

PRZĘKROJ A - A

Technical drawing of a vertical pump station (PRZĘKROJ A - A) showing internal components, dimensions, and elevation levels.

Dimensions:

- Overall width: 2000 (Ø2000)
- Overall height: 5250
- Top section height: 1500
- Bottom section height: 3500
- Top section width segments: 310, 1050, 640
- Bottom section width segments: 568, 170

Components and Labels:

- 1: Submersible pump
- 2: Pump base
- 3: Vertical riser pipe
- 4: Check valve
- 5: Valve assembly
- 8: Vertical riser pipe (lower section)
- 9: Horizontal pipe
- 10: Chain
- 11: Float valve
- 12: Top cover
- 15: Horizontal pipe (lower section)
- 16: Valve
- 17: Vent pipe
- 18: Vent pipe cap
- 20: Control cabinet
- 21: Electrical connection box
- 22: External pipe
- 24, 25: Chain (upper section)

Elevation Levels:

- p. alarmowy: 138,55
- p. max: 138,45
- p. min: 137,55
- suchobieg: 137,43

Other Annotations:

- 142,35
- 142,15
- 138,65
- 137,10

25	Zawór kulowy DN50	1	
24	Nasada płucząca T52	1	
23	Mufa elektrooporowa dla rur PEØ110	1	
22	Rurociąg osłonowy przewodu tłoczego	1	PEØ32
21	Zbiornik dwupłuczszowy poj. 2m³ z instalacją dawkowania środków chem.	1	PEHD
20	Szafa sterownicza	1	
19	Mufa dla kabli elektrycznych	1	
18	Biofiltr kominkowy DN100	1	stal nierdzewna
17	Kominek wentylacyjny DN100	1	stal nierdzewna
16	Łącznik kołnierzowy stal DN100/PE 125	1	
15	Przejście łańcuchowe dla rur PEØ125	1	
14	Przejście murowe dla rur PVCØ200	1	
13	Króciec dopływowy z deflektorem	1	DN200
12	Przykrycie wjazdu o wym. 1050×1520 mm	1	stal nierdzewna
11	Sonda hydrostatyczna	1	
10	Wytłacznik pływakowy	2	
9	Króciec tłoczny PEØ125	1	PE100
8	Układ tłoczny DN100	1	stal nierdzewna
7	Zawór kulowy DN50	1	
6	Nasada płucząca T52	1	
5	Zawór zwrotny kolanowy DN100	2	żeliwo
4	Zasuwa klinowa DN100	2	żeliwo
3	Zbiornik - kręgi żelbetowe D=2000 mm	1	
2	Kolano stopowe DN100	2	żeliwo
1	Pompa zatapialna	2	
Lp.	Nazwa	Ilość	Materiał

[illegible]

1. Zbiornik pompowni wykonać z elementów prefabrykowanych żelbetowych DN 2000 mm.
2. Płyta pokrywowa zbiornika grubości min. 200 mm, dostosowana do włazu montażowego pomp.
3. W pompowni zainstalować dwie pompy zatapialne na przewodnicach rurowych.
4. Pompy zatapialne w wersji z kołanem stopowym DN100.
5. Wejście do komory pomp przy użyciu drabiny przenośnej.
6. Wyciąganie pomp z pompowni przy użyciu trójnogu przewoźnego TRP/S z wciągarką linową o udźwigu do 500 kg i wysokości podnoszenia do 8 m będącego na wyposażeniu Eksploatatora.
7. Montaż armatury zwrotnej i odcinającej wewnątrz pompowni. Trzpienie zasuw wyprowadzić pod wąż wejściowy.
8. Wentylację pompowni wykonać dwoma rurociągami: znad maksymalnego poziomu zwierciadła ścieków oraz spod stropu pompowni. Na płycie pompowni zamontować kominki wywiewne.
9. Zasilanie i sterowanie pompowni wg części elektrycznej.

ul. Sikorskiego 19, 65-454 Zielona Góra tel [0-48] 451-85-86 e-mail: sekretariat@esko.org.pl			
Obiekt: PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY POMPOWNI ŚCIEKÓW ORAZ PRZEBUDOWA SYSTEMU RUROCIĄG TŁOCZNYCH W AGLOMERACJI JERZMANOWA			Skala 1:20
Tytuł rysunku: PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW P4 W MODELEJ			nr rys. 23
Projektował: branża: sanitarna	mgr inż. Emil Sadurski	nr upr. LBS/P00S/0081/06	data, 03.2017 r. podpis:
Opracował: branża: sanitarna	mgr inż. Emil Sadurski		data, 03.2017 r. podpis:
Sprawdził: branża: sanitarna	mgr inż. Bożena Baczmańska	21/2001/GW	data, 03.2017 r. podpis: