**Załącznik Nr 2**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Remont rozdzielni elektrycznej w budynku D wraz z podłączeniem czujek ppoż.**

* 1. Instalacje silnoprądowe
  2. Przebudowa rozdzielnicy głównej w zakresie:
  3. Demontaż istniejącej rozdzielnicy głównej wraz z wszystkimi dobudowanymi rozdzielnicami (rozbudowy RG) zlokalizowanych w pomieszczeniu piwnicy
  4. Dostawa i montaż nowej rozdzielnicy głównej z podziałem na sekcję 1 i 2. w rozdzielnicy głównej należy przewidzieć:

- wyłączniki główne na zasilaniu,

- ograniczniki przepięć,

- układ kontroli sygnalizacji napięcia,

- pola zasilająco – odpływowe z zabezpieczeniami wewnętrznych linii zasilających.

* 1. Odłączenie wszystkich wlz ze starej rozdzielnicy i podłączenie ich w nowej projektowanej rozdzielnicy. W przypadku konieczności przedłużeniem istniejących kabli i przewodów lub ich wymianę.
  2. Rozdzielnica pożarowa w zakresie:

1. Dostawa i montaż nowej rozdzielnicy zasilanej sprzed głównych wyłączników prądu z układem SZR. W rozdzielnicy pożarowej należy przewidzieć:

- wyłączniki główne na zasilaniu,

- układ samoczynnego załączenia rezerwy (SZR),

- ograniczniki przepięć,

- układ kontroli sygnalizacji napięcia,

- pola zasilająco – odpływowe z zabezpieczeniami wewnętrznych linii zasilających.

1. Wyprowadzenie zasilania do wszystkich urządzeń służących ochronie przeciwpożarowej budynku:

- centrale SSP,

- centralki oddymiające,

- inne urządzenia wg wytycznych branżowych.

* 1. Instalacja głównego wyłącznika prądu wraz z wykonaniem instalacji okablowania do zdalnego przycisku wyłączenia pożarowego.
  2. Wykonanie instalacji oświetlenia awaryjnego zgodnie z wytycznymi w instrukcji bezpieczeństwa pożarowego

1. Instalacje niskoprądowe:
   1. Wyposażenie pomieszczeń piwnicy w instalację systemu sygnalizacji pożaru

- Instalacja czujek pożarowych we wszystkich pomieszczeniach piwnicy

- Instalacja przycisków ROP

- Instalacja sygnalizatorów akustycznych

* 1. Weryfikacja i rozbudowa istniejącej instalacji na parterze budynku (z wyłączeniem nowej części oddziału paliatywnego) w zakresie:

- Instalacja czujek pożarowych w pomieszczeniach nie objętych ochroną pożarową

- Instalacja przycisków ROP

- Instalacja sygnalizatorów akustycznych

* 1. Zmodernizowanie instalacji oddymiania klatek schodowych w zakresie:

- Wymiana istniejących niesprawnych centralek oddymiania na nowe

- Instalacja przycisków oddymiania

- Instalacja czujek pożarowych

- Instalacja sterowania drzwi napowietrzających na parterze na klatkach schodowych oraz klap oddymiających

- Instalacja sygnalizatorów akustycznych

* 1. Wykonanie sterowania urządzeniami zgodnie z scenariuszem pożarowym dla budynku, czyli m.in.:

- sterowanie wyłączeniem instalacji wentylacji i klimatyzacji;

- sterowanie klapami pożarowymi;

- sterowanie sygnalizatorami akustycznymi;

- sterowanie zjazdem windy;

- zwalnianie elektrozamków w drzwiach objętych kontrolą dostępu na drodze ewakuacyjnej.

* 1. Wysterowanie urządzenia transmisji alarmu pożaru UTA dla przesłania sygnałów alarmowych do PSP. (Dostawa urządzenia UTA w zakresie Inwestora, po podpisaniu umowy na realizację monitoringu pożarowego budynku)
  2. Demontaż istniejącej centrali POLON 4200 (obsługującej parter budynku) i włączenie istniejących linii dozorowych do istniejącej centrali POLON 6000 (obsługującej piętro 1 i 2)
  3. Rozbudowa istniejącej centrali POLON 6000 w zakresie koniecznym do realizacji wszystkich funkcji objętych postępowaniem
  4. Wykonanie instalacji kontroli dostępu na drzwiach wejściowych na klatki schodowe (zwalnianej z systemu SSP)

1. Opracowanie wraz z uzgodnieniem rzeczoznawcy ppoż. scenariusza pożarowego dla budynku D.
2. Opracowanie i uzgodnienie projektu wykonawczego projektowanych zmian instalacji objętych postępowaniem
3. Przed przystąpieniem do prac wykonawczych Wykonawca przedstawi Projekt Wykonawczy do zatwierdzenia przez Zamawiającego.
4. Uruchomienie instalacji wraz z protokołami pomiarów oraz sporządzenie dokumentacji powykonawczej.