

**DECYZJA  
O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH**

Na podstawie art. 71 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 80, art. 82, 85 ust.1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2024 r. poz. 1112 z późn. zm.) zwanej dalej *ustawą ooś*, a także na podstawie § 2 ust. 1 pkt 47 oraz § 3 ust. 1 pkt 47 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 z późn. zm.) zwanego dalej *rozporządzeniem pzoś* oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. 2024 r. poz. 572), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 4 grudnia 2024 r. złożonego przez Pana Szymona Frischke, reprezentującego firmę MAKO PELLETS Sp. z o. o. z siedzibą w Makowiskach, o wydanie na rzecz firmy:

**MAKO PELLETS Sp. z o. o.**

**Makowiska 13**

**86-050 Solec Kujawski**

decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na:

**„Rozbudowie instalacji do produkcji peletu MAKO PELLETS sp. z o. o.”**

**na działkach nr 39/3, 39/4, 39/6, 39/7 i 44/2 obręb Makowiska [0002], gmina Solec**

**Kujawski, powiat bydgoski, województwo Kujawsko – Pomorskie**

opisanego w „Charakterystyce przedsięwzięcia” stanowiącej załącznik niniejszej decyzji oraz po przeprowadzeniu postępowania w sprawie oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia na środowisko,

- działając w oparciu o Raport oddziaływania ww. przedsięwzięcia na środowisko datowany na dzień 3 grudnia 2024 r., sporządzony przez zespół wykonawców firmy EKOART - Ochrona Środowiska z siedzibą w Bydgoszczy, pod kierownictwem Pana Artura Świączkowskiego, uzupełnionego dnia 7 marca 2025 r.;

- po zasięgnięciu opinii i otrzymaniu uzgodnień Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy (z dnia 26 maja 2025 r., znak: WOO.4221.292.2024.AG.4), Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Bydgoszczy (z dnia 17 kwietnia 2025 r., znak: NNZ.9022.2.125.2024) oraz Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie (z dnia 5 maja 2025 r., znak: G.RZŚ.4900.119.2024.SB.1);
- po przeprowadzeniu postępowania z udziałem społeczeństwa

dla przedsięwzięcia pn.: „Rozbudowa instalacji do produkcji peletu MAKO PELLETS sp. z o. o.” na działkach nr 39/3, 39/4, 39/6, 39/7 i 44/2 położonych w obrębie Makowiska [0002], gmina Solec Kujawski, powiat bydgoski, województwo Kujawsko – Pomorskie:

**I. Ustalam** środowiskowe uwarunkowania zgodnie z art. 84 ust. 1a *ustawy o oś* poprzez **określenie istotnych warunków korzystania ze środowiska** w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich oraz **wymagań dotyczących ochrony środowiska**:

1. W celu minimalizacji i ograniczenia oddziaływań związanych z emisją hałasu, wibracji i zanieczyszczeń do powietrza, uciążliwe prace budowlane (przede wszystkim prace hałaśliwe oraz związane z wykorzystywaniem ciężkiego sprzętu/transportu), prowadzić wyłącznie w porze dziennej, tj. w godz. 6:00-22:00.
2. W celu zabezpieczenia gruntu oraz wód podziemnych i powierzchniowych przed zanieczyszczeniem substancjami ropopochodnymi, podczas realizacji inwestycji:
  - a) używać wyłącznie sprawnego sprzętu i monitorować ewentualne wycieki substancji ropopochodnych, które mogą powstać w wyniku awarii;
  - b) zapewnić dostępność sorbentów w odpowiedniej ilości na terenie realizacji inwestycji;
    - a) ewentualne wycieki substancji ropopochodnych usuwać na bieżąco z wykorzystaniem sorbentów;
    - b) zanieczyszczony grunt lub zużyty sorbent przechowywać w szczelnych pojemnikach i przekazać uprawnionym podmiotom.
3. Procesy przetwarzania odpadów prowadzić w zamkniętych obiektach, wyposażonych w szczelne betonowe podłoża.

4. Zakład wyposażać w sorbenty do neutralizacji ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych.
5. Wytwarzane w związku z eksploatacją inwestycji, odpady niebezpieczne magazynować w szczelnych, zamykanych pojemnikach, odpornych na działanie substancji zawartych w odpadach.
6. Do produkcji pelletu opałowego wykorzystywać odpady o kodzie 03 01 05 spełniające kryteria dla biomasy, z wykluczeniem odpadów drewnopodobnych w postaci np. płyt wiórowych, pilśniowych, MDF i HDF.
7. Przeznaczone do przetwarzania odpady magazynować w przyrmach lub workach (typu big-bag), w obrębie hali przyjęcia i magazynowania surowców (w tym odpadów), posiadającej wydzielone boksy lub sektory na odpady.
8. W razie stwierdzenia niedotrzymania standardów środowiska należy podjąć stosowne działania minimalizujące uciążliwości dla zapewnienia właściwych warunków higienicznych i zdrowotnych.

**II. Określam wymagania** dotyczące ochrony środowiska, które należy uwzględnić w dokumentacji niezbędnej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy ooś, w szczególności w projekcie budowlanym:

1. Sekcję podawania surowca (podajnik surowca - ruchoma podłoga) oraz sekcję przesiewania i rozdrabniania (przesiewacz, młyn bijakowy), które docelowo będą się znajdować w planowanej hali surowca, wyposażać w zamknięty układ odpylania.
2. Zanieczyszczenia ze spalania gazu ziemnego w planowanej wytwornicy pary odprowadzać do atmosfery otwartym kominem spalinowym (emitor K2) o minimalnej wysokości 7,00 m i maksymalnej średnicy wylotu 3,0 m

**III. Stwierdzam, że przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia nie jest wymagane przeprowadzenie postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.**

**IV. Stwierdzam, że nie jest wymagane przeprowadzenie ponownej oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy ooś.**

## UZASADNIENIE

Postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla ww. przedsięwzięcia zostało wszczęte zgodnie z art. 73 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2024 r. poz. 1112 z późn. zm.) – zwanej dalej *ustawą ooś* przez Burmistrza Solca Kujawskiego dnia 10 grudnia 2025 r. na wniosek pana Szymona Frischke – wiceprezesa firmy MAKO PELLETS Sp. z o. o. z siedzibą w Makowiskach zwanej dalej *Wnioskodawcą*.

Wnioskodawca wystąpił z wnioskiem z dnia 4 grudnia 2024 r. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „Rozbudowie instalacji do produkcji peletu MAKO PELLETS sp. z o. o.” na działkach nr 39/3, 39/4, 39/6, 39/7 i 44/2 obręb Makowiska [0002], gmina Solec Kujawski, powiat bydgoski, województwo Kujawsko – Pomorskie (wpływ do tut. organu dnia 4.12.2024 r.). Kierując się przepisami zawartymi w art. 74 ust. 1 i 2 ustawy ooś Wnioskodawca załączył do wniosku raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko w formie pisemnej wraz z jego zapisem w formie elektronicznej na informatycznym nośniku danych, dowód wniesienia opłaty skarbowej, mapę ewidencyjną oraz mapę z zaznaczonymi: przewidywanym terenem realizacji przedsięwzięcia i znajdującym się w odległości 100 m od jego granic obszarem.

Zbadano właściwość organu. Zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 4 ww. *ustawy ooś*, organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla ww. przedsięwzięcia jest Burmistrz Solca Kujawskiego.

Wniosek oceniono pod względem formalnym, w wyniku czego nie stwierdzono braków.

Planowane zamierzenie zakwalifikowano wg rozporządzenia pzoś jako „instalacje do przetwarzania w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 21 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach odpadów inne niż wymienione w pkt 41 i 46, w tym składowiska odpadów inne niż wymienione w pkt 41, mogące przyjmować odpady w ilości nie mniejszej niż 10 t na dobę lub o całkowitej pojemności nie mniejszej niż 25 000 t, z wyłączeniem instalacji do wytwarzania biogazu rolniczego w rozumieniu art. 2 pkt 2 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2018 r. poz. 2389, z późn. zm.)” (§ 2 ust.1 pkt 47 rozporządzenia pzoś) oraz jako „instalacje do produkcji paliw z produktów roślinnych, z wyłączeniem instalacji do wytwarzania biogazu rolniczego w rozumieniu art. 2 pkt 2 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii, o zainstalowanej mocy elektrycznej nie większej niż 0,5 MW

lub wytwarzających ekwiwalentną ilość biogazu rolniczego wykorzystywanego do innych celów niż produkcja energii elektrycznej” (§ 3 ust.1 pkt 47 rozporządzenia pzoś).

Dane o wniosku i raporcie dotyczącym przedmiotowej sprawy zamieszczono zarówno w publicznie dostępnym wykazie (Rejestr Informacji o Środowisku), udostępnionym na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Gminy Solec Kujawski: <https://mst-solec-kujawski.rbip.mojregion.info/3831/4365/wniosek-w-sprawie-wydania-decyzji-o-srodowiskowych-uwarunkowaniach-dla-przedsiwziecia-polegajacego-na-rozbudowie-instalacji-do-produkcji-peletu.html>, jak i w bazie danych o ocenach oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, o której mowa w art. 128 ustawy ooś, co stanowi realizację obowiązków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy ooś oraz w art. 129 ust. 1 ustawy ooś.

Zbadano dopuszczalność wszczęcia i określono krąg stron. Ponieważ w przedmiotowej sprawie liczba stron postępowania przekracza 10, zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy ooś oraz na podstawie art. 61 § 4 i art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. 2024 r. poz. 572) – zwanej dalej *Kpa*, strony postępowania zostały zawiadomione o wszczęciu postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia oraz o przysługującym stronom prawach i obowiązkach obwieszczeniem wydanym przez Burmistrza Solca Kujawskiego dnia 10 grudnia 2024 r. (obwieszczenie znak: ROŚIR.6220.1.10.2024). Obwieszczenie zostało zamieszczone na tablicy ogłoszeń Urzędu Miejskiego w Solcu Kujawskim w dniach od 10.12.2024 r. do 27.12.2024 r., na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Solcu Kujawskim dnia 17.12.2024 r. Ponadto tut. organ poinformował Wnioskodawcę o sposobie zawiadamiania stron o czynnościach podejmowanych w przedmiotowej sprawie pismem ROŚIR.6220.1.10.2024 z dnia 10 grudnia 2024 r.

W toku postępowania do kręgu stron włączono wnioskującą o to w oparciu o art. 44 ust. 1 ustawy ooś organizację ekologiczną pn. Fundacja Grand Agro z siedzibą w Warszawie (wniosek organizacji z dnia 6 grudnia 2024 r., wpływ do tut. organu dnia 26.12.2024 r.).

Tut. organ zbadał przeznaczenie oraz funkcję terenu na działek o numerach 39/3, 39/4, 39/6, 39/7 i 44/2, obręb M. Solec Kujawski [0001], gmina Solec Kujawski w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego. Przedmiotowy teren nie jest objęty ustaleniami obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego planowanego przedsięwzięcia mogącego zawsze oddziaływać na środowisko jest wymagane. Zgodnie z wymogiem art. 33 ust. 1 *ustawy o oś*, w celu zapewnienia społeczeństwu możliwości udziału w przedmiotowym postępowaniu, tut. organ podał do publicznej wiadomości informację o przystąpieniu do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz o możliwości zapoznania się z niezbędną dokumentacją sprawy i zgłaszania ewentualnych uwag i wniosków. Obwieszczenie podające ww. informację zostało zamieszczone na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Solcu Kujawskim dnia 10 grudnia 2024 r.

Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko jest dokumentem niezbędnym w przeprowadzeniu przez właściwy organ administracyjny, postępowania w sprawie oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko na etapie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Przedłożony raport, datowany na dzień 3 grudnia 2024 r., sporządzony został przez zespół wykonawców firmy EKOART - Ochrona Środowiska z siedzibą w Bydgoszczy, pod kierownictwem Pana Artura Święczkowskiego. Opracowanie uzupełniono dnia 26 marca 2025 r. Tut. organ zbadał przedłożony przez Wnioskodawcę raport pod względem formalnym i przystąpił do weryfikacji jego zawartości.

Tut. organ wystąpił pismem z dnia 17 grudnia 2024 r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Bydgoszczy oraz Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie o opinie i uzgodnienia warunków realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia, przedkładając jednocześnie zgromadzone w sprawie materiały. Tut. organ zwrócił się również pismem z dnia 14 maja 2025 r. do Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z prośbą o opinię.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Bydgoszczy wyraził opinię (pismo z dnia 7 stycznia 2025 r., znak: NNZ.9022.2.125.2024, wpływ do tut. Urzędu: 10.01.2024 r.) o warunkach koniecznych do uwzględnienia dla realizacji przedmiotowej inwestycji.

Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie postanowieniem z dnia 21 stycznia 2025 r. (znak: GD.RZŚ.4901.119.2024.SB.1, wpływ do tut. Urzędu: 9.01.2025 r.) uzgodnił realizację przedmiotowego przedsięwzięcia, wskazał na konieczność uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach podanych przez niego warunków i wymagań oraz nie

stwierdził konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko. Ww. postanowienie zostało przez tamtejszy organ odpowiednio uzasadnione.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy powołując się na art. 36 *Kpa* zawiadomił o przedłużeniu terminu do 21 lutego 2025 r., a następnie wezwał tut. Organ do wyjaśnienia informacji zawartych w złożonym z wnioskiem raporcie o oddziaływaniu na środowisko pismem z dnia 21 lutego 2025 r., znak: WOO.4221.292.2024.AG.2 (wpływ do tut. Urzędu: 21.02.2025 r.). W związku z powyższym tut. organ skierował do pełnomocnika Wnioskodawcy wezwanie z dnia 26 lutego 2025 r. znak: ROŚIR.62220.1.10.2024.

Wnioskodawca udzielił wyjaśnień informacji zawartych w raporcie pismem z dnia 10 marca 2025 r. (wpływ do tu. organu 11.03.2025 r.), dostarczając tym samym nowy materiał dowodowy w sprawie. W związku z tym tut. organ ponownie zwrócił się pismem z dnia 24 marca 2025 r. do organów opiniujących z ponowną prośbą o opinię i uzgodnienia warunków realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia, przedkładając kopie ww. pisma uzupełniającego.

W związku z uzupełnieniem raportu zgodnie z wymogiem art. 33 i art. 79 ustawy ooś, w celu zapewnienia społeczeństwu możliwości udziału w przedmiotowym postępowaniu, tut. organ podał do publicznej wiadomości informację o nowym materiale dowodowym oraz o możliwości zapoznania się z niezbędną dokumentacją sprawy i zgłaszania ewentualnych uwag i wniosków. Obwieszczenie podające ww. informację zostało zamieszczone na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Solcu Kujawskim dnia 24 marca 2025 r.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Toruniu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie pismem z dnia 9 kwietnia 2025 r., znak: GD.RZŚ.4901.119.2024.SB.2 (wpływ do tut. Urzędu: 24.01.2025 r.) podtrzymał swoje wcześniejsze stanowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Bydgoszczy wyraził opinię pismem z dnia 17 kwietnia 2025 r., znak: NNZ.9022.2.125.2024, wpływ do tut. Urzędu: 24.04.2025 r.) o warunkach koniecznych do uwzględnienia dla realizacji przedmiotowej inwestycji.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy postanowieniem z dnia 26 maja 2025 r. (znak: WOO.4221.292.2024.AG.4, wpływ do tut. Urzędu: 26.05.2025 r.) uzgodnił realizację przedmiotowego przedsięwzięcia, wskazał na konieczność uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach podanych przez niego warunków i wymagań oraz nie stwierdził konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko. Ww. postanowienie zostało przez tamtejszy organ szczegółowo uzasadnione.

Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego pismem z dnia 28 maja 2025 r. (znak: ŚG-IV.7220.11.2025, wpływ do tut. Urzędu: 28.05.2025 r.) poinformował, że nie jest organem właściwym do wydania opinii dotyczącej warunków realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia, uzasadniając, iż nie kwalifikuje się ono jako instalacja, o której mowa w art. 201 ust. 1 ustawy Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2025 r. poz. 647 t. j.).

Na terenie projektowanego zadania nie występują obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek, obszary wybrzeży i środowisko morskie, górskie lub leśne, obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i 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, a także obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, o znacznej gęstości zaludnienia, przylegające do jezior, uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej. Inwestycja planowana jest na terenie o niskiej gęstości zaludnienia.

Jak wynika z raportu, opisywany zakład nie zalicza się do kategorii zakładu o zwiększonym, bądź dużym ryzyku pojawienia się awarii przemysłowej, w myśl rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r., poz. 138).

Przedsięwzięcie planowane jest na terenie działek nr 39/3, 39/4, 39/6, 39/7 i 44/2 obręb 0002 Makowiska, gm. Solec Kujawski, o łącznej powierzchni 5,7591 ha (tj. 57591 m<sup>2</sup>). Teren objęty zabudową zakładu obejmuje powierzchnię ok. 1,9 ha (tj. 19000 m<sup>2</sup>), pozostały teren to grunty rolne.

Bezpośrednie sąsiedztwo zakładu stanowią:

- od strony północnej - tereny rolnicze (pola uprawne),
- od strony wschodniej - teren zakładu usługowego, tereny rolnicze (pola uprawne),
- od strony południowej - droga krajowa nr 10, za którą znajdują się tereny rolnicze, (pola uprawne), w dalszej odległości - ферmy drobiu,
- od strony zachodniej: droga wojewódzka nr 397 (ulica Nowotoruńska), tereny leśne.

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest w granicach istniejącej zabudowy przemysłowej inwestora - MAKO PELLETS Sp. z o. o. z siedzibą w Solcu Kujawskim, stanowiącej zakład produkcji pelletu ściółkowego oraz bazę suszarniczo-magazynową płodów rolnych. Obecna



zabudowę terenu przedsiębiorstwa stanowią obiekty produkcyjno-magazynowe związane z wytwórną pelletu oraz suszeniem i magazynowaniem zbóż, wraz z towarzyszącą infrastrukturą drogową i techniczną.

Inwestycja polega na rozszerzeniu działalności zakładu o produkcję pelletu opałowego z biomasy, w tym z odpadów o kodzie 03 01 05 - Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04.

MAKO PELLETS Sp. z o.o. zajmuje się obecnie produkcją pelletu ściółkowego z biomasy roślinnej (nie stanowiącej odpadów). W związku z przedsięwzięciem planuje się zwiększenie wielkości produkcji oraz rozszerzenie asortymentu o produkcję pelletu opałowego z biomasy pochodzenia roślinnego (w tym w szczególności z odpadów drzewnych lub innych produktów ubocznych pochodzenia drzewnego powstałych z przetworzenia drewna).

W ramach istniejącego zakładu aktualnie funkcjonują następujące obiekty:

- magazyn surowca (hala namiotowa),
- hala produkcyjna (instalacja do produkcji pelletu ściółkowego),
- magazyn produktu (silosy/hale),
- pomieszczenie socjalno-biurowe,
- pomieszczenie techniczne.

Dla odrębnie projektowanego budynku magazynowego, który planuje się adaptować dla potrzeb instalacji, Inwestor uzyskał warunki zabudowy (decyzja Burmistrza Solca Kujawskiego nr WZ/66/24 z dnia 16.09.2024 r., znak: WIPP-BPP.6730.52.10.2024).

Zdolność produkcyjna istniejącej instalacji do produkcji pelletu ściółkowego z biomasy roślinnej (z surowców niestanowiących odpady) wynosi obecnie godzinowo: 2,5 Mg/h i rocznie: 15000 Mg/rok.

Po realizacji przedsięwzięcia zdolność produkcyjna instalacji do produkcji pelletu z biomasy roślinnej (z surowców stanowiących odpady oraz z surowców niestanowiących odpadów) wyniesie godzinowo: 12 Mg/h i rocznie: 66000 Mg/rok.

W ramach całkowitej rocznej zdolności produkcyjnej instalacji, prowadzone będzie przetwarzanie odpadów w ilości nieprzekraczającej 40 000 Mg/rok.

Produkcja będzie się odbywać z wykorzystaniem linii technologicznej do produkcji pelletu ściółkowego, obejmując zasadnicze procesy: załadunek surowca/odpadu, przesiewanie, domielenie, granulowanie, chłodzenie, przesiewanie, pakowanie granulatu, magazynowanie gotowego produktu oraz wysyłka. Do planowanej produkcji pelletu opałowego zostanie wykorzystana w całości istniejąca linia do produkcji pelletu ściółkowego, która zostanie rozbudowana o dodatkowe elementy.

W związku z planowanym zwiększeniem zdolności produkcyjnej, w ramach rozbudowy zakładu, przewiduje się adaptację odrębnie projektowanej wiaty magazynowej na halę przyjęcia i magazynowania surowców (w tym odpadów), oraz wyposażenie istniejącej hali produkcyjnej w granulatory. Ponadto, poza istniejącą kotłownią technologiczną planuje się montaż wytwornicy pary.

