

Nazwa: CGz2  
 Typ: Czerpny  
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
CGz2		7	WG*+R G	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 200	b= 200						0,00		Ogólne	
CGz2		7	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 200	l= 100				ocynk	0,00		Ogólne	
CGz2		7	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 450				ocynk	0,36	2,52	Ogólne	

Nazwa: CZG  
 Typ: Czerpny  
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
CZG		1	WG*+R G	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 250	b= 800						0,00		Ogólne	
CZG		3	WG*+R G	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 250	b= 500						0,00		Ogólne	
CZG		1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 800	l= 200				ocynk	0,00		Ogólne	
CZG		3	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 500	l= 200				ocynk	0,00		Ogólne	
CZG		1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 800	l= 453				ocynk	0,95	0,95	Ogólne	
CZG		3	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 453				ocynk	0,68	2,04	Ogólne	

Nazwa: N1  
 Typ: Nawiewny  
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N1		3	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160						stal	0,00		Ogólne	
N1		4	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125						stal	0,00		Ogólne	
N1		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99				ocynk	0,17	0,17	Ogólne	
N1		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85				ocynk	0,10	0,10	Ogólne	
N1		4	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78				ocynk	0,08	0,32	Ogólne	

N1		6	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64					ocynk		0,06	0,34	Ogólne		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.94 m						ocynk		2,47	2,47	Ogólne		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.07 m						ocynk		0,67	0,67	Ogólne		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4.22 m						ocynk		2,12	2,12	Ogólne		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.57 m						ocynk		1,29	1,29	Ogólne		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.46 m						ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.27 m						ocynk		0,14	0,14	Ogólne		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.67 m						ocynk		1,44	1,44	Ogólne		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.37 m						ocynk		0,93	0,93	Ogólne		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.84 m						ocynk		0,33	0,33	Ogólne		
N1		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.44 m						ocynk		0,17	0,34	Ogólne		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.36 m						ocynk		0,14	0,14	Ogólne		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.34 m						ocynk		0,13	0,13	Ogólne		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.32 m						ocynk		0,12	0,12	Ogólne		
N1		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.11 m						ocynk		0,04	0,09	Ogólne		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 6.00 m						ocynk		1,88	1,88	Ogólne		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.23 m						ocynk		1,02	1,02	Ogólne		

N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.62 m						ocynk		0,82	0,82	Ogólne		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.52 m						ocynk		0,79	0,79	Ogólne		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.13 m						ocynk		0,67	0,67	Ogólne		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.76 m						ocynk		0,55	0,55	Ogólne		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.74 m						ocynk		0,55	0,55	Ogólne		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.44 m						ocynk		0,14	0,14	Ogólne		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.38 m						ocynk		0,12	0,12	Ogólne		
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.08 m						ocynk		0,02	0,02	Ogólne		
N1		1	RD1*+ PBS+D A1	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 300	H= 300	D= 160	BD= 260	k= 1			stal		0,00		Ogólne		
N1		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 125	l1= 617					ocynk		0,52	0,52	Ogólne		
N1		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 334	l1= 495					ocynk		0,46	0,46	Ogólne		
N1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
N1		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk		0,04	0,15	Ogólne		
N1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk		0,03	0,03	Ogólne		
N1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.64 m						aluminium	naturalny	0,32	0,32	Ogólne		
N1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.52 m						aluminium	naturalny	0,20	0,20	Ogólne		
N1		2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.78 m						aluminium	naturalny	0,25	0,49	Ogólne		
N1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.67 m						aluminium	naturalny	0,21	0,21	Ogólne		
N1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.44 m						aluminium	naturalny	0,14	0,14	Ogólne		
N1		1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 1000						ocynk		0,00		Ogólne		
N1		1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 250	l= 100								0,00		Ogólne		
N1		3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk		0,00		Ogólne		

N1		4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk		0,00		Ogólne		
N1		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 250					ocynk		0,40	0,40	Ogólne		
N1		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 200					ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
N1		5	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125					ocynk		0,10	0,50	Ogólne		
N1		7	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100					ocynk		0,06	0,45	Ogólne		
N1		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 125	l1= 170					ocynk		0,32	0,32	Ogólne		
N1		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 210					ocynk		0,28	0,28	Ogólne		
N1		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 100	l1= 170					ocynk		0,22	0,22	Ogólne		
N1		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170					ocynk		0,19	0,19	Ogólne		
N1		2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170					ocynk		0,16	0,31	Ogólne		
N1		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 170					ocynk		0,15	0,15	Ogólne		

Nazwa: N1c

Typ: Czerpny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi		
N1c		1	WG*+R G	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 250	b= 350							0,00		Ogólne			
N1c		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.11 m						ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
N1c		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.63 m						ocynk		1,32	1,32	Ogólne		
N1c		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.00 m						ocynk		1,00	1,00	Ogólne		
N1c		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.29 m						ocynk		0,65	0,65	Ogólne		
N1c		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.24 m						ocynk		0,62	0,62	Ogólne		

