Hoszowski

40-599 Katowice  
ul. Żeliwna 36

INWESTOR: Zarząd Województwa Opolskiego  
Zarząd Dróg Wojewódzkich w Opolu, ul. Oleska 127, 45-231 Opole

ZADANIE: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 401 w m. Żłobizna

STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA: SANITARNA - KANALIZACJA DESZCZOWA

TYTUŁ RYSUNKU:

STUDNIA BETONOWA

RYSunek NR:

KD

05

PROJEKTANT: MGR INŻ. KRZYSZTOF NAWROCKI UPR.BUD. SLK/1930/POOS/07  
do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej

SPRAWDZAJĄCY: MGR INŻ. PRZEMYSŁAW ŚWIECIAK UPR.BUD. SLK/3980/POOS/12  
do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej

SKALA:

----

DATA: WRZESIEŃ  
2021