



**Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej – Gliwice**  
**Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**  
**ul. Królewskiej Tamy 135; 44 – 100 Gliwice**  
**tel.: 32/3350105, 3350106**  
[www.pec.gliwice.pl](http://www.pec.gliwice.pl), [office@pec.gliwice.pl](mailto:office@pec.gliwice.pl)

**ZAŁĄCZNIK A.8**  
**DO UMOWY**

**CZĘŚCI ZAMIENNE, SZYBKOUŻYWAJĄCE SIĘ**  
**I SPECJALISTYCZNE NARZĘDZIA REMONTOWE**



**Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej – Gliwice**

**Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**

**ul. Królewskiej Tamy 135; 44 – 100 Gliwice**

**tel.: 32/3350105, 3350106**

[www.pec.gliwice.pl](http://www.pec.gliwice.pl), [office@pec.gliwice.pl](mailto:office@pec.gliwice.pl)

## **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 Przedmiot umowy 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 3 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.
- 1.8 W przypadku podjęcia decyzji o zaprzestaniu produkcji części zamiennych i szybkozużywających się Wykonawca zobowiązany jest do odpowiednio wcześniejszego powiadomienia o tym fakcie Zamawiającego tak, aby umożliwić Zamawiającemu z wyprzedzeniem zaopatrzenie się w niezbędne części, lub wskazania Zamawiającemu innego producenta tej części. Jeżeli inny producent nie jest określony, wówczas Wykonawca jest zobowiązany do przekazania dokumentacji wykonawczej



**Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej – Gliwice**  
**Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**  
**ul. Królewskiej Tamy 135; 44 – 100 Gliwice**  
**tel.: 32/3350105, 3350106**  
[www.pec.gliwice.pl](http://www.pec.gliwice.pl), [office@pec.gliwice.pl](mailto:office@pec.gliwice.pl)

Awaryjnych Części Zamiennych Zamawiającemu, którą Zamawiający będzie mógł wykorzystać do celów remontowych.

## **2. CZĘŚCI ZAMIENNE**

- 2.1 W ramach realizacji Umowy Wykonawca dostarczy części zamienne, tj. części, które w przypadku wystąpienia wady/awarii Przedmiotu umowy 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 Przedmiot umowy w Podstawowym Okresie Gwarancji zgodnie ze swoim doświadczeniem.
- 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 Przedmiot umowy 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 Przedmiot umowy 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.



**Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej – Gliwice**  
**Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**  
**ul. Królewskiej Tamy 135; 44 – 100 Gliwice**  
**tel.: 32/3350105, 3350106**  
[www.pec.gliwice.pl](http://www.pec.gliwice.pl), [office@pec.gliwice.pl](mailto:office@pec.gliwice.pl)

- 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						
...						

#### **4. MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE**

- 4.1 Wykonawca w ramach Dostaw zobowiązany jest zapewnić wszystkie niezbędne materiały eksploatacyjne na okres Rozruchu, Ruchu Regulacyjnego i Ruchu Próbnego Przedmiotu umowy, 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						
...						



**Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej – Gliwice**  
**Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**  
**ul. Królewskiej Tamy 135; 44 – 100 Gliwice**  
**tel.: 32/3350105, 3350106**  
[www.pec.gliwice.pl](http://www.pec.gliwice.pl), [office@pec.gliwice.pl](mailto:office@pec.gliwice.pl)

## 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 Przedmiocie umowy, 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						
...						

## 6. Części zamienne, szybkozużywające się i części strategiczne na okres pogwarancyjny


Wykonawca przed zakończeniem Okresu Gwarancji przedstawi ostateczną listę (będzie ona stanowić rozwinięcie wstępnej listy przedstawionej na etapie oferty) Awaryjnych Części Zamiennych oraz rekomendowanych części zapasowych z wyszczególnieniem części strategicznych i deklaruje gotowość do ich sprzedaży.

Lista części będzie zawierała katalogi i dokumentację części i co najmniej następujące informacje:

nr katalogowy / pozycja;

nazwę producenta: adres, telefon, fax, adres e-mail;

nazwy i adresy punktów serwisowych;

	<p><b>Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej – Gliwice</b>  <b>Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością</b>  <b>ul. Królewskiej Tamy 135; 44 – 100 Gliwice</b>  <b>tel.: 32/3350105, 3350106</b>  <a href="http://www.pec.gliwice.pl">www.pec.gliwice.pl</a>, <a href="mailto:office@pec.gliwice.pl">office@pec.gliwice.pl</a></p>
--	--

oznaczenie urządzenia, do którego są przeznaczone;

rysunki montażowe;

ilość/cenę jednostkową;

gabaryty magazynowe, ciężar, wymagany sposób transportu i inne informacje niezbędne z punktu widzenia gospodarki magazynowej;

Dostawy części zamiennych w okresie pogwarancyjnym będą realizowane odpłatnie na podstawie odrębnych umów.

W przypadku podjęcia decyzji o zaprzestaniu produkcji części zamiennych i szybkozużywających się Wykonawca zobowiązany jest do odpowiednio wcześniejszego powiadomienia o tym fakcie Zamawiającego tak, aby umożliwić Zamawiającemu z wyprzedzeniem zaopatrzenie się w niezbędne części, lub wskazania Zamawiającemu innego producenta tej części. Jeżeli inny producent nie jest określony, wówczas Wykonawca jest zobowiązany do przekazania dokumentacji wykonawczej Awaryjnych Części Zamiennych Zamawiającemu, którą Zamawiający będzie mógł wykorzystać do celów remontowych.