N1c		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.21 m						ocynk		0,11	0,11	Ogólne		
N1c		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.17 m						ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
N1c		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.23 m						ocynk		0,09	0,09	Ogólne		
N1c		1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 555	a= 155	b= 355	e= 100			ocynk		0,42	0,42	Ogólne		
N1c		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 350	d= 250	g= 80	l= 350			ocynk		0,42	0,42	Ogólne		
N1c		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 160	b= 200	d= 160	g= 80	l= 200			ocynk		0,14	0,14	Ogólne		
N1c		1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 200	H= 160	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
N1c		1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 155	H= 355	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
N1c		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,10	Ogólne		
N1c		1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 200	l= 398					ocynk		0,29	0,29	Ogólne		
N1c		1	GRYFIT CX-4, D=160 + WT72C + EI24V + 1WKKP	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS120 GRYFIT CX-4, D=160 + Wyzwalacz topikowy WT72C + Wyzwalacz elektromagnetyczny 24V DC sterowanie impulsem prądowym EI24V + Pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec 1WKKP	D= 160	P= 350								0,00		Ogólne	GRYFIT	
N1c		1	GRYFIT BX-1H, D=125 + KM, KM=35 + WT72C	Przeciwpożarowy zawór odcinający EIS60 GRYFIT BX-1H, D=125 + Kołnierz montażowy KM, KM=35 + Wyzwalacz topikowy WT72C	D= 125	DK= 150	S= 6	P= 150				Stal		0,00		Ogólne	GRYFIT	
N1c		1	DRE	Zaślepka męska	d1= 160							ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
N1c		1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 750						ocynk		0,00		Ogólne		
N1c		1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 250	l= 100								0,00		Ogólne		
N1c		3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 160					ocynk		0,16	0,49	Ogólne		

Nazwa: NS1

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
NS1		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 200						stal		0,00		Ogólne	
NS1		2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160						stal		0,00		Ogólne	
NS1		4	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125						stal		0,00		Ogólne	
NS1		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 160	l1= 154				ocynk		0,22	0,22	Ogólne	
NS1		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85				ocynk		0,10	0,10	Ogólne	
NS1		2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78				ocynk		0,08	0,16	Ogólne	
NS1		4	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64				ocynk		0,06	0,23	Ogólne	
NS1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.20 m					ocynk		0,16	0,16	Ogólne	
NS1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.10 m					ocynk		0,07	0,07	Ogólne	
NS1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4.16 m					ocynk		2,09	2,09	Ogólne	
NS1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.79 m					ocynk		0,40	0,40	Ogólne	
NS1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.22 m					ocynk		0,11	0,11	Ogólne	
NS1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.13 m					ocynk		0,06	0,06	Ogólne	
NS1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.91 m					ocynk		0,75	0,75	Ogólne	
NS1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.74 m					ocynk		0,68	0,68	Ogólne	
NS1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.42 m					ocynk		0,17	0,17	Ogólne	
NS1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.32 m					ocynk		0,10	0,10	Ogólne	

NS1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.28 m					ocynk		0,09	0,09	Ogólne		
NS1	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.18 m					ocynk		0,06	0,11	Ogólne		
NS1	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.11 m					ocynk		0,03	0,07	Ogólne		
NS1	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 113	l1= 452				ocynk		0,54	0,54	Ogólne		
NS1	4	MFA	Złączka mufowa	d1= 125						ocynk		0,04	0,15	Ogólne		
NS1	4	MFA	Złączka mufowa	d1= 100						ocynk		0,03	0,12	Ogólne		
NS1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.60 m					aluminium	naturalny	0,30	0,30	Ogólne		
NS1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.56 m					aluminium	naturalny	0,22	0,22	Ogólne		
NS1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.39 m					aluminium	naturalny	0,15	0,15	Ogólne		
NS1	2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.47 m					aluminium	naturalny	0,15	0,30	Ogólne		
NS1	2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.46 m					aluminium	naturalny	0,15	0,29	Ogólne		
NS1	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 1000					ocynk		0,00		Ogólne		
NS1	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 250	l= 100							0,00		Ogólne		
NS1	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160					ocynk		0,00		Ogólne		
NS1	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125					ocynk		0,00		Ogólne		
NS1	4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					ocynk		0,00		Ogólne		
NS1	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 250				ocynk		0,40	0,80	Ogólne		
NS1	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 160				ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
NS1	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125				ocynk		0,10	0,20	Ogólne		
NS1	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100				ocynk		0,06	0,13	Ogólne		
NS1	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 57	r= 1	d1= 160				ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
NS1	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 46	r= 1	d1= 125				ocynk		0,05	0,05	Ogólne		
NS1	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 125	l1= 210				ocynk		0,35	0,70	Ogólne		
NS1	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 100	l1= 170				ocynk		0,30	0,30	Ogólne		

NS1		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 170					ocynk		0,18	0,18	Ogólne		
NS1		2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170					ocynk		0,12	0,24	Ogólne		

Nazwa: NS1c

Typ: Czerpny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
NS1c		1	WG*+R G	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 250	b= 350								0,00		Ogólne	
NS1c		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.30 m						ocynk		1,80	1,80	Ogólne	
NS1c		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.16 m						ocynk		0,13	0,13	Ogólne	
NS1c		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 350	d= 250	g= 80	l= 351			ocynk		0,43	0,43	Ogólne	
NS1c		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 100	l1= 475					ocynk		0,55	0,55	Ogólne	
NS1c		1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 750						ocynk		0,00		Ogólne	
NS1c		1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 250	l= 100								0,00		Ogólne	

