

Stadium:	Projekt Budowlano - Wykonawczy	
Inwestor:	Gmina Kołaczyce, ul.Rynek 1, 38-213 Kołaczyce	
Temat:	PRZEBUDOWA ORAZ ROZBUDOWA DOMU LUDOWEGO W SIEKLÓWCE - Instalacje elektryczne	
Adres budowy:	działka nr ewid.424/2 ,423/1, Sieklówka, woj. podkarpackie	
Tytuł rysunku:	Projekt instalacji elektrycznej parteru budynku	
Projektował: mgr inż. Grzegorz Byczek PDK/0133/PWOE/10		Data: IX.2015
Sprawdził: mgr inż. Piotr Ząbik PDK/0115/PWOE/07		Skala: -
Asystent: mgr inż. Paweł Jędrusik inż. Łukasz Sobóń		Nr rys: E1

Układ połączeń sieci T T

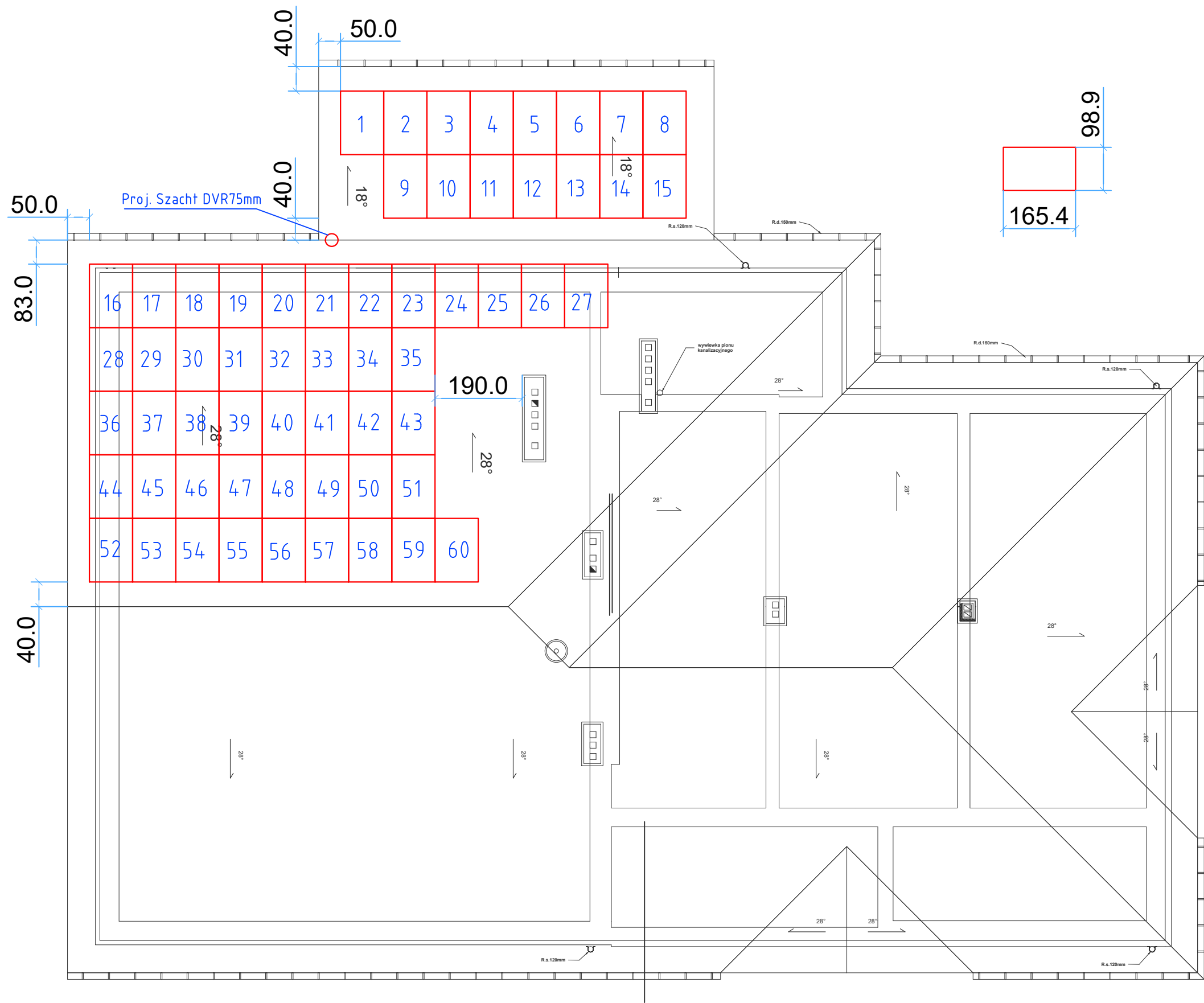
Oznaczenie nr obwodu
i nr odbiornika
TB/11/1

