



Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust.1 pkt 4 oraz art. 84 i art. 85 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2021r. poz. 2373 ze zm.) zwanej dalej *ustawą ooś*, a także § 3 ust. 2 pkt 2 i pkt 3 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. z 2019r. poz. 1839), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2021r. poz. 735 ze zm.) zwanego dalej *k.p.a.*, po przeanalizowaniu wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z załącznikami z dnia 22 listopada 2021r., złożonego przez ORGANIKAGRO FOOD Sp. z o.o. SKA z siedzibą w Warszawie

orzekam, co następuje

- I stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na *rozbudowie zakładu przetwórstwa produktów przemiału zbóż o dodatkową część produkcyjną i magazyn wyrobów gotowych wraz z zapleczem, niezbędną infrastrukturą techniczną i uzbrojeniem podziemnym na działkach o numerach ewidencyjnych gruntu: 14/1, 14/3, 15/1, 15/3, 16/1, 16/2, 18/2, 18/5, 18/6, 19/1 i 20/1 obręb 0004 Dobroń Duży, gmina Dobroń,***
- II określám konieczność wykonania warunków i wymagań, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b ustawy ooś oraz nakładam obowiązek działań, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 2 lit. b ustawy ooś, z uwzględnieniem następujących elementów:**
- 1) Realizację przedsięwzięcia wykonać bez wycinki drzew i/lub krzewów.
 - 2) W pobliżu zadrzewień prace należy prowadzić ze szczególną ostrożnością. Zadrzewienia należy zabezpieczyć przed urazami mechanicznymi i innymi uszkodzeniami poprzez np. ich wygrodzenie lub oszalowanie pni deskami zamocowanymi za pomocą drutu, z zastosowaniem materiału amortyzującego (mata słomiana, juta itp.). Prace w obrębie strefy korzeniowej należy wykonywać ręcznie, ograniczając wykorzystanie sprzętu mechanicznego. Należy minimalizować ruch pojazdów i maszyn budowlanych wokół drzew w obrębie strefy wyznaczonej przez obrys jego korony. W obrębie systemu korzeniowego pozostawionych drzew nie należy składować materiałów chemicznie i fizycznie szkodliwych dla korzeni i gleby jak np. cement, wapno, oleje, środki impregnujące, paliwa ciekłe itp.
 - 3) Stosować sprzęt i urządzenia w dobrym stanie technicznym, gwarantujące dotrzymanie wartości dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach podlegających ochronie akustycznej oraz zachowanie dopuszczalnych poziomów zanieczyszczeń w powietrzu.
 - 4) Wykonawca prac na etapie realizacji powinien posiadać nowoczesne, sprawne, dobrej jakości i prawidłowo utrzymane zaplecze techniczne.
 - 5) Prace budowlane należy ograniczyć do pory dziennej, tj. godzin 6.00 – 22.00

- 6) Przestrzegać zasady wyłączania silników w czasie przerw w pracy.
- 7) Wyposażyć teren budowy w sorbenty na wypadek niekontrolowanego wycieku substancji ropopochodnych w przypadku wystąpienia kolizji na terenie przedsięwzięcia czy substancji niebezpiecznych w magazynie.
- 8) Zabezpieczyć powierzchnie składowania materiałów na terenie prac montażowych i budowlanych przed zanieczyszczeniem środowiska.
- 9) Zastosować środki techniczne i organizacyjne mające na celu ograniczenie emisji pyłu z terenu inwestycji, powstającego podczas prowadzenia prac budowlanych i montażowych jak i podczas transportu materiałów budowlanych, np. w porze suchej należy ograniczyć emisję pyłu poprzez zwilżanie nawierzchni terenu budowy, osłanianie przed działaniem wiatru składowisk kruszyw, piasku zawierających drobne frakcje pyłowe poprzez ich przykrywanie plandeką w dni suche, eliminowanie niezaplanowanego składowania piasku i kruszyw, itp. Podczas transportu materiałów budowlanych (przede wszystkim pyłących) należy stosować przykrycia naczep.
- 10) Odpady wytworzone w trakcie realizacji oraz eksploatacji gromadzić selektywnie, w uporządkowany sposób, w pojemnikach, kontenerach lub innych odpowiednich opakowaniach na terenie przedsięwzięcia, w warunkach odpowiednio zabezpieczonych przed przedostaniem się do środowiska substancji szkodliwych, przed dostępem osób postronnych i zwierząt, na utwardzonym podłożu. Odpady niebezpieczne magazynować oddzielnie, w wydzielonym miejscu zabezpieczonym przed dostępem osób postronnych i zwierząt, w oznakowanych, szczelnych i zamykanych pojemnikach lub kontenerach, na utwardzonym i szczelnym podłożu. Odpady powstające na etapie realizacji i funkcjonowania przedsięwzięcia przekazywać podmiotom posiadającym stosowne zezwolenie na zbieranie odpadów, odzysk czy ich unieszkodliwienie.
- 11) Energię elektryczną pobierać z sieci energetycznej.
- 12) Wodę na potrzeby przedmiotowego zakładu pobierać z sieci wodociągowej.
- 13) Nadmiar wody opadowej i roztopowej ze zbiornika, po oczyszczeniu w osadniku piasku i błota, a następnie w dwóch separatorach substancji ropopochodnych, odprowadzać do rowu melioracyjnego „P39”.
- 14) Zainstalować nowoczesne, technicznie sprawne instalacje i urządzenia produkcyjne o możliwie najniższych poziomach mocy akustycznej, a jeśli to będzie konieczne zamontować obudowy akustyczne ograniczające emisję hałasu przemysłowego.

III. w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji o pozwoleniu na budowę należy uwzględnić następujące wymagania dotyczące ochrony środowiska:

- 1) Zaprojektować budynek produkcyjno-magazynowy (halę) o powierzchni zabudowy do 4217 m², wysokości do 14,8 m, o izolacyjności akustycznej ścian zewnętrznych budynku oraz dachu nie mniejszej niż 20 dB.
- 2) W nowoprojektowanej hali zaprojektować instalacje do tzw. ekstruzji zbóż o zdolności produkcyjnej wynoszącej ok. 3000 Mg/rok.
- 3) Zaprojektować nowe źródło emisji do powietrza pochodzące z instalacji do przetwórstwa zbóż (centralna aspiracja pyłów) o następujących parametrach: gwarantowane stężeniu pyłu za filtrem 20 mg/m³ • wydajności wentylatora 11000 m³/h; wylocie zadaszonym, wysokości nad dachem 800 mm, tj. 15,6 m n.p.t., Ø 0,50 m.

Uzasadnienie

W dniu 23 listopada 2021r. do Wójta Gminy Dobroń wpłynął wniosek ORGANIKAGRO FOOD Sp. z o.o. SKA z siedzibą w Warszawie reprezentowanej przez pełnomocnika Pana Kamila Rabendę w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na *rozbudowie zakładu przetwórstwa produktów przemiału zbóż o dodatkową część produkcyjną i magazyn wyrobów gotowych wraz z zapleczem, niezbędną infrastrukturą techniczną i uzbrojeniem podziemnym na działkach o numerach ewidencyjnych gruntu: 14/1, 14/3, 15/1, 15/3, 16/1, 16/2, 18/2, 18/5, 18/6, 19/1 i 20/1 obręb 0004 Dobroń Duży, gmina Dobroń*).

Do wniosku załączono kartę informacyjną przedsięwzięcia, wypisy z rejestru gruntów, kopie mapy ewidencyjnej obejmującej teren planowanej inwestycji, mapę z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz z zaznaczonym przewidywanym obszarem, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie wraz z ich zapisem w formie elektronicznej.

Uznając dokumentację za kompletną, w dniu 23 listopada 2021r. wszczęte zostało postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie (zawiadomienie z dnia 29.11.2021r., znak: OŚ.6220.5.2021).

W przedmiotowej sprawie liczba stron przekracza 10, w związku z powyższym zgodnie z art. 74 ust. 3 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 (t.j. Dz.U. z 2021r. poz. 2373 ze zm.) oraz art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2021r. poz. 735 ze zm.), wszelkie zawiadomienia oraz doręczenia uważa się za dokonane po upływie 14 dni od dnia publicznego ich ogłoszenia.

Informację o wszczęciu przedmiotowego postępowania podano do publicznej wiadomości obwieszczeniem z dnia 29.11.2021 znak OŚ. 6220.5.2021.

