

Projekt Techniczny

NAZWA OPRACOWANIA: INTERNAT W BIAŁOWIEŻY - KUCHNIA

ADRES BUDOWY: Białowieża

AUTOR PROJEKTU: mgr inż. Michał Kuczyński
nr upr. PDL/0137/PWOE/08

WSPÓŁPRACA: mgr inż. Kacper Gołębiewski

SPIS ZAWARTOŚCI

1. Spis Zawartości
2. Opis techniczny
3. Stwierdzenie przygotowania zawodowego
4. Zaświadczenie z PIIB
5. Oświadczenie projektanta
6. RYS. nr E.1 - RZUT KUCHNI
7. RYS. nr E.2 – SCHEMAT ROZDZIELNICY R.O.4/1

OPIS TECHNICZNY

INTERNAT W BIAŁOWIEŻY - KUCHNIA

ZAKRES OPRACOWANIA

1. Zakres instalacji elektrycznych

- rozdzielnice,
- zasilanie centrali wentylacyjnej,
- zasilanie okapów,
- ochrona przeciwporażeniowa.

2. Rozdzielnice

W celu zasilenia projektowanych instalacji elektrycznych należy wyprowadzić przewody z istniejącej rozdzielnicy R.0.4/1 zlokalizowanej przy wejściu do kuchni. Istniejąca rozdzielnica będzie zasilать następujące obwody elektryczne:

- zasilania centrali wentylacyjnej,
- zasilania okapów.

3. Zasilanie centrali wentylacyjnej i okapów

W celu zasilenia centrali wentylacyjnej należy doprowadzić przewód YKY 5x6mm² z rozdzielnicy R.0.4/1 przez ścianę zewnętrzną. W celu zasilania okapów należy doprowadzić do każdego przewód YDYżo 3x1,5mm². Każdy okap posiada zintegrowane oświetlenie LED typ AW209 (4szt.) odporne na wysoką temperaturę, IP65. Przewody prowadzić w korytkach kablowych, podtynkowo lub natynkowo w rurkach lub korytkach instalacyjnych.

Łączenie przewodów należy wykonać wewnątrz osprzętu natynkowego oraz w przypadku osprzętu podtynkowego w puszkach instalacyjnych podtynkowych za pomocą szybkozłączek np. WAGO; przy takim wykonaniu należy instalować puszki pogłębiane.

Łączniki sterowania okapami należy montować na wysokości 1,5m od gotowej posadzki. Osprzęt należy montować w pionie, rozmieszczenie łączników przedstawiono na rysunku nr 1. Stosować osprzęt podtynkowy lub natynkowy w zależności od rodzaju podłoża.

4. Ochrona przeciwporażeniowa

Odbiory powinny być zasilane w układzie sieciowym TN-S.

Całość wykonać zgodnie z:

- PN-HD 60364

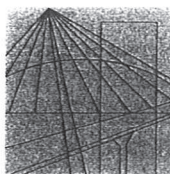
Ochronę przeciwporażeniową podstawową (przed dotykiem bezpośrednim) stanowić będzie izolacja części czynnych (przewodów i urządzeń elektrycznych).

Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa (przed dotykiem pośrednim) dla instalacji odbiorczej będzie realizowana poprzez samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieciowym TN-S przez wyłączniki instalacyjne nadmiarowo-prądowe oraz wyłączniki przeciwporażeniowe różnicowoprądowe.

5. Uwagi końcowe.

- przejścia przewodów przez strefy pożarowe zabezpieczyć masą ognioodporną o klasie co najmniej takiej samej jak strefa,
- całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami, warunkami technicznymi,

- do wykonywania instalacji należy stosować materiały i urządzenia posiadające aktualne atesty i certyfikaty,
- po wykonanych pracach instalacyjnych Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia odpowiednich badań i pomiarów potwierdzających prawidłowość wykonania instalacji. Badania udokumentować protokołem i przekazać Inwestorowi,
- po wykonanych pracach instalacyjnych Wykonawca zobowiązany jest do przekazania dokumentacji powykonawczej Inwestorowi,
- w rozdzielnicach elektrycznych należy bezwzględnie umiejscowić aktualne schematy danej rozdzielnicy.



PODLASKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Białystok, dnia 12 grudnia 2008 r.

POIIB.KK.7131-7132/007/08

DECYZJA

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 późniejszymi zmianami), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, z późniejszymi zmianami), art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 163, poz. 1364) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96, poz. 817), Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że

Pan MICHAŁ KUCZYŃSKI
magister inżynier
o kierunku: elektrotechnika
urodzony dnia 22 października 1976 r. w Mońkach

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny PDL/0137/PWOE/08

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późniejszymi zmianami), odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych określono na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

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

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Bogdan Siuda
2. Z-ca Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Jakub Grzegorzczak
3. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Bogdan Bański
4. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Anna Andruszkiewicz
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Danuta Piszczatowska
7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Mirosław Jerzy Szumski



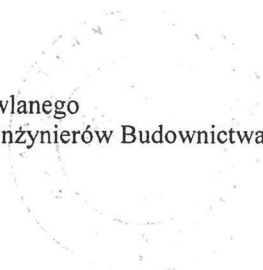
[Handwritten signatures of the members of the Qualification Commission]

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

- I. Zgodnie z art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ww. ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, w wyżej wymienionej specjalności, niniejsze uprawnienia upoważniają do:
- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**
- II. Zgodnie z § 24 ust. 1 oraz § 3 ust. 1 ww. rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane upoważniają do:
- projektowania i kierowania 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,
 - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, z zastrzeżeniem § 3 ust. 2 ww. rozporządzenia.

Otrzymują:

1. Pan Michał Kuczyński
Dziękonia 39
19-100 Mońki
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. aa.





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-WED-4EK-8LZ *

Pan Michał Kuczyński o numerze ewidencyjnym PDL/IE/0018/09
adres zamieszkania ul. Rybacka 60/1, 15-509 Sobolewo
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-02-01 do 2024-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-28 roku przez:

Andrzej Falkowski, Zastępca Przewodniczącego Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Białystok, dn. 21.12.2023 r.

Oświadczenie projektanta

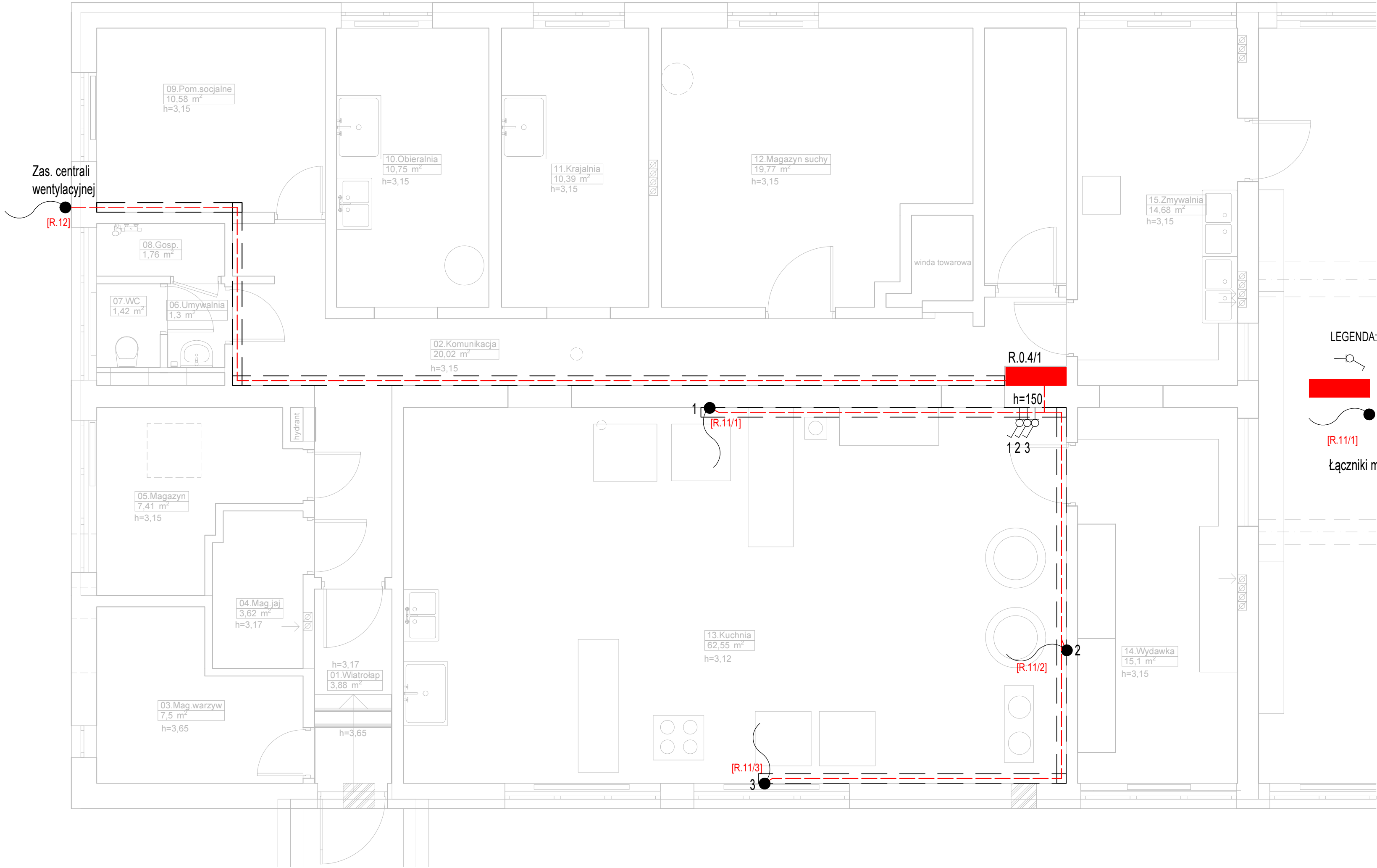
Zgodnie z art. 20ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. –
Prawo Budowlane /Dz.U. 2003r. nr 207 poz. 2016 z późn. zm./ oświadczam, że





PROJEKT TECHNICZNY

INTERNAT W BIAŁOWIEŻY – KUCHNIA

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

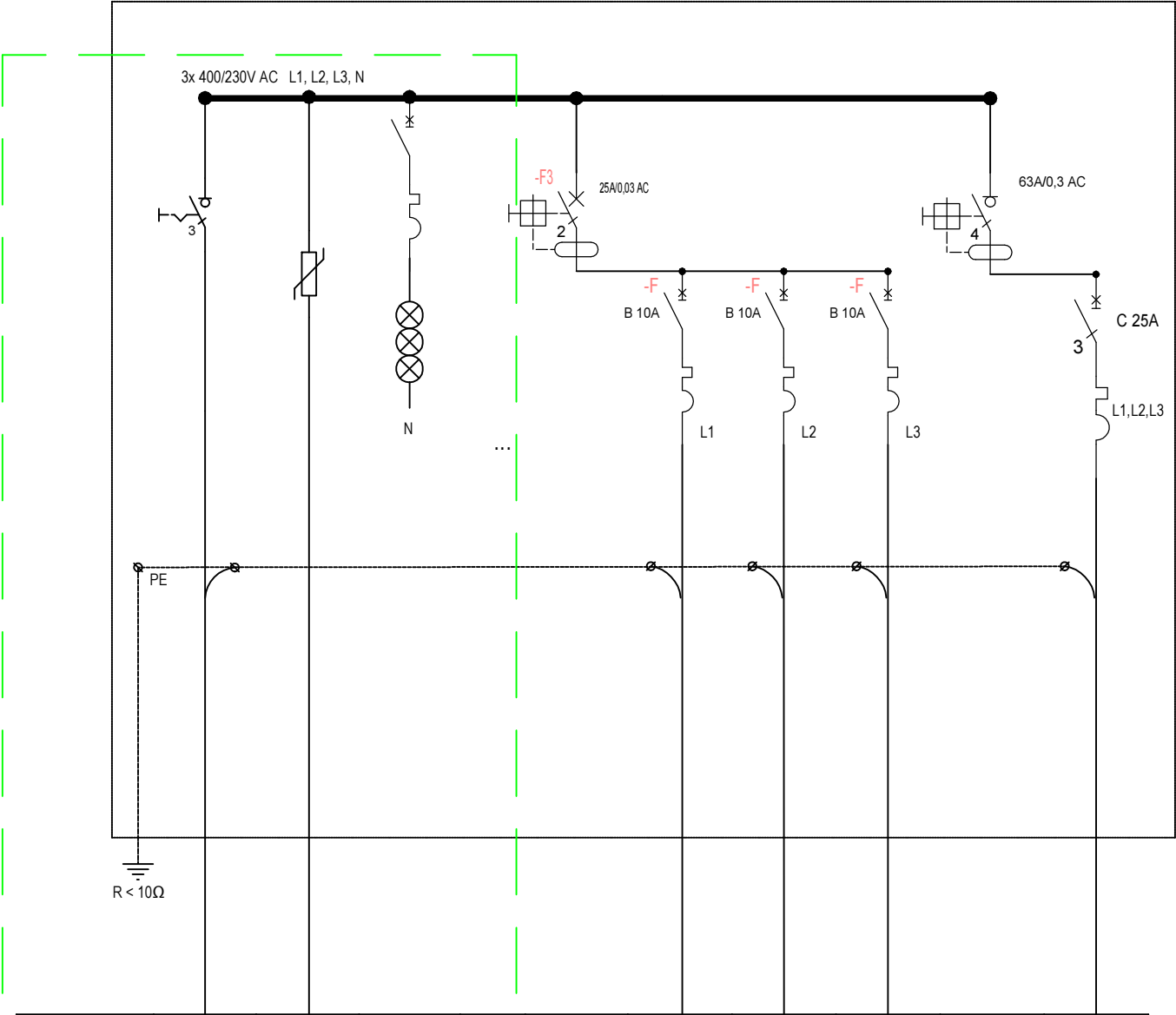
Autor projektu:.....



