

# **INSTALACJE ELEKTRYCZNE**

## **OPIS DO PROJEKTU TECHNICZNEGO INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH**

### **1. ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE**

- Ustalenia z inwestorem,
- Inwentaryzacja obiektu,
- Uzgodnienia międzybranżowe,
- Obowiązujące normy i przepisy prawne,
- Umowa DIR.DSS.0007.2021.U.APL z dnia 06.05.2021 r.

### **II. INSTALACJA ELEKTRYCZNA-**

#### **2.1. Zakres opracowania branży instalacji elektrycznej obejmuje:**

- **Instalacja domofonu połączona z portiernią – przy drzwiach wejściowych do hallu D1\***  
Na portierni w dogodnym miejscu zainstalować centralkę wideodomofonu. Centralkę zasilić kablem YDYżo 3x2,5mm<sup>2</sup> z głównej rozdzielnicy RG z pomieszczenia technicznego, obwód zabezpieczyć wyłącznikiem nadprądowym typu B10. Od centralki do wideodomofonu prowadzić kabel 1x LIYY 8x1mm<sup>2</sup> oraz 1x U/UTP4x2x0,5. Kable układać w istniejących korytach kablowych. Od wideodomofonu prowadzić kabel LIYY 2x1mm<sup>2</sup> do elektro zaczeput.
- **Podłączenie drzwi D1 do istniejącej instalacji SAP.**  
Drzwi powinny być automatycznie otwierane w razie zagrożenia pożarowego. W tym celu należy od istniejącej centrali SAP prowadzić kabel HDGs 3x1,5mm<sup>2</sup> do drzwi D1 w celu podłączenia siłownika sterującego pracą drzwi. Kabel prowadzić po podłożu niepalnym, np. po ścianie murowanej, mocować za pomocą niepalnych uchwytytów co 40cm. Podłączenie drzwi do centrali i jej zaprogramowanie powinna wykonać osoba aktualnie serwisująca system SAP na obiekcie oraz posiadająca aktualne uprawnienia CNBOP. Należy użyć siłownika wyposażonego w moduł integrujący sterowanie z centrali p.poż z systemem kontroli dostępu / otwieraniem elektro zaczeput. Zasilanie elektro zaczeput należy prowadzić z najbliższego modułu wykonawczego systemu p.poż wyposażonego w zasilacz buforowy. W przypadku użycia standardowego napędu otwierania drzwi poprzez centralę SAP, należy sterowanie elektro zaczeputem realizować za pomocą modułu wykonawczego wejść i wyjść systemu SAP. Do wyjść modułu należy podłączyć elektro zaczeput a do wejść sygnał otwierający drzwi z instalacji domofonu.

#### **UWAGA:**

- Wszystkie wyroby zabudowane w ramach inwestycji, mające wpływ na bezpieczeństwo pożarowe muszą posiadać wymagane prawem aprobaty techniczne, świadectwa dopuszczenia oraz certyfikaty zgodności
- Wszelkie roboty budowlane wykonywać zgodnie z przepisami i normami budowlanymi i BHP oraz pod nadzorem osoby uprawnionej.
- Wszelkie materiały stosowane przy wykonywaniu omawianej inwestycji muszą posiadać aprobaty i atesty oraz mieć dopuszczenie do stosowania na rynku polskim.
- Zgodnie z art.36 a ust. 5 prawa budowlanego projektanci dopuszczają nieistotne odstąpienie od zatwierdzonego projektu budowlanego lub innych warunków pozwolenia na budowę po uprzednim uzgodnieniu z projektantem.

#### **UWAGA:**

- **Wymienione w dokumentacji normy służą do opisanian:**
- - Podstawy wykonania dokumentacji
- - Wymagań określonych w przepisach, w tym techniczno-budowlanych i przeciwpożarowych.
- Zastosowane materiały budowlane jak i cały obiekt budowlany muszą spełniać wymagania określone w ROZPORZĄDZENIU PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 305/2011 z dnia 9 marca 2011r. ustanawiającym zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i uchylające dyrektywę Rady 89/106/EWG (Dz. Urz. UE L 88 z 04.04.2011, str. 5, z późn. zm.)

- Zgodnie z Art. 101 ust. 4 i 5 Ustawy Prawo zamówień publicznych, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym, pod warunkiem że wykonawca udowodni w ofercie, w szczególności za pomocą przedmiotowych środków dowodowych, o których mowa w art. 104, 105, że proponowane rozwiązania w równoważnym stopniu spełniają wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia
- W przypadku odniesienia się w dokumentacji do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 u Pzp, dopuszcza się rozwiązania równoważne opisywanym przy pomocy przywołanych norm. Wykonawca winien wskazać równoważne produkty, a także normy, oceny techniczne, specyfikacje techniczne i systemy referencji technicznych oraz winien dołączyć do oferty przedmiotowe środki dowodowe, o których mowa w art. 104-107 u PZP, udowadniające, że proponowane rozwiązania w równoważnym stopniu spełniają wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia w szczególności: Krajową Deklarację Właściwości Użytkowych, Krajową Ocenę Techniczną, Deklarację Właściwości Użytkowych, Atest higieniczny, Aprobata techniczna, deklarację zgodności, certyfikat zgodności, Dokumentację Techniczną kartę techniczną doboru urządzenia.

**Opracował**  
**tech. Marek Mikita**

