

Karta informacyjna przedsięwzięcia

zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 5 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. Nr 199, poz. 1227), ze zm. z dnia 21 maja 2010r.)

1. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia.

Zamierzone przedsięwzięcie dotyczy:

przebudowy i rozbudowy istniejącego budynku Zakładu Produkcji Karmy „Dolina Noteci” w Polanowie, poprzez dobudowanie do istniejącego budynku produkcyjnego, dodatkowej części (hali) produkcyjno-magazynowej, a także zmiana struktury asortymentowej i wydajności prowadzonej produkcji.

Opis stanu istniejącego

Zakład wytwarza obecnie wyroby gotowe do żywienia dla zwierząt (karmę dla psów i kotów) w ilości większej niż 50 ton na rok, w postaci konserw i batonów. Wyroby są wytwarzane w ograniczonych ilościach, z uwagi na niewystarczającą powierzchnię istniejącego budynku.

Zakład istniejący obecnie, z punktu widzenia kwalifikacji według rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, stanowi *instalację do przetwórstwa produktów pochodzenia zwierzęcego o zdolności produkcyjnej nie mniejszej niż 50 ton na rok*, w tym *pakowanych i puszkowanych*, co odpowiada kryteriom art.3.1, pkt 92 oraz pkt 98 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Dla istniejącego zakładu Burmistrz Wyrzyska wydał w dniu 21.10.2010 r. Decyzję znak OSZP-7624/1/10, określającą środowiskowe uwarunkowania przedsięwzięcia polegającego na uruchomieniu zakładu produkcji karmy dla zwierząt domowych.

Zakład istniejący prowadzi obecnie działalność zgodnie z warunkami szczegółowymi określonymi w pozwoleniu zintegrowanym – decyzji Starosty Piłskiego wydanej dnia 26 czerwca 2012r. znak ŚR.6222.7.2011.IX, ważnej do 25 czerwca 2022r.

Wyroby są wytwarzane w istniejącym zakładzie według specjalnych receptur optymalnych dla żywienia zwierząt, z surowców pochodzenia roślinnego i zwierzęcego. Produkcja jest prowadzona z zachowaniem wysokich standardów jakości i bezpieczeństwa żywności wymaganych w przemyśle spożywczym.

Opis zamierzonego przedsięwzięcia: inwestycja polega na zwiększeniu powierzchni produkcyjno-magazynowej przez przebudowę i rozbudowę istniejącego budynku produkcyjnego oraz zwiększenie obecnej wielkości produkcji i asortymentu wyrobów.

Zamierzone przedsięwzięcie, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. Nr 213, poz. 1397) ze zmianą z 17 lipca 2013r (Dz.U. poz.817) kwalifikuje się jako przedsięwzięcie, które:

- nie zalicza się do żadnego spośród wymienionych w §2 przedsięwzięć (mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko), wymagających sporządzenia raportu,
- kwalifikuje się jako mogące potencjalnie oddziaływać na środowisko, dla których sporządzenie raportu może być wymagane - z uwagi na spełnienie po rozbudowie kryterium §3, ust.1, pkt.52) *zabudowa przemysłowa lub magazynowa (...) o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż 1 ha...*

Skalę planowanego przedsięwzięcia określa zdolność produkcyjna ok. 14 t/h, planowana do uzyskania po docelowym pełnym uruchomieniu wszystkich linii produkcyjnych wyrobów, a także po uzyskaniu rynku zbytu dla wyrobów.

