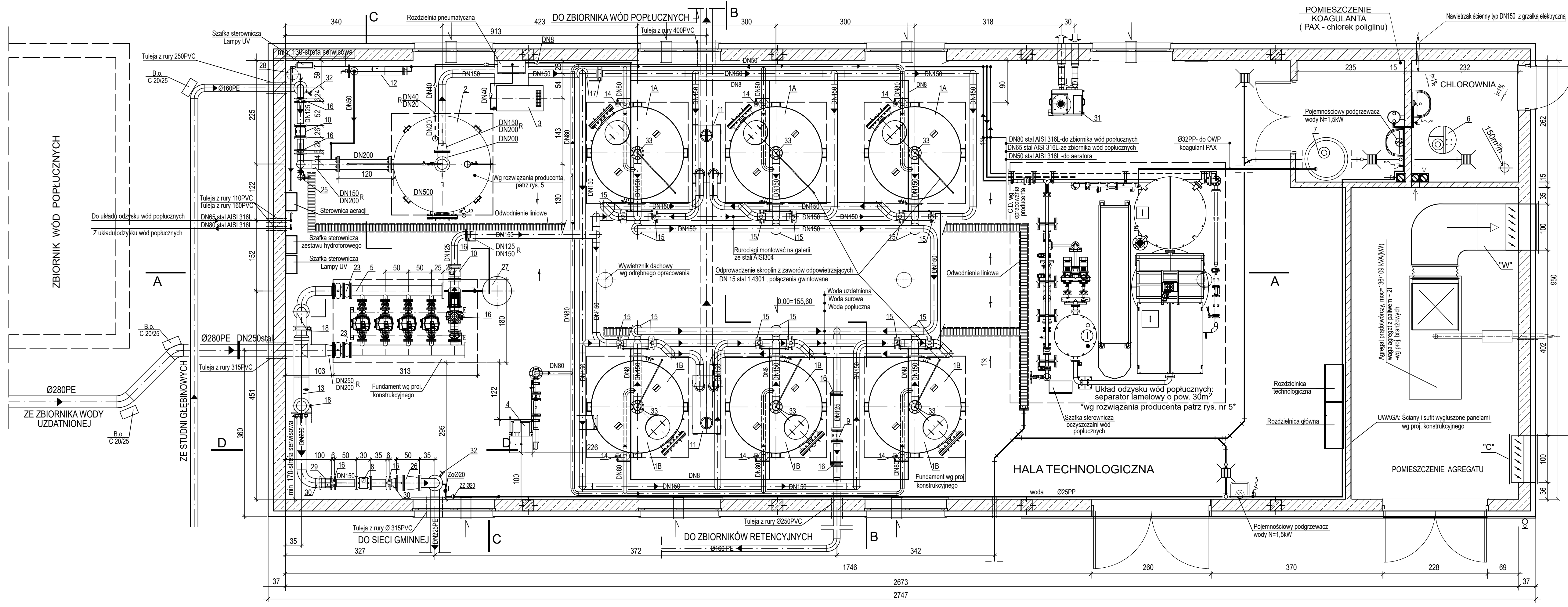


RZUT HALI TECHNOLOGICZNEJ



ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ, ARMATURY, KSZTAŁTEK

Lp	WYSZCZEGÓLNIENIE	IŁOŚĆ
1A	Zestaw filtracyjny -oddzielanie, DN=2000mm , całkowita powierzchnia filtracji Ff=9,42m ²	3
1B	Zestaw filtracyjny -odmanganianie DN=2000mm , całkowita powierzchnia filtracji Ff=9,42m ²	3
2	Zestaw aeracji DN=2100mm, V _{min} =7,24m ³ , V _o min=8,59m ³ , z iniektorem D _n /d _n = 150/65mm	1 kpl.
3	Spiralna sprężarka powietrza Q=0,35m ³ /min ; Mobilna - śrubowa sprężarka Q=0,37m ³ /min	1+1
4	Zestaw dmuchawy Q=203m ³ /h, P=0,55bar	1
5	Zestaw hydroforowy Qp=160m ³ /h , Hp=50m st. H ₂ O , P=11kW x 4 szt (3+1 rezerwa)	1
6	Zestaw chloratora wraz z pojemnikiem do zneutralizowania podchlorynu sodu przed awaryjnym odprowadzeniem do kanalizacji Q _{min} 640ml/h	1 kpl.
7	Układ dozowania koagulantu PAX ; pompa + zbiornik V=1000dm ³ + mieszadło elektryczne + zewnętrzny zbiornik V= 1000dm ³ zabezpieczający na wypadek rozszczelnienia zbiornika górnego ; wydajność 7,5 dm ³ /h , napięcie 100-240V , 50/60Hz , moc P1- 22W - Dostawa z oczyszczalni wód poplucznych	1 kpl.
8	Przepływomierz elektromagnetyczny DN150	1
9	Przepływomierz elektromagnetyczny DN125	1
10	Przepływomierz elektromagnetyczny DN125	2
11	Zbiornik kontrolno-pomiarowy, stal AISI 304	2
12	Lampa UV-przepływ max 8m ³ /h przy transmisji UV w 1cm=70%, dawka 400J/m ²	1
13	Lampa UV-przepływ 180m ³ /h przy transmisji T10=95%,dawka 400J/m ²	1
14	Przepustnica zaporowa DN80 z napędem pneumatycznym	6
15	Przepustnica zaporowa DN150 z napędem pneumatycznym	30
16	Przepustnica zaporowa DN125 z napędem ręcznym	2
17	Przepustnica zaporowa DN150 z napędem ręcznym	4
18	Przepustnica zaporowa DN200 z napędem ręcznym	2
19	Manometr tarczowy 0-10bar z kurkiem odcinającym	12
20	Zawór kulowy Ø50 stal.k.o. -spust awaryjny filtra	6
21	Zawór kulowy Ø8 stal.k.o. instalacja sprężonego powietrza- steowanie	36
22	Zawór kulowy chemodoporny Ø15 stal.k.o. - chlorownia	2
23	Zawór kulowy czepalny Ø15 stal.k.o. -chlorownia	3
24	Złącze elastyczne kołnierzowe Ø200, stal.k.o. PN10	1
25	Złącze elastyczne kołnierzowe Ø200, stal.k.o. PN10	2
26	Zawór bezpieczeństwa DN 50/80	1
27	Zawór antyskażeniowy Ø200, kołnierzowy	1
28	Zbiornik przeciwdrobnosiowy V=200 dm ³	1
29	Zbiornik przeciwdrobnosiowy V=25 dm ³	1
30	Łącznik montażowy PN10 , DN150 , śruby stal A2 , L=200mm	1
31	Zwężka jednokolierzowa DN200/DN150 , materiał stal AISI 304	1
32	Adsorbentny osuszacz powietrza z odzyskiem ciepła wykonany ze stali nierdzewnej. Wydajność osuszania 5,2kg/h przy +20st.C/60%RH. Wydajność powietrza suchego 900m ³ /h. Wymiary [mm] : L x W x H ~ 680 x 550 x 1200	1
33	Zawór czepalny DN15 stal. k.o. chemodoporny- do poboru próbek	2
34	Zawór odpowietrzający DN15 stal. 1.4301	6

OBJAŚNIENIA-przewody stalowe AISI 304 (1.4301 wg PN-EN 10088)
DN8-Ø8/1
DN80-Ø85/2
DN40-Ø42,4/2
DN50-Ø52,2/2
DN125-Ø129/2,5
DN150-Ø159/3
DN200-Ø219,1/3
Dla rurociągów i instalacji oczyszczalni popluczny stal 1.4404 (AISI316L)
Długość rurociągów i kształtek oraz pozostałego wyposażenia, w zależności od przyjętej technologii montażu wg obmiaru własnego wykonawcy.

"C"- Czerpnia zewnętrzna o wym. 1000 x 3000mm(H) na potrzeby agregatu (chłodzenie + powietrze do spalania), z przepustnicą automatyczną + regulacja ręczna . Wyrzutnię dostosować do wytycznych producenta agregatu.
Spód czerpni + 1,0m nad poziomem posadzki.

"W"- Wyrzutnia ścienna zewnętrzna powietrza z agregatu o wym. 1000 x 2300mm(H) z przepustnicą automatyczną + regulacja ręczna . Wyrzutnię dostosować do wytycznych producenta agregatu.
Spód wyrzutni + 1,5m nad poziomem posadzki.

- Dyspozycje wykonawcze:
- 1-Montaż urządzeń, wsporników,armatury do posadzki, fundamentu i ścian na śruby rozprężne k.o.
 - 2-Armaturę kołnierzową na rurociągach stal 1.4301 i PE montować na kołnierze przesuwne ze stali k.o.
 - 3-Stosować wyłącznie śruby ze stali k.o. Wszystkie konstrukcje wsporcze, obejm, prowadnice itp ze stali nie gorzej od 1.4301. Podpory i wsporniki rurociągów ustalić w trakcie montażu instalacji wg rozwiązań instalacyjnych producenta.
 - 4-Ustytuowanie i wielkość otworów okiennych wg projektu architektonicznego.
 - 5-Przewody wentylacyjne wykonać ze stali 1.4301.
 - 6-Przewody montować na uchwyłach z podkładkami elastycznymi.
 - 7-Posadzką z płytek ceramicznych przeciwpoślizgowych, ściany płytki ceramiczne szkliwione na całej wysokości.
 - 8-Wewnętrzna instalację wodociągową wykonać z rur PP- zgrzewanych.
 - 9-Zwężki gładkie i jednokolierzowe symetryczne o kącie wzniosu max. 8°

UWAGA
Jako kompletną instalację technologiczno-instalacyjną wg rozwiązań producenta przyjęto:
1 - Blok aeracji
2 - Blok uzdatniania wody i dystrybucji w sieć wodociagową.
3 - Blok odzysku wód poplucznych.
Dobór oraz rozwiązania szczegółowe wg producenta instalacji.

BUDYNEK STACJI UZDATNIANIA WODY
-RZUT-

Jednostka Projektowa: INWEST-SAN INŻYNIERIA SANITARNIA Zbigniew Łojewski ul. Jasna 8, 89-606 Charykowsy				
Nazwa zamierzenia budowlanego: PRZEBUDOWA UCJECIA WODY I ROZBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY			Stadium: Projekt Techniczny BUDYNEK STACJI UZDATNIANIA WODY- RZUT	
Adres: Ogorzeliński, działki nr 195 i 196 jedn. ewid. : Chojnice Gmina [220203_2] obręb ewid. : Ogorzeliński [0019]			Skala 1:50	Rys. nr 4
Inwestor: Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Drzymały 14 , 89-620 Chojnice			Data: 15 grudnia 2021r.	Branda Technologiczna
Projektanci:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis:
Opracował br. sanitarna	Norbert Pluciński		instalacje sanitarne	
Projektant br. sanitarna	mgr inż. Zbigniew Łojewski	POM/0045/PWOS/12	sieci i instalacje sanitarne	
Sprawdził br. sanitarna	mgr inż. Lukasz Janicki	KUP/0202/PWBS/17	sieci i instalacje sanitarne	