



ARCHITEKT ANDRZEJ TOMASIK  
60-194 POZNAŃ UL. LEOPOLDA STAFFA 21  
t +48 60 21 20 94 0 f +48 61 64 03 79 5  
NIP 77 90 00 58 10 REGON 63 05 05 76 1  
e-mail: at@aat.pl www.aant.pl

## PROJEKT TECHNICZNY

nazwa zamierzenia budowlanego,  
**BUDOWA WEWNĘTRZNEGO SZYBU DŹWIGOWEGO W HALLU GŁÓWNYM  
ORAZ BUDOWA ZEWNĘTRZNEGO SZYBU DŹWIGOWEGO I ROZBUDOWA CZĘŚCI  
KORYTARZA W BUDYNKU COLLEGIUM NOVUM UAM**

adres i kategoria obiektu budowlanego  
**UL. ALEJE NIEPODLEGŁOŚCI 4, 61-874 POZNAŃ  
KATEGORIA IX**

nazwa jednostki ewidencyjnej, nazwa i numer obrębu ewidencyjnego oraz numery  
działek ewidencyjnych  
**11/2, CZ. DZ. 12/2, ARK. 45, OBRĘB POZNAŃ  
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: POZNAŃ**

inwestor, adres  
**UNIwersytet IM. ADAMA MICKIEWICZA  
UL. WIENIAWSKIEGO 1, 61-712 POZNAŃ**

branża  
**INSTALACJE ELEKTRYCZNE**

data opracowania  
**01. 2021**

projektant  
**MGR INŻ. ANDRZEJ BARANOWSKI**  
specjalność instalacyjna w zakresie sieci i instalacji elektrycznych  
nr upr.: WKP/0436/POOE/18

sprawdzający  
**INŻ. MIECZYŚLAW KOLENDA**  
spec. instal.- inżynierska w zakresie sieci i instalacji elektrycznych  
nr upr.: 33/76/Pw, 347/89/Pw

### OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust. 3d, pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku  
Ustawy Prawo budowlane z wszystkimi późniejszymi zmianami  
oświadczamy, że projekt TECHNICZNY W BRANŻY INSTALACJE ELEKTRYCZNE DLA PROJEKTU BUDOWLANEGO:  
nazwa zamierzenia budowlanego,  
BUDOWA WEWNĘTRZNEGO SZYBU DŹWIGOWEGO W HALLU GŁÓWNYM  
ORAZ BUDOWA ZEWNĘTRZNEGO SZYBU DŹWIGOWEGO I ROZBUDOWA CZĘŚCI KORYTARZA W BUDYNKU  
COLLEGIUM NOVUM UAM  
adres i kategoria obiektu budowlanego  
UL. ALEJE NIEPODLEGŁOŚCI 4, 61-874 POZNAŃ  
KATEGORIA IX  
nazwa jednostki ewidencyjnej, nazwa i numer obrębu ewidencyjnego oraz numery działek ewidencyjnych  
11/2, CZ. DZ. 12/2, ARK. 45, OBRĘB POZNAŃ  
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: POZNAŃ  
wykonano zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

MGR INŻ. ANDRZEJ BARANOWSKI, UPR. BUD. NR WKP/0436/POOE/18

INŻ. MIECZYŚLAW KOLENDA, UPR. BUD. NR 33/76/Pw, 347/89/Pw

	<b>SPIS TREŚCI</b>	<b>NR STRONY</b>
	<b>Strona tytułowa</b>	1
	<b>Spis treści</b>	2
<b>I.</b>	<b>Część opisowa projektu</b>	3
<b>1.0</b>	<b>Przedmiot opracowania</b>	3
<b>2.0</b>	<b>Zakres i podstawa opracowania</b>	3
<b>3.0</b>	<b>Opis rozwiązań technicznych</b>	3
	<b>Uprawnienia i zaświadczenia z izb projektantów</b>	6

	<b>RYSUNKI</b>	<b>NR RYS.</b>
	Instalacje elektryczne, rzut piwnicy - fragment	E-1
	Instalacje elektryczne, rzut parteru - fragment	E-2
	Rozdzielnica RG-C - schemat ideowy rozbudowy	E-3

## **I. OPIS TECHNICZNY**

### **1.0**

### **PRZEDMIOT OPRACOWANIA**

Przedmiotem opracowania jest PROJEKT TECHNICZNY instalacji elektrycznych dla budowy wewnętrznego szybu dźwigowego w hallu głównym oraz budowy zewnętrznego szybu dźwigowego i rozbudowy części korytarza w budynku Collegium Novum UAM ul. Aleje Niepodległości 4, 61-874 Poznań.

### **2.0**

### **ZAKRES I PODSTAWA OPRACOWANIA**

#### **2.1 Zakres opracowania.**

Opracowanie obejmuje:

- rozdzielnice nn,
- zasilanie dźwigów osobowych,
- instalację oświetleniową,
- ochronę przeciwporażeniową,
- instalację połączeń wyrównawczych,
- instalację interkomowi i domofonową,
- rozbudowę instalacji sygnalizacji pożarowej.

#### **2.2 Podstawa opracowania.**

Podstawą wykonania projektu były:

- projekt architektoniczny,
- wizja lokalna w dn. 18.01.2021 r.,
- obowiązujące zasady projektowania instalacji elektrycznych oraz Polskie Normy.

### **3.0**

### **OPIS ROZWIĄZAŃ TECHNICZNYCH**

#### **3.1 Demontaże**

Przed rozpoczęciem robót budowlanych w przebudowywanych pomieszczeniach wykonać demontaż istniejącej instalacji elektrycznej w zakresie niezbędnym do realizacji projektowanej przebudowy. Przed przystąpieniem do demontażu należy starannie zidentyfikować elementy instalacji przeznaczone do pozostawienia. Takie elementy należy oznakować i zabezpieczyć przed uszkodzeniem w czasie prowadzenia robót budowlanych. Materiały z demontażu, zakwalifikowane jako pełnowartościowe, należy przekazać Inwestorowi lub, jeżeli nie nadają się do dalszego użytkowania, zagospodarować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi gospodarowania odpadami.

#### **3.2 Rozbudowa rozdzielnicy RG-C**

Projektuje się rozbudowę istniejącej rozdzielnicy nn RG-C o dodatkowe pola odpływowe dla linii zasilających szafy sterownicze projektowanych dźwigów osobowych. W dniu wizji lokalnej 18.01.2021 r. w rozdzielnicy RG dostępna była rezerwa ok. 24 modułów DIN. Przed przystąpieniem do prac sprawdzić dostępność miejsca w obudowie rozdzielnicy i w razie braku miejsca rozbudować skrzynkę rozdzielnicy o nowe pola. Rozbudowę rozdzielnicy należy wykonać zgodnie z normą wieloarkusową PN-EN 61439 "Rozdzielnice i sterownice niskonapięciowe", a następnie dokonać oceny zgodności według dyrektywy LVD2014/35UE.

#### **3.3 Instalacja zasilania dźwigu osobowego**

Projektuje się zasilanie każdego dźwigu osobowego z rozdzielnicy RG-C do szafy sterowniczej dźwigu. Zasilanie wykonać kablem N2XH-J 5x6mm<sup>2</sup> układanym na korytkach kablowych. Wykonanie instalacji elektrycznej dźwigu zgodnie z normą PN-EN 81-20, w tym: oświetlenia, gniazd wtykowych i łączników w szybie windowym, łączników głównych, sterowania, połączeń wyrównawczych jest w

zakresie dostawcy nowych dźwigów. Zapewnić uziemienie dźwigu przez przyłączenie do uziomu przewodem LgY 25mm<sup>2</sup>.

### **3.3 Okablowanie instalacji interkomowej dźwigów do portierni**

Dla celów łączności interkomowej z kabin dźwigów do portierni, projektuje się okablowanie – zgodnie z DTR dostarczanego dźwigu, które należy ułożyć z szaf sterowniczych dźwigów do portierni. Kable pozostawić z zapasem w portierni oraz przy szafach sterowniczych dźwigów. Dostawa, montaż i uruchomienie urządzeń interkomowych jest w zakresie dostawcy nowych dźwigów.

### **3.3 Instalacja domofonowa z wejść do dźwigów do portierni**

Przy każdych drzwiach zewnętrznych do dźwigów instalować panel rozmówny systemu domofonowego, jednoprzyciskowy, połączony z unifonem w portierni. Panel instalować na wysokości ok. 0,9 m w miejscu wskazanym na planie instalacji. Drzwi wyposażać w elektrozacpek sterowany przyciskiem w unifonie. Okablowanie systemu wykonać zgodnie z DTR dostarczanego systemu.

### **3.3 Rozbudowa instalacji sygnalizacji pożarowej**

Projektuje się rozbudowę istniejącej instalacji sygnalizacji pożarowej w skrzydle frontowym. Rozbudowa musi obejmować realizację sterowania zjazdem pożarowym projektowanego dźwigu 1. Przed przystąpieniem do robót Wykonawca opracuje projekt wykonawczy rozbudowy uwzględniający konfigurację i możliwości rozbudowy istniejącego systemu sygnalizacji pożarowej. Wykonać testy funkcjonalne zjazdów pożarowych remontowanych dźwigów potwierdzone protokołami. Dźwig zewnętrzny w patio znajduje się w części budynku nie wyposażonej w system sygnalizacji pożarowej.

### **3.5 Instalacja oświetleniowa**

W projektuje się oświetlenie podstawowe przy pomocy opraw LED zgodnie z oznaczeniami na planach instalacji. Do zasilania projektowanych opraw w holu wejściowym wykorzystać istniejący obwód oświetleniowy. Zasilanie wykonać przewodem NHXMH-J 3x1,5mm<sup>2</sup> prowadzonym p/t. Sterowanie razem z oświetleniem holu wejściowego. Do zasilania opraw w komunikacji dźwigu 2 i w piwnicy wykorzystać istniejący obwód oświetleniowy komunikacji. Zasilanie wykonać przewodem NHXMH-J 3x1,5mm<sup>2</sup> prowadzonym p/t. Sterowanie czujnikiem ruchu.

Projektuje się awaryjne oświetlenie ewakuacyjne zgodnie z PN-EN 1838 w postaci opraw oświetlenia posiadających podtrzymanie zasilania przez 1 godzinę od zaniku zasilania sieciowego. Oprawy instalować w miejscach wskazanych na planie instalacji. Wszystkie oprawy powinny posiadać układ automatycznego testowania oraz dopuszczenie jednostki badawczej PSP do stosowania w ochronie przeciwpożarowej.

Projektuje się oświetlenie nad wejściem do dźwigu 2 przy pomocy oprawy szczelnej typu plafoniera sterowanej wyłącznikiem zmierzchowym.

### **3.9 Połączenia wyrównawcze**

Dla projektowanej rozbudowy wykonać instalację połączeń wyrównawczych głównych i miejscowych.

### **3.11 Ochrona przeciwporażeniowa**

Instalację elektryczną odbiorczą projektuje się w układzie sieciowym TN-S z oddzielnym przewodem ochronnym PE i neutralnym N. Jako system ochrony przed porażeniem elektrycznym przyjęto samoczynne wyłączenie zasilania zgodnie z PN-HD 60364-4-41. Ochrona podstawowa jest zapewniona przez podstawową izolację części czynnych lub przez przegrody lub obudowy, a ochrona przy uszkodzeniu jest zapewniona przez połączenia wyrównawcze i samoczynne wyłączenie w przypadku uszkodzenia. Części przewodzące dostępne powinny być przyłączone do przewodu ochronnego zgodnie z PN-HD 60364-5-54. Każdy obwód powinien mieć odpowiedni przewód ochronny przyłączony do właściwego zacisku uziemienia.

### **3.12 Uwagi do wykonawcy**

Instalacja i urządzenia elektryczne w projektowanym budynku powinny być wykonane przy zachowaniu obowiązujących przepisów oraz wymagań Polskich Norm.

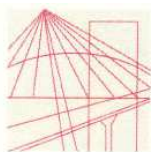
Prowadzenie instalacji i rozmieszczenie urządzeń elektrycznych w budynku powinno zapewniać bezkolizyjność z innymi instalacjami w zakresie odległości i ich wzajemnego usytuowania. Przewody i kable elektryczne należy prowadzić w sposób umożliwiający ich wymianę bez potrzeby naruszania konstrukcji budynku. Dopuszcza się prowadzenie przewodów elektrycznych wtynkowych, pod warunkiem pokrycia ich warstwą tynku o grubości co najmniej 5 mm. Należy zachować zasadę prowadzenia tras przewodów elektrycznych w liniach prostych, równoległych do krawędzi ścian i stropów. Przepusty w ścianach i stropach oddzielenia pożarowego wykonać w klasie odporności ogniowej odpowiadającej klasie elementów budowlanych przez które przechodzą.

Wszystkie zastosowane materiały budowlane muszą posiadać dopuszczenie do udostępniania na rynku krajowym i stosowania przy wykonywaniu robót budowlanych zgodnie z ustawą z dnia 16.04.2004 r. o wyrobach budowlanych.

Zgodnie z normą N SEP-E-007 „Dobór kabli i innych przewodów ze względu na ich reakcję na ogień” wszystkie kable i inne przewody instalowane na stałe w budynku powinny spełniać wymagania ze względu na klasę reakcji na ogień nie niższą niż Dca-s2, d1, a3 wg PN-EN 50575 poza obrębem dróg ewakuacyjnych i nie niższą niż B2ca-s1b, d1, a1 wg PN-EN 50575 w obrębie dróg ewakuacyjnych.

Powykonawczo przeprowadzić badania i pomiary wykonanej instalacji zgodnie z normą PN-HD 60364-6.

Opracował:  
mgr inż. ANDRZEJ BARANOWSKI  
upr. nr WKP/0436/POOE/18



WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA  
sygn. akt WOIB-OKK-EP-0054-309/2018

Poznań, dnia 20 grudnia 2018 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 1725 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 1 oraz art. 13 ust. 1, 2 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 1202 z późn. zm.) oraz § 14 ust 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan**  
**Andrzej Jerzy Baranowski**

magister inżynier  
kierunek: Elektrotechnika  
urodzony dnia 22 czerwca 1970 r. Poznań  
otrzymuje

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0436/POOE/18

**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 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

#### Pouczenie

1. Podstawą 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 Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 z późn. zm.):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski



Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Andrzej Jerzy Baranowski jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:


- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

**bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia 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 trakcyjnej metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

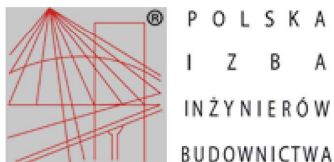
Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski:.....

Członek Komisji – mgr inż. Anna Gieczewska:.....

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:.....

Otrzymują:

1. Pan Andrzej Jerzy Baranowski  
60-433 Poznań, ul. Zagórzycza 16
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru  
Budowlanego
4. a/a



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-3UK-RDH-673 \*

Pan Andrzej Jerzy Baranowski o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0060/19  
adres zamieszkania ul. Zagórzyska 16, 60-433 Poznań  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-04-01 do 2021-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-03-09 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





URZĄD WOJEWÓDZKI

w Poznaniu

Wydział

Gospodarki Przestrzennej  
i Ochrony Środowiska



Poznań, dnia 25 lutego 1976 r.

0-967 Al. Stalingradzka 16/18

Legna

Nr 33/76/Pw

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH  
W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 4 ust.2, § 7 i § 13 ust.1 pkt 4 lit. d rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr 8, poz. 46/ stwierdza się że  
Obywatel KOLENDA Mieczysław Józef - inżynier elektryk urodzony dnia 23 października 1936 r. w Mataszówce posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych.  
Obywatel Kolenda Mieczysław upoważniony jest do:

- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych.

Otrzymuje:

Ob. Mieczysław KOLENDA

Os. Rzeczypospolitej 72/5

61-393 P o z n a ń

Z up. Wojewody

*mon*  
mgr inż. arch. Jarosław Weiss  
Dyrektor Wydziału





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-ZXS-H5S-V6U \*

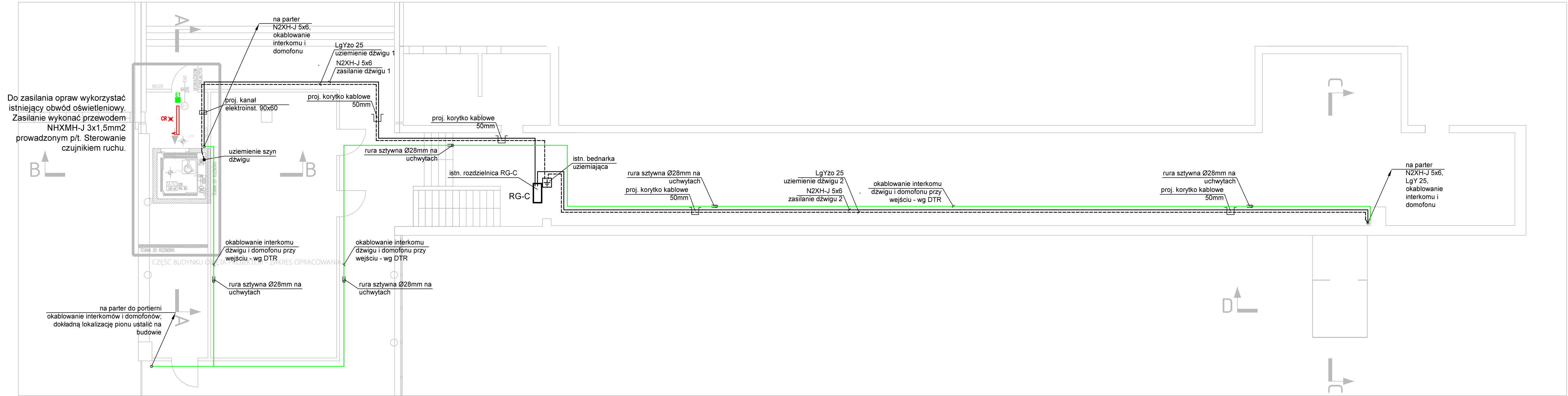
Pan Mieczysław Kolenda o numerze ewidencyjnym WKP/IE/2204/01  
adres zamieszkania os. Rzeczypospolitej 72/5, 61-393 Poznań  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-14 roku przez:

Włodzimierz Draber, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej 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.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

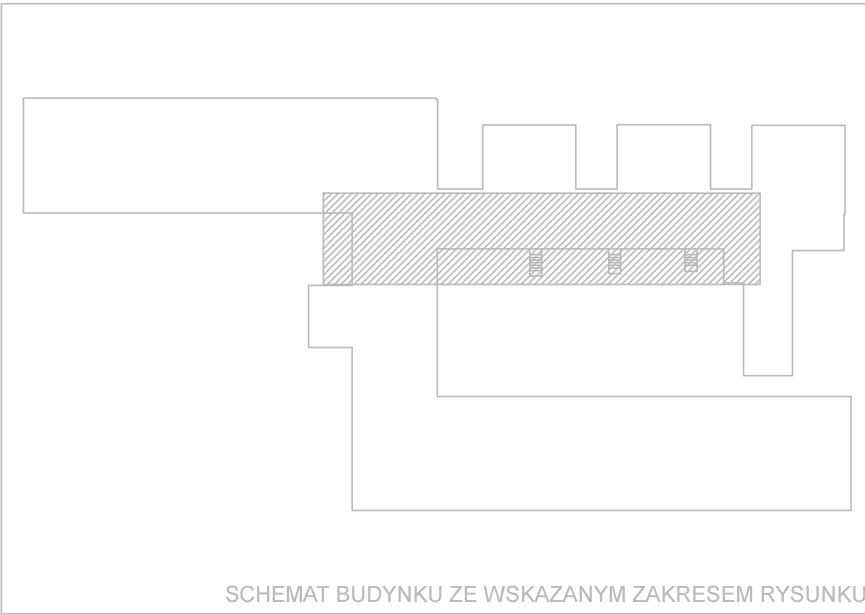


Do zasilania opraw wykorzystać istniejący obwód oświetleniowy. Zasilanie wykonać przewodem NHXMH-J 3x1,5mm2 prowadzonym p/t. Sterowanie czujnikiem ruchu.

CZĘŚĆ BUDYNKU OKREŚLONA PRZEZ KREŚLĄCEGO

#### UWAGI

- System ochrony od porażeń prądem elektrycznym - samoczynne wyłączanie zasilania.
- Układ instalacji typu TN-S.
- Wykonać główne i miejscowe połączenia wyrównawcze.



SCHEMAT BUDYNKU ZE WSKAZANYM ZAKRESEM RYSUNKU

#### LEGENDA

	Oprawa nastropowa LED 31W, 2820lm, 4000K, profil aluminiowy 1165x65x65mm przesłona opal, IP40
	Oprawa typu plafoniera, LED 17W, 2180lm, 4000K, klosz opal, IP65
	Oprawa awaryjna nastropowa, LED 3W, rozsył dookólny, IP20, 1h, autotest, dop. CNBOP
	Nastropowy czujnik ruchu 360st.
	Bednarka szyny wyrównania potencjałów przyłączona do uziomu fundamentowego.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:  
**ARCHITEKT ANDRZEJ TOMASIK**  
60-194 POZNAŃ UL. LEOPOLDA STAFFA 21  
t +48 61 212 09 40 f +48 61 64 03 79 5  
www.aant.pl email: at@aat.pl

TYTUŁ PROJEKTU:  
**COLLEGIUM NOVUM UAM**

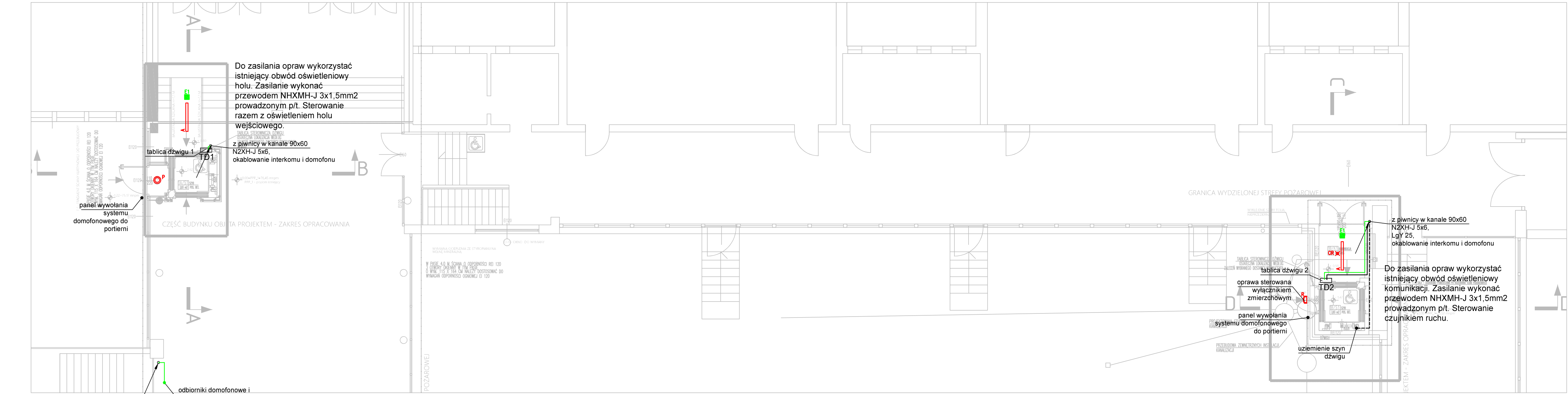
NAZWA I ADRES OBIEKTU INWESTYCJI:  
**BUDOWA WEWNĘTRZNEGO SZYBU DŹWIGOWEGO W HALLU GŁÓWNYM ORAZ BUDOWA ZEWNĘTRZNEGO SZYBU DŹWIGOWEGO I ROZBUDOWA CZĘŚCI KORYTARZA W BUDYNKU COLLEGIUM NOVUM UAM  
UL. ALEJE NIEPODLEGŁOŚCI 4, 61-874 POZNAŃ  
CZ. DZ. 12/2, ARK. 45, OBRĘB POZNAŃ**

PROJEKTOWAŁ:  
mgr inż. ANDRZEJ BARANOWSKI UPR. BUD. NR WK/P0436/POE/18

SPRAWDZIŁ:  
inż. MIECZYSLAW KOLENDA UPR. BUD. NR 33/76/Pw, 347/89/Pw

TREŚĆ RYSUNKU:  
**INSTALACJE ELEKTRYCZNE,  
RZUT PIWNICY - FRAGMENT**

STADIUM PROJEKT TECHNICZNY	BRANŻA INSTALACJE ELEKTRYCZNE	RYS. NR <b>E-1</b>
DATA 01.2021	SKALA <b>1:100</b>	



z piwnicy do portierni  
okablowanie interkomów i domofonów;  
dokładną lokalizację pionu ustalić na budowie

odbiorniki domofonowe i  
interkomowe w portierni;  
dokładną lokalizację ustalić  
na budowie

Do zasilania opraw wykorzystać  
istniejący obwód oświetleniowy  
holu. Zasilanie wykonać  
przewodem NHXMH-J 3x1,5mm<sup>2</sup>  
prowadzonym p/t. Sterowanie  
razem z oświetleniem holu  
wejściowego.

z piwnicy w kanale 90x60  
N2XH-J 5x6,  
okablowanie interkomu i domofonu

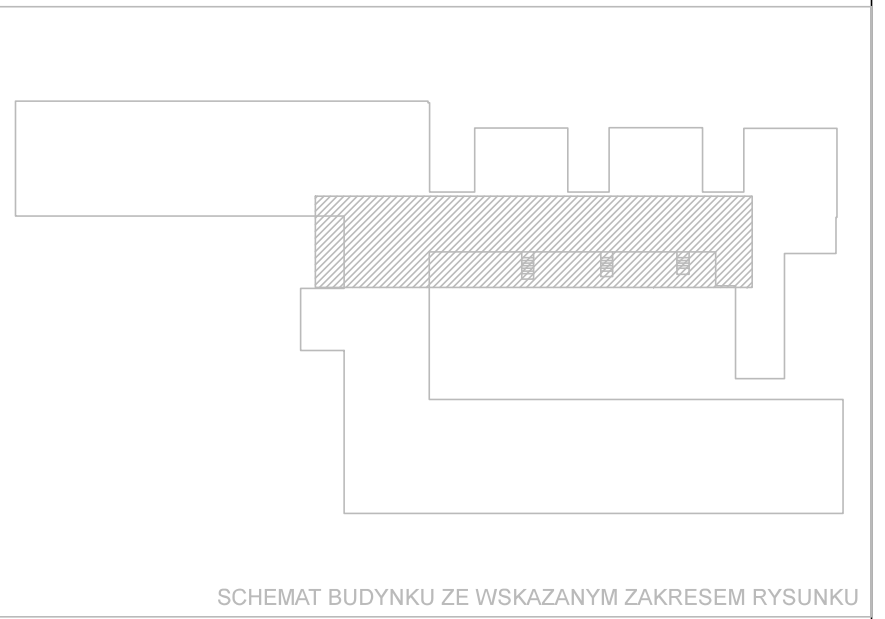
Do zasilania opraw wykorzystać  
istniejący obwód oświetleniowy  
komunikacji. Zasilanie wykonać  
przewodem NHXMH-J 3x1,5mm<sup>2</sup>  
prowadzonym p/t. Sterowanie  
czujnikiem ruchu.

z piwnicy w kanale 90x60  
N2XH-J 5x6,  
LgY 25,  
okablowanie interkomu i domofonu

uziemienie szyn  
dźwigu

#### UWAGI

1. System ochrony od porażeń prądem elektrycznym -  
samoczynne wyłączanie zasilania.
2. Układ instalacji typu TN-S.
3. Wykonać główne i miejscowe połączenia wyrównawcze.



SCHEMAT BUDYNKU ZE WSKAZANYM ZAKRESEM RYSUNKU

#### LEGENDA

	Oprawa nastropowa LED 31W, 2820lm, 4000K, profil alumiowy 1165x65x65mm przesłona opal, IP40
	Oprawa typu plafoniera, LED 17W, 2180lm, 4000K, klosz opal, IP65
	Oprawa awaryjna nastropowa, LED 3W, rozsył dookólny, IP20, 1h, autotest, dop. CNBOP
	Nastropowy czujnik ruchu 360st.
	Bednarka szyny wyrównania potencjałów przyłączona do uziomu fundamentowego.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

ARCHITEKT ANDRZEJ TOMASIK

60-194 POZNAN UL. LEOPOLDA STAFFA 21

t +48 6 0 2 1 2 0 9 4 0 f +48 6 1 6 4 0 3 7 9 5

www.aant.pl email: at@aat.pl

TYTUŁ PROJEKTU:

COLLEGIUM NOVUM UAM

NAZWA I ADRES OBIEKTU INWESTYCJI:

BUDOWA WEWNĘTRZNEGO SZYBU DZWIGOWEGO  
W HALLU GŁÓWNYM ORAZ BUDOWA ZEWNĘTRZNEGO  
SZYBU DZWIGOWEGO I ROZBUDOWA CZĘŚCI KORYTARZA  
W BUDYNKU COLLEGIUM NOVUM UAM  
UL. AL. J. NIEPODLEGŁOŚCI 4, 61-874 POZNAN  
CZ. DZ. 12/2, ARK. 45, OBRĘB POZNAN

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. ANDRZEJ BARANOWSKI UPR. BUD. NR WKP/0436/POOE/18

SPRAWDZIŁ:

inż. MIECZYSLAW KOLENDA UPR. BUD. NR 33/78/Pw, 347/89/Pw

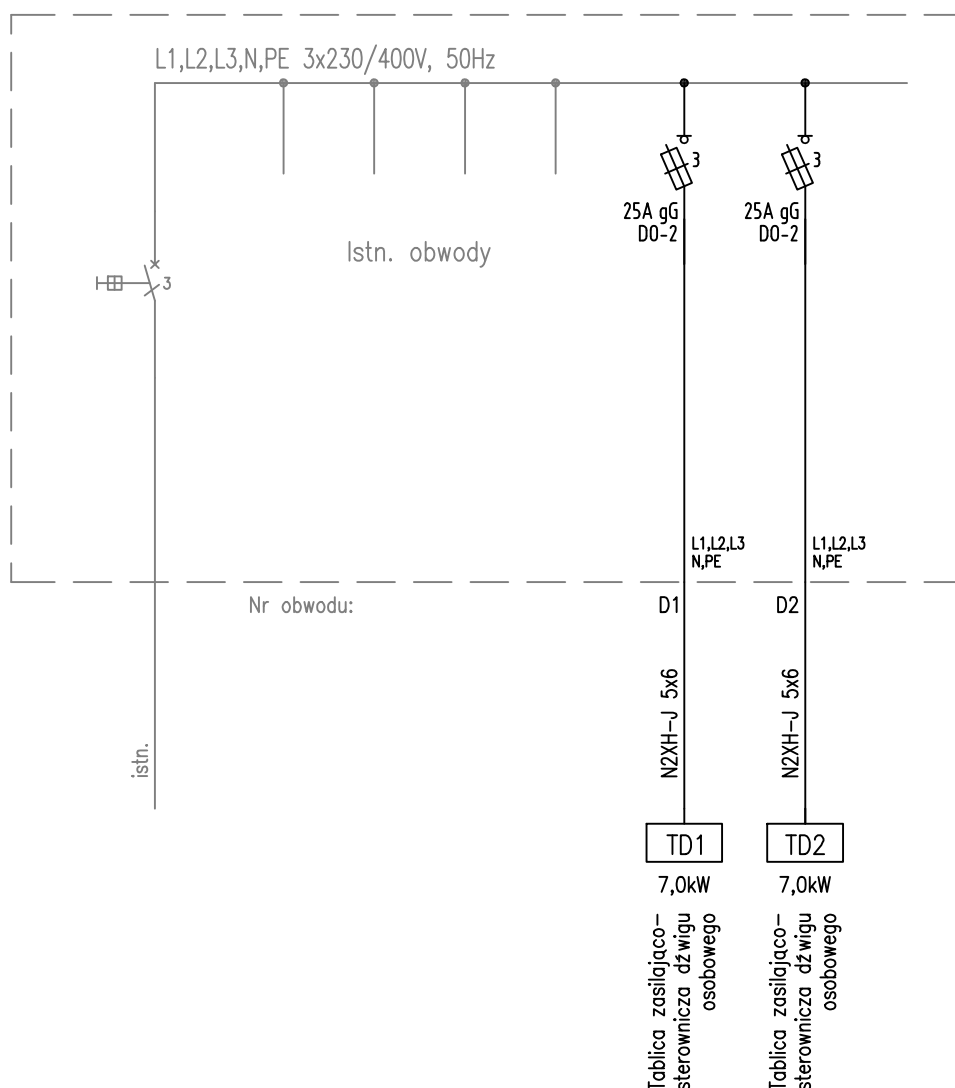
TREŚĆ RYSUNKU:

INSTALACJE ELEKTRYCZNE,  
RZUT PARTERU - FRAGMENT

STADIUM PROJEKT TECHNICZNY	BRANŻA INSTALACJE ELEKTRYCZNE	RYS. NR
DATA 01.2021	SKALA 1:100	E-2

# RG-C

istn. rozdzielnica główna



## LEGENDA:

- instalacja istniejąca
- instalacja projektowana

## UWAGI:

- System ochrony od porażeń prądem elektrycznym – samoczynne wyłączenie zasilania.
- Układ instalacji typu TN-S.

## JEDNOSTKA PROJEKTOWA:



ARCHITEKT ANDRZEJ TOMASIK

60-194 POZNAŃ UL. LEOPOLDA STAFFA 21  
t +48 60 212 09 40 f +48 61 64 03 79 5  
www.aant.pl email: at@aat.pl

## TYTUŁ PROJEKTU:

COLLEGIUM NOVUM UAM

## NAZWA I ADRES OBIEKTU INWESTYCJI

BUDOWA WEWNĘTRZNEGO SZYBU DŹWIGOWEGO  
W HALLU GŁÓWNYM ORAZ BUDOWA ZEWNĘTRZNEGO  
SZYBU DŹWIGOWEGO I ROZBUDOWA CZĘŚCI KORYTARZA  
W BUDYNKU COLLEGIUM NOVUM UAM  
UL. ALEJE NIEPODLEGŁOŚCI 4, 61-874 POZNAŃ  
CZ. DZ. 12/2, ARK. 45, OBRĘB POZNAŃ

## PROJEKTOWAŁ

mgr inż. ANDRZEJ BARANOWSKI UPR. BUD. NR WKP/0436/POOE/18

## SPRAWDZIŁ

inż. MIECZYSLAW KOLENDA UPR. BUD. NR 33/76/Pw, 347/89/Pw

## TREŚĆ RYSUNKU

ROZDZIELNICA RG-C - SCHEMAT  
IDEOWY ROZBUDOWY

STADIUM

PROJEKT TECHNICZNY

BRANŻA

INSTALACJE  
ELEKTRYCZNE

RYS. NR

E-3

DATA

01.2021

SKALA

-