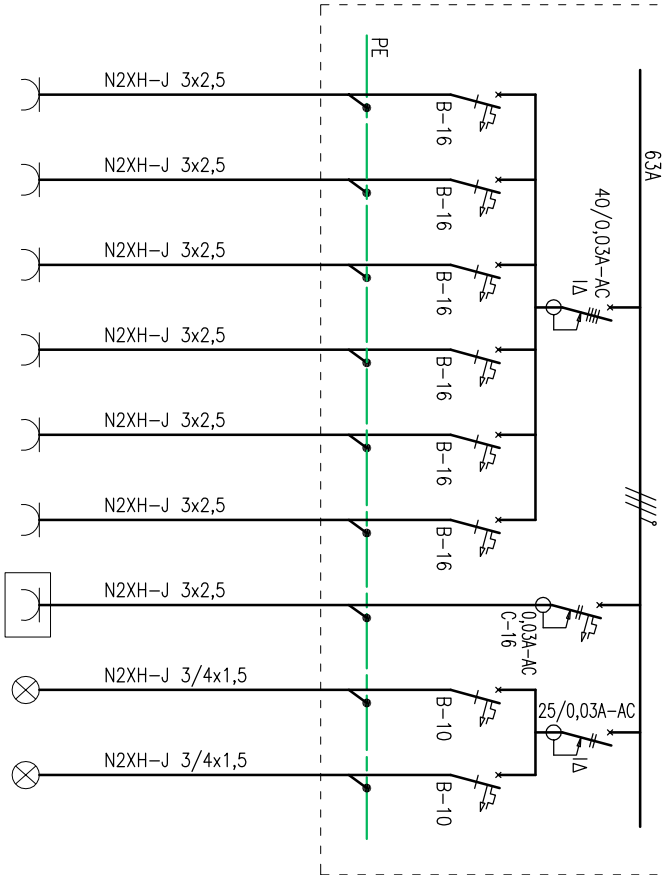


SCHEMAT IDEOWY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

ISTNIEJĄCA TABLICA ROZDZIELCZA

WYKONAĆ DOPOSĄŻENIE WG SCHEMATU ZABEZP. ISTN., DEMONTOWANYCH OBWODÓW SALI ZDEMONTOWAĆ



Ilość odb. lub ozn. [ ]	4	4	2	2	2	1+NE	SSG	15	15
Moc zainst. [kW]	0,80	0,80	0,40	0,40	0,40	0,30	2,0	0,55	0,65
Nr obwodu	1	2	3	4	5	6	7	8	9

SCHEMAT INSTALACJI NAGŁOŚNIENIA

SSG

Szafka RACK, wisząca 600\*600mm, 6U  
WYPOSAŻENIE WG OFERTY WYBRANEGO PRODUCENTA NAGŁOŚNIENIA, NP.:

Central plug&play z wbudowanym wzmacniaczem 1x500W, do obsługi 4 linii głosnikowych

Podłogowy mikser 7 kanałowy, 6 wejścia liniowe, 1 wejście MIC, 2 wyjścia liniowe z możliwością wyboru miksuowanych źródeł

Zestaw bezprzewodowy UHF 2,4 GHz: 1x odb. czterokanałowy, 2x nadajnik doczołny, 2x nadajnik bodypack, 2x ładowarka  
Lista zasil., 6 gniazd 230V

\*TYPY PRZEWODÓW PODANO PRZYKŁADOWO–WYKONAĆ OKABLOWANIE WG WYTYCZNYCH PRODUCENTA ZASTOSOWANEGO SYSTEMU NAGŁOŚNIENIA

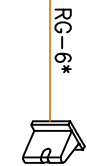
CAŁOŚĆ INSTALACJI WYKONAĆ JAKO ROZWIĄZANIE SYSTEMOWE WYBRANEGO PRODUCENTA.

SZAFKA NAGŁOŚNIENIA DOST. WRAZ Z KOMPLETNYM WYPOSAŻENIEM PRZEZ DOSTAWCĘ SYSTEMU NAGŁOŚNIENIA.

RG-6\* Gniazdo mikrofonu przewodowego  
RG-6\* 2x Mikrofon przewodowy dynamiczny

FTP.cat.5e\* Mikser ścienny, 4 wejścia MIC, 2 wejścia liniowe i 1 wejście mini-jack  
FTP.cat.5e\* Dedykowany odczyniarz do miksera ściennego: USB/SD/Bluetooth

2x Głośnik dużej mocy dwudrożny 150W, 80, kąt rozproszenia (HxV): 80° x 60°, skuteczność (1W/1m): 93 dB, maksymalne ciśnienie dźwiękowe (Pmax/1m): 123dB, czarny, mocowanie systemowe ścienne  
150 Wat 150 Wat

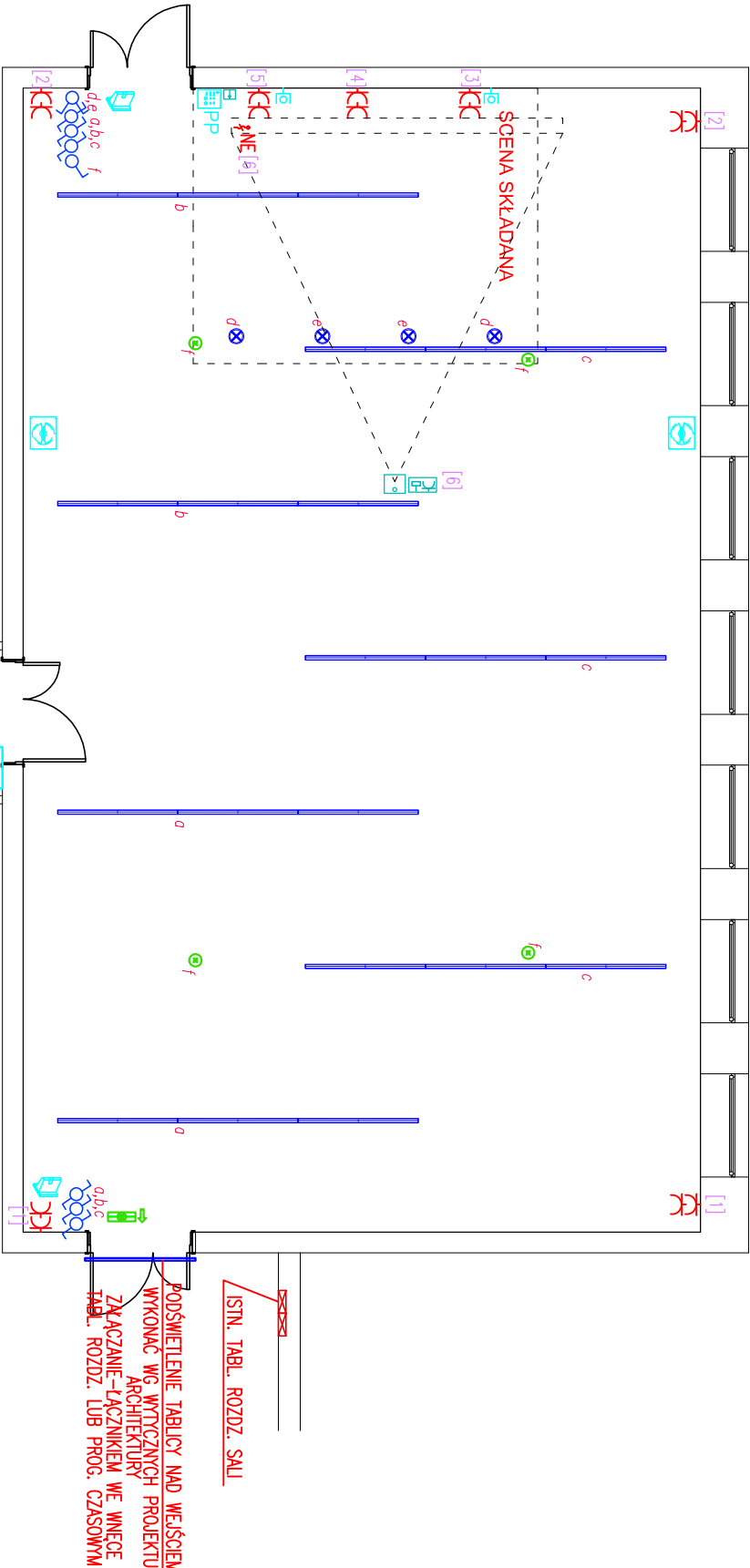


Anteny odbiorcze systemu mikrofonów bezprzewodowych

PG 2x2,5\*

Zestaw mikrofonów bezprzewodowych 2x Mikrofon pojemnościowy nagłośniony 2x Mikrofon pojemnościowy doczołny

Antena kierunkowa 2,4 GHz



ISTN. TABL. ROZDZ. SALI

PODSWIETLENIE TABLICY NAD WEJŚCIEM WYKONAĆ WG WYTYCZNYCH PROJEKTU ARCHITEKTURY ZŁĄCZANIE-ŁĄCZNIKIEM WE WNECIE TABL. ROZDZ. LUB PROG. CZASOWYM

