

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa urządzenia do aktywnej kompensacji mocy biernej dla budynku Delegatury Krajowej Informacji Skarbowej w Lesznie przy ul. J. Dekana 6, 64-100 Leszno. Celem zamierzenia jest zmniejszenie opłat za pobór energii biernej w budynku o minimum **95%** w stosunku do poprzednich opłat.

I. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje:

1. Wykonanie pomiarów i dokonanie analizy parametrów sieci dla prawidłowego zaprojektowania i wykonania układu aktywnej kompensacji mocy biernej, zapewniający spełnienie wymagań w zakresie dopuszczalnych poziomów zakłóceń oraz niezawodności pracy układu.
2. Dobór urządzenia spełniającego cel zamierzenia, czyli zmniejszenie opłat za pobór energii biernej o minimum 95% w stosunku do poprzednich opłat.
3. Demontaż starego kompensatora (EkoRedux P35AX5) oraz jego utylizacja, z zastrzeżeniem minimalizacji czasu pracy budynku bez kompensatora oraz odnowienie powierzchni po zdemontowanym kompensatorze, przewodach i otworach.
4. Dostawa i montaż urządzenia do aktywnej kompensacji mocy biernej pojemnościowej i indukcyjnej, który spowoduje obniżenie opłat za energię bierną o minimum **95%** w stosunku do opłat z poprzednich faktur.
5. Wykonanie programowania, prób technicznych, pomiarów, badań i testów urządzenia objętego przedmiotem zamówienia oraz uruchomienie urządzenia z zamierzoną skutecznością kompensacji.
6. Wykonanie wszystkich niezbędnych połączeń układu kompensacji mocy biernej z istniejącą instalacją elektryczną w budynku z zachowaniem obowiązujących norm i przepisów oraz zachowaniem staranności i czystości.
7. Wykonanie dokumentacji powykonawczej.
8. Przeprowadzenie szkoleń wskazanego przez Zamawiającego personelu w zakresie obsługi i bezpiecznej eksploatacji systemu i urządzeń układu kompensacyjnego.
9. Wykonanie wszystkich prac niezbędnych do realizacji zadania w tym prac: przygotowawczych, pomocniczych, podstawowych wraz z przygotowaniem i zabezpieczeniem miejsca pracy oraz wywiezienie odpadów, przywrócenie do stanu pierwotnego naruszonych lub uszkodzonych powierzchni łącznie z malowaniem tych powierzchni (kucia, otwory, gipsowania itp.).
10. Bezpłatna obsługa gwarancyjna urządzenia w zadeklarowanym okresie gwarancji i rękojmi, liczoną od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru, zapewniająca zadeklarowaną skuteczność i prawidłowość działania w całym okresie gwarancji i rękojmi.

II. Warunki jakie powinno spełniać urządzenie kompensacyjne:

1. Spełniające obowiązujące normy i przepisy dotyczące budowy i stosowania urządzeń elektroenergetycznych w przedmiotowym zakresie (w tym zgodne z wymogami normy EN/ICE 60076-6);
2. Dopuszczone do stosowania w sieciach elektroenergetycznych o napięciu pracy 3x230V / 400V i częstotliwości 50 Hz.
3. Bezpieczne dla otoczenia.

III. Zużycie energii w ostatnich 14 miesiącach wg zapisów na fakturach:

2023 r.			
miesiąc	Energia czynna kWh	Energia bierna indukcyjna kWh	Energia bierna pojemnościowa kVarh
maj	6.611	125	1.571
czerwiec	6.902	85	1.398
lipiec	6.799	28	1.599
sierpień	6.874	8	1.693
wrzesień	6.353	2	1.771
październik	5.375	0	1.978
listopad	4.494	0	2.052
grudzień	4.656	0	2.071
2024 r.			
styczeń	5.195	0	2.210
luty	4.489	0	2.028
marzec	4.635	0	2.321
kwiecień	4.801	0	2.220
maj	4.637	0	2.435
czerwiec	4.640	0	2.301