



UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ AZYLU,
MIGRACJI I INTEGRACJI

"Bezpieczna przystań"

Studio Architektury GAMMA sp. z o.o., ul Opolska 15, 15-549 Białystok, tel. 606-205-923

STUDIO ARCHITEKTURY GAMMA sp. z o.o. ul. Opolska 15, 15-549 Białystok tel. 606-205-923, biuro: 531-901-470			
Przedmiot opracowania: ZADANIE NR 7 - WYKONANIE KLIMATYZACJI ORAZ REMONT POKOJÓW - I PIĘTRO			
Adres inwestycji: ul. Mickiewicza 3 15-123 Białystok dz. nr ewid. 1777/4, obręb 11 Białystok		Inwestor: Podlaski Urząd Wojewódzki w Białymstoku ul. Mickiewicza 3 15-123 Białystok	
Stadium: PROJEKT BUDOWLANY – INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
Kategoria obiektu budowlanego:		XII	

<i>Branża:</i>	<i>Funkcja:</i>	<i>Imię i Nazwisko</i>	<i>Podpis:</i>
Elektryczna:	Projektant:	MGR INŻ. ROBERT GRODZKI <i>Upr. bud w spec. inst. el. do projektowania bez ograniczeń PDL/0101/POOE/06</i>	
	Współpraca:	MGR INŻ. MATEUSZ WOSZCZENKO <i>Upr. bud w spec. inst. el. do projektowania bez ograniczeń PDL/0072/PWBE/18</i>	

BIAŁYSTOK

20 stycznia 2020

CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA

OPIS TECHNICZNY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

do projektu budowlanego

ZADANIE NR 7 - WYKONANIE KLIMATYZACJI ORAZ REMONT POKOJÓW – I PIĘTRO

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora
- Wytyczne Inwestora
- Obowiązujące przepisy i normy

2. Parametry techniczne

- napięcie zasilania - $U = 230/400V$
- ochrona przeciwporażeniowa: samoczynne wyłączenie zasilania

3. Zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest zaprojektowanie nowych obwodów instalacji elektrycznych zasilających projektowaną klimatyzację w 12 pokojach na I piętrze budynku PUW oraz remont istniejącej instalacji elektrycznej. Istniejącą elementy instalacji elektrycznej należy zdemontować, a po wykonaniu prac ponownie zamontować. Wszystkie n/t przewody instalacyjne należy wkuć w ścianę.

Zakres opracowania obejmuje:

- instalacja zasilająca
- uwagi

4. Instalacja zasilająca

Instalacja obejmuje zasilanie urządzeń 1-fazowych i 3-fazowych z istniejącej rozdzielnic oddziałowej T3.1A. Rozdzielnicę T3.1A należy zmodernizować i doposażyć w odpowiednie aparaty zabezpieczające, wg. schematu.

Obwody zasilające należy wykonać przewodami typu YDYżo o przekroju dobranym w zależności od mocy długotrwałej odbioru, spadku napięcia i warunków ochrony przeciwporażeniowej.

Nowe przewody instalacji elektrycznej w pomieszczeniach biurowych należy prowadzić w tynku. Przewody na korytarzu należy prowadzić w tynku i na dedykowanych, istniejących korytach kablowych.

Istniejące przewody instalacji elektrycznej należy wkuć w ścianę, a wykonane bruzdy zaszpachlować i zamalować.

5. Ochrona przeciwporażeniowa

Ochronę przeciwporażeniową podstawową stanowić będzie izolacja części czynnych. Ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa dla instalacji odbiorczej będzie realizowana poprzez samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieciowym TN-S przez wyłączniki

nadmiarowo-prądowe. Dodatkowo projektuje się wyłączniki różnicowoprądowe stanowiące ochronę przeciwporażeniową uzupełniającą. Wszystkie urządzenia technologiczne należy uziemić lub w równoważny sposób zabezpieczyć przed możliwością porażenia.

6. Uwagi

- przejścia przewodów i kabli przez strefy pożarowe zabezpieczyć masą ognioodporną o klasie co najmniej takiej samej jak strefa,
- całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami, warunkami technicznymi,
- do wykonywania instalacji należy stosować materiały i urządzenia posiadające aktualne atesty i certyfikaty,
- po wykonanych pracach instalacyjnych Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia odpowiednich badań i pomiarów potwierdzających prawidłowość wykonania instalacji. Badania udokumentować protokołem i przekazać Inwestorowi.
- po wykonanych pracach instalacyjnych Wykonawca zobowiązany jest do przekazania dokumentacji powykonawczej Inwestorowi,

PROJEKTANT – INSTALACJE ELEKTRYCZNE	PODPIS
mgr inż. Robert Grodzki Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń nr PDL/0101/POOE/06 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	