Planowane przedsięwzięcie należy do grupy przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, kwalifikowane zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz.1839) jako:

- § 3 ust. 2 pkt 3 w związku z § 3 ust. 1 pkt 54 lit b) :
zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż:

- b) 1 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a);
- § 3 ust. 2 pkt 2 w związku z § 3 ust. 1 pkt 99:
instalacje do pakowania i puszkowania produktów roślinnych lub produktów zwierzęcych, o zdolności produkcyjnej nie mniejszej niż 50 t na rok;"

dla których sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko może być wymagane.

Na dokonaną kwalifikację przedsięwzięcia wskazują dane przedstawione w karcie informacyjnej przedmiotowego przedsięwzięcia.

Zgodnie z art. 63 ust.1 ustawy o oś obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko stwierdza, w drodze postanowienia, organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Postanowienie to wydaje się po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, organu Państwowej Inspekcji Sanitarnej oraz organu właściwego do wydania oceny wodnoprawnej.

W związku z tym, pismem z dnia 02.12.2021r. Wójt Gminy Dobroń zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi, do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pabianicach oraz do Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu o wyrażenie opinii, co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pabianicach opinią sanitarną z dnia 20 grudnia 2021r. (data wpływu 23.12.2021r.) znak: PPIS-ZNS-9022.1.27.2021 postanowił odstąpić od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu opinią z dnia 22 grudnia 2021r. również nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko i wskazał jednocześnie na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dodatkowych warunków i wymagań.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi pismem z dnia 20 grudnia 2021r. wezwał Wójta Gminy Dobroń do uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia wskazując niezbędny zakres uzupełnienia.

W związku z powyższym Wójt Gminy Dobroń pismem z dnia 05 stycznia 2022r. wezwał Wnioskodawcę do uzupełnienia informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia podając zakres niezbędnego uzupełniania tożsamy z zakresem wskazanym przez Dyrektora RDOŚ w Łodzi. .

Uzupełnienie w formie Aneksu 1 do karty informacyjnej przedsięwzięcia obejmujące zakres wymagany przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi zostało złożone przez Wnioskodawcę przy piśmie z dnia 08 lutego 2022r. (data wpływu 11 lutego 2022r.).

Otrzymane uzupełnienie przesłano z ponowną prośbą o opinię pismem z 15 lutego 2022r. znak OŚ.6220.5.2021 do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pabianicach oraz do Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi po przeanalizowaniu dokumentacji sprawy, postanowieniem z dnia 28 lutego 2022r. znak WOOŚ.4220.1073.2021.MLa/SGr.5 wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i jednocześnie wskazał na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach konkretnych warunków i wymagań.

Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu pismem z dnia 09 marca 2022r. znak PO.ZZŚ.5.435.711.2021.BM pottrzymał swoje stanowisko wyrażone w opinii z dnia 22 grudnia 2021r. znak PO.ZZŚ.5.435.711.2021.BM, w której nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko i również wskazał na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dodatkowych warunków i wymagań.

Podobnie Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pabianicach opinią sanitarną z dnia 09 marca 2022r. (data wpływu 17.03.2022r.) znak: PPIS-ZNS-90281.4.2022 podtrzymał swoje stanowisko z dnia 20 grudnia 2021r. znak: PPIS.ZNS.9022.1.27.2021 i postanowił odstąpić od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Zatem po przeprowadzeniu wnikliwej analizy dostarczonych przez wnioskodawcę materiałów, uwzględniając łącznie uwarunkowania określone w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz.U. z 2021r. poz.2373) oraz w oparciu o uzyskane opinie, Wójt Gminy Dobroń uznał brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko, wskazując jednocześnie na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dodatkowych warunków i wymagań.

Brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko argumentuje się w odniesieniu do poszczególnych uwarunkowań w następujący sposób:

1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia z uwzględnieniem:

- *skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji, a także istotnych rozwiązań charakteryzujących przedsięwzięcie:*

Planowane przedsięwzięcie będzie polegało na rozbudowie zakładu przetwórstwa produktów przemiału zbóż. W skład przedsięwzięcia będzie wchodzić:

- budynek produkcyjno-magazynowy o powierzchni zabudowy 4 217 m², wysokości do 14,8 m,
- budynek portierni o powierzchni 18 m²,
- utwardzenia kostką (dojścia, plac manewrowy, parking) o powierzchni 2 060 m²,
- infrastruktura techniczna (m.in.: separator substancji ropopochodnych z osadnikiem, zbiornik na ścieki socjalne, instalacja fotowoltaiczna),
- uzbrojenie podziemne (m.in. zewnętrzna instalacja sanitarna, deszczowa, elektryczna).

Inwestor planuje zamontować w nowej hali linię produkcyjną służącą do przetwórstwa produktów przemiału zbóż. Na linii planowane jest uruchomienie procesów ekstruzji, tj. wytłaczania termoplastycznego materiału poddanego uprzednio obróbce mechanicznej pod dużym ciśnieniem i w wysokiej temperaturze, wywołujące w nim istotne zmiany fizykochemiczne, a więc i jakościowe.

Szacowana wielkość produkcji nowej linii będzie wynosiła ok. 3 000 Mg gotowego produktu rocznie. W ramach przedsięwzięcia zaplanowano rozszerzenie asortymentu o produkt pochodzący z procesu ekstruzji. Proces ekstruzji polega na zgniataniu żywności do momentu wytworzenia półpłynnej masy. Następnie zostaje ona przeciśnięta przez niewielką szczelinę. Do ekstrudowania ziaren będzie wykorzystywana aparatura złożona z zasilacza, podajnika i beczki, w której obraca się główna śruba. Maszyna miesza surowe składniki przesuwając je w kierunku matrycy odpowiadającej za kształtowanie finalnego produktu. Proces odbywa się w wysokiej temperaturze i przy zastosowaniu dużego ciśnienia. Ekstruzja poprawia trwałość produktów spożywczych.

Ekstruder jest to nieruchomy metalowy cylinder zaopatrzony w system przeponowego ogrzewania lub chłodzenia, wewnątrz którego obraca się ślimak—kluczowy element urządzenia. Ślimak, obracając się miesza, ścieśnia i przesuwa do przodu materiał, który w pierwszej strefie przybiera postać zwartej, homogennej masy. W drugiej strefie przeobraża się pod wpływem zwiększającej się temperatury i ciśnienia przyjmując postać plastycznej, lepkiej masy. W końcowej strefie ekstrudera, określanej jako strefa gotowania, masa upływnia się. Przechodząc przez dyszę do obszaru o ciśnieniu atmosferycznym ekspanduje w wyniku gwałtownego rozprężenia i odparowania wody, a stygnący produkt uzyskuje trwałą, suchą i porowatą strukturę oraz chrupką teksturę. Tak przebiegający proces określany jest jako ekstruzja typu HTST (High Temperature Short Time) Proces ekstruzji HTST przebiega w temperaturze 150-200 °C i jest szeroko stosowany w produkcji teksturowanych białek roślinnych czy też ekspandowanych wyrobów przekąskowych.

Inwestor do procesu ekstruzji stosuje ekstruder, który służy do wytłaczania i formowania w kontrolowanej temperaturze poddanych wstępnej żelatynizacji surowców i/lub ugotowanego ciasta pochodzącego z ekstrudera gotującego. Proces przebiega z wykorzystaniem wymiennych matryc oraz dopasowanego systemu wykrawania.

Za pomocą ekstrudera można produkować szereg produktów, w tym przekąski, płatki śniadaniowe, makaron tradycyjny oraz specjalny makaron dietetyczny. Jest to możliwe dzięki tworzeniu różnych warunków procesowych, wykorzystywaniu różnych surowców oraz używaniu wymiennych matryc.

