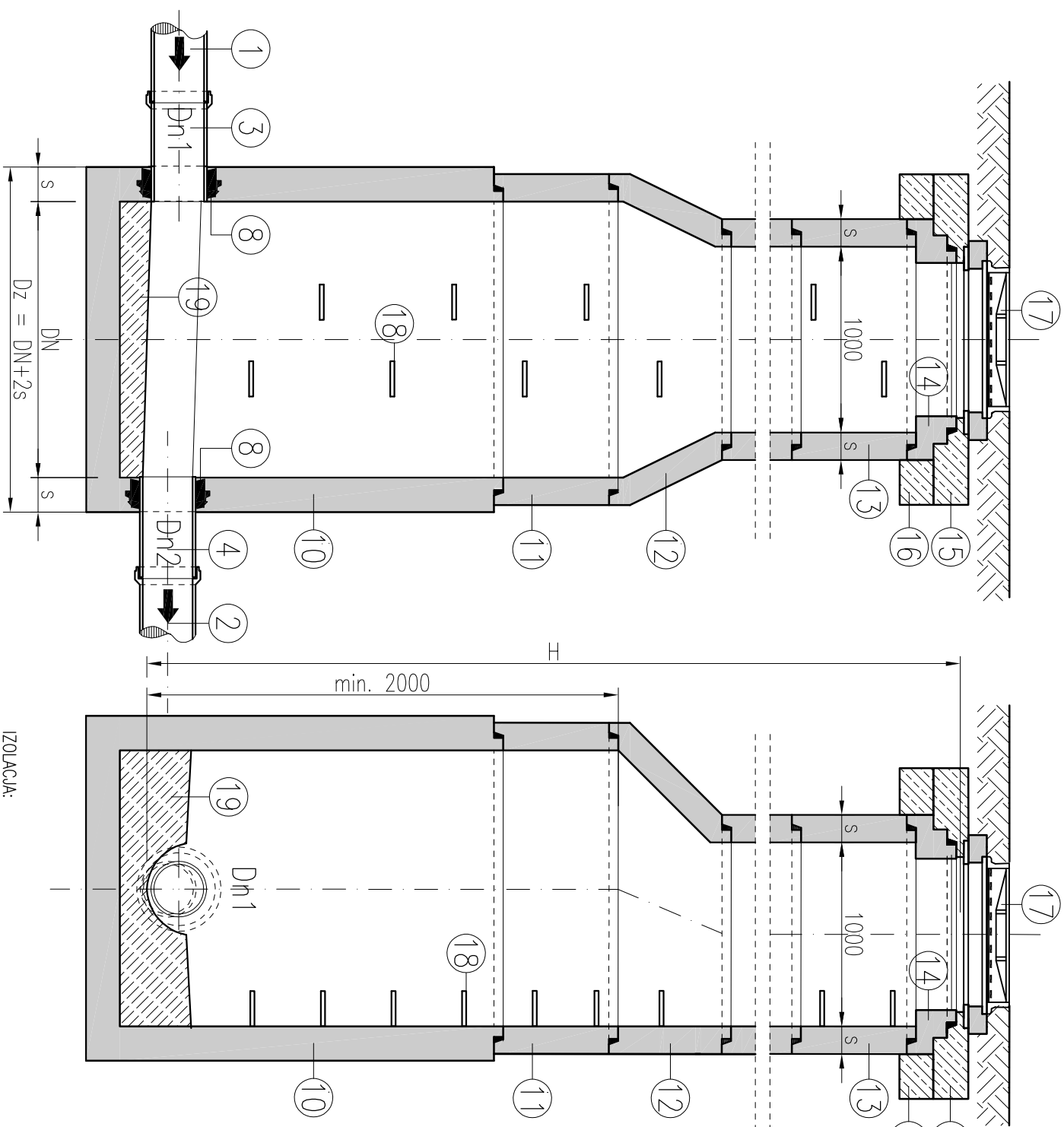


Wersja 1: studnia powyżej  $H=3,0\text{m}$   
bez kaskady

PRZEKRÓJ A – A



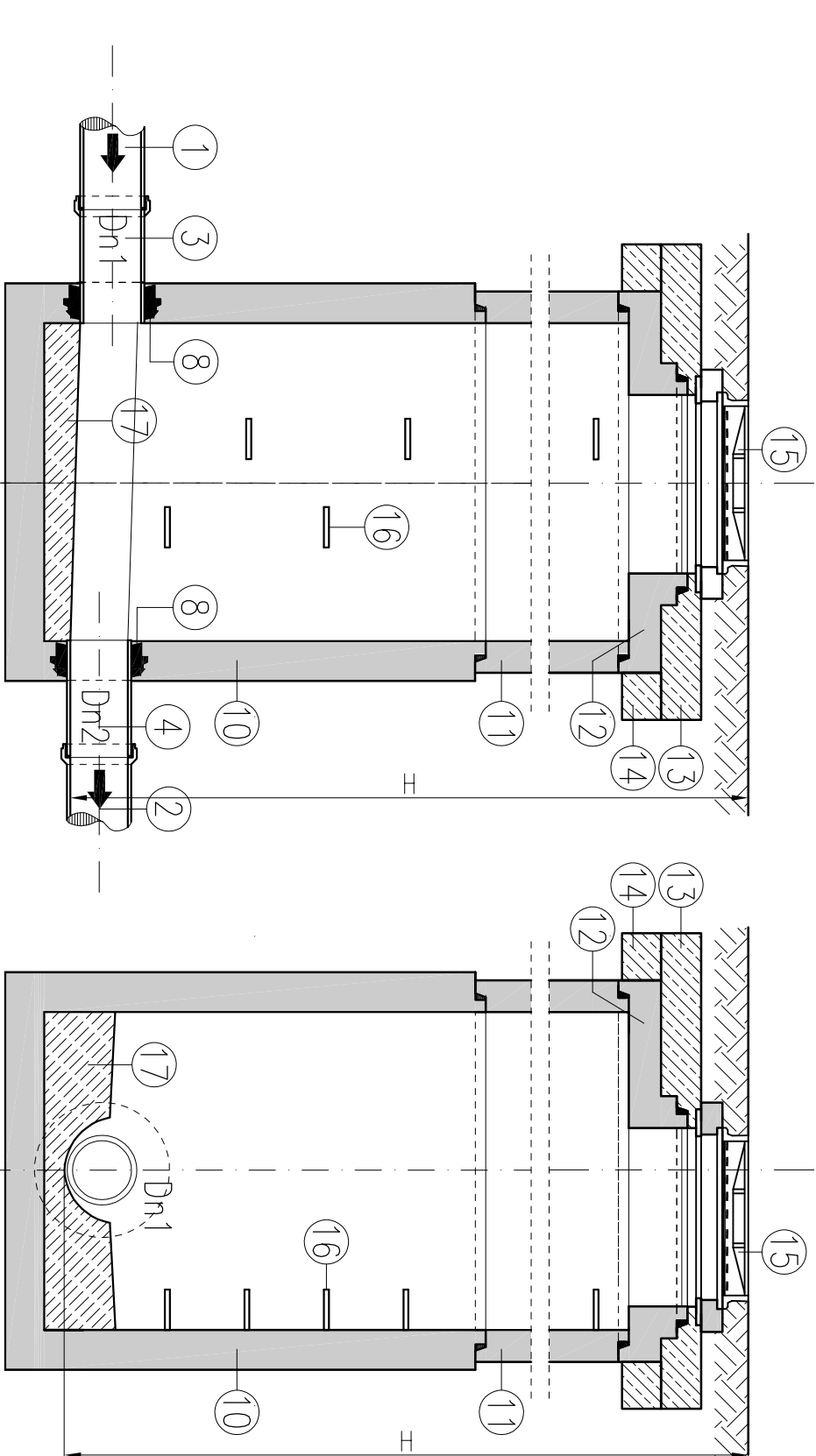
- IZOLACJA:  
woda nie agresywna i mało agresywna
- POZIOMA: 2x papa na lepku asfaltowym
- PIONOWA: zagrubienie 2x powierzchni  
obitołem "R"

