

# PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO ENERGETYCZNE

**ŁUKASZ MELER**

87-500 Rypin, ul. Nadrzeczna 1

NIP: 892-141-64-78

tel. (54) 280 27 04, tel 608 754 239,

---

1

## PROJEKT TECHNICZNY

### ELEKTRYCZNY

*Rozbudowa strażnicy OSP w Rypałkach Prywatnych.*

Branża: **elektryczna**

Kategoria obiektu:

Jednostka : **041204\_2**

Obręb : **0020 Rypałki Prywatne**

Lokalizacja: **Rypałki Prywatne gm. Rypin dz. nr 65/1**

Inwestor: **Gmina Rypin  
ul. Lipnowska 4  
87-500 Rypin**

*Oświadczam, że po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane Dz. U. z 2000r. Nr 106, poz. 1126, z późn. zm) zgodnie z art. 20 ust. 4 tej ustawy projekt budowlany instalacji elektrycznych wewnętrznych dla projektowanego obiektu j.w. sporządziłem zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno - budowlanymi oraz normami i zostaje wydany jako kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.*

<b>Projektant:</b>	<b>Witold Meler</b> <i>upr. proj. nr UA-V-338635/100/90Wk w spec. instalacji w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetyczne</i>	
--------------------	---	--

## **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

<b>1. Podstawa, przedmiot i zakres opracowania .....</b>	<b>3</b>
1.1. PODSTAWA .....	3
1.2. PRZEDMIOT .....	3
1.3. ZAKRES .....	3
<b>2. Obszar oddziaływania .....</b>	<b>3</b>
2.1. OPIS ZAGOSPODAROWANIA TERENU .....	3
<b>3. Instalacje wewnętrzne .....</b>	<b>4</b>
3.1. ZASILANIE I POMIAR ENERGII ELEKTRYCZNEJ .....	4
3.2. INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH .....	5
3.3. INSTALACJA OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO I AWARYJNEGO .....	5
3.4. INSTALACJA OCHRONY PRZEPIĘCIOWEJ .....	6
3.5. OCHRONA OD PORAŻEŃ I POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH .....	7
<b>4. Uwagi końcowe .....</b>	<b>16</b>
4.1. UWAGI OGÓLNE .....	
<b>5. Informacja Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia .....</b>	<b>17</b>
5.1. INFORMACJA .....	
5.2. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE DLA BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZIE .....	17
5.3. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT .....	17
5.4. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA PRACY .....	17
5.5. ZALECENIA OGÓLNE .....	18

### **Załączniki**

- Oświadczenie projektanta odnośnie spełnienia wymogów określonych w Rozporządzeniu Prawa Budowlanego z dnia 12.06.1997 Dz. U. nr 64 poz. 413 Art.20 ust. 4,
- Kserokopia uprawnień projektowych i zaświadczenia o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa projektanta,

### **Część rysunkowa**

Rys. nr E1 – Plan instalacji gniazd wtykowych – rzut przyziemia	1:50
Rys. nr E2 – Plan instalacji oświetlenia – rzut przyziemia	1:50
Rys. nr E3 – Plan instalacji gniazd wtykowych – rzut poddasza	1:50
Rys. nr E4 – Plan instalacji oświetlenia – rzut poddasza	1:50
Rys. nr E5 – Plan instalacji odgromowej – rzut dachu	1:50

## **1. Podstawa, przedmiot i zakres opracowania**

### **1.1. Podstawa**

Projekt wykonano na podstawie:

- ustaleń z Inwestorem,
- ustaleń ze zlecającym,
- literatury branżowej,
- aktualnych norm i przepisów branżowych.

### **1.2. Przedmiot**

Przedmiotem opracowania jest projekt instalacji sanitarnych dla rozbudowy budynku strażnicy OSP w miejscowości Rypałka Prywatne.

Nazwa i adres budynku, nazwa i adres Inwestora znajdują się na stronie tytułowej dokumentacji.

### **1.3. Zakres**

Opracowanie swoim zakresem obejmuje projekt:

- wykonanie instalacji gniazd wtykowych,
- oświetlenie podstawowe obiektu,
- oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne obiektu,
- ochrony przeciw-przepięciowej
- połączeń wyrównawczych.

## **2. Obszar oddziaływania**

Dotyczy działki 65/1.

Podstawa prawna: Prawo Budowlane i Warunki Techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Stwierdzam, że obszar oddziaływania projektowanej infrastruktury budynku nie wykracza poza działkę inwestora i nie oddziałuje negatywnie na sąsiednie działki.

Podstawa prawna: Prawo Budowlane i Warunki Techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

- Dz.U. 1994 Nr 89 poz. 414 USTAWA z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane wraz ze zmianami ,Dz.U. 1994 nr 89 poz. 414
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie ,Dz.U. 2002 nr 75 poz. 690

### **2.1. Opis zagospodarowania terenu**

- Instalacje nie kolidują z istniejącym podziemnym uzbrojeniem terenu,
- Bilans terenu – nie dotyczy,
- Konserwator – nie dotyczy,
- Tereny górnicze – nie dotyczy,
- Wpływ na środowisko – nie dotyczy.

