

OŚ Markowa - zestawienie elementów wentylacyjnych w Ob.16 (Budynek administracyjno-socjalny)

1W - wentylacja mechaniczna: łazienka/umywalnia, szatnia czysta i szatnia brudna

oznaczenie	opis elementu	materiał	ilość
1W1	wentylator dachowy Dn125, punkt pracy przy przymkniętych przepustnicach (patrz opis poniżej): Q=ok.113 m ³ /h i P=290 Pa, n=2640 obr/min, P=0,05 kW, U=230V, In=0,35A (np..Venture Industries RF/2-125 lub równoważny), włączanie/wyłączanie ręczne (włącznik w pom.pomocniczym), bez regulatora obrotów	wirnik: tworzywo sztuczne lub aluminium; podstawa, obudowa i czasza: aluminium	1 kpl.
1W2	moduł uchylony do montażu wentylatora (np. U-300 lub równoważny) + płyta z króćcem do podłączenia kanału wentylacyjnego Dn125mm (np. PZK-125 lub równoważny)	stal kwasoodporna (gat.1.4301) / alu	1 kpl.
1W3	podstawa dachowa dedykowana dla elementów 1W1 i 1W2, kąt dachu: ok.28st. [należy zweryfikować przed zamówieniem], wnętrze izolowane [minimum wyłożone 10mm warstwą pianki poliuretanowej] - (np. RS-28 typ 300 lub równoważny)	stal kwasoodporna (gat.1.4301)	1 kpl.
1W4	kanał wentylacyjny okrągły DN125mm Spiro, L=ok.0,92m [długość dopasować na budowie]	stal kwasoodporna (gat.1.4301)	1 kpl.
1W5	redukcja (zwężka) okrągła DN100/125mm, z uszczelkami (typ: RSCLL lub równoważny)	stal kwasoodporna	1 kpl.
1W6	złączka mufowa do kształtek DN100mm (typ: MSF lub równoważny)	stal kwasoodporna	1 kpl.
1W7	czwórnik równoprzelotowy DN100mm, z uszczelkami (typ: XPCL wersja 3 lub równoważny)	stal kwasoodporna	1 kpl.
1W8	kanał wentylacyjny okrągły DN100mm Spiro, L=ok.1,20m [długość dopasować na budowie], Uwaga: na trasie zamontować przepustnicę Z2.	stal kwasoodporna (gat.1.4301)	1 kpl.
1W9	przepustnica regulacyjna DN100mm, uszczelkami (typ: DARL lub równoważny). <u>Uwaga: celem wyregulowania układu wentylacji należy nastawić przepustnicę na określone przymknięcie tj.: przepustnica Z1 na ok.65st. przymknięcia; przepustnica Z2 na ok.60st. przymknięcia; przepustnica Z3 na ok.65st. przymknięcia. Po wyregulowaniu przepustnicy zablokować.</u>	stal kwasoodporna (gat.1.4301)	3 kpl.
1W10	Wentylacyjny zawór wywiewny. Zawór posiada płynną regulację wyciąganego powietrza za pomocą obrotowego środkowego dysku. Wybrana szczelina jest ustalana za pomocą nakrętki blokującej. Standardowo zawory wywiewne dostarczane są z ramką (np. KW-K-RM lub równoważny).	stal kwasoodporna (gat.1.4301)	3 kpl.

1W11	kanał wentylacyjny okrągły DN100mm Spiro, L=ok.2,16m [długość dopasować na budowie], Uwaga: na trasie zamontować przepustnicę Z1.	stal kwasoodporna (gat.1.4301)	1 kpl.
1W12	kolano (łuk wentylacyjny), okrągły DN100mm 30st. R=D, z uszczelkami (typ: BPL-30 fi100 lub równoważny)	stal kwasoodporna	2 kpl.
1W13	kanał wentylacyjny okrągły DN100mm Spiro, L=ok.1,05m [długość dopasować na budowie]	stal kwasoodporna (gat.1.4301)	1 kpl.
1W14	kolano (łuk wentylacyjny), okrągły DN100mm 60st. R=D, z uszczelkami (typ: BPL-60 fi100 lub równoważny)	stal kwasoodporna	2 kpl.
1W15	kanał wentylacyjny okrągły DN100mm Spiro, L=ok.0,78m [długość dopasować na budowie]	stal kwasoodporna (gat.1.4301)	1 kpl.
1W16	kanał wentylacyjny okrągły DN100mm Spiro, L=ok.0,31m [długość dopasować na budowie]	stal kwasoodporna (gat.1.4301)	1 kpl.
1W17	kanał wentylacyjny okrągły DN100mm Spiro, L=ok.0,22m [długość dopasować na budowie]	stal kwasoodporna (gat.1.4301)	1 kpl.
1W18	kanał wentylacyjny okrągły DN100mm Spiro, L=ok.1,08m [długość dopasować na budowie], Uwaga: na trasie zamontować przepustnicę Z3.	stal kwasoodporna (gat.1.4301)	1 kpl.
	podpory i uchwyty systemowe	stal kwasoodporna (gat.1.4301)	1 kpl.
	ocieplenie części strychowej kanału wentylacyjnego Dn100 wełną szklaną/mineralną gr.40mm z folią Alu (np.samoprzylepna mata z wełny szklanej jednostronnie pokryta zbrojoną folią aluminiową), długość kanału do ocieplenia ok.6,00m.	wełna szklana/mineralna pokryta zbrojoną folią aluminiową	1 kpl.
	ocieplenie części strychowej kanału wentylacyjnego Dn125 wełną szklaną/mineralną gr.40mm z folią Alu (np.samoprzylepna mata z wełny szklanej jednostronnie pokryta zbrojoną folią aluminiową), długość kanału do ocieplenia ok.0,95m.	wełna szklana/mineralna pokryta zbrojoną folią aluminiową	1 kpl.

