

EGZ....


**DOKUMENTACJA WYKONAWCZA branża ELEKTRYCZNA**

NA ZAMIERZENIE INWESTYCYJNE POD NAZWĄ:

**WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWO – KOSZTORYSOWEJ MODERNIZACJI  
POMIESZCZENIA D.3 SZATNIA I PORTIERNIA BUDYNKU V POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ**

<b>OBIEKT</b>	<b>Budynek V - Regionalne Centrum Dydaktyczno-Konferencyjne i Biblioteczno-Administracyjne PRz</b>
<b>KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>	<b>IX – BUDYNEK NAUKI I OŚWIATY</b>
<b>ADRES INWESTYCJI: - NR DZIAŁKI, • OBRĘB EWID., • IDENTYFIKATOR DZIAŁKI I NAZWA JEDN. EWID.</b>	<b>DZ. NR EWID. 1775/98</b>
	<b>OBRĘB 0207 ŚRODMIEŚCIE , GM. RZESZÓW</b>
	<b>186301_1.0223.1775/98</b>
<b>INWESTOR</b>	<b>POLITECHNIKA RZESZOWSKA im. IGNACEGO ŁUKASIEWICZA 35-959 RZESZÓW AL. POWSTAŃCÓW WARSZAWY 12</b>
<b>JEDNOSTKA PROJEKTOWA</b>	<b>EGG STUDIO EWELINA GOTKOWSKA UL. KWIETNIOWA 52A, 35-303 RZESZÓW TEL: 668484879      <a href="http://www.eggtudio.pl">www.eggtudio.pl</a></b> 
<b>DATA OPRACOWANIA:</b>	<b>CZERWIEC 2025r.</b>

**ZESPÓŁ PROJEKTOWY:**

<b>IMIĘ i NAZWISKO:</b>	<b>FUNKCJA</b>	<b>NR UPR.:</b>	<b>PODPIS:</b>
<b>BRANŻA ELEKTRYCZNA</b>			
<b>mgr inż. Tomasz SMYL</b>	<b>Projektant</b>	<b>PKD/0143/POOE/17 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych</b>	

<b>SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI BUDOWLANO - WYKONAWCZEJ</b>	
	STRONA
STRONA TYTUŁOWA DOKUMENTACJI WYKONAWCZEJ	1
SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI WYKONAWCZEJ	2-3
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	4
KOPIA UPRAWNIEŃ PROJEKTANTÓW ORAZ ZAŚWIADCZEŃ IZBY SAMORZĄDU ZAWODOWEGO	5-7
<b>OPIS DOKUMENTACJI WYKONAWCZEJ CZĘŚCI BUDOWLANEJ</b>  <b>BRANŻA ELEKTRYCZNA</b>	<b>8-10</b>
<b>CZĘŚĆ RYSUNKOWA DO DOKUMENTACJI WYKONAWCZEJ CZĘŚCI BUDOWLANEJ</b>	
RYS. E-01 – RZUT PARTERU siła	
RYS. E-02 – RZUT GARAŻU siła	
RYS. E-03 – RZUT PARTERU oświetlenie	
RYS. E-04 – RZUT PARTERU LAN SSP	
RYS. E-05 – SCHEMAT rozbudowa rozdzielni	

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

JA NIŻEJ PODPISANA, JAKO PROJEKTANT ZGODNIE Z ART. 34 UST 3D PKT 3, USTAWY Z DNIA 7 LIPCA 1994 R. PRAWO BUDOWLANE NINIEJSZYM **OŚWIADCZAM**, ŻE :

**WYKONANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWO – KOSZTORYSOWEJ MODERNIZACJI POMIESZCZENIA D.3 SZATNIA I PORTIERNIA BUDYNKU V POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ BRANŻA ELEKTRYCZNA**

**INWESTOR:**

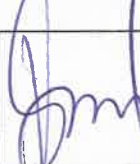
POLITECHNIKA RZESZOWSKA im. IGNACEGO ŁUKASIEWICZA  
35-959 RZESZÓW  
AL. POWSTAŃCÓW WARSZAWY 12

**ADRES INWESTYCJI:**

DZ. NR EWID. 1775/98  
OBRĘB 0207 ŚRÓDMIEŚCIE  
JEDN. EWID. 186301\_1  
UL. POWSTAŃCÓW WARSZAWY 12

ZOSTAŁ WYKONANY ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.

**ZESPÓŁ PROJEKTOWY:**

IMIĘ I NAZWISKO:	FUNKCJA	NR UPR.:	PODPIS:
<b>BRANŻA ELEKTRYCZNA</b>			
mgr inż. Tomasz SMYL	Projektant	PDK/0143/POOE/17 <i>do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych</i>	



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
PDK OIIB/0054/0062/17

Rzeszów, 2017-06-

## 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 i pkt 5, art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 1, art. 13 ust. 1, ust. 2 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 Tomasz Smył**

magister inżynier  
(kierunek studiów - elektrotechnika)  
ur. dnia 21 lipca 1979 r. miejsce urodzenia - Janów Lubelski  
otrzymuje

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0143/POOE/17

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 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 bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i  
elektroenergetycznych**

**Pan Tomasz Smył**

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i pkt 5 oraz art. 13 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. 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, takiego 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 OIB**

mgr inż. Andrzej Mamczur.....

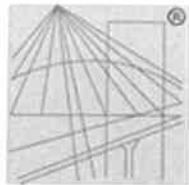
inż. Stanisław Dołęgowski.....

inż. Andrzej Tarczyński.....



Otrzymują:

1. Pan Tomasz Smył  
Zam. Dąbrowa 107F  
36-071 Trzciana
2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
3. aa.



P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

### **Zaświadczenie**

o numerze weryfikacyjnym:

**PDK-XMF-PYH-HZH \***

**Pan Tomasz Smył o numerze ewidencyjnym PDK/IE/0051/10  
adres zamieszkania m. Dąbrowa 107f, 36-071 Trzciana  
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 2024-12-31 roku przez:**

**Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.**

# OPIS DOKUMENTACJI WYKONAWCZEJ CZĘŚCI BUDOWLANEJ

## BRANŻA ELEKTRYCZNA

### 1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Rodzaj obiektu budowlanego: **budynki nauki i oświaty**

Kategoria obiektu budowlanego: **Kategoria IX**

### 2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Zamierzony sposób użytkowania – bez zmian – budynki oświaty, nauki i kultury oraz sportowe.

W ramach opracowania projektuje się modernizację pomieszczenia D.3 szatnia i portiernia zlokalizowanych w budynku „V” Politechniki Rzeszowskiej. Stan pomieszczenia ocenia się jako bardzo dobry. W pomieszczeniach nie stwierdzono uszkodzeń, zarysowań czy nadmiernych ugięć elementów konstrukcyjnych.

#### **Roboty budowlane branży przeprowadzone zostaną w następującym zakresie:**

- Demontaż opraw oświetlenia podstawowego i awaryjnego ( **WAŻNE:** należy uzgodnić z Zamawiającym na etapie realizacji czy zdemontowane oprawy przekazujemy do utylizacji czy Inwestorowi).
- Demontaż instalacji okablowania i tras kablowych
- Demontaż instalacji okablowania LAN
- Demontaż czujki systemu SSWIN i zabezpieczenie do ponownego montażu
- Demontaż czujek systemu SAP i zabezpieczenie do ponownego montażu
- Demontaż przycisków, gniazd i innych elementów wyposażenia branży elektrycznej
- **Należy przewidzieć wszelkie roboty nieujęte w niniejszym opracowaniu i przedmiarze robót (zał.), które konieczne są do wykonania zadania zgodnie ze sztuką budowlaną;**

### 3. INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE

Budynek wyposażony jest w rozdzielnie obiektowe, które podlegają rozbudowie zgodnie załączonymi schematami część rysunkowej. Plan wewnętrznej instalacji elektrycznej przedstawiony jest na rys. E. Na rzutach budynku przedstawiono lokalizację gniazd wtyczkowych, gniazd RJ45, opraw oświetlenia awaryjnego, opraw oświetlenia podstawowego i awaryjnego. Każdy obwód wychodzący z rozdzielnic elektrycznych należy zabezpieczyć za pomocą wyłączników nadprądowych oraz wyłączników różnicowo - prądowych o prądzie różnicowo-wym 30mA. Instalację elektryczną należy wykonać przewodami: obwody oświetleniowe NHXHM 3(4)x1,5mm<sup>2</sup>, obwody zasilające gniazda 1-f przewodami NHXHM 3x2,5mm<sup>2</sup>,. Wszystkie kable w obrębie dróg ewakuacyjnych muszą spełniać wymogi klasy B2ca,. Całość należy wykonać zgodnie z przepisami PBUE, PN-IEC 60364, N SEP-E-002, N SEP-E-007. Przewody i kable elektryczne oraz inne instalacje wykonane z materiałów palnych, prowadzone w przestrzeni pod sufitami podwieszonymi, wykorzystywanej do wentylacji pomieszczenia powinny mieć osłonę lub obudowę o klasie odporności co najmniej EI30 w przypadku, gdy przestrzeń ta jest w całości wykorzystywana do

wentylacji i ogrzewania i w przestrzeniach tych są prowadzone wyodrębnione niepalne i zaizolowane do stopnia NRO kanały wentylacji mechanicznej i klimatyzacji.

### **Obwody gniazd i wypustów**

Obwody gniazd 1-f w remontowanym pomieszczeniu w przestrzeni pod sufitem podwieszanym należy prowadzić podtynkowo oraz w ścianach GK w rurkach ochronnych giętkich, natomiast w przestrzeni nad sufitem podwieszanym natynkowo w rurkach ochronnych sztywnych lub w kanałach kablowych. Dla wypustów kablowych należy pozostawić przynajmniej 2m zapasu przewodu/kabla. Gniazda ogólne w pomieszczeniach części biurowej montować na wysokości 0,3m od podłogi,. Gniazda w pom. socjalnym nad blatem montować na wysokości  $h=1,1m$ . Trasa prowadzenia przewodów zasilających powinna przebiegać w linii prostej, nie należy prowadzić przewodów w liniach ukośnych. Odległości prowadzonych linii od okien, drzwi, sufitu, i podłogi oraz miejsca montażu gniazd należy zachować zgodnie z przepisami PBUE, PN-IEC 60364, N SEP-E-002, N SEP-E-007.

### **Oświetlenie ogólne**

Obwody oświetleniowe należy wykonać przewodami NHXHM 3(4) x1,5mm<sup>2</sup>. Przewody zasilające oprawy wykonać w rurkach ochronnych sztywnych /brak możliwości montażu do konstrukcji sufitu w szczególności do linek podtrzymujących sufit /. Podejścia do łączników światła wykonać podtynkowo pod przynajmniej 5mm warstwą tynku lub w ściankach GK. Łączniki światła montować na wysokości  $h=1,1m$  od wykończonej posadzki. Prowadzenia przewodów zasilających powinna przebiegać w linii prostej, nie należy prowadzić przewodów w liniach ukośnych. Odległości prowadzonych linii od okien, drzwi, sufitu, i podłogi oraz miejsca montażu wyłączników należy zachować zgodnie z przepisami PBUE, PN-IEC 60364, N SEP-E-002, N SEP-E-007. Wymagane minimalne natężenie oświetlenia  $E_m$  na powierzchni pracy

1.       Komunikacja – 200lx
2.       Pom. socjalne, gospodarcze – 300lx
3.       Biuro – 500lx

Zastosować należy oprawy z LEDowym źródłem światła.

Lokalizację opraw oświetlenia podstawowego pokazano na rys E

### **Oświetlenie awaryjne**

Awaryjne oświetlenie wykonane zostanie zgodnie z PN-EN 1838:2005 i PN-EN 50172:2005. Jego celem jest zapewnienie bezpiecznych warunków podczas opuszczania miejsc przebywania osób. Oprawy awaryjne ewakuacyjne służą do oświetlania dróg i wyjść ewakuacyjnych w sytuacji zaniku zasilania podstawowego (awaria, pożar). Oświetlenie ewakuacyjne będzie spełniało warunek minimalnego natężenia oświetlenia 1 lx, liczonego na poziomie podłogi wzdłuż osi drogi ewakuacji oraz 0,5 lx w centralnym pasie obejmującym min. połowę szerokości drogi.



## TYP i MODEL OPRAW OŚWIETLENIA AWARYJNEGO I KIERUNKOWEGO NALEŻY DOSTOSOWAĆ DO ISTNIEJĄCEGO SYSTEMU

### 4. INSTALACJA OCHRONNY PRZECIWPORAŻENIOWA

Zgodnie z obowiązującymi przepisami instalacje elektryczne w budynku wykonane będą w układzie TN-S. Rozdział przewodu ochronno-neutralnego PEN na przewód neutralny N i ochronny PE przewidziano w rozdzielnicie głównej RG. Jako system ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym należy zastosować samoczynne wyłączenie zasilania i zrealizować je za pomocą:

- a) wyłączników nadmiarowo prądowych
- b) wyłączników różnicowo-prądowych o prądzie różnicowym 30mA
- c) rozłączników bezpiecznikowych

Przewód ochronny PE należy podłączyć do zestyków ochronnych gniazd wtyczkowych, obudów metalowych aparatów i urządzeń elektrycznych, konstrukcji wsporczych.

Ochrona przeciwporażeniowa zaprojektowana została zgodnie z normami PN-IEC-60364 oraz SEP-E-001. Ochronę przed przepięciami zaprojektowano zgodnie z PN-IEC-60364.

### 5. INSTALACJE NISKOPRĄDOWE

#### INSTALACJA SSWIN

Należy zdemontować istniejącą czujkę systemu SSWIN i ponownie zamontować pod sufitem podwieszany bez zmiany okablowania zgodnie z rys E

#### INSTALACJA SSP

Należy zdemontować/zabezpieczyć istniejącą czujki systemu SSP. Zgodnie z rys E należy zamontować nowe czujki wraz z wskaźnikami zadziałania. Nowe elementy należy zaprogramować w istniejącej pętli dozorowej

## TYP i MODEL CZUJEK NALEŻY DOSTOSOWAĆ DO ISTNIEJĄCEGO SYSTEMU

#### INSTALACJA LAN

Należy zdemontować istniejący zestaw PEL wraz z okablowaniem i wykonać go podtyrkowo w rurze ochronnej. Dla nowoprojektowanych punktów LAN należy wykonać okablowanie poziome do gniazdek RJ45 kablem ekranowanym typu STP 4x2x0,5 kat. 6. z Lokalnego Centrum Dystrybucji

## 6. UWAGI KOŃCOWE

Stosować się należy do DTR urządzeń montowanych w budynku. Należy zapoznać się z dokumentacją urządzeń i w przypadku rozbieżności między projektem a DTR należy dokonać korekty instalacji. Przed podłączeniem urządzenia należy sprawdzić poprawność zasilenia zgodnie z DTR danego urządzenia.

Wszystkie opracowania branżowe oraz architektoniczne rozpatrywać łącznie. Należy uzyskać akceptację Inwestora dla projektowanych materiałów. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie. Układanie tras kablowych skoordynować z branżą sanitarną. Całość prac projektowych została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, a w szczególności PN-IEC 60364, PN-EN 62305, N SEP-E-001, N SEP-E-002. Przed oddaniem instalacji do eksploatacji należy wykonać wszystkie niezbędne pomiary. Wszelkie prace przy instalacjach elektrycznych muszą być nadzorowane przez osoby posiadające uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi o specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Przed przystąpieniem do robót należy zapoznać się z projektem i ewentualne uwagi zgłosić do jednostki projektowej, zapoznać się z dokumentacją instalacji elektroenergetycznych, co, wod-kan., itp. będących w posiadaniu Inwestora - w celu uniknięcia ewentualnych kolizji przy prowadzeniu robót.

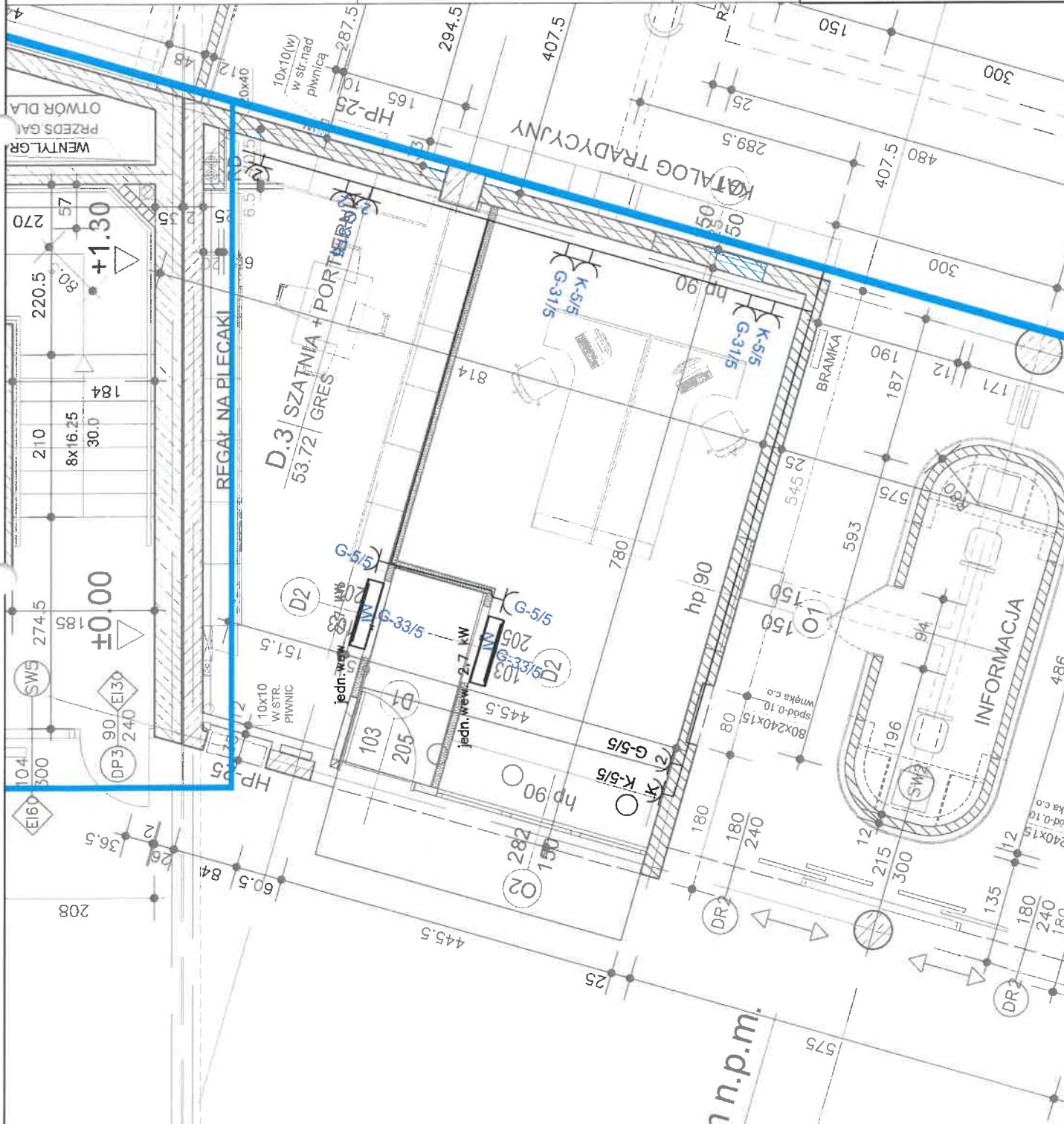
Przy prowadzeniu robót należy przestrzegać obowiązujących norm i przepisów, wszelkie odstępstwa od dokumentacji należy uzgodnić z osobą pełniącą nadzór, która dokona odpowiedniego wpisu do Dziennika Budowy,

Wykonawca jest zobowiązany po zakończeniu prac do przedłożenia deklaracji zgodności instalacji, protokołu uruchomienia i prób odbiorczych oraz protokołu odbioru zgodnie z normą PN-E – 0835014:2002. Wykonawca jest zobowiązany opracować dokumentację powykonawczą. Dokumentacja powykonawcza i pomiary muszą odzwierciedlać stan istniejący po wykonaniu robót. Dokumentacja musi zawierać certyfikaty dotyczące zastosowanych materiałów, urządzeń i osprzętu oraz protokoły wykonania badań i pomiarów.

Dopuszcza się zastosowanie rozwiązań zamiennych. Za rozwiązanie zamienne uznaje się urządzenia posiadające funkcjonalność przynajmniej równoważną proponowanemu rozwiązaniu. Urządzenia zamienne muszą mieć parametry co najmniej równe, nie gorsze od zaproponowanych w niniejszym projekcie. Dla udokumentowania spełnienia wymagań dot. parametrów technicznych rozwiązania zamiennego należy przedstawić certyfikaty, karty katalogowe, dane techniczno-ruchowe (DTR) oraz stosowne oświadczenia producentów i dostawców urządzeń. Wszystkie rozwiązania zamienne muszą być skonsultowane i zaakceptowane przez Inwestora oraz Projektanta

Opracował:  
**mgr inż. Tomasz SMYL**  
upr. bud. nr PDK/0143/POOE/17

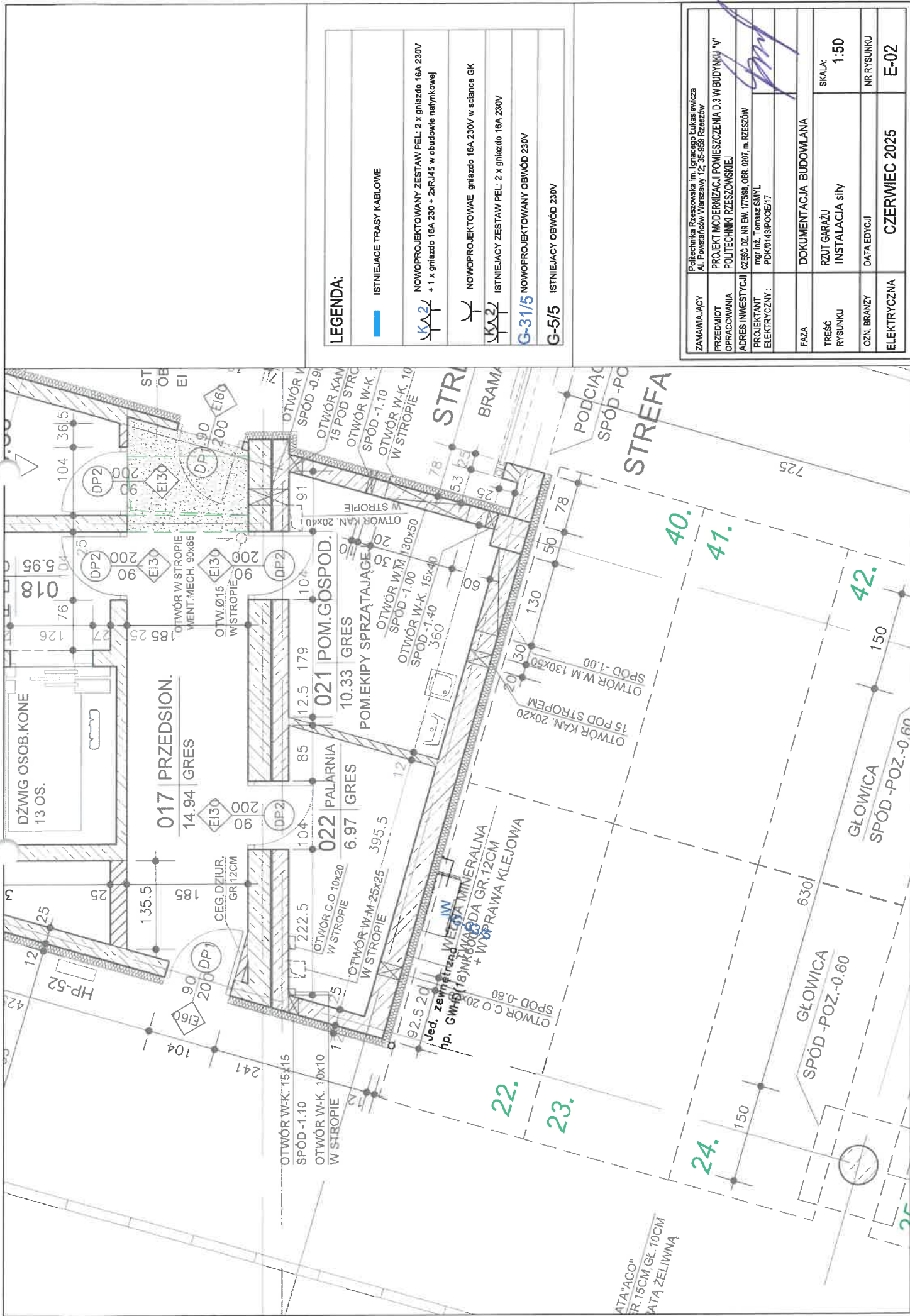
**mgr inż. TOMASZ SMYL**  
Uprawnienie Budowlane  
Nr PDK/0143/POOE/17  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych



LEGENDA:

- ISTNIEJĄCE TRASY KABLOWE
- NOVOPROJEKTOWANY ZESTAW PEL: 2 x gniazdo 16A 230V + 1 x gniazdo 16A 230 + 2xRJ45 w obudowie natynkowej
- NOVOPROJEKTOWANE gniazdo 16A 230V w ścianie GK
- ISTNIEJĄCY ZESTAW PEL: 2 x gniazdo 16A 230V
- G-31/5 NOVOPROJEKTOWANY OBWÓD 230V
- G-5/5 ISTNIEJĄCY OBWÓD 230V

ZAMAWIAJĄCY	Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza Al. Powstańców Warszawy 12, 35-959 Rzeszów
PRZEDMIOT OPRACOWANIA	PROJEKT MODERNIZACJI POMIESZCZENIA D.3 W BUDYNKU "Y" POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ
ADRES INWESTYCJI	CZĘŚĆ D2 NR EW. 175988 OBR. 0207, m. RZESZÓW
PROJEKTANT	mgr inż. Tomasz SNIŁ
ELEKTRYCZNY	PDK0143/PDCE/17
FAZA	DOKUMENTACJA BUDOWLANA
TREŚĆ RYSUNKU	RZUT PARTERU INSTALACJA KLIMATYZACJI
OZN. BRANŻY	SKALA: 1:50
ELEKTRYCZNA	DATA EDYCJI CZERWIEC 2025
	NR RYSUNKU E-01



LEGENDA:

ISTNIEJĄCE TRASY KABLOWE

NOVOPROJEKTOWANY ZESTAW PEL: 2 x gniazdo 16A 230V + 1 x gniazdo 16A 230 + 2xRJ45 w obudowie natynkowej

NOVOPROJEKTOWANE gniazdo 16A 230V w ścianie GK

ISTNIEJĄCY ZESTAW PEL: 2 x gniazdo 16A 230V

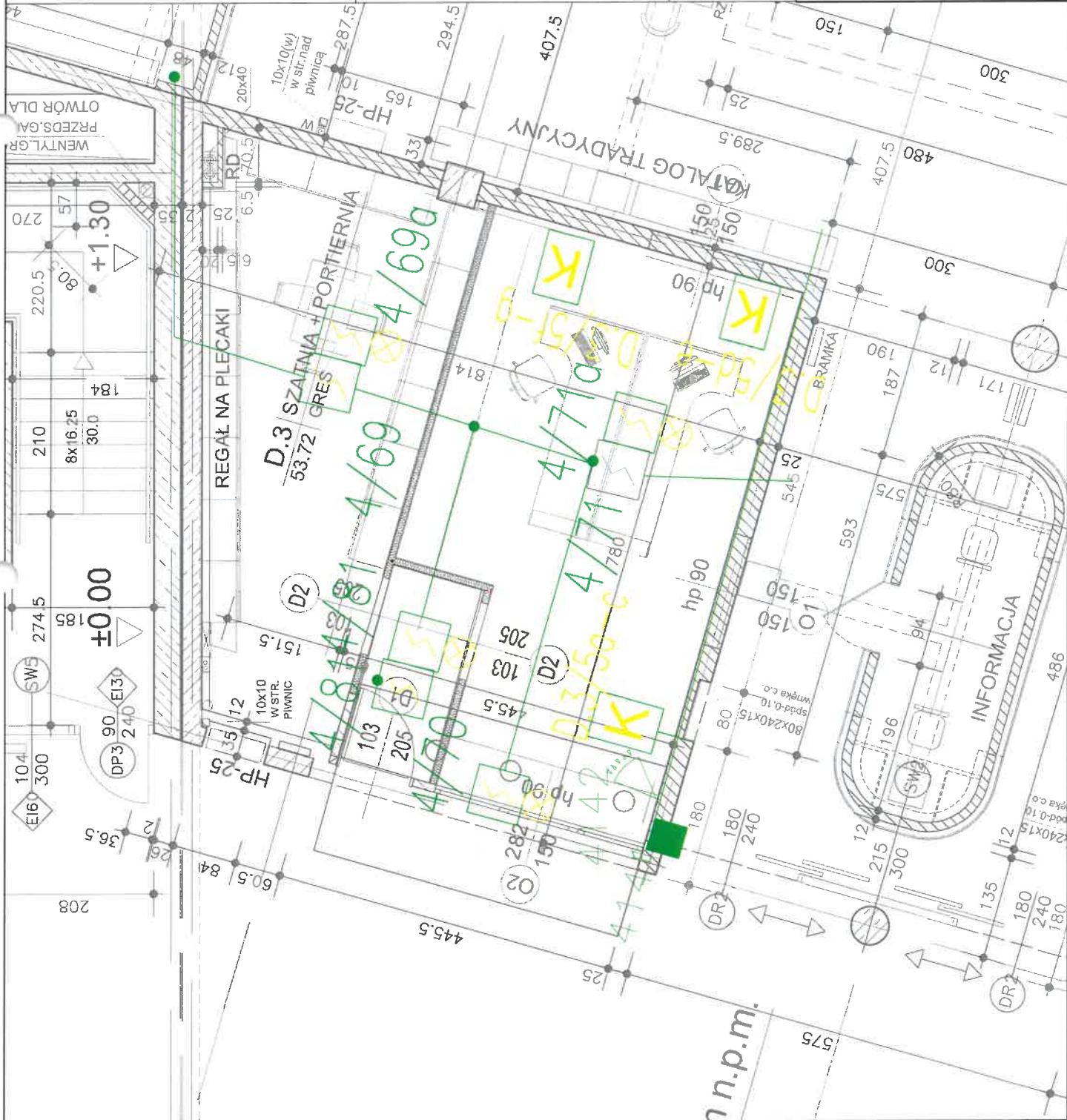
NOVOPROJEKTOWANY OBIWÓD 230V

ISTNIEJĄCY OBIWÓD 230V

ZAMAWIAJĄCY	Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza Al. Powstańców Warszawy 12, 95-958 Rzeszów
PRZEDMIOT OPRACOWANIA	PROJEKT MODERNIZACJI POMIESZCZENIA D.3 W BUDYNKU "V" POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ
ADRES INWESTYCJI	Część 02. Nr EW. 17598, Obr. 0207, m. Rzeszów
PROJEKTANT ELEKTRYCZNY	mgr inż. Tomasz SMYL PDK0143/PDDE/17
FAZA	DOKUMENTACJA BUDOWLANA
TREŚĆ RYSUNKU	RZUT GARAŻU INSTALACJA siły
OZN. BRANŻY	DATA EDYCJI
ELEKTRYCZNA	CZERWIEC 2025
	NR RYSUNKU
	E-02







LEGENDA:

- Punkt sieci komputerowo-telefonicznej 2R44S STP kat.6
- Czujnik temperatury i wilgotności powietrza w pomieszczeniach z wentylacją mechaniczną
- Czujnik pasywny podczerwieni PIR

ZAMAWIAJĄCY	Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza Al. Powstańców Warszawy 12, 35-959 Rzeszów
PRZEDMIOT OPRACOWANIA	PROJEKT MODERNIZACJI POMIESZCZENIA D.3 W BUDYNKU "V"
ADRES INWESTYCJI	CZĘŚĆ DZ. NR EW. 175/98, OBR. 007, m. RZESZÓW
PROJEKTANT ELEKTRYCZNY	mgr inż. Tomasz SIVIL POK0143/POD0E17
FAZA	DOKUMENTACJA BUDOWLANA
TREŚĆ RYSUNKU	RZUT PARTERU INSTALACJA ŚSWIN, LAN, SSP
OZN. BRANŻY	DATA EDYCJI
ELEKTRYCZNA	CZERWIEC 2025
	NR RYSUNKU
	E-04

*[Signature]*





Aparatura modulara  
firm; Schneider Electric

Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza  
ul. Powstańców Warszawy 12; 35-959 Rzeszów