Nazwa: NS3.1

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
NS3	1	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 450	l= 1500					ocynk		1,95	1,95	Ogólne	
NS3		1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 350	c= 250	d= 350	l= 175			ocynk		0,21	0,21	Ogólne	
NS3		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 450	c= 250	d= 350	l= 333	e= 0	f = #	ocynk		0,45	0,45	Ogólne	
NS3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.34 m						ocynk		1,84	1,84	Ogólne	
NS3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.22 m						ocynk		0,17	0,17	Ogólne	
NS3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.18 m						ocynk		1,10	1,10	Ogólne	

NS3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.13 m						ocynk	1,07	1,07	Ogólne		
NS3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.48 m						ocynk	0,75	0,75	Ogólne		
NS3	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.96 m						ocynk	0,48	0,97	Ogólne		
NS3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.74 m						ocynk	0,37	0,37	Ogólne		
NS3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.45 m						ocynk	0,22	0,22	Ogólne		
NS3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.31 m						ocynk	0,15	0,15	Ogólne		
NS3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.30 m						ocynk	0,15	0,15	Ogólne		
NS3	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.20 m						ocynk	0,10	0,20	Ogólne		
NS3	6	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.08 m						ocynk	0,04	0,24	Ogólne		
NS3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.06 m						ocynk	0,03	0,03	Ogólne		
NS3	4	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 350	d= 160	l= 220	e= 110	f= 125		ocynk	0,30	1,22	Ogólne		
NS3	6	SRD1* +PBT+ DA1	Nawiewnik kwadratowy z filtrem absolutnym	L= 600	H= 600	D= 160	BD= 200	k= 1			stal	0,00		Ogólne		
NS3	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 350	d= 250	g= 80	l= 350			ocynk	0,42	0,42	Ogólne		
NS3	6	MFA	Złącza mufowa	d1= 160							ocynk	0,05	0,29	Ogólne		
NS3	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 62					ocynk	0,07	0,07	Ogólne		
NS3	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 424					ocynk	0,51	0,51	Ogólne		
NS3	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 1500					ocynk	1,80	1,80	Ogólne		
NS3	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 350	l= 133					ocynk	0,16	0,16	Ogólne		
NS3	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 450	l= 386					ocynk	0,50	0,50	Ogólne		
NS3	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 250							ocynk	0,10	0,10	Ogólne		
NS3	6	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk	0,00		Ogólne		

NS3	11	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 160					ocynk		0,16	1,81	Ogólne		
NS3	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 450	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,74	0,74	Ogólne		
NS3	3	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 350	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,97	2,90	Ogólne		
NS3	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 450	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,25	1,25	Ogólne		
NS3	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 160	l1= 315					ocynk		0,46	0,92	Ogólne		

Nazwa: NS3dach

Typ: Czerpny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi		
NS3dach		1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 450	c= 200	d= 450	l= 241			ocynk		0,31	0,31	Ogólne		
NS3dach		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 450	c= 500	d= 500	l= 389	e= 33	f= 0	ocynk		0,78	0,78	Ogólne		
NS3dach		1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 500	b= 500	l= 1500					ocynk		0,00		Ogólne		
NS3dach		1	RRD1* +0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 200	b= 450	l= 700	A= 400	B= 650			ocynk		0,00		Ogólne		
NS3dach		1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 88					ocynk		0,18	0,18	Ogólne		
NS3dach		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 450	l= 884					ocynk		1,15	1,15	Ogólne		
NS3dach		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 450	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,74	0,74	Ogólne		
NS3dach		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 450	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,25	2,51	Ogólne		

Nazwa: NS4

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi		
NS4		2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160							stal		0,00		Ogólne		
NS4		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125							stal		0,00		Ogólne		
NS4		2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78					ocynk		0,08	0,16	Ogólne		
NS4		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64					ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
NS4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.10 m						ocynk		0,06	0,06	Ogólne		

NS4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.77 m						ocynk		1,09	1,09	Ogólne		
NS4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.64 m						ocynk		1,04	1,04	Ogólne		
NS4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.38 m						ocynk		0,54	0,54	Ogólne		
NS4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.50 m						ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
NS4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.22 m						ocynk		0,09	0,09	Ogólne		
NS4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.72 m						ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
NS4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.38 m						ocynk		0,12	0,12	Ogólne		
NS4	1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 125	l1= 425	a= 75	b= 225	e= 100			ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
NS4	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 315	b= 400	d= 200	g= 80	l= 200			ocynk		0,32	0,32	Ogólne		
NS4	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 225	H= 75	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
NS4	1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
NS4	4	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk		0,04	0,15	Ogólne		
NS4	2	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk		0,03	0,06	Ogólne		
NS4	2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.56 m						aluminium	naturalny	0,22	0,44	Ogólne		
NS4	1	DRE	Zaślepka męska	d1= 125							ocynk		0,03	0,03	Ogólne		
NS4	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 200							ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
NS4	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 500						ocynk		0,00		Ogólne		
NS4	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk		0,00		Ogólne		
NS4	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk		0,00		Ogólne		
NS4	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125					ocynk		0,10	0,30	Ogólne		
NS4	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100					ocynk		0,06	0,13	Ogólne		
NS4	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 210					ocynk		0,25	0,25	Ogólne		
NS4	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 170					ocynk		0,23	0,23	Ogólne		

NS4		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 100	l1= 210					ocynk		0,24	0,24	Ogólne		
NS4		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170					ocynk		0,16	0,16	Ogólne		

