



PROJEKT WYKONAWCZY
INSTALACJA ELEKTRYCZNA

TEMAT OPRACOWANIA:	„ZASTĄPIENIE AUTONOMICZNYCH UKŁADÓW KLIMATYZACJI Z WPIĘCIEM ICH DO ISTNIEJĄCEGO SYSTEMU KLIMATYZACJI – PROJEKT INSTALACJI KLIMATYZACJI W POKOJACH NR 258A, NR 259, NR 260 I NR 261 W BUDYNKU PUW W RZESZOWIE PRZY UL. GRUNWALDZKIEJ 15”
-------------------------------	--

ADRES INWESTYCJI:	PODKARPACKI URZĄD WOJEWÓDZKI W RZESZOWIE UL. GRUNWALDZKA 15 35-959 RZESZÓW
--------------------------	---

INWESTOR:	PODKARPACKI URZĄD WOJEWÓDZKI W RZESZOWIE UL. GRUNWALDZKA 15 35-959 RZESZÓW
------------------	---

PROJEKTANCI:

Funkcja techniczna	Imię i nazwisko	Podpis
Projektant:	mgr inż. Mateusz Cukierda nr upr. PDK/0151/PWOE/17	
Sprawdzający:	mgr inż. Robert Bęben nr upr. PDK/0191/POOE/06	

Listopad 2025 r.

SPIS TREŚCI

OPIS TECHNICZNY	3
1.1. Nazwa inwestycji	3
1.2. Zakres opracowania	3
1.3. Podstawa opracowania.....	3
1.4. Demontaże.....	3
1.5. Tablice elektryczne.....	3
1.6. Instalacja odgromowa	3
1.7. Technologia wykonania instalacji	3
1.8. Ochrona od porażeń, od przepięć atmosferycznych i łączeniowych.....	4
1.9. Uwagi końcowe	4
ZESTAWIENIE PRZYKŁADOWYCH MATERIAŁÓW	6
ZAŁĄCZNIKI	7

OPIS TECHNICZNY

1.1. Nazwa inwestycji

„ZASTĄPIENIE AUTONOMICZNYCH UKŁADÓW KLIMATYZACJI Z WPIĘCIEM ICH DO ISTNIEJĄCEGO SYSTEMU KLIMATYZACJI – PROJEKT INSTALACJI KLIMATYZACJI W POKOJACH NR 258A, NR 259, NR 260 I NR 261 W BUDYNKU PUW W RZESZOWIE PRZY UL. GRUNWALDZKIEJ 15”

Adres:

Podkarpacki Urząd Wojewódzki
ul. Grunwaldzka 15
35-068 Rzeszów

1.2. Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje projekt wykonawczy w zakresie instalacji elektrycznych niezbędnych do realizacji zadania.

Zakres niniejszego opracowania obejmuje zasilanie dwóch układów klimatyzacji K-01, K-02 oraz jednej jednostki wewnętrznej układu K-03.

1.3. Podstawa opracowania

- inwentaryzacja istniejącego obiektu i instalacji,
- projekt wykonawczy branży sanitarnej,
- DTR urządzeń,
- umowa z Inwestorem,
- wytyczne Inwestora,
- obowiązujące normy, przepisy, zarządzenia i katalogi.

1.4. Demontaże

Dokumentacja przewiduje demontaż istniejącej instalacji elektrycznej w zakresie wymiany istniejących układów klimatyzacji.

1.5. Tablice elektryczne

W budynku znajdują się istniejące tablice rozdzielcze, z których należy zasilić projektowane klimatyzacje. W tym celu należy doposażyć tablice w dodatkowe zabezpieczenia i odpowiednio oznaczyć.

Tablica 33T4 znajdująca się na II piętrze będzie zasilać do jednostkę wewnętrzną układu K-03 w pokoju 234.

Tablica 29T41 znajdująca się na II piętrze będzie zasilać jednostki wewnętrzne układu K-01 w pokojach 258A, 259, 260, 261.

Tablica 36T7 znajdująca się na V piętrze będzie zasilać jednostkę zewnętrzną układu K-02.

Tablica TCH-B znajdująca się na VII piętrze będzie zasilać jednostkę zewnętrzną układu K-01.

Szczegóły w części rysunkowej.

1.6. Instalacja odgromowa

W celu ochrony jednostki zewnętrznej K-01 na poziomie dachu należy zamontować maszt odgromowy $h=2m$, który należy przyłączyć drutem FeZn 8mm do istniejącej instalacji odgromowej.

1.7. Technologia wykonania instalacji

1.7.1. Prowadzenie instalacji

Prowadzenie tras kablowych powinno być ściśle skoordynowane z pracami pozostałych branż. Wykonywanie instalacji powinno być realizowane ze szczególną uwagą.

Regulacje dotyczące oznakowania CE wyrobów budowlanych zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 z 9 marca 2011 roku, wprowadzają szereg zmian zarówno w zakresie zasad i procedur oznakowania CE wyrobów budowlanych, jak i obowiązków podmiotów gospodarczych. Zgodnie z Dyrektywą CPR - Rozporządzenie nr 305/2011 (CPR) obejmuje wszystkie wyroby budowlane przeznaczone do trwałego zainstalowania – wliczając w to kable i przewody – w obiektach budowlanych, takich jak: budynki cywilne, budynki użyteczności publicznej, oraz budowle inżynierskie. Konsekwencją wdrożenia tej dyrektywy jest obowiązek ciążyący na producentach kabli wystawienia deklaracji właściwości użytkowych (z ang. DoP – Declaration of Performance) oraz znakowania wyrobów przeznaczonych do budowy znakiem CE wg wymagań z wyżej wymienionego rozporządzenia (305/2011). Do wyrobów budowlanych zakwalifikowano wszystkie kable i przewody, które zostały opracowane pod kątem zamontowania na stałe w budynkach. Dyrektywa opiera się na zharmonizowanej normie europejskiej EN 50575:2014, której data wdrożenia została ustalona na 01.07.2017.

Zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem CPR dla projektowanego budynku sklasyfikowanego, projektuje się przewody o klasach:

- dla przewodów prowadzonych na drodze ewakuacji – B2ca-s1b, d1, a1
- dla przewodów prowadzonych poza drogą ewakuacji – Eca

W obu przypadkach są to przewody bezhalogenowe.

