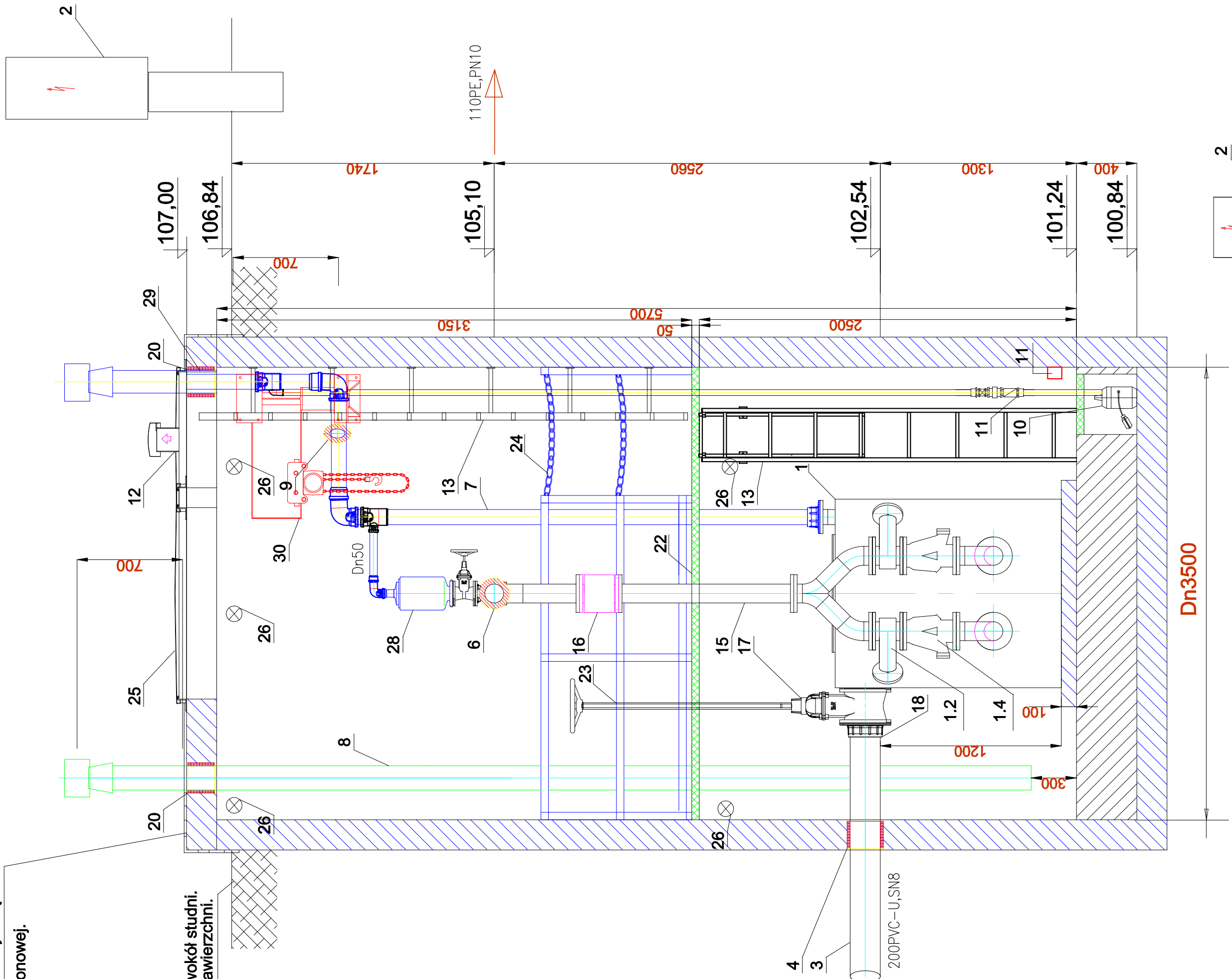


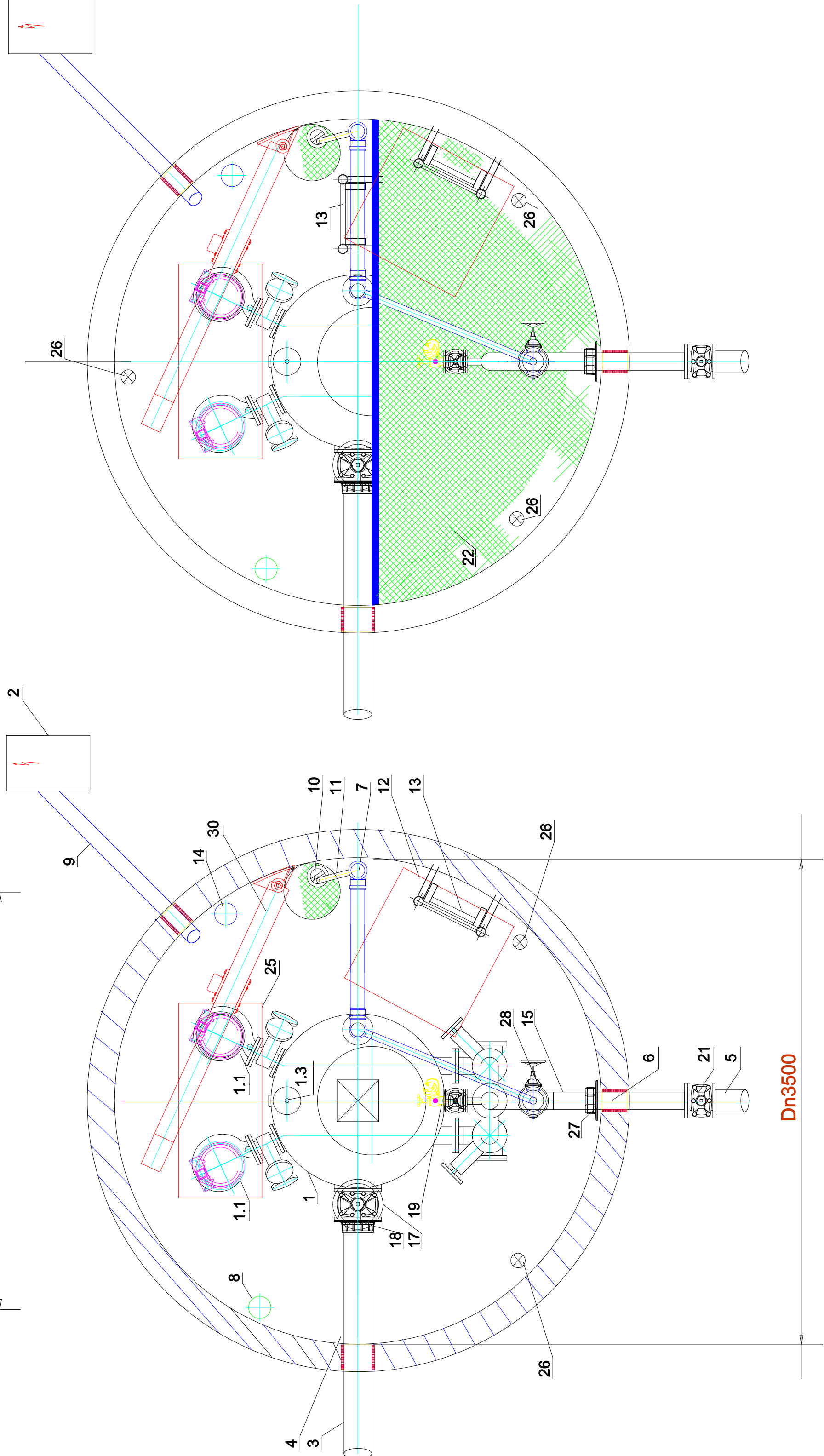
