

## **OPIS TECHNICZNY**

### **DO PROJEKTU BUDOWLANEGO INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ ZASILAJĄCEJ SIEĆ KOMPUTEROWĄ W REMONTOWANYM BUDYNKU PRZY UL. SZYMANOWSKIEGO 2 W SZCZECINIE**

#### **1. Podstawa opracowania.**

- Zlecenie Inwestora WOU-I/ZS/2230/21/06
- Wizja lokalna
- Projekty branż architektoniczno- budowlanych, sanitarnych, sieci strukturalnej
- Normy i przepisy branżowe

#### **2. Zakres opracowania.**

Opracowanie obejmuje instalację elektryczną zasilania gwarantowanego sieci logicznej w wyżej wymienionym obiekcie. Punktem zasilania instalacji będzie rozdzielnia RK zlokalizowana w głównym punkcie dystrybucji obiektu.

#### **3. Stan projektowy.**

W nawiązaniu do projektu sieci komputerowej na zaprojektowanych stanowiskach dostępu do instalacji teleinformatycznej instalowane będą punkty elektryczno – logiczne PEL składające się z dwóch gniazd RJ-45 kat.6 oraz dwóch podwójnych gniazd wydzielonej instalacji elektroenergetycznej. Gniazda elektryczne przeznaczone do montażu w osprzęcie standardu Masaic, instalowane będą w ramach czteromodułowych. Ramki instalowane obok siebie w sekwencji podwójne gniazdo zasilające, dwa gniazda RJ – 45, podwójne gniazdo zasilające. W obiekcie zaprojektowano 136 pkt. PEL.

Gniazda zasilające zostały zasilone kablem YDY p.ż.o 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> z projektowanej rozdzielni RK zlokalizowanej w głównym punkcie dystrybucji.

Rozdzielnia RK została zasilona z istniejącej tablicy PG obiektu – 5LY25 mm<sup>2</sup>.

**Remont instalacji nie powoduje wzrostu mocy zainstalowanej w obiekcie. Opracowanie nie wymaga uzgodnienia z Rejonem Energetycznym w Szczecinie.**

**4. Uwagi końcowe.**

Całość robót wykonać w ścisłej koordynacji z branżą sanitarną oraz zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

*Opracowała:*

*mgr inż. Hanna Właszczuk*