

Załącznik nr 3. Założenia rozwiązań wentylacji BUDYNEK KRAT OB. [II]								
Nr	Nazwa pomieszczenia	Kubatura [m <sup>3</sup> ]	Krotność wymiany wentylacji	Ilość powietrza wentylacyjnego [m <sup>3</sup> /h]	Nawiew		Wywiew	
0.1	HALA KRAT wentylacja grawitacyjna	224,8	2	450	górą 70% 315m <sup>3</sup> /h	poprzez otwory wentylacji mechanicznej	górą 50% 225m <sup>3</sup> /h	kratka wywiewna 300x400mm, st.n. wyrzutnia ścienna 300x400mm, st.n.
					dołem 30% 135m <sup>3</sup> /h	poprzez otwory wentylacji mechanicznej	dołem 50% 225m <sup>3</sup> /h	kratka wywiewna 300x400mm, st.n. wyrzutnia ścienna 300x400mm, st.n.
0.1	HALA KRAT wentylacja mechaniczna	224,8	5	1124	górą 70% 787m <sup>3</sup> /h	2 x czerpnia ścienna 300x400mm, st.n. 2 x kratka nawiewna 300x400mm, st.n. 2 x nagrzewnica elektryczna o mocy grzewczej 9,0kW	górą 30% 337m <sup>3</sup> /h	wetylator wywiewny Q=337m <sup>3</sup> /h przy 180Pa, chemoodporny, montowany na kanale, średnica przyłączy 200mm, wirnik i obudowa z PP, 1400obr/min., 230V, 250W, wsporniki ścienne do montażu poziomego, złącze przeciwdraniowe, kłapa zwrotna, regulator prędkości, kanał o śr. 200/355mm st.n., wyrzutnia ścienna o śr. 355mm st.n.
					dołem 30% 337m <sup>3</sup> /h	czerpnia ścienna 300x400mm, st.n. kratka nawiewna 300x400mm, st.n.	dołem 70% 787m <sup>3</sup> /h	wetylator wywiewny ścienny osiowy Q=787m <sup>3</sup> /h przy 40Pa, średnica kanału 250mm, wirnik z termoplastu wzmocnianego włóknem szklanym, obudowa z blachy stalowej zabezpieczonej przed korozją, elementy złączne ze stali nierdzewnej, 1380obr/min., 230V, 77W, ścienna żaluzja samouchylna zewnętrzna z tworzyw sztucznych
0.1	HALA KRAT wentylacja awaryjna	224,8	5	1124	górą 70% 787m <sup>3</sup> /h	2 x czerpnia ścienna 300x400mm, st.n. 2 x kratka nawiewna 300x400mm, st.n.	górą 30% 337m <sup>3</sup> /h	wetylator wywiewny Q=337m <sup>3</sup> /h przy 180Pa, chemoodporny, montowany na kanale, średnica przyłączy 200mm, wirnik i obudowa z PP, 1400obr/min., 230V, 250W, wsporniki ścienne do montażu poziomego, złącze przeciwdraniowe, kłapa zwrotna, regulator prędkości, kanał o śr. 200/355mm st.n., wyrzutnia ścienna o śr. 355mm st.n.
					dołem 30% 337m <sup>3</sup> /h	czerpnia ścienna 300x400mm, st.n. kratka nawiewna 300x400mm, st.n.	dołem 70% 787m <sup>3</sup> /h	wetylator wywiewny ścienny osiowy Q=787m <sup>3</sup> /h przy 40Pa, średnica kanału 250mm, wirnik z termoplastu wzmocnianego włóknem szklanym, obudowa z blachy stalowej zabezpieczonej przed korozją, elementy złączne ze stali nierdzewnej, 1380obr/min., 230V, 77W, ścienna żaluzja samouchylna zewnętrzna z tworzyw sztucznych

**UWAGI:**

1. Projektowane zakończenia wentylacyjne zlokalizowane w zewnętrznych przegrodach budowlanych winne być wyposażone w siatkę zabezpieczającą przed owadami i gryzoniami oraz żaluzję przeciwdeszczową.
2. Przed wykonaniem otworów wentylacyjnych w przegrodach budowlanych należy potwierdzić brak ich kolizji z elementami konstrukcyjnymi budynku.
3. Kanały nawiewające świeże powietrze z zewnątrz budynku należy ocieplić okładzinami z wełny mineralnej o grubości 30mm w płaszczu z folii aluminiowej.
4. Wyrzutnie dachowe oraz nasady obrotowe należy montować na podstawach dachowych i cokołach montażowych regulowanych, o kącie montażu dostosowanym do kąta nachylenia dachu.
5. Wykonanie materiałowe poszczególnych elementów wentylacyjnych zgodnie z rysunkiem oraz powyższym zestawieniem.