

## OŚ Markowa - zestawienie elementów wentylacyjnych w Ob.11 (Stanowisko odbioru osadu - wiata)

### 1W - wentylacja mechaniczna - wentylacja awaryjna 4-5 w/h (4,2 w/h)

oznaczenie	opis elementu	materiał	ilość
1W1	wentylator dachowy Dn160, Q=800 m <sup>3</sup> /h, n=900 obr/min, P=0,09 kW, U=400V, In=0,45A, wersja kwasoodporna (np..Uniwersal Silwent 160MW/900/400V lub równoważny)	laminat poliestrowo-szkłany, stal kwasoodporna	1 kpl.
1W2	podstawa dachowa typ B2 DN160, z przejściem dachowym DN160 L=800mm (wykonanie nietypowe - krótsze o 200mm), część górna kołnierz FLS, część dolna z uszczelką EPDM (typ: PD-B2-160-gała /skrócone/ lub równoważny)	stal kwasoodporna	1 kpl.
1W3	cokół do okrągłych podstaw dachowych, bez izolacji, typ COKD D=160mm (lub równoważny), wykonanie nietypowe ze względu na montaż w kalenicy dachu, kąt dachu: ok.22st. dwustronnie wg. rysunku rozwinięcia wentylacji [należy zweryfikować przed zamówieniem], wykonanie kwasoodporne	stal kwasoodporna	1 kpl.
1W4	kanal wentylacyjny okrągły DN160mm Spiro, L=ok.0,10m [długość dopasować na budowie]	stal kwasoodporna (gat.1.4301)	3 kpl.
1W5	kolano (łuk wentylacyjny), okrągły DN160mm 60st. R=D, z uszczelkami (typ: BPL-60 fi160 lub równoważny)	stal kwasoodporna	2 kpl.
1W6	kolano (łuk wentylacyjny), okrągły DN160mm 15st. R=D, z uszczelkami (typ: BPL-15 fi160 lub równoważny)	stal kwasoodporna	2 kpl.
1W7	kanal wentylacyjny okrągły DN160mm Spiro, L=ok.2,12m [długość dopasować na budowie]	stal kwasoodporna (gat.1.4301)	1 kpl.
1W8	kratka wentylacyjna do przewodów okrągłych Dn160mm: 525x75mm, jednorzędowa, piórka prostopadłe do osi kanału (typ: STRS lub równoważny), wykonanie nierdzewne	ramka: stal kwasoodporna (gat.1.4301) / kierownice: profil alu	1 kpl.
1W9	kanal wentylacyjny okrągły DN160mm Spiro, L=ok.3,30m [długość dopasować na budowie]	stal kwasoodporna (gat.1.4301)	1 kpl.
1W10	kratka wentylacyjna do przewodów okrągłych Dn160mm: 1225x75mm, jednorzędowa, piórka prostopadłe do osi kanału (typ: STRS lub równoważny), wykonanie nierdzewne	ramka: stal kwasoodporna (gat.1.4301) / kierownice: profil alu	1 kpl.
1W11	zaślepka okrągła z uszczelką DN160mm do rur Spiro (typ: CSL lub równoważny)	stal kwasoodporna (gat.1.4301)	1 kpl.
	podpory i uchwyty systemowe	stal kwasoodporna (gat.1.4301)	1 kpl.

**1.1N i 2.1N - nawiew: czerpnie stanowiska odbioru osadu**

oznaczenie	opis elementu	materiał	ilość
1.1N i 2.1N	zespół nawiewny typu ZS składający się z: czerpni ściennej ze stałymi żaluzjami i z siatką; o wymiarach szer.x wys. 300x300mm (typ: ZS-300x300-SN), grubość przegrody/ściany: ściana z blachy lub cienkiej płyty warstwowej [sprawdzić na budowie przed zamówieniem]	stal kwasoodporna (gat.1.4301)	2 kpl.

**1.2N i 2.2N - nawiew: czerpnie stanowiska odbioru osadu**

oznaczenie	opis elementu	materiał	ilość
1.2N i 2.2N	zespół nawiewny typu ZS składający się z: czerpni ściennej ze stałymi żaluzjami i z siatką; o wymiarach szer.x wys. 200x200mm (typ: ZS-200x200-SN), grubość przegrody/ściany: ściana z blachy lub cienkiej płyty warstwowej [sprawdzić na budowie przed zamówieniem]	stal kwasoodporna (gat.1.4301)	2 kpl.

**1G - wentylacja przenośnika osadu zgranulowanego**

oznaczenie	opis elementu	materiał	ilość
1G1	wyrzutnia/wywietrzak dachowy DN160mm z kołnierzem stalowym FLS (typ: WD-B 160 lub równoważny)	stal kwasoodporna (gat.1.4301)	1 kpl.
1G2	podstawa dachowa typ B2 DN160, z przejściem dachowym DN160 L=1000mm, część górna kołnierz FLS, część dolna z uszczelką EPDM (typ: PD-B2-160-gala lub równoważny)	stal kwasoodporna	1 kpl.
1G3	cokół do okrągłych podstaw dachowych, bez izolacji, typ COKD D=160mm (lub równoważny), wykonanie nietypowe ze względu na montaż w kalenicy dachu, kąt dachu: ok.22st. dwustronnie wg. rysunku rozwinięcia wentylacji [należy zweryfikować przed zamówieniem], wykonanie kwasoodporne	stal kwasoodporna	1 kpl.
1G4	kanal wentylacyjny okrągły DN160mm Spiro, L=ok.0,46m [długość dopasować na budowie]	stal kwasoodporna (gat.1.4301)	1 kpl.
1G5	redukcja (zwężka) okrągła DN100/160mm, z uszczelkami (typ: RSCLL lub równoważny)	stal kwasoodporna	1 kpl.
1G6	odciągowy elastyczny wąż DN100-110mm (dokładna średnica do weryfikacji na budowie), gr.min.0,4mm, antystatyczny, zbrojony drutem stalowym + obejmy ze stali nierdzewnej (ślimakowa opaska mostkowa). Temp. pracy: od -40°C do +100°C. Długość: L= 0,7-1,0m [dopasować na budowie].	wąż: przezroczysty poliester-poliuretan, opaski: stal nierdzewna	1 kpl.

**2G - wentylacja grawitacyjna stanowiska odbioru osadu**

oznaczenie	opis elementu	materiał	ilość
2G1	wyrzutnia/wywietrzak dachowy DN100mm z kołnierzem stalowym FLS (typ: WD-B 100 lub równoważny)	stal kwasoodporna (gat.1.4301)	1 kpl.
2G2	podstawa dachowa typ B1 DN100, część górna kołnierz FLS, (typ: PD-B1-100 lub równoważny)	stal kwasoodporna	1 kpl.
2G3	cokół do okrągłych podstaw dachowych, bez izolacji, typ COKD D=100mm (lub równoważny), wykonanie nietypowe ze względu na montaż w kalenicy dachu, kąt dachu: ok.22st. dwustronnie wg. rysunku rozwinięcia wentylacji [należy zweryfikować przed zamówieniem], wykonanie kwasoodporne	stal kwasoodporna	1 kpl.