OZNACZENIA URZĄDZEŃ

PP–Mikser ścienny, 4 wejścia MIC, 2 wejścia liniowe i 1 wejście mini-jack  
Osłona ze szkła okrytowego + puszelka wtyk, Hmont=~40 cm powyżej poz. sceny  
NE–napęd elektryczny ekranu, sterow. pilotem bezprzewodowym  
SSG–szafka wzmacniaczowa (centra z wzmacniaczem i mikserem)

UWAGI:

- 1.PODCZAS WYKONYWANIA INSTALACJI STOSOWAĆ SIĘ DO UWAG ORAZ WYTYCZNYCH PROJ. ARCHITEKTONICZNEGO ORAZ PRODUCENTÓW URZĄDZEŃ.
- 2.OPCJONALNIE W SALI GIMN. OPRAWY OŚW. I GŁOŚNIKI OSŁONIĘTE SIATKAMI OCHRONNYMI, USTALIĆ NA ETAPIE REALIZACJI Z ARCHITEKTEM I UZYTEKOWNIKIEM.
- 3.SYSTEM NAGŁOŚNIENIA–DOBÓR URZĄDZEŃ I RODZAJ OKABLOWANIA WG WYTYCZNYCH PRODUCENTA ZASTOSOWANYCH URZĄDZEŃ.
- 4.INSTALACJE WYKONAĆ W BRUZZACH, WTYNKOWO, NIE ROZKRYWAĆ PODCIĄGÓW.
- 5.OSPRZĘT IP44.
- 6.OPRAWY OŚW. INSTALOWAĆ NA ZAWISIACH SYSTEMOWYCH, DC. ZAMIESI USTALIĆ NA BUDOWIE, DOLNA KRAWĘDZ OPRAW POWYŻEJ SPÓDU PODCIĄGÓW.
- 7.GNIAZDA NAD SCENĄ INST. OK. 30 CM POWYŻEJ POZ. SCENY.
- 8.ZAKOŹONO NATEŻENIE OŚWIETLENIA OGÓLNEGO MIN. 400 lx.

LEGENDA	
	OPRAWA OŚWIETLENIOWA, SUFITOWA, LINIOWA, KIOSZ MIKROPRZYZMATYCZNY, 4000K, 3780lm, IP44
	OPRAWA OŚWIETLENIOWA, SUFITOWA, PUNKTOWA–DOWNLIGHT WASKOSTRUMIENIOWY LUB PROJEKTOR KIEROWANY WĄSKOSTRUMIENIOWY, 4000K, 2540lm, IP44
	OPRAWA AWARYJNEGO OŚWIETL. EWAKUACYJNEGO, SUFITOWA, Z MOD. AW. 1h, AUTOTEST, TRYB AWARYJNY, OPTYKA ANTYPANICZNA, 270lm, IP65, OPRAWY 2-FUNKCYJNE (PRACA CIĄGŁA/AWARYJNA)
	OPRAWA OŚWIETL. EWAKUACYJNEGO, KIERUNKOWA, Z MOD. AWARYJNYM 1h, AUTOTEST, TRYB CIĄGŁY, IP65
	ŁĄCZNIK OŚWIETLENIA P/T, IP44, SCHODOWY, POJEDYNCZY, GRUPOWY, Hmont.=140 cm
	GNIAZDO WTYKOWE 230V, IP44, POJEDYNCZE, Hmont.=60 cm
	PRZYŁĄCZE SUFITOWE AV – HDMI+VGA + GNIAZDO 230V UCHWYT DLA PROJEKTORA
	DOPROWADZENIE INSTALACJI AV – PRZYŁĄCZE ŚCIENNE HDMI+VGA
	KOLUMNA GŁOŚNIKOWA ŚCIENNA 150W, Hmont=~430 cm
	ANTENA MIKROFONÓW BEZPRZEWODOWYCH, Hmont=~460 cm
	GNIAZDO MIKROFONÓW PRZEWODOWYCH
	OZN. GRUP STEROWANIA OŚWIETLENIEM
	NR OBWODU PROJ.

<b>TIM ARCHITEKCI S.C.</b>	
Tomasz Borowiecki   Malgorzata Malasiewicz Al. Armii Krajowej 113 42-200 Częstochowa tel. 607 047 198, 668 482 532 e-mail: blun@timarchitekci.pl www.timarchitekci.pl	

architekci	PROJEKT ROBÓT BUDOWLANYCH	
OBIEKT	REMONT SALI GIMNASTYCZNEJ PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 7 IM. KONSTANTEGO LIEFONSA GAŁCZYŃSKIEGO CZĘSTOCHOWA UL. ZAMIEHNOFA 23	
TREŚĆ	INSTALACJE ELEKTRYCZNE SALA GIMNASTYCZNA	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Szymon Szmidt upr. SLK/G430/PWO/E/14	SKALA 1:100 DATA IV.2021 NR RYS. E1