Teren inwestycji jest już zabudowany i posiada infrastrukturę drogową oraz techniczną niezbędną do prowadzenia planowanej działalności w zakresie produkcji pelletu (ściółki oraz paliwa).

Zakres rzeczowy przedsięwzięcia obejmuje w szczególności:

1. Adaptację projektowanej wiaty magazynowej na halę przyjęcia i magazynowania surowców (w tym odpadów), o wymiarach ok. 73,6 m x 22,5 m i wysokości ok. 14 m; w konstrukcji częściowo murowanej ze ścianami z bloczków betonowych o grubości 60 cm i wysokości do 4 m. Powyżej przewidziano ściany oraz dach z plandeki. Posadzka wykonana zostanie z betonu. W hali będzie następować przyjęcie surowca, magazynowanie oraz dalszy transport do hali produkcyjnej.

2. Montaż granulatorów w istniejącej hali produkcji pelletu. W istniejącej hali produkcyjnej planuje się montaż granulatorów w celu zwiększenia ich łącznej wydajności do 12 Mg/h, co umożliwi zwiększenie zdolności produkcyjnej.

3. Montaż wytwornicy pary w istniejącej kotłowni technologicznej. W istniejącej kotłowni technologicznej przewiduje się montaż wytwornicy pary o mocy 600 kW usprawniającej proces granulacji.

Surowcem do produkcji pelletu opałowego będzie przede wszystkim: biomasa z gospodarki leśnej (pozostałości drzewne z leśnictwa oraz innych gruntów zadrzewionych i nieleśnych) lub rolnej (odpady drzewne lub pozostałości drzewne z produkcji rolniczej), a także produkty uboczne lub odpady powstałe z przetworzenia drewna (np. trociny, wióry), niezanieczyszczone substancjami niewystępującymi naturalnie w drewnie.

Zgodnie z uzupełnieniem raportu, Inwestor wyklucza możliwość wykorzystywania do produkcji pelletu opałowego odpadów drewnopochodnych w postaci: płyt wiórowych, pilśniowych, MDF i HDF. Produktem będzie pellet opałowy oraz pellet ściółkowy w postaci granulatu.

Surowce oraz odpady będą dostarczane transportem kołowym i magazynowane w magazynie.

Surowiec ładowany będzie za pośrednictwem ładowarek na podajnik surowca (ruchoma podłoga). Następnie trociny/słoma podawane są do przesiewacza, w którym następuje rozdzielenie frakcji na odpowiednią do granulowania oraz frakcję wymagającą domielenia na młynie bijakowym. Przygotowany surowiec transportowany jest za pośrednictwem przenośnika zgrzeblowego (redler) do podajnika kubełkowego. Z podajnika kubełkowego surowiec trafia do bufora nad granulatorami, w których odbywa się proces granulacji, gdzie pod wpływem wysokiego ciśnienia trociny/słoma są przeciskane przez matryce i formowane do postaci pelletu. Zgranulowany pellet trafia do chłodnicy pelletu, gdzie poprzez obniżenie temperatury granulatu, staje się twardy. Po schłodzeniu pellet jest przesiewany przez odsiewacz rotacyjny i za pośrednictwem podajników trafia do magazynów gotowego produktu (luzem/big bag/worek). Odsiewki z przesiewacza są zawracane do bufora gdzie są ponownie granulowane.

Produkt planuje się magazynować w magazynie produktu. Ekspedycja wyrobów odbywać się będzie transportem kołowym. Samochody będą ładowane wózkami widłowymi na stanowiskach ekspedycyjnych lub luzem na wywrotki/cysterny.

Inwestor przewiduje uzyskać dla produkowanego pelletu opałowego certyfikat potwierdzający, że paliwo jest efektywne, ekologiczne i bezpieczne w użytkowaniu (certyfikat ENplus lub DINplus).

Planowane procesy technologiczne będą polegały na przetwarzaniu odpadów o kodzie 03 01 05 w procesie R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania).

Odpady będą przyjmowane na instalację, uwzględniając możliwość ich magazynowania. Magazynowanie odpadów poprzedzające przetwarzanie odpowiada procesowi odzysku: R13 - Magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R12 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów).

Odpady będą dowożone do zakładu transportem uprawnionych dostawców odpadów.

Środkami transportu najczęściej są samochody ciężarowe (dostawcze lub ciężkie) o nadwoziu skrzyniowym zamkniętym lub krytym plandeką. Miejsca magazynowania odpadów będą zabezpieczone przed dostępem osób trzecich - teren zakładu jest ogrodzony oraz nadzorowany przez pracowników, a po zamknięciu monitorowany za pomocą kamer monitoringu.

Przyjmowane na instalację odpady o kodzie 03 01 05 mogą być kierowane bezpośrednio do przetworzenia lub magazynowane przed przetwarzaniem.

Magazynowanie ww. odpadów będzie spełniać wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Klimatu z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 1742).

Rozpoczęcie procesu odzysku odbywa się od przyjęcia odpadów na teren zakładu.

Masa odpadów będzie ustalana w oparciu o odczyty z ważenia na wagach stanowiących wyposażenie obiektu, podlegających okresowej legalizacji. Odpady zostaną wyładowane w magazynie surowca. Magazynowanie odpadów przeznaczonych do przetwarzania i wytwarzanych w procesie odbywać się w obrębie utwardzonego podłoża, stanowiącego zabezpieczenie przed negatywnym oddziaływaniem na środowisko, a zwłaszcza środowisko wodno-gruntowe.

W ramach instalacji do produkcji pelletu odpady będą poddawane rozdrobnieniu i granulowaniu (pelletowanie), w wyniku którego powstanie produkt - pellet. Do załadunku i rozładunku oraz wewnętrznego transportu odpadów wykorzystywane będą maszyny robocze (ładowarka kołowa).

Etap realizacji (budowy) przedsięwzięcia będzie źródłem odpadów, powstających w trakcie planowanych prac rozbiórkowych istniejącej zabudowy (silosy zbożowe w miejscu projektowanego budynku magazynowego), budowlanych (roboty ogólnobudowlane, montażowe). Będą to głównie odpady gruzu budowlanego oraz złomu. Na terenie budowy mogą powstawać również, w mniejszych ilościach, zmieszane odpady komunalne, wytwarzane przez pracowników firm zatrudnionych przy realizacji inwestycji.

Wytwórcą odpadów powstających w wyniku świadczenia usług w zakresie budowy, rozbiórki, remontu obiektów, czyszczenia zbiorników lub urządzeń oraz sprzątania, konserwacji i napraw jest podmiot, który świadczy usługę, chyba że umowa o świadczenie usługi stanowi inaczej.

Powstałe na tym etapie odpady będą magazynowane selektywnie w wyznaczonym i przygotowanym do tego celu miejscu, w sposób uniemożliwiający negatywne oddziaływanie na środowisko, w tym ich przenikanie do środowiska. Odpady planuje się gromadzić na utwardzonym placu, w pojemnikach (kontenerach) lub luzem na pryzmach.

Odpady wytworzone w trakcie budowy będą na bieżąco przekazywane, nie dopuszczając do ich nadmiernego nagromadzenia, odpowiednim jednostkom posiadającym aktualne zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie gospodarki odpadami, w celu poddania ich procesom odzysku lub unieszkodliwiania.

