

## **ZAŁĄCZNIK DO UMOWY**


### **III.A.8 CZĘŚCI ZAMIENNE, SZYBKOUŻYWAJĄCE SIĘ I SPECJALISTYCZNE NARZĘDZIA REMONTOWE**

## 1. ZASADY OGÓLNE

- 1.1 W ramach Wynagrodzenia Umownego Wykonawca dostarczy Zamawiającemu części zamienne, części szybkozużywające się, materiały eksploatacyjne (smary, oleje, chemikalia, szczeliwa i inne) i specjalistyczne narzędzia remontowe.
- 1.2 Wykonawca ponosi odpowiedzialność za rozładunek, transport i magazynowanie części zapasowych, szybkozużywających się, materiałów eksploatacyjnych do momentu ich przekazania Zamawiającemu.
- 1.3 Wykonawca, przed podpisaniem Protokołu przejęcia do eksploatacji, dostarczy do magazynu Zamawiającego materiały, części i narzędzia, o których mowa w punkcie 1.1 wraz z fakturą, na podstawie której Zamawiający będzie mógł wystawić dokument przyjęcia części do magazynu (dokument PZ). Poszczególne wartości części zamiennych i szybkozużywających się, materiałów eksploatacyjnych oraz narzędzi specjalistycznych potrzebnych do prawidłowej eksploatacji Instalacji wraz z informacją o producentach zostaną podane przez Wykonawcę jako jeden z elementów listy środków trwałych.
- 1.4 Gdyby dostarczone części zamienne, szybkozużywające się lub specjalistyczne narzędzia remontowe okazały się niewystarczające w zakresie ilości, rodzaju i przydatności dla prowadzenia ruchu i dla zapewnienia ciągłości pracy Instalacji w Podstawowym Okresie Gwarancyjnym, to Wykonawca na własny koszt niezwłocznie dostarczy dodatkowo wszystkie konieczne części zamienne lub specjalistyczne narzędzia remontowe bez wpływu na Wynagrodzenie Umowne.
- 1.5 Niezależnie od pozostałych zapisów umownych Wykonawca, przed podpisaniem Protokołu przejęcia do eksploatacji, dostarczy Zamawiającemu listę rekomendowanych przez Wykonawcę innych producentów lub dostawców równoważnych części zamiennych i szybkozużywających. Wykaz ten zawierał będzie wyszczególnienie producentów i dostawców tych części, rynkowe ceny jednostkowe poszczególnych części i ich wartość ogólną.
- 1.6 Wskazane w punkcie 1.1 części, materiały i narzędzia będą fabrycznie nowe, nie używane i wyprodukowane nie wcześniej niż 2 lata przed terminem podpisania Protokołu przejęcia do eksploatacji.
- 1.7 Wykonawca jest zobowiązany na koniec Podstawowego Okresu Gwarancji uzupełnić wykorzystane w Podstawowym Okresie Gwarancji części zamienne i szybkozużywające się.

## 2. CZĘŚCI ZAMIENNE

- 2.1 W ramach realizacji Umowy Wykonawca dostarczy części zamienne, tj. części, które w przypadku wystąpienia wady/awarii Instalacji nie są dostępne dla Wykonawcy w każdym momencie, co może powodować wydłużenie okresu usuwania wady/awarii.
- 2.2 W ramach Wynagrodzenia Umownego Wykonawca dostarczy części zamienne w ilości niezbędnej do eksploatacji Instalacji w Podstawowym Okresie Gwarancji zgodnie ze swoim doświadczeniem.

	Budowa na terenie elektrociepłowni w Elblągu trzech kotłów gazowych wodnych każdy o mocy ok. 38 MWt oraz jednego kotła parowego gazowego o wydajności 19 t/h ZP/EKO/133/2019/AK	str. 3
---	--	--------

2.3 Wykonawca dostarczy części zamienne na 1 miesiąc przed podpisaniem Protokołu przejęcia do eksploatacji, natomiast lista części będzie dołączona do tego Protokołu.

**Tabela 1 Części zamienne**

L.p.	Nr katalogowy części	Układ technologiczny /system	Opis części/producent	Ilość	Cena jednostkowa [PLN]	Cena sumaryczna [PLN]
1	2	3	4	5	6	7
1						
2						
...						


