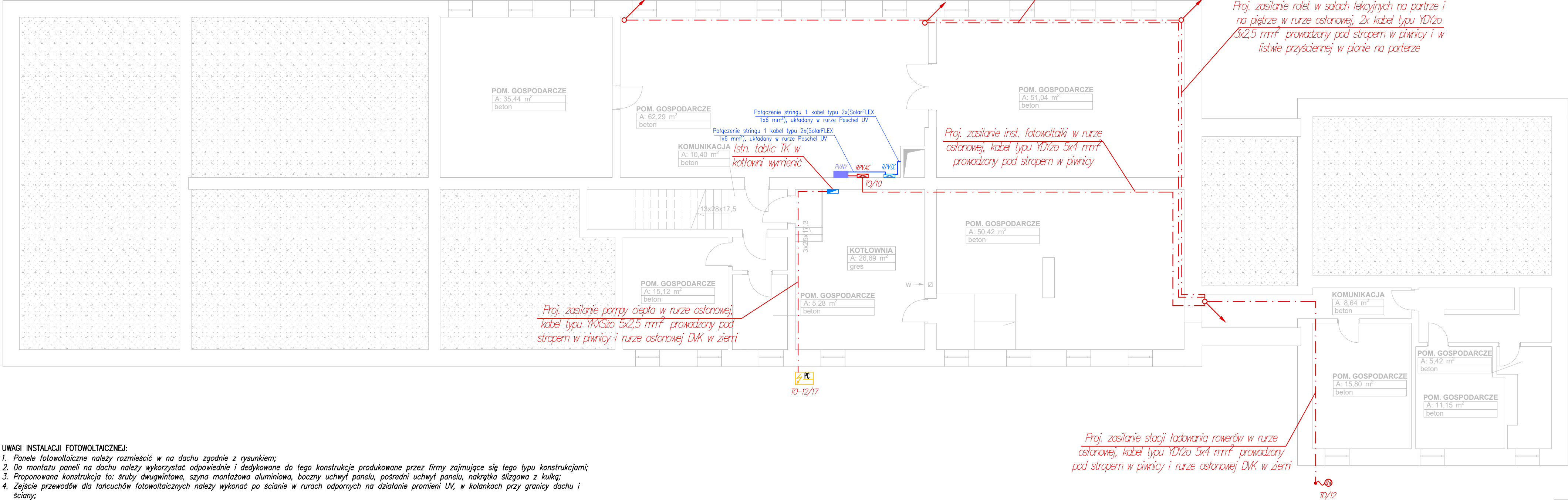


Rzut instalacji elektrycznych do przebudowy w piwnicy



UWAGI INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ:

1. Panele fotowoltaiczne należy rozmieścić w na dachu zgodnie z rysunkiem;
2. Do montażu paneli na dachu należy wykorzystać odpowiednie i dedykowane do tego konstrukcje produkowane przez firmy zajmujące się tego typu konstrukcjami;
3. Proponowana konstrukcja to: śruby dwugwintowe, szyna montażowa aluminiowa, boczny uchwyt panelu, pośredni uchwyt panelu, nakrętka ślizgowa z kulką;
4. Zejście przewodów dla łańcuchów fotowoltaicznych należy wykonać po ścianie w rurach odpornych na działanie promieni UV, w kolankach przy granicy dachu i ściany;
5. Panele w łańcuchach należy łączyć ze sobą szeregowo;
6. Inwerter instalacji fotowoltaicznej należy umieścić wewnątrz budynku szkoły i do niego doprowadzić przewody od łańcuchów;
7. Do połączeń instalacji fotowoltaicznej należy wykorzystać przewód SolarFlex o przekroju żyły 6 mm² w rurach ochronnych odpornych na promienie UV;
8. Do połączeń przy panelach, oraz inwetrze należy wykorzystać złączki typu MC4;
9. Dostawca konstrukcji dachowej zobowiązany jest do zapoznania się z projektem branżowym instalacji fotowoltaicznej, w celu uwzględnienia obciążenia od projektowanej instalacji wraz z podkonstrukcją montażową;
10. Elementy instalacji i konstrukcji fotowoltaicznej należy uziemić, w tym celu należy wykonać uziemienie szpilkowe przy pomocy uziomu kompletnego 6 m. Od sondy uziomu do złącza kontrolnego należy poprowadzić bednarkę Fe/Zn 30x4 mm pod tynkiem w rurze osłonowej typu GROM 40/34 mm. Złącze kontrolne należy zabudować w podtynkowej puszcze probierczej i opisać "Uziemienie Instalacji Fotowoltaicznej". Części przewodzące instalacji fotowoltaicznej na dachu należy połączyć ze sobą kablem LgY 6 mm², układanym na dachu w rurach Peszel odpornych na UV i sprowadzić do złącza kontrolnego kablem tego samego typu prowadzanym w rurze GROM 20/14 mm pod tynkiem zewnętrznym (w warstwie ocieplenia);
11. Skrzyżowania instalacji odgromowej z okablowaniem instalacji fotowoltaicznej należy wykonać z uwzględnieniem odstępów izolacyjnych i wymaganych zabezpieczeń;
12. Skrzynki połączeniowo – ochronne należy wymieścić w pobliżu inwentera;
13. Instalację należy zabezpieczyć przeciwpożarowo przy pomocy rozłącznik P.Poż. DC, umieszczonego na dachu obudowie termoutwardzalnej, szczegóły instalacji P.Poż. dla instalacji fotowoltaicznej przedstawia schemat i szczegółowy opis techniczny;

RM PROJEKT		"RM-PROJEKT" Usługi Projektowe Robert Mróz 37-450 Stalowa Wola, ul. 1-go Sierpnia 12 pok. 223, tel. 600 047 552, rm_projekt@o2.pl	
Nazwa i adres obiektu: BUDYNEK PUBLICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ DZ. NR EWID.: 972/3 KOTOWA WOLA 1, 37-416 ZBYDNIÓW PROJEKT TECHNICZNY - MODERNIZACJA I REMONT		Branża ELEKTRYCZNA	Skala 1:100
Nazwa rysunku: RZUT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH DO PRZEBUDOWY W PIWNICY		Inwestor: Gmina Zaleszany, ul. Kościuszki 16 37-415 Zaleszany	
Funkcja	Imię i nazwisko mgr inż. Andrzej WIERZBAN	Nr uprawnień UAN/701/48/84	Nr rys. E-2 Data: 02.2025
Projektant	mgr inż. Adrian MAŁEK	PDK/0144/P00E/17	