2W - wentylacja mechaniczna: wc (umywalnia)

oznaczenie	opis elementu	materiał	ilość
2W1	wyrzutnia/wywietrzak dachowy DN100mm z kołnierzem stalowym FLS (typ: WD-B 100 lub równoważny)	stal kwasoodporna (gat.1.4301)	1 kpl.
2W2	podstawa dachowa typ B2 DN100, z przejściem dachowym DN100 L=1000mm, część górna kołnierz FLS, część dolna z uszczelką EPDM (typ: PD-B2-100-gała lub równoważny)	stal kwasoodporna	1 kpl.

2W3	cokół do okrągłych podstaw dachowych izolowany (izolacja gr.50mm), typ COKD D=100mm lub równoważny, kąt dachu: ok.28st. [należy zweryfikować przed zamówieniem], wykonanie kwasoodporne	stal kwasoodporna	1 kpl.
2W4	kanal wentylacyjny okrągły DN100mm Spiro, L=ok.1,40m [długość dopasować na budowie]	stal kwasoodporna (gat.1.4301)	1 kpl.
2W5	kolano (łuk wentylacyjny), okrągły DN100mm 90st. R=D, z uszczelkami (typ: BPL-90 fi100 lub równoważny)	stal kwasoodporna	2 kpl.
2W6	kanal wentylacyjny okrągły DN100mm Spiro, L=ok.1,80m [długość dopasować na budowie]	stal kwasoodporna (gat.1.4301)	1 kpl.
2W7	kanal wentylacyjny okrągły DN100mm Spiro, L=ok.0,28m [długość dopasować na budowie]	stal kwasoodporna (gat.1.4301)	1 kpl.
2W8	wentylator wyciągowy fi100mm, kanałowy, sufitowy, wydajność 95 m3/h, U=230V, IPX4, P=ok..4,4W, regulacja wydajnością: niewymagana, załączanie sprzężone z oświetleniem pomieszczenia + opóźnienie wyłączenia - (np.AWENTA typ: SILENCE WZ 100T lub równoważny).	tworzywo sztuczne ABS	1 kpl.
	podpory i uchwyty systemowe	stal kwasoodporna (gat.1.4301)	1 kpl.
	ocieplenie części strychowej kanału wentylacyjnego Dn100 wełną szklaną/mineralną gr.40mm z folią Alu (np.samoprzylepna mata z wełny szklanej jednostronnie pokryta zbrojoną folią aluminiową), długość kanału do ocieplenia ok.4,50m (Uwaga: kanał podstawy dachowej ocieplić bezpośrednio przed jej montażem na cokole).	wełna szklana/mineralna pokryta zbrojoną folią aluminiową	1 kpl.

3W - wentylacja mechaniczna: pom.socjalne/jadalnia

oznaczenie	opis elementu	materiał	ilość
3W1	wyrzutnia/wywietrzak dachowy DN100mm z kołnierzem stalowym FLS (typ: WD-B 100 lub równoważny)	stal kwasoodporna (gat.1.4301)	1 kpl.
3W2	podstawa dachowa typ B2 DN100, z przejściem dachowym DN100 L=1000mm, część górna kołnierz FLS, część dolna z uszczelką EPDM (typ: PD-B2-100-gala lub równoważny)	stal kwasoodporna	1 kpl.
3W3	cokół do okrągłych podstaw dachowych izolowany (izolacja gr.50mm), typ COKD D=100mm lub równoważny, kąt dachu: ok.28st. [należy zweryfikować przed zamówieniem], wykonanie kwasoodporne	stal kwasoodporna	1 kpl.
3W4	kanal wentylacyjny okrągły DN100mm Spiro, L=ok.1,42m [długość dopasować na budowie]	stal kwasoodporna (gat.1.4301)	1 kpl.

