



ZESTAWIENIE POWIERZCHNI			
NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	RÓDZAJ POSADZKI	POW. UŻYTKOWA [m <sup>2</sup> ]
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	Kuchnia	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 [m <sup>2</sup> ]

\* 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

17 x 2,75 → Instalacja centralnego ogrzewania (ogrzewanie grzejnikowe) -  
zasilanie - /prowadzenie w posadzce/bрудach ściennych/  
Rury wielowarstwowe PEX/Al/PE

17 x 2,75 → Instalacja centralnego ogrzewania (ogrzewanie grzejnikowe) -  
powrót - /prowadzenie w posadzce/bрудach ściennych/  
Rury wielowarstwowe PEX/Al/PE

Grzejnik obudowany konwekcyjny C.O.

Grzejnik obudowany konwekcyjny C.O. ocynkowany

Oznaczenie grzejnika → NR 0.4\_a 6,50 → Nastawa grzejnika  
Moc grzejnika → Φ=1234 W Grz. C.O. obud. 1000 mm → Nazwa grzejnika  
Typ / wysokość grzejnika → 33VM/600 1400 mm → Długość grzejnika  
013G0361 013G0361 → Rodzaj zastosowanej głowicy termostaticznej

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 odpowietzniki 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 - III ETAP		
ADRES BUDOWY	63-810 BOREK WIELKOPOLSKI, KAROLEW 4, DZ. NR 190/6		
TYTUŁ RYSUNKU	RZUT PRZYZIEMNIA - Instalacja C.O.		
BRANŻA PROJEKTU	INSTALACJE SANITARNE	PROJEKT TECHNICZNY	PODPISY NR RYSUNKU 3
PROJEKTANT	mgr inż. MARCIN WOŹNIAK uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłowniczych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych upr.nr. WIP/0250/P008/06		DATA WYKONANIA 11.2021
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. RYSZARD NIESTRAWSKI Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności sieci i instalacji sanitarnej nr ewid. UAN-8386/87/87 i UAN-8386/40/90		SKALA
OPACOWUJĄCY	mgr inż. FRANCISZEK KOWALSKI		1:100