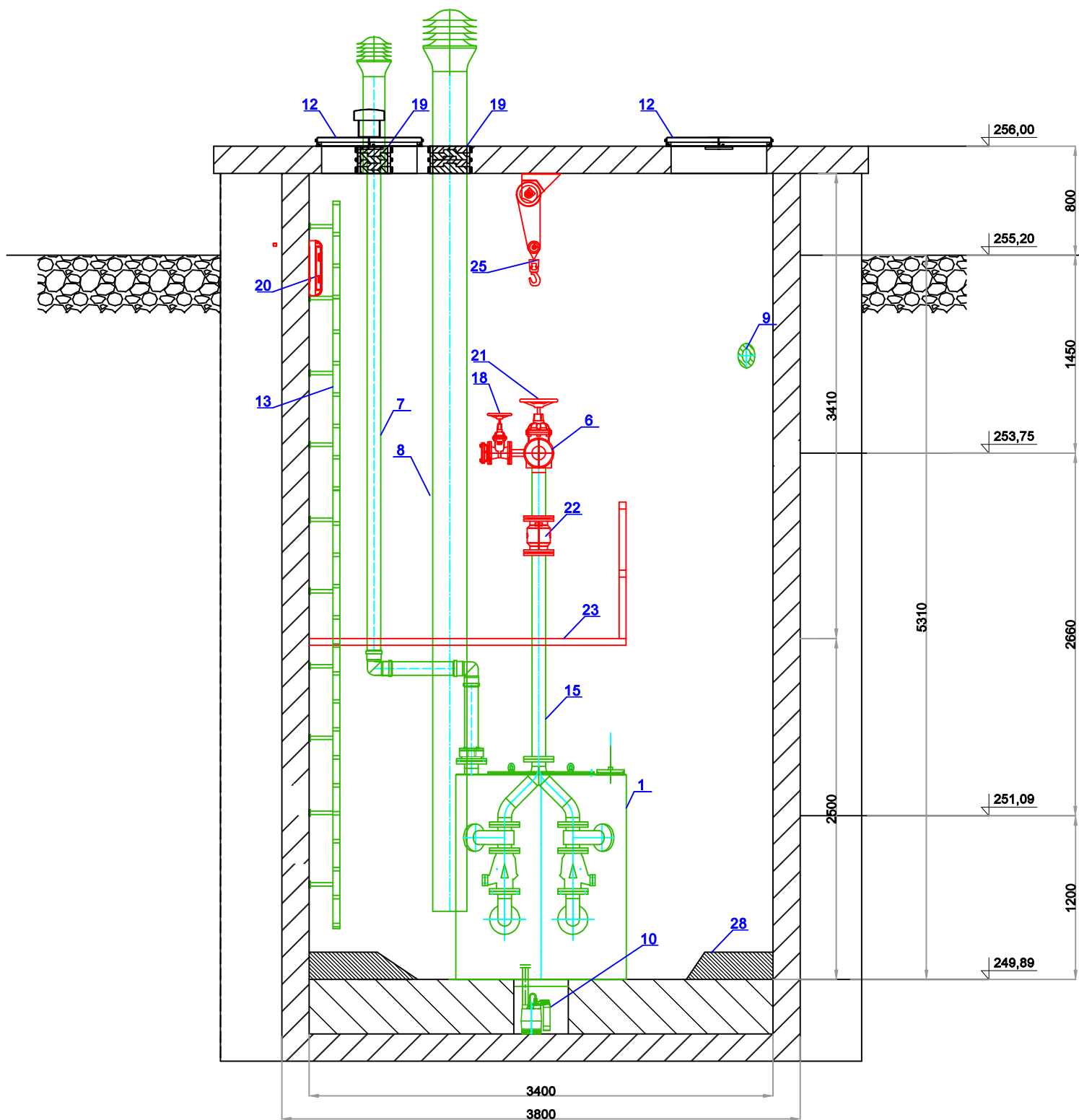
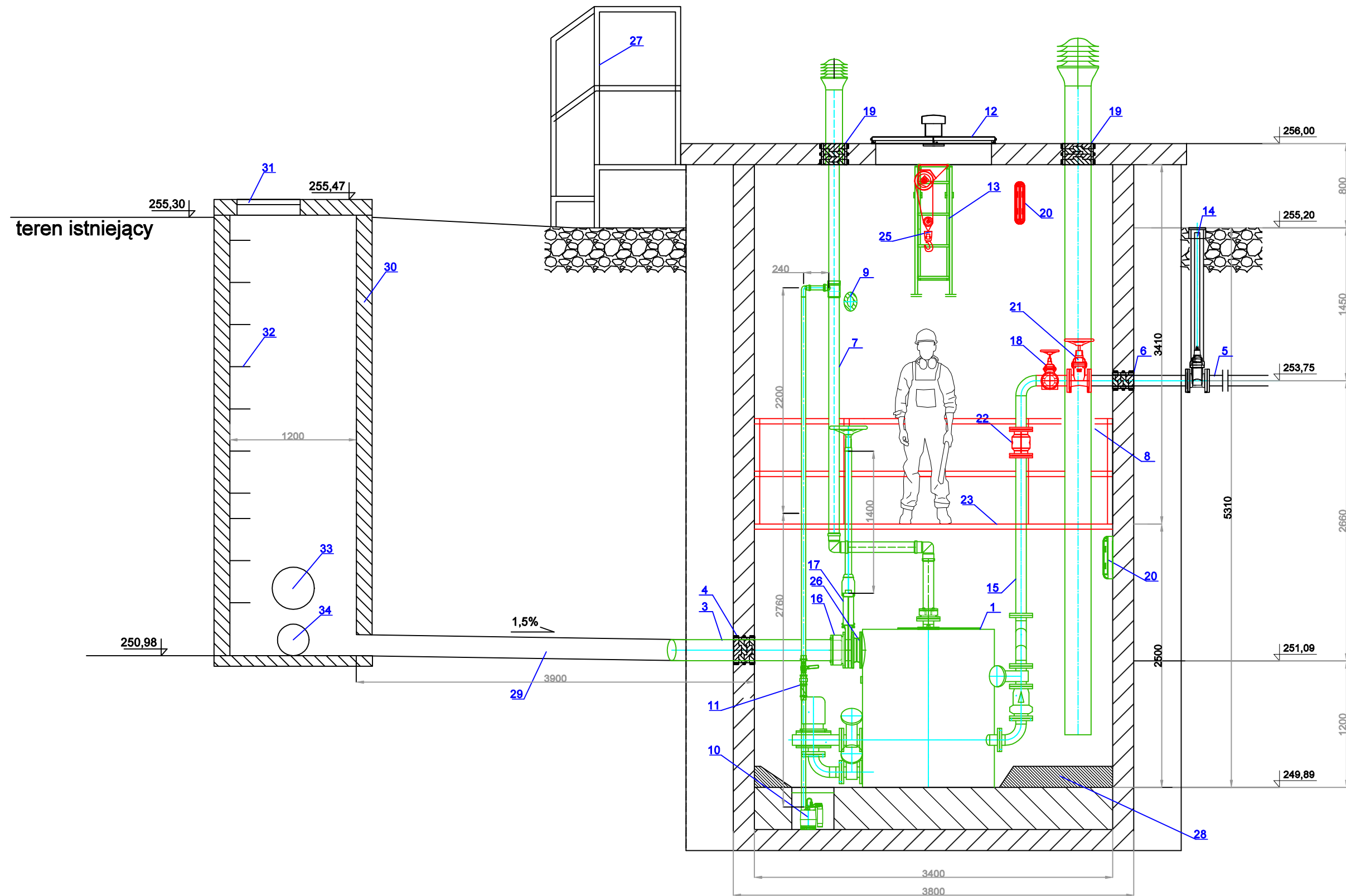
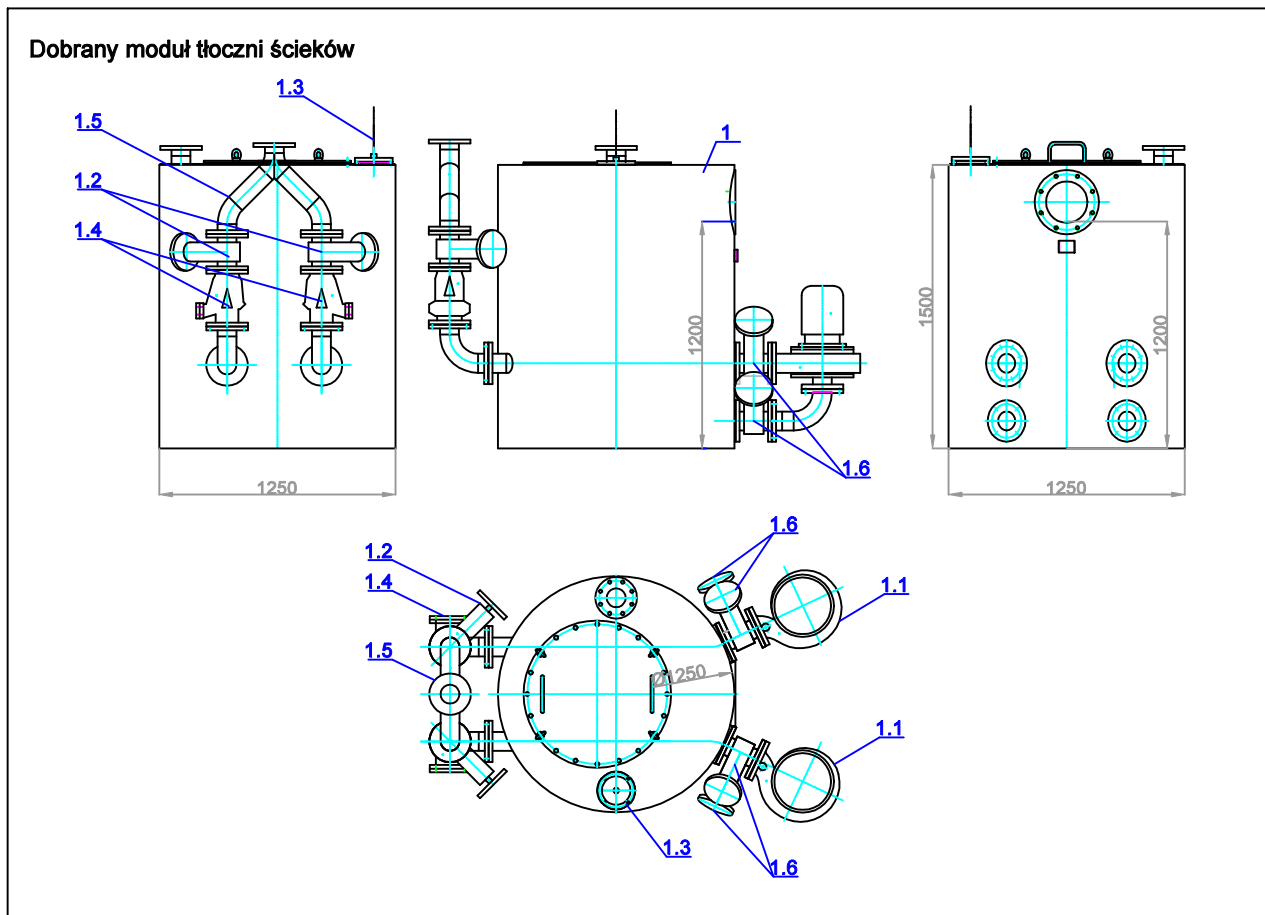
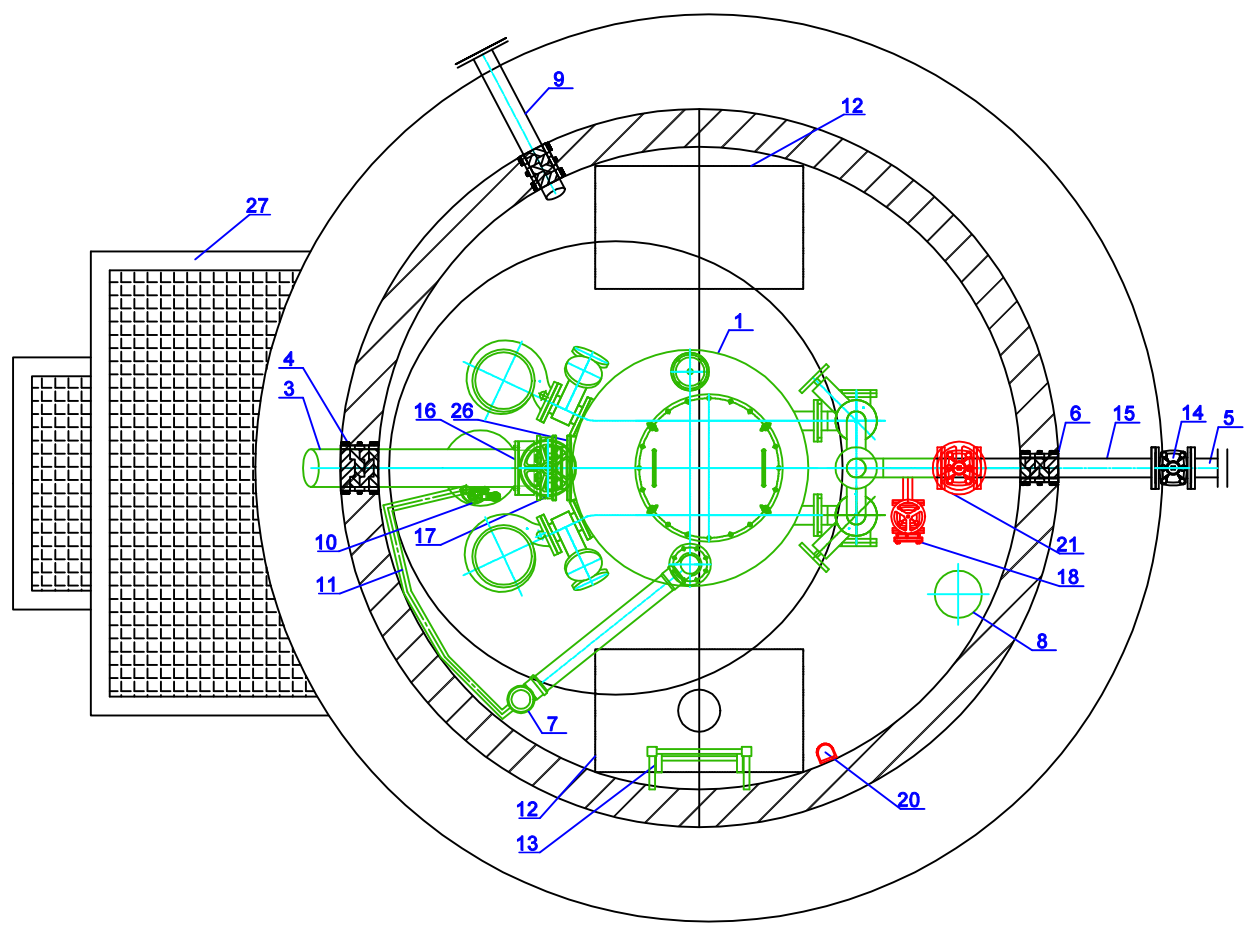
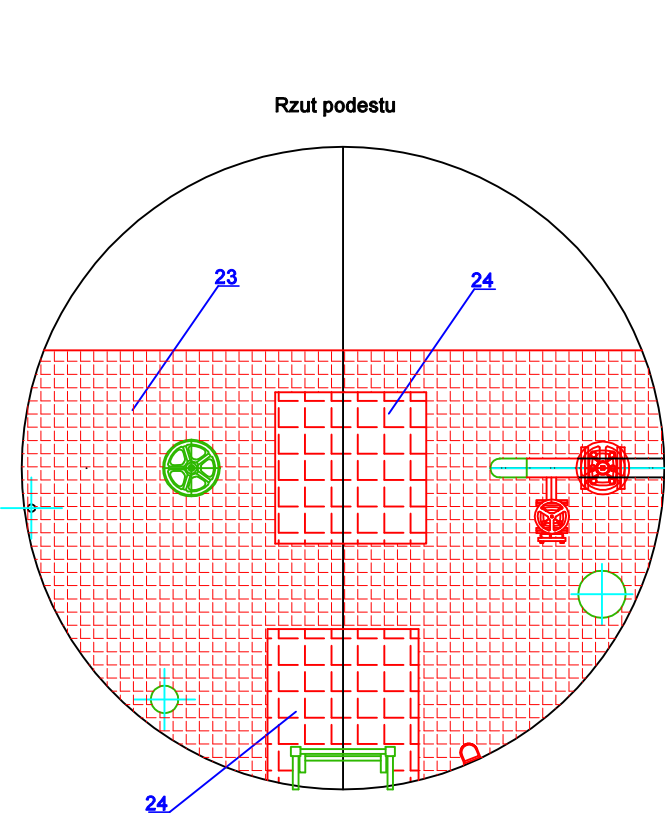


SZ - Studnia zbiorcza

PS-1 PORĄBKĄ



ELEMENTY RYSUNKU:	
1. Moduł tłoczni ścieków wykonany ze stali, pokryty powłoką antykorozyjną z wewnętrznymi separatorami