

01 Zestawienie cokołów dachowych

Opis	Komentarze	Producent
Cokół dachowy izolowany	700x700x800	Klimat Solec
Cokół dachowy izolowany	400x950x800	Klimat Solec
Cokół dachowy izolowany	300x300x800	Klimat Solec

Zestawienie klap p.poż

Nazwa systemu	Numer	Opis	Poziom	Znak	Model	Wielkość	ZASADA PRACY
N2	5	Kłapa p.poż.	00 - WM-Parter	KP 1	FDS-3G-630x630-H()	630x630-630x630	Uruchamiana elementem topikowym/ mechaniczna
W2	5	Kłapa p.poż.	00 - WM-Parter	KP 2	FDS-3G-630x630-H()	630x630-630x630	Uruchamiana elementem topikowym/ mechaniczna
W1	1	Kłapa p.poż.	00 - WM-Parter	KP 3	FDS-3G-250x315-H()	250x315-250x315	Uruchamiana elementem topikowym/ mechaniczna
N1	2	Kłapa p.poż.	00 - WM-Parter	KP 4	FDS-3G-250x315-H()	250x315-250x315	Uruchamiana elementem topikowym/ mechaniczna
N3	6	Kłapa p.poż.	00 - WM-Parter	KP 5	FDS-3G-315x315-H()	315x315-315x315	Uruchamiana elementem topikowym/ mechaniczna
W3	5	Kłapa p.poż.	00 - WM-Parter	KP 6	FDS-3G-250x250-H()	250x250-250x250	Uruchamiana elementem topikowym/ mechaniczna
W3A	1	Kłapa p.poż.	00 - WM-Parter	KP 7	F-C2-200-H0	ø200-ø200	Uruchamiana elementem topikowym/ mechaniczna

Zestawienie kratki pęczniących

Nazwa systemu	Numer	Poziom	Model	Wielkość	Opis
KP	1	01 WM piętro	PXG/ALFA FR GRILLE	300x200-300x200	Kratka pęczniąca EI-120
KK	1	00 - WM-Parter	PXG/ALFA FR GRILLE	300x160-300x160	Kratka pęczniąca EI-120

Zestawienie Central Wentylacyjnych

Oznaczenie	Nazwa	Wielkość	Ilość	Producent
N1W1	Centrala Wentylacyjna Sekcyjna BS	BS-1	1	VBW
N2W2	Centrala Wentylacyjna Sekcyjna BS	BS-5	1	VBW
N3W3	Centrala Wentylacyjna Sekcyjna BS	BS-1	1	VBW

Zestawienie Wentylatorów

Nazwa systemu	NUMER	Opis indeksowy	Ilość	Model	Komentarze
	10	wentylator	1	DVEX 315D4 400V Roof fan ATEX	Wykonanie EX klasa II 2G Ex h IIB+H2 T3 Gb

zestawienie regulatorów

Nazwa systemu	NUMER	TYP	Opis	Liczba	Komentarze	Oznaczenie automatyka
N2	7	regulator przepływu VAV	TROX - TVT 500x300 TUN RS S0 Z	1	Nastawa max. 4800 m3/h min. nastawa %	RE01
N2	10	regulator przepływu VAV	TVR-D 250 D2 TUN PRS MVP0 V 0-15Pa-350-1000-0-0-200m³ h	1	utrzymanie podciśnienia -15 Pa, nastawa max 1000 m3/h min nastawa %	RE02
W2	10	regulator przepływu VAV	TVT 300x300 TUN RE S0 Z - TROX	1	wydatek: max. 2500 m3/h min. nastawa %	RE03
W2	11	regulator przepływu VAV	TVT 300x300 TUN RE S0 Z - TROX	1	wydatek: max. 2500 m3/h min. nastawa %	RE04
W2	7	regulator przepływu VAV	TVR 250 D2 TUN RE S0 Z TROX	1	wydatek: max. 1100 m3/h min. nastawa %	RE05
W2	8	regulator przepływu VAV	TVR 250 D2 TUN RE S0 Z TROX	1	wydatek: max. 1100 m3/h min. nastawa %	RE06
W2	9	regulator przepływu VAV	TVR 250 D2 TUN RE S0 Z TROX	1	wydatek: max. 1000 m3/h min. nastawa %	RE07
W2	14	regulator przepływu CAV	VFC 160 - TROX	1	nastawa 300 m3/h	RE08
N2	16	regulator przepływu CAV	VFC 160 - TROX	1	nastawa 300 m3/h	RE09
N2	11	regulator przepływu VAV	TVT-D 200x200 TUN RS S0 Z	1	wydatek: max. 1000 m3/h min. nastawa %	RE10
N2	12	regulator przepływu VAV	TVT-D 200x200 TUN RS S0 Z	1	wydatek: max. 1000 m3/h min. nastawa %	RE11
N2	8	regulator przepływu VAV	TVR-D 160 D2 TUN PRS MFPO 15Pa-250-500-0-0-200m³ h - TROX	1	utrzymanie podciśnienia -15 Pa, nastawa max 500 m3/h min nastawa %	RE12
N2	9	regulator przepływu VAV	TVR-D 160 D2 TUN RS S0 - TROX	1	wydatek: max. 500 m3/h min. nastawa %	RE13
N3	5	regulator przepływu CAV	RN-D 125 D2 - TROX	1	wydatek stały 200 m3/h	RE14
W3	7	regulator przepływu VAV	TVR 125 D2 TUN PRE MFPO 10Pa-85-150-0-0-50m³ h - TROX	1	utrzymanie nadciśnienia +10 Pa: wydatek min 150 m3/h	RE15

N3	10	regulator przepływu CAV	VFC 200 - TROX	1	nastawa 650 m3/h	RE16
W3	9	regulator przepływu CAV	VFC 200 - TROX	1	nastawa 710 m3/h	RE17
W3	8	regulator przepływu CAV	VFC 160 - TROX	1	nastawa 350 m3/h	RE18
N3	9	regulator przepływu CAV	VFC 160 - TROX	1	nastawa 410 m3/h	RE19
N3	8	regulator przepływu VAV	TVT-D 200x200 TUN RS S0 Z	1	nastawa zmienna od 220 m3/h do 620 m3/h	RE20
W3	10	regulator przepływu CAV	VFC 200 - TROX	1	nastawa 610 m3/h	RE21
W1	5	regulator przepływu CAV	VFC 160 - TROX	1	nastawa 300 m3/h	RE22
N1	6	regulator przepływu CAV	VFC 160 - TROX	1	nastawa 300 m3/h	RE23
W1	6	regulator przepływu CAV	VFC 200 - TROX	1	nastawa 500 m3/h	RE24
W1	7	regulator przepływu CAV	VFC 200 - TROX	1	Nastawa 500 m3/h	RE25
N1	7	regulator przepływu CAV	VFC 200 - TROX	1	Nastawa 500 m3/h	RE26
N1	8	regulator przepływu CAV	VFC 200 - TROX	1	Nastawa 500 m3/h	RE27
N1	4	regulator przepływu CAV	VFC 100 - TROX	1	nastawa 100 m3/h	RE28
N1	5	regulator przepływu CAV	VFC 125 - TROX	1	Nastawa 200 m3/h	RE29
W1	4	regulator przepływu CAV	VFC 125 - TROX	1	Nastawa 200 m3/h	RE30
W1	3	regulator przepływu CAV	VFC 100 - TROX	1	Nastawa 100 m3/h	RE31

Zestawienie terminali wentylacyjnych

Nazwa systemu	NUMER	Model	Opis	Wielkość	Przepływ	Liczba	Producent	Komentarze
CZ1	4	Czerpnia powietrza	Czerpnia ścienna	600x500	1600.0 m³/h	1	Klimat	
CZ2	3	Czerpnia powietrza	Czerpnia ścienna	1200x1000	8500.0 m³/h	1	Klimat	
CZ3	4	Czerpnia powietrza	Czerpnia ścienna	600x500	1900.0 m³/h	1	Klimat	
KK	5	Czerpnia powietrza	Czerpnia ścienna	300x160	620.0 m³/h	1	Klimat	
KK	4	Kratka wentylacyjna	Kratka prostokątna	300x160	620.0 m³/h	1	Klimat	
KK1	3	Czerpnia powietrza	Czerpnia ścienna	300x160	0.0 m³/h	1	Klimat	
KK1	2	Kratka wentylacyjna	Kratka prostokątna	300x160	0.0 m³/h	1	Klimat	
KP	4	Kratka z siatką	Kratka z siatki stalowej	300x200	0.0 m³/h	1		
KP	5	Kratka z siatką	Kratka z siatki stalowej	300x200	0.0 m³/h	1		
N1	56	VVKR-A-R-400-16-B+PB-VVK-R-400-200-S-H-D1	Nawiewnik wirowy z ruchomymi kierownicami i skrzynką rozprężną	ø200	250.0 m³/h	1	Systemair	
N1	57	VVKR-A-R-400-16-B+PB-VVK-R-400-200-S-H-D1	Nawiewnik wirowy z ruchomymi kierownicami i skrzynką rozprężną	ø200	250.0 m³/h	1	Systemair	
N1	58	VVKR-A-R-400-16-B+PB-VVK-R-400-200-S-H-D1	Nawiewnik wirowy z ruchomymi kierownicami i skrzynką rozprężną	ø200	250.0 m³/h	1	Systemair	
N1	59	VVKR-A-R-400-16-B+PB-VVK-R-400-200-S-H-D1	Nawiewnik wirowy z ruchomymi kierownicami i skrzynką rozprężną	ø200	250.0 m³/h	1	Systemair	
N1	60	TFF-125-SW+B	Zawór wentylacyjny	ø125	100.0 m³/h	1	Systemair	
N1	61	TFF-125-SW+B	Zawór wentylacyjny	ø125	100.0 m³/h	1	Systemair	
N1	62	TFF-125-SW+B	Zawór wentylacyjny	ø125	100.0 m³/h	1	Systemair	
N1	64	TFF-150-SW+B	Zawór wentylacyjny	ø150	150.0 m³/h	1	Systemair	
N1	63	TFF-125-SW+B	Zawór wentylacyjny	ø125	100.0 m³/h	1	Systemair	
N2	93	VVKR-A-R-400-16-B+PB-VVK-R-400-200-S-H-D1	Nawiewnik wirowy z ruchomymi kierownicami i skrzynką rozprężną	ø200	300.0 m³/h	1	Systemair	
N2	94	VVKR-A-R-400-16-B+PB-VVK-R-400-200-S-H-D1	Nawiewnik wirowy z ruchomymi kierownicami i skrzynką rozprężną	ø200	250.0 m³/h	1	Systemair	
N2		VVKR-A-R-400-16-B+PB-VVK-R-400-200-S-H-D1	Nawiewnik wirowy z ruchomymi kierownicami i skrzynką rozprężną	ø200	250.0 m³/h	1	Systemair	
N2	95	VVKR-A-R-400-16-B+PB-VVK-R-400-200-S-H-D1	Nawiewnik wirowy z ruchomymi kierownicami i skrzynką rozprężną	ø200	250.0 m³/h	1	Systemair	
N2	96	VVKR-A-R-400-16-B+PB-VVK-R-400-200-S-H-D1	Nawiewnik wirowy z ruchomymi kierownicami i skrzynką rozprężną	ø200	250.0 m³/h	1	Systemair	
N2	97	VVKR-A-R-500-24-B+PB-VVK-R-500-200-S-H-D1	Nawiewnik wirowy z ruchomymi kierownicami	ø200	500.0 m³/h	1	Systemair	

N2	98	VVKR-A-R-500-24-B+PB-VVK-R-500-200-S-H-D1	Nawiewnik wirowy z ruchomymi kierownicami	ø200	500.0 m³/h	1	Systemair	
N2	99	VVKR-A-R-500-24-B+PB-VVK-R-500-200-S-H-D1	Nawiewnik wirowy z ruchomymi kierownicami	ø200	450.0 m³/h	1	Systemair	
N2	100	VVKR-A-R-500-24-B+PB-VVK-R-500-200-S-H-D1	Nawiewnik wirowy z ruchomymi kierownicami	ø200	500.0 m³/h	1	Systemair	
N2	101	VVKR-A-R-500-24-B+PB-VVK-R-500-200-S-H-D1	Nawiewnik wirowy z ruchomymi kierownicami	ø200	450.0 m³/h	1	Systemair	
N2	102	VVKR-A-R-500-24-B+PB-VVK-R-500-200-S-H-D1	Nawiewnik wirowy z ruchomymi kierownicami	ø200	500.0 m³/h	1	Systemair	
N2	103	VVKR-A-R-500-24-B+PB-VVK-R-500-200-S-H-D1	Nawiewnik wirowy z ruchomymi kierownicami	ø200	450.0 m³/h	1	Systemair	
N2	104	VVKR-A-R-500-24-B+PB-VVK-R-500-200-S-H-D1	Nawiewnik wirowy z ruchomymi kierownicami	ø200	500.0 m³/h	1	Systemair	
N2	105	VVKR-A-R-500-24-B+PB-VVK-R-500-200-S-H-D1	Nawiewnik wirowy z ruchomymi kierownicami	ø200	450.0 m³/h	1	Systemair	
N2	106	VVKR-A-R-500-24-B+PB-VVK-R-500-200-S-H-D1	Nawiewnik wirowy z ruchomymi kierownicami	ø200	500.0 m³/h	1	Systemair	
N2	107	VVKR-A-S-600-24C-B-SW+PB-VVK-S-600-200-S-H-D1-I2-J	Nawiewnik wirowy z ruchomymi kierownicami	ø250	500.0 m³/h	1	Systemair	
N2	108	VVKR-A-S-600-24C-B-SW+PB-VVK-S-600-200-S-H-D1-I2-J	Nawiewnik wirowy z ruchomymi kierownicami	ø250	500.0 m³/h	1	Systemair	
N2	109	VVKR-A-S-600-24C-B-SW+PB-VVK-S-600-200-S-H-D1-I2-J	Nawiewnik wirowy z ruchomymi kierownicami	ø250	500.0 m³/h	1	Systemair	
N2	110	VVKR-A-S-600-24C-B-SW+PB-VVK-S-600-200-S-H-D1-I2-J	Nawiewnik wirowy z ruchomymi kierownicami	ø250	500.0 m³/h	1	Systemair	
N3	60	VVKR-A-R-400-8-B+PB-VVK-R-400-200-S-H-D1	Nawiewnik wirowy z ruchomymi kierownicami i skrzynką rozprężną	ø200	150.0 m³/h	1	Systemair	
N3	61	VVKR-A-R-400-8-B+PB-VVK-R-400-200-S-H-D1	Nawiewnik wirowy z ruchomymi kierownicami i skrzynką rozprężną	ø200	150.0 m³/h	1	Systemair	
N3	59	VVKR-A-R-400-16-B+PB-VVK-R-400-200-S-H-D1	Nawiewnik wirowy z ruchomymi kierownicami i skrzynką rozprężną	ø200	200.0 m³/h	1	Systemair	
N3	62	VVKR-A-R-600-8-B+PB-VVK-R-600-250-S-H-D1	Nawiewnik wirowy z ruchomymi kierownicami i skrzynką rozprężną	ø250	620.0 m³/h	1	Systemair	
N3	66	TFF-150-SW+B	Zawór wentylacyjny	ø150	170.0 m³/h	1	Systemair	
N3	63	TFF-125-SW+B	Zawór wentylacyjny	ø125	130.0 m³/h	1	Systemair	
N3	64	TFF-125-SW+B	Zawór wentylacyjny	ø125	250.0 m³/h	1	Systemair	

N3	65	TFF-125-SW+B	Zawór wentylacyjny	ø125	100.0 m³/h	1	Systemair	
N3	67	TFF-200-SW+B	Zawór wentylacyjny	ø200	200.0 m³/h	1	Systemair	
N3	62	zawór wentylacyjny	Supply Valve	ø100	50.0 m³/h	1	Systemair	
W1	55	VVKR-A-R-400-16-B+PB-VVK-R-400-200-S-H-D1	Nawiewnik wirowy z ruchomymi kierownicami i skrzynką rozprężną	ø200	250.0 m³/h	1	Systemair	
W1	56	VVKR-A-R-400-16-B+PB-VVK-R-400-200-S-H-D1	Nawiewnik wirowy z ruchomymi kierownicami i skrzynką rozprężną	ø200	250.0 m³/h	1	Systemair	
W1	57	VVKR-A-R-400-16-B+PB-VVK-R-400-200-S-H-D1	Nawiewnik wirowy z ruchomymi kierownicami i skrzynką rozprężną	ø200	250.0 m³/h	1	Systemair	
W1	58	VVKR-A-R-400-16-B+PB-VVK-R-400-200-S-H-D1	Nawiewnik wirowy z ruchomymi kierownicami i skrzynką rozprężną	ø200	250.0 m³/h	1	Systemair	
W1	51	EFF-125-SW	Zawór nawiewny	ø125	100.0 m³/h	1	Systemair	
W1	52	EFF-125-SW	Zawór nawiewny	ø125	100.0 m³/h	1	Systemair	
W1	53	EFF-125-SW	Zawór nawiewny	ø125	100.0 m³/h	1	Systemair	
W1	54	Kratka wentylacyjna	Kratka prostokątna	ø160	300.0 m³/h	1		
W2	99	Kratka wentylacyjna	Kratka prostokątna	180x200	500.0 m³/h	1		wykonanie kwasoodporne
W2	100	Kratka wentylacyjna	Kratka prostokątna	200x250	625.0 m³/h	1		wykonanie kwasoodporne
W2	101	Kratka wentylacyjna	Kratka prostokątna	180x200	500.0 m³/h	1		wykonanie kwasoodporne
W2	102	Kratka wentylacyjna	Kratka prostokątna	200x250	625.0 m³/h	1		wykonanie kwasoodporne
W2	103	Kratka wentylacyjna	Kratka prostokątna	200x250	625.0 m³/h	1		wykonanie kwasoodporne
W2	104	Kratka wentylacyjna	Kratka prostokątna	200x250	625.0 m³/h	1		wykonanie kwasoodporne
W2	105	Kratka wentylacyjna	Kratka prostokątna	200x250	625.0 m³/h	1		wykonanie kwasoodporne
W2	106	Kratka wentylacyjna	Kratka prostokątna	200x250	625.0 m³/h	1		wykonanie kwasoodporne
W2	107	Kratka wentylacyjna	Kratka prostokątna	200x250	625.0 m³/h	1		wykonanie kwasoodporne
W2	108	Kratka wentylacyjna	Kratka prostokątna	200x250	625.0 m³/h	1		wykonanie kwasoodporne
W3	95	EFF-100-SW	Zawór wywiewny	ø100	60.0 m³/h	1	Systemair	
W3	96	EFF-100-SW	Zawór wywiewny	ø100	60.0 m³/h	1	Systemair	

W3	97	EFF-100-SW	Zawór wywiewny	ø100	60.0 m³/h	1	Systemair	
W3	98	EFF-100-SW	Zawór wywiewny	ø100	60.0 m³/h	1	Systemair	
W3	103	EFF-125-SW	Zawór nawiewny	ø125	50.0 m³/h	1	Systemair	
W3	104	EFF-125-SW	Zawór nawiewny	ø125	85.0 m³/h	1	Systemair	
W3	105	EFF-125-SW	Zawór nawiewny	ø125	85.0 m³/h	1	Systemair	
W3	99	EFF-100-SW	Zawór wywiewny	ø100	50.0 m³/h	1	Systemair	
W3	100	EFF-100-SW	Zawór wywiewny	ø100	50.0 m³/h	1	Systemair	
W3	106	EFF-125-SW	Zawór nawiewny	ø125	65.0 m³/h	1	Systemair	
W3	107	EFF-125-SW	Zawór nawiewny	ø125	65.0 m³/h	1	Systemair	
W3	101	EFF-100-SW	Zawór wywiewny	ø100	50.0 m³/h	1	Systemair	
W3	108	EFF-125-SW	Zawór nawiewny	ø125	50.0 m³/h	1	Systemair	
W3	109	EFF-125-SW	Zawór nawiewny	ø125	50.0 m³/h	1	Systemair	
W3	112	EFF-200-SW	Zawór wentylacyjny	ø200	150.0 m³/h	1	Systemair	
W3	102	EFF-100-SW	Zawór wywiewny	ø100	50.0 m³/h	1	Systemair	
W3	110	EFF-125-SW	Zawór nawiewny	ø125	250.0 m³/h	1	Systemair	
W3	111	EFF-125-SW	Zawór nawiewny	ø125	100.0 m³/h	1	Systemair	
W3A	9	kratka z siatki stalowej	Kratka z siatki stalowej	ø200	620.0 m³/h	1		
WY1	7	WDPE 315x315	Wyrzutnia dachowa pionowa	315x315	1600.0 m³/h	1	KARPOL	
WY2	10	WDPE 630x630	Wyrzutnia dachowa pionowa	630x630	8500.0 m³/h	1	KARPOL	wykonanie kwasoodporne
WY3	7	WDPE 250x250	Wyrzutnia dachowa pionowa	250x250	8500.0 m³/h	1	KARPOL	

Zestawienie Kanałów Wentylacji Mechanicznej

Nazwa systemu	NUMER	Nazwa	SYMBOL		Złączki	Producent	Uwagi
W2	15	Okrągły Kanał	SPR	-100-1220	0	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	18	Okrągły Kanał	SPR	-100-1293	0	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	19	Okrągły Kanał	SPR	-100-1256	0	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	20	Okrągły Kanał	SPR	-100-1249	0	Alnor	wykonanie kwasoodporne
N1	14	Okrągły Kanał	SPR	-100-2379	0	Alnor	
N1	15	Okrągły Kanał	SPR	-100-285	0	Alnor	
N1	16	Okrągły Kanał	SPR	-100-100	0	Alnor	
N1	17	Okrągły Kanał	SPR	-100-878	0	Alnor	
W3	13	Okrągły Kanał	SPR	-100-535	0	Alnor	
W3	14	Okrągły Kanał	SPR	-100-2499	0	Alnor	
W3	15	Okrągły Kanał	SPR	-100-570	0	Alnor	
W3	16	Okrągły Kanał	SPR	-100-287	0	Alnor	
W3	19	Okrągły Kanał	SPR	-100-723	0	Alnor	
W1	10	Okrągły Kanał	SPR	-100-4955	1	Alnor	
W1	11	Okrągły Kanał	SPR	-100-470	0	Alnor	
W3	23	Okrągły Kanał	SPR	-100-685	0	Alnor	
W3	24	Okrągły Kanał	SPR	-100-427	0	Alnor	
W3	25	Okrągły Kanał	SPR	-100-530	0	Alnor	
W3	26	Okrągły Kanał	SPR	-100-695	0	Alnor	
W3	27	Okrągły Kanał	SPR	-100-733	0	Alnor	
W3	29	Okrągły Kanał	SPR	-100-1245	0	Alnor	
W3	30	Okrągły Kanał	SPR	-100-380	0	Alnor	
W3	31	Okrągły Kanał	SPR	-100-440	0	Alnor	
W3	32	Okrągły Kanał	SPR	-100-420	0	Alnor	
W3	33	Okrągły Kanał	SPR	-100-720	0	Alnor	
W3	34	Okrągły Kanał	SPR	-100-628	0	Alnor	
N3	14	Okrągły Kanał	SPR	-100-2483	0	Alnor	
W3	36	Okrągły Kanał	SPR	-100-3516	1	Alnor	
W3	37	Okrągły Kanał	SPR	-100-95	0	Alnor	
W3	38	Okrągły Kanał	SPR	-100-545	0	Alnor	
N3	17	Okrągły Kanał	SPR	-100-3672	1	Alnor	
N3	18	Okrągły Kanał	SPR	-100-372	0	Alnor	
W3	40	Okrągły Kanał	SPR	-100-2973	0	Alnor	
W3	42	Okrągły Kanał	SPR	-100-11712	3	Alnor	
W3	43	Okrągły Kanał	SPR	-100-155	0	Alnor	
W3	44	Okrągły Kanał	SPR	-100-1720	0	Alnor	
W3	76	Okrągły Kanał	SPR	-100-389	0	Alnor	
N1	25	Okrągły Kanał	SPR	-100-4026	1	Alnor	
N1	26	Okrągły Kanał	SPR	-100-3492	1	Alnor	
N1	27	Okrągły Kanał	SPR	-100-44	0	Alnor	
N1	31	Okrągły Kanał	SPR	-100-6543	2	Alnor	
W1	27	Okrągły Kanał	SPR	-100-1864	0	Alnor	
W1	31	Okrągły Kanał	SPR	-100-1660	0	Alnor	
N3	36	Okrągły Kanał	SPR	-100-222	0	Alnor	
N3	37	Okrągły Kanał	SPR	-100-2000	0	Alnor	
W3	61	Okrągły Kanał	SPR	-100-80	0	Alnor	
W3	62	Okrągły Kanał	SPR	-100-80	0	Alnor	
N1	37	Okrągły Kanał	SPR	-100-331	0	Alnor	
W3	63	Okrągły Kanał	SPR	-100-254	0	Alnor	
W3	64	Okrągły Kanał	SPR	-100-160	0	Alnor	
W3	65	Okrągły Kanał	SPR	-100-470	0	Alnor	

W2	16	Okrągły Kanał	SPR	-125-1217	0	Alnor	wykonanie kwasoodporne
N1	12	Okrągły Kanał	SPR	-125-63	0	Alnor	
N1	13	Okrągły Kanał	SPR	-125-283	0	Alnor	
N1	19	Okrągły Kanał	SPR	-125-371	0	Alnor	
W3	17	Okrągły Kanał	SPR	-125-2717	0	Alnor	
W3	18	Okrągły Kanał	SPR	-125-551	0	Alnor	
W1	13	Okrągły Kanał	SPR	-125-211	0	Alnor	
W3	21	Okrągły Kanał	SPR	-125-439	0	Alnor	
N3	12	Okrągły Kanał	SPR	-125-208	0	Alnor	
N3	13	Okrągły Kanał	SPR	-125-308	0	Alnor	
N3	20	Okrągły Kanał	SPR	-125-583	0	Alnor	
N3	21	Okrągły Kanał	SPR	-125-145	0	Alnor	
W3	39	Okrągły Kanał	SPR	-125-199	0	Alnor	
N3	25	Okrągły Kanał	SPR	-125-280	0	Alnor	
W3	45	Okrągły Kanał	SPR	-125-1136	0	Alnor	
W3	46	Okrągły Kanał	SPR	-125-160	0	Alnor	
N1	21	Okrągły Kanał	SPR	-125-12850	4	Alnor	
W3	48	Okrągły Kanał	SPR	-125-155	0	Alnor	
W3	49	Okrągły Kanał	SPR	-125-401	0	Alnor	
W3	50	Okrągły Kanał	SPR	-125-140	0	Alnor	
N3	28	Okrągły Kanał	SPR	-125-466	0	Alnor	
N3	29	Okrągły Kanał	SPR	-125-154	0	Alnor	
N1	24	Okrągły Kanał	SPR	-125-6611	2	Alnor	
N1	32	Okrągły Kanał	SPR	-125-7667	2	Alnor	
W1	26	Okrągły Kanał	SPR	-125-4153	1	Alnor	
W3	59	Okrągły Kanał	SPR	-125-100	0	Alnor	
W3	60	Okrągły Kanał	SPR	-125-100	0	Alnor	
N3	40	Okrągły Kanał	SPR	-125-974	0	Alnor	
N3	41	Okrągły Kanał	SPR	-125-1614	0	Alnor	
N1	20	Okrągły Kanał	SPR	-150-81	0	Alnor	
W2	17	Okrągły Kanał	SPR	-160-2822	0	Alnor	wykonanie kwasoodporne
N2	17	Okrągły Kanał	SPR	-160-215	0	Alnor	
N2	18	Okrągły Kanał	SPR	-160-3105	1	Alnor	
N2	20	Okrągły Kanał	SPR	-160-3089	1	Alnor	
N2	21	Okrągły Kanał	SPR	-160-2568	0	Alnor	
N2	22	Okrągły Kanał	SPR	-160-854	0	Alnor	
W3	11	Okrągły Kanał	SPR	-160-2475	0	Alnor	
W3	12	Okrągły Kanał	SPR	-160-2740	0	Alnor	
W1	14	Okrągły Kanał	SPR	-160-358	0	Alnor	
W3	22	Okrągły Kanał	SPR	-160-1502	0	Alnor	
W3	35	Okrągły Kanał	SPR	-160-291	0	Alnor	
N3	11	Okrągły Kanał	SPR	-160-4303	1	Alnor	
N2	23	Okrągły Kanał	SPR	-160-400	0	Alnor	
N3	15	Okrągły Kanał	SPR	-160-4065	1	Alnor	
N3	16	Okrągły Kanał	SPR	-160-444	0	Alnor	
N3	24	Okrągły Kanał	SPR	-160-164	0	Alnor	
W3	75	Okrągły Kanał	SPR	-160-638	0	Alnor	
W1	19	Okrągły Kanał	SPR	-160-58	0	Alnor	
W1	20	Okrągły Kanał	SPR	-160-109	0	Alnor	
W1	21	Okrągły Kanał	SPR	-160-1076	0	Alnor	
W1	22	Okrągły Kanał	SPR	-160-1940	0	Alnor	
W2	37	Okrągły Kanał	SPR	-160-1051	0	Alnor	wykonanie kwasoodporne
N2	32	Okrągły Kanał	SPR	-160-936	0	Alnor	
W2	38	Okrągły Kanał	SPR	-160-1383	0	Alnor	wykonanie kwasoodporne
N2	33	Okrągły Kanał	SPR	-160-2788	0	Alnor	
N2	36	Okrągły Kanał	SPR	-160-185	0	Alnor	

N2	37	Okrągły Kanał	SPR	-160-145	0	Alnor	
W2	40	Okrągły Kanał	SPR	-160-1280	0	Alnor	wykonanie kwasoodporne
N2	39	Okrągły Kanał	SPR	-160-451	0	Alnor	
N2	40	Okrągły Kanał	SPR	-160-549	0	Alnor	
N2	41	Okrągły Kanał	SPR	-160-226	0	Alnor	
N2	42	Okrągły Kanał	SPR	-160-274	0	Alnor	
N1	22	Okrągły Kanał	SPR	-160-1302	0	Alnor	
N1	23	Okrągły Kanał	SPR	-160-524	0	Alnor	
W3	53	Okrągły Kanał	SPR	-160-320	0	Alnor	
W3	54	Okrągły Kanał	SPR	-160-1022	0	Alnor	
N3	30	Okrągły Kanał	SPR	-160-402	0	Alnor	
N3	31	Okrągły Kanał	SPR	-160-397	0	Alnor	
N3	32	Okrągły Kanał	SPR	-160-260	0	Alnor	
W1	23	Okrągły Kanał	SPR	-160-872	0	Alnor	
N1	28	Okrągły Kanał	SPR	-160-773	0	Alnor	
W1	28	Okrągły Kanał	SPR	-160-630	0	Alnor	
W1	29	Okrągły Kanał	SPR	-160-280	0	Alnor	
W1	30	Okrągły Kanał	SPR	-160-320	0	Alnor	
N1	33	Okrągły Kanał	SPR	-160-500	0	Alnor	
N1	34	Okrągły Kanał	SPR	-160-580	0	Alnor	
N1	35	Okrągły Kanał	SPR	-160-360	0	Alnor	
N1	36	Okrągły Kanał	SPR	-160-410	0	Alnor	
N2	45	Okrągły Kanał	SPR	-160-1460	0	Alnor	
N3	35	Okrągły Kanał	SPR	-160-4054	1	Alnor	
N3	38	Okrągły Kanał	SPR	-160-3334	1	Alnor	
N3	39	Okrągły Kanał	SPR	-160-68	0	Alnor	
W3	57	Okrągły Kanał	SPR	-160-1976	0	Alnor	
W3	58	Okrągły Kanał	SPR	-160-58	0	Alnor	
W2	27	Okrągły Kanał	SPR	-180-5954	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	44	Okrągły Kanał	SPR	-180-83	0	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	45	Okrągły Kanał	SPR	-180-4440	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	46	Okrągły Kanał	SPR	-180-83	0	Alnor	wykonanie kwasoodporne
N2	19	Okrągły Kanał	SPR	-200-805	0	Alnor	
N1	9	Okrągły Kanał	SPR	-200-2721	0	Alnor	
N1	10	Okrągły Kanał	SPR	-200-154	0	Alnor	
N1	11	Okrągły Kanał	SPR	-200-505	0	Alnor	
N1	18	Okrągły Kanał	SPR	-200-342	0	Alnor	
W1	8	Okrągły Kanał	SPR	-200-353	0	Alnor	
W1	9	Okrągły Kanał	SPR	-200-354	0	Alnor	
W3	20	Okrągły Kanał	SPR	-200-574	0	Alnor	
W3	28	Okrągły Kanał	SPR	-200-1412	0	Alnor	
N2	24	Okrągły Kanał	SPR	-200-566	0	Alnor	
W3A	3	Okrągły Kanał	SPR	-200-787	0	Alnor	
W3A	4	Okrągły Kanał	SPR	-200-2455	0	Alnor	
W3A	5	Okrągły Kanał	SPR	-200-42	0	Alnor	
N3	19	Okrągły Kanał	SPR	-200-146	0	Alnor	
N3	22	Okrągły Kanał	SPR	-200-2520	0	Alnor	
N2	25	Okrągły Kanał	SPR	-200-1998	0	Alnor	
W3A	6	Okrągły Kanał	SPR	-200-1560	0	Alnor	
N2	27	Okrągły Kanał	SPR	-200-362	0	Alnor	
N2	70	Okrągły Kanał	SPR	-200-3200	1	Alnor	
N2	71	Okrągły Kanał	SPR	-200-753	0	Alnor	
N2	73	Okrągły Kanał	SPR	-200-620	0	Alnor	
N2	28	Okrągły Kanał	SPR	-200-158	0	Alnor	
N2	29	Okrągły Kanał	SPR	-200-346	0	Alnor	