Oznaczenie
rozdzielniczy

Nr
obwodu

Nr
odbiornika

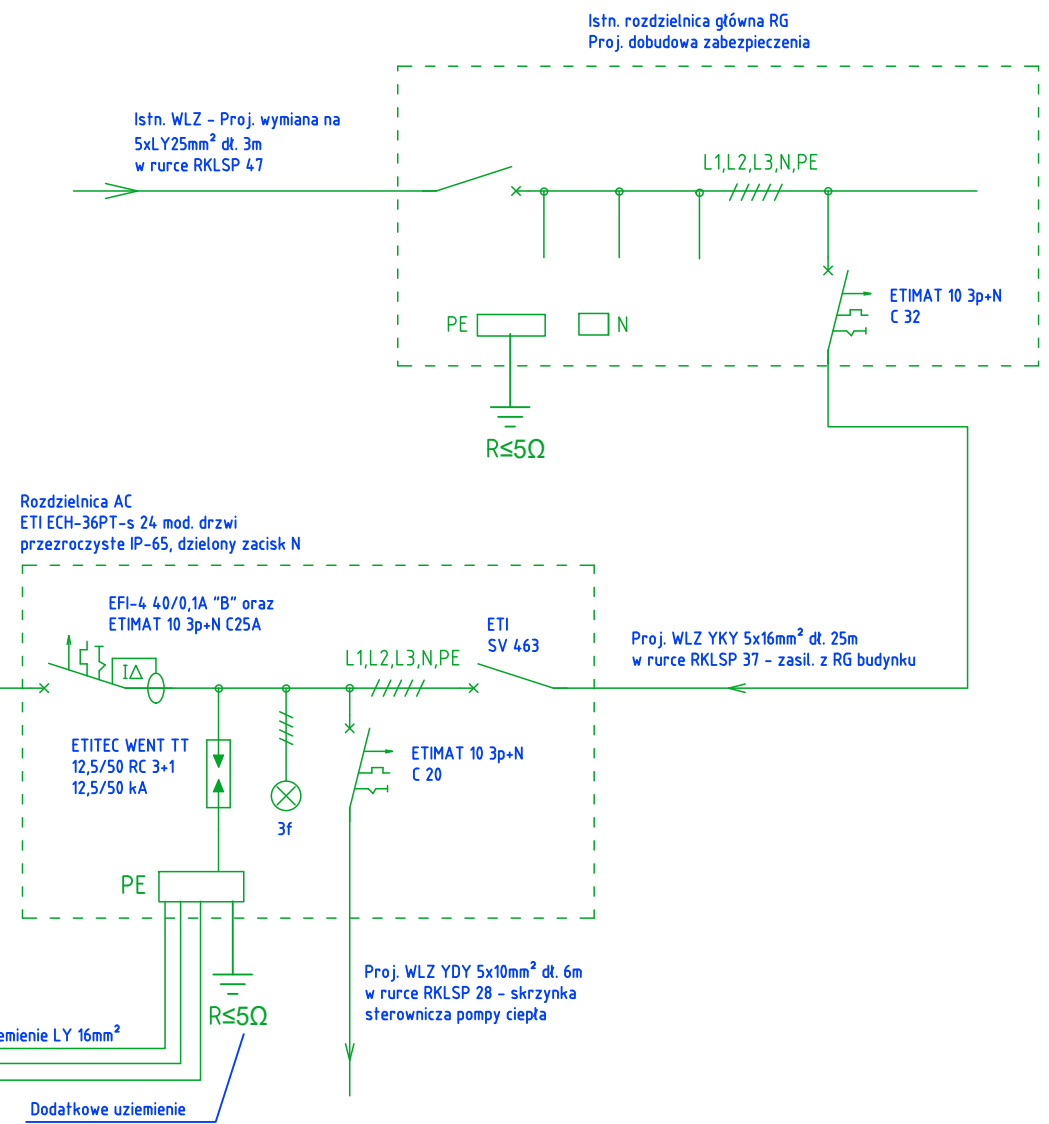
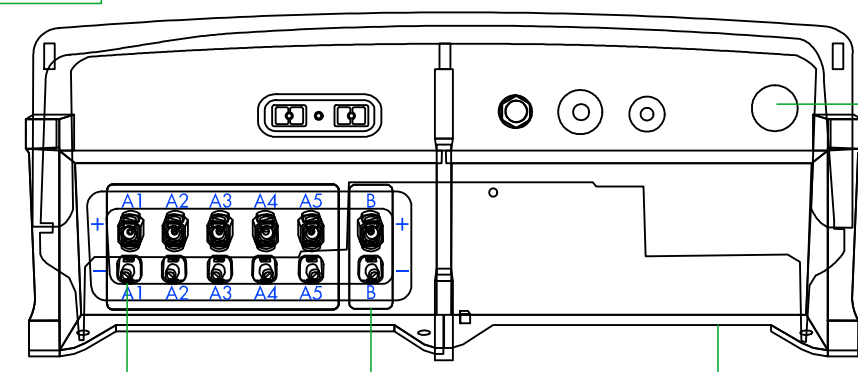
