

Dąbie, 23.01.2023 r.

ROŚ.6220.7.2022

**OBWIESZCZENIE  
o wydaniu decyzji środowiskowej**

Na podstawie art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2022 r., poz. 2000 ze zm.), w związku z art. 74 ust. 3 i ust. 3c 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. z 2022 r., poz. 1029 ze zm.) Burmistrz Miasta Dąbie informuje, iż została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na: **uruchomieniu punktu zbierania odpadów złomu przy ul. Łęczyckiej 64 nr działki 1638/1, miejscowość Dąbie, powiat kolski, województwo wielkopolskie** o następującej treści:

Dąbie, 23.01.2023 r.

ROŚ.6220.7.2022

**Decyzja  
o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia**

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2022 r., poz. 2000 ze zm.), w związku z art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 74 ust. 3c, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 oraz art. 85 ust. 1, ust. 2 pkt 2 i ust. 3 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. z 2022 r., poz. 1029 ze zm.) zwanej dalej „ustawą ooś” a także § 3 ust. 1 pkt 83 lit. a i b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839), po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez: Przedsiębiorstwo handlowo-usługowego JOTMAKS Marcin Garbacz z siedzibą ul. Stanisława Przybyszewskiego 91/99, 93-126 Łódź działającego przez pełnomocnika Pana Jakuba Smakulskiego ul. Świętowidzka 6/4, 61-058 Poznań, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na **uruchomieniu punktu zbierania odpadów złomu przy ul. Łęczyckiej 64 nr działki 1638/1, miejscowość Dąbie, powiat kolski, województwo wielkopolskie** Burmistrz Miasta Dąbie

**stwierdza  
brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko**

dla przedsięwzięcia polegającego na **uruchomieniu punktu zbierania odpadów złomu przy ul. Łęczyckiej 64 nr działki 1638/1, miejscowość Dąbie, powiat kolski, województwo wielkopolskie** oraz nakłada poniższe warunki i wymagania:

1. Wody opadowe i roztopowe z terenu zakładu zagospodarować zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1311).
2. Emisję akustyczną zachować na poziomie wartości dopuszczalnej dla terenów chronionych akustycznie, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U z 2014 r. poz. 112).
3. Dotrzymać właściwych standardów jakości powietrza określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji

w powietrzu (Dz. U. z 2021 r., poz. 845) oraz rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. nr 16, poz. 87).

4. Rozładunek/załadunek/magazynowanie odpadów prowadzić na powierzchni utwardzonej, szczelnej w sposób zabezpieczający przed przedostaniem się zanieczyszczeń do środowiska wodno-gruntowego.

5. Odpady magazynować w sposób selektywny i uporządkowany, pod zadaszeniem lub przykryciem zabezpieczającym odpady przed czynnikami atmosferycznymi.

6. Miejsca magazynowania odpadów zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych oraz niekontrolowanym przemieszczaniem odpadów.

7. Urządzenia, sprzęt i pojazdy utrzymywać w należyłym stanie technicznym i pełnej sprawności eksploatacyjnej, z pracy niezwłocznie eliminować maszyny i sprzęt niesprawny, mogący zagrażać jakości środowiska.

8. Teren zakładu wyposażyć w środki adsorpcyjne i absorpcyjne na wypadek powstania wycieku substancji niebezpiecznej.

9. W przypadku przedostania się zanieczyszczeń do gruntu lub wód bezzwłocznie podjąć działania zmierzające do usunięcia skutków i przyczyn awarii.

10. Na terenie zakładu zbierać odpady o kodach: 15 01 04, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06 i 17 04 07 w maksymalnej ilości do 967,68 Mg/rok.

11. Odpady magazynować w zamykanych kontenerach i pojemnikach na utwardzonym placu magazynowym i w budynku magazynowym również luzem, zgodnie z wymaganiami określonymi przepisami szczegółowymi.

12. Na terenie zakładu nie prowadzić procesów przetwarzania odpadów.

13. Obiekt wyposażyć w sorbenty do neutralizacji potencjalnych zanieczyszczeń.

14. Działalność zakładu ograniczyć do pory dnia, tj. 6:00-22:00.

## UZASADNIENIE

Przedsiębiorstwo handlowo-usługowego JOTMAKS Marcin Garbacz z siedzibą ul. Stanisława Przybyszewskiego 91/99, 93-126 Łódź działającego przez pełnomocnika Pana Jakuba Smakulskiego ul. Świętowidzka 6/4, 61-058 Poznań zwróciła się z wnioskiem z dnia 13.09.2022 r. (data wpływu: 15.09.2022 r.) do tutejszego Organu o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na **uruchomieniu punktu zbierania odpadów złomu przy ul. Łęczyckiej 64 nr działki 1638/1, miejscowość Dąbie, powiat kolski, województwo wielkopolskie.**

Planowane przedsięwzięcie zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019, r. poz. 1839) zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla którego sporządzenie raportu może być wymagane. Przedsięwzięcie zostało wymienione w § 3 ust. 1 pkt 83 lit. a i b jako: punkty do zbierania, w tym przeładunku:

- a) złomu, z wyłączeniem punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- b) odpadów wymagających uzyskania zezwolenia na zbieranie odpadów z wyłączeniem odpadów obojętnych oraz punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Podstawą prawną do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest art. 71 ust. 2 pkt 2 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. z 2022 r., poz. 1029 ze zm.) według, którego uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagane dla przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Burmistrz Miasta Dąbie zawiadomił poprzez obwieszczenie z dnia 20.09.2022 r. strony postępowania o jego wszczęciu oraz o wystąpieniu do organów współdziałających.

Zgodnie z art. 64 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko zwrócono się o opinię do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kole, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Sieradzu oraz Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu w celu stwierdzenia obowiązku co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko i ewentualnego zakresu raportu.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kole pismami znak ON-NS.9011.3.50.2022 z dnia 04.10.2022 r. zawiadomił o przedłużeniu terminu wydania opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia oraz wezwał do przedłożenia uzupełnienia Karty Informacyjnej Przedsięwzięcia o właściwe dla siebie informacje.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu pismem znak: WOO-IV.4220.1248.2022.MDK.1 z dnia 06.10.2022 r. wniósł o przedłożenie wyjaśnień odnośnie jednoznacznego określenia czy przedsięwzięcie jest przedsięwzięciem planowanym czy istniejącym, jak również wezwał do uzupełnienia danych zawartych w k.i.p.

Również Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu pismem znak: PO.ZZŚ.5.435.2022.AC.1 z dnia 12.10.2022 r. zwrócił się z prośbą o uzupełnienie k.i.p.

Burmistrz Miasta Dąbie odnosząc się do wystąpień organów współdziałających, wezwał pełnomocnika Inwestora pismami z dnia 17.10.2022 r. do złożenia wyjaśnień w sprawie planowanego czy też istniejącego przedsięwzięcia oraz do uzupełnianie k.i.p o uwagi wskazane przez organy opiniujące.

Z uwagi na kończący się termin złożenia wyjaśnień do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kole, Burmistrz Miasta Dąbie zwrócił się dnia 20.10.2022 r. z prośbą o przedłużenie terminu na złożenie wyjaśnień, do 30.11.2022 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny pismem znak: ON-NS.9011.3.50.2022 z dnia 21.10.2022 r. wyraził zgodę na przedłożenie wyjaśnień do k.i.p do dnia 30.11.2022 r.

Burmistrz Miasta Dąbie dnia 09.11.2022 r. wydał zawiadomienie o przedłużeniu terminu załatwienia sprawy, tj. wydania decyzji środowiskowej do dnia 31.01.2023 r. Zawiadomił strony postępowania poprzez obwieszczenie.

W dniu 04.11.2022 r. do Urzędu Miejskiego w Dąbiu wpłynęło wyjaśnienie Inwestora w sprawie stwierdzenia, że przedmiotowe przedsięwzięcie jest przedsięwzięciem planowanym.

Uzupełnienie k.i.p wpłynęło do Urzędu Miejskiego w Dąbiu w dniu 15.11.2022 r. Burmistrz Miasta Dąbie pismem z dnia 16.11.2022 r. ponownie wystąpił do organów opiniujących o wydanie opinii.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kole pismem znak ON-NS.9011.3.50.2022 z dnia 25.11.2022 r. wyraził opinię, iż dla ww. przedsięwzięcia nie stwierdza potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przy zastosowaniu następujących rozwiązań w celu ochrony zdrowia i życia ludzi: 1) wody opadowe i roztopowe z terenu zakładu zagospodarować zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1311); 2) emisję akustyczną zachować na poziomie wartości dopuszczalnej dla terenów chronionych

akustycznie, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U z 2014 r. poz. 112); 3) dotrzymać właściwych standardów jakości powietrza określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2021 r., poz. 845) oraz rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. nr 16, poz. 87).

Opinią znak: PO.ZZŚ.5.435.458.2022.AC z dnia 06.12.2022 r. Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko ww. przedsięwzięcia i jednocześnie wskazał na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następujących warunków i wymagań: 1) rozładunek/załadunek/magazynowanie odpadów prowadzić na powierzchni utwardzonej, szczelnej w sposób zabezpieczający przed przedostaniem się zanieczyszczeń do środowiska wodno-gruntowego; 2) odpady magazynować w sposób selektywny i uporządkowany, pod zadaszeniem lub przykryciem zabezpieczającym odpady przed czynnikami atmosferycznymi; 3) miejsca magazynowania odpadów zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych oraz niekontrolowanym przemieszczaniem odpadów; 4) urządzenia, sprzęt i pojazdy utrzymywać w należyłym stanie technicznym i pełnej sprawności eksploatacyjnej, z pracy niezwłocznie eliminować maszyny i sprzęt niesprawny, mogący zagrażać jakości środowiska; 5) teren zakładu wyposażać w środki adsorpcyjne i absorpcyjne na wypadek powstania wycieku substancji niebezpiecznej; 6) w przypadku przedostania się zanieczyszczeń do gruntu lub wód bezzwłocznie podjąć działania zmierzające do usunięcia skutków i przyczyn awarii.

Dnia 05.06.2022 r. do Urzędu Miejskiego w Dąbie wpłynęło zawiadomienie, że z uwagi na skomplikowany charakter sprawy i trwającą analizę dokumentacji, sprawa wydania opinii dla przedmiotowego przedsięwzięcia zostanie załatwiona w terminie do 19.12.2022 r.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu pismem znak: WOO-IV.4220.1248.2022.MDK.3 z dnia 15.12.2022 r. wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i wskazał na konieczność uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następujących warunków i wymagań: 1) na terenie zakładu zbierać odpady o kodach: 15 01 04, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06 i 17 04 07 w maksymalnej ilości do 967,68 Mg/rok; 2) odpady magazynować w zamykanych kontenerach i pojemnikach na utwardzonym placu magazynowym i w budynku magazynowym również luzem, zgodnie z wymaganiami określonymi przepisami szczegółowymi; 3) na terenie zakładu nie prowadzić procesów przetwarzania odpadów; 4) obiekt wyposażać w sorbenty do neutralizacji potencjalnych zanieczyszczeń; 5) działalność zakładu ograniczyć do pory dnia, tj. 6:00-22:00.

Burmistrz Miasta Dąbie analizując całościowo sprawę odniósł się również do uwarunkowań wskazanych w art. 63 ust. 1 ustawy ooś, czyniąc to w następujący sposób:

Przedsięwzięcie polegać będzie na: uruchomieniu punktu zbierania odpadów złomu przy ul. Łęczyckiej 64 nr działki 1638/1, miejscowość Dąbie, powiat kolski, województwo wielkopolskie. Na terenie planowanego przedsięwzięcia już wcześniej był prowadzony punkt zbierania odpadów przez inny podmiot. Na terenie przedsięwzięcia znajdzie się: kontenery metalowe, część socjalno-biurowa, magazyn metali kolorowych oraz parking. Teren zakładu będzie w pełni ogrodzony. Na terenie nieruchomości nie planuje się wykonania budynków trwale związanych z gruntem. W ramach funkcjonowania przedmiotowego przedsięwzięcia planuje się zbieranie odpadów metali o kodach: 15 01 04, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06 i 17 04 07 w maksymalnej ilości 967,68 Mg/rok. Po zgromadzeniu ilości transportowych, odpady będą przekazywane podmiotom zewnętrznym

legitymującym się decyzjami zezwalającymi do ich dalszego zagospodarowania. Magazynowanie odpadów odbywać się będzie w sposób selektywny w wyznaczonych, odpowiednio oznaczonych boksach. Miejsca magazynowania odpadów zostaną wydzielone i zabezpieczone przed możliwością rozprzestrzeniania się odpadów. Planowane jest zbieranie odpadów innych niż niebezpieczne. Odpady będą magazynowane na utwardzonym placu magazynowym i w budynku magazynowym. W budynku magazynowym przewiduje się również magazynowanie odpadów luzem. Magazynowanie odpadów powinno być zgodne z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów (Dz. U. poz. 1742). Biorąc pod uwagę rodzaje planowanych do zbierania odpadów, w warunkach niniejszej decyzji wskazano warunek, aby nie prowadzić procesów przetwarzania odpadów. Czas magazynowania odpadów nie będzie przekraczał maksymalnego okresu określonego w przepisach ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r. poz. 699 z późn. zm.). Teren zakładu oświetlany będzie w sposób czasowy, z zastosowaniem czujników ruchu. Wytwarzane podczas eksploatacji planowanego przedsięwzięcia odpady związane będą z prowadzoną działalnością oraz będą pochodziły m.in. z obsługi socjalno – bytowej pracowników. Wytwarzane odpady będą przekazywane do dalszego zagospodarowania uprawnionym w tym zakresie podmiotom. Odpady wytwarzane na etapie realizacji oraz ewentualnej likwidacji przedsięwzięcia będą przekazywane do dalszego zagospodarowania uprawnionym podmiotom (art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. a i f i g).

W odniesieniu do przepisów art. 63 ust 1 pkt 1 lit. b oraz pkt 3 lit. f ustawy ooś, nie przewiduje się znaczącego kumulowania oddziaływań oraz znaczących powiązań planowanej inwestycji z innymi przedsięwzięciami, z uwagi na rodzaj i charakter przedmiotowego przedsięwzięcia.

Uwzględniając kryteria, o których mowa w art. 63 ust.1 pkt 1 lit. c ustawy ooś stwierdzono, iż eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie wiązała się z nadmiernym wykorzystaniem zasobów naturalnych. Rodzaj przedsięwzięcia wymaga zastosowania niewielkiej ilości wody tylko do celów socjalno-bytowych. Pomieszczenia socjalne będą ogrzewane elektrycznie. Inwestycja nie będzie się wiązała również z wpływem na różnorodność biologiczną. Teren przedsięwzięcia jest utwardzony.