### **3. Instalacje wewnętrzne**

#### **3.1. Zasilanie i pomiar energii elektrycznej**

Budynek zasilany jest z istniejącego złącza energetycznego, w którym umieszczono układ pomiaru energii elektrycznej. Z istniejącej tablicy głównej wyprowadzić zasilania dla nowo projektowanych obwodów.

#### **3.2. Instalacja gniazd wtykowych**

Instalację odbiorczą w pomieszczeniach wykonać przewodem typu YDYp. Obwody gniazd 400V wykonać przewodem YDY 5x2,5mm<sup>2</sup> układanymi podtynkowo. Obwody gniazd wtykowych 230V wykonać przewodami YDYp 3x2,5 mm<sup>2</sup> układanymi podtynkowo. Gniazda wtykowe instalować na wysokości 40 cm od posadzki. W łazienkach gniazda montować na wysokości 140 cm od posadzki, zamontować osprzęt szczelny IP44. Obwody oświetleniowe wykonać przewodami z żyłą ochronną - typu YDYp 4x1,5mm<sup>2</sup> oraz YDYp3x1,5mm<sup>2</sup>.

Dla wyłączników/przełączników oraz gniazd wtykowych montowanych obok siebie – montować wspólne ramki.

#### **3.3. Instalacja oświetlenia podstawowego i awaryjnego**

Zaprojektowano oświetlenie ogólne oraz oświetlenie awaryjne. Dla pomieszczenia ogólnego przeznaczenia oraz łazienek zaprojektowano oświetlenie awaryjne a przy wyjściach oświetlenie ewakuacyjne. Średnie natężenie oświetlenia we wszystkich pomieszczeniach obliczono na podstawie wytycznych Inwestora oraz PN-EN12464-1:2004 Światło i oświetlenie. Lokalizację, typy zastosowanych opraw ujęto na planach instalacji oświetleniowej.

Jako oprawy ewakuacyjne wyposażone będą w moduł awaryjny na 1 godziny. Zgodnie z normą PN-EN 1838.2009 - oświetlenie awaryjne powinno załączyć się w czasie nie dłuższym niż 5 sekundy od zaniku napięcia podstawowego oraz przez okres 1 godzin powinno zapewnić, aby średnie natężenie oświetlenia drogi ewakuacyjnej było nie mniejsze niż 1 Lx. Oprawy wskazujące kierunek ewakuacji i oświetlające drogę ewakuacyjną w normalnym stanie nie świecą i pracują "w wersji ciemno". Przy zasilaniu z sieci są w trybie czuwania i każda oprawa nie świeci. Przy braku napięcia zasilania automatycznie przełączają się w tryb pracy awaryjnej i świecą pełnym światłem. Oprawy ewakuacyjne **EW** - kierunkowe montować na wysokości - minimum 230 cm od podłogi. Stosować oprawy ewakuacyjne i awaryjne posiadające świadectwa dopuszczenia przez CNBOP. Podłączenia do opraw z zestawami awaryjnymi wykonać przewodem YDYp 4 x 1,5 mm<sup>2</sup>.

#### **3.4. Instalacja ochrony przepięciowej**

W celu zabezpieczenia odbiorników od przepięć w rozdzielnicy głównej zainstalować ograniczniki przepięć typu DEHN guard 230/400 V (8/20) oraz połączyć przewodem typu LYg 10 mm<sup>2</sup> z zaciskiem PE rozdzielnicy.

#### **3.5. Ochrona od porażeń i połączeń wyrównawczych**

Ochronę przeciwporażeniową, należy zapewnić zgodnie z obowiązującymi przepisami a w szczególności z arkuszami norm: PN-IEC 60364-4-41:2000, PN-IEC 60364-6-61:2000 dotyczących instalacji elektrycznych w obiektach budowlanych oraz zgodnie aktualnymi Przepisami Budowy Urzędów Energetycznych.

Zgodnie z wyżej wymienionymi przepisami, jako środek ochrony przed dotykiem bezpośrednim zastosowano w tym układzie szybkie samoczynne wyłączenie zasilania. Realizowane to jest w instalacji odbiorczej poprzez zastosowanie wyłączników nadmiarowo prądowych typu S-301/B16.

Jako dodatkową ochronę obostrzoną dla obwodów gniazd wtykowych stanowić będą wyłączniki ochronne różnicowo-prądowe o działaniu bezpośrednim, prądzie zadziałania 30 mA, prądzie znamionowym  $I_n = 25A$ .

Sieć energetyczna pracuje w układzie TN-C.

Do wykonanego uziemienia złączyć kablowych podłączyć rozdzielone przewody "PE" oraz "N". Wartość uziemienia każdej skrzynki SP nie może przekraczać 10 Omów.

Do przewodu ochronnego "PE" podłączyć bolce ochronne gniazd wtykowych oraz wykonać połączenia wyrównawcze budynku poprzez połączenie bednarką rur metalowych instalacji wody i c.o. z przewodem PE.

Całość prac wykonać zgodnie PN-IEC 60364 oraz zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków i innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. Nr 109. poz. 719 z dnia 22.06.2010r.).

## **4. Uwagi końcowe**

### **4.1. Uwagi ogólne**

- Urządzenia i materiały podano jako wzorcowe, dopuszcza się stosowanie zamienników pod warunkiem zachowania takiej samej lub wyższej jakości, parametrów i możliwości współpracy zamienników.
- Całość robót wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych instalacji sanitarnych oraz wytycznymi i instrukcją obsługi producenta materiałów i urządzeń.
- Całość powinna być wykonywana zgodnie z przepisami i normami obowiązującymi na dzień wykonywania robót.
- Podczas wykonywania robót i uruchamiania instalacji należy bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP i ppoż..
- Wykonywać montaż i uruchomienie urządzeń zgodnie z ich DTR wyłącznie przez personel posiadający przeszkolenie producenta urządzeń.
- Instalacja powinna być wykonana przez uprawnionych monterów i spawaczy.
- Wszystkie materiały i urządzenia muszą posiadać decyzję o dopuszczeniu do stosowania w budownictwie wydane przez stosowane instytucje badawczo – wdrożeniowe.
- Przed rozpoczęciem robót dokonać rozpoznania w zakresie warunków prowadzenia robót, oraz przygotowania placu budowy do rozpoczęcia prac instalacyjnych.
- Przed montażem dokładnie sprawdzić jakość elementów i urządzeń. W przypadku stwierdzenia uszkodzeń, wymienić na nowe bez wad, lub dokonać napraw w taki sposób, aby zagwarantować właściwą jakość montażu i żywotność elementów. Sporządzić protokół usterek elementów.
- Prace rozpocząć po oględzinach miejsc montażu i wytyczeniu tras. Sprawdzić przygotowanie i jakość konstrukcji.
- Po stronie wykonawcy są: roboty, dostawy i usługi, wymienione w specyfikacjach i mające swoje określenie w projektach, nawet jeśli nie zostały wyszczególnione w opisach, specyfikacjach i projektach ale są one konieczne do prawidłowego wykonania oferowanego zakresu tak aby mógł być on wykonany, uruchomiony i odebrany przez Inwestora oraz Nadzór Budowlany.
- Zaleca się, aby Wykonawca zdobył wszelkie informacje (np. dokonał wizji lokalnej na terenie budowy), które mogą być konieczne do przygotowania oferty ostatecznej oraz podpisania umowy.
- Zakres prac powinien obejmować całość zamówienia (w tym koszt uzyskania, dostępu, zorganizowania i utrzymania placu budowy, koszty mediów (woda, energia elektryczna, kanalizacja) koszty ochrony placu budowy, koszty opłat administracyjnych takich jak utylizacja odpadów czy zajęcie pasa drogowego).
- Wykonawca powinien określić warunki gwarancji, warunki serwisu w okresie gwarancji i warunki serwisu pogwarancyjnego na wbudowane / dostarczone urządzenia.

## **5. Informacja Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia**

### **5.1. Informacja**

Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia na podstawie Art. 20 ust. 1 pkt. 1b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r. poz. 290, 961, 1165, 1250) dotyczy projektu budowlanego z branży elektrycznej na zadanie inwestycyjne:

**OBIEKT / INWESTYCJA: ROZBUDOWA STRAŻNICY OSP**

**ADRES OBIEKTU: Rypałki Prywatne, gm. Rypin, dz. nr 65/1**

**INWESTOR: Gmina Rypin  
ul. Lipnowska 4, 87-500 Rypin**

### **5.2. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

Realizacja inwestycji rozpocznie się od wytyczenia tras projektowanych instalacji, a następnie robót związanych z prowadzeniem głównych rurociągów instalacyjnych.

Podczas robót instalacyjnych należy zwrócić uwagę na zagrożenia wynikające z prowadzenia robót: wykonywanie wykopów, odwiertów oraz roboty montażowe elementów prefabrykowanych. Przy pracach montażowych stosować kaski ochronne, a w przypadku montażu elementów o ostrych krawędziach rękawice ochronne. Przy pracach gdzie występują różnego rodzaju odpryski (wiercenie, kucie, cięcie) stosować okulary ochronne.

Zagrożenie stanowią także wykopy o głębokości powyżej 1,0 m które należy zabezpieczyć przed zasypaniem osób pracujących jak i postronnych. Zabezpieczenie wykonać poprzez wykonanie odeskowania. Wykopy należy zabezpieczyć przed wypadnięciem osób postronnych. W miejscach wykopu gdzie występuje komunikacja piesza należy stosować pomosty dla ruchu pieszego zabezpieczone barierkami ochronnymi. Podczas pracy w wykopach stosować drabiny dla potrzeb bezpiecznego wchodzenia i opuszczenia wykopu.

### **5.3. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót**

Do pracy winni być dopuszczeni pracownicy posiadający aktualne badania lekarskie oraz odpowiednie kwalifikacje zawodowe. Powinien być prowadzony stały nadzór nad prowadzonymi pracami. Przeszkolenia pracowników w zakresie BHP należy przeprowadzać w następujących czasokresach:

- szkolenie wstępne przed dopuszczeniem pracowników do pracy na budowie,
- szkolenie okresowe przeprowadzone 1 raz na kwartał,
- na stanowisku pracy przed przystąpieniem do każdej nowo wykonywanej pracy oraz przed każda zmiana stanowiska pracy.

