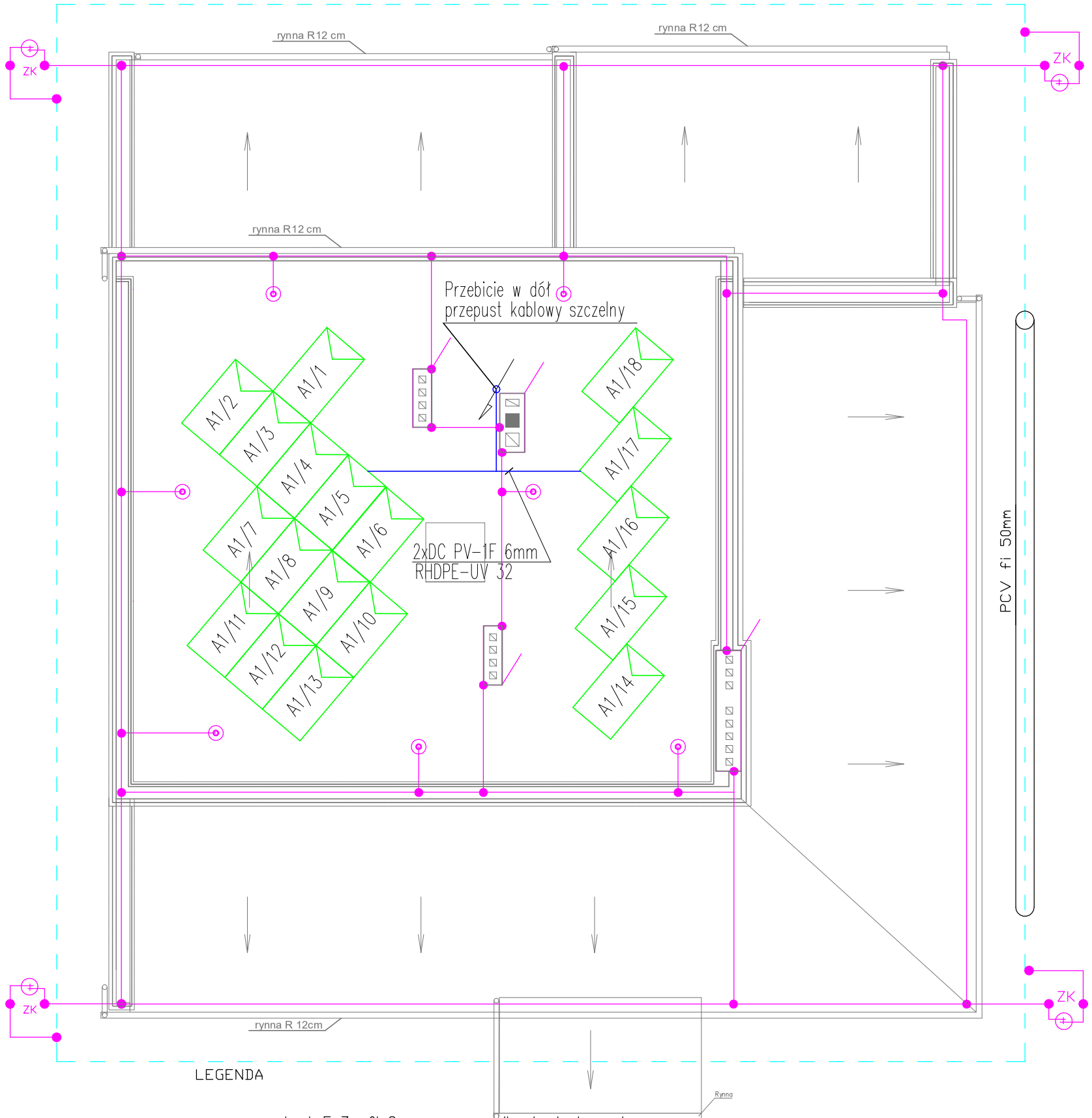
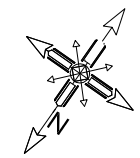
0,4kV	SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA UKŁAD SIECIOWY TN–S

RZUT DACHU–INSTALACJA ODGROMOWA I FOTOWOLTAICZNA

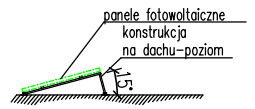




OZNACZENIA:

Ay/z

Panel fotowoltaiczny 335Wp
mono z optymalizatorem
kąt 0 stopni
A – nr wejścia MPPT
y – nr wejścia równoległego
z – nr panelu w łańcuchu



UWAGI:

1. Rysunek należy rozpatrywać równolegle z projektami branżowymi. Projekt architektoniczny jest opracowaniem nadrzędnym. Projekty branżowe należy rozpatrywać łącznie z projektem architektury.
2. Wymiary drzwi podane w świetle ościeżnic. Wymiary okien, witryn, zestawów okiennych, rolet podane w świetle muru. Rozpatrywać wg legendy rysunkowej.
3. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z pozostałymi elementami składającymi się na komplet dokumentacji projektowej.
4. W zakresie nieokreślonym w dokumentacji projektowej obowiązują:
   a) Prawo Budowlane oraz obowiązujące "warunki techniczne", ustawy i rozporządzenia;
   b) Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych;
   c) obowiązujące Normy (wg P.K.N.);
   d) instrukcje i wytyczne producentów i dostawców materiałów budowlanych
   i instalacyjnych.
5. Przed przystąpieniem do realizacji, w fazie wykonawczej, wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie.
6. Nie należy odmierzać wymiarów z rysunku ani też używać go jako szablonu.
7. Wszelkie prace wykonać zgodnie z technologią producenta, z użyciem systemowych akcesoriów, zgodnie ze sztuką budowlaną.
8. Inwentaryzacja została opracowana w zakresie niezbędnym do wykonania robót budowlanych.
9. Wykonawca analizując opis techniczny, dokumentację techniczną (w tym: STWiORB, BiOZ, część rysunkowa) przedmiotu zamówienia powinien założyć, że każdemu odniesieniu o którym mowa w art. 30 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 PZP użytemu w w/w dokumentach towarzyszy wyraz „lub równoważne".
10. W przypadku, gdy w/w wymienionych dokumentach lub załącznikach zostały użyte znaki towarowe, oznacza to, że są podane przykładowo i określają jedynie minimalne oczekiwane parametry jakościowe oraz wymagany standard. Dopuszcza się zastosowanie materiałów lub urządzeń zamiennych, lecz
o parametrach technicznych i jakościowych równoważnych lub lepszych, których zastosowanie w żaden sposób nie wpłynie negatywnie na prawidłowe funkcjonowanie rozwiązań przyjętych w projekcie budowlanym. Wykonawca, który zastosuje urządzenia lub materiały równoważne, będzie obowiązany wykazać przed przystąpieniem do realizacji, że zastosowane przez niego urządzenia i materiały spełniają wymagania określone
w dokumentacji projektowej.

LEGENDA

- drut FeZn fi 8mm na wspornikach dachowych
- ZK — złącze kontrolne w skrzynce probierczej
- Uziom otokowy (bednarka FeZn 30x4)
- zaciski proste lub krzyżowe
- iglica kominowa
- maszt odgromowy h=3m

Zwody poziome wykonać z drutu FeZn fi8, drut mocować do dachu przy pomocy wsporników dachowych klejonych. Przewody odprowadzające wykonać z drutu FeZn fi8 w rurkach ochronnych w warstwie ocieplenia budynku i na wspornikach mocowanych do ścian. Złącza kontrolne wykonać w skrzynkach elewacyjnych wg rysunków. Z instalacją odgromową na dachu należy połączyć wszystkie wystające części dachu, jak wentylatory dachowe, maszty antenowe, kominy itp.Wszystkie elementy konstrukcyjne takie jak balustrady, schody i pomosty należy połączyć z instalacją uziemiającą. Wokół budynku wkopać otok w postaci bednarki FeZn 30x4 w odległości min. 1m od ścian zewnętrznych budynku. Rezystancja uziemienia nie powinna przekraczać 10 ohm.

Nazwa inwestycji: Termomodernizacja budynku Publicznej Poradni Psychologiczno–Pedagogicznej	Branża: Elektryczna
Adres inwestycji: ul. Wolności 259; 58–560 Jelenia Góra powiat: m. Jelenia Góra; gmina: m. Jelenia Góra działka nr ewidencyjny: 51 jednostka ewid.: 026101_1,m. Jelenia Góra obręb ewid.: 0007, Cieplice – VII,	Faza projektu: Projekt wykonawczy
Inwestor: Miasto Jelenia Góra Pl. Ratuszowy 58 58–500 Jelenia Góra	Data: 08.02.2021 r.
Wykonawca: K 30 Sp. z o. o. ul. Kielecka 30/5, 02–530 Warszawa e–mail: biuro@k30.com.pl tel. 570 009 455, 664 566 191 NIP: 521–37–41–007	

Funkcja	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant	mgr inż. Sebastian Machaj	LUB/0354/PWBE/19 spec. instal. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
Sprawdzający			

Nazwa rysunku		Skala	Nr rysunku
	Rzut dachu–instalacja odgromowa i fotowoltaiczna	1:100	E04