



Załącznik Nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia Część 1 - Wymiana głównej rozdzielni elektrycznej w bloku mieszkalnym mieszczącym się przy ulicy Piotrkowskiej 103/105.

[Główna rozdzielnia elektryczna z układem pomiarowym Zamawiającego i najemców (właścicieli) lokali użytkowych]

I. Opis przedmiotu zamówienia:

1. Przedmiotem zamówienia są kompleksowe prace polegające na:
 - opracowaniu dokumentacji projektowej rozdzielni elektrycznej
 - opracowaniu projektu przeciwpożarowego wyłącznika prądu uzgodnionego z Rzecznikiem do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych
 - 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. Demontaż i montaż układu pomiarowego w nowej rozdzielni - wraz z uzgodnieniami z PGE Wszelkie uzgodnienia prac z PGE leżą po stronie wykonawcy. Zlecający może jedynie wystawić pełnomocnictwo dla Wykonawcy
4. Montaż nowej tablicy rozdzielczej na potrzeby odbiorców mieszkaniowych z zabezpieczeniami pionów rozłącznikami jednofazowymi produkcji „JEAN MULLER” typ: KETO-00-1/AOU/F/SK z bezpiecznikami wraz z nowym okablowaniem od złącza PGE – należy to uwzględnić w projekcie wykonawczym .
5. W projekcie należy uwzględnić umieszczenie w tablicy obwodów administracyjnych ochronników przepięciowych klasy B+C.
6. W obwodach administracyjnych należy zastosować wyłączniki typu FR
7. W obwodach administracyjnych należy zastosować ograniczniki mocy dla każdego z aktywnych obwodów jednofazowych
8. W części administracyjnej należy opisać wszystkie obwody odbiorcze – obwody o nieznanym pochodzeniu należy także podłączyć do indywidualnych zabezpieczeń typu B16 opisać i wyłączyć zabezpieczenia
9. W części administracyjnej w przypadku odbiorów trójfazowych należy zastosować trójfazowe rozłączniki „JEAN MULLER” oraz pozostawić minimum 2 pola trójfazowe na jako rezerwa.
10. W części administracyjnej należy pozostawić po 3 zabezpieczenia dla każdej z faz przy odbiornikach jednofazowych jako rezerwę
11. Wszelkie uzgodnienia prac z PGE i Rzecznikiem do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych leżą po stronie wykonawcy.
12. 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.
13. Zleceniobiorca zobowiązany jest do komisyjnego wykonania próby przeciwpożarowego wyłącznika prądu zakończonej protokołem przy udziale przedstawiciela Spółdzielni.



14. Wykonawca zobowiązany jest do oznaczenia w sposób logiczny i trwały każdego z podłączonych obwodów, oznaczenie dotyczyć musi także ograniczników prądu.
15. Wszelkie prace powinny być wykonywane w nocy pomiędzy godziną 22 a 6 rano – dopuszcza się parokrotne wyłączenie zasilania
16. 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 pożarowego wyłącznika prądu, przyciski, układy sterujące) .
17. Dokumentację powykonawczą w postaci schematów z projektu z naniesionymi poprawkami w kolorze czerwonym i opatrzone informacją iż jest to dokumentacja powykonawcza w postaci papierowej – 2 egzemplarze oraz elektronicznej jak w przypadku dokumentacji projektowej.