



LEGENDA	Ilość:
— Przewody instalacji dedykowanej	
— Przewody instalacji sieci strukturalnej	
— Kanat kablowy PVC 50x80, PVC 50x150, LSOH 60x150	
— Pion instalacji sieci strukturalnej w kanale kablowym LSOH 60x150	
LEGENDA	Ilość:
Dzwonek szkolny 230V 15VA	2 szt.
— Przewody instalacji dzwinkowej	
Puszka odgłębna Ø80 p/t	1 szt.
— Przewody instalacji nagłośnienia PA	
Kolumna głośnikowa PA 30WRMS/100V	2 szt.

- UWAGI:
- Instalacje zasilania gwarantowanego wykonać przewodami NHXMH–J 3x2,5 z piętrowych tablic zasilania gwarantowanego TK. Przewody instalacji prowadzić na tynku w kanałach kablowych wspólnie z instalacją sieci strukturalnej w odrębnej przegrodzie.
 - Przewody oraz osprzęt instalacyjny lokalizować w strefach określonych w normie SEP N SEP–E–002
 - Wszystkie zastosowane urządzenia i materiały muszą posiadać odpowiednie deklaracje, certyfikaty oraz atesty o dopuszczeniu do stosowania na terenie RP

- UWAGI:
- Instalacje sieci strukturalnej wykonać przewodami F/FTP kat. 6A 4x2x23AWG. Przewody instalacji prowadzić na tynku w kanałach kablowych wspólnie z instalacją zasilania gwarantowanego w odrębnej przegrodzie.
 - Przewody oraz osprzęt instalacyjny lokalizować w strefach określonych w normie SEP N SEP–E–002
 - Wszystkie zastosowane urządzenia i materiały muszą posiadać odpowiednie deklaracje, certyfikaty oraz atesty o dopuszczeniu do stosowania na terenie RP

Instalacja odbiorcza w układzie TN–S

Ochrona przeciwporażeniowa przy uszkodzeniu: samoczynne wyłączenie zasilania oraz ochronne połączenia wyrównawcze. Ochrona uzupełniająca: Wyłączniki różnicowoprądowe o $I_{\Delta n} \leq 30\text{mA}$

RZUT PIWNIC 1:100

MK–Tech USŁUGI INSTALATORSKO–PROJEKTOWE Mirostaw Kotwas ul. Sadowa 32a 73–110 Stargard telefon: 516057686 NIP 854–121–85–59 Regon 810982677		PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Mirostaw Kotwas upr. 101/Sz/2002	
Inwestor: GMINA MIASTO STARGARD ZESPÓŁ SZKÓŁ W STARGARDZIE UL. POPIELA 2, 73–110 STARGARD		OPRACOWAŁ: mgr inż. Jan Kotwas mgr inż. Arkadiusz Mazur	
		SPRAWDZIŁ: inż. Ryszard Madejski upr. ZAP/0160/PWOE/05	
Branża: ELEKTRYCZNA		Faza: PROJEKT BUDOWLANO–WYKONAWCZY	
Data: 08.2020	Nazwa inwestycji: REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH WEWNĘTRZNYCH, TELEKOMUNIKACYJNYCH, NISKOPRĄDOWYCH ORAZ PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ TECHNICZNYCH NA POZIOMIE PIWNIC W BUDYNKU DYDAKTYCZNYM ZESPOŁU SZKÓŁ W STARGARDZIE		Numer: E7.2
	Adres inwestycji: ul. POPIELA 2 73–110 STARGARD, dz. nr 468, obręb 0011 m. Stargard		
Temat opracowania:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE, TELEKOMUNIKACYJNE ORAZ NISKOPRĄDOWE		
Skala: 1:100	Rysunek: INSTALACJE TELEKOMUNIKACYJNE – RZUT PIWNIC		
WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE Niniejszy rysunek stanowi element dokumentacji chronionej prawem autorskim. Reprodukacja projektu w całości lub fragmentach bez uprzedniej zgody autora zabroniona.			