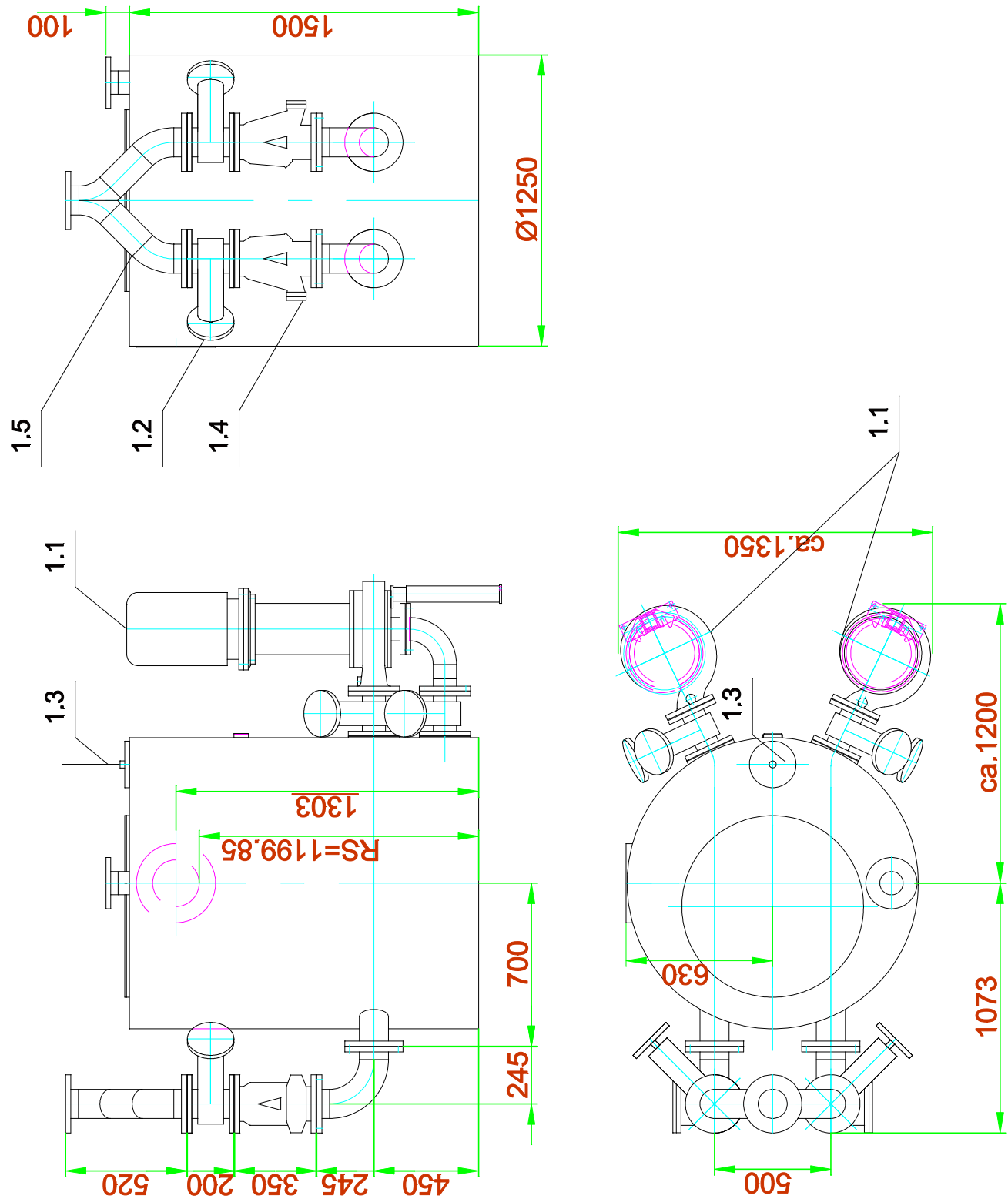
Rysunek technologiczny suchej przepompowni ścieków z tłocznia typu 2/2.

