

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

### **1) Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia**

1. Dokumentacja projektowo- kosztorysowa modernizacji systemu elektroenergetycznego szpitala dla budynku łóżkowego, diagnostycznego, rotundy i bloku operacyjnego winna składać się z:
  - projektu wykonawczego
  - dokumentacji kosztorysowej (kosztorys inwestorski, przedmiar robót)
  - STWiOR.

Podstawą opracowania projektu wykonawczego modernizacji instalacji elektroenergetycznej jest zaakceptowana przez Zamawiającego koncepcja.

Projekt wykonawczy winien zawierać:

- Inwentaryzację w niezbędnym zakresie wszystkich rozdzielnic głównych, pośrednich i odbiorczych piętrowych w celu określenia ich mocy (Inwentaryzacja winna być przedmiotem odbioru)
- Opracowanie modernizacji systemu elektroenergetycznego stanowiący uszczegółowienie koncepcji w zakresie:
  - projektu modernizacji/wymiany rozdzielnic głównej przy MST- 559 oraz przy MST-558 z uwzględnieniem przyjętej koncepcji w zakresie podziału na strefy pożarowe
  - wymiany wewnętrznych linii zasilających dla budynków łóżkowego, diagnostycznego i rotundy
  - wymiany rozdzielnic piętrowych dla budynków łóżkowego, diagnostycznego i rotundy (ujednolicenie w zakresie konstrukcyjnym umożliwiającym wykorzystanie szachów dla prowadzenia WLZ-tów oraz osadzenia rozdzielnic piętrowych,
  - systemu wyłączeń pożarowych dla budynków łóżkowego, diagnostycznego i rotundy
  - wizualizacji pracy systemu elektroenergetycznego
- Obliczenia dla wszystkich linii zasilających, zapotrzebowania mocy, doboru przekroju żył linii zasilających, doboru materiału żył i izolacji, koordynacji przeciążeniowej, spadków napięć, impedancji pętli zwarciovych wraz z obliczeniami prądów zwarcia 3-fazowych i 1-fazowych przy zasilaniu z transformatorów i agregatów prądotwórczych oraz koordynacji zwarciovowej.
- Akceptację Inwestora
- Uzgodnienia z rzeczoznawcą p.poż.
- Uzgodnienia z Enea Operator Sp. z o.o.
- Pozwolenie na budowę jeśli realizacja projektu wykonawczego będzie tego wymagała.

2. Dokumentacja musi uwzględniać wymogi wynikające z innych robót wykonywanych na terenie Szpitala Wojewódzkiego w Poznaniu – filia nr 1, w szczególności dostosowanie obiektu do wymogów p. pożarowych uwzględniając strefy pożarowe, strefy ogniowe itp.

Dokumentacja projektowa jest dostępna do wglądu w Dziale Technicznym i na stronie Szpitala [www.lutycka.pl](http://www.lutycka.pl)  
przetargi :nr: SZW/SZP/92/2018, SZW/SZP/52/2017, SZW/SZP/34/2016.

3. Dokumentacja powykonawcza dotycząca termomodernizacji budynków Szpitala Wojewódzkiego w Poznaniu – Filia 1, a w szczególności instalacji centralnego ogrzewania znajduje się do wglądu w Dziale Technicznym Szpitala Wojewódzkiego w Poznaniu.

### **UWAGA:**

**Dokumentacja projektowa winna przewidzieć w niezbędnym do realizacji zadania zakresie, rozbudowę lub przebudowę systemu elektroenergetycznego Szpitala.**