Nazwa: NS4c

Typ: Czerpny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
NS4c		1	WG*+R G	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 315	b= 400								0,00		Ogólne	
NS4c		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 315	b= 400	c= 315	d= 400	l= 515	e= -322	f = 0	ocynk		0,87	0,87	Ogólne	
NS4c		1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 400	l= 343					ocynk		0,49	0,49	Ogólne	

Nazwa: No1

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
No1		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 250	l1= 117					ocynk		0,23	0,23	Ogólne	
No1		1	US	Redukcja symetryczna	a= 315	b= 630	c= 315	d= 500	l= 315			ocynk		0,61	0,61	Ogólne	
No1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.67 m						ocynk		0,66	0,66	Ogólne	
No1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.79 m						ocynk		0,62	0,62	Ogólne	
No1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.33 m						ocynk		0,26	0,26	Ogólne	
No1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.32 m						ocynk		0,25	0,25	Ogólne	
No1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.53 m						ocynk		0,99	0,99	Ogólne	
No1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.35 m						ocynk		0,53	0,53	Ogólne	
No1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.83 m						ocynk		0,32	0,32	Ogólne	

No1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.69 m						ocynk	0,27	0,27	Ogólne		
No1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.63 m						ocynk	0,25	0,25	Ogólne		
No1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.21 m						ocynk	0,08	0,08	Ogólne		
No1	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 315	b= 630	d= 250	l= 450	e= 225	f= 158		ocynk	0,94	0,94	Ogólne		
No1	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 315	b= 500	d= 250	l= 450	e= 225	f= 158		ocynk	0,83	0,83	Ogólne		
No1	2	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 125	l1= 425	a= 125	b= 225	e= 50			ocynk	0,23	0,47	Ogólne		
No1	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 315	b= 630	l= 1000					ocynk	0,00		Ogólne		
No1	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 315	b= 500	d= 315	g= 80	l= 500			ocynk	0,83	0,83	Ogólne		
No1	2	RG1*+SV+DA2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 225	H= 125	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	
No1	3	RD1*+PBS	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 600	H= 600	D= 250	BD= 350	k= 1			stal		0,00		Ogólne	
No1	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 1	l1= 886					ocynk	0,79	0,79	Ogólne		
No1	2	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk	0,11	0,21	Ogólne		
No1	2	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk	0,04	0,07	Ogólne		
No1	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 630	l= 527					ocynk	1,00	1,00	Ogólne		
No1	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 500	l= 810					ocynk	1,32	1,32	Ogólne		
No1	2	DRE	Zaślepka męska	d1= 125							ocynk	0,03	0,06	Ogólne		
No1	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250						ocynk	0,00		Ogólne		
No1	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 315					ocynk	0,64	0,64	Ogólne		
No1	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125					ocynk	0,10	0,30	Ogólne		
No1	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 315	b= 630	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	2,36	2,36	Ogólne		
No1	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 315	d3= 125	l1= 170					ocynk	0,39	0,78	Ogólne		

Nazwa: No1c  
Typ: Czerpny  
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
No1c		1	WG*+R G	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 315	b= 800							0,00		Ogólne	
No1c		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 630	c= 315	d= 800	l= 315	e= 171	f #	ocynk	0,70	0,70	Ogólne	
No1c		1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 800	l= 1083					ocynk	2,42	2,42	Ogólne	
No1c		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 315	b= 800	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	3,37	3,37	Ogólne	

Nazwa: W1

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W1		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160							stal	0,00		Ogólne	
W1		3	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125							stal	0,00		Ogólne	
W1		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99					ocynk	0,17	0,17	Ogólne	
W1		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 125	l1= 133					ocynk	0,13	0,13	Ogólne	
W1		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78					ocynk	0,08	0,08	Ogólne	
W1		3	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64					ocynk	0,06	0,17	Ogólne	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.31 m						ocynk	1,45	1,45	Ogólne	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.34 m						ocynk	0,84	0,84	Ogólne	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.29 m						ocynk	0,81	0,81	Ogólne	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.90 m						ocynk	0,56	0,56	Ogólne	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.37 m						ocynk	0,23	0,23	Ogólne	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.10 m						ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.55 m						ocynk	0,78	0,78	Ogólne	

W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 6.00 m						ocynk		2,36	2,36	Ogólne		
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 5.75 m						ocynk		2,26	2,26	Ogólne		
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4.00 m						ocynk		1,57	1,57	Ogólne		
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.61 m						ocynk		0,63	0,63	Ogólne		
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.64 m						ocynk		0,25	0,25	Ogólne		
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.44 m						ocynk		0,17	0,17	Ogólne		
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.11 m						ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.43 m						ocynk		1,08	1,08	Ogólne		
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.68 m						ocynk		0,53	0,53	Ogólne		
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.28 m						ocynk		0,40	0,40	Ogólne		
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.15 m						ocynk		0,36	0,36	Ogólne		
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.12 m						ocynk		0,35	0,35	Ogólne		
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.82 m						ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
W1		1	RD1*+ PBS+D A1	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 300	H= 300	D= 160	BD= 260	k= 1			stal		0,00		Ogólne		
W1		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 209	l1= 403					ocynk		0,43	0,43	Ogólne		
W1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
W1		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk		0,04	0,11	Ogólne		
W1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.82 m						aluminium	naturalny	0,41	0,41	Ogólne		
W1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.92 m						aluminium	naturalny	0,29	0,29	Ogólne		