### 3. CZĘŚCI SZYBKOUŻYWAJĄCE SIĘ

- 3.1 Za części szybkozużywające się uznaje się wszystkie części, które podczas eksploatacji Instalacji wymagać będą wymiany na nowe w okresach częstszych niż remonty planowe, zgodnie z przekazaną Zamawiającemu Instrukcją eksploatacji urządzeń i Dokumentacją techniczno-ruchową.
- 3.2 W ramach Wynagrodzenia Umownego Wykonawca dostarczy części szybkozużywające się w ilości niezbędnej do eksploatacji Instalacji w Podstawowym Okresie Gwarancji zgodnie ze swoim doświadczeniem.
- 3.3 Części szybkozużywające dostarczone przez Wykonawcę będą nowe i mogą być udostępnione Wykonawcy do usuwania wad, jednakże ich stan musi być niezwłocznie przez Wykonawcę – na jego koszt – uzupełniony.
- 3.4 Wykonawca dostarczy części szybkozużywające się na 1 miesiąc przed podpisaniem Protokołu przejęcia do eksploatacji, natomiast lista części będzie dołączona do tego Protokołu.

**Tabela 2 Części szybkozużywające się**

L.p.	Nr katalogowy części	Układ technologiczny / system	Opis części/producent	Ilość	Cena jednostkowa [PLN]	Cena sumaryczna [PLN]
1	2	3	4	5	6	7
1						
2						

...						
-----	--	--	--	--	--	--

 <b>Energa</b> wytwarzanie	Budowa na terenie elektrociepłowni w Elblągu trzech kotłów gazowych wodnych każdy o mocy ok. 38 MWt oraz jednego kotła parowego gazowego o wydajności 19 t/h ZP/EKO/133/2019/AK	str. 5
--	--	--------

#### 4. MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE

- 4.1 Wykonawca w ramach Dostaw zobowiązany jest zapewnić wszystkie niezbędne materiały eksploatacyjne na okres Rozruchu, Ruchu Regulacyjnego i Ruchu Próbnego Instalacji, w tym smary, oleje, chemikalia, szczeliwa i inne, za wyjątkiem mediów technologicznych, wody procesowej, pary, energii elektrycznej.
- 4.2 Na Podstawowy Okres Gwarancji Wykonawca dostarczy listę materiałów eksploatacyjnych niezbędnych do prawidłowej pracy urządzeń zgodnie ze swoim doświadczeniem.

**Tabela 3 Materiały eksploatacyjne**

L.p.	Producent	Układ technologiczny / system	Nazwa materiału	Ilość	Cena jednostkowa [PLN]	Cena sumaryczna [PLN]
1	2	3	4	5	6	7
1						
2						
...						

#### 5. SPECJALISTYCZNE NARZĘDZIA REMONTOWE

- 5.1 W ramach realizacji Umowy Wykonawca zobowiązany jest przekazać specjalistyczne narzędzia remontowe. Są to te narzędzia, które Zamawiający powinien posiadać, aby móc wykonywać czynności eksploatacyjne przy Instalacjach, zgodnie z przekazaną przez Wykonawcę dokumentacją techniczno-ruchową urządzeń i Instrukcjami eksploatacji.
- 5.2 W trakcie trwania Okresu Gwarancyjnego, Wykonawca będzie wykonywał wszelkie naprawy i regulacje swoimi narzędziami.
- 5.3 Specjalistyczne narzędzia remontowe dostarczone przez Wykonawcę będą nowe i nie będą używane przez Wykonawcę w trakcie prac montażowych.
- 5.4 Wykonawca dostarczy specjalistyczne narzędzia remontowe na 1 miesiąc przed podpisaniem Protokołu przejęcia do eksploatacji, natomiast lista narzędzi będzie dołączona do tego Protokołu.

**Tabela 4 Specjalistyczne narzędzia remontowe**

L.p.	Nr katalogowy narzędzia	Układ technologiczny / system	Nazwa narzędzia/producent	Ilość	Cena jednostkowa [PLN]	Cena sumaryczna [PLN]
------	-------------------------	-------------------------------	---------------------------	-------	------------------------	-----------------------

1	2	3	4	5	6	7
1						
2						
...						