

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA
polegającego na modernizacji suszarni zbóż zlokalizowanej na działkach
o nr ewidencyjnych 616 i 631 w miejscowości Ligota Dolna, gm. Kluczbork
sporządzona na podstawie art. 84 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008r.

o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2024r., poz. 1112 z późn. zm.)

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na rozbudowaniu istniejącej suszarni zbóż o dodatkowy kanał wylotowy wraz z fundamentem i oprzyrządowaniem w celu dołożenia funkcji tzw. wodnego odpylania.

Ziarno przeznaczone do suszenia dostarczane jest do suszarni od góry przy pomocy urządzenia zasypowego. Wypełnia ono komorę suszącą suszarni oraz segment zasypowy, tworząc pryzmę. Ogrzane przez palniki grzewcze powietrze zasysane jest przez wentylatory ssące do komory wlotowej, a stąd do komory suszącej. Przechodząc przez warstwę ziarna ogrzewa je, odbiera od niego wilgoć i wydostaje się przez daszki wylotowe, skąd jest odprowadzane przez wentylatory ssące na zewnątrz. Taki proces suszenia przebiega na wszystkich poziomach każdej z komór suszących suszarni. Zasypywane od góry ziarno przemieszcza się w dół, przechodząc pomiędzy daszkami, ogrzewa się i suszy, a po przejściu przez wszystkie poziomy suszące wysypuje się do segmentu wybierającego. W segmencie wybierającym wysuszony i ochłodzony materiał wysypywany jest z komór przez układ przegrody sterowanej automatycznie. Układ wybierania dostarcza ziarno do leja, skąd odbiera je przenośnik i wysypuje na zewnątrz suszarni do współpracujących urządzeń transportowych.

Po zrealizowaniu przedsięwzięcia powietrze wylotowe z wentylatorów wyrzutowych suszarni będzie kierowane ponownie w dół do filtra wodnego, w kierunku przeciwapadowym, dzięki czemu wskutek uderzenia o lustro wody, nastąpi dodatkowa separacja łuski kukurydzianej oraz pyłów, które następnie poprzez układ sit filtracyjnych zostaną oddzielone od wody pracującej w układzie cyrkulacyjnym, a oczyszczona woda zostanie ponownie wykorzystana w cyklu pracy urządzenia. Oddzielone w ten sposób odpady będą kierowane do pojemnika, a później będą magazynowane i przekazywane do uprawnionych podmiotów.

Przedsięwzięcie jest planowane do realizacji na terenie istniejącej wytwórni pasz, zlokalizowanej w województwie opolskim, w powiecie kluczborskim, w gminie Kluczbork, na działkach o nr ew. 616 i 631 w obrębie Ligota Dolna. Łączna powierzchnia działek wynosi 3,9528 ha. Działki są obecnie terenem użytkowanym gospodarczo, a więc przekształconym i zabudowanym. Najbliższe tereny chronione akustycznie, oznaczone symbolami 4MN i 4MN/U, znajdują się w odległości około 540 m na południe od granicy terenu inwestycji.

Po zrealizowaniu przedsięwzięcia powierzchnia obiektów budowlanych na terenie zakładu zwiększy się z 11.496 m² do 11.559 m². Wskutek realizacji przedsięwzięcia zmniejszy się powierzchnia terenów zielonych. Wydajność produkcyjna wytwórni wynosi 1.800 Mg/dobę wyrobów gotowych, a docelowa wydajność - 90 Mg/h.

Z up. Burmistrza
Naczelnik Wydziału
Ochrony Środowiska i Leśnictwa