

Technical drawing of a vertical shaft assembly, likely a well or borehole, showing various components and dimensions. The drawing is a cross-section view.

Dimensions:

- Overall height: 4500
- Segment 1 (top): 1500
- Segment 2: 3300
- Segment 3: 1000
- Segment 4 (bottom): 150,42
- Horizontal width: 1500

Labels and Components:

- 1**: Motor or pump unit at the bottom.
- 2**: Vertical shaft or pipe.
- 3**: Component near the motor.
- 4**: Component near the motor.
- 5**: External structure on the right.
- 6**: Small circular component on the left.
- 7**: Top cap or seal.
- 8**: Horizontal pipe or cable near the top.
- 9**: Vertical pipe or cable on the right.
- 10**: Bottom support or foundation.
- 11**: Component near the motor.
- 12**: External structure on the left.
- 15**: Component near the motor.
- 16**: Vertical shaft or pipe.
- 17**: Horizontal pipe or cable near the bottom.

Other Labels:

- PS**: Power supply or pump station.
- DT**: Dimension line for a horizontal offset.
- Dk**: Dimension line for a horizontal offset.
- KW/KN**: Unit or label for the top component.

Dimensions and Levels:

- 154,72 (top left level)
- 154,92 (top right level)
- 153,32 (middle left level)
- 151,42 (bottom right level)

Nazwa		Uwagi
Pompy	1	-
Orurowanie	2	DN100-stal kwasoodporna
Zawór zwrotny	3	Kulowy DN100,
Zawór odcinający	4	Zasuwa klinowa DN100,
Sterowanie	5	skrzynka sterownicza
Czujnik poziomu	6	Sondy
Wywietrzniki	7	Antyodorowy kominiek rurowy Ø110mm
Właz ze stali nierdz	8	700x800
Drabina	9	Stal kwasoodporna
Deflektor	10	Stal kwasoodporna
Prowadnica pompy	11	Dwie rury ze stali kwasoodpornej 1"
Pochwyt do żurawia	12	ŻPR 250
Przepust kablowy	13	50mm z uszczelką
Zbiornik pompowni	14	Polimerobeton Ø1500
Zasuwa odc. przyłącza	15	Zasuwa klinowa DN80
Łącuch do wyc. pomp	16	Stal kwasoodporna
Podest obsługowy	17	Stal kwasoodporna

Wirnik – wysokiej wydajności z żeliwa sferoidalnego
 Wolny przelot– DN 60–80
 Króciec tłoczny– DN 80
 Wydajność– $Q_{max} = 4,5 \text{ dm}^3/\text{s}$
 Wysokość podnoszenia – $H \sim 10,0\text{m}$

Branża:	Funkcja	Imię i nazwisko	Uprawnienia projektowe	Data	Podpis
Sanitarna	Projektant	mgr inż. Mirosław Bartocha	221/93/Op	06.2022	
Stadium dokumentacji:			Skala:	Nr rys.:	
PROJEKT WYKONAWCZY			—	PW-R.02	

Stadium dokumentacjji:

PROJEKT WYKONAWCZY

Skala:

Nr rys.:	
----------	--

PW-R.02