### **5.4. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania pracy**

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania pracy:

- oznaczenie budowy tablica informacyjna,
- łączność telefoniczna budowy z instytucjami alarmowymi (straż, pogotowie, policja, zakład gazowniczy, itp.),
- stały nadzór osób funkcyjnych,
- szkolenie pracowników w zakresie BHP,
- stosowanie przez pracowników odzieży roboczej, ochronnej i sprzętu ochrony osobistej,
- stosowanie zabezpieczeń terenu i prowadzonych prac,
- oznakowanie robót wykonywanych w pasie drogowym i na terenie zabudowanym,
- prowadzenie i wykonywanie robót przez osoby przeszkolone, posiadające wymagane

kwalifikacji,

- stosowanie do prac narzędzi, sprzętu, urządzeń, maszyn posiadających wymagane przepisami świadectwa.

### 5.5. Zalecenia ogólne

- W miejscach przylegających do dróg otwartych dla ruchu teren budowy należy ogrodzić lub wyraźnie oznakować, a wyjazdy z terenu budowy przeznaczone dla pojazdów i maszyn pracujących przy realizacji robót odpowiednio oznakować.
- Roboty w pobliżu budynków, drenaży, rurociągów oraz innych budowli i urządzeń muszą być prowadzone szczególnie ostrożnie.
- Roboty należy wykonywać przy zapewnieniu ochrony przed uszkodzeniami zainwentaryzowanych budowli i urządzeń technicznych.
- Wszystkie roboty muszą być wykonywane zgodnie Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.
- Wszystkie zastosowane materiały budowlane muszą odpowiadać ustaleniom Art. 10 Prawa Budowlanego (Ustawa z 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane): *Wyroby wytworzone w celu zastosowania w obiekcie budowlanym w sposób trwały, o właściwościach użytkowych, umożliwiających nienaruszenie wymagań podstawowych, o których mowa w art. 5 ust. 1 pkt 1, można stosować przy wykonywaniu robót budowlanych wyłącznie, jeżeli wyroby te zostały wprowadzone do obrotu zgodnie z przepisami odrębnymi.*
- Podczas wykonywania robót należy bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP i ppoż. Pracowników zatrudnionych przy pracach ziemnych i montażowych należy przeszkolić pod względem BHP
- Wykonywać montaż i uruchomienie urządzeń zgodnie z ich DTR wyłącznie przez przeszkolony personel posiadający aktualne uprawnienia energetyczne i przeszkolenie producenta urządzeń.
- Przyłącza winny być wykonywane przez uprawnionych monterów.
- Całość winna być wykonywana zgodnie z przepisami i normami obowiązującymi na dzień wykonywania robót.

## OŚWIADCZENIE

W nawiązaniu do art.34 pkt 3d. 3) Ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994r. (Dz. U. 2021 poz. 2351 z późniejszymi zmianami), składam niniejsze oświadczenie, jako projektant i oświadczam, że opracowany przeze mnie projekt budowlany na

### WYKONANIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

Nazwa inwestycji:

ROZBUDOWA STRAŻNICY OSP POŁOŻONEJ W RYPĄLKACH PRYWATNYCH  
NA DZIAŁCE O NR EW. 65/1  
kategoria obiektu –

Adres inwestycji:

RYPĄŁKI PRYWATNE, GM. RYPIN  
DZ. NR EW. 65/1 OBRĘB 0020 RYPĄŁKI PRYWATNE

Inwestor:  
GMINA RYPIN

UL. LIPNOWSKA 4, 87-500 RYPIN

został zaprojektowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i energetycznych bez ograniczeń- Nr ewidencyjny UA-V-8386-5/100/90Wk,

Do przedmiotowego projektu budowlanego została, zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt 1b, sporządzona informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego, uwzględniana **w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia** zgodnie z art. 21a ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane Dz. U. z 2010 roku Nr 243, poz.1623 tekst jednolity) spełniająca wymagania rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku (Dz. U. z 2003 roku Nr 120, poz.1126) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia .Nadaje się do realizacji.

### Projektant

Witold Meler  
upr. UA-V-8386-5/100/90Wk





## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-K6A-13M-G3X \*

Pan WITOLD MELER o numerze ewidencyjnym KUP/IE/1572/01

adres zamieszkania [REDACTED]

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane

ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-12-10 13:58:38 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Jest upoważniony do :

URZĄD WOJEWÓDZKI w Łodzi

dnia 7.11.90 r.

1. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych, o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych,
2. sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie instalacji elektrycznych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.

URZĄD WOJEWÓDZKI

Witold Meler

(nazwa i adres terenowego organu administracji państwowej)

Nr 11A-V-8386-5/100/90 WK

DECYZJA

Na podstawie § 2, 5, 6, 7, 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 48, poz. 48) stwierdza się, że

Obywatel WITOLD MEŁER

(wymienić imię - imiona i nazwisko)

Elektromechanik urządzeń przemysłowych,

(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 9.04.1952r. w Skrwilnie posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji inżyniera budowlanego i robót

instalacyjnych inżynierskiej w zakresie

w specjalności instalacji elektrycznych (określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalizacji zawodowej)

Obywatel WITOLD MEŁER

(imie - imiona i nazwisko)

jest upoważniony do:

Zakres upoważnień na odwrócie

Otrzymuje:

pieczęć urzędowa

1. Pan

Witold Meler  
ul. Ks. Lisowskiego 14/13  
87-500 Rypla

2. V a/a

URZĄD WOJEWÓDZKI


Witold Meler  
ul. Ks. Lisowskiego 14/13  
87-500 Rypla  
Urząd wojewódzki (z siedzibą w Łodzi)


\*) określić zakres prawa wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie wynikający odpowiednio do rodzaju funkcji i specjalności techn.-budowlanej z przepisów § 1 ust. 5, § 2 ust. 2, § 4 ust. 1 i 2, § 5 ust. 2, § 6, § 7, § 8, § 13 ust. 1 rozporządzenia.