1.7.2. Trasy kablowe

Projektuje się prowadzenie tras kablowych w miejscach braku możliwości wykorzystania istniejących. W zakresie rzeczowym robót elektroinstalacyjnych należy zapewnić wszystkie niezbędne podejścia do zasilanych urządzeń. Dodatkowo zapewnić wszelkie konieczne przebiecia przez ściany oraz stropy wraz z niezbędnym ich uszczelnieniem. Podejścia i rozprowadzenia instalacji odbiorczych należy wykonać w listwach elektroinstalacyjnych, rurkach elektroinstalacyjnych sztywnych i/lub elastycznych mocowanych na uchwytych kablowych o średnicach dostosowanych do przekroju i ilości prowadzonych przewodów,

1.8. Ochrona od porażen, od przepięć atmosferycznych i łączeniowych

Instalację ochrony od porażen zaprojektowano w oparciu o obowiązującą normę PN-HD 60364-4-41. Układ sieci TT.

Gniazodka wtyczkowe zaprojektowano ze stykiem ochronnym.

Ochronę przeciwporażeniową w pomieszczeniach projektowanego oddziału stanowi samoczynne wyłączenie zasilania w układzie „TT”, w czasie 0,2 sek. (dla odbiorów do 32A), 5 sek. (dla odbiorów powyżej 32A) przez zastosowanie dla każdego obwodu zabezpieczeń nadprądowych, różnicowoprądowych lub bezpieczników topikowych przy przyjętej wartości napięcia dotykowego 50V, (dla normalnych warunków środowiskowych) i 25V (dla trudnych).

Stosować kolorystykę przewodów wg PN:

- L1, L2, L3 – barwa czarna lub brązowa
- N – barwa niebieska
- PE – barwa zielono-żółta.

Skuteczność ochrony od porażen należy potwierdzić pomiarami.

Ochronę przed przepięciami atmosferycznymi lub łączeniowymi wykonać należy zgodnie z PN-HD 60364-4-443.

1.9. Uwagi końcowe

Zastosowane materiały i urządzenia posiadać powinny (zgodnie z przepisami prawa budowlanego) wymagane certyfikaty, dopuszczenia oraz atesty.

Wykonawca robót elektrycznych po zakończeniu robót montażowych, wykona wszystkie pomiary dla instalacji elektrycznych, protokoły z pomiarów należy przekazać Inwestorowi do odbioru końcowego.

Zachować koordynację robót na obiekcie z wykonawstwem pozostałych instalacji (w tym również sanitarnych, wentylacji oraz klimatyzacji), oraz robót budowlanych.

Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, oraz przepisami prawa budowlanego.

Nazwy i typy urządzeń wyszczególnione w projekcie podane są jako przykładowe. W razie zamiany rozwiązania projektowego należy zastosować urządzenia o parametrach równoważnych do podanych oraz należy opracować rozwiązanie projektowe zamienne zaakceptowane przez Inwestora.

Opracowanie:
mgr inż. Mateusz CUKIERDA
upr. bud nr PDK/0151/PWOE/17



ZESTAWIENIE PRZYKŁADOWYCH MATERIAŁÓW

Zestawienie podstawowych materiałów		
L.p.	Nazwa	Ilość
Trasy kablowe		
1.	Kanał elektroinstalacyjny 25X15	110m
2.	Kanał elektroinstalacyjny 40X25	60m
Rozdzielnice		
1.	Doposażenie tablicy elektrycznej 33T4	1kpl
2.	Doposażenie tablicy elektrycznej 29T41	1kpl
3.	Doposażenie tablicy elektrycznej 36T7	1kpl
4.	Doposażenie tablicy elektrycznej TCH-B	1kpl
Oprzewodowanie		
1.	Kabel N2XH-J 3x6	70m
2.	Kabel N2XH-J 3x2,5	120m
3.	Kabel N2XH-J 5x1,5	35m
Instalacja odgromowa		
1.	Maszt odgromowy 2m	1kpl
2.	Drut odgromowy FeZn 8mm wraz niezbędnymi materiałami	1kpl

ZAŁĄCZNIKI

Część rysunkowa		
nr rys.	nazwa	skala
E-01	RZUT II PIĘTRA	1:100
E-02	RZUT VI PIĘTRA	1:100
E-03	RZUT DACHU	1:100
E-04	MODERNIZACJA TABLICY ELEKTRYCZNEJ 33T4	-:-
E-05	MODERNIZACJA TABLICY ELEKTRYCZNEJ 29T41	-:-
E-06	MODERNIZACJA TABLICY ELEKTRYCZNEJ 36T7	-:-
E-07	MODERNIZACJA TABLICY ELEKTRYCZNEJ TCH-B	-:-
Załączniki		
Załącznik nr 1 - Kopie decyzji o nadaniu uprawnień i zaświadczeń o przynależności do właściwych izb zawodowych autorów opracowania		



PODKARPACKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego 20



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
PDK OIIB/0054/0082/17

Rzeszów, 2017-06-20

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*Dz. U. z 2016 r., poz. 1725 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1, pkt 2, pkt 3, pkt 4 i pkt 5, art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz. U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.*) oraz § 10, § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2014 r., poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, stwierdzamy, że:

Pan Mateusz Cukierda

magister inżynier
(kierunek studiów - elektrotechnika)
ur. dnia 16 marca 1989 r. miejsce urodzenia – Jarosław

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny **PDK/0151/PWOE/17**

**do projektowania i do 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 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2016 r., poz. 23 z późn. zm.*) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający PDK OIIB

mgr inż. Andrzej Mamczur.....
inż. Stanisław Dołęgowski.....
inż. Andrzej Tarczyński.....



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

Pan Mateusz Cukierda

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1, pkt 2, pkt 3, pkt 4 i pkt 5 oraz art. 13 ust. 3 i ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1. projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno – budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;**
- 2. kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi;**
- 3. kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów;**
- 4. wykonywanie nadzoru inwestorskiego;**
- 5. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.**

II. Na mocy § 10, § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. poz. 1278) uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń uprawniają do projektowania obiektu budowlanego lub kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Uprawnienia budowlane do projektowania uprawniają również do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności, objętej niniejszymi uprawnieniami.



Skład Orzekający PDK OIIB

mgr inż. Andrzej Mamczur.....
inż. Stanisław Dołęgowski.....
inż. Andrzej Tarczyński.....

Otrzymują:

- ① Pan Mateusz Cukierda
Ul. Jarosławska 22
37-522 Wiązownica
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. aa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
PDK-GGC-6IK-F6M *

Pan Mateusz Cukierda o numerze ewidencyjnym PDK/IE/0132/17
adres zamieszkania m. Bobrowa 137, 39-203 Bobrowa
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-13 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

* 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.





PODKARPACKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego 20



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
PDK OIIB/KK/0054/0065/06

Rzeszów, 2006-12-29

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 późn. zm.) art. 12 ust. 1 pkt 1, art.13 ust.1 pkt 1, 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 późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 24 ust. 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), w związku z art.104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r., Nr 98 poz.1071 z późn. zm)

stwierdzamy, że

Pan ROBERT BĘBEN

magister inżynier

/kierunek studiów- elektrotechnika /

ur. 9 kwietnia 1979 r., miejsce urodzenia - Rzeszów
otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0191/POOE/06

do projektowania 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 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

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

Otrzymują:
① Pan Robert Bęben
ul. Wyspiańskiego 35/67
35-111 Rzeszów
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Skład Orzekający PDK OIIB

dr inż. Zbigniew Plewako

mgr inż. Andrzej Hliniak

mgr inż. Lech Krupiński

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń:
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i
elektroenergetycznych**

Pan Robert Bęben

I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym
wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

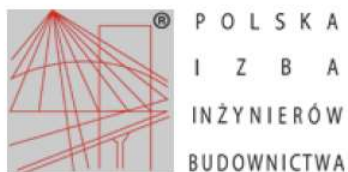
- 1. projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej
niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,**
- 2. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z
zastrzeżeniem art. 62 ust.5 ustawy**

II. Na mocy § 15 i § 24 ust. 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),
niniejsze uprawnienia uprawniają do:

- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności objętej
niniejszymi uprawnieniami,
- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i
elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z
urządzeniami do zasilania i sterowania.

Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA


dr inż. Zbigniew Plewako



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-449-7YR-7DK *

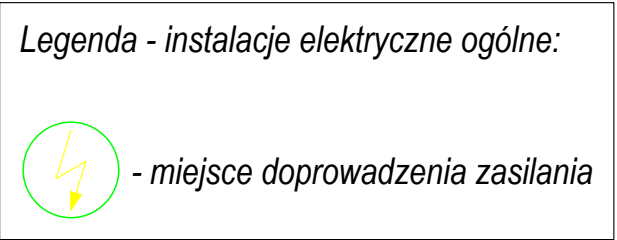
Pan Robert Bęben o numerze ewidencyjnym PDK/IE/0057/06
adres zamieszkania ul. Myśliwska 185, 35-212 Rzeszów
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.




Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-19 roku przez:

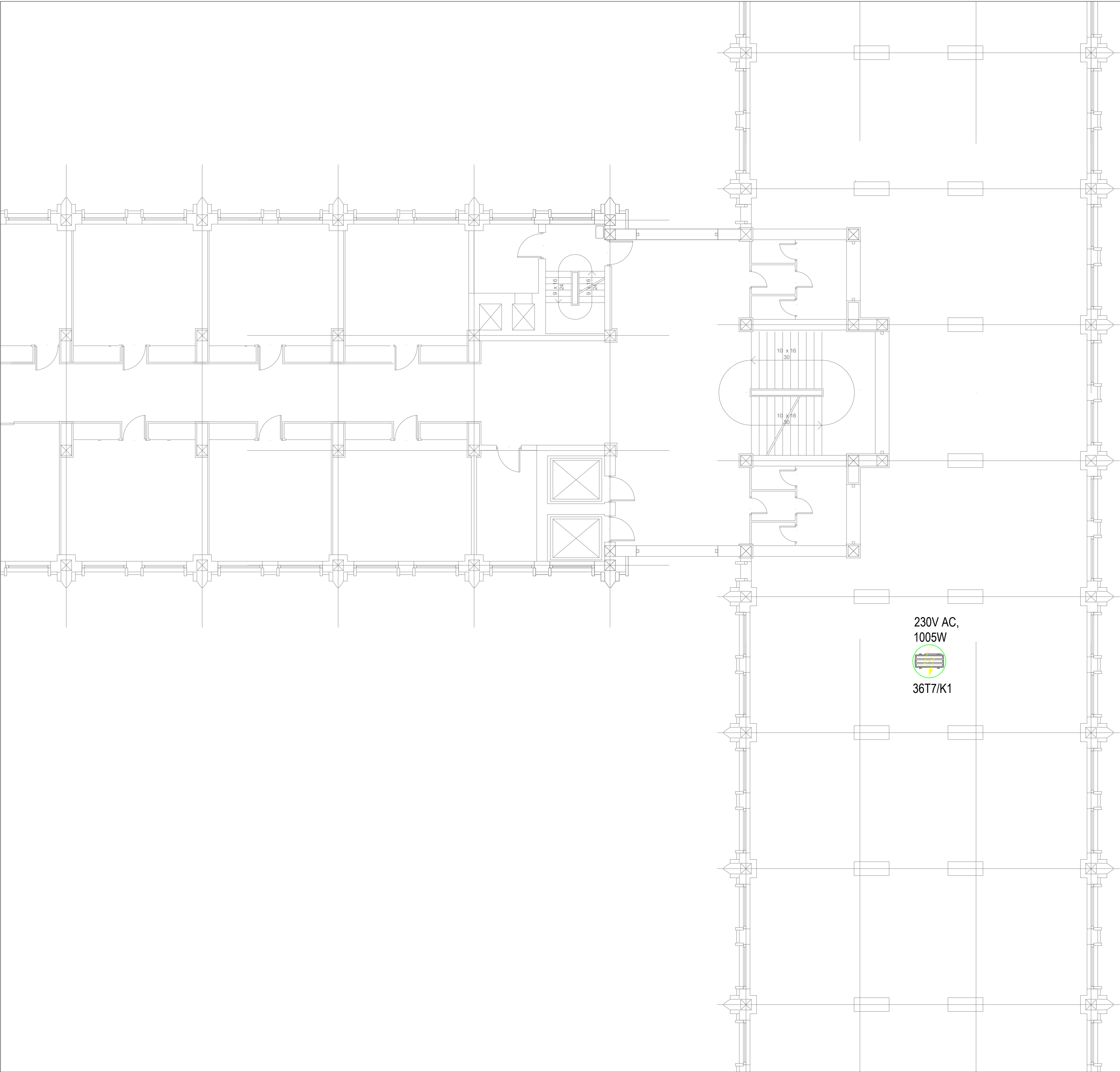
Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

* 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.








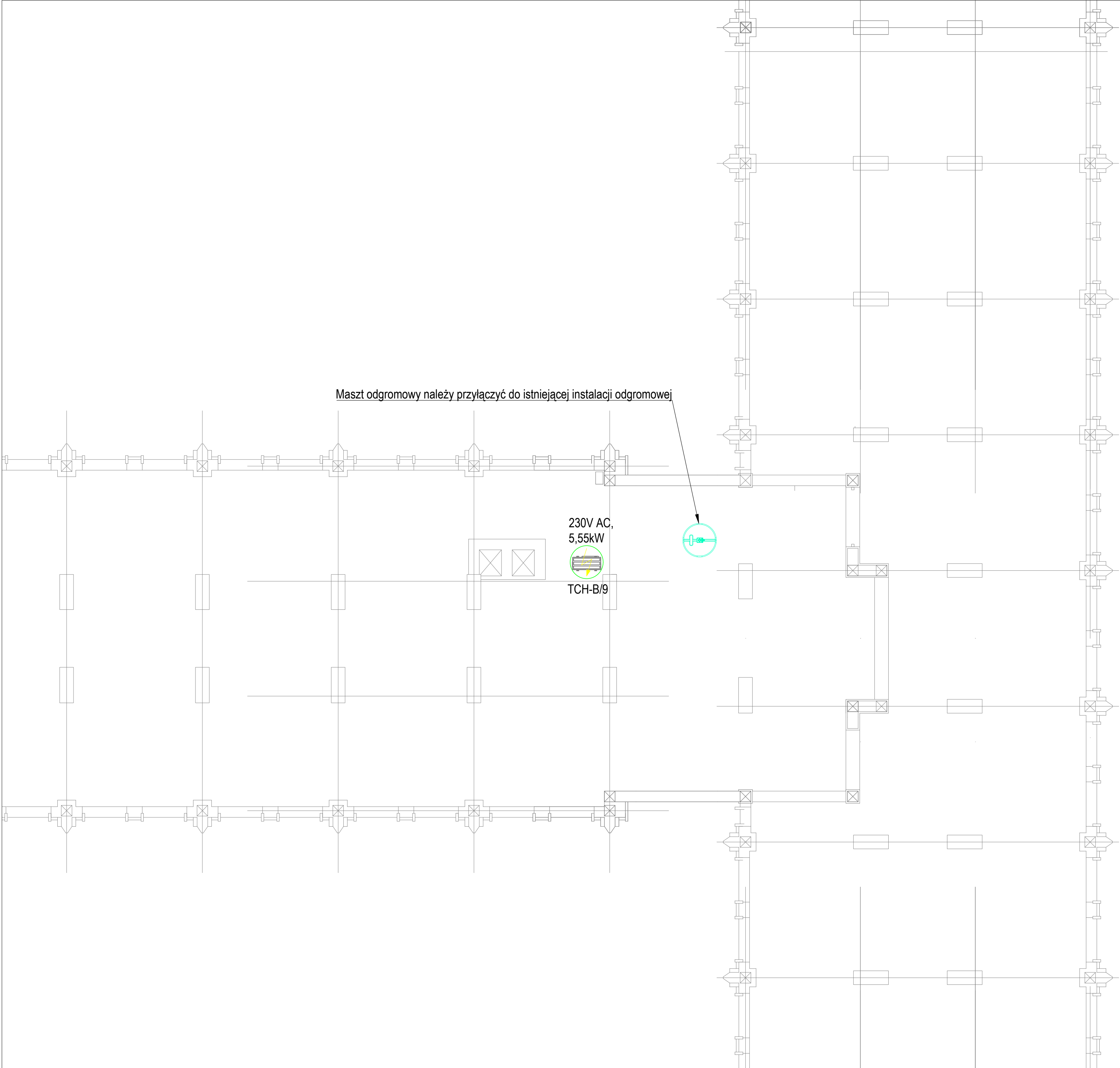
INWESTOR:			
Podkarpacki Urząd Wojewódzki w Rzeszowie ul. Grunwaldzka 15, 35-959 Rzeszów			
PRACOWNIA PROJEKTOWA:	 RESAN sp. z o.o. sp. k. ul. PARTYZANTÓW 1a/302, 35-242 RZESZÓW tel. 17 852 52 52; fax 17 787 72 32 e-mail: biuro@resan.rzeszow.pl www.resan.rzeszow.pl		
ADRES INWESTYCJI:	Podkarpacki Urząd Wojewódzki w Rzeszowie ul. Grunwaldzka 15, 35-959 Rzeszów		
TREŚĆ ZADANIA:	Zastąpienie autonomicznych układów klimatyzacji z wpięciem ich do istniejącego systemu klimatyzacji - Projekt instalacji klimatyzacji w pokojach nr 258A, nr 259, nr 1 i nr 261 w budynku PUW w Rzeszowie przy ul. Grunwaldzkiej 15		
TREŚĆ RYSUNKU:	RZUT II PIĘTRA		FAZA:
			Projekt Wykonawczy
	Imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Mateusz Cukierda	PDK/0151/PWOE/17	 BRANŻA:
			ELEKTRYCZNA
			DATA:
			Lipisat 2025
			SKALA:
			1:100
			WYKRYT:
Sprawdzający:	mgr inż. Robert Bęben	PDK/0191/PWOE/06	 E-01
UWAGA:			
Niniejsza dokumentacja jest dziełem jej autora, nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych lub fotograficznych, niezgodnie z przepisami prawa autorskiego. Biuro projektowe: PUH Rzeszów (Dz.U. 24794, poz.83, art. 115-116)			



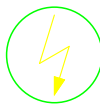
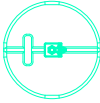
Legenda - instalacje elektryczne ogólne:




 - miejsce doprowadzenia zasilania

INWESTOR:					Podkarpacki Urząd Wojewódzki w Rzeszowie ul. Grunwaldzka 15, 35-959 Rzeszów	
PRACOWNIA PROJEKTOWA:		 PRACOWNIA PROJEKTOWA		RESAN sp. z o.o. sp. k. ul. PARTYZANTÓW 1a/302, 35-242 RZESZÓW tel. 17 852 52 52; fax 17 787 72 32 e-mail: biuro@resan.rzeszow.pl www.resan.rzeszow.pl		
ADRES INWESTYCJI:		Podkarpacki Urząd Wojewódzki w Rzeszowie ul. Grunwaldzka 15, 35-959 Rzeszów				
TREŚĆ ZADANIA:		Zastąpienie autonomicznych układów klimatyzacji z wpięciem ich do istniejącego systemu klimatyzacji - Projekt instalacji klimatyzacji w pokojach nr 258A, nr 259, nr 260 i nr 261 w budynku PUW w Rzeszowie przy ul. Grunwaldzkiej 15				
TREŚĆ RYSUNKU:		RZUT VI PIĘTRA			FAZA: Projekt Wykonawczy	
Projektant:	Imię i nazwisko		Nr upr.	Podpis:	BRANŻA: ELEKTRYCZNA	
	mgr inż. Mateusz Cukierda		PDK/0151/PWOE/17		DATA: Listopad 2025	
					SKALA: 1:100	
					NR RYS: E-02	
Sprawdzający:		mgr inż. Robert Bęben		PDK/0191/POOE/06		
UWAGA: <small>Niniejsza dokumentacja ani jej całość ani jej część nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń mechanicznych, fotograficznych, nagraniowych i innych bez wyraźnej zgody właściciela praw autorskich. Biuro projektowe "TUT RESAN" (z ul. 24 PA, p. 8), tel. 115-118</small>						

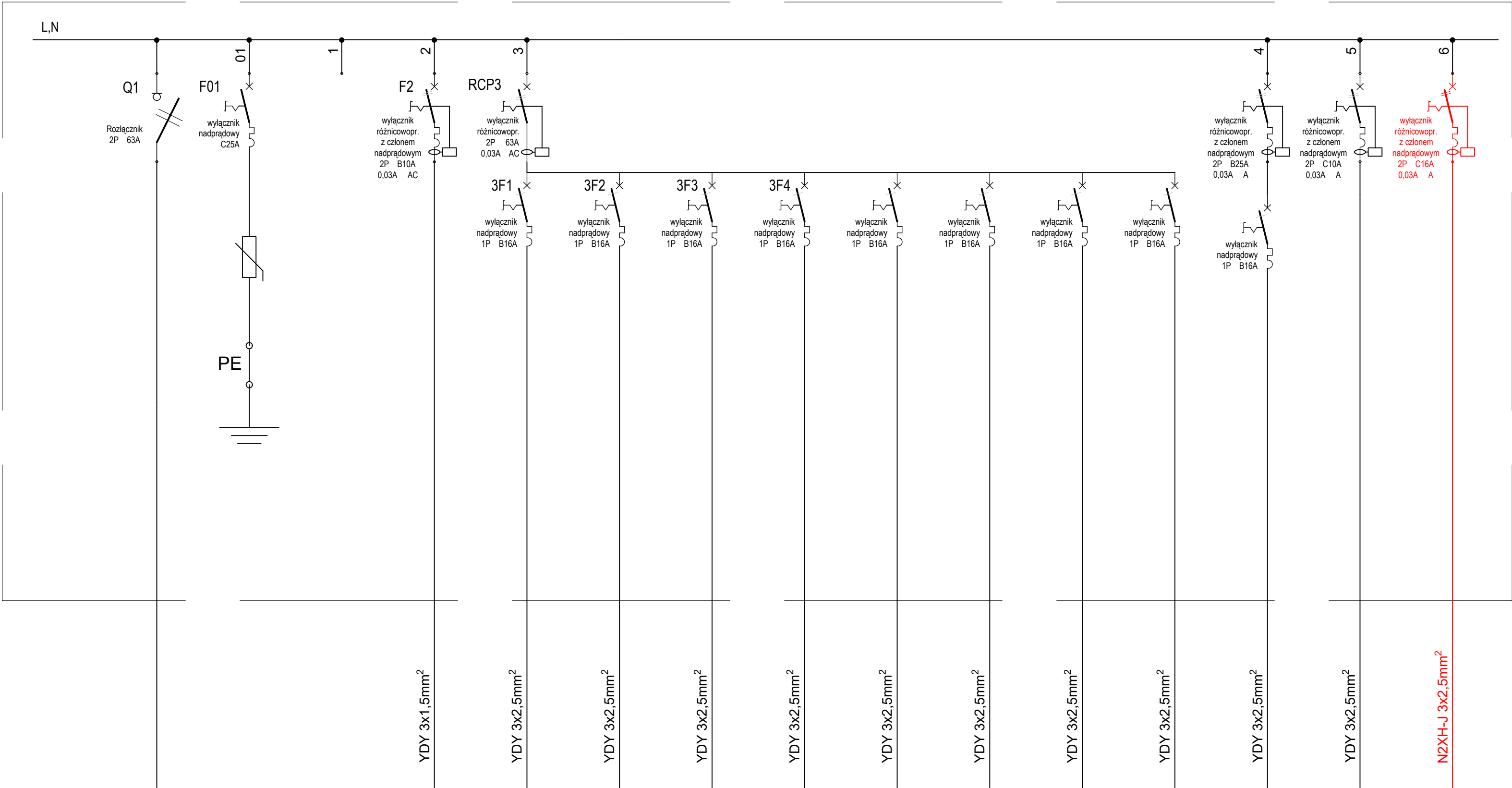


Legenda - instalacje elektryczne ogólne:

-  - miejsce doprowadzenia zasilania
-  - maszt odgromowy h=2m

INWESTOR: Podkarpacki Urząd Wojewódzki w Rzeszowie ul. Grunwaldzka 15, 35-959 Rzeszów			
PRACOWNIA PROJEKTOWA:	<div>resan PRACOWNIA PROJEKTOWA</div> <div>RESAN sp. z o.o. sp. k. ul. PARTYZANTÓW 1a/302, 35-242 RZESZÓW tel. 17 852 52 52; fax 17 787 72 32 e-mail: biuro@resan.rzeszow.pl www.resan.rzeszow.pl</div>		
ADRES INWESTYCJI:	Podkarpacki Urząd Wojewódzki w Rzeszowie ul. Grunwaldzka 15, 35-959 Rzeszów		
TREŚĆ ZADANIA:	Zastąpienie autonomicznych układów klimatyzacji z wpięciem ich do istniejącego systemu klimatyzacji - Projekt instalacji klimatyzacji w pokojach nr 258A, nr 259, nr 260 i nr 261 w budynku PUW w Rzeszowie przy ul. Grunwaldzkiej 15		
TREŚĆ RYSUNKU:	RZUT DACHU		FAZA: Projekt Wykonawczy
Projektant:	Imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis:
	mgr inż. Mateusz Cukiernia	POK/0151/PWOE/17	
			BRANŻA: ELEKTRYCZNA
			DATA: Listopad 2025
Sprawdzający:			SKALA: 1:100
			NR RYS: E-03
	mgr inż. Robert Bęben	POK/0191/POOE/06	
UWAGA: <small>Niniejsza dokumentacja ani żadna jej część, nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń mechanicznych, fotograficznych, nagraniowych i innych bez wyjątku, zgodnie z art. 17 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 24 lutego 2001 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. 24/76, poz. 83, art. 115-118)</small>			

33T4

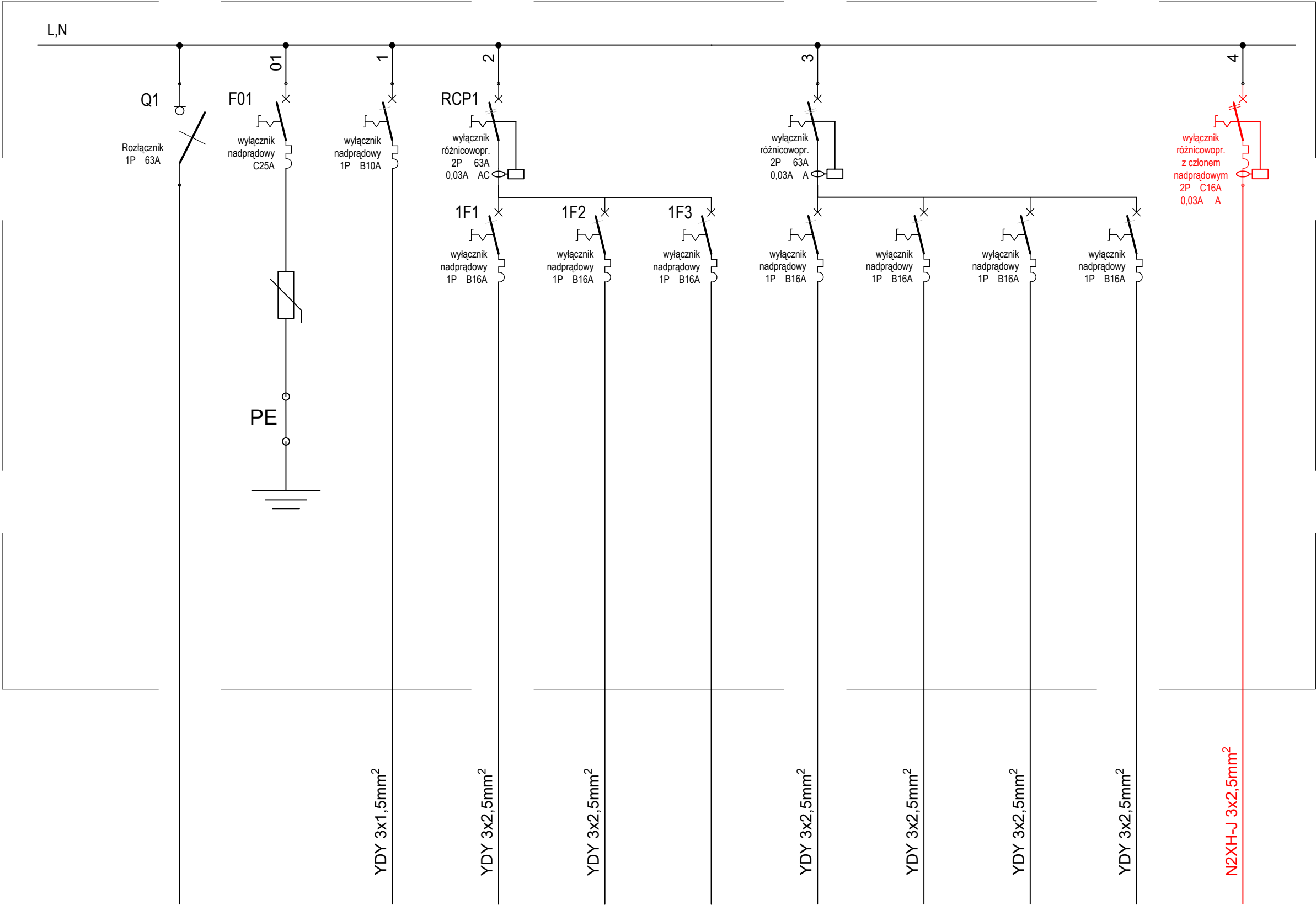


UWAGA:
Zakres zmian w tablicy
zaznaczono kolorem czerwonym

Nr obw.			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Nazwa odbioru	Zasilanie	Ochronnik przepięciowy		Oświetlenie pomieszczeni a biurowe	Gniazda pomieszczeni a biurowe	Gniazda pomieszczeni a biurowe	Gniazda pomieszczeni a biurowe	Gniazda pomieszczeni a biurowe	Gniazda pomieszczeni a biurowe	Gniazda pomieszczeni a biurowe	Gniazda pomieszczeni a biurowe	Kamera korytarz	Gniazda pomieszczeni a biurowe	Klima pom. biurowe	Jednostka wewnętrzna klimatyzacji K-03 pok 234

INWESTOR: Podkarpacki Urząd Wojewódzki w Rzeszowie ul. Grunwaldzka 15, 35-959 Rzeszów				
PRACOWNIA PROJEKTOWA:	<div><div>resan</div><div>PRACOWNIA PROJEKTOWA</div></div> <div>RESAN sp. z o.o. sp. k. ul. PARTYZANTÓW 1a/302, 35-242 RZESZÓW tel. 17 852 52 52; fax 17 787 72 32 e-mail: biuro@resan.rzeszow.pl www.resan.rzeszow.pl</div>			
ADRES INWESTYCJI:	Podkarpacki Urząd Wojewódzki w Rzeszowie ul. Grunwaldzka 15, 35-959 Rzeszów			
TREŚĆ ZADANIA:	Zastąpienie autonomicznych układów klimatyzacji z wpięciem ich do istniejącego systemu klimatyzacji - Projekt instalacji klimatyzacji w pokojach nr 258A, nr 259, nr 260 i nr 261 w budynku PUW w Rzeszowie przy ul. Grunwaldzkiej 15			
TREŚĆ RYSUNKU:	MODERNIZACJA TABLICY ELEKTRYCZNEJ 33T4			FAZA: Projekt Wykonawczy
Projektant:	Imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis:	BRANŻA: ELEKTRYCZNA
	mgr inż. Mateusz Cukierda	PKD/0151/PWOE/17		DATA: Listopad 2025
				SKALA: -
				NR RYS: E-04
Sprawdzający:	mgr inż. Robert Bęben	PKD/0191/POOE/06		
UWAGA: Niniejsza dokumentacja ani żadna jej część nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez wyraźnej zgody właściciela praw autorskich: Biura projektowego "PLH RESAN" (Dz. U. 24/194, poz. 85, art. 115-118)				

29T41

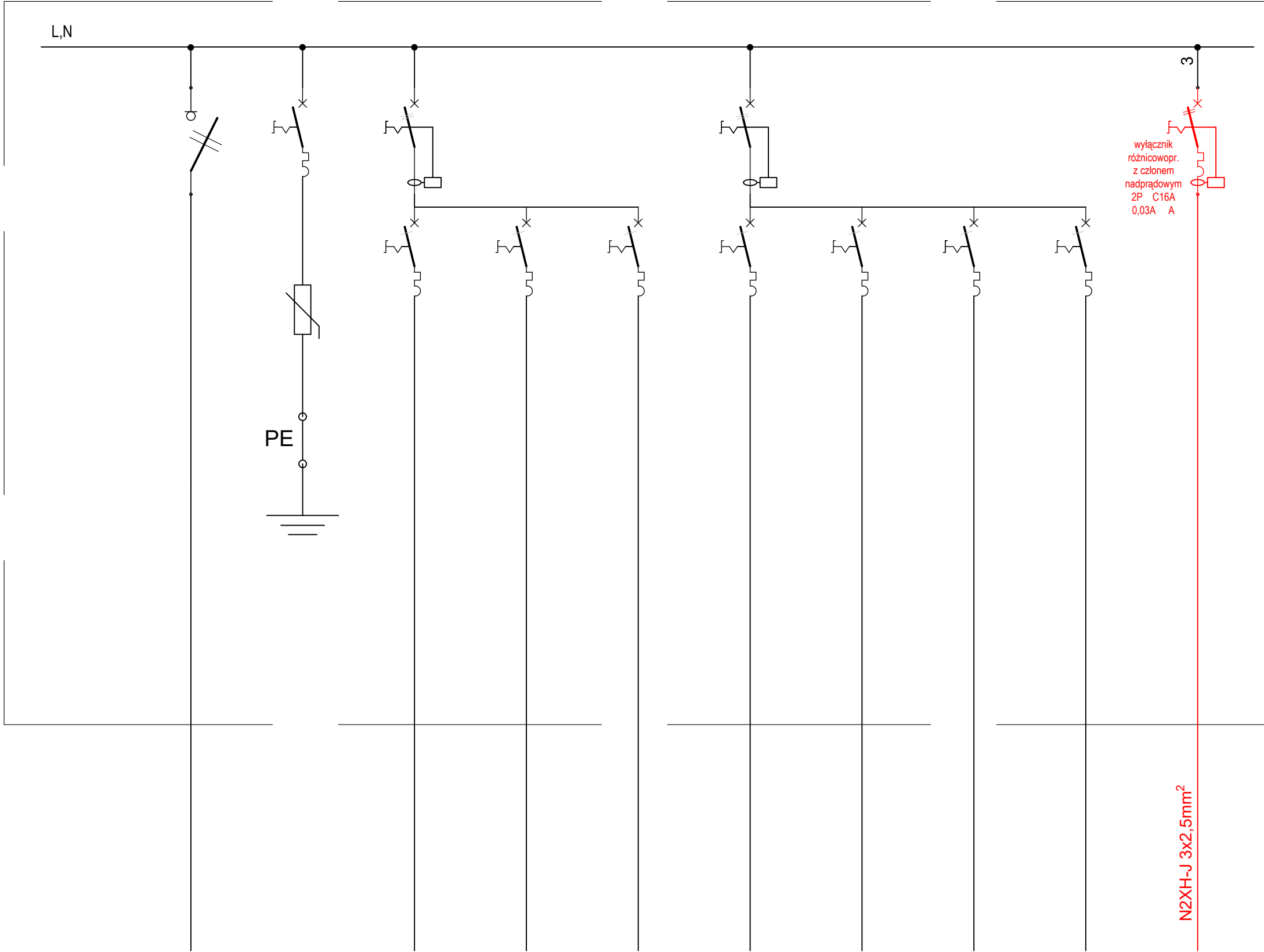


UWAGA:
Zakres zmian w tablicy
zaznaczono kolorem czerwonym

Nr obw.				1	2	3	4	5	6	7	8
Nazwa odbioru	Zasilanie	Ochronnik przepięciowy	Zab. oświetlenie pom. biurowe	Klimatyzacja	Gniazda pomieszczeni a biurowe	Telewizja	Gn. pom. biurowe	Gn. pom. biurowe	Gn. pom. biurowe	Gn. pom. biurowe	Jednostka wewnętrzna klimatyzacji K-01 pok. 258A, 259, 260, 261

INWESTOR:				Podkarpacki Urząd Wojewódzki w Rzeszowie ul. Grunwaldzka 15, 35-959 Rzeszów					
PRACOWNIA PROJEKTOWA:				RESAN sp. z o.o. sp. k. ul. PARTYZANTÓW 1a/302, 35-242 RZESZÓW tel. 17 852 52 52; fax 17 787 72 32 e-mail: biuro@resan.rzeszow.pl www.resan.rzeszow.pl					
ADRES INWESTYCJI:		Podkarpacki Urząd Wojewódzki w Rzeszowie ul. Grunwaldzka 15, 35-959 Rzeszów							
TREŚĆ ZADANIA:		Zastąpienie autonomicznych układów klimatyzacji z wpięciem ich do istniejącego systemu klimatyzacji - Projekt instalacji klimatyzacji w pokojach nr 258A, nr 259, nr 260 i nr 261 w budynku PUW w Rzeszowie przy ul. Grunwaldzkiej 15							
TREŚĆ RYSUNKU:		MODERNIZACJA TABLICY ELEKTRYCZNEJ 29T41				FAZA: Projekt Wykonawczy			
		Imię i nazwisko		Nr upr.		Podpis:		BRANŻA: ELEKTRYCZNA	
Projektant:		mgr inż. Mateusz Cukierda		PDK/0151/PWOE/17				DATA: Listopad 2025	
								SKALA: --	
								NR RYS: E-05	
Sprawdzający:		mgr inż. Robert Bęben		PDK/0191/POOE/06					
<small>UWAGA: Niniejsza dokumentacja ani żadna jej część nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez wyrażonej zgody właściciela praw autorskich: Biura projektowego "FIR RESAN" (zł.U. 24/164, poz.83, art. 115-118)</small>									

