

ZAKRES OPRACOWANIA








Nawietrzak szpaletowy z grzałką Ø150
np. nawietrzak firmy Darco NLG150A,
wydajność 76m³/h,
zasilanie grzałki 275W, 3,5 A

Nawietrzak szpaletowy z grzałką Ø150
wydajność 80m³/h,
zasilanie grzałki 275W, 3,5 A

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI			
NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	RODZAJ POSADZKI	POW. UŻYTKOWA [m2]
NR1	Komunikacja	Wykładzina	45.96
NR2	Sala zabaw	Wykładzina	69.20
NR3	Sanitariat	Terakota	12.98
NR4	Sala zabaw	Wykładzina	69.20
NR5	Sanitariat	Terakota	12.95
		SUMA POW.UŻYTKOWEJ	210.29[m2]

* przyjęte grubości tynku wewn. równe (1,5) [cm]

LEGENDA:

- | | |
|---|--|
|  | Wentylacja mechaniczna - linia nawiewna LNW - 1 |
|  | Wentylacja mechaniczna - linia wywiewna LNW - 1 |
|  | Nawiewnik szpaletowy z grzałką Ø150 |
|  | Zawór regulacyjny wywiewny |
|  | Kratka wentylacyjna wywiewna |
|  | Transfer powietrza - podcięcie/kratka w drzwiach |
| 50 m ³ /h | Nominalny strumień powietrza wentylacyjnego |
|  | Przepustnica regulacyjna |

UWAGA:

1) Przewody wentylacji mechanicznej wywiewnej należy prowadzić w przestrzeni sufitu podwieszanego.

2) Każdy element końcowy nawiewnik/wywiewnik należy wyposażać w przepustnicę regulacyjną oraz wyścielić materiałem chłonnym akustycznie. Zaleca się stosować rozwiązania systemowe.

3) Kanały wentylacji mechanicznej należy zaizolować ($\lambda = 0,035 \text{ W/m}^2\text{K}$):

- a) izolacją termiczną i przeciwwoszeniową, np. Armaflex firmy Armacell
- dla kanałów czerpnych, wyrzutowych i nawiewnych
- b) izolacją z wełny mineralnej
- dla kanałów wywiewnych

4) Urządzenie wentylacyjne musi być cały czas włączone, celem odprowadzenia wilgoci z powietrza w budynku, aby uniknąć potencjalnych szkód przez nią powodowanych.

5) Wszelkie przejścia przez zewnętrzną bryłę budynku należy wykonać jako szczelne. Ubytki w izolacji spowodowane przebiciami należy uzupełnić np. pianką poliuretanową niskorozprężną.

PRACOWNIA PROJEKTOWA KOWALSKI, mgr inż. Krzysztof Kowalski
63-200 JAROCIN, UL. KONWALIOWA 2

INWESTOR	GMINA BOREK WIELKOPOLSKI, RYNEK 1 RYNEK 1, 63-810 BOREK WIELKOPOLSKI					
OBIEKT	ROZBUDOWA PRZEDSZKOLA SAMORZĄDOWEGO W KAROLEWIE – II ETAP					
ADRES BUDOWY	63-810 BOREK WIELKOPOLSKI, KAROLEW 4, DZ. NR 190/6					
TYTUŁ RYSUNKU	Instalacja wentylacji mechanicznej-RZUT PARTERU					
BRANŻA PROJEKTU	INSTALACJE SANITARNE	STADIUM PROJEKTU	PROJEKT TECHNICZNY	PODPISY	NR RYSUNKU	4
PROJEKTANT	mgr inż. MARCIN WOŹNIAK uprawnienia do projektowania bez ograniczeń współcześnie instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, geotermalnych, wodociągowych i kanalizacyjnych upr.nr: WK/0250/P006/06			PODPIS	DATA WYKONANIA 05.2021	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. RYSZARD NIESTRAWISKI Upewnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności sieci i instalacje sanitarne nr ewid. UAN-6306/67/87 i UAN-6306/40/90			PODPIS	SKALA	
OPACOWUJĄCY	MGR INŻ. FRANCISZEK KOWALSKI			PODPIS	1:100	