

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiot zamówienia: doprowadzenie do pełnej sprawności przeciwpożarowego wyłącznika prądu (PWP) zainstalowanego w budynku Izby Administracji Skarbowej w Katowicach – Urzędzie Skarbowym w Mikołowie, ul. Hubera 4.

Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje m.in.:

1. Doprowadzenie do pełnej sprawności przeciwpożarowego wyłącznika prądu (PWP) wykonanego w trakcie trwania zlecenia.

Zakres prac powinien zawierać następujące elementy:

- przycisk sterujący PWP – 1 sztuka,
- znak przeciwpożarowy (zgodny z aktualną normą ISO 7010) - Przeciwpożarowy wyłącznik prądu – 1 sztuka,
- kabel energetyczny ognioodporny NHXH-J FE180/E90 5x1,5 0,6/1kV/bębnowy/ – ok. 30 m,
- wyłącznik nadprądowy 3P B 10A 6kA AC – 1 sztuka,
- zasilacz buforowy, impulsowy EN54C-2A17 zgodność z normami: PN-EN 54-4 i PN-EN 12101-10 – 1 sztuka,
- akumulator 17Ah/12V GP12170 – 2 sztuki,
- przekaźnik elektromagnetyczny 1P 16A 12V AC/DC PK-1P-12V – 1 sztuka,
- materiały elektroinstalacyjne.

Ponadto poza zakresem ww. prac należy przeprowadzić inwentaryzację obwodów elektrycznych zasilających urządzenia przeciwpożarowe, w szczególności:

- zastosowana ochrona przed prądem elektrycznych (zgodność z IEC 60364-41),
- występowanie przegród ogniowych i innych środków zapobiegających rozprzestrzenianiu się ognia oraz ochrony przed skutkami działania ciepła (zgodność z IEC 60364-4-42),
- dobór, lokalizacja i instalacja odpowiednich urządzeń ochronnych przepięciowych (SPD), tam, gdzie jest to wymagane (zgodność z IEC 60364-5-53),
- dobór urządzeń i środków ochrony, właściwych ze względu na wpływy zewnętrzne oraz narażenia mechaniczne (zgodność z IEC 60364-4-42),
- prawidłowo oznaczenia przewodów neutralnych i ochronnych (zgodność z IEC 60364-5-51),
- obecność schematów, napisów ostrzegawczych lub innych podobnych informacji (zgodność IEC 60364-5-51, p.514.3),
- oznaczenie obwodów, urządzeń ochronnych przetężeniowych, łączników, zacisków itp. (zgodność z IEC 60364-5-51, roz. 514),
- doboru i instalacja elementów instalacji uziemiającej, przewodów ochronnych oraz ich połączeń (zgodność z IEC 60364-5-54),

- dostępność urządzeń, umożliwiającej wygodną obsługę, identyfikację i konserwację (zgodność z IEC 60364-5-51, r. 513 i 514) – należy wymienić uszkodzone żarówki, sygnalizujące stan układu SZR.

W ramach przeprowadzania ww. prac dot. przeciwpożarowego wyłącznika prądu (PWP) należy sprawdzić:

- **Funkcjonowanie wyłącznika przeciwpożarowego** – należy wziąć pod uwagę różne czynniki, między innymi to, czy wyłącznik działa automatycznie po zbitiu szyby, czy wymaga ręcznego uruchomienia.
 - **Zgodność umiejscowienia PWP w budynku** – w przepisach prawnych dotyczących ochrony przeciwpożarowej widnieje informacja, gdzie powinien być zlokalizowany przeciwpożarowy wyłącznik prądu i podczas przeglądu należy odnieść się do stanu faktycznego do wymogów.
 - **Stan techniczny aparatu** – sprawdzenie budowy i jakości konstrukcji danego urządzenia.
 - **Kontrola oznakowania** – właściwa lokalizacja oraz oznaczenie wyłącznika prądu.
 - **Ocena wizualna wyłącznika** – należy sprawdzić, czy wyłącznik ani żaden jego komponent nie jest uszkodzony mechanicznie i czy nie wymaga wymiany lub naprawy.
 - **Sprawdzenie obwodów elektrycznych**, które bezpośrednio odpowiadają za prawidłowe zadziałanie przeciwpożarowego wyłącznika prądu.
2. Na Wykonawcy spoczywa obowiązek wykonania przeglądu po wykonaniu wszystkich wyszczególnionych prac dla zainstalowanych elementów przeciwpożarowego wyłącznika prądu, w taki sposób, żeby obiekt w którym przeprowadzone zostaną prace, spełniały wszelkie wymogi określone przepisami prawa.
 3. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia harmonogramu prac Zamawiającemu, do 5 dni roboczych od dnia przekazania zlecenia.

Prace związane z doprowadzeniem do pełnej sprawności przeciwpożarowego wyłącznika prądu (PWP) należy wykonać w oparciu o Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r. nr. 109 poz. 719 z późn. zm.), Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065), Polskie Normy oraz zalecenia producenta zainstalowanych urządzeń.

4. Wykonawca zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu protokołu w terminie nie dłuższym niż 7 dni roboczych od dnia zakończenia prac. Protokół musi zawierać co najmniej:
 - a) datę przeprowadzenia przeglądu,
 - b) nazwę i adres jednostki, w której wykonano przegląd,
 - c) dane sprzętu poddanego przeglądowi (np. lokalizacja przycisków oraz rozdzielni elektrycznej),
 - d) wynik przeglądu: pozytywny / negatywny,
 - e) opis stanu i sprawności poszczególnych elementów przeciwpożarowych wyłączników prądu,

f) uwagi,

g) imię i nazwisko osoby przeprowadzającej przegląd oraz numer uprawnień SEP.

5. Protokół należy sporządzić w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, z których jeden należy przekazać bezpośrednio do Izby Administracji Skarbowej w Katowicach (zaleca się, aby protokoły były sporządzane przy użyciu komputera).
6. Prace muszą zostać wykonane po godzinach pracy Zamawiającego, tj. od poniedziałku do piątku po godzinie 15:00, ze względu na brak możliwości przerwania pracy urzędu z powodu zaniku energii elektrycznej. Brak jest możliwości prac w dni ustawowo wolne od pracy.

Szczegółowy harmonogram prac po przekazaniu zlecenia będzie obustronnie ustalany i będzie obejmował prace trwające maksymalnie do **27.06.2022 r.**

7. Zamawiający zastrzega sobie możliwą obecność swojego pracownika podczas ww. prac, tj. inspektora ochrony p.poż. lub pracownika urzędu wyznaczonego z danej lokalizacji.
8. Dodatkowe wymagania Zamawiającego: Pracownik dokonujący przeciwpożarowych wyłączników prądu jest zobowiązany do posiadania uprawnień elektrycznych SEP do 1 kV zgodnie z zapisem w rozporządzeniu Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz. U. Nr 89, poz. 828 z późn. zm.), które określa rodzaje urządzeń, instalacji i sieci, przy których eksploatacji jest wymagane posiadanie kwalifikacji, stosowanych w jednostkach stanowiących przedmiot ww. umowy.

Potwierdzenie ww. uprawnień elektrycznych zostanie udokumentowane w postaci kserokopii za zgodność z oryginałem, dołączonych do dokumentacji podczas podpisywania umowy.

Osoby kontaktowe:

Cezary Mucha, tel.: (32) 207-61-66, e-mail: cezary.mucha@mf.gov.pl,

Adres mailowy do kontaktu [**a-ILP.ias.katowice@mf.gov.pl**](mailto:a-ILP.ias.katowice@mf.gov.pl)