N2	31	Okrągły Kanał	SPR	-200-330	0	Alnor	
N2	34	Okrągły Kanał	SPR	-200-130	0	Alnor	
N2	35	Okrągły Kanał	SPR	-200-86	0	Alnor	
N2	38	Okrągły Kanał	SPR	-200-220	0	Alnor	
N3	26	Okrągły Kanał	SPR	-200-325	0	Alnor	
N3	27	Okrągły Kanał	SPR	-200-353	0	Alnor	
W3	51	Okrągły Kanał	SPR	-200-1180	0	Alnor	
W3	52	Okrągły Kanał	SPR	-200-373	0	Alnor	
N3	33	Okrągły Kanał	SPR	-200-1792	0	Alnor	
N3	34	Okrągły Kanał	SPR	-200-492	0	Alnor	
W3	55	Okrągły Kanał	SPR	-200-230	0	Alnor	
W3	56	Okrągły Kanał	SPR	-200-310	0	Alnor	
W3A	7	Okrągły Kanał	SPR	-200-1838	0	Alnor	
W1	24	Okrągły Kanał	SPR	-200-688	0	Alnor	
W1	25	Okrągły Kanał	SPR	-200-698	0	Alnor	
N1	29	Okrągły Kanał	SPR	-200-1165	0	Alnor	
N1	30	Okrągły Kanał	SPR	-200-364	0	Alnor	
N2	43	Okrągły Kanał	SPR	-200-760	0	Alnor	
N2	44	Okrągły Kanał	SPR	-200-420	0	Alnor	
N2	46	Okrągły Kanał	SPR	-200-12	0	Alnor	
N2	47	Okrągły Kanał	SPR	-200-496	0	Alnor	
N2	48	Okrągły Kanał	SPR	-200-60	0	Alnor	
W3A	8	Okrągły Kanał	SPR	-200-55	0	Alnor	
W2	21	Okrągły Kanał	SPR	-250-818	0	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	22	Okrągły Kanał	SPR	-250-1015	0	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	23	Okrągły Kanał	SPR	-250-3636	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	24	Okrągły Kanał	SPR	-250-669	0	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	25	Okrągły Kanał	SPR	-250-728	0	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W1	12	Okrągły Kanał	SPR	-250-776	0	Alnor	
W2	26	Okrągły Kanał	SPR	-250-3338	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	28	Okrągły Kanał	SPR	-250-818	0	Alnor	wykonanie kwasoodporne
N3	23	Okrągły Kanał	SPR	-250-7205	2	Alnor	
W3	41	Okrągły Kanał	SPR	-250-895	0	Alnor	
N2	26	Okrągły Kanał	SPR	-250-39	0	Alnor	
W2	30	Okrągły Kanał	SPR	-250-13	0	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	31	Okrągły Kanał	SPR	-250-88	0	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W1	15	Okrągły Kanał	SPR	-250-778	0	Alnor	
W1	16	Okrągły Kanał	SPR	-250-295	0	Alnor	
W1	17	Okrągły Kanał	SPR	-250-2604	0	Alnor	
W1	18	Okrągły Kanał	SPR	-250-295	0	Alnor	
N2	72	Okrągły Kanał	SPR	-250-275	0	Alnor	
N2	74	Okrągły Kanał	SPR	-250-283	0	Alnor	
N2	30	Okrągły Kanał	SPR	-250-150	0	Alnor	
W2	32	Okrągły Kanał	SPR	-250-589	0	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	33	Okrągły Kanał	SPR	-250-215	0	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	34	Okrągły Kanał	SPR	-250-980	0	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	35	Okrągły Kanał	SPR	-250-245	0	Alnor	wykonanie kwasoodporne

W2	36	Okrągły Kanał	SPR	-250-465	0	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	39	Okrągły Kanał	SPR	-250-108	0	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W3	47	Okrągły Kanał	SPR	-250-307	0	Alnor	
W2	41	Okrągły Kanał	SPR	-250-3113	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	42	Okrągły Kanał	SPR	-250-3349	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	43	Okrągły Kanał	SPR	-250-4008	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	29	Okrągły Kanał	SPR	-315-3664	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	47	Prostokątny Kanał	QD	-160x180-2969	2	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	48	Prostokątny Kanał	QD	-160x200-2784	2	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	49	Prostokątny Kanał	QD	-160x200-958	0	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	50	Prostokątny Kanał	QD	-160x180-2869	2	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	51	Prostokątny Kanał	QD	-160x200-485	0	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	52	Prostokątny Kanał	QD	-160x200-557	0	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	53	Prostokątny Kanał	QD	-160x200-2804	2	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	56	Prostokątny Kanał	QD	-160x200-2804	2	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	58	Prostokątny Kanał	QD	-160x200-2804	2	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	62	Prostokątny Kanał	QD	-160x200-2818	2	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	65	Prostokątny Kanał	QD	-160x200-2818	2	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	67	Prostokątny Kanał	QD	-160x200-2818	2	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	71	Prostokątny Kanał	QD	-160x200-2918	2	Alnor	wykonanie kwasoodporne
N2	49	Prostokątny Kanał	QD	-200x250-2470	1	Alnor	
W2	54	Prostokątny Kanał	QD	-200x160-304	0	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	57	Prostokątny Kanał	QD	-200x160-271	0	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	59	Prostokątny Kanał	QD	-200x160-229	0	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	63	Prostokątny Kanał	QD	-200x160-158	0	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	66	Prostokątny Kanał	QD	-200x160-130	0	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	68	Prostokątny Kanał	QD	-200x160-87	0	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	72	Prostokątny Kanał	QD	-200x160-208	0	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	73	Prostokątny Kanał	QD	-200x160-98	0	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	74	Prostokątny Kanał	QD	-200x160-4590	3	Alnor	wykonanie kwasoodporne
N2	65	Prostokątny Kanał	QD	-200x200-119	0	Alnor	
N2	66	Prostokątny Kanał	QD	-200x250-821	0	Alnor	

N2	67	Prostokątny Kanał	QD	-200x200-120	0	Alnor	
N2	68	Prostokątny Kanał	QD	-200x250-820	0	Alnor	
N1	38	Prostokątny Kanał	QD	-250x250-5978	4	Alnor	
W3	66	Prostokątny Kanał	QD	-250x250-719	0	Alnor	
N2	52	Prostokątny Kanał	QD	-250x250-316	0	Alnor	
W3	67	Prostokątny Kanał	QD	-250x250-635	0	Alnor	
N2	54	Prostokątny Kanał	QD	-250x250-3048	2	Alnor	
W2	55	Prostokątny Kanał	QD	-250x250-2425	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	64	Prostokątny Kanał	QD	-250x250-2198	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
N2	58	Prostokątny Kanał	QD	-250x250-629	0	Alnor	
N2	59	Prostokątny Kanał	QD	-250x250-87	0	Alnor	
N2	60	Prostokątny Kanał	QD	-250x250-566	0	Alnor	
N2	61	Prostokątny Kanał	QD	-250x250-29	0	Alnor	
W1	35	Prostokątny Kanał	QD	-250x315-224	0	Alnor	
W3	68	Prostokątny Kanał	QD	-250x250-2430	1	Alnor	
WY3	2	Prostokątny Kanał	QD	-250x250-1223	0	Alnor	
W3	69	Prostokątny Kanał	QD	-250x250-58	0	Alnor	
WY3	3	Prostokątny Kanał	QD	-250x250-95	0	Alnor	
N2	69	Prostokątny Kanał	QD	-250x250-253	0	Alnor	
W1	38	Prostokątny Kanał	QD	-250x315-1199	0	Alnor	
W3	70	Prostokątny Kanał	QD	-250x250-635	0	Alnor	
WY3	4	Prostokątny Kanał	QD	-250x250-1464	1	Alnor	
WY3	5	Prostokątny Kanał	QD	-250x250-299	0	Alnor	
W3	71	Prostokątny Kanał	QD	-250x250-447	0	Alnor	
W3	72	Prostokątny Kanał	QD	-250x250-187	0	Alnor	
W3	73	Prostokątny Kanał	QD	-250x250-901	0	Alnor	
WY3	6	Prostokątny Kanał	QD	-250x250-603	0	Alnor	
W3	74	Prostokątny Kanał	QD	-250x250-112	0	Alnor	
KK1	1	Prostokątny Kanał	QD	-300x160-50	0	Alnor	
W2	87	Prostokątny Kanał	QD	-300x300-326	0	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	88	Prostokątny Kanał	QD	-300x300-294	0	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	89	Prostokątny Kanał	QD	-300x300-100	0	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	90	Prostokątny Kanał	QD	-300x300-710	0	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	91	Prostokątny Kanał	QD	-300x300-140	0	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	92	Prostokątny Kanał	QD	-300x300-40	0	Alnor	wykonanie kwasoodporne
KK	2	Prostokątny Kanał	QD	-300x160-38	0	Alnor	
KP	2	Prostokątny Kanał	QD	-300x200-6	0	Alnor	
KP	3	Prostokątny Kanał	QD	-300x200-19	0	Alnor	
KK	3	Prostokątny Kanał	QD	-300x160-38	0	Alnor	
N1	39	Prostokątny Kanał	QD	-315x250-1764	1	Alnor	
N2	50	Prostokątny Kanał	QD	-315x315-2900	2	Alnor	
N3	42	Prostokątny Kanał	QD	-315x315-1015	0	Alnor	
N3	43	Prostokątny Kanał	QD	-315x315-610	0	Alnor	
N1	40	Prostokątny Kanał	QD	-315x250-1908	1	Alnor	
W1	32	Prostokątny Kanał	QD	-315x250-42	0	Alnor	
W1	33	Prostokątny Kanał	QD	-315x250-2287	1	Alnor	
W2	60	Prostokątny Kanał	QD	-315x315-2245	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	69	Prostokątny Kanał	QD	-315x315-1950	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
N1	41	Prostokątny Kanał	QD	-315x250-2386	1	Alnor	
W1	34	Prostokątny Kanał	QD	-315x250-2386	1	Alnor	

N1	42	Prostokątny Kanał	QD	-315x250-234	0	Alnor	
N3	44	Prostokątny Kanał	QD	-315x315-2353	1	Alnor	
WY1	2	Prostokątny Kanał	QD	-315x315-1189	0	Alnor	
W1	36	Prostokątny Kanał	QD	-315x250-37	0	Alnor	
N1	43	Prostokątny Kanał	QD	-315x250-289	0	Alnor	
W1	37	Prostokątny Kanał	QD	-315x250-379	0	Alnor	
WY1	3	Prostokątny Kanał	QD	-315x315-616	0	Alnor	
WY1	4	Prostokątny Kanał	QD	-315x315-5	0	Alnor	
WY1	5	Prostokątny Kanał	QD	-315x315-1837	1	Alnor	
WY1	6	Prostokątny Kanał	QD	-315x315-1838	1	Alnor	
N1	44	Prostokątny Kanał	QD	-315x250-377	0	Alnor	
W1	39	Prostokątny Kanał	QD	-315x250-200	0	Alnor	
W1	40	Prostokątny Kanał	QD	-315x250-145	0	Alnor	
N1	45	Prostokątny Kanał	QD	-315x250-84	0	Alnor	
N1	46	Prostokątny Kanał	QD	-315x250-170	0	Alnor	
N1	47	Prostokątny Kanał	QD	-315x250-1608	1	Alnor	
W1	41	Prostokątny Kanał	QD	-315x250-124	0	Alnor	
W1	42	Prostokątny Kanał	QD	-315x250-141	0	Alnor	
N3	45	Prostokątny Kanał	QD	-315x315-59	0	Alnor	
N3	46	Prostokątny Kanał	QD	-315x315-201	0	Alnor	
N3	47	Prostokątny Kanał	QD	-315x315-345	0	Alnor	
W1	43	Prostokątny Kanał	QD	-315x250-230	0	Alnor	
N1	48	Prostokątny Kanał	QD	-315x250-80	0	Alnor	
W2	61	Prostokątny Kanał	QD	-400x315-260	0	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	70	Prostokątny Kanał	QD	-400x315-172	0	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	75	Prostokątny Kanał	QD	-400x315-415	0	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	76	Prostokątny Kanał	QD	-400x315-494	0	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	77	Prostokątny Kanał	QD	-400x315-630	0	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	78	Prostokątny Kanał	QD	-400x315-1425	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	79	Prostokątny Kanał	QD	-400x315-475	0	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	82	Prostokątny Kanał	QD	-400x315-6390	5	Alnor	wykonanie kwasoodporne
CZ1	3	Prostokątny Kanał	QD	-400x300-1251	1	Alnor	
N2	55	Prostokątny Kanał	QD	-500x315-3127	2	Alnor	
N2	56	Prostokątny Kanał	QD	-500x315-2150	1	Alnor	
N2	57	Prostokątny Kanał	QD	-500x315-1281	1	Alnor	
W2	83	Prostokątny Kanał	QD	-500x400-1092	0	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	84	Prostokątny Kanał	QD	-500x400-1826	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
N2	63	Prostokątny Kanał	QD	-500x400-370	0	Alnor	
N2	64	Prostokątny Kanał	QD	-500x300-103	0	Alnor	
CZ3	3	Prostokątny Kanał	QD	-500x400-515	0	Alnor	
CZ3	2	Prostokątny Kanał	QD	-600x500-538	0	Alnor	
CZ1	2	Prostokątny Kanał	QD	-600x500-395	0	Alnor	
N2	51	Prostokątny Kanał	QD	-630x400-6798	4	Alnor	
N2	53	Prostokątny Kanał	QD	-630x400-837	0	Alnor	
W2	80	Prostokątny Kanał	QD	-630x400-1585	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	81	Prostokątny Kanał	QD	-630x630-1140	0	Alnor	wykonanie kwasoodporne
N2	62	Prostokątny Kanał	QD	-630x630-191	0	Alnor	
WY2	4	Prostokątny Kanał	QD	-630x630-154	0	Alnor	