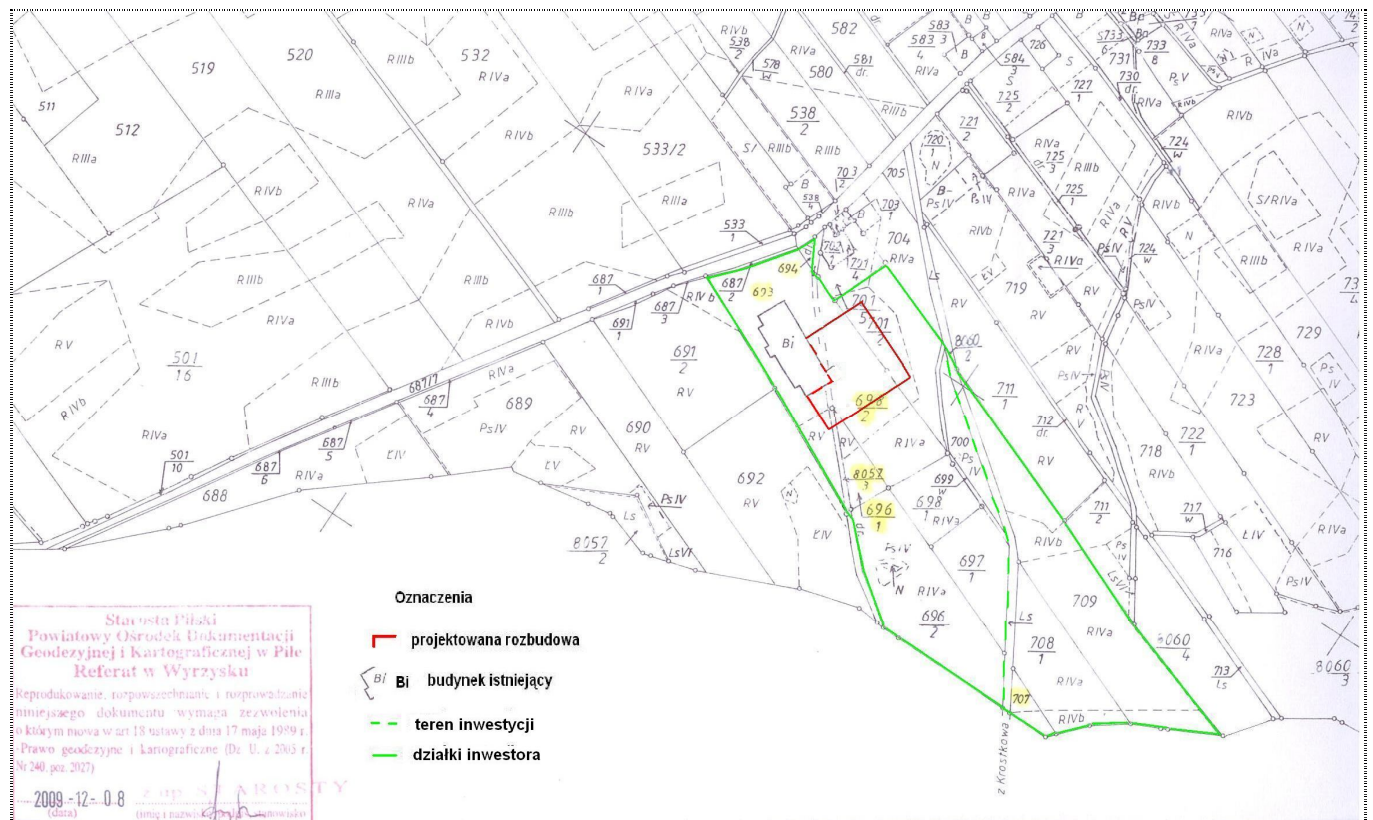
Zatrudnienie – po realizacji inwestycji zostanie zwiększone o ok. 75 osób.

Usytuowanie planowanego przedsięwzięcia :

wieś Polanowo w gminie Wyrzysk, powiat pilski, ok. 1,8 km na południe od miasta Wyrzysk.

Inwestor posiada działki nr 693, 694, 696/1, 698/2, 8057/3, a na nich istniejący budynek zakładu produkcji karmy. Inwestor dokupił przyległe działki nr 696/2, 697/1, 698/1, 700, 701/2, 707, 708/1, 709 dla realizacji zamierzonego przedsięwzięcia. Łączna powierzchnia działek wynosi ok. 11,5 ha.

Teren działek inwestora z usytuowaniem przedsięwzięcia przedstawiono niżej.



Zamierzone przedsięwzięcie jest zlokalizowane na terenie przeznaczonym pod działalność produkcyjną (P), zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego wsi Polanowo, który został przyjęty uchwałą Nr XXXVI/330/2013 Rady Miejskiej w Wyrzysku z dnia 29 listopada 2013r. (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z 2014 r. poz. 331).

