

[illegible]

Technical drawing of a two-story building's water supply system. The drawing shows a cross-section of the building with two floors. The ground floor has a height of 2000 mm and the first floor has a height of 2000 mm. The total height is 4200 mm. The drawing includes various components of the water supply system, such as pipes, valves, and tanks. Key dimensions are provided for the building and the system components. The drawing is labeled with numbers 1 through 22, corresponding to the components listed in the table.

Technical drawing of a circular roof plan. The drawing shows a circular structure with a dashed outer boundary and a solid inner boundary. The overall diameter is 4600 mm. The drawing includes several callouts and dimensions:

- Callout 21: Pokrywa dla otoczenia (Roof cover for the environment)
- Callout 22: Wpust podłogi (Floor drain)
- Callout 8: Dimensions 800 mm (four locations)
- Callout 9: Dimensions 900 mm (one location)
- Callout 10: Dimensions 1000 mm (one location)
- Callout 20: Dimensions 2000 mm (one location)
- Callout 21: Dimensions 2100 mm (one location)
- Dimensions: 400, 1000, 1350, 1900, 1800, 300, 1200, 1000, 1100, 900, 400, 4600.

Lp.	Parametry	Ilość	Uwagi
1	Pompa zatapialna do ścieków z wirnikiem otwartym o parametrach: - punkt pracy Q = 7,25 l/s, H=52,5 m, - moc silnika P= 15 kW, - silnik zasilany prądem zmiennym 400 V, 50 Hz, - stopień ochrony IP 68, klasa izolacji H (180°C), - silnik pompy wyposażony w czujniki termiczne, - montaż pompy na kolanie sprzęgającym, - prowadnice rurowe 2" ze stali nierdzewnej, - waga agregatu 335 kg	2	Producent: ABS lub równoważny
2	Zasuwa odcinająca nożowa do ścieków z trzpieniem niewznoszącym DN150 PN10, wykonanie materiałowe: noż - stal nierdzewna, korpus - żeliwo epoksydowane, uszczelnienie - guma NBR	2	Producent: HAWLE lub równoważny
3	Zasuwa odcinająca nożowa do ścieków z trzpieniem niewznoszącym DN50 PN10, wykonanie materiałowe: noż - stal nierdzewna, korpus - żeliwo epoksydowane, uszczelnienie - guma NBR	1	Producent: HAWLE lub równoważny
4	Zawór zwrotny (klapa zwrotna) do ścieków DN150 w zabudowie kolnierzej, wykonanie materiałowe żeliwo sweroidalne emaliowane powłoką epoksydową, klapa żeliwna epoksydowana, uszczelnienie EPDM	2	Producent: HAWLE lub równoważny
5	Kompensator kolnierzowy DN150 PN10, guma z EPDM przeznaczony do ścieków	2	Producent: SOCLA lub równoważny
6	Sonda hydrostatyczna poziomu SG-25S z regulatorem pracy pomp na 4 poziomy z kapilarą długości 4,0 m oraz łańcuchem do wyciągania 6 m	1	
7	Rura prowadząca DN80 sondy poziomo L=4,0 m ze stopką mocowania w dnie i uchwytem górnym oraz rura osłonowa sondy PVC Ø160 L=0,8 m z obejmami	1	
8	Wywietrznik dachowy z podstawą Ø200 mm	3	
9	Wentylator wyciągowy o wydajności Q=1500 m³/h z podstawą dachową Ø250 mm	1	
10	Żuraw do wyciągania pomp, udźwóg 500 kg, materiał stal ocynkowana, linka ze stali nierdzewnej, montaż na stopie fundamentowej kotwionej do płyty pompowni	1	
11	Rurociąg stal nierdzewna OH18N9, średnica DN150, długość 9,5 m zestawienie kształtek kolierzowych: kolano 45° - 4 szt. kolano 90° - 2 szt. redukcja symetryczna DN150/100 - 3 szt. prostka 50 cm - 2 szt. prostka 60 cm - 1 szt. prostka 80 cm - 2 szt. trójkąt prosty - 2 szt. długość 100 cm	kpl.	
12	Rurociąg stal nierdzewna OH18N9, średnica DN50, długość 2,0 m zestawienie kształtek kolierzowych: redukcja DN100/50 - 1 szt. kolano 90° - 1 szt. kolnierze do spawania - 2 szt.	kpl.	
13	Rurociąg PEHD SDR17 Ø160 mm, długość 1,0 m z zabudowaną tuleją do połączeń kolierzowych DN150	kpl.	
14	Przejście szczelne łańcuchowe dla rury stal DN150	2	
15	Przejście szczelne łańcuchowe dla rury stal DN50	1	
16	Przejście szczelne łańcuchowe dla rury PE Ø160	1	
17	Przejście szczelne łańcuchowe dla rury PVC Ø300	1	
18	Deflektor tłumiący montowany na dopływie do pompowni, wymiary 90×90 cm, gr. 4 mm ze stali nierdzewnej. Mocowanie na kotwy	1	
19	Drabinka żłazowa ze stali nierdzewnej Wysokość 200 cm, szerokość 50 cm. Mocowanie do ściany pompowni.	1	
20	Pokrywa dwudzielna dla otworu montażowego pomp o wymiarach 190×100 cm.	1	
21	Pokrywa dla otworu włazowego komory zasuw o wymiarach 90×100 cm. Ocieplona od wewnątrz.	1	
22	Wpust podłogowy żeliwny z zasyfonowaniem	1	

ul. Sikorskiego 19, 65-454 Zielona Góra tel: (0-68) 451-85-86 e-mail: sekretariat@esko.org.pl			
Objekt: PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY POMPOWNI ŚCIEKÓW ORAZ PRZEBUDOWA SYSTEMU RUROCIĄGÓW TŁOCZNYCH W AGLOMERACJI JERZMANOWA			Skala 1:50
Tytuł rysunku: PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW P1 W JERZMANOWEJ			nr rys. 20
Projektował: (brzanka santama)	mgr inż. Emil Sadurski	nr upr. LBS/P00S/0081/06	data, 03.2017 r. podpis:
Opracował: (brzanka santama)	mgr inż. Emil Sadurski		data, 03.2017 r. podpis:
Sprawdził: (brzanka santama)	mgr inż. Bożena Baczmańska	21/2001/GW	data, 03.2017 r. podpis: