

nazwa elementu projektu budowlanego	<b>PROJEKT TECHNICZNY - br. ELEKTRYCZNA</b>
nazwa zamierzenia budowlanego	<b>BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SOCJALNEGO NA TERENIE STACJI PRZEŁADUNKOWEJ ODPADÓW KOMUNALNYCH W SIERADZU</b>
adres obiektu budowlanego	<b>ul. Dzigorzewska 4 Sieradz</b>
nazwa jednostki ewidencyjnej	<b>miasto Sieradz</b>
nazwa i numer obrębu ewidencyjnego	<b>obręb 25</b>
numer działki ewidencyjnej	<b>26/9</b>
nazwa inwestora	<b>Związek Komunalny Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina”</b>
adres inwestora	<b>Plac św. Józefa 5 62-800 Kalisz</b>
zakres opracowania	PROJEKTANT
instalacje elektryczne	mgr inż. Damian Ślipek uprawnienia budowlane nr LOD/1393/PWOE/10 specjalność: elektryczna
	data opracowania: 07.2024

<b>Spis treści projektu technicznego</b>	str.2
<b>I. Dokumenty dołączone do projektu</b>	
1. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta w odpowiedniej specjalności	str.3-4
2. Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego	str.5
3. Oświadczenie projektantów o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej	str.6
<b>II. Część opisowa</b>	
1. Zakres opracowania	str.7
2. Zasilanie i pożarowy wyłącznik prądu	str.7
3. Rozdzielnia budynkowa	str.7
4. Instalacje odbiorcze - oświetlenie	str.7
5. Instalacje odbiorcze – gniazda ogólnego przeznaczenia	str.7
6. Ochrona od porażeń	str.8
7. Instalacja piorunochronna i uziemiająca	str.8
8. Uwagi ogólne	str.8
9. Wytyczne bezpiecznego wykonania robót elektrycznych (BiOZ)	str.9
<b>III. Część rysunkowa</b>	
1. Instalacja elektryczne – Rzut przyziemia	rys.1e
2. Schemat rozdzielnic głównej - RG	rys.2e
3. Instalacja piorunochronna i uziemiająca - Dach	rys.3e

## I. Dokumenty dołączone do projektu

1. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta w odpowiedniej specjalności

**Łódzka Okręgowa  
Izba Inżynierów Budownictwa**  
91-425 Łódź, ul. Północna 39  
tel. (0-42) 632-97-39, fax (0-42) 630-56-39  
NIP 725 18-49-050, REGON 473043690  
**Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**  
OKK/3508/874/10  
sygn. akt. KK/D/7131-2/1393/10

Łódź, dnia 31 maja 2010 r.

### D E C Y Z J A

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r., Nr 5, poz. 42 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 i ust. 3 pkt 1 i 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jedn. Dz. U. z 2006 r., Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.*), oraz § 11 ust. 1 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r., Nr 83, poz. 578*), oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jedn. Dz. U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*),

### **Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa n a d a j e**

Panu **Damianowi Michałowi Ślipkowi**

magistrowi inżynierowi  
kierunek elektrotechnika

urodzonego dnia 27 marca 1976 r. w Sieradzu

### **UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny LOD/1393/PWOE/10**

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych**

szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

### **U Z A S A D N I E N I E**

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie dokumentów złożonych w dniu 5 lutego 2010 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Damian Michał Ślipko posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Mając powyższe na uwadze, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi orzekła jak w sentencji.

### **Pouczenie**

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi, w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Jan Gałązka

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Tomasz Kluska



Pan Damian Michał Ślipek jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego oraz kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 i 3 Prawa budowlanego i § 24 ust. 1 Rozporządzenia MTiB;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 15 Rozporządzenia MTiB;
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego, zgodnie z art. 13 ust. 3 Prawa budowlanego;
- 4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Jan Gałązka

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Tomasz Kluska



Otrzymują:

1. Damian Michał Ślipek  
ul. Broniewskiego 34/4  
98-200 Sieradz;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.

2. Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego



#### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:  
ŁOD-T39-YY7-79L \*

Pan Damian ŚLIPEK o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/9048/10  
adres zamieszkania ul. Onufrego Zagłoby 36, 98-200 Sieradz  
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-07-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-06-27 roku przez:

Piotr Parkitny, Zastępca Przewodniczącego Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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

### OŚWIADCZENIE

Zgodnie z artykułem 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r - Prawo Budowlane ( tekst jednolity Dziennik Ustaw z 2020 roku poz. 1333) – niniejszym oświadczam, że projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

nazwa elementu projektu budowlanego	<b>PROJEKT TECHNICZNY - br. ELEKTRYCZNA</b>
nazwa zamierzenia budowlanego	<b>BUDOWA BUDYNKU ZAPLECZA SOCJALNEGO NA TERENIE STACJI PRZEŁADUNKOWEJ ODPADÓW KOMUNALNYCH W SIERADZU</b>
adres obiektu budowlanego	<b>ul. Dzigorzewska 4 Sieradz</b>
nazwa jednostki ewidencyjnej	<b>miasto Sieradz</b>
nazwa i numer obrębu ewidencyjnego	<b>obręb 25</b>
numer działki ewidencyjnej	<b>26/9</b>
nazwa inwestora	<b>Związek Komunalny Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina”</b>
adres inwestora	<b>Plac św. Józefa 5 62-800 Kalisz</b>
zakres opracowania	PROJEKTANT
instalacje elektryczne	mgr inż. Damian Ślipek uprawnienia budowlane nr LOD/1393/PWOE/10 specjalność: elektryczna
	data opracowania: 07.2024

## **II. Część opisowa projektu technicznego**

### **1. Zakres opracowania.**

Opracowanie niniejsze obejmuje instalację elektryczną w projektowanym budynku zaplecza socjalnego w skład której wchodzi instalacje: zasilająca ( w tym główny wyłącznik prądu), gniazd, siły, światła, ochrony od porażeń, połączeń wyrównawczych oraz instalacja piorunochronna wraz z uziemiającą.

### **2. Zasilanie i główny wyłącznik prądu.**

Do projektowanego budynku należy doprowadzić wewnętrzną linię zasilającą kablem YKY 4x10 mm<sup>2</sup> z istniejącej rozdzielnicy w przyległym budynku. W rozdzielnicy zainstalować aparaty pełniące głównego głównego wyłącznika prądu. Podział przewodu PEN na PE i N wykonać w rozdzielnicy budynku RG. Wykonać uziom tak aby jego rezystancja  $R < 30 \text{ Ohm}$ .

### **3. Rozdzielnica budynkowa.**

Tablice rozdzielczą budynku należy zainstalować wewnątrz budynku jako tablice podtynkową – R-SOC. Rozdzielnicę należy wyposażyć w wyłączniki różnicowo-prądowe typu P304 25A(40A)/0,03 oraz jako rozłącznik główny aparat typu FR303 63A, który będzie pełnił rolę głównego wyłącznika prądu. Ponadto w rozdzielnicy należy zainstalować nadprądowe wyłączniki instalacyjne serii S301/303 do zabezpieczania obwodów instalacji wewnętrznej budynku, dostosowanymi do obciążeń obwodów. Jako zabezpieczenie przed przepięciami w instalacji projektuje się ograniczniki przepięć typu 1+2 (dodatkowo zaleca się instalację rezerwowych wyłączników jako zabezpieczenia dodatkowych obwodów.

### **4. Instalacje odbiorcze - oświetlenie.**

Instalacje odbiorcze oświetlenia zaprojektowano przewodami YDY 1,5mm<sup>2</sup>. Instalacje należy wykonać jako podtynkową w bruzdach głębokich, połączenia przewodów w oprawach i puszkach głębokich łączników oświetleniowych. Decyzję co do wyboru opraw oświetleniowych pozostawiono do decyzji inwestora, przy czym należy pamiętać, że sanitariatach i na zewnątrz należy instalować oprawy o podwyższonym stopniu szczelności. Łączniki instalować na wysokości 1,2 m od posadzki. Zastosować oprawy energooszczędne.

### **5. Instalacje odbiorcze – gniazda ogólnego przeznaczenia / wypusty kablowe.**

Instalacje odbiorcze gniazd elektrycznych, zaprojektowano przewodami typu YDY 3x2,5mm<sup>2</sup>(4mm<sup>2</sup>)/5x4mm<sup>2</sup>. Instalację należy wykonać jako podtynkową w części objętej zakresem opracowania. Połączenia przewodów wykonać w puszkach łączeniowych lub w gniazdach. Gniazda montować na wysokości 0,3/1,2 m od posadzki. Zastosować gniazda podtynkowe w wykonaniu z bolcem, podwójne lub pojedyncze, w pomieszczeniach gospodarczych, hermetyczne - bryzgoszczelne z klapką osłonową.

### **6. Ochrona od porażeń.**

Jako ochronę przed porażeniem w sieci niskiego napięcia zastosowano szybkie wyłączenie, w układzie sieciowym TN-S, zgodnie z PN-IEC600364-4-41 z lutego 2000r. Jako system dodatkowej ochrony przed porażeniem projektuje się ochronę poprzez szybkie wyłączanie zasilania realizowane przez zastosowanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowoprądowego o znamionowym prądzie zadziałania 0,03A typu P304 25A(40-63A)/0,03A. Następnie zaprojektowano połączenia wyrównawcze w celu ograniczenia do wartości

bezpiecznej napięć występujących pomiędzy różnymi częściami przewodzącymi. Przy rozdzielni głównej zaprojektowano główną szynę połączeń wyrównawczych, do której należy przypiąć metalowe rurociągi, metalowe obudowy oraz przewód ochronno neutralny. Należy wykonać połączenia wyrównawcze miejscowe. Połączenia wykonać przewodem DY2,5 mm<sup>2</sup> łącząc dostępne części przewodzące (rurociągi, obudowy) i przewód ochronny PE.

Skuteczność ochrony przeciwporażeniowej należy potwierdzić pomiarami.

## **7. Instalacja uziemiająca i piorunochronna.**

W około budynku wykonać uziom otokowy wykonany bednarką FeZn 30x4mm. Bednarkę prowadzić w wykopie kablowym o głębokości minimum 0,6m w odległości min. 1 m od fundamentów budynku. Należy łączyć bednarkę trwale za pomocą złącz skręcanych lub poprzez spawanie elementów. Wszystkie połączenia bednarki zabezpieczyć przed korozją np. masą asfaltową. Z uziomu wyprowadzić bednarkę 30x4mm i połączyć ją z szyną wyrównawczą pod rozdzielnicą elektryczną.

Należy wykonać instalację piorunochronną na dachu budynku w postaci zwodów poziomych, nie naciągowych wykonanych drutem FeZn fi 8mm układanym na uchwytych mocowanych trwale do powierzchni dachu. Przewody odprowadzające układać natynkowo na uchwytych dystansowych. Przewody odprowadzające połączyć z uziomem otokowym budynku, poprzez złącza kontrolne. Wszystkie połączenia wykonać za pomocą złącz skręcanych i zabezpieczyć je trwale wazeliną techniczną.

## **8. Uwagi ogólne.**

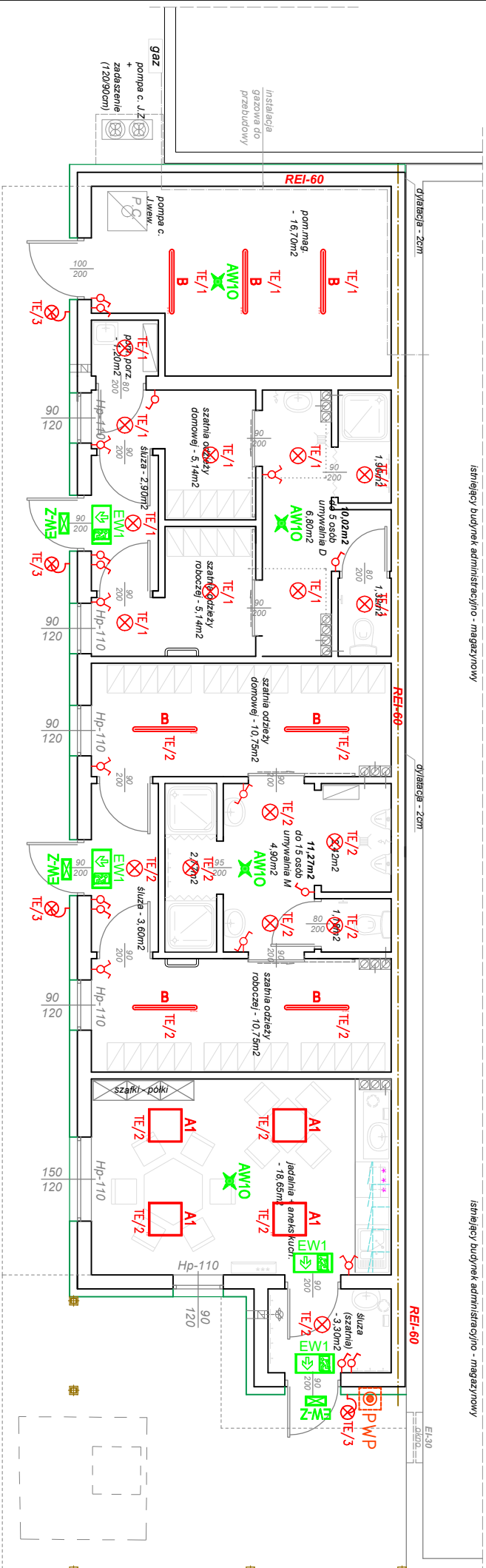
Całość prac wykonać z niniejszym projektem, obowiązującymi normami i zarządzeniami przestrzegając podczas wykonywania prac obowiązujących przepisów BHP. Roboty elektryczne wykonywać w ścisłej koordynacji z pozostałymi branżami i pod nadzorem Inwestora. Stosować zabezpieczenie przed pracą niepełnofazową oraz stosować ochronę przepięciową. Instalacje ujęte niniejszym opracowaniem należy w szczególności wykonać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych tom V "Instalacje elektryczne".











## **9. Wytyczne bezpiecznego wykonania robót elektrycznych (BiOZ)**

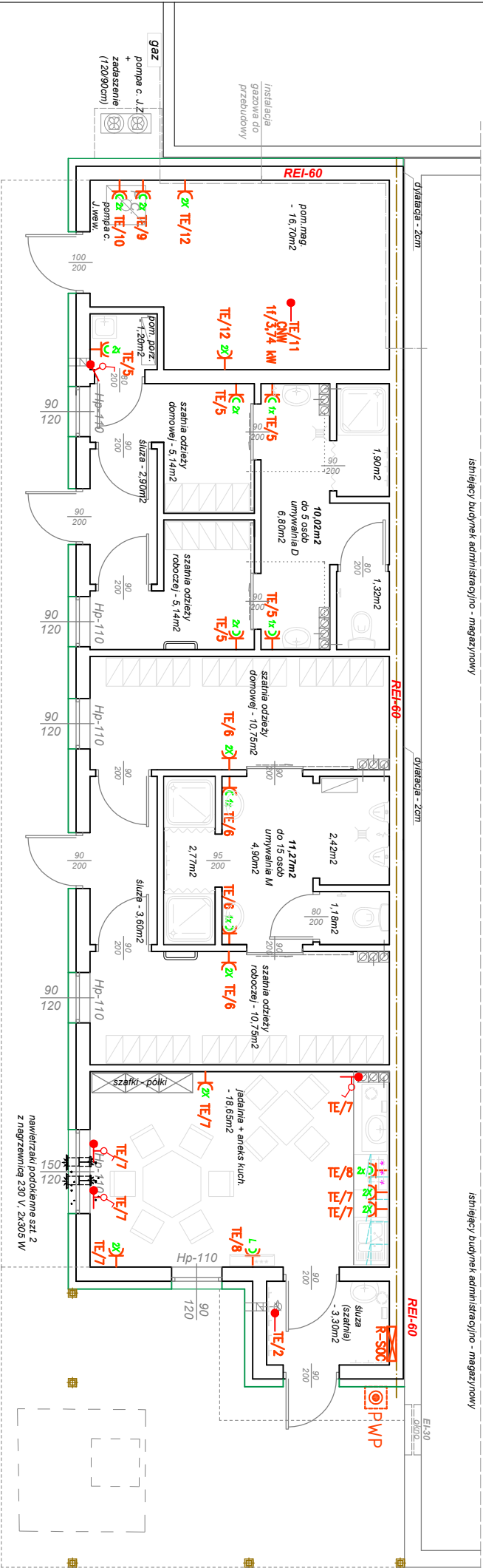
- Teren działki (fragment) przed rozpoczęciem prac budowlanych należy odgrodzić i oznaczyć tablicami informacyjnymi i ostrzegawczymi.
- Instalacje wewnętrzne budynku należy wykonywać zgodnie z aktualnymi normami i przepisami.
- W czasie wykonywania instalacji wewnętrznych należy przestrzegać przepisy BHP oraz bezpieczeństwa ochrony zdrowia, których to należy przestrzegać szczególnie.
- Rozdzielnica elektryczna placu budowy musi być ustawiona w miejscu ogólnie dostępnym i wyposażona powinna być w:
  - główny wyłącznik prądu
  - ochronniki przepięciowe
  - wyłączniki różnicowo-prądowe o prądach JDN=30mA
  - komplet zabezpieczeń topikowych lub automatycznych
- Kabel zasilający jak i rozprowadzona instalacja po terenie budowy muszą posiadać pomiary elektryczne izolacji i ochrony przeciwporażeniowej.
- Teren budowy musi być oświetlony.
- Prace montażowe powinny być wykonywane przez osoby posiadające uprawnienia specjalistyczne i aktualne badania lekarskie.
- Po wykonaniu instalacji zewnętrznych i wewnętrznych należy wykonać pomiary elektryczne.

PROJEKTANT:  
INSTALACJE ELEKTRYCZNE  
mgr inż. Damian Ślipek  
uprawnienia budowlane  
nr LOD/1393/PWOE/10



Legenda	
	Oprawa biurowa Lena Lighting S.A., 3200lm, 24W, 134lm/W, 4000K, Ra >80, IP20, L70B50 50000h, IK06, temperatura pracy od 0 do +35°C, materiał korpusu aluminium powlekane, biały, Wymiary 595/595/39mm
	Oprawa przemysłowa Lena Lighting S.A., 18-31W, mikroswitch umożliwiający wybór strumienia w zakresie 2700-4300lm, 150lm/W, 4000K, Ra >80, SDCM ≤ 3, L70B50 104000 godzin, Materiał korpusu: PC, IK09, IP66, Wymiary 1152/85/80mm
	Oprawa typu plafon Lena Lighting S.A., 2800lm, 28W, 96lm/W, cos φ=0.93, Znamionowy prąd diody: 100mA, 4000K, IP54, SDCM ≤ 3, L70B50 120000h, IK08, driver bez efektu migotania, Temperatura pracy od -20 do +35 °C, Materiał korpusu ABS, biały, Wymiary 300/300/58mm, Atlest PZH
	Oprawa oświetlenia awaryjnego Lena Lighting S.A., 1.1W, 200lm, 5700K, IP44, tryb pracy awaryjnej NM/ML, montaż natynkowy, czas pracy modu awaryjnego 1h, przełącznik rozszył korytarzowy (SE/open space) (SO), autotest
	Oprawa ewakuacyjna z kloszem jednostronnym Lena Lighting S.A., 250lm, IP65, Autotest
	Oprawa ewakuacyjna z kloszem jednostronnym Lena Lighting S.A., 250lm, IP65, Autotest, RAL9003, zestaw z grzałką do montażu na zewnętrznej
	Przeciwpożarowy wyłącznik prądu
	Łącznik pojedynczy, schodowy, świecący

KOLORYSTYKA	
Cokół, ramka - grawitowy Ściany - pasy poziome (czerwonny + niebieski) Stolarzka - okna - białe, drzwi szare Dach - biały	
<div>OBIEKT:</div> <p>Budowa budynku zaplecza socjalnego, na terenie Stacji Przeladunkowej Opadów Komunalnych w Sieradzu. Dz. nr ewid. 269, obr. 25, przy ul. Dzigorzewskiej 4 w Sieradzu Związek Komunalny Gmin "Czyste Miasto, Czysta Gmina" 62-800 Kalisz, Plac św. Józefa 5</p>	
<div>BIURO PROJEKTOWE</div> <div>"PROKON"</div> <div>Stawomir Młizżała 96-200 Sieradz, ul. Boniewskiego 5/3 tel. 501 715 029</div>	
RYSUNEK	
RZUT PRZYZIEMIEM - INSTALACJE ELEKTRYCZNE - OŚWIETLENIE	
OPRACOWAŁ:	INŻ. ADAM ŚLİPEK
PROJEKTAŃT:	mgr inż. DARIUSZ ŚLİPEK
NR DOK.:	----
DATA:	2024-07
SKALA:	1:100
NR PR.	E-1



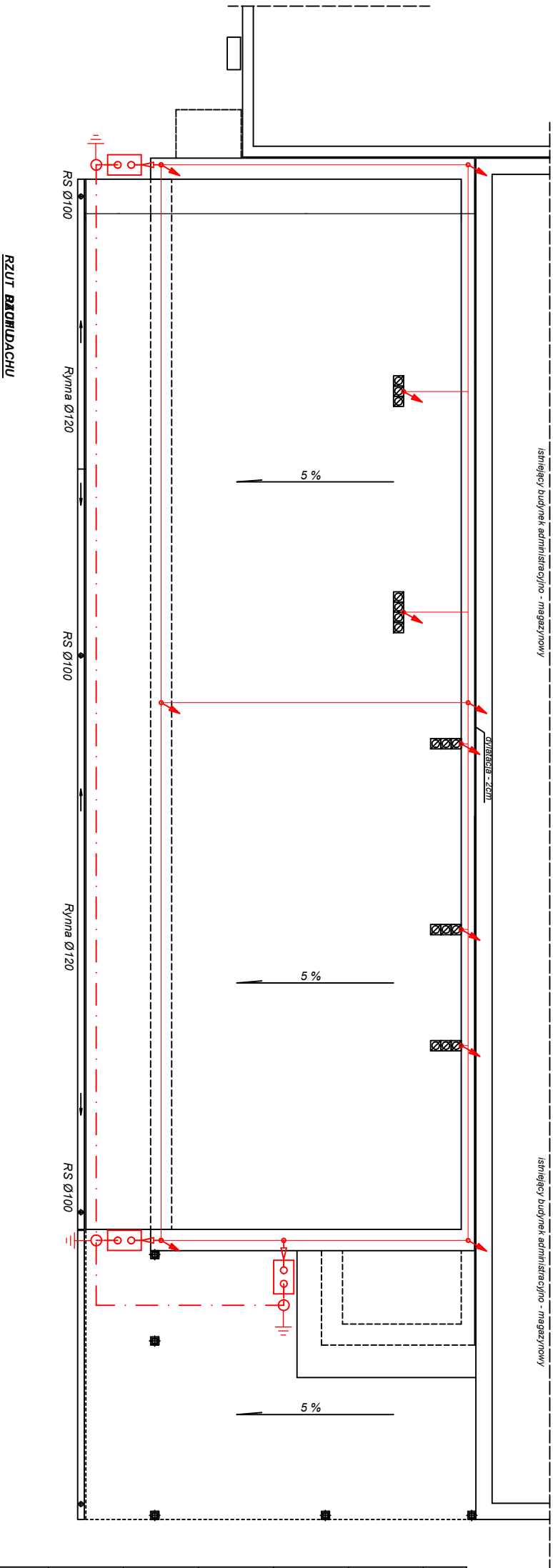
Legenda	
	Gniazdo pojedyncze
	Gniazdo hermetyczne pojedyncze, IP44
	Gniazdo podwójne /hermetyczne/
	Wypust kablowy pod wentylator z wyłącznikiem
	Wypust kablowy
	Przedwzrostarowy wyłącznik prądu / przycisk wyzwalający
	Rozdzielnica elektryczna
	Numer obwodu

Legenda

#### KOLORYSTYKA

Cokoł, ramka - grafitowy  
Ściany - pasy poziome (czerwony + niebieski)  
Ścianki - okna - białe, drzwi - szare  
Dach - biały

<div>SM</div>		BIURO PROJEKTOWE "PROKON"	
98-200 Sieradz, ul. Broniewskiego 5/3 tel. 501 715 029		Stawonit Miziała	
OBIEKT: Budowa budynku zaplecza socjalnego, na terenie Stacji Przeladunkowej Odpadów Komunalnych w Sieradzu. Dz. nr ewid. 26/9, obr. 25, przy ul. Dąbrowskiej 4 w Sieradzu			
INWESTOR: Związek Komunalny Gmin "Czysta Miasto, Czysta Gmina" 62-800 Kalisz, Plac św. Józefa 5		BRANŻA: ELEKTRYCZNA	
RYSUJEK: RZUT PRZYZIEMIENIA - INSTALACJE ELEKTRYCZNE - SIŁA, GNIAZDA		SKALA: 1:100	
OPRACOWAŁ: inż. ADAM ŚLYPEK	NR DRS: *****	DATA: 2024-07	
PROJEKTANT: mgr inż. DAMIAN ŚLYPEK	NR DRS: LOD/1393/PWOC/10	E-2	



Legenda	
	Bednarka FeZn 30x4
	Zwody pozirome, drut odgromowy AL fi 8mm na wspornikach klejonych lub skręcanych do obródek
	Złącze kontrolne do gruntu 50. 1 PL
	Złącze krzyżowe 4-otworowe, 1,1C
	Złącze uniwersalne odgązione, 14,1C
	Iglica koninowa 2m, 70.20 AL
	Przewody odprowadzające - drut AL 8mm prowadzony w rurze odgromowej
	Uziom kompletny 6 - metrowy, fi 16, 4,1 6 OC

#### KOLORYSTYKA

Cokół, ramka - grafitowy  
Słupy - pasy poziome (czerwony + niebieski)  
Słupki - okna - białe, drzwi - szare  
Dach - biały

<div>OBIEKT</div> <div>Budowa budynku zaplecza socjalnego, na terenie Stacji Przeladunkowej Odpadów Komunalnych w Sieradzu. Dz. nr ewid. 26/9, obr. 25, przy ul. Dąbrowskiej 4 w Sieradzu</div>		<div>BIURO PROJEKTOWE</div> <div>"PROKON"</div> <div>Stawonit Miziała</div> <div>98-200 Sieradz, ul. Broniewskiego 5/3 tel. 501 715 029</div>	
<div>INWESTOR</div> <div>Związek Komunalny Gmin "Czyste Miasto, Czysta Gmina" 62-800 Kalisz, Plac św. Józefa 5</div>		<div>BRANŻA</div> <div>ELEKTRYCZNA</div>	
<div>RYSUNEK</div> <div>RZUT PRZYZIEMIENIA / DACHU - INSTALACJA ODGROMOWA</div>		<div>SKALA</div> <div>1:100</div>	
<div>OPRACOWAŁ</div> <div>inż. ADAM SUŁPEK</div>		<div>DATA</div> <div>2024-07</div>	
<div>PROJEKTANT</div> <div>mgr inż. DAMIAN SUŁPEK</div>		<div>NR DOK.</div> <div>E-3</div>	

