



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. Króla Z. Augusta 24 lok 31, 15-136 Białystok NIP: 9662091851; REGON:0000503182; KRS:200843264 tel. + 48 531 901 470 e-mail: gamma.architekci@gmail.com	 STUDIO ARCHITEKTURY
PRZEDMIOT OPRACOWANIA: REMONT TOALETY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH DO WYKONANIA W RAMACH PROJEKTU : "PODNIESIENIE JAKOŚCI USŁUG PUBLICZNYCH REALIZOWANYCH NA RZECZ OBYWATELI PAŃSTW TRZECICH W PODLASKIM URZĘDZIE WOJEWÓDZKIM - ETAP II "	
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

Branża:	Funkcja:	Imię i Nazwisko	Podpis:
Elektryczna:	Projektant:	MGR INŻ. ROBERT GRODZKI Upr. bud w spec. inst. el. do projektowania bez ograniczeń PDL/0101/POOE/06	

BIAŁYSTOK

16 kwietnia 2021

Projekt jest chroniony prawem autorskim. Wszelkie kopiowanie bez zgody autora projektu jest zabronione.

Projekt „Podniesienie jakości usług publicznych realizowanych na rzecz obywateli państw trzecich
w Podlaskim Urzędzie Wojewódzkim – etap II”

CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA

OPIS TECHNICZNY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

do projektu budowlanego

REMONT TOALETY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH DO WYKONANIA W
RAMACH PROJEKTU : "PODNIESIENIE JAKOŚCI USŁUG PUBLICZNYCH
REALIZOWANYCH NA RZECZ OBYWATELI PAŃSTW TRZECICH W PODLASKIM
URZĘDZIE WOJEWÓDZKIM - ETAP II "

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 remont instalacji elektrycznych w pomieszczeniu TOALETA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH (na parterze budynku).

Zakres opracowania obejmuje:

- instalacja oświetleniowa wewnętrzna
- instalacja gniazd zasilających
- demontaże
- uwagi

4. Stan istniejący

Instalacja elektryczna w pomieszczeniu TOALETA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH (na parterze budynku) zasilana jest z rozdzielnic oddziałowej piętrowej. Instalacja elektryczna w pomieszczeniu toalety jest wykonana podtynkowa. Wszystkie elementy instalacji oświetleniowej i gniazdowej oraz instalacji przyzywowej należy zdemontować i zabezpieczyć na czas prac budowlanych.

5. Instalacja oświetleniowa wewnętrzna

Zgodnie ze zleceniem Inwestora projektuje się wymianę w pomieszczeniu TOALETA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH opraw oświetleniowych na oprawy LED.

Należy odłączyć i zdemontować istniejącą oprawę oświetleniową. Po wykonaniu prac budowlanych projektuje się nową oprawę oświetleniową LED ok.13W, min 1950lm, IP40 w miejscu istniejącej. Oprawę należy zamontować i podłączyć. Dodatkowo projektuje się oprawę oświetlenia awaryjne zgodnie z normą PN-EN 1838:2005: Zastosowanie oświetlenia. Oświetlenie awaryjne oraz PN-EN 50172:2005 Systemy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego. Na drogach ewakuacyjnych o szerokości do 2m natężenie oświetlenia, wzdłuż środkowej linii tej drogi, powinno być nie mniejsze niż 1lx. Natomiast na centralnym pasie drogi, obejmującym co najmniej połowę szerokości drogi, natężenie oświetlenia powinno wynosić co najmniej 0,5lx.

Oprawa włączać się będzie automatycznie w chwili zaniku zasilania z czasem podtrzymania min. 2 godziny. Przewiduje się zastosowanie oddzielnej oprawy awaryjnej LED-owej o mocy 3W natynkowej, z optyką uniwersalną z pracą na ciemno. Projektowaną oprawę awaryjną zasilić z istniejącego obwodu oświetleniowego przewodem YDYp3x1,5mm².

6. Instalacja gniazd zasilających

Gniazda zasilające znajdujące się w pomieszczeniu TOALETA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH należy zdemontować a przewody zabezpieczyć na czas prac budowlanych. Po ich zakończeniu projektuje się montaż nowego osprzętu elektrycznego. Osprzęt dobrać w porozumieniu i za akceptacją Inwestora.

7. Instalacja przyzywowa

W pomieszczeniu TOALETA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH istnieje instalacja przyzywową w skład której wchodzi przycisk pociągowy i kasownik. Na zewnątrz pomieszczenia buczek z lampką nad drzwiami.

Istniejące elementy w remontowanym pomieszczeniu: buczek i kasownik należy na czas prac budowlanych zdemontować i po ich zakończeniu podłączyć i zamontować.

Po wykonaniu prac budowlanych należy sprawdzić prawidłowość działania instalacji przyzywowej.

8. Demontaże

W pomieszczeniu TOALETA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH należy zdemontować istniejące elementy instalacji elektrycznej: oprawa oświetleniowa, gniazda wtykowe oraz elementy instalacji przyzywowej. Zdemontowane elementy przekazać Inwestorowi.

9. 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,
- wykonawca jest zobowiązany dostarczyć deklaracje zgodności na zainstalowane rozdzielnice.

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	