
 Kogeneracja	<p data-bbox="534 123 1287 232">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</p>	<p data-bbox="1332 168 1380 190">str. 1</p>
---	---	---

## ZAŁĄCZNIK DO UMOWY

### III.A.3 HARMONOGRAM RZECZOWO-FINANSOWY (HRF)

 <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	<b>str. 2</b>
--	--	---------------

W terminie 21 dni od dnia podpisania umowy Wykonawca uzgodni z Zamawiającym i przekaże Zamawiającemu Harmonogram rzeczowo-finansowy (HRF). HRF ma zostać opracowany zgodnie z poniższymi wymaganiami.

1. Wykonawca będzie fakturował Etapy Realizacji nie częściej niż raz w miesiącu, przy czym w ramach jednego miesiąca może być odebrana dowolna ilość zakończonych Etapów Realizacji.
2. Wykonawca może dodać nowe Etapy Realizacji ponad te wskazane poniżej. Jednak wartość dodanego pojedynczego Etapu Realizacji nie może przekraczać 5% wartości umowy (za wyjątkiem podpisania Protokołu przejęcia do eksploatacji zgodnie z tabelą poniżej).
3. Wykonawca musi uwzględnić terminy wskazane w Dziale 4 Umowy – Termin realizacji przedmiotu Umowy.
4. Każdy Etap Realizacji podany w HRF (kluczowy Etap Realizacji wymagany przez Zamawiającego (jak niżej) i Etap Realizacji dodany przez Wykonawcę) - musi pokazywać opis czynności wchodzących w jego zakres (zgodne z HRU, sHRU), od daty poprzedniego Protokołu Płatności do daty bieżącego Protokołu Płatności. Zamawiający nie dopuszcza Etapów Realizacji np. pozostałe dostawy, pozostałe prace, tzn. takich w których zakres prac nie został precyzyjnie określony.
5. W HRF należy uwzględnić fakt, że termin zakończenia każdego Etapu Realizacji i sporządzania Protokołu Płatności następuje najpóźniej do 26 dnia danego miesiąca.
6. Wartości Etapów w HRF będą proporcjonalne do wartości zrealizowanych prac.
7. HRF będzie zawierał maksymalnie 30 Etapów Realizacji.
8. Płatności będą dokonywane na podstawie faktur VAT tylko za wykonane i odebrane Dostawy, Roboty Budowlane i Usługi oraz po podpisaniu przez Zamawiającego bez zastrzeżeń stosownego Protokołu Płatności.
9. HRF Wykonawca sporządza i dostarcza w formie pisemnej oraz elektronicznej sporządzonej w formacie MS EXCEL (\*.XLS).


 <b>Energa</b> <small>wytwarzanie</small>	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	str. 3
---	--	--------

Tabela 1 Wzór harmonogramu rzeczowo-finansowego

LP	Opis Etapu Realizacji (wypełnia Wykonawca)	Planowana data zakończenia Etapu Realizacji [dd.mm.rr]	Wartość Etapu Realizacji % wynagrodzenia netto	Wartość Etapu Realizacji Kwota	Rozliczenie zaliczki
1.	Wykonanie i przekazanie Zamawiającemu Projektu Podstawowego	..... Nie później niż 4 miesiące od dnia podpisania umowy	..... nie więcej niż 2%		
2.	Wykonanie i przekazanie Zamawiającemu Programu Zapewnienia i Kontroli Jakości		..... nie więcej niż 0,1%		
3.	Projekty wykonawcze (Wykonawca może samodzielnie podzielić Etap na podetapy np. na poszczególne instalacje, układy technologiczne)		..... Łącznie nie więcej niż 9% łącznie dla wszystkich projektów wykonawczych		
4.	Dostawy (Wykonawca może samodzielnie podzielić Etap na podetapy np. na poszczególne instalacje, układy technologiczne)				
5.	Dostawa na plac budowy kotłów wodnych gazowych		..... nie więcej niż 10%		
6.	Dostawa na plac budowy kotła parowego		..... nie więcej niż 5%		
7.	Roboty budowlane (Wykonawca może samodzielnie podzielić Etap na podetapy np. na poszczególne instalacje, układy technologiczne)				
8.	Zakończenie montażu				

	(Wykonawca może samodzielnie podzielić Etap na podetapy np. na poszczególne instalacje, układy technologiczne)				
9.	Wykonanie i uruchomienie kompletnej instalacji olejowej (co najmniej instalacja rozładunku, zbiornik, estakada, rurociąg zasilający i powrotny, pompownia oleju, podłączenie do kotłowni mobilnej)	..... W terminie 6 miesięcy od dnia podpisania umowy, jednak nie później niż 15.10.2020 roku	..... Łącznie nie więcej niż 10%		
10.	Zakończenie dostawy Specjalistycznych urządzeń, przyrządów i narzędzi dla prowadzenia eksploatacji, wykonywania napraw i remontów urządzeń				
11.	Wykonawca wypełnia samodzielnie jeśli chce dodać jeszcze jakieś etapy realizacji				
12.	Zakończenie Ruchu Regulacyjnego				
13.	Zakończenie dostawy Części szybkozużywających się, zamiennych na Podstawowy okres gwarancji				
14.	Zakończenie szkolenia		..... nie więcej niż 0,2%		
15.	Uzyskanie decyzji pozwolenie na użytkowanie – nadanie klauzuli decyzja ostateczna		..... nie mniej niż 0,5%		
16.	Przekazanie Zamawiającemu praw majątkowych do Dokumentacji Wykonawcy i praw do wykonywania autorskich praw zależnych do utworów wykonanych dla Zamawiającego	W terminie podpisania protokołu przekazania do eksploatacji			
17.	Udzielenie Zamawiającemu niewyłącznych licencji lub sublicencji na czas nieoznaczony, w tym niewyłącznych licencji lub sublicencji na czas	W terminie podpisania protokołu przekazania do eksploatacji			

	nieoznaczony do Dokumentacji Wykonawcy i przekazanie praw do wykonywania autorskich praw zależnych do utworów wykonanych dla Zamawiającego				
18.	Udzielenie Zamawiającemu licencji lub sublicencji na czas nieoznaczony, do korzystania ze sprzedanego na podstawie Umowy oprogramowania komputerowego	W terminie podpisania protokołu przekazania do eksploatacji			
19.	Zakończenie Ruchu Próbnego pierwszego kotła wodnego	Zgodnie z zapisami działu 4 Umowy	..... nie więcej niż 5%		
20.	Podpisanie Protokołu przejęcia do eksploatacji KRS	Zgodnie z zapisami działu 4 Umowy	..... Nie mniej niż 10 % wartości umowy		
21.	Przekazanie całości dokumentacji powykonawczej	W terminie do 90 dni od dnia podpisania Protokołu przejęcia do eksploatacji	..... Łącznie nie mniej niż 0,3% wartości umowy		