Odpady z eksploatacji (funkcjonowania) przedsięwzięcia zostaną zagospodarowane zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Oddziaływanie na środowisko związane

z wytwarzaniem odpadów będzie ograniczało się do terenu zajmowanego przez zakład oraz zlokalizowanych tam miejsc gromadzenia odpadów. W związku z powyższym, podstawową zasadą gospodarki odpadami będzie ich czasowe magazynowanie do momentu zebrania ilości ekonomicznie uzasadnionej (partii transportowej), w sposób nieistwarzający zagrożeń dla środowiska (np. poprzez zanieczyszczenie gruntów, wód lub powietrza).

Odpady niebezpieczne magazynowane będą w pomieszczeniu magazynowym dla odpadów niebezpiecznych (obiekt zamykany, posiadający szczelne podłoże i zapewniający ochronę przed czynnikami zewnętrznymi), w szczelnych, zamykanych pojemnikach. Miejsce magazynowania zostanie wyposażone w zapas sorbentu.

Odpady inne niż niebezpieczne gromadzone będą w pomieszczeniu magazynowym, wyposażonym w szczelne podłoże, na hałdzie w wydzielonym boksie w budynku, w paczkach lub w pojemniku zbiorczym w magazynie. Przewiduje się również możliwość magazynowania odpadów w zamykanym pojemniku (kontenerze) na utwardzonym placu.

Odpady niebezpieczne oraz większość odpadów innych niż niebezpieczne będzie przekazywana odbiorcom zewnętrznym posiadającym stosowne zezwolenia wymagane przepisami ustawy odpadach, na podstawie zawartych umów lub jednorazowych zleceń.

Określone odpady inne niż niebezpieczne mogą być przekazywane osobom fizycznym do dalszego wykorzystania na ich własne potrzeby, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Wytwórca odpadów będzie prowadził ilościową i jakościową ewidencję wytwarzanych i przekazywanych odbiorcom odpadów oraz sporządzał zbiorcze zestawienie danych o rodzajach i ilości odpadów, o sposobach gospodarowania nimi oraz o instalacjach i urządzeniach służących do odzysku i unieszkodliwiania tych odpadów.

Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów nie będą miały znaczącego negatywnego wpływu na środowisko przy zachowaniu podstawowych zasad gospodarowania odpadami, tj. hierarchii sposobów postępowania z odpadami zawartej w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r., poz. 1587 ze zm.).

Zakres robót związanych z wykonaniem planowanego przedsięwzięcia obejmie roboty: ogólnobudowlane, instalacyjne i montażowe.

W raporcie podano, że zaleganie swobodnego zwierciadła pierwszego poziomu wód podziemnych przewiduje się na głębokości  $>2$  m p.p.t. W związku z tym, przy realizacji niepodpiwniczzonego budynku (nowy magazyn) nie ma konieczności odwadniania wykopów w trakcie budowy. Jednocześnie, w celu zminimalizowania wpływu budowy na stosunki wodne, wykonanie wykopów budowlanych w ramach robót ziemnych nastąpi przy niskim

stanie wód gruntowych, tj. występującym poniżej dna wykopów, co pozwoli na uniknięcie potrzeby wykonywania czasowych odwodnień.

W celu ograniczenia negatywnego oddziaływania zamierzenia na środowisko gruntowo-wodne w trakcie realizacji inwestycji, prace budowlane przeprowadzone będą w oparciu o sprzęt sprawny technicznie, dopuszczony do eksploatacji i posiadający aktualne przeglądy techniczne. Drobne naprawy będą odbywać się w miejscach wyłącznie do tego przeznaczonych i przystosowanych, zapewniających zabezpieczenie przed skażeniem gruntu. Odpady z budowy będą segregowane, gromadzone w przeznaczonych do tego celu miejscach lub kontenerach oraz sukcesywnie usuwane z placu budowy. Plac budowy wyposażony zostanie w sorbenty do likwidacji ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych.

W celu ograniczenia negatywnego oddziaływania zamierzenia na środowisko gruntowo-wodne w trakcie eksploatacji podano, że procesy produkcji peletu i przetwarzania odpadów będą prowadzone w budynkach produkcyjnych i magazynowych (kubatury zamknięte), wyposażonych w szczelne betonowe podłoża (posadzki przemysłowe), natomiast w sąsiedztwie budynków będą funkcjonować utwardzone nawierzchnie placów i dróg dojazdowych. Ponadto, zakład wyposażony zostanie w sorbenty do neutralizacji ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych.

Odpady niebezpieczne ciekłe (płyny eksploatacyjne, oleje, paliwa) będą magazynowane w obrębie wanny (tacy), w celu zapobieżenia wydostaniu się wycieków do podłoża przy ewentualnym rozszczelnieniu pojemników. Wszystkie pojemniki na odpady zostaną ustawione na utwardzonym szczelnym podłożu. Baterie i akumulatory ołowiowe gromadzone będą w stalowym pojemniku wyłożonym materiałem kwasoodpornym i zabezpieczonym pokrywą, w zamkniętym pomieszczeniu (magazynie).

Na etapie realizacji, ścieki bytowe planuje się gromadzić w przenośnej toalecie, systematycznie opróżnianej przez wyspecjalizowane firmy.

Zatrudnienie w zakładzie wyniesie docelowo ok. 30 pracowników, w tym 15 pracowników produkcyjnych i 15 pracowników administracyjnych.

Na etapie eksploatacji, woda z gminnej sieci wodociągowej pobierana będzie na cele: socjalno-bytowe, technologiczne (do przetwarzania biomasy i do źródeł energetycznych) i do zabezpieczenia p.poż.

Ścieki bytowe będą powstawać z zaplecza socjalno-bytowego (sanitariatów) i odprowadzane na dotychczasowych zasadach do istniejącego bezodpływowego, zamkniętego i szczelnego zbiornika, a następnie wywożone do oczyszczalni ścieków obsługującej gminę.

Na terenie zakładu nie będą powstawać ścieki przemysłowe. W raporcie podano, że przetwarzane będą surowce lub odpady niegenerujące odcieków.

Obecnie przedsiębiorstwo nie posiada systemu kanalizacji deszczowej dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z dachów budynków lub terenów utwardzonych. Wody opadowe i roztopowe odprowadzane są w sposób niezorganizowany do ziemi. Przedsięwzięcie nie obejmuje budowy systemów kanalizacji deszczowej. Wody opadowe i roztopowe z utwardzonego terenu inwestycji i z dachu hal, budynków będą odprowadzane do ziemi. Nie przewiduje się potrzeby prowadzenia odwodnienia wykopów budowlanych.

Przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 Ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 1087).

Charakteryzowany teren znajduje się na obszarze Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 140 „Subzbiornik Bydgoszcz”, poza strefami ochronnymi ujęć wód na potrzeby zaopatrzenia ludności oraz poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w obszarze dorzecza Wisły, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2023 r., poz. 300).

Zamierzenie znajduje się w obszarze jednolitej części wód podziemnych oznaczonym europejskim kodem PLGW200044, zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły.

