

Zestawienie urządzeń instalacji Wentylacyjno- Grzewczej w obiektach ZTUO w Szczecinie.

(A.1) Budynek Administracyjno-socjalny

Wentylacja

Lp.	Opis	jedn.	ilość	Producent	Uwagi
1.	Centrala wentylacyjna NW1- VS100	Kplt.	1	VTS	Według kart doborowych
2.	Centrala wentylacyjna NW2- VS050	Kplt.	1	VTS	Według kart doborowych
3.	Centrala wentylacyjna NW3- VS055	Kplt.	1	VTS	Według kart doborowych
4.	Kurtyna drzwiowa ELIS T2-W-200 wraz z magnetycznym czujnikiem drzwiowym DCe, zaworem trójdrogowym z siłownikiem SRS3d, termostatem pomieszczeniowym z wbudowanym trójstopniowym przełącznikiem zmiany biegów TS. KKS 90SAA10AH101	Kplt.	1	Flowair	Kurtyna nad drzwiami wejściowymi
5.	Sterownik centralny ItouchManager DCM601A51	szt.	1	Daikin	
6.	Wentylator dachowy chemoodporny Typ WDPE-20 M 3G/3D. KKS: 90SAA20AN501	Kplt.	1	Tywent	Praca z komorą wyciągową nr 1. Wyłącznik w pobliżu komory Praca wspólna z centralą NW2. Spiąć z automatyką centrali.
7.	Wentylator dachowy Typ Rufino P OH-25 M. KKS: 90SAA20AN503	Kplt.	1	Tywent	Praca z dygestorium nr 2A. Załączenie przy szafie dygestorium. Praca wspólna z centralą NW2. Spiąć z automatyką centrali.
8.	Wentylator dachowy chemoodporny Typ Rufino P OH-25 M. KKS: 90SAA20AN504	Kplt.	1	Tywent	Praca z dygestorium nr 2B. Załączenie przy szafie dygestorium. Praca wspólna z centralą NW2. Spiąć z automatyką centrali.
9.	Wentylator dachowy chemoodporny Typ Rufino P OH-20 M. KKS: 90SAA20AN505	Kplt.	1	Tywent	Praca z okapem nr 3. Załączenie przy okapie. Praca wspólna z centralą NW2. Spiąć z automatyką centrali.
10.	Wentylator dachowy chemoodporny Typ Rufino P OH-20 M. KKS: 90SAA20AN502	Kplt.	1	Tywent	Praca z kominkiem nr 4. Załączenie przy kominku. Praca wspólna z centralą NW2. Spiąć z automatyką centrali.
11.	Wentylator kanałowy chemoodporny o wydajności 600 m ³ /h z regulatorem prędkości obrotowej. Typ VITT.L2-200. KKS90SAA60AN604	Kplt.	1	Harmann	Praca z okapem nr 5A. Załączenie przy okapie. Praca wspólna z centralą NW2. Spiąć z automatyką centrali.
12.	Wentylator kanałowy chemoodporny o wydajności 600 m ³ /h z regulatorem	Kplt.	1	Harmann	Praca z okapem nr 5B. Załączenie przy okapie. Praca

	prędkości obrotowej. Typ VITT.L2-200. KKS90SAA60AN607				wspólna z centralą NW2. Spiąć z automatyką centrali.
13.	Wentylator kanałowy o wydajności 100 m ³ /h. Typ ML200. KKS90SAA60AN605	Kplt.	1	Harmann	Praca wspólna z centralą NW1. Spiąć z automatyką centrali. Dodatkowo wyposażyć w regulator prędkości obrotowej.
14.	Wentylator kanałowy o wydajności 170 m ³ /h. Typ ML125. KKS90SAA50AN602	Kplt.	1	Harmann	Praca wspólna z centralą NW1. Spiąć z automatyką centrali. Dodatkowo wyposażyć w regulator prędkości obrotowej.
15.	Wentylator kanałowy o wydajności 30 m ³ /h. Typ ML100. KKS90SAA50AN601	Kplt.	1	Harmann	Praca wspólna z centralą NW1. Spiąć z automatyką centrali. Dodatkowo wyposażyć w regulator prędkości obrotowej.
16.	Wentylator dachowy o wydajności 370 m ³ /h. Typ Vivo 2-220/900S. Wraz z podstawą tłumiącą i złączem przeciwdrganiowym. KKS: 90SAA60AN602	Kplt.	1	Harmann	Praca wspólna z centralą NW1. Spiąć z automatyką centrali. Dodatkowo wyposażyć w regulator prędkości obrotowej.
17.	Wentylator dachowy o wydajności 290 m ³ /h. Typ Vivo 2-220/900S. Wraz z podstawą tłumiącą i złączem przeciwdrganiowym. KKS: 90SAA60AN601	Kplt.	1	Harmann	Praca wspólna z centralą NW1. Spiąć z automatyką centrali. Dodatkowo wyposażyć w regulator prędkości obrotowej.
18.	Wentylator dachowy o wydajności 1545 m ³ /h. Typ Vivo 4-355/3000S. Wraz z podstawą tłumiącą i złączem przeciwdrganiowym. KKS: 90SAA60AN603	Kplt.	1	Harmann	Praca wspólna z centralą NW1. Spiąć z automatyką centrali. Dodatkowo wyposażyć w regulator prędkości obrotowej.
19.	Wentylator kanałowy o wydajności 300 m ³ /h. Typ ML200. KKS90SAA50AN607	Kplt.	1	Harmann	Praca wspólna z centralą NW1. Spiąć z automatyką centrali. Dodatkowo wyposażyć w regulator prędkości obrotowej.
20.	Wentylator kanałowy o wydajności 100 m ³ /h. Typ ML200. KKS90SAA50AN607	Kplt.	1	Harmann	Praca wspólna z centralą NW1. Spiąć z automatyką centrali. Dodatkowo wyposażyć w regulator prędkości obrotowej.
21.	Regulator zmiennego przepływu powietrza VSR-E-450-600-Q1-0-I-4200-450	Kplt.	1	Frapol	Na kanale nawiewnym w pomieszczeniu 10.03. Umożliwić zmianę nastawy regulatora poprzez przełącznik w korytarzu: max/min. Wspólna praca z regulatorem na wywiewie
22.	Regulator zmiennego przepływu powietrza VSR-E-450-600-Q1-0-I-4200-450	Kplt.	1	Frapol	Na kanale wywiewnym w pomieszczeniu 10.03. Umożliwić zmianę nastawy regulatora poprzez przełącznik w korytarzu: max/min. Wspólna praca z regulatorem na nawiewie
23.	Regulator zmiennego przepływu powietrza VSR-E-450-600-Q1-0-I-4200-450	Kplt.	1	Frapol	Na kanale wywiewnym w pomieszczeniu 10.03.

