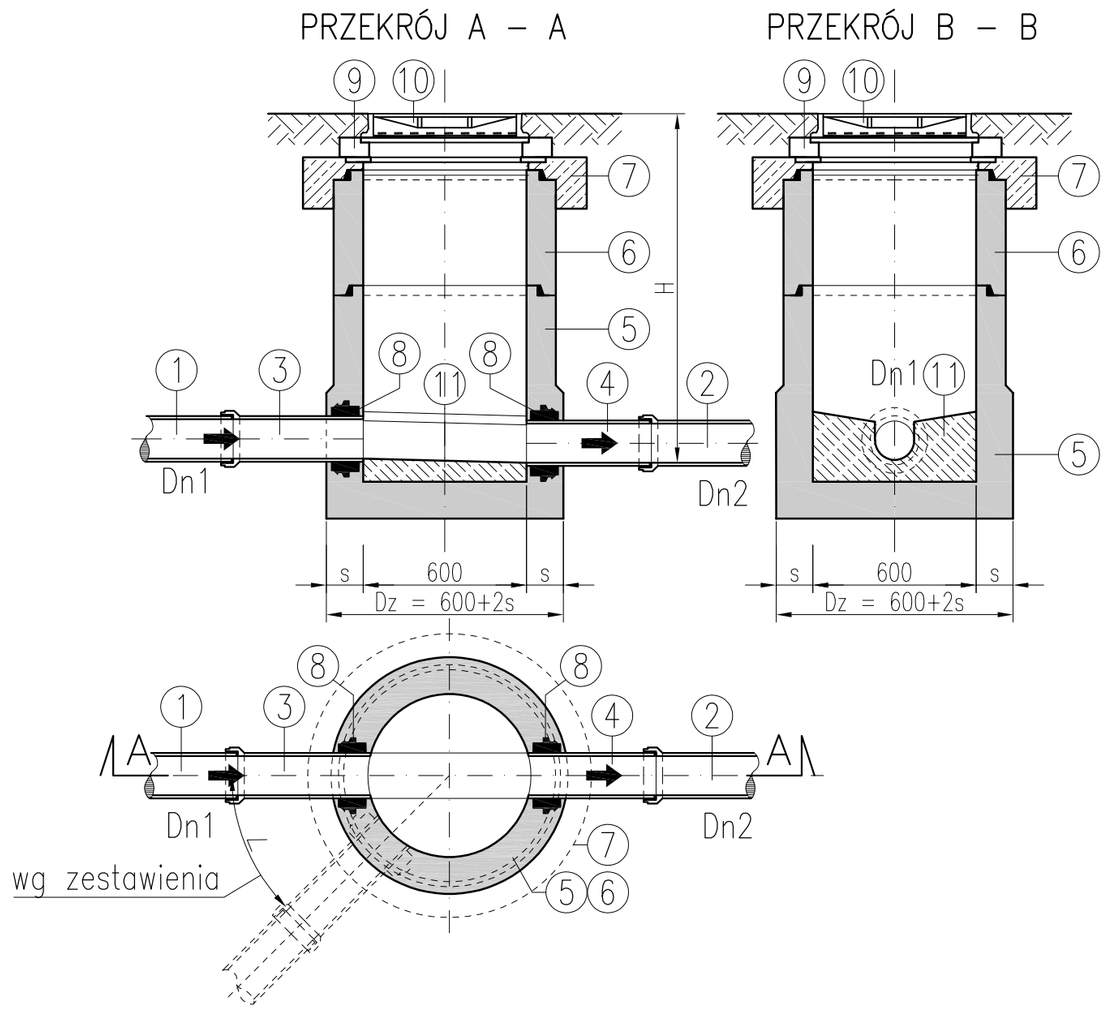
Wersja 1: studnia do H=3,0m
bez kaskady



1	Kanał ØDn1 – materiał i średnica zgodnie z zestawieniem studni
2	Kanał ØDn2 – materiał i średnica zgodnie z zestawieniem studni
3	Króciec kielichowy ØDn1 – materiał i średnica zgodnie z zestawieniem studni
4	Króciec bezkielichowy ØDn2 – materiał i średnica zgodnie z zestawieniem studni
5	Podstawa studni DN600 z kinetą betonową h = 50–115cm
6	Krąg betonowy DN600 z wbudowaną uszczelką elastomerową (h=25cm, 50cm, 75cm, 100cm)
7	Pierścień odciążający betonowy DN625/865 dla włazów przejazdowych
8	Przejscie szczelne
9	Pierścień wyrównawczy 625
10	Właz żeliwny klasy D400 lub B125 wg PN–EN 124:2000
11	Kineta betonowa prefabrykowana
12	Trójnik Dn1/DN3/90° – materiał i średnica zgodnie z zestawieniem studni
13	Króciec kielichowy Dn3 Średnica zależna od kanału dopływowego Dn2 – dla średnic ø110–ø250 – średnica ø110
14	Kolano kielichowe Dn3x90° – materiał i średnica zgodnie z zestawieniem studni
15	Blok oporowy kaskady, monolityczny, beton B25

IZOLACJA:
woda nie agresywna i mało agresywna
- POZIOMA: 2x papa na lepiku asfaltowym
- PIONOWA: zagruntowanie 2x powierzchni abizolem "R"

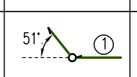
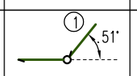
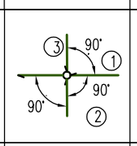
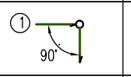
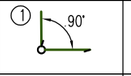
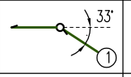
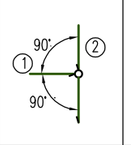
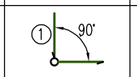
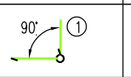
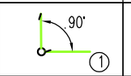
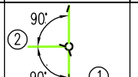
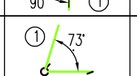
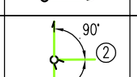
woda agresywna i silnie agresywna
do wysokości zw. wody gruntowej nad podłoże:
zw. wody gruntowej powyżej 1.0m od podłoża:
- POZIOMA: 2x papa na lepiku asfaltowym z wypełniaczem mineralnym, np. grys wapienny
- PIONOWA: impregnacja powierzchni 2x abizolem "R" przesycona abizolem "P", 1 warstwa abizolu "G"

UWAGA:
- Komora musi spełniać wymogi normy szczelności wg PN–92/B–10735 pkt. 6.11–6.12
- Pierścień odciążający stosować w zależności od zaleceń
- Podsypka i obsypka zgodnie z uwagami na przekroju poprzecznym wykopu

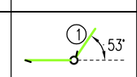
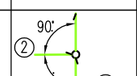
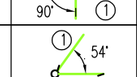
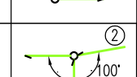
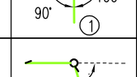
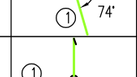
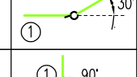
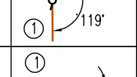
UWAGA:
Mapa do celów projektowych dla zatwierdzonego projektu budowlanego z marca 2021 r. została opracowana w układzie wysokościowym KRONSZTAD 86.
Mapa do celów projektowych dla projektu budowlanego zamiennego z marca 2023 r. została wykonana w układzie wysokościowym PL-EVRF 2007-NH.
W związku ze zmianą układu wysokościowego występują różnice w rzędnych pomiędzy projektem budowlanym zamiennym z marca 2023 a projektem budowlanym z marca 2021 r. i projektem wykonawczym.
Wartości rzędnych wysokościowych na projekcie budowlanym zamiennym z marca 2023 r. są o 17 cm wyższe niż w zatwierdzonym projekcie budowlanym z marca 2021 r. i projekcie wykonawczym.

