



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	PROJEKT TECHNICZNY
Nazwa zamierzenia budowlanego:	PROJEKT ARANŻACJI (ADAPTACJA I WYPOSAZENIE 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>EUROREGIONALNYM CENTRUM FARMACJI</u>
Adres obiektu budowlanego:	ul. Adama Mickiewicza 2D 15-959 Białystok
Inwestor:	UNIWERSYTET MARYCZNY 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	3
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 Euroregionalnego Centrum Farmacji.

Zakres opracowania obejmuje:

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

1.3. Rozdzielnice TS12

Rozdzielnicę TS12 rozbudować o obwody g1R. W rozdzielnicy zamontować zabezpieczenia obwodów gniazdowych.

Lokalizacja oznaczona na rys. nr E-1.

Schemat rozdzielnicy wskazany na rys. nr E-5

1.4. Oświetlenie miejscowe.

Oświetlenie zrealizowano oprawami montowanymi do biurka wyposażoną w źródło LED E27 max 10W , oprawa przykręcana, elastyczna, z wyłącznikiem na oprawie.

Rozmieszczenie opraw na rys E1.


Oprawy podłączyć do najbliższego projektowanego gniazda 230V zamontowanego na ścianie. W razie nie wystarczającej długości kabla firmowego zamontowanego przy oprawie należy użyć przedłużacza budowlanego z listwą gumową 3- gniazdową, na kablu H07RN-F 3x2,5mm², długości 3m.

1.5. Instalacja gniazd wtykowych

Obwody projektowanych gniazd wtykowych wykonać przewodem HDHp-J 3x2,5mm² B2ca pod tynkiem, pod blatem stołu w listwie elektroinstalacyjnej, nad sufitem podwieszanym w istniejących korytach kablowych.

Rozmieszczenie gniazd 230V wskazane na rys E1, E-2, E3, E4.

Wysokość zamontowania osprzętu 0,3m lub dostosować do wysokości dostarczanych mebli , osprzęt w wykonaniu podtynkowym. Obwody gniazdowe

 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

zabezpieczać wyłącznikami różnicowoprądowymi.

Gniazda zamontowane na dostarczanych meblach zasilić za pomocą wtyczek z istniejących lub projektowanych gniazd zamontowanych na ścianach.

W razie nie wystarczającej długości kabla firmowego przy gnieździe zamontowanego na meblu, należy użyć przedłużacza budowlanego z listwą gumową 3- gniazdową, na kablu H07RN-F 3x2,5mm², długości 3m.

1.6. Prowadzenie instalacji.

- przewody prowadzić pod tynkiem, pod blatem w listwie elektroinstalacyjnej.
- łączenie osprzętu wykonywać za pomocą zacisków sprężynujących
- gniazda wtyczkowe na wysokości 0,3m od ziemi lub dostosować do wysokości dostarczanych mebli

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 PARTERU – INSTALACJE ELEKTRYCZNE
Rys.	E-2	RZUT PIĘTRA 1 – INSTALACJE ELEKTRYCZNE
Rys.	E-3	RZUT PIĘTRA 2 – INSTALACJE ELEKTRYCZNE
Rys.	E-4	RZUT PIĘTRA 3 – INSTALACJE ELEKTRYCZNE
Rys.	E-5	SCHEMAT ROZDZIELNICY TS12

4. **Załączniki**

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