3W5	wentylator wyciągowy fi100mm, kanałowy, sufitowy, wydajność 95-105 m3/h, U=230V, IPX4, P=ok..10W, regulacja wydajnością: wymagana ręczna /elementy regulacyjne wg. br. elektrycznej/ - (np.AWENTA typ: VEGA WGB 100CTR lub równoważny).	tworzywo sztuczne ABS	1 kpl.
	podpory i uchwyty systemowe	stal kwasoodporna (gat.1.4301)	1 kpl.
	ocieplenie części strychowej kanału wentylacyjnego Dn100 wełną szklaną/mineralną gr.40mm z folią Alu (np.samoprzylepna mata z wełny szklanej jednostronnie pokryta zbrojoną folią aluminiową), długość kanału do ocieplenia ok.2,00m (Uwaga: kanał podstawy dachowej ocieplić bezpośrednio przed jej montażem na cokole).	wełna szklana/mineralna pokryta zbrojoną folią aluminiową	1 kpl.

4W - wentylacja mechaniczna: pralnia

oznaczenie	opis elementu	materiał	ilość
4W1	wyrzutnia/wywietrzak dachowy DN100mm z kołnierzem stalowym FLS (typ: WD-B 100 lub równoważny)	stal kwasoodporna (gat.1.4301)	1 kpl.
4W2	podstawa dachowa typ B2 DN100, z przejściem dachowym DN100 L=1000mm, część górna kołnierz FLS, część dolna z uszczelką EPDM (typ: PD-B2-100-gala lub równoważny)	stal kwasoodporna	1 kpl.
4W3	cokół do okrągłych podstaw dachowych izolowany (izolacja gr.50mm), typ COKD D=100mm lub równoważny, kąt dachu: ok.28st. [należy zweryfikować przed zamówieniem], wykonanie kwasoodporne	stal kwasoodporna	1 kpl.
4W4	kanał wentylacyjny okrągły DN100mm Spiro, L=ok.1,42m [długość dopasować na budowie]	stal kwasoodporna (gat.1.4301)	1 kpl.
4W5	wentylator wyciągowy fi100mm, kanałowy, sufitowy, wydajność 95-105 m3/h, U=230V, IPX4, P=ok..10W, regulacja wydajnością: wymagana ręczna /elementy regulacyjne wg. br. elektrycznej/ - (np.AWENTA typ: VEGA WGB 100CTR lub równoważny).	tworzywo sztuczne ABS	1 kpl.
	podpory i uchwyty systemowe	stal kwasoodporna (gat.1.4301)	1 kpl.
	ocieplenie części strychowej kanału wentylacyjnego Dn100 wełną szklaną/mineralną gr.40mm z folią Alu (np.samoprzylepna mata z wełny szklanej jednostronnie pokryta zbrojoną folią aluminiową), długość kanału do ocieplenia ok.2,00m (Uwaga: kanał podstawy dachowej ocieplić bezpośrednio przed jej montażem na cokole).	wełna szklana/mineralna pokryta zbrojoną folią aluminiową	1 kpl.

5W - wentylacja mechaniczna: wc

oznaczenie	opis elementu	materiał	ilość
5W1	wyrzutnia/wywietrzak dachowy DN100mm z kołnierzem stalowym FLS (typ: WD-B 100 lub równoważny)	stal kwasoodporna (gat.1.4301)	1 kpl.
5W2	podstawa dachowa typ B2 DN100, z przejściem dachowym DN100 L=1000mm, część górna kołnierz FLS, część dolna z uszczelką EPDM (typ: PD-B2-100-gała lub równoważny)	stal kwasoodporna	1 kpl.
5W3	cokół do okrągłych podstaw dachowych izolowany (izolacja gr.50mm), typ COKD D=100mm lub równoważny, kąt dachu: ok.28st. [należy zweryfikować przed zamówieniem], wykonanie kwasoodporne	stal kwasoodporna	1 kpl.
5W4	kanał wentylacyjny okrągły DN100mm Spiro, L=ok.0,92m [długość dopasować na budowie]	stal kwasoodporna (gat.1.4301)	1 kpl.
5W5	wentylator wyciągowy fi100mm, kanałowy, sufitowy, wydajność 95 m3/h, U=230V, IPX4, P=ok..4,4W, regulacja wydajnością: niewymagana, załączanie sprzężone z oświetleniem pomieszczenia + opóźnienie wyłączenia - (np.AWENTA typ: SILENCE WZ 100T lub równoważny).	tworzywo sztuczne ABS	1 kpl.
	podpory i uchwyty systemowe	stal kwasoodporna (gat.1.4301)	1 kpl.
	ocieplenie części strychowej kanału wentylacyjnego Dn100 wełną szklaną/mineralną gr.40mm z folią Alu (np.samoprzylepna mata z wełny szklanej jednostronnie pokryta zbrojoną folią aluminiową), długość kanału do ocieplenia ok.1,50m (Uwaga: kanał podstawy dachowej ocieplić bezpośrednio przed jej montażem na cokole).	wełna szklana/mineralna pokryta zbrojoną folią aluminiową	1 kpl.