

DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust.1 i ust. 2 pkt 2, art.74 ust.3, art. 75 ust.1 pkt 4 oraz art. 84 i art. 85 ust.2 pkt.2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko(Dz. U. z 2023r., poz. 1094 z późn.zm.) oraz § 3 ust. 1 pkt 83 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 poz. 1839) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r., poz. 775 z późn.zm.), po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez inwestora-Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie, ul. Mazowiecka 14, 00-048 Warszawa o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na: „ **Prowadzenie działalności w zakresie zbierania i tymczasowego magazynowania odpadów z destruktu asfaltowego oraz odpadów powstających w wyniku utrzymania nawierzchni drogowej oraz pasa drogowego** ” na działce o nr ewid. 1594 obręb Kosów Lacki, gmina Kosów Lacki

I. Stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na: „ Prowadzenie działalności w zakresie zbierania i tymczasowego magazynowania odpadów z destruktu asfaltowego oraz odpadów powstających w wyniku utrzymania nawierzchni drogowej oraz pasa drogowego ” na działce o nr ewid. 1594 obręb Kosów Lacki, gmina Kosów Lacki

Załącznikiem do niniejszej decyzji jest charakterystyka przedsięwzięcia, stanowiąca jej integralną część

UZASADNIENIE

Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie, ul. Mazowiecka 14, 00-048 Warszawa reprezentowany przez pełnomocnika Pawła Binkiewicza LEMITOR Ochrona Środowiska Sp. z o.o. ul. Jana Długosza 40, 51-162 Wrocław wnioskiem z dnia 29.06.2023r.(data wpływu do Urzędu 30.06.2023r.) zwrócił się do Burmistrza Miasta i Gminy Kosów Lacki o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na: „ **Prowadzenie działalności w zakresie zbierania i tymczasowego magazynowania odpadów z destruktu asfaltowego oraz odpadów powstających w wyniku utrzymania nawierzchni drogowej oraz pasa drogowego** ” na działce o nr ewid. 1594 obręb Kosów Lacki, gmina Kosów Lacki

Poprzez obwieszczenie z dnia 6 lipca 2023r. zawiadomiono strony o wszczęciu postępowania administracyjnego. Ponieważ liczba stron postępowania przekracza 10, to zgodnie z art. 74 ust.3 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko(dalej: ustawa ooś) strony postępowania zostały zawiadomione zgodnie z art. 49 kodeksu postępowania administracyjnego przez obwieszczenie.

Stosownie do art. 71 ust.1 ustawy ooś decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach określa środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia. W myśl art. 71 ust. 2 wymienionej

ustawy uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagane dla planowanych:

- 1) przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko,
- 2) przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Rodzaje przedsięwzięć mogących zawsze znacząco lub mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko określa rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących oddziaływać na środowisko(Dz.U. z 2019r, poz. 1839).

Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 40 oraz § 3 ust. 1 pkt. 83 lit. b cytowanego wyżej rozporządzenia Rady Ministrów w/w inwestycja należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których raport może być wymagany. W związku z powyższym na podstawie art 64 ust. 1 pkt. 1, 2 i 4 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 (dalej: ustawa ooś) przedmiotowy wniosek wraz z kartą informacyjną przedsięwzięcia pismem nr RG.6220.6.2023 z dnia 13 lipca 2023r. został przedłożony do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sokołowie Podlaskim oraz do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarządu Zlewni w Sokołowie Podlaskim w celu zasięgnięcia opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przez inwestora przedsięwzięcia, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby – co do zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska postanowieniem z dnia 8 września 2023r. 2023r. znak: WOOS-I.4220.1043.2023.MŚ wyraził opinię, że dla przedsięwzięcia polegającego na: „ **Prowadzenie działalności w zakresie zbierania i tymczasowego magazynowania odpadów z destruktu asfaltowego oraz odpadów powstających w wyniku utrzymania nawierzchni drogowej oraz pasa drogowego** ” na działce o nr ewid. 1594 obręb **Kosów Lacki, gmina Kosów Lacki** nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Sokołowie Podlaskim opinią w dniu 9 października 2023r.(data wpływu do Urzędu 11.10.2023r.) znak: LU.ZZŚ.2.4901.271.2023.MA nie stwierdza potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania w/w przedsięwzięcia na środowisko ze względu na brak negatywnego wpływu tego przedsięwzięcia na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych, o których mowa w ustawie Prawo Wodne.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sokołowie Podlaskim opinią nr 27/2023 z dnia 25.07.2023r. znak: ZNS.7040.5.28.2023(data wpływu do Urzędu 27.07.2023r.) uznał, że nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla w/w przedsięwzięcia.

Zgodnie z art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego przed wydaniem niniejszej decyzji, zawiadomieniem z dnia 18 października 2023r. zawiadomiono strony poprzez obwieszczenie o zebraniu dowodów i materiałów oraz o możliwości zapoznania się(wypowiedzenia się) ze zgromadzonym materiałem dowodowym. Do dnia wydania niniejszej decyzji- żadna ze stron nie skorzystała z prawa do wypowiedzenia się w sprawie zgromadzonej dokumentacji.

Z karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, iż przedsięwzięcie polega na prowadzeniu działalności związanej ze zbieraniem oraz tymczasowym magazynowaniem odpadów pochodzących z robót ziemnych frezowania lub rozbiórki dróg będących pod

zarządem Mazowieckiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Warszawie oraz odpadów powstających w wyniku utrzymania nawierzchni drogowej oraz pasa drogowego. Zbierane odpady będą następnie tymczasowo magazynowane w celu zebrania odpowiedniej partii transportowej, a następnie przekazywane uprawnionym podmiotom w celu ich odzysku lub unieszkodliwienia. Tymczasowe magazynowanie odpadów będzie odbywało się działce o powierzchni całkowitej około 2,14ha, nr ewidencyjny 1594, obręb Kosów Lacki.

Proces zbierania odpadów będzie prowadzony w systemie jednozmianowym (8h/doba). Przewidywana liczba pracowników Obwodu Drogowego wyniesie 7 osób, w tym 1 pracownik będzie wykonywał pracę związaną ze zbieraniem odpadów.

Maksymalna masa odpadów przewidywanych do zbierania wyniesie do 2 857,82 Mg/rok, tym 1100,82Mg/rok odpadów niebezpiecznych oraz 1757,00 Mg/rok odpadów innych niż niebezpiecznie przewidzianych do zbierania w ciągu roku.

Najbliższe otoczenie terenu inwestycji stanowią:

- od południa – grunty orne
- od wschodu – ulica Źródłana, droga DW 627 i tereny przemysłowe,
- od zachodu – grunty orne wraz z zabudową mieszkaniową i gospodarską
- od północy – grunty orne i tereny zadrzewione

Teren inwestycji jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego (Uchwała nr XXX/146/2005 Rady Miasta i Gminy Kosów Lacki z dnia 26 września 2005r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Kosów Lacki zmieniona Uchwałą nr IX/52/2011 Rady Miasta i Gminy Kosów Lacki z dnia 26 października 2011r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części miasta Kosów Lacki). Obszar oznaczony jako 11 PU czyli tereny działalności gospodarczej tj. zakłady produkcyjne, zakłady rzemieślnicze, składy, magazyny, urządzenia obsługi gospodarki rolnej. Uzupełniającym są usługi komercyjne, liniowe i kubaturowe elementy infrastruktury technicznej niezbędne dla prawidłowego funkcjonowania obiektów i urządzeń przewidzianych planem i zielenią towarzyszącą.

Uwzględniając wielkość i złożoność oddziaływania, a także lokalizację, rodzaj i skalę inwestycji opisanych w załączonej do wniosku karcie informacyjnej oraz po przeanalizowaniu stanowisk organów opiniujących, Burmistrz Miasta i Gminy Kosów Lacki stwierdził brak potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia

Biorąc pod uwagę uwarunkowania wymienione w art. 63 ust.1 ustawy ooś, przeanalizowano: skalę i charakter inwestycji, wielkość zajmowanego terenu, zakres robót związanych z realizacją inwestycji, prawdopodobieństwo, czas trwania, zasięg oddziaływania oraz odwracalność oddziaływania, a także wykorzystanie zasobów naturalnych, emisję i uciążliwości związane z eksploatacją przedsięwzięcia oraz jego usytuowanie na obszarach wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną w tym obszarów Natura 2000.

Odnosząc się do art. 63 ust.1 pkt 1 lit. d ustawy ooś w zakresie emisji i występowania innych uciążliwości, analizując skalę i planowane do zastosowania rozwiązania techniczne i technologiczne przedmiotowego przedsięwzięcia, należy uznać, iż jego realizacja nie będzie wiązać się z ponad normatywną emisją zanieczyszczeń do atmosfery. Ponadto, biorąc pod uwagę rodzaj przedsięwzięcia oraz planowane rozwiązania techniczne i technologiczne, nie przewiduje się jego znaczącego wpływu na zmiany klimatu.

Uwzględniając art. 63 ust 1 pkt 1 lit c ustawy ooś, należy stwierdzić, że realizacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie wiązała z nadmiernym wykorzystaniem zasobów naturalnych.

W związku z zapisami art. 63 ust.1 pkt 1 lit e ustawy ooś, dotyczących ryzyka wystąpienia poważnej awarii, należy stwierdzić, że planowana inwestycja nie należy do kategorii przedsięwzięć stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii.

Biorąc pod uwagę zapisy art. 63 ust.1 pkt 2 lit. a i d ustawy ooś, ze względu na rodzaj oraz skalę przedsięwzięcia, a także planowane rozwiązania techniczne, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na obszary wodno-błotne oraz, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, obszary leśne oraz obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód.

Odnosząc się do art. 63 ust.1 pkt 2 lit e ustawy ooś, na podstawie przedstawionych materiałów, stwierdzono, że teren objęty planowanym przedsięwzięciem zlokalizowany jest poza granicami obszarów objętych ochroną na mocy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1336, zwanej dalej „uop”).

Najbliższym obszarem Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000 jest obszar Dolina Dolnego Bugu PLB 140001 oddalony o około 5,7 km w kierunku północno-wschodnim od terenu inwestycji. Najbliższy korytarz ekologiczny Dolina Dolnego Bugu zlokalizowany jest w odległości ok. 1,5 km od terenu inwestycji.

Biorąc pod uwagę zakres i lokalizację przedsięwzięcia, a także założenia przedstawione w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, realizacja i funkcjonowanie planowanej inwestycji, nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na przedmioty ochrony i integralność ww. obszarów Natura 2000 a tym samym na spójność Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000.

Jednocześnie informuje się, powyższe postępowanie nie zastępuje procedury administracyjnej wynikającej z art. 56 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody w sytuacji, gdy w wyniku realizacji przedsięwzięcia może nastąpić naruszenie obowiązujących zakazów w stosunku do gatunków objętych ochroną.

Po przeanalizowaniu karty informacyjnej przedsięwzięcia uwzględniając charakter, skalę i lokalizację przedsięwzięcia oraz planowane rozwiązania techniczne chroniące środowisko, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na stan jednolitych części wód oraz realizację celów środowiskowych, określonych dla nich w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły”.

Biorąc pod uwagę treść art. 63 ust. 1 pkt 3 ustawy ooś, przeanalizowano zasięg, wielkość i stopień złożoności oddziaływania, jego prawdopodobieństwo, czas trwania, częstotliwość i odwracalność oraz ustalono, że realizacja przedsięwzięcia nie pociągnie za sobą zagrożeń dla środowiska i nie będzie ono transgranicznie oddziaływać na środowisko.

Z informacji przedstawionych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że realizacja tej inwestycji nie spowoduje zanieczyszczenia wody, gleby, powietrza, nie przyczyni się do podwyższenia emisji spalin i hałasu oraz nie będzie powodować zagrożenia dla środowiska przyrodniczego oraz zdrowia ludzi i zwierząt.

Do zajęcia stanowiska przez tutejszy organ wzięto pod uwagę powyższe opinie oraz wyszczególnione informacje uwzględniające łącznie środowiskowe uwarunkowania planowanego przedsięwzięcia wynikające z art. 63 ust. 1 cytowanej ustawy.

Biorąc pod uwagę spełnienie ww. uwarunkowań, rodzaj i skalę oddziaływania opisanego przedsięwzięcia, charakter realizowanej inwestycji, stwierdza się, że planowane przedsięwzięcie nie wpłynie na pogorszenie warunków środowiskowych w tym: różnorodności biologicznej, życia ludzi, zwierząt, roślin, wody, powietrza, powierzchni ziemi, krajobrazu, lokalnego mikroklimatu, zasobów naturalnych i zabytków.

Biorąc pod uwagę powyższe ustalenia oraz opinie organów, postanowiono jak w sentencji.

P o u c z e n i e

1. Od decyzji niniejszej przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Siedlcach za pośrednictwem Burmistrza Miasta i Gminy Kosów Lacki w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Burmistrza Miasta i Gminy Kosów Lacki. Z dniem doręczenia Burmistrzowi Miasta i Gminy Kosów Lacki oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

2. Niniejszą decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2023 r., poz. 1094 z późn.zm.)

Załącznik do decyzji :

Charakterystyka przedsięwzięcia



BURMISTRZ
Jan Stomiał
Jan Stomiał

Otrzymują:

1. Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie, ul. Mazowiecka 14,
00-048 Warszawa – pełnomocnik Paweł Binkiewicz

Adres do korespondencji:

LEMITOR Ochrona Środowiska Sp. z o.o.
ul. Jana Długosza 40, 51-162 Wrocław

2. Pozostałe strony postępowania zgodnie z art. 49Kpa poprzez obwieszczenie na tablicy ogłoszeń UMiG Kosów Lacki oraz w miejscowości Kosów Lacki i na stronie biuletynu informacji publicznej Urzędu Miasta i Gminy Kosów Lacki <https://bip.kosowlacki.pl>

3.a/a

**Załącznik do decyzji
o środowiskowych uwarunkowaniach
nr RG.6220.6.2023 z dnia 17 listopada 2023r.**

Charakterystyka przedsięwzięcia

„ Prowadzenie działalności w zakresie zbierania i tymczasowego magazynowania odpadów z destruktu asfaltowego oraz odpadów powstających w wyniku utrzymania nawierzchni drogowej oraz pasa drogowego ” na działce o nr ewid. 1594 obręb Kosów Lacki, gmina Kosów Lacki

1. WSTĘP.KLASYFIKACJA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Nazwa przedsięwzięcia:

Prowadzenie działalności w zakresie zbierania i tymczasowego magazynowania odpadów z destruktu asfaltowego oraz odpadów powstających w wyniku utrzymania nawierzchni drogowej oraz pasa drogowego

Inwestor i wnioskodawca:

Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie

Ul. Mazowiecka 14

00-048 Warszawa

Lokalizacja inwestycji:

ul. Źródlana 2,

08-330 Kosów Lacki

dz. nr 1594, obręb Kosów Lacki, gmina Kosów Lacki, woj. mazowieckie

Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie polegało na prowadzeniu działalności związanej ze zbieraniem oraz tymczasowym magazynowaniem odpadów pochodzących z robót ziemnych frezowania lub rozbiórki dróg będących pod zarządem Mazowieckiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Warszawie oraz odpadów powstających w wyniku utrzymania nawierzchni drogowej oraz pasa drogowego. Odpady wytwarzane będą przez podmioty prowadzące roboty ziemne i rozbiórkowe dróg oraz podmioty prowadzące działalność w zakresie utrzymania nawierzchni dróg i pasa drogowego.

Tymczasowe magazynowanie odpadów będzie odbywało się na działce ewidencyjnej nr 1594 ob. Kosów Lacki, gm. Kosów Lacki, woj. mazowieckie, którego właścicielem jest Województwo Mazowieckie.

Zbierane odpady będą następnie tymczasowo magazynowane w celu zebrania odpowiedniej partii transportowej, a następnie przekazywane uprawnionym podmiotom w celu ich odzysku lub unieszkodliwienia. W przypadku odpadów o kodzie 17 03 02 (mieszanki bitumiczne inne niż wymienione w 17 03 01) planowane jest prowadzenie procesu przetwarzania odpadów poza instalacjami i urządzeniami w procesie odzysku R12 prowadzącego do utraty statusu odpadów, zgodnie z załącznikiem do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 roku w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. poz. 796) oraz rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 23 grudnia 2021 r. w sprawie określenia

szczegółowych warunków utraty statusu odpadów dla odpadów destruktu asfaltowego (Dz. U. poz. 2468).

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. poz. 1839), planowaną inwestycję należy klasyfikować jako:

§3 ust. 1 pkt. 83 - punkty do zbierania, w tym przeładunku: b) odpadów wymagających uzyskania zezwolenia na zbieranie odpadów z wyłączeniem odpadów obojętnych oraz punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;

będącą **przedsięwzięciem mogącym potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko** (tzw. przedsięwzięcie z grupy II).

W świetle rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019 poz. 1839 z późn. zm.), planowany proces przetwarzania odpadów o kodzie 17 03 02 poza instalacjami i urządzeniami nie jest przedsięwzięciem zaliczającym się do przedsięwzięć mogących potencjalnie lub zawsze znacząco oddziaływać na środowisko.

2. RODZAJ, CECHA, SKALA I USYTUOWANIE PRZEDSIĘWZIĘCIA

2.1 Zakres i charakterystyka przedsięwzięcia

Niniejsze opracowanie dotyczy prowadzenia działalności związanej ze zbieraniem odpadów powstałych w wyniku robót ziemnych frezowania lub rozbiórki dróg będących pod zarządem Mazowieckiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Warszawie, a także odpadów powstałych w wyniku utrzymania nawierzchni drogowej i pasa drogowego dróg będących pod Zarządem Mazowieckiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Warszawie. Zebrane odpady będą tymczasowo magazynowane w celu zebrania odpowiedniej ilości, a następnie będą transportowane do podmiotów posiadających odpowiednie zezwolenia w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów.

W ramach niniejszego przedsięwzięcia nie przewiduje się prac budowlanych. Ewentualne prace związane będą z dostosowaniem miejsc magazynowanych odpadów do wymogów przeciwpożarowych. Dokładne wymagania zostaną określone w operacie przeciwpożarowym, który będzie stanowił załącznik do wniosku o uzyskanie zezwolenia na zbieranie i przetwarzanie odpadów.

2.2 Rodzaj technologii

Przewidywane do zbierania odpady będą wytwarzane w wyniku robót ziemnych frezowania lub rozbiórek dróg będących pod zarządem Mazowieckiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Warszawie, a także w wyniku sprzątnięcia nawierzchni dróg oraz pasa drogowego tych dróg. Wytwórcami tych odpadów będą podmioty zewnętrzne, działające na zlecenie Mazowieckiego Zarządu Dróg Wojewódzkich.

Odpady będą przywożone przez podmioty zewnętrzne lub własne środki transportu na teren, na którym planowane jest prowadzenie zbierania oraz magazynowania odpadów (ul. Źródłana 2, 08-330 Kosów Lacki, dz. nr 1594, obręb Kosów Lacki, gmina Kosów Lacki). Teren, na którym planowane jest prowadzenie działalności należy do Województwa Mazowieckiego.

W przypadku transportu odpadów własnymi pojazdami, Wnioskodawca uzyska odpowiedni wpis do rejestru. Transport odpadów odbywać się będzie zgodnie z wymaganiami w zakresie ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa życia i zdrowia ludzi. Transport odpadów będzie dostosowany do właściwości chemicznych i fizycznych odpadów.

Przywożone odpady będą rozładowywane w miejscach magazynowania odpadów. Magazynowanie odpadów będzie prowadzone zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 11 września 2020 roku w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów (Dz. U. 202 poz. 1742), a także z przepisami z zakresu ochrony przeciwpożarowej.

Odpady będą magazynowane selektywnie w sposób dostosowany do właściwości chemicznych i fizycznych odpadów. Po zebraniu odpowiedniej masy odpadów, odpady będą przekazywane uprawnionym podmiotom mających odpowiednie zezwolenia w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów.

W tabeli poniżej przedstawiono rodzaje oraz maksymalne ilości odpadów przewidywanych do zbierania w ciągu roku. Rzeczywiste ilości zebranych odpadów będą zależne od prowadzonych robót oraz sprzątnięcia nawierzchni dróg, jednak nie przekroczą rocznych mas przedstawionych w tabeli.

2.1. Rodzaje i ilości odpadów przewidywanych do zbierania przez Wnioskodawcę w ciągu roku

Lp.	Kod odpadów	Nazwa odpadów	Masa odpadów przewidywanych do zbierania, Mg/rok
1.	13 02 06*	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	0,7
2.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy ⁵⁾ inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,02
3.	17 03 01*	Mieszanki bitumiczne zawierające smołę	1100
4.	20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	0,1
Odpady inne niż niebezpieczne			
5.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,6
6.	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	2
7.	16 01 03	Zużyte opony	2,5
8.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	1
9.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	0,9
10.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	100
11.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	100
12.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	40
13.	17 03 02	Mieszanki bitumiczne inne niż wymienione w 17 03 01	1460
14.	17 04 05	Żelazo i stal	20
15.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	28

Lp.	Kod odpadów	Nazwa odpadów	Masa odpadów przewidywanych do zbierania, Mg/rok
16.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	2

Maksymalna masa odpadów przewidywanych do zbierania wyniesie do 2 857,82 Mg/rok, w tym 1 100,82Mg/rok odpadów niebezpiecznych oraz 1 757,00 Mg/rok odpadów innych niż niebezpieczne.

Proces zbierania odpadów będzie prowadzony w systemie jednozmianowym (8 h/doba). Przewidywana liczba pracowników Obwodu Drogowego wyniesie 7 osób, w tym 1 pracownik będzie wykonywał pracę związaną ze zbieraniem odpadów.

2.3 Lokalizacja przedsięwzięcia

Teren inwestycji usytuowany jest na działkach o numerze ewidencyjnym dz. nr 1594, obręb Kosów Lacki, gmina Kosów Lacki. Najbliższe otoczenie terenu inwestycji stanowią:

- od południa – grunty orne;
- od wschodu – ulica Źródłana, droga DW 627 i tereny przemysłowe
- od zachodu – grunty orne wraz z zabudową mieszkaniową i gospodarską, dalej grunty orne
- od północy – grunty orne i tereny zadrzewione

Teren inwestycji jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego (Uchwała nr XXX/146/2005 Rady Miasta i Gminy Kosów Lacki z dnia 26 września 2005r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Kosów Lacki zmieniona Uchwałą nr IX/52/2011 Rady Miasta i Gminy Kosów Lacki z dnia 26 października 2011 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części miasta Kosów Lacki). Obszar oznaczono jako 11 PU czyli tereny działalności gospodarczej. Podstawowym przeznaczeniem jest działalność gospodarcza tj. zakłady produkcyjne, zakłady rzemieślnicze, składy, magazyny, urządzenia obsługi gospodarki rolnej. Uzupełniającym przeznaczeniem są usługi komercyjne, liniowe i kubaturowe elementy infrastruktury technicznej niezbędne dla prawidłowego funkcjonowania obiektów i urządzeń przewidzianych planem i zieleń towarzysząca. Przedmiotowa inwestycja nie narusza zapisów ww. miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Teren przedmiotowej inwestycji znajduje się poza:

- obszarami wodno-błotnymi,
- obszarami wybrzeży, górskimi lub leśnymi,
- strefami ochronnymi ujęć wód,
- obszarami wymagającymi specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków grzybów chronionych, roślin i zwierząt lub ich siedlisk,
- obszarami sieci Natura 2000,
- obszarami przylegającymi do jezior,
- obszarami uzdrowiskowymi oraz obszarami ochrony uzdrowiskowej.

3. POWIERZCHNIA ZAJMOWANEJ NIERUCHOMOŚCI I OBIEKTU BUDOWLANEGO, DOTYCHCZASOWY SPOSÓB WYKORZYSTANIA TERENU, POKRYCIE SZATĄ ROŚLINNĄ

Planowane przedsięwzięcie będzie prowadzone na placu magazynowym zlokalizowanym przy ul. Źródlanej 2, 08-330 Kosów Lacki (dz. nr 1594, obręb Kosów Lacki, gmina Kosów Lacki). Całkowita powierzchnia działki wynosi 2,14 ha.

Na działce ewidencyjnej, na której planowane jest prowadzenie działalności zbierania odpadów zlokalizowana jest siedziba Rejonu Drogowego Węgrów-Siedlce. Na terenie bazy zlokalizowany jest budynek administracyjny z częścią magazynowo-garażową oraz magazyn soli drogowej. Na terenie bazy nie ma prowadzonych innych przedsięwzięć związanych z magazynowaniem odpadów niebezpiecznych. Na terenie lokalizacji prowadzona jest działalność typowa dla funkcjonowania Obwodu Drogowego. Cały plac magazynowy jest utwardzony mieszanką mineralno-bitumiczną i nie jest pokryty szatą roślinną. Teren, na którym planowane jest prowadzenie działalności zbierania odpadów posiada podłączenie do energii elektrycznej oraz do sieci wodociągowej.

Szacunkowy bilans powierzchni terenu inwestycji przedstawiono poniżej:

- powierzchnia zabudowy – ok. 0,14 ha,
- powierzchnia terenów utwardzonych – ok. 1,02 ha,
- powierzchnia biologicznie czynna – ok. 0,98 ha,
- powierzchnia całkowita – ok. 2,14 ha.

4. STAN ŚRODOWISKA W REJONIE INWESTYCJI

4.1 Warunki meteorologiczne

Dane meteorologiczne przyjęto na podstawie „Katalogu Danych Meteorologicznych - Wytyczne...”, dla miasta Siedlce:

- wysokość anemometru - 14,0 m,
- średnia temperatura zimowa - 273,8 K,
- średnia temperatura letnia - 286,8 K,
- średnia temperatura roczna - 280,3 K.

Zgodnie z Załącznikiem nr 3 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. nr 16 poz. 87) - Referencyjne metodyki modelowania poziomów substancji w powietrzu, w części obliczeniowej przyjęto wysokość anemometru $h_a = 14,0$ m.

Jak wynika z obserwacji meteorologicznych, najwięcej wiatrów wieje z kierunku zachodniego. Najmniej wiatrów wieje z północnego, przeważają wiatry o niskich prędkościach. Średnia temperatura w roku wynosi $7,2^{\circ}\text{C}$, temperatura w sezonie grzewczym $0,7^{\circ}\text{C}$, a w sezonie letnim $13,7^{\circ}\text{C}$.

Tabela 4.1 Zestawienie udziałów poszczególnych kierunków wiatru [%]

NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	N
5,94	5,76	8,55	9,78	10,05	8,26	10,83	11,10	11,39	7,80	5,48	5,07

Tabela 4.2 Zestawienie częstości poszczególnych prędkości wiatru [%]

1 m/s	2 m/s	3 m/s	4 m/s	5 m/s	6 m/s	7 m/s	8 m/s	9 m/s	10 m/s	11 m/s
27,47	16,42	15,11	12,91	10,41	7,24	5,56	2,78	1,06	0,74	0,30

4.2 Aktualny stan jakości powietrza oraz standardy jakości powietrza

Zgodnie z rozporządzeniem w sprawie wartości odniesienia (Dz. U. 2010 nr 16 poz. 87), tło substancji, dla których są określone dopuszczalne poziomy w powietrzu, stanowi aktualny stan jakości powietrza określony przez właściwy inspektorat ochrony środowiska jako stężenie uśrednione dla roku.

Tabela 4.3 poniżej przedstawia dopuszczalne ze względu na ochronę zdrowia ludzi poziomy substancji normowanych w powietrzu, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 r., poz. 1031 dalej: „rozporządzenie w sprawie poziomów”).

Tabela 4.3 Dopuszczalne ze względu na ochronę zdrowia ludzi poziomy substancji w powietrzu

Zanieczyszczenie	Jednostka	Dopuszczalne poziomy zanieczyszczeń (293K; 101,3kPa)		
		D ₁ (godzina)	D ₂₄ (doba)	D _a (rok)
Pył zawiesz. PM10	µg/m ³	brak	50	40
Pył zawiesz. PM2,5	µg/m ³	brak	brak	20 ¹⁾
SO ₂	µg/m ³	350	125	brak
NO ₂	µg/m ³	200	brak	40
CO	µg/m ³	brak	brak	brak
ołów	µg/m ³	brak	brak	0,5
benzen	µg/m ³	brak	brak	5

1) od dnia 01.01.2020

Tabela 4.4 poniżej przedstawia dopuszczalne ze względu na ochronę roślin poziomy substancji normowanych w powietrzu, zgodnie z rozporządzeniem w sprawie poziomów.

Tabela 4.4 Dopuszczalne ze względu na ochronę roślin poziomy substancji normowanych w powietrzu

Zanieczyszczenie	Jednostka	Dopuszczalne poziomy zanieczyszczeń [293K; 101,3kPa]
		D _a (rok)
SO ₂	µg/m ³	20
NO + NO ₂	µg/m ³	30

Rozpatrywana instalacja znajduje się na terenie województwa mazowieckiego. Zgodnie z raportem GIOŚ „Roczna ocena jakości powietrza w województwie mazowieckim. Raport za rok 2022”, Warszawa kwiecień 2023, dla strefy mazowieckiej stwierdzono wyłącznie przekroczenia poziomu dopuszczalnego benzo(a)pirenu. Jakość powietrza w strefie mazowieckiej ilustruje poniższa tabela.

Tabela 4.5 Klasy stanu jakości powietrza w strefie mazowieckiej – ocena bieżąca w roku 2022

Nazwa strefy	kod strefy	Symbol klasy dla poszczególnych zanieczyszczeń dla obszaru całej strefy											
		SO ₂	NO ₂	CO	C ₆ H ₆	PM10	PM2,5	Pb	As	Cd	Ni	B(a)P	O ₃
Strefa mazowiecka	PL1404	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A

Dla wskazanej lokalizacji uzyskano informacje dot. średniorocznych stężeń wartości substancji, na podstawie pisma z Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska z dnia 12 czerwca 2023 roku (zn. DMS-WOJP.731.1.487.2023).

Tabela 4.6 Wartości stężeń średniorocznych dla wskazanej lokalizacji

Substancja	CAS	Jednostka	S _a
NO ₂	10102-44-0	µg/m ³	7,0
SO ₂	7446-09-5	µg/m ³	3,0
Pył zawieszony PM10	-	µg/m ³	17,0
Pył zawieszony PM2,5	-	µg/m ³	12,0
Benzen	71-43-2	µg/m ³	1,0
Ołów	7439-92-1	µg/m ³	0,005

4.3 Klimat akustyczny, dopuszczalne poziomy dźwięku

Zgodnie z ustawą prawo ochrony środowiska, ochrona przed hałasem polega na zapewnieniu jak najlepszego stanu akustycznego środowiska, w szczególności poprzez:

- utrzymanie poziomu hałasu poniżej dopuszczalnego lub co najmniej na tym poziomie,
- zmniejszanie poziomu hałasu co najmniej do dopuszczalnego, gdy nie jest on dotrzymany.

Dopuszczalne wartości poziomu dźwięku w środowisku określone są w zależności od rodzaju źródła hałasu, sposobu zagospodarowania i funkcji badanego terenu.

Dopuszczalne poziomy dźwięku określa rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (tekst jedn. Dz. U. z 2014 r. poz. 112). Dopuszczalne wartości poziomu dźwięku w środowisku wyznaczone są w zależności od rodzaju źródła hałasu, sposobu zagospodarowania i funkcji badanego terenu.

Tabela 4.7 Poziomy dopuszczalne hałasu

Lp.	Rodzaj terenu	Dopuszczalny poziom hałasu w dB	
		Pozostałe obiekty i działalność będąca źródłem hałasu.	
		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) Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej b) Tereny zabudowy związanej ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży ¹⁾ c) Tereny domów opieki społecznej d) Tereny szpitali w miastach	50	40
2	a) Tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego b) Tereny zabudowy zagrodowej c) Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe ¹⁾ d) Tereny mieszkaniowo-usługowe	55	45

¹⁾ W przypadku niewykorzystywania tych terenów, zgodnie z ich funkcją, w porze nocy, nie obowiązuje na nich dopuszczalny poziom hałasu w porze nocy.

Zgodnie z Uchwałą nr XXX/146/2005 Rady Miasta i Gminy Kosów Lacki z dnia 26 września 2005 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Kosów Lacki zmieniona Uchwałą nr IX/52/2011 Rady Miasta i Gminy Kosów Lacki z dnia 26 października 2011 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części miasta Kosów Lacki najbliższe tereny chronione akustycznie znajdują się:

W kierunku zachodnim - Tereny oznaczone jako 40 MN, czyli tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej oddalone o ok. 40 m od granicy działki inwestycji

W kierunku północno-wschodnim – Tereny oznaczone jako 26 MR/MN - tereny zabudowy zagrodowej i mieszkaniowej jednorodzinnej; 2 UP/UC - tereny usług publicznych i usług komercyjnych w odległości ok 600 m od granicy działki inwestycji

W kierunku północnym – Tereny oznaczone jako 39 MN tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej oddalone o ok. 200 m od granicy działki inwestycji

Dopuszczalne wartości poziomu dźwięku w środowisku, zależnie od źródła hałasu, sposobu zagospodarowania i funkcji badanego terenu określa obowiązujące Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. z 2014 r., t.j., poz. 112).

Dopuszczalne poziomy hałasu dla zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej wynoszą:

- 55 dB – pora dnia,
- 45 dB – pora nocy.

Zasięg oddziaływania hałasu przemysłowego zależny jest od parametrów akustycznych i geometrycznych źródeł oraz od warunków propagacji hałasu do środowiska (sposobu zagospodarowania terenu, warunków atmosferycznych, ukształtowanie terenu).

4.4 Wody powierzchniowe i podziemne

Wody powierzchniowe

Zgodnie z modułem map udostępnionym przez PGW Wody Polskie, teren inwestycji zlokalizowany jest w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) nr RW20001026714749 o nazwie Kosówka zlokalizowanej w regionie wodnym Bugu.

W tabeli poniżej przedstawiono dane na temat ww. części wód powierzchniowych zgodnie z informacjami zawartymi w aktualizacji Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, przyjętej Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2023 r., poz. 300).

Tabela 4.8 Charakterystyka JCWP zgodnie z aktualizacją Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły

Kod JCWP	RW200010272469
Nazwa JCWP	Kosówka
Typ JCWP	PNp - Potok lub strumień nizinny piaszczysty
Status	Naturalna część wód
Ocena stanu	Zły
Stan ekologiczny	Umiarkowany
Stan chemiczny	Brak danych
Cel środowiskowy (stan ekologiczny)	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D
Cel środowiskowy (stan chemiczny)	Dobry stan chemiczny
Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego	Tak

Kod JCWP	RW200010272469
Odroczenie w czasie terminu osiągnięcia celu środowiskowego (odstępstwo czasowe w trybie art. 4 ust. 4 RDW)	Tak. odstępstwo polegające na odroczeniu terminu osiągnięcia celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte (lub są zagrożone) cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: azot ogólny, fosfor ogólny, BZT5, azot amonowy, fosforany. Jest to spowodowane warunkami naturalnymi (wskazanymi w kolumnie pn. „Warunki naturalne uniemożliwiające osiągnięcie celów środowiskowych w perspektywie do końca 2027 r. (lub roku 2039 - dla substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE)”) a w odniesieniu do substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE – brakiem możliwości technicznych (w tym: niewystarczającymi danymi na temat źródeł zanieczyszczenia) i nieproporcjonalnością kosztów. Warunkiem odstępstwa jest pełne i terminowe wdrożenie programu działań (którego zakres i skuteczność określono w zestawach działań).
Ustalenie mniej rygorystycznego celu środowiskowego (odstępstwo w trybie art. 4 ust. 5 RDW)	Nie, dla danej JCWP nie zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 5 Ramowej Dyrektywy Wodnej

W ramach charakterystyki obszaru dorzecza dokonano analizy mającej na celu identyfikację znaczących oddziaływań antropogenicznych na wody oraz oceny wpływu działalności człowieka na środowisko wodne. Prace te miały na celu dostarczenie informacji niezbędnych do wykonania oceny ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych przez jednolite części wód na obszarze dorzecza. Zgodnie z informacjami zawartymi w aktualizacji Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły. JCWP nie cechuje się naturalną podatnością na presję wskutek niekorzystnych wartości potencjału sorpcyjnego. Główne źródło presji troficznych to nawożenie i depozycja oraz odpływ miejski (wody opadowe), źródła przemysłowe oraz źródła bytowe i komunalne (punktowe i rozproszone). Presji chemicznych nie zidentyfikowano. cała zlewnia JCWP stanowi obszar wrażliwy na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych rozumianą jako wzbogacanie wód biogenami, w szczególności związkami azotu lub fosforu, powodującymi przyspieszony wzrost glonów oraz wyższych form życia roślinnego, w wyniku którego następują niepożądane zakłócenia biologicznych stosunków w środowisku wodnym oraz pogorszenie jakości tych wód

Obszary szczególnego zagrożenia powodziom

W myśl art. 16 pkt. 34 ustawy prawo wodne z dnia 20 lipca 2017 roku (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 310 z późn. zm.), przez obszary szczególnego zagrożenia powodzią rozumie się:

- obszary, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi 1%,
- obszary, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest wysokie i wynosi 10%,

- obszary między linią brzegu a wałem przeciwpowodziowym lub naturalnym wysokim brzegiem, w który wbudowano wał przeciwpowodziowy, a także wyspy i przymuliska, powstałe w sposób naturalny na gruntach pokrytych wodami powierzchniowymi, stanowiące działki ewidencyjne,
- pas techniczny (strefa wzajemnego bezpośredniego oddziaływania morza i lądu; jest on obszarem przeznaczonym do utrzymania brzegu w stanie zgodnym z wymogami bezpieczeństwa i ochrony środowiska).

Zgodnie z powyższą definicją oraz mapami udostępnionymi na stronie www.mapy.isok.gov.pl teren inwestycji zlokalizowany jest poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią.

Wody podziemne

Zgodnie z danymi Państwowej Służby Hydrogeologicznej teren inwestycji zlokalizowany jest poza granicami Głównych Zbiorników Wód Podziemnych. Najbliższy znajduje się w odległości 2,4 km na zachód. Jest to Nieudokumentowany zbiornik o numerze 215 Subniecka warszawska.

Teren inwestycji zlokalizowany jest w obszarze jednolitej części wód podziemnych nr 55. Obecne granice JCWPd 55 pokrywają się z wyznaczonymi na potrzeby poprzedniego Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły. W związku z tym w poniższej tabeli zestawiono charakterystyczne dane ww. części wód podziemnych zgodnie z informacjami uwzględnionymi przez Państwowy Instytut Geologiczny PIB w Charakterystyce geologicznej hydrogeologicznej zweryfikowanych JCWPd, Warszawa 2009 r.

Tabela 4.9 Charakterystyka jednolitej części wód podziemnych nr 63

Kod JCWPd	PLGW6000
Typ geochemiczny utworów skalnych	s/c
Stratygrafia	Q, M, Ol, Cr
Rodzaj utworów budujących warstwę wodonośną	porowe, szczelinowe
Litologia	Piaski / wapienie
Średni współczynnik filtracji [m/s]	$10^{-4} - 10^{-5}$
Średnia miąższość utworów wodonośnych	>40
Liczba poziomów wodonośnych	2 - 4
Charakterystyka nadkładu warstwy wodonośnej	Głównie utwory słabo przepuszczalne

W kolejnej tabeli ujęto ocenę dla JCWPd na podstawie danych zawartych w aktualizacji Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, przyjętej Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2023 r., poz. 300).

Tabela 4.10 Ocena stanu JCWPd nr 55 wg aktualizacji Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły

Kod JCWPd	GW200055
Ocena stanu	dobry

Kod JCWPd	GW200055
Stan chemiczny	dobry
Stan ilościowy	dobry
Cel środowiskowy	dobry stan chemiczny i ilościowy
Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	niezagrożona
Derogacje	nie dotyczy
Uzasadnienie derogacji	nie dotyczy

W ramach charakterystyki obszaru dorzecza, dokonano analizy mającej na celu identyfikację znaczących oddziaływań antropogenicznych na wody oraz oceny wpływu działalności człowieka na środowisko wodne. Prace te miały na celu dostarczenie informacji niezbędnych do wykonania oceny ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych przez jednolite części wód podziemnych. Zgodnie z informacjami zawartymi w powyższej tabeli, stan ilościowy i chemiczny wód podziemnych na rozpatrywanym terenie określono jako dobry, a celem środowiskowym jest utrzymanie dobrego stanu ilościowego i chemicznego. Dla analizowanej JCWPd stwierdzono brak ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych. Zidentyfikowano znaczące presje obszarowe rozproszone związane z rolnictwem, gospodarką komunalną lub przemysłem

4.5 Powierzchnia ziemi

Na mapie glebowo-rolniczej w skali 1:25 000 teren inwestycji gleby zaklasyfikowano do kompleksu 7, żyniego bardzo słabego (żytnio-lubinowy). Są to gleby brunatne wylugowane i brunatne kwaśne wykształcone na piaskach luźnych. W zachodniej części terenu występują gleby kompleksu 6, żytni słaby. Gleby brunatne wylugowane i brunatne kwaśne na piaskach słabogliniastych. We wschodniej części terenu inwestycji znajdują się nieużytki, będące glebami o niewykształconym profilu.

4.6 Obszary podlegające ochronie na podstawie Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody oraz korytarze ekologiczne w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia

Formami ochrony 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 z późn. zm.), są:

- 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 poza granicami wyżej wymienionych form ochrony przyrody. W najbliższym sąsiedztwie (do 10 km) od terenu planowanego przedsięwzięcia

znajdują się wymienione poniżej w tabeli obszary chronione z mocy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

Tabela 4.11 Lokalizacja obszarów chronionych w odległości do 10 km od terenu inwestycji

Nazwa	Odległość [km]	Kierunek
Rezerваты		
Podjabłońskie	6,01	północny
Biele	7,76	północny
Bojarski Grąd	9,32	północno-zachodni
Parki Krajobrazowe		
Nadbużański Park Krajobrazowy - otulina	0,94	zachodni
Nadbużański Park Krajobrazowy	4,31	zachodni
Obszary Chronionego Krajobrazu		
Nadbużański Obszar Chronionego Krajobrazu	6,38	wschodni
Natura 2000 Specjalne Obszary Ochrony		
Dolina Dolnego Bugu PLB140001	7,63	północno-zachodni
Natura 2000 Specjalne Obszary Ochrony		
Dąbrowy Ceranowskie PLH140024	6,01	północny

Ponadto w promieniu 10 km znajduje się 17 użytków ekologicznych, który najbliższy oddalony jest o ok. 4 km od terenu inwestycji (użytek 597). Najbliższe pomniki przyrody stanowią cztery Jałowce pospolite (*Juniperus communis*) zlokalizowane na w kierunku północnego zachodu w odległości ok. 3,5 km od terenu inwestycji. W odległości do 10 km od terenu inwestycji nie występują parki narodowe, zespoły przyrodniczo-krajobrazowe i stanowiska dokumentacyjne.

Korytarze ekologiczne

Wyznaczenie i ochrona korytarzy ekologicznych zapewnia zachowanie funkcjonalnej łączności w warunkach powszechnej obecnie fragmentacji środowiska. Korytarze ekologiczne to obszary umożliwiające przemieszczanie się roślin i zwierząt pomiędzy siedliskami.

Główne cele wyznaczania i ochrony korytarzy to:

- przeciwdziałanie izolacji obszarów przyrodniczo cennych i zapewnienie funkcjonalnych połączeń między poszczególnymi regionami kraju,
- zapewnienie możliwości funkcjonowania stabilnych populacji gatunków roślin i zwierząt,
- ochrona i odbudowa bioróżnorodności,
- stworzenie spójnej sieci obszarów chronionych, które zapewnią optymalne warunki do życia możliwie dużej liczbie gatunków.

Zgodnie z danymi Instytutu Biologii Ssaków Polskiej Akademii Nauk Białowieża (<http://mapa.korytarze.pl/>) w zasięgu przewidywanego oddziaływania przedsięwzięcia nie występują korytarze ekologiczne. Najbliższy zidentyfikowany korytarz ekologiczny to Dolina Dolnego Bugu GKPN-4 oddalony 1,55 km w kierunku zachodnim.

4.7 Obiekty zabytkowe, obszary mające znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne

Zgodnie z art. 7 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 282 z późn. zm.) formami ochrony zabytków są:

- wpis do rejestru zabytków,
- wpis na Listę Skarbów Dziedzictwa,
- uznanie za pomnik historii,
- utworzenie parku kulturowego,
- ustalenie ochrony w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego albo w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, decyzji o warunkach zabudowy, decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej, decyzji o ustaleniu lokalizacji linii kolejowej lub decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji w zakresie lotniska użytku publicznego.

Według danych udostępnionych na stronie www.mapy.zabytek.gov.pl, najbliższej planowanego przedsięwzięcia znajdują się następujące zabytki wpisane do rejestru zabytków:

Tabela 4.12 Lokalizacja zabytków w odległości do 3 km od terenu inwestycji

Nazwa	Odległość [km]	Lokalizacja
Kościół parafialny pw. Narodzenia Najświętszej Marii Panny z 1907 r.	1,45	Kosów Lacki, Kościelna 2

5. TECHNOLOGIA REALIZACJI INWESTYCJI I ODDZIAŁYWANIE NA ETAPIE BUDOWY I LIKWIDACJI INWESTYCJI

Realizacja inwestycji obejmuje prowadzenie działalności zbierania odpadów powstających w wyniku robót ziemnych frezowania lub rozbiórki dróg oraz odpadów powstających w wyniku utrzymania czystości nawierzchni drogowej oraz pasa drogowego. W ramach przedsięwzięcia nie są planowane prace budowlane – planowane miejsce magazynowania odpadów stanowi gotowy, utwardzony plac magazynowy. Ewentualnie prace związane będą z dostosowaniem miejsc magazynowania odpadów do przepisów przeciwpożarowych, które zostaną ustalone na etapie sporządzania operatu przeciwpożarowego (m.in. wyposażenie miejsca w odpowiednie pojemniki, wykonanie dodatkowego zadaszenia).

5.1 Realizacja inwestycji

Emisja hałasu i zanieczyszczeń powietrza

Ze względu na brak potrzeby wykonywania prac budowlanych w celu prowadzenia działalności zbierania odpadów, realizacja inwestycji nie będzie generowała emisji hałasu i zanieczyszczeń powietrza. Ewentualnie prace związane będą z dostosowaniem miejsc magazynowania odpadów do przepisów przeciwpożarowych, które zostaną ustalone na etapie sporządzania operatu przeciwpożarowego (m.in. wyposażenie miejsca w odpowiednie pojemniki, wykonanie dodatkowego zadaszenia).

Oddziaływanie na środowisko wodno-gruntowe

W ramach przedsięwzięcia nie jest planowany montaż instalacji oraz prowadzenie zaawansowanych prac budowlanych. Planowane jest ewentualne dostosowanie miejsc magazynowania odpadów do przepisów przeciwpożarowych (np. wykonanie zadaszenia).

Na etapie realizacji inwestycji pojazdy samochodowe dostarczające odpowiednie pojemniki lub kontenery, będą poruszały się po utwardzonym gruncie co niweluje zagrożenie dla środowiska wodno-gruntowego. Na terenie planowanego przedsięwzięcia nie będzie prowadzone uzupełnianie paliwa oraz olejów w maszynach i pojazdach.

Przedsięwzięcie będzie prowadzone na istniejącym, utwardzonym placu magazynowym, w związku z czym nie istnieje konieczność ingerencji w zieleń.

Gospodarowanie odpadami

Podczas realizacji przedsięwzięcia nie przewiduje się powstawania odpadów. Ewentualne prace budowlane (np. wykonanie zadaszenia) zostaną powierzone zewnętrznym firmom budowlanym. Zgodnie z art. 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 699), wytwórcą odpadów powstających w wyniku świadczenia usług w zakresie budowy, rozbiórki, remontu obiektów, czyszczenia zbiorników lub urządzeń oraz sprzątnia, konserwacji i napraw jest podmiot, który świadczy usługę (chyba że umowa o świadczenie usługi stanowi inaczej). Niezależnie jednak od wykonawcy tych prac, nie jest konieczne uzyskiwanie pozwolenia na wytwarzanie odpadów, ponieważ będą to odpady spoza instalacji. Obligatoryjne jest natomiast właściwe - zgodne z przepisami – postępowanie z wytworzonymi odpadami.

Przewiduje się, że w przypadku konieczności wykonania dodatkowych zadaszeń miejsc magazynowania odpadów, będą wytwarzane głównie odpady zaklasyfikowane zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 (Dz. U. poz. 10) do odpadów z grupy 17 Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej oraz do podgrupy 15 01 Odpady opakowaniowe. W poniższej tabeli przedstawiono rodzaje odpadów przewidywanych do wytworzenia na etapie realizacji inwestycji, w przypadku konieczności dostosowania miejsc magazynowania odpadów (wykonania zadaszenia). Rodzaje odpadów powstających na etapie realizacji inwestycji określono na podstawie dostępnych informacji oraz doświadczeń z podobnych inwestycji, mogą się one jednak różnić od powstających bezpośrednio w trakcie prowadzenia prac. Ostateczne miejsca i sposób tymczasowego magazynowania odpadów powstających na etapie realizacji inwestycji zostaną ustalone na etapie organizacji prac z zachowaniem przepisów ustawy o odpadach.

Tabela 5.1 Rodzaje odpadów przewidzianych do wytworzenia na etapie realizacji inwestycji oraz sposoby postępowania z odpadami

Kod	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg]	Dalszy sposób gospodarowania odpadami
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,05	Magazynowane selektywnie w kontenerach/ pojemnikach na terenie inwestycji. Transport samochodowy do miejsc ostatecznego zagospodarowania przez upoważnionego posiadacza odpadów. Ostateczne zagospodarowanie: odzysk.

Kod	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg]	Dalszy sposób gospodarowania odpadami
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,05	Magazynowane selektywnie w kontenerach/pojemnikach na terenie inwestycji. Transport samochodowy do miejsc ostatecznego zagospodarowania przez upoważnionego posiadacza odpadów. Ostateczne zagospodarowanie: odzysk.
15 01 03	Opakowania z drewna	0,05	Magazynowane selektywnie w kontenerach/pojemnikach lub w luzem w sposób uporządkowany na terenie inwestycji. Transport samochodowy do miejsc ostatecznego zagospodarowania przez upoważnionego posiadacza odpadów. Ostateczne zagospodarowanie: odzysk.
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,05	Magazynowane selektywnie w kontenerach/pojemnikach na terenie inwestycji. Transport samochodowy do miejsc ostatecznego zagospodarowania przez upoważnionego posiadacza odpadów. Ostateczne zagospodarowanie: odzysk.
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	0,1	Magazynowane selektywnie w kontenerach/pojemnikach na terenie inwestycji. Transport samochodowy do miejsc ostatecznego zagospodarowania przez upoważnionego posiadacza odpadów. Ostateczne zagospodarowanie: odzysk.
17 04 05	Żelazo i stal	0,1	Magazynowane selektywnie w kontenerach/pojemnikach na terenie inwestycji. Transport samochodowy do miejsc ostatecznego zagospodarowania przez upoważnionego posiadacza odpadów. Ostateczne zagospodarowanie: odzysk.

W celu ochrony środowiska na etapie realizacji przedsięwzięcia z zakresu gospodarki odpadami prowadzone będą następujące działania:

- poinstruowanie pracowników w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami,
- ewidencjonowanie ilości wytwarzanych odpadów przez wytwórcę odpadów,
- prowadzenie racjonalnej gospodarki materiałami wykorzystywanymi do realizacji robót budowlanych i instalacyjnych,
- prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów oraz gromadzenie ich w specjalistycznych pojemnikach/kontenerach lub luzem w sposób uporządkowany,
- przekazywanie do odzysku odpadów posiadających właściwości umożliwiające ich wykorzystanie przy aktualnym stanie techniki i technologii,
- selektywne magazynowanie odpadów w wyznaczonych miejscach na placu budowy i przekazywane firmom recyklingowym do ostatecznego zagospodarowania.

Zgodnie z art. 3 ustawy o odpadach wytwórcą odpadów powstających w wyniku świadczenia usług w zakresie budowy, rozbiórki, remontu obiektów, czyszczenia zbiorników lub urządzeń

oraz sprzątnięcia, konserwacji i napraw jest podmiot, który świadczy usługę, chyba, że umowa o świadczenie usługi stanowi inaczej. Wobec powyższego obowiązek prowadzenia ewidencji odpadów powstających w wyniku prac budowlanych ciąży na firmie świadczącej taką usługę. Ewidencja odpadów prowadzona będzie w oparciu o System BDO - ewidencja odpadów i karty przekazania odpadów zgodnie z wymaganiami ustawy o odpadach.

5.2 Likwidacja inwestycji

Przeprowadzenie zakończenia eksploatacji oraz likwidacja inwestycji jest możliwe do przeprowadzenia w sposób niestwarzający zagrożenia dla środowiska.

W przypadku prac rozbiórkowych w rejonie inwestycji nastąpi nasilenie emisji „zanieczyszczeń komunikacyjnych”, hałasu oraz wtórnego unosu pyłu. Oddziaływanie będzie analogiczne jak opisane dla fazy budowy ewentualnego zadaszania miejsc magazynowania odpadów. Transport zdemontowanych elementów zadaszania będzie prowadzony wyłącznie w porze dnia. Na etapie likwidacji inwestycji nie będą powstawać ścieki.

Analogicznie jak na etapie realizacji inwestycji, prace związane z jej likwidacją zostają na ogół powierzone zewnętrznym firmom. Zgodnie z art. 3 ustawy o odpadach wytwórcą odpadów powstających w wyniku świadczenia usług w zakresie budowy, rozbiórki, remontu obiektów, czyszczenia zbiorników lub urządzeń oraz sprzątnięcia, konserwacji i napraw jest podmiot, który świadczy usługę, chyba że umowa o świadczenie usługi stanowi inaczej. Odpadami powstającymi na etapie likwidacji inwestycji będą głównie odpady z grupy 17 Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych):

- kod 17 01 01: Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów,
- kod 17 01 81: Odpady z remontów i przebudowy dróg,
- kod 17 04 05: Żelazo i stal,
- kod 17 09 04: Zmieszane odpady z budów, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03.

Wymagana jest dokładna segregacja odpadów budowlanych, dzięki czemu większość wyodrębnionych odpadów będzie mogła być efektywniej zagospodarowana u końcowego odbiorcy (efektywniejsze przetwarzanie odpadów niezanieczyszczonych innymi odpadami). Możliwe jest także przejęcie i zagospodarowanie terenu przez inny podmiot lub wykorzystanie zadaszonych miejsc magazynowania do innych celów, bez konieczności całkowitej likwidacji.

W celu minimalizacji negatywnego oddziaływania na środowisko podczas likwidacji obiektu zaleca się podjęcie takich samych działań jak w fazie realizacji inwestycji.

6 EWENTUALNE WARIANTY PRZEDSIĘWZIĘCIA

6.1 Preferowany wariant realizacji inwestycji

Inwestor preferuje realizację przedsięwzięcia w wariantcie podstawowym, czyli opisywanym w niniejszym dokumencie. Przy wyborze miejsca oraz sposobu realizacji inwestycji uwzględniono uwarunkowania technologiczne, ekonomiczne oraz środowiskowe.

Inwestor planuje realizację przedsięwzięcia w na terenie obecnie eksploatowanego placu magazynowego. O wyborze lokalizacji inwestycji przemawia brak konieczności utwardzania nowych powierzchni.

6.2 Wariant alternatywny

W związku z faktem, że przedmiotowa inwestycja nie wiąże się bezpośrednio z prowadzeniem procesów produkcyjnych, które w trakcie eksploatacji inwestycji mogłyby istotnie wpłynąć na otoczenie, trudno mówić o alternatywnych wariantach technologicznych inwestycji.

W wyniku analizy możliwych opcji realizacji poszczególnych elementów przedsięwzięcia, rozważano wariant alternatywny związany ze zmianą lokalizacji planowanego przedsięwzięcia.

- Wariant nr 1 (preferowany) – polega na usytuowaniu miejsc magazynowania odpadów na istniejącym placu magazynowym, na terenie działki dz. nr 1594, obręb Kosów Lacki, gmina Kosów Lacki. Z uwagi na fakt, że plac posiada utwardzoną nawierzchnię, nie ma konieczności prowadzenia prac budowlanych. Dodatkowo, miejsce już jest zabezpieczone przed dostępem osób trzecich.
- Wariant nr 2 (alternatywny) – polega na usytuowaniu miejsc magazynowania odpadów na terenie działki dz. nr 1594, obręb Kosów Lacki, gmina Kosów Lacki, na terenach pokrytych szatą roślinną. Lokalizacja miejsc magazynowania odpadów na tym terenie, wiązałaby się z koniecznością przygotowania gruntu, usunięciem roślinności oraz utwardzeniem nawierzchni.

Przewidywane rozwiązania techniczne i technologiczne wskazane w wariantcie technologicznym 1 – preferowanym dla przedmiotowego przedsięwzięcia, gwarantują najmniejsze z możliwych ingerowanie w stan środowiska naturalnego. Wariant 2 będzie mniej korzystny, również z punktu widzenia Wnioskodawcy ze względu na wyższe koszty jego realizacji.

Planowane przedsięwzięcie nie będzie miało znaczącego negatywnego wpływu na stan środowiska w tym rejonie.

6.3 Wariant polegający na odstąpieniu od realizacji przedsięwzięcia

Niepodjęcie przedsięwzięcia oznacza pozostawienie przedmiotowego terenu, na którym planowane jest przedsięwzięcie, w stanie istniejącym. Nie zmieni się stan środowiska w rejonie planowanej inwestycji – w preferowanym wariantcie w stanie istniejącym jest utwardzony plan magazynowy. Odstąpienie od realizacji przedsięwzięcia może w znacznym stopniu ograniczyć możliwość prawidłowego postępowania z odpadami powstającymi w wyniku remontów dróg oraz utrzymania nawierzchni dróg i pasa drogowego.

7. PRZEWIDYWANA ILOŚĆ WYKORZYSTYWANEJ WODY, SUROWCÓW, MATERIAŁÓW, PALIW I ENERGII

Eksploatacja przedmiotowej inwestycji nie jest bezpośrednio związana z prowadzeniem wydobywania surowców, czy poborem wód podziemnych lub powierzchniowych, nie wiąże się również bezpośrednio z eksploatacją innych zasobów środowiska.

Na potrzeby prowadzenia działalności zbierania odpadów będzie wykorzystywana woda na cele socjalno-bytowe pracowników, energia elektryczna na potrzeby ewentualnego oświetlenia

i monitoringu wizyjnego, gaz ziemny oraz paliwa do pojazdów. Magazynowanie odpadów nie będzie bezpośrednio wiązało się z wykorzystywaniem wody lub surowców.

Tabela 7.1 Przewidywane zużycie wody, energii i paliw

	Jednostka	Zużycie
Woda (na cele socjalno-bytowe)	m ³ /rok	79
Energia elektryczna	kWh/rok	14 743
Gaz ziemny	m ³ /rok	6
Paliwa	m ³ /rok	9,8

8. ROZWIĄZANIA CHRONIĄCE ŚRODOWISKO

W związku z realizacją planowanej inwestycji zostaną zastosowane rozwiązania służące ochronie poszczególnych komponentów środowiska, które przedstawiono poniżej:

- Wyznaczenie stałych tras ruchu samochodowego, co wpływa na jego optymalizację i minimalizację emisji z transportu,
- Magazynowanie odpadów na utwardzonym terenie, w sposób bezpieczny dla środowiska i dostosowany do właściwości fizycznych i chemicznych odpadów,
- Magazynowanie odpadów w sposób uniemożliwiający przedostanie się do nich wód opadowych i roztopowych,
- Systematyczne przeglądy samochodów transportujących odpady.

Przedsięwzięcie będzie zaprojektowane zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, polskimi normami oraz zasadami wiedzy technicznej w sposób zapewniający bezpieczeństwo użytkowania oraz ochronę środowiska.

9. RODZAJE I PRZEWIDYWANE ILOŚCI WPROWADZANYCH DO ŚRODOWISKA SUBSTANCJI LUB ENERGII PRZY ZASTOSOWANIU ROZWIĄZAŃ CHRONIĄCYCH ŚRODOWISKO, ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO

9.1 Emisja zanieczyszczeń do powietrza

Źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza będzie jedynie transport odpadów przeznaczonych do magazynowania. Ze względu na skalę i niskie natężenie ruchu, przedsięwzięcie związane ze zbieraniem odpadów, nie będzie generowało ładunków zanieczyszczeń w ilości, które mogłyby pogorszyć stan jakości powietrza w rejonie inwestycji.

9.2 Emisja hałasu

Emisja hałasu opisywanego przedsięwzięcia związana będzie jedynie z transportem i rozładunkiem odpadów. Praca zakładu będzie odbywała się w porze dziennej, bez zmiany nocnej. Zbieranie odpadów nie będzie wiązało się z emisją hałasu ze źródeł punktowych, tym samym nie będą używane instalacje ani urządzenia techniczne powodujące jego emisję. Ze względu na niskie natężenie ruchu nie będzie występowała ponadnormatywna emisja hałasu wynikająca ze zbierania odpadów.

9.3 Gospodarka wodno-ściekowa

Zaopatrzenie w wodę

W związku z prowadzoną działalnością nie będzie wykorzystywana woda na cele technologiczne. Woda będzie zużywana jedynie na cele socjalno-bytowe. Przy planowanym łącznym zatrudnieniu siedmiu pracowników, zużycie wody na cele socjalno-bytowe wyniesie ok. 79 m³ w ciągu roku. Woda na teren inwestycji dostarczana będzie z miejskiej sieci wodociągowej na podstawie umowy.

Odprowadzanie ścieków sanitarnych i przemysłowych

Ścieki socjalno-bytowe, które powstają na terenie prowadzenia działalności, odprowadzane będą do bezodpływowego zbiornika, skąd będą regularnie wywożone do oczyszczalni ścieków. Szacunkowa ilość produkowanych ścieków przyjęto na podstawie ilości zużywanej wody do celów sanitarnych tj. ok. 79 m³/rok.

Odprowadzanie wód opadowych i roztopowych

Wody opadowe spływające z powierzchni utwardzonych i dachów będą odprowadzane na powierzchnie nieutwardzone tzn. powierzchnie biologicznie czynne, które stanowią naturalną retencję terenową. Wody opadowe i roztopowe będą spełniały wymogi określone w rozporządzeniu Ministra Gospodarki Wodnej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub urządzeń wodnych (Dz.U. z 2019r. poz. 1311)

Poniżej przedstawiono obliczenia ilości wód opadowych i roztopowych odprowadzanych z budynków i terenów utwardzonych na terenie przedsięwzięcia (powierzchnia biologicznie czynna stanowi naturalną retencję terenową).

Przyjęto następujące dane wejściowe:

- powierzchnia spływu dla dachów: F1 = 0,14 ha
- współczynnik spływu dla dachów: $\psi_1 = 0,95$
- powierzchnia spływu dla terenów utwardzonych: F2 = 1,02 ha
- współczynnik spływu dla terenów utwardzonych: $\psi_2 = 0,85$

Dla przyjętych danych zlewnia zredukowana wynosi:

$$F_{red} = \psi_1 \cdot F_1 + \psi_2 \cdot F_2$$

$$F_{red} = 0,95 \cdot 0,14 + 0,85 \cdot 1,02 = 1,00 \text{ ha}$$

Ilość odprowadzanych wód opadowych i roztopowych oszacowano korzystając ze wzoru:

$$Q_{max.s.} = F_{red} \cdot q \cdot \varphi \text{ [dm}^3\text{/s]},$$

gdzie:

q - natężenie deszczu miarodajnego (dm³/s·ha),

F_{red} - powierzchnia zlewni zredukowanej (ha),

φ - współczynnik opóźnienia odpływu.

Współczynnik opóźnienia odpływu obliczono ze wzoru Bürkli:

$$\varphi = \frac{1}{\sqrt[n]{F}}$$

gdzie:

F- powierzchnia całkowita odwadnianej zlewni, wynosząca F= 1,16 ha,

n – współczynnik zależny od kształtu i charakterystyki zlewni, n=6, dla przeciętnych warunków odwadnianej zlewni i możliwości zyskania w kanale prędkości ok. 1,2 m/s.

Natężenie deszczu miarodajnego (q) obliczono ze wzoru Błaszczyka:

$$q = \frac{6,631 \cdot \sqrt[3]{H^2 \cdot C}}{t^{2/3}} \text{ [dm}^3\text{/s}\cdot\text{ha]}$$

gdzie:

H – średni opad roczny dla gminy Kosów Lacki [mm], przyjęto H = 600 mm (źródło: Objasnienia

do Mapy Geośrodowiskowej Polski 1:50 000 Arkusz Kosów Lacki (454); Opad roczny wynosi od 550 mm do 650 mm rocznie, przyjęto 600 mm.

t – czas trwania deszczu [min], t= 15 min,

C – prawdopodobieństwo wystąpienia deszczu, przyjęto 1 raz na 5 lat (p= 20%),

stąd:

$$q = 132,62 \text{ dm}^3\text{/s}\cdot\text{ha}$$

Dla przyjętych danych ilość wód opadowych i roztopowych odprowadzanych z przedmiotowej zlewni wynosi:

$$Q_{\max.s.} = \text{Fred} \cdot q \cdot \varphi$$

$$Q_{\max.s.} = 1,00 \cdot 132,62 \cdot 0,98 = 129,38 \text{ dm}^3\text{/s} = 0,13 \text{ m}^3\text{/s}$$

Średnią roczną Q_{śr.r.} ilość wód opadowych i roztopowych odprowadzanych z przedmiotowej zlewni obliczono ze wzoru:

$$Q_{\text{śr.r.}} = H \cdot 10 \cdot \text{Fred} \text{ [m}^3\text{/rok]}$$

gdzie:

Fred – wielkość zredukowanej zlewni wg danych powyżej,

10 – przelicznik jednostek,

H – średni opad roczny dla omawianego terenu [mm], przyjęto H= 600 mm.

Stąd średnia roczna ilość wód opadowych i roztopowych odprowadzanych z przedmiotowego terenu wynosi:

$$Q_{\text{śr.r.}} = 600 \cdot 10 \cdot 1,00 = 6\,000 \text{ m}^3\text{/rok}$$

Ze względu na niskie natężenie ruchu na terenie zakładu, nie przewiduje się konieczności podczyszczania wód opadowych.

9.4 Wpływ na środowisko wodno-gruntowe

W związku z funkcjonowaniem przedsięwzięcia zakład nie będzie eksploatować własnych ujęć wody powierzchniowej ani podziemnej. Powstające w wyniku eksploatacji zakładu ścieki socjalno-bytowe odprowadzane będą do bezodpływowego zbiornika skąd będą regularnie wywożone do oczyszczalni ścieków. Ze względu na niskie natężenie ruchu pojazdów, odprowadzane wody opadowe nie będą negatywnie wpływać na środowisko wodno-gruntowe.

Pod względem zbierania odpadów, na terenie inwestycji zastosowano szereg rozwiązań chroniących środowisko wodno – gruntowe, takie jak:

- magazynowanie odpadów niebezpiecznych w szczelnych pojemnikach, w sposób uniemożliwiający przedostanie się do środowiska,
- odpady zmieszane będą przechowywane w odpowiednich pojemnikach i kontenerach
- magazynowanie odpadów na terenie zakładu w sposób selektywny i bezpieczny dla środowiska wodno-gruntowego,
- prowadzenie transportu i przeładunku będzie odbywało się na terenie utwardzonym
- Powyższe zabezpieczenia minimalizują potencjalny negatywny wpływ zakładu na środowisko wodno-gruntowe.

Zgodnie z aktualizacją Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły przyjętego Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2023 r., poz. 300), jednolita część wód powierzchniowych w zlewni której zlokalizowane jest przedsięwzięcie jest zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych. Główne źródło presji troficznych to nawożenie i depozycja oraz odpływ miejski (wody opadowe), źródła przemysłowe oraz źródła bytowe i komunalne (punktowe i rozproszone). Wskaźniki determinujące stan ekologiczny to BZT5, azot ogólny, azot amonowy, fosfor ogólny, fosfor fosforanowy (V). Przedmiotowe przedsięwzięcie nie jest źródłem żadnej z wymienionych presji, tym samym nie spowoduje pogorszenia stanu JCWP i nie wpłynie negatywnie na realizację wyznaczonych celów środowiskowych

Dla jednolitej części wód podziemnych, w obrębie której planowana jest realizacja inwestycji, stwierdzono brak ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych. Funkcjonowanie omawianej inwestycji nie wiąże się z bezpośrednim oddziaływaniem na wody podziemne i powierzchniowe, ani na warunki wodno-gruntowe. Tym samym nie przewiduje się możliwości zanieczyszczenia środowiska wodno-gruntowego w związku z przedsięwzięciem polegającym na zbieraniu odpadów. Wobec powyższego inwestycja nie spowoduje negatywnego oddziaływania gospodarki wodno - ściekowej na wody podziemne.

9.5 Oddziaływanie na klimat

Aby realizacja jakiegokolwiek przedsięwzięcia mogła spowodować zmiany klimatu, musiałaby wiązać się z potężnymi zmianami ukształtowania terenu i powierzchni ziemi (kopalnie odkrywkowe, sztuczne zbiorniki wodne, zapory wodne), z ogromną emisją ciepła, pary wodnej lub dwutlenku węgla.

Planowane przedsięwzięcie nie będzie powodować bezpośredniej emisji gazów cieplarnianych. Taka emisja będzie powodowana jedynie przez transport na terenie przedsięwzięcia. Należy również podkreślić, że inwestycja nie będzie wymagać zmniejszenia powierzchni zalesionej, stanowiącej naturalny pochłaniacz dwutlenku węgla. Mając na uwadze powyższe oraz skalę przedsięwzięcia, nie przewiduje się, aby przedmiotowa inwestycja mogła spowodować jakiegokolwiek zmiany klimatu lokalnego (nie wspominając o regionalnym, czy globalnym) w mierzalnym stopniu.

Ponadto, jednym z założeń przedsięwzięcia jest ponowne wykorzystanie destruktu asfaltowego. Przyczyni się to do uniknięcia emisji CO₂ do atmosfery, w związku z mniejszymi potrzebami w zakresie transportu kruszyw.

9.6 Zmiany w użytkowaniu gruntów, przekształcenia powierzchni ziemi, wpływ na krajobraz

Inwestycja nie jest związana ze zmianami w użytkowaniu gruntów ani przekształceniem powierzchni, a także nie ma wpływu na krajobraz. Zbieranie odpadów prowadzone będzie na terenie, który pełni funkcje magazynowe. W związku z tym zbieranie i magazynowanie odpadów nie wpłynie na zmiany w krajobrazie.

9.7 Wpływ na obiekty przyrodnicze, faunę, florę, grzyby i siedliska przyrodnicze

Teren zakładu nie stanowi miejsca bytowania cennych gatunków fauny bądź flory ani nie reprezentuje większych wartości przyrodniczych. Najbliższe otoczenie zakładu w dużej mierze stanowi obszar przekształcony antropogenicznie. Planowana inwestycja zlokalizowana jest poza obszarami sieci Natura 2000 oraz obszarami wymagającymi specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków grzybów chronionych, roślin i zwierząt lub ich siedlisk. Nie przerywa również ciągłości zidentyfikowanych korytarzy ekologicznych. Nie przewiduje się również przekroczenia dopuszczalnych wartości emisji zanieczyszczeń do powietrza oraz hałasu. Inwestycja nie jest związana z budową budynków lub instalacji. Nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na faunę i florę, grzyby oraz siedliska przyrodnicze w otoczeniu rozpatrywanego obszaru.

9.8 Oddziaływanie na ludzi i dobra materialne

Inwestycję zaprojektowano zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, polskimi normami oraz zasadami wiedzy technicznej w sposób zapewniający bezpieczeństwo użytkowania, odpowiednie warunki higieniczno-zdrowotne oraz ochronę środowiska.

Emisja zanieczyszczeń związana z eksploatacją inwestycji nie spowoduje uciążliwości. Stwierdzono brak przekroczeń wartości dopuszczalnych w powietrzu atmosferycznym. Standardy jakości środowiska - w tym wypadku standardy czystości powietrza ustalone ze względu na ochronę zdrowia ludzi - są więc zachowane.

Zbieranie oraz tymczasowe magazynowanie odpadów pochodzących z robót ziemnych frezowania lub rozbiórki dróg oraz odpadów powstających w wyniku utrzymania nawierzchni drogowej oraz pasa drogowego nie będzie powodować uciążliwości zapachowej ze względu na ich charakter. Odpady wytwarzane będą przez podmioty prowadzące roboty ziemne i rozbiórkowe dróg oraz podmioty prowadzące działalność w zakresie utrzymania nawierzchni dróg i pasa drogowego.

Źródłem hałasu będzie jedynie transport i prace związane z rozładunkiem i załadunkiem odpadów. Zamierzone przedsięwzięcie nie będzie generowało hałasu w porze nocnej.

Stwierdzono, że projektowana inwestycja nie będzie powodować przekroczeń dopuszczalnych poziomów dźwięku. W związku z powyższym można założyć, że wpływ przedsięwzięcia na ludzi jest ograniczony, a jego oddziaływania nie przekraczają wartości dopuszczalnych i norm środowiskowych.

Lokalizacja instalacji nie koliduje z występowaniem dóbr materialnych w postaci nieruchomości lub ruchomości, będących własnością osób trzecich. Oddziaływanie na dobra materialne będzie polegać głównie na eksploatacji publicznych dróg stanowiących drogi dojazdowe do terenu inwestycji. Transport zostanie zoptymalizowany, dlatego oddziaływanie to nie będzie istotne.

Planowana inwestycja nie narusza interesów osób trzecich zwłaszcza w zakresie dostępu do dróg publicznych, dopływu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi, możliwości korzystania z mediów, powodowania uciążliwości i zakłóceń oraz zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby.

Jak wynika z powyższych informacji przewidywany wpływ przedsięwzięcia na ludzi jest znikomy, a jego oddziaływania nie przekraczają odnośnych wartości dopuszczalnych i norm środowiskowych. W przypadku zbierania destruktu asfaltu do ponownego wykorzystania, pozwala to na uniknięcie skrócenia cyklu życia dróg i obiektów inżynierskich, po których musiałby odbywać się transport kruszyw, gdyby zastosowanie destruktu było niemożliwe. Wykorzystanie destruktu asfaltowego ograniczy wykorzystanie złóż kruszyw.

9.9 Ocena możliwych zagrożeń i szkód dla zabytków, wpływ na obiekty kulturowe i krajobraz kulturowy

W bezpośrednim sąsiedztwie planowanej inwestycji nie znajdują się zabytki chronione na podstawie przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami. Źródłem zanieczyszczeń do powietrza będzie jedynie transport, który nie będzie powodował przekroczeń wartości stężeń dopuszczalnych w powietrzu atmosferycznym. Ładunki wnoszonych do powietrza zanieczyszczeń z terenu planowanej inwestycji nie będą stanowiły zagrożenia dla istniejących obiektów zabytkowych w otoczeniu inwestycji. Inwestycja nie będzie źródłem innych oddziaływań mogących negatywnie wpływać na zabytki czy obiekty kulturowe.

10. MOŻLIWE TRANSGRANICZNE ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO

Nie przewiduje się transgranicznego oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia ze względu na prognozowaną skalę i charakter oddziaływań oraz odległość od granic najbliższych sąsiednich państw. Odległość od granicy polsko - białoruskiej wynosi ok. 89 km, natomiast od granicy polsko – ukraińskiej ok. 145 km.

11. INFORMACJE NA TEMAT POWIĄZAŃ Z INNYMI PRZEDSIĘWZIĘCIAMI, W SZCZEGÓLNOŚCI KUMULOWANIA SIĘ ODDZIAŁYWAŃ PRZEDSIĘWZIĘĆ REALIZOWANYCH, ZREALIZOWANYCH LUB PLANOWANYCH

Emisja zanieczyszczeń do powietrza i hałasu będzie związana wyłącznie z transportem i rozładunkiem odpadów wytwarzanych w wyniku robót ziemnych frezowania lub rozbiórek dróg będących pod zarządem Mazowieckiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Warszawie, a także w wyniku sprzątnięcia nawierzchni dróg oraz pasa drogowego tych dróg. Obecnie na

terenie przedmiotowej inwestycji nie są realizowane ani planowane żadne inne przedsięwzięcia, mogące powodować kumulowanie się oddziaływań.

Biorąc pod uwagę sposób zagospodarowania terenów sąsiadujących oraz niewielką skalę inwestycji, nie przewiduje się możliwości wystąpienia oddziaływania skumulowanego z innymi funkcjonującymi lub realizowanymi przedsięwzięciami.

Brak jest informacji o planowanych przedsięwzięciach w otoczeniu zakładu; należy mieć na uwadze, że oddziaływanie zakładu po realizacji przedsięwzięcia może powodować kumulowanie się oddziaływań w pewnym zakresie, jednak nie przewiduje się aby powodowało przekroczenia dopuszczalnych norm ze względu na przewidywany zasięg oddziaływania inwestycji.

12. RYZYKO WYSTĄPIENIA POWAŻNEJ AWARII LUB KATASTROFY NATURALNEJ LUB BUDOWLANEJ

12.1 Poważne awarie przemysłowe

Zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2556 z późn. zm.) przez poważną awarię rozumie się 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.

Jako substancje niebezpieczne rozumie się jedną 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.

Art. 3 pkt. 24 ustawy prawo ochrony środowiska definiuje poważną awarię przemysłową jako poważną awarię w zakładzie. Zgodnie z art. 248, zakład stwarzający zagrożenie wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, w zależności od rodzaju, kategorii i ilości substancji niebezpiecznej znajdującej się w zakładzie uznaje się za zakład o zwiększonym ryzyku wystąpienia awarii lub za zakład o dużym ryzyku wystąpienia awarii.

W rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 roku 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. 2016 poz. 138) ustalono kategorie i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku.

Na terenie inwestycji czasowo magazynowane będą odpady niebezpieczne, które zostały przedstawione w poniższej tabeli.

Tabela 12.1 Rodzaje i ilości odpadów niebezpiecznych przewidywanych do zbierania w ciągu roku

Lp.	Kod odpadów	Nazwa odpadów	Masa odpadów przewidywanych do zbierania, Mg/rok
1.	13 02 06*	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	0,7
2.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy ⁵⁾ inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,02
3.	17 03 01*	Mieszanki bitumiczne zawierające smołę	1 100
4.	20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	0,1

Wskazane w tabeli masy odpadów dotyczą przewidywanych ilości odpadów możliwych do zbierania w okresie roku. Rzeczywiste ilości odpadów magazynowane na terenie, na którym Wnioskodawca planuje prowadzenie zbierania odpadów będą mniejsze i zależne od warunków przeciwpożarowych. Rodzaje i ilości substancji niebezpiecznych w odpadach nie będą przekraczać wartości progowych decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku. W związku z tym, Zakład nie będzie klasyfikowany do zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku awarii przemysłowej, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju z 29.01.2016 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).

12.2 Katastrofa naturalna i budowlana

Katastrofa naturalna

Katastrofa naturalna to zdarzenie związane z działaniem sił natury, w szczególności wyładowania atmosferyczne, trzęsienia ziemi, silne wiatry, powodzie, długotrwałe występowanie ekstremalnych temperatur, osuwiska ziemi, pożary i susze, a także masowe występowanie szkodników, chorób roślin lub zwierząt albo chorób zakaźnych. Spośród wymienionych powyżej katastrof naturalnych, mogących potencjalnie wystąpić na terenie inwestycji i mieć na nią wpływ, są: silne wiatry, intensywne opady atmosferyczne, pożar, susza, powódź, wyładowania atmosferyczne, ekstremalny upał lub mróz.

W poniższej tabeli zestawiono rozwiązania adaptacyjne w przypadku wystąpienia klęski żywiołowej.

Tabela 12.2 Adaptacja inwestycji na wypadek wystąpienia klęski żywiołowej

Lp.	Klęska żywiołowa	Sposób adaptacji inwestycji
1.	Powódź	W ramach „Informatycznego Systemu Osłony Kraju przed nadzwyczajnymi zagrożeniami” ISOK, Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej PIB – Centra Modelowania Powodzi i Suszy w Gdyni, Poznaniu, Krakowie i we Wrocławiu opracował mapy zagrożenia powodziowego i mapy ryzyka powodziowego. Zgodnie z mapami udostępnionymi na stronie www.mapy.isok.gov.pl teren inwestycji zlokalizowany jest poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią. W związku z tym przedsięwzięcie nie wymaga wprowadzenia rozwiązań adaptacyjnych.
2.	Pożar	Miejsca magazynowania odpadów będą spełniały wymagania przepisów przeciwpożarowych, w tym posiadać odpowiednie zabezpieczenia przeciwpożarowe. Dla miejsc magazynowania wykonany zostanie operat przeciwpożarowy.
3.	Fala upałów	Głównym zagrożeniem dla inwestycji podczas wystąpienia fali upałów jest zwiększone ryzyko pożaru. Jak wskazano powyżej, inwestycja będzie posiadać odpowiednie zabezpieczenia przeciwpożarowe. Odpady będą magazynowane w sposób dostosowany do ich właściwości chemicznych i fizycznych.
4.	Susza	Zakład będzie pobierać wodę z sieci wodociągowej – nie eksploatuje własnych ujęć wody powierzchniowej i podziemnej, wobec czego nie wpływa bezpośrednio na ich zasoby. Gospodarka wodna będzie prowadzona w sposób racjonalny i oszczędny. Woda będzie używana jedynie na cele socjalno-bytowe pracowników.
5.	Nawalne deszcze i burze	Wody opadowe spływające z powierzchni utwardzonych i dachów będą odprowadzane na teren zielony. Odpady będą magazynowane w sposób zabezpieczony przez warunkami atmosferycznymi.
6.	Silne wiatry	Wszelkie niezbędne konstrukcje wykonane zostaną zgodnie w sposób gwarantujący stabilność. W najbliższym otoczeniu nie znajdują się obiekty, których przewrócenie wskutek silnych wiatrów mogłoby zagrozić stabilności konstrukcji.
7.	Katastrofalne opady śniegu	Opady śniegu nie mają wpływu na magazynowanie odpadów. W przypadku powstania wiaty magazynowej, pokrywa śnieżna będzie usuwana celem zapewnienia bezpiecznego użytkowania obiektu.
8.	Fale mrozu	Fale mrozu nie wpływają na magazynowanie odpadów.
9.	Osuwiska	Zgodnie z mapami sporządzonymi w ramach Systemu Osłony Przeciwosuwiskowej, na terenie tym nie ma zagrożenia osuwania się mas ziemnych. Ponadto obszar ten charakteryzuje się niskimi spadkami terenu. W związku z powyższym zagrożenie to nie jest realne w przypadku analizowanego przedsięwzięcia oraz nie wymaga wprowadzenia rozwiązań adaptacyjnych.

Katastrofa budowlana

W świetle przepisów prawa budowlanego, katastrofę budowlaną stanowi niezamierzone, gwałtowne zniszczenie obiektu budowlanego lub jego części, a także konstrukcyjnych elementów rusztowań, elementów urządzeń formujących, ścianek szczelnych i obudowy

wykopów. Charakter planowanej inwestycji, jej skala, lokalizacja, zastosowana technologia nie będą stanowiły zagrożenia o charakterze katastrofy naturalnej ani budowlanej zarówno na etapie realizacji, likwidacji oraz eksploatacji instalacji.

13. PRZEWIDYWANE ILOŚCI I RODZAJE WYTWARZANYCH ODPADÓW ORAZ ICH WPLYW NA ŚRODOWISKO

13.1 odpady przewidywane do wytwarzania w związku z eksploatacją inwestycji

W związku z eksploatacją inwestycji przewiduje się powstawanie odpadów w postaci uszkodzonych pojemników, kontenerów lub materiałów służących do przykrywania magazynowanych odpadów. Poniżej przedstawiono zestawienie ilości odpadów przewidywanych do wytworzenia, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z 2 stycznia 2020 roku w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).

Tabela 13.1 Rodzaje i ilości odpadów przewidywanych do wytworzenia w ramach działalności zbierania odpadów

Lp.	Kod	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg/rok]
ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE			
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,1
3.	15 01 03	Opakowania z drewna	0,1
4.	15 01 04	Opakowania z metalu	1,0
5.	19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	2,0

Powyższe dane zostały oszacowane na podstawie masy odpadów przewidywanych do zbierania. Zgodnie z art. 180, wytwarzanie odpadów w ramach eksploatacji instalacji wymaga uzyskania pozwolenia, jeżeli zostały przekroczone progi określone w art. 180a. Odpady powstające w wyniku zbierania odpadów nie wymagają uzyskania pozwolenia na wytwarzanie odpadów, ze względu na brak eksploatacji instalacji.

Eksploatacja inwestycji wiąże się również z powstawaniem odpadów komunalnych, dla których nie ma obowiązku prowadzenia ewidencji ani uzyskania pozwolenia na wytwarzanie odpadów.

13.2 Gospodarowanie wytwarzanymi odpadami

Przeciwdziałanie powstawaniu odpadów i minimalizacja ich ilości oraz ograniczenie ich negatywnego wpływu na środowisko

Działania mające na celu zapobieganie powstawaniu odpadów i ograniczanie ilości odpadów oraz ich negatywnego oddziaływania na środowisko obejmują:

- racjonalne i oszczędne zużycie paliw i energii,
- utrzymywanie w sprawności maszyn, w tym zapobieganie awariom i stanom niesprawności urządzeń poprzez stały nadzór,
- przekazywanie odpadów, których powstania nie udało się uniknąć w pierwszej kolejności, do odzysku, a w ostateczności do unieszkodliwiania upoważnionym odbiorcom odpadów,
- wprowadzanie rozwiązań organizacyjnych, logistycznych i technologicznych zmierzających do minimalizowania ilości wytwarzanych odpadów.

Powyższe działania przyczyniają się nie tylko do korzyści ekologicznych (zmniejszenie ilości odpadów i obciążenia środowiska odpadami), ale także mają wymiar ekonomiczny – mniejsze koszty ponoszone na zagospodarowanie odpadów.

Tymczasowe magazynowanie odpadów na terenie zakładu

Wytwarzane odpady będą tymczasowo magazynowane selektywnie w wyznaczonym miejscu, zapewniającym bezpieczne dla środowiska ich gromadzenie, a następnie przekazywane podmiotom posiadającym odpowiednie pozwolenia oraz zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami.

Ostateczne zagospodarowanie, odzysk, unieszkodliwianie lub utylizacja odpadów

Postępowanie z odpadami powinno uwzględniać hierarchię sposobów postępowania z odpadami określoną w ustawie o odpadach (art. 17). Odpady, których powstania nie udało się uniknąć w pierwszej kolejności przekazywane są do odzysku (przygotowania do ponownego użycia, recyklingu, innych procesów odzysku), a w ostateczności do unieszkodliwiania.

Posiadacz odpadów jest więc zobowiązany w pierwszej kolejności do poddania ich odzyskowi, a jeżeli z przyczyn technologicznych jest on niemożliwy lub nie jest uzasadniony z przyczyn ekologicznych lub ekonomicznych, odpady te należy unieszkodliwiać w sposób zgodny z wymaganiami ochrony środowiska.

Zgodnie z zapisami ustawy o odpadach, unieszkodliwianiem lub odzyskiem odpadów może zajmować się posiadacz odpadów posiadający zezwolenie na przetwarzanie odpadów w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania.

Monitorowanie gospodarowania odpadami będzie opierało się na prowadzeniu ewidencji odpadów z zastosowaniem systemu BDO. System ten umożliwia pełną realizację obowiązków w zakresie gospodarowania odpadami – zarówno ewidencji odpadów jak i sprawozdań dotyczących gospodarowania odpadami.

14. PRACE ROZBIÓRKOWE DOTYCZĄCE PRZEDSIĘWZIĘĆ MOGĄCYCH ZNACZĄCO ODDZIAŁYWAĆ NA ŚRODOWISKO

Realizacja omawianego przedsięwzięcia będzie polegała na zbieraniu odpadów pochodzących z utrzymania pasa drogowego oraz remontów nawierzchni, wobec czego nie przewiduje się żadnych prac rozbiórkowych, zwłaszcza wyburzeń dotyczących przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko.

15. PODSUMOWANIE

Nazwa przedsięwzięcia

„Prowadzenie działalności w zakresie zbierania i tymczasowego magazynowania odpadów z destruktu asfaltowego oraz odpadów powstających w wyniku utrzymania nawierzchni drogowej oraz pasa drogowego”

Inwestorem i wnioskodawcą jest

**Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie
Ul. Mazowiecka 14
00-048 Warszawa**

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest pod adresem ul. Źródłana 2, 08-330 Kosów Lacki dz. nr 1594, obręb Kosów Lacki, gmina Kosów Lacki, woj. mazowieckie

Przedmiotowe przedsięwzięcie polega na prowadzeniu działalności związanej ze zbieraniem oraz tymczasowym magazynowaniem odpadów pochodzących z robót ziemnych frezowania lub rozbiórki dróg będących pod zarządem Mazowieckiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Warszawie oraz odpadów powstających w wyniku utrzymania nawierzchni drogowej i pasa drogowego. Odpady wytwarzane będą przez podmioty prowadzące roboty ziemne i rozbiórkowe dróg oraz podmioty prowadzące działalność w zakresie utrzymania nawierzchni dróg i pasa drogowego. Zbierane odpady będą tymczasowo magazynowane w celu zebrania odpowiedniej partii transportowej, a następnie przekazywane uprawnionym podmiotom w celu ich odzysku lub unieszkodliwienia. W przypadku odpadów o kodzie 17 03 02 (mieszanki bitumiczne inne niż wymienione w 17 03 01) planowane jest prowadzenie procesu przetwarzania odpadów poza instalacjami i urządzeniami w procesie odzysku R12 prowadzące do utraty statusu odpadów, zgodnie z załącznikiem do rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 roku w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. 2015 poz. 796).

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. poz. 1839), planowaną inwestycję należy klasyfikować jako punkty do zbierania, w tym przeładunku odpadów wymagających uzyskania zezwolenia na zbieranie odpadów z wyłączeniem odpadów obojętnych oraz punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Jest to przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko (tzw. przedsięwzięcie z grupy II).

Na terenie planowanej inwestycji ani w jej najbliższym otoczeniu nie występują szczególnie cenne lub rzadkie zbiorowiska roślin czy gatunki roślin lub zwierząt. Teren inwestycji znajduje się poza obszarami sieci Natura 2000. Ze względu na skalę i źródła hałasu (transport o niskim natężeniu ruchu) inwestycja nie będzie powodować przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach chronionych akustycznie (mieszkalnych) ani stężenia zanieczyszczeń w powietrzu nie przekroczą wartości stężeń dopuszczalnych ustalonych ze względu na ochronę zdrowia ludzi i roślin. Woda nie będzie wykorzystywana na cele technologiczne, jedynie zużywana do celów socjalno-bytowych pracowników. Ścieki gromadzone będą w bezodpływowym zbiorniku, skąd będą wywożone do oczyszczalni ścieków.

Odpady powstające w związku z prowadzeniem działalności zbierania odpadów będą tymczasowo magazynowane w wyznaczonym miejscu, w sposób selektywny i dostosowany do ich właściwości, a następnie przekazywane do zagospodarowania upoważnionym odbiorcom, zgodnie z wymaganiami ustawy o odpadach.

Realizacja inwestycji ze względu na swoją skalę i charakter oraz zastosowane rozwiązania chroniące środowisko, nie spowoduje wystąpienia negatywnego oddziaływania na środowisko.

BURMISTRZ

Jan Stompek