

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:

- Pion kanalizacji sanitarnej/technicznej-odpowietrzającej
- Wyrzutnia dachowa Ø200mm
- Wentylator dachowy

UWAGA:  
1)Kanały wentylacji mechanicznej należy zaizolować ( $\lambda = 0,035 \text{ W/m2K}$ ):  
a) izolacją termiczną i przeciwwoszeniową, np. Armaflex firmy Armacell  
- dla kanałów czerpnych, wyrzutowych i nawiewnych  
b) izolacją z wełny mineralnej  
- dla kanałów wywiewnych  
2 ) Urządzenie wentylacyjne musi być cały czas włączone, celem odprowadzenia wilgoci z powietrza w budynku, aby uniknąć potencjalnych szkód przez nią powodowanych.  
3) Wszelkie przejścia przez zewnętrzną bryłę budynku należy wykonać jako szczelne. Ubytki w izolacji spowodowane przebiciami należy uzupełnić np. pianką poliuretanową niskorozpprężną.  
4)Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami architektonicznymi, konstrukcyjnymi, branżowymi oraz opisem technicznym.

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	Instalacje sanitarne – RZUT DACHU					
BRANZA PROJEKTU	INSTALACJE SANITARNE	STADIUM PROJEKTU	PROJEKT TECHNICZNY	PODPISY	NR RYSUNKU	5
PROJEKTANT	mgr inż. MARGIN WOŹNIAK uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych upr.nr.WKP/0250/P008/05			PODPIS	DATA WYKONANIA	SKALA
					05.2021	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. RYSZARD NIESTRAWSKI Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności sieci i instalacje sanitarne nr ewid. UAN–6386/87/87 i UAN–6386/40/90			PODPIS		
OPACOWUJĄCY	MGR INŻ. FRANCISZEK KOWALSKI			PODPIS		1:100