**Opis przedmiotu zamówienia:**

**Nazwa zadania:** Poprawa stanu zabezpieczenia przeciwpożarowego w budynku starej Szkoły Podstawowej w Dębogórzu w zakresie instalacji przeciwpożarowych wyłączników prądu

1. **Przedmiotem zamówienia** jest wykonanie instalacji przeciwpożarowych wyłączników prądu w budynku Szkoły Podstawowej w Dębogórzu , zgodnie z dokumentacja projektową opracowana przez Elcado, ul. Leona Wyczółkowskiego 19, 24-200 Wejherowo, opracowanie czerwiec 2022r. oraz pozostałymi wytycznymi Zamawiającego
2. **Termin wykonania:**

Termin realizacji: 4 tygodnie od podpisania umowy.

1. **Stan istniejący:**

W stanie istniejącym na całym obiekcie Szkoły Podstawowej w Dębogórzu znajduje się pięć przeciwpożarowych wyłączników prądu PWP. Są one zlokalizowane w różnych częściach obiektu i były montowane w czasie kolejnych rozbudów Szkoły Podstawowej. Każdy nowo wybudowany wyłącznik PWP był podłączany do rozdzielnicy obiektowej danej części szkoły, a nie do Wyłącznika Głównego. Stąd każdy wyłącznik po zadziałania odłącza pewną określoną część Szkoły a nie cały obiekt. Po wykonaniu wizji lokalnej przez Straż Pożarną stwierdzono, że należy tą sytuację uporządkować i doprowadzić do sytuacji, aby każdy wyłącznik PWP był podłączony do Głównego Wyłącznika Prądu i odłączał cały obiekt.

Zainstalowane Przeciwpożarowe Wyłączniki Prądu:

1) PWP nr 1 – zainstalowany przy wejściu głównym do budynku. Odłącza całą szkołę poza prywatnym mieszkaniem, które posiada odrębne przyłącze elektroenergetyczne.

2) PWP nr 2 – zainstalowany przy wejściu do przedszkola. Odłącza część przedszkolną obiektu zaznaczoną na rysunku planu.

3) PWP nr 3 – zainstalowany w kotłowni budynku na poziomie -1 w piwnicy. Odłącza tylko kotłownie

4) PWP nr 4 – zainstalowany w starej części szkoły na budynku zabytkowym. Odłącza poddasze budynku oraz korytarz (tylko w obrębie starej części)

5) PWP nr 5 – zainstalowany przy Sali gimnastycznej. Odłącza część obiektu związaną ze salą, czyli szatnie hole i salę.

1. **Zakres prac:**

1. Podłączenie wszystkich pięciu nowych certyfikowanych PWP do Wyłącznika Głównego Szkoły w RG

2. Wymiana przeciwpożarowych wyłączników prądu na nowe certyfikowane z sygnalizacją zadziałania

3. Wykonanie okablowanie HDGs 5x1.5 w systemie E 90 na uchwytach (lub równoważny)

* 1. Okablowanie należy prowadzić natynkowo na uchwytach w systemie E90 na ścianie tuż pod sufitem
  2. W przedszkolu oraz w obszarze pomieszczeń wokół Sali Gimnastycznej okablowanie prowadzić w przestrzeni nad sufitem podwieszanym wykonanym z kasetonów

4. Przebudowa rozdzielnicy mieszkaniowej i wyposażenie jej w rozłącznik izolacyjny wraz z cewką wybijakową

5. Podłączenie cewki wybijakowej w rozdzielnicy mieszkaniowej RM z listwą zaciskową w RG dla uzyskania efektu wyłączenia rozdzielni RM przy zadziałaniu, któregokolwiek wyłącznika PWP.

6. Dobudowanie drzwiczek rozdzielnicy głównej w wykonaniu EI90

* 1. Istniejąca wnęka z wyłącznikiem głównym wynosi 400x400mm
  2. Rozdzielnica EI90 Hager FB31SE ma wymiary 598x398mm, dlatego wnękę należy powiększyć przez wykucie odpowiednie otworu.

1. **Wytyczne dotyczące realizacji robót:**

**W związku z tym, że na obiekcie znajduje się pięć przeciwpożarowych wyłączników prądu należy zadbać o to by były one zasilone z tej samej fazy, aby uniknąć zwarć w instalacji.**