ZGT O/WŁ. 15-00 4226 84 1000 A5

Rzut przyziemia, skala 1:50

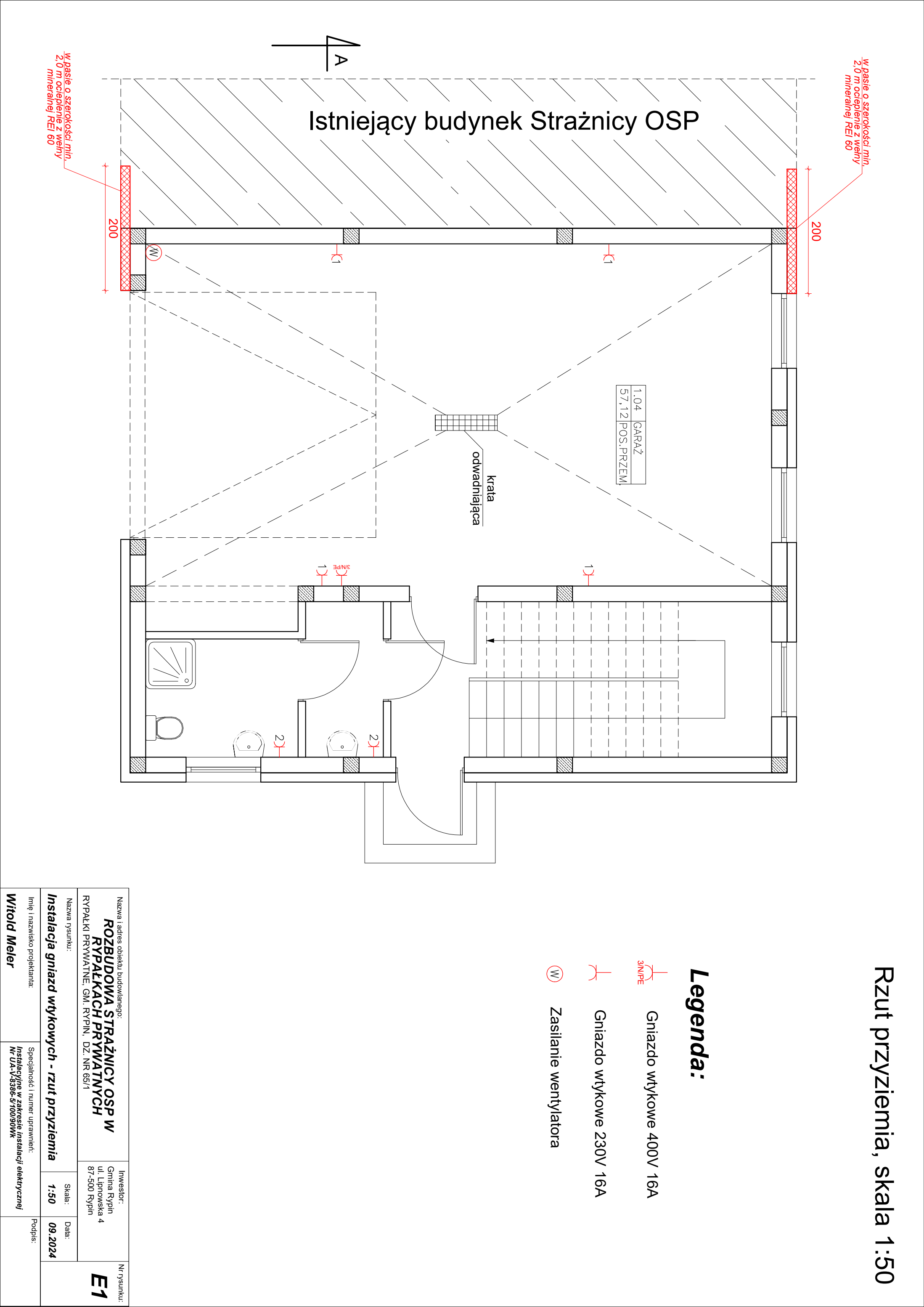
Legenda:

- 

Gniazdo wtykowe 400V 16A
- 

Gniazdo wtykowe 230V 16A
- 

Zasilanie wentylatora





Nazwa i adres obiektu budowlanego: <b>ROZBUDOWA STRAŻNICY OSP W RYPALKACH PRYWATNYCH</b> RYPALKI PRYWATNE, GM. RYPIN, DZ. NR 65/1			Inwestor: Gmina Rypin ul. Lipnowska 4 87-500 Rypin		Nr rysunku: <b>E1</b>
Nazwa rysunku: <b>Instalacja gniazd wtykowych - rzut przyziemia</b>			Skala: <b>1:50</b>	Data: <b>09.2024</b>	
Imię i nazwisko projektanta: <b>Witold Meler</b>		Specjalność i numer uprawnień: <i>Instalacyjne w zakresie instalacji elektrycznej</i> Nr UA-V-8386-5/100/90Wk			Podpis:



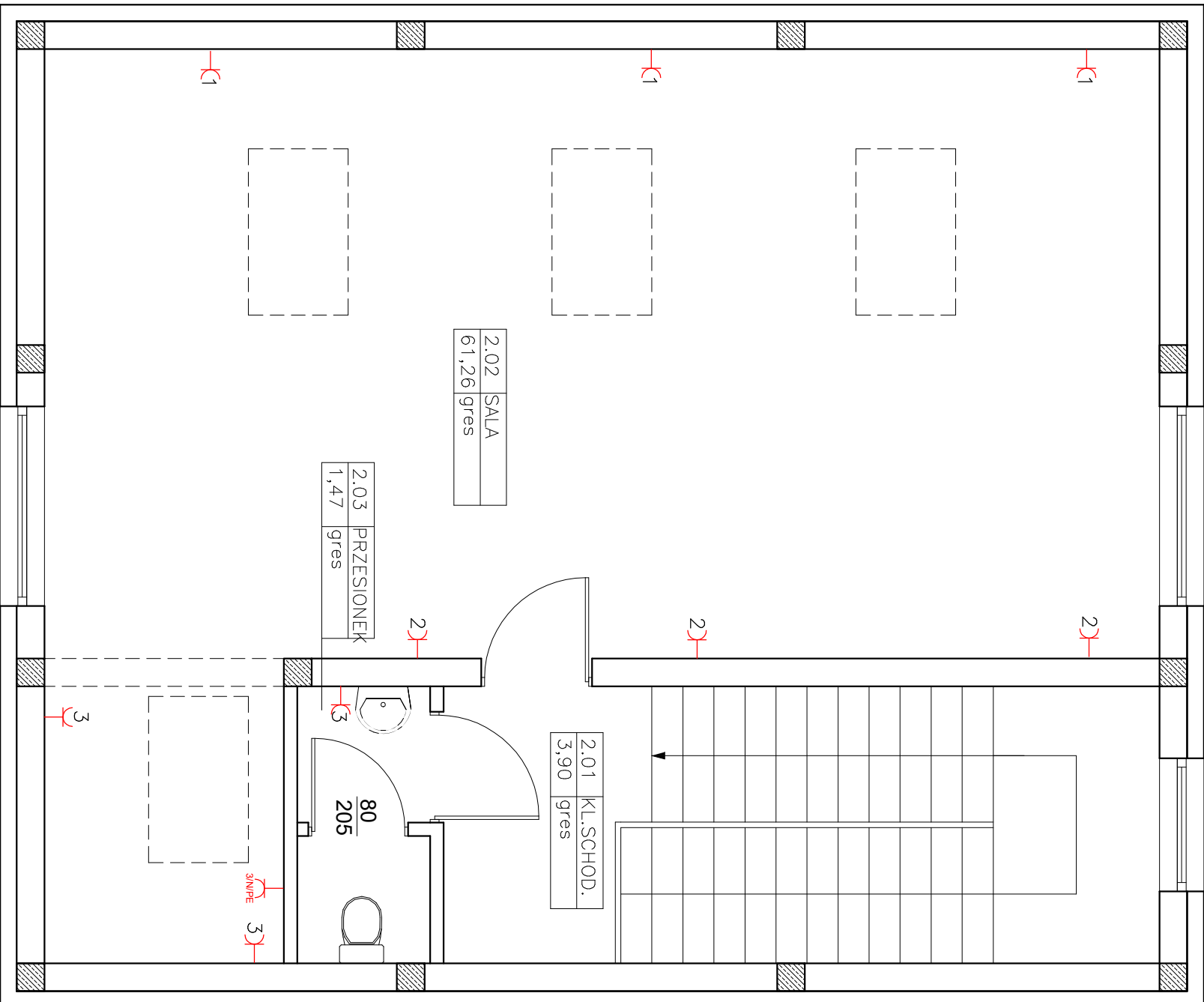
# Rzut poddasza, skala 1:50

## Legenda:

- 

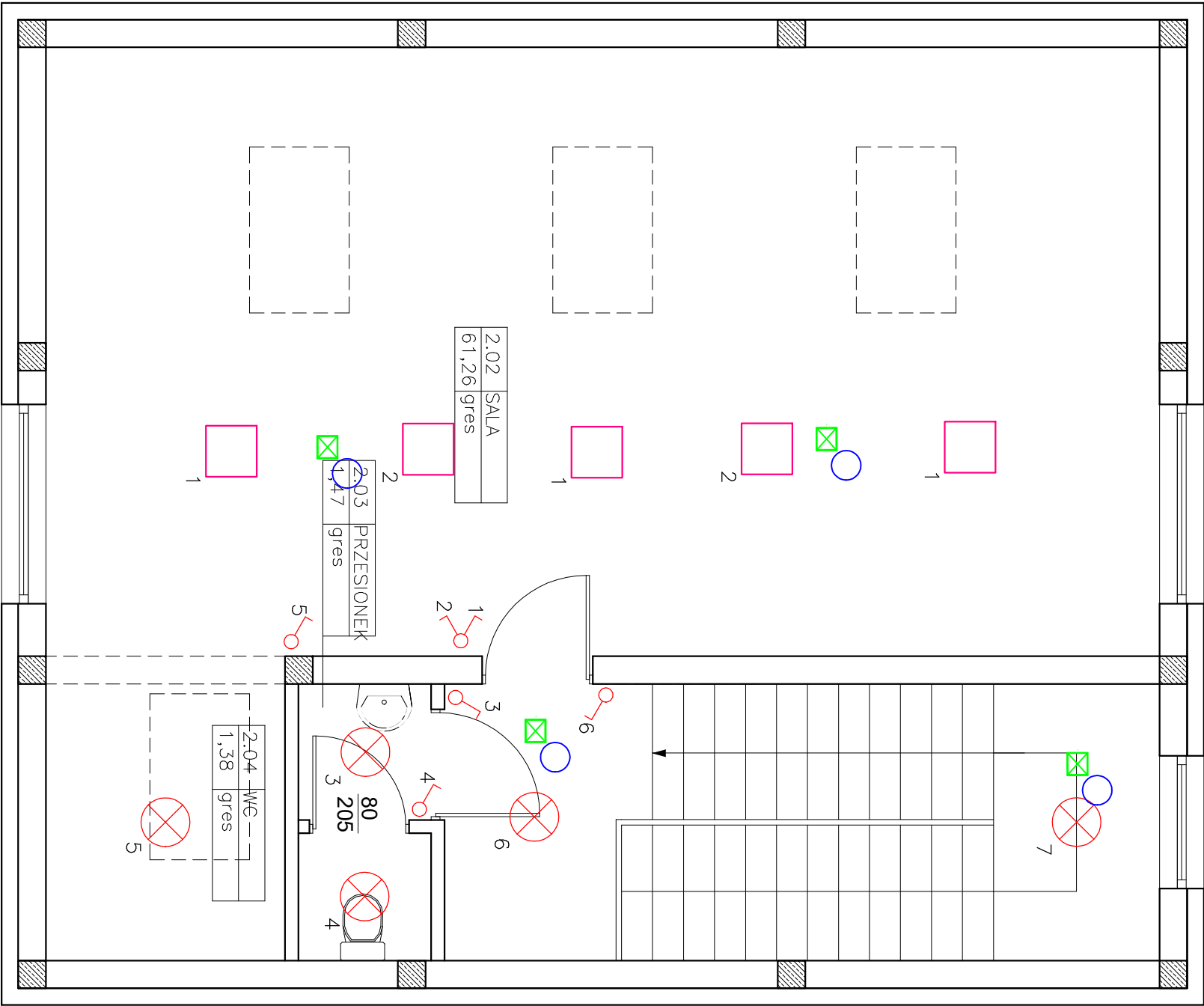
Gniazdo wtykowe 400V 16A
- 

Gniazdo wtykowe 230V 16A











Nazwa i adres obiektu budowlanego: <b>ROZBUDOWA STRAŻNICZY OSP W RYPĄLKACH PRYWATNYCH</b> RYPĄŁKI PRYWATNE, GM. RYPIN, DZ. NR 65/1		Inwestor: Gmina Rypin ul. Lipnowska 4 87-500 Rypin		Nr rysunku: <b>E3</b>
Nazwa rysunku: <b>Instalacja gniazd wtykowych - rzut poddasza</b>		Skala: <b>1:50</b>	Data: <b>09.2024</b>	
Imię i nazwisko projektanta: <b>Witold Meler</b>		Specjalność i numer uprawnień: <i>Instalacyjne w zakresie instalacji elektrycznej</i> Nr UA-V-8386-5/100/90Wk		Podpis:

Rzut poddasza, skala 1:50



Legenda:

- Plafon LED min 3000lm
- Plafon LED min 2000lm IP44
- Kinkiet LED
- Oprawa ośw. awaryjnego
- Oprawa ośw. awaryjnego
- Oprawa ośw. ewak.
- Łącznik jednobiegunowy
- Łącznik świecznikowy

Nazwa i adres obiektu budowlanego: <b>ROZBUDOWA STRAŻNICY OSP W RYPAŁKACH PRYWATNYCH</b> RYPĄŁKI PRYWATNE, GM. RYPIN, DZ. NR 65/1		Inwestor: Gmina Rypin ul. Lipowska 4 87-500 Rypin		Nr rysunku: <b>E4</b>
Nazwa rysunku: <b>Instalacja oświetlenia - rzut poddasza</b>		Skala: <b>1:50</b>	Data: <b>09.2024</b>	
Imię i nazwisko projektanta: <b>Witold Meler</b>		Specjalność i numer uprawnień: <i>Instalacyjne w zakresie instalacji elektrycznej</i> Nr UA-V-8386-5/100/90Wk		Podpis:

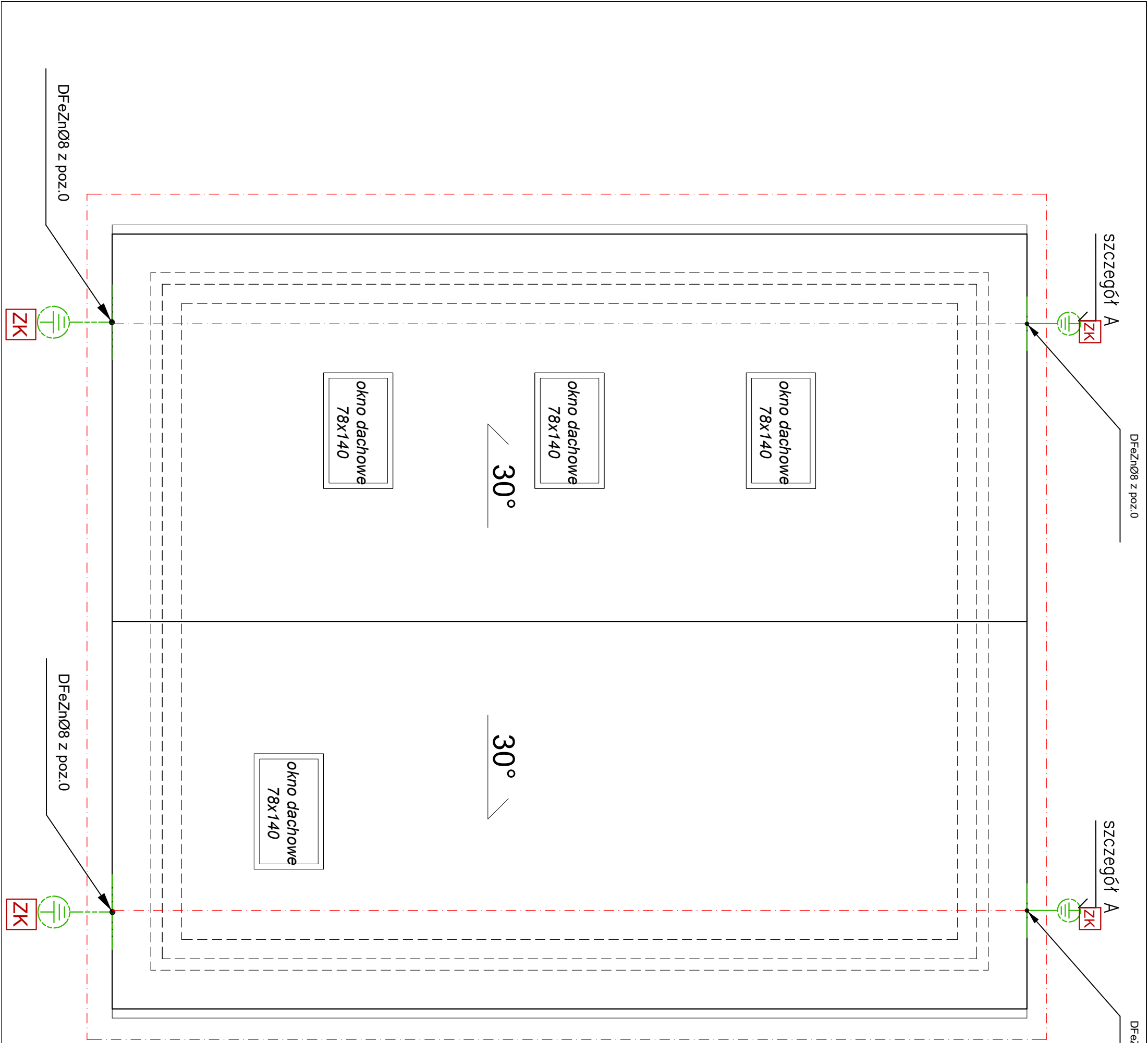
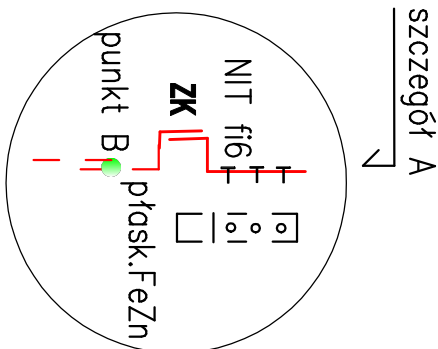
# Rzut dachu, skala 1:50

## LEGENDA

- Złącza kontrolne w puszkach nt,  
PCV 150x150 na wys. 0,3m.

UZIOM OTOKOWY Z BEDNARKI  
FeZn 25X4mm UŁOŻ. NA GŁĘB. 0,6m  
W ŁAWACH LUB 1m OD BUDYNKU

Miejsca spawane



Nazwa i adres obiektu budowlanego: <b>ROZBUDOWA STRAŻNICY OSP W RYPAŁKACH PRYWATNYCH</b>		Inwestor: Gmina Rypin ul. Lipnowska 4 87-500 Rypin		Nr rysunku: <b>E5</b>
Nazwa rysunku: <b>Instalacja odgromowa - rzut dachu</b>		Skala: <b>1:50</b>	Data: <b>09.2024</b>	
Imię i nazwisko projektanta: <b>Witold Meler</b>		Specjalność i numer uprawnień: <i>Instalacyjne w zakresie instalacji elektrycznej</i> Nr UA-V-8386-5/100/90WK		Podpis: