

**Nazwa:** Cz1**Typ:** Czerpny**Opis:** Układ czerpny CS str.czysta

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Uwagi
Cz1	1	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 700	b = 700	g = 700	h = 1000	l = 1200	e = 600	f = 350	l3 = 100	ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 80;
Cz1	2	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 700	b = 700	l = 1000						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 80;
Cz1	3	1	K	Przewód prostokątny	a = 700	b = 700	l = 1500						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 80;
Cz1	4	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 700	b = 600	d = 700	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 80;
Cz1	5	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 600	b = 700	l = 550						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 80;
Cz1	6	2	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 600	b = 700	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 80;
Cz1	7	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 700	b = 600	e = 200	l = 600					ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 80; domierzyć na budowie
Cz1	8	1	K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 700	l = 1150						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 80;
Cz1	10	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 700	b = 600	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 80;
Cz1	11	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 600	b = 700	l = 900						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 80;
Cz1	12	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 500	b = 700	c = 600	d = 700	l = 300	e = 0	f = 0		ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 80;
Cz1	13	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 500	b = 640	g = 500	h = 700	l = 760	e = 380	f = 250	l3 = 100	ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 80;
Cz1	14	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 640	b = 940	d = 500	e = 50	f = 50	r = 50		ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 80;
Cz1	15	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a = 640	b = 940	l = 120						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 80;
Cz1	16	1	RD1*+siłownik	Przepustnica prostokątna, z siłownikiem	a = 640	b = 940	l = 120						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 80;
Cz1	17	1	BO	Zaślepka	a = 640	b = 500							ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 80;
Cz1	18	1	BO	Zaślepka	a = 700	b = 700							ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 80;
Cz1	19	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia ścienna	a = 1000	b = 700							stal	

## Cz1 - Czerpny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Uwagi
Cz1	20	1	K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 700	l = 1160					ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 80;
Cz1	21	1	KPP	Przeciwpżarowa kłapa odcinająca EIS 120, z siłownikiem 24V, ze sprężyną powrotną. z wskaźnikami krańcowymi	L = 600	H = 700	P = 290	A = 70	C = 145				

**Nazwa:** Cz2**Typ:** Czerpny**Opis:** Układ czerpny- CS str.brudna

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Uwagi
Cz2	1	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 640	b = 635	l = 120						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 80;
Cz2	2	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a = 640	b = 635	l = 120						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 80;
Cz2	3	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 640	b = 635	d = 315	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 80;
Cz2	4	1	K	Przewód prostokątny	a = 640	b = 315	l = 50						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 80;

**Nazwa:** Cz3**Typ:** Czerpny**Opis:** Układ czerpny - część ogólna

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Materiał	Uwagi
Cz3	1	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 200	l = 120			ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej
Cz3	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1400			ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej
Cz3	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 300			ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej
Cz3	4	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 200	e = 200	l1 = 500		ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej
Cz3	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1000			ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej
Cz3	6	1	AP1*	Króciec przyłączeniowy	d1 = 200				ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej
Cz3		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 200				ocynk	

**Nazwa:** N1**Typ:** Nawiewny**Opis:** Układ nawiewny CS str.czysta

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Uwagi
N1	1	1	N1W1 - cz. nawiewna	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna Vn/Vw=3410/3500 m <sup>3</sup> /h, spręż dyspozycyjny dPn/dPw=450/400 Pa, z odzyskiem ciepła w postaci wymiennika glikolowego, z chłodnicą wodną, z nagrzewnicą wodną, z filtrem Eu4 i Eu7 na nawiewie i Eu4 na wywiewie, z kpl. automatyki - cz. nawiewna	a = 640	b = 940	l = 3400							
N1	2	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a = 640	b = 940	l = 120						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N1	3	1	K	Przewód prostokątny	a = 640	b = 940	l = 100						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N1	4	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 940	b = 640	d = 500	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N1	5	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 500	b = 940	l = 1000						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N1	6	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 940	l = 200						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N1	7	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 500	b = 500	d = 940	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N1	8	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 500	l = 1000						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N1	9	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 500	b = 500	c = 500	d = 315	l = 250	e = 0	f = 0		ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N1	10	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 500	b = 315	e = 250	l = 500					ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40; Domierzyć na budowie
N1	11	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 315	l = 900						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N1	12	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 315	b = 500	e = 350	l = 600					ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40; Domierzyć na budowie
N1	13	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 315	l = 550						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N1	14	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 315	b = 500	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Uwagi
N1	15	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 500	b = 315	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N1	16	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 500	l = 200						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N1	17	1	KPP	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120, z siłownikiem 24V, ze sprężyną powrotną, z wskaźnikami krańcowymi	L = 500	H = 315	P = 290	A = 70	C = 145					
N1	18	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 500	l = 800						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N1	19	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 315	b = 500	e = 78	f = 46	r = 50	fg = 0		ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N1	21	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 315	b = 500	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N1	22	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 500	l = 1100						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N1	23	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 500	b = 315	d = 100	l = 200	e = 100	f = 250			ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N1	24	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 500	b = 315	d = 125	l = 300	e = 150	f = 250			ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N1	31	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 315	b = 160	e = 250	l = 430					ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N1	32	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 315	l = 800						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N1	33	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 315	b = 160	e = 250	l = 455					ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N1	34	1	US	Redukcja symetryczna	a = 200	b = 250	c = 160	d = 315	l = 158				ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N1	35	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 1000						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N1	36	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 250	d = 125	l = 325	e = 163	f = 100			ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N1	37	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 1100						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N1	38	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 250	d = 200	l = 400	e = 200	f = 100			ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N1	39	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 250	d = 100	g = 40	l = 250				ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N1	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 285							ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N1	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1025							ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;

