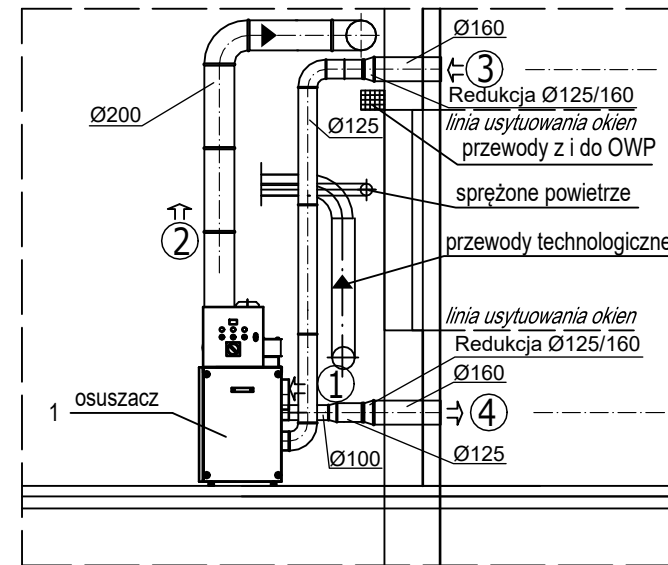




OBJAŚNIENIA-podłączenie przewodów do osuszacza

- ① - Wlot powietrza procesowego Ø200
- ② - Wylot powietrza suchego Ø125
- ③ - Wlot powietrza regeneracji Ø125
- ④ - Wylot powietrza wilgotnego Ø100

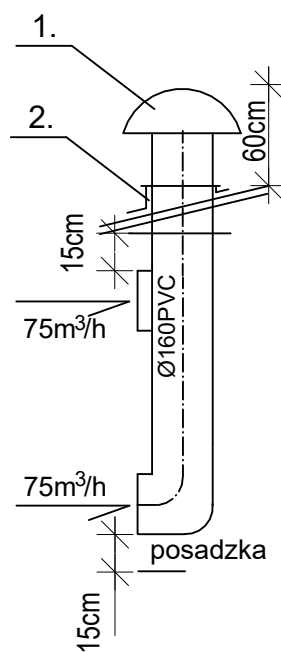
1. Wlot powietrza regeneracji należy odsunąć w pionie od wyrzutu powietrza wilgotnego o min. 2,0m
2. Kanał powietrza suchego należy zamontować na wysokości ~ 0,5m pod stropem hali technologiczne



Lp	WYSZCZEGÓLNIENIE	IŁOŚĆ
1	Adsorpcyjny osuszacz powietrza z oddzielaczem ciepła wykonany ze stali nierdzewnej. Wydajność osuszania 5,2kg/h przy +20st.C/60%RH.Wydajność powietrza suchego 900m³/h. Wymiary [mm] : L x W x H ~ 680 x 550 x 1200 . Moc 7,8 kW , zabezpieczenie 16A.	1
2	Zestaw chloratora wraz z pojemnikiem do neutralizowania podchlorynu sodu przed awaryjnym odprowadzeniem do kanalizacji	1
3	Układ dozowania koagulantu PAX : pompa z zbiornik V-1000dm³ mieszadło elektryczne + zewnętrzny zbiornik V- 1000dm³ zabezpieczający na wypadek rozszczelnienia zbiornika głównego . wydajność 7,5 dm³/h , napięcie 100-240V , 50/60Hz , moc P1- 22W	1
4	Nawietrzak podkieszny z filtrem o wymiarach 14 x 20 cm ; alternatywnie dopuszcza się zastosowanie nawietników w ramach okienych .	7
5	Nawietrzak ścienny typ DN150 , Q=150m³/h z grzałką elektryczną ; montaż - oś nawietrzaka zamontować na wysokości 30 cm nad poziomem podłogi - w pomieszczeniu chlorowni . Moc 305W , natężenie prądu 3,5A , IP 33 .	1
6	Na kanale zamontować hybrydową nasadę wywołaną o wydajności Q=246m³/h i zaslaną z panela solarnego - w pomieszczeniu koagulantu .	1

LEGENDA - WENTYLACJA MECHANICZNA CHLOROWN

SZCZEGÓŁ "A"



1. Wentylator dachowy Q=150m³/h, 3-fazowy, IN=0,55A, Moc=0,18kW - szt. 1
2. Podstawa dachowa tłumiąca z blachy, stal AISI 304, Ø160- szt. 1
 - Nawietrzak ścienny DN150, Q=150m³/h z grzałką elektryczną - szt. 1

UWAGA: drzwi wejściowe do chlorowni wyposażyć w blokadę ; otwarcie drzwi będzie możliwe po włączeniu wentylacji mechanicznej - szczegóły w części opisowej.

LEGENDA - OGRZEWANIE ELEKTRYCZNE - wg projektu branżowego

O.E. 2,0 kW Grzejniki elektryczne konwektorowe IP 34 :
2000 W - szt 6 ; 1000W - szt 1

HALA TECHNOLOGICZNA - WENTYLACJA GRAWITACYJNA:

Wywiew - wywiewzaki cylindryczne typu A o średnicy Ø 250 szt 3 , zamontowane na podstawie dachowej typu B3 Ø250 z przepustnicą i silownikiem sterowanym przez sterownik osuszacza.

Nawiew - nawietrzaki podokienne z filtrem szt.7 o wym. 140 x 200 mm
o pow. $F = 0.028 \text{ m}^2$

SPECYFIKACJA STALI

Instalacje wentylacji i osuszania wykonać ze stali k.o. - o gatunku nie gorszym jak AISI 304 (wg PN-EN- 10088)

BUDYNEK STACJI UZDATNIANIA WODY
-RZUT-
WEWNĘTRZNE INSTALACJE WENTYLACJI
OSUSZANIA*

Jednostka Projektowa:		INWEST-SAN INŻYNIERIA SANITARNIA Zbigniew Łojewski ul. Jasna 8, 89-606 Charyzowy		
Nazwa zamierzenia budowlanego:		Stadium: Projekt Techniczny		
PRZEBUDOWA WJĘCIA WODY I ROZBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY		BUDYNEK STACJI UZDATNIANIA WODY-INSTALACJA WENTYLACJI I OSUSZANIA		
Adres: Gorzelnia, działki nr 195 i 196 jedn. ewid.: Chojnice Gmina [220203_2] obręb ewid.: Gorzelnia [0019]		Skala 1:50	Rys. nr 1	
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	
Sprawił br. sanitarna	mgr inż. Łukasz Janicki	KUP/0202/PWBS/17	sieci i instalacje sanitarne	