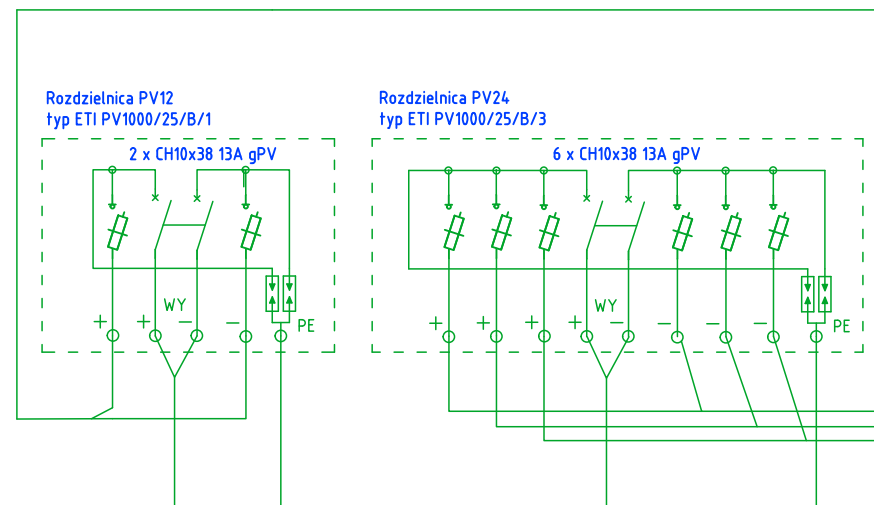
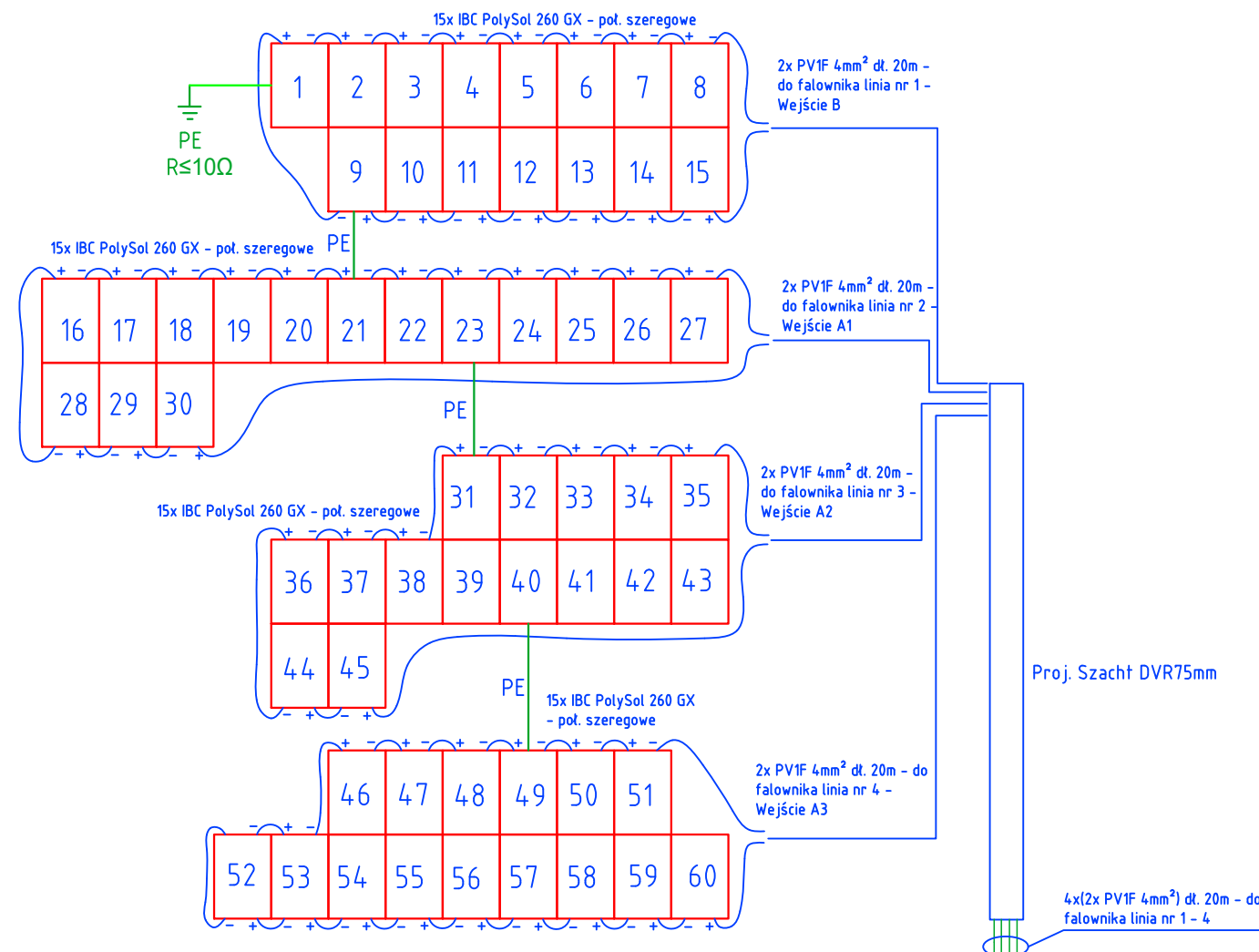
Opracowano
przy pomocy: Draft Sight
Free CAD software



Uwagi:
Panele fotowoltaiczne - IBC PolySol CS 260GX - 60szt
4 rzędy x 15 paneli połączonych szeregowo. Zastosować panele z diodami bocznikującymi.
System mocowań CORAB B-01 dach skośny na szynie SM-50, blachodachówka, panel pionowo B-011
Szacht instalacyjny zabezpieczyć przed wnikaniem wody z dachu.
Panele połączyć z instalacją odgromową przewodem LgY16mm².
Konstrukcję wsporczą połączyć z instalacją odgromową.

Stadium:	Projekt Budowlano - Wykonawczy	
Inwestor:	Gmina Kołaczyce, ul.Rynek 1, 38-213 Kołaczyce	
Temat:	PRZEBUDOWA ORAZ ROZBUDOWA DOMU LUDOWEGO W SIEKLÓWCE - Instalacje elektryczne	
Adres budowy:	działka nr ewid.424/2 ,423/1, Sieklówka, woj. podkarpackie	
Tytuł rysunku:	Projekt instalacji elektrycznej dachu budynku	
Projektował: mgr inż. Grzegorz Byczek PDK/0133/PW0E/10		Data: IX.2015
Sprawdził: mgr inż. Piotr Ząbik PDK/0115/PW0E/07		Skala: -
Asystent: mgr inż. Paweł Jędrusik inż. Łukasz Sobon		Nr rys: E2

PROJEKTOWANIE, NADZÓR, POMIARY, WYKONANSTWO
Grzegorz Byczek
PROLUX
ul. Różana 2, 38-200 Jasło,
tel. 512 499 419,
prolux.jaslo@gmail.com,
www.prolux-jaslo.cda.pl



