

ODUM

Spółka z o.o.

ul. MOSTOWA 9, 64-800 CHODZIEŻ
kontakt@odum.pl

TEL. (67) 30 677 205
REGON 523076863, NIP 6070092973

Raport o oddziaływaniu na środowisko
przedsięwzięcia dotyczącego:
prowadzenia działalności w zakresie przetwarzania odpadów gruzu oraz
gleby i ziemi, innych niż niebezpieczne, na części działki nr 1/7, położonej
w miejscowości Sułaszewo, gminie Margonin, województwie wielkopolskim
opracowany w związku z ubieganiem się o zmianę decyzji
Burmistrza Miasta i Gminy Margonin z dnia 22 marca 2024 r.,
znak: WGN.OS.6220.14.14.2023.2024.MN o środowiskowych uwarunkowaniach
przedsięwzięcia

Opracowała:

mgr Katarzyna Mizera



PODPIS ZAUFANY

KATARZYNA
MIZERA

24.04.2026 09:58:55 GMT+0200

Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaufanym

Wnioskodawca:

Zakład Usług Komunalnych
w Margoninie Spółka z o.o.
ul. Kościuszki 13
64-830 Margonin

Nadzorował:

mgr Adam Dymek



PODPIS ZAUFANY

ADAM
DYMEK

24.04.2026 10:00:41 GMT+0200

Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaufanym

Lokalizacja przedsięwzięcia:

część dz. ewid. nr 1/7
obręb Sułaszewo

Chodzież, kwiecień 2026 r.

Spis treści

1. Cel i podstawa prawna sporządzenia opracowania oraz klasyfikacja przedsięwzięcia.	7
2. Opis planowanego przedsięwzięcia.	9
2.1. Lokalizacja i sąsiedztwo przedsięwzięcia.	9
2.1.1. Lokalizacja przedsięwzięcia w odniesieniu do planu zagospodarowania przestrzennego.	9
2.1.2. Lokalizacja przedsięwzięcia względem obszarów szczególnego zagrożenia powodzią.	9
2.2. Charakterystyka przedsięwzięcia oraz warunki użytkowania terenu w fazie budowy i eksploatacji.	10
2.2.1. Charakterystyka przedsięwzięcia.	10
2.2.2. Warunki użytkowania terenu w fazie budowy i eksploatacji.	12
2.3. Główne cechy procesów produkcyjnych i działalności w Zakładzie.	14
2.4. Prace rozbiórkowe związane z przedmiotowym przedsięwzięciem.	14
3. Przewidywane rodzaje i ilości zanieczyszczeń wynikające z funkcjonowania planowanego przedsięwzięcia.	15
3.1. Emisja zanieczyszczeń gazowych i pyłowych do powietrza.	15
3.1.1. Określenie źródeł emisji.	15
3.1.2. Określenie wielkości emisji.	15
3.1.3. Wyniki obliczeń.	16
3.2. Emisja hałasu.	17
3.2.1. Cel i zakres analizy uciążliwości akustycznej.	17
3.2.2. Wymagania prawne.	17
3.2.3. Charakterystyka otoczenia pod kątem ochrony przed hałasem.	17
3.2.4. Metodyka obliczeń.	17
3.2.5. Podział źródeł hałasu.	17
3.2.6. Ocena emisji hałasu do środowiska.	17
3.2.7. Oddziaływanie skumulowane.	17
3.2.8. Wnioski.	18
3.3. Emisja ścieków.	18
3.3.1. Ścieki bytowe.	18
3.3.2. Ścieki przemysłowe.	18
3.3.3. Wody opadowe i roztopowe.	18
3.4. Emisja odpadów.	19