(fragmenty Oceny oddziaływania na środowisko (...)
miejscowego planu PZT dla Polanowa gm. Wyrzysk:

Z

„ AKTUALNY STAN ZAGOSPODAROWANIA

Obszar objęty opracowaniem położony jest w południowo-zachodniej części wsi Polanowo, przy drodze lokalnej prowadzącej od węzła drogi ekspresowej S10 do miejscowości Osiek nad Notecią. Środowisko naturalne na obszarze planu zostało przekształcone w wyniku działalności osadniczej i rolniczej człowieka.

W północnej części obszaru zlokalizowany jest zakład produkcyjny należący do Zakładów

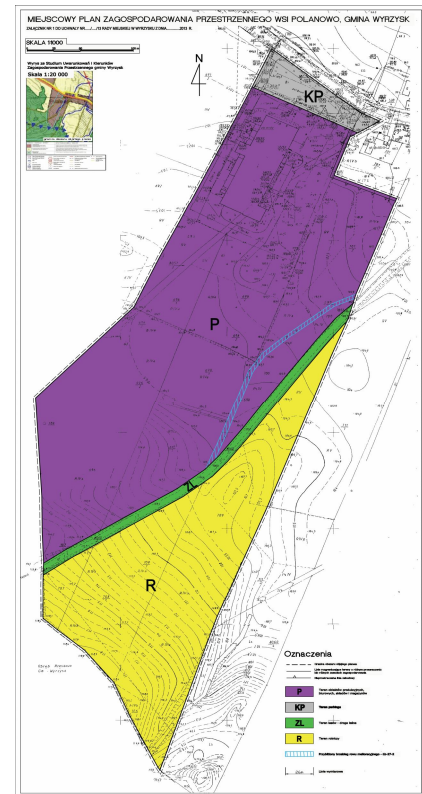
Mięsnych „Łmeat-Łuków” S.A. Zakład zajmuje się produkcją karmy mokrej dla zwierząt domowych.

Dojazd do działki odbywa się z drogi gminnej nr G 320P sąsiadującej z północną granicą obszaru opracowania. Od frontu działki zlokalizowany jest parking dla pracowników zakładu.

Południowa część obszaru pozostaje wolna od zabudowy.

Wykorzystywana jest ona pod uprawy polowe. Przebiega tu także droga stanowiąca grunt leśny. Siedliska roślinne są tu ograniczone do agrocenoz rolnych, zadrzewień i zakrzewień. Obszar objęty planem miejscowym posiada znaczne rezerwy terenowe.

W sąsiedztwie obszaru opracowania występują pola uprawne oraz zabudowa mieszkaniowa i zagrodowa. Od strony południowej obszar graniczy z dużym kompleksem leśnym. ”



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

Powierzchnia zamierzonej rozbudowy budynku produkcyjno-magazynowego o długości ok. 121 m, dobudowanego do boku i naroża istniejącego budynku, wynosi ok. 14500 m². Całkowita powierzchnia zabudowy po zamierzonej rozbudowie wyniesie ok. 17500 m².

Powierzchnia utwardzonych dróg, podjazdów i placów wyniesie ok. 15500 m².

Pozostałą powierzchnię działki stanowią powierzchnie zielone. Powierzchnia działek w części przeznaczonej pod inwestycję wynosi ok. 7 ha, zatem w odniesieniu do tej powierzchni:

- powierzchnia budynków stanowi ok. 25 %,
- powierzchnie utwardzone dróg i podjazdów – ok. 22 %,
- pozostałe powierzchnie nieutwardzone, biologicznie czynne – ok. 53 %.

Obok terenu planowanej inwestycji inwestor posiada sąsiadujące tereny rezerwowe o powierzchni ok. 4,5 ha o przeznaczeniu rolnym, biologicznie czynne.

Teren działek inwestora był wcześniej (tzn. przed budową istniejącego zakładu) użytkowany rolniczo, został całkowicie przekształcony antropomorficznie i nie ma zadrzewienia.

Przy realizacji przedsięwzięcia tereny posesji zostaną zagospodarowane, przy czym planuje się zagospodarowanie nieutwardzonej powierzchni inwestycji dla celów zieleni.

Planowaną rozbudowę zaprojektowano tak, aby harmonijnie komponowała się z otoczeniem, budynki są odsunięte od drogi publicznej oraz znacznie oddalone od obszaru leśnego.