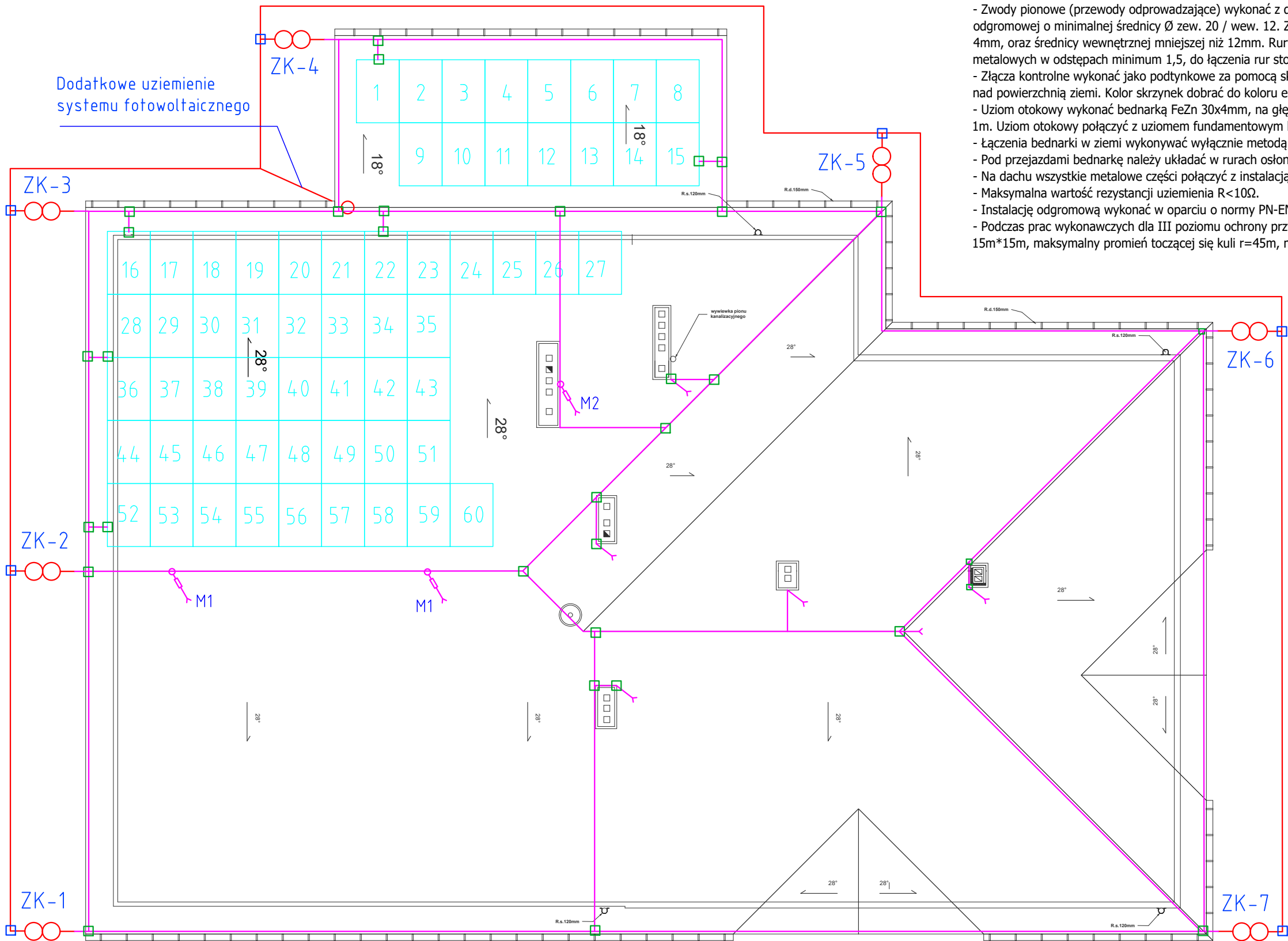
Stadium:	Projekt Budowlano - Wykonawczy		
Inwestor:	Gmina Kołaczyce, ul.Rynek 1, 38-213 Kołaczyce		
Temat:	PRZEBUDOWA ORAZ ROZBUDOWA DOMU LUDOWEGO W SIEKLÓWCE - Instalacje elektryczne		
Adres budowy:	działka nr ewid.424/2 ,423/1, Sieklówka, woj. podkarpackie		
Tytuł rysunku:	Schemat ideowy zasilania instalacji fotowoltaicznej		
Projektował: mgr inż. Grzegorz Byszczek PDK/0133/PWOE/10		Data:	IX.2015
Sprawdził: mgr inż. Piotr Ząbik PDK/0115/PWOE/07		Skala:	-
Asystent: mgr inż. Paweł Jędrusik inż. Łukasz Soboń		Nr rys:	E3

