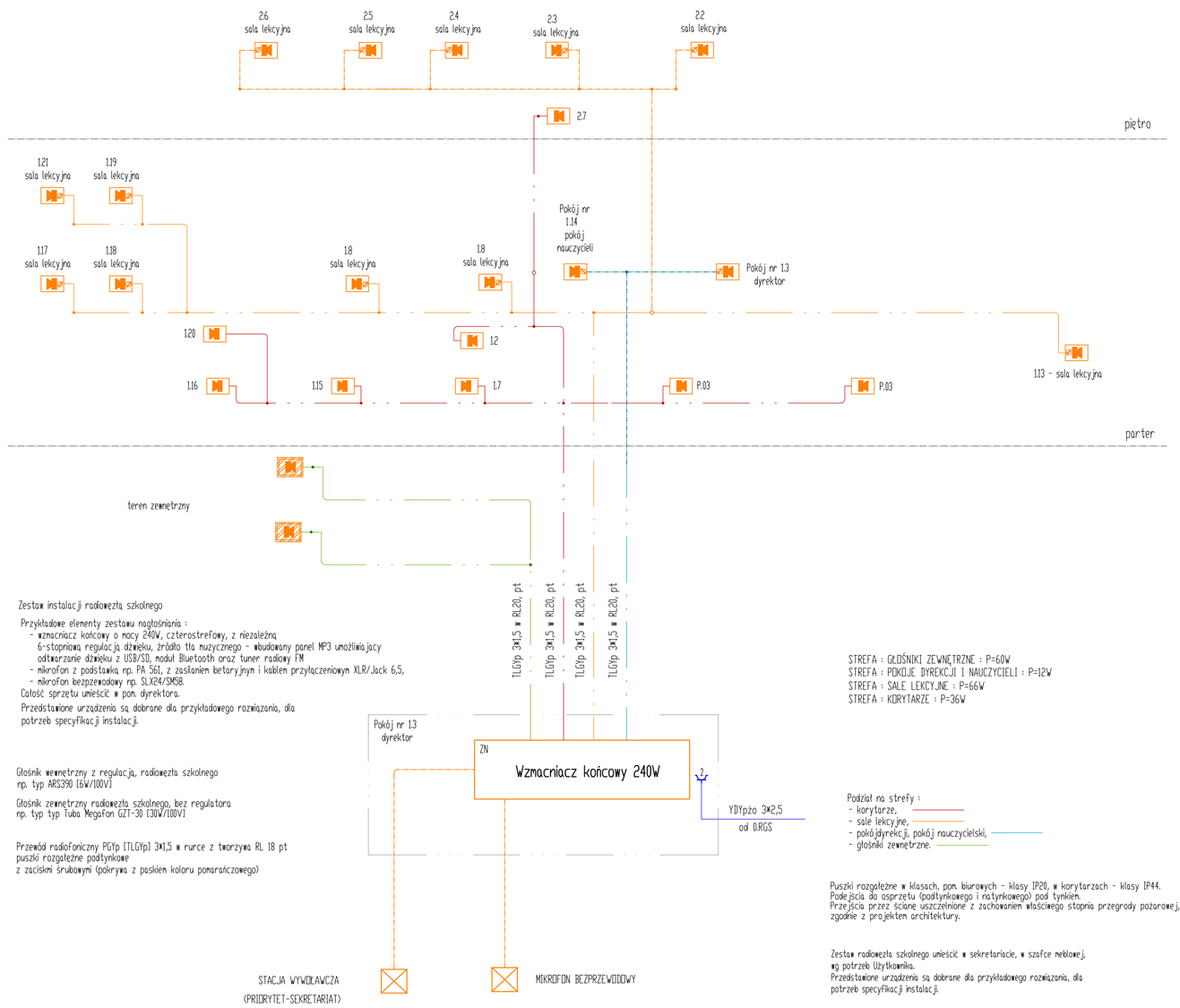


Zestaw instalacji radiowęzła szkolnego

Przykładowe elementy zestawu nagłośnienia :
- wzmacniacz końcowy o mocy 240W, czterostrefowy, z niezależną 6-stopniową regulacją dźwięku, źródło tła muzycznego - wbudowany panel MP3 umożliwiający odtwarzanie dźwięku z USB/SD, moduł Bluetooth oraz tuner radiowy FM
- mikrofon z podstawką np. PA 561, z zasilaniem bateryjnym i kablem przyłączeniowym XLR/Jack 6,5,
- mikrofon bezprzewodowy np. SLX24/OM5B.

