



ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ			
NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POŚADZKA	POW. [m²]
1.1	POM. GOSPODARCZE	GRES	32,86
1.2	SALA WIELOFUNKCYJNA Z TRYBUNAMI	MARMOLEUM / GRES	241,24
1.3	SALA MULTIMEDIALNA	GRES	90,45
1.4	ZAPLECZE	GRES	5,07
1.5	POM. CENTRALI WENTYLACYJNEJ	GRES	18,47
1.6	KORYTARZ	GRES	20,19
1.7	POM. CENTRALI WENTYLACYJNEJ	ISTN.	26,35
RAZEM			434,63

LEGENDA

- ISTNIEJĄCE ELEMENTY BUDOWLANE
ISTNIEJĄCE ŚCIANY Z GAZOBETONU I BLOCZKÓW BET.
PROJ. ŚCIANY Z GAZOBETONU 600, fb = 3 Mpa
COPNIECIE ŁICA ŚCIANY O 5 cm - PIONOWY PAS OKIENNY OCIEPLONY STYROPIANEM 15 cm, NA COKOLE HYDROPIANEM 12 cm
W POM. NR 1.3 I 1.4 SUFIT PODWIESZANY KASETONOWY 60 x 60 cm.

Wszelkie nazwy własne materiałów budowlanych należy traktować jako przykładowe. Dopuszczalne jest stosowanie materiałów innych producentów o takich samych lub lepszych parametrach technicznych i użytkowych.

UWAGI

- Prace wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Wszelkie zmiany które wynikną na etapie wykonstwa a będą zminami istotnymi należy zgłosić projektantowi w celu weryfikacji.
- Istn. przycisk ROP na zewnątrz zdemontować
Należy z istn. rozdź RG zasilić proj przyciski P.POŻ przewodem HDGs 5x1,5. Przycisk powinien mieć sygnalizację zadziałania poprzez czerwona i zieloną kontrolkę LED. Sterowanie przyłączyć do wyłącznika głównego z cewką wzrostową. Zadziałanie przycisku zdalnego P.POŻ wyłączy spod napięcia cały budynek szkoły.
- Zaprojektowano instalacje wykonane przewodami bezhalogenowymi NHXH/YnDY/YnDYp min. DCa
- Korytka kablowe, rurki ochronne które będą przeznaczone dla tras przewodów zasilających muszą mieć odpowiednią klasę odporności ogniowej.

- Gniazda montować z zachowaniem stref bezpieczeństwa.
- Przejścia kabli przez strefy pożarowe poziome i pionowe należy uszczelnić za pomocą rozwiązań systemowych o stopniu wytrzymałości ogniowej zgodnym z przegrodą oddzielenia pożarowego.
- Wykonawca na etapie budowy powinien zweryfikować wszystkie wymiary przed rozpoczęciem prac budowlanych.
- W pomieszczeniach technicznych "wilgotnych" i łazienkach stosować oprawy i osprzęt o stopniu szczelności min. IP 44. Stosować kable o izolacji 450/750 V.
- Dobre oprawy muszą posiadać parametry techniczne, pozwalające na uzyskanie natężenia oświetlenia na korytarzach i drodze ewakuacyjnej na poziomie nie niższym od wymaganego w normach. Sposób montażu opraw na w pomieszczeniach zgodnić na etapie wykonstwa

UWAGI:

- W koncepcji przyjęto następujące tryby pracy opraw:
 - oprawy awaryjne: "praca na ciemno";
 - oprawy kierunkowe: "praca na jasno";
- Koncepcję awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego należy uzgodnić z odpowiednim strażakiem lub rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych;
- Należy przewidzieć dodatkowe oprawy awaryjne nad każde urządzenie ppoż, punkt pierwszej pomocy i przycisk alarmowy;
- Oprawy doświetlające urządzenia ppoż. montować na wysokości 2,5–3m na wysięgniku lub zwieszając np. „na sztywno”.
- Nie montować opraw bezpośrednio w pobliżu źródeł ciepła i/lub chłodu (urządzenia HVAC);
- Oprawy kierunkowe instalować w miarę możliwości centralnie nad ośią drogi ewakuacyjnej;
- Opracowana koncepcja oświetlenia AW/EW wymaga koordynacji międzybranżowej i uszczegółowienia na etapie projektu wykonawczego.

Oprawy awaryjne TM Technologie	
AW1	ONTEC S M1
AW2	ONTEC S20
AW3	ONTEC S C1
AW4	ONTEC S W1 COLD + zestaw ścienny
EW1	ONTEC S M1
EW2	ONTEC G

KATEGORIA:	BRANŻA:
INS. ELEKTRYCZNE	
TEMAT:	
Rozbudowa i modernizacja hali sportowej przy Zespole Szkół Ogólnokształcących w Kartuzach przy ul. Klasztornej 4 wraz z budową niezbędnej infrastruktury technicznej oraz przebudową istn. infrastruktury podziemnej.	
INWESTOR:	Powiat Kartuszy ul. Dworkowa 1 83-300 Kartuszy.
ADRES	Działki nr 79/3, 55/15, 81/1, 82/3 obręb 3, Kartuszy-M
INWESTYCI:	Ul. Klasztornej 83-300 Kartuszy.
PROJEKTOWAŁ:	inż. Hinc Krzysztof "I" do przebudowania w szczególności instalacyjnej w zakresie elek., instalacji i i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń ust. bud. w POM0004/PWOE/11
SPRAWDZIŁ:	inż. Grzegorz Skrym "I" do przebudowania w szczególności instalacyjnej w zakresie elek., instalacji i i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń ust. bud. w POM0004/PWOE/11
NAZWA RYSUNKU:	BUDYNEK
RZUT PIĘTRA	
PROJEKT TECHNICZNY	Rys. Format Skala Data
AW2 1:100 Maj 2024	
BIURO PROJEKTOWE: BIURO PROJEKTÓWE 83-300 Kartuszy, ul. Kościuszki 12 tel. 094 661-37-07, 663 416-762 e@apro@wp.pl, www.e@apro.pl	