					Umożliwić zmianę nastawy regulatora poprzez przełącznik w korytarzu: max/min. Wspólna praca z regulatorem na nawiewie
24.	Regulator zmiennego przepływu powietrza RVP-R-SL-315-1800/400-GAP-W ze sterownikiem SL-POL-101	Kplt.	1	Smay	Na kanale wywiewnym w pomieszczeniu 5.06. Wspólna praca z regulatorem na wywiewie z urządzeń laboratoryjnych w tym pomieszczeniu oraz centralą NW2.
25.	Regulator zmiennego przepływu powietrza RVP-R-SL-315-1800/400-GAP-W ze sterownikiem SL-POL-101	Kplt.	1	Smay	Na kanale wywiewnym w pomieszczeniu 5.06. Wspólna praca z regulatorem na wywiewie z urządzeń laboratoryjnych w tym pomieszczeniu oraz centralą NW2.
26.	Regulator zmiennego przepływu powietrza RVT-SL-250-1200/800-Q-D-PPs	Kplt.	1	Smay	Na kanale wywiewnym w pomieszczeniu 5.06 (punkt3). Wspólna praca z regulatorem na wywiewie z centrali NW2 oraz wentylatorem wyciągowym.
27.	Regulator zmiennego przepływu powietrza RVP-R-EX-200-600/400(0)-LON-SN SL-POL-001	Kplt.	1	Smay	Na kanale wywiewnym w pomieszczeniu 5.06 (punkt1). Wspólna praca z regulatorem na wywiewie z centrali NW2 oraz wentylatorem wyciągowym.
28.	Regulator zmiennego przepływu powietrza RVT-SL-250-1200/800-Q-D-PPs SL-POL-201 + zestaw do kontroli prędkości przepływu na oknie dygestorium ZKKP-1	Kplt.	1	Smay	Na kanale wywiewnym w pomieszczeniu 5.06 (punkt2A). Wspólna praca z regulatorem na wywiewie z centrali NW2 oraz wentylatorem wyciągowym.
29.	Regulator zmiennego przepływu powietrza RVT-SL-250-1200/800-Q-D-PPs SL-POL-201 + zestaw do kontroli prędkości przepływu na oknie dygestorium ZKKP-1	Kplt.	1	Smay	Na kanale wywiewnym w pomieszczeniu 5.06 (punkt2B). Wspólna praca z regulatorem na wywiewie z centrali NW2 oraz wentylatorem wyciągowym.
30.	Regulator zmiennego przepływu powietrza RVP-R-SL-315-1800/400-GDB-W	Kplt.	1	Smay	Na kanale wywiewnym w pomieszczeniu 5.08. Wspólna praca z regulatorem na wywiewie z urządzeń laboratoryjnych w tym pomieszczeniu oraz centralą NW2.
31.	Regulator zmiennego przepływu powietrza RVT-SL-160-360/0-GDB-O-PPs SLPOL-001	Kplt.	1	Smay	Na kanale wywiewnym w pomieszczeniu 5.08 (punkt4). Wspólna praca z regulatorem na wywiewie z centrali NW2 oraz wentylatorem wyciągowym.
32.	Regulator zmiennego przepływu powietrza RVP-R-SL-315-1200/400(0)-GAP-W	Kplt.	1	Smay	Na kanale wywiewnym w pomieszczeniu 5.10. Wspólna praca z regulatorem na

					wywiewie z urządzeń laboratoryjnych w tym pomieszczeniu oraz centralą NW2.
33.	Regulator zmiennego przepływu powietrza RVP-R-SL-200-600/400(0)-GDB-O-SN ze sterownikiem SLPOL-001	Kpl.	1	Smay	Na kanale wywiewnym w pomieszczeniu 5.10 (punkt5A). Wspólna praca z regulatorem na wywiewie z centrali NW2 oraz wentylatorem wyciągowym.
34.	Regulator zmiennego przepływu powietrza RVP-R-SL-200-600/400(0)-GDB-O-SN ze sterownikiem SLPOL-001	Kpl.	1	Smay	Na kanale wywiewnym w pomieszczeniu 5.10 (punkt5B). Wspólna praca z regulatorem na wywiewie z centrali NW2 oraz wentylatorem wyciągowym.

A.2- Hala Wyładunkowa (51-4004)

Wentylacja.

Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary	Producent
1	4	ST-JHG	Przepustnica wielopłaszczyznowa z siłownikiem on/off [230V]	1250x900 [mm]	Frapol

A.3 – Bunkier Odpadów, A.6 - Bunkier Żużła , A.12- Rozdrabniarka Odpadów

A.3-Wentylacja bunkra odpadów (31-4082)

Lp.	Opis	jedn.	ilość	Producent	Uwagi
1	Wentylator osiowy o wydajności 30000 m3/h typ WOE-80/3 3G/3D	Kpl	2	Tywent	Wg. zapytania. KKS: 90SAC10AN501, 90SAC20AN501
2	Filtr kanałowy w obudowie 1,7 x 1,0 [m], przepływ 30000 m3/h	kpl	2	Frapol	KKS: 90SAC10AT201, 90SAC20AT201
3	Przepustnica dla powietrza, kołnierzowa DN1000 z siłownikiem on/off, z krańcówkami położenia	Szt.	2	Broen	KKS: 90SAC10AA402, 90SAC20AA402
4	Przepustnica dla powietrza, kołnierzowa DN1250 z siłownikiem on/off, z krańcówkami położenia	Szt.	2	Broen	KKS: 90SAC10AA401, 90SAC20AA401

A.6 - Wentylacja bunkra żużła (31-4082)

Lp.	Opis	jedn.	ilość	Producent	Uwagi
1	Nawietrzak dachowy dn400 wraz z podstawą dachową i przepustnicą z siłownikiem U=230 V o działaniu ciągłym	Kpl.	1	Frapol	Regulacja stopnia otwarcia przy kabinie operatora suwnicy

A.12-Wentylacja rozdrabniarki odpadów (31-4082)

Lp.	Opis	jedn.	ilość	Producent	Uwagi
1	Wentylator osiowy o wydajności 5900 m3/h typ OFK EX-400/2A	Kplt	1	Tywent	KKS 90SAC30AN501

Wentylacja wywiew - Studnia odcieków Bunkra Odpadów (31-4006)

Nr	Oznaczenie	Szt	Typ	Nazwa	Wymiary	Producent
1	Wt1 (90SAC50AN401)	1	STILO 2-130EX PA132EX	Dachowy chemoodporny wentylator		Harmann

A.5 - Hala Kotłów , Hala IOS (51-4007)**Wentylacja**

Lp.	Opis	jedn.	ilość	Producent	Uwagi
1	Czerpnia ścienna typu Thunderbird	kplt.	50	Robertson Ventosystem	
2	Wywietrzak dachowy liniowy Heatmover	kplt.	20	Robertson Ventosystem	
3	Wentylator kanałowy RM 125/350 o wydajności 150 m3/h	kplt.	1	Harman	wraz z regulatorem prędkości obrotowej
4	Nagrzewnica elektryczna kanałowa HCD160 o mocy 2 kW, napięcie 230 V	kplt.	1	Harman	wraz z zewnętrznym nastawnikiem TR5K i czujnikiem pomieszczeniowym
5	Filtr kanałowy d=160 typ DF160	szt.	1	Venture Industries	
6	Aparat grzewczo wentylacyjny LEO FB 65 z nagrzewnicą wodną, zaworem dwupołożeniowym z siłownikiem, termostatem pomieszczeniowym i regulatorem prędkości obrotowej	szt.	13	FLOWAIR	Wraz z termostatem i regulatorem prędkości obrotowej

A.7- Maszynownia (51-4013)**Wentylacja-nawiew**

Nr	Oznaczenie	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary	Producent
1	Wtn1 (90SAE24AN501)	1	CRDV-C 315/315/ 900	Wentylator chemoodporny kanałowy ze wspornikiem do montażu sufitowego, ze złączem przeciwdrganiowym, wydajność 1850m ³ /h, m=28[kg], Pst=160 [Pa]	Ø315	Venture Industries

2	Ng1 (90SAE24AH101)	1	WHC400/1	Kanałowa nagrzewnica okrągła wodna w obudowie kwasoodpornej blachy, z korkiem spustowym i odpowietrznikiem. V= 1850 m ³ /h, Moc grzewcza 16,7 kW. Nagrzewnica z wbudowanym zabezpieczeniem przed przegrzaniem, współpracująca z zewnętrznym sterowaniem.	Ø400	Harmann
3	Prs1 (90SAE10AA101)	1	ST-JHG	Przepustnica wielopłaszczyznowa z siłownikiem [230V]	1100x1200	Frapol
	Prs2 (90SAE11AA101)	1				
	Prs3 (90SAE12AA101)	1				
4	Prs4 (90SAE14AA101)	1	ST-JHG	Przepustnica wielopłaszczyznowa z siłownikiem [230V]	700x700	Frapol
	Prs5 (90SAE15AA101)	1				

Wentylacja-wywiew

Nr	Oznaczenie	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary	Producent
1	Wt1 (90SAE22AN501)	1	Rufino p-oh 31m	Wentylator chemoodporny dachowy z wylotem pionowym		Tywent
2	Wt2 (90SAE21AN501)	1	Rufino 31b 3f	Wentylator dachowy		Tywent
3	Wt3 (90SAE20AN501)	1	PFD500 4d	Wentylator dachowy		Tywent
	Wt4 (90SAE19AN501)	1				
	Wt5 (90SAE18AN501)	1				

Ogrzewanie

Nr	Oznaczenie	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary	Producent
1	Ng2 (90SAE23AH101)	1	LEO AGRO	Aparat grzewczo wentylacyjny chemoodporny z nagrzewnicą wodną, zaworem dwupołożeniowym z siłownikiem, termostatem pomieszczeniowym i regulatorem prędkości obrotowej, konsolą montażową		Flowair
2	Ng3 (90SAE16AH101)	1	LEO FB 20	Aparat grzewczo wentylacyjny z nagrzewnicą wodną, zaworem dwupołożeniowym z siłownikiem, termostatem pomieszczeniowym i regulatorem prędkości obrotowej, konsolą montażową		Flowair
	Ng4 (90SAE15AH101)	1				
	Ng5 (90SAE17AH101)	1				

A.8 – Pomieszczenie węzła ciepłowniczego (51-4041)

Wentylacja nawiew

Nr	Oznaczenie	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary	Producent
1	Cz1	1	ST-JWN	Czerpnia ścienna prostokątna typ ST-JWN malowana w kolorze RAL9006	500x600	Frapol
2	Prs1 (90SAI10AA101)	1	ST-JHG	Przepustnica wielopłaszczyznowa z siłownikiem on/off [230V]	500x600	Frapol

Wentylacja wywiew

Nr	Oznaczenie	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary	Producent
1	Wt1 (90SAI30AN401)	1	WDS-25	Wentylator dachowy		Tywent
2	Wt2 (90SAI30AN402)	1	PFD160/2	Wentylator dachowy		Tywent

Ogrzewanie - ciepło technologiczne

Nr	Oznaczenie	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary	Producent
1	Ng1 (90SAI20AH101) Ng2 (90SAI20AH102)	1 1	LEO FB 10	Aparat grzewczo-wentylujący ze skrzynką mieszającą, filtrem powietrza EU3, króćcem elastycznym, z nagrzewnicą wodną o mocy 5,0 kW z zabezpieczeniem przeciw przeegrzaniu grzałek i wentylatora, z termostatem, regulatorem prędkości obrotowej, wspornikami montażowymi do montażu na ścianie, m=10 kg		Flowair

A.9 - Sprężarkownia (51-4038)

Wentylacja nawiew

Nr	Oznaczenie	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary	Producent
1	Prs1 (90SAB21AA101) Prs2 (90SAB21AA102)	1 1	PS	Przepustnica wielopłaszczyznowa z siłownikiem on/off [230V]	1900x1400	Smay
2	Prs3 (90SAB21AA103) Prs4 (90SAB21AA104)	1 1	PS	Przepustnica wielopłaszczyznowa z siłownikiem on/off [230V]	1900x1850	Smay

