

Wytyczne dla Wykonawcy

Wykonanie w Elektrociepłowni Elbląg przeglądów miesięcznych, kwartalnych oraz półrocznych kotłów KRS zgodnie za zakresami określonymi w instrukcji eksploatacji.

Zamawiający:

Energa Kogeneracja Sp. z o.o., ul. Elektryczna 20A, 82-300 Elbląg.

Lokalizacja:

Energa Kogeneracja Sp. z o.o., ul. Elektryczna 20A, 82-300 Elbląg.

I. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie przeglądów miesięcznych, kwartalnych oraz półrocznych każdego z 3 kotłów wodnych gazowych KRS (typ UT-HZ 1 nr 136635, 136636, 136637) w Elektrociepłowni Elbląg przez okres 24 miesięcy od daty podpisania umowy.

Ilość poszczególnych przeglądów każdego rodzaju do zrealizowania determinowana jest terminem zakończenia postępowania przetargowego, które sfinalizowane jest podpisaniem umowy przez Zamawiającego oraz Wykonawcę.

Wzór dla wyznaczenia ilości i terminów poszczególnych przeglądów w okresie obowiązywania umowy stanowi poniższy referencyjny harmonogram obejmującym przykładowy okres od maja 2026 roku do maja 2028 roku. Częstotliwość (czasookresy) poszczególnych przeglądów tj. miesięcznych, kwartalnych oraz półrocznych jest niezmienna.

a) Referencyjny harmonogram przeglądów dla okresu maj 2026 r. – maj 2028 r.

Miesiąc	Przegląd miesięczny	Przegląd kwartalny	Przegląd półroczny
Rok 2026			
Maj			X
Czerwiec	X		
Lipiec	X		
Sierpień		X	
Wrzesień	X		
Październik	X		
Listopad			X
Grudzień	X		
Rok 2027			
Styczeń	X		
Luty		X	
Marzec	X		
Kwiecień	X		
Maj			X
Czerwiec	X		
Lipiec	X		
Sierpień		X	
Wrzesień	X		
Październik	X		
Listopad			X
Grudzień	X		

Rok 2028			
Styczeń	x		
Luty		x	
Marzec	x		
Kwiecień	x		
Maj			x

b) Zakres czynności do realizacji w ramach poszczególnych przeglądów

Kocioł	1 miesiąc	3 miesiące	6 miesięcy	12 miesięcy	Kontrola
Zawory bezpieczeństwa			F		Swoboda ruchu, przewietrzanie
Mechanizm probierczy napętniania				F	Swoboda ruchu, swobodne przejście
Armatura			F		
Ogranicznik poziomu	F				Obniżanie do punktu łączeniowego
Ogranicznik przepływu	F				Dojazd do punktu łączeniowego
Wskaźnik ciśnienia wzgl. wskaźnik temperatury			F		Kontrola punktu zerowego bądź pomiar porównawczy, swobodny przepływ w przewodzie połączeniowym
Regulator temperatury			F		Obserwacja punktów łączeniowych, pomiar porównawczy
Ogranicznik ciśnienia wzgl. ogranicznik temperatury	F				Dojazd do punktu łączeniowego, swobodne przejście przewodu łączeniowego
Otwory rewizyjne		F			Szczelność, w razie potrzeby dokręcić
Dodatkowe urządzenia zasilające i urządzenia cyrkulacyjne	F				Chwilowe przetaczanie
Urządzenia do kontroli wody kotłowej pod kątem obecności substancji obcych	F				Działanie
Bateria buforowa urządzenia automatyzującego C7-633				F	Wymiana baterii
Wyłącznik awaryjny		F			Działanie

Instalacja paleniskowa	1 miesiąc	3 miesiące	6 miesięcy	12 miesięcy	Kontrola
Elementy nastawcze układu powietrza i paliwa (zespolone)		F			Sprawdzić swobodę ruchu i punkty przetaczania
Wskaźnik ciśnienia powietrza i czujnik ciśnienia powietrza				F	Swoboda ruchu i swobodny przepływ w przewodzie połączeniowym

