

Legenda

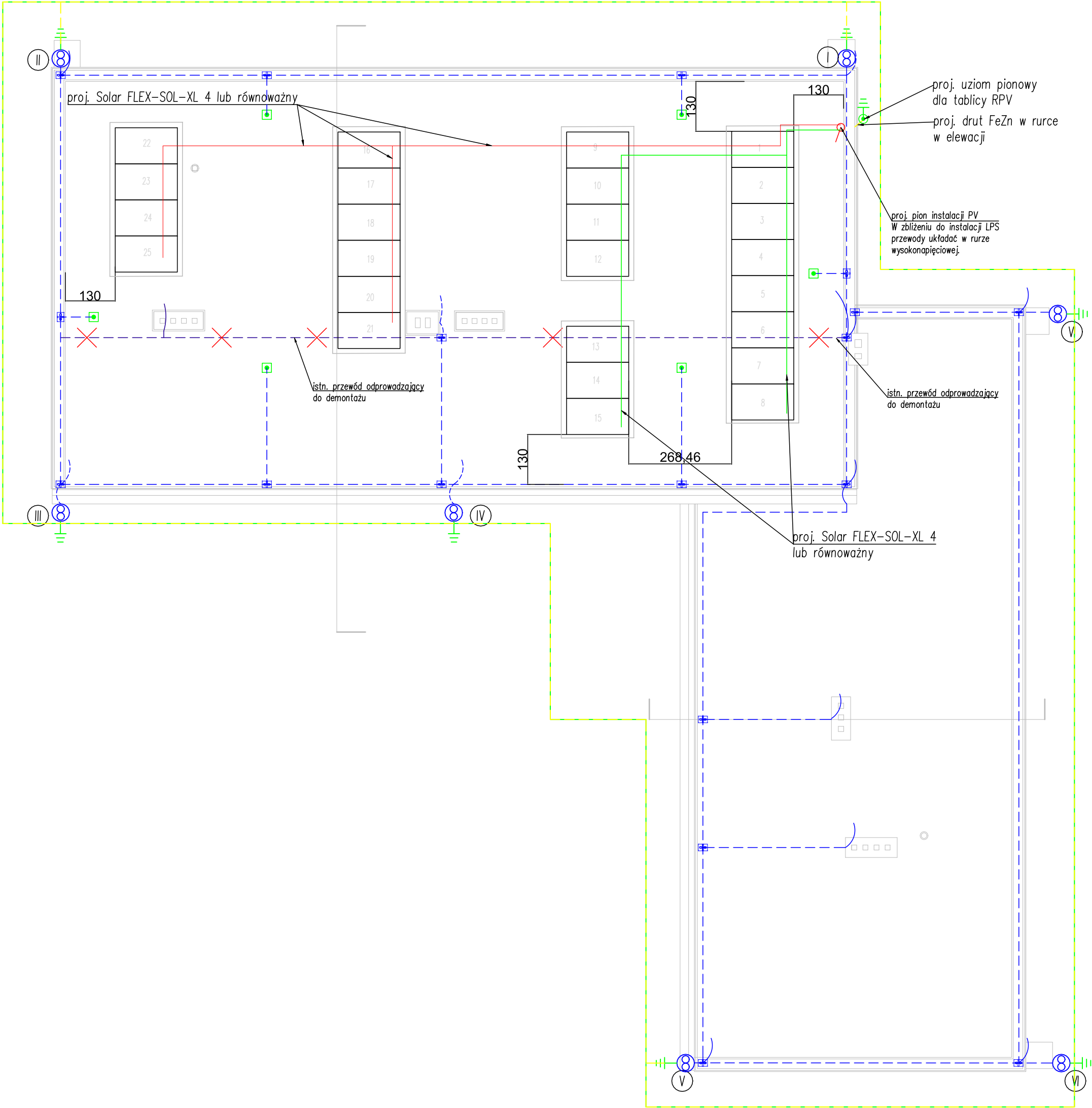
- proj. szafka RPV
- pion instalacji elektrycznych z dachu - $\phi 110$
- pion instalacji elektrycznych na parter - $\phi 75$

Uwaga:

Proj. szafkę RPV umieścić pod sufitem.
Szafka złożona z dwóch części (dla falownika oraz aparatów el.) zaprojektowano w rozm. 80x80x30 i 40x80x30
Szafkę zabudować w wersji zamykanej na klucz o IP 66

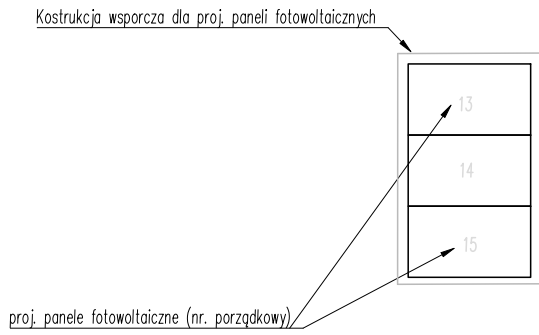
- proj. RPV montowana na wys.2,5m pod sufitem zamykana na klucz
- proj. uziom pionowy 6m dla tablicy RPV
- proj. drut FeZn w rurce w elewacji

proj. przebieg dla kabla N2XH-J 450/750V 5x6 do istn. TR



Legenda

- falownik 1, wejście A,
- falownik 1, wejście B,




Lokalizacja	Winowno	
wysokość panela	1,96	m
nachylenie panela	34	stopni
szerokość geograficzna	50	stopnie, minuty
nachylenie gruntu/dachu	4	stopni
kąt padania promieni słonecznych	16,5	α stopni
wysokość za panelem H do płaszczyzny podstawy	0,98	m
odległość między rzędami	2,82	m
odległość spód panela/spód panela	4,31	m
rzut panela na płaszczyznę 0 (do rysunku rzutu dachu)	1,62	m

LEGENDA

- - - istn. zwód poziomy/przewód odprowadzający drut FeZn $\phi 8mm$,
- - - proj. zwód poziomy/przewód odprowadzający drut FeZn $\phi 8mm$,
- - - proj. uziom otokowy - bednarka FeZn 30x4
- - - proj. złącze krzyżowe 4-otworowe,
- - - proj. maszt wolnostojący h=2,0m jednolity
- - - proj. uziom pionowy mechanicznie pograżony w gruncie

Uwagi
1.Instalacja odgromowa istniejąca wykonana jest w IV klasie LPS. Projektuje się odtworzenie tej instalacji i jej rozbudowę.
2.Zwody poziome należy zdemontować i zamontować nowe stosując drut FeZn $\phi 8mm$ ułożony na uchwytych systemowych na powierzchni dachu.
3.Istniejące przewody odprowadzające należy zdemontować i zabudować nowe w systemowych elektroinstalacyjnych rurkach wysokonapięciowych pod warstwę proj. ocieplenia.
4.Na dachu budynku zabudować maszty wolnostojące dla ochrony proj. paneli PV
5.Uziemienie główne instalacji stanowić będzie uziom istniejący. Na rysunku wskazane istn. wypusty uziemienia (bednarka FeZn 25x4) należy połączyć za pomocą spawu z proj. uziomem otokowym.
UWAGA Dopuszcza się nie wykonywanie dodatkowego uziemienia (otoku), jeśli po oględzinach i pomiarach udowodni się ciągłość galwaniczną połączenia PE oraz odpowiednią wartość uziemienia w TR do której prowadzimy zasilanie z ogniw PV.
6.Całość należy wykonać zgodnie z PN-EN 62305.

- proj. przewody odprowadzające, układ pod proj. warstwę ocieplenia w wysokonapięciowych rurach nierozprzestrzeniających płomienia
- proj. złącze kontrolne (zabudować w puszkach odgromowych do elewacji w ociepleniu budynku)
- istn. przewody uziemiające (bednarka)
- nr złącza pomiarowego



eko-technologie.eu

ul. Borelowskiego 29

42-200 Częstochowa

NIP 949-154-76-51

☎ 34 322 12 52

✉ biuro@eko-technologie.eu

Investor	Urząd Gminy i Miasta Koziegłowy			
Temat	Termomodernizacja Szkoły Podstawowej w Winownie			
Adres obiektu budowlanego	Szkoła Podstawowa w Winownie ul. Szkołna 1, 42-350 Winownie	Nr projektu: 20_042	Faza: projekt budowlany	
Tytuł rysunku	Plan rozmieszczenia paneli PV i instalacji odgromowej	Skala: 1:100	Nr rysunku: E-9	
	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień budowlanych	Data opracowania
Opracował	mgr inż. Adam Panicz	elektryczna	SLK/0622/PWOE/05	11.2020
Sprawdził	mgr inż. Tomasz Soluch	elektryczna	SLK/1079/POOE/05	11.2020