W1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.65 m					aluminium	naturalny	0,20	0,20	Ogólne		
W1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.62 m					aluminium	naturalny	0,20	0,20	Ogólne		
W1		1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 200						ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
W1		1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 1000					ocynk		0,00		Ogólne		
W1		1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 250	l= 100							0,00		Ogólne		
W1		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125					ocynk		0,00		Ogólne		
W1		4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					ocynk		0,00		Ogólne		
W1		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 200				ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
W1		2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125				ocynk		0,10	0,20	Ogólne		
W1		2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100				ocynk		0,06	0,13	Ogólne		
W1		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 265				ocynk		0,35	0,35	Ogólne		
W1		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 210				ocynk		0,28	0,28	Ogólne		
W1		2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 100	l1= 170				ocynk		0,22	0,43	Ogólne		
W1		1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 170				ocynk		0,15	0,15	Ogólne		

Nazwa: W1w

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi		
W1w		1	WG*+R G	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 250	b= 350						0,00		Ogólne			
W1w		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.25 m					ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
W1w		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.21 m					ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
W1w		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.16 m					ocynk		0,12	0,12	Ogólne		
W1w		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 350	d= 250	g= 80	l= 350		ocynk		0,42	0,42	Ogólne		
W1w		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 250						ocynk		0,11	0,11	Ogólne		

W1w		1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 1000						ocynk		0,00		Ogólne		
W1w		1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 250	l= 100								0,00		Ogólne		
W1w		2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 250						ocynk	0,40	0,80	Ogólne		

Nazwa: WK1.3

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
WK1.3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.22 m						ocynk		0,07	0,07	Ogólne	
WK1.3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.13 m						ocynk		0,04	0,04	Ogólne	
WK1.3		1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 100	l1= 425	a= 75	b= 225	e= 100			ocynk		0,22	0,22	Ogólne	
WK1.3		1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 225	H= 75	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	
WK1.3		1	MFA	Złącza mufowa	d1= 100							ocynk		0,03	0,03	Ogólne	
WK1.3		1	DRE	Zaślepka męska	d1= 100							ocynk		0,02	0,02	Ogólne	
WK1.3		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk		0,00		Ogólne	

Nazwa: WK1.3w

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
WK1.3w		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 5.75 m						ocynk		1,81	1,81	Ogólne	
WK1.3w		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.41 m						ocynk		0,13	0,13	Ogólne	
WK1.3w		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.32 m						ocynk		0,10	0,10	Ogólne	
WK1.3w		2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100					ocynk		0,06	0,13	Ogólne	

Nazwa: WS1

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
WS1		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 200						stal	0,00		Ogólne	
WS1		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160						stal	0,00		Ogólne	
WS1		6	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125						stal	0,00		Ogólne	
WS1		2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100						stal	0,00		Ogólne	
WS1		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 100	l1= 202				ocynk	0,25	0,25	Ogólne	
WS1		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85				ocynk	0,10	0,10	Ogólne	
WS1		2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78				ocynk	0,08	0,16	Ogólne	
WS1		7	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64				ocynk	0,06	0,40	Ogólne	
WS1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.96 m					ocynk	2,32	2,32	Ogólne	
WS1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.50 m					ocynk	1,18	1,18	Ogólne	
WS1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.36 m					ocynk	0,28	0,28	Ogólne	
WS1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.26 m					ocynk	0,21	0,21	Ogólne	
WS1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.12 m					ocynk	0,09	0,09	Ogólne	
WS1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.10 m					ocynk	0,55	0,55	Ogólne	
WS1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.94 m					ocynk	0,47	0,47	Ogólne	
WS1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.62 m					ocynk	0,31	0,31	Ogólne	
WS1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.26 m					ocynk	0,13	0,13	Ogólne	
WS1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.98 m					ocynk	0,38	0,38	Ogólne	
WS1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.21 m					ocynk	1,01	1,01	Ogólne	

WS1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.83 m					ocynk		0,89	0,89	Ogólne		
WS1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.30 m					ocynk		0,41	0,41	Ogólne		
WS1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.95 m					ocynk		0,30	0,30	Ogólne		
WS1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.82 m					ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
WS1		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.63 m					ocynk		0,20	0,39	Ogólne		
WS1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.55 m					ocynk		0,17	0,17	Ogólne		
WS1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.54 m					ocynk		0,17	0,17	Ogólne		
WS1		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.11 m					ocynk		0,03	0,07	Ogólne		
WS1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.06 m					ocynk		0,02	0,02	Ogólne		
WS1		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 113	l1= 335				ocynk		0,45	0,45	Ogólne		
WS1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 250						ocynk		0,11	0,11	Ogólne		
WS1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200						ocynk		0,06	0,06	Ogólne		
WS1		6	MFA	Złączka mufowa	d1= 125						ocynk		0,04	0,22	Ogólne		
WS1		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 100						ocynk		0,03	0,09	Ogólne		
WS1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.62 m					aluminium	naturalny	0,31	0,31	Ogólne		
WS1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.63 m					aluminium	naturalny	0,25	0,25	Ogólne		
WS1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.75 m					aluminium	naturalny	0,24	0,24	Ogólne		
WS1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.63 m					aluminium	naturalny	0,20	0,20	Ogólne		
WS1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.52 m					aluminium	naturalny	0,16	0,16	Ogólne		
WS1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.51 m					aluminium	naturalny	0,16	0,16	Ogólne		
WS1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.49 m					aluminium	naturalny	0,15	0,15	Ogólne		
WS1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.43 m					aluminium	naturalny	0,14	0,14	Ogólne		
WS1		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.40 m					aluminium	naturalny	0,12	0,12	Ogólne		

WS1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.31 m					aluminium	naturalny	0,10	0,10	Ogólne		
WS1	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 1000					ocynk		0,00		Ogólne		
WS1	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 250	l= 1000	A= 450	B= 450			ocynk		0,00		Ogólne		
WS1	1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 250	l= 425					ocynk		0,00		Ogólne		
WS1	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 250	l= 100							0,00		Ogólne		
WS1	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160					ocynk		0,00		Ogólne		
WS1	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125					ocynk		0,00		Ogólne		
WS1	8	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					ocynk		0,00		Ogólne		
WS1	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 160				ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
WS1	8	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100				ocynk		0,06	0,51	Ogólne		
WS1	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 160	l1= 210				ocynk		0,38	0,38	Ogólne		
WS1	3	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 100	l1= 170				ocynk		0,30	0,90	Ogólne		
WS1	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 210				ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
WS1	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 170				ocynk		0,18	0,35	Ogólne		
WS1	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170				ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
WS1	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170				ocynk		0,12	0,12	Ogólne		

Nazwa: WS1w

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
WS1w		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.45 m					ocynk		1,14	1,14	Ogólne	
WS1w		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.33 m					ocynk		0,26	0,26	Ogólne	

WS1w		1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 250	l= 100							0,00		Ogólne		
WS1w		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 250				ocynk		0,40	0,40	Ogólne		

Nazwa: WS2

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
WS2		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125				stal		0,00		Ogólne	
WS2		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64		ocynk		0,06	0,06	Ogólne	
WS2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.94 m			ocynk		0,30	0,30	Ogólne	
WS2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.72 m			ocynk		0,23	0,23	Ogólne	
WS2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.20 m			ocynk		0,06	0,06	Ogólne	
WS2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.14 m			ocynk		0,04	0,04	Ogólne	
WS2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.06 m			ocynk		0,02	0,02	Ogólne	
WS2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100				ocynk		0,03	0,03	Ogólne	
WS2		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.52 m			aluminium	naturalny	0,16	0,16	Ogólne	
WS2		1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 100	l= 1000	A= 300	B= 300	ocynk		0,00		Ogólne	
WS2		1	CRC1*	Wyrzutnia kolanowa	d= 100	l= 170			ocynk		0,00		Ogólne	
WS2		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100			ocynk		0,00		Ogólne	
WS2		4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100		ocynk		0,06	0,26	Ogólne	

Nazwa: WS3

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
WS3		2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64		ocynk		0,06	0,11	Ogólne	

WS3		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 6.00 m					ocynk		2,36	4,71	Ogólne		
WS3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.42 m					ocynk		1,34	1,34	Ogólne		
WS3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.32 m					ocynk		0,52	0,52	Ogólne		
WS3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.87 m					ocynk		0,34	0,34	Ogólne		
WS3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.52 m					ocynk		0,21	0,21	Ogólne		
WS3		1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 125	l1= 425	a= 75	b= 225	e= 100		ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
WS3		1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 225	H= 75	k= -----				stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
WS3		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125						ocynk		0,04	0,04	Ogólne		
WS3		1	DRE	Zaślepka męska	d1= 125						ocynk		0,03	0,03	Ogólne		
WS3		1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 125	l= 1000	A= 300	B= 300			ocynk		0,00		Ogólne		
WS3		1	CRC1*	Wyrzutnia kolanowa	d= 125	l= 213					ocynk		0,00		Ogólne		
WS3		3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125				ocynk		0,10	0,30	Ogólne		

Nazwa: WS3.1

Typ: Wywiewny

Opis: Sala zabiegowa

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
WS3.1		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99				ocynk		0,17	0,17	Ogólne	
WS3.1		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85				ocynk		0,10	0,10	Ogólne	
WS3.1		1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 450	c= 200	d= 450	l= 1560		ocynk		2,03	2,03	Ogólne	
WS3.1		1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 450	c= 200	d= 450	l= 1089		ocynk		1,42	1,42	Ogólne	
WS3.1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.83 m					ocynk		1,43	1,43	Ogólne	
WS3.1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.65 m					ocynk		1,03	1,03	Ogólne	

WS3.1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.20 m						ocynk		0,13	0,13	Ogólne		
WS3.1		1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 450	d= 200	l= 400	e= 200	f= 100		ocynk		0,57	0,57	Ogólne		
WS3.1		1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 450	b= 200	g= 325	h= 325	l= 525	e= 263	f #	ocynk		0,81	0,81	Ogólne		
					l3= 100													
WS3.1		1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 250	l1= 525	a= 125	b= 325	e= 100			ocynk		0,60	0,60	Ogólne		
WS3.1		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 450	d= 200	g= 80	l= 200			ocynk		0,31	0,31	Ogólne		
WS3.1		1	RG1*+ PBS	Kratka wentylacyjna prostokątna+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 325	H= 325	D= 160	BD= 240	k= 1			stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
WS3.1		1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 325	H= 325	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
WS3.1		1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 325	H= 125	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
WS3.1		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 30	l1= 398					ocynk		0,32	0,32	Ogólne		
WS3.1		1	MFA	Złączka mułowa	d1= 250							ocynk		0,11	0,11	Ogólne		
WS3.1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 450	l= 984					ocynk		1,28	1,28	Ogólne		
WS3.1		3	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 450	l= 1500					ocynk		1,95	5,85	Ogólne		
WS3.1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 450	l= 1083					ocynk		1,41	1,41	Ogólne		
WS3.1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 450	l= 1067					ocynk		1,39	1,39	Ogólne		
WS3.1		1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 450	b= 200	e= 270	l= 595				ocynk		0,85	0,85	Ogólne		
WS3.1		1	DRE	Zaślepka męska	d1= 250							ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
WS3.1		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200						ocynk		0,00		Ogólne		
WS3.1		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 250					ocynk		0,40	0,40	Ogólne		
WS3.1		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 200					ocynk		0,26	0,26	Ogólne		
WS3.1		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 450	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,74	0,74	Ogólne		
WS3.1		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 450	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,25	2,51	Ogólne		

