



UWAGI:  
1. 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.  
2. Przewody oraz osprzęt instalacyjny lokalizować w strefach określonych w normie SEP N SEP–E–002  
3. Wszystkie zastosowane urządzenia i materiały muszą posiadać odpowiednie deklaracje, certyfikaty oraz atesty o dopuszczeniu do stosowania na terenie RP

LEGENDA		Ilość:
	Tablica rozdzielcza piętrowa zasilania gwarantowanego	
	Przewody instalacji dedykowane	
	Gniazdo kodowane 3x2P+Z instalacji dedykowanej	26 szt.
	Przewody instalacji sieci strukturalnej	
	Gniazdo ekranowane 2xRJ45 kat.6	26 szt.
	Kanał kablowy PVC 50x80, PVC 50x150, LSOH 60x150	
	Pion instalacji sieci strukturalnej w kanale kablowym LSOH 60x150	
	Istniejąca szafa dysybucyjna sali informatycznej	
LEGENDA		Ilość:
	Dzwonek szkolny 230V 15VA	
	Przewody instalacji dzwonekowej	
	Przycisk chwilowy/dzwonkowy	1 szt.
	Puszka odgłębna Ø80 p/t	1 szt.
	Puszka instalacyjna Ø60 p/t	1 szt.
	Wzmacniacz miksujący	
	Przewody instalacji nagłośnienia PA	
	Kolumna głośnikowa PA 30WRMS/100V	
	Przewody instalacji domofonowej	
	Unifon cyfrowy	

UWAGI:  
1. 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.  
2. Przewody oraz osprzęt instalacyjny lokalizować w strefach określonych w normie SEP N SEP–E–002  
3. 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 I PIĘTRA 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 POZIOME PIWNIE W BUDYNKU DYDAKTYCZNYM ZESPOŁU SZKÓŁ W STARGARDZIE		Numer: E9.2
	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 I PIĘTRA		
WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE			
Niniejszy rysunek stanowi element dokumentacji chronionej prawem autorskim. Reprodukacja projektu w całości lub fragmentach bez uprzedniej zgody autora zabroniona.			