

**Raport o oddziaływaniu na środowisko
przedsięwzięcia polegającego na:
prowadzeniu działalności w zakresie zbierania odpadów
złomu, na działkach o nr ewid. 503/16, 503/17, 503/18
położonych w obrębie 0001,
gminie Margonin, województwie wielkopolskim**

Opracował zespół:

mgr inż. Piotr Rosiński



PODPIS ZAUFANY

PIOTR
ROSIŃSKI

24.06.2025 12:03:11 [GMT+2]

Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaufanym

mgr Sylwia Wiktorska



PODPIS ZAUFANY

SYLWIA WERONIKA
WIKTORSKA

24.06.2025 11:52:34 [GMT+2]

Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaufanym

Kierujący zespołem autorów:

mgr Adam Dymek



PODPIS ZAUFANY

ADAM
DYMEK

24.06.2025 12:12:00 [GMT+2]

Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaufanym

Chodzież, czerwiec 2025 r.

Spis treści

1. Cel i podstawa prawna sporządzenia opracowania oraz klasyfikacja prawna przedsięwzięcia.	5
2. Opis planowanego przedsięwzięcia.	7
2.1. Lokalizacja i sąsiedztwo przedsięwzięcia.	7
2.1.1. Lokalizacja przedsięwzięcia w odniesieniu do zapisów miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Margonin.	9
2.1.2. Odniesienie do obszarów szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16. pkt. 34 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne.	9
2.2. Charakterystyka przedsięwzięcia oraz warunki użytkowania terenu w fazie budowy i eksploatacji.	11
2.2.1. Charakterystyka przedsięwzięcia.	11
2.2.2. Warunki użytkowania terenu w fazie budowy i eksploatacji.	16
2.3. Główne cechy procesów produkcyjnych.	18
2.4. Prace rozbiórkowe związane z przedmiotowym przedsięwzięciem.	18
3. Przewidywane rodzaje i ilości zanieczyszczeń wynikające z funkcjonowania planowanego przedsięwzięcia.	19
3.1. Emisja zanieczyszczeń gazowych i pyłowych do powietrza.	19
3.1.1. Źródła emisji.	19
3.1.2. Wyniki obliczeń.	24
3.2. Emisja hałasu.	27
3.2.1. Cel i zakres analizy uciążliwości akustycznej.	27
3.2.2. Wymagania prawne.	27
3.2.3. Charakterystyka otoczenia pod kątem ochrony przed hałasem.	28
3.2.4. Metodyka obliczeń.	30
3.2.5. Podział źródeł hałasu.	30
3.2.6. Ocena emisji hałasu do środowiska.	32
3.2.7. Wnioski.	32
3.3. Emisja ścieków.	33
3.3.1. Ścieki bytowe.	33
3.3.2. Ścieki przemysłowe.	33
3.3.3. Wody opadowe i roztopowe.	34
3.4. Emisja odpadów.	36
3.4.1. Etap realizacji.	36
3.4.2. Etap eksploatacji.	36
3.4.3. Etap likwidacji.	39
4. Informacje o różnorodności biologicznej, wykorzystaniu zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi.	40
4.1. Różnorodność biologiczna.	40
4.2. Wykorzystanie zasobów.	40
5. Opis elementów przyrodniczych środowiska objętych zakresem przewidywanego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia.	42

5.1. Położenie geograficzne.....	42
5.2. Budowa geologiczna i ukształtowanie terenu.....	42
5.3. Gleby.....	43
5.4. Wody powierzchniowe.....	43
5.5. Wody podziemne.....	47
5.6. Jakość powietrza.....	48
5.7. Klimat.....	49
5.8. Klimat akustyczny.....	50
5.9. Krajobraz.....	50
5.10. Fauna i flora oraz grzyby.....	51
5.11. Informacja o obszarach podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j.: Dz.U. z 2024 r., poz. 1940 ze zm.) oraz korytarzach ekologicznych znajdujących się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia.....	52
6. Opis istniejących w sąsiedztwie lub bezpośrednim zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia zabytków chronionych na podstawie przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.....	59
7. Opis przewidywanych skutków dla środowiska w przypadku niepodejmowania przedsięwzięcia.....	60
8. Opis analizowanych wariantów planowanego przedsięwzięcia wraz z uzasadnieniem wyboru.....	61
8.1. Wariant alternatywny.....	61
8.1.1. Oddziaływanie w zakresie emisji do środowiska - WARIANT ALTERNATYWNY.....	62
8.1.2. Informacja na temat powiązań z innymi przedsięwzięciami, znajdującymi się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływanie mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia – w zakresie, w jakim ich oddziaływanie mogą prowadzić do kumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem – WARIANT ALTERNATYWNY.....	63
8.1.3. Oddziaływanie na środowisko w przypadku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej lub katastrofy naturalnej i budowlanej oraz oddziaływania transgranicznego – WARIANT ALTERNATYWNY.....	63
8.1.4. Wskazanie oddziaływania na środowisko, na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia – WARIANT ALTERNATYWNY.....	64
8.1.5. Wzajemne oddziaływanie pomiędzy elementami przyrodniczymi środowiska.....	65
8.2. Wariant najkorzystniejszy dla środowiska oraz uzasadnienie wyboru.....	65
8.3. Wariant zerowy.....	66
9. Wskazanie oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.....	68
9.1.1 informacja na temat powiązań z innymi przedsięwzięciami, znajdującymi się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływanie mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia – w zakresie, w jakim ich oddziaływanie mogą prowadzić do kumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem.	68
9.2. Oddziaływanie na środowisko w przypadku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej lub katastrofy naturalnej i budowlanej.....	69
9.2.1. Awaria przemysłowa.....	69

9.2.2. Katastrofa naturalna.	69
9.2.3. Katastrofa budowlana.....	70
9.3. Oddziaływanie transgraniczne na środowisko.	71
9.4. Wskazanie oddziaływania na środowisko, na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia.	71
9.4.1. Wody powierzchniowe.	71
9.4.2. Wody podziemne.	72
9.4.3. Powierzchnia ziemi, w tym gleba.	73
9.4.4. Ruchy masowe ziemi.....	73
9.4.5. Powietrze.....	73
9.4.6. Klimat.	74
9.4.7. Klimat akustyczny.	74
9.4.8. Flora i fauna, grzyby oraz siedliska przyrodnicze.....	75
9.4.9. Krajobraz, w tym krajobraz kulturowy.	75
9.4.10. Zabytki.....	75
9.4.11. Dobra materialne.	75
9.4.12. Ludzie.	76
9.4.13. Różnorodność biologiczna.	76
9.5. Wzajemne oddziaływanie pomiędzy elementami przyrodniczymi środowiska.	77
9.6. Oddziaływanie na środowisko na etapie likwidacji.	77
10. Opis przewidywanych, znaczących oddziaływań planowanego przedsięwzięcia na środowisko.	79
11. Opis przewidywanych działań mających na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, wraz z oceną ich skuteczności na etapach realizacji, eksploatacji i likwidacji przedsięwzięcia.	80
11.1. Etap realizacji.	80
11.2. Etap eksploatacji.	80
11.3. Etap likwidacji.....	81
11.4. Ocena skuteczności.	81
12. Porównanie proponowanej technologii z technologią spełniającą wymagania, o których mowa w art. 143 ustawy z dnia 19 maja 2025 r. Prawo ochrony środowiska oraz najlepszymi dostępnymi technikami (BAT).....	83
13. Informacje o środowisku i cele środowiskowe wynikające z dokumentów strategicznych, istotnych z punktu widzenia realizacji przedsięwzięcia.	86
13. 1. Informacje o środowisku i cele środowiskowe.....	86
13.2. Odniesienie się do informacji o środowisku i celów środowiskowych wynikających z dokumentów strategicznych.....	90
14. Obszar ograniczonego użytkowania.	92
15. Analiza możliwych konfliktów społecznych związanych z planowanym przedsięwzięciem.	93
16. Propozycja monitoringu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na etapie realizacji i eksploatacji.	94
16.1. Etap realizacji.	94
16.2. Etap eksploatacji.	94

17. Wskazanie trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy, jakie napotkano, opracowując Raport.	95
18. Zalecenia realizacyjne.	96
19. Podsumowanie i wnioski.	97
20. Streszczenie w języku niespecjalistycznym.....	99
21. Wykorzystane akty prawne i materiały źródłowe.	106
22. Spis załączników.	109
23. Oświadczenie kierującego zespołem autorów.	111

1. Cel i podstawa prawna sporządzenia opracowania oraz klasyfikacja prawna przedsięwzięcia.

Wnioskodawca:

Pan Mateusz Gerc

prowadzący działalność gospodarczą pod nazwą:

Igomat Mateusz Gerc

ul. Powstańców Wielkopolskich 68

64-830 Margonin

określany w dalszej części opracowania również jako Inwestor lub Zbierający.

Lokalizacja przedsięwzięcia:

Działka nr 506/16, 506/17, 503/18

Obręb 0001, gmina Margonin.

określana dalej również jako Zakład.

Niniejszy Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, określany w dalszej części opracowania jako Raport, stanowi załącznik do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia polegającego na prowadzeniu działalności w zakresie zbierania odpadów złomu, na działkach o nr ewid. 503/16, 503/17, 503/18 położonych w obrębie 0001, gminie Margonin, województwie wielkopolskim.

Raport sporządzono na podstawie postanowienia Burmistrza Miasta i gminy Margonin z dnia 15.04.2025 r., nr WGN.OS.6220.1.10.2025 (załącznik nr 1) oraz w zakresie określonym w art. 66 ust.1 ustawy z dnia 3.10.2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 1940 ze zm.).

Pod powyższym adresem na działce 503/16 Wnioskodawca prowadzi działalność polegającą na zbieraniu odpadów. Rodzaje i ilości odpadów zbieranych określa decyzja Starosty Chodzieskiego z dnia 17 czerwca 2025 r., znak OS.6233.1.2025.WO zezwalająca na zbieranie odpadów (załącznik 2).

Zamiarem wnioskodawcy jest powiększenie powierzchni magazynowania istniejącego punktu zbierania odpadów złomu o działki o numerach ewidencyjnych 503/17, 503/18, dodanie nowych kodów odpadów oraz zwiększenie ilości zbieranych odpadów.

Planowane przedsięwzięcie zakwalifikowano, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 83 lit. a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć

mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1839), jako przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko:

„punkty do zbierania, w tym przeładunku złomu, z wyłączeniem punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych”.

Niniejsze opracowanie stanowi raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j.: Dz.U. z 2024 r., poz. 1940 ze zm.), określany w dalszej części opracowania jako Raport.

Sporządzenie Raportu ma na celu uzgodnienie środowiskowych warunków realizacji przedsięwzięcia, polegającego na prowadzeniu działalności w zakresie zbierania odpadów złomu, na działkach o nr ewid. 503/16, 503/17, 503/18 położonych w obrębie 0001, gminie Margonin, województwie wielkopolskim.

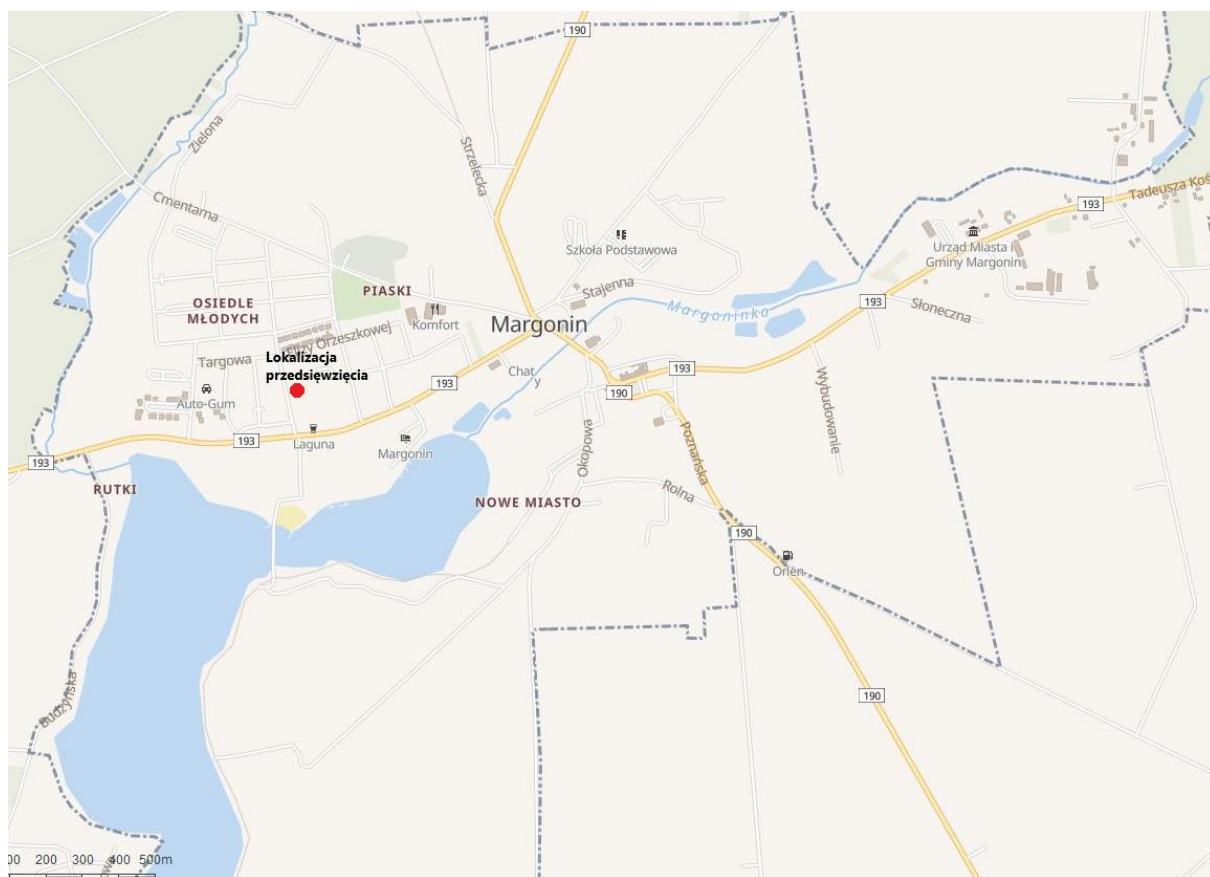
Zakres niniejszego Raportu został określony został na podstawie art. 66 oraz 67 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j.: Dz. z U. z 2024 r. poz. 1940 ze zm.).

2. Opis planowanego przedsięwzięcia.

2.1. Lokalizacja i sąsiedztwo przedsięwzięcia.

Przedsięwzięcie planuje się realizować w województwie wielkopolskim, powiecie chodzieskim, w miejscowości Margonin.

Lokalizację zamierzenia będą stanowić działki o numerach ewidencyjnych 503/16, 503/17 503/18, położona w obrębie 0001, w gminie Margonin. Działki są usytuowane w zachodniej części miejscowości.



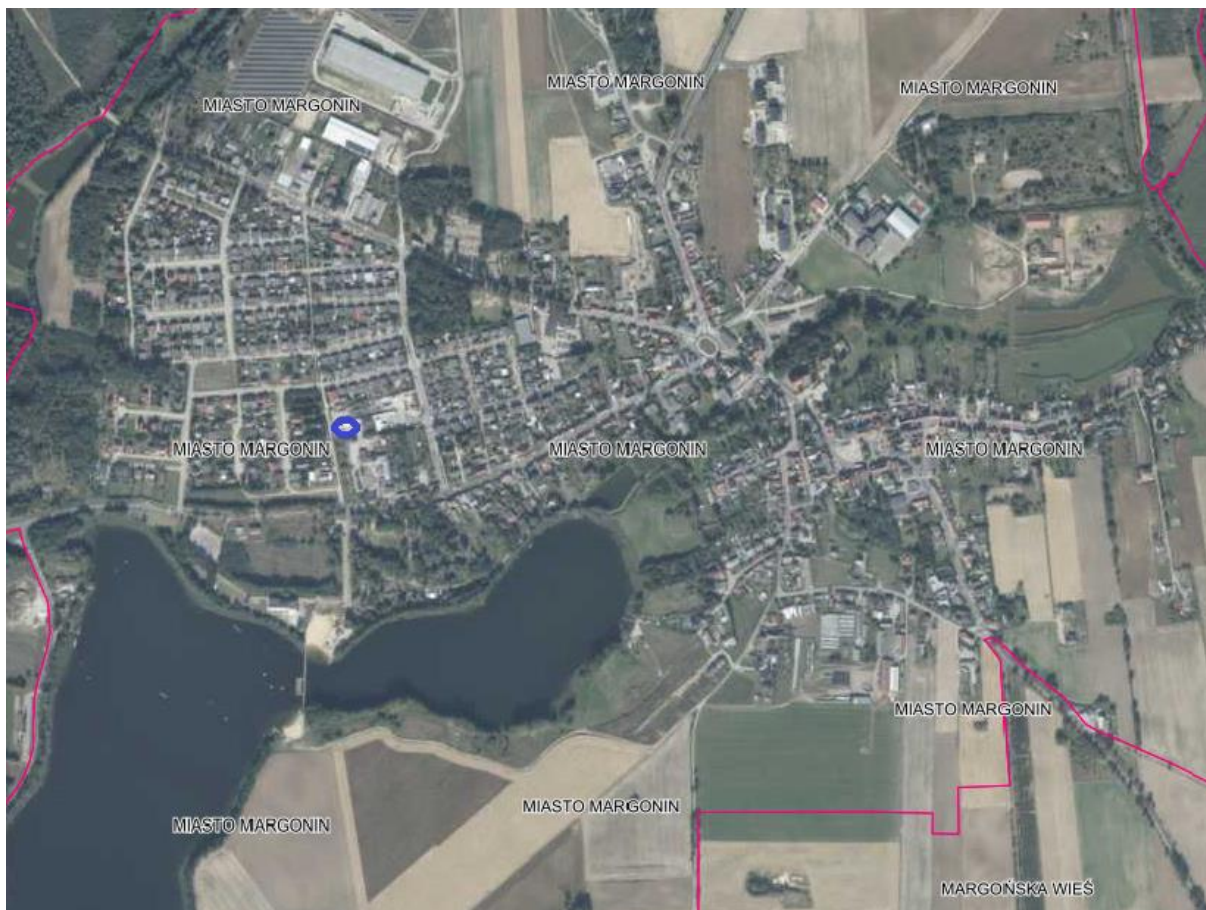
Lokalizacja przedsięwzięcia w granicach obrębu 0001 Margonin (www.geoportal360.pl)

Dojazd do lokalizacji przedsięwzięcia odbywa się poprzez zjazd z drogi numer 193 w kierunku północnym.

W bezpośrednim sąsiedztwie lokalizacji przedsięwzięcia znajdują się:

- po stronie północnej – tereny przemysłowo-magazynowe, dalej zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna,
- po stronie południowej – tereny przemysłowo-magazynowe i usługowe,
- po stronie zachodniej – droga nieutwardzona (ul. Dąbrowskiej) oraz zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna,
- po stronie wschodniej – tereny przemysłowo-magazynowe.

Najbliżej położona zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna znajduje się w odległości ok. 15 m kierunku zachodnim względem działki 503/16. Zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna zlokalizowana jest na działkach bezpośrednio sąsiadujących z działką 503/18 od strony południowej.



Lokalizacja przedsięwzięcia (oznaczona kolorem niebieskim) w południowo-zachodniej części miejscowości Margonin (www.geoportal360.pl).

Lokalizacja przedsięwzięcia nie znajduje się na obszarze lub w bezpośrednim sąsiedztwie:

- obszarów wodno-błotnych,
- obszarów o płytkim zaleganiu wód podziemnych,
- siedlisk łęgowych bądź ujść rzecznych,
- obszarów uzdrowiskowych,
- wybrzeży morskich,
- terenów górskich,
- kompleksów leśnych,
- obszarów, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone,

- obszarów o krajobrazie posiadającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne,
- terenów przylegających do jezior,
- obszarów objętych ryzykiem wystąpienia powodzi.

Lokalizacja przedsięwzięcia znajduje się w granicach obszaru chronionego krajobrazu Dolina Noteci.

2.1.1. Lokalizacja przedsięwzięcia w odniesieniu do zapisów miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Margonin.

Zgodnie z informacją Burmistrza Miasta i Gminy Margonin z dnia 03 kwietnia 2024 r., znak WNG.GP.6727.159.2024.MN, teren lokalizacji przedsięwzięcia (działki o numerach ewidencyjnych 503/16, 503/17, 503/18) jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, który został zatwierdzony Uchwałą Nr XXIII/240/05 Rady i Miasta w Margoninie z dnia 28 grudnia 2005 w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Margonin (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego Nr 43, poz. 1114 z dnia 3 kwietnia 2006 roku), w którym ww. działki stanowią tereny obiektów produkcyjnych, składów i magazynów oraz tereny usług wytwórczych.

Informacja Burmistrza Miasta i Gminy Margonin z dnia 03.04.2024 r., znak WNG.GP.6727.159.2024.MN, stanowi załącznik nr 3 do niniejszego Raportu.

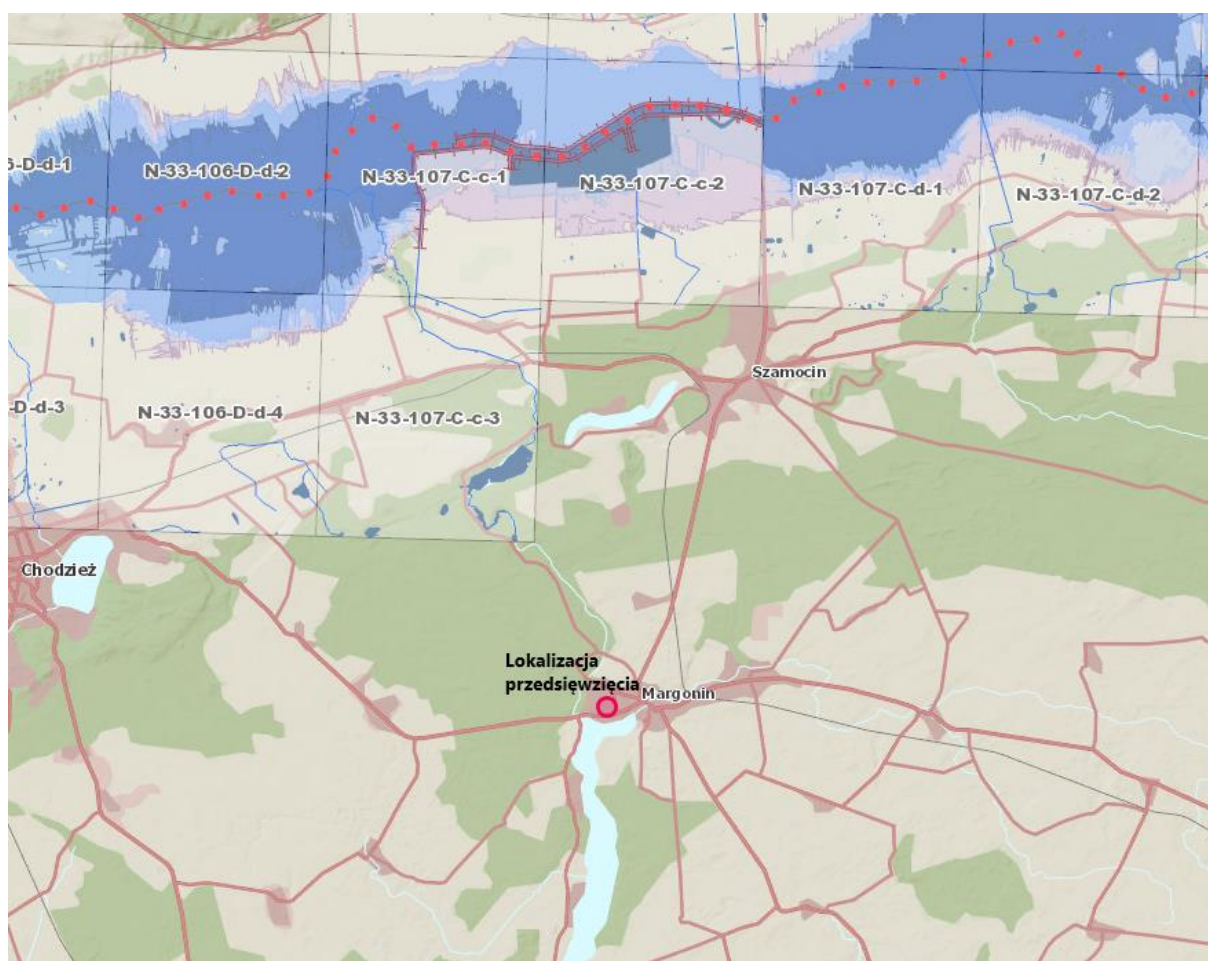
Wnioskodawca nie planuje zmiany sposobu zagospodarowania terenu poprzez budowę nowych obiektów lub wykonanie innych robót budowlanych. Od strony północnej, zachodniej i wschodniej teren jest ogrodzony, od strony południowej graniczy z zamkniętym terenem byłego SKR w Margoninie. Obecnie obszar inwestycji jest wykorzystywany (działka nr ewid. 503/16) w zakresie usług gospodarowania odpadami, skupem surowców wtórnych. Zakład specjalizuje się w skupie złomu, metali kolorowych oraz w sprzedaży złomu.

2.1.2. Odniesienie do obszarów szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16. pkt. 34 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne.

Teren przedsięwzięcia nie należy do obszarów szczególnego zagrożenia powodzią, do których zgodnie z art. 16 pkt 34 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2025 r., poz. 216 ze zm.,) należą:

- a) obszary, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi 1%,
- b) obszary, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest wysokie i wynosi 10%,
- c) obszary między linią brzegu, a wałem przeciwpowodziowym lub naturalnym wysokim brzegiem, w który wbudowano wał przeciwpowodziowy, a także wyspy i przmuliska, o których mowa w art. 224, stanowiące działki ewidencyjne,
- d) pas techniczny.

Zgodnie z danymi dostępnymi w serwisie Informatycznego Systemu Osłony Kraju, udostępniającego mapy zagrożenia powodziowego oraz ryzyka powodziowego¹ lokalizacja przedsięwzięcia nie jest położona na terenie objętym mapami ryzyka wystąpienia powodzi.



Lokalizacja przedsięwzięcia względem map zagrożenia powodziowego (www.mapy.isok.gov.pl).

¹ www.mapy.isok.gov.pl

2.2. Charakterystyka przedsięwzięcia oraz warunki użytkowania terenu w fazie budowy i eksploatacji.

2.2.1. Charakterystyka przedsięwzięcia.

Wnioskodawca aktualnie prowadzi, na działce nr ewid. 503/16, działalność polegającą na zbieraniu odpadów, zgodnie z decyzją Starosty Chodzieskiego z dnia 17 czerwca 2025 r., znak OS.6233.1.2025.WO, zezwalającą na zbieranie odpadów (załączniki nr 2).

Zamiarem wnioskodawcy jest zwiększenie powierzchni magazynowania istniejącego punktu zbierania odpadów złomu (działka nr 506/16) o działki o numerach ewidencyjnych 503/17, 503/18, dodanie nowych kodów odpadów do zbierania oraz zwiększenie ilości maksymalnych ilości zbieranych odpadów. Teren nowych działek przyczyni się do lepszej organizacji pracy oraz zwiększy efektywność logistyczną. Większy teren zmniejszy również ryzyko kolizji operacyjnych i poprawi warunki BHP.

Przedsięwzięcie realizowane będzie na terenie istniejącego zakładu zlokalizowanego przy ul. Powstańców Wielkopolskich 68 w Margoninie, na działkach nr 503/16, 503/17 i 503/18. Wnioskodawca posiada tytuł prawny do tych nieruchomości.

Zakład jest przygotowany technicznie i organizacyjnie do właściwego wykonywania działalności w zakresie zbierania wskazanych w niniejszym opracowaniu odpadów. Dotyczy to zarówno właściciela, jak i posiadanych urządzeń technicznych oraz zaplecza.

Inwestor planuje zbieranie odpadów w ilościach do ok. 2949,05 Mg rocznie, w tym odpady inne niż niebezpieczne ok. 2919 Mg w oraz odpady niebezpieczne w ilości ok. 30,05 Mg.

Odpady będą zbierane selektywnie. W ramach działalności Wnioskodawcy odpady będą dostarczane przez ich wytwórców na teren przedsięwzięcia gdzie po sortowaniu i wstępnych oględzinach, zostaną zważone, umieszczone w oznaczonych pojemnikach i kontenerach przeznaczonych do magazynowania danego rodzaju odpadów. Następnie po uzyskaniu ilości uzasadniającej transport, z zachowaniem terminów określonych ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj.: Dz. U. z 2024 r., poz. 1914 ze zm.), będą przekazywane uprawnionym odbiorcom. Przekazywanie odpadów prowadzone będzie za pomocą kart przekazania odpadów (BDO) wyłącznie do uprawnionych podmiotów posiadających zezwolenia. Cała działalność będzie ewidencjonowana w systemie BDO.

Nie planuje się prowadzenia przetwarzania odpadów na terenie zakładu.