Nazwa: WS3dach  
Typ: Wywiewny  
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
------	----	------	-----	-------	---------	--	--	--	--	--	----------	-------	-----------	-----------------	-----------	-------

WS3dach	1	US	Redukcja symetryczna	a= 450	b= 200	c= 450	d= 200	l= 367			ocynk		0,48	0,48	Ogólne		
WS3dach	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 450	c= 200	d= 450	l= 241			ocynk		0,31	0,31	Ogólne		
WS3dach	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 450	b= 200	c= 500	d= 500	l= 642	e= 572	f = #	ocynk		1,29	1,29	Ogólne		
WS3dach	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 500	b= 500	l= 1500					ocynk		0,00		Ogólne		
WS3dach	1	RRD1* +0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 200	b= 450	l= 700	A= 400	B= 650			ocynk		0,00		Ogólne		
WS3dach	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= 88					ocynk		0,18	0,18	Ogólne		
WS3dach	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 450	l= 666					ocynk		0,87	0,87	Ogólne		
WS3dach	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 450	l= 631					ocynk		0,82	0,82	Ogólne		
WS3dach	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 450	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,74	0,74	Ogólne		
WS3dach	3	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 450	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,25	3,76	Ogólne		

Nazwa: WS4

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
WS4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 6.00 m					ocynk		1,88	1,88	Ogólne		
WS4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.42 m					ocynk		0,45	0,45	Ogólne		
WS4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.65 m					ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
WS4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.63 m					ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
WS4		1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 100	l1= 225	a= 75	b= 125	e= 50		ocynk		0,12	0,12	Ogólne		
WS4		1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 125	H= 75	k= -----				stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
WS4		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 100						ocynk		0,03	0,06	Ogólne		
WS4		1	DRE	Zaślepka męska	d1= 100						ocynk		0,02	0,02	Ogólne		
WS4		1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 100	l= 1000	A= 300	B= 300			ocynk		0,00		Ogólne		
WS4		1	CRC1*	Wyrzutnia kolanowa	d= 100	l= 170					ocynk		0,00		Ogólne		
WS4		2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100				ocynk		0,06	0,13	Ogólne		

Nazwa: WS5  
 Typ: Wywiewny  
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
WS5		2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125						stal		0,00		Ogólne	
WS5		4	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64				ocynk		0,06	0,23	Ogólne	
WS5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 6.00 m					ocynk		2,36	2,36	Ogólne	
WS5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.57 m					ocynk		0,62	0,62	Ogólne	
WS5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.52 m					ocynk		0,21	0,21	Ogólne	
WS5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.99 m					ocynk		0,63	0,63	Ogólne	
WS5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.93 m					ocynk		0,29	0,29	Ogólne	
WS5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.57 m					ocynk		0,18	0,18	Ogólne	
WS5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.42 m					ocynk		0,13	0,13	Ogólne	
WS5		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.07 m					ocynk		0,02	0,02	Ogólne	
WS5		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 125						ocynk		0,04	0,07	Ogólne	
WS5		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.47 m					aluminium	naturalny	0,15	0,15	Ogólne	
WS5		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.40 m					aluminium	naturalny	0,13	0,13	Ogólne	
WS5		1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 125	l= 1000	A= 300	B= 300			ocynk		0,00		Ogólne	
WS5		1	CRC1*	Wyrzutnia kolanowa	d= 125	l= 213					ocynk		0,00		Ogólne	
WS5		2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					ocynk		0,00		Ogólne	
WS5		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125				ocynk		0,10	0,10	Ogólne	
WS5		3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100				ocynk		0,06	0,19	Ogólne	

WS5		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170				ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
-----	--	---	-----	-------------------------------	---------	---------	---------	--	--	--	-------	--	------	------	--------	--	--

Nazwa: WS6

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
WS6		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125				stal		0,00		Ogólne	
WS6		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64		ocynk		0,06	0,06	Ogólne	
WS6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 6.00 m			ocynk		1,88	1,88	Ogólne	
WS6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.83 m			ocynk		0,58	0,58	Ogólne	
WS6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.43 m			ocynk		0,45	0,45	Ogólne	
WS6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.72 m			ocynk		0,23	0,23	Ogólne	
WS6		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.63 m			ocynk		0,20	0,20	Ogólne	
WS6		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125				ocynk		0,04	0,04	Ogólne	
WS6		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100				ocynk		0,03	0,03	Ogólne	
WS6		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.43 m			aluminium	naturalny	0,13	0,13	Ogólne	
WS6		1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 100	l= 1000	A= 200	B= 200	ocynk		0,00		Ogólne	
WS6		1	CRC1*	Wyrzutnia kolanowa	d= 100	l= 170			ocynk		0,00		Ogólne	
WS6		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100			ocynk		0,00		Ogólne	
WS6		3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100		ocynk		0,06	0,19	Ogólne	