3.4.1. Etap realizacji.	19
3.4.2. Etap eksploatacji.	19
3.4.3. Etap likwidacji.	20
4. Informacje o różnorodności biologicznej, wykorzystaniu zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi.	20
4.1. Różnorodność biologiczna.	20
4.2. Wykorzystanie zasobów.	20
5. Opis elementów przyrodniczych środowiska objętych zakresem przewidywanego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia.	21
5.1. Położenie geograficzne.	21
5.2. Budowa geologiczna i ukształtowanie terenu.	21
5.3. Gleby.	21
5.4. Wody powierzchniowe.	21
5.4. Wody podziemne.	21
5.6. Jakość powietrza.	21
5.7. Klimat.	21
5.8. Klimat akustyczny.	21
5.9. Krajobraz.	21
5.10. Fauna i flora oraz grzyby.	21
5.11. Informacja o obszarach podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody oraz korytarzach ekologicznych znajdujących się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia.	22
6. Opis istniejących w sąsiedztwie lub bezpośrednim zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia zabytków chronionych na podstawie przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.	22
7. Opis przewidywanych skutków dla środowiska w przypadku niepodejmowania przedsięwzięcia.	22
8. Opis analizowanych wariantów planowanego przedsięwzięcia wraz z uzasadnieniem wyboru.	23
8.1. Wariant alternatywny.	23
8.1.1. Oddziaływanie w zakresie emisji do środowiska - WARIANT ALTERNATYWNY.	23
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.	23
8.1.3. Oddziaływanie na środowisko w przypadku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej lub katastrofy naturalnej i budowlanej oraz oddziaływania transgranicznego – WARIANT ALTERNATYWNY.	23
8.1.4. Wskazanie oddziaływania na środowisko, na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia – WARIANT ALTERNATYWNY.	24
8.1.5. Wzajemne oddziaływanie pomiędzy elementami przyrodniczymi środowiska.	25
8.1.6. Wariant najkorzystniejszy dla środowiska oraz uzasadnienie wyboru.	25
8.2. Wariant zerowy.	25
9. Wskazanie oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.	25
9.1. 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.	25
9.2.1. Awaria przemysłowa.	25
9.2.2. Katastrofa naturalna.	26
9.2.3. Katastrofa budowlana.	26
9.3. Oddziaływanie transgraniczne na środowisko.	26
9.4. Wskazanie oddziaływania na środowisko, na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia.	26
9.4.1. Wody powierzchniowe.	26
9.4.2. Wody podziemne.	26
9.4.3. Powierzchnia ziemi, w tym gleba.	26
9.4.4. Ruchy masowe ziemi.	26
9.4.5. Powietrze.	26
9.4.6. Klimat.	26
9.4.7. Klimat akustyczny.	26
9.4.8. Flora i Fauna oraz siedliska przyrodnicze.	26
9.4.9. Grzyby.	27
9.4.10. Krajobraz, w tym krajobraz kulturowy.	27

9.4.11. Zabytki.....	27
9.4.12. Dobra materialne.....	27
9.4.13. Ludzie.....	27
9.4.14. Różnorodność biologiczna.....	27
9.5. Wzajemne oddziaływanie pomiędzy elementami przyrodniczymi środowiska.....	27
9.6. Oddziaływanie na etapie likwidacji.....	27
10. Opis przewidywanych, znaczących oddziaływań planowanego przedsięwzięcia na środowisko.....	27
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.....	27
11.1. Etap realizacji.....	27
11.2. Etap eksploatacji.....	28
11.3. Etap likwidacji.....	29
11.4. Ocena skuteczności.....	29
12. Porównanie proponowanej technologii z technologią spełniającą wymagania, o których mowa w art. 143 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska oraz najlepszymi dostępnymi technikami (BAT).....	29
13. Informacje o środowisku i cele środowiskowe wynikające z dokumentów strategicznych, istotnych z punktu widzenia realizacji przedsięwzięcia.....	30
14. Obszar ograniczonego użytkowania.....	30
15. Analiza możliwych konfliktów społecznych związanych z planowanym przedsięwzięciem.....	30
16. Propozycja monitoringu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na etapie realizacji i eksploatacji.....	30
16.1. Etap realizacji.....	30
16.2. Etap eksploatacji.....	30
17. Wskazanie trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy, jakie napotkano, opracowując Raport.....	30
18. Zalecenia realizacyjne.....	30
19. Podsumowanie i wnioski.....	31
20. Streszczenie w języku niespecjalistycznym.....	32
21. Wykorzystane akty prawne i materiały źródłowe.....	40
22. Oświadczenie kierującego zespołem autorów.....	44

23. Spis załączników	45
----------------------------	----

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

Wnioskodawca:

**Zakład Usług Komunalnych
w Margoninie Spółka z o.o.
ul. Kościuszki 13
64-830 Margonin**

określany dalej również jako Inwestor lub Wnioskodawca

Lokalizacja przedsięwzięcia:

**część dz. ewid. nr 1/7
obręb Sułaszewo**

Określana dalej również jako Zakład.

Niniejszy Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, określany w dalszej części opracowania jako Raport, stanowi załącznik do wniosku o zmianę decyzji Burmistrza Miasta i Gminy Margonin z dnia 22 marca 2024 r., znak: WGN.OS.6220.14.14.2023.2024.MN o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia „prowadzenie działalności w zakresie przetwarzania odpadów gruzu oraz gleby i ziemi, innych niż niebezpieczne”, na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym: 1/7 obręb Sułaszewo. Przedmiotowa decyzja stanowi załącznik nr 1 do Raportu.

Raport sporządzono w związku z zakwalifikowaniem projektowanej inwestycji do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko - zgodnie z § 2 ust. 1 pkt. 47 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10.09.2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1839):

- „*instalacje do przetwarzania w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 21 ustawy z dnia 14.12.2012 r. o odpadach odpadów inne niż wymienione w pkt 41 i 46, w tym składowiska odpadów inne niż wymienione w pkt 41, mogące przyjmować odpady w ilości nie mniejszej niż 10 t na dobę lub o całkowitej pojemności nie mniejszej niż 25 000 t, z wyłączeniem instalacji do wytwarzania biogazu rolniczego w rozumieniu art. 2 pkt 2 ustawy z dnia 20.02.2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2018 r. poz. 2389, z późn. zm.)*”.

W obowiązującej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wskazano, iż odpady będą magazynowane na placu o powierzchni 5 000 m², utwardzonym kruszywem.