Wnioskodawca planuje magazynować w obrębie zewnętrznego placu magazynowego wyłącznie odpady złomu inne niż niebezpieczne. Zgodnie z § 6. Ust. 3 pkt 9 rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów (Dz. U. 2020 r., poz. 1742) magazynowanie odpadów złomu nie

wymaga realizacji odwodnienia oraz wychwytywania odcieków wód opadowych i roztopowych.

Odpady niebezpieczne oraz palne będą magazynowane selektywnie, według ich rodzaju, w przystosowanym murowanym pomieszczeniu magazynowym. Pomieszczenie to będzie posiadało szczelną posadzkę oraz będzie odporne na działanie warunków atmosferycznych. Odpady będą przechowywane w odpowiednich pojemnikach. W przypadku baterii i akumulatorów będą one gromadzone zgodnie z ustawą z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach (Dz. U. z 2024 r., poz. 1635 ze zm.), w pojemnikach:

- nieprzewodzących prądu,
- odpornych na działanie substancji chemicznych zawartych w bateriach i akumulatorach,
- odpornych na działanie czynników atmosferycznych.

Z uwagi na to, iż odpady o kodach: 16 02 16 (elementy usunięte ze zużytych urządzeń innych niż wymienione w 16 02 15), 17 04 11 (kable inne niż wymienione w 17 04 10), 16 06 01 (baterie i akumulatory ołowiowe), 16 06 02 (baterie i akumulatory niklowo-kadmowe) stanowiąc będą odpady palne, ich lokalizacja oraz dopuszczalne chwilowe ilości, zostaną wyznaczone po opracowaniu, zgodnie z art. 42 ust. 4b ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j.: Dz. U. z 2024 r., poz. 1914 ze zm.) operatu przeciwpożarowego, wykonanego przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych. Zachowana zostanie drożność dróg pożarowych i ewakuacyjnych

Gospodarowanie zbieranymi odpadami będzie prowadzone zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, ustanowioną przez art. 17 ustawy o odpadach, z dnia 14 grudnia 2012 r. (t.j.: Dz. U. z 2024 r., poz. 1914).

Zakład będzie funkcjonować wyłącznie w porze dziennej od poniedziałku do piątku, w godzinach od ósmej do szesnastej, oraz w soboty od ósmej do trzynastej i będzie obsługiwany wyłącznie przez Wnioskodawcę.

Lokalizację przedsięwzięcia stanowić będzie: budynek/garaż murowany, garaż blaszany, pawilon biurowy oraz waga wraz z utwardzonym placem manewrowo-magazynowym (ułatwiający swobodne przemieszczanie kontenerów), które są przystosowane do zbierania i magazynowania odpadów. Teren jest ogrodzony i monitorowany za pomocą systemu monitoring wizyjnego (zgodnie z art. 25 ust. 6a ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach), co zabezpieczy go przed dostępem osób postronnych. Sposób magazynowania odpadów nie będzie stwarzał zagrożenia dla ludzi i zwierząt. Miejsca magazynowania będą oznaczone tabliczkami z kodami odpadów, co ułatwi utrzymanie porządku na terenie prowadzonej działalności.

Zakład nie będzie oświetlany w sposób ciągły, a oświetlenie nie będzie wychodzić poza granice Zakładu. Nie planuje się oświetlania placu magazynowego. Plac Zakładu

znajduje się w częściowym zasięgu latarni przy ulicy Marii Dąbrowskiej. Inwestor planuje zastosowanie niewielkiego reflektora wyposażonego w czujnik ruchu i zmierniczu oświetlającego wejście do kontenera biurowego.

W poniższej tabeli przedstawione zostały rodzaje, ilości oraz miejsca odpadów planowanych do zbierania na terenie przedsięwzięcia w związku z działalnością Wnioskodawcy. Ze względu na zmienność ilości rodzajów odbieranych odpadów, dla wszystkich ilości rocznych odpadów niepalnych, zaproponowano sumę wszystkich ich ilości jako maksymalną dopuszczalną ilość dla każdego z kodów.

Rodzaje oraz ilości odpadów planowanych do zbierania:

Tabela 1. Odpady planowane do zbierania.

L.p.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce magazynowania	Sposób magazynowania	Maksymalna masa roczna [Mg/rok]	Palność
ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE						
1.	02 01 10	Odpady metalowe	Na placu magazynowym, w murowanym pomieszczeniu magazynowym, w pomieszczeniu magazynowym (blaszak)	W kontenerach, pojemnikach, w workach typu big-bag	2889,000	Niepalny
2.	12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów		W kontenerach		Niepalny
3.	12 01 02	Cząstki i pyły żelaza oraz jego stopów		W kontenerach, w pojemnikach		Niepalny
4.	12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych		W pojemnikach, w workach typu big-bag		Niepalny
5.	12 01 04	Cząstki i pyły metali nieżelaznych		W pojemnikach, w workach typu big-bag		Niepalny
6.	15 01 04	Opakowania z metali		W kontenerach, pojemnikach, w workach typu big-bag		Niepalny
7.	16 01 17	Metale żelazne		W kontenerach		Niepalny
8.	16 01 18	Metale nieżelazne		W pojemnikach, w workach typu big-bag		Niepalny
9.	16 01 22	Inne niewymienione elementy		W kontenerach, w pojemnikach, w workach typu big-bag		Niepalny
10.	19 12 02	Metale żelazne	Na placu magazynowym, w murowanym pomieszczeniu magazynowym, w pomieszczeniu magazynowym (blaszak)	W kontenerach, pojemnikach, w workach typu big-bag	2889,000	Niepalny
11.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	Na placu magazynowym, w murowanym pomieszczeniu magazynowym, w pomieszczeniu magazynowym (blaszak)	W kontenerach, w pojemnikach, w workach typu big-bag		Niepalny
12.	17 04 02	Aluminium	Na placu			Niepalny

13.	17 04 03	Ołów	magazynowym, w murowanym pomieszczeniu magazynowym, w pomieszczeniu magazynowym (blaszak)	W kontenerach, w pojemnikach, w workach typu big-bag		Niepalny
14.	17 04 04	Cynk				Niepalny
15.	17 04 05	Żelazo i stal				Niepalny
16.	17 04 07	Mieszaniny metali				Niepalny
17.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	W murowanym pomieszczeniu magazynowym	W kontenerach, w pojemnikach	20,0	Palny
	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń innych niż wymienione w 16 02 15	W murowanym pomieszczeniu magazynowym	W kontenerach, w pojemnikach, w workach typu big-bag	10,0	Palny
18.						
ODPADY NIEBEZPIECZNE						
19.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	W murowanym pomieszczeniu magazynowym	W pojemnikach nieprzewodzących prądu, odpornych na działanie substancji zawartych w bateriach lub akumulatorach oraz odpornych na działanie czynników atmosferycznych	30,0	Palny
20.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe			0,050	Palny
Masa poszczególnych rodzajów odpadów niepalnych może być zmienna, jednak maksymalna łączna masa wszystkich rodzajów odpadów, które mogą być magazynowane w okresie roku to:						
ŁĄCZNIE						
2949,05 Mg/rok						
Z czego: 2889,000Mg – niepalne,						
60,050 Mg – palne.						

* odpady niebezpieczne

Całkowitą pojemność miejsc magazynowania odpadów oszacowano na podstawie parametrów powierzchni i dopuszczalnej wysokości składowania odpadów w poszczególnych lokalizacjach:

- zewnątrzny plac magazynowy:
 - powierzchnia placu magazynowego – 140 m²,
 - maksymalna wysokość magazynowanych odpadów – 4 m,
 - pojemność placu magazynowego: 140 m² x 4 m = 560 m³
- murowany budynek magazynowy:
 - powierzchnia użytkowa pomieszczenia przeznaczonego do magazynowania odpadów – 50 m²,
 - maksymalna wysokość magazynowanych odpadów – 3,5 m,
 - pojemność miejsca magazynowania: 50 x 3,5 m = 175 m³
- blaszany magazyn:
 - powierzchnia pomieszczenia przeznaczonego do magazynowania odpadów – 7,5 m²,
 - maksymalna wysokość magazynowanych odpadów – 2 m,
 - pojemność miejsca magazynowania: 7,5 m² x 2 m = 15 m³

Poniżej określono wartości dla całkowitej pojemności (wyrażona w Mg) miejsc magazynowania odpadów (bez pomniejszania na spadki i drogi manewrowe):

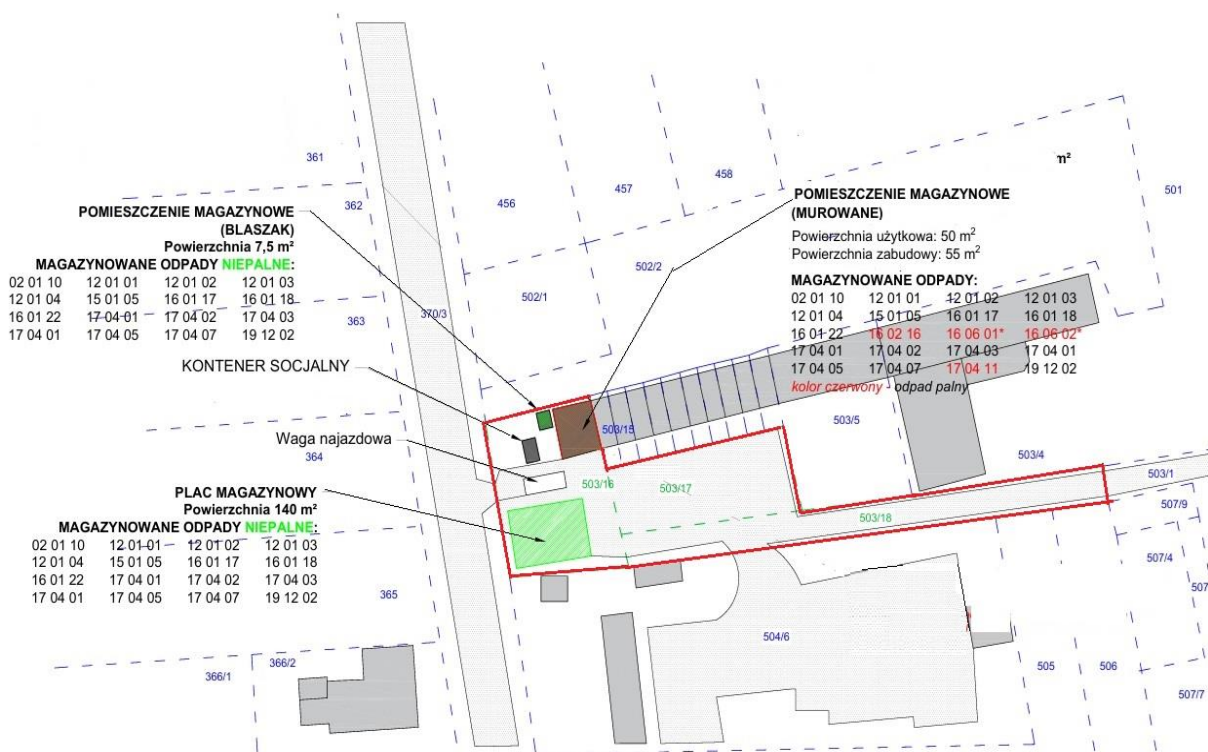
kubatura razy średnia waga przyjęta dla wszystkich rodzajów odpadów, $1 \text{ m}^3 = 1 \text{ Mg}$:

$$560 \text{ m}^3 + 175 \text{ m}^3 + 15 \text{ m}^3 = 750 \text{ m}^3 \times 1,000 \text{ Mg} = 750 \text{ Mg}$$

Planowana działalność nie wymaga stosowania zaawansowanych rozwiązań technicznych, lecz przede wszystkim charakteryzuje się koniecznością zapewnienia wysokiego poziomu sprawności organizacyjnej. Prawidłowe zorganizowanie procesu pracy umożliwi sprawne i szybkie reagowanie na wszelkie sytuacje mogące skutkować wystąpieniem nieprawidłowości w zakresie prowadzonej działalności.

Na potrzeby ewidencji ilościowej i jakościowej przyjmowanych oraz przekazywanych odpadów stosowane będą odpowiednie dokumenty, zgodne z obowiązującym katalogiem odpadów. Karta przekazania odpadów umożliwi bieżące prowadzenie rejestru dotyczącego ilości i rodzaju odpadów poddawanych obrotowi. Całość działalności będzie systematycznie ewidencjonowana w Bazie danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami (BDO).

Na poniższej rycinie przedstawiono lokalizacje planowanych do zbierania odpadów na terenie przewidzianym pod inwestycje.



Lokalizacja planowanych do zbierania odpadów na terenie przewidzianym pod inwestycje.

2.2.2. Warunki użytkowania terenu w fazie budowy i eksploatacji.

Przedmiotowe zamierzenie planuje się realizować na terenie działek o numerach ewidencyjnym: 503/16, 503/17, 503/18 o łącznej powierzchni ok. 1572 m², do których wnioskodawca posiada tytuł prawny.

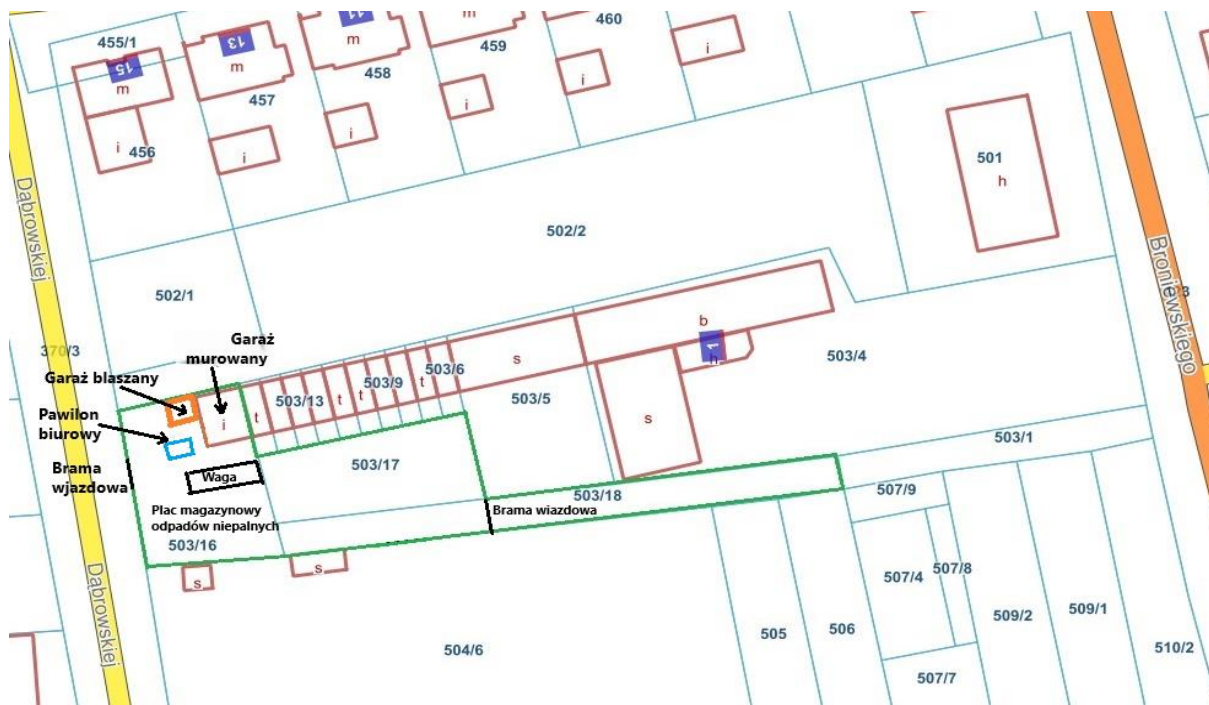
Obecnie prowadzona jest działalność związana ze zbieraniem odpadów złomu na działce 503/16 o powierzchni 597 m². Docelowo działalność ma być rozszerzona o działki 503/17, 503/18. Ich łączna powierzchnia to 975 m² (odpowiednio 454 m² i 521 m²). Teren trzech działek jest częściowo utwardzony. Łączna powierzchni terenów utwardzonych to 660 m². Tereny zielone to ok. 840 m². Na działce 503/16 znajdują się:

- budynek/garaż murowany powierzchni zabudowy ok. 55 m²,
- garaż blaszak o powierzchni 7,5 m²
- pawilon biurowy o powierzchni 8,75 m²,
- waga najazdowa.

W związku z planowaną inwestycją nie przewiduje się prac budowlanych, rozbiórkowych oraz demontażowych.

Sposób zagospodarowania terenu w rejonie przedsięwzięcia przedstawiają rycina, zamieszczone na kolejnej stronie opracowania.

Teren działki niezwiązany z prowadzeniem działalności zostanie zachowany jako powierzchnia biologicznie czynna.



Fragment mapy topograficznej – lokalizację przedsięwzięcia oznaczono kolorem zielonym (www.geoserwis.gdos.gov.pl).

W tabeli poniżej przedstawiony został przybliżony udział procentowy poszczególnych rodzajów powierzchni, w projektowanym zagospodarowaniu terenu Zakładu.

Tabela 2. Szacowany bilans powierzchni terenu.

Rodzaj powierzchni	Projektowana wielkość	Udział procentowy
Zabudowa (budynek/ garaż murowany, garaż blaszany, pawilon/kontener biurowy)	ok. 72 m ²	4,6 %
Powierzchnia utwardzona (betonowe płyty drogowe)	ok. 660 m ²	42 %
Powierzchnia biologicznie czynna	ok. 840 m ²	53,4 %
Suma	ok. 1572 m ²	100 %

2.3. Główne cechy procesów produkcyjnych.

W Zakładzie nie będą prowadzone procesy produkcyjne. Planuje się prowadzić wyłącznie zbieranie odpadów złomu.

2.4. Prace rozbiórkowe związane z przedmiotowym przedsięwzięciem.

Realizacja przedsięwzięcia nie będzie wymagać jakichkolwiek prac rozbiórkowych.

3. Przewidywane rodzaje i ilości zanieczyszczeń wynikające z funkcjonowania planowanego przedsięwzięcia.

3.1. Emisja zanieczyszczeń gazowych i pyłowych do powietrza.

3.1.1. Źródła emisji.

Funkcjonowanie Zakładu w wyznaczonej lokalizacji wiązać się będzie z emisją zanieczyszczeń gazowych i pyłowych do środowiska. W obliczeniach przyjęto zakładany stan po realizacji przedsięwzięcia. Założono, że na terenie analizowanego Zakładu znajdować się będą, istotne z punktu widzenia ochrony powietrza następujące źródła emisji:

1. Emisja niezorganizowana wynikająca z ruchu pojazdów, w tym:
 - pojazdów osobowych/ busów,
 - koparko-ładowarka,
 - wozu hutowego (przyjęto jako pojazd ciężarowy).

Nie przewiduje się emisji substancji gazowych i pyłowych z ogrzewania pawilonu/ kontenera biurowego, ponieważ składa się on z jednego pomieszczenia biurowego, które jest i będzie zaopatrywane w ciepło za pomocą elektrycznego źródła ciepła- grzejnik elektryczny (moc ok. 2 kW).

Obliczenia wielkości emisji z wyszczególnionych powyżej źródeł przedstawiono w poniższych podrozdziałach. Lokalizację emitorów – trasy poruszania się pojazdów przedstawiono na załączniku nr 5.

1. Ruch pojazdów.

W obrębie zakładu poruszać się będą głównie pojazdy dowożące złom do skupu tj. pojazdy ciężarowe (wozy hakowe) oraz osobowe/busy. Ponadto po terenie przedsięwzięcia poruszać się będzie koparko-ładowarka zasilana olejem napędowym. Przyjęto, że średni dzienny czas użytkowania koparko-ładowarki to 1 godzina. Ponadto przewiduje się, że średnio razy w tygodniu przyjeżdżać będą trzy wozy hakowe zabierające kontenery wypełnione odpadami i zostawiające puste kontenery.

Ruch pojazdów związany jest z emisją spalin, w wyniku spalania mieszanek paliwowych w układach silnikowych do powietrza wprowadzane są tzw. zanieczyszczenia komunikacyjne. Wielkość i rodzaj emitowanych substancji określono korzystając z poradnika inwentaryzacji emisji zanieczyszczeń do powietrza EMEP/EEA: Air Pollutant Emission Inventory Guidebook 2023.

Tabela 3. Wskaźniki emisji przyjęte do obliczeń.

Kategoria środków transportu	Rodzaj i wielkość emitowanej substancji [kg/kg]			
	CO	NOx	PM _{2,5}	NMVOC
SAMOCODY CIĘŻAROWE,	0,00758	0,03337	0,00094	0,01005
SAMOCODY OSOBOWE (na benzynę)	0,0847	0,00873	0,00003	0,0007
SAMOCODY OSOBOWE (na olej napędowy)	0,00333	0,01296	0,0011	0,00192
Kategoria środków transportu	Rodzaj i wielkość emitowanej substancji [kg/ kWh]			
	CO	NOx	PM _{2,5}	NMVOC
KOPARKI ŁADOWARKI (na olej napędowy)	0,0015	0,0004	0,000025	-

Do obliczeń przyjęto, że:

- 50% samochodów osobowych spala benzynę, a 50% olej napędowy,
- pył ze spalania oleju napędowego i benzyny to w 100% pył zawieszony PM_{2,5},
- dla olejów napędowych NMVCO przyjęto jako 97,3% węglowodory alifatyczne do C₁₂ i 2,7% jako węglowodory aromatyczne, dla benzyn przyjęto 98,7% węglowodory alifatyczne do C₁₂ i 1,3% jako węglowodory aromatyczne,
- spalanie paliwa wynosi:
 - koparko-ładowarki – 240 g/km,
 - samochodu ciężarowego – 240 g/km,

- samochodu osobowego na olej napędowy – 70 g/km,
- samochodu osobowego na benzynę – 60 g/km,
- udział procentowy dwutlenku azotu (NO₂) w tlenkach azotu (NO_x) emitowanych w spalinach wynosi:
 - samochody osobowe – 3% (benzyna),
 - samochody osobowe – 27% (olej napędowy),
 - samochody ciężarowe, ładowarki – 14% (olej napędowy).

Na terenie zakładu wyznaczono trzy trasy ruchu pojazdów, których przebieg zaznaczono na załączonej mapie z lokalizacją emitatorów (załącznik nr 4). Poniżej przedstawia się obliczenia emisji z każdej z tras, na przykładzie tlenku węgla.

Ruch tych pojazdów odbywać się będzie się po trasach:

- T1 = 67 m – ruch koparko-ładowarki,
- T2 = 149 m – ruch wozu hakowego,
- T3 = 172 m – ruch samochodów osobowych oraz busów dowożących złom.

Poniżej przedstawiono obliczenia emisji dla każdego typu pojazdu.

Emisja CO z koparko-ładowarki poruszającej się na trasie T1:

- silnik do 180 kW spełniający europejską normę emisji spalin Stage IV,
- pracować będzie jedna koparka,
- roczny czas trwania emisji 312 h/rok.

$$E_{CO(h)} = 180 \text{ kW} * 0,0015 \text{ kg/kWh} = 0,27 \text{ kg/h}$$

$$E_{CO(a)} = 180 \text{ kW} * 0,0015 \text{ kg/kWh} * 312 \text{ h/rok} * 10^{-3} = 0,08424 \text{ Mg/rok}$$

Emisja CO z samochodów ciężarowych poruszających się na trasie T2:

- długość trasy: 0,149 km,
- przyjęta ilość poruszających się pojazdów na godzinę: 1 poj.,
- przyjęta ilość poruszających się pojazdów w ciągu roku: 2500 poj.,
- ilość spalonego paliwa w ciągu godziny:

$$0,149 \text{ km/poj.} \times 0,240 \text{ kg/km} \times 1 \text{ poj./h} = 0,03276 \text{ kg/h}$$

- ilość spalonego paliwa w ciągu roku:

$$0,149 \text{ km/poj.} \times 0,240 \text{ kg/km} \times 2500 \text{ poj./rok} \times 10^{-3} = 0,0894 \text{ Mg/rok}$$

$$E_{CO(h)} = 0,03276 \text{ kg/h} \times 0,00758 \text{ kg/kg} = 0,0002483 \text{ kg/h}$$

$$E_{CO(a)} = 0,0894 \text{ Mg/rok} \times 0,00758 \text{ kg/kg} = 0,0006776 \text{ Mg/rok}$$

Emisja CO z samochodów osobowych poruszających się na trasie T3:

- długość trasy: 0,172 km,
- 50% samochodów osobowych spala benzynę, a 50% olej napędowy,
- przyjęta ilość poruszających się pojazdów danego typu na godzinę: 2 poj.,
- przyjęta ilość poruszających się pojazdów danego typu w ciągu roku: 5000 poj.,
- ilość spalonego paliwa w ciągu godziny – samochody zasilane benzyną:

$$0,172 \text{ km/poj.} \times 0,06 \text{ kg/km} \times 2 \text{ poj./h} = 0,02064 \text{ kg/h}$$

- ilość spalonego paliwa w ciągu godziny – samochody zasilane olejem napędowym:

$$0,172 \text{ km/poj.} \times 0,07 \text{ kg/km} \times 2 \text{ poj./h} = 0,02408 \text{ kg/h}$$

- ilość spalonego paliwa w ciągu roku – samochody zasilane benzyną:

$$0,172 \text{ km/poj.} \times 0,06 \text{ kg/km} \times 5000 \text{ poj./h} \times 10^{-3} = 0,0516 \text{ Mg/rok}$$

- ilość spalonego paliwa w ciągu roku – samochody zasilane olejem napędowym:

$$0,172 \text{ km/poj.} \times 0,07 \text{ kg/km} \times 5000 \text{ poj./h} \times 10^{-3} = 0,0602 \text{ Mg/rok}$$

$$E_{CO(h)} = [(0,02064 \text{ kg/h} \times 0,0847 \text{ kg/kg}) + (0,02408 \text{ kg/h} \times 0,00333 \text{ kg/kg})] = 0,00182839 \text{ kg/h}$$

$$E_{CO(a)} = [(0,0516 \text{ kg/rok} \times 0,0847 \text{ kg/kg}) + (0,0602 \text{ kg/rok} \times 0,00333 \text{ kg/kg})] = 0,004571 \text{ Mg/rok}$$

W tabelach poniżej zestawiono obliczone wielkości emisji z ruchu środków transport na wszystkich trasach pojazdów wyznaczonych na terenie Zakładu:

Tabela 4. Wielkość emisji na trasach T1

Rodzaj emitowanej substancji	Wielkość emisji z trasy T1	
	kg/h	Mg/a
Tlenek węgla	0,27	0,08424
Dwutlenek azotu	0,01008	0,0022464
Pył PM2,5	0,0045	0,001404

Tabela 5. Wielkość emisji na trasach T1 i T2

Rodzaj emitowanej substancji	Wielkość emisji z trasy T2		Wielkość emisji z trasy T3	
	kg/h	Mg/a	kg/h	Mg/a
Tlenek węgla	0,00024832	0,00067765	0,00182839	0,00457099
Dwutlenek azotu	0,00015305	0,00041766	0,00008967	0,00022417
Pył PM2,5	0,00003079	0,00008404	0,00002711	0,00006777
Węglowodory alifatyczne	0,00032035	0,00087421	0,00005989	0,00014973
Węglowodory aromatyczne	0,00000889	0,00002426	0,00000079	0,00000197

Przeprowadzone obliczenia wielkości emisji ze środków transportu mają wyłącznie charakter szacunkowy. Wyniki traktować należy jedynie jako orientacyjne, obrazujące natężenie oddziaływania występującego w czasie eksploatacji zakładu na środowisko powietrzne – w przypadku zaistnienia przyjętego wariantu (obciążenia ruchem).

3.1.2. Wyniki obliczeń.

W celu określenia wpływu na jakość środowiska powietrznego wykonano symulację komputerową rozprzestrzeniania w powietrzu substancji, które powstawać będą w czasie prowadzenia ww. operacji. Analizę przeprowadzono zgodnie z referencyjną metodyką modelowania poziomów substancji w powietrzu opisaną w załączniku nr 3 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26.01.2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U.2010 nr 16, poz. 87).

Obliczenia wykonano programem opracowanym przez „PROEKO” Ryszard Samoć Usługi Komputerowe w Ochronie Środowiska.

Lokalizacja emitorów przedstawiona została na mapie w skali 1:2222 (patrz załącznik nr 4).

W zasięgu 10 h najwyższego emitora nie znajdują się budynki żłobków, przedszkoli, szkół, szpitali i sanatoriów. W zasięgu 10 h najwyższego emitora nie występują mieszkalne budynki wyższe niż parterowe.

Od żadnego z rozpatrywanych emitorów, w odległości mniejszej niż trzydziestokrotność odległości występowania najwyższego ze stężeń maksymalnych każdej z analizowanych substancji ($30x_{mm}$) nie znajdują się obszary ochrony uzdrowiskowej, dlatego nie dokonano analizy pod kątem występowania zaokrąglonych wartości odniesienia (maksymalna odległość występowania maksymalnych stężeń to 1,2 m w przypadku emitora T1, stąd pod kątem występowania zaokrąglonych wartości odniesienia należałoby przeanalizować obszar o promieniu 36 m).