Z uwagi na art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. d ustawy ooś stwierdza się, że na etapie realizacji przedsięwzięcia może wystąpić emisja substancji do powietrza, a źródłem emisji substancji do powietrza będą procesy spalania paliw w silnikach maszyn i urządzeń pracujących na etapie realizacji przedsięwzięcia. Jednak ze względu na fakt, że emisje te będą miały charakter miejscowy i okresowy oraz ustaną po zakończeniu prac, należy je uznać za pomijalne. Źródłem emisji substancji do powietrza w związku z funkcjonowaniem przedsięwzięcia będzie głównie emisja niezorganizowana związana z ruchem pojazdów ciężkich i lekkich oraz ruchem wózka widłowego. Uwzględniając przyjęte założenia, rodzaj przedsięwzięcia, brak prowadzenia procesów produkcyjnych, ruch pojazdów po terenie utwardzonym, zastosowanie maszyn sprawnych technicznie, należy stwierdzić, iż realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia nie będzie stanowiła zagrożenia dla stanu jakości powietrza w rejonie inwestycji.

Biorąc pod uwagę przepisy art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. e ustawy ooś i informacje zwarte w k.i.p. wynika, że zakład nie należy do zakładów o dużym ani o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii wskazanych w rozporządzeniu 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. poz. 138). Działalność przedsięwzięcia, przy zachowaniu stosowanych technologii oraz realizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami sprawi, że ryzyko wystąpienia katastrofy budowlanej będzie ograniczone. Przedsięwzięcie nie jest zagrożone ryzykiem katastrofy naturalnej, w szczególności w wyniku wystąpienia: trzęsień ziemi, powodzi czy osuwisk ze względu na

położenie geograficzne. Przedsięwzięcie winno być zaadaptowane do zmieniających się warunków klimatycznych i możliwych zdarzeń ekstremalnych poprzez planowane rozwiązania konstrukcyjno-budowlane. Biorąc pod uwagę rodzaj i skalę przedsięwzięcia należy stwierdzić, że przedsięwzięcie nie wpłynie znacząco na zmiany klimatu na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. a, b, c, d, f, g, h, i, j ustawy ooś, na podstawie uzupełnienia k.i.p. ustalono, że teren przedsięwzięcia nie jest zlokalizowany w pobliżu obszarów wodno-błotnych i innych obszarów o płytkim zaleganiu wód podziemnych, obszarów objętych ochroną, obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych, obszarów wybrzeży i środowiska morskiego, górskich, leśnych oraz obszarów przylegających do jezior. Z uzupełnienia k.i.p. wynika, iż odległość granicy działki inwestycyjnej do granicy strefy ochrony bezpośredniej najbliższego ujęcia wynosi ok. 60 m. Oświadczono, iż dla ujęcia tego nie została wyznaczona strefa ochrony pośredniej. Przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na terenie o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe oraz archeologiczne. Przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na obszarach uzdrowiskowych i ochrony uzdrowiskowej. Przedsięwzięcie zostanie zlokalizowane na terenie miejscowości Dąbie. Przedsięwzięcie nie wpłynie na struktury krajobrazu. Inwestycja odbywać się będzie na terenie zmienionym antropogenicznie. Nie wpłynie ona znacząco na walory krajobrazowe i sposób odbioru krajobrazu w rejonie zainwestowania, w porównaniu do stanu istniejącego. Na podstawie danych zawartych w k.i.p., w związku z realizacją przedmiotowego przedsięwzięcia nie przewiduje się przekroczenia standardów jakości środowiska.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. e ustawy ooś, na podstawie przedstawionych materiałów stwierdzono, że teren przeznaczony pod przedsięwzięcie zlokalizowany jest na obszarze Natura 2000 - obszar specjalnej ochrony ptaków Pradolina Warszawsko-Berlińska PLB100001. Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie zlokalizowane na terenie dawnego punktu skupu złomu, a jego realizacja nie jest sprzeczna z planem zadań ochronnych obszaru Natura 2000 Pradolina Warszawsko-Berlińska PLB100001. Mając na względzie lokalizację planowanego przedsięwzięcia w terenie przekształconym antropogenicznie oraz brak konieczności wycinki drzew i krzewów, nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania inwestycji na środowisko przyrodnicze, w tym na różnorodność biologiczną, rozumianą jako liczebność i kondycję populacji występujących gatunków, w szczególności chronionych, rzadkich lub ginących gatunków roślin, zwierząt i grzybów oraz ich siedlisk. Realizacja przedsięwzięcia nie wpłynie także na obszary chronione, a w szczególności na siedliska przyrodnicze, gatunki roślin i zwierząt oraz ich siedliska, dla których ochrony zostały wyznaczone obszary Natura 2000, a także nie spowoduje pogorszenia integralności poszczególnych obszarów Natura 2000 lub ich powiązań z innymi obszarami. Ponadto przedsięwzięcie nie spowoduje utraty i fragmentacji siedlisk oraz nie wpłynie na korytarze ekologiczne i funkcję ekosystemu.

Planowane przedsięwzięcie będzie realizowane w rejonie wodnym Warty na obszarze Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (kod PLRW600024183299) oraz Jednolitych Części Wód Podziemnych (kod PLGW600072). Z racji na charakter przedsięwzięcia, inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na realizację celów środowiskowych zawartych w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 3 lit. b ustawy ooś ustalono, że z uwagi na lokalizację przedsięwzięcia w znacznej odległości od granicy państwa należy wykluczyć jego ewentualne transgraniczne oddziaływanie na poszczególne elementy przyrodnicze.

W sąsiedztwie planowanego przedsięwzięcia znajduje się zabudowa usługowo-magazynowa, grunty orne oraz zabudowa mieszkaniowa. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna znajduje się w odległości ok. 16 m w kierunku północnym i oddzielona jest od terenu przedsięwzięcia drogą. Źródłem emisji hałasu do środowiska będzie realizacja przedsięwzięcia z uwagi na jego organizację. Jednak oddziaływanie będzie krótkotrwałe i odwracalne. W trakcie eksploatacji przedsięwzięcia, źródłem emisji będą pojazdy poruszające się po terenie inwestycji oraz wózek widłowy. Dla zmniejszenia uciążliwości hałasu nałożony został warunek, żeby prace wykonawcze prowadzić w porze

dzienne, tj. w godz. od 6:00 do godz. 22:00. Inwestycja nie będzie wpływać na tereny chronione akustycznie. Z uwagi na rodzaj i skalę inwestycji nie nastąpi przekroczenie standardów akustycznych wynikających z rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112). Biorąc pod uwagę rodzaj przedsięwzięcia, jego lokalizację, wyniki przedłożonej analizy akustycznej oraz realizację zgodnie z warunkiem nałożonym w niniejszej decyzji nie przewiduje się, aby eksploatacja przedmiotowego przedsięwzięcia powodowała przekroczenia dopuszczalnego poziomu hałasu na terenach objętych ochroną akustyczną określonych w rozporządzeniu w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku. Teren przedsięwzięcia zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego stanowi w części teren przeznaczony pod zabudowę aktywizacji gospodarczej (zakłady różnej produkcji i przetwórstwa, zakłady rzemieślnicze, składy, magazyny i bazy) – AG - art. 63 ust. 1 pkt 3 lit. c, lit. d i lit. e ustawy ooś.

Analizując kryteria wskazane w art. 63 ust. 1 pkt 3 lit. g ustawy ooś, z k.i.p. wynika, iż punkt będzie obsługiwany przez trzech pracowników. Woda na potrzeby socjalno-bytowe dostarczana będzie w pojemnikach. Ścieki socjalno-bytowe odprowadzane będą do bezodpływowego zbiornika, a następnie będą przekazywane do oczyszczalni ścieków celem ich dalszego zagospodarowania. Odpady magazynowane będą na utwardzonym placu magazynowych lub w budynku magazynowanym, w zamykanych pojemnikach i kontenerach. W budynku magazynowym przewiduje się również magazynowanie odpadów luzem. Takie sposoby magazynowania odpadów służyć będą wyeliminowaniu potencjalnych odcieków. Z uzupełnienia k.i.p. wynika, iż wody opadowe i roztopowe z terenu przedsięwzięcia będą odprowadzane do sieci kanalizacji deszczowej. Wody opadowe i roztopowe z połaci dachowych będą odprowadzane w sposób nieorganizowany w obrębie zakładu. Dodatkowo, celem zabezpieczenia przed możliwym zanieczyszczeniem środowiska gruntowo-wodnego wynikającym z funkcjonowania inwestycji, nałożono na wnioskodawcę warunek wyposażenia obiektu w sorbenty do neutralizacji potencjalnych zanieczyszczeń.

Biorąc pod uwagę kryteria wymienione w art. 63 ust. 1 ustawy ooś, przeanalizowano: rodzaj, skalę i cechy przedsięwzięcia, wielkość zajmowanego terenu, zakres robót związanych z jego realizacją, prawdopodobieństwo, czas trwania, zasięg i wielkość oddziaływania, możliwości ograniczenia oddziaływania oraz odwracalność oddziaływania, powiązania z innymi przedsięwzięciami, a także wykorzystanie zasobów naturalnych, różnorodność biologiczną, emisję i uciążliwość związane z eksploatacją przedsięwzięcia oraz usytuowanie przedsięwzięcia względem obszarów wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt, ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarów Natura 2000. Ustalono, że realizacja planowanego przedsięwzięcia nie pociągnie za sobą zagrożeń dla środowiska i przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie transgranicznie oddziaływać na środowisko.

Inwestycja jest zgodna z zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Dąbie.

Pismem z dnia 16.12.2022 r. oraz obwieszczeniem z dnia 16.12.2022 r. zgodnie z art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2022 r., poz. 2000 ze zm.) organ prowadzący postępowanie zawiadomił strony o zakończonym postępowaniu dowodowym i możliwości wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów przed wydaniem decyzji w terminie 7 dni od dnia doręczenia zawiadomienia. W toku postępowania żadna ze stron nie wniosła żadnych uwag czy wniosków.

Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji decyzji.

#### **POUCZENIE**

1. Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koninie za pośrednictwem Burmistrza Miasta Dąbie w terminie 14 dni od daty jej otrzymania (art. 129 § 1 i § 2 Kodeksu postępowania administracyjnego).
2. Zgodnie z art. 127a § 1 i § 2 Kodeksu postępowania administracyjnego w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania

wobec Burmistrza Miasta Dąbie. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Załącznik:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia.

Otrzymują:

1. Jakub Smakulski Ekolog Sp. z o. o ul. Świętowidzka 6/4, 61-058 Poznań - pełnomocnik Inwestor.
2. Pozostałe strony postępowania poprzez obwieszczenie.
3. Aa.

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu ul. J. H. Dąbrowskiego 79, 60-529 Poznań.
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kole ul. Toruńska 74, 62-600 Koło.
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Sieradzu Pl. Wojewódzki 1, 98-200 Sieradz.

Pobrano opłatę skarbową w wysokości 205,00 zł.

### Charakterystyka przedsięwzięcia

polegającego na **uruchomieniu punktu zbierania odpadów złomu przy ul. Łęczyckiej 64 nr działki 1638/1, miejscowość Dąbie, powiat kolski, województwo wielkopolskie.**

Lokalizacja przedsięwzięcia: działka ewidencyjna nr 1638/1, obręb Dąbie, gmina Dąbie, powiat kolski, województwo wielkopolskie (identyfikator działki 300904\_4.0001.AR\_9.1638/1).

#### **1. Podstawa formalno-prawna opracowania**

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na realizacji miejsca do zbierania odpadów metalowych – skupu złomu. Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 83 lit. a i b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839), do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zalicza się między innymi: punkty do zbierania, w tym przeładunku: złomu, z wyłączeniem punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz odpadów wymagających uzyskania zezwolenia na zbieranie odpadów z wyłączeniem odpadów obojętnych oraz punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

#### **2. Rodzaj, cechy, skala i usytuowanie przedsięwzięcia**

Planowane przedsięwzięcie polega na organizacji skupu złomu oraz innych rodzajów odpadów na części działki ewidencyjnej nr 1638/1, arkusz 9, obręb Dąbie w gminie Dąbie, w powiecie kolski, w województwie wielkopolskim.

Przedsięwzięcie polegać będzie na realizacji miejsca do zbierania odpadów metalowych, tj. skupu złomu, na działce inwestycyjnej. Po zgromadzeniu ilości transportowych, uzasadnionych ekonomicznie, odpady będą przekazywane podmiotom zewnętrznym legitymującym się decyzjami zezwalającymi do ich dalszego zagospodarowania. Magazynowanie odpadów odbywać się będzie w sposób selektywny w wyznaczonych, odpowiednio oznaczonych boksach. Miejsca magazynowania odpadów zostaną wydzielone i zabezpieczone przed możliwością rozprzestrzeniania się odpadów. Z uwagi na charakter prowadzonej działalności związanej z gospodarką odpadami, wnioskodawca planuje przyjmowanie odpadów metalowych wielu rodzajów (szerokie spektrum kodów odpadów). W związku z powyższym, inwestycja zakłada rotacyjny charakter magazynowania odpadów w kilku boksach magazynowych. Odpady składowane będą w boksach zmiennego przeznaczenia, w zależności od aktualnych potrzeb. Boksy wykonane z blozków betonowych z odpowiednio wysokimi ścianami zagwarantują, iż poszczególne rodzaje odpadów nie ulegną zmieszaniu. Wszystkie odpady przewidziane do zbierania w planowanym punkcie zbierania odpadów metali, magazynowane będą w zamkniętych kontenerach i pojemnikach, bądź też luzem na posadzce w zamkniętym pomieszczeniu budynku magazynowego.

Miejsca magazynowania odpadów:

- posiadać będą właściwe wyposażenie techniczne do przechowywania odpadów uwzględniające właściwości fizyczne i chemiczne odpadów oraz stan skupienia i magazynowane selektywnie (pojemniki, kontenery lub worki);



- zabezpieczone będą przed: dostępem osób nieupoważnionych, rozprzestrzenianiem się odpadów poza wyznaczone miejsca magazynowania, pyleniem odpadów w przypadku odpadów mogących powodować pylenie;
- zapewniać będą właściwą rotację magazynowanych odpadów;
- posiadać będą oznakowanie dla magazynowania poszczególnych rodzajów odpadów.

Na terenie planowanego przedsięwzięcia znajdzie się:

- 5 kontenerów metalowych o powierzchni 27,6 m<sup>2</sup> każdy,
- część socjalno-biurowa o powierzchni 209 m<sup>2</sup>,
- magazyn metali kolorowych o powierzchni 189 m<sup>2</sup>,
- parking dla aut osobowych o powierzchni około 218 m<sup>2</sup>.

Zakład funkcjonował będzie od poniedziałku do piątku 8:00 - 16:00 oraz w soboty 8:00 -12:00. Do obsługi całości zakładu planuje się zatrudnienie maksymalnie 3 osób. Planowane przedsięwzięcie ma ograniczony zakres przestrzenny i będzie się ograniczać wyłącznie do obszaru działki ewidencyjnej nr 1638/1, obręb Dąbie, gmina Dąbie, powiat kolski, województwo wielkopolskie. Teren zakładu będzie w całości ogrodzony, a na obszarze zakładu funkcjonować będzie także system monitoringu, zgodnie z wymaganiami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 699).

