

PROJEKT/WZÓR

UMOWA SPRZEDAŻY

nr CRU/4200/[REDAKTED]/90000[REDAKTED]/2021/6130

(zwana w dalszej części "Umową")

zawarta w Zawadzie w dniu \_\_\_\_\_ r., pomiędzy:

**Enea Bioenergia sp. z o.o.** z siedzibą: Zawada 26, 28-230 Połaniec, spółka wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: 0000376459 prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Kielcach, X Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, z kapitałem zakładowym w wysokości 6 162 500,00 zł, posiadająca numer NIP: 866-17-25-201, numer REGON: 260439289, BDO: 000096742 zwana w dalszej części Umowy „Sprzedającym”, którego reprezentują:

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

a

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

Sprzedający oraz Kupujący dalej zwani są łącznie „Stronami”, zaś każdy z osobna "Stroną".

**Na wstępie Strony stwierdziły, co następuje:**

1. Kupujący oświadcza i zapewnia, że: (a) posiada zdolność do zawarcia Umowy, (b) niniejsza Umowa stanowi ważne i prawnie wiążące dla niego zobowiązanie, (c) zawarcie i wykonanie niniejszej Umowy nie stanowi naruszenia jakiegokolwiek umowy lub zobowiązania, których stroną jest Kupujący, jak również nie stanowi naruszenia jakiegokolwiek decyzji administracyjnej, zarządzenia, postanowienia lub wyroku wiążącego Kupującego.
2. Kupujący oświadcza i zapewnia, że pozostaje podmiotem prawidłowo utworzonym, istniejącym i działającym zgodnie z prawem, a także, iż w odniesieniu do Kupującego nie został złożony wniosek o otwarcie postępowania upadłościowego lub naprawczego, a także nie zostało wszczęte wobec niego postępowanie likwidacyjne. Nadto Kupujący oświadcza i zapewnia, że posiada wiedzę i doświadczenie niezbędne do należytego wykonania Umowy oraz posiada środki konieczne do wykonania niniejszej Umowy, a jego sytuacja finansowa pozwala na podjęcie w dobrej wierze zobowiązań wynikających z niniejszej Umowy.
3. Sprzedający oświadcza, że: (a) posiada zdolność do zawarcia niniejszej Umowy, (b) niniejsza Umowa stanowi ważne i prawnie wiążące dla niego zobowiązanie, (c) zawarcie i wykonanie Umowy nie stanowi naruszenia jakiegokolwiek umowy lub zobowiązania, których stroną jest Sprzedający, jak również nie stanowi naruszenia jakiegokolwiek decyzji administracyjnej, zarządzenia, postanowienia lub wyroku wiążącego Sprzedającego. Nadto Sprzedający oświadcza i zapewnia, iż posiada środki finansowe konieczne do należytego wykonania Umowy.
4. Kupujący oświadcza, iż zapoznał się z Kodeksem Kontrahentów Grupy Enea oraz że akceptuje jego brzmienie

*[Handwritten signatures and initials]*

i zobowiązuje się go przestrzegać. Kodeks Kontrahentów Grupy Enea znajduje się na stronie internetowej pod adresem: [https://www.enea.pl/grupaenea/o\\_grupie/enea-polaniec/zamowienia/dokumenty-dla-wykonawcow/zalacznik-nr-1-kodeks-kontrahentow-grupy-enea-informacja-dla-kontrahentow.pdf?t=1591200933](https://www.enea.pl/grupaenea/o_grupie/enea-polaniec/zamowienia/dokumenty-dla-wykonawcow/zalacznik-nr-1-kodeks-kontrahentow-grupy-enea-informacja-dla-kontrahentow.pdf?t=1591200933).

**W związku z powyższym Strony ustaliły, co następuje:**

### **§1. PRZEDMIOT UMOWY**

1. Przedmiotem Umowy jest sprzedaż przez Sprzedającego na rzecz Kupującego Ubocznych Produktów Spalania (UPS) w postaci mix-u:
  - 1.1. popiołu lotnego ze współspalania węgla i biomasy jako produktu ubocznego lub alternatywnie popiołu lotnego ze spalania węgla jako produktu ubocznego w ilości:  
**25 000 Mg ±10% [Megagram] [Zadanie 1]**  
**25 000 Mg ±10% [Megagram] [Zadanie 2]**  
(dalej również jako: „Produkt” lub „Produkty”). Dla Produktu, Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna uzyskała decyzje Marszałka Województwa Świętokrzyskiego z dnia 18.04.2019 r., znak OWŚ-VII.7221.2.2.2019 oraz OWŚ-VII.7221.2.3.2019 (dalej „Decyzje”), uznające odpowiednio popiół lotny powstający w wyniku współspalania węgla, biomasy i paliwa alternatywnego w ilości 500 000 Mg/rok oraz popiół lotny, powstający w wyniku spalania węgla kamiennego w ilości 500 000 Mg/rok za produkty uboczne, z okresem ważności do 18.04.2029r.
  - 1.2. mieszanek popiołowo-żuźlowych z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych – kod odpadu: 10 01 80 w ilości:  
**25 000 Mg ±10% [Megagram] [Zadanie 1]**  
**25 000 Mg ±10% [Megagram] [Zadanie 2]**  
(dalej również jako: „Odpad” lub „Odpady”),  
- zwane dalej łącznie: „Towarem”.
2. Strony zobowiązują się odpowiednio sprzedać (Sprzedający) i kupić (Kupujący) Towar w łącznej ilości **50 000 Mg [Megagram]**, jednakże Sprzedający zastrzega sobie możliwość zmniejszenia lub zwiększenia ilości Towaru w granicach od 45 000 Mg do 55 000 Mg zgodnie z ust. 1 powyżej.
3. Skład chemiczny i właściwości fizyczne Towaru określają Karty Charakterystyki, które stanowią załącznik nr 1a oraz załącznik nr 1b do Umowy.
4. Ilości Towaru podane ust. 1 i 2 są wartościami szacunkowymi określonymi zgodnie z aktualną wiedzą o planowanej produkcji oraz planowanych do spalania paliwach. Sprzedający nie ponosi żadnej odpowiedzialności za ewentualne szkody powstałe w wyniku niezapewnienia zadeklarowanej ilości Towaru do sprzedaży, w szczególności nie gwarantuje Kupującemu dostępności zadeklarowanych wolumenów Towaru będących skutkiem działania siły wyższej (przez którą rozumie się również w szczególności zmianę terminów remontów, zmiany poziomu produkcji, sytuacje awaryjne).
5. Sprzedający na bazie planów produkcji energii elektrycznej i ciepła, w terminie 14 dni od daty podpisania Umowy, potwierdzi szacowane miesięczne ilości Towaru do sprzedaży w 2022 roku. Dane zostaną umieszczone w Harmonogramie, który zostanie przekazany Kupującemu.

### **§2. MIEJSCE, TERMINY I ZASADY ODBIORU TOWARU**

1. Strony uzgadniają, że miejscem odbioru Towaru jest punkt odbioru zlokalizowany na terenie Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna w Zawadzie 26, 28-230 Połaniec, tj.:
  - 1.1. dla Produktu w postaci suchej - instalacja rozładownicza suchego popiołu pod zbiornikami suchego popiołu na terenie Enea Połaniec S.A. – załadunek na samochody lub wagony kolejowe Kupującego,
  - 1.2. dla Produktu w postaci zwilżonej – instalacja zraszania popiołu lotnego na terenie Enea Połaniec S.A. – załadunek na samochody,

- 1.3. dla Odpadu - mieszanek popiołowo-żużlowych z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych – miejsce załadunku na samochody, zlokalizowane na wskazanych Kwaterach w obrębie Składowiska Pióry, zlokalizowanego w pobliżu drogi krajowej nr 79, na terenie Enea Elektrownia Połaniec S.A.
2. Odbiór Towaru od Sprzedającego przez Kupującego odbywać się będzie partiami, na podstawie szacunkowych Harmonogramów, które stanowią załącznik nr 2a i załącznik nr 2b do niniejszej Umowy. Kupujący będzie zobowiązany do odbioru Towaru zgodnie z Harmonogramem z zastrzeżeniem §1. ust. 5 Umowy. Sprzedający ma prawo do comiesięcznej aktualizacji harmonogramów.
3. W przypadku braku odbioru przez Kupującego w danym miesiącu ilości Towaru wskazanego w Harmonogramach, Sprzedający zastrzega sobie możliwość zmiany Harmonogramów, w szczególności poprzez przeniesienie nieodebranej ilości Towaru na kolejne miesiące tj.:
- 3.1. ilość nieodebranego Odpadu, będzie skutkować zmianą Harmonogramów i zmniejszeniem o taką samą ilość Produktu w kolejnym miesiącu,
- 3.2. ilość nieodebranego Produktu, będzie skutkować zmianą Harmonogramów i zwiększeniem o taką samą ilość Odpadu w kolejnym miesiącu.
- Powyższe będzie realizowane do czasu aż Kupujący odbierze całość zaległego Towaru z poprzednich miesięcy, również w sytuacji gdy dany Produkt utraci swoje właściwości z uwagi na brak jego odbioru przez Kupującego w przewidzianym zgodnie z Harmonogramami czasie oraz nie zwalnia Kupującego z sankcji przewidzianej w Umowie na okoliczność nieodebrania ilości Towaru w danym miesiącu.
4. Odchylenia ilościowe w partiach Towaru, przekazywanych Kupującemu na podstawie Harmonogramu, poza przypadkami opisanymi w ust. 3 powyżej, są możliwe tylko w sytuacji, gdy są spowodowane działaniem siły wyższej (w szczególności rozumianej jako zmiany w produkcji energii lub przedłużające się remonty lub przestoje w Enea Elektrownia Połaniec S.A.). W takiej sytuacji odchylenia ilościowe, zawarte w partiach Towaru przekazywanych Kupującemu na podstawie Harmonogramu, to  $\pm 10\%$  od ilości wskazanej w poszczególnych miesiącach w Harmonogramach.
5. Kupujący zgodnie z otrzymanymi Harmonogramami, zapewni odbiór Towaru:
- 5.1. w przypadku Produktu – całodobowy odbiór ciągły w dniach od poniedziałku do niedzieli oraz w dni świąteczne,
- 5.2. w przypadku Odpadu – w dniach roboczych od poniedziałku do piątku w godzinach od 6:00 do 20:30.
6. Odbiór każdej partii transportowej Towaru będzie dokumentowany dowodami ważenia wystawionymi przez Sprzedającego, a w przypadku Odpadu również Kartami Przekazania Odpadu, wystawionymi w systemie BDO (dalej jako: „KPO”).
7. W każdym przypadku odbioru Towaru transportem samochodowym, Kupujący dokonuje awizacji danych kierowców i samochodów, które będą podstawiane pod załadunek Towaru (dane zgodnie z Załącznikiem nr 6a oraz Załącznikiem 6b), przysyłając Sprzedającemu zestawienie ww. danych pocztą elektroniczną na adres e-mail wskazany w §11 ust. 1 pkt 1.1. Umowy. Awizacja powinna zostać przekazana Sprzedającemu na co najmniej 24 godziny przed planowanym odbiorem Towaru. Wyłącznie samochody wyszczególnione w zestawieniu mogą być kierowane pod załadunek Towaru.
8. Dane, o których mowa w ust. 7 są weryfikowane przez pracownika Sprzedającego przed dokonaniem załadunku i ważeniem Towaru.
9. W przypadku transportu kolejowego, Kupujący, w tygodniu poprzedzającym rozpoczęcie kolejnego miesiąca kalendarzowego, poinformuje Sprzedającego o planowanych na dany miesiąc składach kolejowych, wskazując planowaną datę przyjazdu i odjazdu oraz ilość wagonów.
10. Każdorazowo przed przyjazdem składu kolejowego, Kupujący dokona awizacji pociągu pocztą elektroniczną na adres e-mail wskazany w §11 ust. 1 pkt 1.1. Umowy, wskazując planowaną datę przyjazdu składu oraz ilość wagonów.
11. Dokonując odbioru z terenu Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna, Kupujący oraz osoby upoważnione do odbioru Towarów w imieniu i na rzecz Kupującego, obowiązani są do stosowania zasad bhp,

przeciwpowozarowych oraz ochrony szrodowiska, ktore obowiazuja na terenie Enea Elektrownia Potaniec Spolka Akcyjna.

### §3. CENA SPRZEDAZY, ZASADY ROZLICZEN I PLATNOSCI ZA TOWAR

1. Kupujacy zaplati Sprzedajacemu z tytuliu sprzedazy Towaru **cenę netto** w wysokosci:  
[Zadanie 1] • zł (sloownie: [ ] .../100) za 1 Mg Towaru, plus podatek VAT w aktualnie obowiazujucej stawce,  
[Zadanie 2] • zł (sloownie: [ ] .../100) za 1 Mg Towaru, plus podatek VAT w aktualnie obowiazujucej stawce,  
Maksymalna cena sprzedazy netto Towaru, tj. cena wynikajaca z przyjecia sprzedazy maksymalnej ilosci Towaru wskazanego w §1. ust. 2 Umowy wynosi:  
[Zadanie 1] • zł (sloownie: [ ] złotych .../100) plus podatek VAT w aktualnie obowiazujucej stawce,  
[Zadanie 2] • zł (sloownie: [ ] złotych .../100) plus podatek VAT w aktualnie obowiazujucej stawce,
2. Okresem rozliczeniowym Umowy jest miesiac kalendarzowy.
3. Podstawa miesiecznych rozliczen jest protokol, zawierajacy odrębnie wykazana masę sprzedanego Produktu i Odpadu, stanowiąca sumę mas z poszczególnych dowodów wazenia jak również wystawiona przez Sprzedajacego Karta Przekazania Produktu oraz zatwierdzone przez Kupujacego i podwykonawców (jeśli występują) KPO z danego okresu rozliczeniowego.
4. Dowód wazenia, o którym mowa w ust. 3 jest sporzadzany na podstawie wazenia na legalizowanych wagach samochodowych lub wadze kolejowej, wskazanych przez Sprzedajacego w momencie odbioru partii transportowej Towaru na terenie Enea Elektrownia Potaniec Spolka Akcyjna.
5. Platnosci ceny z tytuliu sprzedazy Towaru realizowane beda na podstawie wystawianych przez Sprzedajacego faktur VAT, na rachunek bankowy wskazany w ich treści, w terminie 14 dni kalendarzowych od daty wystawienia faktury VAT.
6. Strony ustalaja, ze rozliczenie calosci ceny sprzedazy (wraz z naleznym podatkiem VAT w aktualnie obowiazujucej stawce) z tytuliu niniejszej Umowy nastapi najpóźniej do dnia 31.01.2023r.
7. Data zaplaty bedzie data uznania rachunku bankowego Sprzedajacego.
8. Kupujacy dopuszcza mozliwosc dostarczenia faktury w formie elektronicznej na adres email, wskazany w §11. ust. 1 Umowy, w formacie pdf, w wersji nieedytowalnej (celem zapewnienia autenticznosci pochodzenia i integralnosci treści faktury). Jezei Sprzedajacy skorzysta z elektronicznej formy przesyłania faktur, wtedy nie ma obowiazku przesyłania wersji papierowej.