W2	85	Prostokątny Kanał	QD	-630x630-727	0	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	86	Prostokątny Kanał	QD	-630x630-137	0	Alnor	wykonanie kwasoodporne
WY2	5	Prostokątny Kanał	QD	-630x630-160	0	Alnor	
WY2	6	Prostokątny Kanał	QD	-630x630-989	0	Alnor	
W2	93	Prostokątny Kanał	QD	-630x400-3286	2	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	94	Prostokątny Kanał	QD	-630x400-384	0	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	95	Prostokątny Kanał	QD	-630x400-1403	0	Alnor	wykonanie kwasoodporne
WY2	7	Prostokątny Kanał	QD	-800x500-5694	3	Alnor	
WY2	8	Prostokątny Kanał	QD	-800x500-140	0	Alnor	
WY2	9	Prostokątny Kanał	QD	-800x500-1042	0	Alnor	
CZ2	2	Prostokątny Kanał	QD	-1200x1000-1235	0	Alnor	

Name - 06. Zestawienie Kształtek Wentylacji Mechanicznej

Nazwa systemu	NUMER	Nazwa	Symbol	Ilość	Producent	Uwagi
W2	112	Okrągłe Kolano Tłoczone z Uszczelką	BPL-100-90	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	113	Okrągłe Kolano Tłoczone z Uszczelką	BPL-250-90	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	114	Okrągłe Kolano Tłoczone z Uszczelką	BPL-250-90	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	115	Okrągłe Kolano Tłoczone z Uszczelką	BPL-250-90	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	116	Okrągłe Kolano Tłoczone z Uszczelką	BPL-160-90	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	117	Okrągłe Kolano Tłoczone z Uszczelką	BPL-250-90	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	118	Okrągłe Kolano Tłoczone z Uszczelką	BPL-250-90	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	119	Okrągłe Kolano Tłoczone z Uszczelką	BPL-250-90	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	120	Okrągłe Kolano Tłoczone z Uszczelką	BPL-250-90	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	121	Okrągłe Kolano Tłoczone z Uszczelką	BPL-180-90	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	122	Okrągłe Kolano Tłoczone z Uszczelką	BPL-180-90	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	134	Okrągła Zaślepka Nyplowa z Uszczelką	CSL-250	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	135	Okrągła Zaślepka Nyplowa z Uszczelką	CSL-250	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	173	Prostokątna Redukcja Kwadrat-Koło Symetryczna z Uszczelką	PRL1-N-200x250-250-30-50-250	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	174	Prostokątna Redukcja Kwadrat-Koło Symetryczna z Uszczelką	PRL1-N-315x400-315-30-50-250	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	175	Prostokątna Redukcja Kwadrat-Koło Symetryczna z Uszczelką	PRL1-N-160x180-180-30-50-250	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	176	Prostokątna Redukcja Kwadrat-Koło Symetryczna z Uszczelką	PRL1-N-160x180-180-30-50-250	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	136	Prostokątny Łuk	QB-N-180x160-30-30-120-90	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	137	Prostokątny Łuk	QB-N-180x160-30-30-120-90	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	138	Prostokątny Łuk	QB-N-160x200-30-30-120-90	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	139	Prostokątny Łuk	QB-N-200x160-30-30-120-26	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	140	Prostokątny Łuk	QB-N-200x160-30-30-120-26	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	141	Prostokątny Łuk	QB-N-200x160-30-30-120-90	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne

W2	142	Prostokątny Łuk	QB-N-200x160-30-30-120-90	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	143	Prostokątny Łuk	QB-N-200x160-30-30-120-90	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	144	Prostokątny Łuk	QB-N-200x160-30-30-120-90	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	145	Prostokątny Łuk	QB-N-200x160-30-30-120-90	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	146	Prostokątny Łuk	QB-N-200x160-30-30-120-90	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	147	Prostokątny Łuk	QB-N-200x160-30-30-120-90	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	148	Prostokątny Łuk	QB-N-160x200-30-30-120-90	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	149	Prostokątny Łuk	QB-N-160x200-30-30-120-90	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	150	Prostokątny Łuk	QB-N-315x400-30-30-120-90	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	151	Prostokątny Łuk	QB-N-400x315-30-30-120-45	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	152	Prostokątny Łuk	QB-N-400x315-30-30-120-45	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	153	Prostokątny Łuk	QB-N-400x315-30-30-120-45	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	154	Prostokątny Łuk	QB-N-400x500-30-30-120-90	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	155	Prostokątny Łuk	QB-N-630x630-30-30-120-90	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	156	Prostokątny Łuk	QB-N-630x630-30-30-120-90	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	157	Prostokątny Łuk	QB-N-400x315-30-30-120-45	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	159	Prostokątny Łuk	QB-N-400x630-30-30-120-90	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	160	Prostokątny Łuk	QB-N-400x630-30-30-120-90	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	158	Prostokątny Łuk o Zmiennym Przekroju	QBR-N-315x300-400-30-30-120-90	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	198	Prostokątna Zaślepka	QES-N-160x180-30	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	199	Prostokątna Zaślepka	QES-N-160x180-30	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	200	Prostokątna Zaślepka	QES-N-160x200-30	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	201	Prostokątna Zaślepka	QES-N-160x200-30	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	202	Prostokątna Zaślepka	QES-N-160x200-30	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne

W2	203	Prostokątna Zaślepka	QES-N-160x200-30	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	204	Prostokątna Zaślepka	QES-N-160x200-30	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	205	Prostokątna Zaślepka	QES-N-160x200-30	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	206	Prostokątna Zaślepka	QES-N-160x200-30	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	207	Prostokątna Zaślepka	QES-N-160x200-30	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	208	Prostokątna Zaślepka	QES-N-630x400-30	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	161	Prostokątna Redukcja Symetryczna	QPR6-N-250x250-200x160-30-30-250	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	162	Prostokątna Redukcja Symetryczna	QPR6-N-315x315-250x250-30-30-250	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	163	Prostokątna Redukcja Symetryczna	QPR6-N-315x400-315x315-30-30-250	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	164	Prostokątna Redukcja Symetryczna	QPR6-N-250x250-160x200-30-30-250	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	165	Prostokątna Redukcja Symetryczna	QPR6-N-315x315-250x250-30-30-250	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	166	Prostokątna Redukcja Symetryczna	QPR6-N-315x400-315x315-30-30-250	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	167	Prostokątna Redukcja Symetryczna	QPR6-N-400x500-400x630-30-30-250	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	168	Prostokątna Redukcja Symetryczna	QPR6-N-900x1180-900x1000-30-30-250	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	169	Prostokątna Redukcja Symetryczna	QPR6-N-315x300-300x300-30-30-250	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	170	Prostokątna Redukcja Symetryczna	QPR6-N-300x300-315x400-30-30-250	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	171	Prostokątna Redukcja Symetryczna	QPR6-N-400x500-315x400-30-30-250	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	172	Prostokątna Redukcja Symetryczna	QPR6-N-630x630-900x1000-30-30-380	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	123	Okrągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nyplowa z Uszczelką	RSCLFL-125-100	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	124	Okrągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nyplowa z Uszczelką	RSCLFL-160-125	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	125	Okrągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nyplowa z Uszczelką	RSCLFL-315-250	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	126	Okrągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nyplowa z Uszczelką	RSCLFL-250-180	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	127	Okrągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nyplowa z Uszczelką	RSCLFL-250-180	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	132	Okrągły Trójnik Tłoczony z Uszczelką	TPCL-125-100	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne

W2	133	Okrągły Trójkąt z Uszczelką	TPCL-160-100	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	189	Prostokątny Trójkąt z Odejsiem Prostokątnym	TR1-N-250x250-400-200x160-200-125-100	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	190	Prostokątny Trójkąt z Odejsiem Prostokątnym	TR1-N-315x315-400-200x160-200-158-100	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	191	Prostokątny Trójkąt z Odejsiem Prostokątnym	TR1-N-400x315-400-200x160-200-158-100	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	192	Prostokątny Trójkąt z Odejsiem Prostokątnym	TR1-N-250x250-400-200x160-200-125-100	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	193	Prostokątny Trójkąt z Odejsiem Prostokątnym	TR1-N-315x315-400-200x160-200-158-100	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	194	Prostokątny Trójkąt z Odejsiem Prostokątnym	TR1-N-400x315-400-200x160-200-158-100	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	195	Prostokątny Trójkąt z Odejsiem Prostokątnym	TR1-N-630x400-500-300x300-250-200-100	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	196	Prostokątny Trójkąt z Odejsiem Prostokątnym	TR1-N-400x315-450-250x200-225-158-100	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	197	Prostokątny Trójkąt z Odejsiem Prostokątnym	TR1-N-630x400-500-300x300-250-200-100	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	177	Prostokątny Trójkąt Symetryczny	TR-N-180x160-160-200-50-50-50-0-0	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	178	Prostokątny Trójkąt Symetryczny	TR-N-200x160-160-250-30-30-30-120-120	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	179	Prostokątny Trójkąt Symetryczny	TR-N-180x160-160-200-30-30-30-120-120	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	180	Prostokątny Trójkąt Symetryczny	TR-N-200x160-160-250-30-30-30-120-120	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	181	Prostokątny Trójkąt Symetryczny	TR-N-200x160-160-250-30-30-30-120-120	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	182	Prostokątny Trójkąt Symetryczny	TR-N-200x160-160-250-30-30-30-120-120	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	183	Prostokątny Trójkąt Symetryczny	TR-N-200x160-160-250-30-30-30-120-120	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	184	Prostokątny Trójkąt Symetryczny	TR-N-200x160-160-250-30-30-30-120-120	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	185	Prostokątny Trójkąt Symetryczny	TR-N-200x160-160-250-30-30-30-120-120	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	186	Prostokątny Trójkąt Symetryczny	TR-N-200x160-160-250-50-50-50-0-0	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	187	Prostokątny Trójkąt Symetryczny	TR-N-630x400-400-630-30-30-30-120-120	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	188	Prostokątny Trójkąt z Odejsiem Okrągłym z Uszczelką	TRL2-N-500-400-450-250-225-200-100	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	128	Okrągły Trójkąt Segmentowy Symetryczny z Uszczelką	TSCL-250-250	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	129	Okrągły Trójkąt Segmentowy Symetryczny z Uszczelką	TSCL-250-250	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne

W2	130	Okragły Trójnik Segmentowy Symetryczny z Uszczelką	TSCL-315-160	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne
W2	131	Okragły Trójnik Segmentowy Symetryczny z Uszczelką	TSCL-250-250	1	Alnor	wykonanie kwasoodporne

Zestawienie kanałów elastycznych preizolowanych

Nazwa systemu	NUMER	Opis indeksowy	Średnica [mm]	Długość [m]
<różne>	<różne>	Kanał elastyczny preizolowany	100	28.2
<różne>	<różne>	Kanał elastyczny preizolowany	125	6.55
<różne>	<różne>	Kanał elastyczny preizolowany	200	12.06
Suma ogólna:: 40				46.82

Zestawienie izolacji kanału

Materiał	Opis	Grubość izolacji	Powierzchnia
ISOVER Ventilam ALU [AW0,5]	Izolacja na folii aluminiowej	40 mm	392.712 m ²
ISOVER Ventilam ALU [AW0,8]	Izolacja na folii aluminiowej	50 mm	38.684 m ²
ISOVER Ventilam ALU [AW0,8]	Izolacja na folii aluminiowej	80 mm	12.681 m ²
Suma ogólna:: 751			444.077 m ²

Zestawienie tłumików elastycznych

Nazwa systemu	NUMER	Opis indeksowy	Model	Średnica [mm]	Producent	Komentarze
W1	48	tłumik akustyczny elastyczny	SLEFL	100	Alnor	długość tłumik 1200 mm
W1	49	tłumik akustyczny elastyczny	SLEFL	100	Alnor	długość tłumik 1200 mm
N1	53	tłumik akustyczny elastyczny	SLEFL	100	Alnor	długość tłumik 1200 mm
N1	54	tłumik akustyczny elastyczny	SLEFL	100	Alnor	długość tłumik 1200 mm
N1	55	tłumik akustyczny elastyczny	SLEFL	100	Alnor	długość tłumik 1200 mm
W1	50	tłumik akustyczny elastyczny	SLEFL	100	Alnor	długość tłumik 1200 mm
N3	48	tłumik akustyczny elastyczny	SLEFL	125	Alnor	długość tłumik 1200 mm
N2	75	tłumik akustyczny elastyczny	SLEFL	160	Alnor	długość tłumik 1200 mm
W1	44	tłumik akustyczny elastyczny	SLEFL	160	Alnor	długość tłumik 1200 mm
N2	76	tłumik akustyczny elastyczny	SLEFL	160	Alnor	długość tłumik 1200 mm
N2		tłumik akustyczny elastyczny	SLEFL	160	Alnor	długość tłumik 1200 mm
N2	81	tłumik akustyczny elastyczny	SLEFL	160	Alnor	długość tłumik 1200 mm
W1	45	tłumik akustyczny elastyczny	SLEFL	160	Alnor	długość tłumik 1200 mm
W1	46	tłumik akustyczny elastyczny	SLEFL	160	Alnor	długość tłumik 1200 mm
W1	47	tłumik akustyczny elastyczny	SLEFL	160	Alnor	długość tłumik 1200 mm
N1	49	tłumik akustyczny elastyczny	SLEFL	160	Alnor	długość tłumik 1200 mm
N1	50	tłumik akustyczny elastyczny	SLEFL	160	Alnor	długość tłumik 1200 mm
N1	51	tłumik akustyczny elastyczny	SLEFL	160	Alnor	długość tłumik 1200 mm
N1	52	tłumik akustyczny elastyczny	SLEFL	160	Alnor	długość tłumik 1200 mm
N2	82	tłumik akustyczny elastyczny	SLEFL	160	Alnor	długość tłumik 1200 mm
N2	77	tłumik akustyczny elastyczny	SLEFL	200	Alnor	długość tłumik 1200 mm
N2	78	tłumik akustyczny elastyczny	SLEFL	200	Alnor	długość tłumik 1200 mm
N2	79	tłumik akustyczny elastyczny	SLEFL	200	Alnor	długość tłumik 1200 mm
N2	80	tłumik akustyczny elastyczny	SLEFL	200	Alnor	długość tłumik 1200 mm

Rewizje

Opis	TYP	Oznaczenie	Liczba
REWIZJA NA SPIRO	Rewizja wentylacyjna na kanały okrągłe	RRD 250	4
REWIZJA NA SPIRO	Rewizja wentylacyjna na kanały okrągłe	RRD 315	1
REWIZJA NA SPIRO	Rewizja wentylacyjna na kanał okrągły	RW 100	7
REWIZJA NA SPIRO	Rewizja wentylacyjna na kanał okrągły	RW 125	7
REWIZJA NA SPIRO	Rewizja wentylacyjna na kanał okrągły	RW 160	5
REWIZJA NA SPIRO	Rewizja wentylacyjna na kanały okrągłe	RW 180	1
REWIZJA NA SPIRO	Rewizja wentylacyjna na kanały okrągłe	RW 200	19
REWIZJA NA PROSTOKATNE	Rewizja wentylacyjna na kanał prostokątny	RW 200-100	3
REWIZJA NA PROSTOKATNE	Rewizja wentylacyjna na kanał prostokątny	RW 300-200	34
Suma ogólna: 81			
Rewizje na kanałach w układzie W2 wykonane jako kwasoodporne			

Przedmiar KNR Kanałów Wentylacji Mechanicznej

Nazwa systemu	NUMER	Nazwa	Obwód/Średnica	Powierzchnia	Uwaga
W2	15	Okrągły Kanał	100 mm	0.4 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	18	Okrągły Kanał	100 mm	0.4 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	19	Okrągły Kanał	100 mm	0.4 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	20	Okrągły Kanał	100 mm	0.4 m ²	wykonanie kwasoodporne
N1	14	Okrągły Kanał	100 mm	0.7 m ²	
N1	15	Okrągły Kanał	100 mm	0.1 m ²	
N1	16	Okrągły Kanał	100 mm	0.0 m ²	
N1	17	Okrągły Kanał	100 mm	0.3 m ²	
W3	13	Okrągły Kanał	100 mm	0.2 m ²	
W3	14	Okrągły Kanał	100 mm	0.8 m ²	
W3	15	Okrągły Kanał	100 mm	0.2 m ²	
W3	16	Okrągły Kanał	100 mm	0.1 m ²	
W3	19	Okrągły Kanał	100 mm	0.2 m ²	
W1	10	Okrągły Kanał	100 mm	1.6 m ²	
W1	11	Okrągły Kanał	100 mm	0.1 m ²	
W3	23	Okrągły Kanał	100 mm	0.2 m ²	
W3	24	Okrągły Kanał	100 mm	0.1 m ²	
W3	25	Okrągły Kanał	100 mm	0.2 m ²	
W3	26	Okrągły Kanał	100 mm	0.2 m ²	
W3	27	Okrągły Kanał	100 mm	0.2 m ²	
W3	29	Okrągły Kanał	100 mm	0.4 m ²	
W3	30	Okrągły Kanał	100 mm	0.1 m ²	
W3	31	Okrągły Kanał	100 mm	0.1 m ²	
W3	32	Okrągły Kanał	100 mm	0.1 m ²	
W3	33	Okrągły Kanał	100 mm	0.2 m ²	
W3	34	Okrągły Kanał	100 mm	0.2 m ²	
N3	14	Okrągły Kanał	100 mm	0.8 m ²	
W3	36	Okrągły Kanał	100 mm	1.1 m ²	
W3	37	Okrągły Kanał	100 mm	0.0 m ²	
W3	38	Okrągły Kanał	100 mm	0.2 m ²	
N3	17	Okrągły Kanał	100 mm	1.2 m ²	
N3	18	Okrągły Kanał	100 mm	0.1 m ²	
W3	40	Okrągły Kanał	100 mm	0.9 m ²	
W3	42	Okrągły Kanał	100 mm	3.7 m ²	
W3	43	Okrągły Kanał	100 mm	0.0 m ²	
W3	44	Okrągły Kanał	100 mm	0.5 m ²	
W3	76	Okrągły Kanał	100 mm	0.1 m ²	
N1	25	Okrągły Kanał	100 mm	1.3 m ²	
N1	26	Okrągły Kanał	100 mm	1.1 m ²	
N1	27	Okrągły Kanał	100 mm	0.0 m ²	
N1	31	Okrągły Kanał	100 mm	2.1 m ²	
W1	27	Okrągły Kanał	100 mm	0.6 m ²	
W1	31	Okrągły Kanał	100 mm	0.5 m ²	
N3	36	Okrągły Kanał	100 mm	0.1 m ²	
N3	37	Okrągły Kanał	100 mm	0.6 m ²	
W3	61	Okrągły Kanał	100 mm	0.0 m ²	
W3	62	Okrągły Kanał	100 mm	0.0 m ²	
N1	37	Okrągły Kanał	100 mm	0.1 m ²	
W3	63	Okrągły Kanał	100 mm	0.1 m ²	
W3	64	Okrągły Kanał	100 mm	0.1 m ²	
W3	65	Okrągły Kanał	100 mm	0.1 m ²	
Przewody wentylacyjne kołowe ze stali ocynkowanej o średnicy do 100 mm				23.4 m ²	
W2	16	Okrągły Kanał	125 mm	0.5 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	17	Okrągły Kanał	160 mm	1.4 m ²	wykonanie kwasoodporne
N2	17	Okrągły Kanał	160 mm	0.1 m ²	
N2	18	Okrągły Kanał	160 mm	1.6 m ²	
N2	19	Okrągły Kanał	200 mm	0.5 m ²	
N2	20	Okrągły Kanał	160 mm	1.6 m ²	
N1	9	Okrągły Kanał	200 mm	1.7 m ²	
N1	10	Okrągły Kanał	200 mm	0.1 m ²	
N1	11	Okrągły Kanał	200 mm	0.3 m ²	
N1	12	Okrągły Kanał	125 mm	0.0 m ²	
N1	13	Okrągły Kanał	125 mm	0.1 m ²	
N1	18	Okrągły Kanał	200 mm	0.2 m ²	
N1	19	Okrągły Kanał	125 mm	0.1 m ²	
N2	21	Okrągły Kanał	160 mm	1.3 m ²	
N2	22	Okrągły Kanał	160 mm	0.4 m ²	
W3	11	Okrągły Kanał	160 mm	1.2 m ²	

W3	12	Okragły Kanał	160 mm	1.4 m ²	
W3	17	Okragły Kanał	125 mm	1.1 m ²	
W3	18	Okragły Kanał	125 mm	0.2 m ²	
W1	8	Okragły Kanał	200 mm	0.2 m ²	
W1	9	Okragły Kanał	200 mm	0.2 m ²	
W1	13	Okragły Kanał	125 mm	0.1 m ²	
W1	14	Okragły Kanał	160 mm	0.2 m ²	
W3	20	Okragły Kanał	200 mm	0.4 m ²	
W3	21	Okragły Kanał	125 mm	0.2 m ²	
W3	22	Okragły Kanał	160 mm	0.8 m ²	
W3	28	Okragły Kanał	200 mm	0.9 m ²	
W3	35	Okragły Kanał	160 mm	0.1 m ²	
N3	11	Okragły Kanał	160 mm	2.2 m ²	
N3	12	Okragły Kanał	125 mm	0.1 m ²	
N3	13	Okragły Kanał	125 mm	0.1 m ²	
N2	23	Okragły Kanał	160 mm	0.2 m ²	
N2	24	Okragły Kanał	200 mm	0.4 m ²	
W3A	3	Okragły Kanał	200 mm	0.5 m ²	
W3A	4	Okragły Kanał	200 mm	1.5 m ²	
W3A	5	Okragły Kanał	200 mm	0.0 m ²	
N3	15	Okragły Kanał	160 mm	2.0 m ²	
N3	16	Okragły Kanał	160 mm	0.2 m ²	
N3	19	Okragły Kanał	200 mm	0.1 m ²	
N3	20	Okragły Kanał	125 mm	0.2 m ²	
N3	21	Okragły Kanał	125 mm	0.1 m ²	
N3	22	Okragły Kanał	200 mm	1.6 m ²	
W3	39	Okragły Kanał	125 mm	0.1 m ²	
N2	25	Okragły Kanał	200 mm	1.3 m ²	
W2	27	Okragły Kanał	180 mm	3.4 m ²	wykonanie kwasoodporne
W3A	6	Okragły Kanał	200 mm	1.0 m ²	
N2	27	Okragły Kanał	200 mm	0.2 m ²	
N3	24	Okragły Kanał	160 mm	0.1 m ²	
W3	75	Okragły Kanał	160 mm	0.3 m ²	
N2	70	Okragły Kanał	200 mm	2.0 m ²	
N2	71	Okragły Kanał	200 mm	0.5 m ²	
N2	73	Okragły Kanał	200 mm	0.4 m ²	
W1	19	Okragły Kanał	160 mm	0.0 m ²	
N2	28	Okragły Kanał	200 mm	0.1 m ²	
N2	29	Okragły Kanał	200 mm	0.2 m ²	
W1	20	Okragły Kanał	160 mm	0.1 m ²	
W1	21	Okragły Kanał	160 mm	0.5 m ²	
W1	22	Okragły Kanał	160 mm	1.0 m ²	
N2	31	Okragły Kanał	200 mm	0.2 m ²	
W2	37	Okragły Kanał	160 mm	0.5 m ²	wykonanie kwasoodporne
N2	32	Okragły Kanał	160 mm	0.5 m ²	
W2	38	Okragły Kanał	160 mm	0.7 m ²	wykonanie kwasoodporne
N2	33	Okragły Kanał	160 mm	1.4 m ²	
N2	34	Okragły Kanał	200 mm	0.1 m ²	
N2	35	Okragły Kanał	200 mm	0.1 m ²	
N2	36	Okragły Kanał	160 mm	0.1 m ²	
N2	37	Okragły Kanał	160 mm	0.1 m ²	
N2	38	Okragły Kanał	200 mm	0.1 m ²	
W2	40	Okragły Kanał	160 mm	0.6 m ²	wykonanie kwasoodporne
N2	39	Okragły Kanał	160 mm	0.2 m ²	
N2	40	Okragły Kanał	160 mm	0.3 m ²	
N2	41	Okragły Kanał	160 mm	0.1 m ²	
N2	42	Okragły Kanał	160 mm	0.1 m ²	
N3	25	Okragły Kanał	125 mm	0.1 m ²	
W3	45	Okragły Kanał	125 mm	0.4 m ²	
W3	46	Okragły Kanał	125 mm	0.1 m ²	
N3	26	Okragły Kanał	200 mm	0.2 m ²	
N3	27	Okragły Kanał	200 mm	0.2 m ²	
N1	20	Okragły Kanał	150 mm	0.0 m ²	
N1	21	Okragły Kanał	125 mm	5.0 m ²	
N1	22	Okragły Kanał	160 mm	0.7 m ²	
N1	23	Okragły Kanał	160 mm	0.3 m ²	
W3	48	Okragły Kanał	125 mm	0.1 m ²	
W3	49	Okragły Kanał	125 mm	0.2 m ²	
W3	50	Okragły Kanał	125 mm	0.1 m ²	
W3	51	Okragły Kanał	200 mm	0.7 m ²	
W3	52	Okragły Kanał	200 mm	0.2 m ²	

W3	53	Okragły Kanał	160 mm	0.2 m ²	
W3	54	Okragły Kanał	160 mm	0.5 m ²	
N3	28	Okragły Kanał	125 mm	0.2 m ²	
N3	29	Okragły Kanał	125 mm	0.1 m ²	
N3	30	Okragły Kanał	160 mm	0.2 m ²	
N3	31	Okragły Kanał	160 mm	0.2 m ²	
N3	32	Okragły Kanał	160 mm	0.1 m ²	
N3	33	Okragły Kanał	200 mm	1.1 m ²	
N1	24	Okragły Kanał	125 mm	2.6 m ²	
N3	34	Okragły Kanał	200 mm	0.3 m ²	
W3	55	Okragły Kanał	200 mm	0.1 m ²	
W3	56	Okragły Kanał	200 mm	0.2 m ²	
W3A	7	Okragły Kanał	200 mm	1.2 m ²	
W1	23	Okragły Kanał	160 mm	0.4 m ²	
N1	28	Okragły Kanał	160 mm	0.4 m ²	
W1	24	Okragły Kanał	200 mm	0.4 m ²	
W1	25	Okragły Kanał	200 mm	0.4 m ²	
N1	29	Okragły Kanał	200 mm	0.7 m ²	
N1	30	Okragły Kanał	200 mm	0.2 m ²	
N1	32	Okragły Kanał	125 mm	3.0 m ²	
W1	26	Okragły Kanał	125 mm	1.6 m ²	
W1	28	Okragły Kanał	160 mm	0.3 m ²	
W1	29	Okragły Kanał	160 mm	0.1 m ²	
W1	30	Okragły Kanał	160 mm	0.2 m ²	
N1	33	Okragły Kanał	160 mm	0.3 m ²	
N1	34	Okragły Kanał	160 mm	0.3 m ²	
N1	35	Okragły Kanał	160 mm	0.2 m ²	
N1	36	Okragły Kanał	160 mm	0.2 m ²	
N2	43	Okragły Kanał	200 mm	0.5 m ²	
N2	44	Okragły Kanał	200 mm	0.3 m ²	
N2	45	Okragły Kanał	160 mm	0.7 m ²	
N2	46	Okragły Kanał	200 mm	0.0 m ²	
N2	47	Okragły Kanał	200 mm	0.3 m ²	
N2	48	Okragły Kanał	200 mm	0.0 m ²	
N3	35	Okragły Kanał	160 mm	2.0 m ²	
N3	38	Okragły Kanał	160 mm	1.7 m ²	
N3	39	Okragły Kanał	160 mm	0.0 m ²	
W3	57	Okragły Kanał	160 mm	1.0 m ²	
W3	58	Okragły Kanał	160 mm	0.0 m ²	
W3	59	Okragły Kanał	125 mm	0.0 m ²	
W3	60	Okragły Kanał	125 mm	0.0 m ²	
N3	40	Okragły Kanał	125 mm	0.4 m ²	
N3	41	Okragły Kanał	125 mm	0.6 m ²	
W2	44	Okragły Kanał	180 mm	0.0 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	45	Okragły Kanał	180 mm	2.5 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	46	Okragły Kanał	180 mm	0.0 m ²	wykonanie kwasoodporne
W3A	8	Okragły Kanał	200 mm	0.0 m ²	
Przewody wentylacyjne kołowe ze stali ocynkowanej o średnicy do 200 mm				76.8 m ²	
W2	21	Okragły Kanał	250 mm	0.6 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	22	Okragły Kanał	250 mm	0.8 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	23	Okragły Kanał	250 mm	2.9 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	24	Okragły Kanał	250 mm	0.5 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	25	Okragły Kanał	250 mm	0.6 m ²	wykonanie kwasoodporne
W1	12	Okragły Kanał	250 mm	0.6 m ²	
W2	26	Okragły Kanał	250 mm	2.6 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	28	Okragły Kanał	250 mm	0.6 m ²	wykonanie kwasoodporne
N3	23	Okragły Kanał	250 mm	5.7 m ²	
W3	41	Okragły Kanał	250 mm	0.7 m ²	
N2	26	Okragły Kanał	250 mm	0.0 m ²	
W2	29	Okragły Kanał	315 mm	3.6 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	30	Okragły Kanał	250 mm	0.0 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	31	Okragły Kanał	250 mm	0.1 m ²	wykonanie kwasoodporne
W1	15	Okragły Kanał	250 mm	0.6 m ²	
W1	16	Okragły Kanał	250 mm	0.2 m ²	
W1	17	Okragły Kanał	250 mm	2.0 m ²	
W1	18	Okragły Kanał	250 mm	0.2 m ²	
N2	72	Okragły Kanał	250 mm	0.2 m ²	
N2	74	Okragły Kanał	250 mm	0.2 m ²	
N2	30	Okragły Kanał	250 mm	0.1 m ²	
W2	32	Okragły Kanał	250 mm	0.5 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	33	Okragły Kanał	250 mm	0.2 m ²	wykonanie kwasoodporne

W2	34	Okrągły Kanał	250 mm	0.8 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	35	Okrągły Kanał	250 mm	0.2 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	36	Okrągły Kanał	250 mm	0.4 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	39	Okrągły Kanał	250 mm	0.1 m ²	wykonanie kwasoodporne
W3	47	Okrągły Kanał	250 mm	0.2 m ²	
W2	41	Okrągły Kanał	250 mm	2.4 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	42	Okrągły Kanał	250 mm	2.6 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	43	Okrągły Kanał	250 mm	3.1 m ²	wykonanie kwasoodporne
Przewody wentylacyjne kołowe ze stali ocynkowanej o średnicy do 315 mm				33.5 m ²	
W2	47	Prostokątny Kanał	680 mm	2.0 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	48	Prostokątny Kanał	720 mm	2.0 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	49	Prostokątny Kanał	720 mm	0.7 m ²	wykonanie kwasoodporne
N1	38	Prostokątny Kanał	1000 mm	6.0 m ²	
W3	66	Prostokątny Kanał	1000 mm	0.7 m ²	
N2	49	Prostokątny Kanał	900 mm	2.2 m ²	
W2	50	Prostokątny Kanał	680 mm	2.0 m ²	wykonanie kwasoodporne
N2	52	Prostokątny Kanał	1000 mm	0.3 m ²	
W3	67	Prostokątny Kanał	1000 mm	0.6 m ²	
W2	51	Prostokątny Kanał	720 mm	0.3 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	52	Prostokątny Kanał	720 mm	0.4 m ²	wykonanie kwasoodporne
KK1	1	Prostokątny Kanał	920 mm	0.0 m ²	
N2	54	Prostokątny Kanał	1000 mm	3.0 m ²	
W2	53	Prostokątny Kanał	720 mm	2.0 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	54	Prostokątny Kanał	720 mm	0.2 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	55	Prostokątny Kanał	1000 mm	2.4 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	56	Prostokątny Kanał	720 mm	2.0 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	57	Prostokątny Kanał	720 mm	0.2 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	58	Prostokątny Kanał	720 mm	2.0 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	59	Prostokątny Kanał	720 mm	0.2 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	62	Prostokątny Kanał	720 mm	2.0 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	63	Prostokątny Kanał	720 mm	0.1 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	64	Prostokątny Kanał	1000 mm	2.2 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	65	Prostokątny Kanał	720 mm	2.0 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	66	Prostokątny Kanał	720 mm	0.1 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	67	Prostokątny Kanał	720 mm	2.0 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	68	Prostokątny Kanał	720 mm	0.1 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	71	Prostokątny Kanał	720 mm	2.1 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	72	Prostokątny Kanał	720 mm	0.1 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	73	Prostokątny Kanał	720 mm	0.1 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	74	Prostokątny Kanał	720 mm	3.3 m ²	wykonanie kwasoodporne
N2	58	Prostokątny Kanał	1000 mm	0.6 m ²	
N2	59	Prostokątny Kanał	1000 mm	0.1 m ²	
N2	60	Prostokątny Kanał	1000 mm	0.6 m ²	
N2	61	Prostokątny Kanał	1000 mm	0.0 m ²	
W3	68	Prostokątny Kanał	1000 mm	2.4 m ²	
WY3	2	Prostokątny Kanał	1000 mm	1.2 m ²	
W3	69	Prostokątny Kanał	1000 mm	0.1 m ²	
WY3	3	Prostokątny Kanał	1000 mm	0.1 m ²	
N2	65	Prostokątny Kanał	800 mm	0.1 m ²	
N2	66	Prostokątny Kanał	900 mm	0.7 m ²	
N2	67	Prostokątny Kanał	800 mm	0.1 m ²	
N2	68	Prostokątny Kanał	900 mm	0.7 m ²	
N2	69	Prostokątny Kanał	1000 mm	0.3 m ²	
KK	2	Prostokątny Kanał	920 mm	0.0 m ²	
W3	70	Prostokątny Kanał	1000 mm	0.6 m ²	
WY3	4	Prostokątny Kanał	1000 mm	1.5 m ²	
WY3	5	Prostokątny Kanał	1000 mm	0.3 m ²	
W3	71	Prostokątny Kanał	1000 mm	0.4 m ²	
W3	72	Prostokątny Kanał	1000 mm	0.2 m ²	
W3	73	Prostokątny Kanał	1000 mm	0.9 m ²	
WY3	6	Prostokątny Kanał	1000 mm	0.6 m ²	
W3	74	Prostokątny Kanał	1000 mm	0.1 m ²	
KP	2	Prostokątny Kanał	1000 mm	0.0 m ²	
KP	3	Prostokątny Kanał	1000 mm	0.0 m ²	
KK	3	Prostokątny Kanał	920 mm	0.0 m ²	
Przewody wentylacyjne prostokątne ze stali ocynkowanej o obwodzie do 1000 mm				55.4 m ²	
N1	39	Prostokątny Kanał	1130 mm	2.0 m ²	
N2	50	Prostokątny Kanał	1260 mm	3.7 m ²	
N3	42	Prostokątny Kanał	1260 mm	1.3 m ²	
N3	43	Prostokątny Kanał	1260 mm	0.8 m ²	
N1	40	Prostokątny Kanał	1130 mm	2.2 m ²	

W1	32	Prostokątny Kanał	1130 mm	0.0 m ²	
W1	33	Prostokątny Kanał	1130 mm	2.6 m ²	
W2	60	Prostokątny Kanał	1260 mm	2.8 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	69	Prostokątny Kanał	1260 mm	2.5 m ²	wykonanie kwasoodporne
N1	41	Prostokątny Kanał	1130 mm	2.7 m ²	
W1	34	Prostokątny Kanał	1130 mm	2.7 m ²	
W1	35	Prostokątny Kanał	1130 mm	0.3 m ²	
N1	42	Prostokątny Kanał	1130 mm	0.3 m ²	
N3	44	Prostokątny Kanał	1260 mm	3.0 m ²	
WY1	2	Prostokątny Kanał	1260 mm	1.5 m ²	
W1	36	Prostokątny Kanał	1130 mm	0.0 m ²	
N1	43	Prostokątny Kanał	1130 mm	0.3 m ²	
W1	37	Prostokątny Kanał	1130 mm	0.4 m ²	
WY1	3	Prostokątny Kanał	1260 mm	0.8 m ²	
WY1	4	Prostokątny Kanał	1260 mm	0.0 m ²	
WY1	5	Prostokątny Kanał	1260 mm	2.3 m ²	
WY1	6	Prostokątny Kanał	1260 mm	2.3 m ²	
W2	87	Prostokątny Kanał	1200 mm	0.4 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	88	Prostokątny Kanał	1200 mm	0.4 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	89	Prostokątny Kanał	1200 mm	0.1 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	90	Prostokątny Kanał	1200 mm	0.9 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	91	Prostokątny Kanał	1200 mm	0.2 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	92	Prostokątny Kanał	1200 mm	0.0 m ²	wykonanie kwasoodporne
N1	44	Prostokątny Kanał	1130 mm	0.4 m ²	
W1	38	Prostokątny Kanał	1130 mm	1.4 m ²	
W1	39	Prostokątny Kanał	1130 mm	0.2 m ²	
W1	40	Prostokątny Kanał	1130 mm	0.2 m ²	
N1	45	Prostokątny Kanał	1130 mm	0.1 m ²	
N1	46	Prostokątny Kanał	1130 mm	0.2 m ²	
N1	47	Prostokątny Kanał	1130 mm	1.8 m ²	
W1	41	Prostokątny Kanał	1130 mm	0.1 m ²	
W1	42	Prostokątny Kanał	1130 mm	0.2 m ²	
N3	45	Prostokątny Kanał	1260 mm	0.1 m ²	
N3	46	Prostokątny Kanał	1260 mm	0.3 m ²	
N3	47	Prostokątny Kanał	1260 mm	0.4 m ²	
CZ1	3	Prostokątny Kanał	1400 mm	1.8 m ²	
W1	43	Prostokątny Kanał	1130 mm	0.3 m ²	
N1	48	Prostokątny Kanał	1130 mm	0.1 m ²	
Przewody wentylacyjne prostokątne ze stali ocynkowanej o obwodzie do 1400 mm				43.7 m ²	
N2	55	Prostokątny Kanał	1630 mm	5.1 m ²	
N2	56	Prostokątny Kanał	1630 mm	3.5 m ²	
N2	57	Prostokątny Kanał	1630 mm	2.1 m ²	
W2	61	Prostokątny Kanał	1430 mm	0.4 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	70	Prostokątny Kanał	1430 mm	0.2 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	75	Prostokątny Kanał	1430 mm	0.6 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	76	Prostokątny Kanał	1430 mm	0.7 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	77	Prostokątny Kanał	1430 mm	0.9 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	78	Prostokątny Kanał	1430 mm	2.0 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	79	Prostokątny Kanał	1430 mm	0.7 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	82	Prostokątny Kanał	1430 mm	9.1 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	83	Prostokątny Kanał	1800 mm	2.0 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	84	Prostokątny Kanał	1800 mm	3.3 m ²	wykonanie kwasoodporne
N2	63	Prostokątny Kanał	1800 mm	0.7 m ²	
N2	64	Prostokątny Kanał	1600 mm	0.2 m ²	
CZ3	3	Prostokątny Kanał	1800 mm	0.9 m ²	
Przewody wentylacyjne prostokątne ze stali ocynkowanej o obwodzie do 1800 mm				32.4 m ²	
N2	51	Prostokątny Kanał	2060 mm	14.0 m ²	
N2	53	Prostokątny Kanał	2060 mm	1.7 m ²	
W2	80	Prostokątny Kanał	2060 mm	3.3 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	81	Prostokątny Kanał	2520 mm	2.9 m ²	wykonanie kwasoodporne
N2	62	Prostokątny Kanał	2520 mm	0.5 m ²	
WY2	4	Prostokątny Kanał	2520 mm	0.4 m ²	
W2	85	Prostokątny Kanał	2520 mm	1.8 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	86	Prostokątny Kanał	2520 mm	0.3 m ²	wykonanie kwasoodporne
WY2	5	Prostokątny Kanał	2520 mm	0.4 m ²	
CZ2	2	Prostokątny Kanał	4400 mm	5.4 m ²	
WY2	6	Prostokątny Kanał	2520 mm	2.5 m ²	
WY2	7	Prostokątny Kanał	2600 mm	14.8 m ²	
WY2	8	Prostokątny Kanał	2600 mm	0.4 m ²	
WY2	9	Prostokątny Kanał	2600 mm	2.7 m ²	
CZ3	2	Prostokątny Kanał	2200 mm	1.2 m ²	

CZ1	2	Prostokątny Kanał	2200 mm	0.9 m ²	
W2	93	Prostokątny Kanał	2060 mm	6.8 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	94	Prostokątny Kanał	2060 mm	0.8 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	95	Prostokątny Kanał	2060 mm	2.9 m ²	wykonanie kwasoodporne
Przewody wentylacyjne prostokątne ze stali ocynkowanej o obwodzie do 4400 mm				63.6 m²	

Przedmiar KNR Kształtek Wentylacji Mechanicznej

Nazwa systemu	NUMER	Nazwa	Obwód /Średnica	Powierzchnia	UWAGA
W2	112	Okrągłe Kolano Tłoczone z Uszczelką	100 mm	0.1 m ²	wykonanie kwasoodporne
N1	66	Okrągłe Kolano Tłoczone z Uszczelką	100 mm	0.1 m ²	
W3	114	Okrągłe Kolano Tłoczone z Uszczelką	100 mm	0.1 m ²	
W3	116	Okrągłe Kolano Tłoczone z Uszczelką	100 mm	0.1 m ²	
W3	117	Okrągłe Kolano Tłoczone z Uszczelką	100 mm	0.1 m ²	
W1	59	Okrągłe Kolano Tłoczone z Uszczelką	100 mm	0.1 m ²	
W3	118	Okrągłe Kolano Tłoczone z Uszczelką	100 mm	0.0 m ²	
W3	119	Okrągłe Kolano Tłoczone z Uszczelką	100 mm	0.0 m ²	
W3	120	Okrągłe Kolano Tłoczone z Uszczelką	100 mm	0.1 m ²	
N1	71	Okrągłe Kolano Tłoczone z Uszczelką	100 mm	0.1 m ²	
N1	72	Okrągłe Kolano Tłoczone z Uszczelką	100 mm	0.1 m ²	
N3	72	Okrągłe Kolano Tłoczone z Uszczelką	100 mm	0.1 m ²	
W3	127	Okrągłe Kolano Tłoczone z Uszczelką	100 mm	0.1 m ²	
W3	148	Okrągły Trójnik Tłoczony z Uszczelką	100 mm	0.1 m ²	
W3	149	Okrągły Trójnik Tłoczony z Uszczelką	100 mm	0.1 m ²	
W3	153	Okrągły Trójnik Tłoczony z Uszczelką	100 mm	0.1 m ²	
W3	154	Okrągły Trójnik Tłoczony z Uszczelką	100 mm	0.1 m ²	
W3	156	Okrągły Trójnik Tłoczony z Uszczelką	100 mm	0.1 m ²	
Przewody wentylacyjne kołowe ze stali ocynkowanej o średnicy do 100 mm				1.1 m ²	
N2	124	Okrągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nypłowa	180 mm	0.1 m ²	
W2	123	Okrągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nypłowa z Uszczelką	113 mm	0.0 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	124	Okrągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nypłowa z Uszczelką	143 mm	0.0 m ²	wykonanie kwasoodporne
N2	125	Okrągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nypłowa	180 mm	0.1 m ²	
N2	126	Okrągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nypłowa	180 mm	0.1 m ²	
N2	127	Okrągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nypłowa	180 mm	0.1 m ²	
N2	127	Okrągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nypłowa	180 mm	0.1 m ²	
N1	74	Okrągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nypłowa	180 mm	0.1 m ²	
N1	75	Okrągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nypłowa	180 mm	0.1 m ²	
N1	76	Okrągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nypłowa	180 mm	0.1 m ²	
N1	77	Okrągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nypłowa	180 mm	0.1 m ²	
N1	78	Okrągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nypłowa	113 mm	0.0 m ²	
N1	79	Okrągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nypłowa	150 mm	0.1 m ²	
W3	128	Okrągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nypłowa	113 mm	0.0 m ²	
W3	129	Okrągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nypłowa	113 mm	0.0 m ²	
W3	130	Okrągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nypłowa	143 mm	0.0 m ²	
W1	67	Okrągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nypłowa	180 mm	0.1 m ²	
W1	68	Okrągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nypłowa	180 mm	0.1 m ²	
W1	69	Okrągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nypłowa	180 mm	0.1 m ²	
W1	70	Okrągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nypłowa	180 mm	0.1 m ²	
W3	131	Okrągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nypłowa	180 mm	0.1 m ²	
N3	77	Okrągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nypłowa	163 mm	0.1 m ²	
N3	78	Okrągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nypłowa	163 mm	0.1 m ²	
N3	79	Okrągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nypłowa	153 mm	0.1 m ²	
N3	80	Okrągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nypłowa	153 mm	0.1 m ²	
N3	82	Okrągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nypłowa	163 mm	0.1 m ²	
W1	71	Okrągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nypłowa	180 mm	0.1 m ²	
N2	128	Okrągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nypłowa	180 mm	0.1 m ²	
N2	129	Okrągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nypłowa	180 mm	0.1 m ²	
N2	135	Okrągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nypłowa	180 mm	0.1 m ²	
N2	136	Okrągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nypłowa	180 mm	0.1 m ²	
N2	137	Okrągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nypłowa	180 mm	0.1 m ²	
N3	83	Okrągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nypłowa	163 mm	0.1 m ²	
N3	84	Okrągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nypłowa	180 mm	0.1 m ²	
W3	133	Okrągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nypłowa	150 mm	0.1 m ²	
N3	85	Okrągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nypłowa	113 mm	0.0 m ²	
N3	87	Okrągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nypłowa	130 mm	0.1 m ²	
W1	73	Okrągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nypłowa	130 mm	0.1 m ²	
W1	74	Okrągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nypłowa	180 mm	0.1 m ²	
W1	75	Okrągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nypłowa	180 mm	0.1 m ²	
W1	76	Okrągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nypłowa	180 mm	0.1 m ²	
N1	80	Okrągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nypłowa	180 mm	0.1 m ²	
N1	81	Okrągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nypłowa	180 mm	0.1 m ²	
N1	82	Okrągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nypłowa	180 mm	0.1 m ²	
N1	83	Okrągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nypłowa	180 mm	0.1 m ²	
N1	84	Okrągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nypłowa	113 mm	0.0 m ²	
N1	85	Okrągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nypłowa	138 mm	0.0 m ²	
N2	139	Okrągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nypłowa	180 mm	0.1 m ²	
W1	77	Okrągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nypłowa	113 mm	0.0 m ²	

