

BURMISTRZ MIASTA BIERUNIA
43-150 BIERUŃ, UL. RYNEK 14

Załącznik do decyzji Burmistrza Miasta Bierunia, znak: OŚ.6220.6.2021 z dnia 07 lipca 2022 r.

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Polegającego na budowie instalacji do kompostowania odpadów zielonych zbieranych selektywnie, na terenie działki nr 341/86 zlokalizowanej w Bieruniu

Teren przewidziany do zainwestowania jest położony w granicach obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Bieruń.

Instalacja będzie się składać z 4 tuneli kompostujących do biologicznego przetwarzania odpadów; tunele w postaci betonowych boksów będą posadowione na płytach kompostowych, wyposażonych: w drenaż do odprowadzania odcieków, w system napowietrzania kompostowanego materiału oraz system sterowania automatycznego procesem. Tunele będą przykrywane półprzepuszczalnymi membranami spełniającymi funkcję ograniczającą odory.

Łączna moc przerobowa instalacji została określona na poziomie 3500 Mg odpadów /rok. Eksploatacja instalacji będzie polegać na prowadzeniu procesu przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji, głównie odpadów zielonych. Wg załącznika nr 1 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach jest to proces R3 - recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania).

Do procesu kompostowania będą kierowane wyłącznie odpady zakwalifikowane zgodnie z katalogiem odpadów, następująco: 20 02 01 – odpady ulegające biodegradacji; a w przypadku niewystarczającej ilości tych odpadów lub potrzeby poprawy ich struktury w procesie przetwarzania, dopuszcza się wykorzystanie odpadów o kodzie 15 01 03 – opakowania z drewna lub o kodzie 03 03 01 – odpady z kory i drewna.

Odpady przeznaczone do kompostowania nie będą podlegać magazynowaniu. Odpady te po ich dostarczeniu do zakładu będą kierowane bezpośrednio do tunelu kompostującego.

Planowane przedsięwzięcie będzie się składało z następujących etapów:

- przygotowanie wsadu (odpadów) do procesu przetwarzania, np. mechaniczne rozdrabnianie, wybieranie niepożądanych zanieczyszczeń,
- formowanie pryzm odpadów o wysokości 2,7 – 2,9 m w boksach (tunelach); dno pryzm będzie wyłożone tzw. materiałem strukturalnym, z przeróbki drobnego kompostu, ścinków drewnianych lub rozdrobnionych gałęzi; tak przygotowane pryzmy będą przykrywane półprzepuszczalną membraną, redukując ewentualne odory,
- I faza kompostowania (termofilowa) z napowietrzaniem pryzm; czas trwania ok. 21 dni,
- wzruszenie materiału kompostowanego i przerzucanie go do sąsiedniego boksu,
- II faza - stabilizacja wsadu, czas trwania ok. 21 dni,
- przesianie materiału po procesie stabilizacji w sicie bębnowym,
- uzyskanie materiału o charakterze produktu o właściwościach nawozowych lub odpadu (kompostu nieodpowiadającego wymaganiom o kodzie 19 05 03) – frakcja podsitowa oraz tzw. materiału strukturalnego zwracanego do procesu - frakcja nadsitowa.

Proces kompostowania będzie sterowany automatycznie i monitorowany w zakresie następujących parametrów: temperatury oraz stopnia wilgotności wsadu, napowietrzania wg

zapotrzebowania poprzez pomiar ilości tlenu i dwutlenku węgla, w celu zminimalizowania procesów gnilnych powodujących odory.

W czasie przygotowania odpadów przeznaczonych do przetwarzania (proces mechanicznej obróbki – rozdrabnianie) oraz w czasie załadunku do tuneli kompostowych będzie stosowany w bezpośrednim rejonie prowadzonych prac – system dezodoryzacji powietrza w postaci zraszania (tworzenie mgły) z wykorzystaniem roztworu posiadającego właściwości antybakteryjne i antyodorowe, w celu wyeliminowania uciążliwości zapachowych.

Odpady powstające po procesie przetwarzania będą magazynowane w wyznaczonych miejscach zakładu: ex 19 05 03 kompost nieodpowiadający wymaganiom magazynować pod wiatą w postaci pryzm; odpady 19 12 04 tworzywa sztuczne i guma - w oznakowanych kontenerach lub innych pojemnikach lub workach typu big-bag. Wytwarzane odpady będą przekazywane wyłącznie odbiorcom posiadających wymagane zezwolenie na gospodarowanie tymi odpadami.

Materiał wytwarzany w procesie kompostowania może być potraktowany w charakterze produktu po spełnieniu:

- kryteriów wynikających z art. 14 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (utrata statusu odpadów),
- wymagań jakościowych dla nawozów organicznych lub środków wspomagających uprawę roślin zgodnie z art. 4 ust. 1 ustawy z dnia 10 lipca 2007 r. o nawozach i nawożeniu,
- po uzyskaniu opinii upoważnionych jednostek, wydanych na podstawie przeprowadzonych badań potwierdzających spełnienie określonych wymagań jakościowych przez ten materiał,
- po uzyskaniu decyzji Ministra właściwego do spraw rolnictwa pozwalającej na wprowadzanie do obrotu tego materiału (na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 10 lipca 2007 r. o nawozach i nawożeniu).

W normalnych warunkach eksploatacji instalacji nie wystąpią ponadnormatywne uciążliwości dla środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.

Planowane przedsięwzięcie nie spowoduje naruszenia obowiązujących norm ochrony środowiska oraz nie pogorszy istniejącego stanu środowiska, pod warunkiem zachowania określonych parametrów technicznych i technologicznych.

Z up. BURMISTRZA

/-/

AGNIESZKA SKLORZ

Naczelnik Wydziału ochrony Środowiska
i Gospodarki Odpadami