Papa termozgrzewalna gr.4,2mm, na płycie z wywinięciem na ścianę poniżej nawierzchni z kostki betonowej.

Kostka betonowa pas1,20m wokół studni. Wykonać krawężnik dookoła nawierzchni.



Moduł tłoczni ścieków typ 2/2 , okrągła ,objętość zbiornika 1,4m3.



UWAGA:

- Szafę sterowniczą zlokalizować zgodnie z Planem Zagospodarowania Terenu.
- Posadzkę w komorze wyprofilować z 0,5% spadkiem do studzienki pompy
- Poziomy odcinek rurociągu odpowietrzającego ułożyć ze spadkiem 0,5% do zbiornika tłoczni
- Wszystkie połączenia (klejenie, spawanie, łączenia kołnierzowe) należy wykonać w sposób uniemożliwiający niekontrolowane rozszczelnienie
- Rurociągi mocować do ścian obejmami z kołkami rozporowymi
- Owiernicia kołnierzy pod PN 10

Studnia przepompowni –prefabrykowana z dnem,średnica wewnętrzna Dn3500mm, beton B45/C45.

Tłocznia ścieków jest przeznaczona do pracy w suchej komorze, w której wilgotność względna max.75%. W tym celu należy zapewnić skuteczną wentylację komory, a w szczególnych przypadkach osuszacze powietrza

Kręgi łączone na uszczelki. Łączenia kręgów zabezpieczyć np. zaprawą pęczniącą, zbiornik zabezpieczyć od zewnątrz powłoką typu Abizol lub zastosować inną metodę gwarantującą zabezpieczenie przed nieszczelnościami z wód gruntowych, gdyż zalanie urządzenia z zewnątrz stanowi zagrożenie przenawania pracy, jest traktowane jako stan awaryjny i wymaga interwencji obsługi.