Wentylacja wywiew

Nr	Oznaczenie	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary	Producent
1	Wt1 (90SAB20AN401)	1	ML 200/950	Wentylator kanałowy		Harmann
2	Prs5 (90SAB31AA101) Prs6 (90SAB30AA101) Prs7 (90SAB41AA101) Prs8 (90SAB40AA101) Prs9 (90SAB51AA101) Prs10 (90SAB50AA101) Prs11 (90SAB61AA101) Prs12 (90SAB60AA101)	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	PS	Przepustnica wielopłaszczyznowa z silownikiem on/off [230V]	1900x1200	Smay

Ogrzewanie

Nr	Oznaczenie	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary	Producent
1	AGW1 (90SAB10AH101)	1	LEO EL	Nagrzewnica elektryczna o mocy 9 kW z zabezpieczeniem przeciw przegrzaniu grzałek i wentylatora, z termostatem, konsolą do montażu na ścianie, m=23,5 kg	726x600 x630	Flowair

A.11 – Warsztat Utrzymania Ruchu (51-4063)

Wentylacja nawiew

Nr	Oznaczenie	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary	Producent
1	Ng1	1	WHC200/1	Kanałowa nagrzewnica okrągła z kołnierzami wodna V= 400 m ³ /h, moc grzewcza 5,1 kW, P _{st} =19[Pa]	Ø200	Harmann
2	Wtn1	1	ML200/95 0	Wentylator kanałowy, wydajność 400m ³ /h, P _{st} =195[Pa]	Ø200	Harmann
3	F	1	FBB	Kasetowy filtr kanałowy z wkładem kieszeniowym klasy EU7, P _{st} =25[Pa]	Ø250	Harmann

Wentylacja wywiew

Nr	Oznaczenie	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary	Producent
1	Wt1	1	WDS-25 1f	Wentylator dachowy, wydajność 200m ³ /h, wraz z automatycznym regulatorem prędkości obrotowej, podstawą dachową DSF200 do dachów skośnych w wersji N, złączem p. drganiowym, króćcem wlotowym		Tywent

2	Wt2	1	PFD315/4 1f	Wentylator dachowy, wydajność 2400m ³ /h, wraz z automatycznym regulatorem prędkości obrotowej, podstawą dachową tłumiącą do dachów skośnych w wersji N, złączem p. drganiowym, króćcem wlotowym		Tywent
3	Wz1	1	WPD	wentylator dachowy	Ø200	Smay

Ogrzewanie - ciepło technologiczne

Nr	Oznaczenie	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary	Producent
1	AGW1	1	LEO KMFB 45	Aparat grzewczo-wentylujący ze skrzynką mieszającą, filtrem powietrza EU3, króćcem elastycznym, czepnią malowaną w kolorze RAL9006, z nagrzewnicą wodną o mocy 38,1 kW z zabezpieczeniem przeciw przegrzaniu grzałek i wentylatora, z termostatem, regulatorem prędkości obrotowej, wspornikami montażowymi do montażu na ścianie, m=50 kg		Flowair

A.13, A.14, A.17 – Budynek elektryczny (51-4065)

Wentylacja nawiew

Nr	Oznaczenie	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary	Producent
1	Cw	1	BD-2(50)	Dachowa centrala wentylacyjna nawiewno - wywiewna		VBW
2	Wtn6	1	CRDV-C 315/315/ 1400/900	Wentylator chemoodporny kanałowy w wykonaniu zgodnym z wymogami dyrektywy ATEX, wydajność 3800m ³ /h, m=43[kg], Pst=280[Pa]	Ø315	Venture Industries
3	Ng1	1	EN-30X40- 13,0-3-A INOX, IP65	Kanałowa nagrzewnica		Termex
4	Prs1 Prs2 Prs5	1 1 1	DR	Przepustnica jednopłaszczyznowa typ DR okrągła z siłownikiem f-my BELIMO	Ø450	FRAPOL Sp. z o.o.
5	Prs3 Prs4	1 1	DR	j.w.	Ø560	j.w.

Wentylacja wywiew

Nr	Oznaczenie	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary	Producent
1	Wt1 Wt4	1 1	JETTEC 560/9600S	Wentylator kanałowy, wydajność 8400m ³ /h, m=38[kg], Pst=150[Pa],	Ø564	Harmann

				wraz z regulatorem prędkości obrotowej oraz żaluzją wywiewną aluminiową		
2	Wt2	1	Farm-50/4	Wentylator osiowy ścienny		Tywent
3	Wt3	1	JETTEC 450/5000S	Wentylator osiowy ścienny, wydajność 3750m ³ /h, m=18,4[kg], Pst=175[Pa], wraz z regulatorem prędkości obrotowej oraz żaluzją wywiewną aluminiową	Ø450	Harmann
4	Wt5 Wt6 Wt7	1 1 1	Farm-56a/4	Wentylator osiowy ścienny		Tywent
5	Wt8	1	Rudi 50	Wentylator osiowy ścienny		Tywent
6	Wt9	1	OFK-355/2B	Wentylator chemoodporny kanałowy		Tywent
7	Pr3	1	AL-JHZ	Przepustnica wielopłaszczyznowa typ AL-JHZ prostokątna z kołami zębatymi –przeciwbieżna	300x200	FRAPOL Sp. Z o.o.
8	Pr4	1	AL-JHZ	Przepustnica wielopłaszczyznowa typ AL-JHZ prostokątna z kołami zębatymi –przeciwbieżna	425x125	j.w.
9	Pr1	3	DR	Przepustnica jednopłaszczyznowa typ DR okrągła	ø200	j.w.

A.18- Pomieszczenie waloryzacji żuźla (31-4075)

Wentylacja nawiew

Nr	Oznaczenie	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary	Producent
1	Prs1 (90SAM10AA101) Prs2 (90SAM10AA102) Prs5 (90SAM10AA105) Prs6 (90SAM10AA106)	1 1 1 1	ST-JHG	Przepustnica wielopłaszczyznowa z siłownikiem on/off [230V]	900x1100	Frapol
2	Prs3 (90SAM10AA103) Prs4 (90SAM10AA104) Prs7 (90SAM10AA107) Prs8 (90SAM10AA108)	1 1 1 1	ST-JHG	Przepustnica wielopłaszczyznowa z siłownikiem on/off [230V]	900x850	Frapol
3	Prs9 (90SAM70AA101)	1	ST-JHG	Przepustnica wielopłaszczyznowa z siłownikiem on/off [230V]	900x1000	Frapol
4	Prs10 (90SAM70AA102)	1	ST-JHG	Przepustnica wielopłaszczyznowa z siłownikiem on/off [230V]	900x1250	Frapol
5	Wtn1 (90SAM40AH101)	1	ML	Wentylator kanałowy, wydajność 200m ³ /h, Pst=230[Pa]	Ø200	Harmann