Projektowany układ komunikacyjny na działce inwestora oparty jest na układzie dróg dojazdowych wokół budynku, łączących podjazdy do budynku i place podjazdowe dla rozładunku samochodów zaopatrzenia surowcowego i załadunku wyrobów gotowych. Istniejący zjazd z drogi

publicznej i parking pojazdów osobowych pozostanie bez istotnych zmian. Układ dróg wewnętrznych będzie zapewniać swobodny ruch i dostęp wszystkich pojazdów, w tym służb komunalnych i straży pożarnej.

Wody opadowe i roztopowe z dachów budynków oraz ścieki opadowe z potencjalnie zanieczyszczonych powierzchni utwardzonych będą wymagały powiększenia istniejącej instalacji wód deszczowych, a także odpowiedniej zmiany warunków pozwolenia wodnoprawnego. Wody z powierzchni niezanieczyszczonych, tj. dachów budynków, jako niewymagające oczyszczania, będą zbierane odrębnie i wprowadzane do zbiornika. Wody z utwardzonych powierzchni dróg będą oczyszczane w separatorze, przed ich odprowadzeniem do obecnego odbiornika wód opadowych, zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym.

3. Rodzaj technologii

Technologia produkcji zakładu polega na wytwarzaniu gotowej żywności typu pet-food (karmy dla psów i kotów), wytwarzanej według specjalnych receptur dostosowanych do żywienia tych zwierząt, z surowców pochodzenia roślinnego i zwierzęcego oraz dodatków recepturowych stosowanych w produkcji żywności.

Wymagania sanitarno-weterynaryjne, jakościowe oraz technologiczne produkcji karmy są takie, jak standardy wymagań dla produkcji spożywczej.

Opis technologii produkcji karmy mokrej

Surowce i dodatki są naważane, rozdrabniane wg potrzeb i mieszane dla otrzymania surowego półproduktu (farszu), którym w dalszych operacjach napelnia się opakowania: puszki blaszane, osłonki lub saszetki barierowe. Linie do produkcji karmy w konserwach, batonach i saszetkach obejmują operacje wykonywane na typowych maszynach i urządzeniach, powszechnie stosowanych w przemyśle spożywczym:

- przyjęcie surowca, sortowanie i magazynowanie,
- przekazanie i transport do produkcji, detekcja metali
- rozdrabnianie surowca mięsnego,
- przygotowanie surowca roślinnego,
- mieszanie surowców i dodatków wg receptur,
- napelnianie opakowań (puszek, batonów lub saszetek) surowym farszem i zamykanie,
- obróbka cieplna (sterylizacja) w autoklawie,
- chłodzenie,
- etykietowanie i pakowanie,
- magazynowanie i ekspedycja gotowych wyrobów.

Opis technologii produkcji karmy suchej

Karma sucha będzie wytwarzana w nowoczesnej technologii ekstruzji. Polega ona na tym, że przygotowane surowce pochodzenia roślinnego i zwierzęcego, odpowiednio zbilansowane i rozdrobnione według receptury, podgrzewane są parą wodną w urządzeniu zwanym kondycjonerem, a następnie wytłaczane pod wysokim ciśnieniem przez otwory matrycy wylotowej ekstrudera w postaci ciągłych wstęg (gorących i wilgotnych). Wstęgi tuż za matrycą są cięte poprzecznie na kawałki odpowiedniej wielkości. W dalszych operacjach kawałki są suszone, schładzane i powlekane oraz konfekcjonowane i kierowane do ekspedycji.

Surowce pochodzenia roślinnego są rozdrobnione u dostawcy lub w zakładzie. Surowce pochodzenia zwierzęcego są dostarczane do zakładu w postaci półwyrobu świeżego w postaci rozdrobnionej i schłodzonej pulpy.

Proces technologiczny będzie prowadzony zgodnie z poniższym cyklem technologicznym:

- dostawa i wyładunek surowców zbożowych ,
- dostawa i wyładunek chłodzonych surowców pochodzenia zwierzęcego z samochodów chłodni,
- dostawa i wyładunek pozostałych składników i dodatków surowcowych,
- przygotowanie, obróbka wstępna i rozdrabnianie,
- naważanie składników i mieszanie zgodnie z recepturami,
- kondycjonowanie z podgrzewaniem parą wodną,
- wytwarzanie półwyrobu w linii ekstruzji (wytłaczanie wstęp i cięcie na kawałki,
- suszenie i powlekanie,
- konfekcjonowanie, pakowanie i przygotowanie do ekspedycji.

