



NIP 966-014-67-95

REGON 200414557

ARCHINATA Pracownia Projektowa
Renata Anna Gwoździej
ul. Wilejki 4
15-161 Białystok

e-mail: biuro@archinata.pl
www.archinata.pl
tel. 603 21 08 21

Nazwa elementu projektu budowlanego	<u>PROJEKT TECHNICZNY</u>
Nazwa zamierzenia budowlanego:	PROJEKT ARANŻACJI (ADAPTACJA I WYPOSAŻENIE POMIESZCZEŃ) STREFY RELAKSU I WYPOCZYNKU (SRIW) WRAZ Z PROJEKTEM INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ NA KAMPUSIE UWB PROWADZĄCE DO UTWORZENIA PRZESTRZENI PRZYJAZNYCH STUDENTOM W RAMACH TRZECH RÓŻNYCH FUNKCJI: RELAKSU, CICHEJ NAUKI I COWORKINGU W BUDYNKU <u>COLLEGIUM UNIVERSUM</u>
Adres obiektu budowlanego:	ul. Adama Mickiewicza 2C 15-959 Białystok
Inwestor:	UNIwersytet MAdyczny w BIAŁYMSTOKU ul. Jana Kilińskiego 1 15-089 Białystok
Branża:	ELEKTRYCZNA

Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień / specjalność	Podpis/data
Projektant Inst. elektrycznej	mgr inż. Robert Żelazko	PDL/0071/POOE/12 do projektowania w specjalności instalacyjnej bez ograniczeń	18.12.2025r.

SPIS ZAWARTOŚCI

1. OPIS TECHNICZNY.	3
1.1. DANE OGÓLNE.....	3
1.2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA:	3
1.3. ROZDZIELNICE TA	3
1.4. OŚWIETLENIE MIEJSCOWE.	3
1.5. INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH	4
1.6. PROWADZENIE INSTALACJI.....	4
1.7. OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA.....	4
2. UWAGI KOŃCOWE.....	5
3. SPIS RYSUNKÓW.....	6
4. ZAŁĄCZNIKI.....	6

 NIP 966-014-67-95 REGON 200414557	ARCHINATA Pracownia Projektowa Renata Anna Gwoździej ul. Wilejki 4 15-161 Białystok
	e-mail: biuro@archinata.pl www.archinata.pl tel. 603 21 08 21

1. Opis techniczny.

1.1. Dane ogólne

Podstawy opracowania

- Projekt architektoniczno-budowlany
- Obowiązujące przepisy i normy,
- Wytyczne Inwestora,
- Wizje lokalne,

1.2. Przedmiot i zakres opracowania:

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt instalacji elektrycznych wewnętrznych na potrzeby aranżacji strefy relaksu i wypoczynku na kampusie UWB – budynek Collegium Universum.

Zakres opracowania obejmuje:

- Instalacje oświetlenia miejscowego,
- Instalacje gniazd wtyczkowych ogólnych,
- Ochrona od porażeń elektrycznych,

1.3. Rozdzielnice TA

Rozdzielnicę TA rozbudować o obwody o1R, g1R. W rozdzielnicy zamontować zabezpieczenia obwodów oświetleniowych, gniazdowych.

Lokalizacja oznaczona na rys. nr E-1.

Schemat rozdzielnicy wskazany na rys. nr E-5

1.4. Oświetlenie miejscowe.

Oświetlenie zrealizowano oprawami typu kinkiet (dostawa poza zakresem opracowania).

Oprawy należy wyposażyć w źródła światła typu LED 800lm, 4000k, E27.

Zasilanie istniejących gablot należy zdemontować, zasilić z projektowanego obwodu oświetleniowego. Włączniki do gablot umieścić obok włączników do kinkietów, istniejące zdemontować.

Rozmieszczenie opraw i gablot wskazane na rys E1, E3.

Instalacje wykonać przewodem HDHp-J 3x1,5mm² B2ca pod tynkiem, w części technicznej w listwie elektroinstalacyjnej. Wysokość zamontowania opraw i włączników wskazana na rys. E-2, E-4 , osprzęt w wykonaniu podtynkowym.

 NIP 966-014-67-95 REGON 200414557	ARCHINATA Pracownia Projektowa Renata Anna Gwoździej ul. Wilejki 4 15-161 Białystok
	e-mail: biuro@archinata.pl www.archinata.pl tel. 603 21 08 21

1.5. Instalacja gniazd wtykowych

Obwody gniazd wtykowych wykonać przewodem HDHp-J 3x2,5mm² B2ca pod tynkiem, w części technicznej w listwie elektroinstalacyjnej.

Rozmieszczenie gniazd 230V wskazane na rys E1, E3.

Wysokość zamontowania osprzętu wskazana na rys. E-2, E-4 , osprzęt w wykonaniu podtynkowym. Obwody gniazdowe zabezpieczać wyłącznikami różnicowoprądowymi..

Istniejące gniazda na remontowanej ścianie z nową instalacją zdemontować.

1.6. Prowadzenie instalacji.

- przewody prowadzić pod tynkiem, w części technicznej w listwie elektroinstalacyjnej.
- łączenie osprzętu wykonywać za pomocą zacisków sprężynujących
- gniazda wtyczkowe na wysokości wskazanej na rys. E-2, E-4
- łączniki na wysokości wskazanej na rys. E-2, E-4,
- przejścia przez ściany i stropy uszczelnić

1.7. Ochrona przeciwporażeniowa.

Jako ochronę przed dotykiem bezpośrednim przyjęto zastosowanie izolacji części czynnych. Jako ochronę przed dotykiem pośrednim (ochrona dodatkowa) zastosowano samoczynne wyłączenie, w przypadku przekroczenia wartości napięcia dotykowego, wyłączniki elektromagnetyczne i różnicowoprądowe, oraz drugą klasę izolacji.

Po montażu rozdzielnic i podłączeniu odbiorników należy sprawdzić skuteczność ochrony przed dotykiem pośrednim (ochrona dodatkowa).

2. Uwagi końcowe

1. Całość robót instalacyjno - montażowych wykonać zgodnie z Normami PN-IEC 60 364, PN-E 05125, oraz Warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie Dział 4 Rozdział 8 „Instalacje elektryczne”.
2. Przy przekazywaniu obiektu do eksploatacji wykonawca obowiązany jest dostarczyć zleceniodawcy dokumentację powykonawczą, a w szczególności:
 - dokumentację techniczną z naniesionymi ewentualnymi zmianami,
 - protokół badań rezystancji izolacji,
 - protokół badań skuteczności ochrony przeciwporażeniowej,
 - certyfikaty lub deklaracje zgodności wydane dla wyrobów stosowanych w instalacjach elektrycznych,
3. Dobrane w projekcie urządzenia i materiały ze wskazaniem konkretnych producentów zostały przyjęte celem rzetelnego opracowania projektu umożliwiające jego jednoznaczne odczytanie (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego. Dz. U. z dnia 20 lipca 2003r.) Celem nie jest wyeliminowanie konkurencji.
4. Projektant oświadcza, że możliwe jest przyjęcie innych materiałów i urządzeń niż zaprojektowane pod warunkiem, iż zastosowane materiały i urządzenia będą miały parametry takie jak przyjęte w obliczeniach lub pokazane na rysunkach.

Instalacje elektryczne

Robert Żelazko**PDL/0071/POOE/12**

 NIP 966-014-67-95 REGON 200414557	ARCHINATA Pracownia Projektowa Renata Anna Gwoździej ul. Wilejki 4 15-161 Białystok
	e-mail: biuro@archinata.pl www.archinata.pl tel. 603 21 08 21

3. SPIS RYSUNKÓW

Rys.	E-1	RZUT PIĘTRA 1 – INSTALACJE ELEKTRYCZNE
Rys.	E-2	ROZWINIĘCIE ŚCIANY A-B – PIĘTRO 1
Rys.	E-3	RZUT PIĘTRA 2 – INSTALACJE ELEKTRYCZNE
Rys.	E-4	ROZWINIĘCIE ŚCIANY C-D – PIĘTRO 2
Rys.	E-5	SCHEMAT ROZDZIELNICY TA

4. Załączniki

1. Oświadczenie projektanta
2. Zaświadczenie przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa
3. Kopia stwierdzenia przygotowania zawodowego (uprawnień)