Na proces ekstruzji będą składały się następujące etapy:

- przygotowanie surowców do produkcji wyrobów ekstrudowanych uzależnione jest od rodzaju zastosowanej receptury, użytych surowców oraz ich funkcji technologicznych. Surowce w pierwszej kolejności poddawane są przed przyjęciem kontroli przez pracownika działu kontroli jakości,
- przygotowanie wsadu — odważanie surowca zgodnie z recepturą. Następnie surowiec dozowany jest do zbiornika buforowego. Ze zbiornika buforowego surowiec przez układ magnesów mających na celu usunięcie zanieczyszczeń przekazywany jest do mielenia.
- mielenie - surowiec rozdrabniany jest w młynie na żądany stopień rozdrobnienia, mieszanie. Rozdrobniony surowiec kierowany jest do zbiornika mixera, w którym następuje wymieszanie. Podczas tej czynności dodawane są surowce dodatkowe i smakowe,
- kondycjonowanie, czyli obróbka cieplna zachodzi w kondycjonerze. Podczas tego procesu suche składniki łączone są ze składnikami płynnymi: wodą, tłuszczem, olejem oraz z parą wodną, będącą źródłem energii do gotowania skrobi. W procesie tym istotne jest zachowanie właściwej temperatury dobranej do rodzaju wykorzystywanych surowców oraz odpowiedni dodatek wody, tak, aby z skrobią została prawidłowo ugotowana i nie było problemu z utrzymaniem kształtu granul po ekstruzji (co może mieć miejsce przy nadmiarze wody). Podczas kondycjonowania dochodzi do częściowego zniszczenia form wegetatywnych bakterii. Tak przetworzony produkt przechodzi następnie do ekstrudera,

- suszenie i chłodzenie. Wilgotność produktu po ekstruzji wynosi od 25% do 30%. Powstały produkt kierowany jest do suszarni, w której dosuszany jest do wilgotności 10%. Następnie produkt jest chłodzony,

- przesiewanie. Produktu po procesie suszenia i chłodzenia poddawany jest przesiewaniu w celu pozbycia się frakcji pyłowych oraz połamanych produktów,

- pakowanie. Kolejnym etapem procesu jest pakowanie gotowego produktu lub półproduktu,

- powlekanie jest procesem, który następuje przed pakowaniem niektórych produktów. Polega na obtaczaniu w polewy smakowe produktu w bębnie powlekającym.

Powietrze z procesów produkcyjnych odprowadzane będzie w następujący sposób:

Przygotowanie polewy cukrowej — 1 wylot (para wodna, 100 kg/h; wylot zadaszony, wysokość nad dachem 800 mm; średnica wylotu 120 mm)

Proces suszenia produktu, aspiracja centralna 1 - wylot (stężenie pyłu za filtrem 20 mg/m³ wydajność wentylatora 1 1 000 m³/h; wylot zadaszony, wysokość nad dachem 800 mm; średnica rurociągu min. 500 mm).

W przypadku podjęcia decyzji o wprowadzeniu procesu pre-kondycjonowania mieszanki dojdzie dodatkowo 1 wylot (medium para wodna, 50 kg/h; wylot zadaszony, wysokość nad dachem 800 mm; średnica 200 mm).

- *powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływanie mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w zakresie, w jakim ich oddziaływanie mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem:*

Ze względu na charakter inwestycji i jego usytuowanie na terenie istniejącego już i funkcjonującego zakładu nastąpi kumulowanie oddziaływań z oddziaływaniem istniejącego zakładu przetwórstwa produktów przemiału zbóż. W związku ze wzrostem zapotrzebowania na ciepło, zwiększy się emisja z energetycznego spalania paliw. Nieznacznie zwiększeniu ulegnie również emisja hałasu oraz ilość wytwarzanych odpadów w zakładzie.

- *różnorodności biologicznej, wykorzystywania zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi:*

Rodzaje i ilości wykorzystywanych materiałów oraz wody i energii na etapie realizacji planowanego przedsięwzięcia:

- beton, ok. 2 500 m³
- płyta warstwowa (elewacyjna, dachowa), ok. 3750 m²
- powierzchnie przeszklone, okna/szyby, ok. 170 m²,
- świetlilki i klapy oddymiające, ok. 230 m²,
- blacha, ok. 5 100 m²,
- powierzchnie utwardzone: kostka betonowa, ok. 131 m³
- piasek, ok. 5 800 Mg,
- cegła/pustak, ok. 433 m³
- woda, ok. 180 m³
- energia elektryczna, ok. 25 000 kWh.

Rozbudowa zakładu spowoduje wzrost zużycia wody na cele socjalno-bytowe planowanych do zatrudnienia pracowników oraz na cele technologiczne (do 650 m³/miesiąc). Wzrost zapotrzebowania na wodę pociągnie za sobą zwiększenie ilości powstających ścieków z procesów technologicznych oraz sanitarnych. Powstające ścieki technologiczne, których ilość szacuje się na 38 m³/miesiąc, będą magazynowane w istniejącym szczelnym zbiorniku na nieczystości ciekłe o pojemności 49 m³, łącznie ze ściekami technologicznymi z istniejącej części zakładu. Zbiornik będzie okresowo opróżniany przez firmę zewnętrzną i wywożony na oczyszczalnię ścieków. Ścieki te nie będą zawierać substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, określonych w rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 28 czerwca 2019 r. w

sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, których wprowadzanie w ściekach przemysłowych do urządzeń kanalizacyjnych wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego (Dz. U. poz. 1220).

Wody opadowe i roztopowe z terenu całego zakładu są zbierane systemem kanalizacji deszczowej i wprowadzane do zbiornika retencyjnego zlokalizowanego w południowej części działek: 16/2, 18/6 i 19/1. Ze zbiornika nadmiar wody odprowadzany jest do rowu melioracyjnego P39 zgodnie z posiadanym pozwoleniem wodnoprawnym. Przed wprowadzeniem do zbiornika wody oczyszczane są w osadniku piasku i błota, a następnie w dwóch separatorach substancji ropopochodnych, każdy o przepływie $10/100 \text{ dm}^3$.

Rozbudowa zakładu pociągnie za sobą wzrost ilości wód opadowych i roztopowych z terenów zabudowanych oraz utwardzonych. Postępowanie z nimi będzie analogiczne jak w istniejącej części zakładu. Całość wód opadowych i roztopowych będzie zbierana w szczelny system kanalizacji deszczowej i wprowadzana do zbiornika retencyjnego, po uprzednim oczyszczeniu w osadniku i separatorze. W związku ze wzrostem ilości wód, przewiduje się wymianę istniejących separatorów na jeden większy, zapewniający oczyszczenie całości wód opadowych i roztopowych przed ich wprowadzeniem do zbiornika retencyjnego.

Nie przewiduje się rozsączania wód opadowych i roztopowych na terenach zielonych zakładu z uwagi na niekorzystne warunki gruntowe. Badania podłoża gruntowego na terenie planowanego przedsięwzięcia wykonane w maju 2016 r. wykazały duży udział warstw słabo i bardzo słabo przepuszczalnych (pyły piaszczyste, pyły, gliny i gliny piaszczyste).

Odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z powierzchni zadaszonych i utwardzonych do zbiornika retencyjnego, a następnie do rowu melioracyjnego P39 będzie się odbywało po podczyszczeniu w osadniku błota i piasku oraz w separatorze substancji ropopochodnych. Istniejące separatory zostaną zastąpione jednym separatorem o większym przepływie np. separatorem o przepustowości $Q_{nom} = 30 \text{ dm}^3/\text{s}$ i maksymalnej $Q_{max} = 300 \text{ dm}^3/\text{s}$.

Zużycie paliw obecne oraz przewidywane po rozbudowie zakładu przedstawia się następująco:

l.p.	rodzaj paliwa	zużycie po rozbudowie
1.	gaz (z kotłowni)	790 000 m^3/rok
2.	diesel	18 m^3/rok
3.	benzyna	3,5 m^3/rok
4.	gaz	4,2 m^3/rok
5.	benzyna z agregatu	0,110 m^3/rok

Energia elektryczna będzie czerpana z istniejącej stacji trafo na terenie analizowanego zakładu. Obecne zapotrzebowanie na energię elektryczną wynosi ok. 300 kW/h, natomiast po rozbudowie przewiduje się wzrost zapotrzebowania na energię do ilości: 650 kW/h.

W ramach rozbudowy przedsięwzięcia zapotrzebowanie na poszczególne surowce przedstawiono poniżej:

Rodzaj surowca	Roczne zapotrzebowanie dla całego zakładu (po rozbudowie) [Mg/rok]
Surowce podstawowe	
Surowce zbożowe (ziarna, kaszki, mąki, otręby itp.)	8776,8
koncentrat proteinowy z owadów	70
koncentraty proteinowe roślinne	30,3
Surowce dodatkowe	
GMS Glicerol Monosaturate Radiamuls MG 2910 Kosher	5,3
Węglan wapnia	22

Aromaty	1,4
Barwniki	4,3
Olej roślinny	9
Emulgatory	1
Substancje słodzące (cukier, ksylitol itp.)	433,8
Miód	42
Warzywa suszone i przyprawy	10
Sól	43
Owoce liofilizowane	2,5
Premixy witaminowe	0,5
Błonnik	24

• *emisji i występowania innych uciążliwości:*

Najbliższa zabudowa chroniona akustycznie (zabudowa jednorodzinna) znajduje się w bezpośrednim otoczeniu planowanego przedsięwzięcia w kierunku południowo-wschodnim. Najbliżej położony budynek jednorodzinny usytuowany jest w odległości ok. 70 m od północnej granicy przedsięwzięcia.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia emisja hałasu do środowiska kształtowana będzie głównie poprzez prace sprzętu i maszyn wykorzystywanych do realizacji rozpatrywanego przedsięwzięcia inwestycyjnego. Część urządzeń pracować będzie w ograniczonym przedziale czasu z racji zakresu wymaganych prac koparki, której głównym zadaniem będzie wykonanie wykopu pod zbiornik retencyjny na ścieki opadowe, fundamenty i instalacje podziemne, spycharki wyrównującej teren, ładowarki służącej głównie do załadunku ciężarówek ziemią z wykopu, zagęszczarki utwardzającej teren. Prace budowlane prowadzone będą wyłącznie w porze dnia, teren budowy będzie ogrodzony, co minimalizować będzie uciążliwości związane z emisją hałasu do środowiska z terenu budowy przedsięwzięcia. W stosunku do całego procesu budowy te oddziaływania będą miały charakter tymczasowy, typowy dla prac budowlanych, występujący jedynie w okresie realizacji. Uciążliwości te ustąpią wraz z zakończeniem prac budowlano-montażowych i nie spowodują trwałych zmian w środowisku.

Na etapie eksploatacji wyznaczono trzy typy źródeł hałasu:

1. Budynki produkcyjne o średnim poziomie hałasu wewnątrz budynku przyjęto 85 dB (pomiar własny) i izolacyjności akustycznej przegród zewnętrznych budynku 20 dB (płyta warstwowa).

2. Źródła hałasu punktowe:

- centrala wentylacyjna (czerpnia/wyrzutnia) o mocy akustycznej na poziomie 82,0 dB;
- 2 szt. central wentylacyjnych (czerpnie) o mocy akustycznej na poziomie 68,0 dB;
- 2 szt. central wentylacyjnych (wyrzutnie) o mocy akustycznej na poziomie 82,0 dB;
- wieża lodowa o mocy akustycznej na poziomie 74,0 dB;
- 3 szt. jednostek zewnętrznych klimatyzacji o mocy akustycznej na poziomie 68,0 dB;
- 2 szt. wentylatorów dachowych o mocy akustycznej na poziomie 71 dB;
- wentylator dachowy o mocy akustycznej na poziomie 80 dB;
- filtr centralny - linia puffing o mocy akustycznej na poziomie 83,0 dB;
- 2 szt. wentylatorów bypass „linia puffing” o mocy akustycznej na poziomie 79,0 dB;
- wyciąg azotu o mocy akustycznej na poziomie 92,0 dB;
- kompresorownia (czerpnia/wyrzutnia) o mocy akustycznej na poziomie 88,0 dB;
- 2 szt. wentylatorów ściennych o mocy akustycznej na poziomie 75,0 dB;
- odgazowanie zbiornika wody o mocy akustycznej na poziomie 95,0 dB;
- czerpnia ścienna o mocy akustycznej na poziomie 76,0 dB;
- wylot aspiracji centralnej o mocy akustycznej na poziomie 83,0 dB;
- jednostka zewnętrzna klimatyzacji o mocy akustycznej na poziomie 75,0 dB;
- centrala wentylacyjna (czerpnia/wyrzutnia) o mocy akustycznej na poziomie 80,0 dB;

3. Źródła liniowe - ruch pojazdów:

- lekkich w porze dnia w ilości 10 pojazdów/godzinę oraz 20 przejazdów w porze nocy w ilości 20 pojazdów/godzinę;

- ciężkich w porze dnia w ilości 1 pojazdu/godzinę (nie przewiduje się ruchu pojazdów ciężkich w porze nocy).

Istotne punktowe źródła hałasu instalacyjnego, zlokalizowane na terenie przedmiotowego przedsięwzięcia to m.in. wentylatory i centrale wentylacyjne, urządzenia chłodnicze. Poziom mocy akustycznej istniejących urządzeń przyjęto na podstawie pomiarów własnych i danych katalogowych przekazanych przez Inwestora.

Przeprowadzona w materiale dowodowym analiza akustyczna dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie wykazała przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu poza granicami działki, do której wnioskodawca posiada tytuł prawny. Zasięg prognozowanego poziomu hałasu emitowanego do środowiska przez przedmiotowe przedsięwzięcie o wartości 50/55 dB w porze dnia i 40/45 dB w porze nocy nie obejmuje terenów chronionych akustycznie.

Podczas realizacji przedsięwzięcia źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza będą prowadzone roboty budowlane, w tym roboty ziemne, składowanie, rozładunek i załadunek materiałów budowlanych oraz prace pojazdów i urządzeń mechanicznych. Ze względu na charakter prac możliwy jest wzrost zapylenia w sąsiedztwie terenu planowanego przedsięwzięcia, zmiany te jednak nie będą znaczące i nie wpłyną na pogorszenie jakości powietrza w sąsiedztwie planowanego przedsięwzięcia w dłuższym okresie czasu. Oddziaływanie na etapie budowy będzie miało charakter odwracalny, nie powodujący negatywnego oddziaływania na środowisko.

Głównymi źródłami emisji zanieczyszczeń do powietrza na terenie zakładu będą procesy technologiczne, energetyczne spalanie paliw oraz transport samochodowy.

W odległości pięćdziesięciokrotnej wysokości najwyższego emitora (15,6 m n.p.t. projektowany emitor aspiracja centralna procesu ekstruzji) zlokalizowane są głównie tereny upraw rolnych oraz zabudowa wiejska wsi Dobroń. Niewielką część stanowią tereny sadów/zarośli/zagajników. Najbliższe zabudowania mieszkalne wyższe niż parterowe znajduje się w odległości ok. 215 m od najwyższego emitora w kierunku północno-zachodnim. Budynki (rozproszona zabudowa) parterowe znajdują się w odległości 70 m (w kierunku północnym) i ok. 100 m (w kierunku wschodnim) od najwyższego emitora.

W wyniku rozbudowy przedsięwzięcia, planowane są następujące źródła emisji do powietrza:

1. Źródła technologiczne — proces suszenia produktu, aspiracja centralna 1 wylot — emitor E 14 (wylot za filtrem o gwarantowanym stężeniu pyłu za filtrem 20 mg/m^3 • wydajność wentylatora $11000 \text{ m}^3/\text{h}$; wylot zadaszony, wysokość 15,6 m n.p.t., średnica 0,50 m);
2. Źródła niezorganizowanych, tj. ruch pojazdów lekkich/ciężkich po terenie przedsięwzięcia.

Zgodnie z informacjami w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, nowym źródłem emisji będzie wylot z aspiracji centralnej. Kocioł parowy będzie pracował z większą mocą, w związku z czym emisja z kotłowni wzrośnie. Z istniejących źródeł ujęto w obliczeniach jedynie silosy w związku z większą ilością załadunków zbóż oraz istniejący kocioł wytwarzający parę technologiczną, gdyż planowane jest zwiększenie jego mocy (dotychczas pracuje na połowie swoich możliwości), a co za tym idzie zwiększy się pobór gazu ziemnego. Emisje z istniejących źródeł technologicznych (emitory z procesów podgrzewania i ekspandowania — emisja pyłów) oraz z energetycznego spalania paliw (kocioł w części socjalno-biurowej) są ujęte w tle zanieczyszczeń ujętym w piśmie Generalnego Inspektoratu Ochrony Środowiska z 8 czerwca 2021 r. znak: RWMS-LO.382.2021 L.dz. 916/LD.

Z analiz przedstawionych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia wynika, iż rozbudowa przedsięwzięcia nie przyczyni się do ponadnormatywnych emisji do powietrza. W związku z powyższym, standardy jakości powietrza zostaną dotrzymane...

- *ocenionego w oparciu o wiedzę naukową ryzyka wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, w tym ryzyka związanego ze zmianą klimatu:*

Projektowane zamierzenie inwestycyjne, nie należy do inwestycji, w których występuje ryzyko wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, katastrofy naturalnej i budowlanej, które mogłyby skutkować negatywnym wpływem na środowisko, a także na zdrowie i życie ludzi.

- *przewidywanych ilości i rodzaju wytwarzanych odpadów oraz ich wpływu na środowisko, w przypadkach, gdy planuje się ich powstawanie:*

Na etapie budowy będą wytwarzane odpady powstające w trakcie robót ziemnych i robót budowlano-montażowych, w wyniku pracy sprzętu i środków transportu oraz odpady bytowe wytwarzane przez pracowników. W okresie budowy zorganizowane zostanie miejsce czasowego magazynowania odpadów, gdzie ustawione zostaną odpowiednie pojemniki i kontenery do selektywnego gromadzenia odpadów budowlanych. Odpady magazynowane będą w sposób uporządkowany, zabezpieczone przed wpływem czynników atmosferycznych i umieszczone na utwardzonym szczelnym betonowym lub asfaltowym podłożu. Odpady niebezpieczne zbierane będą w wydzielonych szczelnych zamykanych pojemnikach. Odpady inne niż niebezpieczne magazynowane będą w zamykanych pojemnikach lub kontenerach zabezpieczonych szczelną plandeką. Masy ziemne zostaną wbudowane w przyległy teren celem jego wyrównania. Nadwyżka mas ziemnych z wykopów zostanie wywieziona z terenu budowy i przekazana podmiotom uprawnionym. Wytwórcą odpadów w przypadku inwestycji jest wykonawca robót, który będzie odpowiedzialny za zagospodarowanie odpadów powstających w trakcie budowy poprzez ich maksymalne wykorzystanie lub przekazanie specjalistycznym firmom w ramach ich odzysku lub unieszkodliwiania. Magazynowanie odpadów na placu budowy będzie chwilowe i nie będzie miało negatywnego wpływu na środowisko.

Ponadto w trakcie funkcjonowania zakładu powstawać będą między innymi następujące rodzaje odpadów:

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	ilość przewidywana [Mg/rok]
02 03 04	Surowce i produkty nienadające się do spożycia i przetwórstwa	500,00
02 03 99	Inne niewymienione odpady	20,00
13 01	Oleje hydrauliczne	0,40
13 05	Szlamy z odwadniania olejów w separatorach	0,10
13 05	Olej z odwadniania olejów w separatorach	0,05
13 05	Mieszanina odpadów z piaskowników i z odwadniania olejów w separatorach	0,05
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	15,00
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	15,00
15 01 03	Opakowania z drewna	5,00
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	15,00
15 02	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi	0,05
15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne inne niż w mienione w 15 02 02	0,10
16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż w mienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,05
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0,20
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	0,70

Odpady powstające podczas przetwórstwa zboża (02 03 04), takie jak: ekspandowane/ekstrudowane ziarno niespełniające wymagań kontroli jakości (przez np. zbyt małe rozmiary) oraz łupiny (łuski) ziaren zbóż. Będą tu też resztki powłok cukrowych. Odpady te są naturalnymi surowcami i są bezpieczne dla środowiska. Mogą stanowić produkt i być wykorzystane do produkcji karmy dla zwierząt lub w biogazowi, w zależności od oferowanych cen. Odpad będą stanowić jedynie w przypadku braku zbytu.

Do innych niewymienionych odpadów zaliczono odpady pyłu odseparowanego w instalacji filtrującej odpylającej powietrze procesowe. Odpad ten również zawiera naturalne składniki i może być zagospodarowany w identyczny sposób jak ww. odpady poprodukcyjne.

Odpady o kodzie 13 01 13* stanowią oleje pochodzące z obsługi i serwisowania maszyn, urządzeń. Odpad nie jest magazynowany lecz odbierany przez firmę serwisującą, bezpośrednio po serwisowaniu.

Odpady o kodzie 13 05 02* będą powstawały podczas opróżniania i czyszczenia separatora substancji ropopochodnych. Będzie to frakcja oddzielana przez separator w jego dolnej części. Będą wybierane 1 + 2 razy w roku i przekazywane do odzysku lub unieszkodliwienia specjalistycznej firmie.

Odpady o kodzie 13 05 06* będą powstawały podczas opróżniania i czyszczenia separatora substancji ropopochodnych. Będzie to frakcja oddzielana przez separator w jego górnej części, okresowo wybierana i przekazywana do odzysku lub unieszkodliwienia specjalistycznej firmie.

Odpady o kodzie 13 05 08* będą powstawały podczas czyszczenia osadnika, separatora oraz studzienek kanalizacji deszczowej. Są to mieszaniny materiałów mineralnych (piasek, kamienie), olejów, materiałów organicznych i wody. Zgodnie z informacjami przedstawionymi w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, wytwórcą tych odpadów będzie firma świadcząca usługę konserwacji i czyszczenia separatora i osadnika.

Odpady powstające w budynku produkcyjnym, na linii pakowania gotowego wyrobu. Również odpad ten może powstawać na hali produkcyjnej podczas rozpakowywania surowców czy materiałów służących do bieżącej konserwacji i okresowych przeglądów, czyszczenia, ewentualnie naprawy instalacji czy poszczególnych urządzeń. Skład tych odpadów będą wchodziły odpady o kodzie:

- 15 01 01, stanowiące włókna, głównie pochodzenia roślinnego (drewno drzew iglastych i liściastych), substancje klejące (np. parafiny, kalafonii, kleje zwierzęce), barwniki oraz inne środki nadające specjalne własności. Odpady łatwo ulegające biodegradacji.
- 15 01 02, składające się z polimerów syntetycznych (monomery substancji chemicznych np. polietylen, etylen, propylen, styren itp.)
- 15 01 03, stanowiące Palety i skrzynki, główny składnik to celuloza.
- 15 01 06, stanowiące zmieszane odpady opakowaniowe: opakowania papierowe i tekturowe, główny składnik: celuloza ponadto w skład papieru wchodzi substancje niewłókniste wypełniacze organiczne; monomery substancji chemicznych wykorzystanych do produkcji tworzyw sztucznych; opakowania z metali, wykonane głównie ze stali lub aluminium; opakowania wielomateriałowe wykonane z co najmniej dwóch różnych materiałów np. papieru, polietylenu, aluminium itp.

Ww. odpady nie będą zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi. Magazynowanie odpadów opakowaniowych odbywa się na zewnątrz, w kontenerze ustawionym przez firmę odbierającą te odpady. Powstające na etapie eksploatacji odpady magazynowane będą czasowo w odpowiednio do tego celu przystosowanych i opisanych pojemnikach i przekazywane specjalistycznej firmie.

Odpady o kodzie 15 02 02* (stanowiące zużyte ubrania, szmaty, ścierki zawierające substancje niebezpieczne) będą magazynowane do czasu odbioru przez specjalistyczną firmę w oznakowanym pojemniku, odpornym na działanie umieszczonych w nim odpadów, umieszczonym w miejscu niedostępnym dla osób postronnych, w pomieszczeniu warsztatowym.

Odpady o kodzie 15 02 03 stanowią bawełnianą lub syntetyczną (np. poliestrową) odzież ochronną, czyściwo bawełniane i zużyte worki filtracyjne z instalacji filtrującej. Zgodnie z informacjami w karcie informacyjnej, nie wykazują właściwości niebezpiecznych określonych w załączniku nr 3 ustawy o odpadach (Dz. U. z 2021 r. poz. 779 ze zm.).

Zużyte odpady o kodzie 16 02 13*, stanowiące urządzenia elektryczne i elektroniczne, tj. podzespoły sterowania i automatyki, źródła światła itp. Mogą zawierać związki rtęci, magnezu, cynku, kadmu, kobaltu, niklu, miedzi kwalifikuje się do zał. 4 ustawy o odpadach oraz o właściwościach wymienionych w załączniku nr III do Rozporządzenia komisji UE Nr 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014r: HP3; HP8; HP 11; HP 14; HP 15. Zużyte świetlówki będą magazynowane w oryginalnych opakowaniach (kartonikach) zabezpieczających przed stłuczeniem oraz w opakowaniu zbiorczym

(karton lub pojemnik o odpowiedniej wielkości) oznakowanym i umieszczonym w miejscu niedostępnym dla osób postronnych, w pomieszczeniu warsztatowym.

Odpady o kodzie 20 02 01 powstają i będą powstawać podczas pielęgnacji terenów zielonych wokół zakładu. Będą to liście z drzew oraz skoszona trawa. Odpady będą wytwarzane przez firmę wykonującą usługę w zakresie pielęgnacji zieleni i będą zabierane bezpośrednio po wykonaniu usługi.

Odpady o kodzie 20 03 01, powstające w związku z obecnością pracowników, związane ze spożywaniem posiłków i napojów w trakcie przerw. Będą tu również zaliczone odpady z sali konferencyjnej i pomieszczeń socjalnych pracowników.

Na terenie opisywanego przedsięwzięcia wytwarzane odpady będą magazynowane w wyznaczonych i odpowiednio do tego przygotowanych pojemnikach i miejscach. Eksploatacja opisywanego przedsięwzięcia wiąże się z powstawaniem odpadów, a ograniczenie ich negatywnego oddziaływania na środowisko będzie możliwe dzięki selektywnemu ich gromadzeniu, bezpiecznemu przechowywaniu i przekazywaniu do dalszego zagospodarowania (transportu, odzysku, recyklingu lub unieszkodliwiania) wyspecjalizowanym firmom posiadającym zezwolenie na prowadzenie tego typu działalności.

Zbieranie, transport, odzysk i unieszkodliwianie odpadów w związku z eksploatacją przedmiotowego przedsięwzięcia będą przedstawiały się następująco:

zbieranie odpadów będzie prowadzone przez firmę zewnętrzną i polegało będzie na umieszczaniu odpadów w osobnych, odpowiednio oznakowanych pojemnikach, segregowaniu oraz czasowym magazynowaniu; transport odpadów do miejsc odzysku lub unieszkodliwiania będzie odbywał się pojazdami innych posiadaczy odpadów (firm zewnętrznych) posiadających stosowne zezwolenia, odzysk odpadów, jeżeli będzie możliwy, prowadzony będzie przez firmy zewnętrzne posiadające stosowne zezwolenia; unieszkodliwianie odpadów będzie prowadzone przez firmy zewnętrzne posiadające stosowne zezwolenia.

- *zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikającego z emisji:*

Na podstawie informacji przedstawionych w dokumentacji niniejszej sprawy można stwierdzić, iż emisja poszczególnych zanieczyszczeń do środowiska na etapie realizacji i eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia (emisja odpadów, ścieków, hałasu i zanieczyszczeń do powietrza) przy zastosowaniu wskazanych w dokumentacji rozwiązań chroniących środowisko nie powinna przekraczać obowiązujących w polskim prawie standardów i norm środowiskowych.

2. Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym i planowanym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego – uwzględniające:

- *obszary wodno-blotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łęgowe oraz ujścia rzek:*

Z informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że na terenie przedsięwzięcia nie występują obszary wodno-blotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łęgowe, obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych. Przedmiotowe przedsięwzięcie położone jest poza obszarami o krajobrazie mającym znaczenie historyczne i kulturowe, obszarami jezior, obszarami góorskimi, leśnymi, obszarami wybrzeży, na obszarach uzdrowisk oraz obszarach ochrony uzdrowiskowej.

- *obszary wybrzeży i środowisko morskie:*

Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami wybrzeży i środowiskiem morskim.

- *obszary górskie lub leśne:*

Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami góorskimi. Najbliższe otoczenie obszaru inwestycji stanowią tereny mieszkaniowe i wykorzystywane rolniczo.

- *obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych:*

Z informacji zamieszczonych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami objętymi ochroną, w tym strefami ochronnymi ujęć wód i obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych.

- *obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000, oraz pozostałe formy ochrony przyrody:*

Planowane przedsięwzięcie położone będzie poza obszarami objętymi ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r. poz. 1098 ze zm.). W promieniu do 5 km, najbliższymi położonymi obszarami chronionymi na podstawie ww. ustawy od planowanego przedsięwzięcia są:

Obszar Chronionego Krajobrazu Środkowej Grabi zlokalizowany w odległości do 0,6 km; Zespoły Przyrodniczo-Krajobrazowe: Kolumna — Las oraz Dolina Grabi zlokalizowane w odległości ok. 0,9 km; obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Grabia PLH100021 w odległości ok. 2,2 km; Zespół Przyrodniczo-Krajobrazowy Mogilno zlokalizowany w odległości ok. 2,5 km; Zespół Przyrodniczo-Krajobrazowy Dobroń zlokalizowany w odległości ok. 3,0 km.

Obszar Natura 2000 Grabia PLH100021 został wyznaczony rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 14 października 2021 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Grabia (PLH100021) (Dz. U. poz. 2079). Ww. obszar wyznaczono w celu: trwałej ochrony siedlisk przyrodniczych oraz populacji zagrożonych wyginięciem gatunków zwierząt innych niż ptaki lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych lub właściwego stanu ochrony gatunków zwierząt innych niż ptaki — w stosunku do przedmiotów ochrony. Przedmiotami ochrony na specjalnym obszarze ochrony siedlisk Grabia PLH100021 są następujące typy siedlisk przyrodniczych oraz gatunki zwierząt:

1. 3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion;
2. 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (Arrhenatherion elatioris);
3. *91 EO Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae) i olsy źródliskowe;
4. 1032 skójka gruboskorupowa Unio crassus;
5. 1037 trzepla zielona Ophiogomphus cecilia;
6. 1042 zalotka większa Leucorrhinia pectora/is;
7. 1060 czerwonończyk nieparek Lycaena dispar,
8. 1149 koza Cobitis taenia;
9. 2484 minóg ukraiński Eudontomyzon mariae;
10. 1145 piskorz Misgurnus fossilis;
11. 1188 kumak nizinny Bombina bombina;
12. 1337 bóbr europejski Castor fiber,
13. 1355 wydra Lutra lutra;

Dla specjalnego obszaru ochrony siedlisk Grabia PLH100021 obowiązuje plan zadań ochronnych ustanowiony zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi z dnia 18 lutego 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Grabia PLH100021 (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego z 2014 r. poz. 785 ze zm.), który szczegółowo określa m.in. cele działań ochronnych oraz istniejące i potencjalne zagrożenia dla poszczególnych przedmiotów ochrony.

Według informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia teren inwestycji to teren od zajęty przez zakład produkcyjny, w którym dominują szeroko rozpowszechnione rośliny segetalne i ruderalne. Planowane przedsięwzięcie będzie odsunięte od najbliższych zadrzewień i nie przewiduje się ingerencji w tereny zadrzewione. Na terenie inwestycji nie odnotowano chronionych siedlisk przyrodniczych. Nie występują tu także zbiorniki wodne, rowy czy tereny podmokłe mogące stanowić siedlisko gatunków zwierząt będących przedmiotami ochrony ww. obszaru Natura 2000, a które w większości związane są z siedliskami wodnymi lub podmokłymi.

Biorąc pod uwagę rodzaj i skalę przedsięwzięcia, znaczną odległość terenu przedsięwzięcia od najbliższego obszaru Natura 2000, jego cele ochrony, gatunki i typy siedlisk przyrodniczych będące

przedmiotami ochrony, a także zagrożenia zidentyfikowane dla poszczególnych przedmiotów ochrony oraz cele działań ochronnych, należy uznać, że nie występuje powiązanie z ww. obszarem i skala przedsięwzięcia jest za mała, by stwierdzić jakiekolwiek znaczące negatywne oddziaływanie na cele ochrony obszaru Grabia PLH100021. Analizując zagrożenia istniejące i potencjalne zidentyfikowane w planie zadań ochronnych dla ww. gatunków i siedlisk przyrodniczych, należy stwierdzić, że przedsięwzięcie nie jest związane bezpośrednio z tymi zagrożeniami i przedsięwzięcie nie spowoduje takich zmian w środowisku, by stanowiło jakiekolwiek zagrożenie dla zachowania właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony ww. obszaru Natura 2000. W karcie informacyjnej przedsięwzięcia zaproponowano rozwiązania chroniące środowisko, dla przedmiotowego przedsięwzięcia określono w sentencji niniejszego postanowienia warunki realizacji i funkcjonowania przedsięwzięcia jako działania minimalizujące potencjalne oddziaływanie na środowisko.

Karta informacyjna przedsięwzięcia umożliwia analizę kryteriów określonych w art. 63 ust. 1 ustawy o oś w zakresie usytuowania przedsięwzięcia z uwzględnieniem obszarów wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarów Natura 2000. RDOŚ w Łodzi przeanalizował dane zawarte w karcie informacyjnej przedsięwzięcia oraz cele działań ochronnych, istniejące oraz potencjalne zagrożenia dla poszczególnych przedmiotów ochrony najbliższych obszarów Natura 2000 (w promieniu 5 km od przedsięwzięcia) i ustalił, że realizacja i późniejsze funkcjonowanie przedsięwzięcia nie spowodują negatywnego wpływu na przedmioty ochrony oraz cele działań ochronnych najbliższego obszaru Natura 2000, nie utrudnią realizacji tych celów i nie mają bezpośredniego związku z zagrożeniami istniejącymi i potencjalnymi określonymi dla przedmiotów ochrony tego obszaru Natura 2000. Działania minimalizujące zaproponowane w karcie informacyjnej wydają się wystarczające do uniknięcia i ograniczenia potencjalnego oddziaływania na środowisko przyrodnicze i nie ma potrzeby podejmowania specjalnych dodatkowych działań minimalizujących w stosunku do obszarów Natura 2000. Nie ma również potrzeby monitorowania skuteczności środków łagodzących i pozostałych oddziaływań, które mogą wystąpić w związku z realizacją, funkcjonowaniem i likwidacją przedsięwzięcia.

Podsumowując, przedsięwzięcie, biorąc pod uwagę jego skalę i położenie, nie powinno znacząco negatywnie oddziaływać na cele ochrony ww. obszaru Natura 2000, w tym w szczególności nie będzie powodować pogorszenia stanu siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków, dla ochrony których wyznaczono dany obszar Natura 2000, nie będzie wpływało negatywnie na gatunki, dla ochrony których został wyznaczony obszar oraz nie pogorszy integralności obszaru Natura 2000 i jego powiązania z innymi obszarami. Obszar przedsięwzięcia nie przecina, ani nie leży w zasięgu korytarzy ekologicznych o znaczeniu międzynarodowym i/lub krajowym..

- *obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia:*

Na podstawie informacji przedstawionych w dokumentacji niniejszej sprawy można stwierdzić, iż emisja poszczególnych zanieczyszczeń do środowiska na etapie realizacji i eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia (emisja odpadów, ścieków, hałasu i zanieczyszczeń do powietrza) nie powinna przekraczać obowiązujących w polskim prawie standardów i norm środowiskowych.

Z przedstawionych informacji nie wynika, aby przedsięwzięcie położone było w obszarze, dla którego standardy jakości środowiska zostały przekroczone.

- *obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne:*

Teren planowanej inwestycji leży poza zasięgiem obszarów o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

- *gęstość zaludnienia:*

Przedmiotowa inwestycja znajduje się na terenie gminy wiejskiej Dobroń, w powiecie pabianickim, w województwie łódzkim. Gęstość zaludnienia dla gminy Dobroń wynosi 81 os./km² (wg Urzędu Statystycznego w Łodzi z 2020 r.).

- *obszary przylegające do jezior:*

W zasięgu oddziaływania inwestycji i w jej najbliższej okolicy nie występują jeziora i inne naturalne zbiorniki wód stojących.

- *uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej:*

W rejonie realizacji przedsięwzięcia brak jest uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej.

- *wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe:*

Zgodnie z charakterystyką Jednolitych Części Wód Podziemnych (JCWPd) planowane przedsięwzięcie znajduje się w granicach JCWPd o kodzie PLGW600083, która charakteryzuje się dobrym stanem chemicznym oraz słabym stanem ilościowym. Jest ona monitorowana, a ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych jest zagrożona. JCWPd przeznaczona jest do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia. Dla omawianej JCWPd przedłużono termin osiągnięcia celu środowiskowego ze względu na brak możliwości technicznych, ze względu na intensywny pobór wód podziemnych związany z odwadnianiem górniczym (Pole Belchatów i pole Szczerców); procesy asenizacji wód zasolonych. Brak możliwości likwidacji kopalni przed wyeksploatowaniem złoża, ze względów gospodarczych. Z uwagi jednak na czas niezbędny dla wdrożenia działań, a także okres niezbędny, aby wdrożone działania przyniosły wymierne efekty, dobry stan będzie mógł być osiągnięty do roku 2021 r. Jednocześnie planowana inwestycja zlokalizowana będzie w regionie wodnym Warty, w zlewni Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP) Pałusznicza o kodzie PLRW600016182869. JCWP posiada status naturalnej części wód o złym stanie. Jest ona monitorowana i jest określona jako „zagrożona” nieosiągnięciem celów środowiskowych. Dla omawianej JCWP przedłużono termin osiągnięcia celu środowiskowego ze względu na brak możliwości technicznych. W programie działań zaplanowano działania podstawowe, obejmujące uporządkowanie gospodarki ściekowej. Z uwagi jednak na czas niezbędny dla wdrożenia działań, a także okres niezbędny, aby wdrożone działania przyniosły wymierne efekty, dobry stan będzie mógł być osiągnięty do roku 2027.

3. Rodzaj, cechy i skala możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do kryteriów wymienionych w pkt 1 i 2 oraz w art. 62 ust. 1 pkt 1, wynikające z:

- *zasięgu oddziaływania - obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać:*

Eksploracja projektowanej inwestycji, przy założeniach przyjętych w karcie informacyjnej dołączonej do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, nie powinna oddziaływać w sposób znaczący na obszary geograficzne i znaczną liczbę ludności.

- *transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze:*

Ze względu na rodzaj, skalę i usytuowanie przedsięwzięcia można jednoznacznie stwierdzić, iż nie będzie ono powodować transgranicznego oddziaływania na środowisko.

- *charakteru, wielkości, intensywności i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej oraz przewidywanego momentu rozpoczęcia oddziaływania:*

Na podstawie informacji zawartych w karcie informacyjnej można stwierdzić brak możliwości wystąpienia oddziaływania o znacznej wielkości lub złożoności.

- *prawdopodobieństwa oddziaływania:*

Na podstawie informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia należy stwierdzić, że planowane przedsięwzięcie nie będzie oddziaływało znacząco na środowisko, a oddziaływanie to będzie odwracalne, trwające do czasu zakończenia prac budowlanych.

- *czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania:*

Wszystkie oddziaływania występujące na etapie realizacji inwestycji będą miały charakter

lokalny i odwracalny poza trwałym zajęciem terenu pod obiekt. Oddziaływania te będą krótkotrwałe i ustąpią po zrealizowaniu przedsięwzięcia.

- *powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia – w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem:*

Z uwagi na charakter inwestycji i jego usytuowanie na terenie istniejącego już i funkcjonującego zakładu dla którego została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, nastąpi kumulowanie oddziaływań planowanego przedsięwzięcia z oddziaływaniem istniejącego zakładu przetwórstwa produktów przemiału zbóż.

- *możliwości ograniczenia oddziaływania:*

Ze względu na rodzaj i skalę przedsięwzięcia oraz jego potencjalne oddziaływania, nie ma potrzeb ich ograniczania.

Przedmiotowe przedsięwzięcie analizowane było pod kątem jego oddziaływania na środowisko, uwzględniając łącznie wszystkie ww. uwarunkowania.

Zawiadomieniem z dnia 18 marca 2022r. znak OŚ.6220.5.2021 poinformowano wszystkie strony postępowania o możliwości zapoznania się, ze zgromadzoną w sprawie dokumentacją i wypowiedzenia się w sprawie, w terminie 3 dni od doręczenia zawiadomienia. W wyznaczonym terminie nie wniesiono żadnych uwag i wniosków.

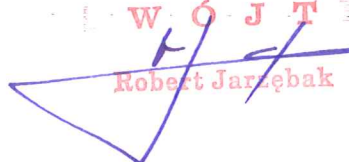
Analizując przedłożone szczegółowe materiały oraz biorąc pod uwagę powyższe uwarunkowania, postanowiono jak w sentencji.

Pouczenie

1. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organ wydający decyzję, o której mowa w art. 72 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2021r. poz. 2373 z zm.).
2. Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ww. ustawy w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.
3. Złożenie wniosku, o którym mowa w pkt 2 może nastąpić w terminie 10 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali, przed upływem terminu, o którym mowa w pkt 2, od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, stanowisko, że realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w tej decyzji.
4. W okresie, o którym mowa w pkt 2 i 3, dla danego przedsięwzięcia wydaje się jedną decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach. Jedną decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach wydaje się także w przypadku, gdy dla danego przedsięwzięcia jest wymagane uzyskanie więcej niż jednej z decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ww. ustawy lub, gdy wnioskodawca uzyskuje odrębnie decyzje dla poszczególnych etapów realizacji przedsięwzięcia.
5. W przypadku zmiany decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach stosuje się odpowiednio przepisy ustawy ooś.
6. Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Łodzi za pośrednictwem Wójta Gminy Dobroń, w terminie 14 dni od jej doręczenia.
7. W przedmiotowej sprawie liczba stron przekracza 10, w związku z powyższym zgodnie z art. 74 ust. 3 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 (t.j. Dz.U. z 2021r. poz. 2373 ze zm.) oraz art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2021r. poz. 735 ze zm.), wszelkie zawiadomienia oraz doręczenia uważa się za dokonane po upływie 14 dni od dnia publicznego ich ogłoszenia.



WÓJT

Robert Janębak

Otrzymują:

1. Kamil Rabenda
OrganikaAgro Foods Sp. z o.o. SKA
ul. Wrocławska 20, 95-082 Dobroń
2. Strony postępowania – tablica ogłoszeń + BIP;
3. a/a.

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi, ul. Traugutta 25, 90-113 Łódź;
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pabianicach, ul. Kilińskiego 10/12, 95-200 Pabianice
3. Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu, Plac Wojewódzki 1, 98-200 Sieradz

Charakterystyka przedsięwzięcia

polegającego na

rozbudowie zakładu przetwórstwa produktów przemiału zbóż o dodatkową część produkcyjną i magazyn wyrobów gotowych wraz z zapleczem, niezbędną infrastrukturą techniczną i uzbrojeniem podziemnym na działkach o numerach ewidencyjnych gruntu: 14/1, 14/3, 15/1, 15/3, 16/1, 16/2, 18/2, 18/5, 18/6, 19/1 i 20/1 obręb 0004 Dobroń Duży, gmina Dobroń

Przedmiotowe przedsięwzięcie Planowane przedsięwzięcie będzie polegało na rozbudowie zakładu przetwórstwa produktów przemiału zbóż. W skład przedsięwzięcia będzie wchodzić:

- budynek produkcyjno-magazynowy o powierzchni zabudowy 4 217 m², wysokości do 14,8 m,
- budynek portierni o powierzchni 18 m²,
- utwardzenia kostką (dojścia, plac manewrowy, parking) o powierzchni 2 060 m²,
- infrastruktura techniczna (m.in.: separator substancji ropopochodnych z osadnikiem, zbiornik na ścieki socjalne, instalacja fotowoltaiczna),
- uzbrojenie podziemne (m.in. zewnętrzna instalacja sanitarna, deszczowa, elektryczna).

Inwestor planuje zamontować w nowej hali linię produkcyjną służącą do przetwórstwa produktów przemiału zbóż. Na linii planowane jest uruchomienie procesów ekstruzji, tj. wytłaczania termoplastycznego materiału poddanego uprzednio obróbce mechanicznej pod dużym ciśnieniem i w wysokiej temperaturze, wywołujące w nim istotne zmiany fizykochemiczne, a więc i jakościowe.

Szacowana wielkość produkcji nowej linii będzie wynosiła ok. 3 000 Mg gotowego produktu rocznie. W ramach przedsięwzięcia zaplanowano rozszerzenie asortymentu o produkt pochodzący z procesu ekstruzji. Proces ekstruzji polega na zgniataniu żywności do momentu wytworzenia półpłynnej masy. Następnie zostaje ona przeciśnięta przez niewielką szczelinę. Do ekstrudowania ziaren będzie wykorzystywana aparatura złożona z zasilacza, podajnika i beczki, w której obraca się główna śruba. Maszyna miesza surowe składniki przesuwając je w kierunku matrycy odpowiadającej za kształtowanie finalnego produktu. Proces odbywa się w wysokiej temperaturze i przy zastosowaniu dużego ciśnienia. Ekstruzja poprawia trwałość produktów spożywczych.

Ekstruder jest to nieruchomy metalowy cylinder zaopatrzony w system przeponowego ogrzewania lub chłodzenia, wewnątrz którego obraca się ślimak - kluczowy element urządzenia. Ślimak, obracając się miesza, ścieśnia i przesuwa do przodu materiał, który w pierwszej strefie przybiera postać zwartej, homogennej masy. W drugiej strefie przeobraża się pod wpływem zwiększającej się temperatury i ciśnienia przyjmując postać plastycznej, lepkiej masy. W końcowej strefie ekstrudera, określanej jako strefa gotowania, masa upłynnia się. Przechodząc przez dyszę do obszaru o ciśnieniu atmosferycznym ekspanduje w wyniku gwałtownego rozprężenia i odparowania wody, a stygnący produkt uzyskuje trwałą, suchą i porowatą strukturę oraz chrupką teksturę. Tak przebiegający proces określany jest jako ekstruzja typu HTST (High Temperature Short Time) Proces ekstruzji HTST przebiega w temperaturze 150-200 °C i jest szeroko stosowany w produkcji teksturowanych białek roślinnych czy też ekspandowanych wyrobów przekąskowych.

Inwestor do procesu ekstruzji zastosuje ekstruder, który służy do wytłaczania i formowania w kontrolowanej temperaturze poddanych wstępnej żelatynizacji surowców i/lub ugotowanego ciasta pochodzącego z ekstrudera gotującego. Proces przebiega z wykorzystaniem wymiennych matryc oraz dopasowanego systemu wykrawania.

Za pomocą ekstrudera można produkować szereg produktów, w tym przekąski, płatki śniadaniowe, makaron tradycyjny oraz specjalny makaron dietetyczny. Jest to możliwe dzięki tworzeniu różnych warunków procesowych, wykorzystywaniu różnych surowców oraz używaniu wymiennych matryc.

Na proces ekstruzji będą składały się następujące etapy:

- przygotowanie surowców do produkcji wyrobów ekstrudowanych uzależnione jest od rodzaju zastosowanej receptury, użytych surowców oraz ich funkcji technologicznych. Surowce w pierwszej kolejności poddawane są przed przyjęciem kontroli przez pracownika działu kontroli jakości,

- przygotowanie wsadu — odważanie surowca zgodnie z recepturą. Następnie surowiec dozowany jest do zbiornika buforowego. Ze zbiornika buforowego surowiec przez układ magnesów mających na celu usunięcie zanieczyszczeń przekazywany jest do mielenia.

- mielenie - surowiec rozdrabniany jest w młynie na żądany stopień rozdrobnienia, mieszanie. Rozdrobniony surowiec kierowany jest do zbiornika mixera, w którym następuje wymieszanie. Podczas tej czynności dodawane są surowce dodatkowe i smakowe,

- kondycjonowanie, czyli obróbka cieplna zachodzi w kondycjonerze. Podczas tego procesu suche składniki łączone są ze składnikami płynnymi: wodą, tłuszczem, olejem oraz z parą wodną, będącą źródłem energii do gotowania skrobi. W procesie tym istotne jest zachowanie właściwej temperatury dobranej do rodzaju wykorzystywanych surowców oraz odpowiedni dodatek wody, tak, aby z skrobią została prawidłowo ugotowana i nie było problemu z utrzymaniem kształtu granul po ekstruzji (co może mieć miejsce przy nadmiarze wody). Podczas kondycjonowania dochodzi do częściowego zniszczenia form roślinnych bakterii. Tak przetworzony produkt przechodzi następnie do ekstrudera,

- suszenie i chłodzenie. Wilgotność produktu po ekstruzji wynosi od 25% do 30%. Powstały produkt kierowany jest do suszarni, w której dosuszany jest do wilgotności 10%. Następnie produkt jest chłodzony,

- przesiewanie. Produktu po procesie suszenia i chłodzenia poddawany jest przesiewaniu w celu pozbycia się frakcji pyłowych oraz połamanych produktów,

- pakowanie. Kolejnym etapem procesu jest pakowanie gotowego produktu lub półproduktu,

- powlekanie jest procesem, który następuje przed pakowaniem niektórych produktów. Polega na obtaczaniu w polewy smakowe produktu w bębnie powlekającym.

Powietrze z procesów produkcyjnych odprowadzane będzie w następujący sposób:

Przygotowanie polewy cukrowej — 1 wylot (para wodna, 100 kg/h; wylot zadaszony, wysokość nad dachem 800 mm; średnica wylotu 120 mm)

Proces suszenia produktu, aspiracja centralna 1 - wylot (stężenie pyłu za filtrem 20 mg/m³ wydajność wentylatora 1 1 000 m³/h; wylot zadaszony, wysokość nad dachem 800 mm; średnica rurociągu min. 500 mm).

W przypadku podjęcia decyzji o wprowadzeniu procesu pre-kondycjonowania mieszanki dojdzie dodatkowo 1 wylot (medium para wodna, 50 kg/h; wylot zadaszony, wysokość nad dachem 800 mm; średnica 200 mm).

Na podstawie informacji przedstawionych w dokumentacji niniejszej sprawy można stwierdzić, iż emisja poszczególnych zanieczyszczeń do środowiska na etapie realizacji i eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia (emisja odpadów, ścieków, hałasu i zanieczyszczeń do powietrza) przy zastosowaniu wskazanych w dokumentacji rozwiązań chroniących środowisko nie powinna przekraczać obowiązujących w polskim prawie standardów i norm środowiskowych.

WÓJT
Robert Jarzębak