Tło zanieczyszczenia powietrza przyjęto zgodnie z pismem Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska z dnia 28 listopada 2024 r., znak: DMS-PO.731.1.1381.2024 (załącznik nr 5), które dla działki ewidencyjnej o nr.: 503/16, 203/17, 503/18, obręb 0001 Miasto Margonin, gmina Margonin określa następujące wartości stężeń średniorocznych:

dwutlenek azotu = $9 \mu\text{g}/\text{m}^3$

dwutlenek siarki = $3 \mu\text{g}/\text{m}^3$

pył zawieszony PM 10 = $18 \mu\text{g}/\text{m}^3$

pył zawieszony PM 2,5 = $11 \mu\text{g}/\text{m}^3$

benzen = $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$

ołów = $0,01 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Tło dla innych substancji przyjmuje się w wysokości 10% wartości odniesienia dla roku, zgodnie z zapisami zawartymi w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra

Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010 r., poz. 87)².

Zgodnie z załącznikiem nr 3 do w/w rozporządzenia Ministra Środowiska, wartość współczynnika aerodynamicznej szorstkości terenu wyznacza się dla poszczególnych sektorów według następującego wzoru:

$$z_0 = \frac{1}{F_c} \sum F_c \times z_{0c}$$

gdzie:

F – powierzchnia obszaru objętego obliczeniami (m²)

F_c – udział powierzchni ogólnej obszaru dla danego rodzaju pokrycia (m²)

z_{0c} – średnia wartość współczynnika aerodynamicznej szorstkości terenu na obszarze objętym obliczeniami, odpowiadający danemu rodzajowi pokrycia (m) według tablicy 4 załącznik nr 3 do Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26.01.2010 r. (Dz. U. nr 16 poz. 87).

Wielkość powierzchni sektora wynosi:

$$F = \pi r^2$$

przy $r = 50 \times h_{\max}$

gdzie:

r - promień analizowanego obszaru (m)

h_{max} - wysokość najwyższego emitora (m)

Stąd obliczono:

$$r = 50 \times 2 \text{ m} = 100 \text{ m}$$

$$F = 31416 \text{ m}^2$$

² Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26.01.2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010 r., poz. 87).

Szorstkość średnią dla analizowanego obszaru o powierzchni 363168 m² obliczono w programie OPERAT FB. Poniżej zamieszczono tabelaryczne zestawienie otrzymanych wyników.

L.p.	Opis strefy	Powierzchnia, m ²	Aerodynamiczna szorstkość terenu, m
1	miasto do 10 tys. mieszkańców	26 957	1
2	sady, zarośla, zagajniki	2 888	0,4
3	pola uprawne	1 571	0,035
	Suma/Średnia	31 416	0,8966

Na podstawie obliczeń stężeń maksymalnych substancji w powietrzu stwierdzono, iż dla węglowodorów aromatycznych oraz węglowodorów alifatycznych najwyższa wartość stężenia maksymalnego w powietrzu jest nie większa niż dziesiąta część wartości odniesienia substancji w powietrzu, uśrednionej dla jednej godziny ($\Sigma S_{mm} \leq 0,1 \times D_1$). Został zatem spełniony warunek przeprowadzenia obliczeń tylko w zakresie skróconym. Na tym zakończono obliczenia dla tych substancji.

W przypadku tlenku węgla, tlenków azotu (jako NO₂) oraz pyłu PM -10 powyższy warunek nie został spełniony, dlatego obliczenia stężeń dla tych substancji wykonano w pełnym zakresie. Dane do obliczeń stężeń substancji w sieci receptorów, ustalenie zakresu obliczeń, wyniki obliczeń, izolinie stężeń maksymalnych, a także zestawienie stężeń maksymalnych stanowi załączniki nr 6 (a-g).

Przeprowadzona analiza wykazała, iż funkcjonowanie punktu zbierania odpadów objętego przedmiotowym opracowaniem, spełniać będzie normy prawne, w zakresie powietrza atmosferycznego.

3.2. Emisja hałasu.

3.2.1. Cel i zakres analizy uciążliwości akustycznej.

W niniejszym rozdziale dokonano oceny prognostycznego oddziaływania akustycznego od przedsięwzięcia polegającego na prowadzeniu działalności w zakresie zbierania odpadów złomu, na działce o nr ewid. 503/16, 503/17 oraz 503/18 położonej w obrębie 0001, gminie Margonin, województwie wielkopolskim.

Analizy przeprowadzono pod kątem oddziaływania akustycznego na otaczające środowisko, ze szczególnym uwzględnieniem możliwości powstania zagrożenia klimatu akustycznego, rozumianego jako przekroczenia standardów jakości środowiska, tj. dopuszczalnych wartości poziomu dźwięku w granicy otaczających terenów wymagających prawnej ochrony.

Wyznaczenie poziomu emisji hałasu, powodowanego przez przedmiotową inwestycję bazuje na formule matematycznej realizowanej przy wykorzystaniu oprogramowania komputerowego SoundPLAN 9.1. Wyliczenia przeprowadzono dla sytuacji najniekorzystniejszej z akustycznego punktu zagrożenia środowiska.

W analizach przyjęto maksymalną emisję hałasu od źródeł stacjonarnych i ruchomych pracujących w określonym przedziale czasu.

3.2.2. Wymagania prawne.

Dopuszczalne poziomy dźwięku w środowisku zewnętrznym określa rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14.06.2007 r. w sprawie dopuszczalnych hałasu w środowisku (t.j. 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 6⁰⁰ - 22⁰⁰ oraz 1-nej najmniej korzystnej godzinie w porze nocy, pomiędzy 22⁰⁰ - 6⁰⁰.

Ww. rozporządzenie definiuje również kategorie terenów wymagających ochrony akustycznej.

Tabela 1. Dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku

Lp.	Rodzaj terenu	$L_{Aeq D}$ przedział czasu odniesienia równy 8 najmniej korzystnym godzinom dnia kolejno po sobie następującym	$L_{Aeq N}$ przedział czasu odniesienia równy 1 najmniej korzystnej godzinie nocy
1	a) Strefa ochronna "A" uzdrowiska b) Tereny szpitali poza miastem	45	40
2	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
3	a) Tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego b) Tereny zabudowy zagrodowej c) Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe ¹⁾ d) Tereny mieszkaniowo-usługowe	55	45
4	Tereny w strefie śródmiejskiej miast powyżej 100 tys. mieszkańców ²⁾	55	45

Objaśnienia:

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

²⁾ 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.

3.2.3. Charakterystyka otoczenia pod kątem ochrony przed hałasem.

Inwestycja zlokalizowana jest na terenie działek o nr ewid. 503/16, 503/17 oraz 503/18 obręb 0001, gmina Margonin, województwo wielkopolskie. Teren inwestycji oraz tereny sąsiednie są objęte zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Teren inwestycji zgodnie z Uchwałą Nr XXIII/240/05 Rady Miasta i Gminy Margonin z dnia 28 grudnia 2005 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Margonin stanowią tereny obiektów produkcyjnych, składów i magazynów oraz tereny usług wytwórczych.

Na podstawie ww. Uchwały oraz Pisma z Urzędu Miasta i Gminy Margonin z dnia 3 grudnia 2024 r., znak sprawy: WGN.GP.6727.159.2024.MN (zał. 3) wyznaczono najbliższe tereny chronione akustycznie, które znajdują się:

- w kierunku zachodnim, w odległości ok. 14 m od granicy inwestycji, na działce ewid. nr 364 oraz 365 – tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej,
- w kierunku północnym, w odległości ok. 25 m od granicy inwestycji, na działce ewid. nr 456 oraz 457 – tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej,

- w kierunku południowym, bezpośrednio przy granicy inwestycji, na działce ewid. nr 505 oraz 506 – tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej,
- w kierunku południowo-wschodnim, w odległości ok. 10 m od granicy inwestycji, na działce ewid. nr 507/4 – tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej,
- w kierunku południowym, w odległości ok. 82 m od granicy inwestycji, na działce ewid. nr 504/2 – tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej,
- w kierunku południowo-wschodnim, w odległości ok. 110 m od granicy inwestycji, na działce ewid. nr 511/1 – tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej,
- w kierunku południowo-wschodnim, w odległości ok. 127 m od granicy inwestycji, na działce ewid. nr 511/7 – tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej.

Poniżej przedstawiono lokalizację najbliższych terenów chronionych akustycznie względem inwestycji.



Rys. Lokalizacja terenów chronionych akustycznie, źródło: <https://margonin.e-mapa.net/>

Kryterium oceny tj. dopuszczalne poziomy immisji akustycznej z terenu inwestycji nie mogą przekraczać wartości wskazanych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t.j. z 2014 r., poz. 112) dla tych terenów wartości dopuszczalne równoważnego poziomu dźwięku A dla pory dnia i pory nocy wynoszą:

- Dla zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej:

$L_{Aeq,D} = 50 \text{ dB}$ – pora dnia

$L_{Aeq,N} = 40 \text{ dB}$ – pora nocy

- Dla zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej:

$L_{Aeq,D} = 55 \text{ dB}$ – pora dnia

$L_{Aeq,N} = 45 \text{ dB}$ – pora nocy

3.2.4. Metodyka obliczeń.

Analiza akustyczna została wykonana na podstawie informacji i dokumentów dostarczonych przez Wnioskodawcę oraz ogólnodostępne mapy, zamieszczone na portalach internetowych. Na ich podstawie wykonano cyfrowy model terenu, na którym zostały naniesione budynki, źródła hałasu oraz punkty immisji hałasu. Badanie stanu akustycznego środowiska tj. propagacji dźwięku w środowisku zewnętrznym, w niniejszym opracowaniu wykonane zostało z wykorzystaniem oprogramowania SoundPLAN 9.1. Prognozowanie emisji hałasu wykonane zostało w oparciu o metody obliczeniowe dla hałasu przemysłowego zgodnie z polską normą PN-ISO 9613-2:2002 „Akustyka. Tłumienie dźwięku podczas propagacji w przestrzeni otwartej. Ogólna metoda obliczeń”. Bazę do przeprowadzenia predykcji akustycznych tworzy komputerowy model obliczeniowy uwzględniający obiekty ekranujące oraz lokalizację źródeł hałasu. Wygenerowane wyniki przedstawiono w formie tabel oraz załączników graficznych, na których oznaczono emisję hałasu do środowiska w postaci izolinii.

3.2.5. Podział źródeł hałasu.

Z punktu widzenia emisji hałasu do środowiska inwestycja zakłada pojawienie się punktowych oraz liniowych źródeł hałasu.

Poniżej przedstawiono dane dotyczące źródeł hałasu na terenie inwestycji.

ŹRÓDŁA PUNKTOWE

Wedle przyjętych ustaleń akustyki środowiska rzeczywisty poziom mocy akustycznej źródła w odniesieniu do jego czasu pracy w normowym okresie odniesienia oblicza się na podstawie poniższego wzoru:

$$L_{WAeq,s} = 10 \cdot \log_{10} \left[\frac{t}{T} \cdot 10^{(0,1 \cdot L_{WA,s})} \right]$$

gdzie:

$L_{WA,s}$ - poziom mocy akustycznej źródła punktowego/stacjonarnego, [dBA]

t - czas pracy urządzenia, [h]

T - normowy czas oceny, (8 najgorszych następujących po sobie godzin w ciągu dnia tj. między 6:00, a 22:00)

Poniżej przedstawiono dane dotyczące punktowych źródeł hałasu występujących na terenie inwestycji.

Tabela 2. Dane wejściowe punktowych źródeł hałasu.

Źródło	Istniejące/ planowane	Czas pracy w ciągu referencyjnego o czasu oceny 8h dnia	Czas pracy w ciągu referencyjnego czasu oceny 1h nocy	Ilość [szt.]	Maksymalny poziom mocy akustycznej L_{wA} [dB A]
S1 – załadunek odpadów	Istniejące	10 min	-	1	100,0
S2 – rozładunek odpadów	Istniejące	10 min	-	1	100,0

ŹRÓDŁA LINIOWE

Po terenie inwestycji poruszają się pojazdy osobowe, pojazdy ciężarowe, a także koparko-ładowarka, które w analizie akustycznej przedstawiono jako źródła liniowe. Przyjęto prędkość poruszania się pojazdów równą 15 km/h zgodnie z instrukcją ITB 338/2008.

Równoważny poziom mocy akustycznej zastępczego źródła liniowego oblicza się na podstawie poniższego wzoru:

$$L_{WAeq,r} = 10 \cdot \log_{10} \frac{1}{T} \left[\frac{S \cdot N}{v} \cdot 10^{(0,1 \cdot L_{WA,r})} \right]$$

gdzie:

- $L_{WA,r}$ - poziom mocy akustycznej pojazdu (zgodnie z danymi ITB 338/2008), [dBA]
- N - liczba operacji ruchowych na danym odcinku
- S - długość odcinka, [m]
- T - normowy czas oceny, pora dnia 8h = 28800 [s]; pora nocy 1h=3600 [s]
- v - prędkość poruszania pojazdu na danym odcinku, [ms⁻¹]

W poniższej tabeli przedstawiono informacje dotyczące pracy źródeł.

Tabela 3. Dane wejściowe liniowych źródeł hałasu

Źródło	Długość trasy [m]	Ilość zdarzeń w ciągu referencyjnego czasu oceny 8h pory dnia/ Czas pracy w ciągu 8h pory dnia	Ilość zdarzeń w ciągu referencyjnego czasu oceny 1 h pory nocy/ Czas pracy w ciągu 1h pory nocy	Poziom mocy akustycznej L_{wA} [dB A]
T1 – koparko- ładowarka	55,3	-/1	-/-	72,6**
T2 – pojazdy ciężarowe	70,8	3/-	-/-	100,0*
T3 – pojazdy osobowe	159,7	10/-	-/-	94,0*

*Poziomy mocy akustycznej pojazdów osobowych oraz ciężarowych przyjęto na podstawie danych instrukcji ITB 338.

**Poziom mocy akustycznej przyjęto na podstawie biblioteki programu SoundPLAN 9.0.

W związku z planowaną inwestycją zwiększyło się natężenie pojazdów. Wszystkie trasy poruszania się pojazdów są istniejące.

3.2.6. Ocena emisji hałasu do środowiska.

Wykonanie analizy akustycznej pozwoliło określić emisję hałasu do środowiska. W poniższej tabeli przedstawiono wyniki w punktach immisji.

Tabela 4. Wyniki symulacji – po realizacji inwestycji.

Nazwa receptora	Dopuszczalny poziom hałasu [dB]		Szacowany poziom hałasu w punkcie immisji [dB]	
	Pora dnia	Pora nocy	Pora dnia	Pora nocy
R1	50,0	40,0	49,3	-
R2	50,0	40,0	48,8	-
R3	50,0	40,0	44,5	-
R4	50,0	40,0	29,3	-
R5	50,0	40,0	43,3	-
R6	50,0	40,0	42,1	-
R7	50,0	40,0	36,7	-
R8	55,0	45,0	27,1	-
R9	55,0	45,0	28,5	-
R10	55,0	45,0	30,7	-

Wyniki obliczeń akustycznych w punktach, zakres oddziaływania akustycznego w postaci izofon oraz parametry źródeł hałasu zostały dołączone do niniejszego opracowania jako załącznik nr 7.

3.2.7. Wnioski.

Na podstawie informacji i dokumentów uzyskanych od Inwestora wykonano analizę akustyczną. Wykonano cyfrowy model terenu, na którym zostały naniesione budynki, źródła hałasu i punkty immisji. Obliczono poziom emisji hałasu do środowiska.

Wykonanie analizy akustycznej nie wykazało przekroczeń poziomów dopuszczalnych na terenach chronionych akustycznie znajdujących się najbliżej terenu inwestycji. Stwierdzono, że inwestycja nie niesie ze sobą zagrożenia dla lokalnego klimatu akustycznego.

3.3. Emisja ścieków.

3.3.1. Ścieki bytowe.

Źródłem zaopatrzenia Zakładu w wodę jest miejska sieć wodociągowa. Ścieki bytowe nie są i nie będą wytwarzane na terenie Zakładu, ponieważ osoba obsługująca posiada zaplecze socjalne na działce niezwiązanej z działalnością Zakładu. Ścieki bytowe powstają w miejscu zamieszkania Inwestora oddalonego o ok. 200 m od terenu Zakładu. Odprowadzenie ścieków (w miejscu zamieszkania Inwestora) odbywa się do miejskiej kanalizacji sanitarnej, skąd trafiają do miejskiej oczyszczalni ścieków.

3.3.2. Ścieki przemysłowe.

Na terenie Zakładu nie będą powstawały ścieki przemysłowe (lub ewentualne odpady), w wyniku procesów mycia i czyszczenia np. pojemników, posadzek maszyn lub innych. Inwestor nie przewiduje prowadzenia procesów czyszczenia na mokro posadzek, a ewentualne czyszczenie pojemników lub maszyn będzie zlecane na zewnątrz, wyspecjalizowany podmiotom.

3.3.3. Wody opadowe i roztopowe.

Pozostałe wody opadowe i roztopowe z powierzchni dachowy oraz utwardzonego placu będą odprowadzane do gruntu w obrębie powierzchni biologicznie czynnej działek będących przedmiotem inwestycji.

Powierzchnia dachów w obrębie lokalizacji przedsięwzięcia zajmuje ok. 72 m².

Ilość wód opadowych i roztopowych pochodzących z połaci dachowych, mogących powstać w ciągu roku obliczono z następującego wzoru:

$$Q_{\text{maks. r}} = O_{\text{maks. r}} \times F \times \psi$$

gdzie:

$Q_{\text{maks. r}}$ – maksymalna roczna wielkość spływu (m³/a)

$O_{\text{maks. r}}$ – maksymalny opad roczny (m/a)

F – powierzchnia spływu odwadnianego terenu (m²)

ψ – współczynnik spływu powierzchniowego (-)

Do obliczeń przyjęto:

Współczynnik spływu dla połaci dachowych ψ - $\psi=0,90$

$O_{\text{maks.r}}$ przyjęto jako 550 mm/a, dla posterunku opadowego Chodzież³,

Powierzchnię spływu = ok. 72 m²

$$Q_{\text{maks. r}} = 0,550 \text{ m/a} \times 72 \text{ m}^2 \times 0,90 = \mathbf{35,64 \text{ m}^3/\text{a}}$$

Wody opadowe i roztopowe z połaci dachowych są i będą jako wody czyste odprowadzane w sposób niezorganizowany na teren działki inwestora. Inwestor nie planuje zwiększenia powierzchni dachowych.

Wnioskodawca planuje magazynować w obrębie zewnętrznego placu magazynowego wyłącznie odpady złomu, które w większości będą magazynowane w kontenerach i pojemnikach. Zgodnie z § 6. ust. 3 pkt 9 rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 1742) magazynowanie odpadów złomu nie wymaga realizacji odwodnienia oraz wychwytywania odcieków wód opadowych i roztopowych.

Inwestor nie planuje zwiększania powierzchni utwardzonych. Na terenie przedsięwzięcia będzie znajdować się ok. 660 m² powierzchni utwardzonych, dla których maksymalną roczną wielkość spływu obliczono ze wzoru:

³ Komentarz do mapy hydrograficznej w skali 1:50000, arkusz 356 Kcynia.

$$Q_{\text{maks. r}} = O_{\text{maks. r}} \times F \times \psi$$

gdzie:

$Q_{\text{maks. r}}$ – maksymalna roczna wielkość spływu (m^3/a)

$O_{\text{maks. r}}$ – maksymalny opad roczny (m/a)

F – powierzchnia spływu odwadnianego terenu (m^2)

ψ – współczynnik spływu powierzchniowego (-)

Do obliczeń przyjęto:

Współczynnik spływu jak dla kostki brukowej, trylinki, płytek betonowych, betonu
 ψ - (0,8 – 0,85) przyjęto $\psi=0,85$

$O_{\text{maks. r}}$ przyjęto jako 550 mm/a, dla posterunku opadowego Kcynia⁴,

Powierzchnię spływu = ok. 660 m^2

$$Q_{\text{maks. r}} = 0,550 \text{ m/a} \times 660 \text{ m}^2 \times 0,85 = \mathbf{308,55 \text{ m}^3/\text{a}}$$

Szacuje się, iż rocznie, na terenie inwestycji może powstać łącznie do ok. 344,19 m^3 wód opadowych i roztopowych.

⁴ Komentarz do mapy hydrograficznej w skali 1:50000, arkusz 356 – Kcynia.

3.4. Emisja odpadów.

W związku z planowanym przedsięwzięciem wytwarzane będą odpady niebezpieczne i inne niż niebezpieczne. Odpady powstawać będą w fazie eksploatacji przedsięwzięcia.

Poniżej wyszczególniono rodzaje i ilości odpadów możliwe do wytworzenia w ww. fazie. Nazwy odpadów oraz oznaczenia kodowe nadano zgodnie z katalogiem odpadów ustanowionym rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10).

3.4.1. Etap realizacji.

Inwestor nie przewiduje prac realizacyjnych związanych z przedmiotowym przedsięwzięciem. Przedmiotowe przedsięwzięcie polegać będzie na powiększeniu powierzchni istniejącego punktu zbierania odpadów złomu o działki o numerach ewidencyjnych 503/17, 503/18, dodaniu nowych kodów odpadów oraz zwiększenie ilości zbieranych odpadów.

Wiązać się to będzie z ewentualnym dostarczeniem dodatkowych kontenerów i pojemników magazynowych, które usytuowane będą na utwardzonej powierzchni terenu planowanego pod inwestycję. Biorąc pod uwagę powyższe nie przewiduje się, że inwestycja, podczas etapu realizacji, będzie stanowić źródło odpadów.

3.4.2. Etap eksploatacji.

W trakcie eksploatacji inwestycji powstawać będą głównie odpady pochodzące z konserwacji urządzeń oraz pojazdów wykorzystywanych na terenie zakładu, a także odpady opakowaniowe. Nie przewiduje się wytwarzania odpadów związanych z obsługą socjalno-bytową pracowników, ponieważ jedyną osobą zaangażowaną w prowadzenie działalności będzie Inwestor. Zaplecze socjalne zlokalizowane będzie na działce niezwiązanej z działalnością Zakładu.

Powstałe odpady będą poddawane segregacji, przechowywane w specjalnie przeznaczonych do tego pojemnikach/miejscach, następnie, podobnie jak odpady zbierane w ramach działalności Wnioskodawcy, będą przekazywane uprawnionym podmiotom, w celu dalszego zagospodarowania.

W poniższej tabeli przedstawione zostały prognozowane rodzaje oraz ilości odpadów, które mogą zostać wytworzone w związku z eksploatacją inwestycji. Są to wartości prognozowane, przy czym część z tych odpadów może powstać w ilościach nieco odbiegających od wskazanych (+/- 10%), bądź nigdy nie zostać wytworzona.

Tabela 10. Ilości odpadów, które mogą zostać wytworzone podczas funkcjonowania przedsięwzięcia oraz miejsca ich magazynowania:

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Szacowana ilość [Mg/rok]	Miejsce magazynowania
13 01 10*	Mineralne oleje hydrauliczne niezawierające związków chlorowcoorganicznych	0,80	Odpad magazynowany selektywnie w odpowiednich szczelnych pojemnikach, chroniących przed czynnikami atmosferycznymi w wydzielonym miejscu, następnie przekazany uprawnionemu odbiorcy do odzysku.
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,50	Odpad magazynowany będzie selektywnie, tymczasowo w pojemniku w wydzielonym miejscu, a następnie przekazany uprawnionemu odbiorcy w celu odzysku.
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,50	Odpad magazynowany będzie selektywnie, tymczasowo w pojemniku, w wydzielonym miejscu, a następnie przekazany uprawnionemu odbiorcy w celu odzysku.
15 01 03	Opakowania z drewna	0,80	Odpad magazynowany będzie selektywnie, tymczasowo w pojemniku, w wydzielonym miejscu, a następnie przekazany uprawnionemu odbiorcy w celu odzysku lub unieszkodliwienia.
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,50	Odpad magazynowany będzie selektywnie, tymczasowo w pojemniku, w wydzielonym miejscu, a następnie przekazany uprawnionemu odbiorcy w celu odzysku lub unieszkodliwienia.
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,50	Odpad magazynowany będzie selektywnie, tymczasowo w pojemniku, w wydzielonym miejscu, a następnie przekazany uprawnionemu odbiorcy w celu odzysku.
15 01 11*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach) tkaniny do wycierania	0,30	Odpad magazynowany będzie selektywnie, tymczasowo w szczelnym, zamykanym pojemniku, zabezpieczającym przed czynnikami atmosferycznymi, w wydzielonym miejscu, a następnie przekazany uprawnionemu odbiorcy w celu odzysku, a w przypadku braku takiej możliwości do unieszkodliwienia.
15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	0,60	Odpad magazynowany będzie selektywnie, tymczasowo w szczelnym, zamykanym pojemniku, zabezpieczającym przed czynnikami atmosferycznymi, w wydzielonym miejscu, a następnie przekazany

			uprawnionemu odbiorcy w celu odzysku, a w przypadku braku takiej możliwości do unieszkodliwiania.
16 01 03	Zużyte opony	0,45	Odpad magazynowany będzie selektywnie, w wydzielonym miejscu, a następnie przekazany uprawnionemu odbiorcy w celu unieszkodliwiania.
16 01 99	Inne niewymienione odpady	0,80	Odpad magazynowany będzie selektywnie, w opisanym pojemniku, w wydzielonym miejscu, a następnie przekazany uprawnionemu odbiorcy w celu unieszkodliwiania.
17 02 02	Szkło	0,25	Odpad magazynowany będzie selektywnie, w pojemniku w wydzielonym miejscu, a następnie przekazany uprawnionemu odbiorcy w celu odzysku.
17 02 03	Tworzywa sztuczne	0,20	Odpad magazynowany będzie selektywnie, tymczasowo pojemniku, następnie przekazany uprawnionemu odbiorcy do odzysku.
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3,0	Odpad magazynowany będzie selektywnie, w opisanym pojemniku, w wydzielonym miejscu, a następnie przekazany uprawnionemu odbiorcy w celu unieszkodliwiania.

Miejsca magazynowania zabezpieczone będą przed dostępem osób postronnych i zwierząt.

Czas magazynowania odpadów na terenie zakładu zależy będzie od tempa ich wytwarzania oraz od właściwości powodujących zagrożenie dla środowiska.

Zaplanowany sposób gospodarowania odpadami zapewni ochronę środowiska przed zanieczyszczeniem, powyższe uwarunkowane będzie następującymi działaniami:

- powstające odpady magazynowane będą w wyznaczonych pojemnikach dopasowanych pod względem wielkości i materiału do masy i rodzaju odpadów oraz środka transportu,
- pojemniki jak również miejsca magazynowania utrzymywane będą w czystości,
- stosowana segregacja odpadów pozwoli na odpowiednie wydzielenie odpadów i gospodarowanie nimi w sposób nie stwarzający zagrożenia dla środowiska,
- przewóz odpadów niebezpiecznych odbywać się będzie zgodnie z przepisami o transporcie materiałów niebezpiecznych.

Gospodarowanie wytwarzanymi odpadami będzie prowadzone zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, ustanowioną przez art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, tj. poprzez:

- 1) zapobieganie powstawaniu odpadów;

- 2) przygotowywanie do ponownego użycia;
- 3) recykling;
- 4) inne procesy odzysku;
- 5) unieszkodliwianie.

3.4.3. Etap likwidacji.

Wnioskodawca planuje prowadzenie działalności przez czas nieokreślony i na obecnym etapie nie przewiduje likwidacji przedsięwzięcia.

W przypadku podjęcia decyzji o zakończeniu działalności, obiekty budowlane oraz instalacje zostaną sprzedane lub oddane w dzierżawę zainteresowanym podmiotom w celu ich dalszego użytkowania. Nie przewiduje się rozbiórki obiektów w związku z zakończeniem funkcjonowania Zakładu. Wykorzystywane pojazdy i urządzenia zostaną sprzedane zainteresowanym odbiorcom.

Ewentualne odpady w postaci zużytych urządzeń oraz elementów instalacji będą tymczasowo magazynowane w bezpieczny sposób na terenie należącym do Inwestora, a następnie przekazane uprawnionym podmiotom do dalszego zagospodarowania zgodnie z obowiązującymi przepisami.

4. Informacje o różnorodności biologicznej, wykorzystaniu zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi.

4.1. Różnorodność biologiczna.

Teren przedsięwzięcia jest, płaski, pozbawiony deniwelacji, przekształcony antropogenicznie, poprzez zabudowę oraz utwardzenie powierzchni. Sytuowanie działalności związanej ze zbieraniem odpadów na terenie przeznaczonym pod jego realizację, nie będzie związane z ingerencją w gleby, w szczególności w grunty nieprzekształcone, nie stanowiące antropogenicznych nasypów. Wnioskodawca nie planuje prac budowlanych, rozbiórkowych oraz demontażowych. W związku z planowaną inwestycją nie przewiduje się również wycinki drzew, czy krzewów.

Analiza prognozowanego wpływu działalności Zakładu po zrealizowaniu przedsięwzięcia, opisana w rozdziale 3 Raportu wykazała, iż nie przewiduje się wystąpienia pośrednich i bezpośrednich, negatywnych oddziaływań, w szczególności mogących objąć swoim zasięgiem tereny sąsiednie, w tym nieprzekształcone obszary, mogące wykazywać cechy bioróżnorodności.