- woda agresywna i silnie agresywna do wysokośc. zw. wody gruntowej nad poziomem zw. wody gruntowej powyżej 1,0m od podłoża
- POZIOMY: 2x popo. na ciepłą asfaltową
- 2x wielofunkcyjnym mineralnym, np. grys wapienny
- PŁOŃKOWA: impregnacja powierzchni 2x
- obłożenie "R" przesyconie obłożenie "P",

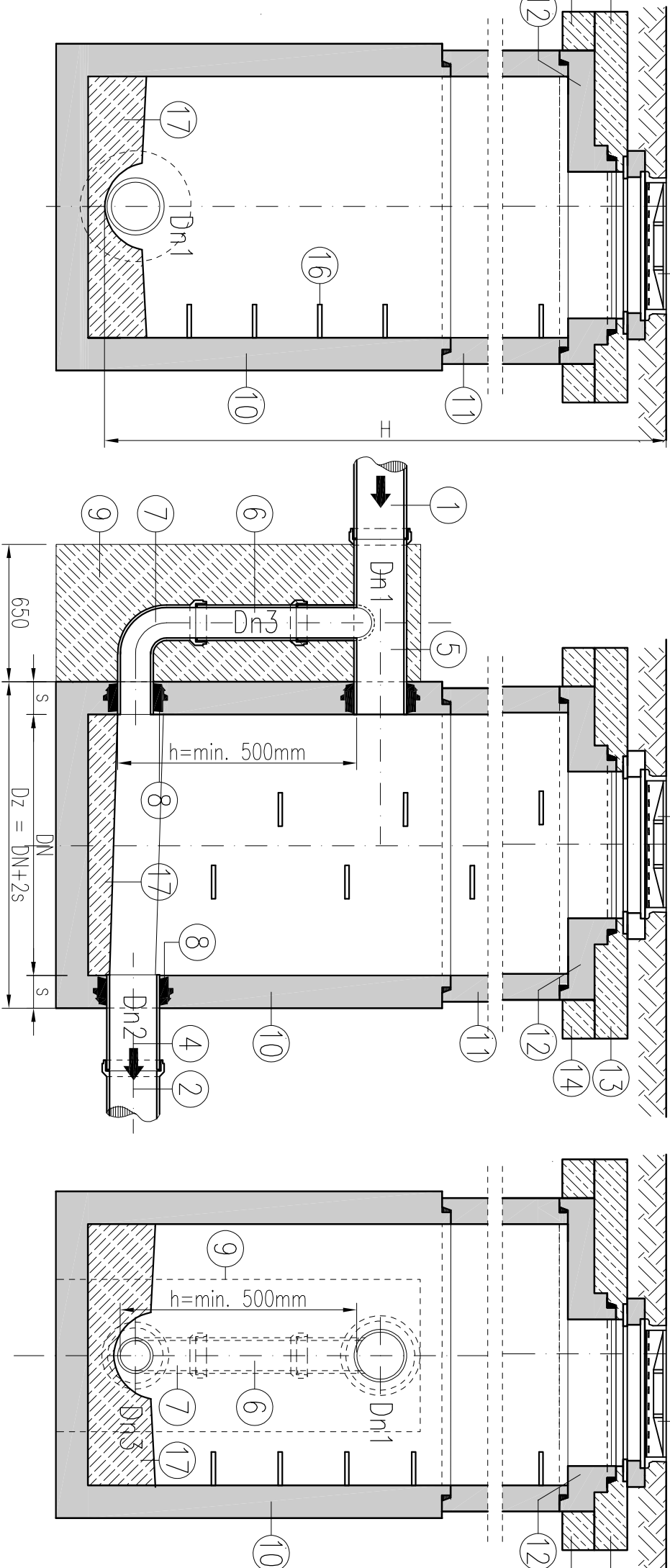
- UMAGA:
- Komora musi spełniać wymogi normy szczelności wg PN-92/B-10735 pkt. 6.11-6.12
- Pierścien odcinający stosować w zależności od zaleceń
- Podstypka i obryska zgodnie z uwagom na przekroju poprzecznym wkładu

