

## **I. ZAKRES PRAC**

### **1. Serwerownia – poz. -1 przy Dziale Technicznym**

#### **a. Prace projektowe:**

- Projekt architektoniczno-konstrukcyjny,
- Projekt modernizacji instalacji elektrycznej, (wydzielenie nowych obwodów zasilających urządzenia klimatyzacyjne),
- Projekt modernizacji instalacji gaszenia gazem,
- Projekt modernizacji instalacji SSP – zabezpieczenie podłogi technicznej liniową czujką ciepła LISTEC.

#### **b. Prace wykonawcze z zakresu ogólnobudowlanego:**

- Rozbiórka ściany pomiędzy pomieszczeniem Serwerowni a pomieszczeniem Centrali Telefonicznej.
- Wykonanie podłogi technicznej.
- Wykonanie kanału technicznego na potrzeby przyszłych instalacji teletechnicznych pomiędzy korytarzem a pomieszczeniem obecnej Centrali Telefonicznej.
- Prace wykończeniowe: zabudowy, szpachlowanie, malowanie

#### **c. Prace wykonawcze z zakresu elektrycznego, teletechnicznego.:**

- Zabezpieczenie na czas prac istniejącej infrastruktury elektrycznej i teletechnicznej,
- Przełożenie istniejących elementów kolidujących z pracami ogólnobudowlanymi,
- Wykonanie nowego zasilania urządzeń klimatyzacji,
- Demontaż i utylizacja istniejących klimatyzatorów (jedno urządzenie ściennie, drugie stojące)
- Montaż klimatyzacji – dwa niezależne urządzenia, które każde z nich spełniają wymagania:
  - klasa High Efficiency
  - wydajności chłodzenia min 9,4 kW
  - wysoka klasa efektywności energetycznej A++
  - zasilanie jednofazowe 230V
  - EER 2.97 W/W
  - Osuszanie min 3.80 l/h

#### **d. Prace wykonawcze z zakresu ppoż:**

- Zabezpieczenie na czas pracy istniejących instalacji i urządzeń Systemu Sygnalizacji Pożarowej SSP, Dźwiękowego Systemu Ostrzegawczego DSO oraz Systemu Gaszenia.
- Aktualizacja scenariusza pożarowego oraz matrycy sterowań o zmiany powstałe na skutek przeprowadzonego remontu, a następnie przeprogramowanie centrali Systemu Sygnalizacji Pożarowej.
- Po wykonaniu prac, sprawdzenie poprawności działania instalacji i urządzeń Systemu Sygnalizacji Pożarowej SSP, Dźwiękowego Systemu Ostrzegawczego DSO i Systemu Gaszenia oraz przedstawienie protokołów z przeprowadzonych testów.
- Wykonanie instalacji liniowej czujki ciepła LISTEC do zabezpieczenia nowej podłogi technicznej,
- Modernizacja instalacji gaszenia gazem na skutek zwiększenia kubatury pomieszczenia Serwerowni.
- Wykonanie dokumentacji powykonawczej wraz z uzgodnieniem z rzeczoznawcą ds. przeciwpożarowych.
- Udzielenie gwarancji i rękojmi w okresie trwania gwarancji, zgodnie z postanowieniami wzoru Umowy na zastosowane materiały, urządzenia i sprzęt, włącznie z urządzeniami instalacji SSP, DSO z uwagi na przeprowadzaną w trakcie prac modyfikacje wymienionych systemów.

## 2. Serwerownia – poz. +1 przy Stacji energetycznej 560

### a. Prace projektowe:

- Projekt modernizacji instalacji elektrycznej, (wydzielenie nowych obwodów zasilających urządzenia klimatyzacyjne),

### b. Prace wykonawcze z zakresu ogólnobudowlanego:

- Prace wykończeniowe: zabudowy, szpachlowanie, malowanie

### c. Prace wykonawcze z zakresu elektrycznego, teletechnicznego.:

- Zabezpieczenie na czas prac istniejącej infrastruktury elektrycznej i teletechnicznej,
- Wykonanie nowego zasilania urządzeń klimatyzacji,
- Demontaż i utylizacja istniejących klimatyzatorów (dwa urządzenia ściennie)
- Montaż klimatyzacji – dwa niezależne urządzenia, które każde z nich spełniają wymagania:
  - klasa High Efficiency
  - wydajności chłodzenia min 9,4 kW
  - wysoka klasa efektywności energetycznej A++
  - zasilanie jednofazowe 230V
  - EER 2.97 W/W

- Osuszanie min 3.80 l/h

d. Prace wykonawcze z zakresu ppoż:

- Zabezpieczenie na czas pracy istniejących instalacji i urządzeń Systemu Sygnalizacji Pożarowej SSP, Dźwiękowego Systemu Ostrzegawczego DSO oraz Systemu Gaszenia.
- Aktualizacja scenariusza pożarowego oraz matrycy sterowań o zmiany powstałe na skutek przeprowadzonego remontu, a następnie przeprogramowanie centrali Systemu Sygnalizacji Pożarowej.
- Po wykonaniu prac, sprawdzenie poprawności działania instalacji i urządzeń Systemu Sygnalizacji Pożarowej SSP, Dźwiękowego Systemu Ostrzegawczego DSO i Systemu Gaszenia oraz przedstawienie protokołów z przeprowadzonych testów.
- Wykonanie dokumentacji powykonawczej wraz z uzgodnieniem z rzeczoznawcą ds. przeciwpożarowych.
- Udzielenie gwarancji i rękojmi w okresie trwania gwarancji, zgodnie z postawieniami wzoru Umowy na zastosowane materiały, urządzenia i sprzęt, włącznie z urządzeniami instalacji SSP, DSO z uwagi na przeprowadzaną w trakcie prac modyfikację wymienionych systemów.