6	Ng5 (90SAM40AN501)	1	WHC200/1	Kanałowa nagrzewnica okrągła wodna, z korkiem spustowym i odpowietrznikiem. V= 200 m ³ /h, Moc grzewcza 5,0 kW. Nagrzewnica z wbudowanym zabezpieczeniem przed przegrzaniem, współpracująca z zewnętrznym sterowaniem.	Ø200	Harmann
7	F	1	FBB	Kasetowy filtr kanałowy z wkładem kieszeniowym klasy EU7.	Ø200	Harmann

Wentylacja wywiew

Nr	Oznaczenie	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary	Producent
1	Wz1	1	C	Wyrzutnia ścienna okrągła typ C wykonana z blachy stalowej ocynkowanej malowana w kolorze RAL9006, stałe pióra. Głębokość zabudowy 110 mm.	Ø200	Frapol
2	Wt4 (90SAM60AH101)	1	ML	Wentylator kanałowy, wydajność 200m ³ /h, Pst=230[Pa]	Ø200	Harmann
3	Wt1 (90SAM30AN401)	1	PFD-500/4D	Wentylator dachowy		Tywent
	Wt2 (90SAM30AN402)	1				
4	Wt3 (90SAM90AN401)	1	PFD-355/4	Wentylator dachowy		Tywent
5	Z Pomieszczeń magazynowania chemii	1	ML PRO 200/1200	Wentylator wyciągowy		Harmann

Ogrzewanie - ciepło technologiczne

Nr	Oznaczenie	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary	Producent
1	Ng1 (90SAM20AH101)	1	LEO FB 45	Aparat grzewczo-wentylujący ze skrzynką mieszającą, filtrem powietrza EU3, króćcem elastycznym, z nagrzewnicą wodną o mocy 30,0 kW z zabezpieczeniem przeciw przegrzaniu grzałek i wentylatora, z termostatem, regulatorem prędkości obrotowej, wspornikami montażowymi do montażu na ścianie, m=18 kg		Flowair
	Ng2 (90SAM20AH102)	1				
	Ng3 (90SAM20AH103)	1				
2	Ng4 (90SAM80AH101)	1	LEO FB 10	Aparat grzewczo-wentylujący ze skrzynką mieszającą, filtrem powietrza EU3, króćcem elastycznym, z nagrzewnicą wodną o mocy 8,1 kW z zabezpieczeniem przeciw przegrzaniu grzałek i wentylatora, z termostatem, regulatorem prędkości obrotowej, wspornikami montażowymi do montażu na ścianie, m=10 kg		Flowair

A.19 – Magazyn Technologiczny (31-4044)

Wentylacja nawiew

1	Prs1 (90SAK10AA101)	1	ST-JHG	Przepustnica wielopłaszczyznowa z siłownikiem on/off [230V]	1200x1400	Frapol
---	------------------------	---	--------	---	-----------	--------

Wentylacja wywiew

Nr	Oznaczenie	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary	Producent
1	Wt1 (90SAK30AN401)	1	PFD 355/4	Wentylator dachowy		Tywent
	Wt3 (90SAK30AN403)	1				
2	Wt2 (90SAK30AN402)	1	PFD160/2	Wentylator dachowy		Tywent

Ogrzewanie - ciepło technologiczne

Nr	Oznaczenie	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary	Producent
1	Ng1 (90SAK20AH101)	1	LEO FB 20	Aparat grzewczo-wentylujący ze skrzynką mieszającą, filtrem powietrza EU3, króćcem elastycznym, z nagrzewnicą wodną o mocy 15,0 kW z zabezpieczeniem przeciw przegrzaniu grzałek i wentylatora, z termostatem, regulatorem prędkości obrotowej, wspornikami montażowymi do montażu na ścianie, m=12 kg		Flowair
	Ng2 (90SAK20AH102)	1				
	Ng3 (90SAK20AH103)	1				
	Ng4 (90SAK20AH104)	1				

A.20 – Hala IOŚ (31-4021)

Wentylacja nawiew

Nr	Oznaczenie	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary	Producent
1	Cw1 (90SAL40AH901)	1	BS mini 700	Centrala wentylacyjna nawiewna		VBW
2	Prs1 (90SAL10AA101)	1	ST-JHG- 1200- 1100- Y00 LF230V	Przepustnica wielopłaszczyznowa z siłownikiem on/off [230V]	1200x1100	Frapol
	Prs3 (90SAL10AA103)	1				
	Prs9 (90SAL10AA109)	1				
	Prs11 (90SAL10AA111)	1				
Prs13 (90SAL10AA113)	1					
3	Prs2 (90SAL10AA102)	1	ST-JHG- 1200-	Przepustnica wielopłaszczyznowa z siłownikiem on/off [230V]	1200x1000	Frapol

	Prs4 (90SAL10AA104) Prs10 (90SAL10AA110) Prs12 (90SAL10AA112) Prs14 (90SAL10AA114)	1 1 1 1	1000- Y00 LF230V			
4	Prs5 (90SAL10AA105) Prs6 (90SAL10AA106) Prs7 (90SAL10AA107) Prs8 (90SAL10AA108)	1 1 1 1	ST-JHG- 1200- 900-Y00 LF230V	Przepustnica wielopłaszczyznowa z siłownikiem on/off [230V]	1200x900	Frapol
5	Rg1 (90SAL40AA901)	1	CAV-R- 250	Regulator stałego przepływu powietrza – 600 m3/h	Ø250	Frapo
6	Kz	2	88.250.L. 460Y	Kłapa zwrotna chemoodporna do zabudowy pionowej	Ø250	Chemo- went
7		1	Stratos-Z 25/1-8 PN 16	Pompa		Wilo

Wentylacja nawiew

Nr	Oznaczenie	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary	Producent
1	Wt1 (90SAL30AN401) Wt2 (90SAL30AN402) Wt3 (90SAL30AN403) Wt4 (90SAL30AN404) Wt5 (90SAL30AN405)	1 1 1 1 1	PFD500 4d	Wentylator dachowy		Tywent
2	Wt6 (90SAL30AN406)	1	Rufino p- oh 35m	Wentylator dachowy chemoodporny		Tywent
3	Wt7 (90SAL30AN407)	1	Rufino p- oh 35m	Wentylator dachowy chemoodporny		Tywent
4	Wt8 (90SAL30AN408)	1	Rufino p- oh 25m	Wentylator dachowy chemoodporny		Tywent

