



**Załącznik Nr 5 – Opis przedmiotu zamówienia Część 5 - Wymiana głównej rozdzielni elektrycznej w bloku mieszkalnym mieszczącym się przy ulicy Sienkiewicza 101/109 (klatka III).
[Rozdzielnia główna, SZR, tablice: mieszkaniowa i administracyjna]**

I. Opis przedmiotu zamówienia:

1. Przedmiotem zamówienia są kompleksowe prace polegające na:
 - opracowaniu dokumentacji projektowej rozdzielni elektrycznych uwzględniając istniejący projekt przeciwpożarowego wyłącznika prądu
 - uzgodnienia dokumentacji i układu pomiarowego w PGE w imieniu Zamawiającego
 - wymianie rozdzielni elektrycznych zgodnie z zatwierdzonymi przez zamawiającego i PGE projektami wykonawczymi
2. Wykonawca zobowiązany jest przed przystąpieniem do prac przedłożyć opracowaną dokumentację w formie papierowej – 2 egzemplarze oraz elektronicznej w postaci pdf i plików źródłowych poddających się edycji w formacie AutoCad celem akceptacji przez Zamawiającego na trwałym nośniku typu płyta CD, DVD lub pen drive
3. W projekcie należy uwzględnić umieszczenie w tablicy obwodów administracyjnych ochronników przepięciowych klasy B+C.
4. Demontaż istniejącego układu SZR wraz z okablowaniem
5. Ułożenie nowego okablowania od złącza PGE do układu SZR
6. Montaż nowego automatycznego układu SZR opartego na rozłączniku sieć- sieć z uwzględnieniem iż układ SZR powinien zachować przerwę w przypadku zadziałania pomiędzy przełącznikami wynoszącą nie mniej niż pięć sekund . Doprowadzenie nowego okablowania dla rozdzielni administracyjnej i p-poż.
7. Demontaż istniejących tablic rozdzielczych – instalacji administracyjnej i mieszkaniowej
8. Montaż nowej tablicy administracyjnej z wyłącznikami określonymi w projekcie
9. Wydzielenie w tablicy części dla urządzeń p-poż zgodnie z istniejącym projektem
10. Wymiana układu pomiarowego pośredniego z licznikiem - wraz z uzgodnieniami z PGE
11. Montaż tablic rozdzielczych na potrzeby odbiorców mieszkaniowych zabezpieczonych rozłącznikiem zgodnym z zastosowanymi w wymienionych już rozdzielniach
12. Zabezpieczenia pionów mieszkaniowych rozłącznikami jednofazowymi produkcji „JEAN MULLER” typ: KETO-00-1/AOU/F/SK z bezpiecznikami z nowym okablowaniem od złącza PGE
13. W obwodach administracyjnych należy zastosować wyłączniki typu FR
14. W obwodach administracyjnych należy zastosować ograniczniki mocy dla każdego z aktywnych obwodów jednofazowych
15. W części administracyjnej należy opisać wszystkie obwody odbiorcze – obwody o nieznanym pochodzeniu należy także podłączyć do indywidualnych zabezpieczeń typu B16 opisać i wyłączyć zabezpieczenia
16. W części administracyjnej należy pozostawić po 3 zabezpieczenia dla każdej z faz przy odbiornikach jednofazowych jako rezerwę
17. W części administracyjnej w przypadku odbiorów trójfazowych należy zastosować trójfazowe rozłączniki „JEAN MULLER” oraz pozostawić minimum 2 pola trójfazowe na jako rezerwa.
18. Przedstawiona oferta musi uwzględniać konieczność przedłużenia istniejących przewodów w sposób zgodny ze sztuką – nie dopuszczalne jest przedłużanie na tzw. skrętkę, do przedłużenia istniejącego okablowania należy stosować elektryczne kostki łączeniowe, złącza WAGO, dedykowane tuleje AL-CU itd. Dostosowane do kabli aluminiowych i miedzianych. Niedopuszczalne jest łączenie kabla aluminiowego z miedzianym bez zastosowania odpowiednich podkładek lub smarów – Wykonawca ma obowiązek przedłożyć w dokumentacji powykonawczej dokumentację pozwalającą na stosowanie wykorzystanych łączników.
19. Podczas wszystkich prac związanych z wyłączeniem zasilania w klatce należy zasilić minimum jedną windę z innej tablicy administracyjnej – innej klatki



20. Zleceniobiorca zobowiązany jest do wykonania instalacji PWP zgodnie z projektem w zakresie obejmującym klatkę II i połączenie z instalacją przeciwpożarowego wyłącznika prądu w klatce 3, na koniec prac wykonania próby wszystkich wyłączników zakończonej protokołem przy udziale przedstawiciela Spółdzielni.
21. Wykonawca zobowiązany jest do oznaczenia w sposób logiczny i trwały każdego z podłączonych obwodów, oznaczenie dotyczyć musi także ograniczników prądu.
22. Na wszystkie użyte elementy systemu należy dostarczyć certyfikaty, karty technologiczne, DTR-ki, a jeżeli przepisy inne wymagają certyfikacji jako urządzenie pożarowe – certyfikatów tych elementów (układ przeciwpożarowego wyłącznika prądu, przyciski, układy sterujące).
23. Wszelkie prace powinny być wykonywane w nocy pomiędzy godziną 22 a 6 rano – dopuszcza się parokrotne wyłączenie zasilania