36T7

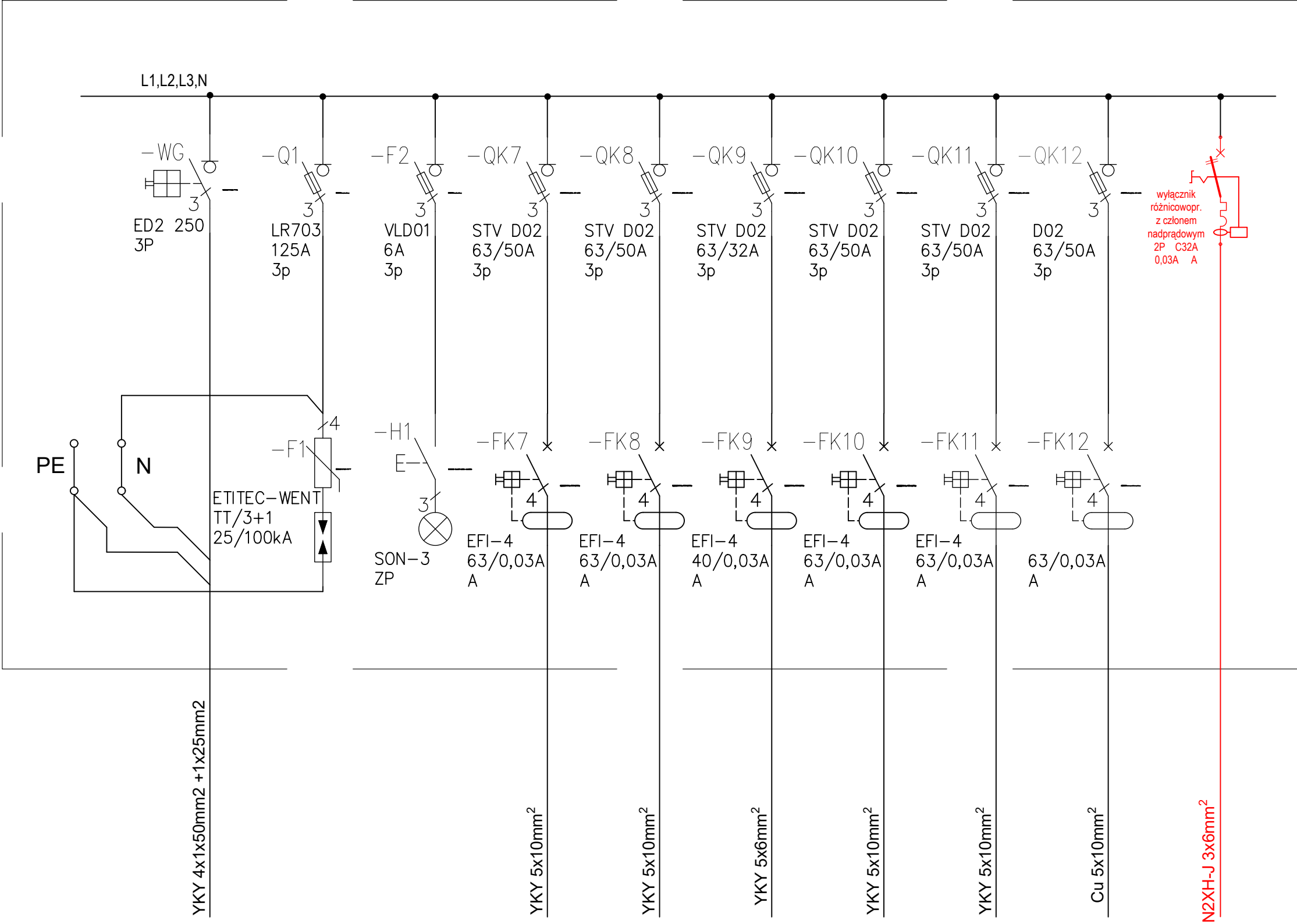


UWAGA:
1. Zakres zmian w tablicy
zaznaczono kolorem czerwonym
2. Od jednostki zewnętrznej K-02 do
jednostki wewnętrznej
(piętro 1 pokój nr 115) należy
poprowadzić kabel N2XH-J 5x1,5mm2

Nr obw.										K1
Nazwa odbioru	Istniejące obwody									Jednostka zewnętrzna klimatyzacji K-02




INWESTOR:				Podkarpacki Urząd Wojewódzki w Rzeszowie ul. Grunwaldzka 15, 35-959 Rzeszów			
PRACOWNIA PROJEKTOWA:				RESAN sp. z o.o. sp. k. ul. PARTYZANTÓW 1a/302, 35-242 RZESZÓW tel. 17 852 52 52; fax 17 787 72 32 e-mail: biuro@resan.rzeszow.pl www.resan.rzeszow.pl			
ADRES INWESTYCJI:		Podkarpacki Urząd Wojewódzki w Rzeszowie ul. Grunwaldzka 15, 35-959 Rzeszów					
TREŚĆ ZADANIA:		Zastąpienie autonomicznych układów klimatyzacji z wpięciem ich do istniejącego systemu klimatyzacji - Projekt instalacji klimatyzacji w pokojach nr 258A, nr 259, nr 260 i nr 261 w budynku PUW w Rzeszowie przy ul. Grunwaldzkiej 15					
TREŚĆ RYSUNKU:		MODERNIZACJA TABLICY ELEKTRYCZNEJ 36T7				FAZA: Projekt Wykonawczy	
		Imię i nazwisko		Nr upr.		Podpis:	
Projektant:		mgr inż. Mateusz Cukierda		PDK/0151/PWOE/17			
						BRANŻA: ELEKTRYCZNA	
						DATA: Listopad 2025	
						SKALA: -:-	
						NR RYS: E-06	
Sprawdzający:		mgr inż. Robert Bęben		PDK/0191/POOE/06			
UWAGA: Niniejsza dokumentacja ani żadna jej część nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez wyrażonej zgody właściciela. Biuro projektowe: "BiuR RESAN" (Dz.U. 24/194, poz.63, art. 115-118)							

TCH-B



UWAGA:
Zakres zmian w tablicy
zaznaczono kolorem czerwonym

Nr obw.		TCH-B/1	TCH-B/2	TCH-B/3	TCH-B/4	TCH-B/5	TCH-B/6	TCH-B/7	TCH-B/8	TCH-B/9
Nazwa odbioru	Zasilanie z Rklim	Ochronnik przepięciowy stopień II	Kontrola faz	Jednostka zewnętrzna klimatyzacji K7	Jednostka zewnętrzna klimatyzacji K8	Jednostka zewnętrzna klimatyzacji K9	Jednostka zewnętrzna klimatyzacji K10	Jednostka zewnętrzna klimatyzacji K11	Jednostka zewnętrzna klimatyzacji K11	Jednostka zewnętrzna klimatyzacji K-01

INWESTOR:				Podkarpacki Urząd Wojewódzki w Rzeszowie ul. Grunwaldzka 15, 35-959 Rzeszów					
PRACOWNIA PROJEKTOWA:				RESAN sp. z o.o. sp. k. ul. PARTYZANTÓW 1a/302, 35-242 RZESZÓW tel. 17 852 52 52; fax 17 787 72 32 e-mail: biuro@resan.rzeszow.pl www.resan.rzeszow.pl					
ADRES INWESTYCJI:		Podkarpacki Urząd Wojewódzki w Rzeszowie ul. Grunwaldzka 15, 35-959 Rzeszów							
TREŚĆ ZADANIA:		Zastąpienie autonomicznych układów klimatyzacji z wpięciem ich do istniejącego systemu klimatyzacji - Projekt instalacji klimatyzacji w pokojach nr 258A, nr 259, nr 260 i nr 261 w budynku PUW w Rzeszowie przy ul. Grunwaldzkiej 15							
TREŚĆ RYSUNKU:		MODERNIZACJA TABLICY ELEKTRYCZNEJ TCH-B				FAZA: Projekt Wykonawczy			
		Imię i nazwisko		Nr upr.		Podpis:		BRANŻA: ELEKTRYCZNA	
Projektant:		mgr inż. Mateusz Cukierda		PDK/0151/PWOE/17				DATA: Listopad 2025	
								SKALA: --	
								NR RYS: E-07	
Sprawdzający:		mgr inż. Robert Bęben		PDK/0191/POOE/06					
UWAGA: Niniejsza dokumentacja ani żadna jej część nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez wyrażonej zgody właściciela praw autorskich: Biura projektowego "RESAN" (Dz.U. 24/194, poz.63, art. 115-118)									