Ogrzewanie - ciepło technologiczne

Nr	Oznaczenie	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary	Producent
1	Ng1 (90SAL20AH101)	1	LEO FB 20	Aparat grzewczo, filtrem powietrza EU3, króćcem elastycznym, z nagrzewnicą wodną o mocy 15,3 kW z zabezpieczeniem przeciw przegrzaniu grzałek i wentylatora, z termostatem, regulatorem prędkości obrotowej, wspornikami montażowymi do montażu na ścianie, m=12 kg		Flowair
	Ng2 (90SAL20AH102)	1				
	Ng3 (90SAL20AH103)	1				
	Ng4 (90SAL20AH104)	1				
	Ng5 (90SAL20AH105)	1				
2		5		Zawór regulacyjno - równoważący AB-QM GZ z siłownikiem AME110NL DN20		Danfoss
3		5		Zawór trójdrogowy z siłownikiem AME130 VZ3 DN15, kvs=1,60		Danfoss

A.22 i A.23 - Pom. elektryczne w Hali IOŚ (51-4097)

Wentylacja nawiew

Nr	Oznaczenie	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary	Producent
1	Cw	1	BS mini 1400	Centrala wentylacyjna sekcyjna nawiewna (strona obsługi lewa) z pełnym katalogowym zestawem automatyki. Skład centrali: - króćce elastyczne - przepustnica z siłownikiem - filtr kieszeniowy G4 - nagrzewnica elektryczna, - wentylator nawiewny z falownikiem Przepływ powietrza: Nawiew - $V_p = 700 \text{ m}^3/\text{h}$ W dostawie również rama. Dane techniczne wg załączonej oferty.		VBW
2	Pr1	1	CAV-R	Regulator stałego objętościowego strumienia przepływu powietrza $V = 250 \text{ m}^3/\text{h}$	Ø160	Frapol

Wentylacja wywiew

Nr	Oznaczenie	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary	Producent
1	Wt1	1	JETTEC 560/9600S	Wentylator kanałowy, wydajność $7150 \text{ m}^3/\text{h}$, $m=38[\text{kg}]$, $P_{st}=290[\text{Pa}]$, wraz z regulatorem prędkości obrotowej oraz żaluzją wywiewną GSA 560 malowaną w kolorze RAL9006	Ø564	Harmann
	Wt2	1				
2	Wt3 Wt4	1 1	JETTEC 450/5000S	Wentylator kanałowy, wydajność $4300 \text{ m}^3/\text{h}$, $m=18,4[\text{kg}]$, $P_{st}=150[\text{Pa}]$,	Ø450	j.w.

				wraz z regulatorem prędkości obrotowej oraz żaluzją wywiewną GSA 450 malowaną w kolorze RAL9006		
3	Wt5	1	JETTEC 200/900S	Wentylator kanałowy, wydajność 400m ³ /h, m=2,9[kg], Pst=200[Pa], wraz z regulatorem prędkości obrotowej oraz żaluzją wywiewną GSA 200 malowaną w kolorze RAL9006 oraz siatką ochronną SG-2 200	Ø200	j.w.
4	Wt6	1	JETTEC 200/900S	Wentylator kanałowy, wydajność 200m ³ /h, m=2,9[kg], Pst=225[Pa], wraz z regulatorem prędkości obrotowej oraz żaluzją wywiewną GSA 200 malowaną w kolorze RAL9006 oraz siatką ochronną SG-2 200	Ø200	j.w.

E.2 – Magazyn Części (31-4087)

Wentylacja nawiew

Nr	Oznaczenie	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary	Producent
1	Prs1 (90SAT10AA101)	1	-	Przepustnica wielopłaszczyznowa z siłownikiem on/off [230V]	800x1000	Alnor

Wentylacja wywiew

Nr	Oznaczenie	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary	Producent
1	Wt1 (90SAL30AN401)	1	WDS-25	Wentylator dachowy, wydajność 1500m ³ /h, Pst=250 [Pa]/ 100 [Pa] , z cokołem tłumiącym, złączem elastycznym na podstawie dachowej skośnej w wersji N (6°)		Tywent
2	Wt2 (90SAL30AN402)	1	PFD-315/6D	Wentylator dachowy, wydajność 1000m ³ /h, Pst=300 [Pa], z cokołem tłumiącym, złączem elastycznym na podstawie dachowej skośnej w wersji N (6°)		Tywent

Ogrzewanie

Nr	Oznaczenie	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary	Producent
1	Ng1 (90SAT20AH101) Ng2 (90SAT20AH102) Ng3 (90SAT20AH103) Ng4 (90SAT20AH104)	1 1 1 1	FB 10V	Aparat grzewczy elektryczny		Flowair

G.1 – Stanowisko Rozładunku Węgla Aktywnego BIG-BAG (31-4089)

Wentylacja nawiew

Nr	Oznaczenie	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary	Producent
1	Wtn1 (90SAU30AN401)	1	PFK-EX- 315/2 3G/3D	Wentylator dwubiegowy kanałowy		Tywent
2	Ng1 (90SAU30AH101)	1	VFL-EX M	Kanałowa nagrzewnica prostokątna z kołnierzami elektryczna z atestem ATEX. V= 580 m ³ /h, Moc grzewcza 8 kW. Nagrzewnica z wbudowanym zabezpieczeniem przed przegrzaniem, współpracująca z zewnętrznym sterowaniem.	300 x 200	Veab
3	F1	1	DFR- 80/50EU3	Filtr kanałowy EU3	800 x500	Venture Industries

Wentylacja wywiew

Nr	Oznaczenie	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary	Producent
1	Wt1 (90SAU40AN401)	1	PFD-EX- 315/2 3G/3D	Wentylator dwubiegowy dachowy		Tywent

Ogrzewanie

Nr	Oznaczenie	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary	Producent
1	Ng2 (90SAU30AH102)	1	FE2- 400350- 069T	Przeciwwybuchowa elektryczna nagrzewnica powietrza w obudowie ognioszczelnej o mocy 6,9 kW z zabezpieczeniem przeciw przegrzaniu grzałek i wentylatora, z termostatem, regulatorem prędkości obrotowej, z wspornikami do montażu na ścianie WMK, m=74,5 kg		TOM-EL

