

ZAKRES OPRACOWANIA

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:

Tabela pomieszczeniowa

Oznaczenie pomieszczenia 1.02 +20 °C Temp. w pomieszczeniu - zima
Φwym: 1117 W Obciążenie cieplne pomieszczenia

Instalacja centralnego ogrzewania (ogrzewanie grzejnikowe) -
zasilanie - /przewodzenie w posadzce/burzdach ściennych/
Rury wielowarstwowe PEX/Al/PE

Instalacja centralnego ogrzewania (ogrzewanie grzejnikowe) -
powrót - /przewodzenie w posadzce/burzdach ściennych/
Rury wielowarstwowe PEX/Al/PE

Instalacja centralnego ogrzewania (ogrzewanie grzejnikowe) -
zasilanie - /przewodzone pod stropem/
Rury stalowe bezszwowe k=0,15

Instalacja centralnego ogrzewania (ogrzewanie grzejnikowe) -
powrót - /przewodzenie pod stropem/
Rury stalowe bezszwowe k=0,15

Rozdzielacz ogrzewania grzejnikowego
Strona dostępu do rozdzielacza

Grzejnik konwekcyjny C.O.

Grzejnik konwekcyjny C.O. ocynkowany

Oznaczenie grzejnika NR 0.4_a 6,50 Nastawa grzejnika
Moc grzejnika Φ=2391 W Gco obud. Moc grzejnika
Typ / wysokość grzejnika 33VM/600 1400 mm Długość grzejnika

- 1) Przewody należy rozprowadzić w izolacji termicznej oraz w sposób umożliwiający redukcję strat ciśnienia i samokompensację przewodów instalacji centralnego ogrzewania
- 2) W najwyższych punktach instalacji zamontować odpowietrzniki automatyczne
- 3) Instalacje c.o. należy zaizolować zgodnie z wytycznymi WT 2020

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 C.O. - RZUT PARTERU				
BRANZA PROJEKTU	INSTALACJE SANITARNE	STADIUM PROJEKTU	PROJEKT TECHNICZNY	PODPISY	NR RYSUNKU 3
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/P005/05			PODPIS	DATA WYKONANIA 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	SKALA
OPACOWUJĄCY	MGR INŻ. FRANCISZEK KOWALSKI			PODPIS	1:100