Zgodnie z ww. rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, stan JCWPd określono jako dobry. Rozpatrywana jednolita część wód podziemnych jest zagrożona chemicznym ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. utrzymania dobrego stanu chemicznego i ilościowego wód podziemnych.

Zadanie znajduje się w obszarze zlewni jednolitych części wód powierzchniowych oznaczonych europejskimi kodami PLRW20001229199 - „Wisła od Zgłowiączki do Brdy”, zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły. Zgodnie z ww. rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, ta JCWP posiada status silnie zmienionej części wód, której stan ogólny oceniano jako zły (potencjał ekologiczny - słaby; stan chemiczny - dobry).

Rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. osiągnięcia umiarkowanego potencjału ekologicznego; zapewnienia drożności cieku dla migracji ichtiofauny na odcinku cieku

istotnego Wisła w obrębie JCWP (dla jesiotra); zapewnienia drożności cieku według wymagań gatunków chronionych; zapewnienia drożności cieku dla migracji gatunków o znaczeniu gospodarczym na odcinku cieku głównego Wisła w obrębie JCWP (dla troci wędrowniej oraz węgorza europejskiego) i utrzymania dobrego stanu chemicznego wód powierzchniowych.

Mając na uwadze przyjęte rozwiązania stwierdzono, że inwestycja nie przyczyni się do zanieczyszczenia wód podziemnych i powierzchniowych, a więc nie ograniczy możliwości osiągnięcia celów środowiskowych zawartych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Podczas prowadzenia prac budowlanych wystąpi emisja substancji do powietrza, spowodowana pracą specjalistycznego sprzętu, środków transportu, prowadzonymi pracami budowlano-montażowymi, a także rozładunkiem materiałów i elementów infrastruktury.

Zmniejszenie emisji substancji do powietrza możliwe jest poprzez ograniczenie pracy silników do niezbędnego minimum.

W ramach obecnej eksploatacji zakładu następuje zorganizowana emisja substancji do powietrza atmosferycznego z istniejących źródeł technologicznych oraz energetycznych.

Głównymi źródłami powstawania emisji substancji do powietrza są następujące źródła:

1. Podstawowe procesy technologiczne: - instalacja do produkcji pelletu ściółkowego i opałowego z biomasy roślinnej: w tym chłodnice pelletu z cyklonami oraz silosy gotowego pelletu;

2. Procesy energetycznego spalania paliw:

a) źródła istniejące:

- kotłownia technologiczna - kocioł parowy na gaz ziemny o mocy cieplnej 1200 kW,

- kotłownia grzewcza - kocioł wodny o mocy cieplnej 26 kW zasilany gazem ziemnym;

b) źródła planowane: - kotłownia technologiczna - wytwornica pary o mocy 600 kW na gaz ziemny (wariant podstawowy);

3. Transport pojazdów i maszyn:

- transport pojazdów osobowych oraz pojazdów ciężarowych,  
- transport maszyn roboczych.

Istniejąca linia do produkcji pelletu docelowo będzie się składać z: sekcji podawania surowca, sekcji przesiewania i rozdrabniania, sekcji granulatora (zbiornik buforowy, przenośnik ślimakowy, granulatory z kondycjonerem) oraz sekcji chłodnicy granulatora



(chłodnice pionowe pelletu, układ aspiracji chłodnicy, ślimak odbiorczy z chłodnicy i cyklony z wentylatorami).

Sekcja podawania surowca (podajnik surowca - ruchoma podłoga) oraz sekcja przesiewania i rozdrabniania (przesiewacz, młyn bijakowy), które docelowo będą się znajdować w planowanej hali surowca, wyposażone zostaną w zamknięty układ odpylania.

Powietrze będzie zasysane z przesiewacza przez młyn i kierowane do cyklonu, skąd surowiec trafi na redler, a powietrze zostanie zawrócone na przesiewacz.

Jedynym źródłem emisji zorganizowanej w linii produkcji pelletu jest istniejąca sekcja chłodnicy granulatora wyposażona w 2 chłodnice pionowe pelletu oraz 2 cyklony z wentylatorami z bocznymi wylotami (średnica 0,5 m, wysokość 12,5 m) - emitory E-1 i E-2 (emitory istniejące).

Dodatkowym źródłem emisji pyłu są silosy produkty gotowego (zespół silosów nr 1 - 6 x 200 ton emitor SI oraz zespół silosów nr 1 nr 2 - 6 x 40 ton emitor S2.).

Magazynowanie surowców będzie odbywać się w obrębie hali przyjęcia i magazynowania surowców (w tym odpadów), co zapewni zabezpieczenie przed wpływem czynników atmosferycznych, w tym wywiewaniem surowca poza lokalizację miejsc magazynowania. Magazynowanie odpadów w obiekcie budowlanym posiadającym ściany i zadaszenie stanowi rozwiązanie minimalizujące możliwość wystąpienia emisji pyłów.

W kotłowni technologicznej znajduje się obecnie kocioł parowy PLESZEW KPI0/1100/B/1200/G o mocy cieplnej 1200 kW zasilany gazem ziemnym. Czas pracy kotła wynosi do 6000 h/rok. Zanieczyszczenia ze spalania paliwa, odprowadzane są do atmosfery otwartym kominem spalinowym - emitor KI.

W ramach przedsięwzięcia, w kotłowni technologicznej planuje się montaż wytwornicy pary CERTUS Junior 600 FG o mocy cieplnej 600 kW, zasilanej gazem ziemnym. Czas pracy wytwornicy wyniesie do 6000 h/rok. Zanieczyszczenia ze spalania paliwa odprowadzane będą do atmosfery otwartym kominem spalinowym - emitor K2.

W kotłowni grzewczej, w budynku biurowym, znajduje się istniejący kocioł wodny ARISTON o mocy cieplnej 26 kW zasilany gazem ziemnym. Zanieczyszczenia ze spalania paliwa odprowadzane są do atmosfery otwartym kominem spalinowym - emitor K3.

Źródłem emisji niezorganizowanej będzie spalanie paliw w silnikach spalinowych środków transportu, tj. samochodów osobowych w ilości do 30 poj./dobę (emitor TP1) i pojazdów ciężarowych z dowozem surowców, w ilości ok. 13 poj./dobę (emitor TP2) oraz wywozem gotowego pelletu, w ilości ok. 11 poj./dobę (emitor TP3) a także w silnikach maszyn

roboczych (zasilanych ON) pracujących na terenie zakładu, tj. ładowarka kołowa 100 KW (emitor TRI) i wózek widłowy 28 kW (emitor TR2).

Wykonane w raporcie obliczenia rozprzestrzeniania się substancji w powietrzu wykazały, że emisja substancji po realizacji planowanego zamierzenia nie spowoduje przekroczeń standardów jakości środowiska oraz wartości odniesienia.

W ramach racjonalnego wariantu alternatywnego rozważano inny sposób dostarczania energii cieplnej do instalacji technologicznej, polegający na zastosowaniu wytwornicy pary opalanej pelletem z biomasy w celu wytworzenia ciepła i pary technologicznej (zamiast wytwornicy zasilanej gazem jak w wariancie podstawowym). W tym wariancie alternatywnym przewiduje się ten sam zakres rzeczowy przedsięwzięcia w zakresie rozbudowy instalacji do produkcji pelletu z biomasy. Proponowany w wariancie alternatywnym sposób dostarczania energii cieplnej nie spowoduje wystąpienia przekroczeń dopuszczalnych wartości zanieczyszczenia powietrza poza terenem inwestycji, niemniej jednak będzie związany z większą emisją niż system dostarczania energii cieplnej proponowany w wariancie podstawowym. Zastosowanie paliwa gazowego (wariant podstawowy) będzie korzystniejsze dla środowiska, lecz może być nieznacznie mniej korzystne ekonomicznie. Analizowany racjonalny wariant alternatywny jest innym wariantem przedsięwzięcia możliwym do zrealizowania, ale nie jest wariantem preferowanym przez Inwestora.

W dniu 26 czerwca 2023 r. Sejmik Województwa Kujawsko-Pomorskiego przyjął uchwałę Nr LIX/804/23 w sprawie określenia programu ochrony powietrza w zakresie pyłu zawieszonego PM 10, PM<sub>2,5</sub> oraz benzo(a)pirenu dla strefy kujawsko-pomorskiej - aktualizacja.

Program ochrony powietrza w zakresie pyłu zawieszonego PM 10, PM<sub>2,5</sub> oraz benzo(a)pirenu dla strefy kujawsko-pomorskiej - aktualizacja (dalej POP lub Program) stanowi aktualizację obowiązującego dotychczas „Programu ochrony powietrza w zakresie pyłu zawieszonego PM 10 oraz benzo(a)pirenu dla strefy kujawsko-pomorskiej” określonego uchwałą Nr XXIII/340/20 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 22 czerwca 2020 r., w zakresie pyłu zawieszonego PM 10 oraz benzo(a)pirenu, a także uwzględnia pył zawieszony PM<sub>2,5</sub>. Został opracowany w związku z odnotowaniem w 2021 r. przekroczenia standardów jakości powietrza - średniodobowego poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM 10 oraz średniorocznego poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM<sub>2,5</sub> (nowego zanieczyszczenia, którego przekroczenie poziomu dopuszczalnego nie wystąpiło w 2018 r.), a także średniorocznego poziomu docelowego benzo(a)pirenu na terenie strefy. W uchwale

wskazano działania wskazane do realizacji w celu osiągnięcia standardów jakości powietrza oraz obniżenia stężenia benzo(a)pirenu w strefie kujawsko- pomorskiej.

Podstawową zasadą ograniczającą rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń z terenu zakładu produkcji pelletu jest zastosowanie wysokosprawnego urządzenia odpylającego w istniejącej linii produkcyjnej (cyklony sekcji chłodnicy granulatora), co umożliwia znaczną redukcję emisji pyłów. Ponadto, źródła energetyczne zasilane są gazem ziemnym, stanowiącym paliwo niskoemisyjne i bezopadowe. Do transportu wewnętrznego stosowane są nowoczesne maszyny robocze z silnikami spełniającymi normy emisji spalin.

W zakresie emisji hałasu w trakcie realizacji przedsięwzięcia źródłem hałasu będzie ruch środków transportu dowożących materiały budowlane i instalacyjne (w tym maszyny i urządzenia), oraz roboty budowlano-montażowe w obrębie obiektu związane z użyciem ciężkiego sprzętu do prac ziemnych i drogowych (np. spychadłownica, koparka).

Oddziaływanie powodowane przez sprzęt budowlany, montażowy i transportowy będzie krótkotrwałe i związane z krótkim czasem wykonywania robót. Występująca emisja hałasu z terenu prowadzonej budowy wystąpi w godzinach dziennych. Oddziaływanie ustanie po zakończeniu realizacji inwestycji.

Jak wynika z dokumentacji, najbliższa zabudowa mieszkaniowa w odniesieniu do granic zamierzenia znajduje się:

- od strony zachodniej: zabudowa mieszkaniowo-usługowa na dz. 119/1 (teren symbolu 7 U/MN według mpzp), w odległości ok. 365 m,
- od strony południowo-wschodniej: zabudowa mieszkaniowo-usługowa w odległości ok. 108 m,
- od strony południowo-zachodniej: zabudowa zagrodowa, w odległości ok. 150 m,
- od strony północnej: zabudowa mieszkaniowo-usługowa na dz. 250/4 (teren symbolu 2 MN/U według mpzp), w odległości ok. 192 m, - od strony północno-wschodniej: zabudowa zagrodowa, w odległości ok. 337 m i 409 m oraz zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna, w odległości ok. 495 m.

Na etapie realizacji, w celu ograniczenia uciążliwości związanej z emisją hałasu należy wykluczyć pracę sprzętu charakteryzującego się wysoką uciążliwością akustyczną w porze nocnej. Etap realizacji ma charakter przejściowy.

Na terenie zakładu, po realizacji inwestycji funkcjonować będą następujące istniejące źródła emisji hałasu, które uwzględniono w obliczeniach:

- a) bezpośrednie punktowe źródła hałasu: - W1-W2 wentylatory cyklonów sekcji chłodnicy granulatora o mocy akustycznej  $L_{wa} = 90\text{dB}$ ,

b) pośrednie źródła hałasu typu „budynek”:

- BI - wytwórnia pelletu: budynek produkcyjny z linią produkcji pelletu,
- B2 - wytwórnia pelletu: budynek produkcyjny z linią workowania pelletu,

c) bezpośrednie liniowe źródła hałasu - transport pojazdów i maszyn robocze:

- pojazdy osobowe,
- pojazdy ciężarowe,
- 1 ładowarka kołowa (praca wewnątrz magazynu surowca),
- 1 wózek widłowy.

Po realizacji przedsięwzięcia nie zmieni się czas pracy przedsiębiorstwa.

Zakład będzie pracował w porze昼间 i nocnej, w systemie dwu- lub trzyzmianowym, przez 5 dni w tygodniu. Większość źródeł hałasu może pracować w porze昼间 oraz nocnej. Do obliczeń wykonanych w raporcie założono najniekorzystniejszy dla środowiska wariant akustyczny, tj. równoczesną pracę wszystkich źródeł hałasu.

Przedstawione w dokumentacji obliczenia, uwzględniające także źródła emisji hałasu funkcjonujące w ramach sąsiedniej instalacji Inwestora, służącej do magazynowania i suszenia kukurydzy wykazały, że po zrealizowaniu planowanego przedsięwzięcia emisja hałasu z jego terenu nie powinna spowodować przekroczeń dopuszczalnego poziomu hałasu na granicach terenów chronionych akustycznie.

Infrastruktura zakładu usytuowana jest w sąsiedztwie drogi krajowej nr 10, mającej istotny wpływ na kształtowanie klimatu akustycznego w tym obszarze.

Planowane przedsięwzięcie zostanie zlokalizowane poza obszarami chronionymi w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2024 r. poz. 1478 ze zm.), w tym poza wyznaczonymi, mającymi znaczenie dla Wspólnoty i projektowanymi przekazanymi do Komisji Europejskiej obszarami Natura 2000.

Realizacja inwestycji przy przyjętym rozwiązaniu lokalizacji w obrębie istniejącego zakładu, na obszarze utwardzonego terenu, nie wymaga naruszania cennych siedlisk przyrodniczych i ich przekształcania, zajęcia siedlisk wrażliwych, wycinki drzew i krzewów.

Przy określaniu negatywnych oddziaływań uwzględniono wzajemne powiązania poszczególnych elementów środowiska oraz oddziaływania pośrednie wynikające z tych powiązań. Analiza oddziaływania na środowisko objęła więc efekty skumulowane, związane z potencjalną degradacją kilku elementów środowiska, przede wszystkim powietrza oraz klimatu akustycznego. Biorąc pod uwagę powyższe, Burmistrz Solca Kujawskiego przeanalizował ryzyko wystąpienia efektu skumulowanego oddziaływania. Wyniki

przeprowadzonych analiz wpływu na stan jakości środowiska nie przewidują oddziaływań skumulowanych mogących powodować przekroczenie standardów jakości środowiska.

Analizując oddziaływanie zamierzenia związane ze zmianami klimatu (mitygacja i adaptacja do zmian klimatu) należy wskazać, iż inwestycja, z uwagi na swój charakter, nie będzie w sposób znaczący wpływać na zmiany klimatu. W ramach realizacji nie nastąpi zmniejszenie/usunięcie powierzchni leśnych. W związku z działalnością zakładu następuje emisja gazów do atmosfery. Jednocześnie w źródłach energetycznego procesu spalania paliw wykorzystywane jest paliwo charakteryzujące się niskimi współczynnikami emisji - gaz ziemny. W związku z eksploatacją przedsięwzięcia możliwa będzie jego energooszczędność na skutek np. maksymalnego wykorzystania światła dziennego, stosowania energooszczędnych źródeł światła czy wykorzystywania w jak największym stopniu energooszczędnych urządzeń. Ponadto, zadanie zostanie usytuowane poza obszarami zagrożonymi powodziami, podtopieniami oraz terenami osuwisk. Nie przewiduje się zatem wystąpienia ekstremalnych zjawisk pogodowych.

Na podstawie przeprowadzonej oceny oddziaływania na środowisko i analizy przedłożonej dokumentacji ustalono, że realizacja i eksploatacja inwestycji nie będzie skutkować niekorzystnym wpływem na środowisko przyrodnicze i krajobraz, a przyjęte działania minimalizujące wyeliminują zidentyfikowane zagrożenia względem stwierdzonych elementów środowiska przyrodniczego.

W przypadku jeśli skutkiem robót budowlanych, bądź innych prac związanych z realizacją zamierzenia będzie podjęcie czynności objętych zakazami względem gatunków chronionych zwierząt, roślin oraz grzybów, wynikającymi z art. 51 i art. 52 ww. ustawy o ochronie przyrody, np.: w odniesieniu do zwierząt objętych ochroną gatunkową - niszczenie ich siedlisk lub ostoi, będących obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji lub żerowania, jak również niszczenie, usuwanie lub uszkodzanie gniazd, mrowisk, nor, legowisk, żeremi, tam, tarlisk, zimowisk lub innych schronień; w odniesieniu do grzybów i roślin - umyślne niszczenie osobników oraz niszczenie siedlisk lub ostoi roślin i grzybów, Inwestor lub Wykonawca są zobowiązani do uzyskania zgody na wykonania czynności podlegających zakazom na zasadach określonych w art. 56 ww. ustawy o ochronie przyrody.

Organ, analizując zebraną w sprawie dokumentację, a tym samym oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko, wziął pod uwagę charakter, skalę i usytuowanie planowanego

przedsięwzięcia oraz zaproponowane przez Wnioskodawcę w przedłożonym i uzupełnionym raporcie rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne, które mają zapewnić ochronę środowiska na etapie realizacji i eksploatacji zadania. Uwzględniono zalecenia zawarte w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko oraz warunki określone przez organy współdziałające, a także wyniki postępowania z udziałem społeczeństwa. Przeprowadzona w ramach tego postępowania ocena oddziaływania na środowisko wykazała, że planowane zamierzenie przy zastosowaniu zaproponowanych w raporcie rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych, nie wpłynie negatywnie na środowisko i nie spowoduje naruszenia obowiązujących norm ochrony środowiska.

Ze względu na szczegółowy i jednoznaczny opis planowanej do zastosowania technologii oraz stosowanych środków, mających na celu zmniejszenie uciążliwości dla środowiska, w związku z planowanym zamierzeniem, nie stwierdzono konieczności przeprowadzania ponownej oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 88 ust.1 ustawy ooś, pod warunkiem, że we wniosku o wydanie ww. decyzji nie zostaną dokonane zmiany w stosunku do wymagań określonych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz w raporcie o oddziaływaniu na środowisko.

Ponadto, ze względu na lokalizację inwestycji w dużej odległości od granic państwa oraz zakres jej oddziaływania nie stwierdzono konieczności przeprowadzania postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Biorąc pod uwagę powyższe, postanowiono jak w sentencji.

Zgodnie z art. 85 ust. 3 ustawy ooś, informację o wydanej decyzji oraz o możliwości zapoznania się z jej treścią i z dokumentacją sprawy, podaje się do publicznej wiadomości poprzez zamieszczenie na tablicach ogłoszeń w siedzibie tut. organu oraz na stronie Biuletynu Informacji Publicznej.

## **POUCZENIE**

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Bydgoszczy, za pośrednictwem Burmistrza Solca Kujawskiego, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem

doręczenia Burmistrzowi Solca Kujawskiego oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego (art. 127a *Kpa*). Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Zgodnie z art. 72 ust. 3 ustawy o oświadczeniu o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ww. ustawy oraz zgłoszenia, o którym mowa w art. 72 ust. 1a ustawy, przy czym złożenie tego wniosku lub dokonanie zgłoszenia powinno nastąpić w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

W sytuacji nagłego wystąpienia szkody w środowisku lub bezpośredniego zagrożenia szkodą w środowisku należy postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami, tj. ustawą z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz. U. z 2020 r., poz. 2187).

(dokument podpisany)  
**z up. BURMISTRZA**  
mgr Cezary Ball  
Dyrektor Wydziału  
Utrzymania Miasta

Załącznik:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. MAKO PELLETS Sp. z o. o.

Makowiska 13

86-050 Solec Kujawski

2. pozostałe strony – obwieszczeniem

3. a. a.

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy  
85-009 Bydgoszcz, ul. Dworcowa 81
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny  
85-079 Bydgoszcz, ul. T. Kościuszki 27
3. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku  
Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie  
80-804 Gdańsk, ul. Franciszka Rogaczewskiego 9/19

*Na podstawie art. 1 ust. 1 pkt 1 lit. a) ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2023 r., poz. 2111 ze zm.), w zw. z pkt 45 części I załącznika do ww. ustawy oraz § 4 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 28 września 2007 r. w sprawie zapłaty opłaty skarbowej (Dz. U. z 2007 r. Nr 187, poz. 1330), dokonano zapłaty opłaty skarbowej w wysokości 205 zł i 17 zł w dniu 4.12.2024 r.*