Na terenie nieruchomości nie planuje się wykonywania budynków trwale związanych z gruntem. Zaplecze socjalno-biurowe będzie stanowić wydzielona część istniejącego budynku. Miejsca magazynowania odpadów zostaną utwardzone.

W ramach funkcjonowania przedmiotowego przedsięwzięcia, inwestor planuje zbieranie odpadów metali w maksymalnej ilości maksymalnej 967,68 Mg na rok.

Planowana inwestycja bezpośrednio graniczy:

- od strony północnej z działką ewidencyjną nr 261/2, arkusz 9, obręb Dąbie – ul. Łęczycka;
- od strony zachodniej z działką ewidencyjną nr 248/1, arkusz 9, obręb Dąbie – grunty rolne;
- od strony południowej sąsiaduje z działką ewidencyjną nr 1639/1, obręb Dąbie,
- od strony wschodniej, z pozostałą częścią działki ewidencyjnej nr 1624/3, obręb Dąbie.

Planowana inwestycja nie naruszy prawa własności i interesu osób trzecich, nie ograniczy możliwości korzystania z terenów sąsiednich oraz nie wpłynie negatywnie na sposób ich użytkowania. Przewidywany obszar oddziaływania przedsięwzięcia będzie się mieścić w całości na nieruchomości, na których przedsięwzięcie zostanie zrealizowane, do której inwestor posiadać będzie tytuł prawny.

### **3. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystania**

Inwestycja zlokalizowana zostanie na obszarze części działki ewidencyjnej nr 1638/1, obręb Dąbie, gmina Dąbie, powiat kolski, województwo wielkopolskie. Całkowita powierzchnia nieruchomości wynosi 0,3256 ha (zgodnie z ewidencją gruntów i budynków). Na terenie inwestycji zlokalizowany jest budynek, który zostanie zaadaptowany.

Wjazd na teren przedsięwzięcia możliwy będzie z działki nr 1624/3, która również jest wydzierżawiona przez inwestora.

Na terenie na którym planowana jest inwestycja, była prowadzona działalność gospodarcza, która polegała na skupie złomu.

#### **Pokrycie szatą roślinną**

Teren przedmiotowej inwestycji pokrywa bardzo skąpa nieuporządkowana roślinność trawiasta. Znaczna część zamierzonej inwestycji pokryta jest utwardzeniem terenu bez roślinności, pozostałym po dawnej działalności gospodarczej, która polegała na skupie złomu. W ramach niniejszej inwestycji nie przewiduje się wycinki żadnych drzew i krzewów.

### **4. Rodzaj technologii**

Przedsiębiorca planuje prowadzenie na omawianym obszarze działalności związanej ze zbieraniem odpadów metalowych – złomu. Z uwagi na specyfikę działalności przedsiębiorstwa, planuje się magazynowanie odpadów w systemie „rotacyjnym”, to jest wiele rodzajów (kodów) odpadów w kilku boksach, naprzemiennie. W jednym boksie magazynowym w danej chwili czasie magazynowany będzie konkretny rodzaj odpadu, a po jego uprzątnięciu i wywiezieniu boks zajęty będzie mógł być przez inny rodzaj odpadu, wszystko w zależności od aktualnych potrzeb i sytuacji rynkowej. Ponadto, część odpadów, których konsystencja będzie tego wymagać, jak na przykład pyły, magazynowana

będzie w pojemnikach lub big-bagach. Planuje się magazynowanie odpadów w procesie R13 – Magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w R1-R12 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów). Utwardzenie na terenie zostało wykonane płytami betonowymi oraz miejscami teren został wybetonowany. Teren inwestycji jest ogrodzony od południa, zachodu i północy ogrodzeniem z płyt betonowych a od wschodu ogrodzeniem z paneli metalowych, ogrodzenia ma wysokość 2 m. Teren zakładu wyposażony zostanie w system monitoringu wizyjnego.

## **5. Ewentualne warianty przedsięwzięcia**

### **Wariant „zerowy”**

Wariant „zerowy”, tj. niepodejmowanie przedsięwzięcia, nie jest uzasadnione zarówno ze względów ekonomicznych, jak i z punktu widzenia ochrony środowiska. W przypadku zaniechania inwestycji, teren zostanie pozostawiony w stanie aktualnym, co doprowadzi do jego dalszej degradacji. Brak realizacji inwestycji lokalnie może przyczynić się do zwiększenia ilości odpadów w miejscach do tego nieprzeznaczonych, co negatywnie wpłynie na środowisko naturalne.

### **Wariant proponowany przez wnioskodawcę oraz wariant najkorzystniejszy dla środowiska**

Inwestor proponuje stworzenie miejsca zbierania odpadów metali zgodnego z przepisami i wymogami ochrony środowiska. Inwestycja znajdująca się będzie na terenie niewymagającym wielkiej adaptacji, z możliwością wykorzystania już istniejącego zagospodarowania. Wariant ten, w wyniku wykorzystania najnowszej dostępnej technologii, nowoczesnego sprzętu i urządzeń, nie spowoduje znaczącej ingerencji w obecny stan środowiska, a pomoże przyczynić się do zmniejszenia ilości dzikich miejsc magazynowania odpadów, które mają negatywny wpływ na środowisko naturalne. Dzięki zastosowaniu sprzętu i urządzeń spełniających obowiązujące standardy, wykorzystanie środowiska, w które inwestycja może ingerować jest ograniczone do minimum. Planowana inwestycja ma na celu zbieranie odpadów złomu, co z pewnością przyczynia się do ochrony środowiska naturalnego.

**Wariant alternatywny** lokalizacyjnie nie był analizowany z uwagi na to, że inwestor nie dysponuje innym terenem, na którym możliwa byłaby lokalizacja miejsca zbierania odpadów złomu.

Analizując powyższe argumenty należy uznać wnioskowany wariant za najkorzystniejszy, zarówno ze względów ekonomicznych, społecznych jak i z punktu widzenia ochrony środowiska.

## **6. Przewidywane ilości wykorzystanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii**

Przewidywane ilości wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii przedstawiają się następująco: zużycie energii elektrycznej –około 2 000 kWh/rok; zużycie wody –około 20 m<sup>3</sup>/rok.

## **7. Opis elementów składowych środowiska przyrodniczego**

### **Położenie geograficzne**

Przedsięwzięcie objęte niniejszym opracowaniem położone będzie w miejscowości Dąbie. Miasto Dąbie zlokalizowane jest w województwie wielkopolskim i powiecie kolskim. Gmina Dąbie graniczy z gminami Kościelec, Koło, Grzegorzew oraz Olszówka.

Pod względem geograficznym teren planowanej inwestycji znajduje się w całości w mezoregionie fizyczno geograficznym Kotliny Kolskiej. Mezoregion położony jest nad rzeką Wartą i w najbliższej jej okolicy, we wschodniej Wielkopolsce. Kotlina leży w północno-wschodniej części Niziny Południowowielkopolskiej. Głównym miastem jest Koło. Na terenie Kotliny Kolskiej znajduje się m.in. dolina Grójecka z licznymi mokradłami i bagnami. Od zachodu sąsiaduje z Doliną Konińską, od południowego zachodu z Wysoczyzną Turecką, od południa z Kotliną sieradzką i Wysoczyzną Łaską, od wschodu z Wysoczyzną Kłodawską i od północy z Pojezierzem Kujwaskim. Dnem kotliny płynie Warta. Która w pobliżu Koła płynie kilkoma korytami i zmienia swój kierunek biegu z południkowego w równoleżnikowy. Główne miasto Kotliny Kolskiej to Koło. Kotlina obejmuje swoim obszarem także inne miejscowości: Brudzew, Dąbie, Grabów, Świnice Warckie, Uniejów. Bagienno-wodny krajobraz pradolina nie stwarzał w przeszłości dogodnych warunków dla rozwoju osadnictwa o charakterze rolniczym. Stąd pierwotne osadnictwo znajdowało tereny leżące na terenach pradolina. Wschodnie brzegi Kotliny Kolskiej wznoszą się kilkoma terasami 10-30 metrów ponad dno pradolina, osiągając wysokość 120-130 m n.p.m. Najurodzajniejsze gleby skupiają się właśnie na obszarach na wschodzie i północnym wschodzie do miasta Koła.

### **Geomorfologia i budowa geologiczna**

Budowę geologiczną, rzeźbę terenu oraz krajobrazu naturalnego obszarów, na których położona jest gmina Dąbie uformowało działanie lądolodu skandynawskiego i jego wód roztopowych. Charakterystyczną cechą budowy geologicznej jest istnienie ciągłej pokrywy luźnych skał trzeciorzędowych. Te ostatnie występują na powierzchni terenów w postaci piasków i żwirów.

## **Warunki hydrologiczne i hydrogeologiczne**

### Wody powierzchniowe

Teren inwestycji znajduje się w zlewni prawobrzeżnego dopływu Warty- rzeki Ner, która przepływa przez środek gminy ze wschodu na zachód.

### Wody podziemne

Całość terenu przedsięwzięcia znajduje się w granicach JCWPd nr PLGW600072, o następującej charakterystyce: dorzecze: obszar dorzecza Odry; region wodny: region wodny Warty; powierzchnia JCWPd: 1 831,0 km<sup>2</sup>; stan ilościowy: dobry; stan chemiczny: dobry; ogólna ocena stanu: dobry; rodzaj użytkowania wód: rolniczy; ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych: niezagrażona.

Na terenie przedmiotowej JCWPd wyróżnia się dwa główne piętra hydrogeologiczne: piętro czwartorzędowe i piętro kredowe. W obrębie JCWPd nr 111 określono następujące zagospodarowanie terenu: obszary rolne: 74,15%; obszary leśne i zielone: 14,23%; obszary antropogenicznych: 11,12%; obszary wodne: 0,24%; obszary podmokłe: 0,26%.

Biorąc pod uwagę zakres inwestycji oraz jej rodzaj należy stwierdzić, iż jej realizacja oraz eksploatacja, nie wpłynie negatywnie na jednolite części wód powierzchniowych ani jednolite części wód podziemnych, jak również bez wpływu pozostaje na osiągnięcie celów środowiskowych dla nich określonych.

### Główne zbiorniki wód podziemnych

Planowane przedsięwzięcie nie znajduje się na obszarze występowania głównych zbiorników wód podziemnych. W sąsiedztwie przebiega natomiast granica GZWP nr 151 – Zbiornik Turek - Konin - Koło. Biorąc pod uwagę niewielki zasięg przestrzenny planowanej inwestycji, jak również brak potrzeby wykorzystania dużych zasobów wodnych (poza wodą na potrzeby socjalno-bytowe pracowników), jak również brak odprowadzania ścieków do środowiska (szczelne powierzchnie magazynowe) można stwierdzić, iż lokalizacja przedsięwzięcia na wskazanym obszarze nie wpłynie negatywnie na zasoby głównych zbiorników wód podziemnych, w pobliżu których się ona znajduje.

### Ustalenia wynikające z Planu zarządzania ryzykiem powodziowym

Dnia 26 listopada 2007r. weszła w życie Dyrektywa 2007/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2007 r. w sprawie oceny ryzyka powodziowego i zarządzania nim. Dyrektywa jest ważnym uzupełnieniem wcześniejszego prawodawstwa wspólnotowego w zakresie gospodarowania wodami. Należy podkreślić, iż jest ona równorzędna z Ramową Dyrektywą Wodną (RDW) i w pełni spójna z jej zapisami. Nadrzędnym celem Dyrektywy Powodziowej jest ograniczanie ryzyka powodziowego i zmniejszanie następstw powodzi w państwach Unii Europejskiej. Dąży do właściwego zarządzania ryzykiem, jakie może stwarzać powódź dla ludzkiego zdrowia, środowiska, działalności gospodarczej i dziedzictwa kulturowego. Do grudnia 2015 roku na podstawie aktualnie sporządzanych, map zagrożenia powodziowego i map ryzyka powodziowego, dla obszarów, na których stwierdzi się istnienie dużego ryzyka powodziowego, wyznaczonych na podstawie wstępnej oceny ryzyka powodziowego, sporządzone zostaną plany zarządzania ryzykiem powodziowym. Plany te, skoordynowane na poziomie obszaru dorzecza, obejmować będą wszystkie aspekty zarządzania ryzykiem powodziowym, w szczególności działania ukierunkowane na zapobieganie, ochronę i właściwe przygotowanie, w tym prognozowanie powodzi i systemy wczesnego ostrzegania, z uwzględnieniem specyfiki poszczególnych obszarów dorzecza. Dla obszarów, gdzie występuje lub może wystąpić istotne ryzyko powodzi, ustalone zostaną odpowiednie cele zarządzania ryzykiem powodziowym, kładąc nacisk na ograniczenie potencjalnych negatywnych konsekwencji powodzi przy wykorzystaniu w możliwych przypadkach nietechnicznych środków ochrony przeciwpowodziowej. Plany zarządzania ryzykiem powodziowym uwzględniać będą m in. analizę kosztów i korzyści, zasięg powodzi i trasy przejścia fali powodziowej, obszary o potencjalnych możliwościach retencyjnych, a także cele środowiskowe zawarte w Ramowej Dyrektywie Wodnej, zasady gospodarowania wodą i gruntami, elementy planowania przestrzennego i zagospodarowania terenu, ochronę przyrody oraz żeglugę i infrastrukturę portową. Na podstawie aktualnie sporządzanych, map zagrożenia powodziowego i map ryzyka powodziowego, dla obszarów, na których stwierdzi się istnienie dużego ryzyka powodziowego, wyznaczonych na podstawie wstępnej oceny ryzyka powodziowego, sporządzone zostały plany zarządzania ryzykiem powodziowym. Plany te, skoordynowane na poziomie obszaru dorzecza, obejmują wszystkie aspekty zarządzania ryzykiem powodziowym, w szczególności działania ukierunkowane na zapobieganie, ochronę i właściwe przygotowanie, w tym prognozowanie powodzi i systemy wczesnego ostrzegania, z uwzględnieniem specyfiki poszczególnych obszarów dorzecza.

Dla obszarów, gdzie występuje lub może wystąpić istotne ryzyko powodzi, winny być ustalone odpowiednie cele zarządzania ryzykiem powodziowym, kładąc nacisk na ograniczenie potencjalnych negatywnych konsekwencji powodzi przy wykorzystaniu w możliwych przypadkach nietechnicznych środków ochrony przeciwpowodziowej. Plany zarządzania ryzykiem powodziowym uwzględniają m.in. analizę kosztów i korzyści, zasięg powodzi i trasy przejścia fali powodziowej, obszary o potencjalnych możliwościach retencyjnych, a także cele środowiskowe zawarte w Ramowej Dyrektywie Wodnej, zasady gospodarowania wodą i gruntami, elementy planowania przestrzennego i zagospodarowania terenu, ochronę przyrody oraz żeglugę i infrastrukturę portową. W dniu 01.12.2016 r. został sporządzony przez RZGW w Poznaniu Plan Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla obszaru dorzecza Odry (Dz. U. z 2016 r. poz. 1938). Obszar dorzecza Odry zajmuje łączną powierzchnię 118 861 km<sup>2</sup>, z czego na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej znajduje się 118 015 km<sup>2</sup>, co stanowi 38% powierzchni kraju. Obszar dorzecza swoim zasięgiem obejmuje południowo-zachodnie, zachodnie oraz północno-zachodnie tereny Rzeczypospolitej Polskiej, a pod względem administracyjnym leży w województwach: śląskim, opolskim, dolnośląskim, łódzkim, kujawsko-pomorskim, wielkopolskim, lubuskim, zachodniopomorskim i pomorskim.

Przedmiotowe korzystanie z wód odbywa się na obszarze Regionu Wodnego Warty. Obszar regionu wodnego Warty zajmuje powierzchnię 54,5 tys. km<sup>2</sup> (około 46% obszaru dorzecza Odry i około 17% obszaru Rzeczypospolitej Polskiej), obejmującą 916 JCWP (632 rzek i 284 jezior), w którego skład wchodzi 23 ONNP (zajmujących obszar 3 323 km<sup>2</sup>). Region leży w granicach województwa lubuskiego, wielkopolskiego, zachodniopomorskiego, pomorskiego, kujawsko-pomorskiego, łódzkiego, śląskiego i opolskiego, dla którego jednostką zarządzającą jest PGW Wody Polskie RZGW w Poznaniu.

#### Przyjęte cele zarządzania ryzykiem powodziowym

Zgodnie z ustawą – Prawo wodne celem nadrzędnym zarządzania ryzykiem powodziowym, jest ograniczenie potencjalnych negatywnych skutków powodzi dla życia i zdrowia ludzi, środowiska, dziedzictwa kulturowego oraz działalności gospodarczej. Jest on realizowany w zarządzaniu ryzykiem powodziowym na zasadzie doboru zestawu różnego typu działań najbardziej odpowiednich dla redukcji zidentyfikowanego ryzyka powodziowego, które w kolejnym kroku sprowadzają się do selekcji konkretnych działań mających sprostać stawianym celom. Przyjęta zasada selekcji zestawu różnego typu działań polega na akceptacji zbioru 3 celów głównych, którym odpowiada 13 celów szczegółowych (cele główne i szczegółowe przedstawiono w sposób hierarchiczny):

##### 1) zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego:

- a) utrzymanie oraz zwiększenie istniejącej zdolności retencyjnej zlewni w regionie wodnym,
- b) wyeliminowanie lub unikanie wzrostu zagospodarowania na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią,
- c) określenie warunków możliwego zagospodarowania obszarów chronionych obwałowaniami,
- d) unikanie wzrostu oraz określenie warunków zagospodarowania na obszarach o niskim (Q 0,2%) prawdopodobieństwie wystąpienia powodzi.

##### 2) obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego:

- a) ograniczenie istniejącego zagrożenia powodziowego,
- b) ograniczenie istniejącego zagospodarowania,
- c) ograniczenie wrażliwości obiektów i społeczności na zagrożenie powodziowe.

##### 3) poprawa systemu zarządzania ryzykiem powodziowym:

- a) doskonalenie prognozowania i ostrzegania o zagrożeniach meteorologicznych i hydrologicznych,
- b) doskonalenie skuteczności reagowania ludzi, firm i instytucji publicznych na powódź,
- c) doskonalenie skuteczności odbudowy i powrotu do stanu przed powodzią,
- d) wdrożenie i doskonalenie skuteczności analiz popowodziowych,
- e) budowa instrumentów prawnych i finansowych zniechęcających lub skłaniających do określonych zachowań zwiększających bezpieczeństwo powodziowe,
- f) budowa programów edukacyjnych poprawiających świadomość i wiedzę na temat źródeł zagrożenia i ryzyka powodziowego.

Najważniejsze kierunki działań na obszarze dorzecza Odry, konieczne dla ograniczenia ryzyka powodziowego, to:

##### 1) ograniczenie zagrożenia powodziowego przez:

- a) utrzymanie w odpowiednim stanie technicznym, a także rozbudowa istniejących oraz budowa nowych obiektów infrastruktury przeciwpowodziowej,
- b) budowa nowych obiektów retencjonujących wodę,
- c) zapewnienie naturalnej retencji,

- d) zapewnienie dobrych warunków prowadzenia akcji lodolamania i bezpiecznego odprowadzania kry lodowej;
- 2) ograniczenie wrażliwości terenów zagrożonych powodzią przez:
- a) powstrzymanie dalszego zagospodarowywania i w miarę możliwości ograniczanie obecnego użytkowania terenów narażonych na bezpośrednie oddziaływanie wód powodziowych,
  - b) racjonalne zagospodarowywanie terenów zagrożonych na skutek awarii obwałowania,
  - c) wdrożenie instrumentów prawno-ekonomicznych wspomagających realizację działań;
- 3) doskonalenie skuteczności reagowania ludzi, firm i instytucji na powódź oraz podnoszenie świadomości społecznej;
- 4) rozwijanie systemów prognozowania i ostrzegania o zagrożeniach meteorologicznych i hydrologicznych.

Najczęściej występującymi powodzią w obszarach dorzecza Odry były powodzie rzeczne, powstanie których było wynikiem naturalnych wezbrań, zatorów oraz przelanie się wód przez urządzenia wodne. Dla większości tych powodzi nie było dostępnych danych na temat charakterystyki powodzi, dla pozostałych powodzi wskazano powódź związaną z topnieniem śniegu (roztopową). W regionie wodnym Warty zagrożenia powodziowe występują w sposób mało gwałtowny, są za to długotrwałe. W półroczu letnim pojawiają się powodzie rzeczne, spowodowane gwałtownymi opadami (powodzie opadowe nawalne), obejmujące zlewnie cząstkowe. W półroczu zimowym występują najczęściej powodzie roztopowe powodowane gwałtownym topnieniem śniegu przeważnie zwiększonym przez jednoczesne opady deszczu. Podczas zim z dużą pokrywą śnieżną i z długo utrzymującymi się temperaturami ujemnymi, spływ wód powodziowych może trwać nawet 2-3 miesiące. Powodzie roztopowe obejmują zwykle znaczną powierzchnię zlewni. Zdarza się, że powodzie te są powodowane lub potęgowane przez zatory lodowe. Typowym dla regionu Warty okresem występowania powodzi jest marzec-kwiecień. Do tej pory powodzie najczęściej występowały w zlewni rzek: Warta, Liswarta, Widawka, Grabia, Nieciecz, Ner, Prosna, Kanał Mosiński, Noteć. Na podstawie zagrożenia powodziowego analizowanych odcinków rzek obszary narażone na niebezpieczeństwo powodzi, w regionie wodnym Warty, stanowią około 6% powierzchni całego regionu wodnego, 2,8% powierzchni dorzecza Odry oraz około 1% powierzchni Rzeczypospolitej Polskiej. W dniu 1.12.2016 r. został sporządzony przez RZGW w Poznaniu Plan Zagrożenia Ryzykiem Powodziowym dla obszaru dorzecza Odry (Dz. U. z 2016 r. poz. 1938). Analiza zapisów przedmiotowego dokumentu wskazuje, że miejsce lokalizacji planowanego przedsięwzięcia nie jest zlokalizowane w obszarze zagrożenia powodzią.

#### Ustalenia wynikające z Planu Przeciwdziałania skutkom suszy

Zasadniczym zadaniem planów przeciwdziałania skutkom suszy jest określenie działań zapobiegawczych i łagodzących, które opracowuje się dla obszarów narażonych na występowanie skutków suszy. Postawą opracowania planów są analizy zagrożenia suszą i analizy jej skutków w odniesieniu do wrażliwych sektorów gospodarczych i dziedzin życia. Plan ten zawiera:

- analizę możliwości powiększenia dyspozycyjnych zasobów wodnych;
- propozycje budowy, rozbudowy lub przebudowy urządzeń wodnych;
- propozycje niezbędnych zmian w zakresie korzystania z zasobów wodnych oraz zmian naturalnej i sztucznej retencji;
- katalog działań służących ograniczeniu skutków suszy.

W dniu 5 grudnia 2017 r. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu poinformował o przygotowaniu „Planu przeciwdziałania skutkom suszy w rejonie wodnym Warty”. Analiza ww. dokumentu wykazała, że przedmiotowe korzystanie z wód nie narusza zapisów przedmiotowego dokumentu.

Najbliższym położonym ciekiem od granic terenu inwestycji jest rzeka Ner, przepływająca przez południową część miasta Dąbie. Koryto rzeki Ner znajduje się w odległości około 710 m od granic terenu inwestycji. Odległość od granic działki inwestycyjnej do granicy działki ewidencyjnej nr 253/3, obręb Dąbie, gmina Dąbie, powiat kolski, województwo wielkopolskie, wzdłuż której posadowione jest ogrodzenie, wyznaczające zachodnią granicę strefy ochrony bezpośredniej ujęcia wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz stacji uzdatniania wody wynosi około 60 m. Dla przedmiotowego ujęcia wody nie wyznaczono strefy ochrony pośredniej ujęcia wody. Samo ujęcie wód podziemnych znajduje się w odległości około 100 od granic terenu inwestora. W pobliżu inwestycji nie znajdują się ujęcia wód powierzchniowych.

Obszar przeznaczony do realizacji inwestycji położony jest w granicach zlewni jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) o nazwie Ner od Kanału Zbylczego. Charakterystyka JCWP, na której znajduje się planowane przedsięwzięcie przedstawia się następująco: nazwa: Ner od Kanału

Zbylczyckiego do ujścia; europejski kod: PLRW600024183299; typ: mała i średnia rzeka na obszarze będącym pod wpływem procesów torfotwórczych; obszar dorzecza: obszar dorzecza Odry; region wodny: region wodny Warty; zlewnia bilansowa: Ner; długość JCWP: 30,21 km; powierzchnia zlewni JCWP: 60,45 km<sup>2</sup>; status wstępny JCWP: silnie zmieniona część wód; status ostateczny JCWP: silnie zmieniona część wód; ocena potencjału ekologicznego: słaby; ocena stanu chemicznego: poniżej średniego; stan ogólny: zły; monitoring: monitorowana; presje/zagrożenia: presja komunalna; rodzaj użytkowania wód: rolna; ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego: zagrożona; cele środowiskowe dla JCWP: potencjał ekologiczny: dobry, stan chemiczny: dobry; odstępstwo: tak; uzasadnienie odstępstwa: brak możliwości technicznych; w zlewni JCWP występuje presja komunalna; w programie działań zaplanowano działania podstawowe, obejmujące uporządkowanie gospodarki ściekowej, które są wystarczające, aby zredukować tę presję w zakresie wystarczającym do osiągnięcia dobrego stanu; 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.

Ponadto, całość terenu przedsięwzięcia znajduje się w granicach JCWPd nr PLGW600072, o następującej charakterystyce: europejski kod: PLGW600072; dorzecze: obszar dorzecza Odry; region wodny: region wodny Warty; powierzchnia JCWPd: 1 831,0 km<sup>2</sup>; stan ilościowy: dobry; stan chemiczny: dobry; ogólna ocena stanu: dobry; rodzaj użytkowania wód: rolniczy; ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych: niezagrożona; cele środowiskowe dla JCWPd: stan ilościowy: dobry, stan chemiczny: dobry; odstępstwo: nie.

Na terenie omawianej JCWPd wyróżnia się dwa piętra hydrogeologiczne: czwartorzędowe, w którym występuje poziom międzyglinowy oraz podglinowy, oraz piętro kredowe z poziomem kredy górnej oraz kredy dolnej. Zwierciadło wodonośne poziomu międzyglinowego piętra czwartorzędowego ma charakter częściowo napięty, w zależności od litologii wyżej leżących warstw. Poziom wodonośny charakteryzuje się znacznym zróżnicowaniem głębokości występowania zwierciadła wody: w zależności od warunków geologicznych warstwa wodonośna występuje na głębokościach od 2 do nawet 110 m p.p.t. Miąższość poziomu wodonośnego osiąga wartości w przedziale 3-160 m. Wody występują w utworach piaszczystych i żwirowych czwartorzędu (plejstocen), z czego wynika porowy charakter wodonośca. Poziom podglinowy piętra czwartorzędowego także występuje w piaskach i żwirach plejstocenu, co nadaje warstwie charakteru ośrodka porowego. Zwierciadło o charakterze napiętym występuje na głębokościach powyżej 60 m p.p.t. Warstwa wodonośna osiąga miąższości w przedziale 5-60 m, zwykle 33 m. Naturalne typy chemiczne wód podziemnych piętra czwartorzędowego to wody: HCO<sub>3</sub>-Ca (wodorowęglanowo-wapniowe), HCO<sub>3</sub>-Ca-Mg (wodorowęglanowo-wapniowo-magnezowe) oraz HCO<sub>3</sub>-SO<sub>4</sub>-Ca (wodorowęglanowo-siarczanowo-wapniowe). W obrębie piętra czwartorzędowego nie wyróżniono typów chemicznych wód podziemnych odbiegających od typów naturalnych. Poziom kredy górnej piętra kredowego budują wapienie, margle, opoki (lokalnie przeławiczone mułowcami i piaskowcami) kredy górnej, co nadaje warstwie wodonośnej charakter ośrodka szczelinowego. Zwierciadło wody ma charakter napięty, lokalnie swobodny (w dolinie Neru). Miąższość warstwy wodonośnej, której zwierciadło występuje na głębokościach od 5 do 150 m p.p.t., przekracza 200 m. Naturalne typy chemiczne wód podziemnych poziomu kredy górnej to wody: HCO<sub>3</sub>-Ca (wodorowęglanowo-wapniowe), HCO<sub>3</sub>-Ca-Mg (wodorowęglanowo-wapniowo-magnezowe), nie wyróżniono typów chemicznych wód odbiegających od naturalnych. Poziom kredy dolnej występuje w piaskowcach okresu kredy dolnej. Warstwa ma charakter ośrodka porowo-szczelinowego, ze zwierciadłem napięty. Poziom występuje na głębokościach od 10 do nawet 760 m p.p.t., osiągając miąższości w przedziale 80-180 m. W obrębie poziomu kredy górnej występuje tylko jeden typ chemiczny wód podziemnych, tj. typ naturalny HCO<sub>3</sub>-Ca (wodorowęglanowo-wapniowe). Na omawianym obszarze, poza rejonami anomalii hydrodynamicznych opisanych poniżej, przepływ wód podziemnych użytkowych poziomów wodonośnych odbywa się w kierunku rzeki Ner, która posiada charakter drenujący, lokalnie w kierunku mniejszych cieków. Spadki hydrauliczne są mało zróżnicowane i wynoszą od 0,0015 w strefach zasilania do 0,003 w dolinach drenujących rzek. Zasilanie piętra czwartorzędowego następuje głównie poprzez intensywną infiltrację na tarasach wysokich bezpośrednio do utworów piaszczysto-żwirowych lub przez słabo przepuszczalne osady glin zwałowych, a także, w przypadkach wysokich stanów, przez wody powierzchniowe. We wschodniej części jednostki (strefa uskokowa Lutomińska) i w dolinie Neru piętro czwartorzędowe pozostaje w kontakcie hydraulicznym z poziomem kredy górnej.

Zasilanie poziomu kredy górnej odbywa się przez drenaż nadległego czwartorzędowego piętra wodonośnego i przesączanie przez utwory słabo przepuszczalne oraz dopływ lateralny, w części NW także przez bezpośrednią infiltrację opadów atmosferycznych. W rejonie Łodzi naturalny układ hydrodynamiczny został silnie zaburzony intensywną eksploatacją wód podziemnych, co doprowadziło do powstania lejów depresyjnych w poziomach kredy górnej i dolnej. Podobny lej depresyjny, lecz na mniejszą skalę, powstał także w rejonie Pabianic. W efekcie przepływ odbywa się do centrum leja (wschodnia część Łodzi), w pozostałej części jednostki ku dolinie Neru, za wyjątkiem jego górnego biegu gdzie rzeka nie posiada charakteru drenującego. Mimo znacznego obniżenia ciśnień w poziomach wód zwykłych nie zaobserwowano zjawiska ascenzji wód zasolonych z głębszych poziomów wodonośnych.

W obrębie JCWPd nr 72 określono następujące zagospodarowanie terenu: obszary rolne: 74,15%; obszary leśne i zielone: 14,23%; obszary antropogeniczne: 11,12%; obszary podmokłe: 0,26%; obszary wodne: 0,24%.

Obszar planowanej inwestycji nie znajduje się w granicach żadnego Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP). Biorąc pod uwagę zakres inwestycji oraz jej rodzaj należy stwierdzić, iż jej realizacja oraz eksploatacja, nie wpłynie negatywnie na jednolite części wód powierzchniowych ani jednolite części wód podziemnych, jak również bez wpływu pozostaje na osiągnięcie celów środowiskowych dla nich określonych. Możliwość nieosiągnięcia celów środowiskowych określonych dla JCWP wynika z istnienia silnej presji komunalnej. Wskaźnikami determinującymi stan JCWP są azot Kjeldahla oraz fosforany, których źródłem są przede wszystkim ścieki komunalne. W ramach przedsięwzięcia nie nastąpi natomiast odprowadzanie ścieków do wód powierzchniowych ani do ziemi. Planowana inwestycja nie wpływa zatem na zwiększenie presji komunalnej względem wód powierzchniowych, która jest główną przyczyną możliwości nieosiągnięcia celów środowiskowych. Reasumując, planowana inwestycja pozostaje bez wpływu na ochronę JCWP oraz poprawę ich potencjału ekologicznego i stanu chemicznego, a także nie prowadzi do pogorszenia ich potencjału ekologicznego oraz stanu chemicznego. Dla JCWPd nie przewiduje się możliwości nieosiągnięcia celów środowiskowych, zgodnie z Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry. Inwestycja pozostaje bez wpływu na wody podziemne (z uwagi między innymi na magazynowanie odpadów w szczelnych kontenerach czy pojemnikach oraz brak wprowadzania do nich zanieczyszczeń), zatem jej realizacja i eksploatacja nie doprowadzi do pogorszenia stanu wód podziemnych i możliwości osiągnięcia określonych dla nich celów środowiskowych. Planowane przedsięwzięcie nie znajduje się w granicach obszarów chronionych.

### **Klimat**

Teren inwestycji znajduje się w strefie klimatu umiarkowanego w obszarze wzajemnego przenikania się wpływów morskich i kontynentalnych. Lato trwa około 70 do 100 dni ze średnią temperaturą 18°C. Zima trwa około 90 dni ze średnią temperaturą – 1,5°C. Temperatury średnie zbliżone są do średnich z terenu całego kraju, podobnie jak stopień nasłonecznienia. Przeciętnie w roku jest 0 dni pogodnych i blisko 140 dni pochmurnych. Roczne sumy opadów należą do najniższych w kraju i wynoszą 500 – 510 mm. Aktualny stan jakości powietrza w rejonie instalacji przyjęto na podstawie informacji uzyskanych od Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska pismem z dnia 13 czerwca 2022 r., znak DMS-PO.731.1.621.2022. Poziom tła dla obszaru planowanej inwestycji wynosi: dwutlenek azotu – 13 µg/m<sup>3</sup>; dwutlenek siarki – 3 µg/m<sup>3</sup>; pył PM 10 – 24 µg/m<sup>3</sup>; pył PM 2,5 – 13 µg/m<sup>3</sup>; benzen – 0,3 µg/m<sup>3</sup>; ołów – 0,01 µg/m<sup>3</sup>.

### **Zabytki**

Zgodnie z rejestrem zabytków nieruchomych na terenie miasta Dąbie znajdują się zabytki takie jak:

- Kościół ewangelicki z końca XIX w.,
- Ratusz z 1814 r.,
- Dom z początku XIX w.,
- Dom z 1828 r.,
- Kościół parafialny pw. św. Mikołaja z XVII w.,
- Dzwonnica – brama z początku XIX w.,
- Dom z przełomu XVIII/XIX w.,

- Dom z XVII w.,
- Bożnica z połowy XIX w.,

Obiekty te znajdują się w znacznej odległości granic planowanej inwestycji. Z uwagi na fakt, iż całość inwestycji realizowana będzie wyłącznie w granicach terenu zakładu należącego do inwestora, nie przewiduje się żadnego ujemnego oddziaływania na obiekty zabytkowe. Stosownie do powyższego, planowane przedsięwzięcie znajduje się w znacznej odległości od obszarów o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, zatem pozostaje bez wpływu na te obszary

### **Obszary i obiekty chronione na podstawie ustawy o ochronie przyrody**

Zgodnie z art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 916), elementami środowiska objętymi ochroną na podstawie ww. ustawy są następujące formy ochrony przyrody: parki narodowe; rezerваты przyrody; parki krajobrazowe; obszary chronionego krajobrazu; obszary Natura 2000; pomniki przyrody; stanowiska dokumentacyjne; użytki ekologiczne; zespoły przyrodniczo-krajobrazowe; ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów.

Teren inwestycji zlokalizowany jest na obszarze Natura 2000 Pradolina Warszawsko-Berlińska, obszar stanowi ostoję ptaków wodno-błotnych. Na terenie inwestycji nie występują obszary, które mogłyby sprzyjać bytowaniu oraz gniazdowaniu gatunków objętych ochroną. Biorąc pod uwagę to, że na terenie przez dłuższy okres czasu prowadzona była podobna działalność gospodarcza, można założyć iż planowany skup złomu nie będzie negatywnie wpływać na integralność oraz przedmioty ochrony.

Najbliższe obszary wodno-błotne (dolina rzeki Ner) znajdują się w kierunku południowym i południowo-wschodnim, w odległości około 680 m od granic planowanej inwestycji. Planowana inwestycja nie znajduje się w pobliżu wybrzeży morza ani obszarów górskich.

Najbliższy obszar leśny (należący do Nadleśnictwa Koło) znajduje się w kierunku południowo-zachodnim, w odległości około 1 850 m od granic inwestycji. Projektowana działalność nie znajduje się w pobliżu żadnych obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych, jak również stref ochrony pośredniej ujęć wód. Najbliższa strefa ochrony bezpośredniej ujęcia wody znajduje się w kierunku wschodnim, w odległości około 60 m. Strefę tę ustanowiono dla ujęcia komunalnego wód podziemnych w m. Dąbie. Jak wspomniano wcześniej, realizacja planowanej inwestycji nie stanowi zagrożenia dla ochrony ujęcia wód podziemnych. Północna część inwestycji znajduje się w granicach Obszaru Specjalnej Ochrony Natura 2000 PLB100001 Pradolina Warszawsko-Berlińska. Poniższa tabela przedstawia identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony gatunków ptaków i ich siedlisk, będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000, z odniesieniem do projektowanej inwestycji i ich znaczenie w kontekście projektowanej inwestycji, zgodnie z zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 22 marca 2016 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Pradolina Warszawsko-Berlińska (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2016 r., poz. 2291 z późn. zm.). Należy mieć natomiast na uwadze, iż inwestycja realizowana będzie na niewielkim ograniczonym terenie, w sąsiedztwie występowania innych terenów antropogenicznych. Zgodnie z powyższymi danymi, realizacja oraz eksploatacja planowanej inwestycji pozostaje bez wpływu na stan istniejących oraz potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony gatunków ptaków i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Pradolina Warszawsko-Berlińska PLB100001. Należy mieć na uwadze, iż planowana inwestycja zlokalizowana będzie na obszarze antropogenicznym, w sąsiedztwie obszarów zurbanizowanych i uprzemysłowionych, na skraju obszaru chronionego Natura 2000. W ramach inwestycji nie nastąpi wykonywanie żadnych prac mogących pogorszyć warunki siedliskowe ptaków, będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000.

Przez teren planowanego zamierzenia inwestycyjnego nie przebiega żaden korytarz ekologiczny. Najbliższa forma tego typu – Dolina Bzury-Neru, stanowiąca część Korytarza Północno-Centralnego (KPnC-20), znajduje się na południu m. Dąbie, w odległości ponad 600 m od granic inwestycji. Planowana inwestycja nie znajduje się na obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone. Realizacja i eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie także przyczyną przekroczenia standardów jakości środowiska.

Średnia gęstość zaludnienia w m. Dąbie wynosiła 199 osób na km<sup>2</sup> w roku 2021. Dla porównania, średnia gęstość zaludnienia dla obszaru całego kraju wynosiła 121 osób na km<sup>2</sup>, dla województwa wielkopolskiego 117 osób na km<sup>2</sup>, natomiast dla obszaru powiatu kolskiego – 82 osoby na km<sup>2</sup>. W m. Dąbie w stosunku do roku 2020 nastąpiła zmiana liczby ludności na 1000 mieszkańców o -22 osoby.

W pobliżu projektowanej inwestycji nie znajdują się żadne jeziora, a tym samym obszary przylegające do jezior. Najbliższy naturalny zbiornik wodny średniej wielkości znajduje się w odległości ponad 26 km w kierunku północnym (Jezioro Przeddeckie).



Teren zamierzonej inwestycji nie znajduje się na obszarach ochrony uzdrowiskowej. Najbliższe uzdrowisko (Uniejów) znajduje się w odległości około 13 km w kierunku południowym. Informacje na temat jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych oraz ustalonych dla nich celów środowiskowych zawarto w dalszej części niniejszego opracowania (pkt III.1. tiret drugie oraz tiret trzecie).

Problem zmian klimatu i ich wpływu dla gospodarki został omówiony w strategicznym planie adaptacji (SPA) dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030. SPA 2020 wskazuje cele i kierunki działań adaptacyjnych, które należy podjąć w najbardziej wrażliwych sektorach i obszarach w okresie do roku 2020 m.in. w: gospodarce wodnej, rolnictwie, różnorodności biologicznej i obszarach prawnie chronionych, zdrowiu, energetyce, budownictwie, transporcie i strefie wybrzeża. Wrażliwość tych sektorów została określona w oparciu o przyjęte dla SPA scenariusze zmian klimatu. W dokumencie tym zostały uwzględnione i przeanalizowane zarówno obecne jak i oczekiwane zmiany klimatu, w tym również scenariusz zmian klimatu dla naszego kraju, do roku 2030. W tym okresie do największych zagrożeń dla gospodarki i społeczeństwa będą należały ekstremalne zjawiska pogodowe (nawalne deszcze, powodzie, podtopienia, osunięcia ziemi, fale upałów, susze, huragany, osuwiska). Zakłada się, że zjawiska te będą występowały z coraz większą częstotliwością i natężeniem oraz będą dotyczyć coraz większych obszarów kraju. Dlatego tak ważne w postępowaniu oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, staje się uwzględnianie zagadnień dotyczących klimatu, tj. związanych z łagodzeniem zmian klimatu oraz z adaptacją przedsięwzięcia do tych zmian. Tabela poniżej przedstawia proponowane środki łagodzące zmiany klimatu.

Tabela. Proponowane środki łagodzące zmiany klimatu

Problem związany ze zmianami klimatu	Zakres analizy	Środki adaptacyjne planowanego przedsięwzięcia
Fale upałów	+ Pochłanianie lub generowanie wysokich temperatur przez przedsięwzięcie.  - Emisja do powietrza	+ Eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie powodować wzrostu temperatur.  - Emisje pochodzące ze spalania paliw nie mają charakteru emisji ciągłej, a w związku z ograniczoną pracą silników, emisje te również będą ograniczone do minimum.
Susze (długotrwałe, krótkotrwałe)	Zwiększenie zapotrzebowania przedsięwzięcia na wodę.	Niniejsze przedsięwzięcie wymaga jedynie minimalnych ilości wody na potrzeby socjalno-bytowe kilku pracowników, nie planuje się jego zwiększenia w trakcie eksploatacji.
Ekstremalne opady, zalewanie przez rzeki i gwałtowne powodzie	- Lokalizacja przedsięwzięcia względem obszarów zalewanych przez rzeki.  + Zagrożenie związane z ekstremalnymi opadami	Teren, na którym jest zlokalizowane przedsięwzięcie, znajduje się poza obszarem szczególnego zagrożenia powodzią. Nie przewiduje się wobec tego działań adaptacyjnych w przedmiotowej kwestii.  + Wystarczająca część nieruchomości pozostanie terenem biologicznie czynnym, mogącym przyjąć opady nawalne.
Burze i wiatry	Zagrożenie ze strony burz i silnych wiatrów dla analizowanego przedsięwzięcia.	Na terenie przedsięwzięcia nie będzie obiektów, które mogą ulec uszkodzeniu w czasie burzy czy silnych wiatrów.
Osuwiska	Lokalizacja przedsięwzięcia w odniesieniu do obszarów narażonych na osuwiska, w tym np. powodowanymi intensywnymi opadami.	Przedmiotowy teren nie znajduje się na obszarach, na których występuje zagrożenie osuwiskami.
Podnoszący się poziom mórz,	- Lokalizacja przedsięwzięcia w odniesieniu do obszarów zagrożonych oddziaływaniem	Ze względu na lokalizację analizowanego przedsięwzięcia, nie przewiduje się działań

erozja wybrzeża oraz intruzja wód zasolonych	<p>podnoszącego się poziomu mórz.</p> <p>- Lokalizacja przedsięwzięcia względem obszarów podatnych na erozję wybrzeża.</p> <p>- Możliwość wystąpienia wycieku substancji, które w konsekwencji mogą doprowadzić do zwiększenia intruzji wód zasolonych.</p>	adaptacyjnych w tym zakresie.
Fale chłodu i śnieg. Szkody wywołane zamarzaniem i odmarzaniem.	+ Wpływ wystąpienia fal chłodu, opadów śniegu na przedsięwzięcie.	Na terenie przedsięwzięcia nie planuje się obiektów, na które znacząco negatywnie oddziaływać mogą niskie temperatury i opady śniegu.

Wzrost temperatury globalnej może sprzyjać wzrostowi intensywności i częstotliwości wielu zjawisk klimatycznych i pochodnych, do których należą ekstremalne zjawiska pogodowe, w tym m.in. tornada, gradobicia, fale upałów, ulewy i burze. Brak jest jednak wystarczających dowodów na to, by rozstrzygnąć, czy istnieją trendy w odniesieniu do takich zjawisk w skali lokalnej. Klimat naszej planety od milionów lat podlega ciągłym ewolucjom, nie są to gwałtowne zmiany, w związku z czym inwestor będzie miał możliwość dostosowania obiektu do zmieniających się warunków klimatycznych.

## 8. Rozwiązania chroniące środowisko

Odpady na terenie planowanej inwestycji podlegać będą ilościowej i jakościowej ewidencji, zgodnie z obowiązującym katalogiem odpadów (rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów). Zgodnie z art. 67 ust. 6 ustawy o odpadach, dokumenty ewidencji odpadów, o których mowa w ust. 1, sporządza się za pośrednictwem indywidualnego konta w Bazie danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami (BDO). W momencie zbierania partii transportowej odpady przekazywane będą uprawnionym podmiotom, w celu odzysku lub unieszkodliwiania, mając na uwadze okres magazynowania określony w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 779 z późn. zm.).

W bezpośrednim sąsiedztwie planowanej inwestycji znajdują się tereny podlegające ochronie akustycznej. Prognozowany poziom hałasu, emitowanego w czasie eksploatacji przedsięwzięcia na tereny mieszkaniowe, będzie niższy od wartości dopuszczalnych. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa od terenu inwestycji znajduje się około 30 m.

Miejsca przeznaczone do magazynowania zbieranych odpadów (boksy magazynowe) posiadać będą powierzchnię utwardzoną szczelną oraz wyposażone będą w system odprowadzania ewentualnych odcieków (wód opadowych lub roztopowych), w celu niedopuszczenia do zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego.

Działania/rozwiązania podejmowane w celu ograniczenia negatywnych oddziaływań planowanej inwestycji na środowisko w fazie eksploatacji przedsięwzięcia:

### W zakresie ochrony powietrza atmosferycznego:

- w celu eliminacji emisji niezorganizowanej ze środków transportu – bezwzględnie przestrzegane będą ograniczenia prędkości na placu manewrowym,
- po terenie przedsięwzięcia manewrować będą wyłącznie pojazdy sprawne technicznie,
- ograniczona zostanie praca pojazdów na biegu jałowym.

### W zakresie ochrony wód podziemnych, powierzchniowych i gleby:

- nie będą magazynowane odpady niebezpieczne,
- powierzchnie magazynowe będą posiadały szczelne podłoże i wyposażone będą w system odprowadzania wód opadowych lub roztopowych,
- ścieki socjalno-bytowe odprowadzane będą do szczelnego zbiornika typu szambo, skąd odpompowywane będą regularnie na oczyszczalnię ścieków.

### W zakresie ochrony klimatu akustycznego:

- postój pojazdów dowożących i odbierających odpady odbywać się będzie przy zgaszonym silniku,
- po terenie przedsięwzięcia manewrować będą pojazdy sprawne technicznie,

- transport odpadów z terenu przedsięwzięcia odbywać się będzie po nagromadzeniu odpowiedniej ich ilości, co zmniejszy liczbę ich przejazdów,
- praca odbywać się będzie wyłącznie w porze dnia.

W zakresie gospodarki odpadami:

- odpady magazynowane będą w miejscach zabezpieczonych przed dostępem osób trzecich – teren przedsięwzięcia będzie w całości ogrodzony,
- odpady będą magazynowane i przetwarzane z zachowaniem przepisów z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy,
- czas magazynowania odpadów nie będzie przekraczał terminów magazynowania odpadów określonych w ustawie o odpadach,
- sposób postępowania z odpadami komunalnymi będzie zgodny z przepisami w zakresie utrzymania porządku i czystości w gminie.

## 9. Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzonych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko

### Ścieki socjalno-bytowe

Zakłada się, że ilość odprowadzanych ścieków socjalno-bytowych będzie równa ilości wody pobranej na te cele. Normy zużycia wody określono zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz. U. z 2002 r., nr 8, poz. 70), w myśl którego, na potrzeby pracowników w zakładach pracy norma zużycia wynosi 0,015 m<sup>3</sup>/dobę/os.

Inwestor planuje zatrudnienie na terenie zakładu do 3 osób. Maksymalna wielkość zużycia wody na potrzeby pracowników zakładu kształtować się będzie na poziomie około 11,925 m<sup>3</sup>/rok, zgodnie z poniższym wzorem:

$$Q_d = Q_f [m^3/d] * X [os]$$

$$Q_d = 0,015 m^3/d * 3os = 0,045 m^3/d$$

$$Q_{rok} = 0,045 m^3/d * 265 d = 11,925 m^3/rok$$

gdzie:

$Q_d$  – średni dobowy pobór wody przez pracowników,

$X$  – ilość pracowników

\*przyjęto ok. 265 dni pracujących w ciągu roku

Reasumując powyższe, ilość wody na potrzeby pracowników zakładu w ciągu roku wyniesie łącznie około 11,925 m<sup>3</sup>, a więc ilość ścieków socjalno-bytowych powstających na terenie zakładu także wyniesie około 11,925 m<sup>3</sup> w ciągu roku.

Ścieki odprowadzane będą do miejskiej sieci kanalizacyjnej. Ścieki bytowe wprowadzane będą do projektowanego zbiornika bezodpływowego na ścieki typu „szambo”, skąd będą odpompowywane za pośrednictwem taboru asenizacyjnego i docelowo trafią na oczyszczalnię ścieków.

### Ścieki przemysłowe (technologiczne)

W ramach prowadzonej działalności nie będą powstawały ścieki przemysłowe, tj. odcieki z miejsc magazynowania odpadów, gdyż odpady magazynowane będą wyłącznie w zamykanych kontenerach lub pojemnikach albo w zamkniętym pomieszczeniu magazynowym budynku magazynowego.

### Wody opadowe lub roztopowe

Całość wód opadowych i roztopowych z terenu zakładu będzie zagospodarowywana w sposób niezorganizowany na terenie inwestycji. W drodze (działka ewidencyjna nr 1624/3, obręb Dąbie, gmina Dąbie, powiat kolski, województwo wielkopolskie), przebiega sieć kanalizacji deszczowej, do której podłączona jest także działka przeznaczona na planowaną inwestycję. Do sieci trafiają wody opadowe lub roztopowe z terenów utwardzonych nieruchomości. Wody opadowe lub roztopowe z dachu budynku odprowadzane są w sposób niezorganizowany rynną do ziemi na terenie nieruchomości. Wody opadowe lub roztopowe z dachu budynku odprowadzane będą bezpośrednio z rynny w sposób niezorganizowany do ziemi na terenie inwestycji.

### Emisja do powietrza

Na terenie zamierzonego przedsięwzięcia nie planuje się żadnych maszyn ani urządzeń, będących źródłami emisji zorganizowanej. Zakłada się elektryczne ogrzewanie pomieszczeń socjalno-biurowych skupu. Źródłami emisji niezorganizowanej będą natomiast:

- emisja spalin z ruchu pojazdów osobowych (emitor E-1) i ciężarowych (emitor E-2);
- emisja spalin z innych urządzeń pracujących na terenie zakładu – wózek widłowy (emitor E-3).

Niezorganizowane emisje zanieczyszczeń do powietrza związane są przede wszystkim z emisją spalin oraz w znacznie mniejszym zakresie z emisją pyłu powodowaną ruchem pojazdów. Ruch pojazdów ciężarowych oraz osobowych odbywać się będzie po terenie utwardzonym, stąd emisja pyłu nie będzie znaczącym oddziaływaniem.

#### Ruch pojazdów osobowych: emitor E-1

Przyjęto, że w ciągu doby po terenie przedsięwzięcia będzie się poruszać maksymalnie 10 pojazdów osobowych, stanowiących środek transportu pracowników oraz klientów. Do obliczeń przyjęto, że każdy pojazd osobowy na terenie musi pokonać średnio drogę o długości 299,6 m (wjazd, manewrowanie i wyjazd dla najdłuższego odcinka). Do obliczeń zużycia paliwa przyjmuje się założenie, że samochody osobowe spalają średnio 7,5 kg (10 dm<sup>3</sup>) benzyny na 100 km. Wskaźniki dla pojazdów obliczono przeliczając dopuszczalne emisje wyrażone w g/km w normie EURO 3 (obowiązującej dla pojazdów osobowych od roku 2000) na emisje wyrażone w g/kg spalanej paliwa. Normy EURO 3 dla pojazdów osobowych z zapłonem iskrowym wynoszą: pył: 0,0; NO<sub>x</sub>: 0,15 g/km; CO: 2,3 g/km; węglowodory: 0,20 g/km, w tym: węglowodory alifatyczne: 0,16 g/km (80,0 % sumarycznych węglowodorów); węglowodory aromatyczne: 0,04 g/km (20,0 % sumarycznych węglowodorów).

Dla nowych pojazdów obecnie obowiązujące normy EURO 4 i EURO 5 są jeszcze bardziej rygorystyczne i dla tlenków azotu wynoszą np. 0,08 g/km dla silników iskrowych (norma EURO 4).

W obliczeniach przyjęto zwiększone wskaźniki dla pojazdów starszych, które są jeszcze eksploatowane. Po przeliczeniu ww. norm współczynniki emisji wyrażone w g/kg spalanej paliwa wynoszą:

Samochody z zapłonem iskrowym: SO<sub>2</sub>: 0,02 g/kg – współczynnik obliczony z dopuszczalnej zawartości siarki w paliwie (obecnie 10 mg/kg); NO<sub>x</sub>: 2,0 g/kg; CO: 30,7 g/kg; węglowodory alifatyczne: 2,1 g/kg; węglowodory aromatyczne: 0,53 g/kg.

Mechanizm przeliczenia dla pojazdów spalających benzynę, na przykładzie NO<sub>2</sub> przedstawiał się następująco: 0,15 g/km – wskaźnik normy; 0,075 kg/km – zużycie paliwa na jeden kilometr

$$0,15/0,075 = 2,0 \text{ g/km} \cdot \text{km/kg} = 2,0 \text{ g/kg.}$$

Przy powyższych założeniach ilość spalanej paliwa i emisja zanieczyszczeń z terenu przedsięwzięcia odpowiednio wyniesie:

- w najbardziej niekorzystnej godzinie przez 4 pojazdy:  
4 poj. \* 299,6 m \* 0,075 g/m = 0,09 kg/h
- na rok przy założeniu 315 dni pracy w roku:  
3 150 poj./rok \* 299,6 m \* 0,075 g/m = 0,071 Mg/rok

#### Wielkość emisji z emitora E-1

Substancja	Wielkość emisji	
	kg/h	Mg/rok
Dwutlenek siarki	0,0000017976	0,0000014156
Tlenki azotu	0,0001797600	0,0001415610
Tlenek węgla	0,0027593160	0,0021729614
Węglowodory alifatyczne	0,0001887480	0,0001486391
Węglowodory aromatyczne	0,0000476364	0,0000375137

#### Charakterystyka emitora E-1

Nazwa emitora	E-1
Wysokość [m]	0,3
Średnica wylotowa [m]	0,05
Temperatura spalin [K]	473
Typ emitora	boczny
Prędkość wylotowa [m/s]	0,0
Czas pracy [h]	788

#### Ruch pojazdów ciężarowych: emitor E-2

Niezorganizowane emisje zanieczyszczeń do powietrza związane są przede wszystkim z emisją spalin oraz w znacznie mniejszym zakresie z emisją pyłu powodowaną ruchem pojazdów. Ruch pojazdów odbywać się będzie po terenie utwardzonym, stąd emisja pyłu nie będzie znaczącym oddziaływaniem. Po terenie zakładu będzie się poruszać maksymalnie 2 pojazdy ciężarowe na dobę oraz maksymalnie 630 pojazdów w ciągu roku. Dla najmniej korzystnej godziny przyjęto 1 pojazd (wjazd/wyjazd). Trasa wynosić będzie około 154,4 m (wjazd, manewrowanie i wyjazd dla najdłuższego odcinka). Przyjęto zastępczy emitor liniowy E-2. Do obliczeń zużycia paliwa przyjmuje się założenie, że pojazd ciężarowy spala średnio 30 kg ON/100 km (0,30 g/m).

Wskaźniki emisji dla pojazdów ciężarowych obliczono przeliczając dopuszczalne emisje wyrażone w g/kWh w normie EURO 2 (obowiązującej dla pojazdów ciężarowych od roku 1996) na emisje wyrażone w g/kg spalonego paliwa, przy założeniu, że obecne silniki wysokoprężne spalają średnio 200 g paliwa/kWh.

Normy EURO 2 dla pojazdów ciężarowych wynoszą: pył: 0,25 g/kWh; NO<sub>2</sub>: 7,0 g/kWh; CO: 4,0 g/kWh; węglowodory: 1,1 g/kWh, w tym: węglowodory alifatyczne: 0,88 g/kWh (80,0 % sumarycznych węglowodorów); węglowodory aromatyczne: 0,22 g/kWh (20,0 % sumarycznych węglowodorów)

Dla nowych pojazdów ciężarowych obecnie obowiązująca norma EURO 4 jest jeszcze bardziej rygorystyczna i dla tlenków azotu wynosi np. 3,5 g/kWh, ale w obliczeniach przyjęto wskaźniki zwiększone dla pojazdów starszych, które mogą być jeszcze eksploatowane.

Po przeliczeniu ww. normy współczynniki emisji wyrażone w g/kg spalonego paliwa wynoszą: pył: 1,25 g/kg; SO<sub>2</sub>: 0,1 g/kg – współczynnik obliczony z zawartości siarki w paliwie; NO<sub>2</sub>: 35,0 g/kg; CO: 20,0 g/kg; węglowodory alifatyczne: 4,4 g/kg; węglowodory aromatyczne: 1,1 g/kg.

W związku z powyższym, ilość spalonego paliwa na terenie zakładu wynosić będzie:

- w najbardziej niekorzystnej godzinie funkcjonowania zakładu:  
 $1 \text{ poj.} \cdot 154,4 \text{ m} \cdot 0,3 \text{ g/m} = 0,046 \text{ kg/h}$
- na rok przy założeniu 315 dni w ciągu roku:  
 $630 \text{ poj./rok} \cdot 154,4 \text{ m/poj.} \cdot 0,3 \text{ g/m} = 0,029 \text{ Mg/rok}$

#### Wielkość emisji z emitora E-2

Substancja	Wielkość emisji	
	kg/h	Mg/rok
Pył zawieszony PM 10	0,0000301080	0,0000189680
Pył zawieszony PM 2,5	0,0000276994	0,0000174506
Dwutlenek siarki	0,0000009264	0,0000005836
Tlenki azotu	0,0000926400	0,0000583632
Tlenek węgla	0,0004863600	0,0003064068
Węglowodory alifatyczne	0,0001227480	0,0000773312
Węglowodory aromatyczne	0,0000301080	0,0000189680

Zawartość pyłu zawieszonego PM<sub>2,5</sub> w pyłe zawieszonym PM<sub>10</sub> (92 %) przyjęto na podstawie CEIDARS (California Emission Inventory Development and Reporting System) Kalifornijskiej Agencji Ochrony Środowiska.

Ruch pojazdu do obliczeń uciążliwości zastąpiony jest emitorem liniowym, którego kształt odpowiada drodze przejazdu.

#### Charakterystyka emitora E-2

PrzNazwa emitora	E-2
Wysokość [m]	0,5
Średnica wylotowa [m]	0,07
Typ emitora	boczny
Prędkość wylotowa [m/s]	0,0
Temperatura spalin	473 K
Czas pracy [h]	630

#### Emisja z ruchu wózka widłowego: emitor E-3

Na terenie zakładu poruszać się będzie 1 wózek widłowy. Średnie zużycie paliwa w wózku widłowym wynosi 4,2 kg/h, wózek pracuje średnio 2 godziny dziennie, wobec czego dzienne zużycie paliwa wyniesie 8,4 kg, natomiast roczne: 2 646 kg = 2,646 Mg. Wózek widłowy pokona średnio trasę 250 m w ciągu dnia.

Do obliczenia emisji rocznej wykorzystano wskaźniki emisji, pochodzące z publikacji *Exhaust emissionfactors for Nonroad Engine Modeling: Spark-Ignition, EPA, 2010* (wskaźniki dla wózków widłowych).

### Wielkość emisji z emitora E-3

Substancja	Wskaźnik emisji [g/kg]	Zużycie paliwa		Wielkość emisji	
		kg/h	Mg/rok	kg/h	Mg/rok
Pył całkowity	0,3500	4,2	2,646	0,0014700000	0,0009261000
Tlenki azotu NO <sub>x</sub>	0,2476	4,2	2,646	0,0010399200	0,0006551496
Tlenek węgla CO	0,3643	4,2	2,646	0,0015300600	0,0009639378
Węglowodory aromatyczne	0,2500	4,2	2,646	0,0010500000	0,0006615000

Ruch wózka widłowego do obliczeń uciążliwości zastąpiony jest emitorem liniowym E-3, którego kształt odpowiada drodze przejazdu. Ze względu na ograniczenia obliczeniowe programu komputerowego OPERAT polegające na tym, że program nie uwzględnia wyniesienia dynamicznego przy emitatorach powierzchniowych i liniowych, w danych emitora E-3 podstawiono wysokość emitora równą wysokości faktycznego punktu emisji, to jest 0,5 m n.p.t.

Wysokość wyniesienia dodano do sumarycznej wysokości, ponieważ w tym wypadku wyniesienie dynamiczne występuje (również przy emitatorach liniowych program nie uwzględnia wyniesienia dynamicznego).

### Charakterystyka emitora E-3

Nazwa emitora	E-3
Wysokość [m]	0,5ppy
Średnica wylotowa [m]	0,07
Temperatura spalin [K]	473
Prędkość wylotowa [m/s]	0,0
Czas pracy [h/rok]	630
Rodzaj wylotu	boczny

### Zestawienie maksymalnych wartości stężeń tlenków azotu w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. prę.d.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	3,5	1500	1400	6	2	WNW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,034	1500	1400	6	2	WNW
Częstość przekroczeń D1= 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych tlenków azotu występuje w punkcie o współrzędnych X = 1500 oraz Y = 1400 m i wynosi 3,5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , wartość ta jest niższa od 0,1\*D1.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 1500 oraz Y = 1400 m, wynosi 0,033  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ( $D_a - R$ ) = 17  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

### Tabela 11. Zestawienie maksymalnych wartości stężeń na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. prę.d.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	22,2	1485,1	1403,4	6	2	ESE
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,121	1482,2	1413,0	5	1	E
Częstość przekroczeń D1= 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych tlenków azotu występuje w punkcie o współrzędnych X = 1485,1 oraz Y = 1403,4 m i wynosi 22,2  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 1482,2 oraz Y = 1413 m, wynosi 0,120  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ( $D_a - R$ ) = 17  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

### Opis terenu w zasięgu pięćdziesięciokrotnej wysokości najwyższego miejsca wprowadzania gazów lub pyłów do powietrza

Obszar poddany obserwacji, ze względu na swój zasięg (promień 25 m), charakteryzuje się dużym przekształceniem przez człowieka.

Nadmienia się, że w zasięgu pięćdziesięciokrotnej wysokości najwyższego miejsca wprowadzania gazów lub pyłów do powietrza, nie występują obszary poddane ochronie na podstawie przepisów ustawy o ochronie przyrody, w tym: parki narodowe i krajobrazowe, rezerwy przyrody, obszary chronionego krajobrazu, obszary ochrony gatunkowej, użytki ekologiczne, także obszary chronione Sieci Ekologicznej Natura 2000, oraz obszary poddane ochronie na podstawie ustawy o uzdrowiskach i lecznictwie uzdrowiskowym.

### Klimat i zanieczyszczenia powietrza

Podstawowe cechy charakterystyczne warunków meteorologicznych w rejonie przedsięwzięcia wskazano w punkcie 6.4. niniejszego opracowania.

Warunki meteorologiczne w rejonie emisji zanieczyszczeń odgrywają ogromną rolę w procesie ich rozprzestrzeniania. Do czynników decydujących zalicza się:

- ruchy adwekcyjne (poziome ruchy mas powietrza), które wpływają na kierunek i prędkość rozprzestrzeniania się,
- ruchy turbulencyjne – chaotyczny ruch cząsteczek powietrza związany z termodynamiką,
- pionowy gradient temperatury warunkujący stan równowagi dynamicznej atmosfery.

Na rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń powietrza w głównej mierze ma wpływ intensywność wiatrów, ich kierunek, a także temperatura powietrza.

### Wpływ poszczególnych parametrów meteorologicznych na intensywność najistotniejszych zjawisk warunkujących stan zanieczyszczenia powietrza

Parametr meteorologiczny	Wpływ na:
prędkość wiatru	<ul style="list-style-type: none"><li>- intensywność przewietrzania miast,</li><li>- początkowy stopień rozcieńczania emitowanych do powietrza zanieczyszczeń,</li><li>- intensywność turbulencji w warstwie tarciowej atmosfery,</li><li>- czas pozostawania zanieczyszczeń w pobliżu źródeł emisji,</li><li>- czas transportu zanieczyszczeń z innych obszarów emisyjnych,</li><li>- wielkość emisji wtórnej niezorganizowanej zanieczyszczeń pyłowych,</li><li>- wielkość emisji zanieczyszczeń ze źródeł związanych z ogrzewaniem domów.</li></ul>
kierunek wiatru	<ul style="list-style-type: none"><li>- położenie obszarów o podwyższonych stężeniach względem położenia obszarów emisyjnych,</li><li>- kierunek napływu mas powietrza i związany z tym stopień zanieczyszczenia napływającego powietrza (np. powietrze zanieczyszczone z południowego zachodu, czyste z północnego wschodu),</li><li>- intensywność przewietrzania poszczególnych fragmentów miasta (np. kanionów ulic).</li></ul>
temperatura powietrza	<ul style="list-style-type: none"><li>- wielkość emisji zanieczyszczeń ze źródeł związanych z ogrzewaniem budynków,</li><li>- wielkość emisji zanieczyszczeń z samochodów,</li><li>- wielkość emisji wtórnej niezorganizowanej zanieczyszczeń pyłowych,</li><li>- intensywność przemian, powstawania i zaniku zanieczyszczeń w atmosferze.</li></ul>
wilgotność powietrza	<ul style="list-style-type: none"><li>- wielkość emisji wtórnej niezorganizowanej zanieczyszczeń pyłowych,</li><li>- intensywność przemian, powstawania i zaniku zanieczyszczeń w atmosferze,</li></ul>
stratyfikacja termiczna dolnej warstwy atmosfery	<ul style="list-style-type: none"><li>- intensywność dyspersji zanieczyszczeń w kierunku pionowym</li><li>- położenie obszarów o podwyższonych stężeniach względem położenia źródeł emisji,</li><li>- wielkość emisji wtórnej niezorganizowanej zanieczyszczeń pyłowych.</li></ul>

### Metodyka oceny zanieczyszczenia powietrza

Obliczenia stanu zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego w czasie eksploatacji inwestycji przeprowadzono według metodyki modelowania poziomów substancji w powietrzu określonej w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 roku w sprawie *poziomów odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu* (Dz. U. z 2010 r., nr 16, poz. 87) za pomocą programu komputerowego "Operat FB" dla Windows. Na podstawie tych danych program ustala, jaki zakres obliczeń będzie stosowany dla poszczególnych zanieczyszczeń, wylicza stężenia maksymalne i średnie w poszczególnych punktach przyjętej siatki obliczeniowej, wyznacza punkty, w których występują przekroczenia wartości odniesienia określonych w stosunku do obowiązujących norm prawnych w tym zakresie.

#### Zestawienie maksymalnych wartości stężeń pyłu PM-10 w sieci receptorów

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręđ.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,2	1500	1400	6	1	SSW
Stężenie średnioroczne $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,002	1500	1400	6	1	SSW
Częstość przekroczeń $D1= 280 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu PM-10 występuje w punkcie o współrzędnych  $X = 1500$   $Y = 1400$  m i wynosi  $0,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , wartość ta jest niższa od  $0,1 \cdot D1$ .

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych  $X = 1500$   $Y = 1400$  m, wynosi  $0,002 \mu\text{g}/\text{m}^3$  i nie przekracza wartości dyspozycyjnej ( $D_a-R$ )=  $16 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

#### Emisja hałasu

Hałas emitowany będzie do środowiska wyłącznie przez komunikacyjne źródła dźwięku:

- ruch pojazdów lekkich i ciężkich,

Dopuszczalne poziomy dźwięku w środowisku zewnętrznym określa rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t.j. Dz. U. z 2014 r., poz. 112), zgodnie z którym dopuszczalne wartości równoważnego poziomu dźwięku  $A$ ,  $L_{Aeq}$ , dla hałasu od obiektów i grup źródeł innych niż drogi i linie kolejowe określa się w przedziałach czasu równych odpowiednio 8-miu najmniej korzystnym godzinom pory dziennej, która przypada pomiędzy 6:00-22:00 oraz 1-nej najmniej korzystnej godzinie w porze nocy, pomiędzy 22:00-6:00. Przytoczone rozporządzenie definiuje również kategorie terenów wymagających ochrony akustycznej.

Dopuszczalne poziomy hałasu zależą od rodzaju źródła oraz funkcji i przeznaczenia terenu. Rodzaje terenów powinny być określone na podstawie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego (mpzp), bądź w przypadku braku mpzp, na podstawie stanu faktycznego.

Ochronie przed hałasem podlegają przede wszystkim tereny zabudowy mieszkaniowej, tereny związane ze stałym pobytem dzieci i młodzieży, tereny szpitali, domów opieki, a także tereny o charakterze wypoczynkowo-rekreacyjnym. Dla terenów przemysłowych, a także leśnych oraz terenów upraw rolnych nie ma określonych dopuszczalnych poziomów hałasu.

Dopuszczalne poziomy hałasu od przemysłu dla terenów prawnie chronionych przed hałasem, zamieszczono poniżej w tabeli.

#### Dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku

Ip.	Rodzaj terenu	Dopuszczalny poziom hałasu w [dB]			
		Drogi lub linie kolejowe <sup>1)</sup>		Pozostałe obiekty i działalność będąca źródłem hałasu	
		$L_{AeqD}$ przedział czasu odniesienia równy 16 godzinom	$L_{AeqN}$ przedział czasu odniesienia równy 8 godzinom	$L_{AeqD}$ przedział czasu odniesienia równy 8 najmniej korzystnym godzinom dnia kolejno po sobie następującym	$L_{AeqN}$ przedział czasu odniesienia równy 1 najmniej korzystnej godzinie nocy
1	a) Strefa ochronna „A” uzdrowiska b) Tereny szpitali poza miastem	50	45	45	40



2	a) Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej b) Tereny zabudowy związanej ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży <sup>2)</sup> c) Tereny domów opieki społecznej d) Tereny szpitali w miastach	61	56	50	40
3	a) Tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego b) Tereny zabudowy zagrodowej c) Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe <sup>2)</sup> d) Tereny mieszkaniowo-usługowe	65	56	55	45
4	Tereny w strefie śródmiejskiej miast powyżej 100 tys. mieszkańców <sup>3)</sup>	68	60	55	45
<p>1) Wartości określone dla dróg i linii kolejowych stosuje się także do torowisk tramwajowych poza pasem drogowym i kolei linowych.</p> <p>2) W przypadku niewykorzystania tych terenów, zgodnie z ich funkcją, w porze nocy, nie obowiązuje na nich dopuszczalny poziom hałasu w porze nocy.</p> <p>3) Strefa śródmiejska miast powyżej 100 tys. mieszkańców to teren zwartej zabudowy mieszkaniowej z koncentracją obiektów administracyjnych, handlowych i usługowych. W przypadku miast, w których występują dzielnice o liczbie mieszkańców pow. 100 tys., można wyznaczyć w tych dzielnicach strefę śródmiejską, jeżeli charakteryzuje się ona zwartą zabudową mieszkaniową z koncentracją obiektów administracyjnych, handlowych i usługowych.</p>					

### Kwalifikacja akustyczna terenów

Zgodnie z ustaleniami uchwały Rady Miejskiej w Dąbju nr XVII/157/2020 z dnia 25 marca 2020 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego pod nazwą „Zmiana miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego gminy Dąbie i miasta Dąbie – Etap VII” oraz uchwały nr XVI/110/2004 Rady Miejskiej w Dąbju z dnia 12 maja 2004 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Dąbie, z wyłączeniem działki zabudowanej nr 1272 przy ul. Nadrzecnej, planowana inwestycja znajduje się w granicach obszaru zabudowy aktywizacji gospodarczej (zakłady różnej produkcji i przetwórstwa, zakłady rzemieślnicze, składy, magazyny i bazy), oznaczonego na rysunku planu symbolem AG, a także bezpośrednio graniczy:

- od południa, wschodu i zachodu z obszarami zabudowy aktywizacji gospodarczej (zakłady różnej produkcji i przetwórstwa, zakłady rzemieślnicze, składy, magazyny i bazy), oznaczonymi na rysunku planu symbolem AG;
- od północy z ulicą dojazdową klasy D (ulica Łęczycka), oznaczoną na rysunku planu symbolem KD.

Najbliżej położonym od granic inwestycji terenem podlegającym ochronie akustycznej (w nawiasach podano dopuszczalny poziom hałasu zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t.j. Dz. U. z 2014 r. poz. 112) dla pory dnia i pory nocy):

- tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, oznaczone na rysunku planu symbolem MN, znajdujące się w odległości około 30 m w kierunku zachodnim (50 dB, 40 dB);
- tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, oznaczone na rysunku planu symbolem MN, znajdujące się w odległości około 25 m w kierunku północnym (50 dB, 40 dB).

Ponadto, w zasięgu oddziaływania inwestycji (w promieniu 100 m od jej granic), znajdują się także tereny zabudowy usługowej i zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej, oznaczone na rysunku planu symbolem U, MW, znajdujące się w odległości około 35 m w kierunku wschodnim (55 dB, 45 dB).

Przeprowadzona analiza akustyczna (w załączeniu) wykazała brak przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu przez przedmiotowe przedsięwzięcie na obszarach podlegających ochronie akustycznej.

### Emisja hałasu

W trakcie realizacji emisja hałasu nie będzie znikoma, Inwestor nie przewiduje prowadzenia żadnych robót budowlanych. Po terenie zakładu poruszać się będzie jeden wózek widłowy.

Dodatkowym źródłem hałasu będą również pojazdy osobowe dostawcze lub ciężarowe, które będą odbierać lub dostarczać odpady na teren zakładu. Realizacja odbioru i dostaw odpadów i materiałów nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu. Działalność prowadzona przez Inwestora nie będzie powodować uciążliwości w zakresie emisji hałasu.

## 10. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko

Nie przewiduje się by jakiegokolwiek oddziaływania, jakie powstaną w wyniku funkcjonowania przedmiotowej inwestycji wykraczały poza granice Rzeczypospolitej Polskiej, dlatego też nie wystąpią oddziaływania transgraniczne.

11. Przedsięwzięcia realizowane i zrealizowane znajdujące 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

Planowana inwestycja jest przedsięwzięciem niezależnym i niepowiązaniem technologicznie z innymi przedsięwzięciami. W bezpośrednim otoczeniu planowanej inwestycji nie stwierdzono innych źródeł emisji mogących w sposób znaczący wpłynąć na występowanie istotnych oddziaływań skumulowanych. Nie stwierdza się zatem prawdopodobieństwa kumulowania się oddziaływań tego przedsięwzięcia z innymi przedsięwzięciami na obszarze, na który będzie oddziaływać.

## 12. Ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 1973 z późn. zm.), definiuje pojęcia: *poważna awaria* – zdarzenie, w szczególności emisję, pożar lub eksplozję, powstałe w trakcie procesu przemysłowego, magazynowania lub transportu, w których występuje jedna lub więcej niebezpiecznych substancji, prowadzące do natychmiastowego powstania zagrożenia życia lub zdrowia ludzi lub środowiska lub powstania takiego zagrożenia z opóźnieniem; *substancja niebezpieczna* – jedna lub więcej substancji albo mieszaniny substancji, które ze względu na swoje właściwości chemiczne, biologiczne lub promieniotwórcze mogą, w razie nieprawidłowego obchodzenia się z nimi, spowodować zagrożenie życia lub zdrowia ludzi lub środowiska; substancją niebezpieczną może być surowiec, produkt, półprodukt, odpad, a także substancja powstała w wyniku awarii;

Ustawa z dnia 18 kwietnia 2002 r. o stanie kłęski żywiolowej (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1897) definiuje pojęcie: *katastrofa naturalna* – zdarzenie związane z działaniem sił natury, w szczególności wyładowania atmosferyczne, wstrząsy sejsmiczne, silne wiatry, intensywne opady atmosferyczne, długotrwałe występowanie ekstremalnych temperatur, osuwiska ziemi, pożary, susze, powódzie, zjawiska lodowe na rzekach i morzu oraz jeziorach i zbiornikach wodnych, masowe występowanie szkodników, chorób roślin lub zwierząt albo chorób zakaźnych ludzi albo też działanie innego żywiołu.

Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2021 r., poz. 2351 z późn. zm.) definiuje pojęcie: *katastrofa budowlana* – niezamierzone, gwałtowne zniszczenie obiektu budowlanego lub jego części, a także konstrukcyjnych elementów rusztowań, elementów urządzeń formujących, ścianek szczelnych i obudowy wykopów. Za katastrofę budowlaną nie uznaje się natomiast: uszkodzenia elementu wbudowanego w obiekt budowlany, nadającego się do naprawy lub wymiany; uszkodzenia lub zniszczenia urządzeń budowlanych związanych z budynkami oraz awarii instalacji.

Zgodnie z klasyfikacją określoną w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu przedsięwzięcia do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii (Dz.U.z2016 r., poz. 138) analizowane przedsięwzięcie nie kwalifikuje się do kategorii zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku poważnej awarii. Na terenie planowanego przedsięwzięcia nie będą występowały substancje niebezpieczne.

Nie stwierdza się wystąpienia ryzyka zaistnienia wydarzenia, w którym występuje jedna lub więcej substancji niebezpiecznych, prowadzącego do natychmiastowego powstania zagrożenia życia lub zdrowia ludzkiego, środowiska lub powstania takiego zagrożenia z opóźnieniem. Ryzyko wystąpienia katastrofy naturalnej lub katastrofy budowlanej określa się na bardzo niskim poziomie.

## 13. Przewidywane ilości i rodzaje wytwarzanych odpadów oraz ich wpływ na środowisko

### Etap realizacji inwestycji

Na etapie adaptacji wytwarzane będą wyłącznie odpady komunalne powstałe w wyniku bytowania człowieka. Nie zakłada się prowadzenia żadnych prac budowlanych. Nie powstaną żadne odpady z grupy 17. Szmaty czy ubrania robocze niezanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi zostaną wyprane.

Wytwarzane odpady magazynowane będą w sposób selektywny, uniemożliwiający ich negatywne oddziaływanie na środowisko i zdrowie ludzi, w celu zebrania odpowiedniej ilości przed transportem do miejsc odzysku bądź unieszkodliwiania, w wyznaczonych miejscach i odpowiednich, do rodzaju odpadu, pojemnikach, kontenerach lub boksach.

Szczegółowe określenie szacowanych ilości oraz rodzajów odpadów możliwych do wytworzenia w fazie realizacji przedsięwzięcia oraz wskazanie ich miejsca i sposobu magazynowania przedstawiono w tabelach poniżej.

#### Rodzaje i ilość odpadów możliwych do wytwarzania w fazie realizacji inwestycji

Lp.	Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Szacowana ilość wytwarzanych odpadów [Mg/rok]	Sposób postępowania
1.	Opakowania z papieru i tekstury	15 01 01	0,150	Recykling. Odpady zbierane selektywnie oraz przekazywane firmom posiadającym pozwolenie na recykling
2.	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	0,150	Recykling. Odpady zbierane selektywnie oraz przekazywane firmom posiadającym pozwolenie na recykling

Tabela 20. Sposoby i miejsca magazynowania odpadów wytwarzanych w fazie realizacji inwestycji

Lp.	Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Sposób i miejsce magazynowania odpadów
1.	Opakowania z papieru i tekstury	15 01 01	Odpad będzie magazynowany w pojemniku / kontenerze w wyznaczonym miejscu magazynowania odpadów na czas robót.
2.	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	Odpad będzie magazynowany w pojemniku / kontenerze w wyznaczonym miejscu magazynowania odpadów na czas robót.

#### Etap eksploatacji inwestycji

Celem przedsięwzięcia jest zbieranie odpadów złomu, wraz z przygotowaniem do transportu. Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do zbierania przedstawiono w tabeli poniżej.

#### Rodzaje i ilości odpadów przewidzianych do zbierania

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Maks. masa magazynowana w tym samym czasie w [Mg]	Maks. masa magazynowana w okresie roku [Mg]
1.	15 01 04	opakowania z metali	Jednorazowo wnioskodawca może magazynować 335,34 Mg w kontenerach oraz 148,5 Mg w magazynie metali kolorowych. Łącznie 483,84 Mg	Masa odpadów które mogą być magazynowane w okresie roku wynosi 967,68 Mg/rok
2.	17 04 01	miedź, brąz, mosiądz		
3.	17 04 02	aluminium		
4.	17 04 03	ołów		
5.	17 04 04	cynk		
6.	17 04 05	żelazo i stal		
7.	17 04 06	cyna		
8.	17 04 07	mieszanki metali		

Na terenie zakładu odpady będą magazynowane w sposób selektywny w specjalnie do tego celu wyznaczonych miejscach o utwardzony, nieprzepuszczalnym podłożu. Magazynowanie zostanie zorganizowane w kontenerach umieszczonych na terenie prowadzonej działalności. Zaprojektowana pojemność miejsc magazynowania odpadów jest dostosowana do rodzaju i masy odpadów zbieranych, magazynowanych w poszczególnych sektorach.

Lokalizacja poszczególnych rodzajów odpadów w miejscu magazynowania odpadów będzie oznakowana. Oznakowanie będzie zawierało wskazanie kodów magazynowanych odpadów, zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 4 ust. 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 779 z późn. zm.). Kody odpadów zostaną naniesione cyframi koloru czarnego o wysokości minimum 20 mm i szerokości linii minimum 3 mm. Oznakowanie zostanie umieszczone w widocznym miejscu, w sposób umożliwiający w każdym czasie odczytanie kodu odpadu znajdującego się w danym sektorze (przy wjeździe na miejsce magazynowania odpadów). Oznakowanie będzie czytelne i trwałe, w szczególności odporne na warunki atmosferyczne.

Nie ma konieczności zabezpieczenia odpadów przed wpływem czynników atmosferycznych, gdyż ze względu na skład i właściwości magazynowanych odpadów, oddziaływanie czynników atmosferycznych nie spowoduje negatywnego wpływu magazynowanych odpadów na środowisko lub życie i zdrowie ludzi oraz nie spowoduje uciążliwości zapachowych. Przewiduje się, że magazynowane odpady nie będą powodować pylenia.

Konieczność magazynowania odpadów wynikać będzie z procesów ekonomicznych i organizacyjnych zakładu – odpady będą magazynowane do czasu uzbierania ich odpowiedniej ilości, jaka zostanie przekazana uprawnionemu przedsiębiorcy.

Okres magazynowania odpadów nie będzie przekraczał określonych w art. 25 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 779 z późn. zm.) limitów czasowych. Zgodnie z art. 66 ustawy o odpadach posiadacz odpadów jest zobowiązany do prowadzenia na bieżąco ilościowej i jakościowej ewidencji zgodnie z określonym katalogiem odpadów.

Wszystkie odpady, jakie przyjmowane będą na terenie zakładu, którego dotyczy wnioski, będą ewidencjonowane zgodnie z wymaganiami art. 67 ustawy o odpadach. Ewidencja ilościowa i jakościowa odpadów prowadzona będzie za pośrednictwem Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami niezwłocznie (BDO).

Wszelkie powstające odpady gromadzone będą w wyznaczonym miejscu na terenie nieruchomości, a następnie przekazywane firmie posiadającej zezwolenie na ich transportowanie i magazynowanie. Gospodarowanie odpadami nastąpi zgodnie z przepisami ustawy o odpadach.

Nie przewiduje się przetwarzania odpadów ani wytwarzania żadnych odpadów niebezpiecznych.

Wytwarzane mogą być odpady komunalne związane z bytowaniem pracowników, czy odpady ze sprzątnięcia (zmiotki itp.). Wszystkie odpady gromadzone będą w sposób selektywny, a następnie przekazywane uprawnionym podmiotom. Magazynowanie odpadów wytwarzanych odbywać się będzie w kontenerze socjalno-biurowym lub pojemnikach / kontenerach ustawionych w hali budynku. Sposób magazynowania uwzględnił będzie skład i właściwości odpadów. Rodzaje i ilości odpadów wytwarzanych w związku z funkcjonowaniem zakładu przedstawia poniższa tabela.

#### **Rodzaje i ilości odpadów możliwych do wytworzenia w związku z bieżącym utrzymaniem przedsięwzięcia**

lp.	kod odpadu	rodzaj odpadu	ilość [Mg/rok]
1	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,2
2	15 01 04	Opakowania z metali	1,0
3	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	1,0
4	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	2,0
5	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,5
6	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,5
7	16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte ze zużytych urządzeń	0,5
8	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	0,5

9	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	5,0
---	----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

**Prace rozbiórkowe dotyczące przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko**  
Zakończenie pracy instalacji będzie się wiązało z eliminacją źródeł emisji. W przypadku rozbiórki obiektów budowlanych, może nastąpić emisja związana z ruchem pojazdów i wykonaniem robót ziemnych (rozbiórkowych). Emitowane będą zanieczyszczenia gazowe (wchodzące w skład spalin emitowanych przez silniki spalinowe pojazdów i maszyn roboczych) i pyły. Emisja zachodzić będzie w godzinach pracy, a ilość emitowanych zanieczyszczeń zależy będzie od czasu pracy urządzeń. Biorąc pod uwagę zakres przewidywanych prac można stwierdzić, że emisja zanieczyszczeń do powietrza nie spowoduje istotnych zmian w stanie jakości powietrza. Oddziaływanie inwestycji na etapie likwidacji będzie bezpośrednie, chwilowe i krótkotrwałe.

#### Rodzaje i szacowane ilości odpadów wytwarzanych w fazie likwidacji inwestycji

lp.	kod odpadu	rodzaj odpadu	szacowana ilość wytwarzanych odpadów	dalsze zagospodarowanie odpadów
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,150	Odzysk
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,150	Odzysk
3.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	0,100	Odzysk
4.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (p. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	0,150	Odzysk
5.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,100	Odzysk
6.	15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	0,050	Odzyska
7.	17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	5,00	Odzysk lub unieszkodliwienie
8.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymieniona w 17 01 06	30,000	Odzysk lub unieszkodliwienie
9.	17 04 05	Żelazo i stal	0,200	Odzyska
10.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	0,150	Odzysk
Odpady niebezpieczne – suma			0,150	-
Odpady inne niż niebezpieczne – suma			35,8	-

**BURMISTRZ**

*Tomasz Ludwicki*

Zapewniono me łobicy ogromni przed mięskiego  
u Opble du. 23.01.2013r.  
Zapewniono u DiP Gminy Opble du 23.01.2013r.