Agregat tłoczni ścieków z wbudowanymi do zbiornika pionowymi separatorami części stałych (dwie elastyczne kłapy odczadze na separator), wraz z pełnym wyposażeniem technologicznym i sterowaniem jako kompletna całość.

L.P	Wyszczególnienie	Ilość.	Uwagi
1	Moduł tłoczni ścieków typ 2/2 ,okrągła, Vzb.=1,4m3 ; Qmax=30m3/h, H=71,0m	1	
1.1	Pompa wrotowa z silnikiem N=30 kW, ~400V, I=60A, falownik.	2	
1.2	Zasuwa kołnierzowa DN125	2	
1.3	Sonda hydrostatyczna	1	
1.4	Zawór zwrotny do ścieków DN125	2	
1.5	Trójnik specjalny DN125	1	
2	Zewnętrzna szafka dla rozdzielni sterowniczej, na cokole betonowym.	1	
3	Wlot kanalizacji grawitacyjnej z rur PVC DN200, SN8.	1	
4	Przejście szczelne łatacuchowe dla rurociągu grawitacyjnego	1	
5	Wylot rurociągu tłoczego z rur DN110, PE 100 SDR17	1	
6	Przejście szczelne łatacuchowe dla rur. tłoczego	1	
7	Wentylacja tłoczni z rur PVC DN150 z koninkiem w. ze stali KO	1	
8	Wentylacja komory z rur PVC DN150 z koninkiem nawiewnym ze stali K.O.	1	
9	Przepust kablowy DN100 z przejściem szczelnym łatacuchowym	1	
10	Pompa do odwodnień w studzienie Ø400x400mm	1	
11	Przewód tłoczny PE40 pompy z zaworem zwrotnym i odcinającym do ścieków	1	
12	Pokrywa wiesz 900x900 z K.O. docieplony na teleskopach	1	
13	Drabina ze stali 1.4301 z wysuwaną poręczą, szerokość użytkowa stopnia 0,5m	2	
14	Wentylacja komory z rur PVC DN150 z koninkiem wywiewnym ze stali K.O.	1	
15	Rurociąg tłoczny DN 100 stalowy K.O.	1	
16	Przeplomywierz elektromagnetyczny DN100 , kompletny.	1	
17	Zasuwa kołnier. DN200 z przedłużonym trzpieniem+teleskop+kdko.	1	
18	Połączenie kołnierzowe dla rur. PE,PN10; DN200	1	
19	Przyłącze hydrantowe do pukania rurociągu tłoczego wraz z zasuwą	1	
20	Przejścia szczelne dla wentylacji	2	
21	Zasuwa odcinająca na rurociągu tłocznym DN100 z trzpieniem teleskopowym do zabudowy w skrzynię zainwal na poziomie gruntu	1	
22	Podest technologiczny -pokwa kola: profile stal k.o., krata TWS- wyk. indywidualne	1	
23	Balustrada ochronna ze stali k.o., H=1,10m	1	
24	Rozpiany odcinek balustrady ochronnej - łatacuch ze stali k.o.	1	
25	Wiaz eksploatacyjny 140x600 mm z K.O. ,docieplony, na zawiasach .	1	
26	Oświetlenie komory	5	
27	Przejście pośrednie rurowe stal k.o.- PP .	1	
28	Zawór na i odpowietrzający wraz z zasuwą DN50 +trójnik 100/50 PN16.	1	
29	Wyłącznik alarmowy wiesz, podpięty do monitoringu.	1	
30	Żuraw ręczny z ramięm obrotowym i wleagarką ręczną, udźwig min. 350 kg	1	
31	Detektor zalania komory podpięty do sterowania przepompownią.	1	

PRACOWNIA PROJEKTÓW INŻYNIERII ŚRODOWISKA
SANEXIM Toruń Szosa Chełmińska 26.

Obiekt: Przebudowa przepompowni ścieków sanitarnych P2
w Nowej Wsi Królewskiej gm.Pluznica, pow.warzeski.
Obrob ewidencyjny 0008 Nowa Wies Królewska, dz.nr 158/5.

Investor: Gmina Pluznica, 87–214 Pluznica 60	Nr zlec.7/S/22
Projektant: mgr inż. Adam Gowiński sieci i inst.sanit. UAN–IV/8346/80/70/88	
2022.06.	SKALA 1:25 RYS. NR 2