## N1 - Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Uwagi
N1	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1500							ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N1	43	1	FLEX izolowany	Przewód elastyczny, izolowany	d = 100	l = 5573							aluminium	
N1	44	7	CD1*	Anemostat okrągły z przepustnicą	D = 100								stal	
N1	45	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1 = 200	d2 = 315	l1 = 188						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N1	46	1	FLEX izolowany	Przewód elastyczny, izolowany	d = 315	l = 585							aluminium	
N1	47	1	AN+SRIP	Nawiewnik prostokątny z izolowaną skrzynką rozprężną i przepustnicą na króćcu	L = 600	H = 600	D = 315	BD = 395					stal	H skrzynki= 420
N1	48	1	FLEX izolowany	Przewód elastyczny, izolowany	d = 125	l = 2010							aluminium	
N1	49	1	CD1*	Anemostat okrągły z przepustnicą	D = 125								stal	
N1	50	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 160	b = 315	c = 315	d = 500	l = 250	e = 0	f = 78		ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N1	51	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 160	b = 315	g = 160	h = 450	l = 650	e = 325	f = 80	l3 = 100	ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N1	52	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 315	l = 1034						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N1	53	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 160	b = 315	d = 125	l = 325	e = 163	f = 80			ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N1	54	2	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 160	b = 315	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N1	55	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 315	l = 950						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N1	56	3	AN+SRIP	Nawiewnik prostokątny z izolowaną skrzynką rozprężną i przepustnicą na króćcu	L = 315	H = 310	D = 125	BD = 205					stal	H skrzynki= 220
N1	57	1	US	Redukcja symetryczna	a = 160	b = 450	c = 315	d = 450	l = 225				ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N1	58	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 315	b = 450	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N1	59	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 450	l = 200						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N1	60	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 315	b = 450	d = 125	l = 325	e = 163	f = 158			ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N1	61	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 450	l = 1080						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N1	62	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 315	b = 450	d = 100	l = 300	e = 150	f = 158			ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N1	63	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 450	l = 1200						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;

## N1 - Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Uwagi
N1	64	1	TR2a*	Trótnik redukcyjny z odejściem okrągłym	a = 315	b = 400	d = 450	d1 = 100	l = 300	e = 150	f = 158		ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N1	65	1	TR1*	Trótnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 315	b = 400	g = 200	h = 400	l = 600	e = 300	f = 158	l3 = 100	ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N1	66	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 315	b = 400	l = 450						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N1	67	1	TR2*	Trótnik prosty z okrągłym odejściem	a = 315	b = 400	d = 200	l = 400	e = 200	f = 158			ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N1	68	1	US	Redukcja symetryczna	a = 200	b = 400	c = 315	d = 400	l = 200				ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N1	69	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 200	b = 400	e = 300	l = 504					ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40; Domierzyć na budowie
N1	70	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 200						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N1	71	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 1500						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N1	72	1	TR2*	Trótnik prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 400	d = 125	l = 325	e = 163	f = 100			ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N1	73	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 200	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N1	74	1	US	Redukcja symetryczna	a = 200	b = 250	c = 200	d = 400	l = 200				ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N1	75	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 1300						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N1	76	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 200						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N1	77	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 250	d = 200	g = 40	l = 250				ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N1	78	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1000							ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N1	79	1	FLEX izolowany	Przewód elastyczny, izolowany	d = 200	l = 3042							aluminium	
N1	80	5	AN+SRIP	Nawiewnik prostokątny z izolowaną skrzynką rozprężną i przepustnicą na króćcu	L = 500	H = 500	D = 200	BD = 300					stal	H skrzynki= 300
N1	81	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2000							ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N1	82	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1 = 125	d2 = 160	l1 = 78						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N1	83	1	FLEX izolowany	Przewód elastyczny, izolowany	d = 160	l = 448							aluminium	
N1	84	1	CD1*	Anemostat okrągły z przepustnicą	D = 160								stal	

## N1 - Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Uwagi
N1	85	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 1300						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N1	86	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 400	d = 200	l = 400	e = 200	f = 100			ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N1	87	1	US	Redukcja symetryczna	a = 200	b = 400	c = 200	d = 250	l = 200				ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N1	88	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 850						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N1	89	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 250	b = 200	e = 400	l = 500					ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40; Domierzyć na budowie
N1	90	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 550						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N1	91	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 250	b = 200	e = 400	l = 450					ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40; Domierzyć na budowie
N1	92	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 250	d = 100	l = 160	e = 80	f = 100			ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N1	93	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 200	b = 250	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N1	94	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 150						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N1	95	1	TR2a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem okrągłym	a = 200	b = 250	d = 200	d1 = 100	l = 300	e = 150	f = 100		ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N1	96	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 800						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N1	97	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 200	d = 250	g = 40	l = 250				ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N1	98	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 250	d3 = 100	l1 = 170						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N1	99	1	FLEX izolowany	Przewód elastyczny, izolowany	d = 250	l = 414							aluminium	
N1	100	1	AN+SRIP	Nawiewnik prostokątny z izolowaną skrzynką rozprężną i przepustnicą na króćcu	L = 600	H = 600	D = 250	BD = 330					stal	H skrzynki= 350
N1	101	4	MFA	Złącza mufowa	d1 = 100								ocynk	
N1	102	8	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N1	103	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 600							ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N1	104	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 200							ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;

## N1 - Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Uwagi
N1	105	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1550							ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N1	106	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 100	e = 350	l1 = 400						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N1	107	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 800							ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N1	108	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 500							ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N1	109	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2200							ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N1	110	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 50							ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N1	111	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 500	l = 1500						ocynk	
N1	112	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 500	l = 650						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N1	113	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 900							ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N1	114	1	KPP	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120, z siłownikiem 24V, ze sprężyną powrotną, z wskaźnikami krańcowymi	D = 100	P = 310	A = 90	C = 145						
N1	115	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 300							ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N1	116	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 100	e = 150	l1 = 500						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N1	117	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 750							ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N1	118	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 450	l = 1000						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N1		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 200								ocynk	
N1		8	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 100								ocynk	

**Nazwa:** N2**Typ:** Nawiewny**Opis:** Układ nawiewny CS str.brudna

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Uwagi
N2	1	1	N2W2 - cz. nawiewna	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna Vn/Vw=1840/2050 m3/h, spręż dyspozycyjny dPn/dPw=450/400 Pa, z odzyskiem ciepła w postaci wymiennika glikolowego, z chłodnicą wodną, z nagrzewnicą wodną, z filtrem Eu4 i Eu7 na nawiewie i Eu4 na wywiewie, z kpl. automatyki - cz. nawiewna	a = 640	b = 635	l = 3250							
N2	2	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a = 640	b = 635	l = 120						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N2	3	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 635	b = 640	d = 250	e = 50	f = 50	r = 50		ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N2	4	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 250	b = 635	l = 1000						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N2	5	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 635	l = 150						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N2	6	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 635	c = 500	d = 200	l = 400	e = -435	f = 0		ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N2	7	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 500	b = 200	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N2	8	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 1000						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N2	9	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 500	b = 200	e = 350	l = 500					ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40; Domierzyć na budowie
N2	10	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 550						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N2	11	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 500	b = 200	e = 350	l = 450					ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40; Domierzyć na budowie
N2	12	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 500	c = 315	d = 315	l = 250	e = -92	f = 0		ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N2	13	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 315	b = 315	e = 50	f = 52	r = 100	fg = 0		ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N2	14	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 315	l = 845						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;

## N2 - Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Uwagi
N2	15	1	KPP	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS 120, z siłownikiem 24V, ze sprężyną powrotną, z wskaźnikami krańcowymi	L = 315	H = 315	P = 290	A = 70	C = 145					
N2	16	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 315	l = 450						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N2	17	7	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 315	b = 315	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N2	18	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 315	l = 1170						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N2	19	6	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 315	l = 1500						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N2	20	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 315	l = 500						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N2	21	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 315	l = 1000						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N2	22	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 315	b = 315	l = 300						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N2	23	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 315	b = 315	l = 1000						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N2	24	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 315	l = 1500						ocynk	
N2	25	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 315	l = 350						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N2	26	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 315	b = 315	g = 250	h = 250	l = 450	e = 225	f = 158	l3 = 50	ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N2	27	1	RG1*+DA+MF	Kratka wentylacyjna prostokątna, z przepustnicą	L = 250	H = 250							stal	
N2	28	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 315	l = 740						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N2	29	1	TR3*	Trójkąt orłowy	a = 315	b = 315	d = 315	h = 250	r = 100				ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N2	30	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 315	b = 315	d = 250	g = 40	l = 315				ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N2	31	1	FLEX izolowany	Przewód elastyczny, izolowany	d = 250	l = 671							aluminium	
N2	32	2	AN+SRIP	Nawiewnik prostokątny z izolowaną skrzynką rozprężną i przepustnicą na króćcu	L = 600	H = 600	D = 250	BD = 330					stal	H skrzynki= 350
N2	33	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 315	b = 250	c = 250	d = 315	l = 158	e = 0	f = -32		ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N2	34	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 315	l = 1102						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N2	35	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 250	c = 250	d = 315	l = 158	e = 33	f = 25		ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Uwagi
N2	36	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 250	d = 200	l = 450	e = 225	f = 100			ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N2	37	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 200								ocynk	
N2	38	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 200	d2 = 250	l1 = 99						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N2	39	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 200	b = 250	e = 510	l = 539					ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40; Domierzyć na budowie
N2	40	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 1500						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N2	41	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 1000						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N2	42	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 250	d = 315	g = 40	l = 315				ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N2	43	1	FLEX izolowany	Przewód elastyczny, izolowany	d = 315	l = 301							aluminium	
N2	44	1	AN+SRIP	Nawiewnik prostokątny z izolowaną skrzynką rozprężną i przepustnicą na króćcu	L = 600	H = 600	D = 315	BD = 395					stal	H skrzynki= 420

