

Lista oprav

- 1 * Oprawa awaryjna 1W IP65 1h
- 2 9 * Oprawa awaryjna 1W 1h
- 3 2 * Oprawa LED max. 28W min. 4915lm 840 OPAL
- 4 1 * Oprawa IP65 LED max.29W min. 4000lm 840 OPAL
- 5 24 * Oprawa LED max. 23W min. 2850lm 4000K
- 6 4 * Oprawa LED max. 23W min. 2850lm IP44 4000K
- 7 1 * Oprawa LED IP44 min. 3600lm max. 36W OPAL 4000K
- 8 2 * Oprawa LED PAR max. 45W min. 4800lm 4000K
- 9 3 * Oprawa LED IP44 max. 26W min. 3750lm 4000K
- 10 3 * 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)

5 * 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 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 kluczyk
- Proj. układ pom. ZPL-1
- Proj. wyt. P.POŻ. 100A 4p IP55
- Szafa serwerowa Rack 19", 9U/600x600mm - Czarny, Drzwi Szklane, Otwierane Boki

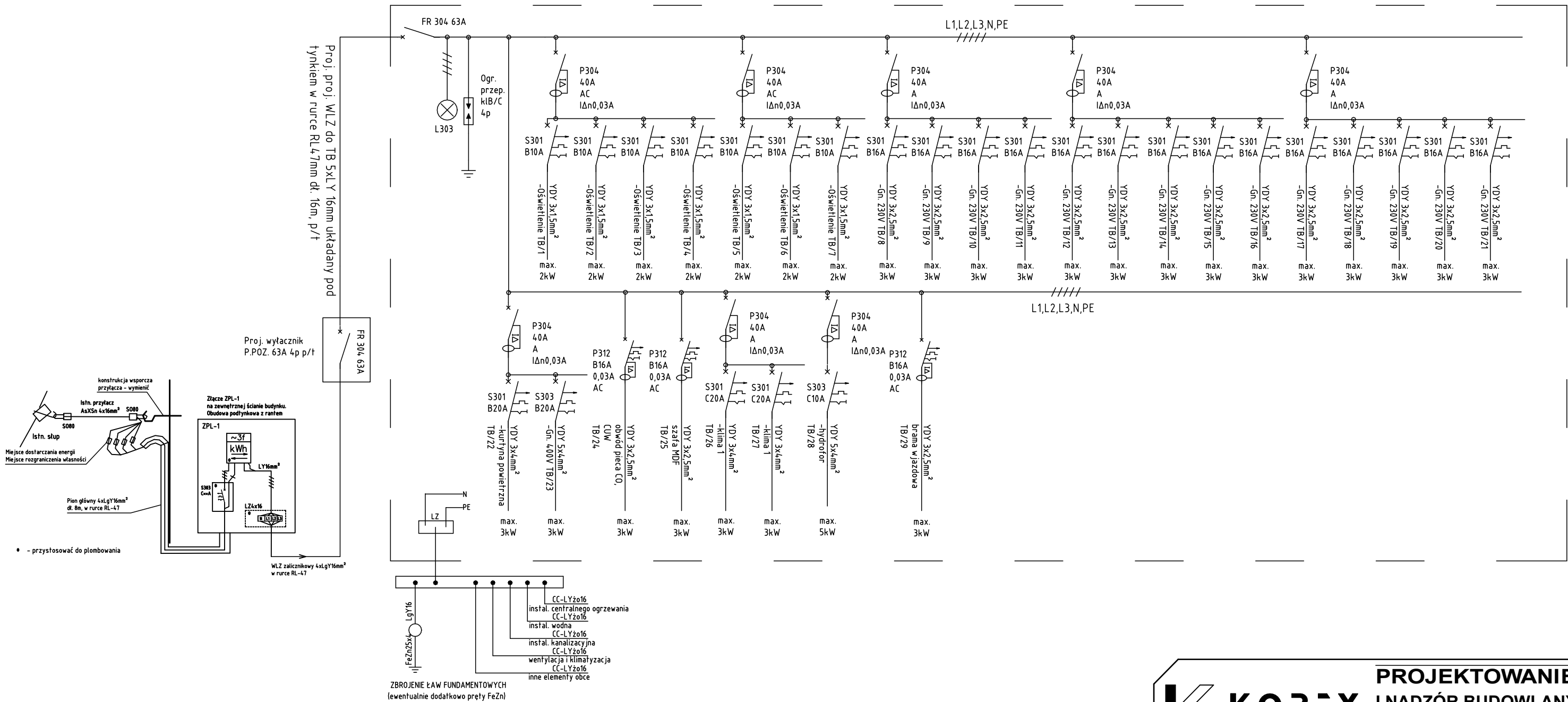
System Okablowania Strukturalnego
Oznaczenie nr obwodu i nr odbiornika
P/1-2
Oznaczenie Patch Panel'a Nr portu Patch Panel'a

Układ potąceń całości instalacji TN-S

Oznaczenie nr obwodu i nr odbiornika
TB/11/1
Oznaczenie rozdzielni Nr obwodu Nr odbiornika

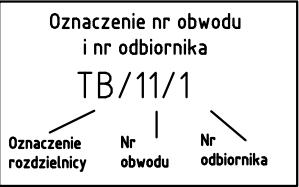
PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWLANY		
 KOPEX PROJEKTY BUDOWLANE mgr inż. Grzegorz Kopa, tel. 608 118 520 38-230 Nowy Zmięgorz, Plac Kościuszki 1 (budynki pacyty - i pietro) www.projekty-kopex.pl		
ZADANIE:	PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BYLEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ NA ŻŁOBEK WRAZ Z BUDOWĄ PLACU ZABAW.	
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

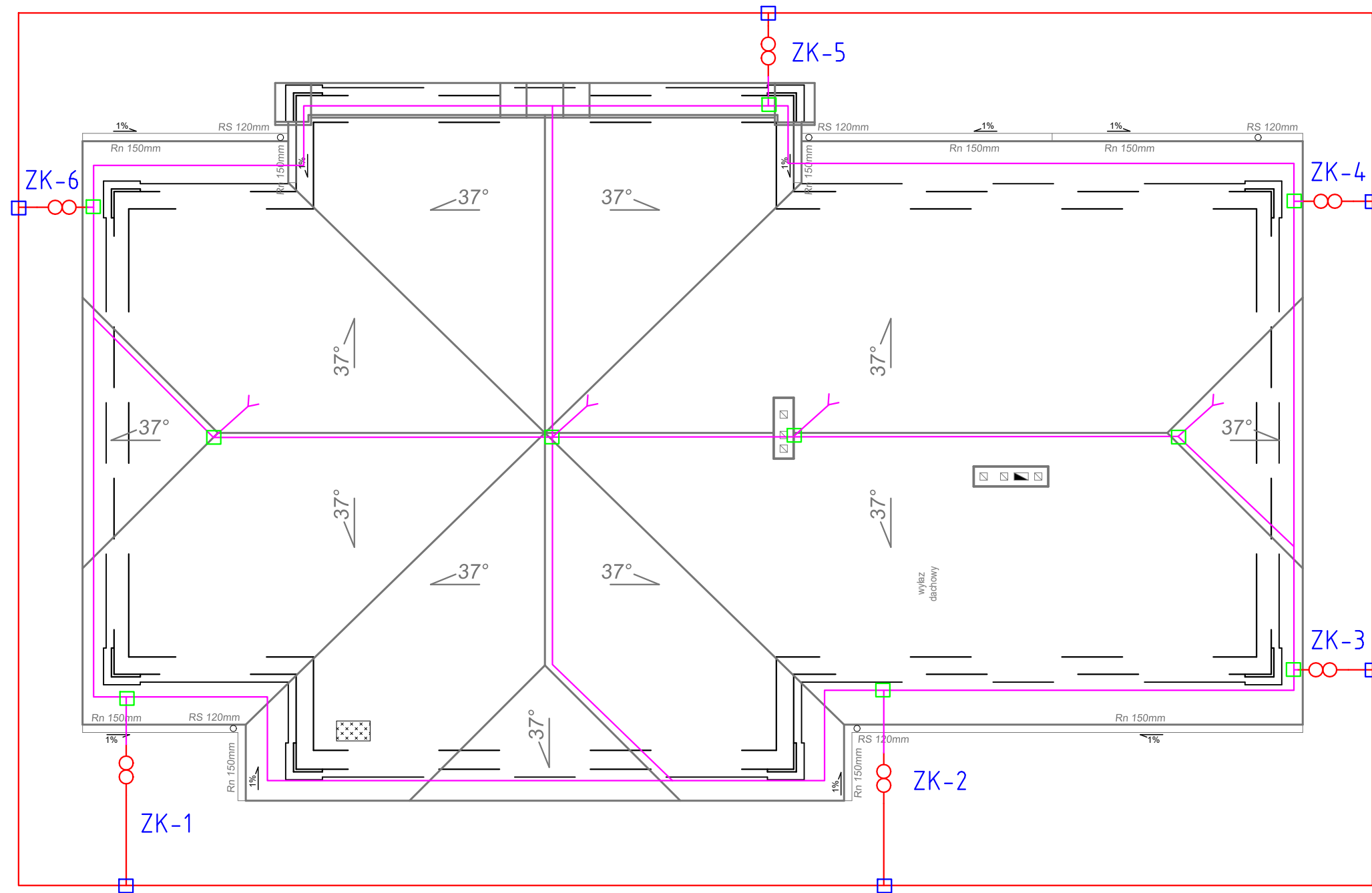
Proj. rozdzielnica główna budynku TB5x18, IP40, p/t z zamkiem na kluczyk, wysokość montażu min. 1,6m



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	ETAP:	PROJEKT techniczny
ADRES INWESTYCJI:	Świerchowa dz. nr 128/1	BRANŻA:	Elektryczna
TEMAT RYSUNKU:	Projekt rozdzielnicy głównej TB	SKALA:	-
PROJEKTANT:	mgr inż. Grzegorz Byczek nr upr. PDK/0133/PWOE/10 - spec. elektryczna	DATA:	V. 2023
		NR RYSUNKU:	E2

Układ połączeń całości instalacji TN-S





- 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: V. 2023
		NR RYSUNKU: E3