

# ***OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA***

*Nazwa zamówienia:*

**MODERNIZACJA UKŁADÓW ENERGETYCZNYCH NA  
TERENIE UNIWERSYTECKIEGO CENTRUM KLINICZNEGO  
im. PROF. K. GIBIŃSKIEGO SUM W KATOWICACH, PRZY  
UL. CEGLANEJ 35 – ETAP I: WYKONANIE GŁÓWNEGO  
ZASILANIA ELEKTRYCZNEGO DLA BUDYNKU KUCHNI.**

Katowice, kwiecień 2017 r.

# **I. Określenie przedmiotu zamówienia.**

## **1. Nazwa zamówienia:**

Modernizacja układów energetycznych na terenie Uniwersyteckiego Centrum Klinicznego im. prof. K. Gibińskiego SUM w Katowicach, przy ul. Ceglanej 35 – Etap I: Wykonanie głównego zasilania elektrycznego dla budynku Kuchni.

## **2. Adres obiektu:**

ul. Ceglana 35  
40-514 Katowice

## **3. Nazwa i adres Zamawiającego:**

Uniwersyteckie Centrum Kliniczne  
im. prof. K. Gibińskiego  
Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach  
ul. Ceglana 35  
40-514 Katowice

## **4. Nazwy i kody według Wspólnego Słownika Zamówień:**

|            |                                                                             |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 45000000-7 | ROBOTY BUDOWLANE.                                                           |
| 45110000-1 | Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne. |
| 45231400-9 | Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych.                    |
| 45300000-0 | ROBOTY INSTALACYJNE W BUDYNKACH.                                            |
| 45310000-3 | Roboty instalacyjne elektryczne.                                            |
| 45311000-0 | Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych.                |
| 45311100-1 | Roboty w zakresie okablowania elektrycznego.                                |
| 45315700-5 | Prefabrykacja i instalowanie tablic rozdzielczych.                          |
| 45314310-7 | Układanie kabli.                                                            |
| 45111100-9 | Roboty w zakresie demontażu instalacji elektrycznych.                       |

## **5. Określenie przedmiotu oraz wielkości zamówienia:**

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest zrealizowanie, na podstawie Projektu Wykonawczego autorstwa firmy SOLARPOL Polskie Centrum Energii Odnawialnej z Sułkowic głównego zasilania elektrycznego dla budynku Kuchni na terenie Uniwersyteckiego Centrum Klinicznego im. prof. K. Gibińskiego SUM w Katowicach, przy ul. Ceglanej 35, jako 1-go Etapu realizacji inwestycji pn. „Modernizacja układów energetycznych”.

W ramach realizacji zamówienia Wykonawca wykona, na podstawie projektu firmy SOLARPOL główne elektryczne linie zasilające dla budynku Kuchni, w postaci doprowadzenia kabli typu YKXS 4x240 mm<sup>2</sup> oraz YKXS 5x50 mm<sup>2</sup> z podstacji elektrycznej do rozdzielnic typu: 7RG0 i 7RG2, na poziomie -1 budynku Kuchni a także montażu rozdzielnic typu 7RG1 na parterze budynku Kuchni wraz z doprowadzeniem do niej kabla zasilającego typu YKXS 1x70 mm<sup>2</sup>, z podstacji elektrycznej.

Powyższe roboty muszą być realizowane zgodnie z wymaganiami aktualnie obowiązujących przepisów, a w szczególności norm: PN-HD 60364-5-54:2010 „Instalacje elektryczne niskiego napięcia – Część 5-54: dobór i montaż wyposażenia elektrycznego – Uziemienia, przewody ochronne i przewody połączeń ochronnych”; PN-HD 60364-1:2010 „Instalacje elektryczne niskiego napięcia – Część 1: Wymagania podstawowe, ustalanie ogólnych charakterystyk, definicje”; PN-IEC 60364-5-51:2000 „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych – Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego – Postanowienia ogólne”; PN-IEC 60364-5-52:2002 „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych – Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego – Oprzewodowanie”; PN-HD 60364-6:2008 „Instalacje elektryczne niskiego napięcia – Część 6 – Sprawdzanie” oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r. nr 47, poz. 401).

Zakres zamówienia obejmuje roboty demontażowe (wraz z utylizacją) starego, podziemnego kabla typu YAKY, demontaż (wraz z utylizacją) istniejącej rozdzielnic elektrycznej w pomieszczeniu kuchennym na parterze, montaż rur osłonowych typu SRS, wykonanie przewiertów pod jezdnią dla rur osłonowych j.w., montaż nowego, podziemnego kabla typu YKXS, montaż kabli typu YKXS na ścianach wewnątrz budynku Kuchni oraz montaż rozdzielnic typu 7RG1 na ścianie w pomieszczeniu kuchni.

## **II. Część opisowa.**

### **1. Zakres prac.**

1.1. Roboty demontażowe obejmują:

- odkopanie, demontaż i utylizację istniejącego kabla podziemnego typu YAKY 4x240 mm<sup>2</sup>;
- demontaż i utylizację istniejącej rozdzielniczy elektrycznej na parterze budynku Kuchni;

1.2. Roboty montażowe obejmują:

- ułożenie podziemnych kabli typu: YKXS 4x120 mm<sup>2</sup>, YKXS 5x50 mm<sup>2</sup> oraz YKXS 1x70 mm<sup>2</sup>, wraz z robotami ziemnymi;
- ułożenie rur osłonowych typu SRS Ø 75 mm;
- wykonanie przewiertów na rury osłonowe pod powierzchnią jezdni asfaltowej ;
- montaż kabli typu: YKXS 4x120 mm<sup>2</sup>, YKXS 5x50 mm<sup>2</sup> oraz YKXS 1x70 mm<sup>2</sup> na ścianach wewnątrz budynku Kuchni;
- montaż nowej rozdzielniczy typu 7RG1 na parterze budynku Kuchni;
- wykonanie badań i pomiarów sprawdzających;

### **2. Dodatkowe wymagania.**

2.1. Szczegółowe warunki realizacji zamówienia są zawarte w dokumentacji projektowej oraz w Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót.

2.2. Wszystkie nazwy własne, nazwy handlowe i marki użyte w dokumentacji projektowej i przedmiarach należy traktować jako określenie standardu i klasy produktu. Zamawiający dopuszcza do zastosowania w ofercie wszelkich ich równoważnych odpowiedników rynkowych o nie gorszych parametrach technicznych i wymaganiach funkcjonalnych popartych certyfikatami, świadectwami dopuszczenia czy atestami w zależności od wymagań wynikających z odpowiednich przepisów.

**2.3. Zamawiający wymaga, aby w przypadku podziemnych kabli typu: YKXS 4x120 mm<sup>2</sup>, YKXS 5x50 mm<sup>2</sup> oraz YKXS 1x70 mm<sup>2</sup> Wykonawca zastosował wyroby z największą, dostępną na rynku zawartością miedzi w strukturze kabla.**

2.4. Po zakończeniu robót Wykonawca przygotowuje i przekazuje Zamawiającemu kompletną dokumentację powykonawczą, atesty, aprobaty techniczne i deklaracje

zgodności na wszystkie zastosowane materiały oraz dokumentacje techniczno-ruchowe, instrukcje obsługi i karty gwarancyjne na dostarczone urządzenia.

2.5. Po zakończeniu robót Wykonawca doprowadzi do stanu poprzedniego wszystkie obszary przylegające bezpośrednio do terenu robót.

2.6. Oczekiwany termin realizacji zamówienia: **2,5 miesiąca od daty podpisania umowy.**

### **III. Część informacyjna.**

#### **1. Załączniki opisowe:**

- Załącznik nr 1 – Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego.

#### **2. Załączniki projektowe:**

- Projekt Wykonawczy firmy SOLARPOL z Sułkowic, z września 2015 r.