**Nazwa:** N3**Typ:** Nawiewny**Opis:** Układ nawiewny - część ogólna

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Materiał	Uwagi
N3	1	1	Centrala podwieszana N3	Centrala wentylacyjna nawiewna, wewnętrzna, podwieszana Vn=415 m <sup>3</sup> /h, spręż dyspozycyjny dPn=150 Pa, z nagrzewnicą elektryczną o mocy 6,0 kW, z filtrem Eu5, z kpl. automatyki	d = 200	l = 1125				
N3	2	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 200	l = 120			ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N3	3	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d = 200	l = 900			ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N3	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 200			ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N3	5	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 160	d2 = 200	d3 = 160		ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N3	6	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 300			ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N3	7	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 100	d2 = 160	l1 = 112		ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N3	8	3	MFA	Złączka mufowa	d1 = 100				ocynk	
N3	9	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 100	d3 = 160	l1 = 210		ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N3	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 300			ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N3	11	5	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100		ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N3	12	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 200			ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N3	13	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 700			ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N3	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1500			ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N3	15	1	KPP	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120, z siłownikiem 24V, ze sprężyną powrotną, z wskaźnikami krańcowymi	D = 100	P = 310	A = 90	C = 145		
N3	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 600			ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N3	17	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 100	d3 = 100	l1 = 170		ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N3	18	1	FLEX izolowany	Przewód elastyczny, izolowany	d = 100	l = 1588			aluminium	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Materiał	Uwagi
N3	19	3	CD1*	Anemostat okrągły z przepustnicą	D = 100				stal	
N3	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 500			ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N3	21	2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160		ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N3	22	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 160	d3 = 125	l1 = 210		ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N3	23	2	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160				ocynk	
N3	24	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 160	d2 = 125	l1 = 78		ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N3	25	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1500			ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N3	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 900			ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N3	27	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 125		ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N3	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 500			ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N3	29	2	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 125	d2 = 160	l1 = 78		ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N3	30	1	FLEX izolowany	Przewód elastyczny, izolowany	d = 160	l = 717			aluminium	
N3	31	2	CD1*	Anemostat okrągły	D = 160				stal	
N3	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1000			ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N3	33	1	FLEX izolowany	Przewód elastyczny, izolowany	d = 125	l = 921			aluminium	
N3	34	1	CD1*	Anemostat okrągły z przepustnicą	D = 125				stal	
N3	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 205			ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N3	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 100			ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N3	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1500			ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N3	38	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 160	d2 = 125	d3 = 100		ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N3	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2600			ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
N3		2	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 160				ocynk	
N3		3	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 125				ocynk	
N3		2	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 100				ocynk	

## W1 - Wywiewny

**Nazwa:** W1

**Typ:** Wywiewny

**Opis:** Układ wywiewny CS str.czysta

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Uwagi
W1	1	1	RD1*+siłownik	Przepustnica prostokątna, z siłownikiem	a = 640	b = 940	l = 120						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W1	2	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a = 640	b = 940	l = 120						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W1	3	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 940	b = 640	d = 315	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W1	4	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 940	l = 700						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W1	5	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 940	b = 315	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W1	6	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 315	b = 940	l = 1000						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W1	7	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 940	l = 500						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W1	8	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 315	b = 940	d = 500	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W1	9	4	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 500	l = 1500						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W1	10	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 500	l = 1500						ocynk	
W1	11	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 500	l = 100						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W1	12	2	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 315	b = 500	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W1	13	2	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 500	l = 300						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W1	14	1	KPP	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120, z siłownikiem 24V, ze sprężyną powrotną, z wskaźnikami krańcowymi	L = 500	H = 315	P = 290	A = 70	C = 145					
W1	15	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 500	l = 1350						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W1	16	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 315	b = 500	e = 76	f = 97	r = 50	fg = 0		ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W1	23	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 200	b = 400	e = 50	f = 100	r = 100	fg = 0		ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W1	24	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 750						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;

## W1 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Uwagi
W1	25	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 200	b = 400	e = 125	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W1	26	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 500						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W1	27	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 1500						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W1	28	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 400	d = 100	l = 300	e = 150	f = 100			ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W1	29	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 200						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W1	30	1	US	Redukcja symetryczna	a = 250	b = 315	c = 200	d = 400	l = 200				ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W1	31	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 315	d = 250	l = 450	e = 225	f = 125			ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W1	32	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 250	c = 250	d = 315	l = 158	e = 33	f = 25		ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W1	33	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 250	d = 125	l = 300	e = 150	f = 100			ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W1	34	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 600						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W1	35	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 160	c = 200	d = 250	l = 125	e = 45	f = 0		ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W1	36	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 160	d = 200	l = 360	e = 180	f = 100			ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W1	37	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 160	l = 100						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W1	38	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 160	d = 125	g = 40	l = 100	e = -17	f = -37		ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W1	39	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125								ocynk	
W1	40	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 125	d3 = 125	l1 = 170						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W1	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 600							ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W1	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 430							ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W1	43	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 125	d3 = 100	l1 = 170						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W1	44	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 300							ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W1	45	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 125	d2 = 160	l1 = 78						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W1	46	1	FLEX izolowany	Przewód elastyczny, izolowany	d = 160	l = 899							aluminium	

## W1 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Uwagi
W1	47	1	CD1*	Anemostat okrągły z przepustnicą	D = 160								stal	
W1	48	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 154							ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W1	49	6	CD1*	Anemostat okrągły z przepustnicą	D = 100								stal	
W1	50	1	FLEX izolowany	Przewód elastyczny, izolowany	d = 125	l = 2316							aluminium	
W1	51	1	CD1*	Anemostat okrągły z przepustnicą	D = 125								stal	
W1	52	3	AW+SRIP	Anemostat prostokątny z izolowaną skrzynką rozprężną i przepustnicą na króćcu	L = 245	H = 245	D = 125	BD = 300					stal	Hskrzynki = 220
W1	53	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 500							ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W1	54	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 200	d2 = 250	l1 = 99						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W1	55	1	FLEX izolowany	Przewód elastyczny, izolowany	d = 250	l = 2265							aluminium	
W1	56	3	AW+SRIP	Anemostat prostokątny z izolowaną skrzynką rozprężną i przepustnicą na króćcu	L = 469	H = 469	D = 250	BD = 330					stal	Hskrzynki = 350
W1	57	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1000							ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W1	58	1	KPP	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120, z siłownikiem 24V, ze sprężyną powrotną, z wskaźnikami krańcowymi	D = 100	P = 310	A = 90	C = 145						
W1	59	1	FLEX izolowany	Przewód elastyczny, izolowany	d = 100	l = 3934							aluminium	
W1	60	1	CD1*	Anemostat okrągły z przepustnicą	D = 100								stal	
W1	61	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 500	l = 750						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W1	62	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 500	b = 250	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W1	63	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 500	b = 315	d = 100	l = 200	e = 100	f = 250			ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W1	64	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 500	l = 1000						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W1	65	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 315	b = 500	d = 125	l = 280	e = 140	f = 158			ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W1	66	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 500	b = 315	g = 250	h = 500	l = 700	e = 350	f = 250	l3 = 100	ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W1	67	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 500	b = 250	g = 200	h = 250	l = 400	e = 200	f = 250	l3 = 100	ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W1	68	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 500	c = 315	d = 315	l = 250	e = 0	f = 33		ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;

## W1 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Uwagi
W1	69	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 315	l = 600						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W1	70	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 315	b = 315	e = 450	l = 550					ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W1	71	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 315	b = 315	d = 100	l = 300	e = 150	f = 100			ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W1	72	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 315	b = 315	d = 125	l = 325	e = 163	f = 158			ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W1	73	2	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 315	b = 315	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W1	74	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 315	b = 315	e = 50	f = 200	r = 100	fg = 0		ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W1	75	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 315	l = 700						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W1	76	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 315	b = 315	d = 250	l = 450	e = 225	f = 158			ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W1	77	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 315	l = 350						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W1	78	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 315	l = 300						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W1	79	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 315	b = 315	d = 100	l = 300	e = 150	f = 158			ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W1	80	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 315	l = 730						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W1	81	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 315	c = 315	d = 315	l = 158	e = 0	f = 33		ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W1	82	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 315	d = 200	l = 400	e = 200	f = 125			ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W1	83	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 315	l = 1200						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W1	84	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 400							ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W1	85	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 400	c = 315	d = 500	l = 250	e = 100	f = 0		ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W1	86	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 200	d = 200	g = 40	l = 200				ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W1	87	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 95							ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W1	88	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 200	d3 = 100	l1 = 170						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W1	89	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 300							ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;

## W1 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Uwagi
W1	90	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 200						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W1	91	1	FLEX izolowany	Przewód elastyczny, izolowany	d = 200	l = 2853							aluminium	
W1	92	1	AW+SRIP	Anemostat prostokątny z izolowaną skrzynką rozprężną i przepustnicą na króćcu	L = 469	H = 469	D = 200	BD = 330					stal	Hskrzynki = 3300
W1	93	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 200	c = 250	d = 315	l = 158	e = 58	f = 25		ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W1	94	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 500						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W1	95	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 200	b = 200	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W1	96	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 337						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W1	97	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 1500						ocynk	
W1	98	3	AW+SRIP	Anemostat prostokątny z izolowaną skrzynką rozprężną i przepustnicą na króćcu	L = 412	H = 412	D = 200	BD = 330					stal	Hskrzynki = 300
W1	99	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 700							ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W1	100	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 100	d3 = 100	l1 = 170						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W1	101	1	AW+SRIP	Anemostat prostokątny z izolowaną skrzynką rozprężną i przepustnicą na króćcu	L = 469	H = 469	D = 200	BD = 330					stal	Hskrzynki = 300
W1	102	8	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W1	103	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1150							ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W1	104	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 450							ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W1	105	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 180							ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W1	106	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 600							ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W1	107	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1050							ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W1	108	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 300							ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W1	109	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 250	b = 200	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;

## W1 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Uwagi
W1	110	3	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 1500						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W1	111	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 300							ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W1	112	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1000							ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W1	113	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 250	d = 200	g = 40	l = 125	e = -25	f = 0		ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W1	114	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 250	d = 200	l = 400	e = 200	f = 100			ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W1	115	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 500	l = 1200						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W1	116	1	Centrala wentylacyjna N1/W1	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna Vn/Vw=3410/3500 m3/h, spręż dyspozycyjny dPn/dPw=450/400 Pa, z odzyskiem ciepła w postaci wymiennika glikolowego, z chłodnicą wodną, z nagrzewnicą wodną, z filtrem Eu4 i Eu7 na nawiewie i Eu4 na wywiewie, z kpl. automatyki - cz. nawiewna	a = 640	b = 940	l = 2250							
W1		1	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 250								ocynk	
W1		3	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 200								ocynk	
W1		1	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 125								ocynk	
W1		3	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 100								ocynk	

## W2 - Wywiewny

**Nazwa:** W2

**Typ:** Wywiewny

**Opis:** Układ wywiewny CS str. brudna

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Uwagi
W2	1	1	N2W2 - cz. wywiewna	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna Vn/Vw=1840/2050 m <sup>3</sup> /h, spręż dyspozycyjny dPn/dPw=450/400 Pa, z odzyskiem ciepła w postaci wymiennika glikolowego, z chłodnicą wodną, z nagrzewnicą wodną, z filtrem Eu4 i Eu7 na nawiewie i Eu4 na wywiewie, z kpl. automatyki - cz. wywiewna	a = 640	b = 635	l = 2250							
W2	2	1	RD1*+siłownik	Przepustnica prostokątna, z siłownikiem	a = 640	b = 635	l = 120						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W2	3	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a = 640	b = 635	l = 120						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W2	4	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 635	b = 640	d = 250	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W2	5	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 635	c = 630	d = 250	l = 400	e = -192	f = 0		ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W2	6	1	K	Przewód prostokątny	a = 630	b = 250	l = 350						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W2	7	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 630	b = 250	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W2	8	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 250	b = 630	l = 1000						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W2	9	1	US	Redukcja symetryczna	a = 250	b = 630	c = 200	d = 500	l = 200				ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W2	10	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 500	b = 200	e = 350	l = 500					ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W2	11	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 550						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W2	12	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 500	b = 200	e = 350	l = 500					ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40; Domierzyć na budowie
W2	13	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 500	c = 315	d = 315	l = 250	e = -92	f = 0		ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W2	14	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 315	l = 450						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;