4.2. Wykorzystanie zasobów.

– Woda

Roczne zużycie wody prowadzonej obecnie działalności na terenie działki 503/16 wynosi ok. 1 m³. Jest to głównie woda wykorzystywana do podlewania trawników. W związku z planowanym rozszerzeniem działalności o tereny działek o nr ewid. 503/17 oraz 503/18, Wnioskodawca nie planuje dodatkowego wykorzystania wody, dlatego przewiduje się, że zużycie wody pozostanie na bardzo zbliżonym poziomie.

– Olej napędowy.

Olej napędowy wykorzystywany będzie na potrzeby zasilania urządzeń wyposażonych w silniki, takich jak koparko-ładowarka, która należy do Wnioskodawcy.

Szacuje się, że zużycie oleju napędowego może wynieść ok. 4000 l rocznie.

– Energia elektryczna.

Zapotrzebowanie na energię elektryczną będzie wynikać głównie z konieczności zasilania znajdujących się wewnątrz pawilonu biurowego urządzeń (komputer, system monitoringu, grzejnik elektryczny) oraz wagi. Nie planuje się dodatkowego oświetlania placu magazynowego. Plac Zakładu znajduje się w częściowym zasięgu latarni przy ulicy

Marii Dąbrowskiej. Inwestor planuje zastosowanie jedynie niewielkiego reflektora wyposażonego w czujnik ruchu i zmierzchu oświetlającego wejście do kontenera biurowego.

Źródłem energii na terenie przedsięwzięcia jest przyłącze do lokalnej sieci elektroenergetycznej.

Obecnie średnie zużycie energii elektrycznej w związku z obsługą działalności na działce 506/16, w ciągu roku wynosi ok. 3000 kWh. Wnioskodawca po rozszerzeniu działalności o tereny działek o nr. ewid. 503//17 oraz 503/18 nie przewiduje instalacji dodatkowych urządzeń zasilanych energią elektryczną, dlatego przewiduje się, że zużycie energii elektrycznej pozostanie na bardzo zbliżonym poziomie.

– Surowce.

Działalność w zakresie zbierania odpadów nie będzie wiązać się z zużyciem surowców. Odpady złomu gromadzone na terenie przedsięwzięcia będą przekazywane zainteresowanym podmiotom w celu ich ponownego wykorzystania. W przyszłości odpady te mogą stanowić surowiec wykorzystywany między innymi w procesach metalurgicznych, co pośrednio przyczyni się do ograniczenia zużycia surowców pierwotnych w tego rodzaju działalności.

5. Opis elementów przyrodniczych środowiska objętych zakresem przewidywanego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia.

5.1. Położenie geograficzne.

Gmina Margonin zgodnie z podziałem Polski na jednostki fizycznogeograficzne J. Kondrackiego (1998), położona jest w całości w obrębie podprovincji Pojezierza Południowobałtyckiego (315) w makroregionie Pojezierza Wielkopolskiego (315.5) i jego mezoregionie Pojezierza Chodzieskiego (315.53).

Według podziału geomorfologicznego Niziny Wielkopolskiej na regiony geomorfologiczne B. Krygowskiego (1961) analizowany obszar wchodzi w skład Wysoczyzny Gnieźnieńskiej (IX). W obrębie tego regionu wyróżniono dwa subregiony: Równinę Wągrowiecką (IX4), położoną w części południowej i Pagórki Chodzieskie (IX6) w części północnej obszaru.⁵

5.2. Budowa geologiczna i ukształtowanie terenu.

Powierzchnia mezozoiczna w gminie Margonin jest stosunkowo słabo rozpoznana. Zalega ona na głębokości około 125 m i stanowią ją głównie namuły i iły górnajurajskie. Strop utworów mezozoicznych przykrywają osady trzeciorzędowe oligocenu, głównie piaski drobnoziarniste, iły i mułki, o przeciętnej miąższości od około 30 m na południowym wschodzie do 50-60 m w centrum i ponad 80 m w części północno-zachodniej. Na nich spoczywają osady mioceńskie, reprezentowane głównie przez piaski, fację ilasto-węglową i piaszczysto-pylastą. Miąższości miocenu wahają się w granicach od 75 do 100 m.

Strop utworów mioceńskich zalega na rzędnej około 10-20 m n.p.m. Ostatnim ogniwem trzeciorzędu jest seria plioceńskich iłów poznańskich. Nie stanowi ona zwartego kompleksu. Brak utworów plioceńskich w części północnowschodniej omawianego obszaru.

Na pozostałym obszarze ich miąższości wahają się od kilku do 50 metrów. Pod względem litologicznym pliocen jest jednorodny, wykształcony w przewadze w postaci iłów z wkładkami piasków i mułków. Spąg utworów czwartorzędowych położony jest od 50 do 70 m n.p.m., a miąższość czwartorzędu zmienia się od około 30 m do około 90 m w okolicach Margonina.

Na terenie gminy Margonin dominują utwory trudno przepuszczalne, głównie gliny zwałowe o miąższości od kilku do 40 m. W części zachodniej (na zachód od Jeziora

⁵ Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Margonin (Załącznik nr 1 do uchwały nr VIII/87/2015 Rady Miasta i Gminy Margonin z dnia 21 maja 2015 r.)

Margonińskiego i południowy zachód od Jeziora Kaliszańskiego) w litologii powierzchniowej dominują utwory piaszczyste o miąższościach kilku metrów.⁶

Teren przeznaczony pod realizację przedsięwzięcia jest w całości płaski, przekształcony antropogenicznie, zabudowany oraz częściowo utwardzony.

W związku z przedsięwzięciem nie planuje się podejmowania działań wpływających na budowę geologiczną lub ukształtowanie terenu w rejonie przedsięwzięcia.

5.3. Gleby.

Teren przedsięwzięcia jest w całości przekształcony antropogenicznie, poprzez zabudowę oraz utwardzenie powierzchni. Sytuowanie działalności związanej ze zbieraniem odpadów na terenie przeznaczonym pod jego realizację, nie będzie związane z ingerencją w gleby, w szczególności w grunty nieprzekształcone, nie stanowiące antropogenicznych nasypów. Wnioskodawca nie planuje prac budowlanych, rozbiórkowych oraz demontażowych. Jednocześnie, wg klasyfikacji użytków są to grunty o bardzo słabej jakości, należące do klasy VI o niskiej bonitacji.

5.4. Wody powierzchniowe.

W związku z funkcjonowaniem przedsięwzięcia nie będzie następować bezpośrednie oraz pośrednie oddziaływanie na wody powierzchniowe. Zbierane odpady będą gromadzone na utwardzonym podłożu w kontenerach, pojemnikach i pod zadaszeniem.

Na terenie przedsięwzięcia, bądź w jego bliskim sąsiedztwie nie przepływają ciekły wodne, jak również w obszarze oddziaływania nie znajdują się zbiorniki wód powierzchniowych. Zbiornikiem powierzchniowym, położonym najbliżej lokalizacji przedsięwzięcia jest Jezioro Margonińskie (LW10514), usytuowane w odległości ok. 360 m w kierunku południowym.⁷



Lokalizacja przedsięwzięcia względem najbliższych JCWP

⁶ Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Margonin (Załącznik nr 1 do uchwały Nr VIII/87/2015 Rady Miasta i Gminy Margonin z dnia 21 maja 2015 r.)

⁷ www.geoserwis.gdos.gov.pl

Zgodnie z danymi dostępnymi w serwisie Informatycznego Systemu Osłony Kraju, udostępniającego mapy zagrożenia powodziowego oraz ryzyka powodziowego⁸ lokalizacja przedsięwzięcia nie jest położona na terenie objętym mapami ryzyka wystąpienia powodzi.

Teren przeznaczony pod zainwestowanie nie jest położony na obszarze podmokłym⁹, w sąsiedztwie ujść rzecznych lub na siedlisku łągowym¹⁰.

Teren przedsięwzięcia znajduje się w granicach jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP), wyznaczonych na podstawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry¹¹, o nazwie Margoninka (RW600015188569). Poniżej przedstawiono założenia oraz cele środowiskowe wyznaczone w Planie dla przedmiotowej JCWP¹²:

INFORMACJE PODSTAWOWE	Nazwa JCWP	Margoninka
	Kod JCWP	RW600015188569
	Typ JCWP	P_org - Potok lub struga w dolinie o dużym udziale torfowisk
	Obszar dorzecza	obszar dorzecza Odry
	Region wodny	region wodny Noteci
STATUS JCWP	Status JCWP	NAT - naturalna część wód
POWIĄZANIE JCWP Z JCWPd	Kody powiązanych JCWPd	PLGW200035
OCENA STANU JCWP	Czy JCWP była monitorowana (posiadała ustalony ppk w okresie 2016-2021)?	TAK - zlewnia była monitorowana
	Czy JCWP jest monitorowana (posiada ustalony ppk na okres 2022-2027)?	TAK - zlewnia jest monitorowana
Ocena stanu na podstawie oceny stanu GIOŚ 2014-2019 i oceny eksperckiej (wg klasyfikacji obowiązującej od 1 stycznia 2022 r.)	Stan/potencjał ekologiczny	umiarkowany stan ekologiczny
	Wskaźniki determinujące stan/potencjał ekologiczny	fosfor fosforanowy (V); makrofity
	Stan chemiczny	stan chemiczny poniżej dobrego
	Wskaźniki determinujące stan chemiczny	benzo(a)piren; nie dotyczy
	Stan (ogólny)	zły stan wód
Rodzaj presji determinującej stan wód w obrębie danej JCWP	Główne źródło presji troficznych	odpływ miejski (wody opadowe) oraz nawożenie i depozycja
	Główne źródło presji zasalających	nie dotyczy
	Główne źródło presji z grupy syntetycznych i niesyntetycznych substancji zanieczyszczających	nie dotyczy
	Główne źródło presji hydromorfologicznych	PREJA_CHEM: rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; rozproszone - rolnictwo, leśnictwo; PRESJA_TROFI: odpływ miejski (wody opadowe) oraz nawożenie i depozycja PRESJA_HYMO: prostowanie koryta - rzeki główne, - rzeki pozostałe, budowle piętrzące - rzeki główne, obiekty mostowe - rzeki pozostałe
	Główne źródło presji chemicznych	Rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; Rozproszone - rolnictwo, leśnictwo
	Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego	zagrożona
CEL ŚRODOWISKOWY	Stan/potencjał ekologiczny	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych
	Stan chemiczny	stan chemiczny: dla złagodzonych wskaźników [benzo(a)piren(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
	Termin osiągnięcia celu środowiskowego	do 2027 r.

⁸ www.mapy.isok.gov.pl

⁹ www.gis-mokradla.info

¹⁰ www.geoservis.gdos.gov.pl

¹¹ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2023 r. poz. 335)

¹² <http://karty.apgw.gov.pl:4200/mapa>

POZA OBOWIĄZKOWĄ REALIZACJĄ KATALOGU DZIAŁAŃ KRAJOWYCH WDRAŻA SIĘ ZESTAW DZIAŁAŃ	1 (działanie podstawowe)	ID działania	RW600015188569__RWP_02.01__FC__06285
		Kategoria działań	Ograniczenie zanieczyszczeń rozproszonych z rolnictwa
		Grupa działań	Działania kontrolne
		Nazwa działania	Kontrole dotyczące stosowania programu działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu przez podmioty prowadzące produkcję rolną i działalność
		Opis działania	Działania kontrolne przestrzegania przez rolników rozporządzenia z dnia 12 lutego 2020 r w sprawie przyjęcia „Programu działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu” zgodnie z art. 108 pr. w., tj.: 1) stosowania programu działań, 2) spełnienia obowiązku posiadania planu nawożenia azotem, 3) stosowania nawozów zgodnie z planem nawożenia azotem.
	2 (działanie podstawowe)	ID działania	RW600015188569__RWP_01.00__FC__06283
		Kategoria działań	Gospodarka ściekowa
		Grupa działań	Gospodarka ściekowa w aglomeracjach
		Nazwa działania	Realizacja Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych.
		Opis działania	Rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków w aglomeracji Margonin w celu poprawy jakości odprowadzanych ścieków (ID oczyszczalni: PLWL0860).
	3 (działanie podstawowe)	ID działania	RW600015188569__RWC_02.01__OC__03308
		Kategoria działań	Poprawa warunków dla obszarów chronionych
		Grupa działań	Działania wynikające z planów ochrony/planów zadań ochronnych ustanowionych dla obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie
		Nazwa działania	Realizacja działań wynikających z planów ochrony i planów zadań ochronnych dla obszarów chronionych.
		Opis działania	Ochrona siedliska przed presją związaną z amatorskim połowem ryb - wędkarstwem [3150, wydra, kumak nizinny, piskorz]. Ograniczenie użytkowania wędkarskiego pławów siedliska przyrodniczego 3150 oraz stanowisk piskorza, wydry i kumaka nizinnego poprzez wprowadzenie do regulaminu łowiska ograniczeń w tym zakresie. Działanie trwające od momentu zakończenia waloryzacji, o której mowa w p. 14 i 15 PZO przez pozostały okres obowiązywania planu. (Obszar Natura 2000 Dolina Noteci).
	4 (działanie podstawowe)	ID działania	RW600015188569__RWC_02.01__OC__03309
		Kategoria działań	Poprawa warunków dla obszarów chronionych
		Grupa działań	Działania wynikające z planów ochrony/planów zadań ochronnych ustanowionych dla obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie
		Nazwa działania	Realizacja działań wynikających z planów ochrony i planów zadań ochronnych dla obszarów chronionych.
		Opis działania	Wyłączenie z użytkowania pławów siedlisk w pasie o szerokości min. 20 m (optymalnie 50 m) od cieków, zbiorników wodnych, źródeł, bagien i mokradł [91E0, 91F0]. Działania ciągłe realizowane w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych. (Obszar Natura 2000 Dolina Noteci).
	5 (działanie podstawowe)	ID działania	RW600015188569__RWHM_01.03__HM__00579
		Kategoria działań	Zapewnienie ciągłości biologicznej i morfologicznej rzek i potoków
		Grupa działań	Udrażnianie przegród poprzecznych i dostosowanie ich do wymagań budowy proekologicznych z uwzględnieniem spełnienia celów środowiskowych
		Nazwa działania	Rozpoznanie zasadności realizacji działań naprawczych dla obszarów chronionych zależnych od hydromorfologii (wg celów środowiskowych: wymogów rzek włosienicznikowych, wylewy Q50).
		Opis działania	Rozpoznanie zasadności, a w przypadku jej stwierdzenia wprowadzenie w PZO/PO działań ograniczających negatywny wpływ obiektów piętrzących na cele środowiskowe wynikające z wymagań dla obszarów chronionych w zakresie dobrego stanu hydromorfologii (wg celów środowiskowych: wymogów rzek włosienicznikowych, wylewy Q50). (Obszar Natura 2000 Dolina Noteci).
	6 (działanie podstawowe)	ID działania	RW600015188569__RWHM_04.02__HM__02096
		Kategoria działań	Poprawa warunków hydromorfologicznych rzek i potoków
		Grupa działań	Poprawa stanu elementów hydromorfologicznych w zakresie spełnienia celów środowiskowych

		Nazwa działania	Rozpoznanie zasadności realizacji działań naprawczych dla obszarów chronionych w zakresie utrzymania naturalnego charakteru koryta.
		Opis działania	Rozpoznanie zasadności, a w przypadku jej stwierdzenia wprowadzenie w PZO/PO działań ograniczających negatywnie oddziaływanie budowli regulacyjnych i przekształceń hydromorfologicznych na cele środowiskowe wynikające z wymagań dla obszarów chronionych w zakresie stanu hydromorfologii (wg wymogów rzek włosienicznikowych/wylewy). (Obszar Natura 2000 Dolina Noteci).
1 (działanie uzupełniające)	ID działania	RW600015188569_RWP_04.01_FC_06284	
	Kategoria działań	Edukacja i informacja	
	Grupa działań	Działania edukacyjne i doradcze dla rolników	
	Nazwa działania	Ograniczenie zanieczyszczenia wód związkami biogennymi pochodzącymi z rolnictwa oraz ograniczenie zanieczyszczenia pestycydami	
	Opis działania	Promocja działań wynikających ze: „Zbioru zaleceń dobrej praktyki rolniczej” dla ograniczenia zanieczyszczenia wód związkami azotu i fosforu, których źródłem jest działalność rolnicza, w tym w szczególności działania ograniczające migrację biogenów wraz ze spływem powierzchniowym (przeciwdziałanie erozji, strefy buforowe i inne). Promocja działań wynikających z „Kodeksu doradczego dobrej praktyki rolniczej dotyczącej ograniczenia emisji amoniaku”. Działania doradcze ukierunkowane są na: doradztwo technologiczne, pomoc rolnikom w ubieganiu się o przyznanie pomocy finansowej ze środków pochodzących z funduszy UE lub innych instytucji krajowych i zagranicznych	
2 (działanie uzupełniające)	ID działania	RW600015188569_RWP_09.01_CH_32198	
	Kategoria działań	Aktualizacja programu ochrony środowiska	
	Grupa działań	Aktualizacja programu ochrony środowiska	
	Nazwa działania	Aktualizacja programu ochrony środowiska pod kątem poprawy efektywności dotyczącej ograniczania dopływu zanieczyszczeń do JCWP	
	Opis działania	Aktualizacja programu ochrony środowiska w celu ograniczenia emisji zanieczyszczeń do wody i powietrza, substancji będących czynnikami stwierdzonej presji chemicznej w wodzie oraz redukcji dopływu substancji priorytetowych ze zlewni do JCWP. Obejmuje uwzględnienie w opracowywanych i aktualizowanych planach (na wszystkich poziomach JST) zagadnień związanych z identyfikacją zagrożeń i problemów oraz wdrażaniem lokalnych działań mających na celu ograniczenie stwierdzonych presji chemicznych i poprawę stanu wód. Planowanie specyficznych działań na szczeblu samorządowym ma przyczynić się do osiągnięcia celów zapisanych w krajowych dokumentach strategicznych i programowych.	
3 (działanie uzupełniające)	ID działania	RW600015188569_RWHM_02.01_BI_02910	
	Kategoria działań	Zapewnienie ciągłości biologicznej rzek i potoków	
	Grupa działań	Przebudowa budowli piętrzących w zakresie zapewnianym ciągłość biologiczną i spełnienia celów środowiskowych	
	Nazwa działania	Analiza możliwości przebudowy budowli piętrzących w zakresie zapewnianym ciągłość biologiczną i spełnienie celów środowiskowych.	
	Opis działania	Analiza możliwości przebudowy budowli piętrzących w zakresie zapewnianym ciągłość biologiczną i spełnienie celów środowiskowych z uwzględnieniem wykazu działań dla budowli stanowiącego element Zestawu działań JCWP RW. Realizacja działań zgodnie z przeprowadzoną analizą	
4 (działanie uzupełniające)	ID działania	RW600015188569_RWHM_02.06_BI_02678	
	Kategoria działań	Zapewnienie ciągłości biologicznej rzek i potoków	
	Grupa działań	Ocena wpływu budowli poprzecznych na ciągłość biologiczną i cele środowiskowe JCWP	
	Nazwa działania	Ocena wpływu budowli poprzecznych na ciągłość biologiczną i cele środowiskowe JCWP	
	Opis działania	Ocena wpływu budowli poprzecznych na ciągłość biologiczną i cele środowiskowe JCWP. W przypadku stwierdzenia negatywnego wpływu budowli na ciągłość biologiczną i cele środowiskowe JCWP, analiza możliwości wdrożenia działań zapewniających ciągłość biologiczną i spełnienie celów środowiskowych. Realizacja działań zgodnie z przeprowadzoną analizą. Wykaz budowli objętych działaniem zamieszczono w wykazie działań dla budowli stanowiącym element Zestawu działań JCWP RW	

Zarówno realizacja jak i eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie związana z jakąkolwiek ingerencją w wody powierzchniowe, w aspekcie poboru wody, jak również odprowadzenia ścieków, czy dopływu innych zanieczyszczeń.

Źródłem wody na potrzeby planowanej działalności będzie przyłącze do miejskiej sieci wodociągowej, a ścieki bytowe nie będą wytwarzane w obrębie terenu przedsięwzięcia.

5.5. Wody podziemne.

Wody podziemne pierwszego poziomu wodonośnego w rejonie przedsięwzięcia zalegają na głębokości poniżej 5 m poniżej powierzchni terenu i charakteryzują się znacznym zróżnicowaniem warstw wodonośnych.¹³ Główne piętro użytkowe w rejonie przedsięwzięcia stanowią wody czwartorzędowe, charakteryzujące się średnim stopniem zagrożenia zanieczyszczeniem, przy jednoczesnym braku ognisk zanieczyszczeń. Średnia, potencjalna wydajność ujęcia dla warstwy wodonośnej wynosi powyżej 70 m³/h.¹⁴

Na terenie przeznaczonym pod zainwestowanie, jak również w jego bezpośrednim sąsiedztwie nie znajdują się ujęcia wód podziemnych lub inne otwory hydrogeologiczne. Najbliżej położone otwory hydrogeologiczne znajdują się w odległości ok. 500 m, w kierunku północno-zachodnim oraz południowo-zachodnim od granicy inwestycji.¹⁵

Lokalizacja przedsięwzięcia mieści się w obszarze Głównego Zbiornika Wód Podziemnych GZWP nr 139 Dolina Kopalna Smogulec – Margonin.¹⁶

Klasyfikacja obszaru pod względem podziału Polski na jednolite części wód podziemnych¹⁷ (JCWPd) jest następująca¹⁸:

INFORMACJE PODSTAWOWE	Numer JCWPd	35
	Kod JCWP	GW600035
	Powierzchnia JCWPd [km ²]	2214.67
	Obszar dorzecza	obszar dorzecza Odry
	Region wodny	region wodny Noteci
OCENA STANU JCWPd	Czy JCWPd jest monitorowana?	tak
	Stan chemiczny	dobry
	Stan ilościowy	dobry
	Stan JCWPd	dobry
CELE ŚRODOWISKOWE DLA JCWPd	Stan chemiczny	dobry stan chemiczny
	Stan ilościowy	dobry stan ilościowy
ODSTĘPSTWA OD OSIĄGNIĘCIA CELÓW ŚRODOWISKOWYCH	NIE DOTYCZY	-
	ID działania	GW600026GWC23

¹³ Mapa hydrogeologiczna Polski w skali 1:50000 Pierwszy poziom wodonośny występowanie i hydrodynamika arkusz 355 Margonin (Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy [www.m.bazagis.pgi.gov.pl])

¹⁴ Mapa hydrogeologiczna Polski w skali 1:50000 arkusz 355 Margonin (Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy [www.m.bazagis.pgi.gov.pl])

¹⁵ www.epsh.pgi.gov.pl

¹⁶ www.epsh.pgi.gov.pl

¹⁷ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2023 r. poz. 335)

¹⁸ www.karty.apgw.gov.pl:4200/mapa

POZA OBOWIĄZKOWĄ REALIZACJĄ KATALOGU DZIAŁAŃ KRAJOWYCH WDRAŻA SIĘ ZESTAW DZIAŁAŃ	Kategoria działań	INNE
	Grupa działań	ADMINISTRACYJNA
	Nazwa działania	ustanowienie obszaru ochronnego zbiornika wód śródlądowych (GZWP)
	Opis działania	wydanie rozporządzenia ustanawiającego obszar ochronny zbiornika wód śródlądowych, w drodze aktu prawa miejscowego dla GZWP nr 125 (Wałcz - Piła) i GZWP nr 138 (Pradolina Toruń -Eberswalde) opracowanie wniosku na potrzeby ustanowienia obszaru ochronnego zbiornika wódśródlądowych dla GZWP nr 138.
	Termin realizacji	2027

5.6. Jakość powietrza.

Powiat chodzieski należy, zgodnie z podziałem Polski na strefy ustanowionym przez załącznik do ustawy z dnia 19 maja 2025 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2025 r. poz. 647) do strefy wielkopolskiej (PL3003).

Zgodnie z art. 89 ustawy z dnia 19 maja 2025 r. Prawo ochrony środowiska (tj.: Dz. U. z 2025 r., poz. 647) Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu wykonał dla opisanej strefy roczną ocenę jakości powietrza za rok 2024.¹⁹

Zbadane parametry pod kątem ochrony zdrowia przyporządkowano do następujących klas zanieczyszczania:

- dla poziomu dopuszczalnego dwutlenku siarki, dwutlenku azotu, ołowiu, benzenu, tlenku węgla, pyłu zawieszonego PM₁₀ i PM_{2,5} oraz poziomu docelowego ozonu, kadmu, arsenu, niklu wszystkie strefy zaliczono do klasy A – oznacza to, że stężenia zbadane dla danych parametrów nie przekraczają poziomów dopuszczalnych lub docelowych.

W przypadku poziomu docelowego benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM₁₀, strefę wielkopolską zaliczono do klasy C, ze względu na przekroczenie poziomu docelowego (wartości średnioroczne były wyższe niż 1,5 ng/m³)

W klasyfikacji dodatkowej:

- w przypadku ozonu dla poziomu celu długoterminowego wszystkie strefy zaliczono do klasy D₂, oznacza to, że poziom stężenia jest powyżej poziomu celu długoterminowego
- w przypadku pyłu zawieszonego PM_{2,5} dla poziomu dopuszczalnego I fazy wszystkie strefy uzyskały klasę A.

Przekroczenia dopuszczalnych poziomów stężeń, w tym głównie benzo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM₁₀, wykazują sezonowość – ich poziom wzrasta w sezonie grzewczym. Spowodowane jest to indywidualnym ogrzewaniem budynków mieszkalnych,

¹⁹ Roczna ocena jakości powietrza w województwie wielkopolskim raport wojewódzki za rok 2024 , Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, Departament Monitoringu Środowiska, Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Poznaniu, Poznań 2025

małych zakładów produkcyjnych i usługowych itp. z wykorzystaniem paliw stałych oraz ciekłych.

Znaczący wpływ na sytuację aerosanitarną wywiera również położenie geograficzne analizowanych obszarów, rodzaj i charakter zabudowy, jej lokalizacja oraz możliwość tzw. „przewietrzania” obszaru.

Zagadnienia związane z oddziaływaniem działalności Zakładu, po wdrożeniu przedmiotowego zamierzenia na środowisko powietrzne zostały opisane w rozdziale 3 Raportu.

5.7. Klimat.

Gmina Margonin należy do strefy klimatu umiarkowanego w obszarze wzajemnego przenikania się wpływów oceanizmu i kontynentalizmu. Najczęściej napływają nad omawiany obszar z zachodu wilgotne masy powietrza polarno-morskiego. Dominują wiatry z sektora południowo-zachodniego. Średnia roczna temperatura powietrza wynosi około 8°C. Średnie roczne sumy opadów wynoszą około 540 - 550 mm, przy czym najwyższe występują przeważnie w lipcu, a najniższe w lutym. Długość okresu wegetacyjnego trwa ok. 210 dni.

Według podziału Gumińskiego (1948) gmina Margonin ten leży na pograniczu dwóch dzielnic rolniczo-klimatycznych: VI - Nadnoteckiej i VII – Środkowej. Według Wosia (1993) opisywany obszar należy do Regionu Środkowowielkopolskiego, który na tle pozostałych regionów wyróżnia się nieco częstszym występowaniem dni z pogodą bardzo ciepłą i jednocześnie pochmurną bez opadu (38,7 dni w roku). Mniej liczne są dni umiarkowanie ciepłe i słoneczne bez opadu (9,4) oraz dni umiarkowanie ciepłe z dużym zachmurzeniem bez opadu (11,6). Nieco liczniejsze, niż w innych regionach, są dni z pogodą przymrozkową, bardzo chłodną z dużym zachmurzeniem i opadem (11,8) oraz dni z pogodą umiarkowanie mroźną i zarazem pochmurną bez opadu.

5.8. Klimat akustyczny.

Klimat akustyczny środowiska kształtują następujące (podstawowe) typy źródeł hałasu: komunikacyjne (drogowe, kolejowe, lotnicze), przemysłowe i komunalne. Źródłem ponadnormatywnego hałasu w mieście i gminie jest głównie transport samochodowy. Uciążliwość ta dotyczy głównie zabudowy mieszkaniowej położonej w bezpośrednim sąsiedztwie dróg.

Zagadnienia związane z klimatem akustycznym na terenie przedsięwzięcia, jego ochroną oraz oddziaływaniem akustycznym Zakładu po zrealizowaniu przedsięwzięcia zostały opisane w rozdziale 3.2. Raportu.

5.9. Krajobraz.

Teren przedsięwzięcia jest płaski, przekształcony antropogenicznie pozbawiony deniwelacji.

W rejonie przedsięwzięcia nie występują krajobrazy o charakterze priorytetowym, do których należą krajobrazy szczególnie cenne dla społeczeństwa ze względu na swoje wartości przyrodnicze, kulturowe, historyczne, architektoniczne, urbanistyczne, ruralistyczne lub estetyczno-widokowe, i jako takie wymagające zachowania lub określenia zasad i warunków jego kształtowania (art. 2 pkt 16f ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, art. 5 pkt 23a ustawy o ochronie przyrody). Poprzez krajobraz kulturowy rozumie się natomiast postrzeganą przez ludzi przestrzeń, zawierającą elementy przyrodnicze i wytwory cywilizacji, historycznie ukształtowaną w wyniku działania czynników naturalnych i działalności człowieka (art. 3 pkt 14 ustawy o ochronie zabytków, art. 5 pkt 2f ustawy o ochronie przyrody). W rejonie przedsięwzięcia do wytworów antropogenicznych należą obiekty o charakterze przemysłowym. Nie występują obiekty o charakterze kulturowym, jak np. kościoły, ratusze.