Wersja 1: studnia do  $H=3,0m$

PRZEKRÓJ A - A

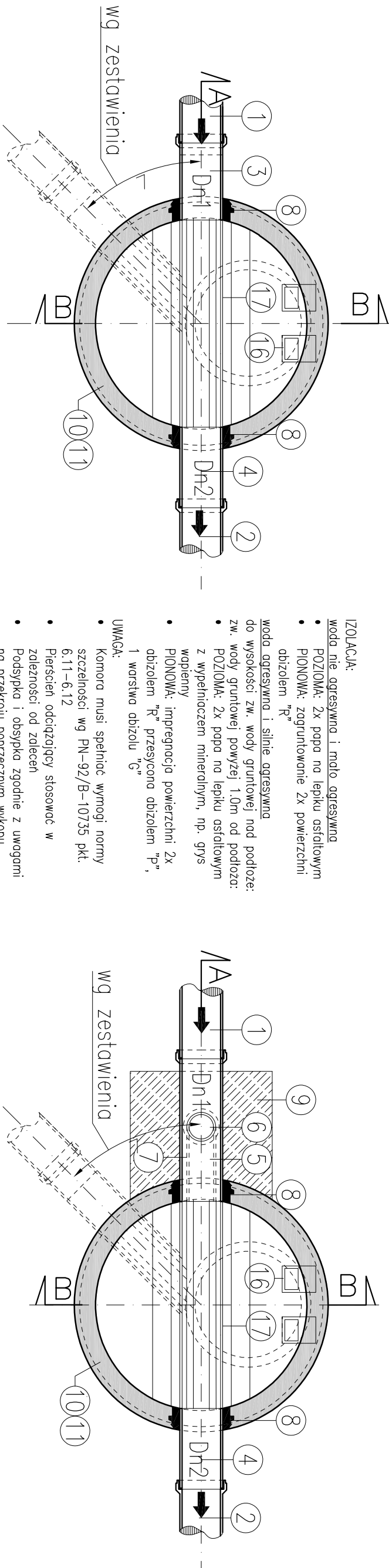


PRZEKRÓJ B - B



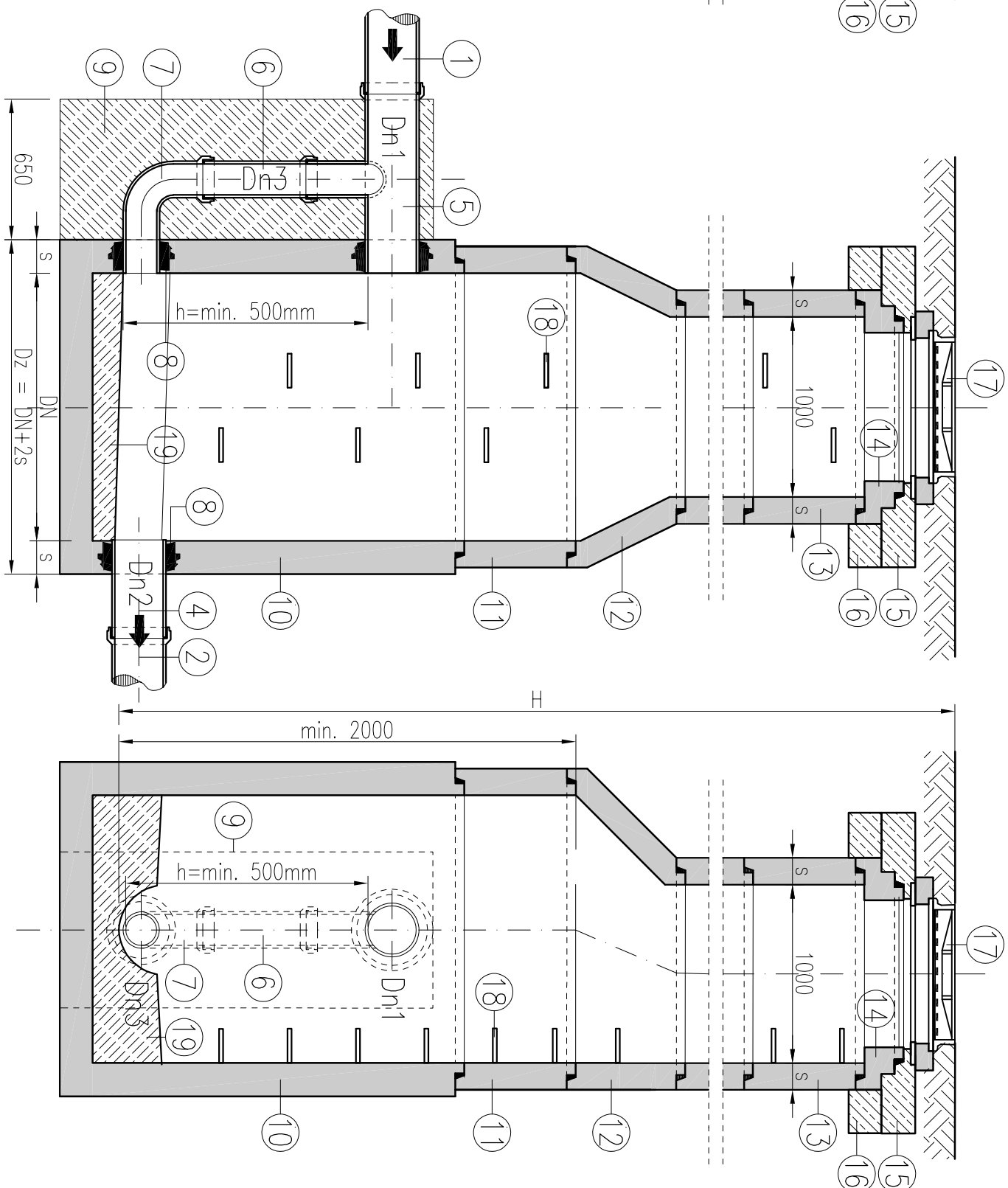
Wersja 2: studnia do  $H=3,0m$   
z kaskadą

PRZEKRÓJ A - A

[illegible]

Wersja 2: studnia powyżej  $H=3,0m$

PRZEMÓW A - A



1	Konk. D1h1 – materiał i szewna zgodnie z zestawieniem studi
2	Konk. D1h2 – materiał i szewna zgodnie z zestawieniem studi
3	Konkre. Kierawy D1h3 – materiał i szewna zgodnie z zestawieniem studi
4	Konkre. beczkowana z zestawieniem studi i szewna zgodnie z zestawieniem studi
5	Tępa Dn/Dn3-30' – materiał i szewna zgodnie z zestawieniem studi
6	Akorce Kierawy Dn3 Szewna zgodnie z konkl. dotychczasowego Dn2 – do szewna: K115-600 – szewna: K160 – do szewna: K115-600 – szewna: K160 – do szewna: K115-600 – szewna: K160 – do szewna: K115-600 – szewna: K160
7	Konkre. Kierawy Dn3-30' – materiał i szewna zgodnie z zestawieniem studi
8	Przebieg szewna
9	Blk. oporny Kierawy, modyfikacja, beton B25
10	Postawienie studni 1200/2000 z kłębkiem betonowym h = 160cm
11	Konkre. betonowy 1200/2000 z wzdłużną uszczelką elastyczną, h=16cm
12	Zaplebia betonowa Dn1200/2000 >1000
13	Konkre. betonowy Dn1000 z wzdłużną uszczelką elastyczną, h=25cm, 50cm, 75cm, 100cm)
14	Płyta pokrywkowa Dn1000 – 625
15	Płyta odciążająca betonowa Dn1600 dla wzorów przebiegów
16	Przebieg odciążający betonowy Dn1300/1600 dla wzorów przebiegów
17	Wzór zamykający Kierawy Dn400 lub B175
18	Wzór Kierawy Dn124-2000
23	Kierawy betonowa przedpływowa