PROJEKTOWANIE, NADZÓR, POMIARY, WYKONAWSTWO
PROLUX
Grzegorz Byszczek
ul. Różana 2, 38-200 Jasło,
Tel. 512 499 4 19,
prolux.jaslo@gmail.com,
www.prolux-jaslo.cb.a.pl

Układ połączeń sieci T T

Oznaczenie nr obwodu i nr odbiornika
TB/11/1
Oznaczenie rozdzielnic | Nr obwodu | Nr odbiornika

Opracowano przy pomocy: Draft Sight Free CAD software



- Uwagi:
- Zwody poziome wykonać przy pomocy drutu FeZn o średnicy \varnothing 8mm, układanego na uchwytach do blachy (miejsca mocowań zabezpieczyć silikonem)
 - Zwody pionowe (przewody odprowadzające) wykonać z drutu ocynkowanego FeZn o średnicy \varnothing 8mm w rurze instalacyjnej odgromowej o minimalnej średnicy \varnothing zew. 20 / wew. 12. Zabrania się stosowania rur osłonowych o grubości ścianki mniejszej niż 4mm, oraz średnicy wewnętrznej mniejszej niż 12mm. Rury układać pod konstrukcją ścian oraz podtynkowo za pomocą uchwytów metalowych w odstępach minimum 1,5, dołączenia rur stosować złączki.
 - Złącza kontrolne wykonać jako podtynkowe za pomocą skrzynek kontrolnych do elewacji. Skrzynki montować na wysokości ok 0,5m nad powierzchnią ziemi. Kolor skrzynek dobrać do koloru elewacji budynku.
 - Uziom otokowy wykonać bednarką FeZn 30x4mm, na głębokości minimum 0,7m, w odległości od fundamentów budynku minimum 1m. Uziom otokowy połączyć z uziomem fundamentowym budynku!
 - Łączenia bednarki w ziemi wykonywać wyłącznie metodą spawania, miejsca spawów zabezpieczyć antykorozyjnie.
 - Pod przejazdami bednarkę należy układać w rurach osłonowych.
 - Na dachu wszystkie metalowe części połączyć z instalacją odgromową
 - Maksymalna wartość rezystancji uziemienia $R < 10\Omega$.
 - Instalację odgromową wykonać w oparciu o normy PN-EN 62305-1, 2, 3 dla III klasy ochrony LPS.
 - Podczas prac wykonawczych dla III poziomu ochrony przyjmując następujące parametry urządzenia LPS: Oko siatki zwodów – maksimum 15m*15m, maksymalny promień toczonej się kuli $r=45m$, maksymalne odległości przewodów odprowadzających – 15m.

LEGENDA:

- Złącze odgromowe skręcane
- Złącze kontrolne w skrzynce kontrolnej do elewacji
- Połączenie spawane
- Druk odgromowy ocynkowany FeZn \varnothing 8mm
- Bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm
- Zwód pionowy "niski" wykonany z drutu ocynkowanego FeZn \varnothing 8mm
- Maszt odgromowy:
 - M1 – wysokość 1,5m – uchwyt gąsiorowy
 - M2 – wysokość 2m uchwyt kominowy

Stadium:	Projekt Budowlano – Wykonawczy		
Inwestor:	Gmina Kołaczyce, ul.Rynek 1, 38-213 Kołaczyce		
Temat:	PRZEBUDOWA ORAZ ROZBUDOWA DOMU LUDOWEGO W SIEKLÓWCE – Instalacje elektryczne		
Adres budowy:	działka nr ewid.424/2 ,423/1, Sieklówka, woj. podkarpackie		
Tytuł rysunku:	Projekt instalacji odgromowej budynku		
Projektował: mgr inż. Grzegorz Byczek PDK/0133/PWOE/10		Data:	IX.2015
Sprawdził: mgr inż. Piotr Ząbik PDK/0115/PWOE/07		Skala:	-
Asystent: mgr inż. Paweł Jędrusiak inż. Łukasz Soboń		Nr rys:	E4

PROJEKTOWANIE, NADZÓR, POMIARY, WYKONAWCTWO

Grzegorz Byczek

PROLUX

ul. Różana 2, 38-200 Jasto,
tel. 512 499 419,
prolux.jasto@gmail.com,
www.prolux-jasto.cha.pl