G.2 – Budynek zbiornika NaOH (51-4047)

Wentylacja nawiew

Nr	Oznaczenie	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary	Producent
1	Cw2 (90SAU10AH901)	1	BD-1 (50)	Centrala wentylacyjna sekcyjna nawiewna (strona obsługi prawa) w wykonaniu zewnętrznym, z pełnym katalogowym zestawem automatyki i panelem operatorskim. Dane techniczne wg załączonej karty katalogowej.		VBW

Wentylacja wywiew

Nr	Oznaczenie	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary	Producent
----	------------	------	-----	-------	---------	-----------

1	Wt1 (90SAU20AN401)	1	PFD OH- 315/4	Wentylator chemoodporny dachowy z wylotem pionowym, wydajność 2400m ³ /h,	Ø315	Tywent
---	-----------------------	---	------------------	--	------	--------

K.1 – Portiernia (51-4030)

Wentylacja nawiew

Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Producent
1	1	Zestaw nawiewny	Zestaw kanałowy średnicy fi 160 składający się z filtra kanałowego z wkładem kieszeniowym klasy EU7, wentylatora typ ML 160 oraz nagrzewnicy elektrycznej HCD 160/3	Harmann

Wentylacja wywiew

Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Producent
1	1	ACUBOX 125	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych	Harmann

L.1 – Budynek Pompowni Wody z Duńczycy (51-4036)

Wentylacja nawiew

Nr	Oznaczenie	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary	Producent
1	Prs1 Prs2 Prs3 Prs4	1 1 1 1	ST-JHG	Przepustnica wielopłaszczyznowa z siłownikiem on/off [230V]	900x1125	Frapol
2	Wtn1	1	ML	Wentylator kanałowy, wydajność 200m ³ /h, Pst=230[Pa]	Ø200	Harmann
3	Ng1	1	HCD	Kanałowa nagrzewnica elektryczna w obudowie z galwanizowanej stali blachy stalowej. V= 200 m ³ /h, Moc grzewcza 1,5kW. Nagrzewnica z wbudowanym zabezpieczeniem przed przegrzaniem, współpracująca z zewnętrznym sterowaniem.	Ø125	Harmann
4	F	1	FBB	Kasetowy filtr kanałowy z wkładem kieszeniowym klasy EU7.	Ø200	Harmann

Wentylacja wywiew

Nr	Oznaczenie	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary	Producent
1	Wt1	1	WAF/315/ 2/3800T	Wentylator osiowy ścienny, wydajność 2500m ³ /h, Pst=200[Pa], wraz z regulatorem prędkości obrotowej oraz żaluzją wywiewną GSA 315 malowaną w kolorze RAL9006	Ø315	Harmann
2	Wt2	1	ML	Wentylator kanałowy, wydajność 150m ³ /h, Pst=180[Pa]	Ø200	Harmann
3	Wt3 Wt4	1 1	RF/4-500T SN	Wentylator dachowy, wydajność 6500 m ³ /h, m=40 [kg], Pst=220 [Pa],		Venture Industries

				wraz z regulatorem prędkości, podstawą dachową tłumiącą do dachów skośnych		
4	Wt5	1	RF/2-200SN	Wentylator dachowy, wydajność 1200 m ³ /h, m=11 [kg], Pst=233 [Pa], wraz z regulatorem prędkości obrotowej, podstawą dachową tłumiącą do dachów skośnych w wersji N, złączem p. drganiowym, króćcem wlotowym		Venture Industries

Ogrzewanie .

Nr	Oznaczenie	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary	Producent
1	AGW1 AGW2	1 1	LEO EL	Nagrzewnica elektryczna o mocy 16 kW z zabezpieczeniem przeciw przegrzaniu grzałek i wentylatora, z termostatem, konsolą do montażu na ścianie, m=23,5 kg	726x600 x630	Flowair

L.3 – Budynek Wstępnego Oczyszczania Wody z Duńcycy (31-4052)

Wentylacja

Nr	Oznaczenie	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary	Producent
1	NW1	1		filtr ø200 KO EU4	ø200	-
2	NW2	1		wentylator LABB2-125/650T		Harmann
3	NW3	1		Nagrzewnica elektryczna KO ENO-200-5,0-3-A INOX, IP65	ø200	Termex
4	NW4	2		czerpnia i przepustnica z siłownikiem on/off 230V, wym. 500x500mm	500x500	-
5	W1	1		wentylator dachowy PFD160/2D	ø160	Tywent

M.1 – Pompownia P.POŻ. (51-4027)

Wentylacja nawiew

Nr	Oznaczenie	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary	Producent
1	(90SAO10AA101, 90SAO10AA102, 90SAO10AA103, 90SAO10AA104, 90SAO10AA105, 90SAO10AA106, 90SAO10AA107, 90SAO10AA108, 90SAO10AA109, 90SAO10AA110, 90SAO10AA111, 90SAO10AA112, 90SAO10AA113, 90SAO10AA114, 90SAO10AA115,	20	ST-JHG-900-800-Y00 LF230V	Przepustnica wielopłaszczyznowa z siłownikiem on/off [230V]	900 x800	Frapol

	90SAO10AA116, 90SAO10AA117, 90SAO10AA118, 90SAO10AA119, 90SAO10AA120)					
--	---	--	--	--	--	--

Wentylacja nawiew

Nr	Oznaczenie	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary	Producent
1	(90SAO30AN405)	1	TH 500/160	Wentylator promieniowy dachowy, wraz z automatycznym regulatorem prędkości obrotowej, podstawą dachową tłumiącą do dachów skośnych RS-3 300, wydajność 300 m ³ /h, m=3.8 [kg], P=50 [W], Pst=170 [Pa], U=230[V], I=0,23[A]	Ø160	Venture Industries
2	(90SAO30AN401) (90SAO30AN402) (90SAO30AN403) (90SAO30AN404)	1 1 1 1	DRVF 630/25-6R	Wentylator promieniowy dachowy, wydajność 18600 m ³ /h, m=220 [kg], P=3[kW], Pst=120[Pa], U=400[V], I=7,9[A] Osadzony na cokole dla dachów ze spadkiem 3%, o wysokości 500mm	a=1272,b=1272	BSH

Ogrzewanie

Nr	Oznaczenie	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary	Producent
1	NE1 (90SAO20AH101) NE2 (90SAO20AH102)	1 1	SE06	Nagrzewnica elektryczna Panther z pełną automatyką m=21[kg],Pg=6[kW],U=400[V],I _g =8,7[A]	a=450, b=510, h=520	Frico

N-Kotłownia Dodatkowa (51-4056)

Wentylacja nawiew

Nr	Oznaczenie	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary	Producent
1	Ng1	1	HCD	Kanałowa nagrzewnica elektryczna V=150 m ³ /h, Moc grzewcza 2,0kW. Nagrzewnica z wbudowanym zabezpieczeniem przed przegrzaniem, z wbudowanym układem automatyki oraz pomieszczeniowym czujnikiem temperatury oraz nastawnikiem.	Ø160	Harmann
2	Wtn1	1	ML 200/900	Wentylator kanałowy, wydajność 150m ³ /h, P _{st} =240[Pa]	Ø200	Harmann
3	F	1	FBB	Kasetowy filtr kanałowy z wkładem kieszeniowym klasy EU7.	Ø200	Harmann
4	Prs1 Prs2	1 1	ST-JHG	Przepustnica wielopłaszczyznowa z siłownikiem on/off [230V]	1000x1000	Frapol

Wentylacja wywiew

Nr	Oznaczenie	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary	Producent
1	Wt1	1	ML 200/900	Wentylator kanałowy, wydajność 150m ³ /h, P _{st} =240[Pa]	Ø200	Harmann

Ogrzewanie - ciepło technologiczne

Nr	Oznaczenie	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary	Producent
1	AGW1 AGW2	1 1	LEO FB 20	Aparat grzewczo-wentylujący ze skrzynką mieszającą, filtrem powietrza EU3, króćcem elastycznym, z nagrzewnicą wodną o mocy 15,0 kW z zabezpieczeniem przeciw przegrzaniu grzałek i wentylatora, z termostatem, regulatorem prędkości obrotowej, wspornikami montażowymi do montażu na ścianie, m=11,4 kg		Flowair

O – Garaż (31-4077)

Nr	Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary	Producent
1		4		Aparat ogrzewczy TROPI1-I z nagrzewnicą wodną z wyłącznikami serwisowymi WS-3	520*530*3 60mm	Juwent
2		1		Szafka zasilająco sterująca ZS4/1	500*400*2 00	Juwent
3		4		Termostat z programatorem czasowym TPP		Juwent
4		4		Zawór mieszający V20-110, Dn20, Kvs = 4.0 m ³ /h z siłownikiem		Juwent

Budynek Pompowni Wody sieciowej I SUW

Wentylacja

Nr	Poz.	Szt.	charakterystyka	Wyszczególnienie	Producent
1	WW1, WW2, WW3, WW4	4	V=8725m ³ /h; dP=220Pa; Ne=1,65kW	Wentylator dachowy wywiewny typ WDV-50-AC/4J z podstawą dachową typ PU ze skrzynką zasilająco-sterującą, termostatem pomieszczeniowym i zegarem czasowym	Juwent
2	WW3	1	V=1340m ³ /h; dP=169Pa; Ne=0,1kW	Wentylator dachowy wywiewny typ CTVT/6-250 z podstawą dachową typ RS-I-6°-560 z termostatem	Venture
3	WŁ	1	V=125m ³ /h; dP=25Pa; Ne=0,02kW	Wentylator łazienkowy wywiewny typ Silent 200	Venture
4	NG1-NG3	3	Q=12kW	Nagrzewnica grzewcza elektryczna typu AGE-4-12 ze skrzynką Z-S, termostatem zabezpieczającym RD i dwustopniowym regulatorem temp. współpracującym z czujnikiem.	Juwent

5	GE1	1	Q=0,5 kW	Grzejnik elektryczny typ GKE-S z wyposażeniem i termostatem pomieszczeniowym	Juwent
6	GE2	1	Q=1,4kW	Grzejnik elektryczny typ GKE-S z wyposażeniem i termostatem pomieszczeniowym	Juwent

Budynek Administracyjny A.1.1

Urządzenia wentylacyjno -grzewcze

Nr	Oznaczenie	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary	Producent
1	Wt1	1	SB-16B	Wentylator dachowy, wydajność 500m ³ /h; spręż 450 Pa Moc: 370 W		Tywent
2	Wt2	1	WDS16B	Wentylator dachowy, wydajność 860m ³ /h; spręż 370 Pa Moc: 85 W		Tywent
3	Wt4	1	ICB250/1100	Wentylator kanałowy, wydajność 450m ³ /h; spręż 320 Pa Zasilanie 230/50 [V/Hz] Moc: 124 W		Havaco
4	Ng1	1	HCD250/6kW	Nagrzewnica kanałowa elektryczna o mocy P=3/5/6 kW, 2~400V		Harmann
5	Cz1	1	-	Czerpnia ścienna prostokątna malowana w kolorze RAL9006	400 x 250	-
6	Cz2	1	-	Czerpnia ścienna okrągła malowana w kolorze RAL9006	Φ450	-
7	Ku1 (90SAY30AH 101)	1	ELIS T2-W-200	Kurtyna powietrzna drzwiowa ELIS T2-W-200 wraz z magnetycznym czujnikiem drzwiowym DCe, zaworem trójdrogowym z siłownikiem SRS3d, termostatem pomieszczeniowym z wbudowanym trójstopniowym przełącznikiem zmiany biegów TS		Flowair
8	Pob	1	Yonos PICO 25/1-8	Pompa obiegowa, wydajność: V=1,03 m ³ /h, H=68 kPa	DN25	Wilo
Zestaw nawiewno-wywiewny-NW1						
9	NW1-1	2	-	Tłumik hałasu Φ450 mm, L=1000mm	-	-
10	NW1-2	1	NWR 500x500 1R	nagrzewnica wodna NWR, przyłącze R ¾", parametry c.t. 80/60°C	500x500	Promont
11	NW1-3	2	JETTEC 355/5000s	Wentylator kanałowy Moc: 0,960 kW, U=230V/50Hz, spręż 930 Pa	Φ355	Harmann
12	NW1-4	1	PAG	Krzyżowy wymiennik ciepła	-	BARBOR

13	NW1-5	1	DFK 400	Filtr nawiewu typ EU7	-	Venture Industries
14	NW1-6	1	DFK 400	Filtr wyciągu typ EU3	-	Venture Industries
15	NW1-7	2	-	Przepustnica zamykająca z siłownikiem	Φ450	Alnor/Belimo