dwukanałowymi o konstrukcji pionowego zbiornika sedymentacyjnego z elastycznymi kłapami cedzącymi	1 szt.
1.1 Pompa wirowa z silnikiem o mocy 4,0 kW z wimikiem otwartym wielokanałowym	2 szt.
1.2 Zasuwa kołnierzowa DN100	2 szt.
1.3 Sonda hydrostatyczna	1 szt.
1.4 Zawór zwrotny kłapowy do ścieków DN100	2 szt.
1.5 Kolektor tłoczny - trójnik specjalny DN100	1 szt.
1.6 Zasuwy odcinające przy pompach	4 szt.
2. Rozdzielnia sterownicza	1 szt.
3. Wlot kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC DN200	1 szt.
4. Przejście szczelne dla rurociągu kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej	1 szt.
5. Wylot rurociągu tłoczego z rur DA110	1 szt.
6. Przejście szczelne dla rurociągu tłoczego	1 szt.
7. Wentylacja tłoczni z rur PVC-U klejonego DA100, kształtki oraz kominek wydawny z zaworem jednostronnego przepływu	1 szt.
8. Wentylacja nawiewna komory z rur PVC-U DA250, z wentyliatorem kanałowym oraz kominkiem nawiewnym	1 szt.
9. Przepust kablowy z uszczelnieniem	1 szt.
10. Pompa odwadniająca w zagłębieniu	1 szt.
11. Instalacja tłoczna z zaworem zwrotnym, odcinającym oraz łącznikami - wydłużenie instalacji tłocznej o 2,2 m w stosunku do stanu istniejącego	1 szt.
12. Pokrywa włazu 1100x700 mm ze stali 1.4301 z wywiewką	2 szt.
13. Drabina ze stali 1.4301 z wysuwaną poręczą	1 szt.
14. Zasuwa kołnierzowa odcinająca na rurociągu tłoczonym DN100 z trzpieniem i skrzynką do zasuw	1 szt.
15. Rurociąg tłoczny DN100 ze stali 1.4301	1 szt.
16. Łącznik rurowo-kołnierzowy DN200	1 szt.
17. Zasuwa nożowa DN200 wydłużenie trzpienia o 1,4m do poziomu projektowanego podestu	1 szt.
18. Przyłącze hydrantowe do płukania rurociągu tłoczego oraz zasuw	1 szt.
19. Uszczelnienia dla przewodów wentylacyjnych	2 szt.
20. Oświetlenie komory	
21. Zasuwa odcinająca kołnierzowa DN100	1 szt.
22. Przepływomierz elektromagnetyczny DN100	1 szt.
23. Podest technologiczny, profile ze stali, wypełnienie kraty TWS	1 szt.
24. Demontowalna część podestu 800x800	2 szt.
25. Wielokrążek do obsługi pokrywy zbiornika oraz rozdzielacza	1 szt.
26. Kształka dwukolnierzowa DN200	1 szt.
27. Schody stalowe wraz z balustradą ochronną	1 szt.
28. Warstwa betonu na dnie komory - zagłębienie w rejonie modułu tłoczni	1 szt.
29. Wlot kanalizacji grawitacyjnej z rur PVC DN200	1 szt.
30. Studnia zbiorcza rewizyjna DN1200mm	1 kpl.
31. Właz żeliwny	1 szt.
32. Stopnie żelazne	1 kpl.
33. Kanał dołotowy DN400	1 szt.
34. Kanał dołotowy DN300	1 szt.
PONADTO ZGODNIE Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ (Część opisowa):	
- Instalacje kablowe, zasilanie, AKPIA	



Urządzenia (obiekty) w komorze tłoczni oznaczono kolorami:

- urządzenia (obiekty) bez zmian - kolor czarny
- urządzenia (obiekty) projektowane wymieniane - kolor zielony
- urządzenia (obiekty) projektowane nowe - kolor czerwony

- Dotychczasowe wyposażenie będące wewnątrz komory wraz z modułem tłoczni, zostaną usunięte w całości oraz wymienione na nowe - kolor zielony.
- Przewiduje się dodatkowe elementy wyposażenia zaznaczone kolorem czerwonym.
- Po zdemontowaniu dotychczasowego wyposażenia a przed zamontowaniem nowego, należy:

- wyczyścić kanał dopływowy na odcinku od studni zbiorczej do tłoczni PS-1 oraz sprawdzić jego stan - w przypadku złego stanu jakości przeprowadzić renowację rękawem chemoutwardzalnym;
- wyczyścić i uporządkować wnętrze komory tłoczni;
- uzupełnić ewentualne ubytki poprzez szpachlowanie masami naprawczymi starych i nowych fundamentów celem uzyskania jednolitej powierzchni, uzupełnić ubytki betonowe, zaizolować ewentualne pęknięcia;
- sprawdzić rzędne posadowienia tłoczni oraz w razie konieczności dostosować podłoże do rzędnych projektowych;
- zaizolować ściany wewnętrzne tłoczni środkiem zabezpieczającym (naniesienie żywicznej powłoki ochronnej);
- następnie zamontować nowe wyposażenie i armaturę zgodnie z dokumentacją projektową.

Wykonawca:	"ALFA" Bożena Habrajska ul. Żeliwna 38, 40-599 Katowice			
temat:	PRZEBUDOWA POMPOWNI PS-1 – PORĄBKĄ W SOSNOWCU			
adres:	Przepompownia ścieków PS-1 – PORĄBKĄ ul. Minerów/ Czołgistów, 41-216 Sosnowiec			
inwestor:	Sosnowieckie Wodociągi S. A. ul. Ostrogórska 43, 41-200 Sosnowiec			
projektował: (branża sanitarna)	mgr inż. Rafał Górny nr ewid. upr. OPL/1348/PBS/17			
projektował: (branża elektr.	mgr inż. Jerzy Malicki nr ewid. upr. SLK/1295/PWOE/06			
sprawdził: (branża sanitarna)	mgr inż. Cezary Stępień nr ewid. upr. 443/02			
opracował:	mgr inż. Komel Lewandowski			
branża sanitarna	stadium: projekt wykonawczy	data: 01.2024	skala: -	rys.nr 2.2
temat rysunku:	Przekroje, rzuty i szczegóły - stan projektowany			