4. Ewentualne warianty przedsięwzięcia

A. Wariant zerowy – brak rozbudowy budynku istniejącego zakładu produkcji karmy.

Przewiduje się w granicach działek należących do inwestora, szczególnie od strony południowej, wcześniej użytkowanych rolniczo rozrost nieuporządkowanej zieleni, głównie chwastów. Nie będzie możliwości planowanego rozwoju zakładu. Nie będzie bezpośrednich negatywnych skutków dla środowiska. Teren posiadany przez inwestora, przewidziany pod zabudowę produkcyjno-magazynową w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego wsi Polanowo, będzie musiał zostać docelowo sprzedany innemu podmiotowi, prawdopodobnie ze stratą. Brak możliwości zatrudnienia dodatkowej ilości osób na lokalnym rynku pracy. Brak możliwości pośredniego rozwoju gminy z tytułu podatków i opłat. Możliwa rezygnacja z dalszego prowadzenia ograniczonej produkcji w istniejącym budynku, z powodu jej niskiej rentowności, a nawet podjęcie decyzji o zamknięciu i /lub sprzedaniu obiektu ze znaczną stratą. Brak będzie możliwości zagospodarowania nadwyżek surowcowych. Konieczna byłaby rezygnacja z wytwarzania nowoczesnych produktów, poszukiwanych w kraju i za granicą, na które inwestor posiada rynek zbytu.

B. Wariant optymalny zamierzony przez inwestora

Budowa i uruchomienie dużego nowoczesnego zakładu produkcyjnego branży spożywczej, gotowej żywności dla zwierząt z uwzględnieniem najlepszej dostępnej techniki. Racjonalne wykorzystanie potencjału ekonomicznego inwestora, wykorzystanie surowców pochodzenia roślinnego i zwierzęcego dostępnych w regionie. Zatrudnienie dodatkowej ilości osób w nowoczesnym zakładzie, a także przyczynienie się do rozwoju Gminy i lokalnej przedsiębiorczości, poprzez współpracę z lokalnymi podmiotami gospodarczymi.

Nastąpi racjonalne wykorzystanie terenu, obecnie przeznaczonego miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego do prowadzenia produkcji przemysłowej, z uwzględnieniem wielkości udziału powierzchni biologicznie czynnej. Zastosowane zostaną rozwiązania chroniące środowisko i ograniczające możliwe ujemne oddziaływania na otoczenie – tak, aby oddziaływania zamykały się w obiektach inwestycji i granicach działki inwestora.

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

Szacunkowe zapotrzebowanie na wodę wynosi do ok. 8 m³/h.

Szacuje się, że po rozbudowie zakładu, w tym uruchomieniu układów wtórnego wykorzystania wody, ilość wody zużywanej bezpośrednio w produkcji nie powinna wzrosnąć; natomiast wzrost ilości zużywanej wody obejmuje zużycie wody do produkcji pary wodnej i do okresowego mycia urządzeń oraz potrzeb socjalnych zwiększonej załogi.

Szacunkowe zapotrzebowanie na surowce wynosi: ok. 11 t/h.

Szacunkowe zapotrzebowanie na paliwa: - nie wymaga stosowania paliwa.

Szacunkowe zapotrzebowanie mocy instalacji elektrycznej: ok. 1,4 MW

Szacunkowe zapotrzebowanie na gaz ziemny - ok. 500 m³/h.

6. Rozwiązania chroniące środowisko

- Zamierzone przedsięwzięcie jest zlokalizowane na terenie przeznaczonym pod działalność produkcyjną (P), zgodnie z miejscowym planem przestrzennego zagospodarowania, przyjętym uchwałą Nr XXXVI/330/2013 Rady Miejskiej w Wyrzysku z dnia 29.11. 2013r. Przy planowaniu przedsięwzięcia inwestor i projektant uwzględnią aktualne wymagania określone w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego.
- Teren działek należących do inwestora leży w znacznej odległości (ok. 1,8 km) od terenów zurbanizowanych miasta Wyrzysk, a planowana inwestycja usytuowana we wsi Polanowo, w odległości ok. 100 m od pojedynczego budynku mieszkalnego zabudowy wiejskiej.
- Inwestycja jest zlokalizowana na gruntach wcześniej użytkowanych rolniczo, słabych bonitacyjnie, bez walorów przyrodniczych, pozbawionych siedlisk i okazów fauny i flory oraz okazów przyrody nieożywionej. Teren został zmieniony antropomorficznie w wyniku prowadzonej długotrwałej działalności rolniczej.
- Zamierzona inwestycja zostanie zamknięta w jednym zwartym budynku produkcyjnym, wyposażonym w niezbędne urządzenia, media i infrastrukturę techniczną.
- Instalacja produkcyjna posiada zainstalowane filtry odpylające na wylotach emitorów powietrza z niektórych urządzeń i instalacji technologicznych; w związku z tym emisja, szczególnie emisja zanieczyszczeń pyłowych i dźwięku do otoczenia z urządzeń technologicznych i pomieszczeń budynku zostanie ograniczona do wymaganych standardów, a możliwe ujemne oddziaływanie zamknie się w granicach działki należącej do inwestora.
- Źródła ciepła - kotły parowe i suszarnie w instalacji produkcyjnej, są opalane wyłącznie gazem ziemnym wysokometanowym GZ-50, co zapewnia wysoką efektywność produkcji ciepła i najniższą możliwą emisję zanieczyszczeń pyłowo-gazowych.
- Woda do zamierzonej produkcji spożywczej jest pobierana z wodociągu komunalnego, natomiast w przyszłości może być pobierana z własnego ujęcia (studni), w sytuacji gdyby właściciel wodociągu komunalnego nie zapewniał wymaganych parametrów wody,

- woda jest pobierana z sieci w potrzebnej ilości w sposób przyjazny dla innych odbiorców, z wykorzystaniem rezerw w okresach zmniejszonego poboru w godzinach nocnych, oraz magazynowaniu zapasu wody we własnym zbiorniku wyrównawczym wody pitnej i wykorzystaniem w okresach większego zapotrzebowania.
- Ścieki socjalne są odprowadzane do istniejącej kanalizacji komunalnej, a ścieki technologiczne po wstępnym oczyszczeniu mechanicznym w zakładzie będą odprowadzane do końcowego oczyszczania w oczyszczalni miejskiej.
- Powierzchnie dla ruchu i postoju pojazdów są utwardzone i szczelne, a wody opadowe i roztopowe z tych powierzchni są zbierane i podczyszczane w separatorze substancji ropopochodnych z osadnikiem oraz wprowadzane do gruntu. Urządzenia separatora z osadnikiem będą poddawane przeglądom serwisowym co pół roku oraz oczyszczane z osadów przynajmniej raz w roku.
- Wody opadowe z połaci dachowych niewymagających oczyszczania będą zbierane odrębną siecią kanalizacji i gromadzone w stawie z dnem chłonnym i wprowadzane stopniowo do gruntu na terenie własnym inwestora,
- Instalacje chłodnicze są napełnione czynnikami ziębniczymi przyjaznymi dla środowiska,
- Odpady z produkcji i infrastruktury technicznej, których powstania nie da się uniknąć, będą magazynowane odrębnie w specjalnych pojemnikach zgodnie z wymaganiami przepisów i przekazywane do usuwania odbiorcom posiadającym stosowne uprawnienia.
- Rozładunek surowców do magazynu prowadzony będzie w warunkach sanitarnych, zapewniających izolację od otoczenia, owadów, gryzoni itp. za pomocą specjalnych szczelnych kurtyn z pneumatycznymi rękawami uszczelniającymi.
- zmniejszenie terenów biologicznie czynnych zostanie zrekompensowana przez zagospodarowanie wszystkich terenów nieutwardzonych od celów zieleni.

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

- ilość i sposób odprowadzania ścieków bytowych: ok. 3 m³/d, ścieki te będą odprowadzane do kanalizacji i oczyszczalni komunalnej,
- ilość i sposób odprowadzania ścieków technologicznych: ścieki z okresowego mycia urządzeń i pomieszczeń – ok. 20 m³/d, będą zbierane i oczyszczane mechanicznie na terenie zakładu. Ścieki nie zawierają substancji niebezpiecznych i szczególnie szkodliwych dla środowiska, ich skład jest podobny do ścieków komunalnych, a w związku z tym mogą być odprowadzane do oczyszczalni komunalnej.
- wody opadowe i roztopowe z powierzchni niewymagających oczyszczania – połaci dachowych o powierzchni ok. 14500m², będą zbierane oddzielnie w zbiorniku naziemnym, który będzie stanowić rezerwę wody do utrzymania zieleni i celów ppoż., a nadwyżki będą stopniowo rozsączone w gruncie na pobliskim terenie nieutwardzonym należącym do inwestora. Takie rozwiązanie zapewni zwrot wód opadowych i roztopowych w sposób możliwie najbardziej przyjazny dla środowiska, w miejscu ich naturalnego powstania w wyniku opadów atmosferycznych.

- ilość i sposób odprowadzania ścieków opadowych z zanieczyszczonych powierzchni utwardzonych (drogi, parking i podjazdy): ilość ok. 68 l/s, istniejąca instalacja zbiórki i oczyszczania oraz wprowadzania do gruntu zostanie powiększona oraz odnowione posiadane pozwolenie wodnoprawne.
- rodzaj, przewidywane ilości i sposób postępowania z odpadami (segregacja, gromadzenie w szczelnych pojemnikach): prowadzenie działalności produkcyjnej będzie powodować powstawania odpadów, w tym szczególnie odpadów z infrastruktury technicznej i działalności socjalno-biurowej. Zgodnie z katalogiem mogą one być kwalifikowane jako:
 - 02 02 03 – surowce i produkty nie nadające się do spożycia i przetwórstwa;
 - 13 02 08 – odpadowe oleje mineralne
 - 15 01 01 – opakowania z papieru i tektury;
 - 15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych;
 - 15 01 03 – opakowania z drewna;
 - 15 01 04 – opakowania z metali;
 - 15 01 06 – zmieszane odpady opakowaniowe;
 - 15 01 07 – opakowania ze szkła;
 - 15 02 03 – sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny i ubrania ochr. inne niż 150202;
 - 17 01 07 – zmieszane odpady betonu, gruzu, ceramiki inne niż 170106;
 - 17 04 05 – żelazo i stal;
 - 16 02 13 – zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż (...);
 - 16 02 14 – zużyte urządzenia inne niż 160209 do 16 02 13,
 - 16 02 16 – elementy zużytych urządzeń inne niż 16 02 09 do 16 02 12,
 - 16 03 80 – produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia,
 - 16 80 01 – magnetyczne i optyczne nośniki informacji;
 - 20 03 01 – niesegregowane odpady komunalne;
 - 20 02 01 – odpady ulegające biodegradacji.

Wszystkie odpady, których powstania nie da się uniknąć, będą odrębnie, selektywnie zbierane w odpowiednich pojemnikach, w wydzielonych miejscach magazynowania, a po zebraniu partii określonego odpadu przygotowanej do odbioru, będą przekazywane nie rzadziej niż raz w roku odbiorcom, posiadającym stosowne zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie zbiórki, transportu, odzysku lub unieszkodliwiania oraz ewidencjonowane zgodnie z wymaganiami przepisów ustawy o odpadach.

- ilość, rodzaje zainstalowanych i planowanych urządzeń emitujących zanieczyszczenia powietrza:

Podstawowe źródła emisji zanieczyszczeń pyłowo-gazowych do powietrza stanowią urządzenia opalane gazem ziemnym wysokometanowym: kotły parowe Viessmann typu Vitomax 200 HS oraz zużywające łącznie maksymalnie do ok. 600 m³/h oraz suszarnia opalana gazem do 100 m³/h gazu. Docelowo przy pracy planowanego zakładu z pełną wydajnością będą eksploatowane 3 kotły o maksymalnej mocy po 2,6 MW, natomiast kocioł dodatkowy 1,6 MW pozostanie jako rezerwa na wypadek awarii lub remontu pracujących kotłów.

Emisja zanieczyszczeń ze spalania paliwa gazowego, wprowadzanych do powietrza za pośrednictwem emitorów wyniesie maksymalnie (dla 700 m³/godz. gazu):

SO₂ – 0,056 kg/h, NO₂ – 1,225 kg/h, pył – 0,00035 kg/h.

Emisja roczna wyniesie maksymalnie: SO₂ – 0,336 Mg/r, NO₂ – 7,35 Mg/r, pył – 0,0021 Mg/r, ponadto nie normowane tlenki : CO₂ – 8400 Mg/r, CO – 1,008 Mg/r.

Szacunkowa emisja zanieczyszczeń pyłowych z urządzeń wentylacji i transportu pneumatycznego, wyposażonych w odpylacze filtracyjne o wysokiej skuteczności odpylania, będzie znikoma, w większości będzie to emisja niezorganizowana. Wychwytywany pył z większości urządzeń technologicznych i wentylacji, stanowiący praktycznie najdrobniejsze frakcje surowców i produktu, będzie zbierany, przy zachowaniu warunków sanitarnych produkcji, z kieszeni wlotowych filtrów i zawracany do punktów obróbki surowców (dotyczy to linii wyrobów suchych, natomiast przy wyrobach mokrych emisja tego rodzaju nie występuje).

B. Źródła emisji hałasu

– większość źródeł stacjonarnych emisji dźwięku zostanie zamknięta wewnątrz budynku produkcyjnego w celu ograniczenia emisji,

- źródła niestacjonarne – pojazdy mechaniczne do transportu surowców, wyrobów i osobowe .

Oddziaływanie akustyczne źródeł emisji dźwięku zostało ocenione w raporcie środowiskowym szczególnie dodatku z lipca 2010r. Inwestor oświadcza, że emisja dźwięku do otoczenia nie będzie przekraczać wymaganych standardów i nie przekroczy wymaganych norm na granicy działki inwestora, w tym szczególnie w pobliżu istniejącej zabudowy mieszkalnej.

8. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko

Brak możliwego oddziaływania transgranicznego przez zamierzone przedsięwzięcie, które jest położone w dużej odległości od granicy państwa, a możliwe ujemne oddziaływanie zamyka się w granicach działki inwestora. *Potwierdza to zapis w p. 18. Prognozy oddziaływania na środowisko Projektu miejscowego planu zagospod. przestrzennego wsi Polanowo gm. Wyrzysk.*

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

1. Brak jest obszarów podlegających ochronie przyrody na terenie nieruchomości oraz w zasięgu możliwego znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia.

2. Analiza obszarów wynikających z Dyrektywy Rady 79/409/EWG z 2.04.1979 w sprawie ochrony dzikiego ptactwa, Dyrektywy Rady EWG 92/43/EWG w sprawie ochrony siedlisk naturalnych oraz dzikiej fauny i flory oraz rozporządzeń Ministra Środowiska z związanych z obszarami NATURA 2000 w województwie wielkopolskim: Specjalnych Obszarów Ochrony Siedlisk (SOO) oraz Obszarów Specjalnej Ochrony Ptaków (OSO) wskazuje, że lokalizacja zamierzonego przedsięwzięcia nie obejmuje obszarów objętych ochroną prawną, zaś najbliższe obszary stanowią:

- Dolina Środkowej Noteci i Kanału Bydg. (kod PLB 300001, obszar OSO) - odległość 3,5 km,
- Dolina Noteci (kod PLH 300004 , obszar SOO) - odległość ok. 3,5 km,
- projektowany: Dębowa Góra (kod PLH 300055) - odległość ok. 1,5 km.
- projektowany: Dolina Łobzonki (kod: PLB 300040) - odległość ok. 1,5 km.

3. Obszary chronionego krajobrazu. Lokalizacja przedsięwzięcia nie leży na obszarze chronionego krajobrazu:

- Dolina Łobżonki – położona w odległości 1,5 km,
- Dolina Noteci – granica obszaru przebiega wzdłuż drogi gminnej przy działce inwestora.

3. Na terenie planowanego przedsięwzięcia ani w zasięgu możliwego oddziaływania nie stwierdzono występowania innych form ochrony przyrody.

DYREKTOR TECHNICZNY
CZŁONEK ZARZĄDKU
Marcin Sidorowicz

/podpis wnioskodawcy/