Uwaga: W studniach z kaskadą, gdzie wysokość kaskady wynosi  $>1,5\text{ m}$  należy przewidzieć uchwyty montażowe dla możliwości ułożenia pomostu eksploatacyjnego na poziomie wyczerpania

1	Konart D01 – materiał i średnica zgodnie z zestawieniem studi
2	Konart D02 – materiał i średnica zgodnie z zestawieniem studi
3	Krośce Kiełchowy D01 – materiał i średnica zgodnie z zestawieniem studi
4	Krośce bezkiełchowy D02 – materiał i średnica zgodnie z zestawieniem studi
5	Tęgiak H1/N5/90 – materiał i średnica zgodnie z zestawieniem studi
6	Krośce Kiełchowy D13 Średnica założono od konaru dopływowego Dn2 – do średnic $\phi 110$ – $\phi 250$ – średnica $\phi 110$ – do średnic $\phi 135$ – $\phi 250$ – średnica $\phi 160$ – do średnic powyżej $\phi 250$ – średnica $\phi 200$
7	Kolono Kiełchowe D03gr – materiał i średnica zgodnie z zestawieniem studi
8	Przeście szczeble
9	Blok oporowy kaskady, monolityczny, beton B25
10	Posadowienie studi DN1200 z kłębą betonową h = 160cm
11	Kęga betonowy DN200 z wbudowaną uszczelką elastomerową (h=25cm, 50cm, 75cm, 100cm)
12	Płyta pokrywowa DN1200 – 625
13	Płyta odciążająca betonowa DN1850 dla wlotów przelazowych
14	Pręcina odciążająca betonowy DN1520/1850 dla wlotów przelazowych
15	Wzór zełkowy klasa D400 lub B125 wg PN-EN 12420:2000
16	Stopnie zlozowe zełkowe
17	Kłębą betonowa przedkrywkowa

[illegible]

projekcie wykonawczym.

**RYСУNEK ZAMIENNY ZA RYSUNEK NR PW/Z/IS.05**

**Investor:**  **ZAKŁAD GOSPODARKI ODPADAMI S.A.**

PRODUCT DEVELOPMENT

KOMUNALNYCH (PSZOK): BUDYNKU  
SOCIALNO-BIŁOWIEC ZADASZCZNYCH

MAGAZYNOWYCH, MAGAZYN  
ODPADÓW WIATY Z RAMPA ROZŁADUNKISAMOCHODOWEJ ORAZ NIEZBĘDNEJ IN-  
TECHNICZNEJ

**Lokalizacja:**  
BIELSKO-BIAŁA, UL. SZYPROW; DZIAŁKA  
ORBR: 0033 MIEDZYRZECZE GÓRNE

	JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: BIELSKO-Ż

Objekt: **PROJEKT ZAGOSPODAROWA**

STUDNIE DN1200/2000	
STUDNIE DN1200/2000	

	- RYS. SZCZEGÓŁOWY
--	--------------------

**Konrad Sempol**

Opracowujący mgr inż. Krzysztof Szwedkiewicz
---


Projekt wykonawczy	1:25
styczeń 2023r.	Skala.
Faza opracowania.	
Data opracowania.	

 **ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH**  
ul. Okrzejskiej 14  
00-262 Warszawa

**INŻYNIERIA**  
KONSTRUKCJI

---