

Technical drawing of a circular manhole installation, showing the layout of pipes, pumps, and electrical conduits. The drawing includes labels for various components and dimensions.

Labels and Dimensions:

- 1**: KOMINEK WENTYLACYJNY STAL GAT. 1.4301 (Ventilation pipe, stainless steel, grade 1.4301)
- 2**: KANAL DO POBORU FOSFORANÓW WYM. WEW. 500x250 (Channel for phosphorus extraction, internal dimensions 500x250)
- 3**: DOPROWADZENIE ZASILANIA Z OB. NR 2 (Power supply cable from substation No. 2)
- 4**: ZŁAZOWE WYKONAĆ STOPNIE UWAGA! (Warning: Sloped concrete, attention!)
- 5**: Sonda pomiarowa (P) SP-01 (Measurement probe (P) SP-01)
- 6**: PRZEWÓD DO PRZETWORNIKA W RS-1.12 + KABEL GRZEJNY (Cable to transformer in RS-1.12 + heating cable)
- 7**: ZASILANIE PM-1.01 (Power supply for PM-1.01)
- 8**: KIERUNEK PRZEPŁYWU (Direction of flow)
- 9**: ODPLYW ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH DO POMPOWNI (Cleaned effluent to pump station)
- 10**: DOPŁYW ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH (Inflow of cleaned effluent)
- 11**: HDPE PN10 Ø200 (High-density polyethylene pipe, PN10, Ø200)
- 12**: HDPE PN10 Ø315 (High-density polyethylene pipe, PN10, Ø315)
- 13**: PVC-U Ø250 (PVC-U pipe, Ø250)
- 14**: PVC-U Ø315 (PVC-U pipe, Ø315)
- 15**: PM-1.01 (Pump unit)
- 16**: Ø2300 (Manhole diameter)
- 17**: Ø200 (Ventilation pipe diameter)
- 18**: Ø250 (Channel diameter)
- 19**: 2,30 (Elevation/height)
- 20**: 200 (Distance)
- 21**: 250 (Distance)
- 22**: 310 (Distance)
- 23**: 550 (Distance)

Lp.	PRZEZNACZENIE	ØWTORU [mm]	IŁOŚĆ OTW. szt.	WZĘDZA OSI	UWAGI
1	Przejście szczelne typ GPSR dla rurociągu ścieków oczyszczonych HDPE Ø200mm	Ø252	1	~1,85	Wprowadzić bosi konie rurociągu na długość min.200mm od ściany studni
2	Przejście szczelne typ tU dla rurociągu ścieków oczyszczonych HDPE Ø315mm	Ø400	1	~1,49	Wprowadzić bosi konie rurociągu na długość min.250mm od ściany studni
3	Otwór dla AR0TØ110	Ø120	1	~1,05	Wprowadzić koniec rurociągu na długość 50mm od ściany studni

Lp.	PRZEZNAČENIE	#OTWURU [mm]	IŁOŚĆ OTW. szt.	UWAGI
I	Otwór na właz żeliny wtopiony w płytę	ø600	1	Klasa A15
II	Otwór technologiczny w płycie	310x560mm	1	Klasa A15
III	Otwór na kominke wentylacyjny	ø110	1	Montaż wg technologii
IV	Otwór na przewody elektryczne	ø110	1	Montaż wg technologii

$$\pm 0,00 = 83,70 \text{ m n.p.m.}$$

Zamów:	Opis	Data	Nazwisko	Podpis	
Nazwa inwestycji: Rozbudowa i modernizacja biologiczno-mechanicznej oczyszczalni ścieków w Nagradowicach					
Adres inwestycji: jednostka ewid.: Nagradowice miejscowość, gmina Kleszczewo działka nr 84/4, 84/10, 85/2 obręb Krzyżowniki		Indeks 00 Faza PW	Data 10.2017 Skala 1:20	Rys. Nr R00 P 05.280/17 TE46.00	
Bronza: TECHNOLOGIA					
Rysunek:		Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis
STANOWISKO POMIAROWE ŚCIEKÓW OCZYSZCZ. Ob. 8	Projektował:	mgr inż. Andrzej Stodwiński	103/PW/94	spec. Instalacyjno- inżynierska	
	Sprawdził:	mgr inż. Magdalena Lewandowska	WKP/0145/PWOS/04	spec. Instalacyjno- inżynierska	
BIURO PROJEKTOWO – WYKONAWCZE ekoproMag Osiedle Jana III Sobieskiego 6/20 60-688 Poznań ekopromag@gmail.com					