



- Nagłośnienie**
- "1" - kolumna głośnikowa 10W reg., głośnik i przełącznik obrotowy
 - "2" - kolumna głośnikowa min. 15W reg., głośnik i przełącznik obrotowy
 - "3" - kolumna głośnikowa 25W, odporne na warunki atmosferyczne
 - "4" - kolumna głośnikowa 75W, zabezpieczyć siatką od uderzenia piłką
- W-400 - wzmacniacz akustyczny 400W
W-150 - wzmacniacz akustyczny 150W
MS - mikrofon stołowy
MB - mikrofon bezprzewodowy

- Sygnalizacja pauzowa**
- Instalację wykonać podtytnkowo przewodem YDY 3x1,5
- EW - zegar szkolny - sterownik sygnalizacji pauzowej np. "elektroniczna wozna" Televox
- Dz - dzwonek szkolny wewnętrzny, ok. 95 dB
- Dz zewn - dzwonek odporny na warunki atmosferyczne, min IP55, 105-110 dB

- Instalacje teletechniczne - orotowanie**
- Instalację wykonać rurami pcv z pilotem p.t., linie pojedyncze - fi 20, zbiorcze - fi 50, w miejscach połączeń zabudować puszkę instalacyjną pt. PO 80
- tel - zakończenia instalacji teletechnicznych - wszystkie linie doprowadzić do sekretariatu
- CTV - zakończenia instalacji monitoringu TV - wszystkie linie doprowadzić do sekretariatu
- ☞ - miejsce na kamerę - zakończyć puszką pt. fi 60 na wys. ok. 2,5m
- tel - miejsce na gniazdko teletechniczne - zakończyć puszką pt. fi 60 na wys. ok. 30 cm

- Orotowanie wykonać w sposób umożliwiający wprowadzenie przewodów, w brzdachach p.t.
- orotowanie zbiorcze wykonać rurą gładką fi 50 z pilotem
 - orotowanie na przewody pojedyncze rurą gładką fi 20 z pilotem
 - we wszystkie miejscach połączeń zabudować puszkę pt. fi 80

UKŁAD SIECI TN-S
OCHRONA OD PORAŻEN;
SAMOCZYNNNE SZYBKIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA
DODATKOWO: WYŁĄCZNIK PRZECIWPORAŻENIOWY RÓŻNICOWOPRĄDOWY

ENERGOSYST RYBNIK		44-200 Rybnik, ul. Jankowicka 23/25 tel. 32/ 755-94-72, fax. 32/ 423-86-60 www.energosystemrybnik.pl, biuro@energosystemrybnik.pl	
TYTUŁ RYSUNKU: Instal. nagłośnienia, pauzowa, teletech. monitor. - Parter		TYTUŁ OPRACOWANIA: Wewnętrzna instalacja elektryczna	
NAZWA I ADRES OBIEKTU: Budynek Szkoły Podstawowej przy ul. Powstańców Śląskich w Łaziskach		INWESTOR: Urząd Gminy Godów	
FUNKCJA	IMIE I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS
OPRACOWAŁ	mgr inż. J. Boczek		
PROJEKTOWAŁ	inż. Fr. Dukowski	494/83	SKALA: 1:150
PROJEKTOWAŁ			NR RYS.: 6.1
SPRAWDZIŁ			