Teren Zakładu znajduje się na obszarze byłego SKR w Margoninie. W rejonie przedsięwzięcia teren jest płaski, pozbawiony wyraźnych deniwelacji. Planowana inwestycja nie będzie wpływać na:

- ochronę siedlisk przyrodniczych, zwłaszcza łąk, torfowisk, starorzeczy i terenów zalewowych,
- ochronę ptaków i rzadkich gatunków roślin i zwierząt,
- ochronę naturalnego i rolniczego charakteru doliny,
- dbałość o dziedzictwo kulturowe (np. stare kanały, groble),
- zachowanie naturalnych procesów rzecznych,
- retencję wody i ochronę przeciwpowodziową.

Planowana inwestycja będzie znajdować się na terenie działek ewidencyjnych nr 506/16, 506/17 i 506/18, położonych w obrębie miasta Margonin, w północno-wschodniej części województwa wielkopolskiego. Teren ten wchodzi w skład Obszaru Chronionego Krajobrazu „Dolina Noteci”, którego celem jest ochrona unikalnych wartości krajobrazowych i przyrodniczych doliny Noteci.

W odniesieniu do Audytu Krajobrazowego Województwa Wielkopolskiego, przyjętego przez Sejmik Województwa Wielkopolskiego Uchwałą Nr LI/1000/23 z dnia 27 marca 2023 roku w sprawie uchwalenia Audytu krajobrazowego województwa wielkopolskiego, który wskazuje na konieczność ochrony spójności krajobrazowej, estetyki oraz wartości przyrodniczych i kulturowych obszarów chronionych, planowana inwestycja:

- będzie realizowana na terenie już częściowo przekształconym antropogenicznie, co ogranicza dodatkową ingerencję w naturalne elementy krajobrazu oraz znajduje się poza historycznym układem urbanistycznym miasta Margonin,
- rozszerzenie działalności na działki o numerach ewidencyjnych 506/17 i 506/18 ma na celu m.in. poprawę organizacji przestrzennej zakładu oraz zwiększenie bezpieczeństwa operacyjnego,
- przewiduje zachowanie powierzchni biologicznie czynnej, stanowiącej ponad 50% całkowitej powierzchni działek, co sprzyja zachowaniu funkcji ekologicznych i krajobrazowych terenu,
- nie przewiduje budowy nowych obiektów budowlanych, co minimalizuje negatywny wpływ na krajobraz,
- nie będzie ingerować w zachowanie ciągłości korytarzy ekologicznych oraz nie wpłynie na punkt widokowy wyznaczony na plaży miejskiej nad Jeziorem Margonińskim.

5.10. Fauna i flora oraz grzyby.

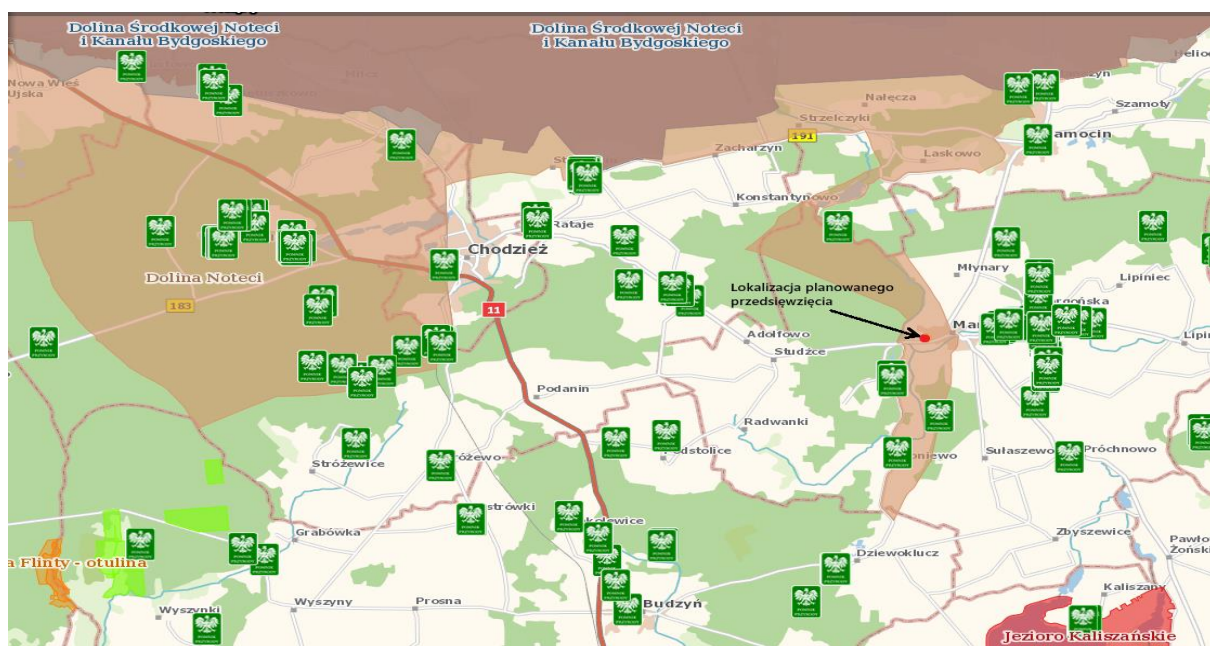
Teren przeznaczony pod zainwestowanie jest obecnie wykorzystywany pod prowadzenie działalności w zakresie zbierania odpadów. Lokalizacja przedsięwzięcia nie będzie charakteryzować się występowaniem fauny i flory.

Bezpośrednio na terenie planowanego przedsięwzięcia nie występują drzewa ani krzewy, które mogłyby stanowić siedlisko dla ptaków, innych zwierząt bądź porostów. Flora na tym obszarze charakteryzuje się ubogim składem gatunkowym, nie sprzyjającym rozwojowi rzadkich gatunków grzybów oraz porostów.

Teren inwestycji nie stanowi stałego miejsca bytowania zwierząt; mogą one jedynie chwilowo przemieszczać się w obrębie działek, nie korzystając z nich jako ze stałego siedliska.

5.11. Informacja o obszarach podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j.: Dz.U. z 2024 r., poz. 1940 ze zm.) oraz korytarzach ekologicznych znajdujących się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia.

Lokalizacja przedsięwzięcia położona jest w granicach obszaru chronionego krajobrazu Dolina Noteci. Obszar ten obejmuje tereny chronione ze względu na wyróżniający się krajobraz o zróżnicowanych ekosystemach, wartościowe ze względu na możliwość zaspokajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem. Pozostałe formy ochrony przyrody znajdują się w odległości co najmniej 1,5 km od terenu inwestycji. Należą do nich pojedyncze pomniki przyrody, które pozostają poza zasięgiem oddziaływań wynikających z realizacji oraz funkcjonowania przedsięwzięcia.



Lokalizacja przedsięwzięcia na tle form ochrony przyrody (www.geoserwis.gdos.gov.pl).

Odległości terenu planowanego przedsięwzięcia od najbliższych położonych terenów chronionych (w promieniu 30 km)²⁰ wskazano w tabelach poniżej.

Rezerwaty	
Nazwa	[km]
Dębina	18.78
Zielona Góra	19.80

²⁰ <https://geoserwis.gdos.gov.pl/>

Torfowisko Kaczory	20.42
Grocholin	21.31
Źródłiska Flinty - otulina	22.07
Źródłiska Flinty	22.22
Borek	26.24
Promenada	28.87
Wełna	29.94

Parki krajobrazowe
Brak obszarów

Parki narodowe
Brak obszarów

Obszary chronionego krajobrazu	
Nazwa	[km]
Dolina Noteci	w obszarze
Dolina Wełny i Rynna Gołaniecko-Wągrowiecka	13.04
Nadnotecki	22.30
Pojezierze Wałeckie i Dolina Gwdy (woj. wielkopolskie)	22.97
Dolina Łobżonki i Bory Kujańskie	23.43

Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe
Brak obszarów

Natura 2000 Obszary specjalnej ochrony	
Nazwa	[km]
Dolina Środkowej Noteci i Kanału Bydgoskiego PLB300001	8.05
Puszcza nad Gwdą PLB300012	17.96
Nadnoteckie Łęgi PLB300003	26.06

Puszcza Notecka PLB300015	26.14
---------------------------	-------

Natura 2000 Specjalne obszary ochrony	
Nazwa	[km]
Dolina Noteci PLH300004	8.05
Jezioro Kaliszańskie PLH300044	8.90
Struga Białosiłwka PLH300054	13.86
Dębowa Góra PLH300055	18.28
Ostoja Pilska PLH300045	19.84
Dolina Łobżonki PLH300040	22.40
Dolina Wełny PLH300043	23.78
Lisi Kąt PLH040026	27.92

Stanowiska dokumentacyjne
Brak obszarów

Użytek ekologiczny	
Nazwa	[km]
Grodzisko	13.32
Ostoja za figurą	13.90
Kocewskie Zarośla	14.50
Staw Szulca	15.20
Zgniłe Jezioro	16.63
Linki	17.75
Bagno Ustronie	17.84
Torfowisko Żurawiniec	18.15
Niezychowo przy kolejce	18.47
Czerwone Bagna	19.27

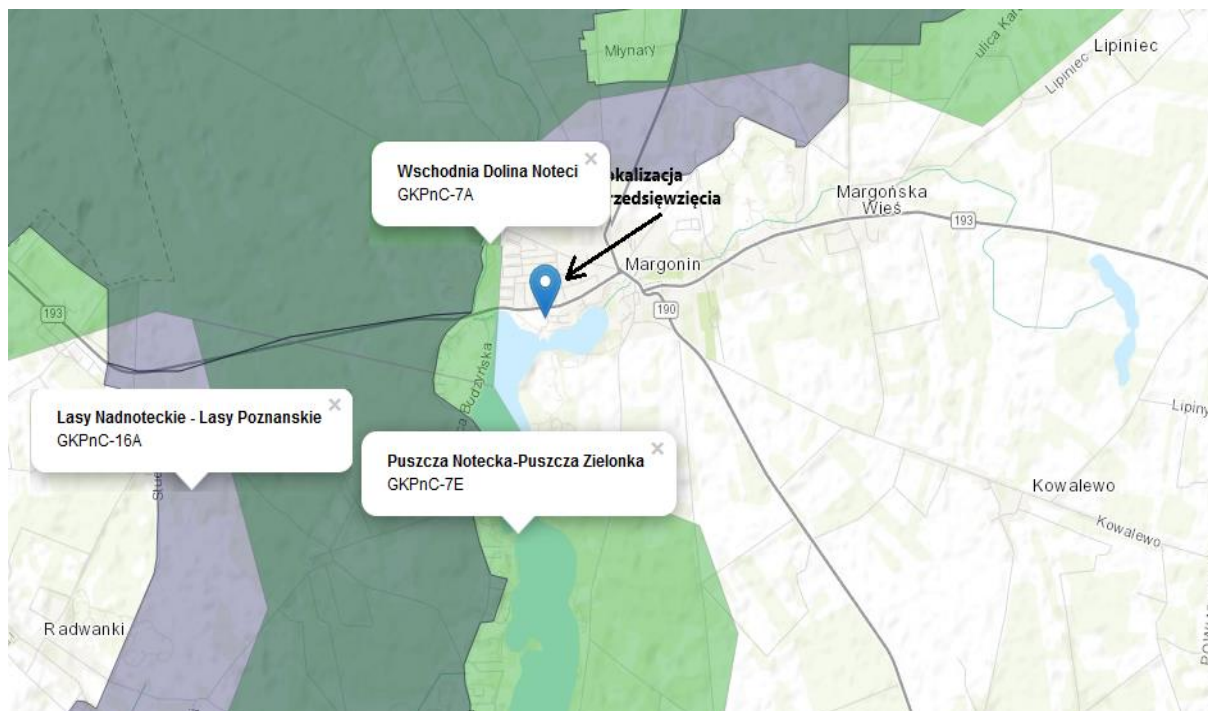
Wągrowiecka ostoja	19.72
Czarne Jezioro	19.74
Śmieszka	20.18
Torfniaki Solnówskie	20.46
wielogatunkowy las liściasty powstały w wyniku naturalnej sukcesji w Dolinie Noteci	24.10
Zakole	24.97
Śródpolna ostoja	25.88
Bagna Zacisze	27.02
Bagna Zacisze	27.06
Bagna Zacisze	27.06
Bagna Zacisze	27.20
Bagna Zacisze	27.35
Bagna Zacisze	27.44
Bagna Zacisze	27.44
Linki	27.66
Stare Bagno	27.88
Żuraw	29.13
Bobrowe Bagno	29.40

Pomnik przyrody	
Nazwa	[km]
<u>Zakłęta karczma</u>	3.37
<u>DOMINIK</u>	7.36
<u>Dąb szypułkowy Konary</u>	7.47
<u>WALTER</u>	7.62
<u>TERESA</u>	7.74
<u>Zaczarowana Karoca</u>	8.26

<u>LEON</u>	8.89
<u>PAWEŁ</u>	8.89
<u>HENRYK</u>	10.45
<u>MAREK</u>	10.48
<u>brak nazwy</u>	10.57
<u>Dąb Powstaniec</u>	11.37
<u>Wiąz szypułkowy Wojciech</u>	11.63
<u>WOJCIECH</u>	11.64
<u>Chata Gontyny</u>	14.79
<u>Himek</u>	15.02
<u>Ignacy</u>	15.03
<u>BENEDYKT</u>	15.36
<u>Bator</u>	15.63
<u>EUGENIUSZ</u>	15.80
<u>PIOTR</u>	15.89
<u>IRENA</u>	15.92
<u>GERTRUDA</u>	15.92
<u>LEONARD</u>	15.98
<u>Dęby szypułkowe</u>	16.02
<u>WŁODZIMIERZ</u>	16.15
<u>ANDRZEJ</u>	16.21
<u>STEFAN</u>	16.23
<u>BRONISŁAW</u>	16.28
<u>JÓZEFA</u>	16.29
<u>Skupisko dębów szypułkowych</u>	16.51
<u>URSZULA</u>	16.76
<u>Antoni</u>	16.83

<u>FRANCISZEK</u>	16.84
<u>JAN</u>	16.84
<u>GUSTAWA</u>	16.89
<u>Grupa 3 dębów szypułkowych</u>	17.10
<u>Kamień Borek Oleski</u>	17.19
<u>Barbara</u>	17.46
<u>Dąb Niepodległościowy</u>	18.24
<u>Samuel</u>	18.91
<u>Romek</u>	19.01
<u>Danuśka</u>	21.56
<u>Aleja przydrożna złożona z 400 drzew</u>	23.82
<u>Przemysław II</u>	24.37
<u>Dębiak</u>	24.90
<u>111 1: Protazy; 111 2: Gerwazy; 111 3: Damazy; 111 4: Walenty</u>	24.93
<u>Aleja przydrożna złożona z 400 drzew</u>	26.51
<u>Józef</u>	26.56
<u>Herkules</u>	27.08
<u>Dębowa Korona</u>	27.14
<u>Wincenty</u>	27.15
<u>Adam</u>	27.48
<u>Maria</u>	27.92
<u>Kcynek</u>	27.92
<u>Ostoja Kanonika</u>	27.95
<u>Sylwester</u>	29.79
<u>Adam</u>	29.90
<u>Ewa</u>	29.91

Teren przedsięwzięcia nie znajduje się w granicach korytarzy ekologicznych, jednak położony jest sąsiedztwie (ok. 400 m w kierunku zachodnim) korytarza Wschodnia Dolina Noteci (GkPnC-7A), Puszcza Notecka – Puszcza Zielonka (GKPN-7E) – ok. 1000 m w kierunku południowo-zachodnim oraz ok. 600 m w kierunku zachodnim od korytarza Lasy Poznańskie (KPN-7E).



Lokalizacja przedsięwzięcia względem korytarzy ekologicznych (www.mapa.korytarze.pl).

Przedmiotowe zamierzenie nie będzie związane z negatywnym wpływem na siedliska objęte ochroną, w ramach przytoczonych powyżej form ochrony przyrody.

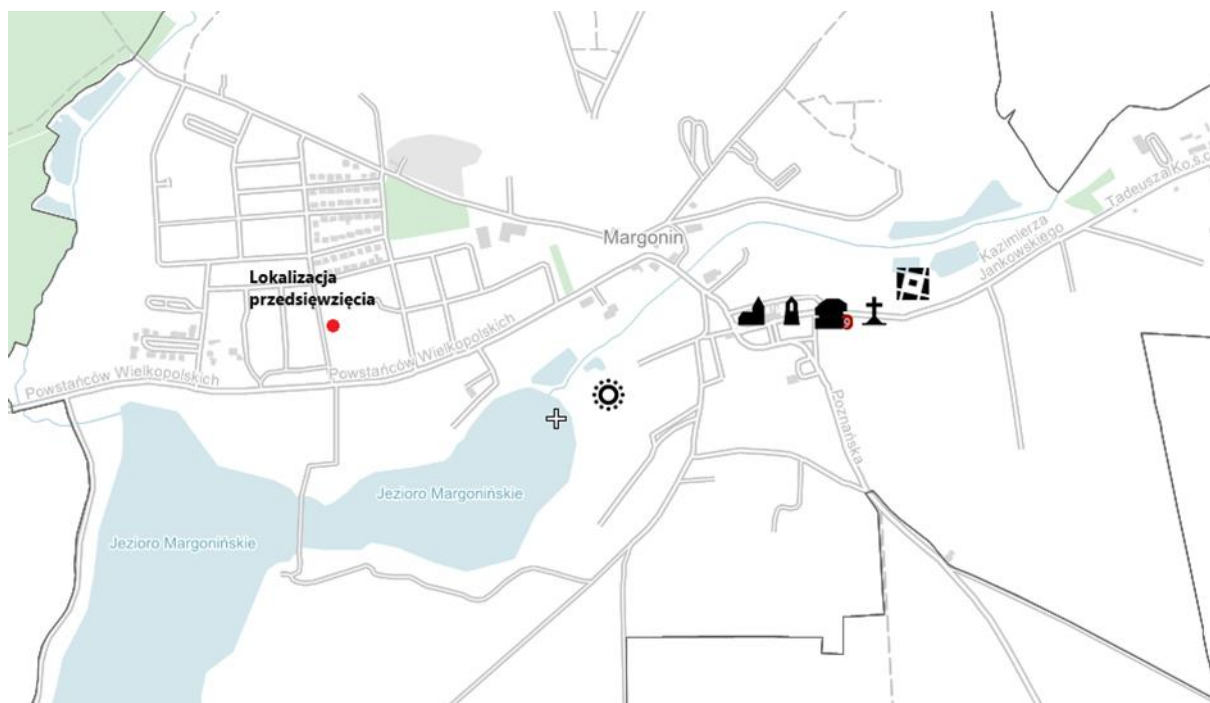
6. Opis istniejących w sąsiedztwie lub bezpośrednim zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia zabytków chronionych na podstawie przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

W obrębie lokalizacji przedsięwzięcia oraz obszarze jego oddziaływania nie znajdują się zabytki wymienione w Rejestrze zabytków województwa wielkopolskiego²¹ oraz gminnej ewidencji zabytków.

Obiektem wpisanym do rejestru zabytków, położonym najbliżej lokalizacji przedsięwzięcia jest grodzisko (pradzieje), znajdujące się w odległości ok. 600 m w kierunku południowo-wschodnim od granicy inwestycji oraz kościół parafialny z początku XVII wieku w odległości ok. 800 m w kierunku wschodnim.

Przedmiotowe zamierzenie nie będzie związane z ingerencją w tereny poza częścią działki wyznaczoną pod jego funkcjonowanie.

Nie przewiduje się podejmowania działań oraz generowania oddziaływań, mogących objąć swoim zasięgiem ww. formy ochrony dziedzictwa kulturowego.



Lokalizacja przedsięwzięcia na mapie zabytków (www.mapy.zabytek.gov.pl).

²¹ Rejestr zabytków nieruchomych woj. wielkopolskiego stan na dzień 30 września 2022 (opracowanie Narodowy Instytut Dziedzictwa) (www.poznan.wuoz.gov.pl)

7. Opis przewidywanych skutków dla środowiska w przypadku niepodjęcia przedsięwzięcia.

Teren przeznaczony pod realizację przedsięwzięcia jest stale użytkowany w związku z działalnością gospodarczą. W przypadku niepodjęcia przedsięwzięcia również pozostanie w tym sposobie użytkowania.

Wnioskodawca posiada tytuł prawny do terenu przedsięwzięcia i chce w jego granicach prowadzić działalność związaną ze zbieraniem odpadów, którą obecnie z powodzeniem prowadzi w obrębie działki o nr ewid. 503/16.

Przedsięwzięcie ma na celu powiększenie powierzchni placu magazynowego przedmiotowej działalności o część terenu działki o nr ewid. 503/17 oraz 503/18, których Wnioskodawca jest właścicielem oraz dodanie nowych kodów odpadów, a także zwiększenie ilości zbieranych odpadów. Niepodjęcie przedsięwzięcia będzie związane z pozostawieniem terenu przeznaczonego pod zainwestowanie w użytkowaniu przy zachowaniu produkcyjno-usługowego lub magazynowego profilu działalności.

Zbierający jest odpowiednio przygotowany i wyposażony, do prowadzenia działalności związanej ze zbieraniem odpadów, dlatego niepodjęcie przedsięwzięcia nie znajduje uzasadnienia w ujęciu organizacyjnym. Jednocześnie, odpady są stale wytwarzane i wymagają zagospodarowania, a prowadzenie punktu zbierania i przekazywania odpadów do uprawnionych podmiotów wspiera uporządkowaną gospodarkę odpadami.

Pomimo wdrażania działań minimalizujących, odpady są nieodłącznym elementem prowadzenia procesów produkcyjnych i wymagają zagospodarowania. Magazynowanie oraz przekazanie ich do ponownego wykorzystania należy uznać za korzystniejsze, niż ich nieuzasadniony transport przez innych odbiorców.

Z uwagi na powyższe, niepodjęcie przedsięwzięcia nie znajduje uzasadnienia w aspekcie organizacyjnym, lokalizacyjnym oraz środowiskowym.

8. Opis analizowanych wariantów planowanego przedsięwzięcia wraz z uzasadnieniem wyboru.

8.1. Wariant alternatywny.

Przedsięwzięcie, ze względu na jego charakter oraz skalę, a w szczególności lokalizację nie wymaga podejmowania szczególnych działań, mających na celu np. ograniczenie nadmiernej presji środowiskowej, mogącej powodować konieczność opracowania alternatywnych wariantów organizacyjnych lub technologicznych. Zamierzenie planuje się zrealizować i prowadzić na terenie, do którego Wnioskodawca posiada tytuł prawny, oraz który zgodnie z informacją Burmistrza Miasta i Gminy Margonin z dnia 03 kwietnia 2024 r., znak WNG.GP.6727.159.2024.MN, stanowi tereny obiektów produkcyjnych, składów i magazynów oraz tereny usług wytwórczych.

W ramach analizy wariantu alternatywnego, rozważono rozwiązanie polegające na kontrolowanym odprowadzeniu wód opadowych i roztopowych z zewnętrznego placu magazynowego do separatora substancji ropopochodnych, a następnie na ich gromadzeniu w szczelnym zbiorniku bezodpływowym oraz okresowym wywozie (w formie usług asenizacyjnych) do oczyszczalni ścieków. Pozostałe parametry planowanego przedsięwzięcia pozostałyby bez zmian.

Wariant alternatywny zostanie wdrożony wyłącznie w przypadku braku możliwości realizacji wariantu podstawowego.

Wariant ten rozważano przede wszystkim z myślą o ograniczeniu ilości wód opadowo roztopowych odprowadzanych bezpośrednio w sposób niezorganizowany na teren działki inwestora.

Za uzasadnienie wyboru wariantu podstawowego przedsięwzięcia można uznać przede wszystkim:

- konieczność ingerencji w grunty przewidziane pod zewnętrzny plac magazynowy w celu instalacji sieci kanalizacyjnej odprowadzającej wody opadowo roztopowe z placu do separatora i zbiornika bezodpływowego,
- konieczność regularnego, okresowego wywożenia powstałych ścieków do miejskiej oczyszczalni, co spowoduje zwiększenie emisji zanieczyszczeń do powietrza oraz hałasu związanej z dodatkowym ruchem wozów asenizacyjnych,
- inwestor planuje zbierać na terenie zewnętrznego placu magazynowego wyłącznie odpady inne niż niebezpieczne, niezanieczyszczone, składające się z materiałów przeznaczonych na co dzień do ekspozycji na czynniki atmosferyczne.

8.1.1. Oddziaływanie w zakresie emisji do środowiska - WARIANT ALTERNATYWNY.

Emisja gazów i pyłów do powietrza.

W przypadku wariantu alternatywnego polegającego na kontrolowanym odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z zewnętrznego placu magazynowego, do separatora substancji ropopochodnych, a następnie zbieraniu odcieków w szczelnym zbiorniku bezodpływowym oraz okresowe, asenizacyjne wywożenie ich do oczyszczalni ścieków, emisja gazów i pyłów ze spalania paliw będzie wyższa, z powodu dodatkowej emisji spowodowanej ruchem wozów asenizacyjnych.

Emisja hałasu.

Podobnie jak w przypadku emisji gazowo-pyłowej, emisja hałasu w przypadku realizacji wariantu alternatywnego będzie zwiększona, z powodu dodatkowego źródła w postaci pojazdów odbierających odcieki ze zbiornika bezodpływowego.

Emisja ścieków i wód opadowych i roztopowych.

Analogicznie dla obydwu wariantów terenie Zakładu nie będą powstawać ścieki bytowe.

Wody opadowe i roztopowe z połąci dachowych będą rozprowadzane w sposób niekontrolowany na terenach biologicznie czynnych działek Inwestora, natomiast z zewnętrznego placu magazynowego trafiałyby do zbiornika bezodpływowego po wcześniejszym podczyszczaniu w separatorze substancji ropopochodnych. Inwestor nie przewiduje zwiększenia powierzchni utwardzonych, jedynie ich uszczelnienie i odpowiednie wyprofilowanie, w celu skierowania wód opadowych i roztopowych w kierunku separatora, a następnie do zbiornika bezodpływowego. W związku z powyższym, nie przewiduje się istotnego wpływu na jakość wód powierzchniowych ani podziemnych, przy zachowaniu odpowiednich środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających emisji zanieczyszczeń.

Emisja odpadów.

Emisja odpadów związana z realizacją przedsięwzięcia w wariantcie alternatywnym będzie obejmować, podobnie jak w podstawowym, przede wszystkim odpady powstające w wyniku bieżącej obsługi przedsięwzięcia, w tym odpady opakowaniowe oraz odpady

związane z konserwacją i eksploatacją urządzeń i pojazdów wykorzystywanych na terenie Zakładu.

Ponadto, eksploatacja separatora substancji ropopochodnych będzie generować dodatkowe odpady w postaci osadów i emulsji ropopochodnych, gromadzących się w urządzeniu. Odpady te będą wymagały okresowego usuwania i przekazywania uprawnionym podmiotom posiadającym stosowne decyzje administracyjne w zakresie gospodarowania odpadami, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

8.1.2. Informacja na temat powiązań z innymi przedsięwzięciami, znajdującymi 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 kumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem – WARIANT ALTERNATYWNY.

Analogicznie jak w przypadku wariantu podstawowego – punkt 9.1. Raportu. Nie wystąpi oddziaływanie skumulowane, gdyż w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia nie znajdują się inne obiekty, w szczególności przedsięwzięcia o podobnym profilu działalności.

8.1.3. Oddziaływanie na środowisko w przypadku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej lub katastrofy naturalnej i budowlanej oraz oddziaływania transgranicznego – WARIANT ALTERNATYWNY.

Analogicznie jak w przypadku wariantu podstawowego, oddziaływanie pochodzące z terenu przedsięwzięcia nie będzie wykraczać poza granice państwa.

Dla wariantu alternatywnego nie przewiduje się także możliwości wystąpienia katastrofy naturalnej, podobnie jak w przypadku wariantu podstawowego – patrz punkt 9.2.2. Raportu.

W przypadku wariantu alternatywnego w Zakładzie nie będą znajdować się substancje niebezpieczne w ilościach wymienionych 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. z 2016 r., poz. 138). Nie powstanie także instalacja bądź obiekt/zakład zagrożony ryzykiem wystąpienia szczególnej awarii wymieniony w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie

poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. 2014 r., poz. 1169).

W odniesieniu do katastrofy budowlanej, oba warianty nie będą związane z zagrożeniem jej wystąpienia. Znikome jest także ryzyko wystąpienia pożaru.

8.1.4. Wskazanie oddziaływania na środowisko, na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia – WARIANT ALTERNATYWNY.

8.1.4.1. Wody powierzchniowe i podziemne.

Analogicznie jak w przypadku wariantu podstawowego – punkty 9.4.1. i 9.4.2. Raportu.

8.1.4.2. Powierzchnia ziemi, w tym gleba.

Wariant alternatywny będzie wiązał się z dodatkową ingerencją w powierzchnie gruntu przewidzianego pod zewnętrzny plac magazynowy w celu instalacji sieci kanalizacyjnej odprowadzającej wody opadowo roztopowe z placu do separatora i zbiornika bezodpływowego oraz z instalacją samego zbiornika.

8.1.4.3. Ruchy masowe ziemi.

Analogicznie jak w przypadku wariantu podstawowego – punkt 9.4.4. Raportu.

8.1.4.4. Powietrze.

W przypadku wariantu alternatywnego, polegającego na kontrolowanym odprowadzaniu wód opadowych i roztopowych z zewnętrznego placu magazynowego do separatora substancji ropopochodnych, a następnie na ich gromadzeniu w szczelnym zbiorniku bezodpływowym oraz okresowym, asenizacyjnym wywozie do oczyszczalni ścieków, emisja zanieczyszczeń do powietrza, pochodząca ze spalania paliw będzie wyższa z uwagi na dodatkową emisję związaną z transportem realizowanym przez wozy asenizacyjne.

8.1.4.5. Klimat.

Analogicznie jak w przypadku wariantu podstawowego – punkt 9.4.6.

8.1.4.6. Klimat akustyczny.

Podobnie jak w przypadku emisji gazowo-pyłowej, w wariantcie alternatywnym emisja hałasu również ulegnie zwiększeniu – ze względu na dodatkowe źródło, jakim są pojazdy asenizacyjne odbierające odcieki ze zbiornika bezodpływowego.

8.1.4.7. Flora i fauna, grzyby oraz siedliska przyrodnicze.

Analogicznie jak w przypadku wariantu podstawowego – punkt 9.4.8. Raportu.

8.1.4.8. Krajobraz, w tym krajobraz kulturowy.

Analogicznie jak w przypadku wariantu podstawowego – punkt 9.4.10. Raportu.

8.1.4.9. Zabytki.

Analogicznie jak w przypadku wariantu podstawowego – punkty 6 i 9.4.11. Raportu.

8.1.4.10. Dobra materialne.

Analogicznie jak w przypadku wariantu podstawowego – punkt 9.4.12. Raportu.

8.1.4.13. Ludzie.

Analogicznie jak w przypadku wariantu podstawowego – punkt 9.4.13.

8.1.4.14. Różnorodność biologiczna.

Analogicznie jak w przypadku wariantu podstawowego – wystąpi zajęcie dodatkowej powierzchni terenu, przy czym jego zagospodarowanie nie będzie mieć istotnego znaczenia dla utraty bioróżnorodności.

8.1.4.15. Formy ochrony przyrody.

Analogicznie jak w przypadku wariantu podstawowego – patrz punkt 5.11. Raportu.

8.1.5. Wzajemne oddziaływanie pomiędzy elementami przyrodniczymi środowiska.

W przypadku zachowania podstawowych zasad poszanowania środowiska podczas funkcjonowania przedsięwzięcia nie przewiduje się wystąpienia wzajemnych oddziaływań między opisanymi powyżej elementami przyrodniczymi środowiska zarówno w wariantcie podstawowym jak i alternatywnym.

8.2. Wariant najkorzystniejszy dla środowiska oraz uzasadnienie wyboru.

Analiza potencjalnego oddziaływania na środowisko, wynikającego z prowadzenia działalności w zakresie zbierania odpadów złomu, wykonana na potrzeby sporządzenia przedmiotowego opracowania wykazała, iż nie należy spodziewać się wystąpienia negatywnego wpływu na środowisko, w związku z jej funkcjonowaniem.

Wariant przedsięwzięcia opisany w opracowaniu jest optymalny z punktu widzenia możliwości technicznych i organizacyjnych oraz potrzeb Wnioskodawcy. Warunki

przedmiotowego zamierzenia opracowano w oparciu o obowiązujące przepisy oraz doświadczenie Inwestora w zakresie zbierania odpadów.

Całość działalności zostanie uregulowana formalno-prawnie, aby jej prowadzenie nie powodowało negatywnych szkód w środowisku.

Jednocześnie, choć oba warianty są możliwe do realizacji, wariant podstawowy uznano za korzystniejszy ze względu na ułatwienia organizacyjne oraz mniejszą częstotliwość oddziaływań związanych z prowadzoną działalnością.

Biorąc pod uwagę powyższe oraz argumenty wymienione w punkcie 8.1. za wariant najkorzystniejszy dla środowiska, poza niepodjęciem przedsięwzięcia uznano wariant podstawowy przedsięwzięcia, opisany w niniejszym raporcie.

8.3. Wariant zerowy.

Wariant zerowy – niepodjęcie przedsięwzięcia nie znajduje uzasadnienia w aspekcie organizacyjnym, lokalizacyjnym oraz środowiskowym.

Teren przeznaczony pod realizację przedsięwzięcia jest stale użytkowany w związku z działalnością gospodarczą. W przypadku niepodjęcia przedsięwzięcia również pozostanie w tym sposobie użytkowania.

Wnioskodawca posiada tytuł prawny do terenu planowanego przedsięwzięcia i chce w jego granicach prowadzić działalność związaną ze zbieraniem odpadów, którą obecnie z powodzeniem prowadzi w obrębie działki o nr ewid. 503/16.

Przedsięwzięcie ma na celu powiększenie powierzchni placu magazynowego przedmiotowej działalności o teren części działki o nr ewid. 503/17 oraz 503/18, których Wnioskodawca jest właścicielem oraz dodanie nowych kodów odpadów, a także zwiększenie ilości zbieranych odpadów. Wariant zerowy, polegający na niepodjęciu przedsięwzięcia będzie związany z pozostawieniem terenu przeznaczonego pod zainwestowanie w użytkowaniu przy zachowaniu produkcyjno-usługowego lub magazynowego profilu działalności.

Zbierający jest odpowiednio przygotowany i wyposażony, do prowadzenia działalności związanej ze zbieraniem odpadów, dlatego niepodjęcie przedsięwzięcia nie znajduje uzasadnienia w ujęciu organizacyjnym. Jednocześnie, odpady są stale wytwarzane i wymagają zagospodarowania, a prowadzenie punktu zbierania i przekazywania odpadów do uprawnionych podmiotów wspiera uporządkowaną gospodarkę odpadami.

Niezależnie od realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia, teren przeznaczony pod magazynowanie odpadów pozostanie użytkowany przez Zakład, przy czym możliwości

prowadzenia działalności pozostaną znacząco ograniczone, co z punktu widzenia zapotrzebowania na gospodarowanie odpadami nie znajduje uzasadnienia.

9. Wskazanie oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

9.1.1 informacja na temat powiązań z innymi przedsięwzięciami, znajdującymi 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 kumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem.

W bezpośrednim sąsiedztwie lokalizacji przedsięwzięcia znajdują się:

- po stronie północnej – tereny przemysłowo-magazynowe, dalej zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna,
- po stronie południowej – tereny przemysłowo-magazynowe i usługowe,
- po stronie zachodniej – droga nieutwardzona (ul. Dąbrowskiej) oraz zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna,
- po stronie wschodniej – tereny przemysłowo-magazynowe.

Jednocześnie w jej otoczeniu nie znajdują się obiekty o analogicznym bądź podobnym charakterze działalności, których funkcjonowanie mogłoby w sposób bezpośredni powodować wystąpienie efektu skumulowanego.

Zasymulowane oddziaływania związane z prowadzeniem działalności Wnioskodawcy po zrealizowaniu przedsięwzięcia, opisane w punkcie 3 niniejszego Raportu oraz przedstawione w załącznikach nr 6 i 7 kształtować się będą na poziomie niższym niż wartości dopuszczalne. Symulacje wykonano dla wariantu hipotetycznego, najmniej korzystnego dla środowiska, obejmującego jednoczesną stałą pracę wszystkich źródeł emisji. Prawdopodobieństwo funkcjonowania Zakładu w takim wariantcie jest niewielkie i może występować wyłącznie okresowo.

Na ich podstawie stwierdzono, iż w związku z jego realizacją nie nastąpi przekroczenie standardów jakości środowiska, na terenach nienależących do Wnioskodawcy, jak również nie wystąpi znaczące negatywne oddziaływanie na obszary sąsiednie, na poziomie mogącym spowodować wystąpienie efektu oddziaływania skumulowanego.

9.2. Oddziaływanie na środowisko w przypadku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej lub katastrofy naturalnej i budowlanej.

9.2.1. Awaria przemysłowa.

Działalność Wnioskodawcy, nie będzie związana z eksploatacją na omawianym terenie instalacji, należących do instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie środowiska zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 2 września 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. z 2014 r., poz. 1169).

Nie planuje się magazynowania na terenie Zakładu substancji niebezpiecznych, w ilościach określonych przez rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r., poz. 138), w związku z czym prowadzenie instalacji nie jest obarczone ryzykiem wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Magazynowanie odpadów będzie prowadzone w obrębie powierzchni utwardzonej oraz przystosowanych pomieszczeniach i odbywać się będzie zgodnie z obowiązującymi w tej dziedzinie przepisami, w sposób zapewniający ochronę przed niekontrolowanym rozprzestrzenieniem się odpadów oraz wyciekami ewentualnych substancji szkodliwych.

Zakład zostanie wyposażony w sorbenty właściwe do usuwania zanieczyszczeń substancjami szkodliwymi lub ropopochodnymi.

Urządzenia oraz pojazdy, wyposażone w silniki spalinowe, będą użytkowane wyłącznie przez pracowników inwestycji, po zakończeniu zmiany zostaną zabezpieczone przed dostępem osób trzecich.

Urządzenia wykorzystujące paliwa będą poddawane okresowym kontrolom sprawności oraz szczelności, a wszelkie wykryte nieprawidłowości zostaną bezzwłocznie usunięte.

9.2.2. Katastrofa naturalna.

Katastrofa naturalna to zdarzenie związane z działaniem sił natury, w szczególności wyładowania atmosferyczne, wstrząsy sejsmiczne, silne wiatry, intensywne opady atmosferyczne, osuwiska ziemi, pożary, susze, powodzie, zjawiska lodowe na rzekach i morzu oraz jeziorach i zbiornikach wodnych, masowe występowanie szkodników, chorób roślin lub zwierząt albo chorób zakaźnych ludzi.

W tabeli zamieszczonej na kolejnej stronie, dokonano oceny ryzyka wystąpienia katastrofy naturalnej, w związku z przedsięwzięciami będącymi przedmiotem niniejszego Raportu.

Tabela nr 11 . Zagrożenie wystąpienia katastrofy naturalnej:

Rodzaj zagrożenia	Ryzyko wystąpienia zagrożenia	Uwagi
WSTRZĄSY SEJSMICZNE	Brak zagrożenia	W rejonie lokalizacji planowanego przedsięwzięcia nie występują wstrząsy sejsmiczne. Realizacja i eksploatacja przedsięwzięcia nie należy także do rodzajów działalności mogących wywoływać wstrząsy sejsmiczne.
SILNE WIATRY, WYŁADOWANIA ATMOSFERYCZNE, INTENSYWNE OPADY ATMOSFERYCZNE	Brak zagrożenia	Przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie związane z realizacją budowli, budynków oraz skomplikowanych konstrukcji, które mogłyby być szczególnie narażone na działanie czynników atmosferycznych.
POŻARY	Małe	W zakładzie istnieje ryzyko wystąpienia pożaru, przy czym planuje się prowadzić działalność w sposób minimalizujący ryzyko jego wystąpienia, jednocześnie planuje się stały nadzór nad kondycją oraz funkcjonowaniem instalacji elektrycznej, przyłączy itp. Dostawa wody na cele p.poż. zapewniona będzie z lokalnej sieci wodociągowej, zakład jest także wyposażony w gaśnicę. W ramach prowadzonej działalności zbierane będą odpady niepalne oraz palne - ich lokalizacja oraz chwilowe ilości zostaną określone po opracowaniu operatu przeciwpożarowego, zgodnie z jego wytycznymi.
POWODZIE	Brak zagrożenia	Według map zagrożenia powodziowego sporządzonych w ramach projektu „Informatyczny System Osłony Kraju” (ISOK), teren, na którym planuje się realizację inwestycji nie znajduje się na obszarze narażonym na niebezpieczeństwo powodzi lub na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią (patrz rozdział nr 2.1.2. Raportu).
ZJAWISKA LODOWE	Brak zagrożenia	Nie dotyczy planowanego przedsięwzięcia.
EPIDEMIE	Małe	Stosowanie środków ochrony osobistej lub wstrzymanie pracy.
MASOWE WYSTĘPOWANIE SZKODNIKÓW, CHOROÓB ROŚLIN LUB ZWIERZĄT	Brak zagrożenia	Teren zakładu będzie stanowić obszar o charakterze zurbanizowanym, zagospodarowanym głównie przez zabudowę oraz powierzchnie przekształcone przez antropopresję. W obrębie planowanej inwestycji nie przewiduje się występowania ani migracji szkodników, chorób roślin ani chorób zwierząt w skali masowej, które mogłyby stanowić zagrożenie dla prowadzenia zamierzonej działalności.

9.2.3. Katastrofa budowlana.

Zgodnie z definicją zawartą w art. 73, ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j.: Dz. U. z 2025 r., poz. 418), katastrofą budowlaną jest niezamierzone, gwałtowne zniszczenie obiektu budowlanego lub jego części, a także konstrukcyjnych

elementów rusztowań, elementów urządzeń formujących, ścianek szczelnych i obudowy wykopów.

Działalność Wnioskodawcy będzie prowadzona w obrębie utwardzonego placu oraz w oparciu o obiekty kubaturowe, charakteryzujące się dobrym stanem technicznym. Nie będą one stwarzać zagrożenia wystąpienia katastrofy budowlanej.

Nie planuje się także prowadzenia skomplikowanych prac budowlanych, mogących spowodować wystąpienie katastrofy budowlanej.

9.3. Oddziaływanie transgraniczne na środowisko.

Oddziaływania związane z realizacją oraz eksploatacją planowanego przedsięwzięcia będą wykazywać wyłącznie charakter lokalny, ograniczony do terenu należącego do Wnioskodawcy, jednocześnie nie przewiduje się wystąpienia znaczącego, w tym głównie negatywnego wpływu inwestycji na środowisko.

Ponadto miejscowość Margonin jest oddalona o ok. 160 km od usytuowanej najbliżej, północnej (lądowej) granicy kraju oraz o ok. 180 km od granicy zachodniej.²²

Nie przewiduje się możliwości wystąpienia transgranicznego oddziaływania inwestycji na środowisko.

9.4. Wskazanie oddziaływania na środowisko, na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia.

9.4.1. Wody powierzchniowe.

Realizacja przedmiotowego zamierzenia oraz działalność Zakładu po wdrożeniu przedsięwzięcia nie będzie wiązała się z negatywnym oddziaływaniem na wody powierzchniowe – zarówno w zakresie poboru wody, jak i odprowadzania ścieków oraz dopływu innych zanieczyszczeń.

Źródłem wody na potrzeby planowanej działalności będzie przyłącze do miejskiej sieci wodociągowej, a ścieki bytowe nie będą wytwarzane w obrębie terenu przedsięwzięcia.

Na terenie Zakładu nie będą magazynowane substancje zaliczane do substancji stwarzających zagrożenie dla środowiska wodnego²³, mogące przedostać się do wód powierzchniowych np. podczas jego zalania, bądź też przesiąknąć do środowiska gruntowo-

²² www.geoserwis.gdos.gov.pl

²³ Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 [www.eur-lex.europa.eu]

wodnego. Nie przewiduje się możliwości wystąpienia spływu powierzchniowego zanieczyszczeń, a także ich infiltracji do gruntu.

Zakład będzie również wyposażony w sorbenty służące do usuwania ewentualnych wycieków płynów eksploatacyjnych użytkowanych w Zakładzie maszyn.

9.4.2. Wody podziemne.

W ramach przedsięwzięcia planuje się zbieranie na utwardzonym zewnętrznym placu magazynowym wyłącznie odpadów innych niż niebezpieczne, niezanieczyszczonych. Odpady niebezpieczne oraz palne magazynowane będą w przystosowanym murowanym pomieszczeniu magazynowym, w odpowiednich pojemnikach.

Zgodnie z § 6 ust. 3 pkt 9 rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 1742), dla odpadów metali (złomu) niezanieczyszczonych substancjami ropopochodnymi oraz zanieczyszczonych substancjami ropopochodnymi w ilościach, które nie powodują skapywania tych substancji, nie istnieje konieczność spełniania wymagań dla miejsc magazynowania określonych w ust. 1 pkt 3 i 8 tego rozporządzenia, to jest:

- utwardzone z użyciem wyrobów budowlanych podłoże terenu, na którym są magazynowane odpady,
- oczyszczania powstających w miejscu magazynowania odpadów wycieków oraz ścieków, w tym wód odciekowych, w separatorach substancji ropopochodnych lub wyposażenia tego miejsca w urządzenia lub środki do zbierania wycieków lub wód odciekowych – w przypadku gdy odpady są substancjami ropopochodnymi lub mogą być zanieczyszczone takimi substancjami; urządzenia te lub środki dostosowuje się do ilości magazynowanych odpadów oraz ilości powstających wycieków lub ścieków, w tym wód odciekowych.

Odpady planowane do magazynowania w ramach zewnętrznego placu magazynowego nie należą do materiałów, z których pod wpływem czynników atmosferycznych mogą uwalniać się jakiekolwiek substancje, a w szczególności substancje wymienione w rozporządzeniu 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 do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1311).

Zakład będzie wyposażony w sorbenty służące do usuwania ewentualnych wycieków substancji niebezpiecznych.

W związku z przedsięwzięciem zostanie zachowana możliwość infiltracji wód opadowych i roztopowych w głąb powierzchni ziemi.

W ramach przedmiotowego przedsięwzięcia nie planuje się realizacji urządzeń wodnych (np. ujęć) oraz specjalnego korzystania z wód.

Po zrealizowaniu przedsięwzięcia nie zwiększy się także zużycie wody.

9.4.3. Powierzchnia ziemi, w tym gleba.

W związku z przedmiotowym przedsięwzięciem nie nastąpi ingerencja w powierzchnię ziemi. Miejsca służące magazynowaniu odpadów będą wyznaczone w obrębie istniejącej powierzchni o nawierzchni utwardzonej betonowymi płytami drogowymi oraz murowanego budynku garażowego i garażu blaszanego. Nie planuje się także prowadzenia jakichkolwiek prac budowlanych, bądź rozbiórkowych.

Nie planuje się podejmowania ingerencji w powierzchnię ziemi poprzez prace budowlane, bądź wykonanie utwardzeń.

9.4.4. Ruchy masowe ziemi.

Zgodnie informacją dostępną w Systemie Osłony Przeciwosuwiskowej, na stronie Państwowego Instytutu Geologicznego²⁴ gmina Margonin, na terenie której zlokalizowane jest przedmiotowe przedsięwzięcie, nie mieści się w obszarze, na którym występują, bądź też istnieje zagrożenie wystąpienia osuwisk.

Jednocześnie rodzaj planowanej działalności nie jest związany ze znaczącą ingerencją w powierzchnię ziemi (np. poprzez realizację głębokich wykopów), jak również z oddziaływaniem mogącym wywołać ruchy masowe (jak np. silne wibracje, bądź wstrząsy).

9.4.5. Powietrze.

Przeprowadzona prognostyczna symulacja emisji zanieczyszczeń do powietrza związanej z planowanym przedsięwzięciem została przedstawiona w rozdziale 3.1. Raportu, a graficzne przedstawienie rozkładu emisji w środowisku obrazuje załącznik nr 6 do opracowania.

Dla wszystkich uwzględnionych w symulacji zanieczyszczeń nie wykazano przekroczeń poziomów dopuszczalnych.

Emisje związane z działalnością Zakładu, po zrealizowaniu przedsięwzięcia, będą wykazywać charakter lokalny, a ewentualne znaczące oddziaływania ograniczą się do terenu, do którego Wnioskodawca posiada tytuł prawny.

²⁴ System Osłony Przeciwosuwiskowej [www.geoportal.pgi.gov.pl]

9.4.6. Klimat.

Z uwagi na rozmiar i charakter planowanego przedsięwzięcia oraz lokalny zasięg oddziaływań z nim związanych, nie przewiduje się wystąpienia jakiegokolwiek oddziaływania na warunki klimatyczne, zarówno w fazie jego realizacji, jak również eksploatacji.

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie związane z podejmowaniem działań, mogących mieć wpływ na mikroklimat oraz klimat, takich jak ingerencja w warunki wilgotnościowe terenu, osuszanie terenów, bądź pobór nadmiernych ilości wody.

Działalność Zakładu, po zrealizowaniu inwestycji, nie będzie związana z ponadnormatywną emisją gazów cieplarnianych (patrz punkt 3.1. Raportu). Nie przewiduje się także zmiany stosunków wodnych, zostanie zapewniona możliwość infiltracji wód opadowych i roztopowych do gruntu.

Biorąc pod uwagę powyższe, realizacja przedsięwzięcia, a także prowadzenie działalności po zrealizowaniu inwestycji nie będą związane z negatywnymi oddziaływaniami, mogącymi prowadzić do zmiany warunków lokalnego mikroklimatu, jak również klimatu w skali makro.

9.4.7. Klimat akustyczny.

Oddziaływania przedsięwzięcia na klimat akustyczny analizowanego obszaru zostały opisane w rozdziale 3.2. niniejszego Raportu.

Bezpośrednie sąsiedztwo terenu przedsięwzięcia stanowią głównie tereny produkcyjno-usługowe, które nie są objęte ochroną akustyczną. Jak opisano w rozdziale 5.8. Raportu, główne źródło uciążliwości akustycznych na terenie miasta i gminy Margonin stanowi hałas komunikacyjny, pochodzący z dróg o największym natężeniu ruchu. Przedmiotowe zamierzenie nie będzie bezpośrednio związane z wymienionymi szlakami komunikacyjnymi. W związku z obsługą Zakładu będzie odbywać się lokalny ruch pojazdów, który uwzględniono w analizie oddziaływania przedsięwzięcia na lokalny klimat akustyczny. Wyniki analizy opisano w rozdziale 3.2. Raportu.

Wykonane symulacje oddziaływań akustycznych odnoszą się do sytuacji hipotetycznej, najmniej korzystnej, tj. podczas jednoczesnej pracy wszystkich źródeł hałasu. Nawet wówczas nie stwierdzono przekroczeń poziomów dopuszczalnych określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112).

Zgodnie z informacjami, zawartymi w ww. rozdziale, zasymulowane, znaczące oddziaływania akustyczne ograniczone będą do terenu przedsięwzięcia. Nie przewiduje się wystąpienia przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu, na zlokalizowanych najbliższej lokalizacji inwestycji, terenach chronionych akustycznie.

9.4.8. Flora i fauna, grzyby oraz siedliska przyrodnicze.

Przedmiotowe zamierzenie planuje się wprowadzić na terenie obecnie przekształconym. Na terenie przedsięwzięcia oraz obszarach okolicznych nie znajdują się siedliska przyrodnicze o charakterze naturalnym, jak również nie występuje tam stała fauna. Flora jest reprezentowana przez roślinność ruderalną, bądź zieleń urządzonej i monokultury. Na terenie przeznaczonym pod zainwestowanie nie znajdują się siedliska atrakcyjne dla występowania grzybów, w szczególności gatunków objętych ochroną poprzez rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1408), które mogłyby zostać zniszczone w związku z realizacją przedmiotowego zamierzenia.

Nie planuje się podejmowania jakichkolwiek działań, mogących wpłynąć na roślinność, w tym nie planuje się wycinki drzew i krzewów.

9.4.9. Krajobraz, w tym krajobraz kulturowy.

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie spowoduje zmiany w istniejącym krajobrazie, a także nie będzie związane z realizacją dominanty wysokościowej oraz przestrzennej.

Teren, na którym planuje się zrealizować przedsięwzięcie znajduje się na obszarze obecnie prowadzonej działalności związanej z gromadzeniem odpadów złomu, w otoczeniu którego część działek jest zagospodarowana głównie w związku z działalnością gospodarczą.

Przedmiotowe zamierzenie wpisuje się w przemysłowy charakter okolicznych obszarów (teren byłego SKR Margonin).

Teren przedsięwzięcia nie jest położony w obrębie, bądź sąsiedztwie obszarów charakteryzujących się wartością kulturową krajobrazu (patrz również punkt 6 Raportu). Nie będzie również obejmować tych obszarów zasięgiem generowanych w Zakładzie oddziaływań.

9.4.10. Zabytki.

W obrębie lokalizacji przedsięwzięcia, w bezpośrednim sąsiedztwie, jak również w zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia nie mieszczą się zabytki i obiekty o znaczeniu kulturowym (patrz również rozdział nr 6 Raportu).

Nie przewiduje się wystąpienia negatywnego oddziaływania inwestycji na zabytki, zarówno podczas jej realizacji jak i eksploatacji.

9.4.11. Dobra materialne.

Nie planuje się wkraczania na tereny nienależące do Inwestora, zarówno w związku z realizacją przedsięwzięcia jak i jego późniejszą eksploatacją, a także jakiegokolwiek ingerencji w dobra, mienie oraz tereny należące do osób trzecich.

Całość działań podejmowanych przez Wnioskodawcę będzie, uregulowana prawnie. Przedmiotowe zamierzenie także zostanie zrealizowane po uzyskaniu niezbędnych zgód oraz zezwoleń.

Projektowana zabudowa i zagospodarowanie działki nie będą ograniczać korzystania z wody, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności dla obiektów zlokalizowanych w okolicy Zakładu.

9.4.12. Ludzie.

Nie planuje się prowadzenia prac realizacyjnych w związku z przedmiotowym przedsięwzięciem, wobec czego nie wystąpi oddziaływanie na ludzi podczas etapu realizacji.

Przedmiotowe przedsięwzięcie, zarówno na etapie realizacji, jak i eksploatacji nie będzie wymagać wkraczania na tereny należące do osób trzecich, jak również nie przewiduje się spowodowania utrudnień w ruchu pojazdów po lokalnych drogach dojazdowych oraz przerwania dostaw wody, gazu ziemnego, czy też energii elektrycznej dla użytkowników okolicznych terenów oraz sąsiednich zakładów.

Wnioskodawca planuje prowadzić działalność w sposób niepowodujący uciążliwości dla osób zamieszkujących tereny zlokalizowane w okolicy przedsięwzięcia oraz dla właścicieli i pracowników znajdujących się w sąsiedztwie zakładów.

Zasięg zasymulowanych emisji zanieczyszczeń gazowych i pyłowych oraz oddziaływań akustycznych opisanych w rozdziałach 3.1. i 3.2. Raportu oraz przedstawiony na załącznikach graficznych 6 i 7 nie będzie powodować naruszenia standardów jakości środowiska, rozumianych jako dopuszczalne stężenia zanieczyszczeń w powietrzu poza terenem do którego Wnioskodawca posiada tytuł prawny. Nie przewiduje się również pogorszenia klimatu akustycznego na obszarach wymienionych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112).

Działalność na terenie Zakładu będzie prowadzona wyłącznie w porze dziennej, wobec czego nie należy się spodziewać wystąpienia jakichkolwiek uciążliwości w porze nocnej, a teren inwestycji jest ogrodzony, zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.

Ponadto działalność Wnioskodawcy będzie w pełni uregulowana prawnie, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

9.4.13. Różnorodność biologiczna.

Planowane zamierzenie będzie dotyczyć wyłącznie terenu obecnie przekształconego, o nawierzchni gruntowej. Nie planuje się wkraczania na tereny biologicznie czynne, nieprzekształcone. Nie planuje się również podejmowania działań, mogących powodować uszkodzenie porastających w sąsiedztwie lokalizacji przedsięwzięcia drzew.

Analiza prognozowanego wpływu działalności Zakładu, opisana w rozdziale 3 Raportu wykazała, iż nie przewiduje się wystąpienia pośrednich i bezpośrednich, negatywnych oddziaływań, w szczególności mogących objąć swoim zasięgiem tereny okoliczne, w tym nieprzekształcone obszary, mogące wykazywać cechy bioróżnorodności.

9.5. Wzajemne oddziaływanie pomiędzy elementami przyrodniczymi środowiska.

Tak w fazie budowy, jak również w czasie eksploatacji inwestycji – w przypadku zachowania podstawowych zasad poszanowania środowiska podczas trwania obu etapów – nie przewiduje się występowania wzajemnych oddziaływań między elementami przyrodniczymi środowiska, które poddane zostały analizie w rozdziale 9.4. Raportu.

Poszczególne elementy środowiska przyrodniczego i krajobrazu są ze sobą powiązane i tworzą integralną całość. Dlatego też negatywny wpływ na jeden z czynników może przejawiać się pogorszeniem stanu całego ekosystemu. Ponadto wzajemne wzmacnianie występujących oddziaływań w danym środowisku powoduje, że łączny efekt jest większy od sumy efektów ich działania oddzielnego (tzw. działanie synergiczne). Z punktu widzenia zdrowia ludzi najważniejsze są oddziaływania na powietrze atmosferyczne i klimat akustyczny, które należą do elementów abiotycznych środowiska. Stan zachowania naturalnych biocenoz ma w tym aspekcie charakter pośredni, związany z walorami estetycznymi otaczającego terenu. W oparciu o przedstawiony w niniejszym Raporcie opis środowiska i analizę oddziaływań można stwierdzić, że przy zastosowaniu rozwiązań minimalizujących niekorzystne oddziaływanie inwestycji na środowisko, nie wystąpią wzajemne negatywne oddziaływania pomiędzy poszczególnymi elementami środowiska (w tym krajobrazu i krajobrazu kulturowego).

Ponieważ planowane przedsięwzięcie nie spowoduje znaczącego oddziaływania na żaden z komponentów środowiska w trakcie realizacji i eksploatacji, nie spowoduje również zmiany wzajemnych relacji pomiędzy poszczególnymi elementami środowiska.

9.6. Oddziaływanie na środowisko na etapie likwidacji.

Planowane przedsięwzięcie mieści się na terenie, który od wielu lat stanowi teren, przekształcony antropogenicznie, do którego Wnioskodawca posiada tytuł prawny. Planuje się prowadzić działalność przez czas nieokreślony.

Zamierzeniem Wnioskodawcy jest użycie trwałych elementów, zapewniających bezpieczne funkcjonowanie obiektów na przestrzeni wielu dziesięcioleci. Nie przewiduje się potencjalnej likwidacji przedsięwzięcia w bieżącym stuleciu. Zakłada się ewentualnie możliwość sprzedaży bądź oddania w dzierżawę całości obiektów wraz z wyposażeniem.

W przypadku zakończenia działalności użytkowany teren może zostać odsprzedany zainteresowanym osobom i przekształcony na potrzeby innej lub pokrewnej działalności.

Ewentualne prace rozbiórkowe i demontażowe prowadzone będą w granicach analizowanego przedsięwzięcia, po zakończeniu prac teren zostanie uprzątnięty. Podczas demontażu oraz prac porządkowych nie przewiduje się występowania emisji substancji do powietrza poza okresowym pyleniem oraz emisją spalin. Rozbiórka obiektów kubaturowych oraz pozostałych obiektów budowlanych może wywoływać krótkotrwałą emisję hałasu, która ustanie po zakończeniu prac.

Zakłada się, iż urządzenia i pojazdy użytkowane przez Wnioskodawcę pozostające w dobrym stanie technicznym, po zakończeniu eksploatacji przedsięwzięcia zostaną zdemontowane i użytkowane w innym miejscu przez ich właściciela bądź sprzedane.

Podczas etapu likwidacji wytwarzane będą odpady w postaci elementów nieprzydatnych do dalszego użytkowania, złomu, gruzu betonowego, drewna, tworzyw sztucznych, materiałów konstrukcyjnych, odpadów elementów wyposażenia itp. Zapewniony zostanie ich odbiór przez operatora posiadającego dokumenty uprawniające do odbioru i dalszego zagospodarowania odpadów.

Biorąc pod uwagę powyższe nie przewiduje się trwałych negatywnych wpływów środowiskowych występujących w trakcie likwidacji przedsięwzięcia.

10. Opis przewidywanych, znaczących oddziaływań planowanego przedsięwzięcia na środowisko.

Zgodnie z informacjami zawartymi w niniejszym opracowaniu, w tym wykonanymi symulacjami emisji, a także przeprowadzonymi analizami oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrody oraz środowisko w ujęciu ogólnym, nie należy spodziewać się wystąpienia znaczącego oddziaływania inwestycji, zarówno podczas jej realizacji, eksploatacji jak i likwidacji. W szczególności dotyczy to terenów, położonych poza obszarem do którego Wnioskodawca posiada tytuł prawny.

Planowane przedsięwzięcie nie będzie związane z eksploatacją instalacji należących do mogących wywołać znaczne zanieczyszczenie środowiska, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. z 2014 r., poz. 1169).

Wnioskodawca planuje również wprowadzić szereg rozwiązań mających na celu ochronę środowiska (patrz punkt 11 Raportu) oraz wstrzymać działalność w przypadku wystąpienia zagrożenia, np. pojawienia się awarii lub katastrofy.

11. Opis przewidywanych działań mających na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, wraz z oceną ich skuteczności na etapach realizacji, eksploatacji i likwidacji przedsięwzięcia.

11.1. Etap realizacji.

W związku z realizacją przedsięwzięcia nie planuje się prowadzenia prac budowlanych, montażu instalacji, bądź demontażu i rozbiórki. Place i obiekty magazynowe przewidziane do magazynowania odpadów zostały zrealizowane w ramach prowadzonej obecnie działalności w zakresie zbierania odpadów na podstawie decyzji Starosty Chodzieskiego z dnia 17 czerwca 2025 r., znak OS.6233.1.2025.WO zezwalająca na zbieranie odpadów (załącznik 2).

W związku z realizacją przedsięwzięcia nie planuje się prowadzenia prac budowlanych lub rozbiórki. Inwestor zakłada ewentualne dostarczenie dodatkowych kontenerów i pojemników magazynowych, które usytuowane będą na utwardzonej powierzchni terenu planowanego pod inwestycję. Biorąc pod uwagę powyższe nie przewiduje się, że inwestycja, podczas etapu realizacji, będzie stanowić źródło odpadów.

11.2. Etap eksploatacji.

Podczas eksploatacji przedsięwzięcia planuje się wdrożenie działań na rzecz ochrony środowiska takich jak:

- praca wyłącznie w porze dziennej tj. między 6:00 a 22:00,
- stałe utrzymywanie porządku w obrębie terenu inwestycji, szczególnie placów magazynowych i manewrowych,
- utwardzenie powierzchni jezdnych i magazynowych,
- selektywne magazynowanie wytwarzanych, a także zbieranych odpadów w przystosowanych w tym celu miejscach lub pojemnikach,
- prowadzenie ewidencji wytwarzanych oraz zbieranych, a także przekazywanych do odbiorców odpadów,
- przekazywanie wytwarzanych odpadów wyłącznie uprawnionym odbiorcom celem dalszego zagospodarowania zgodnie z hierarchią ustanowioną w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2024 r., poz. 1914 ze zm.),
- przeciwdziałanie powstawaniu odpadów,

- w przypadku magazynowania odpadów palnych, prowadzenie monitoringu wizyjnego zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 sierpnia 2019 r. w sprawie wizyjnego systemu kontroli miejsca magazynowania lub składowania odpadów (Dz. U. z 2019 r., poz. 1755),
- prowadzenie działalności przy parametrach urządzeń nieprzekraczających wskaźników opisanych w niniejszym Raporcie,
- racjonalna oraz opomiarowana gospodarka zużywanymi surowcami oraz mediami,
- obsługa inwestycji wyłącznie przez wykwalifikowanych pracowników,
- stałe monitorowanie parametrów pracy oraz stanu technicznego urządzeń i instalacji oraz niezwłoczne usuwanie wszelkich wykrytych usterek i awarii,
- wykonywanie okresowych konserwacji urządzeń,
- zachowanie i dbałość o powierzchnie biologicznie czynną.

11.3. Etap likwidacji.

Wnioskodawca planuje prowadzić działalność przez czas nieokreślony, nie przewiduje się obecnie likwidacji przedsięwzięcia.

W przypadku podjęcia przez Wnioskodawcę decyzji o zakończeniu działalności obiekty budowlane oraz instalacje zostaną sprzedane, bądź oddane w dzierżawę zainteresowanym podmiotom, w celu ich dalszego użytkowania. Nie planuje się rozbiórki w związku z zakończeniem funkcjonowania Zakładu.

Wykorzystywane pojazdy i urządzenia zostaną sprzedane zainteresowanym podmiotom. Ewentualne odpady w postaci zużytych urządzeń oraz elementów instalacji będą magazynowane w bezpiecznym miejscu, na terenie należącym do Inwestora, następnie zostaną przekazane uprawnionym odbiorcom celem zagospodarowania.

11.4. Ocena skuteczności.

Wszystkie przytoczone powyżej działania na rzecz ochrony środowiska stanowią powszechnie stosowane, łatwe do wdrożenia praktyki, które w normalnych warunkach pracy Zakładu będą wykazywać efektywność, pozwolą na realizację przedsięwzięcia oraz prowadzenie działalności z poszanowaniem środowiska naturalnego.

Wnioskodawca nie planuje prowadzenia działalności w warunkach odbiegających od normalnych. Planuje się wykorzystywanie na terenie Zakładu sprawnych technicznie urządzeń i maszyn pochodzących od sprawdzonego dostawcy. Całość rozwiązań stosowanych i planowanych do zrealizowania przez Wnioskodawcę należy do technologii

sprawdzonych, wybranych w oparciu o wieloletnie doświadczenie dystrybutorów oraz Wnioskodawcy.

Zaplanowane do wdrożenia rozwiązania mające na celu ochronę środowiska, na etapach realizacji, eksploatacji oraz likwidacji przedsięwzięcia, ze względu na ich charakter, tj. powszechność, łatwość wdrożenia i stosowania, a także nastawienie na racjonalną gospodarkę zasobami i odpadami, należy uznać za skuteczne.

12. Porównanie proponowanej technologii z technologią spełniającą wymagania, o których mowa w art. 143 ustawy z dnia 19 maja 2025 r. Prawo ochrony środowiska oraz najlepszymi dostępnymi technikami (BAT).

Z uwagi na zakres i skalę, działalność związana ze zbieraniem odpadów, prowadzona przez Wnioskodawcę nie należy do żadnej z rodzajów działalności wymienionych w Konkluzjach dotyczących najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do przetwarzania odpadów.²⁵

Zgodnie z art. 143. ustawy z dnia 19 maja 2025 r. Prawo ochrony środowiska (t.j.: Dz. U. z 2025 r. poz. 647), technologia stosowana w nowo uruchamianych lub zmienianych w sposób istotny instalacjach i urządzeniach powinna spełniać wymagania, przy których określaniu uwzględnia się w szczególności:

1. stosowanie substancji o małym potencjale zagrożeń,
2. efektywne wytwarzanie oraz wykorzystanie energii,
3. zapewnienie racjonalnego zużycia wody i innych surowców oraz materiałów i paliw,
4. stosowanie technologii bezodpadowych i małoodpadowych oraz możliwość odzysku powstających odpadów,
5. rodzaj, zasięg oraz wielkość emisji,
6. wykorzystywanie porównywalnych procesów i metod, które zostały skutecznie zastosowane w skali przemysłowej,
7. postęp naukowo-techniczny.

Ad. 1.

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie związane bezpośrednio z wykorzystaniem jakichkolwiek substancji.

Ad. 2.

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie związane z wytwarzaniem energii. W związku z przedmiotowym zamierzeniem konieczne będzie natomiast jej zużycie.

Działalność na terenie Zakładu będzie prowadzona przy nastawieniu na ograniczenie zużycia energii. Planuje się wykorzystywanie urządzeń o dużej efektywności energetycznej.

²⁵ Decyzja Wykonawcza Komisji (UE) 2018/1147 z dnia 10 sierpnia 2018 r. ustanawiająca konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do przetwarzania odpadów zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE (notyfikowana jako dokument nr C(2018) 5070).

Ad. 3.

Działalność na terenie Zakładu będzie prowadzona przy nastawieniu na ograniczenie zużycia surowców, mediów, materiałów oraz paliw.

Zbieranie oraz przekazywanie uprawnionym podmiotom w celu ponownego wykorzystywania odpadów będzie umożliwiać ograniczenie zużycia surowców wykorzystywanych do produkcji.

Ponadto planuje się prowadzić działalność z nastawieniem na ograniczenie zużycia paliw oraz mediów, poprzez monitorowanie zużycia oraz wdrożenie rozwiązań organizacyjnych, takich jak np. wyłączanie urządzeń i maszyn podczas ich postoju.

Ad. 4.

Realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia ma na celu prowadzenie działalności w zakresie zbierania odpadów pochodzących od podmiotów zewnętrznych, z zamiarem ich dalszego przekazania uprawnionym odbiorcom celem wykorzystania w procesach produkcyjnych, w szczególności w ramach procesów odzysku.

Gospodarowanie odpadami wytwarzanymi na terenie Zakładu jest obecnie, jak również po wdrożeniu przedsięwzięcia będzie prowadzone, w oparciu o wyznaczoną powierzchnię magazynową, przy nastawieniu na ograniczenie wytwarzania odpadów.

Odpady powstające w wyniku prowadzonej przez Wnioskodawcę działalności (jak np. odpady opakowaniowe oraz odpady pochodzące z przetwarzania odpadów) będą okresowo magazynowane w obrębie przystosowanego w tym celu zaplecza, służącego do magazynowania odpadów na terenie Zakładu i przekazywane podmiotom posiadającym odpowiednie uprawnienia, celem dalszego zagospodarowania, z nastawieniem na ich maksymalne możliwe ponowne wykorzystanie.

Ad. 5.

Emisje związane z prowadzeniem instalacji zostały przeanalizowane i przedstawione w punkcie 3. Raportu. Całość znaczącego oddziaływania akustycznego oraz związanego z emisją zanieczyszczeń do powietrza zamyka się w obszarze, do którego Wnioskodawca posiada tytuł prawny oraz nie przekracza poziomów dopuszczalnych.

Emisja ścieków oraz odpadów związana z eksploatacją inwestycji również nie będzie wywierać wpływu na środowisko.

Jednocześnie działalność Wnioskodawcy w zakresie zbierania odpadów w sposób pośredni pozwoli na ograniczenie emisji odpadów przez inne podmioty.

Ad. 6. i 7.

Metody oraz urządzenia wykorzystywane w Zakładzie należą do powszechnie wykorzystywanych w dziedzinie zbierania odpadów.

Koparko-ładowarka, mająca służyć do załadunku i rozładunku odpadów pochodzi od dostawcy, doświadczonego w dziedzinie dystrybucji urządzeń służących do tego typu celów. Obecnie, Wnioskodawca prowadzi z powodzeniem analogiczną działalność związaną ze zbieraniem odpadów, w obrębie działki nr ewid. 503/16. Przedmiotowe przedsięwzięcie ma na celu rozwój działalności oraz wykorzystanie w pełni potencjału Zakładu oraz terenu nabytego przez Wnioskodawcę (działki o nr ewid. 506/17 oraz 506/18).

Maszyny i urządzenia będą na bieżąco poddawane konserwacjom, a ich zużyte i przestarzałe elementy wymieniane na nowe, aby zapewnić efektywną pracę i wyeliminować nadmierne i zbędne zużycie mediów oraz paliw.

13. Informacje o środowisku i cele środowiskowe wynikające z dokumentów strategicznych, istotnych z punktu widzenia realizacji przedsięwzięcia.

13. 1. Informacje o środowisku i cele środowiskowe.

1. Za cele środowiskowe istotne z punktu widzenia realizacji przedsięwzięcia można uznać m.in. dążenia wskazane w Programie ochrony powietrza dla strefy wielkopolskiej (Załącznik do uchwały nr XXI/391/20 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 13 lipca 2020 r.).

Głównym celem stawianym w przedmiotowym dokumencie jest konieczność realizacji działań naprawczych mających na celu poprawę jakości powietrza ze względu na ochronę zdrowia ludzi, czyli: pyłu zawieszonego PM₁₀ i PM_{2,5} oraz benzo(a)pirenu.

Program ochrony powietrza dla strefy wielkopolskiej opracowano ze względu na przekroczenie:

- średniodobowego poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM₁₀,
- średniorocznego poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM_{2,5},
- średniorocznego poziomu docelowego B(a)P.

Wnioskodawca planuje prowadzić działalność w sposób niepowodujący ponadnormatywnej emisji zanieczyszczeń, mogącej prowadzić do nieosiągnięcia celów środowiskowych opisanych w „Programie ochrony powietrza...”. W związku z prowadzeniem działalności w zakresie zbierania odpadów, nie będą funkcjonować źródła znaczącej emisji zanieczyszczeń do powietrza. Planuje się wyłącznie obsługę przedsięwzięcia przez pojazdy oraz pracę koparko -ładowarki.

Na potrzeby sporządzenia niniejszego Raportu wykonana została analiza rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń gazowych i pyłowych do powietrza, emitowanych z terenu Zakładu, po zrealizowaniu przedsięwzięcia. Na potrzeby analizy przyjęto hipotetyczny wariant, najbardziej niekorzystny dla środowiska. Nie przewiduje się wystąpienia przekroczeń ilości emitowanych zanieczyszczeń.

2. Cele środowiskowe istotne z punktu widzenia przedsięwzięcia zawiera także Program ochrony środowiska dla województwa wielkopolskiego do roku 2030.²⁶ Dla poszczególnych obszarów interwencji definiuje on następujące cele:

1. Ochrona klimatu i jakości powietrza – cele:

²⁶ www.bip.umww.pl

- 1.1. Dobra jakość powietrza atmosferycznego bez przekroczeń dopuszczalnych norm w strefach,
 - 1.2. Adaptacja do zmian klimatu,
 - 1.3. Ograniczenie emisji gazów cieplarnianych.
2. Zagrożenie hałasem – cele:
 - 2.1. Dobry stan klimatu akustycznego, brak przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu,
 - 2.2. Zmniejszenie liczby osób narażonych na ponadnormatywny hałas.
3. Pola elektromagnetyczne – cel:
 - 3.1. Utrzymanie poziomów pól elektromagnetycznych na poziomach nieprzekraczających wartości dopuszczalnych.
4. Gospodarowanie wodami – cele:
 - 4.1. Zwiększenie retencji wodnej województwa,
 - 4.2. Racjonalizacja i ograniczenie zużycia wody,
 - 4.3. Przeciwdziałanie skutkom suszy,
 - 4.4. Osiągnięcie lub utrzymanie co najmniej dobrego stanu wód.
5. Gospodarka wodno-ściekowa, - cele:
 - 5.1. Poprawa jakości wody,
 - 5.2. Wyrównanie dysproporcji pomiędzy stopniem zwodociągowania i skanalizowania na terenach wiejskich.
6. Zasoby geologiczne – cele:
 - 6.1. Ograniczenie presji wywieranej na środowisko podczas wydobycia kopalin,
 - 6.2. Rekultywacja terenów poeksploatacyjnych.
7. Gleby – cele:
 - 7.1. Ochrona gleb przed degradacją, utrzymanie dobrej jakości gleb,
 - 7.2. Rekultywacja i rewitalizacja terenów zdegradowanych.
8. Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów – cele:
 - 8.1. Redukcja ilości wytwarzanych odpadów, w szczególności zmieszanych odpadów Komunalnych,
 - 8.2. Ograniczenie ilości odpadów komunalnych przekazywanych do składowania,
 - 8.3. Ograniczenie nielegalnego obrotu odpadami.
9. Zasoby przyrodnicze – cel:
 - 9.1. Zwiększenie lesistości województwa i zachowanie dobrego stanu terenów leśnych,
 - 9.2. Zachowanie różnorodności biologicznej.
10. Zagrożenie poważnymi awariami – cel:
 - 10.1. Brak incydentów o znamionach poważnej awarii.

Poza głównymi obszarami interwencji w strategii ochrony środowiska uwzględniono również zagadnienia horyzontalne takie, jak działania edukacyjne, czy monitoring środowiska:

11. Edukacja – cel:

11.1. Świadome ekologicznie społeczeństwo.

12. Monitoring środowiska – cel:

12.1. Zapewnienie aktualnych i wiarygodnych informacji o stanie środowiska.

Opis stanu środowiska w przedmiotowym dokumencie odnosi się do jego poszczególnych komponentów, jednakże w odniesieniu do całego województwa oraz newralgicznych punktów istotnych dla ochrony środowiska oraz spełnienia przytoczonych powyżej celów. Dokument nie odnosi się bezpośrednio do lokalizacji przedsięwzięcia.

3. Innym dokumentem, wyznaczającym cele środowiskowe istotne z punktu widzenia planowanej inwestycji jest Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry.²⁷

Dla jednolitej części wód powierzchniowych, w obrębie której mieści się przedmiotowa inwestycja, o nazwie Margoninka, cele wyznaczone w przedmiotowym dokumencie dla wód powierzchniowych to:

- dobry stan ekologiczny, zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych,
- stan chemiczny: dla złagodzonych wskaźników [benzo(a)piren(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry.

W odniesieniu do wód podziemnych ww. Plan nie zakłada się celów, z uwagi na ich obecny, dobry stan.

Zgodnie z informacjami dostępnymi w dokumencie zły stan wód w cieku wynika z presji powiązanej z odpływem miejskim (wody opadowe) oraz nawożeniem i depozycją.

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie związane z prowadzeniem działań, powodujących ryzyko nieosiągnięcia celu dla wód powierzchniowych, w szczególności odnoszących się do wód Margoninki.

Nie przewiduje się bezpośredniej ingerencji w wody powierzchniowe, w tym specjalnego korzystania z wód w zakresie ich poboru ani odprowadzania ścieków. Najbliższy ciek wodny, dla którego wyznaczono przedmiotową Jednostkę Centralną Wód

²⁷ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 16 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2023 r., poz. 335).

Powierzchniowych (JCWP), przebiega w odległości około 600 m na zachód od planowanej lokalizacji Zakładu, w znacznym oddaleniu od terenu objętego przedsięwzięciem.

Nie przewiduje się także realizacji działań, mogących powodować presję komunalną, np. poprzez zanieczyszczenie środowiska gruntowo-wodnego oraz spływ powierzchniowy zanieczyszczeń.

4. Ważnym dokumentem strategicznym, obejmującym swoim zasięgiem lokalizację przedsięwzięcia jest także Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Margonin (Załącznik nr 1 do uchwały nr VIII/87/2015 Rady Miasta i Gminy Margonin z dnia 21 maja 2015 r.)

Zapisy tego dokumentu wskazują ogólne oraz szczegółowe kierunki gospodarowania terenami, przy jednoczesnym przestrzeganiu zasad ochrony środowiska oraz kształtowania ładu przestrzennego. Przeznaczenie terenu objętego przedmiotowym opracowaniem ustalono jako: P – tereny produkcyjne, składy i magazyny.

Planowana działalność oraz sposób zagospodarowania Zakładu będą zgodne z założeniami Studium....

13.2. Odniesienie się do informacji o środowisku i celów środowiskowych wynikających z dokumentów strategicznych.

Przedmiotowe zamierzenie nie spowoduje ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych stawianych w opisanych powyżej dokumentach. Zaplanowano wdrożenie rozwiązań minimalizujących oddziaływanie wynikające zarówno z jego realizacji, jak i eksploatacji, opisane w rozdziale 11 Raportu.

Przedsięwzięcie poddano ocenie oddziaływania na środowisko i nie znaleziono przesłanek dla jego niepodejmowania. Będzie ono zrealizowane z nastawieniem na ochronę zasobów oraz ograniczenie emisyjności podczas jego późniejszego funkcjonowania.

Lokalizacja inwestycji nie została uwzględniona w żadnym z dokumentów strategicznych, jako miejsce cenne z punktu widzenia środowiska i ochrony jego komponentów.

Cele środowiskowe określone w dokumentach strategicznych odnoszą się przede wszystkim do rozwoju gospodarczego oraz społeczno-ekonomicznego obszarów, przy jednoczesnym zapewnieniu ochrony zasobów oraz poszczególnych komponentów środowiska, a więc tzw. zrównoważonego rozwoju.

Jednocześnie lokalizacja przedsięwzięcia nie stanowi obszaru cennego z punktu widzenia walorów środowiskowych oraz ich ochrony, nie została wymieniona bezpośrednio w żadnym z dokumentów strategicznych.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zaplanowano w sposób ograniczający presję antropogeniczną, a całość działalności oraz emitowanych w związku z nią oddziaływań będzie kontrolowana i uregulowana formalnoprawnie. Dotyczy to zarówno emisji zanieczyszczeń do powietrza, hałasu, a także odpadów oraz ścieków. Planuje się także zastosowanie rozwiązań chroniących środowisko opisanych w rozdziale 11 Raportu.

Przedmiotowe zamierzenie wpisuje się w zasady zrównoważonego rozwoju. Wnioskodawca planuje prowadzić uregulowany formalnoprawnie punkt zbierania odpadów, w całości zorganizowany oraz kontrolowany. Jednocześnie, odpady są stale wytwarzane i wymagają zagospodarowania, a prowadzenie punktu zbierania i przekazywania odpadów do uprawnionych podmiotów wspiera uporządkowaną gospodarkę odpadami.

Inwestycja nie wpłynie negatywnie na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych stawianych dla jednolitych części wód. Nie przewiduje się bezpośredniej ingerencji w wody powierzchniowe, w tym specjalnego korzystania z wód w zakresie ich poboru ani odprowadzania ścieków.

Wnioskodawca planuje prowadzić działalność przy szczególnym nastawieniu na ograniczenie negatywnej presji środowiskowej. Zbieranie odpadów będzie prowadzone w kontenerach, pojemnikach na utwardzonym podłożu zewnętrznego placu magazynowego

oraz (odpady inne niż niebezpieczne). Odpady niebezpieczne oraz palne magazynowane będą w przystosowanym murowanym pomieszczeniu magazynowym, w odpowiednich pojemnikach.

W związku z prowadzeniem działalności w zakresie zbierania odpadów, nie będą funkcjonować źródła znaczącej emisji zanieczyszczeń do powietrza. Planuje się wyłącznie obsługę przedsięwzięcia przez pojazdy dostarczające i odbierające odpady oraz pracę koparko –ładowarki. Nie planuje się również emisji ponadnormatywnych oddziaływań akustycznych, mogących powodować zagrożenie klimatu akustycznego na terenach wymienionych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112 ze zm.).

14. Obszar ograniczonego użytkowania.

Dla obiektów i urządzeń związanych z planowanym przedsięwzięciem obowiązujące prawo nie przewiduje konieczności wyznaczenia obszaru ograniczonego użytkowania.

Prowadzący Zakład zobligowany będzie do podjęcia działań technicznych, technologicznych i organizacyjnych, które ograniczać będą występujące oddziaływania do obowiązujących wartości dopuszczalnych.

Ponadto, przedmiotowe zamierzenie planuje się realizować na terenie przeznaczonym w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego pod obiekty produkcyjne, składy, magazyny oraz usługi wytwórcze. Teren ten zlokalizowany jest na obszarze dawnego Zakładu SKR w Margoninie. W zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie znajdują się grunty, które wymagałyby wyłączenia z użytkowania w związku z działalnością Zakładu.

15. Analiza możliwych konfliktów społecznych związanych z planowanym przedsięwzięciem.

Zarówno realizacja jak i eksploatacja, a także likwidacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie wymagała wkraczania na tereny znajdujące się w sąsiedztwie, w tym należące do osób trzecich. Wytypowaną lokalizację miejsca prowadzenia działalności w zakresie zbierania odpadów stanowi teren, do którego Wnioskodawca posiada tytuł prawny.

Wykonane, prognostyczne analizy emisji związanych z planowanym przedsięwzięciem, wykazały iż nie należy się spodziewać naruszenia standardów jakości środowiska na okolicznych terenach, podczas prowadzenia działalności Zakładu.

Wykonane symulacje emisji zanieczyszczeń gazowych i pyłowych oraz oddziaływań akustycznych odnoszą się do sytuacji hipotetycznej, najmniej korzystnej, tj. jednoczesnej pracy wszystkich źródeł hałasu zlokalizowanych oraz mogących pojawić się na terenie Zakładu, w związku z prowadzoną przez Wnioskodawcę działalnością. Prawdopodobieństwo wystąpienia takiej sytuacji jest ograniczone.

Nie stwierdzono w przypadku obydwu przeprowadzonych symulacji prawdopodobieństwa przekroczenia standardów jakości środowiska.

Planowane zamierzenie nie będzie związane z użytkowaniem instalacji wymienionych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. z 2014 r. poz. 1169). Na terenie Zakładu nie będą także magazynowane substancje niebezpieczne, w ilościach określonych przez rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r., poz. 138).

Jednocześnie Wnioskodawca nie przewiduje kontynuowania działalności podczas wystąpienia awarii przedmiotowej instalacji, problemów technicznych wynikających np. z przerwy w dostawie niezbędnych mediów, bądź też w sytuacji zagrożenia klęską żywiołową.

Podczas realizacji oraz funkcjonowania przedmiotowego przedsięwzięcia, nie przewiduje się sytuacji całkowitego pozbawienia okolicznych mieszkańców wykorzystywanych mediów, bądź też przerwania ich dostaw w wyniku działalności prowadzonej przez Wnioskodawcę.

Działalność w Zakładzie, będzie prowadzona przy poszanowaniu obowiązujących przepisów, w tym Prawa ochrony środowiska. Nie przewiduje się wystąpienia konfliktów społecznych w związku z planowanym przedsięwzięciem.

16. Propozycja monitoringu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na etapie realizacji i eksploatacji.

16.1. Etap realizacji.

Etap realizacji przedsięwzięcia nie będzie wymagał prowadzenia robót budowlanych ani demontażowych, jak również budowy nowych instalacji. Planowana działalność w zakresie zbierania odpadów (złomu) będzie prowadzona na istniejących, utwardzonych powierzchniach magazynowych na terenie zakładu oraz w obrębie istniejących obiektów budowlanych – budynku (garażu) murowanego oraz garażu blaszanego.

16.2. Etap eksploatacji.

Na etapie eksploatacji najważniejszym elementem oceny będzie analiza zgodności wdrożonych rozwiązań z założeniami wskazanymi w niniejszym Raporcie, a co za tym idzie otrzymanej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia.

Ponadto podczas prowadzenia działalności należy prowadzić:

- ewidencję wytwarzanych, zbieranych i przekazywanych do odbiorców odpadów,
- odczyty ilości zużywanych mediów.

W przypadku magazynowania odpadów palnych Wnioskodawca będzie zobowiązany także do przestrzegania przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj.: Dz. U. z 2024 r., poz. 1914 ze zm.), m.in. poprzez prowadzenie oraz przechowywanie zapisów monitoringu wizyjnego, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 sierpnia 2019 r. w sprawie wizyjnego systemu kontroli miejsca magazynowania lub składowania odpadów (Dz. U. z 2019 r., poz. 1755).

17. Wskazanie trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy, jakie napotkano, opracowując Raport.

Podczas sporządzania Raportu nie napotkano szczególnych trudności, wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy. Niniejszą dokumentację sporządzono na etapie planowania przedsięwzięcia, w oparciu o dane i informacje uzyskane od Inwestora, dostępne materiały źródłowe oraz przyjęte założenia, przy jednoczesnej deklaracji wyboru opisanego wariantu, bądź rozwiązań analogicznych.

Całość przedsięwzięcia jest zaplanowana, zarówno w odniesieniu do rozwiązań technicznych, jak i lokalizacyjnych i organizacyjnych. Docelowe rozwiązania mogą odbiegać wyłącznie nieznacznie od tych, które przyjęto do sporządzenia niniejszego opracowania.

Biorąc pod uwagę powyższe, nie napotkano szczególnych trudności opracowując niniejszy Raport, z uwagi na dostępność danych oraz dostępne techniki pozwalające na wykonanie symulacji oddziaływań związanych z funkcjonowaniem przedmiotowego przedsięwzięcia.

18. Zalecenia realizacyjne.

W celu zapewnienia poszanowania środowiska oraz bezpieczeństwa zdrowia i życia ludzi, zarówno podczas realizacji oraz eksploatacji przedsięwzięcia, zaleca się wdrożenie następujących działań:

- wyposażenie obiektu maszyny i urządzenia o parametrach analogicznych do opisanych w raporcie, bądź o mniejszej emisyjności do środowiska, mniejszym poborze energii/paliw,
- prowadzenie ewidencji zbieranych oraz przekazywanych odpadów, a także archiwizowanie danych, w tym z wykorzystaniem systemu Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami (BDO),
- prowadzenia systematycznych kontroli oraz konserwacji maszyn i urządzeń użytkowanych na terenie projektowanych Zakładu,
- prowadzenia monitoringu wizyjnego zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 sierpnia 2019 r. w sprawie wizyjnego systemu kontroli miejsca magazynowania lub składowania odpadów (Dz. U. z 2019 r., poz. 1755),
- opomiarowania i nadzorowania ilości zużywanych surowców i mediów,
- racjonalnego wykorzystywania mediów oraz paliw, zapobieganie powstawaniu odpadów,
- przekazywania odpadów w oparciu o odpowiednią umowę, podmiotom uprawnionym do ich zagospodarowania,
- utrzymywania porządku w obrębie obiektów i ich otoczeniu.

19. Podsumowanie i wnioski.

Niniejsze opracowanie stanowi raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. Jego sporządzenie ma na celu uzgodnienie warunków środowiskowych realizacji przedsięwzięcia, polegającego na prowadzeniu działalności w zakresie zbierania odpadów złomu, na działkach o nr ewid. 503/16, 503/17, 503/18 położonych w obrębie 0001, gminie Margonin, województwie wielkopolskim.

Podczas sporządzania raportu wykorzystano następujące metody analizy i prognozowania:

- analizę danych kartograficznych i sozologicznych dostępnych dla terenu obejmującego swym zasięgiem lokalizację przedsięwzięcia,
- wykonanie obliczeń ilości emitowanych zanieczyszczeń w oparciu o dotychczasową wiedzę, doświadczenie w dziedzinie przetwarzania opadów i spalania paliw oraz dostępne wskaźniki emisji,
- wykonanie symulacji komputerowych rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń gazowych i pyłowych oraz hałasu w środowisku,
- analizę dostępnych możliwości zagospodarowania emitowanych substancji oraz energii, a także dobór najlepszych możliwych rozwiązań technicznych i technologicznych, w tym minimalizujących wpływ na środowisko.

Podczas opracowywania przedmiotowej dokumentacji dokonano analizy oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko abiotyczne oraz biotyczne. Wykonane prace pozwoliły na sformułowanie następujących wniosków:

- w związku z przedsięwzięciem nie nastąpi przekształcenie powierzchni terenu,
- teren przeznaczony pod realizację przedsięwzięcia jest przekształcony antropogenicznie i nie wykazuje cech bioróżnorodności, przedsięwzięcie nie będzie związane z oddziaływaniem, mogącym powodować utratę bioróżnorodności terenów naturalnych, nieprzekształconych,
- nie stwierdzono możliwości wystąpienia ponadnormatywnych, negatywnych oddziaływań na środowisko, w przypadku prowadzenia działalności w warunkach normalnych,
- przedmiotowa inwestycja nie będzie związana z użytkowaniem instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości oraz zagrożonych ryzykiem wystąpienia poważnej awarii,
- planowane przedsięwzięcie nie jest obarczone ryzykiem wystąpienia katastrofy budowlanej oraz klęsk żywiołowych,

- przedsięwzięcie nie wpłynie znacząco na zmiany klimatu w rejonie swego położenia, jak również nie będzie narażone na ryzyko związane ze zmianami klimatu,
- nie przewiduje się możliwości wystąpienia efektu oddziaływania skumulowanego,
- planuje się prowadzenie działalności uregulowanej formalno-prawnie,
- przedmiotowe przedsięwzięcie wymagać będzie wyłącznie zużycia paliwa w wykorzystywanych maszynach (koparko-ładowarki),
- zbierane na terenie przedsięwzięcia odpady będą przekazywane uprawnionym podmiotom celem dalszego zagospodarowania,
- dla przedmiotowego Zakładu oraz w związku z jego działalnością, obowiązujące prawo nie przewiduje konieczności wyznaczenia obszaru ograniczonego użytkowania,
- nie znaleziono przesłanek do niepodejmowania przedsięwzięcia.

20. Streszczenie w języku niespecjalistycznym.

Niniejsze opracowanie stanowi raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. Jego sporządzenie ma na celu uzgodnienie warunków środowiskowych realizacji przedsięwzięcia, polegającego na prowadzeniu działalności w zakresie zbierania odpadów złomu, na działkach o nr ewid. 503/16, 503/17, 503/18 położonych w obrębie 0001, gminie Margonin, województwie wielkopolskim.

Wnioskodawca:

Pan Mateusz Gerc

prowadzący działalność gospodarczą pod nazwą:

Igomat Mateusz Gerc

ul. Powstańców Wielkopolskich 68

64-830 Margonin

określany w dalszej części opracowania również jako Inwestor lub Zbierający.

Lokalizacja przedsięwzięcia:

Działka nr 506/16, 506/17, 503/18

Obręb 0001, gmina Margonin.

określana dalej również jako Zakład.

Przeprowadzona podczas sporządzania niniejszego Raportu ocena oddziaływania przedsięwzięcia jest oceną subiektywną autorów opracowania, opartą o pozyskaną w przedmiotowej dziedzinie wiedzę i dokumentację projektową oraz dostępne materiały źródłowe dotyczące stanu środowiska w obszarze lokalizacji przedsięwzięcia.

Lokalizacja planowanej inwestycji znajduje się w województwie wielkopolskim, powiecie chodzieskim, gminie Margonin, w miejscowości Margonin, przy ul. Powstańców Wielkopolskich 68. Przedsięwzięcie planuje się realizować na działkach o numerach ewidencyjnych 506/16, 506/17 oraz 506/18, położonej w obrębie ewidencyjnym 0001 Miasto Margonin.

W bezpośrednim sąsiedztwie lokalizacji przedsięwzięcia znajdują się:

- po stronie północnej – tereny przemysłowo-magazynowe, dalej zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna,

- po stronie południowej – tereny przemysłowo-magazynowe i usługowe,
- po stronie zachodniej – droga nieutwardzona (ul. Dąbrowskiej) oraz zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna,
- po stronie wschodniej – tereny przemysłowo-magazynowe.

Najbliżej położona zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna znajduje się w odległości ok. 15 m kierunku zachodnim względem działki 503/16. Zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna zlokalizowana jest na działkach bezpośrednio sąsiadujących z działką 503/18 od strony południowej.

W rejonie przedsięwzięcia nie istnieje działalność, która mogłaby prowadzić do wystąpienia efektu oddziaływania skumulowanego.

Przedmiotowe przedsięwzięcie polegać będzie na podjęciu działalności w zakresie zbierania odpadów złomu. Planuje się zbieranie odpadów innych niż niebezpieczne oraz niebezpiecznych wymienionych w tabeli zamieszczonej poniżej, w łącznej ilości do 2949,05 Mg w ciągu roku.

Całkowitą pojemność miejsc magazynowania odpadów oszacowano na podstawie parametrów powierzchni i dopuszczalnej wysokości składowania odpadów w poszczególnych lokalizacjach (zewnątrzny plac magazynowy, murowany budynek magazynowy, blaszany magazyn) będzie wynosić 750 Mg.

Ilość odpadów magazynowanych w ciągu roku nie przekroczy łącznej masy odpadów przewidzianych w tabeli nr 12.

Wnioskodawca planuje zbieranie odpadów złomu innych niż niebezpieczne w ilości ok. 2919 Mg w ciągu roku oraz odpadów niebezpiecznych w ilości ok. 30,05 Mg na rok.

Tabela 12. Rodzaje oraz ilości odpadów planowanych do zbierania.

L. p.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce magazynowania	Sposób magazynowania	Maksymalna masa roczna [Mg/rok]	Palność
ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE						
1.	02 01 10	Odpady metalowe	Na placu magazynowym, w murowanym pomieszczeniu magazynowym.	W kontenerach, pojemnikach, w workach typu big-bag		Niepalny
2.	12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów	Na placu magazynowym.	W kontenerach		Niepalny
3.	12 01 02	Cząstki i pyły żelaza oraz jego stopów	Na placu magazynowym, w murowanym pomieszczeniu magazynowym.	W kontenerach, w pojemnikach		Niepalny
4.	12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych	W pomieszczeniu magazynowym (blaszak), w murowanym pomieszczeniu magazynowym.	W pojemnikach, w workach typu big-bag		Niepalny

5.	12 01 04	Cząstki i pyły metali nieżelaznych	W pomieszczeniu magazynowym (blaszak), w murowanym pomieszczeniu magazynowym.	W pojemnikach, w workach typu big-bag	2889,0	Niepalny
6.	15 01 05	Opakowania z metali	Na placu magazynowym, w murowanym pomieszczeniu magazynowym.	W kontenerach, pojemnikach, w workach typu big-bag		Niepalny
7.	16 01 17	Metale żelazne	Na placu magazynowym.	W kontenerach		Niepalny
8.	16 01 18	Metale nieżelazne	W pomieszczeniu magazynowym (blaszak), w murowanym pomieszczeniu magazynowym.	W pojemnikach, w workach typu big-bag		Niepalny
9.	16 01 22	Inne niewymienione elementy	W murowanym pomieszczeniu magazynowym	W kontenerach, w pojemnikach, w workach typu big-bag		Niepalny
10.	19 12 02	Metale żelazne	Na placu magazynowym, w murowanym pomieszczeniu magazynowym	W kontenerach, pojemnikach, w workach typu big-bag		Niepalny
11.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	w pomieszczeniu magazynowym (blaszak), w murowanym pomieszczeniu magazynowym	W kontenerach, w pojemnikach, w workach typu big-bag		Niepalny
12.	17 04 02	Aluminium	w pomieszczeniu magazynowym (blaszak), w murowanym pomieszczeniu magazynowym	W kontenerach, w pojemnikach, w workach typu big-bag		Niepalny
13.	17 04 03	Ołów	w pomieszczeniu magazynowym (blaszak), w murowanym pomieszczeniu magazynowym	W kontenerach, w pojemnikach, w workach typu big-bag		Niepalny
14.	17 04 04	Cynk	w pomieszczeniu magazynowym (blaszak), w murowanym pomieszczeniu magazynowym	W kontenerach, w pojemnikach, w workach typu big-bag		Niepalny
15.	17 04 05	Żelazo i stal	Na placu magazynowym, w murowanym pomieszczeniu magazynowym	W kontenerach, pojemnikach, w workach typu big-bag		Niepalny
16.	17 04 07	Mieszaniny metali	w pomieszczeniu magazynowym (blaszak), w murowanym pomieszczeniu magazynowym	W kontenerach, w pojemnikach, w workach typu big-bag		Niepalny
17.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	W murowanym pomieszczeniu magazynowym	W kontenerach, w pojemnikach	20,0	Palny
18.	16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń innych niż wymienione w 16 02 15	W murowanym pomieszczeniu magazynowym	W kontenerach, w pojemnikach.	10,0	Palny
ODPADY NIEBEZPIECZNE						
19.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	W murowanym pomieszczeniu magazynowym	W pojemnikach nieprzewodzących prądu, odpornych na działanie substancji zawartych w bateriach lub akumulatorach oraz odpornych na działanie czynników atmosferycznych	30,0	Palny
20.	16 06 02*	Baterie i akumulatory niklowo-kadmowe		0,050	Palny	
				ŁĄCZNIE	2949,05 Mg/rok Z czego: 2889,000Mg – niepalne, 60,050Mg palne	

Działalność Zakładu wymagać będzie zużycia wody, energii elektrycznej oraz paliw.
Oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko będzie związane z:

- emisją zanieczyszczeń do atmosfery,
- emisją hałasu,
- wytwarzaniem odpadów,

Inwestycja została zaprojektowana tak, aby żadne z w/w oddziaływań nie powodowało szkód w środowisku.

Ścieki bytowe nie są i nie będą wytwarzane na terenie Zakładu, ponieważ osoba obsługująca posiada zaplecze socjalne na działce niezwiązanej z działalnością Zakładu. Ścieki bytowe powstają w miejscu zamieszkania Inwestora oddalonego o ok. 200 m od terenu Zakładu. Odprowadzenie ścieków (w miejscu zamieszkania Inwestora) odbywa się do miejskiej kanalizacji sanitarnej, skąd trafiają do miejskiej oczyszczalni ścieków.

Na terenie Zakładu nie będą powstawały ścieki przemysłowe (lub ewentualne odpady) Inwestor nie przewiduje prowadzenia procesów czyszczenia na mokro posadzek czy innych powierzchni roboczych na terenie Zakładu. Ewentualne procesy czyszczenia maszyn, pojemników lub innych elementów będą zlecane wyspecjalizowanym podmiotom zewnętrznym, które zapewnią odpowiednią utylizację powstałych ścieków (jeśli wystąpią) zgodnie z przepisami.

Na potrzeby sporządzenia Raportu wykonana została symulacja rozprzestrzeniania się w powietrzu zanieczyszczeń gazowych i pyłowych, które będą emitowane z terenu inwestycji po jej zrealizowaniu.

Nie stwierdzono wystąpienia przekroczeń poziomów dopuszczalnych zanieczyszczeń w powietrzu.

Wykonana została również symulacja rozprzestrzeniania się hałasu powstającego w wyniku prowadzonej działalności, odnosząca się do sytuacji najmniej korzystnej – hipotetycznej sytuacji, w której wszystkie źródła hałasu zlokalizowane na terenie zakładu działałyby jednocześnie (praca planowanych maszyn, ruch pojazdów itp.).

Nie wykazano przeciwwskazań akustycznych dla realizacji oraz dalszej eksploatacji przedsięwzięcia – nie przewiduje się wystąpienia uciążliwości akustycznych w obrębie obszarów sąsiednich, w tym 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).

Wytwarzane oraz zbierane podczas prowadzonej działalności odpady będą poddawane segregacji i magazynowaniu w miejscach specjalnie do tego przeznaczonych (powierzchnia utwardzona, kontenery, szczelne, zamykane pojemniki, przystosowane pomieszczenia, zabezpieczające przed wpływem czynników atmosferycznych). Odpady wytwarzane przez Wnioskodawcę oraz magazynowane po uzbieraniu ilości uzasadniającej transport będą wywożone z terenu inwestycji przez uprawnione w tym celu firmy zewnętrzne, do dalszego zagospodarowania.

Zgodnie z podziałem Polski na regiony geograficzne miejscowość Margonin należy do makroregionu Pojezierze Wielkopolskie oraz mezoregionu Pojezierza Chodzieskiego.

Teren przedsięwzięcia jest w całości płaski, przekształcony antropogenicznie, zaliczany do gruntów o bardzo słabej jakości, należące do klasy VI o niskiej bonitacji.

Najbliższy ciek wodny, dla którego wyznaczono przedmiotową Jednostkę Centralną Wód Powierzchniowych (JCWP), przebiega w odległości około 600 m na zachód od planowanej lokalizacji Zakładu. Zbiornikiem powierzchniowym, położonym najbliższej lokalizacji przedsięwzięcia jest Jezioro Margonińskie (LW10514), usytuowane w odległości ok. 360 m w kierunku południowym.

Teren, na którym planuje się realizować przedsięwzięcie nie jest położony na obszarze podmokłym, siedlisku łągowym, bądź w obrębie lub sąsiedztwie ujścia rzecznej. Lokalizacja przedsięwzięcia nie jest położona na terenie objętym mapami ryzyka wystąpienia powodzi.

Lokalizacja przedsięwzięcia znajduje się w granicach obszaru chronionego krajobrazu Dolina Noteci.

Lokalizacja przedsięwzięcia mieści się w obszarze Głównego Zbiornika Wód Podziemnych GZWP nr 139 Dolina Kopalna Smogulec – Margonin.

Na klimat akustyczny w mieście Margonin dominujący wpływ wywiera hałas drogowy, pochodzący od najbardziej uczęszczanych szlaków komunikacyjnych.

Gmina Margonin należy do strefy klimatu umiarkowanego w obszarze wzajemnego przenikania się wpływów oceanizmu i kontynentalizmu.

Niepodejmowanie przedsięwzięcia spowoduje pozostawienie terenu Zakładu w niezmienionej formie zagospodarowania i użytkowania.

Planowane przedsięwzięcie, niezależnie od wariantu jego realizacji, nie spowoduje wystąpienia znaczących, ponadnormatywnych oddziaływań na środowisko.

Ze względu na wielkość i zasięg oddziaływań pochodzących z terenu Zakładu po wdrożeniu przedsięwzięcia, a także obowiązek zachowania poziomów dopuszczalnych emitowanych do środowiska, przez sąsiednie przedsiębiorstwa, substancji oraz energii, nie przewiduje się wystąpienia oddziaływania skumulowanego przedmiotowego Zakładu oraz przedsięwzięć zrealizowanych, realizowanych i planowanych na terenach sąsiednich.

Dla inwestycji zaprojektowano rozwiązania mające na celu ochronę środowiska, w tym ograniczające emisję zanieczyszczeń, hałasu, ilości zużywanej wody oraz wytwarzanych odpadów, a także zabezpieczające środowisko gruntowo – wodne przez zanieczyszczeniem.

Nie przewiduje się wystąpienia oddziaływań planowanego przedsięwzięcia, mogących wywołać ruchy masowe ziemi, a także znaczącej ingerencji w powierzchnię gruntu.

Planowane przedsięwzięcie nie będzie również związane z ingerencją w wody podziemne oraz powierzchniowe, w aspekcie poboru wody, odprowadzania ścieków, jak również ewentualnego spływu zanieczyszczeń.

Oddziaływania które będą mieć miejsce po zrealizowaniu inwestycji będą wykazywać charakter lokalny, nie spowodują wpływu na warunki klimatyczne, w tym mikroklimatyczne, jak również nie wystąpi oddziaływanie transgraniczne na środowisko.

Planowana inwestycja oraz związane z nią oddziaływania nie będą wykroczać poza teren, do którego Wnioskodawca posiada tytuł prawny. Nie będą związane również z ingerencją w dobra i mienie osób trzecich, a także szkodliwym wpływem na ludzi, wobec czego nie przewiduje się ryzyka wystąpienia konfliktów społecznych, na skutek realizacji przedsięwzięcia.

Żadne z urządzeń planowanych do wykorzystania nie zalicza się do mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości oraz zagrożonych ryzykiem wystąpienia poważnej awarii.

Projektowana inwestycja nie jest obarczona ryzykiem wystąpienia katastrofy budowlanej oraz klęsk żywiołowych.

Nie przewiduje się wystąpienia znaczących oddziaływań działalności Wnioskodawcy, na środowisko abiotyczne oraz biotyczne, podczas jego eksploatacji w warunkach nieodbiegających od normalnych.

Planowane przedsięwzięcie nie spowoduje wystąpienia wzajemnych oddziaływań pomiędzy poszczególnymi elementami przyrodniczymi środowiska.

Działalność Wnioskodawcy, po zrealizowaniu przedsięwzięcia, nie spowoduje zagrożenia dla realizacji celów środowiskowych, stawianych w dokumentach strategicznych, odnoszących się do obszarów obejmujących swoim zasięgiem lokalizację Zakładu.

Zgodnie z obowiązującymi obecnie przepisami, realizacja oraz eksploatacja przedsięwzięcia nie spowoduje konieczności wyznaczenia obszaru ograniczonego użytkowania.

Przewiduje się konieczność prowadzenia monitoringu oddziaływania przedsięwzięcia wyłącznie w fazie jego eksploatacji. Powinien on obejmować opomiarowanie ilości zużywanych paliw, ewidencjonowanie wytwarzanych i zbieranych odpadów.

Niniejszy Raport sporządzono na etapie planowania przedsięwzięcia, w oparciu o dane i informacje uzyskane od Inwestora, dostępne materiały źródłowe oraz przyjęte założenia.

Opracowanie niniejszego Raportu nie napotkało trudności ze względu na dostępność danych oraz zastosowanie dostępnych technik umożliwiających przeprowadzenie symulacji oddziaływań związanych z działalnością przedmiotowego Zakładu po realizacji przedsięwzięcia.

Realizacja oraz eksploatacja inwestycji odbywać się będzie w warunkach zapewniających bezpieczeństwo prowadzonej działalności oraz poszanowanie środowiska naturalnego.

Podczas przeprowadzonej oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko nie znaleziono przesłanek do jego niepodejmowania.

21. Wykorzystane akty prawne i materiały źródłowe.

Poniżej przedstawia się spis wykorzystanych aktów prawnych i materiałów źródłowych:

1. Ustawa z dnia 19 maja 2025 r. Prawo Ochrony Środowiska (t.j.: Dz. U. z 2025 r. poz. 647 ze zm.)
2. Ustawa 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 (t.j.: Dz. z U. 2024 r., poz. 1940 ze zm.)
3. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j.: Dz. U. z 2023 r., poz. 1940 ze zm.)
4. Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j.: Dz. U. z 2025 r. poz. 216 ze zm.)
5. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j.: Dz. U. z 2025 r., poz. 418 ze zm.)
6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2024 r., poz. 1914 ze zm.)
7. Ustawa z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach (Dz. U. z 2024 r., poz. 1635 ze zm.).
8. Dyrektywa 2002/49/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 25 czerwca 2002 r. (Dz. U. L. z 2002 r, str. 12)
9. Dyrektywa 2005/88/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 14 grudnia 2005 r. (Dz. U. L z 2005 r., str. 44)
10. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j.: Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 ze zm.)
11. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. z 2010 r. nr 16, poz. 87)
12. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112)
13. Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r., poz. 138)
14. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 1742)
15. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10)
16. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2023 r. poz. 300)

17. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 września 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. z 2014 r., poz. 1169)
18. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1408)
19. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r., w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2016 r., poz. 2183)
20. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r., w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r., poz. 1409)
21. Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 7 września 2021 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji (Dz.U. 2010 poz. 1710) - Załącznik nr 7.
22. Uchwałą Nr LI/1000/23 z dnia 27 marca 2023 roku Sejmiku Województwa Wielkopolskiego w sprawie uchwalenia Audytu krajobrazowego województwa wielkopolskiego.
23. Program ochrony powietrza dla strefy wielkopolskiej (Załącznik do uchwały nr XXI/391/20 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 13 lipca 2020 r.).
24. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Margonin (Załącznik nr 1 do uchwały nr VIII/87/2015 Rady Miasta i Gminy Margonin z dnia 21 maja 2015 r.).
25. Rejestr zabytków nieruchomości woj. wielkopolskiego stan na dzień 30 września 2021 r. (opracowanie Narodowy Instytut Dziedzictwa) [www.poznan.wuoz.gov.pl]
26. Roczna ocena jakości powietrza w województwie wielkopolskim. Raport wojewódzki za rok 2024, RWMŚ w Poznaniu GIOŚ, 2025.
27. Technical Support Document For The Asphalt Plant (Portable and Stationary) General Order. Departament of Ecology State of Washington, styczeń 2011 r.
28. Compilation of Air Pollutant Emission Factors, Volume I: Stationary Point and Area Sources, Chapter 11: Mineral Products Industry, Section 11.19.2: Introduction to Construction and Aggregate Processing. Crushed Stone Processing and Pulverized Mineral Processing, AP-42, Fifth Edition, January 1995, U.S. Environmental Protection Agency, [EPA - U.S. Environmental Protection Agency: www.epa.gov]
29. EMEP/CORINAIR Emission Inventory Guidebook - 2016 / Part B: sectoral guidance chapters, Chapter 1: Energy, Section 1.A: Combustion, Subsection 1.A.4: Non road mobile machinery 2016, EEA (European Environment Agency) Report No 21/2016 [www.eea.europa.eu]
30. Department of the Environment , Water, Heritage and the Arts Australian Government: Emission estimation technique manual for Combustion engines, version 3.0, czerwiec 2008 r.

31. Wskaźniki emisji zanieczyszczeń ze spalania paliw – kotły o nominalnej mocy cieplnej do 5 MW” IOŚ-PIB, Warszawa, styczeń 2015 r.
32. Mapa hydrogeologiczna Polski Pierwszy Poziom Wodonośny zaleganie i hydrodynamika w skali 1:50000 arkusz 355 Margonin, Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy [www.m.bazagis.pgi.gov.pl]
33. Mapa ryzyka wystąpienia powodzi [www.mapy.isok.gov.pl]
34. Mapa hydrogeologiczna Polski w skali 1:50000 arkusz 355 Margonin, Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy [www.m.bazagis.pgi.gov.pl]
35. Komentarz do mapy hydrograficznej w skali 1:50000 arkusz 355 Margonin [www.m.bazagis.pgi.gov.pl]
36. Szczegółowa mapa geologiczna Polski w skali 1:50000 arkusz 355 Margonin Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy [www.m.bazagis.pgi.gov.pl]
37. PN-ISO 9613-2:2002, Akustyka. Tłumienie dźwięku podczas propagacji w przestrzeni otwartej. Ogólna metoda obliczania
38. Polska norma PN-N-01341:2000, Hałas środowiskowy. Metody pomiaru i oceny hałasu przemysłowego wraz z poprawką
39. Instrukcja ITB nr 338/2001- Metoda określania emisji i immisji hałasu przemysłowego w środowisku.
40. Serwis Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej [www.mapy.isok.gov.pl]
41. Serwis Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska [www.gdos.gov.pl]
42. Mapa korytarzy ekologicznych w Polsce [www.korytarze.pl]
43. Serwis Państwowego Instytutu Geologii [www.pgi.gov.pl]
44. Serwis Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Poznaniu [www.poznan.wios.gov.pl]

22. Spis załączników.

Załącznik nr 1

Postanowienie Burmistrza Miasta i gminy Margonin z dnia 15.04.2025 r., nr WGN.OS.6220.1.10.2025.

Załącznik nr 2

Decyzja Starosty Chodzieskiego z dnia 17 czerwca 2025 r., znak OS.6233.1.2025.WO.

Załącznik nr 3

Informacja Burmistrza Miasta i Gminy Margonin z dnia 03.04.2024 r., znak WNG.GP.6727.159.2024.MN.

Załącznik nr 4

Lokalizacja emitorów, w tym trasy poruszania się pojazdów.

Załącznik nr 5

Pismo Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska Departament Monitoringu Środowiska Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Poznaniu z dnia 28 listopada 2024 r., znak: DMS-PO.731.1.1381.2024 – tło zanieczyszczeń.

Załącznik nr 6

Załączniki komputerowej analizy powietrznej:

- a) Parametry emitorów i emisji do atmosfery,
- b) Łączna emisja roczna,
- c) Zestawienie wartości dopuszczalnych i odniesienia oraz tła zanieczyszczeń atmosfery,
- d) Ustalenie zakresu obliczeń,
- e) Dane do obliczeń stężeń w sieci receptorów,
- f) Zestawienie maksymalnych wartości stężeń,
- g) Graficzne przedstawienie wyników symulacji komputerowej.

Załącznik nr 7

Emisja hałasu:

- a) Lokalizacja źródeł hałasu,
- b) Widma oktauwowe źródeł hałasu,
- c) Wyniki w punktach receptorów,
- d) Zasięg oddziaływania akustycznego w porze dnia,
- e) Informacje z programu.

23. Oświadczenie kierującego zespołem autorów.

W związku z zapisami art. 51 ust. 2 oraz art. 74a ust. 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 (t.j.: Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 ze zm.) świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia, niniejszym oświadczam, iż spełnione zostały wymagania określone w art. 74a ust. 2 wyżej wymienionej ustawy w odniesieniu do opracowania pt.:

Raport o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia polegającego na: prowadzeniu działalności w zakresie zbierania odpadów złomu, na działkach o nr ewid. 503/16, 503/17, 503/18 położonych w obrębie 0001, gminie Margonin, województwie wielkopolskim.

mgr Adam Dymek

