

Lista oprav

- 1

2

3

4

5

6

7

8

9

10
- 1 \*

9 \*

2 \*

1 \*

24 \*

4 \*

1 \*

2 \*

3 \*

3 \*
- Oprawa awaryjna 1W IP65 1h

Oprawa awaryjna 1W 1h

Oprawa LED max. 28W min. 4915lm 840 OPAL

Oprawa IP65 LED max.29W min. 4000lm 840 OPAL

Oprawa LED max. 23W min. 2850lm 4000K

Oprawa LED max. 23W min. 2850lm IP44 4000K

Oprawa LED IP44 min. 3600lm max. 36W OPAL 4000K

Oprawa LED PAR max. 45W min. 4800lm 4000K

Oprawa LED IP44 max. 26W min. 3750lm 4000K

Oprawa LED IP40 min. 3750lm max. 26W 4000K

6 \*

Oprawa ewakuacyjna LED I 1W z modułem awaryjnym 1h jednostronna.

2 \*

Oprawa ewakuacyjna LED I 1W z modułem awaryjnym 1h dwustronna.

2 \*

Oprawa ewakuacyjna LED (+grzałka)

Plafoniera LED IP55 min. 1200lm max. 18W 4000K

- Gniazdo 400V 16A IP44
- Gniazdo 230V 16A IP44
- Gniazdo 230V podwójne z przestonami torów prądowych
- Łącznik instalacyjny podwójny
- Łącznik instalacyjny podwójny IP44
- Łącznik instalacyjny schodowy lub krzyżowy
- Łącznik instalacyjny IP44
- Wypust instalacyjny z puszką łączeniową
- Gn. sieci LAN RJ45 kat. 6
- Kamera kopułkowa TCP/IP 4Mpx IR30m
- Sygnalizator optyczno - akustyczny systemu przyzywowego
- Przycisk pociągowy systemu przyzywowego
- Dzwonek 230V
- Przycisk dzwonka
- Stacja przywoławcza wideodomofonu IP 2 lokalowa
- Monitor wideodomofonu IP z funkcją interkomu

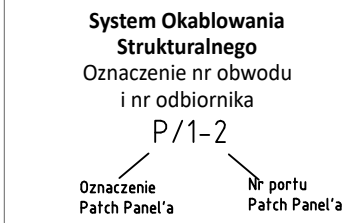
Proj. rozdzielnia główna TB z zamkiem na klucz

Proj. układ pom. ZPL-1

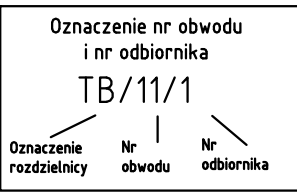
Proj. wyt. P.POŻ. 100A 4p IP55

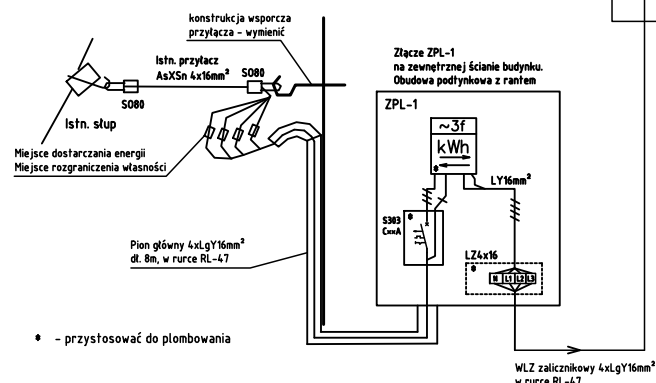
Szafa serwerowa Rack 19", 9U/600x600mm – Czarny, Drzwi Szklane, Otwierane Boki

PROJEKTOWANIE KOPEX PROJEKTY BUDOWLANE			I NADZÓR BUDOWLANY	
mgr inż. Grzegorz Kopa, tel. 608 118 620 38-230 Nowy Zmięgoród, Plac Kościuszki 1 (budynek poczty - I piętro)			www.projekty-kopex.pl	
ZADANIE:	PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BYŁEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ NA ŻŁOBEK WRAZ Z BUDOWĄ PLACU ZABAW.			
INWESTOR:	Gmina Osiek Jasielski 38-223 Osiek Jasielski, Osiek Jasielski 112		ETAP:	PROJEKT techniczny
ADRES INWESTYCJI:	Świerchowa dz. nr 128/1		BRANŻA:	Elektryczna
TEMAT RYSUNKU:	Rzut parteru - projekt instalacji elektrycznej			SKALA: 1:50
PROJEKTANT:	mgr inż. Grzegorz Byczek nr upr. PDK/0133/PWOE/10 - spec. elektryczna			DATA: IV. 2023
				NR RYSUNKU: E1



Układ połączeń całości instalacji TN-S





ZBROJENIE ŁAW FUNDAMENTOWYCH  
(ewentualnie dodatkowo prety FeZn)

Układ połączeń  
całości  
instalacji TN-S

Oznaczenie nr obwodu  
i nr odbiornika

TB/11/1

Oznaczenie  
rozdzielniczy

Nr  
obwodu

Nr  
odbiornika



KOPEX

PROJEKTY BUDOWLANE

PROJEKTOWANIE

I NADZÓR BUDOWLANY

mgr inż. Grzegorz Kopa, tel. 608 118 520

38-230 Nowy Żmigród, Plac Kościuszki 1

(budynek poczty - I piętro)

ZADANIE:

PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BYŁEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ NA ŻŁOBEK WRAZ Z BUDOWĄ PLACU ZABAW.

INWESTOR:

Gmina Osiek Jasielski  
38-223 Osiek Jasielski, Osiek Jasielski 112

ADRES INWESTYCJI:

Świerchowa  
dz. nr 128/1

TEMAT RYSUNKU:

Projekt rozdzielnicy głównej TB

PROJEKTANT:

mgr inż. Grzegorz Byczek  
nr upr. PDK/0133/PWOE/10 - spec. elektryczna

ETAP:

PROJEKT techniczny

BRANŻA:

Elektryczna

SKALA:

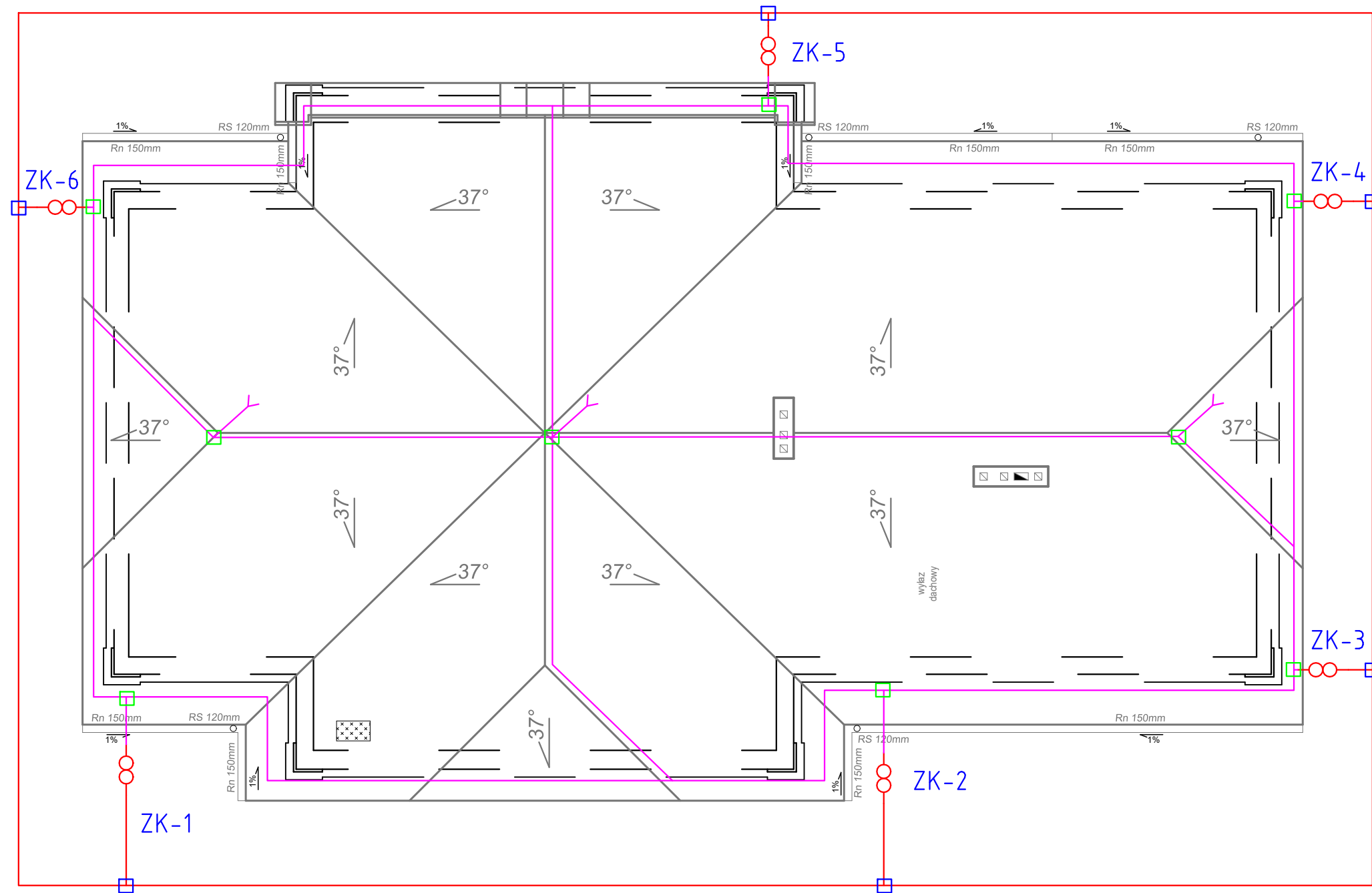
-

DATA:

IV. 2023

NR RYSUNKU:

E2



- Uwagi:
- Zwody poziome wykonać przy pomocy drutu FeZn o średnicy Ø 8mm, układanego na uchwytach do blachy (miejsca mocowań zabezpieczyć silikonem)
  - Zwody pionowe (przewody odprowadzające) wykonać z drutu ocynkowanego FeZn o średnicy Ø 8mm układanego w rurach odgromowych.
  - złącza kontrolne wykonać jako podtynkowe
  - 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 62305-1:2011 dla 3 klasy ochrony LPS.
  - Podczas prac wykonawczych dla III poziomu ochrony przyjąć 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
- ZK-... Złącze kontrolne w skrzynce kontrolnej do elewacji
- Połączenie spawane
- Druk odgromowy ocynkowany FeZn Ø 8mm
- Bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm
- Zwód pionowy "niski" wykonany z drutu ocynkowanego FeZn Ø 8mm

<div><div><div><div>KOPEX</div><div>PROJEKTY BUDOWLANE</div></div></div><div><div>PROJEKTOWANIE</div><div>I NADZÓR BUDOWLANY</div></div></div> <div><div>mgr inż. Grzegorz Kopa, tel. 608 118 520</div><div>38-230 Nowy Żmigród, Plac Kościuszkowski 1</div><div>(budynek poczty - I piętro)</div></div>		
ZADANIE:	PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BYŁEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ NA ŻŁOBEK WRAZ Z BUDOWĄ PLACU ZABAW.	
INWESTOR:	Gmina Osiek Jasielski 38-223 Osiek Jasielski, Osiek Jasielski 112	ETAP: PROJEKT techniczny
ADRES INWESTYCJI:	Świerchowa dz. nr 128/1	BRANŻA: Elektryczna
TEMAT RYSUNKU:	Projekt instalacji odgromowej	SKALA: -
PROJEKTANT:	mgr inż. Grzegorz Byczek nr upr. PDK/0133/PWOE/10 - spec. elektryczna	DATA: IV. 2023
		NR RYSUNKU: E3