9

Instalacja paleniskowa	1 miesiąc	3 miesiące	6 miesięcy	12 miesięcy	Kontrola
Urządzenia odcinające paliwo		F			Swoboda ruchu i szczelność, dostępność energii pomocniczej – o ile wymagana
Wskaźnik ciśnienia paliwa		F			Kontrola punktu zerowego bądź pomiar porównawczy, swobodny przepływ w przewodzie połączeniowym
Armatura zabezpieczająca odcinająca paliwo przed palnikiem		F			Swoboda ruchu, szczelność
Urządzenie kontrolujące szczelność armatur gazowych		F			Działanie
Czujnik zaniku płomienia		F			Przez zastąpienie czujnika
Ocena spalania			F		Pomiar parametrów spalin
Przewody paliwowe		B			Szczelność

System spalinowy	1 miesiąc	3 miesiące	6 miesięcy	12 miesięcy	Kontrola
Wyłącznik krańcowy klap spalinowych	F				Test działania, tzn. dojazd do wyłącznika krańcowego
Kłapy spalinowe	F				Działanie, ustawienie klap, drążki łączące przyśrubowane na stałe (jeśli są)
Czujnik temperatury spalin	F				Test punktu łączeniowego, swobodne przejście przewodu łączeniowego
Ocena przewodów spalinowych			B		Obserwacja (nieszczelności, przebarwienia na izolacji itd.)

Objaśnienie znaków:

Obserwować (B): Obserwacja nienormalnych dźwięków, zapachów i podobnych zjawisk.

Kontrola funkcjonalna (F): Kontrola funkcjonalna podzespołów, łącznie z obserwacją.

II. Termin realizacji:

24 miesiące od daty podpisania umowy.

III. Do obowiązków Wykonawcy należy:

Obowiązkiem Wykonawcy jest ścisła współpraca z Zamawiającym oraz wykonanie opisanego przedmiotu zamówienia z zachowaniem najwyższej zawodowej staranności. Zapoznanie się,

9

przed złożeniem Oferty wiążącej i podpisaniem Umowy, z miejscem realizacji robót, infrastrukturą, jej specyfiką i dostępną dokumentacją oraz z otrzymanymi od Zamawiającego posiadanymi niezbędnymi danymi.

Do obowiązków wykonawcy należy również:

1. Stosowanie prawa o ochronie środowiska oraz przepisów BHP i przepisów i norm z zakresu p.poż. jak również standardów/procedur/regulaminów obowiązujących w spółce („Zasady i wymagania środowiskowe oraz BHP i ppoż. dla Kontrahentów obowiązujące w obiektach Energa Kogeneracja Sp. z o.o.”).
2. Zapewnienie ciągłego wykwalifikowanego personelu podczas realizacji robót.
3. Przestrzeganie harmonogramu przeglądów.
4. Każdorazowe uzgodnienie z Zamawiającym z minimum 48 godzinnym wyprzedzeniem terminu przeglądu.
5. Sporządzanie oraz przekazywanie Zamawiającemu protokołów z wykonanych przeglądów w terminie 30 dni od daty ich realizacji.

IV. Do obowiązków Zamawiającego należy:

1. Udostępnienie na życzenie Wykonawcy, posiadanej dokumentacji pomocnej w realizacji przedmiotowego zadania.
2. Dzielenie się posiadaną wiedzą techniczną w zakresie dotyczącym opisywanego zadania.
3. Umożliwienie Wykonawcy wstępu na teren obiektów objętych przedmiotem zamówienia.
4. Odbiór prawidłowo wykonanych prac.

Wykonawca przedstawi oświadczenie o dysponowaniu osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, posiadającymi uprawnienia do wykonania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień. Zamawiający wymaga, aby prace były realizowane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Energii z dnia 28 sierpnia 2019 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych oraz zgodnie z polityką środowiskową Grupy Energa, Wykonawca realizujący usługi na rzecz i/lub w imieniu Energa Kogeneracja Sp. z o.o. zobowiązany jest do przestrzegania „Zasad i wymagań środowiskowych oraz BHP i ppoż. Obowiązujących w Energa Kogeneracja Sp. z o.o.”, które dostępne są w zakładce „ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ” na stronie internetowej Energa Kogeneracja Sp. z o.o. pod adresem:

<http://www.energa-kogeneracja.pl/s60-zasady-i-wymagania-srodowiskowe-oraz-bhp-i-ppoz.-dla-wykonawcow>

Główny Specjalista
Wydział Maszynowo-Kotłowy
Elektrociepłowni Elbląg

Dominik Szpilewski