- LEGENDA:
-  Łącznik sterowania okapem
 -  Istn. rozdzielnica "R.0.4/1" 3-f, 400/230V
 -  Wypust ścienny/sufitowy z zapasem przewodu 2m
 -  [R.11/1] Oznaczenie obwodu elektrycznego
 - Łączniki montować na wysokości h=120 cm pionowo

OBIEKT:	INTERNAT W BIAŁOWIEŻY – KUCHNIA		
ADRES:	Białowieża		
TYTUŁ PROJEKTU:	PROJEKT TECHNICZNY		
PROJEKTANT:	mgr inż. MICHAŁ KUCZYŃSKI UPR.NR PDL/0137/PWOE/08		
WSPÓŁPRACA:	mgr inż. KACPER GOŁĘBIEWSKI		
	SKALA: 1:100	DATA: 21.12.2023	NR RYSUNKU: E.1
	TYTUŁ RYSUNKU: RZUT KUCHNI		

R.0.4/1



Nr obwodu				...		R.11/1	R.11/2	R.11/3		R.12
Przeznaczenie	zasilanie z rozdzielniczy RGB Parter					okap nr 1	okap nr 2	okap nr 3		centrala klimatyzacyjna
Aparatura					wyłącznik różnicowo-prądowy	wyłącznik nadprądowy	wyłącznik nadprądowy	wyłącznik nadprądowy	wyłącznik różnicowo-prądowy	wyłącznik nadprądowy
Aparatura		ochronniki przepięciowe	kontrola napięcia							
Nazwa odbioru						zasilanie	zasilanie	zasilanie		zasilanie
Moc						0,112kW	0,112kW	0,112kW		22,0kW
Przekrój przewodu [mm ²]						3x1,5mm ²	3x1,5mm ²	3x1,5mm ²		5x6mm ²
Typ przewodu						YDY2o	YDY2o	YDY2o		YKY
Istn. część rozdzielniczy					Proj. część rozdzielniczy					

OBIEKT:	INTERNAT W BIAŁOWIEŻY – KUCHNIA		
ADRES:	Białowieża		
TYTUŁ PROJEKTU:	PROJEKT TECHNICZNY		
PROJEKTANT:	mgr inż. MICHAŁ KUCZYŃSKI UPR.NR PDL/0137/PWOE/08		
WSPÓŁPRACA:	mgr inż. KACPER GOŁĘBIEWSKI		
	SKALA: 1:100	DATA: 21.12.2023	NR RYSUNKU: E.2
	TYTUŁ RYSUNKU: SCHEMAT ROZDZIELNICY R.0.4/1		