

Specyfikacja Warunków Zamówienia cz. II**na****„Wykonanie usług w zakresie kontroli parametrów biomasy dostarczanej
na teren Enea Elektrownia Połaniec S.A.”**

sporządził:	sprawił pod względem merytorycznym:
Magdalena Palkowska	

Piotr Rudziński
RADCY PRZEWID
WA 3085

Definicje:

1.	Zamawiający	Enea Elektrownia Połaniec S.A.
2.	Wykonawca	Pracodawca oraz osoba prowadząca jednoosobową działalność gospodarczą, wykonujący prace na terenie i na rzecz Elektrowni Połaniec lub na rzecz Elektrowni Połaniec.
3.	Elektrownia Połaniec	Enea Elektrownia Połaniec S.A.
4.	Enea Bioenergia sp. z o.o.	Spółka świadcząca dla Enea Elektrownia Połaniec S.A. usługi w zakresie: - przyjęcia ilościowo-jakościowego biomasy w dostawach kolejowych i samochodowych kierowanych przez Dostawców na teren Elektrowni Połaniec, - prowadzenia gospodarki magazynowej biomasa na terenie Elektrowni Połaniec, - obsługi ruchowej instalacji technologicznych biomasy.
5.	PCA	Polskie Centrum Akredytacji
6.	DTR	Dokumentacja techniczno-ruchowa urządzenia
7.	Próbopobiernia HIAB	Instalacja wyposażona w żuraw służąca do zmechanizowanego pobierania próbek biomasy rolniczej z dostaw samochodowych, zabudowana na placu składowym nr 2.
8.	Próbopobiernia ALPPB-12	Instalacja obejmująca Automatyczną Linie Pobierania i Przygotowania Próbek Biomasy rolniczej ALPPB-12 z dostaw samochodowych wraz z osprzętem współpracującym i pomocniczym.
9.	Porozumienie Transakcyjne (PT)	Podpisany przez Sprzedawcę i Kupującego dokument Formularza Ofertowego z Ofertą Sprzedawcy po jej przyjęciu przez Kupującego lub pełnomocnika Kupującego w ramach Postępowania Zakupowego („Porozumienie Transakcyjne”), załącznik do umowy ramowej stanowiący o rodzaju, cenie, ilości oraz harmonogramie dostaw biomasy.
10.	Dostawca	Sprzedawca biomasy, podmiot gospodarczy zajmujący się obrotem Biomasa (kupnem-sprzedażą). W niektórych przypadkach Dostawca może również zajmować się wytwarzaniem biomasy, wówczas podlega ocenie jak wytwórca biomasy pochodzenia leśnego lub biomasy pochodzenia rolniczego do Użytkownika Końcowego (Wytwórcy Energii). Firma bądź osoba fizyczna, z którą kupujący posiada podpisaną umowę na dostawy biomasy.
11.	Biomasa pochodzenia leśnego	Zalicza się do niej biomasa drzewną: - spełniającą wymagania dla drewna energetycznego, pozyskiwaną z produkcji leśnej, - pozyskiwaną z wycinek na terenach nieleśnych (samosiewy na gruntach rolnych, terenach inwestycyjnych, terenów miejskich, itp.), - pozyskiwaną z pozostałości poprodukcyjnych po przetworzeniu drewna pełnowartościowego w zakładach przetwórczych drewna.
12.	Biomasa rolnicza	Biomasa pochodząca z upraw energetycznych, sadowniczych, a także odpady lub pozostałości z produkcji rolnej oraz przemysłu przetwarzającego jej produkty.

13.	Cykl 15 - dniowy	Wielkość umowna cyklu oznaczająca przygotowywanie próbek badawczych dla 2 okresów w każdym miesiącu, na bazie próbek pierwotnych pobranych w danym okresie: • I okres dostaw: od pierwszego do piętnastego dnia danego miesiąca, • II okres dostaw: od szesnastego do ostatniego dnia danego miesiąca.
14.	Cykl 10 - dniowy	Wielkość umowna cyklu oznaczająca przygotowywanie próbek badawczych dla 3 okresów w każdym miesiącu, na bazie próbek pierwotnych pobranych w danym okresie: • I okres dostaw: od pierwszego do dziesiątego dnia danego miesiąca, • II okres dostaw: od jedenastego do dwudziestego dnia danego miesiąca, • III okres dostaw: od dwudziestego pierwszego do ostatniego dnia danego miesiąca.
15.	Kora	Organiczna tkanka komórkowa, uformowana przez rośliny wyższe (drzewa, krzewy) będąca zewnętrzną osłoną strefy wzrostu (miazgi), jako ochrona substancji drzewnej.
16.	Pelet	Zagęszczone biopaliwo wytwarzane przez sprasowanie ze sproszkowanej biomasy z ewentualnym dodatkiem substancji wiążącej, zwykle w kształcie walca z nieregularnymi końcami. Surowcem do produkcji peletu może być biomasa drzewna, biomasa roślin trawiastych, biomasa owocowa oraz mieszanki i mieszaniny biomasowe.
17.	Zrębka drobna	Rozdrobnione pozostałości drzewne, trociny.
18.	Zrębka gruba	Rozdrobnione pozostałości drzewne pozostałe po wycince drzew (gałęzi) lub pozostałości z zakładów przetwórczych drewna, powstają w wyniku obróbki mechanicznej przy użyciu ostrych narzędzi.
19.	PKS	Palm Kernel Shell - rozdrobniona łupina orzecha palmy (olejowca gwinejskiego)

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest „Wykonanie usług w zakresie kontroli parametrów biomasy dostarczanej na teren Enea Elektrownia Połaniec S.A.” w okresie 12 miesięcy, jednak nie wcześniej niż od 01.11.2025 r.

2. Podstawowy zakres usług

Do podstawowego zakresu ww. przedmiotu zamówienia realizowanego przez Wykonawcę zalicza się:

- 2.1. Kontrolę parametrów biomasy pochodzenia leśnego w dostawach,
- 2.2. Kontrolę parametrów biomasy rolniczej w dostawach,
- 2.3. Prowadzenie w sposób wymagany przez Zamawiającego dokumentacji i rejestrów wyników z prowadzonych badań i analiz.

3. Szczegółowe zakresy usług stanowiących przedmiot zamówienia

3.1. Do zakresu kontroli parametrów biomasy pochodzenia leśnego w dostawach należy:

- 3.1.1. pobieranie ręczne próbek pierwotnych biomasy leśnej po rozładunku dostaw samochodowych lub kolejowych na placach składowania w sposób zgodny z normą PN-EN ISO 18135 i opracowaną do tego celu przez Wykonawcę procedurą, w miejscach pobierania i harmonogramem wskazanym w Tabeli 1 Załącznika nr 1 do SWZ cz. II,
- 3.1.2. odebranie próbki ogólnej przygotowanej dla danej dostawy kolejowej przez próbopobiernię,
- 3.1.3. dla formy handlowej: zrębka gruba, zrębka drobna, kora przygotowanie próbek laboratoryjnych 15 – dniowych na bazie pobranych próbek pierwotnych biomasy dostarczonej transportem samochodowym w sposób zgodny z obowiązującą normą w tym zakresie i opracowaną do tego celu przez Wykonawcę procedurą,
- 3.1.4. przygotowanie próbek archiwalnych biomasy pochodzenia leśnego z dostaw transportem samochodowym w stanie suchym, wyodrębnionych z próbek ogólnych 15 – dniowych, w ilości umożliwiającej wykonanie badań zgodnie z zakresem parametrów wskazanym w Tabeli 3 Załącznika nr 1 do SWZ cz. II (z wyłączeniem wykonania powtórnej analizy sitowej) oraz zdeponowanie ich w przystosowanym do tego celu pomieszczeniu na terenie Elektrowni Połaniec i na czas uzgodniony z Zamawiającym (jednak nie krótszy niż 2 miesiące),
- 3.1.5. przygotowanie do badań próbek 15 – dniowych i wykonanie badań w celu oznaczenia parametrów wskazanych w Tabeli 3 Załącznika nr 1 do SWZ cz. II,
- 3.1.6. dla formy handlowej: pelet drzewny przygotowanie próbek laboratoryjnych 10 – dniowych na bazie pobranych próbek pierwotnych biomasy dostarczonej transportem samochodowym w sposób zgodny z obowiązującą normą w tym zakresie i opracowaną do tego celu przez Wykonawcę procedurą,
- 3.1.7. przygotowanie próbek archiwalnych biomasy pochodzenia leśnego z dostaw transportem samochodowym w stanie suchym, wyodrębnionych z próbek ogólnych 10 – dniowych,

w ilości umożliwiającej wykonanie badań zgodnie z zakresem parametrów wskazanym w Tabeli 3 Załącznika nr 1 do SWZ cz. II (z wyłączeniem wykonania powtórnej wytrzymałości mechanicznej) oraz zdeponowanie ich w przystosowanym do tego celu pomieszczeniu na terenie Elektrowni Połaniec i na czas uzgodniony z Zamawiającym (jednak nie krótszy niż 2 miesiące),

- 3.1.8. przygotowanie do badań próbek 10 – dniowych i wykonanie badań w celu oznaczenia parametrów wskazanych w Tabeli 3 Załącznika nr 1 do SWZ cz. II,
- 3.1.9. przygotowanie próbek laboratoryjnych dla każdej dostawy kolejowej biomasy pochodzenia leśnego na bazie pobranych próbek pierwotnych w sposób zgodny z obowiązującą normą w tym zakresie i opracowaną do tego celu przez Wykonawcę procedurą,
- 3.1.10. przygotowanie próbek archiwalnych biomasy pochodzenia leśnego dla każdej dostawy kolejowej w stanie suchym, wyodrębnionych z próbek ogólnych, w ilości umożliwiającej wykonanie badań zgodnie z zakresem parametrów wskazanym w Tabeli 3 Załącznika nr 1 do SWZ cz. II (z wyłączeniem wykonania powtórnej analizy sitowej, wytrzymałości mechanicznej) oraz zdeponowanie ich w przystosowanym do tego celu pomieszczeniu na terenie Elektrowni Połaniec i na czas uzgodniony z Zamawiającym (jednak nie krótszy niż 2 miesiące),
- 3.1.11. przygotowanie do badań próbek biomasy pochodzenia leśnego dla każdej dostawy kolejowej i wykonanie badań w celu oznaczenia parametrów wskazanych w Tabeli nr 3 Załącznika nr 1 do SWZ cz. II,
- 3.1.12. na zlecenie Zamawiającego dodatkowe (poza próbkami harmonogramowymi) ręczne pobieranie próbek pierwotnych biomasy pochodzenia leśnego po rozładunku dostaw na placach składowania z wskazanych dostaw/okresu dostaw dla wytypowanego Dostawcy w sposób zgodny z normą PN-EN ISO 18135,
- 3.1.13. przygotowanie dodatkowych próbek laboratoryjnych dla wskazanych dostaw/okresu dostaw na bazie pobranych próbek pierwotnych, o których mowa w pkt 3.1.12. w sposób zgodny z obowiązującą normą w tym zakresie,
- 3.1.14. przygotowanie dodatkowych próbek archiwalnych biomasy pochodzenia leśnego z dostaw w stanie suchym, wyodrębnionych z próbek ogólnych, przygotowanych na bazie próbek o których mowa w pkt 3.1.12, w ilości umożliwiającej wykonanie badań zgodnie z zakresem parametrów wskazanych w Tabeli 3 Załącznika nr 1 do SWZ cz. II (z wyłączeniem wykonania powtórnej analizy sitowej, wytrzymałości mechanicznej) oraz w przypadku peletu drzewnego przygotowanie próbki archiwalnej do powtórnego wykonania wytrzymałości mechanicznej oraz zdeponowanie ich w przystosowanym do tego celu pomieszczeniu na terenie Elektrowni i na czas uzgodniony z Zamawiającym (jednak nie krótszy niż 2 miesiące),
- 3.1.15. przygotowanie do badań dodatkowych próbek biomasy pochodzenia leśnego z wskazanych dostaw/okresu dostaw i wykonanie badań w celu oznaczenia wskazanych przez

Zamawiającego parametrów spośród parametrów wyszczególnionych w Tabeli nr 3 Załącznika nr 1 do SWZ cz. II lub zlecenie wykonania badań Podwykonawcy posiadającemu akredytację (dotyczy wykonania wytrzymałości mechanicznej dla dodatkowych próbek peletu drzewnego),

3.1.16. odnotowanie wyników z wykonanych badań w dedykowanej do tego celu aplikacji elektronicznej umieszczonej na udostępnionym dysku wymiany „I” lub innym wskazanym rejestrze oraz sporządzenie sprawozdań z badań w wersji papierowej dla wyszczególnionych okresów.

3.2. Do zakresu kontroli parametrów biomasy rolniczej w dostawach należy:

3.2.1. przygotowanie laboratoryjnych próbek dobowych ogólnych biomasy rolniczej na bazie próbek pierwotnych pobranych z dostaw samochodowych przez próbopobiernię automatyczną ALPPB-12, w sposób zgodny z obowiązującą normą w tym zakresie i opracowaną do tego celu przez Wykonawcę procedurą,

3.2.2. pobieranie próbek pierwotnych biomasy rolniczej z dostaw samochodowych przy użyciu próbopobierni mechanicznej HIAB, w czasie niedyspozycyjności próbopobierni automatycznej ALPPB-12, w sposób zgodny z instrukcją eksploatacji tego urządzenia,

3.2.3. pobieranie ręczne próbek pierwotnych biomasy rolniczej po rozładunku dostaw samochodowych (przy awarii próbopobierni automatycznej ALPPB-12 i mechanicznej HIAB) w sposób zgodny z normą PN-EN ISO 18135 i opracowaną do tego celu przez Wykonawcę procedurą,

3.2.4. pobieranie ręczne próbek pierwotnych biomasy rolniczej po rozładunku dostaw kolejowych na placach składowania w sposób zgodny z normą PN-EN ISO 18135, w miejscach pobierania i harmonogramem wskazanym w Tabeli 1 Załącznika nr 1 do SWZ cz. II,

3.2.5. przygotowanie laboratoryjnych próbek dobowych ogólnych na bazie pobranych próbek pierwotnych biomasy rolniczej, zgodnie z pkt 3.2.2 i/lub pkt 3.2.3, dostarczonej transportem samochodowym w sposób zgodny z obowiązującą normą w tym zakresie i opracowaną do tego celu przez Wykonawcę procedurą,

3.2.6. przygotowanie próbek archiwalnych biomasy rolniczej z dostaw transportem samochodowym w stanie suchym, wyodrębnionych z próbek dobowych ogólnych, w ilości umożliwiającej wykonanie badań zgodnie z zakresem parametrów wskazanym w Tabeli 3 Załącznika nr 1 do SWZ cz. II oraz zdeponowanie ich w przystosowanym do tego celu pomieszczeniu na terenie Elektrowni Połaniec i na czas uzgodniony z Zamawiającym (jednak nie krótszy niż 2 miesiące),

3.2.7. przygotowanie do badań próbek dobowych i wykonanie badań w celu oznaczenia parametrów wskazanych w Tabeli 3 Załącznika nr 1 do SWZ cz. II,

- 3.2.8. przygotowanie próbek laboratoryjnych dla każdej dostawy kolejowej biomasy rolniczej, na bazie próbek pierwotnych pobranych zgodnie z pkt 3.2.4, w sposób zgodny z obowiązującą normą w tym zakresie i opracowaną do tego celu przez Wykonawcę procedurą,
- 3.2.9. przygotowanie próbek archiwalnych biomasy rolniczej dla każdej dostawy kolejowej w stanie suchym, wyodrębnionych z próbek ogólnych, w ilości umożliwiającej wykonanie badań zgodnie z zakresem parametrów wskazanym w Tabeli 3 Załącznika nr 1 do SWZ cz. II oraz zdeponowanie ich w przystosowanym do tego celu pomieszczeniu na terenie Elektrowni Połaniec i na czas uzgodniony z Zamawiającym (jednak nie krótszy niż 2 miesiące),
- 3.2.10. przygotowanie do badań próbek biomasy rolniczej dla każdej dostawy kolejowej i wykonanie badań w celu oznaczenia parametrów wskazanych w Tabeli nr 3 Załącznika nr 1 do SWZ cz. II,
- 3.2.11. na zlecenie Zamawiającego dodatkowe (poza próbkami harmonogramowymi) ręczne pobieranie próbek pierwotnych biomasy rolniczej po rozładunku dostaw na placach składowania z wskazanych dostaw/okresu dostaw dla wytypowanego Dostawcy w sposób zgodny z normą PN-EN ISO 18135,
- 3.2.12. przygotowanie dodatkowych próbek laboratoryjnych dla wskazanych dostaw/okresu dostaw na bazie pobranych próbek pierwotnych, o których mowa w pkt 3.2.11. w sposób zgodny z obowiązującą normą w tym zakresie,
- 3.2.13. przygotowanie dodatkowych próbek archiwalnych biomasy rolniczej z dostaw w stanie suchym, wyodrębnionych z próbek ogólnych, przygotowanych na bazie próbek o których mowa w pkt 3.2.11, w ilości umożliwiającej wykonanie badań zgodnie z zakresem parametrów wskazanych w Tabeli 3 Załącznika nr 1 do SWZ cz. II oraz zdeponowanie ich w przystosowanym do tego celu pomieszczeniu na terenie Elektrowni i na czas uzgodniony z Zamawiającym (jednak nie krótszy niż 2 miesiące),
- 3.2.14. przygotowanie do badań dodatkowych próbek biomasy rolniczej z wskazanych dostaw/okresu dostaw i wykonanie badań w celu oznaczenia wskazanych przez Zamawiającego parametrów spośród parametrów wyszczególnionych w Tabeli nr 3 Załącznika nr 1 do SWZ cz. II,
- 3.2.15. odnotowanie wyników z wykonanych badań w dedykowanej do tego celu aplikacji elektronicznej umieszczonej na udostępnionym dysku wymiany „I” lub innym wskazanym rejestrze oraz sporządzenie sprawozdań z badań w wersji papierowej dla wyszczególnionych okresów.
- 3.3. Do szczegółowego zakresu usług związanych z prowadzeniem w sposób wymagany przez Zamawiającego dokumentacji i rejestrów wyników z przeprowadzonych badań i analiz należy:
 - 3.3.1. uzgodnienie przed rozpoczęciem realizacji umowy formy sposobu rejestrowania wyników oraz zasady udostępniania wyników badań,

- 3.3.2. prowadzenie dokumentacji rejestrującej wyniki badań w sposób czytelny i uporządkowany,
- 3.3.3. przestrzeganie czasów przekazania wyników z wykonanych usług laboratoryjnych wchodzących w zakres przedmiotu zamówienia zgodnie z zapisami w pkt 8.7.,
- 3.3.4. sporządzanie sprawozdań z badań w wersji papierowej zgodnie z zapisami w pkt 8.11. i przestrzeganie czasów przekazania sprawozdań zgodnie z zapisami w pkt 8.12.
- 3.3.5. przechowywanie i archiwizowanie przez Wykonawcę bazy zawierającej kopię wyników z wykonanych badań przez okres trwania umowy z możliwością udostępnienia jej na każde życzenie Zamawiającego. Po upływie terminu ważności umowy na wykonanie przedmiotu zamówienia, Wykonawca przekazuje zarchiwizowaną bazę danych Zamawiającemu, w terminie nie dłuższym niż 14 dni, licząc od dnia wygaśnięcia umowy.

4. Potencjał kadrowy i techniczny Wykonawcy

- 4.1. Wykonawca powinien posiadać potencjał kadrowy, a w tym zatrudniać personel w wymiarze osobowym niezbędnym do terminowego i merytorycznego wykonywania usług stanowiących przedmiot zamówienia, o niżej wymienionych kwalifikacjach:
 - 4.1.1. upoważniony do pobierania próbek oraz przygotowania próbek do badań,
 - 4.1.2. upoważniony do wykonywania badań, obsługi aparatury badawczo-pomiarowej i sprzętu pomocniczego, sprawdzania i kalibracji aparatury badawczo-pomiarowej i sprzętu pomocniczego, nadzorowania badań,
 - 4.1.3. upoważniony do opracowywania, modyfikacji, weryfikacji i walidacji metod, analizy wyników, raportowania i autoryzacji wyników,
 - 4.1.4. gwarantujących wykonanie usług opisanych w przedmiocie zamówienia w postaci obsługi całodobowej dla pobierania próbek wskazanych w Załączniku nr 1 do SWZ cz. II oraz obsługi co najmniej jednozmianowej dla przygotowywania próbek i wykonywania badań laboratoryjnych,
 - 4.1.5. uprawnionych do obsługi żurawia stacjonarnego (posiadających uprawnienia do obsługi żurawi przewoźnych i przenośnych).
- 4.2. Wykonawca powinien posiadać potencjał techniczny niezbędny do wykonywania usług stanowiących przedmiot zamówienia, a w tym:
 - 4.2.1. przyrządy pobiercze, urządzenia pomiarowe, wzorce pomiarowe, materiały odniesienia, odczynniki, materiały eksploatacyjne oraz przyrządy pomocnicze spełniające wymagania właściwych norm i/lub procedur oraz posiadające etykiety/oznaczenia kodowe umożliwiające identyfikację statusu wzorcowania lub okresu przydatności,
 - 4.2.2. właściwie i kompletnie wyposażone laboratorium, zdolne do realizacji badań w zakresie zgodnym z niniejszym przedmiotem zamówienia, a w szczególności spełniające wymagania odnośnie wykonania wskazanych badań akredytowanych – pkt 8.2. i pkt 8.3.,

- 4.2.3. odpowiednio wyposażone i przystosowane pomieszczenia na terenie Elektrowni, umożliwiające przygotowanie próbek oraz przechowywanie próbek archiwalnych, o których mowa w pkt 3, funkcjonujące w czasie zgodnym z terminem rozpoczęcia realizacji prac,
- 4.2.4. pomieszczenia i warunki środowiskowe powinny być odpowiednie dla działalności laboratoryjnej i nie mieć negatywnego wpływu na ważność wyników.

5. Warunki lokalowe realizacji przedmiotu zamówienia

- 5.1. Miejscem świadczenia usług przez Wykonawcę w zakresie przedmiotu zamówienia będą:
 - 5.1.1. teren Elektrowni Połaniec w zakresie pobierania próbek pierwotnych oraz przygotowania próbek ogólnych i archiwalnych,
 - 5.1.2. pomieszczenia na terenie Elektrowni Połaniec służące do przechowywania próbek archiwalnych,
 - 5.1.3. laboratorium Wykonawcy/Podwykonawcy posiadające akredytację Polskiego Centrum Akredytacji lub innej jednostki akredytującej na wykonywanie badań wymienionych w Przedmiocie Zamówienia.
- 5.2. Zamawiający oświadcza, że może udostępnić Wykonawcy nieodpłatnie pomieszczenia zlokalizowane na terenie Elektrowni:
 - 5.2.1. pomieszczenie służące do przygotowania próbek,
 - 5.2.2. pomieszczenie służące do przechowywania próbek archiwalnych.
- 5.3. Wymienione w pkt 5.2 pomieszczenia mogą być udostępnione Wykonawcy z dniem rozpoczęcia umowy na realizację przedmiotu zamówienia.
- 5.4. Zamawiający oświadcza, że może udostępnić Wykonawcy odpłatnie (odrębna umowa najmu) pomieszczenia zlokalizowane na terenie Elektrowni:
 - 5.4.1. pomieszczenie biurowe,
 - 5.4.2. szatnia z szafkami i dostępem do łazieni.
- 5.5. Wymienione w pkt 5.4 pomieszczenia mogą być przekazane Wykonawcy po podpisaniu umowy najmu.
- 5.6. W przypadku wyboru Wykonawcy mającego siedzibę poza terenem Elektrowni, Zamawiający informuje, że istnieje możliwość nieodpłatnego udostępnienia Wykonawcy miejsca, na terenie Elektrowni przeznaczonego pod posadowienie kontenerów, wraz z wskazaniem miejsc zasilania i udostępnienia niezbędnych do działania mediów tj.: energii elektrycznej, wody oraz wskazania miejsca podłączenia do instalacji kanalizacyjnej.
- 5.7. Zamawiający zapewnia dla powierzchni udostępnionych Wykonawcy odpłatnie (odrębna umowa najmu) dostęp do mediów typu c.o., prąd, woda pitna, ścieki za odpłatnością ustaloną w odrębnej umowie. Zamawiający nie gwarantuje, że płatności z tego tytułu nie ulegną zmianie w trakcie realizacji Usług.