Nazwa: WS7

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
WS7		2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125				stal		0,00		Ogólne	
WS7		2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64		ocynk		0,06	0,11	Ogólne	

WS7		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.04 m					ocynk		0,64	0,64	Ogólne		
WS7		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.50 m					ocynk		0,47	0,47	Ogólne		
WS7		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.33 m					ocynk		0,42	0,42	Ogólne		
WS7		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.02 m					ocynk		0,32	0,32	Ogólne		
WS7		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.81 m					ocynk		0,25	0,25	Ogólne		
WS7		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.30 m					ocynk		0,09	0,09	Ogólne		
WS7		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.29 m					ocynk		0,09	0,09	Ogólne		
WS7		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.09 m					ocynk		0,03	0,05	Ogólne		
WS7		1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 100	l1= 225	a= 75	b= 125	e= 50		ocynk		0,12	0,12	Ogólne		
WS7		1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 125	H= 75	k= -----				stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
WS7		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 125						ocynk		0,04	0,07	Ogólne		
WS7		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 100						ocynk		0,03	0,09	Ogólne		
WS7		1	GRYFIT CX-4, D=100 + WT72C + EI24V + 1WKKP	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS120 GRYFIT CX-4, D=100 + Wyzwalacz topikowy WT72C + Wyzwalacz elektromagnetyczny 24V DC sterowanie impulsem prądowym EI24V + Pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec 1WKKP	D= 100	P= 350							0,00		GRYFIT		
WS7		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.75 m					aluminium	naturalny	0,24	0,24	Ogólne		
WS7		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.62 m					aluminium	naturalny	0,19	0,19	Ogólne		
WS7		2	DRE	Zaślepka męska	d1= 100						ocynk		0,02	0,04	Ogólne		
WS7		1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 100	l= 500					ocynk		0,00		Ogólne		
WS7		1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 100	l= 1000	A= 300	B= 300			ocynk		0,00		Ogólne		

WS7	1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 100	l= 170						ocynk		0,00		Ogólne		
WS7	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk		0,00		Ogólne		
WS7	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100					ocynk		0,06	0,19	Ogólne		
WS7	1	AYE	Symetryczny trójkąt 45 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 250					ocynk		0,18	0,18	Ogólne		
WS7	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170					ocynk		0,12	0,12	Ogólne		

Nazwa: WT1

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi		
WT1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.70 m					ocynk		0,53	0,53	Ogólne		
WT1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100						ocynk		0,03	0,03	Ogólne		
WT1		1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 100	l= 1000	A= 300	B= 300			ocynk		0,00		Ogólne		
WT1		1	CRC1*	Wyrzutnia kolanowa	d= 100	l= 170					ocynk		0,00		Ogólne		
WT1		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100				ocynk		0,06	0,06	Ogólne		

Nazwa: Wbox

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi		
Wbox		6	USE	Redukcja symetryczna	d1= 225	d2= 160	l1= 119				ocynk		0,00	0,00	Ogólne		
Wbox		6	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 225	l1= 0.15 m					ocynk		0,10	0,63	Ogólne		
Wbox		4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.86 m					ocynk		0,93	3,74	Ogólne		
Wbox		7	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 525	a= 125	b= 325	e= 100		ocynk		0,39	2,76	Ogólne		
Wbox		9	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 325	H= 125	k= -----				stal	RAL 9010	0,00		Ogólne		
Wbox		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 160						ocynk		0,05	0,14	Ogólne		
Wbox		3	DRE	Zaślepka męska	d1= 160						ocynk		0,04	0,12	Ogólne		

Wbox		2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 225	d3= 225	l1= 265					ocynk		0,31	0,63	Ogólne		
------	--	---	-----	-------------------------------	---------	---------	---------	--	--	--	--	-------	--	------	------	--------	--	--

**Nazwa:** Wo1  
**Typ:** Wywiewny  
**Opis:**

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
Wo1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.21 m					ocynk		0,08	0,08	Ogólne	
Wo1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.08 m					ocynk		0,03	0,03	Ogólne	
Wo1		1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 125	l1= 425	a= 75	b= 225	e= 100		ocynk		0,26	0,26	Ogólne	
Wo1		1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 225	H= 75	k= -----				stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	
Wo1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125						ocynk		0,04	0,04	Ogólne	
Wo1		1	DRE	Zaślepka męska	d1= 125						ocynk		0,03	0,03	Ogólne	
Wo1		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125					ocynk		0,00		Ogólne	
Wo1		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 315	d3= 125	l1= 170				ocynk		0,39	0,39	Ogólne	

**Nazwa:** Wszafa  
**Typ:** Wywiewny  
**Opis:**

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
Wszafa		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.50 m					ocynk		0,47	0,47	Ogólne	

**Nazwa:** Wszafaw  
**Typ:** Wyrzutowy  
**Opis:**

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
Wszafaw		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100						ocynk		0,03	0,03	Ogólne	
Wszafaw		1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 100	l= 1000	A= 200	B= 200			ocynk		0,00		Ogólne	
Wszafaw		1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 100	l= 170					ocynk		0,00		Ogólne	