Całość sprzętu umieścić w pom. dyrektora.

Przedstawione urządzenia są dobrane dla przykładowego rozwiązania, dla potrzeb specyfikacji instalacji.

Głośnik wewnętrzny z regulacją, radiowęzła szkolnego
np. typ ARS390 (6W/100V)

Głośnik zewnętrzny radiowęzła szkolnego, bez regulatora
np. typ typ Tuba Megafon GZT-30 (30W/100V)

Przewód radiofoniczny PGfp (TLGfp) 3x1,5 w rurce z tworzywa RL 18 pt
puszki rozgałęźne podtynkowe
z zaciskami śrubowymi (pokrywa z paskiem koloru pomarańczowego)

STREFA : OGŁOŚNIKI ZEWNĘTRZNE : P=60W
STREFA : POKOJE DYREKCJI I NAUCZYCIELI : P=12W
STREFA : SALE LEKCYJNE : P=66W
STREFA : KORYTARZE : P=36W

Podział na strefy :
- korytarze,
- sale lekcyjne,
- pokój dyrekcji, pokój nauczycielski,
- głośniki zewnętrzne.

Puszki rozgałęźne w klassach, pom. biurowych - klasy IP20, w korytarzach - klasy IP44.
Podejście do osprzętu (podtynkowego i natynkowego) pod tynkiem.
Przejścia przez ścianę uszczelnione z zachowaniem właściwego stopnia przegrody pożarowej, zgodnie z projektem architektury.

Zestaw radiowęzła szkolnego umieścić w sekretariacie, w szafce meblowej, wg potrzeb użytkownika.
Przedstawione urządzenia są dobrane dla przykładowego rozwiązania, dla potrzeb specyfikacji instalacji.

1. Wszystkie stosowane kable, przewody, oprawy i urządzenia muszą posiadać atesty stosowalności w budownictwie i/lub certyfikaty zgodności z przepisami CE.
2. Kable elektryczne niskiego napięcia powinny mieć izolację o napięciu znamionowym 1000 V, a przewody elektryczne 750/450 V.
3. Zabudowany osprzęt i zastosowane materiały winny mieć parametry określone w projekcie, dostosowane do charakteru pomieszczenia.

SCHEMAT INSTALACJI RADIOWĘZŁA

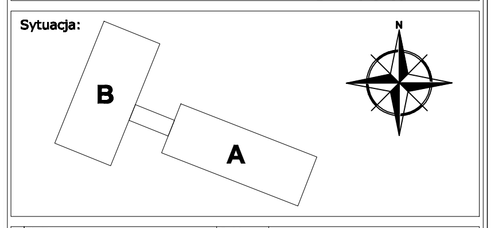
PROJEKT BUDOWLANY

Układ zasilania :
TN-C - dla linii NN zasilającej ORGS,
TN-S - dla instalacji odbiorczych

Dodatkowa ochrona przed porażeniem :
natychmiastowe, samoczynne odłączenie zasilania.

Jednostka projektowa: BIURO PROJEKTOWE WIELKIE-PROJEKTY.PL
ŁUKASZ DYMKOWSKI
87-800 Włocławek ul. Pawia 17 tel. 607 710 701 biuro@wielkie-projekty.pl

Sytuacja:



INSTALACJE ELEKTryczne

Projektant: MGR INŻ. KRZYSZTOF HIRSCH	Podpis:	Uprawnienia w specjalności elektroenergetycznej do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń Nr upr. UA-V-8386/5/98/90Wk
Opracował: MGR INŻ. JACEK HIRSCH	Podpis:	
Sprawdził: INŻ. JAN KLOCKOWSKI	Podpis:	Uprawnienia w specjalności elektroenergetycznej do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń Nr upr. UAN-NB-8386/5/2/85Wk

Nazwa proj.: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W PANIEWIE	Lokalizacja: PANIEWO 18, 87-875 TOPÓLKA DZ. NR 139/2 OBRĘB 0015 PANIEWO
	Inwestor: GMINA TOPÓLKA TOPÓLKA 22, 87-875 TOPÓLKA

Nr rys.:	Nazwa rysunku:	Stadium:	Format:	Data:
EB-18	SCHEMAT IDEOWY INSTALACJI RADIOWĘZŁA	PROJEKT BUDOWLANY	A3+	29.09.2020
		Branża: INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Skala: ----	Strona: