

Karta informacyjna przedsięwzięcia polegającego na uruchomieniu produkcji pellet ekologicznych

1. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia

Spółka BioEko Osnowo zamierza uruchomić produkcję pellet ze słomy i trocin w zakładzie produkcyjnym w Osnowie, gmina Chełmno.

Jest to obiekt po byłej wytwórni pasz, która pracowała w tym miejscu przez ponad 20 lat. Technologia produkcji pellet jest bardzo podobna do technologii produkcji pasz, jest tylko oparta na innych surowcach.

Miesięczna produkcja zakładu jest planowana na poziomie do 1000 ton pellet ze słomy i do 500 ton pellet z trocin.

Przewidywane zatrudnienie pracowników produkcyjnych 10 – 15 osób, pracowników technicznych i administracji do 10 osób.

2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystywania i pokrycie nieruchomości szatą roślinną

Zakład produkcyjny w Osnowie jest zlokalizowany na działkach 66 i 67/1 o powierzchni 1,73 ha.

Na terenie wytwórni znajdują się budynki murowane i o konstrukcji stalowej, których łączna powierzchnia wynosi 3500 m².

Obiekt posiada pełną infrastrukturę po byłej wytwórni pasz.

Cała powierzchnia placów manewrowych i dróg jest utwardzona (płyty betonowe).

Zakład posiada własne ujęcie wody ze studni głębinowej oraz własną oczyszczalnię ścieków.

Obiekt jest wyposażony w pełne zaplecze socjalne, biurowe i magazynowe.

3. Rodzaj technologii

Produkcja pellet z biomasy polega na poddaniu słomy lub trocin procesom suszenia, mielenia i granulowania. Pellety wytłacza się z rozdrobnionej suchej biomasy pod dużym ciśnieniem, bez dodatku substancji klejącej. Produktem końcowym są małe granulki o kształcie cylindrycznym o średnicy 6-25mm i długości do kilku centymetrów. Jest to produkt ekologiczny, bioenergetyczny, przewidziany do spalania w elektrociepłowniach lub innych piecach przemysłowych.

Produkcja pellet będzie oparta na surowcach pozyskiwanych ze współpracy z rolnikami oraz zakładami produkcji drzewnej. Dostawy surowca są przewidziane w promieniu do 100 km od wytwórni.

Technologia produkcji pellet ze słomy i z trocin jest bardzo podobna.

Słoma będzie zbierana z pokosów po kombajnie prasami wysokiego zgniotu, stogowana na polach i okrywana plandekami foliowymi. Przewidujemy, że słoma zbierana prasami będzie miała wilgotność w granicach 17 do 22%. Do zakładu produkcyjnego będą dostarczane baloty słomy o wymiarach 90x120x240 cm, o wadze około 500 kg / szt.

Trociny będą dowożone w kontenerach krytych o pojemności 30 – 35 m³, o wilgotności 30 – 45 % i będą dosuszane do wilgotności 20 – 25 % ciepłym powietrzem.

Gotowe pellety będą składowane w silosach metalowych przystosowanych do załadunku luzem na samochody.

Produkcja pellet umożliwi zagospodarowanie słomy z produkcji roślinnej i trocin z produkcji tartacznej.

Transport surowców i produktów będzie oparty na transporcie z wynajmu.

4. Ewentualne warianty przedsięwzięcia

Nie dotyczy

5. Przewidywana ilość wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii

Przy produkcji pellet będzie występować zapotrzebowanie na dużą ilość energii elektrycznej, łączna moc zainstalowanych maszyn wyniesie około 1000 kW, pobór 650 kW.

Gaz ziemny – zapotrzebowanie w niewielkich ilościach, głównie do wymienników ciepła.

Woda – w procesie produkcyjnym nie występuje zapotrzebowanie na wodę, zużycie wody tylko do celów socjalnych.

6. Rozwiązania chroniące środowisko

Linia technologiczna będzie wyposażona w system filtrów do pyłów technologicznych oraz system ich wykorzystania w procesie produkcji pellet.

7. Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko

W procesie produkcji nie będą stosowane żadne surowce ani dodatki chemiczne, nie będą również wytwarzane żadne odpady szkodliwe.

8. Możliwe trans graniczne oddziaływanie na środowisko

Nie dotyczy

9. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 o ochronie przyrody, znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia

Nie dotyczy

W załączeniu

- Kopia mapy ewidencyjnej;
- Wypis z rejestru gruntów
- Wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

BioEko Osnowo Sp. z o.o.
Osnowo, 86-200 Chełmno
Regon: 141453904
tel./fax 56/655 08 74
NIP: 525-242-91-88

Podpis wnioskodawcy

PREZES ZARZADU
Witold Karwan
Witold Karwan