



ZESTAWIENIE POWIERZCHNI			
NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	RÓDZAJ POSADZKI	POW. UŻYTKOWA [m2]
NR6	Magazyn	Gres	8.02
NR7	sala terapeutyczna	wykładzina	17.73
NR8	Komunikacja	Wykładzina	54.04
NR9	Sala zabaw	Wykładzina	69.20
NR10	Sanitariat	Terakota	12.95
NR11	Sanitariat	Terakota	12.98
NR12	Sala zabaw	Wykładzina	69.20
NR13	Sala zabaw	Wykładzina	75.91
NR14	Sanitariat	Gres	13.05
NR15	Komunikacja	Wykładzina	12.25
NR16	Szatnia	Gres	29.95
NR17	Kotłownia	Gres	5.70
NR18	Wc	Gres	7.55
NR19	Wiatrołap	Gres	5.54
NR20	Sala do integracji sensorycznej	Wykładzina	26.08
SUMA POW. UŻYTKOWEJ			420.15 [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 m³/h
- Nominalny strumień powietrza wentylacyjnego
- Przepustnica regulacyjna

- UWAGA:
- Przewody wentylacji mechanicznej wywiewnej należy prowadzić w przestrzeni sufitu podwieszanego.
  - Każdy element końcowy nawiewnik/wywiewnik należy wyposażyć w przepustnicę regulacyjną oraz wysycić materiałem chłonnym akustycznie. Zaleca się stosować rozwiązania systemowe.
  - Kanale wentylacji mechanicznej należy zaizolować ( $\lambda = 0,035 \text{ W/m2K}$ ):
    - a) izolacja termiczna i przeciwwoszeniowa, np. Armaflex firmy Armacell - dla kanałów czerpnych, wyrzutowych i nawiewnych
    - b) izolacja z wełny mineralnej - dla kanałów wywiewnych
  - Urządzenie wentylacyjne musi być cały czas włączone, celem odprowadzenia wilgoci z powietrza w budynku, aby uniknąć potencjalnych szkód przez nią powodowanych.
  - 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 - III ETAP		
ADRES BUDOWY	63-810 BOREK WIELKOPOLSKI, KAROLEW 4, DZ. NR 190/6		
TYTUŁ RYSUNKU	RZUT PRZYZIEMIENIA - Instalacja wentylacji mech.		
BRANŻA PROJEKTU	INSTALACJE SANITARNE	PROJEKT TECHNICZNY	PODPISY
PROJEKTANT	mgr inż. MARCIN WOŹNIAK uprawnienie do projektowania bez ograniczeń współczesności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych upr.nr.WIP/0250/PO08/05	PROJEKT	NR RYSUNKU
			4
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. RYSZARD NIESTRAWSKI Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności sieci i instalacje sanitarne nr ewid. UAN-8386/87/87 i UAN-8386/40/90	PROJEKT	DATA WYKONANIA
			11.2021
OPACOWUJĄCY	mgr inż. FRANCISZEK KOWALSKI	PROJEKT	SKALA
			1:100