W1	78	Okągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nyplov	113 mm	0.0 m ²	
W1	79	Okągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nyplov	113 mm	0.0 m ²	
W1	80	Okągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nyplov	113 mm	0.0 m ²	
W3	134	Okągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nyplov	113 mm	0.0 m ²	
W3	135	Okągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nyplov	113 mm	0.0 m ²	
N1	86	Okągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nyplov	113 mm	0.0 m ²	
N1	87	Okągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nyplov	113 mm	0.0 m ²	
W3	136	Okągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nyplov	113 mm	0.0 m ²	
W3	137	Okągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nyplov	113 mm	0.0 m ²	
N3	88	Okągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nyplov	143 mm	0.0 m ²	
N1	88	Okągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nyplov	113 mm	0.0 m ²	
N3	209	Okągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nyplov	113 mm	0.0 m ²	
N3	90	Okągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nyplov	138 mm	0.0 m ²	
N3	91	Okągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nyplov	113 mm	0.0 m ²	
N3	92	Okągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nyplov	113 mm	0.0 m ²	
W1	81	Okągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nyplov	113 mm	0.0 m ²	
W3	138	Okągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nyplov	163 mm	0.1 m ²	
N1	89	Okągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nyplov	143 mm	0.0 m ²	
W3	139	Okągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nyplov	143 mm	0.0 m ²	
W3	140	Okągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nyplov	113 mm	0.0 m ²	
W3	141	Okągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nyplov	130 mm	0.1 m ²	
W3	142	Okągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nyplov	113 mm	0.0 m ²	
W3	143	Okągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nyplov	113 mm	0.0 m ²	
W3A	15	Okągła Zaślepka Nyplova z Uszczelką	200 mm	0.0 m ²	
N2	111	Okągłe Kolano Tłoczone z Uszczelką	160 mm	0.2 m ²	
N2	111	Okągłe Kolano Tłoczone z Uszczelką	160 mm	0.2 m ²	
N1	65	Okągłe Kolano Tłoczone z Uszczelką	125 mm	0.1 m ²	
N1	67	Okągłe Kolano Tłoczone z Uszczelką	200 mm	0.3 m ²	
N1	68	Okągłe Kolano Tłoczone z Uszczelką	125 mm	0.1 m ²	
W3	115	Okągłe Kolano Tłoczone z Uszczelką	125 mm	0.1 m ²	
W3A	11	Okągłe Kolano Tłoczone z Uszczelką	200 mm	0.3 m ²	
N3	69	Okągłe Kolano Tłoczone z Uszczelką	160 mm	0.2 m ²	
W3A	12	Okągłe Kolano Tłoczone z Uszczelką	200 mm	0.3 m ²	
W3A	13	Okągłe Kolano Tłoczone z Uszczelką	200 mm	0.3 m ²	
N3	70	Okągłe Kolano Tłoczone z Uszczelką	125 mm	0.1 m ²	
N2	112	Okągłe Kolano Tłoczone z Uszczelką	200 mm	0.1 m ²	
N2	113	Okągłe Kolano Tłoczone z Uszczelką	200 mm	0.1 m ²	
N2	114	Okągłe Kolano Tłoczone z Uszczelką	200 mm	0.1 m ²	
W1	64	Okągłe Kolano Tłoczone z Uszczelką	160 mm	0.2 m ²	
W1	65	Okągłe Kolano Tłoczone z Uszczelką	160 mm	0.2 m ²	
W1	66	Okągłe Kolano Tłoczone z Uszczelką	160 mm	0.2 m ²	
W2	116	Okągłe Kolano Tłoczone z Uszczelką	160 mm	0.2 m ²	wykonanie kwasoodporne
N2	115	Okągłe Kolano Tłoczone z Uszczelką	160 mm	0.2 m ²	
N2	116	Okągłe Kolano Tłoczone z Uszczelką	160 mm	0.1 m ²	
N2	117	Okągłe Kolano Tłoczone z Uszczelką	160 mm	0.1 m ²	
N2	118	Okągłe Kolano Tłoczone z Uszczelką	160 mm	0.2 m ²	
N2	119	Okągłe Kolano Tłoczone z Uszczelką	160 mm	0.1 m ²	
N1	69	Okągłe Kolano Tłoczone z Uszczelką	125 mm	0.1 m ²	
N1	70	Okągłe Kolano Tłoczone z Uszczelką	160 mm	0.2 m ²	
W3	121	Okągłe Kolano Tłoczone z Uszczelką	125 mm	0.1 m ²	
W3	122	Okągłe Kolano Tłoczone z Uszczelką	125 mm	0.1 m ²	
W3	123	Okągłe Kolano Tłoczone z Uszczelką	125 mm	0.1 m ²	
N3	71	Okągłe Kolano Tłoczone z Uszczelką	125 mm	0.1 m ²	
N2	120	Okągłe Kolano Tłoczone z Uszczelką	200 mm	0.3 m ²	
N2	121	Okągłe Kolano Tłoczone z Uszczelką	200 mm	0.3 m ²	
N2	122	Okągłe Kolano Tłoczone z Uszczelką	200 mm	0.3 m ²	
N2	123	Okągłe Kolano Tłoczone z Uszczelką	200 mm	0.3 m ²	
N3	73	Okągłe Kolano Tłoczone z Uszczelką	160 mm	0.2 m ²	
N3	74	Okągłe Kolano Tłoczone z Uszczelką	160 mm	0.2 m ²	
N3	75	Okągłe Kolano Tłoczone z Uszczelką	160 mm	0.2 m ²	
W3	124	Okągłe Kolano Tłoczone z Uszczelką	160 mm	0.2 m ²	
W3	125	Okągłe Kolano Tłoczone z Uszczelką	160 mm	0.2 m ²	
W3	126	Okągłe Kolano Tłoczone z Uszczelką	160 mm	0.2 m ²	
N3	76	Okągłe Kolano Tłoczone z Uszczelką	125 mm	0.1 m ²	
N1	73	Okągłe Kolano Tłoczone z Uszczelką	125 mm	0.1 m ²	
W2	121	Okągłe Kolano Tłoczone z Uszczelką	180 mm	0.2 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	122	Okągłe Kolano Tłoczone z Uszczelką	180 mm	0.2 m ²	wykonanie kwasoodporne
N3	68	Okągły Czwórník Segmentowy Symetryczny z Uszczelką	160 mm	0.2 m ²	
W3	113	Okągły Czwórník Segmentowy Symetryczny z Uszczelką	200 mm	0.2 m ²	
N2	140	Okągły Trójkąt Segmentowy Symetryczny z Uszczelką	200 mm	0.2 m ²	
N2	141	Okągły Trójkąt Segmentowy Symetryczny z Uszczelką	200 mm	0.2 m ²	

N1	90	Okrągły Trójkąt Segmentowy Symetryczny z Uszczelką	200 mm	0.3 m ²	
N1	91	Okrągły Trójkąt Segmentowy Symetryczny z Uszczelką	200 mm	0.3 m ²	
N1	92	Okrągły Trójkąt Segmentowy Symetryczny z Uszczelką	200 mm	0.3 m ²	
W1	82	Okrągły Trójkąt Segmentowy Symetryczny z Uszczelką	200 mm	0.3 m ²	
W1	83	Okrągły Trójkąt Segmentowy Symetryczny z Uszczelką	200 mm	0.3 m ²	
W1	85	Okrągły Trójkąt Segmentowy Symetryczny z Uszczelką	160 mm	0.2 m ²	
N3	93	Okrągły Trójkąt Segmentowy Symetryczny z Uszczelką	180 mm	0.2 m ²	
W3A	14	Okrągły Trójkąt Segmentowy Symetryczny z Uszczelką	200 mm	0.3 m ²	
N3	94	Okrągły Trójkąt Segmentowy Symetryczny z Uszczelką	200 mm	0.2 m ²	
W3	144	Okrągły Trójkąt Segmentowy Symetryczny z Uszczelką	200 mm	0.3 m ²	
N1	93	Okrągły Trójkąt Segmentowy Symetryczny z Uszczelką	160 mm	0.1 m ²	
W3	146	Okrągły Trójkąt Segmentowy Symetryczny z Uszczelką	160 mm	0.2 m ²	
W2	132	Okrągły Trójkąt Tłoczony z Uszczelką	125 mm	0.1 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	133	Okrągły Trójkąt Tłoczony z Uszczelką	160 mm	0.1 m ²	wykonanie kwasoodporne
N1	94	Okrągły Trójkąt Tłoczony z Uszczelką	125 mm	0.1 m ²	
W3	147	Okrągły Trójkąt Tłoczony z Uszczelką	125 mm	0.1 m ²	
W3	150	Okrągły Trójkąt Tłoczony z Uszczelką	160 mm	0.1 m ²	
W3	151	Okrągły Trójkąt Tłoczony z Uszczelką	125 mm	0.1 m ²	
W3	152	Okrągły Trójkąt Tłoczony z Uszczelką	200 mm	0.2 m ²	
W3	155	Okrągły Trójkąt Tłoczony z Uszczelką	160 mm	0.1 m ²	
N3	96	Okrągły Trójkąt Tłoczony z Uszczelką	160 mm	0.1 m ²	
W3	157	Okrągły Trójkąt Tłoczony z Uszczelką	160 mm	0.1 m ²	
W1	86	Okrągły Trójkąt Tłoczony z Uszczelką	125 mm	0.1 m ²	
N3	97	Okrągły Trójkąt Tłoczony z Uszczelką	160 mm	0.1 m ²	
Przewody wentylacyjne kołowe ze stali ocynkowanej o średnicy do 200 mm				15.7 m ²	
N3	81	Okrągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nypłowa	225 mm	0.1 m ²	
N2	130	Okrągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nypłowa	225 mm	0.1 m ²	
N2	131	Okrągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nypłowa	225 mm	0.1 m ²	
N2	132	Okrągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nypłowa	225 mm	0.1 m ²	
N2	133	Okrągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nypłowa	225 mm	0.1 m ²	
N2	134	Okrągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nypłowa	225 mm	0.1 m ²	
W2	125	Okrągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nypłowa z Uszczelką	283 mm	0.1 m ²	wykonanie kwasoodporne
N2	138	Okrągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nypłowa	205 mm	0.1 m ²	
W3	132	Okrągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nypłowa	225 mm	0.1 m ²	
N3	86	Okrągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nypłowa	225 mm	0.1 m ²	
W1	72	Okrągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nypłowa	205 mm	0.1 m ²	
W2	126	Okrągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nypłowa z Uszczelką	215 mm	0.1 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	127	Okrągła Redukcja Symetryczna Długa Mufowo-Nypłowa z Uszczelką	215 mm	0.1 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	134	Okrągła Zaślepka Nypłowa z Uszczelką	250 mm	0.1 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	135	Okrągła Zaślepka Nypłowa z Uszczelką	250 mm	0.1 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	113	Okrągłe Kolano Tłoczone z Uszczelką	250 mm	0.4 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	114	Okrągłe Kolano Tłoczone z Uszczelką	250 mm	0.4 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	115	Okrągłe Kolano Tłoczone z Uszczelką	250 mm	0.4 m ²	wykonanie kwasoodporne
W1	60	Okrągłe Kolano Tłoczone z Uszczelką	250 mm	0.2 m ²	
W1	61	Okrągłe Kolano Tłoczone z Uszczelką	250 mm	0.2 m ²	
W1	62	Okrągłe Kolano Tłoczone z Uszczelką	250 mm	0.2 m ²	
W1	63	Okrągłe Kolano Tłoczone z Uszczelką	250 mm	0.2 m ²	
W2	117	Okrągłe Kolano Tłoczone z Uszczelką	250 mm	0.4 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	118	Okrągłe Kolano Tłoczone z Uszczelką	250 mm	0.4 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	119	Okrągłe Kolano Tłoczone z Uszczelką	250 mm	0.4 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	120	Okrągłe Kolano Tłoczone z Uszczelką	250 mm	0.4 m ²	wykonanie kwasoodporne
W1	84	Okrągły Trójkąt Segmentowy Symetryczny z Uszczelką	250 mm	0.4 m ²	
N3	95	Okrągły Trójkąt Segmentowy Symetryczny z Uszczelką	250 mm	0.3 m ²	
W2	128	Okrągły Trójkąt Segmentowy Symetryczny z Uszczelką	250 mm	0.4 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	129	Okrągły Trójkąt Segmentowy Symetryczny z Uszczelką	250 mm	0.4 m ²	wykonanie kwasoodporne
N2	142	Okrągły Trójkąt Segmentowy Symetryczny z Uszczelką	250 mm	0.4 m ²	
N2	143	Okrągły Trójkąt Segmentowy Symetryczny z Uszczelką	250 mm	0.4 m ²	

	W2 130	Okrągły Trójkąt Segmentowy Symetryczny z Uszczelką	315 mm	0.4 m ²	wykonanie kwasoodporne
	W3 145	Okrągły Trójkąt Segmentowy Symetryczny z Uszczelką	250 mm	0.2 m ²	
	W2 131	Okrągły Trójkąt Segmentowy Symetryczny z Uszczelką	250 mm	0.4 m ²	wykonanie kwasoodporne
Przewody wentylacyjne kołowe ze stali ocynkowanej o średnicy do 315 mm				8.1 m ²	
	N1 104	Prostokątna Redukcja Kwadrat-Koło Symetryczna z Uszczelką	764 mm	0.2 m ²	
	N1 105	Prostokątna Redukcja Kwadrat-Koło Symetryczna z Uszczelką	696 mm	0.2 m ²	
	W3 168	Prostokątna Redukcja Kwadrat-Koło Symetryczna z Uszczelką	751 mm	0.2 m ²	
	W1 98	Prostokątna Redukcja Kwadrat-Koło Symetryczna z Uszczelką	958 mm	0.2 m ²	
	N2 169	Prostokątna Redukcja Kwadrat-Koło Symetryczna z Uszczelką	893 mm	0.2 m ²	
	W1 99	Prostokątna Redukcja Kwadrat-Koło Symetryczna z Uszczelką	816 mm	0.2 m ²	
	W2 173	Prostokątna Redukcja Kwadrat-Koło Symetryczna z Uszczelką	843 mm	0.2 m ²	wykonanie kwasoodporne
	N2 170	Prostokątna Redukcja Kwadrat-Koło Symetryczna z Uszczelką	764 mm	0.2 m ²	
	N2 171	Prostokątna Redukcja Kwadrat-Koło Symetryczna z Uszczelką	764 mm	0.2 m ²	
	N3 108	Prostokątna Redukcja Kwadrat-Koło Symetryczna z Uszczelką	829 mm	0.2 m ²	
	W3 169	Prostokątna Redukcja Kwadrat-Koło Symetryczna z Uszczelką	893 mm	0.2 m ²	
	N1 106	Prostokątna Redukcja Kwadrat-Koło Symetryczna z Uszczelką	816 mm	0.2 m ²	
	N3 110	Prostokątna Redukcja Kwadrat-Koło Symetryczna z Uszczelką	714 mm	0.2 m ²	
	N3 111	Prostokątna Redukcja Kwadrat-Koło Symetryczna z Uszczelką	714 mm	0.2 m ²	
	N1 107	Prostokątna Redukcja Kwadrat-Koło Symetryczna z Uszczelką	764 mm	0.2 m ²	
	W2 175	Prostokątna Redukcja Kwadrat-Koło Symetryczna z Uszczelką	623 mm	0.2 m ²	wykonanie kwasoodporne
	W2 176	Prostokątna Redukcja Kwadrat-Koło Symetryczna z Uszczelką	623 mm	0.2 m ²	wykonanie kwasoodporne
	W2 161	Prostokątna Redukcja Symetryczna	860 mm	0.2 m ²	wykonanie kwasoodporne
	W2 164	Prostokątna Redukcja Symetryczna	860 mm	0.2 m ²	wykonanie kwasoodporne
	N2 165	Prostokątna Redukcja Symetryczna	900 mm	0.2 m ²	
	N2 166	Prostokątna Redukcja Symetryczna	850 mm	0.2 m ²	
	N2 167	Prostokątna Redukcja Symetryczna	850 mm	0.2 m ²	
	N2 168	Prostokątna Redukcja Symetryczna	900 mm	0.2 m ²	
	N2 179	Prostokątna Zaślepka	900 mm	0.1 m ²	
	W2 198	Prostokątna Zaślepka	680 mm	0.0 m ²	wykonanie kwasoodporne
	W2 199	Prostokątna Zaślepka	680 mm	0.0 m ²	wykonanie kwasoodporne
	W2 200	Prostokątna Zaślepka	720 mm	0.1 m ²	wykonanie kwasoodporne
	W2 201	Prostokątna Zaślepka	720 mm	0.1 m ²	wykonanie kwasoodporne
	W2 202	Prostokątna Zaślepka	720 mm	0.1 m ²	wykonanie kwasoodporne
	W2 203	Prostokątna Zaślepka	720 mm	0.1 m ²	wykonanie kwasoodporne
	W2 204	Prostokątna Zaślepka	720 mm	0.1 m ²	wykonanie kwasoodporne
	W2 205	Prostokątna Zaślepka	720 mm	0.1 m ²	wykonanie kwasoodporne
	W2 206	Prostokątna Zaślepka	720 mm	0.1 m ²	wykonanie kwasoodporne
	W2 207	Prostokątna Zaślepka	720 mm	0.1 m ²	wykonanie kwasoodporne
	N2 144	Prostokątny Czwórnik z Odejściami Okrągłymi z Uszczelką	900 mm	0.6 m ²	
	W2 177	Prostokątny Trójkąt Symetryczny	680 mm	0.3 m ²	wykonanie kwasoodporne
	W2 178	Prostokątny Trójkąt Symetryczny	720 mm	0.6 m ²	wykonanie kwasoodporne
	N1 108	Prostokątny Trójkąt Symetryczny	900 mm	0.7 m ²	
	W3 170	Prostokątny Trójkąt Symetryczny	1000 mm	0.8 m ²	
	W2 179	Prostokątny Trójkąt Symetryczny	680 mm	0.5 m ²	wykonanie kwasoodporne
	N2 172	Prostokątny Trójkąt Symetryczny	1000 mm	0.8 m ²	
	W2 180	Prostokątny Trójkąt Symetryczny	720 mm	0.6 m ²	wykonanie kwasoodporne
	W2 181	Prostokątny Trójkąt Symetryczny	720 mm	0.6 m ²	wykonanie kwasoodporne
	W2 182	Prostokątny Trójkąt Symetryczny	720 mm	0.6 m ²	wykonanie kwasoodporne
	W2 183	Prostokątny Trójkąt Symetryczny	720 mm	0.6 m ²	wykonanie kwasoodporne

W2	184	Prostokątny Trójkąt Symetryczny	720 mm	0.6 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	185	Prostokątny Trójkąt Symetryczny	720 mm	0.6 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	186	Prostokątny Trójkąt Symetryczny	720 mm	0.4 m ²	wykonanie kwasoodporne
N2	176	Prostokątny Trójkąt z Odejściem Okrągłym z Uszczelką	900 mm	0.5 m ²	
N2	177	Prostokątny Trójkąt z Odejściem Okrągłym z Uszczelką	900 mm	0.5 m ²	
W2	189	Prostokątny Trójkąt z Odejściem Prostokątnym	1000 mm	0.6 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	192	Prostokątny Trójkąt z Odejściem Prostokątnym	1000 mm	0.6 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	136	Prostokątny Łuk	680 mm	0.3 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	137	Prostokątny Łuk	680 mm	0.3 m ²	wykonanie kwasoodporne
W3	158	Prostokątny Łuk	1000 mm	0.6 m ²	
W2	138	Prostokątny Łuk	720 mm	0.4 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	139	Prostokątny Łuk	720 mm	0.1 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	140	Prostokątny Łuk	720 mm	0.1 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	141	Prostokątny Łuk	720 mm	0.3 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	142	Prostokątny Łuk	720 mm	0.3 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	143	Prostokątny Łuk	720 mm	0.3 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	144	Prostokątny Łuk	720 mm	0.3 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	145	Prostokątny Łuk	720 mm	0.3 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	146	Prostokątny Łuk	720 mm	0.3 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	147	Prostokątny Łuk	720 mm	0.3 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	148	Prostokątny Łuk	720 mm	0.4 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	149	Prostokątny Łuk	720 mm	0.4 m ²	wykonanie kwasoodporne
N2	150	Prostokątny Łuk	1000 mm	0.6 m ²	
N2	151	Prostokątny Łuk	1000 mm	0.6 m ²	
N2	152	Prostokątny Łuk	1000 mm	0.6 m ²	
N2	153	Prostokątny Łuk	1000 mm	0.6 m ²	
W3	159	Prostokątny Łuk	1000 mm	0.6 m ²	
W3	160	Prostokątny Łuk	1000 mm	0.6 m ²	
WY3	8	Prostokątny Łuk	1000 mm	0.6 m ²	
WY3	9	Prostokątny Łuk	1000 mm	0.6 m ²	
WY3	10	Prostokątny Łuk	1000 mm	0.6 m ²	
W3	161	Prostokątny Łuk	1000 mm	0.6 m ²	
W3	162	Prostokątny Łuk	1000 mm	0.3 m ²	
W3	163	Prostokątny Łuk	1000 mm	0.3 m ²	
WY3	11	Prostokątny Łuk	1000 mm	0.6 m ²	
N2	155	Prostokątny Łuk	1000 mm	0.6 m ²	
N2	156	Prostokątny Łuk	1000 mm	0.6 m ²	
W3	164	Prostokątny Łuk	1000 mm	0.6 m ²	
Przewody wentylacyjne prostokątne ze stali ocynkowanej o obwodzie do 1000 mm				28.8 m ²	
W2	174	Prostokątna Redukcja Kwadrat-Koło Symetryczna z Uszczelką	1210 mm	0.3 m ²	wykonanie kwasoodporne
N3	109	Prostokątna Redukcja Kwadrat-Koło Symetryczna z Uszczelką	1023 mm	0.3 m ²	
N2	157	Prostokątna Redukcja Symetryczna	1080 mm	0.3 m ²	
W2	162	Prostokątna Redukcja Symetryczna	1130 mm	0.3 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	163	Prostokątna Redukcja Symetryczna	1345 mm	0.3 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	165	Prostokątna Redukcja Symetryczna	1130 mm	0.3 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	166	Prostokątna Redukcja Symetryczna	1345 mm	0.3 m ²	wykonanie kwasoodporne
N2	159	Prostokątna Redukcja Symetryczna	1315 mm	0.4 m ²	
W2	169	Prostokątna Redukcja Symetryczna	1215 mm	0.3 m ²	wykonanie kwasoodporne

	W2	170	Prostokątna Redukcja Symetryczna	1315 mm	0.3 m ²	wykonanie kwasoodporne
	WY1	12	Prostokątna Redukcja Symetryczna	1330 mm	0.3 m ²	
	W1	96	Prostokątna Redukcja Symetryczna	1265 mm	0.3 m ²	
	W1	97	Prostokątna Redukcja Symetryczna	1265 mm	0.3 m ²	
	N1	102	Prostokątna Redukcja Symetryczna	1265 mm	0.3 m ²	
	N1	103	Prostokątna Redukcja Symetryczna	1265 mm	0.3 m ²	
	WY3	13	Prostokątna Redukcja Symetryczna	1200 mm	0.3 m ²	
	W3	166	Prostokątna Redukcja Symetryczna	1200 mm	0.3 m ²	
	W3	167	Prostokątna Redukcja Symetryczna	1200 mm	0.3 m ²	
	N2	145	Prostokątny Czwórnik z Odejściami Okrągłymi z Uszczelką	1260 mm	0.8 m ²	
	N1	109	Prostokątny Trójkąt Symetryczny	1130 mm	0.9 m ²	
	N3	112	Prostokątny Trójkąt Symetryczny	1260 mm	1.2 m ²	
	W1	100	Prostokątny Trójkąt Symetryczny	1130 mm	0.9 m ²	
	N1	110	Prostokątny Trójkąt Symetryczny	1130 mm	0.9 m ²	
	W1	101	Prostokątny Trójkąt z Odejściem Okrągłym z Uszczelką	1130 mm	0.6 m ²	
	N3	113	Prostokątny Trójkąt z Odejściem Okrągłym z Uszczelką	1260 mm	0.5 m ²	
	W2	190	Prostokątny Trójkąt z Odejściem Prostokątnym	1260 mm	0.7 m ²	wykonanie kwasoodporne
	W2	193	Prostokątny Trójkąt z Odejściem Prostokątnym	1260 mm	0.7 m ²	wykonanie kwasoodporne
	N3	98	Prostokątny Łuk	1260 mm	0.8 m ²	
	W1	87	Prostokątny Łuk	1130 mm	0.7 m ²	
	N1	95	Prostokątny Łuk	1130 mm	0.7 m ²	
	W1	88	Prostokątny Łuk	1130 mm	0.6 m ²	
	N1	96	Prostokątny Łuk	1130 mm	0.6 m ²	
	N3	99	Prostokątny Łuk	1260 mm	0.8 m ²	
	WY1	8	Prostokątny Łuk	1260 mm	0.8 m ²	
	WY1	9	Prostokątny Łuk	1260 mm	0.8 m ²	
	WY1	10	Prostokątny Łuk	1260 mm	0.8 m ²	
	WY1	11	Prostokątny Łuk	1260 mm	0.8 m ²	
	N1	97	Prostokątny Łuk	1130 mm	0.6 m ²	
	N1	98	Prostokątny Łuk	1130 mm	0.6 m ²	
	W1	89	Prostokątny Łuk	1130 mm	0.6 m ²	
	W1	90	Prostokątny Łuk	1130 mm	0.3 m ²	
	W1	91	Prostokątny Łuk	1130 mm	0.6 m ²	
	W1	92	Prostokątny Łuk	1130 mm	0.3 m ²	
	N1	99	Prostokątny Łuk	1130 mm	0.3 m ²	
	N1	100	Prostokątny Łuk	1130 mm	0.3 m ²	
	W1	93	Prostokątny Łuk	1130 mm	0.3 m ²	
	W1	94	Prostokątny Łuk	1130 mm	0.3 m ²	
	N3	100	Prostokątny Łuk	1260 mm	0.8 m ²	
	N3	101	Prostokątny Łuk	1260 mm	0.8 m ²	
	N3	102	Prostokątny Łuk	1260 mm	0.8 m ²	
	N3	103	Prostokątny Łuk	1260 mm	0.4 m ²	
	N3	104	Prostokątny Łuk	1260 mm	0.4 m ²	
	W2	158	Prostokątny Łuk o Zmiennym Przekroju	1230 mm	0.9 m ²	wykonanie kwasoodporne
	do 1400 mm				28.5 m ²	
	N1	101	Prostokątna Redukcja Asymetryczna	1655 mm	0.6 m ²	
	W3	165	Prostokątna Redukcja Asymetryczna	1590 mm	0.8 m ²	
	WY3	12	Prostokątna Redukcja Symetryczna	1790 mm	0.4 m ²	
	N2	162	Prostokątna Redukcja Symetryczna	1530 mm	0.4 m ²	
	N2	163	Prostokątna Redukcja Symetryczna	1700 mm	0.4 m ²	
	W2	171	Prostokątna Redukcja Symetryczna	1615 mm	0.4 m ²	wykonanie kwasoodporne
	W1	95	Prostokątna Redukcja Symetryczna	1655 mm	0.5 m ²	
	N3	105	Prostokątna Redukcja Symetryczna	1720 mm	0.5 m ²	
	WY1	13	Prostokątna Redukcja Symetryczna	1790 mm	0.4 m ²	
	CZ1	5	Prostokątna Redukcja Symetryczna	1800 mm	0.5 m ²	
	CZ1	6	Prostokątna Redukcja Symetryczna	1790 mm	0.4 m ²	
	N3	106	Prostokątna Redukcja Symetryczna	1530 mm	0.3 m ²	
	N3	107	Prostokątna Redukcja Symetryczna	1530 mm	0.4 m ²	
	N2	146	Prostokątny Czwórnik z Odejściami Okrągłymi z Uszczelką	1800 mm	1.2 m ²	
	N2	147	Prostokątny Czwórnik z Odejściami Okrągłymi z Uszczelką	1800 mm	1.2 m ²	
	N2	174	Prostokątny Trójkąt z Odejściem Okrągłym z Uszczelką	1630 mm	0.8 m ²	
	W2	188	Prostokątny Trójkąt z Odejściem Okrągłym z Uszczelką	1800 mm	1.1 m ²	wykonanie kwasoodporne
	W2	191	Prostokątny Trójkąt z Odejściem Prostokątnym	1430 mm	0.8 m ²	wykonanie kwasoodporne
	W2	194	Prostokątny Trójkąt z Odejściem Prostokątnym	1430 mm	0.8 m ²	wykonanie kwasoodporne
	W2	196	Prostokątny Trójkąt z Odejściem Prostokątnym	1430 mm	0.9 m ²	wykonanie kwasoodporne

N2	178	Prostokątny Trójkąt z Odejściem Prostokątnym	1630 mm	1.0 m ²	
N2	148	Prostokątny Łuk	1630 mm	1.3 m ²	
W2	150	Prostokątny Łuk	1430 mm	1.0 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	151	Prostokątny Łuk	1430 mm	0.4 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	152	Prostokątny Łuk	1430 mm	0.4 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	153	Prostokątny Łuk	1430 mm	0.4 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	154	Prostokątny Łuk	1800 mm	1.4 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	157	Prostokątny Łuk	1430 mm	0.4 m ²	wykonanie kwasoodporne
do 1800 mm				19.1 m ²	
N2	158	Prostokątna Redukcja Symetryczna	1845 mm	0.5 m ²	
W2	167	Prostokątna Redukcja Symetryczna	1930 mm	0.5 m ²	wykonanie kwasoodporne
N2	160	Prostokątna Redukcja Symetryczna	3980 mm	0.8 m ²	
CZ2	4	Prostokątna Redukcja Symetryczna	3980 mm	1.0 m ²	
WY2	16	Prostokątna Redukcja Symetryczna	3980 mm	0.8 m ²	
N2	161	Prostokątna Redukcja Symetryczna	3160 mm	0.9 m ²	
WY2	17	Prostokątna Redukcja Symetryczna	3160 mm	0.9 m ²	
W2	168	Prostokątna Redukcja Symetryczna	3980 mm	1.0 m ²	wykonanie kwasoodporne
CZ2	5	Prostokątna Redukcja Symetryczna	4100 mm	1.0 m ²	
WY2	18	Prostokątna Redukcja Symetryczna	2730 mm	0.9 m ²	
N2	164	Prostokątna Redukcja Symetryczna	1830 mm	0.5 m ²	
CZ3	5	Prostokątna Redukcja Symetryczna	2000 mm	0.5 m ²	
CZ3	6	Prostokątna Redukcja Symetryczna	1990 mm	0.5 m ²	
W2	172	Prostokątna Redukcja Symetryczna	3160 mm	1.2 m ²	wykonanie kwasoodporne
WY2	20	Prostokątna Zaślepka	2600 mm	0.5 m ²	
W2	208	Prostokątna Zaślepka	2060 mm	0.3 m ²	wykonanie kwasoodporne
N2	173	Prostokątny Trójkąt Symetryczny	2060 mm	2.8 m ²	
W2	187	Prostokątny Trójkąt Symetryczny	2060 mm	2.8 m ²	wykonanie kwasoodporne
N2	175	Prostokątny Trójkąt z Odejściem Okrągłym z Uszczelką	2060 mm	1.3 m ²	
W2	195	Prostokątny Trójkąt z Odejściem Prostokątnym	2060 mm	1.5 m ²	wykonanie kwasoodporne
WY2	19	Prostokątny Trójkąt z Odejściem Prostokątnym	2600 mm	3.0 m ²	
W2	197	Prostokątny Trójkąt z Odejściem Prostokątnym	2060 mm	1.5 m ²	wykonanie kwasoodporne
N2	149	Prostokątny Łuk	2520 mm	2.3 m ²	
WY2	11	Prostokątny Łuk	2520 mm	2.3 m ²	
W2	155	Prostokątny Łuk	2520 mm	2.3 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	156	Prostokątny Łuk	2520 mm	2.3 m ²	wykonanie kwasoodporne
WY2	12	Prostokątny Łuk	2520 mm	2.3 m ²	
WY2	14	Prostokątny Łuk	2600 mm	1.3 m ²	
WY2	15	Prostokątny Łuk	2600 mm	1.3 m ²	
N2	154	Prostokątny Łuk	2060 mm	1.9 m ²	
W2	159	Prostokątny Łuk	2060 mm	1.9 m ²	wykonanie kwasoodporne
W2	160	Prostokątny Łuk	2060 mm	1.9 m ²	wykonanie kwasoodporne
WY2	13	Prostokątny Łuk o Zmiennym Przekroju	2520 mm	2.7 m ²	
Przewody wentylacyjne prostokątne ze stali ocynkowanej o obwodzie do 4400 mm				47.4 m²	