## W2 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Uwagi
W2	15	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 315	b = 315	e = 53	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W2	16	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 315	l = 1490						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W2	17	1	KPP	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120, z siłownikiem 24V, ze sprężyną powrotną, z wskaźnikami krańcowymi	L = 315	H = 315	P = 290	A = 70	C = 145					
W2	18	5	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 315	b = 315	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W2	19	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 315	l = 1100						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W2	20	5	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 315	l = 1500						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W2	22	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 315	l = 1000						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W2	24	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 315	b = 315	l = 200						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W2	25	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 315	l = 1500						ocynk	
W2	26	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 315	b = 315	g = 250	h = 250	l = 450	e = 225	f = 158	l3 = 50	ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W2	27	1	US	Redukcja symetryczna	a = 250	b = 250	c = 315	d = 315	l = 158				ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W2	28	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 250	l = 650						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W2	29	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 250	d = 250	l = 450	e = 225	f = 125			ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W2	30	4	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 250	l = 1500						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W2	31	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 250	b = 250	e = 100	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W2	32	2	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 250	l = 800						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W2	33	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 250	d = 250	l = 400	e = 200	f = 125			ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W2	34	1	US	Redukcja symetryczna	a = 250	b = 200	c = 250	d = 250	l = 125				ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W2	35	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 200	d = 250	l = 400	e = 200	f = 125			ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W2	36	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 200	l = 1500						ocynk	
W2	37	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 200	l = 350						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;

## W2 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Uwagi
W2	38	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 250	b = 200	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W2	39	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 200	l = 500						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W2	40	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 200	l = 1500						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W2	41	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 250	b = 200	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W2	42	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 200	d = 200	l = 400	e = 200	f = 125			ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W2	43	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 250	b = 200	d = 125	g = 40	l = 250				ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W2	44	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 125						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W2	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 300							ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W2	46	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 100	d2 = 125	l1 = 64						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W2	47	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 100								ocynk	
W2	48	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W2	49	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 100							ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W2	50	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 100	d3 = 100	l1 = 170						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W2	51	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 300							ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W2	52	1	FLEX izolowany	Przewód elastyczny, izolowany	d = 100	l = 383							aluminium	
W2	53	2	CD1*	Anemostat okrągły z przepustnicą	D = 100								stal	
W2	54	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 83							ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W2	55	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 300							ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W2	56	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 200						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W2	57	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 400							ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W2	58	1	FLEX izolowany	Przewód elastyczny, izolowany	d = 200	l = 755							aluminium	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W2	59	1	AW-SRIP	Anemostat prostokątny z izolowaną skrzynką rozprężną i przepustnicą na króćcu	L = 469	H = 469	D = 200	BD = 330					stal	Hskrzynki = 300

## W2 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Uwagi
W2	60	1	FLEX izolowany	Przewód elastyczny, izolowany	d = 250	l = 702							aluminium	
W2	61	2	AW-SRIP	Anemostat prostokątny z izolowaną skrzynką rozprężną i przepustnicą na króćcu	L = 469	H = 469	D = 250	BD = 330					stal	Hskrzynki = 350
W2	62	1	AW-SRIP	Anemostat prostokątny z izolowaną skrzynką rozprężną i przepustnicą na króćcu	L = 469	H = 469	D = 250	BD = 330					stal	Hskrzynki = 350
W2	63	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 250	H = 250							stal	
W2	64	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 315	l = 550						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W2	65	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 315	b = 315	l = 250						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W2		1	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 200								ocynk	
W2		1	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 100								ocynk	

## W3 - Wywiewny

**Nazwa:** W3

**Typ:** Wywiewny

**Opis:** Układ wywiewny - część ogólna

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Materiał	Uwagi
W3	1	1	WK160	Wentylator kanałowy okrągły	d = 160	l = 484				PeI = 50 W/230 V
W3	2	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 160	l = 120			ocynk	
W3	3	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d = 160	l = 600			ocynk	
W3	4	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 160	d2 = 125	d3 = 160		ocynk	
W3	5	2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 125		ocynk	
W3	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 3000			ocynk	
W3	7	2	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 125	d2 = 160	l1 = 78		ocynk	
W3	8	1	FLEX izolowany	Przewód elastyczny, izolowany	d = 160	l = 1556			aluminium	
W3	9	2	CD1*	Anemostat okrągły z przepustnicą	D = 160				stal	
W3	11	2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160		ocynk	
W3	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1000			ocynk	
W3	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 800			ocynk	
W3	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1500			ocynk	
W3	15	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 160	d3 = 125	l1 = 170		ocynk	
W3	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1495			ocynk	
W3	17	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 160	d2 = 100	d3 = 125		ocynk	
W3	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 115			ocynk	
W3	19	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1500			ocynk	
W3	20	3	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100		ocynk	
W3	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 900			ocynk	
W3	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 95			ocynk	
W3	23	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 100	d3 = 100	l1 = 170		ocynk	
W3	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 800			ocynk	
W3	25	1	KPP	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120, z siłownikiem 24V, ze sprężyną powrotną, z wskaźnikami krańcowymi	D = 100	P = 310	A = 90	C = 145		
W3	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1000			ocynk	
W3	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 300			ocynk	
W3	29	1	FLEX izolowany	Przewód elastyczny, izolowany	d = 100	l = 2170			aluminium	
W3	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2000			ocynk	
W3	31	3	CD1*	Anemostat okrągły z przepustnicą	D = 100				stal	
W3	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1000			ocynk	
W3	33	1	FLEX izolowany	Przewód elastyczny, izolowany	d = 125	l = 571			aluminium	

## W3 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Materiał	Uwagi
W3	34	1	CD1*	Anemostat okrągły z przepustnicą	D = 125				stal	
W3	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 600			ocynk	
W3	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1200			ocynk	
W3	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 150			ocynk	
W3		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 160				ocynk	
W3		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 125				ocynk	
W3		5	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 100				ocynk	

