

INWESTOR:	PROKURATURA OKRĘGOWA W RZESZOWIE Ul. Hetmańska 45d 35-075 Rzeszów
PRZEDSIĘWZIĘCIE BUDOWLANE:	INSTALACJA KLIMATYZACJI W POMIESZCZENIACH UŻYTKOWANYCH PRZEZ PROKURATURĘ REJONOWĄ W DĘBICY
FAZA OPRACOWANIA:	PROJEKT WYKONAWCZY
ADRES INWESTYCJI:	UL. 3 MAJA 2 39-200 DĘBICA
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	KAM-TECH MIKOŁAJ JAROSZ PRZYSIETNICA 158 36 – 200 BRZOZÓW
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA – INSTALACJA KLIMATYZACJI
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	XII
DATA OPRACOWANIA:	09.2025 R.

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO, NR UPRAWNIEŃ; SPECJALNOŚĆ	PODPIS
BRANŻA ELEKTRYCZNA		
Projektant br.elektryczna:	mgr inż. Władysław Branas uprawnienia budowlane nr ewid. PDK/0161/POOE/05 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

Oświadczenie Projektanta

Uprawnienia Budowlane Projektanta

Zaświadczenie o członkowstwie OIIB i ubezpieczeniu Projektanta

Opis techniczny

1. Podstawa opracowania

2. Przedmiot opracowania

- 2.1. Zasilanie energetyczne
- 2.2. Rozdzielnia elektryczna
- 2.3. Trasy kablowe
- 2.4. Instalacja zasilająca
- 2.5. Instalacja połączeń wyrównawczych
- 2.6. Ochrona instalacji
- 2.7. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym
- 2.8. Pomiary i uruchomienia
- 2.9. Postanowienia ogólne

Rysunki

Nr rys.	Nazwa rysunku
E-S1	Schemat rozbudowy rozdzielni głównej RG
E-S2	Widok rozbudowy rozdzielni głównej RG
E-S6	Plan instalacji elektrycznej - Rzut parteru
E-P1	Plan instalacji elektrycznej - Rzut piętra

Brzozów, 20.09.2025 r.

Oświadczenie Projektanta

Działając zgodnie z treścią art. 34 ust. 3d pkt. 3, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2023 r. poz. 725 z późniejszymi zmianami), oświadczam, że dokumentacja projektu dotycząca:

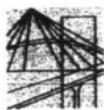
**Instalacja klimatyzacji w pomieszczeniach użytkowanych przez
Prokuraturę Rejonową w Dębicy**

została sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

mgr inż. Władysław Branas

Uprawnienia Budowlane Projektanta



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



PDK OIB/KK/0054/0018 /05

Rzeszów, 2005-12-30

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.) i 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 §12 pkt 1, § 3 ust. 1 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 96 poz. 817)

stwierdzamy, że

Pan WŁADYSŁAW BRANAS
magister inżynier
/kierunek studiów- elektrotechnika /
ur. 17 lutego 1972 r., miejsce urodzenia - Rzeszów
otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/ 0161/POOE/05

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.

Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. Adam Tarnawski

Przewodniczący Rady
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. Jerzy Kerste



Otrzymują:

1. Pan Władysław Branas
Al. 1000 - Lecia 1
39-120 Sędziszów Młp.
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a

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

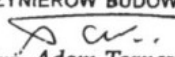
I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

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

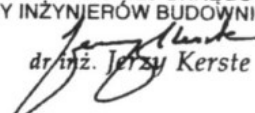
II. Na mocy § 3 ust. 1 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 96 poz. 817), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie tej specjalności,
- 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


mgr inż. Adam Tarnawski

Przewodniczący Rady
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA


dr inż. Jerzy Kerste

Zaświadczenie o członkowstwie OIIB i ubezpieczeniu Projektanta



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-2BS-RDK-TKR *

Pan Władysław Branas o numerze ewidencyjnym PDK/IE/0945/03

adres zamieszkania [REDACTED]

jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-05-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-15 15:00:14 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Podpis jest prawdziwy
[Znak wodny: 2023-12-15 15:00:14]
[Znak wodny: Grzegorz Dubik]
[Znak wodny: Podkarpacka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa]

Opis techniczny

1. Podstawa opracowania

- Umowa z Zamawiającym
- Podkłady architektoniczno – budowlane otrzymane od Inwestora
- Uzgodnienia z Inwestorem i Użytkownikiem
- Inwentaryzacja budowlana
- Obowiązujące normy i przepisy.

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt wykonawczy instalacji elektrycznej dla zasilania urządzeń klimatyzacyjnych w pomieszczeniach użytkowanych przez Prokuraturę Rejonową mieszczącą się przy ul. 3 Maja 2 w Dębicy - we wskazanych w części rysunkowej pomieszczeniach.

2.1. Zasilanie energetyczne

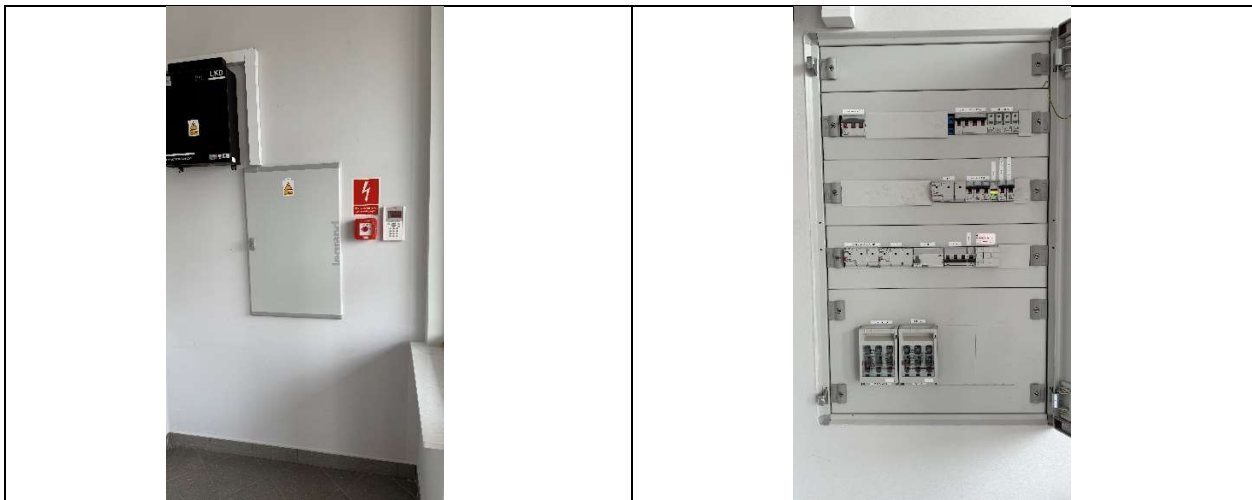
Budynek Prokuratury Rejonowej zasilany jest z sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV Energetyki Zawodowej, tj. Tauron Dystrybucja.

Budynek wyposażony jest w pożarowy wyłącznik prądu PWP. Pożarowy wyłącznik prądu znajduje się na zewnątrz budynku w tablicy przyłącza energetycznego z kasetą sterującą zainstalowaną w wiatrołapie. Układ pożarowego wyłącznika prądu pozostaje bez zmian.

Deklarowana moc przyłączeniowa dla Prokuratury Rejonowej w Dębicy wynosi $P_i = 20\text{kW}$. Moc umowna P_u wynosi 20kW (moc deklарowana w umowie do rozliczeń). Zaprojektowana instalacja klimatyzacji ma moc zainstalowaną $P_i = 12,64\text{kW}$. Po wykonaniu i uruchomieniu instalacji należy zweryfikować wartość rzeczywistej mocy pobieranej przez budynek. Po wykonaniu pomiarów należy zweryfikować czy wartość mocy jest przekroczona czy mieści się w wartościach umownych.

2.2. Rozdzielnia elektryczna

W budynku Prokuratury Rejonowej w wiatrołapie zainstalowana jest rozdzielnia główna RG, nN, 0,4kV. Rozdzielnia w wykonaniu podtynkowym, obudowa blaszana na aparaturę modułową prod. Legrand wyposażona w aparaturę rozdzielczą i zabezpieczeniową.



W celu zasilenia urządzeń klimatyzacyjnych zaprojektowano:

- W rezerwowym miejscu w rozdzielni zabudować jak istniejące, rozłącznik bezpiecznikowy 125A, 3P, typ SPX000, prod. Legrand. W rozłączniku zainstalować wkładki topikowe gG o prądzie znamionowym 20A
- W rezerwowym miejscu w rozdzielni zabudować jak istniejące:
 - Wyłącznik nadprądowy modułowy B20A, 6kA, 1P
 - Wyłącznik nadprądowy modułowy B6A, 6kA, 1P typ S301, prod. Legrand
- Aparaturę podłączyć do istniejącego okablowania rozdzielni przewodami typu LgY 450/750V.

2.3. Trasy kablowe

W budynku wykonane są trasy kablowe dla instalacji elektrycznych i teletechnicznych w przestrzeni nad sufitami podwieszanymi.

W miejscach gdzie przewody będą wzdłuż rurociągów instalacji freonowej zaprojektowano ułożenie przewodów w rurach osłonowych karbowanych wykonanych z tworzywa sztucznego bezhalogenowego mocowanych do rurociągów opaskami kablowymi. W miejscu wyprowadzenia obwodów zasilających z istniejącej rozdzielni głównej ponad sufit podwieszony, przewody układać w korytku kablowym z pokrywą, wykonanym z tworzywa sztucznego bezhalogenowego o wymiarze 60mmx40mm. Korytko instalować n/t. W miejscach prowadzenie pojedynczych przewodów zasilających/sterowniczych poniżej sufitu podwieszzonego, przewody układać w listwie kablowej z pokrywą, wykonanym z tworzywa sztucznego bezhalogenowego. Listwę instalować n/t. Na odcinkach w przestrzeni ponad sufitem podwieszonym, gdzie przewody nie są prowadzone wzdłuż rurociągów instalacji freonowej zaprojektowano ułożenie przewodów w korytkach kablowych stalowych, ocynkowanych, perforowanych o grubość blachy min. 1,0mm o wymiarach, szerokość 50mm i wysokości 60mm zamocowanych na konstrukcjach wsporczych przykręcanych do konstrukcji budynku.

Przy przejściach tras kablowych przez ściany, stropy, należy wykonać ich zabezpieczenie, uszczelnienia pożarowe do wymaganego przez daną ścian lub strop.

2.4. Instalacja zasilająca

Dla urządzeń zaprojektowano wydzielone obwody zasilające z rozdzielni głównej RG. Instalacje wykonać przewodami kabelkowymi typu N2XH 0,6/1kV o ilości żył i przekrojach wg schematu. Klasa CPR przewodów B2ca.

2.5. Instalacja połączeń wyrównawczych

Zaprojektowano wykonanie połączeń wyrównawczych miejscowych, łączących metalowe części urządzeń, konstrukcji stalowych, tras korytek kablowych. Połączenia wyrównawcze wykonywać przewodem typu N2XH 1x10mm² układanym n/k. Podłączanie urządzeń, konstrukcji stalowych, tras korytek kablowych wykonywać na zaciskach do tego przewidzianych lub za pomocą elementów połączeniowych np. objemek, zacisków śrubowych, itp.

2.6. Ochrona instalacji

Instalacje elektryczne zabezpieczone są od skutków przeciążeń i zwarć bezpiecznikami, wyłącznikami instalacyjnymi, od skutków przepięć pośrednich od wyładowań atmosferycznych i łączeniowych, ochronnikami przeciwprzepięciowymi instalowanymi w rozdzielniach.

2.7. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym

Zaprojektowana instalacja elektryczna zostanie wykonana w układzie sieci TN-S.

Ochronę podstawową stanowi izolacja podstawowa części czynnych.

Ochronę przy uszkodzeniu stanowi:

- samoczynne wyłączenie zasilania realizowane przez wyłączniki nadprądowe i bezpieczniki, zainstalowane w rozdzielni głównej i złączu kablowym
- izolacja podwójna lub izolacja wzmocniona realizowana przez linie kablowe wykonane w podwójnej izolacji, obudowa złącza kablowego wykonane w II klasie izolacji i stopniu ochrony przed czynnikami zewnętrznymi IP44 uziemiona.

Czas samoczynnego wyłączenia dla sieci TN w przypadku zwarcia na obwodach rozdzielczych nie przekroczy 5s.

2.8. Pomiary i uruchomienia

Po wykonaniu prac instalacyjnych należy przeprowadzić:

- kontrolne pomiary sprawdzające:
 - rozdzielni elektrycznej
 - rezystancji izolacji obwodów elektrycznych
 - skuteczności ochrony instalacji i urządzeń
 - ciągłości połączeń wyrównawczych
- niezbędne uruchomienia i rozruchy.

2.9. Postanowienia ogólne

Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

Rysunki