RYSUNEK ZAMIENNY ZA RYSUNEK NR PW/Z/IS.07

DN600

Nr studni	Szkic połączenia	Rzędna terenu [m n.p.m.]	Rzędna dna [m n.p.m.]	Wysokość studni [m]	Rzędna wylotu [m n.p.m.]	Średnica wylotu [mm]	Rzędna wlączeń [m n.p.m.]	Średnica wlączeń [mm]	Wysokość wlączenia [m]	Opis włączenia	Uwagi
Kb2		321.32	319.59	1.73	319.59	200	1 319.60	1 200	1 0.01	–	–
Kb7		321.02	319.60	1.42	319.60	160	1 319.61	1 160	1 0.01	–	–
Kb8		321.08	319.52	1.56	319.52	250	1 319.53 2 319.53 3 319.53	1 160 2 200 3 200	1 0.01 2 0.01 3 0.01	– – –	–
Kb10		320.63	318.89	1.74	318.89	250	1 318.90	1 250	1 0.01	–	–
Kb11		320.59	318.91	1.68	318.91	250	1 318.91	1 250	1 0.00	–	–
Kb12		320.39	318.95	1.44	318.95	250	1 318.95	1 250	1 0.00	–	–
Kb13		321.10	319.03	2.07	319,5300	200	1 319.53 2 319.56	1 200 2 200	1 0.50 2 0.53	– –	Studnia z osadnikiem h=0,5m
Kb14		321.10	319.56	1.54	319.56	200	1 319.56	1 200	1 0.00	–	–
Kd1		321.70	320.31	1.39	320.31	160	1 320.31	1 110	1 0.00	–	–
Kd2		321.08	320.08	0.82	320.08	160	0 320.09	0 160	0 0.00	–	–
Kd3		321.34	319.91	1.43	319.91	160	1 319.91 2 320.04	1 160 2 110	1 0.00 2 0.13	– –	–
Kd4		321.44	320.12	1.32	320.12	110	1 320.12	1 110	1 0.00	–	–
Kd5		321.32	319.84	1.48	319.84	200	1 319.84 2 319.90	1 160 2 160	1 0.00 2 0.06	– –	–

DN600

Nr studni	Szkic połączenia	Rzędna terenu [m n.p.m.]	Rzędna dna [m n.p.m.]	Wysokość studni [m]	Rzędna wylotu [m n.p.m.]	Średnica wylotu [mm]	Rzędna wlączeń [m n.p.m.]	Średnica wlączeń [mm]	Wysokość wlączenia [m]	Opis włączenia	Uwagi
Kd6		321.41	320.10	1.31	320.10	160	1 320.11	1 110	1 0.01	–	–
Kd7		321.32	319.78	1.54	319.78	200	1 319.78 2 319.79	1 200 2 110	1 0.00 2 0.01	– –	–
Kd8		321.44	319.87	1.57	319.87	110	1 319.88	1 110	1 0.01	–	–
Kd9		321.26	319.73	1.53	319.73	200	1 319.73 2 319.85	1 250 2 160	1 0.00 2 0.12	– –	–
Kd10		321.28	320.00	1.28	320.00	160	1 320.00	1 160	1 0.00	–	–
Kd11		321.43	320.08	1.35	320.08	160	1 320.09	1 110	1 0.01	–	–
Kd12		321.32	319.69	1.63	319.69	200	1 319.69	1 200	1 0.00	–	–
Kd19		321.16	319.09	2.07	319.09	160	1 319.60	1 160	1 0.51	–	–
Kd20		321.14	319.73	1.41	319.73	160	1 319.73	1 110	1 0.00	–	–
Kd23		320.69	318.84	1.85	318.84	250	1 318.88	1 250	1 0.04	–	Studnia z klapą zwrotną
Ks1		321.13	319.50	1.63	319.50	160	1 319.75	1 160	1 0.25	–	–
Ks2		320.92	319.25	1.67	319.25	160	1 319.26	1 160	1 0.01	–	–

Inwestor:	ZAKŁAD GOSPODARKI ODPADAMI S.A. UL. KRAKOWSKA 315d, 43-300 BIELSKO-BIAŁA		
Temat:	PROJEKT PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH (PSZOK): BUDYNKU SOCJALNO-BIUROWEGO, ZADASZONYCH BOKSÓW MAGAZYNOWYCH, MAGAZYNU ODPADÓW, WIATY Z RAMPĄ ROZŁADUNKOWĄ, WAGI SAMOCHODOWEJ ORAZ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ		
Lokalizacja:	BIELSKO-BIAŁA, UL. SZYPRÓW; DZIAŁKA nr 1874/19, OBRĘB: 0033 MIĘDZYRZECZE GÓRNE JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: BIELSKO-BIAŁA		
Obiekt:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
Nazwa rysunku:	STUDNIE DN600- RYS. SZCZEGÓŁOWY		
Branża : SANITARNA	Projektant:	mgr inż. Konrad Sempioł upr. nr.SWK/PWOS/0085/12	
	Opracowujący:	mgr inż. Krystyna Spytek-Wyroba	
Faza opracowania: Projekt wykonawczy	Data opracowania: styczeń 2023r.	Skala: 1:25	Nr rysunku: PW/Z/IS.07 /Z1

ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH INŻYNIERIA SPÓŁKA Z O.O.
ul. Obrońców Modlina 1D
30–733 Kraków,
tel. 606–451–344,
fax 12–685–11–50,
email: biuro@spi.com.pl