### §4. OBOWIAZKI KUPUJACEGO

1. W zakresie Produktu, określonego w §1 ust. 1. pkt 1.1. Kupujacy:
  - 1.1. zobowiazuje sie do wykorzystania Produktu, jako surowca w jednym z nastepujacych kierunkow:
    - a) do produkcji betonu towarowego,
    - b) do produkcji cementu,
    - c) do produkcji ceramicznych wyrobów budowlanych,
    - d) do podbudów drogowych i stabilizacji gruntów, produkcji mieszanek związanych spoiwem hydraulicznym,
    - e) do produkcji prefabrykowanych materialów budowlano-betonowych,
    - f) do produkcji zapraw, tynków, klejów,
    - g) do wykonywania bitumicznych nawierzchni drogowych i produkcji materialów izolacyjnych (papy);
  - 1.2. z chwilą odbioru Produktu z punktu odbioru przejmuje pełną odpowiedzialność za jego wykorzystanie;
  - 1.3. zobowiazuje sie do udzielenia pisemnej informacji do 10 dnia po zakonczeniu kazdego miesiaca rozliczeniowego o sposobach wykorzystania odebranego Produktu zgodnie z decyzją Marszałka Województwa Swietokrzyskiego.
2. W zakresie Odpadu, określonego w §1 ust. 1. pkt 1.2. Kupujacy:
  - 2.1. z chwilą odbioru Odpadu z punktów odbioru, przejmuje pełną odpowiedzialność za odebrany Odpad i jego zagospodarowanie oraz zobowiazuje sie do jego zagospodarowania zgodnie z obowiazującym prawem.

*[Handwritten signature]*



- 2.2. zobowiązuje się do niezwłocznego przekazywania Sprzedającemu na każde jego wezwanie, pisemnej informacji i dokumentów potwierdzających rzeczywisty sposób, czas i miejsce dokonywania wobec odebranych Odpadów określonych czynności gospodarowania w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 2) ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 779 z późn. zm., dalej w skrócie „UO”);
- 2.3. w przypadku kierowania Odpadów do unieszkodliwienia przez składowanie, zobowiązuje się do dostarczenia Sprzedającemu wszelkiej niezbędnej dokumentacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w przedmiotowym zakresie;
- 2.4. przedłoży Sprzedającemu wszelkie niezbędne dokumenty potwierdzające dane dotyczące przetwarzania Odpadu, w szczególności podmiotu przetwarzającego, miejsca i sposobu przetwarzania. Dodatkowymi dokumentami potwierdzającymi ilość zagospodarowanego przez Kupującego Odpadu będą miesięczne zestawienia ilości i sposobów zagospodarowania Odpadów, składane Sprzedającemu do 10 dnia po zakończeniu każdego miesiąca rozliczeniowego;
- 2.5. będzie prowadził ewidencję Odpadów wyłącznie elektronicznie za pośrednictwem indywidualnego konta w systemie BDO;
- 2.6. KPO będą sporządzane przez Sprzedającego, a następnie potwierdzane niezwłocznie przez przejmującego i transportującego odpad w czasie rzeczywistym elektronicznie w Bazie danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami (BDO);
- 2.7. jeżeli jest przejmującym odpad, z chwilą zatwierdzenia KPO przejmuje wszelką odpowiedzialność z tytułu zagrożeń i szkód w środowisku powstałych na skutek niewłaściwego gospodarowania Odpadami;
- 2.8. jeżeli jest zbierającym odpad na podstawie odpowiedniego zezwolenia, z chwilą przekazania odpadu do przetworzenia ma obowiązek niezwłocznie poinformować Sprzedającego o tym fakcie. Kupujący będący zbierającym odpady ma obowiązek na każde wezwanie Sprzedającego wskazać miejsce magazynowania odpadów.
3. Kupujący oświadcza, że on sam, jego pracownicy i osoby, którymi posługuje się przy realizacji Umowy (w tym przewoźnicy oraz podwykonawcy) posiadają wszelkie wymagane przepisami prawa pozwolenia i uprawnienia wymagane do realizacji Umowy w całym okresie obowiązywania Umowy, tj. w szczególności pozwolenia na odzysk, zbieranie, transport, przetwarzanie Odpadów oraz stosowne wpisy do rejestru BDO, w zależności od zakresu prowadzonych działań. Kserokopie stosownych pozwoleń oraz wpisów Kupującego i jego podwykonawców wraz z wydrukiem z Rejestru BDO, zawierającym wpisy w tabelach odpowiednich do realizacji Umowy oraz kopie decyzji (decyzja główna oraz wszystkie decyzje zmieniające, mające wpływ na realizację umowy) posiadanych przez Kupującego i podwykonawców z wyszczególnieniem ich pełnej treści, pozwalających na wykonywanie określonych czynności gospodarowania w stosunku do danego rodzaju i ilości Odpadu objętych niniejszą Umową stanowią Załącznik nr 8 do niniejszej Umowy.
4. Kupujący ponosi pełną odpowiedzialność za ewentualne szkody w środowisku, jakie mogą zaistnieć przy realizacji niniejszej Umowy. Kupujący zobowiązany jest niezwłocznie informować Sprzedającego o powstaniu szkody w środowisku spowodowanej działaniem Kupującego.
5. Kupujący zobowiązany jest do pisemnego informowania Sprzedającego o wszelkich problemach mających wpływ na realizację Umowy, w szczególności o wadach Wagi i/lub urządzeń załadunkowych Sprzedającego, wykorzystywanych podczas realizacji przedmiotu Umowy pod rygorem utraty roszczeń odszkodowawczych przez Kupującego z tego tytułu.
6. Kupujący zobowiązany jest również do niezwłocznego informowania o wszelkich okolicznościach mających wpływ na terminową realizację Umowy, w szczególności o braku możliwości dokonania odbioru Towaru w terminie, problemach z podwykonawcami. Brak niezwłocznych działań będzie skutkował naliczeniem przez Sprzedającego kar umownych.
7. Kupujący zobowiązany jest czuwać nad bieżącym aktualizowaniem Załącznika nr 4 do Umowy w zakresie czynności gospodarowania Odpadem. Kupujący zobowiązany jest do bieżącego aktualizowania przekazanych wydruków z Rejestru BDO, zawierających wpisy w tabelach odpowiednich dla realizacji Umowy oraz kopii decyzji posiadanych przez dany podmiot z wyszczególnieniem ich pełnej treści, pozwalających na wykonywanie



określonych czynności gospodarowania w ramach realizacji Umowy. Kupujący zobowiązany jest poddawać się na wniosek Sprzedającego audytom lub wizjom lokalnym sprawdzającym w szczególności stan bhp, ochrony środowiska, sposób magazynowania/przetwarzania Odpadu oraz w innym zakresie, wymaganym przez Sprzedającego.

8. Brak wykonania któregokolwiek obowiązku przez Kupującego, ustanowionego w niniejszej Umowie, daje Sprzedającemu prawo do wstrzymania realizacji Umowy bez ponoszenia jakichkolwiek mogących z tego tytułu wyniknąć skutków, a w szczególności finansowych. Wstrzymanie realizacji Umowy, o której mowa w zdaniu poprzednim nie powoduje wstrzymania kierowania wobec Kupującego jakichkolwiek roszczeń odszkodowawczych ze strony Sprzedającego oraz nie wyłącza obowiązku zapłaty przez Kupującego naliczonych mu zgodnie z Umową kar umownych.

#### **§5. ORGANIZACJA ZAŁADUNKU I WAŻENIE TOWARU**

1. Odbiór Towaru i jego załadunek będzie realizowany wg zasad obowiązujących u Sprzedającego.
2. Zapewnienie środków transportu, niezbędnych do odbioru Towaru należy do obowiązków Kupującego. Kupujący pokrywa koszty transportu Towaru.
3. Załadunek Towaru będzie realizowany na środki transportu podstawione przez Kupującego na jego koszt i ryzyko. Kupujący zobowiązuje się do podstawiania samochodów do ważenia na wagach samochodowych oraz wagonów kolejowych do ważenia na wagach kolejowych zgodnie z dyspozycjami Sprzedającego.
4. Kupujący zobowiązuje się, że środki transportu samochodowego lub kolejowego, będą podstawiane przez Kupującego lub jego przewoźników i podwykonawców równomiernie, to znaczy w równych odstępach czasu, rozłożonych w ciągu doby.
5. Kupujący zapewni środki transportu sprawne technicznie, odpowiednio oznakowane i dostosowane do realizacji Umowy – w szczególności w zakresie ochrony przed pyleniem.
6. Sprzedający odpowiada za przygotowanie dokumentacji przewozowej dla transportu samochodowego (tj. dowód ważenia, KPO), Kupujący odpowiada za przygotowanie dokumentacji przewozowej dla transportu kolejowego (tj. list przewozowy) niezbędnej dla wykonania transportu Towaru.
7. Kupujący bądź jego podwykonawca podczas transportu Odpadu jest zobowiązany do posiadania potwierdzenia wygenerowanego z bazy BDO KPO (w formie elektronicznej lub papierowej) zgodnie z zapisami UO.
8. Ważenie i załadunek samochodów lub wagonów kolejowych spoczywa po stronie Sprzedającego.

#### **§6. PODMIOTY WYKONUJĄCE CZYNNOŚCI ODBIORU/GOSPODAROWANIA**

1. W zakresie Produktu, określonego w §1 ust. 1. pkt 1.1. Umowy:
  - 1.1. Kupujący może upoważnić inne podmioty, w szczególności przewoźników, do odbioru Produktu w jego imieniu i na jego rzecz;
  - 1.2. wykaz podmiotów upoważnionych do odbioru Produktu znajduje się w Załączniku nr 3 do Umowy. Sprzedający nie dopuszcza możliwości dokonania odbioru Produktu przez podmiot, który nie został ujęty w Załączniku nr 3, lub zgodnie z procedurą określoną w pkt 1.5-1.7. niniejszego ustępu;
  - 1.3. powierzenie odbioru Produktu innym podmiotom nie zwalnia Kupującego z odpowiedzialności za należyte wykonanie Umowy;
  - 1.4. w przypadku powierzenia odbioru Produktu innym podmiotom, Kupujący ponosi odpowiedzialność za działania lub zaniechania tych podmiotów, osób, którymi posługują się przy dokonaniu odbioru oraz przedstawicieli lub pracowników tych podmiotów, jak za własne działania lub zaniechania;
  - 1.5. Kupujący zobowiązany jest czuwać nad bieżącym aktualizowaniem Załącznika nr 3 do Umowy. Kupujący zobowiązany jest powiadomić Sprzedającego na piśmie pod rygorem nieważności, jeżeli zamierza zmienić lub wyznaczyć kolejny podmiot. Kupujący zobowiązany jest ponadto określić potencjał kadrowy i sprzętowy podmiotu. W przypadku braku wniesienia przez Sprzedającego sprzeciwu w terminie 14 dni od otrzymania powiadomienia, Załącznik nr 3 ulega zmianie w sposób zaproponowany przez Kupującego, ze skutkiem na dzień otrzymania powiadomienia przez Sprzedającego;

- 1.6. powiadomienie o potrzebie aktualizacji Załącznika nr 3 powinno być dokonywane niezwłocznie, nie później niż na 14 dni przed datą odbioru Produktu;
- 1.7. w wyjątkowych przypadkach, gdy zaistnieje potrzeba nagłej zmiany, lub wyznaczenia kolejnego podmiotu, należy niezwłocznie (nie później niż 3 dni przed terminem odbioru) zawiadomić Sprzedającego drogą elektroniczną, przekazując równocześnie informację, o których mowa w pkt 1.5., a następnie dokonać aktualizacji Załącznika nr 3. Każda zmiana Załącznika nr 3 wymaga uprzedniej pisemnej akceptacji Sprzedającego.
2. W zakresie Odpadu, określonego w §1 ust. 1. pkt 1.2. Umowy:
  - 2.1. Sprzedający dopuszcza możliwość przekazywania Odpadu przez Kupującego innym podmiotom (dalej „Podwykonawcy”), celem realizacji przez te podmioty w stosunku do Odpadu określonych czynności w rozumieniu art. 3 ust 1 pkt. 2) UO. W przypadku przekazania Odpadów Podwykonawcy, który jest uprawniony jedynie do zbierania Odpadów, Kupujący jest zobowiązany po uzyskaniu informacji o przekazaniu Odpadu do przetworzenia, do niezwłocznego powiadomienia Sprzedającego o tym fakcie.
  - 2.2. Kupujący może powierzyć wykonywanie w stosunku do Odpadu czynności określonych w pkt 2.1. niniejszego ustępu Podwykonawcom tylko w przypadku, gdy będą oni posiadać niezbędne do realizacji Umowy pozwolenia na zbieranie lub przetwarzanie Odpadu, będącego przedmiotem sprzedaży, lub wpis do Rejestru BDO w zakresie transportu Odpadu, będącego przedmiotem Umowy. Sprzedający zastrzega sobie prawo wezwania Kupującego lub Podwykonawcy do złożenia oświadczenia potwierdzającego, że masa odebranego Odpadu jest magazynowana w miejscu prowadzenia działalności zgodnie z posiadaną decyzją. Termin odpowiedzi na wezwanie wynosi 7 dni i jest liczony od momentu odebrania wezwania przez Kupującego lub Podwykonawcę;
  - 2.3. wykaz Podwykonawców znajduje się w Załączniku nr 4 do Umowy. Sprzedający nie dopuszcza możliwości powierzenia przez Kupującego wykonywania czynności określonych w pkt 2.1. niniejszego ustępu podmiotom, które nie zostały ujęte w Załączniku nr 4 do Umowy lub zgodnie z procedurą określoną w pkt 2.8-2.9. niniejszego ustępu;
  - 2.4. powierzenie wykonania czynności określonych w pkt 2.1. Podwykonawcom nie zwalnia Kupującego z odpowiedzialności za Towar oraz za należyte wykonanie Umowy;
  - 2.5. Kupujący zobowiązany jest do starannego wyboru Podwykonawców spośród podmiotów mających odpowiednie pozwolenia na zbieranie lub przetwarzanie Odpadów, wpisy do BDO w zakresie transportu Odpadów, doświadczenie i kwalifikacje w zakresie realizacji prac o podobnym charakterze i podobnej skali.
  - 2.6. Sprzedający nie dopuszcza możliwości powierzenia realizacji żadnego zakresu Umowy podwykonawcy, który nie został ujęty w Załączniku nr 4 zgodnie z procedurą określoną w pkt 2.8.-2.9.;
  - 2.7. W przypadku powierzenia wykonania czynności określonych w pkt 2.1. Podwykonawcom zgodnie z postanowieniami niniejszego ustępu, Kupujący ponosi odpowiedzialność za działania lub zaniechania Podwykonawców, dalszych Podwykonawców oraz ich przedstawicieli lub pracowników, jak za własne działania lub zaniechania oraz przedłoży rękojmię od swoich Podwykonawców. Kupujący przed powierzeniem odbioru Odpadu, potwierdza pisemnie Sprzedającemu, że wskazany podmiot posiada wszelkie wymagane prawem decyzje, zezwolenia i inne wymagane dokumenty, niezbędne do realizacji powierzonej czynności – w tym celu Kupujący przekazuje Sprzedającemu kopie wymaganych pozwoleń i aktualizuje je na bieżąco;
  - 2.8. Kupujący zobowiązany jest czuwać nad bieżącym aktualizowaniem Załącznika nr 4 do Umowy w zakresie wykazu Podwykonawców. Kupujący zobowiązany jest w pisemnym pod rygorem nieważności powiadomieniu skierowanym do Sprzedającego wskazać dokładne oznaczenie podmiotu, którego zamierza zaangażować jako podwykonawcę, czynności gospodarowania, jakie ten podmiot będzie wykonywał, określić potencjał kadrowy i sprzętowy takiego podmiotu jak również wskazać jego nr BDO oraz załączyć kopie decyzji posiadanych przez taki podmiot z wyszczególnieniem ich pełnej treści, pozwalających na wykonywanie określonych czynności gospodarowania w stosunku do danego rodzaju



i ilości Odpadu objętych niniejszą Umową. W przypadku braku wniesienia przez Sprzedającego sprzeciwu w terminie 14 dni od otrzymania powiadomienia, Załącznik nr 4 ulega zmianie w sposób zaproponowany przez Kupującego, ze skutkiem na dzień otrzymania powiadomienia przez Sprzedającego.

- 2.9. Powiadomienie o potrzebie aktualizacji Załącznika nr 4 w zakresie Podwykonawców, o którym mowa powyżej, powinno być dokonywane niezwłocznie, nie później niż na 14 dni przed zamierzoną datą powierzenia wykonania określonego zakresu Umowy Podwykonawcy. W przypadkach losowych, gdzie zaistnieje potrzeba nagłej zmiany Podwykonawcy, należy niezwłocznie (nie później niż z 3 dniowym wyprzedzeniem) zawiadomić Sprzedającego drogą elektroniczną, przekazując równocześnie informację, o których mowa w pkt 8 Umowy, a następnie dokonać aktualizacji Załącznika nr 4. Każda zmiana Załącznika nr 4 wymaga pisemnej akceptacji Sprzedającego.

## **§7. OKRES OBOWIĄZYWANIA UMOWY I PRAWO WYPOWIEDZIENIA**

1. Umowa **obowiązuje od dnia zawarcia do dnia 31.12.2022 r.**
2. Sprzedający ma prawo wypowiedzieć Umowę przed zakończeniem jej obowiązywania, ze skutkiem natychmiastowym, w następujących przypadkach:
  - a) nieodebrania przez Kupującego Towaru w terminie wskazanym w Harmonogramach,
  - b) dwukrotnego naruszenia przez Kupującego postanowień Umowy, bez względu na ich rodzaj oraz tożsamość naruszenia,
  - c) zaprzestania bądź ograniczenia prowadzonej przez Kupującego działalności w związku z brakiem założonych wyników ekonomicznych lub wystąpienia takich ograniczeń na skutek wprowadzenia dodatkowych obciążeń lub ograniczeń w prowadzeniu działalności,
  - d) utraty przez Kupującego lub jego Podwykonawców wskazanych w Załączniku nr 4 uprawnień do prowadzenia działalności gospodarczej w zakresie gospodarowania Ubocznymi Produktami Spalania objętymi Umową,
  - e) gdy zaistnieje co najmniej 1 raz w trakcie obowiązywania Umowy przesłanka określona w § 9, tj. możliwość naliczenia kary umownej,
  - f) całkowitego lub częściowego zaprzestania realizacji Umowy przez Kupującego,
  - g) stwierdzenia braku wymaganych przez Sprzedającego uprawnień Kupującego lub jego Podwykonawców.- w takich przypadkach oświadczenie o wypowiedzeniu Umowy może być złożone w terminie 30 dni od dnia powzięcia przez Sprzedającego wiadomości o okolicznościach uzasadniających wypowiedzenie Umowy.
3. W razie wypowiedzenia Umowy przez Sprzedającego, Umowa ulega rozwiązaniu ze skutkiem od momentu złożenia oświadczenia o wypowiedzeniu.
4. Złożenie oświadczenia o wypowiedzeniu Umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.

## **§8. ZABEZPIECZENIE**

1. Kupujący oświadcza, że w okresie realizacji Umowy będzie posiadał ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzonej działalności do kwoty nie mniejszej niż 10 zł.
2. Kupujący zobowiązuje się do utrzymywania niezmiennych warunków ubezpieczenia przez cały okres wykonywania Przedmiotu Umowy, a w przypadku odnowienia umowy ubezpieczenia do zastąpienia jej inną umową spełniającą wymogi określone przez Sprzedającego.
3. Kopia polisy ubezpieczeniowej (potwierdzenie zawarcia umowy ubezpieczenia) wraz z potwierdzeniem zapłaty składki zostanie dostarczona przez Kupującego do Sprzedającego przed datą zawarcia Umowy.
4. Kupujący najpóźniej na 1 dzień przed podpisaniem Umowy wnosi zabezpieczenie należytego wykonania Umowy (dalej: „Zabezpieczenie”) w wysokości 10% od wartości ceny netto, wskazanej w §3. ust. 2 Umowy, tj. w kwocie

Zadanie 1 [•] zł (słownie: [•] złotych 00/100)

Zadanie 2 [•] zł (słownie: [•] złotych 00/100)



5. Zabezpieczenie służy w szczególności pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy, w szczególności pokryciu naliczonych kar umownych. Kupujący wyraża zgodę na potrącenie powyższych roszczeń z ustanowionego zabezpieczenia.
6. Zabezpieczenie wnoszone jest w jednej lub kilku spośród poniższych form, zgodnie z wyborem Kupującego:
  - a) pieniądzu – na rachunek bankowy wskazany przez Sprzedającego,
  - b) poręczeniu bankowym lub poręczeniu spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
  - c) gwarancji bankowej,
  - d) gwarancji ubezpieczeniowej.
7. Kupujący wnoszący Zabezpieczenie w pieniądzu wykonuje przelew na konto Enea Bioenergia sp. z o.o. w Zawadzie, Bank PKO BP nr konta: **76 1020 1026 0000 1102 0296 1894**. Na przelewie należy umieścić informację: „Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy – CRU/4200/[ ]/90000[ ]/2021/6130”.
8. Zabezpieczenie niepieniężne zawiera nieodwołalne i bezwarunkowe zobowiązanie gwaranta do wypłaty kwoty Zabezpieczenia na pierwsze żądanie Sprzedającego.
9. Zabezpieczenie wniesione w pieniądzu zwracane jest z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Kupującego.
10. Zwrot Zabezpieczenia nastąpi w terminie do 31.03.2023r na podstawie pisemnego wniosku Kupującego, po stwierdzeniu przez Sprzedającego należytego jej wykonania; za stwierdzenie należytego wykonania Umowy uznaje się niezawierające zastrzeżeń ze strony Sprzedającego protokoły, określone w §3. ust. 4 Umowy, ze wszystkich okresów rozliczeniowych.
11. Kupujący jest zobowiązany dostarczyć Sprzedającemu w terminie 3 dni od dnia zawarcia Umowy oświadczenie w formie aktu notarialnego zgodnie z art. 777 §1. pkt. 4 ustawy z dnia 17 listopada 1964 r. Kodeks postępowania cywilnego (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 1575), o poddaniu się egzekucji w zakresie terminowej zapłaty całej Ceny sprzedaży jak również jej poszczególnych części. Wzór oświadczenia stanowi Załącznik nr 7 do Umowy. W przypadku niedostarczenia oświadczenia w terminie lub dostarczenia oświadczenia o treści niezgodnej z Załącznikiem nr 7, Sprzedający jest uprawniony do wypowiedzenia Umowy w trybie natychmiastowym. Oświadczenie o wypowiedzeniu może być złożone przez Sprzedającego w terminie do 30 dni licząc od dnia w którym oświadczenie miało być dostarczone.

#### § 9. ODPOWIEDZIALNOŚĆ I KARY UMOWNE

1. Kupujący zapłaci Sprzedającemu karę umowną w wysokości 10% wartości ceny netto wskazanej w §3. ust. 2 Umowy, tj. w kwocie [ ] zł (słownie: [ ] złotych 00/100), w razie odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Kupującego lub w przypadku wypowiedzenia Umowy przez Sprzedającego w przypadkach wskazanych w Umowie.
2. Sprzedający zapłaci Kupującemu karę umowną w wysokości 10% wartości ceny netto wskazanej w §3. ust. 2 Umowy, tj. w kwocie [ ] zł (słownie: [ ] złotych 00/100), w razie wypowiedzenia lub odstąpienia od Umowy przez Kupującego z wyłącznej winy Sprzedającego.
3. Kupujący zapłaci Sprzedającemu w przypadku nieodebrania przez Kupującego Towaru w ilości wynikającej z Harmonogramu miesięcznego karę umowną:
  - 3.1 w przypadku nieodebrania przez Kupującego Odpadu w ilości wynikającej z harmonogramu miesięcznego, Sprzedający ma prawo obciążyć Kupującego karą zgodnie ze wzorem:

$$K_M = (P_{IKM} - P_{IRM}) * (2 * A), \text{ jeżeli } P_{IKM} > P_{IRM}$$

$$K_M = 0 \text{ zł, jeżeli } P_{IKM} \leq P_{IRM}$$

gdzie:

$K_M$  – kara umowna miesięczna,

$P_{IKM}$  – miesięczna ilość Odpadu do odebrania, wynikająca z przekazanego Harmonogramu,

*[Signature]*  
*[Signature]*  
*[Signature]*

$P_{IRM}$  – rzeczywista ilość Odpadu odebrana przez Kupującego w danym miesiącu,

$A$  – aktualna na dzień powstania podstawy do naliczenia kary umownej stawka opłaty za umieszczenie odpadu o kodzie 10 01 80 (w zł/t) wynikająca z Obwieszczenia Ministra Klimatu w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na rok 2021 z dnia 9 września 2020 r. (M.P. z 2020 r. poz. 961).

3.2. w przypadku nieodebrania przez Kupującego Produktu w ilości wynikającej z harmonogramu miesięcznego, Sprzedający ma prawo obciążyć Kupującego karą zgodnie ze wzorem:

$$K_M = (P_{IKM} - P_{IRM}) * A, \text{ jeżeli } P_{IKM} > P_{IRM}$$

$$K_M = 0 \text{ zł, jeżeli } P_{IKM} \leq P_{IRM}$$

gdzie:

$K_M$  – kara umowna miesięczna,

$P_{IKM}$  – miesięczna ilość Produktu do odebrania, wynikająca z przekazanego Harmonogramu,

$P_{IRM}$  – rzeczywista ilość Produktu odebrana przez Kupującego w danym miesiącu,

$A$  – aktualna na dzień powstania podstawy do naliczenia kary umownej stawka opłaty za umieszczenie odpadu o kodzie 10 01 80 (w zł/t) wynikająca z Obwieszczenia Ministra Klimatu w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na rok 2021 z dnia 9 września 2020 r. (M.P. z 2020 r. poz. 961).

4. Kupujący zobowiązany jest do zapłaty kary umownej w wysokości 1 000,00 zł za każdy przypadek braku realizacji obowiązków Kupującego wskazanych w §4, 5 lub 6 Umowy.
5. W razie wypowiedzenia Umowy przez Sprzedającego z przyczyn leżących po stronie Kupującego, Sprzedający uprawniony będzie obciążyć kupującego karą umowną w wysokości 200 000,00 zł.
6. Podstawą egzekwowania kary umownej jest pisemne wezwanie do zapłaty określające sposób naliczenia kary umownej. Zapłata kary umownej nastąpi w terminie 14 dni od daty wezwania do zapłaty.
7. Sprzedający zastrzega sobie możliwość dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, przenoszącego wysokość kar umownych do wartości rzeczywiście poniesionej szkody, na zasadach ogólnych określonych przepisami kodeksu cywilnego.
8. Sprzedający nie ponosi odpowiedzialności za sposób i skutki zastosowania Towaru przez Kupującego.
9. Postanowienia dotyczące kar umownych zachowują moc pomimo wypowiedzenia lub odstąpienia od Umowy.
10. Obciążenie Kupującego karą umowną z tytułu określonego w ustępach powyżej nie zwalnia Kupującego z obowiązku usunięcia nieodebranego Towaru do końca trwania kolejnego okresu rozliczeniowego tj. kolejnego miesiąca. W przypadku nie usunięcia Towaru w okresie wskazanym w zdaniu poprzednim Sprzedający usunie Towar na koszt i ryzyko Kupującego.

#### §10. SIŁA WYŻSZA

1. Strony będą zwolnione od odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań wynikających z Umowy, o ile niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązania nastąpiło wskutek siły wyższej w rozumieniu Kodeksu cywilnego z zastrzeżeniem §1. ust. 4 zdanie drugie Umowy.
2. Strona, która zamierza żądać zwolnienia z odpowiedzialności z powodu siły wyższej zobowiązana jest powiadomić drugą Stronę na piśmie, bez zbędnej zwłoki, o jej zajściu i ustaniu.
3. Zaistnienie siły wyższej powinno być udokumentowane przez Stronę powołującą się na nią.

#### §11. OSOBY ODPOWIEDZIALNE ZA REALIZACJĘ UMOWY

1. Sprzedający wyznacza niniejszym:

1.1. nadzór nad realizacją Umowy **Mateusz Żmuda** - tel. kom. 608-690-662, e-mail: [mateusz.zmuda@enea.pl](mailto:mateusz.zmuda@enea.pl);

1.2. nadzór z zakresu ochrony środowiska: **Małgorzata Kaczmarczyk** - tel. kom. 885-553-939, e-mail: [malgorzata.kaczmarczyk@enea.pl](mailto:malgorzata.kaczmarczyk@enea.pl),

1.3. rozliczenia Umowy: **Izabela Adamus** - tel. kom. tel. 695 100 852, e-mail: [izabela.adamus@enea.pl](mailto:izabela.adamus@enea.pl)

jako osoby upoważnione do składania w jego imieniu wszelkich oświadczeń objętych niniejszą Umową, koordynowania obowiązków nałożonych Umową na Sprzedającego oraz reprezentowania Sprzedającego w stosunkach z Kupującym, jego personelem oraz podwykonawcami, w tym do przyjmowania pochodzących od tych podmiotów oświadczeń woli (dalej: "Pełnomocnik Sprzedającego"). Pełnomocnik Sprzedającego nie jest uprawniony do podejmowania czynności oraz składania oświadczeń woli, które skutkowałyby jakąkolwiek zmianą Umowy.

2. Kupujący wyznacza niniejszym:

■ - tel. kom. ■, e-mail: ■,

jako osobę/y upoważnioną/e do reprezentowania Kupującego w celu składania w jego imieniu wszelkich oświadczeń objętych niniejszą Umową, koordynowania obowiązków nałożonych Umową na Kupującego oraz reprezentowania Kupującego w stosunkach ze Sprzedającym oraz podwykonawcami, w tym do przyjmowania pochodzących od tych podmiotów oświadczeń woli (dalej: „Pełnomocnik Kupującego”). Pełnomocnik Kupującego nie jest uprawniony do podejmowania czynności oraz składania oświadczeń woli, które skutkowałyby jakąkolwiek zmianą Umowy.

3. Każdorazowa zmiana adresu będzie niezwłocznie (w terminie nie dłuższym niż 3 dni robocze) przekazywana drugiej Stronie przez upoważnionych przedstawicieli podmiotu którego zmiana dotyczy. W przypadku niewykonania powyższego obowiązku korespondencja wysyłana na adres wymieniony w §16. będzie traktowana jako doręczona.

4. Zmiana koordynatora Umowy lub adresu korespondencyjnego nie wymaga zachowania formy pisemnej aneksu do Umowy lecz jedynie pisemnego zawiadomienia drugiej Strony.

#### **§12. OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH**

1. Kupujący wykona Przedmiot Umowy zgodnie z przepisami powszechnie obowiązującego prawa w zakresie ochrony danych osobowych na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w tym w szczególności z:

1.1. Ustawą z dn. 10 maja 2018r. o ochronie danych osobowych, (t.j. Dz.U. z 2019 r. poz. 1781),

1.2. Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. 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).

2. Kupujący jest zobowiązany poinformować:

2.1. swoich pracowników i współpracowników, których dane osobowe są wskazane w Umowie jako dane Reprezentantów, Pełnomocników, osób kontaktowych dla Sprzedającego,

2.2. osoby, których dane osobowe przekazuje Sprzedającemu w związku z realizacją dostaw, usług, o celach i zasadach przetwarzania ich danych osobowych przez Sprzedającego, określonych w Załączniku nr 3

i 4. Przekazanie tych informacji swoim pracownikom i współpracownikom powinno zostać udokumentowane przez Kupującego i na żądanie Sprzedającego przedstawione Sprzedającemu do wglądu.

#### **§13. KLAUZULA POUFNOŚCI**

1. Przez „Informację poufną” należy rozumieć każdą informację przekazaną Kupującemu przez Sprzedającego w związku z zawarciem i wykonaniem Umowy, w tym podczas prowadzonych negocjacji, niezależnie od formy, w jakiej została przekazana, Informacjami poufnymi są w szczególności informacje, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa Sprzedającego w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t.j. Dz.U. z 2019 r., poz. 1010 z późn. zm.), informacje zawierające dane osobowe, dotyczące strategii i organizacji firmy, polityki finansowej i marketingowej, procesów technologicznych i produkcyjnych, systemów informatycznych i oprogramowania, specyfikacji technicznych, zasad dystrybucji i zaopatrzenia, cen oraz klientów- bez względu na to, czy zostały oznaczone jako poufne. Informacjami

*[Podpis]*

poufnymi są także informacje, o których mowa w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 596/2014 z dnia 16 kwietnia 2014 r. w sprawie nadużyć na rynku (rozporządzenie w sprawie nadużyć na rynku) oraz uchylające dyrektywę 2003/6/WE Parlamentu Europejskiego i Rady i dyrektywy Komisji 2003/124/WE, 2003/125/WE i 2004/72/WE (rozporządzenie MAR).

2. Strony zobowiązują się do zachowania w tajemnicy i wykorzystania wyłącznie w celu wykonywania niniejszej Umowy, zarówno jej treści, jak i wszelkich informacji, uzyskanych w związku z jej zawarciem i wykonywaniem, w szczególności dotyczących organizacji zarządzania i parametrów techniczno-ekonomicznych oraz innych niepodanych do wiadomości publicznej informacji technicznych, technologicznych, handlowych i organizacyjnych, a także innych informacji związanych z niniejszą Umową, których ujawnienie lub wykorzystanie w innym celu przez jedną ze stron mogłoby narazić na szkodę interesy handlowe którejkolwiek ze Stron (informacje chronione).
3. Kupujący uprawniony jest do przekazywania informacji chronionych tj. informacji, o których mowa w ust. 2, swoim pracownikom i podwykonawcom, gdy jest to konieczne do prawidłowej realizacji przedmiotu Umowy. W takim przypadku Kupujący ponosi odpowiedzialność za naruszenie zasad poufności przez pracowników i Podwykonawców, jak za własne działanie bądź zaniechanie.
4. Każda ze Stron jest zobowiązana zabezpieczyć w sposób należyty uzyskane informacje chronione, w tym materiały, nośniki, informacje oraz dane, przed nieuprawnionym dostępem, również osób trzecich, a także zachowywać zasady najściślejszej poufności realizujące w szczególności zakaz publikacji i udostępniania informacji chronionych osobom trzecim.
5. Strony zobowiązują się do utrzymania w tajemnicy i nie ujawniania osobom trzecim informacji chronionych, w tym wszelkich danych o przedsiębiorstwie i klientach drugiej ze Stron, zarówno w okresie obowiązywania Umowy, jak i po jej realizacji, rozwiązaniu lub wygaśnięciu, bez uprzedniej zgody drugiej Strony wyrażonej w formie pisemnej, chyba, że stan tajemnicy ustał.
6. Postanowienia o poufności zawarte powyżej nie będą stanowiły przeszkody dla Stron w ujawnieniu informacji, która była im już znana przed zawarciem Umowy i nie została wyraźnie uznana za chronioną.
7. Klauzula poufności obowiązuje również po wygaśnięciu lub rozwiązaniu Umowy.

#### **§14. KLAUZULA SALWATORYJNA**

Jeśli jeden lub więcej warunków Umowy są lub staną się całkowicie lub częściowo nieważne lub niewykonalne to pozostałe warunki i cała Umowa pozostają w mocy. Strony zobowiązują się do zastąpienia w umowie nieskutecznych i niewykonalnych jej warunków na warunki skuteczne i wykonalne, które najwierniej jak to możliwe oddają ten sam interes prawny i ekonomiczny Umowy.

#### **§15. ROZSTRZYGANIE SPORÓW**

1. Strony dołożą wszelkich starań w celu polubownego rozstrzygnięcia sporów wynikających z Umowy.
2. Wszelkie spory powstałe na tle niniejszej Umowy, których nie uda się rozwiązać w sposób polubowny, strony poddają zgodnie rozstrzygnięciu sądu właściwego dla siedziby Sprzedającego.

#### **§16. POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

1. Kupujący zobowiązuje się do przestrzegania obowiązujących u Sprzedającego zasad bhp oraz ppoż.
2. Kupujący ma obowiązek zapoznania się i stosowania z wymaganiami, jakie obowiązują u Sprzedającego i na terenie Elektrowni, w zakresie niezbędnym do wykonania Umowy, określonymi w niżej wymienionych dokumentach:
  - 2.1. Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów oraz zasady poruszania się po terenie chronionym Enea Elektrownia Połaniec S.A.;
  - 2.2. Instrukcja przepustkowa dla ruchu materiałowego;
  - 2.3. Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy w Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna.;





- 2.4. Instrukcja postępowania w razie wypadków lub nagłych zachorowań oraz zasady postępowania powypadkowego;
- 2.5. Regulamin ochrony przeciwpożarowej;
- 2.6. Karta ochrony środowiska;
- 2.7. Karta Bezpieczeństwa i Higieny Pracy.
- 2.8. Powyżej wymienione dokumenty są dostępne na stronie internetowej Sprzedającego: <https://www.enea.pl/pl/grupaenea/o-grupie/spolki-grupy-enea/polaniec/zamowienia/dokumenty-dla-wykonawcow-i-dostawcow>
3. Zawarcie Umowy jest jednoznaczne z potwierdzeniem przez Kupującego, iż przed jej zawarciem zapoznał się z dokumentami wskazanymi powyżej.
4. Zawarcie Umowy jest jednoznaczne z wyrażeniem zgody przez Kupującego na ocenę jego zdolności do spełnienia określonych wymagań w zakresie jakości, ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa i higieny pracy.
5. Strony uzgadniają następujące adresy do doręczeń:
  - 5.1. Sprzedający: Enea Bioenergia sp. z o.o., Zawada 26, 28-230 Połaniec,  
Fax: 15 865 70 21, e-mail: [bioenergia.sekretariat@enea.pl](mailto:bioenergia.sekretariat@enea.pl)
  - 5.2. Kupujący: 
6. Każde przeniesienie przez daną Stronę praw i obowiązków, wynikających z Umowy, dla swojej ważności wymaga uprzedniej pisemnej zgody drugiej Strony.
7. Kupujący nie może dokonać przelewu (cesji) wierzytelności przypadającej mu w stosunku do Sprzedającego na rzecz osób trzecich, bez uzyskania uprzedniej pisemnej pod rygorem nieważności zgody Sprzedającego.
8. W sprawach nieuregulowanych Umową stosuje się przepisy Kodeksu cywilnego oraz inne właściwe przepisy prawne.
9. Zmiany Umowy dla ich ważności wymagają zachowania formy pisemnej aneksu pod rygorem nieważności.
10. Umowa nie zawiera poprawek naniesionych ręcznie.
11. Wszystkie załączniki o numerach od 1 do 9 stanowią integralną część Umowy.
12. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

**Załączniki:**

- |                          |                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Załącznik nr 1a –</b> | Karta charakterystyki Produktu,                                                                                                                                                                                    |
| <b>Załącznik nr 1b –</b> | Karta Charakterystyki Odpadu,                                                                                                                                                                                      |
| <b>Załącznik nr 2a –</b> | Harmonogramy odbioru Produktu,                                                                                                                                                                                     |
| <b>Załącznik nr 2b –</b> | Harmonogramy odbioru Odpadu,                                                                                                                                                                                       |
| <b>Załącznik nr 3 –</b>  | Wykaz Podmiotów upoważnionych do odbioru Produktu wraz z załącznikiem,                                                                                                                                             |
| <b>Załącznik nr 4 –</b>  | Wykaz Podwykonawców zagospodarowania Odpadu wraz z załącznikiem,                                                                                                                                                   |
| <b>Załącznik nr 5 –</b>  | Klauzula informacyjna,                                                                                                                                                                                             |
| <b>Załącznik nr 6a –</b> | Awizacja Produkt,                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Załącznik nr 6a –</b> | Awizacja Odpad,                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Załącznik nr 7 –</b>  | Oświadczenie w formie aktu notarialnego o poddaniu się przez Kupującego egzekucji w zakresie terminowej zapłaty ceny sprzedaży,                                                                                    |
| <b>Załącznik nr 8 –</b>  | Kserokopie stosownych pozwoleń oraz wpisów Kupującego i jego podwykonawców na prowadzenie działalności w zakresie odzysku, zbierania, transportu oraz przetwarzania i unieszkodliwiania odpadów o kodzie 10 01 80, |
| <b>Załącznik nr 9 –</b>  | Oświadczenie Kupującego.                                                                                                                                                                                           |



---

**SPRZEDAJĄCY**

---

**KUPUJĄCY**

*[Handwritten signature]*  
β

## Karta Charakterystyki Produktu

|                                                                                                              |                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodna z Rozporządzeniem UE 2015/830 zmieniającym rozporządzenie WE nr 1907/2006 REACH | Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna |
| Popiół lotny – produkt uboczny                                                                               |                                          |
| Data aktualizacja: 10.12.2020 r.<br>Nr wersji: X<br>Nr aktualizacji: IX                                      | Strona 1 z 10                            |

**Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator substancji: Popiół lotny – Produkt uboczny**

REACH numer 01-2119491179-27-0043\*

WE numer 268-627-4

CAS numer 68131-74-8

\* Uwaga: Popioły lotne ze współspalania zarejestrowane zostały jako „Popioły, pozostałości węgla” [Ashes (residues), coal]

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny, oraz zastosowania odradzane****1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania**

Zgodnie z decyzją uznającą popiół lotny za produkt uboczny jest on przewidziany do zastosowania przemysłowego, głównie w cementowniach, budownictwie i drogownictwie.

W przemyśle cementowym – do produkcji cementu.

W budownictwie – do produkcji betonu towarowego, ceramicznych wyrobów budowlanych, prefabrykowanych materiałów budowlano-betonowych, zapraw, tynków, klejów.

Do podbudów drogowych i stabilizacji gruntów, produkcji mieszanek związanych spoiwem hydraulicznym, do wykonywania bitumicznych nawierzchni drogowych i produkcji materiałów izolacyjnych.

**1.2.2. Zastosowania, które są odradzane**

Brak.

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna

Zawada 26

28-230 Połaniec

tel. +48 15 865 67 01, fax. +48 15 865 66 88, e-mail: elektrownia@enea-polaniec.pl

Wydział udzielający informacji: Pion Zarządzania Środowiskiem tel. +48 15 865 65 24; +48 602828190

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

Instytut Medycyny Pracy w Łodzi: +48 42 657 99 00, 42 631 47 67

**Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****2.1.1. Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)**

Substancja nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna.

|                                                                                                              |                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodna z Rozporządzeniem UE 2015/830 zmieniającym rozporządzenie WE nr 1907/2006 REACH | Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna |
| Popiół lotny – produkt uboczny                                                                               |                                          |
| Data aktualizacja: 10.12.2020 r.<br>Nr wersji: X<br>Nr aktualizacji: IX                                      | Strona 2 z 10                            |

## 2.2. Elementy oznakowania

### 2.2.1. Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Substancja nie wymaga oznakowania.

### 2.3. Inne zagrożenia

Brak specjalnie zauważalnych zagrożeń dla zdrowia człowieka i środowiska.  
Substancja nie spełnia kryteriów PBT i vPvB określonych w załączniku VIII.

## Sekcja 3: Skład/Informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Popiół lotny ze współspalania powstający w elektrowni w procesie współspalania węgla kamiennego i paliw wtórnych, zgodnie z decyzją Marszałka Województwa Świętokrzyskiego OWS-VII.7221.2.3.2019 został uznany za produkt uboczny.

Podstawowym składnikiem substancji są glinokrzemiany ( $Al_2O_3 + SiO_2$ ) stanowiące ok. 75% suchej masy. Skład chemiczny popiołu lotnego jest analizowany pod względem składników i przedstawiany w % wagowych każdego równoważnego tlenku.

#### Skład chemiczny – analiza XRF

| Nazwa chemiczna                 | Numer CAS  | Numer WE  | % wagowy  |
|---------------------------------|------------|-----------|-----------|
| Dwutlenek krzemu – $SiO_2$      | 7631-86-9  | 231-545-4 | ok. 49,73 |
| Trójtlenek glinu – $Al_2O_3$    | 1344-28-1  | 215-691-6 | ok. 24,57 |
| Trójtlenek żelaza – $Fe_2O_3$   | 1309-37-1  | 215-168-2 | ok. 7,15  |
| Tlenek wapnia – $CaO$           | 1305-78-8  | 215-138-9 | ok. 4,65  |
| Tlenek magnezu – $MgO$          | 1309-48-4  | 215-171-9 | ok. 3,19  |
| Tlenek sodu – $Na_2O$           | 1313-59-3  | 215-208-9 | ok. 1,39  |
| Tlenek potasu – $K_2O$          | 12136-45-7 | 235-227-6 | ok. 2,86  |
| Dwutlenek tytanu – $TiO_2$      | 13463-67-7 | 236-675-5 | ok. 1,12  |
| Pięciotlenek fosforu – $P_2O_5$ | 1314-56-3  | 215-236-1 | ok. 0,49  |
| Tlenek manganu – $MnO$          | 1344-43-0  | 215-695-8 | ok. 0,11  |

#### Pozostałe wyniki analizy popiołu lotnego

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| Straty prażenia (%)             | do 7      |
| Bezwodnik siarkowy – $SO_3$ (%) | ok. 0,76  |
| Wolny tlenek wapnia – $CaO$ (%) | ok. 0,69  |
| Chlorki – $Cl^-$ (%)            | ok. 0,10  |
| pH przy $T=22^\circ C$          | ok. 11,75 |

*[Podpis]*  
Xom  
p



|                                                                                                              |                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodna z Rozporządzeniem UE 2015/830 zmieniającym rozporządzenie WE nr 1907/2006 REACH | Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna |
| Popiół lotny – produkt uboczny                                                                               |                                          |
| Data aktualizacji: 10.12.2020 r.                                                                             |                                          |
| Nr wersji: X                                                                                                 |                                          |
| Nr aktualizacji: IX                                                                                          | Strona 3 z 10                            |

#### Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Podczas normalnego użytkowania substancji nie oczekuje się niekorzystnych skutków. Jeżeli jednak pojawią się jakiegokolwiek skutki, zastosowanie znajdują przedstawione poniżej zalecenia.

**W przypadku wdychania:**

Żadne określone środki nie są wymagane.

**W przypadku kontaktu ze skórą:**

Zanieczyszczoną skórę przemyć wodą. W przypadku wystąpienia podrażnienia należy skontaktować się z lekarzem.

**W przypadku kontaktu z oczami:**

Płukać oczy dużą ilością wody przy szeroko odchyłonych powiekach. W razie konieczności zapewnić pomoc lekarza okulisty.

**W przypadku połknięcia:**

Podać do picia dużą ilość wody. W razie złego samopoczucia, zapewnić pomoc medyczną.

##### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy, oraz skutki narażenia

Może powodować podrażnienie oczu i skóry.

##### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Nie ma zastosowania.

#### Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

##### 5.1. Środki gaśnicze

Substancja niepalna. Stosować środki gaśnicze właściwe do otaczających materiałów.

##### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak.

##### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nie jest wymagany specjalistyczny sprzęt przeciwpożarowy.

#### Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

##### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób udzielających pomocy, oraz osób nie należących do personelu udzielającego pomocy: ograniczyć generowanie pyłów poprzez zabezpieczenie przykryciem, nosić sprzęt ochrony osobistej (okulary, rękawice).

*Handwritten signature and initials in blue ink.*

|                                                                                                              |                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodna z Rozporządzeniem UE 2015/830 zmieniającym rozporządzenie WE nr 1907/2006 REACH | Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna |
| Popiół lotny – produkt uboczny                                                                               |                                          |
| Data aktualizacji: 10.12.2020 r                                                                              |                                          |
| Nr wersji: X                                                                                                 |                                          |
| Nr aktualizacji: IX                                                                                          | Strona 4 z 10                            |

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Specjalne środki nie są konieczne. W celu uniknięcia niepotrzebnego ryzyka zapylenia, zabezpieczyć przykryciem. Nie dopuszczać do przedostania się substancji do cieków wodnych i systemu wodno-kanalizacyjnego.

#### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zabezpieczyć przykryciem, aby ograniczyć pylenie, zebrać do zamykanych pojemników w celu rekultywacji, lub usunięcia jako odpad.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

### Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami, oraz ich magazynowanie

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Brak specjalnych wymagań przy normalnym użytkowaniu. Unikać wzniesienia pyłów, unikać wdychania substancji, oraz bezpośredniego kontaktu ze skórą i oczami. Stosować środki ochrony indywidualnej. Podczas stosowania substancji nie jeść, nie pić i nie palić. Przed wkroczeniem do obszarów, w których spożywane są posiłki – usunąć zanieczyszczoną odzież, oraz wyposażenie ochronne. Przestrzegać zasad higieny osobistej.

#### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Magazynowanie: przechowywać w silosach, chronić przed działaniem opadów atmosferycznych, wyplukiwaniem, rozpylaniem. Pomieszczenia magazynowe powinny być suche i zaopatrzone w odpowiednią wentylację. Substancja nie wykazuje właściwości palnych i nie są wymagane specjalne środki zabezpieczenia przeciwpożarowego i przeciwwybuchowego.

#### 7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Brak

### Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### 8.1.1. Granice wystawienia na oddziaływanie w warunkach zawodowych

Krzemionka krystaliczna - frakcja respirabilna NDS = 0,1 mg/m<sup>3</sup>

Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność -frakcja wdychalna NDS = 10 mg/m<sup>3</sup>

Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12.06.2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, (Dz.U. 2018 r., poz. 1286).

##### 8.1.2. Procedura monitorowania narażenia na oddziaływanie

Procedura monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu i metodyka pomiarów prowadzone są zgodnie z:

Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 33, poz. 166).

*[Signature]*

|                                                                                                              |                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodna z Rozporządzeniem UE 2015/830 zmieniającym rozporządzenie WE nr 1907/2006 REACH | Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna |
| Popiół lotny – produkt uboczny                                                                               |                                          |
| Data aktualizacji: 10.12.2020 r.                                                                             |                                          |
| Nr wersji: X                                                                                                 |                                          |
| Nr aktualizacji: I)                                                                                          | Strona 5 z 10                            |

- PN-89/Z-01001/06 – „Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy”.
- PN-Z-04008-7 – „Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek z powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników”.
- PN-91/Z-04030/05 – „Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości pyłu. Oznaczenie pyłu całkowitego na stanowiskach pracy metodą filtracyjno-wagową”.
- PN-91/Z-04018/04 – „Oznaczanie wolnej krystalicznej krzemionki”.
- PN EN-689:2002 – „Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.

## 8.2. Kontrola narażenia

### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Dla zamkniętych cykli – należy zadbać o odpylenie instalacji.

Dla częściowo zamkniętych i otwartych cykli – należy zadbać o odpowiednią wentylację i zwilżanie popiołów.

### 8.2.2. Środki ochrony indywidualnej

Ochrona dróg oddechowych – nie jest konieczna specjalna ochrona, ale przy dużym zapyleniu stosować maski przeciwpyłowe.

Ochrona oczu – stosować okulary ochronne z bocznymi osłonami.

Ochrona rąk i skóry – stosować ubrania i rękawice ochronne.

Unikać wniecania pyłów, unikać wdychania substancji, oraz bezpośredniego kontaktu ze skórą i oczami. Podczas stosowania substancji nie jeść, nie pić i nie palić. Zanieczyszczoną odzież, oraz wyposażenie ochronne wyczyścić przed ponownym użyciem. Przestrzegać zasad higieny osobistej.

### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Kontrola narażenia środowiska w odniesieniu do emisji substancji do powietrza powinna być zgodna z dostępnymi technologiami i regulacjami dla emisji pyłów.

## Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Wygląd: blado-szary, brązowo-szary, heterogeniczny proszek
- Zapach: bez zapachu
- Próg zapachu: nie ma zastosowania
- pH: w stanie dostawy nie ma zastosowania, w roztworze wodnym ok - 11,75 w T=22°C
- Temperatura topnienia/krzepnięcia: nie ma zastosowania
- Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: nie ma zastosowania
- Temperatura zapłonu: nie ma zastosowania
- Szybkość parowania: nie ma zastosowania
- Palność (ciała stałego, gazu): substancja nie palna
- Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: nie ma zastosowania
- Prężność par: nie ma zastosowania
- Gęstość par: nie ma zastosowania
- Gęstość względna: około 2060 kg/m³
- Rozpuszczalność: nierozpuszczalny w wodzie
- Współczynnik podziału n-oktanol/woda: nie ma zastosowania (substancja nieorganiczna).

*[Handwritten signature]*





|                                                                                                              |                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodna z Rozporządzeniem UE 2015/830 zmieniającym rozporządzenie WE nr 1907/2006 REACH | Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna |
| Popiół lotny – produkt uboczny                                                                               |                                          |
| Data aktualizacja: 10.12.2020 r.                                                                             |                                          |
| Nr wersji: X                                                                                                 |                                          |
| Nr aktualizacji: IX                                                                                          | Strona 7 z 10                            |

Substancja nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla zdrowia człowieka. Bardziej szczegółowe informacje n/t toksyczności znajdują się w raporcie bezpieczeństwa chemicznego (CSR).

## Sekcja 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Substancja nie jest niebezpieczna dla środowiska. Brak danych progowych dotyczących toksyczności dla środowiska wodnego, mikro i makroorganizmów glebowych, oraz innych organizmów istotnych dla środowiska.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Substancja ma charakter nieorganiczny, jest trwała i nie ulega rozpadowi chemicznemu ani też fotocy/biodegradacji w środowisku (brak atomów węgla w cząsteczkach).

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie występuje. Bioakumulacja nie zachodzi w przypadku nierozpuszczalnej w wodzie, nieorganicznej, zmiennej substancji UVCB jaką jest popiół lotny, gdyż jest ona charakterystyczna jedynie dla substancji organicznych.

### 12.4. Mobilność w glebie

Umiarkowana mobilność w glebie. Adsorpcja do gleby potencjalnie możliwa, wypłukiwanie głównych składników ( $\text{SiO}_2$ ,  $\text{Al}_2\text{O}_3$ ) nie jest oczekiwane.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem VIII.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Zgodnie z kryteriami klasyfikacji CLP substancja nie jest oznaczona jako niebezpieczna dla środowiska. Na podstawie istniejących danych na temat możliwości jej eliminacji/degradacji, oraz bioakumulacji można stwierdzić, że jej potencjalny, długotrwały negatywny wpływ na środowisko nie jest prawdopodobny.

Substancja nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska. Bardziej szczegółowe informacje znajdują się w raporcie bezpieczeństwa chemicznego (CSR).

## Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

W przypadku rozsypania - zebrać substancję na sucho. Część zanieczyszczoną i nie nadającą się do ponownego wykorzystania przetransportować na składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

Postępowanie z opakowaniami – nie dotyczy.

Kod identyfikacji odpadu (zgodnie z EWC) – 10 01 17 – popioły lotne ze współspalania Inne niż wymienione w 10 01 16

Podstawa prawna:

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21 z późniejszymi zmianami).

*[Handwritten signature]*  
B

|                                                                                                                     |                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> zgodna z Rozporządzeniem UE 2015/830 zmieniającym rozporządzenie WE nr 1907/2006 REACH | Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna |
| <b>Popiół lotny – produkt uboczny</b>                                                                               |                                          |
| Data aktualizacja: 10.12.2020 r.<br>Nr wersji: X<br>Nr aktualizacji: IX                                             | Strona 8 z 10                            |

- Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach odpadów (Dz. U. 2015.1277).

#### **Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu**

Popiół lotny ze współspalania nie jest objęty międzynarodowymi regulacjami dotyczącymi transportu towarów niebezpiecznych (ADR/RID, IMDG, IATA). Nie stwarza zagrożenia w czasie transportu, nie jest wymagane żadne oznakowanie nalepkami i tablicami ostrzegawczymi. Należy stosować środki transportu zabezpieczające przed pyleniem wtórnym.

##### **14.1. Numer UN (numer ONZ)**

Nie dotyczy.

##### **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Nie dotyczy.

##### **14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

Nie dotyczy.

##### **14.4. Grupa pakowania**

Nie dotyczy.

##### **14.5. Zagrożenie dla środowiska**

Nie dotyczy.

##### **14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie dotyczy.

##### **14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**

Nie dotyczy.

#### **Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

##### **15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Zgodnie z regulacją Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin – popiół lotny ze współspalania nie jest klasyfikowany jako substancja niebezpieczna i nie podlega obowiązkowi oznakowania.

Wspólnotowe i krajowe akty prawne i normatywne mające zastosowanie przy opracowaniu karty charakterystyki substancji:

- Rozporządzenie Komisji UE 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie WE nr 1907/2006 REACH,

*[Handwritten signature]*

|                                                                                                              |                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodna z Rozporządzeniem UE 2015/830 zmieniającym rozporządzenie WE nr 1907/2006 REACH | Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna |
| Popiół lotny – produkt uboczny                                                                               |                                          |
| Data aktualizacji: 10.12.2020 r.                                                                             |                                          |
| Nr wersji: X                                                                                                 | Strona 9 z 10                            |
| Nr aktualizacji: IX                                                                                          |                                          |

- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. (CLP) – Dz. U. UE L 353 z 31.12.2008, str. 1-1355 z póź. zm.,
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach tekst jednolity (Dz. U. 2015 poz. 1203),
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011 nr 33, poz. 166),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz.2173,2005),
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21 z póź. zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2012 , poz. 1031),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków jakie należy spełniać przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U.2014, poz.1800),
- Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych, oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. nr 136, poz.964),
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. 2015.1277),
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Tekst jednolity – Dz. U. 2015, poz. 208).

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego

#### Sekcja 16: Inne informacje

Skróty i akronimy:

ADR/RID European Agreements on the transport of Dangerous goods by Road/Railway (Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego/kolejowego towarów niebezpiecznych)

CAS Chemical Abstracts Service (numer CAS)

CLP Classification, labelling and packaging (Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008)

ECMA European Chemicals Agency (Europejska Agencja Chemikaliów)

EWG European Waste catalogue (Europejska lista odpadów)

EWG Europejska Wspólnota Gospodarcza

GHS Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania

IATA International Air Transport Association (Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego)

IC Chromatografia Jonowa (metoda analizy)

ICP-MS Spektroskopia mas ze wzbudzeniem w płazmie indukcyjnie sprzężonej (metoda analizy)

IMDG International agreement on the Maritime transport of Dangerous Goods (Międzynarodowy kodeks morski przewozu towarów niebezpiecznych)

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie

PBT Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji, toksyczne

*Handwritten signatures and initials:*  
 2up  
 Ndm  
 18  
 p

|                                                                                                                     |                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> zgodna z Rozporządzeniem UE 2015/830 zmieniającym rozporządzenie WE nr 1907/2006 REACH | <b>Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna</b> |
| <b>Popiół lotny – produkt uboczny</b>                                                                               |                                                 |
| Data aktualizacji: 10.12.2020 r.<br>Nr wersji: X<br>Nr aktualizacji: IX                                             | <b>Strona 10 z 10</b>                           |

REACH Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (Rejestracja, Ocena, Udzielanie Zezwoleń i Stosownych Ograniczeń w zakresie Chemikaliów)  
 UVCB Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne  
 vPvB Substancje bardzo trwałe, wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji  
 WE (numer) przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS) lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (ELINCS), lub w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji „No-longer polymers” (NLP)  
 XRD Rentgenowska dyfrakcja proszkowa (metoda analizy)  
 XRF Rentgenowska analiza fluorescencyjna (metoda analizy)

Karta charakterystyki została zaktualizowana na podstawie przepisów krajowych i unijnych obowiązujących w chwili sporządzania karty oraz posiadanej wiedzy dotyczącej badań substancji. Badania popiołu lotnego wykonane zostały przez Laboratorium Geologii Stosowanej i Mineralogii Katolickiego Uniwersytetu w Leuven w Belgii – raport nr 521341 z dnia 08.10.2010 r. Karta ta opisuje substancję pod względem wymagań bezpiecznego stosowania i nie może być traktowana jako zobowiązujące gwarancje określonych właściwości – nie jest świadectwem jakości produktu. Osoby mające kontakt z produktem należy przeszkolić z zakresu właściwości fizykochemicznych substancji oraz wynikających z nich zagrożeń.

**Kartę opracował ECO - RAPORT dla potrzeb – Enea Elektrownia Połaniec S.A .  
 Aktualizacja Ryńska Małgorzata.**

Enea Połaniec S.A.  
 Zawada 26, 28-230 Połaniec  
 PION ZARZĄDZANIA  
 ŚRODOWISKIEM

*Handwritten signature and initials*



## Karta charakterystyki Odpadów



**KARTA CHARAKTERYSTYKI ODPADU – Mieszanka popiołowo-żużlowa z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych**  
**KOD ODPADU 10 01 80**  
**[ASHES (RESIDUES), COAL]**

Data wydania: 02.01.2019

Data aktualizacji: 19.01.2022

## 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI ORAZ IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

## 1.1. Identyfikacja substancji

|                           |                                                                                      |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| EC nr                     | 931-322-8                                                                            |
| Numer rejestracyjny REACH | 01-2119491179-27-0043                                                                |
| EINECS numer              | 268-627-4                                                                            |
| CAS numer                 | 68131-74-8                                                                           |
| Synonimy:                 | Mieszanka popiołowo-żużlowa (Slags and Ashes mix)<br>popiół (Slags)<br>żużel (Ashes) |
| Nazwy handlowe:           | Mieszanina popiołowo-żużlowa kod odpadu 10 01 80                                     |

## 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane

|                                    |                                                                     |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Istotne zdefiniowane zastosowania: | do robót ziemnych, górnych i dolnych warstw nasypów                 |
|                                    | do podbudowy pomocniczej w warstwach dolnych                        |
|                                    | do podbudowy pomocniczej jako materiał wypełniający i/lub klinujący |
|                                    | do podsypki wyrównawczej pod drobno wymiarowe elementy betonowe     |
|                                    | do warstw pomocniczych - mrozoochronnej, wzmacniającej              |
|                                    | do podbudowy pomocniczej i zasadniczej po stabilizacji spoiwami     |
|                                    | do niwelacji i makro niwelacji terenów                              |
|                                    | jako dodatek do produkcji materiałów budowlanych                    |
| Odradzane zastosowania:            | jako dodatek w przemyśle cementowym                                 |
|                                    | do rekultywacji terenów, wykopalisk                                 |
| Odradzane zastosowania:            | Nie dotyczy.                                                        |

## 1.3. Dane producenta/dostawcy Karty Charakterystyki Odpadu

|                                                       |                                |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Producent/Dostawca:                                   | Enea Bioenergia sp. z o.o.     |
| Adres:                                                | Zawada 26                      |
| Kod pocztowy:                                         | 28-230                         |
| Miejscowość:                                          | Połaniec                       |
| Kraj:                                                 | Polska                         |
| Tel.:                                                 | + 48 15 865 70 22              |
| Fax:                                                  | + 48 15 865 70 21              |
| Osoba odpowiedzialna za Kartę Charakterystyki Odpadu: | Małgorzata Kaczmarczyk         |
| Tel.:                                                 | + 48 885 553 939               |
| e-mail:                                               | malgorzata.kaczmarczyk@enea.pl |

**KARTA CHARAKTERYSTYKI ODPADU – Mieszanki popiołowo-żużlowe z mokrego  
odprowadzania odpadów paleniskowych  
KOD ODPADU 10 01 80  
[ASHES (RESIDUES), COAL]**

Data wydania: 02.01.2019  
Data aktualizacji: 29.06.2022

1.4. Telefon alarmowy

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| <b>W godzinach pracy:</b> | + 48 885 553 939 |
| <b>Numer alarmowy:</b>    | 112              |

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji/mieszaniny

Zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) 1272/2008 substancja nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna.

2.2. Oznakowanie

Zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) 1272/2008 substancja nie musi być oznakowana.

2.3. Inne zagrożenia

Brak szczególnych nadzwyczajnych zagrożeń.

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>EC numer:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 931-322-8                                      |
| <b>EC nazwa:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ashes (residues), coal - popioły lotne z węgla |
| <b>Czystość:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 100% (UVCB)                                    |
| <p><b>Dodatkowe informacje:</b> Mieszanina popiołowo-żużlowa jest odpadem o kodzie 10 01 80 wytworzonym w zbiornikach pompowni bagrowych. Odpad ten jest transportowany hydraulicznie do wyznaczonych miejsc magazynowania w części magazynowej składowiska odpadów paleniskowych „PIÓRY”, gdzie następuje sedimentacja części stałych. Jest to substancja typu UVCB (o nieznanym lub zmiennym składzie, złożony produkt reakcji lub materiał biologiczny), składająca się ze szklistego/amorficznego materiału i faz mineralnych. Podstawowymi składnikami są glinokrzemiany (<math>Al_2O_3 + SiO_2</math>) - 76% suchej masy:<br/> <math>SiO_2</math> w ilości 52,52% suchej masy<br/> <math>Al_2O_3</math> w ilości 23,80% suchej masy<br/> <math>Fe_2O_3</math> w ilości 7,16% suchej masy<br/> <math>CaO</math> w ilości 2,91% suchej masy<br/> <math>K_2O</math> w ilości 2,27% suchej masy<br/> <math>MgO</math> w ilości 1,66% suchej masy<br/> <math>TiO_2</math> w ilości 1,02% suchej masy<br/> Pozostałe składniki <math>SO_3</math>, <math>Na_2O</math>, <math>P_2O_5</math> występują w ilościach rzędu dziesiętnych i setnych części % suchej masy odpadu.<br/> W mieszance popiołowo-żużlowej, pochodzącej z wierzchniej warstwy złoża, może występować materiał organiczny.<br/> Odpad nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako trujące, szkodliwe lub niebezpieczne.</p> |                                                |

**KARTA CHARAKTERYSTYKI ODPADU – Mieszanki popiołowo-żużlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych**  
**KOD ODPADU 10 01 80**  
**[ASHES (RESIDUES), COAL]**

Data wydania: 02.01.2019  
Data aktualizacji: 29.06.2022

#### 4. PIERWSZA POMOC

##### 4.1. Opis pierwszej pomocy

|                               |                                                                                                             |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Drogi oddechowe:</b>       | Wyprowadzić na świeże powietrze i obserwować, w razie konieczności zasięgnąć porady lekarza.                |
| <b>Kontakt ze skórą:</b>      | Zanieczyszczoną skórę spłukać wodą. W przypadku ciągłego podrażnienia skontaktować się z lekarzem.          |
| <b>Połykanie:</b>             | Podać do spożycia dużą ilość zimnej, czystej wody. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza. |
| <b>Kontakt z okiem:</b>       | Płukać dużą ilością wody, jeżeli podrażnienie utrzymuje się dłuższy czas zasięgnąć porady lekarza.          |
| <b>Wskazówki dla lekarza:</b> | Brak reakcji alergicznych.                                                                                  |

##### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy, skutki narażenia

Mogą wystąpić podrażnienia oczu i skóry.  
Brak zidentyfikowanych objawów ostrych i opóźnionych.

##### 4.3. Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego traktowania

Nie dotyczy.

#### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

##### 5.1. Środki gaśnicze

Odpad nie jest palny, niepodtrzymujący palenia. Stosować środki gaśnicze właściwe dla otaczających materiałów.

##### 5.2. Szczególne zagrożenia wynikające z substancji lub mieszaniny

Brak szczególnych zagrożeń.

##### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Brak specjalnych zaleceń.

#### 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

##### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne, procedury awaryjne

Unikać wysuszenia odpadu, ponieważ wskazuje właściwości pyłące. W przypadku nadmiernego pylenia unikać wzbudzenia pyłu.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI ODPADU – Mieszanki popiołowo-żużlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych**  
**KOD ODPADU 10 01 80**  
**[ASHES (RESIDUES), COAL]**

Data wydania: 02.01.2019  
Data aktualizacji: 29.06.2022

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

W przypadku awarii nie dopuszczać do zrzutu do środowiska. Zabezpieczyć odpad przed przedostaniem się do wód bieżących i kanałów ściekowych. Zebrać i przekazać na składowisko odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne.

**6.3. Metody i środki ograniczenia wpływu i oczyszczania**

Rozsypany odpad zamieść i zabezpieczyć. Zalecane odkurzanie lub zmywanie za pomocą mechanicznych urządzeń w celu uniknięcia rozprzestrzeniania się pyłu.

**6.4. Odniesienie do innych sekcji**

**Do ochrony osobistej** – patrz punkt 8.

**Usuwanie odpadów** – patrz punkt 13.

**7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

**7.1. Środki ostrożności dla bezpiecznego użytkowania**

W miarę możliwości unikać tworzenia pyłu w powietrzu.

Nie wdychać pyłów, unikać kontaktu z oczami oraz dłuższego kontaktu ze skórą.

Nie połykać.

Nosić odpowiednią odzież ochronną (okulary, rękawice, maski p.pyłowe).

Myć ręce po pracy.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania z uwzględnieniem niezgodności**

Zastosowania zgodnie z przepisami i wymaganiami dla miejsc magazynowania i miejsc zastosowania.

**7.3. Szczególne zastosowania**

Nie dotyczy.

**8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

**8.1. Parametry kontroli**

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286)

1. Tlenek wapnia:

a) frakcja wdychalna - 2 mg/m<sup>3</sup>

b) frakcja respirabilna – 1 mg/m<sup>3</sup>



**KARTA CHARAKTERYSTYKI ODPADU – Mieszanki popiołowo-żużlowe z mokrego  
odprowadzania odpadów paleniskowych  
KOD ODPADU 10 01 80  
[ASHES (RESIDUES), COAL]**

Data wydania: 02.01.2019  
Data aktualizacji: 29.06.2022

2. Tlenek magnezu:  
a) frakcja wdychalna - 10 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Kontrola narażenia

- odpowiednie zabezpieczenie techniczne
  - dla zamkniętych cykli - kontrola instalacji odpylania
  - dla cykli pół-zamkniętych i otwartych - dbać o odpowiednią wentylację oraz nawilżenie popiołu
- indywidualne środki ochrony
  - ochrona oczu/twarzy - okulary ochronne/maska ochronna jeśli istnieje możliwość kontaktu
  - ochrona skóry - rękawice ochronne, w razie potrzeby kostium przeciwpyłowy
  - ochrona dróg oddechowych - nie jest wymagane specjalne wyposażenie ochronne, w razie nadmiernego pylenia użyć maski przeciwpyłowej

### 8.3. Środki ochrony indywidualnej:

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ochrona dróg oddechowych:</b> | Unikać wdychania preparatu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Ochrona rąk:</b>              | Przy bezpośrednim kontakcie z preparatem nosić rękawice ochronne.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Ochrona oczu:</b>             | Przy obchodzeniu się z preparatem, gdy zaistnieje możliwość narażenia, nosić okulary ochronne.                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Ochrona skóry:</b>            | Nosić odzież ochronną.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Inne informacje:</b>          | Podczas stosowania produktu nie spożywać posiłków i napojów, nie palić tytoniu. Zapobiegać tworzeniu się i wzbijaniu pyłu. Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację i odkażanie. |

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizykochemicznych

|                                            |                                                                              |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Właściwości fizyczne:</b>               |                                                                              |
| <b>Wygląd</b>                              | ciało stałe w postaci drobnoziarnistej i bardzo drobnoziarnistej (8mm- 10µm) |
| <b>Barwa</b>                               | szara                                                                        |
| <b>Zapach</b>                              | bez zapachu                                                                  |
| <b>Gęstość właściwa (g/cm<sup>3</sup>)</b> | 2,31                                                                         |
| <b>Właściwości chemiczne:</b>              |                                                                              |
| <b>pH</b>                                  | 9,4                                                                          |

Wszystkie pozostałe parametry podane w załączniku nr 2 do Rozporządzenia REACH są oceniane jako „nie dotyczy”.

*Up*  
*16mm p 104*

**KARTA CHARAKTERYSTYKI ODPADU – Mieszanki popiołowo-żużłowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych**

**KOD ODPADU 10 01 80  
[ASHES (RESIDUES), COAL]**

Data wydania: 02.01.2019

Data aktualizacji: 29.06.2022

**9.2. Test zgodności/ wymywalności**

| Badania wykonane w wyciągu wodnym: | Badany parametr                 | Metoda badawcza        | Uzyskany wynik [mg/kg] |
|------------------------------------|---------------------------------|------------------------|------------------------|
|                                    | Arsen (As)                      | PN-EN ISO 11885:2009   | 0,086 ± 0,22           |
|                                    | Bar (Ba)                        | PN-EN ISO 11885:2009   | 0,73 ± 0,19            |
|                                    | Kadm (Cd)                       | PN-EN ISO 11885:2009   | < 0,005                |
|                                    | Chrom całkowity (Cr)            | PN-EN ISO 11885:2009   | 0,094 ± 0,024          |
|                                    | Miedź (Cu)                      | PN-EN ISO 11885:2009   | < 0,05                 |
|                                    | Molibden (Mo)                   | PN-EN ISO 11885:2009   | 0,37 ± 0,10            |
|                                    | Nikiel (Ni)                     | PN-EN ISO 11885:2009   | < 0,05                 |
|                                    | Ołów (Pb)                       | PN-EN ISO 11885:2009   | < 0,05                 |
|                                    | Antymon (Sb)                    | PN-EN ISO 11885:2009   | 0,075 ± 0,019          |
|                                    | Selen (Se)                      | PN-EN ISO 11885:2009   | 0,18 ± 0,05            |
|                                    | Cynk (Zn)                       | PN-EN ISO 11885:2009   | < 0,05                 |
|                                    | Rtęć (Hg)                       | PN-EN 12846:2012       | < 0,01                 |
|                                    | Chlorki (Cl-)                   | PN-EN ISO 10304-1:2009 | < 50                   |
|                                    | Fluorki (F-)                    | PN-EN ISO 10304-1:2009 | 7,1 ± 0,9              |
|                                    | Siarczany (SO <sub>42-</sub> )  | PN-EN ISO 10304-1:2009 | 3500 ± 430             |
|                                    | Rozpuszczalny węgiel organiczny | PN-EN 1484:1999        | 16 ± 3                 |
|                                    | Substancje rozpuszczone         | PN-EN 15216:2010       | 6410 ± 780             |

**9.3. Inne informacje**

Nie dotyczy.

**10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

**10.1. Reaktywność**

Brak zagrożeń w zakresie reaktywności.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Stabilna w normalnych warunkach.

**10.3. Możliwość niebezpiecznych reakcji**

Nie dotyczy, odpad nie jest szkodliwy, brak niebezpiecznych reakcji.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI ODPADU – Mieszanki popiołowo-żużlowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych**  
**KOD ODPADU 10 01 80**  
**[ASHES (RESIDUES), COAL]**

Data wydania: 02.01.2019  
 Data aktualizacji: 29.06.2022

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Brak szczególnych wymagań.

**10.5. Niezgodność materiałów**

Niezgodności materiałów nieznanne.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie dotyczy.

**11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

|                                                               |                                                  |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Potencjalne skutki zdrowotne:</b>                          | Odpad nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny. |
| <b>Ostra toksyczność (jama ustna, drogi oddechowe, skóra)</b> | Brak ostrej toksyczności.                        |
| <b>Podrażnienie (skóry, oczu)</b>                             | Nie działa drażniąco.                            |
| <b>Korozyjność</b>                                            | Nie powoduje korozji.                            |
| <b>Uczulenie</b>                                              | Nie uczula.                                      |
| <b>Toksyczność dawki powtórzonej</b>                          | Brak toksyczności.                               |
| <b>Mutagenność</b>                                            | Nie jest mutagenna.                              |
| <b>Działanie rakotwórcze</b>                                  | Nie są znane działania rakotwórcze.              |
| <b>Toksyczność/wpływ na rozrodczość</b>                       | Brak wpływu.                                     |

Szczegółowe informacje toksykologiczne zawiera Raport Bezpieczeństwa (CSR).

**12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toksyczność:</b>               | odpad nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny<br>brak toksyczności dla organizmów wodnych<br>brak toksyczności w oczyszczalniach ścieków                                                                                                                                                                   |
| <b>Trwałość i rozkład:</b>        | nie dotyczy - substancja nieorganiczna<br>nie występuje foto- lub chemiczna degradacja ani biodegradacja                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Zdolność do bioakumulacji:</b> | nie dotyczy - substancja nieorganiczna<br>nie ma istotnej bioakumulacji                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Mobilność w glebie:</b>        | umiarkowana mobilność w glebie<br>możliwa adsorpcja na cząstkach gleby                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Wyniki i oceny PBT i vPvB:</b> | brak właściwości PBT i vPvB                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Inne szkodliwe skutki:</b>     | żadne inne negatywne skutki nie są znane<br>zgodnie z Rozporządzeniem CLP substancja nie została oznaczona jako niebezpieczna dla środowiska<br>na podstawie istniejących danych na temat eliminacji, degradacji i potencjału bioakumulacji długotrwałe szkody w środowisku naturalnym są mało prawdopodobne |

Szczegółowe informacje podane są w Raporcie Bezpieczeństwa Chemicznego.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI ODPADU – Mieszanki popiołowo-żużłowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych**

**KOD ODPADU 10 01 80  
[ASHES (RESIDUES), COAL]**

Data wydania: 02.01.2019

Data aktualizacji: 29.06.2022

**13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

**13.1. Metody neutralizacji odpadów**

Odpad w formie niezanieczyszczonej i nieprzetworzonej nie podlega klasyfikacji jako odpad niebezpieczny. W razie rozsypania odpad zebrać na sucho. Preparat zanieczyszczony, nienadający się do ponownego wykorzystania przetransportować na składowisko odpadów obojętnych.

**14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

Odpad nie jest niebezpieczny. Nie podlega przepisom w zakresie materiałów niebezpiecznych ADR, RID, IMDG.

Stosować środki transportu chroniące przed pyleniem wtórnym.

Oznakowanie środka transportu zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 7 października 2016r. w sprawie szczegółowych wymagań dla transportu odpadów.

**15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

**15.1. Specjalne przepisy prawne bezpieczeństwa, zdrowia i środowiska dla substancji lub mieszaniny**

Brak wymagań odnośnie etykietowania.

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego popiołów (pozostałości) węgla**

Brak wymagań odnośnie etykietowania.

**15.3. Klasa zanieczyszczenia wody**

Nie jest niebezpieczny

**16. POZOSTAŁE INFORMACJE**

Karta Charakterystyki dostępna u producenta na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową. Informacje zawarte w niniejszej karcie opisują wymagania bezpieczeństwa odpadu, oparte na naszej wiedzy. Informacje te, należy traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu oraz stosowaniu odpadu. Użytkownik nie jest zwolniony od znajomości i stosowania tekstów regulujących jego czynności. Użytkownik będzie odpowiedzialny za podjęcie wszelkich środków ostrożności podczas użycia odpadu.





**KARTA CHARAKTERYSTYKI ODPADU – Mieszanki popiołowo-żużlowe z mokrego  
odprowadzania odpadów paleniskowych**

**KOD ODPADU 10 01 80  
[ASHES (RESIDUES), COAL]**

Data wydania: 02.01.2019

Data aktualizacji: 29.06.2022

**Wspólnotowe i krajowe akty prawne i normatywne mające zastosowanie przy opracowaniu  
niniejszej karty informacyjnej:**

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. (CLP) - Dz. U. UE L 353 z 31.12.2008, str. 1-1355 z późn. zmianami
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011 r. nr 63, poz. 322 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011 nr 33, poz. 166)
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2020 poz.797)
- Ustawa o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw z dnia 20 lipca 2018r. (Dz. U. 2018 poz. 1592)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu ( Dz. U. 2012. poz. 1031 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U. z 2016, poz.1757)
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286).
- Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 w sprawie dopuszczenia odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. 2015 poz. 1277)
- Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2020 poz. 1337)
- Ustawa z dnia 14 listopada 2003 r. o zmianie ustawy - Kodeks pracy oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. 2003 nr 213 poz. 2081)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2020, poz.154)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 7 października 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla transportu odpadów (Dz. U. 2016, poz. 1742)

Sporządził: Małgorzata Kaczmarczyk, Agata Wójcikowska, Magdalena Bąk



Harmonogram odbioru Produktu

| Asortyment                                           | Plan Enea Bioenergia – 2022r. (Umowa nr CRU/4200/[redacted]/90000 [redacted]/2021/6130) |          |        |          |          |             |          |          |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------|----------|-------------|----------|----------|
|                                                      | Maj                                                                                     | Czerwiec | Lipiec | Sierpień | Wrzesień | Październik | Listopad | Grudzień |
| Popiół lotny<br>– produkt<br>uboczny<br>(ilość w Mg) |                                                                                         |          |        | 2500     | 5625     | 5625        | 5625     | 25000    |

*[Handwritten signatures]*

Harmonogram odbioru Odpadu

| Plan Enea Bioenergia – 2022r. (Umowa nr CRU/4200/ /90000 /2021/6130) |     |          |        |          |          |             |          |          |       |
|----------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------|----------|----------|-------------|----------|----------|-------|
| Asortyment                                                           | Maj | Czerwiec | Lipiec | Sierpień | Wrzesień | Październik | Listopad | Grudzień | 2022  |
| MPŻ<br>(ilość w Mg)                                                  |     |          |        | 3500     | 8750     | 8750        | 2000     | 2000     | 25000 |

*[Signature]*  
M. Korn P. K.

**Lista podmiotów upoważnionych do odbioru Produktu**

| Nazwa podmiotu | Adres | NIP | Posiadany potencjał<br>kadrowy i sprzętowy |
|----------------|-------|-----|--------------------------------------------|
| 1.             |       |     |                                            |
| 2.             |       |     |                                            |
| 3.             |       |     |                                            |
| 4.             |       |     |                                            |
| 5.             |       |     |                                            |
| 6.             |       |     |                                            |
| 7.             |       |     |                                            |
| 8.             |       |     |                                            |
| 9.             |       |     |                                            |
| 10.            |       |     |                                            |
| 11.            |       |     |                                            |
| 12.            |       |     |                                            |
| 13.            |       |     |                                            |
| 14.            |       |     |                                            |
| 15.            |       |     |                                            |
| 16.            |       |     |                                            |
| 17.            |       |     |                                            |
| 18.            |       |     |                                            |

Wskazane powyżej podmioty posiadają wszelkie wymagane prawem decyzje, zezwolenia i inne wymagane dokumenty niezbędne do realizacji powierzonych czynności oraz każdy z nich wyraził wolę uczestnictwa przy realizacji Umowy.

\_\_\_\_\_  
(podpis Kupującego)





**WYKAZ PODWYKONAWCÓW ZAGOSPODAROWANIA ODPADU**

| Nazwa, NIP i adres podwykonawcy | Zakres wykonywanych czynności zgodnie z art. 27 ustawy o odpadach | Numer BDO | Posiadany potencjał kadrowy i sprzętowy |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------|
| 1.                              |                                                                   |           |                                         |
| 2.                              |                                                                   |           |                                         |
| 3.                              |                                                                   |           |                                         |
| 4.                              |                                                                   |           |                                         |
| 5.                              |                                                                   |           |                                         |
| 6.                              |                                                                   |           |                                         |
| 7.                              |                                                                   |           |                                         |
| 8.                              |                                                                   |           |                                         |
| 9.                              |                                                                   |           |                                         |
| 10.                             |                                                                   |           |                                         |

Kupujący oświadcza, że wskazane powyżej podmioty posiadają wszelkie wymagane prawem decyzje, zezwolenia i inne wymagane dokumenty niezbędne do realizacji powierzonej czynności oraz każdy z nich wyraził wolę uczestnictwa przy realizacji Umowy, podpisując oświadczenie, stanowiące załącznik do niniejszego wykazu podwykonawców.

\_\_\_\_\_  
(podpis Kupującego)



Załącznik:

- Oświadczenie Podwykonawcy

### OŚWIADCZENIE PODWYKONAWCY

z dnia \_\_\_\_\_

Ja/my      niżej      podpisani,      działający      w      imieniu      własnym/      na      rachunek:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

*(nazwa podwykonawcy)*

oświadczamy, że wyrażamy zgodę na bycie Podwykonawcą:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

*(oznaczenie Kupującego)*  
do umowy:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

*(oznaczenie umowy)*

oraz zobowiązujemy się do dokonywania odbioru przedmiotu Umowy zgodnie z posiadaną przez nas decyzją środowiskową:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ (oz

naczenie decyzji wraz ze wskazaniem ilości na decyzji)

stanowiącej załącznik do niniejszego oświadczenia, która jest ostateczna i prawomocna.

Załącznik:

- kopia decyzji

\_\_\_\_\_  
Podpis Podwykonawcy

*[Handwritten signatures and initials]*

**Klauzula informacyjna Administratora  
dla Kupującego.**

(informacja o Administratorze danych osobowych dla pełnomocników, reprezentantów, pracowników i współpracowników Kupującego wskazanych do kontaktów i realizacji Umowy)

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 Rozporządzenia 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) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej: RODO, informujemy, że:

1. Administratorem danych osobowych Pełnomocników, Reprezentantów i osób kontaktowych ze strony Kupującego jest Enea Bioenergia sp. z o.o. z siedzibą w Zawadzie 26, 28-230 Połaniec (dalej: Administrator).

Dane kontaktowe:

- a) Inspektor Ochrony Danych - e-mail: ebe.iod@enea.pl, telefon: 15 / 865 6383
2. Pana/Pani dane osobowe przetwarzane będą w celu zawarcia, rozliczenia i wykonania Umowy nr CRU/4200/[REDACTED]/90000[REDACTED]/2021/6130, realizacji obowiązków podatkowych i rachunkowych oraz ustalenia, dochodzenia bądź obrony roszczeń.
3. Podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. b/c/f Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. tzw. ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych, dalej: RODO - przetwarzanie jest niezbędne do wykonania umowy, wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na administratorze lub wynika z prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez administratora.
4. Podanie przez Pana/Panią danych osobowych jest dobrowolne, ale niezbędne do udziału w postępowaniu i późniejszej realizacji usługi bądź umowy.
5. Administrator pozyskał Pana/Pani dane osobowe bezpośrednio od Kupującego lub osoby oddelegowanej przez Kupującego do realizacji dostawy lub usługi.
6. Odbiorcami Pana/Pani danych osobowych danych osobowych ze strony Kupującego mogą być:
  - a) podmioty świadczące na rzecz Administratora usługi prawne,
  - b) podmioty Grupy Kapitałowej ENEA,
  - c) banki w zakresie realizacji płatności,
  - d) dostawcy usług lub produktów działającym na rzecz Administratora, w szczególności podmiotom świadczącym Administratorowi usługi IT, księgowe, pocztowe, kurierskie, transportowe, serwisowe, agencyjne.

Zgodnie z zawartymi z takimi podmiotami umowami powierzenia przetwarzania danych osobowych, Administrator wymaga od tych dostawców usług zgodnego z przepisami prawa, wysokiego stopnia ochrony prywatności i bezpieczeństwa danych osobowych przetwarzanych przez nich w imieniu Administratora.

W stosownych przypadkach dane osobowe będą także przekazywane podmiotom, którym przysługuje prawo dostępu do tych danych na podstawie odrębnych przepisów/uregulowań prawnych.

7. Pana/Pani dane osobowe będą przechowywane przez okres realizacji Umowy i wynikających z niej zobowiązań Kupującego oraz przez okres przedawnienia roszczeń wynikających z Umowy. Po upływie tego okresu dane osobowe będą przetwarzane tylko przez okres wymagany przepisami prawa. W przypadkach, gdy dalsze korzystanie z danych osobowych nie będzie konieczne lub nie będzie objęte obowiązkiem wynikającym z przepisów prawa, Sprzedający podejmie uzasadnione działania w celu usunięcia ich ze swoich systemów i archiwów, lub podejmie działania w celu anonimizacji takich danych osobowych.
8. W odniesieniu do Pana/Pani danych osobowych, decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany (nie będą podlegały profilowaniu), stosowanie do art. 22 RODO.
9. Administrator danych nie ma zamiaru przekazywać Pana/Pani danych osobowych do państwa trzeciego.
10. Przysługuje Panu/Pani prawo żądania:
- a) dostępu do treści swoich danych - w granicach art. 15 RODO (w przypadku gdy wykonanie obowiązków, o których mowa w art. 15 ust. 1-3 RODO, wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku, Administrator może żądać od Pana/Pani wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie żądania, w szczególności podania nazwy lub daty postępowania o udzielenie zamówienia),
  - b) ich sprostowania – w granicach art. 16 RODO,
  - c) ich usunięcia - w granicach art. 17 RODO,
  - d) ograniczenia przetwarzania - w granicach art. 18 RODO,
  - e) przenoszenia danych - w granicach art. 20 RODO,
  - f) prawo wniesienia sprzeciwu (w przypadku przetwarzania na podstawie art. 6 ust. 1 lit. f) RODO – w granicach art. 21 RODO,
11. Realizacja praw, o których mowa powyżej, może odbywać się poprzez wskazanie swoich żądań/sprzeciwu przesłane Inspektorowi Ochrony Danych na adres e-mail: [ebe.iod@enea.pl](mailto:ebe.iod@enea.pl).
12. Przysługuje Panu/Pani prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych w przypadku, gdy uzna Pan/Pani, iż przetwarzanie danych osobowych przez Administratora narusza przepisy o ochronie danych osobowych.

## Awizacja odbioru Produktu

### Wzór

| Awizacja na dzień [...] [...] r.                                  |                 |                        |                      |                          |                              |                             |                                                    |       |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------|----------------------|--------------------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------|-------|
| Nr awizacji                                                       | Kod asortymentu | Nazwa Transportującego | NIP Transportującego | Imię i nazwisko Kierowcy | Numer rejestracyjny ciągnika | Numer rejestracyjny naczepy | Planowana data oraz godzina rozpoczęcia transportu | Uwagi |
|                                                                   | PLS/PU          |                        |                      |                          |                              |                             |                                                    |       |
| 001/01.01.2022/ ... - numer kontrahenta nadany w systemie wagowym |                 |                        |                      |                          |                              |                             |                                                    |       |
| 002/01.01.2022/                                                   |                 |                        |                      |                          |                              |                             |                                                    |       |
| n/01.01.2022/                                                     |                 |                        |                      |                          |                              |                             |                                                    |       |

*[Signature]*



Awizacja odbioru Odpadu

Wzór

| Awizacja na dzień |   |      |                                                            |                             |                                                  |                     | DATA                | Nazwa podmiotu               |                             |                                                    |       |
|-------------------|---|------|------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------|-------|
| Nr awizacji       |   |      | Dane Transportującego (nr BDO)                             | Dane Przejmującego (nr BDO) | Numer lub nazwa miejsca prowadzenia działalności | Kod i rodzaj Odpadu | Szacowana masa [Mg] | Numer rejestracyjny ciągnika | Numer rejestracyjny naczepy | Planowana data oraz godzina rozpoczęcia transportu | Uwagi |
| 001               | / | DATA | /numer kontrahenta nadany w systemie wagowym Sprzedającego |                             |                                                  | 10 01 80 /MPŻ       |                     |                              |                             |                                                    |       |
| 002               | / | DATA | /.....                                                     |                             |                                                  |                     |                     |                              |                             |                                                    |       |
| 003               |   | DATA | /.....                                                     |                             |                                                  |                     |                     |                              |                             |                                                    |       |

*[Handwritten signature]*

KANCELARIA NOTARIALNA  
[...]

Repertorium A numer [...] / 2021

### AKT NOTARIALNY

Dnia [...] dwa tysiące dwudziestego roku ([...]2020 r.) w Kancelarii Notarialnej w [...] przy ulicy [...] nr [...], przede mną notariuszem [...] stawiał się:-----

[...], syn [...] i [...], posiadający obywatelstwo polskie, zamieszkały: [...], ulica [...], PESEL [...], okazał polski dowód osobisty numer [...].-----

działający jako [...] spółki pod firmą: [...] z siedzibą w [...], ul. [...], [...], wpisaną do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla [...], Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: [...], o kapitale zakładowym w wysokości [...] zł w całości wpłaconym, posiadającą numer NIP: [...], REGON: [...], stosownie do odpisu z tego Rejestru wydane przez [...] z dnia [...], sygn. [...]

i

[...], syn [...] i [...], posiadający obywatelstwo polskie, zamieszkały: [...], ulica [...], PESEL [...], okazał polski dowód osobisty numer [...].-----

działający jako [...] spółki pod firmą: [...] z siedzibą w [...], ul. [...], [...], wpisaną do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla [...], Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: [...], o kapitale zakładowym w wysokości [...] zł w całości wpłaconym, posiadającą numer NIP: [...], REGON: [...], stosownie do odpisu z tego Rejestru wydane przez [...] z dnia [...], sygn. [...]

Tożsamość osób biorących udział w czynności stwierdziłem na podstawie powołanych wyżej dowodów osobistych.-----

AKT

PODDANIA SIĘ RYGOROWI EGZEKUCJI

I. [...] i [...], działający w imieniu spółki pod firmą: [...], że dnia [...] roku została zawarta pomiędzy reprezentowaną przez niego spółką pod firmą: [...] a spółką pod firmą: Enea Bioenergia spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Zawadzie, Zawada 26, 28-230 Połaniec, wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: 0000376459 prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Kielcach, X Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, umowa sprzedaży nr [...], zwana dalej: „Umową sprzedaży”.-----  
---

II. Z treści Umowy sprzedaży wynika, że:-----

- 1) [...] przedłoży oświadczenie w trybie art. 777 §1. pkt 4 Kodeksu postępowania cywilnego, w którym [...] podda się egzekucji, co do:-----
- 2) terminowej spłaty Ceny Sprzedaży określonej w §3. ust. 2 Umowy Sprzedaży w kwocie [...] zł (słownie: [...] złotych 00/100), płatnej zgodnie z §3. ust. 6 Umowy Sprzedaży, na podstawie wystawianych przez Sprzedającego faktur VAT, w terminie 14 dni licząc od ostatniego dnia miesiąca, którego dotyczy rozliczenie,-----
- 3) terminowej zapłaty należnego od Ceny Sprzedaży podatku VAT w kwocie [...] zł (słownie [...] 50/100), płatnej zgodnie z §3. ust. 6 Umowy Sprzedaży, na podstawie wystawianych przez Sprzedającego faktur VAT, w terminie 14 dni licząc od ostatniego dnia miesiąca, którego dotyczy rozliczenie, -----

na potwierdzenie czego Stawający do niniejszego aktu okazuje opisaną wyżej Umowę Sprzedaży.-

III. [...] oświadcza, że reprezentowana przez niego spółka: [...] zobowiązuje się do terminowej zapłaty spółce pod firmą: Enea Bioenergia spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Ceny sprzedaży określonej w §3. ust. 2 Umowy Sprzedaży w kwocie [...] zł (słownie: [...] złotych 00/100), płatnej zgodnie z §3. ust. 6 Umowy Sprzedaży, na podstawie wystawianych przez Sprzedającego faktur VAT, w terminie 14 dni od ostatniego dnia miesiąca, którego dotyczy rozliczenie, tj. zapłata powinna nastąpić do dnia:-----

- kwota [...] zł (słownie: [...] złotych 00/100) do dnia [...] r.,-----  
-----
- kwota [...] zł (słownie: [...] złotych 00/100) do dnia [...] r.,-----  
-----
- kwota [...] zł (słownie: [...] 50/100) do dnia [...] r.,-----
- kwota [...] zł (słownie: [...] złotych 00/100) do dnia [...] r.,-----  
-----
- kwota [...] zł (słownie: [...] złotych 00/100) do dnia [...] r.,-----  
-----
- kwota [...] zł (słownie: [...] złotych 50/100) do dnia [...] r.,-----  
-----



- kwota [...] zł (słownie: [...] złotych 00/100) do dnia [...] r.,-----  
-----
- kwota [...] (słownie: [...] złotych 00/100) do dnia [...] r.,-----  
-----
- kwota [...] zł (słownie: [...] złotych 00/100) do dnia [...] r.,-----
- kwota [...] zł (słownie: [...] złotych 00/100) do dnia [...] r.,-----  
----
- kwota [...] zł (słownie: [...] złotych 50/100) do dnia [...] r.,-----
- kwota [...] zł (słownie: [...] złotych 00/100) do dnia [...] r.,-----

oraz do terminowej zapłaty spółce pod firmą: Enea Bioenergia spółka z ograniczoną odpowiedzialnością należnego od Ceny Sprzedaży podatku VAT w kwocie [...] zł (słownie: [...] złotych 00/00), płatnej zgodnie z §3. ust. 6 Umowy Sprzedaży, na podstawie wystawianych przez Sprzedającego faktur VAT, w terminie 14 dni od ostatniego dnia miesiąca, którego dotyczy rozliczenie, tj. zapłata powinna nastąpić do dnia:-----

- kwota [...] zł (słownie: [...] złotych 00/100) do dnia [...] r.,-----
- kwota [...] zł (słownie: [...] złotych 00/100) do dnia [...] r.,-----
- kwota [...] zł (słownie: [...] złotych 00/100 ) do dnia [...] r.,-----
- kwota [...] zł (słownie: [...] złotych 00/100) do dnia [...] r.,-----
- kwota [...] zł (słownie: [...] złotych 00/100) do dnia [...] r.,-----
- kwota [...] zł (słownie: [...] złotych 00/100) do dnia [...] r.,-----
- kwota [...] zł (słownie: [...] złotych 00/100) do dnia [...] r.,-----
- kwota [...] zł (słownie: [...] złotych 00/100) do dnia [...] r.,-----  
--
- kwota [...] zł (słownie: [...] złotych 00/100) do dnia [...] r.,-----
- kwota [...] zł (słownie: [...] złotych 00/100) do dnia [...] r.,-----
- kwota [...] zł (słownie: [...] złotych 00/100) do dnia [...] r.,-----
- kwota [...] zł (słownie: [...] złotych 00/100 ) do dnia [...] r.,-----

**w związku z powyższym** co do **terminowej** zapłaty całej ceny jak i poszczególnych jej części wraz z podatkiem VAT **poddaje** reprezentowaną przez siebie Spółkę **rygorowi egzekucji** wprost z tego aktu stosownie do przepisów art. 777 §1. pkt. 4 kodeksu postępowania cywilnego, a to:-----

- co do zapłaty całej Ceny Sprzedaży w kwocie [...] zł (słownie: [...] złotych 00/100) do dnia [...] r.-----
- co do zapłaty każdej części Ceny w kwotach i w terminach wskazanych w pkt III niniejszego aktu-----
- co do zapłaty całości podatku VAT w kwocie [...] zł (słownie: [...] złotych 00/00) do dnia [...] r.,-----

*[Handwritten signature]*  
M6m B 10

- co do zapłaty każdej części podatku VAT w kwotach i w terminach wskazanych w pkt III niniejszego aktu-----

IV. [...] działający w imieniu spółki pod firmą [...] oświadcza, że spółka pod firmą: Enea Bioenergia sp. z o.o. z siedzibą w Zawadzie może wystąpić o nadanie temu aktowi klauzuli wykonalności wielokrotnie co do każdorazowego naruszenia przez [...] obowiązków zapłaty wynikających z Umowy Sprzedaży, tj. akt niniejszy może stanowić podstawę wielokrotnego nadawania klauzuli wykonalności.-----

V. Koszty związane ze sporządzeniem niniejszego aktu ponosi Spółka pod firmą: [...] -----

VI. Wypisy niniejszego aktu można wydawać także spółce pod firmą Enea Bioenergia spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Zawadzie.-----

VII. Pobrano gotówką:-----

- takse notarialną [...]-----

=====

łącznie z podatkiem kwotę:[...]-----

Kwota ta nie obejmuje należności za wypisy i odpisy niniejszego aktu.---

Akt ten odczytano, przyjęto i podpisano.-----



**Załącznik nr 8 do Umowy**

do Umowy CRU/4200/[REDACTED]/90000[REDACTED]/2021/6130

**Kserokopie stosownych pozwoleń oraz wpisów Kupującego i jego podwykonawców  
na prowadzenie działalności w zakresie odzysku, zbierania, transportu  
oraz przetwarzania i unieszkodliwiania odpadów o kodzie 10 01 80**

### OŚWIADCZENIE KUPUJĄCEGO

Kupujący oświadcza, że w ramach realizacji Umowy będzie wykonywał czynności gospodarowania w zakresie \_\_\_\_\_ \*

\* Wpisać z poniższych:

- pośrednika,
- transportującego,
- sprzedającego,
- przetwarzającego,
- zbierającego
- inne (wpisać jakie)

\_\_\_\_\_  
(podpis Kupującego)

*[Handwritten signature]*  
Korm P