# W4 - Wywiewny

**Nazwa:** W4

**Typ:** Wywiewny

**Opis:** Układ wywiewny - część ogólna, pom. w.c.

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Materiał	Uwagi
W4	1	1	WK100	Wentylator kanałowy okrągły	d = 100	l = 575				Pel = 24 W/230 V
W4	2	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 100	l = 120			ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W4	3	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100		ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W4	5	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 100	d2 = 125	l1 = 64		ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
W4	6	1	FLEX izolowany	Przewód elastyczny, izolowany	d = 125	l = 346			aluminium	
W4	7	1	CD1*	Anemostat okrągły z przepustnicą	D = 125				stal	

# W5 - Wywiewny

**Nazwa:** W5

**Typ:** Wywiewny

**Opis:** Uład wywiewny - pom. wc

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Materiał	Uwagi
W5	1	1	WK100	Wentylator kanałowy okrągły	d = 100	l = 575				Peł = 24 W/ 230 V
W5	2	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 100	l = 120			ocynk	
W5	3	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 200			ocynk	
W5	4	2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100		ocynk	
W5	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 300			ocynk	
W5	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 600			ocynk	
W5	7	1	FLEX izolowany	Przewód elastyczny, izolowany	d = 100	l = 521			aluminium	
W5	8	1	CD1*	Anemostat okrągły z przepustnicą	D = 100				stal	
W5		3	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 100				ocynk	

**Nazwa:** W\_Dez1**Typ:** Wywiewny**Opis:** Układ wywiewny dezynfekator 1

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Materiał	Uwagi
W_Dez1	1	1	WK150	Wentylator kanałowy okrągły	d = 150	l = 484				Pel = 50W/230V
W_Dez1	2	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 150	l = 120			stal nierdzewna	
W_Dez1	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 150	l1 = 180			stal nierdzewna	
W_Dez1	4	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 150	d2 = 200	l1 = 40		stal nierdzewna	
W_Dez1	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 450			stal nierdzewna	
W_Dez1	6	2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 200		stal nierdzewna	
W_Dez1	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 500			stal nierdzewna	
W_Dez1	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 650			stal nierdzewna	
W_Dez1	9	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 200	e = 400	l1 = 600		stal nierdzewna	
W_Dez1	10	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 200				stal nierdzewna	
W_Dez1	11	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1 = 200	d2 = 150	l1 = 40		stal nierdzewna	
W_Dez1	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 150	l1 = 860			stal nierdzewna	
W_Dez1	13	2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 150		stal nierdzewna	
W_Dez1	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 150	l1 = 315			stal nierdzewna	
W_Dez1		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 150				stal nierdzewna	

**Nazwa:** W\_De2**Typ:** Wywiewny**Opis:** Układ wywiewny dezynfektora 2

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Materiał	Uwagi
W_De2	1	1	WK150	Wentylator kanałowy okrągły	d = 150	l = 484				Pel= 50 W/ 230V
W_De2	2	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 150	l = 120			stal nierdzewna	
W_De2	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 885			stal nierdzewna	
W_De2	4	2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 200		stal nierdzewna	
W_De2	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 500			stal nierdzewna	
W_De2	6	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 200	e = 350	l1 = 500		stal nierdzewna	
W_De2	7	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 200				stal nierdzewna	
W_De2	8	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1 = 200	d2 = 150	l1 = 40		stal nierdzewna	
W_De2	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 150	l1 = 420			stal nierdzewna	
W_De2	10	2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 150		stal nierdzewna	
W_De2	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 150	l1 = 100			stal nierdzewna	
W_De2	12	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 200	d2 = 150	l1 = 167		stal nierdzewna	

## Wy1 - Wyrzutowy

Nazwa: Wy1

Typ: Wyrzutowy

Opis: Układ wyrzutowy CS str.czysta

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Uwagi
Wy1	1	1	WG*+MF+RG	Prostokątna wyrzutnia ścienna	a = 500	b = 800						stal	kolor ustalić z Architektem / Inwestorem
Wy1	2	1	US	Redukcja symetryczna	a = 700	b = 500	c = 500	d = 800	l = 400			ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 80;
Wy1	3	1	K	Przewód prostokątny	a = 700	b = 500	l = 500					ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 80;
Wy1	4	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 500	b = 700	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0	ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 80;
Wy1	5	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 640	b = 940	c = 600	d = 600	l = 400	e = 0	f = 0	ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 80;
Wy1	6	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a = 640	b = 940	l = 120					ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 80;
Wy1	7	4	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 600	b = 600	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0	ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 80;
Wy1	8	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 600	b = 600	l = 450					ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 80;
Wy1	9	1	K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 600	l = 510					ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 80;
Wy1	10	1	KPP	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120, z siłownikiem 24V, ze sprężyną powrotną, z wskaźnikami krańcowymi	L = 600	H = 600	P = 290	A = 70	C = 145				
Wy1	11	1	K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 600	l = 850					ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 80;
Wy1	12	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 600	b = 600	e = 200	l = 600				ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 80; domierzyć na budowie
Wy1	13	1	K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 600	l = 400					ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 80;
Wy1	14	1	K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 600	l = 600					ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 80;
Wy1	15	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 600	b = 600	c = 600	d = 500	l = 300	e = 0	f = 0	ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 80;
Wy1	16	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 600	b = 500	l = 500					ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 80;
Wy1	17	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 500	b = 600	d = 700	e = 50	f = 50	r = 100	ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 80;

Wy1 - Wyrzutowy

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Uwagi	
Wy1	18	2	K	Przewód prostokątny	a = 700	b = 500	l = 1500					ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 80;
Wy1	19	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 700	b = 500	l = 800					ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 80;

# Wy2 - Wyrzutowy

**Nazwa:** Wy2

**Typ:** Wyrzutowy

**Opis:** Układ wyrzutowy CS str. brudna

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Uwagi
Wy2	1	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a = 640	b = 635	l = 120					ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 80;
Wy2	2	1	WA	Kołano asymetryczne	alfa = 90	a = 640	b = 635	d = 250	e = 50	f = 50	r = 100	ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 80;
Wy2	3	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 640	b = 250	l = 550					ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 80;
Wy2	4	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 640	b = 250	e = 200	l = 400				ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 80; Domierzyć na budowie

**Nazwa:** Wy3**Typ:** Wyrzutowy**Opis:** Układ wyrzutowy - część ogólna

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Uwagi
Wy3	1	1	WG*+RG	Prostokątna wyrzutnia ścienna	a = 160	b = 200						stal	
Wy3	2	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 350					ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej
Wy3	3	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 160	b = 200	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0	ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej
Wy3	4	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 200					ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej
Wy3	5	3	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 1500					ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej
Wy3	6	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 200	b = 160	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0	ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej
Wy3	7	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 500					ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej
Wy3	8	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 200	b = 160	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0	ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej
Wy3	9	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 450					ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej
Wy3	10	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 160	b = 200	d = 160	g = 40	l = 200			ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej
Wy3	11	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 160	l = 120						ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej

**Nazwa:** Wy4**Typ:** Wyrzutowy**Opis:** Układ wyrzutowy - część ogólna, pom. wc

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Materiał	Uwagi
Wy4	1	1	CD1*	Wyrzutnia powietrza fi100	D = 100				stal	
Wy4	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 261			ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej
Wy4	3	3	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100		ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej
Wy4	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1500			ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej
Wy4	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 150			ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej
Wy4	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 700			ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej
Wy4	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 3000			ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej
Wy4	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 500			ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej
Wy4	9	1	ES	Odsadzka okrągła	d1 = 100	e = 150	l1 = 300		ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40; Domierzyć na budowie
Wy4	10	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 100	l = 120			ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej
Wy4		2	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 100				ocynk	

**Nazwa:** Wy5**Typ:** Wyrzutowy**Opis:** Układ wyrzutowy - pom. wc

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Materiał	Uwagi
Wy5	1	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 100	l = 100			ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
Wy5	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 180			ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
Wy5	3	1	ES	Odsadzka okrągła	d1 = 100	e = 80	l1 = 300		ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40; Domierzyć na budowie
Wy5	4	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 100				ocynk	
Wy5	5	1	BGE	Kołano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100		ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
Wy5	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 3000			ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
Wy5	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 725			ocynk	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
Wy5	8	1	CDI+PD+WY	Cokół dachowy izolowany + podstawa dachowa + wyrzutnia fi100	D = 100				stal	
Wy5		1	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 100				ocynk	

**Nazwa:** Wy\_Dez1**Typ:** Wyrzutowy**Opis:** Układ wyrzutowy dezynfekatora 1

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Materiał	Uwagi
Wy_Dez1	1	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 150	l = 120			stal nierdzewna	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej
Wy_Dez1	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 150	l1 = 335			stal nierdzewna	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej
Wy_Dez1	3	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 150		stal nierdzewna	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej
Wy_Dez1	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 150	l1 = 3000			stal nierdzewna	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej
Wy_Dez1	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 150	l1 = 700			stal nierdzewna	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej
Wy_Dez1	6	1	CDI+PD+WY	Cokół dachowy izolowany + podstawa dachowa + wyrzutnia fi150	D = 150				stal nierdzewna	
Wy_Dez1		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 150				stal nierdzewna	

**Nazwa:** Wy\_Dez2**Typ:** Wyrzutowy**Opis:** Układ wyrzutowy dezynfektora 2

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Materiał	Uwagi
Wy_Dez2	1	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 150	l = 120			stal nierdzewna	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
Wy_Dez2	2	1	ES	Odsadzka okrągła	d1 = 150	e = 140	l1 = 270		stal nierdzewna	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
Wy_Dez2	3	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 150				stal nierdzewna	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
Wy_Dez2	4	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 150		stal nierdzewna	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
Wy_Dez2	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 150	l1 = 3000			stal nierdzewna	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
Wy_Dez2	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 150	l1 = 700			stal nierdzewna	Na zewnątrz wełna mineralna z płaszczem z folii aluminiowej 40;
Wy_Dez2	7	1	CDI+PD+WY	Cokół dachowy izolowany + podstawa dachowa + wyrzutnia fi150	D = 150				stal nierdzewna	
Wy_Dez2		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 150				stal nierdzewna	

**Nazwa:** Wy\_MW**Typ:** Wyrzutowy**Opis:** Układ wyrzutowy myjnia wózków

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Materiał	Uwagi
Wy_MW	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 625			stal nierdzewna	
Wy_MW	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 3000			stal nierdzewna	
Wy_MW	3	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 200		stal nierdzewna	
Wy_MW	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 900			stal nierdzewna	
Wy_MW	5	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 45	r = 1	d1 = 200		stal nierdzewna	
Wy_MW	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 2100			stal nierdzewna	
Wy_MW	7	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 200		stal nierdzewna	
Wy_MW	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1000			stal nierdzewna	
Wy_MW	9	1	CDI+PD+WY	Cokół dachowy izolowany + podstawa dachowa + wyrzutnia fi200	D = 200				stal nierdzewna	
Wy_MW		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 200				stal nierdzewna	