5.8. Do kwoty czynszu zostanie doliczona opłata za wodę pitną i ścieki wg cen obowiązujących na terenie Miasta i Gminy Połaniec, ustalonych na podstawie podjętej i ogłoszonej w tym przedmiocie Uchwały Rady Miejskiej Miasta i Gminy Połaniec, w okresie obowiązywania umowy. Każda następna zmiana wysokości stawek za dostarczanie wody i odprowadzanie ścieków wprowadzana będzie bez zmiany umowy, na podstawie podjętej i ogłoszonej w tym przedmiocie Uchwały Rady Miejskiej Miasta i Gminy Połaniec, w okresie obowiązywania umowy.

5.9. Orientacyjne ceny mediów:

Media	Cena
woda [m ³]	6,81 zł/m ³
ścieki [m ³]	9,55 zł/m ³
energia elektryczna [MWh]	960,00 zł/MWh

5.10. Miesięczny koszt szafki zlokalizowanej w szatni z dostępem do łaźni dla jednego pracownika wraz kosztami wszystkich mediów temu towarzyszących wynosi 140 zł.

5.11. Ceny wynajmu pomieszczeń zostaną wskazane przed podpisaniem umowy najmu (cena za m²/miesiąc uzależniona od lokalizacji pomieszczeń).

5.12. Koszty określone w pkt 5.9 i pkt 5.10 wskazano na chwilę publikacji zapytania i mogą ulec zmianie w zależności od stawek, taryf i opłat im towarzyszących, a wynikających z przepisów powszechnie obowiązującego prawa lub aktów prawnych wydanych na ich podstawie, bądź umów podpisanych przez Zamawiającego, które będą narzucone w okresie realizacji przedmiotu zamówienia.

5.13. Wszelkie koszty związane z adaptacją wynajmowanych pomieszczeń na podstawie umowy najmu lub udostępnionych nieodpłatnie dla potrzeb Wykonawcy ponosi Wykonawca.

6. Warunki techniczne realizacji przedmiotu zamówienia

6.1. Wykonawca zobowiązany będzie do zachowania ciągłości usług wskazanych w przedmiocie zamówienia z dniem rozpoczęcia realizacji prac, godzina 00:00.

6.2. Wypełnienie warunku wskazanego w pkt 6.1. oznacza:

6.2.1. w przypadku wygrania przetargu przez dotychczasowego Wykonawcę - bezzakłóceńowe utrzymanie ciągłości usług wskazanych w przedmiocie zamówienia wraz z wykorzystaniem obecnie zajmowanych pomieszczeń i na warunkach najmu uzgodnionych na nowo z Zamawiającym,

6.2.2. w przypadku wygrania przetargu przez innego Wykonawcę - bezzakłóceńowe przejęcie ciągłości usług wskazanych w przedmiocie zamówienia od dotychczasowego Wykonawcy,

6.2.3. bezzakłóceńowe utrzymanie lub przejęcie ciągłości usług wskazanych w przedmiocie zamówienia, o którym mowa w pkt 6.2.1 i 6.2.2 oznacza spełnienie wszystkich wymagań formalnych, organizacyjnych i technicznych, które pozwolą na:

6.2.3.1. nieprzerwaną, realizowaną w systemie ruchu ciągłego, obsługę dostaw biomasy w zakresie pobierania próbek pierwotnych i przygotowania próbek zgodnie z szacowanym harmonogramem i w ilościach wskazanych w Załączniku nr 1 do SWZ cz. II,

6.2.3.2. utrzymanie wyznaczonego przez Zamawiającego zakresu i harmonogramu badań zgodnie z Załącznikiem nr 1 do SWZ cz. II,

6.2.3.3. utrzymanie wyznaczonych przez Zamawiającego limitów czasowych na rejestrację wyników z przeprowadzonych badań oraz na przekazanie sprawozdań papierowych.

7. Warunki w zakresie pobierania, przygotowania i transportu próbek do laboratorium

7.1. Wykonawca powinien dysponować laboratorium posiadającym akredytację Polskiego Centrum Akredytacji lub innej jednostki akredytującej na pobieranie próbek biomasy stałej z dostaw w zakresie pobierania próbek materiału nieruchomego zgodnie z normą PN-EN ISO 18135 lub zapewnienie o wykonywaniu wskazanej czynności metodą akredytowaną przez laboratorium Podwykonawcy.

7.2. Wykonawca powinien posiadać i stosować własne instrukcje/procedury, opracowane na podstawie aktualnych norm/wytycznych oraz instrukcji eksploatacji obowiązujących na terenie Enea Elektrownia Połaniec S.A., opisujące sposób bezpiecznego wykonywania prac związanych z realizacją usługi stanowiącą przedmiot zamówienia.

7.3. Pracownicy Wykonawcy realizujący przedmiot zamówienia będą zobowiązani niezwłocznie realizować swoje usługi w zakresie pobierania lub odbierania próbek pierwotnych na podstawie zgłoszenia od służb Spółki ENEA Bioenergia Sp. z o.o..

7.4. Odbieranie próbek pierwotnych, o których mowa w pkt 7.3 dotyczy próbek biomasy rolniczej, pobranych przez próbopobiernię ALPPB-12.

7.5. Pracownicy Wykonawcy obsługują próbopobiernię ALPPB-12 tylko w zakresie przygotowania próbek.

7.6. W przypadku niedyspozycyjności próbopobierni ALPPB-12, próbki biomasy rolniczej z dostaw samochodowych pracownicy Wykonawcy zobowiązani będą pobierać za pomocą mechanicznej stacji z żurawiem HIAB w sposób zgodny z I/MR/P/4/2014 – *Instrukcja eksploatacji instalacji stacji kontenerowej do zmechanizowanego pobierania próbek pierwotnych biopaliwa stałego z samochodów i przygotowania próbki laboratoryjnej z próbki ogólnej*.

7.7. W przypadku niedyspozycyjności obu próbopobierni próbki biomasy rolniczej z dostaw samochodowych pracownicy Wykonawcy zobowiązani będą pobierać ręcznie.

- 7.8. Próbki biomasy pochodzenia leśnego z dostaw samochodowych pracownicy Wykonawcy zobowiązani będą pobierać ręcznie na placach składowych po rozładunku dostaw.
- 7.9. Próbki biomasy pochodzenia leśnego i biomasy rolniczej z dostaw kolejowych pracownicy Wykonawcy zobowiązani będą pobierać ręcznie na placach składowych po rozładunku dostaw.
- 7.10. Pobieranie lub odbieranie próbek biomasy Wykonawca powinien wykonywać w miejscach wskazanych przez Zamawiającego w Załączniku nr 1 do SWZ cz. II.
- 7.11. Pobranie próbek pierwotnych biomasy (ręczne lub przy użyciu próbopobierni HIAB) powinno być każdorazowo potwierdzane przez pracownika Wykonawcy na dokumencie przewozowym WZ lub na dokumencie kolejowym danej dostawy.
- 7.12. Próbki biomasy pobrane i przygotowane dla każdej dostawy samochodowej przez próbopobiernię ALPPB-12 zostają automatycznie zapakowane i oznaczane etykietą z kodem kreskowym.
- 7.13. Próbki biomasy pobrane i przygotowane dla każdej dostawy samochodowej przez próbopobiernię HIAB zostają automatycznie zapakowane, natomiast opisanie próbek należy do pracownika Wykonawcy.
- 7.14. Próbki biomasy pobrane ręcznie dla każdej dostawy samochodowej oraz dla dostaw kolejowych pracownik Wykonawcy powinien umieścić w jednorazowym, szczelnie zamkniętym foliowym worku i opisać.
- 7.15. Opis próbki powinien zawierać: numer PT, datę i godzinę pobrania próbki, zmianę na której pobrano próbkę, imię i nazwisko osoby pobierającej.
- 7.16. Zamawiający zaleca, aby do procesu ręcznego pobierania próbek pierwotnych biomasy Wykonawca stosował czarne worki LDPE z regranulatu z białym polem opisowym (worki wykorzystywane jednokrotnie).
- 7.17. Wykonawca zobowiązany będzie do kodowania próbek i rejestrowania próbek w prowadzonej przez siebie dokumentacji zgodnie z wytycznymi:
- 7.17.1. próbki kierowane do badań powinny mieć nadawany niepowtarzalny numer kodowy, który zapewni, że próbki nie mogą być pomyłone ani fizycznie, ani w zapisach lub w innych dokumentach,
- 7.17.2. nadawanie numerów kodowych próbkom oraz rejestrowanie próbek powinno być wykonywane przez pracowników nie uczestniczących w badaniach danych próbek,
- 7.17.3. obieg próbek powinien być identyfikowany numerem kodowym oraz niezbędnymi danymi umożliwiającymi poprawne wykonanie badań lub zakwalifikowanie próbki do odpowiedniego rejestru,
- 7.17.4. informacje o badanej próbce nie powinny być dostępne dla personelu wykonującego badania w trakcie ich wykonywania; do czasu sprawdzenia wyników badań, informacje o próbce należy umieszczać tylko w Rejestrach Próbek i w Protokołach Pobierania Próbek; dopiero po

sprawdzeniu wyników badań, informacje o próbkę można przekazać personelowi w celu uzupełnienia zapisów z badań i przeniesienia ich do rejestrów komputerowych oraz sprawozdań z badań,

7.18. Kodowanie próbek:

7.18.1. próbki cykliczne biomasy pochodzenia leśnego przygotowywane dla dostaw samochodowych przyjętych zgodnie z systemem awizacji mają nadawane automatycznie numery kodowe przez aplikację systemu LabSYS („LabSYS próbki dobowe”) przy tworzeniu próbki ogólnej przez pracownika Wykonawcy,

7.18.2. próbki dobowe biomasy rolniczej przygotowywane dla dostaw samochodowych przyjętych zgodnie z systemem awizacji mają nadawane automatycznie numery kodowe przez aplikację systemu LabSYS („LabSYS próbki dobowe”) przy tworzeniu próbki ogólnej przez pracownika Wykonawcy,

7.18.3. próbki biomasy przygotowywane dla dostaw samochodowych, przyjmowanych poza systemem awizacji, powinny mieć nadawane numery kodowe przez pracowników Wykonawcy,

7.18.4. próbki biomasy przygotowywane dla dostaw kolejowych powinny mieć nadawane numery kodowe przez pracowników Wykonawcy,

7.18.5. tworzenie numerów kodowych:

7.18.5.1. system LabSYS automatycznie nadaje kolejne numery kodowe próbek w formacie:

- nr kolejny/B/L/rok (biomasa rolnicza),
- nr kolejny/E/L/rok (biomasa pochodzenia leśnego),

7.18.5.2. przy ręcznym kodowaniu próbek kod próbki powinien zawierać co najmniej następujące elementy:

NR/YY/RR

gdzie:

NR – kolejny numer próbki w danej grupie w jednym roku kalendarzowym,

YY – symbol literowy grupy próbek zależny od obiektu badań,

RR – dwie ostatnie cyfry roku kalendarzowego .

7.19. System kodowania próbek powinien zapewniać ochronę interesów i danych Zamawiającego.

7.20. Wykonawca zobowiązany będzie do archiwizowania próbek wskazanych w pkt 3 w przystosowanym do tego celu pomieszczeniu na terenie Elektrowni w czasie nie krótszym niż 2 miesiące. Po upływie tego okresu usunięcie próbek powinno zostać uzgodnione z Zamawiającym.

7.21. Wykonawca powinien posiadać i stosować procedury opisujące sposób bezpiecznego transportowania próbek kierowanych do badań laboratoryjnych oraz środki zapobiegające

pogorszeniu właściwości, zagubieniu lub uszkodzeniu materiału, który ma zostać poddany badaniom.

- 7.22. Zamawiający może dokumentować podejmowane przez pracowników Wykonawcy działania z zakresu pobierania i przygotowania próbek poprzez dokumentację fotograficzną oraz monitoring wizyjny stosowany na terenie Elektrowni (ww. działania realizowane będą przez upoważnionych pracowników Zamawiającego lub pracowników Spółki Enea Bioenergia).

8. Warunki ogólne dotyczące wykonania badań i prezentowania wyników

- 8.1. Wykonawca zobowiązany będzie oznaczać cechy/parametry biomasy (wskazane w Tabeli 3 Załącznika nr 1 do SWZ cz. II) korzystając z metod badawczych akredytowanych, za wyjątkiem wykonania analizy sitowej oraz wytrzymałości mechanicznej peletu (próbki harmonogramowe).
- 8.2. Wykonawca powinien dysponować laboratorium posiadającym akredytację Polskiego Centrum Akredytacji lub innej jednostki akredytującej na wykonywanie badań biomasy stałej z dostaw metodami akredytowanymi lub zapewnienie o wykonywaniu takich badań przez laboratorium podwykonawcy w zakresie parametrów: zawartość wilgoci całkowitej, zawartość popiołu, zawartość siarki całkowitej, ciepło spalania i obliczenie wartości opałowej (wskazane w Tabeli 3 Załącznika nr 1 do SWZ cz. II).
- 8.3. Wykonawca powinien dysponować laboratorium posiadającym akredytację Polskiego Centrum Akredytacji lub innej jednostki akredytującej na wykonywanie zawartości frakcji biodegradowalnej i zawartości frakcji niebiodegradowalnej w biomase stałej lub zapewnienie o wykonywaniu tego badania metodą akredytowaną przez laboratorium podwykonawcy.
- 8.4. Wykonawca powinien dysponować laboratorium posiadającym akredytację Polskiego Centrum Akredytacji lub innej jednostki akredytującej na wykonywanie wytrzymałości mechanicznej peletów (biomasa stała) lub zapewnienie o wykonywaniu tego badania metodą akredytowaną przez laboratorium podwykonawcy (tylko dla próbek pozaharmonogramowych wskazanych ilościowo w Załączniku nr 1 do Opisu Przedmiotu Zamówienia, Tabela 3 - 20 próbek).
- 8.5. Wykonawca przed podpisaniem Umowy zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu Certyfikat akredytacji wraz z zakresem akredytacji potwierdzającym spełnienie zapisów w pkt 7.1 oraz pkt 8.1 do 8.4. W przypadku, gdy usługa będzie realizowana przez laboratorium zewnętrzne Wykonawca dodatkowo zobowiązany jest przedstawić Zamawiającemu Umowę zawartą z tym laboratorium zewnętrznym, w zakresie świadczonej usługi
- 8.6. Podczas realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca będzie zobowiązany niezwłocznie informować Zamawiającego, jeśli proponowana przez niego metoda uznana została za niewłaściwą lub przestarzałą.
- 8.7. Wykonawca powinien informować Zamawiającego o wynikach badań laboratoryjnych w niżej wymienionej formie:

- 8.7.1. w wersji elektronicznej na udostępnionym przez Zamawiającego dysku sieciowym (arkusze Excel),
- 8.7.2. w postaci sprawozdań papierowych.
- 8.8. Wykonawca zobowiązany będzie do przestrzegania zakresu i częstości wykonania badań wskazanych w harmonogramach, podanych w Załączniku nr 1 do SWZ cz. II oraz zagwarantowania terminowego udostępnienia wyników,
- 8.9. Określa się niżej wymienione czasy na przekazanie wyników:
 - 8.9.1. w rejestrach elektronicznych dla próbek biomasy pochodzenia leśnego dostarczanej transportem samochodowym (forma handlowa: zrębka gruba, zrębka drobna, kora) wyniki zawartości wilgoci całkowitej i analizy sitowej w czasie nie dłuższym niż 3 dni robocze, natomiast wyniki wartości opałowej, zawartości popiołu i zawartości siarki w czasie nie dłuższym niż 5 dni po zakończonym 15-dniowym cyklu pobierania próbek,
 - 8.9.2. w rejestrach elektronicznych dla próbek biomasy pochodzenia leśnego dostarczanej transportem samochodowym (forma handlowa: pelet drzewny) wyniki zawartości wilgoci całkowitej oraz wytrzymałości mechanicznej w czasie nie dłuższym niż 3 dni robocze, natomiast wyniki wartości opałowej, zawartości popiołu i zawartości siarki w czasie nie dłuższym niż 5 dni po zakończonym 10-dniowym cyklu pobierania próbek,
 - 8.9.3. w rejestrach elektronicznych dla próbek biomasy pochodzenia leśnego dostarczanej transportem kolejowym w czasie nie dłuższym niż 3 dni robocze od daty pobrania próbek,
 - 8.9.4. w rejestrach elektronicznych dla próbek biomasy rolniczej dostarczanej transportem samochodowym lub kolejowym w czasie nie dłuższym niż 3 dni robocze od daty pobrania próbek, natomiast wyniki biodegradowalności w czasie nie dłuższym niż 8 dni roboczych od daty pobrania próbek (lub w innym uzgodnionym z Zamawiającym terminie),
 - 8.9.5. dla próbek dodatkowych czas zapisania wyników uzgodniony z Zamawiającym.
- 8.10. Wszystkie zapisy w rejestrach powinny być prowadzone w sposób chronologiczny, czytelny i uporządkowany, a poprawki nanoszone we właściwy sposób, tzn. powinny zawierać adnotację osoby nanoszącej poprawkę, a Zamawiający musi być poinformowany o zmianie wyniku i jej przyczynach.
- 8.11. Prowadzona przez Wykonawcę dokumentacja i rejestry z badań powinny być zabezpieczone przed zniszczeniem i dostępem osób nieupoważnionych, a zapisy techniczne przechowywane w formie elektronicznej, powinny posiadać kopie bezpieczeństwa.
- 8.12. Przechowywana i archiwizowana przez Wykonawcę baza zawierająca kopię wyników z wykonanych badań i analiz powinna być udostępniona na każde życzenie Zamawiającego. Po upływie terminu ważności umowy na wykonanie Przedmiotu Zamówienia, Wykonawca przekazuje zarchiwizowaną bazę danych Zamawiającemu, w terminie nie dłuższym niż 14 dni, licząc od dnia wygaśnięcia umowy.

8.13. Sprawozdania z badań w wersji papierowej powinny być przygotowywane zgodnie z poniższą tabelą:

L.p.	Badany czynnik	Wytyczne odnośnie przygotowania sprawozdań
1.	Biomasa rolnicza (pelet łuska słonecznika, pelet ze słomy) – transport samochodowy	sprawozdanie z badań obejmujące 10-dniowy okres dostaw
2.	Biomasa rolnicza (pelet łuska słonecznika, pelet ze słomy) – transport kolejowy	sprawozdanie z badań obejmujące 10-dniowy okres dostaw
3.	Biomasa pochodzenia leśnego (forma handlowa: pelet drzewny) – transport samochodowy	sprawozdanie z badań obejmujące 10-dniowy cykl pobierania
4.	Biomasa pochodzenia leśnego (forma handlowa: pelet drzewny) – transport kolejowy	sprawozdanie z badań obejmujące 10-dniowy okres dostaw
5.	Biomasa pochodzenia leśnego (forma handlowa: zrębka gruba, zrębka drobna, kora) – transport samochodowy	sprawozdanie z badań obejmujące 15-dniowy cykl pobierania
6.	Biomasa pochodzenia leśnego (forma handlowa: zrębka gruba, zrębka drobna, kora) – transport kolejowy	sprawozdanie z badań obejmujące 15-dniowy okres dostaw

8.14. Określa się niżej wymienione czasy na przekazanie sprawozdań z badań w wersji papierowej:

8.14.1. dla wyników biomasy pochodzenia leśnego (forma handlowa: zrębka gruba, zrębka drobna, kora) w czasie nie dłuższym niż 8 dni roboczych po zakończonym 15-dniowym cyklu pobierania (transport samochodowy),

8.14.2. dla wyników biomasy pochodzenia leśnego (forma handlowa: zrębka gruba, zrębka drobna, kora) w czasie nie dłuższym niż 8 dni roboczych po zakończonym 15-dniowym okresie dostaw (transport kolejowy),

8.14.3. dla wyników biomasy pochodzenia leśnego (forma handlowa: pelet drzewny) w czasie nie dłuższym niż 8 dni roboczych po zakończonym 10-dniowym cyklu pobierania (transport samochodowy),

8.14.4. dla wyników biomasy pochodzenia leśnego (forma handlowa: pelet drzewny) w czasie nie dłuższym niż 8 dni roboczych po zakończonym 10-dniowym okresie dostaw (transport kolejowy),

8.14.5. dla wyników biomasy rolniczej w czasie nie dłuższym niż 6 dni roboczych po zakończonym 10-dniowym okresie dostaw (transport samochodowy i kolejowy),

8.14.6. dla wyników biodegradowalności w czasie nie dłuższym niż 8 dni roboczych po zakończonym 10-dniowym okresie dostaw.

8.14.7. Dla próbek pozaharmonogramowych Wykonawca zobowiązany będzie do wystawiania sprawozdań w wersji papierowej w ustalonym czasie na każde zgłoszenie Zamawiającego.

- 8.15. Sprawozdania z badań w wersji papierowej powinny być przekazywane na bieżąco w systemie kancelaryjnym do osób wskazanych przed rozpoczęciem realizacji umowy dla przedmiotu zamówienia.
- 8.16. Sprawozdania lub rejestry z badań powinny być sporządzane i sprawdzane przez upoważniony personel Wykonawcy oraz autoryzowane przez osoby do tego uprawnione.
- 8.17. Sprawozdania lub rejestry z badań powinny co najmniej zawierać informacje na temat: numeru sprawozdania, danych zleciennodawcy, daty pobrania/przyjęcia próbek do laboratorium, osoby pobierającej/dostarczającej próbki do laboratorium, identyfikatora próbki (nr kodowy, nr PT), miejsca pobrania próbki, rodzaju próbki (badany obiekt), stanu próbki w chwili przyjęcia do laboratorium, metodyki pobrania próbek, metodyki wykonania badań (numeru normy lub procedury, czy są akredytowane, czy nie), daty wykonania badań, niepewności wyniku badania (na życzenie Zamawiającego), osób sporządzających, sprawdzających oraz autoryzujących sprawozdanie.
- 8.18. Badania i analizy rozjemcze:
- 8.18.1. W razie konieczności Wykonawca zobowiązany będzie do zweryfikowania wyników badań,
- 8.18.2. Wykonawca dokona weryfikacji wyników w terminie nie dłuższym niż 3 dni robocze (jeśli metodyka powtórnego wykonania analiz na to pozwala), licząc od momentu zgłoszenia przez Zamawiającego,
- 8.18.3. do wykonania badań weryfikacyjnych zostaną wykorzystane próbki archiwalne, zdeponowane przez Wykonawcę na terenie Elektrowni,
- 8.18.4. w przypadku weryfikacji wyników przez zewnętrzne laboratorium (próbka archiwalna przekazana do badań) wyniki tych badań będą obowiązujące dla obu stron,
- 8.18.5. Wykonawca zostanie obciążony kosztem wykonania badań w zewnętrznym laboratorium w przypadku zaistnienia rozbieżności większej niż niepewność pomiarowa, między wynikiem badania podstawowego i powtórnego.

9. Warunki organizacyjne w zakresie realizacji Przedmiotu Zamówienia

- 9.1. Forma zatrudnienia pracowników Wykonawcy:
- 9.1.1. Zamawiający wymaga, aby pobieranie próbek pierwotnych zgodnie z szacowanym harmonogramem zawartym w Załączniku nr 1 do SWZ cz. II było usługą całodobową, realizowaną w trybie ruchu ciągłego,
- 9.1.2. Do zakresu usług wymienionych w pkt 9.1.1. Wykonawca zapewni obsadę personalną w ilości co najmniej 15 osób zatrudnionych na stanowisku próbobiorcy w systemie 3-zmianowym w pełnym wymiarze czasu pracy,
- 9.1.3. Zamawiający wymaga, aby przygotowanie próbek do depozytu archiwalnego i próbek do badań laboratoryjnych zgodnie z szacowanym harmonogramem zawartym w Załączniku nr 1 do SWZ cz. II było realizowane w trybie pracy jednozmianowej, na I zmianie roboczej.

- 9.1.4. Do zakresu usług wymienionych w pkt 9.1.3. Wykonawca zapewni obsadę personalną w ilości co najmniej 1 osoby zatrudnionej na stanowisku próbobiorcy.
- 9.1.5. Usługi polegające na wykonywaniu badań laboratoryjnych mogą być realizowane przez pracowników Wykonawcy tylko w trybie pracy jednozmianowej (z dotrzymaniem terminów przekazania wyników).
- 9.2. Usługi całodobowe w ruchu ciągłym przyjęte u Zamawiającego dla każdej zmiany roboczej oznaczają poniższe czasy rozpoczęcia i zakończenia zmian:
- I zmiana - od godz. 06: 00 do godz. 14:00,
 - II zmiana - od godz. 14: 00 do godz. 22:00,
 - III zmiana - od godz. 22: 00 do godz. 06:00
- i dotyczą wszystkich dni w roku kalendarzowym.
- 9.3. Wymagana przez Zamawiającego w pkt 9.1.2 minimalna obsada personalna pracowników Wykonawcy na stanowisku Próbobiorcy powinna skutkować obecnością w miejscach przewidzianych przez Zamawiającego na pobieranie próbek minimum 3 pracowników na każdej zmianie roboczej i zabezpieczać wykonanie usług w zakresie gwarantującym:
- 9.3.1. pobieranie próbek zgodnie z wyznaczonymi przez Zamawiającego harmonogramami,
- 9.3.2. obsługę próbopobierni z żurawiem HIAB w przypadku wystąpienia awarii automatycznej próbopobierni ALPPB-12,
- 9.3.3. ręczne pobieranie próbek w przypadku niedyspozycyjności obu próbopobierni.
- 9.4. Jeśli realizacja Przedmiotu Zamówienia będzie wymuszać na Wykonawcy dodatkowe doszkolenie pracowników, koszty z tym związane zostaną poniesione przez Wykonawcę.
- 9.5. Komunikacja z Zamawiającym
- 9.5.1. Zamawiający zapewni Wykonawcy dostęp do:
- 9.5.1.1. dysku wymiany „I” i innych aplikacji elektronicznych, niezbędnych do wymiany informacji i rejestru wyników badań/analiz,
- 9.5.1.2. systemu łączności telefonicznej przewodowej.
- 9.5.2. Zamawiający nie zapewnia dostępu do Internetu. Wykonawca zobowiązany będzie do zestawienia połączenia do sieci Internet na własny koszt.
- 9.5.3. Podłączenie do sieci wewnętrznej ENEA: komputery będą podłączone przez tunel VPN, Wykonawca musi być technicznie przygotowany do zestawienia takiego połączenia (poprzez Internet). Oznacza to, że komputery Wykonawcy nie będą podłączone bezpośrednio do systemów GK ENEA.
- 9.5.4. Wykonawca zobowiązany będzie do wyposażenia każdego zespołu realizującego prace w środki łączności telefonicznej komórkowej z przedstawicielami Zamawiającego.

9.5.5. Wykonawca zobowiązany będzie do przedstawienia listy osób kontaktowych z podaniem adresów służbowej poczty elektronicznej pracowników dedykowanych do kontaktów z przedstawicielami Zamawiającego.

10. Obowiązki Wykonawcy

10.1. Wykonawca zobowiązany będzie skierować do realizacji prac na rzecz Elektrowni wyłącznie osób, które posiadają:

- 1) właściwe umiejętności oraz kwalifikacje zawodowe do ich wykonywania,
- 2) aktualne orzeczenia lekarskie stwierdzające brak przeciwwskazań do pracy na określonym stanowisku (przy określonego rodzaju pracach),
- 3) aktualne szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy.

10.2. Wykonawca zobowiązany będzie do przekazania i na bieżąco aktualizowania wykazu osób skierowanych do wykonywania prac na rzecz Elektrowni wg wzoru stanowiącego Załącznik Z-1 Wykaz osób skierowanych do wykonywania prac na rzecz Enea Elektrownia Połaniec Spółka do Dokumentu związanego nr 2 do I/NB/B/20/2013,

10.3. Dokumenty, o których mowa w pkt 10.2 należy przekazać osobie odpowiedzialnej ze strony Elektrowni Połaniec za prowadzenie Umowy nie później niż 7 dni przed planowanym terminem rozpoczęcia prac objętych umową.

10.4. Wraz z wykazem osób Wykonawca zobowiązany będzie przygotować i przekazać:

- 1) wniosek o wydanie przepustek,
- 2) wniosek o udzielenie zgody na fotografowanie lub filmowanie obiektów Elektrowni – jeżeli jest to niezbędne dla realizacji zakresu przedmiotu zamówienia.

10.5. Osoby skierowane przez Wykonawców do realizacji prac na rzecz Elektrowni zobowiązane są przed ich rozpoczęciem do odbycia szkolenia wprowadzającego.

10.6. Wykonawca zobowiązany będzie do systematycznego przeprowadzania i dokumentowania kontroli miejsc pracy, pod kątem spełnienia wymagań bezpieczeństwa prowadzonych prac, w tym przestrzegania przepisów i zasad bezpieczeństwa przez osoby przez niego zatrudnione oraz inne osoby wykonujące prace w tych miejscach.

10.7. Nie rzadziej niż raz na miesiąc w trakcie prowadzenia prac, Wykonawca zobowiązany będzie do sporządzenia i przekazania do prowadzącego umowę ze strony Elektrowni oraz do Biura BHP Elektrowni raportu z kontroli, o których mowa w pkt 10.6.

10.8. Raport, o którym mowa w pkt 10.7 wraz z wnioskami lub zaleceniami dotyczącymi bezpieczeństwa pracy powinien być zatwierdzony przez osoby upoważnione ze strony Wykonawcy. Wzór Raportu bezpieczeństwa stanowi Załącznik Z-5 do Dokumentu związanego nr 2 do I/NB/B/20/2013.

10.9. Wykonawca zobowiązany będzie do przekazywania do Biura BHP Elektrowni:

- 1) niezwłocznie informacji o wypadkach, zdarzeniach wypadkowych lub nagłych zachorowaniach związanych z pracą na terenie i na rzecz Elektrowni,
 - 2) w terminie do 8 – go dnia po zakończeniu miesiąca - liczby osób, które faktycznie realizowały prace na terenie i na rzecz Elektrowni oraz liczbę godzin przepracowanych przez te osoby w okresie wymaganym raportowaniem.
 - 3) Dane o których mowa powyżej mogą być zawarte w raporcie, o którym mowa w pkt 10.8.
- 10.10. Wykonawca będzie miał obowiązek zapewnić udział osoby wykonującej u niego zadania służby BHP w naradach, spotkaniach dotyczących bezpieczeństwa, organizowanych przez Biuro BHP Elektrowni lub innych spotkaniach, naradach organizowanych przez inne komórki organizacyjne Elektrowni.
- 10.11. Wykonawca odpowiedzialny będzie za zdrowie, bezpieczeństwo oraz ochronę środowiska w ramach prowadzonych prac, w stosunku do własnego personelu, swoich podwykonawców oraz osób postronnych.
- 10.12. Wykonawca realizujący prace zobowiązany będzie do:
- 1) zapoznania się i stosowania z wymaganiami obowiązującymi w Elektrowni dotyczącymi bezpieczeństwa pracy, ochrony przeciwpożarowej, zasad organizowania i prowadzenia prac oraz zasad postępowania w sytuacjach zagrożenia,
 - 2) uwzględnienia przy opracowywaniu planów lub harmonogramów prac wymagań dotyczących przepisów, o których mowa w powyżej oraz przepisów o czasie pracy,
 - 3) opracowania instrukcji związanych z wykonywanymi pracami, instrukcji bezpiecznego wykonywania prac,
 - 4) zapewnienia osobom przez siebie zatrudnianym pomieszczenia higieniczno-sanitarne zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie,
 - 5) przekazywania osobom przez siebie zatrudnionym informacji niezbędnych do bezpiecznego, zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie oraz dodatkowymi wymaganiami obowiązującymi w Elektrowni, organizowania i prowadzenia prac,
 - 6) wskazania imiennie osobę lub osoby realizujące u Wykonawcy zadania służby bhp i zapewnienia ich obecności w trakcie realizacji prac lub zawartej umowie,
 - 7) przygotowywania, organizowania i prowadzenia prac zgodnie z powszechnie obowiązującymi przepisami i zasadami bhp, ppoż., przepisami o czasie pracy, ochrony środowiska oraz dodatkowymi wymaganiami obowiązującymi w Elektrowni w tym zakresie,
 - 8) zapewnienia organizacji pierwszej pomocy zgodnie z wymaganiami przepisów w tym zakresie.
- 10.13. Przez cały czas trwania umowy Wykonawca musi być reprezentowany w Elektrowni przez wyznaczonego, upoważnionego przedstawiciela.

- 10.14. Wykonawca powinien zapewnić, aby osoby przez niego zatrudnione posiadały na swoim ubiorze oraz kaskach łatwo zauważalne oznakowanie identyfikujące firmę.
- 10.15. Wykonawca powinien zabezpieczyć niezbędne narzędzia, sprzęt, urządzenia oraz środki transportu niebędące na wyposażeniu instalacji i w dyspozycji Zamawiającego, konieczne do wykonania usług objętych przedmiotem zamówienia,
- 10.16. Wykonawca powinien zorganizować na swój koszt segregację, transport i przetwarzanie wytwarzanych odpadów zgodnie z przepisami ustawy o odpadach oraz wymaganiami Zamawiającego.
- 10.17. Wykonawca zobowiązany będzie do dostarczenia poświadczenia zawarcia umowy z firmą posiadającą uprawnienia na sposób zagospodarowania odpadów wytworzonych u Zamawiającego przez Wykonawcę przed przystąpieniem do realizacji przedmiotu zamówienia.
- 10.18. Przed przystąpieniem do realizacji prac, Wykonawca powinien przekazać listę rodzajów i ilości przewidzianych do wytwarzania odpadów oraz harmonogram wytwarzania i wywozu wytworzonych odpadów.
- 10.19. Wykonawca powinien do dnia 15 każdego miesiąca po zakończeniu kwartału złożyć wykaz odpadów wytworzonych podczas realizacji umowy.
- 10.20. Na co najmniej 14 dni przed rozpoczęciem prac Wykonawca powinien przekazać w formie udokumentowanej, osobie prowadzącej umowę ze strony Elektrowni informację o metodyce wykonywania badań, sprzęcie planowanym do wykorzystania podczas realizacji prac oraz aktualnych instrukcji bezpiecznego wykonywania prac związanych z realizacją przedmiotu zamówienia.
- 10.21. Wykonawca zobowiązany jest do posiadania ubezpieczenia OC.
- 10.22. Jeżeli Wykonawca korzysta z usług podwykonawców, muszą oni również spełniać wszystkie wymienione powyżej wymagania. Odpowiedzialność za ich spełnienie i przestrzeganie ponosi główny Wykonawca umowy.
- 10.23. Wykonawca zobowiązany będzie do uczestniczenia w spotkaniach organizowanych przez Zamawiającego dotyczących realizacji przedmiotu umowy.
- 10.24. Wykonawca zobowiązany będzie do prowadzenia ewidencji odpadów w elektronicznej bazie danych BDO zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
- 10.25. Wykonawca zobowiązany będzie do dostarczenia wykazu pracowników posiadających uprawnienia do obsługi żurawi przewoźnych i przenośnych.
- 10.26. Wymagania dla Wykonawców realizujących prace na rzecz Elektrowni Połaniec szczegółowo wskazuje *Dokument związany nr 2 - Dodatkowe wymagania dla Wykonawców realizujących prace na rzecz Elektrowni Połaniec, zasady wyznaczania koordynatorów, ich obowiązki i*

uprawnienia oraz obowiązki pracowników Elektrowni Połaniec przy zlecaniu prac Wykonawcom.

11. Obowiązki Zamawiającego

11.1. Zamawiający zapewni Wykonawcy w celu realizacji przedmiotu umowy dostęp do miejsc/punktów pobierania/urządzeń w sposób umożliwiający terminowe, prawidłowe i bezpieczne wykonanie prac.

11.2. Zamawiający zobowiązuje się do:

11.2.1. wskazania osób upoważnionych do dokonywania uzgodnień z Wykonawcą w okresie realizacji przedmiotu zamówienia,

11.2.2. udostępniania niezbędnej dokumentacji i danych dotyczących wykonania prac oraz udzielania wskazówek i wyjaśnień potrzebnych do opracowania wymaganych przez Elektrownię dokumentów niezbędnych do właściwego zaplanowania, przygotowania i wykonania prac w tym źródeł przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej obowiązujących w Elektrowni,

11.2.3. udostępnienia dokumentacji i świadectw uzyskanych po wykonaniu corocznych sprawdzeń systemów służących do pobierania i przygotowania próbek biomasy z dostaw samochodowych wykonywanych przez zewnętrzną jednostkę na podstawie zawartej umowy,

11.2.4. potwierdzania wykonania przedmiotu umowy przez upoważnionych Przedstawicieli Zamawiającego.

12. Przepisy, normy i instrukcje obowiązujące na terenie ENEA Elektrownia Połaniec S.A. obowiązujące Wykonawcę w czasie realizacji Umowy

12.1. Instrukcje z zakresu pobierania próbek związane z przedmiotem zamówienia, które Zamawiający udostępni Wykonawcy:

12.1.1. I/MR/P/4/2014 - Instrukcja eksploatacji instalacji stacji kontenerowej do zmechanizowanego pobierania próbek pierwotnych biopaliwa stałego z samochodów oraz przygotowania próbki laboratoryjnej z próbki ogólnej,

12.1.2. I/MR/P/30/2018 – *Instrukcja obsługi automatycznej linii pobierania i przygotowania próbek biomasy ALPPB-12,*

12.1.3. I/FHP/P/1/2022 – *Instrukcja obsługi dostaw paliwa z biomasy oraz magazynów biomasy na terenie Enea Elektrownia Połaniec S.A.*

12.2. Instrukcje z zakresu bhp, p. poż. i ochrony środowiska, które Zamawiający udostępni na <https://www.enea.pl/pl/grupaenea/o-grupie/spolki-grupy-enea/polaniec/zamowienia/dokumenty-dla-wykonawcow-i-dostawcow>:

12.2.1. I/NB/B/20/2013 - *Instrukcja Organizacji Bezpiecznej Pracy w Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna* wraz z dokumentami związanymi,

12.2.2. I/NB/B/15/2007 - *Instrukcja postępowania w razie wypadków i nagłych zachorowań oraz zasady postępowania powypadkowego,*

12.2.3. I/NB/B/48/2018 - *Instrukcja w sprawie zakazu palenia wyrobów tytoniowych, w tym palenia nowatorskich wyrobów tytoniowych i papierosów elektronicznych,*

12.2.4. I/IS/P/41/2014 - *Instrukcja postępowania z odpadami wytworzonymi w Enea Elektrownia Połaniec SA przez podmioty zewnętrzne,*

12.2.5. I/NB/B/2/2015 - *Instrukcja ochrony przeciwpożarowej w Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna wraz z dokumentami związanymi,*

12.2.6. Dokument Zabezpieczenia Przed Wypuchem.

12.3. Pozostałe instrukcje, które Zamawiający udostępnia na:

<https://www.enea.pl/pl/grupaenea/o-grupie/spolki-grupy-enea/polaniec/zamowienia/dokumenty-dla-wykonawcow-i-dostawcow>

12.3.1. I/NWO/B/35/2008 - *Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów oraz zasady poruszania się po terenie chronionym Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna,*

12.3.2. I/NWO/B/69/2008 - *Instrukcja przepustkowa dla ruchu materiałowego.*

13. Regulacje prawne

13.1. Wykonawca będzie przestrzegał polskich przepisów prawnych łącznie z instrukcjami i przepisami wewnętrznymi Zamawiającego.

13.2. Wykonawca ponosi koszty dokumentów, które należy zapewnić dla uzyskania zgodności

13.3. z regulacjami prawnymi, normami i przepisami (łącznie z przepisami BHP).

13.4. Wykonawca będzie świadczył usługi zgodnie z przepisami powszechnie obowiązującego prawa na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w szczególności z:

- 1) Ustawą Kodeks pracy,
- 2) Ustawą Prawo budowlane,
- 3) Ustawą o dozorcze technicznym,
- 4) Ustawą Prawo ochrony środowiska,
- 5) Ustawą Prawo wodne,
- 6) Ustawą o ochronie przeciwpożarowej;
- 7) Ustawą o odpadach,
- 8) Ustawą z dn. 10 maja 2018r. o ochronie danych osobowych, (Dz.U. z 2018r. poz. 1000),
- 9) Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), oraz przepisów wykonawczych wydanych na ich podstawie.

14. Załączniki

Załącznik nr 1 do SWZ cz. II