W ramach planowanej zmiany przewiduje się odstąpienie od wykonania utwardzenia przedmiotowej powierzchni – miejsce magazynowania odpadów stanowić będzie powierzchnię nieutwardzoną.

Zmiana projektowanego sposobu zagospodarowania terenu wynika z analizy obowiązujących przepisów prawa, w szczególności rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 1742).

Zgodnie z § 6 ust. 3 pkt 2 i 11 w/w rozporządzenia, dla odpadów gruzu oraz innych odpadów powstałych z wyrobów przeznaczonych do użytkowania w warunkach oddziaływania czynników atmosferycznych, nie istnieje konieczność spełniania wymagań 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.

Mając na uwadze powyższe oraz charakter magazynowanych odpadów (odpady obojętne, mineralne), Wnioskodawca podjął decyzję o zmianie sposobu urządzenia miejsca magazynowania poprzez rezygnację z utwardzenia powierzchni kruszywem.

W tabeli nr 1 przedstawiono porównanie zapisów decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z proponowanym sposobem ich zmiany.

Tabela nr 1. Porównanie zapisów z uzyskanej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach z proponowaną ich zmianą.

Zapis decyzji z dnia 22.03.2022 r., znak: WGN.OS.6220.14.14.2023.2024.MN	Wnioskowanie zmiany do decyzji	Uzasadnienie zmian
Decyzja str. 1 pkt. II. 8		
„Odpady magazynować na placu o powierzchni 5 000 m ² utwardzonym kruszywem w uporządkowanych przyzmach o maksymalnej wysokości magazynowania odpadów do 4,0 metra”.	Odpady magazynować na placu o powierzchni 5 000 m ² w uporządkowanych przyzmach o maksymalnej wysokości magazynowania odpadów do 4,0 metra.	Zmiana wynika z dostosowania do obowiązujących przepisów (rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 11.09.2020 r.), które dla odpadów mineralnych nie wymagają utwardzenia podłoża. Zmiana nie wpływa na sposób magazynowania ani na oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko.

W dalszej części opracowania odniesiono się do rozdziałów, których dotyczy zakres wnioskowanej zmiany decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Natomiast reszta rozdziałów pozostaje bez zmian w stosunku do pierwotnego raportu.

2. Opis planowanego przedsięwzięcia.

2.1. Lokalizacja i sąsiedztwo przedsięwzięcia.

Bez zmian.

2.1.1. Lokalizacja przedsięwzięcia w odniesieniu do planu zagospodarowania przestrzennego.

Bez zmian.

2.1.2. Lokalizacja przedsięwzięcia względem obszarów szczególnego zagrożenia powodzią.

Bez zmian.

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

2.2.1. Charakterystyka przedsięwzięcia.

Przedmiotowe przedsięwzięcie polegać będzie na prowadzeniu działalności w zakresie przetwarzania odpadów gruzu oraz gleby i ziemi. Planuje się zbieranie i przetwarzanie odpadów innych niż niebezpieczne, wymienionych w tabeli zamieszczonej poniżej, w łącznej ilości do 25 000 Mg w ciągu roku.

Całkowitą pojemność miejsca magazynowania odpadów zbieranych obliczono przyjmując całkowitą dostępną powierzchnię placu magazynowego – 5 000 m² i maksymalną założoną teoretycznie wysokość magazynowania odpadów do 4,0 m.

Do obliczeń uśredniono i przyjęto 1 m³ odpadu = 1,800 Mg.

Z bryły odjęto 50% na spadki (dla placu magazynowego założono zbierane odpadów w hałdach).

$$5\,000,0\text{ m}^2 \times 4,0\text{ m} = 20\,000\text{ m}^3$$

$$20\,000\text{ m}^3 - 50\% = 10\,000\text{ m}^3$$

$$10\,000,00\text{ m}^3 \times 1,800\text{ Mg/m}^3 = 18\,000,000\text{ Mg}$$

Całkowita pojemność (teoretyczna) miejsca magazynowania odpadów wynosi 18 000,00 Mg.

Największą masę poszczególnych rodzajów odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie określono poprzez odjęcie od całkowitej pojemności miejsc magazynowania 10% dla zachowania obecnie obowiązujących przepisów BHP, zasad bezpiecznej komunikacji i organizacji przedsięwzięcia.

$$\text{Całkowita pojemność miejsc magazynowania} = 18\,000,000\text{ Mg}$$

$$18\,000,000\text{ Mg} - 10\% = 16\,200,000\text{ Mg}$$

W zawiązku z powyższym największa masa odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie wynosi 16 200,000 Mg.

Tabela nr 2. Rodzaje oraz ilości odpadów planowanych do przetwarzania:

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość roczna [Mg]
1.	10 13 14	Odpady betonowe i szlam betonowy	25000
2.	10 13 82	Wybrakowane wyroby	

3.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	
4.	17 01 02	Gruz ceglany	
5.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	

Place magazynowe odpadów wyznaczono w obrębie istniejącej powierzchni przekształconej o nawierzchni gruntowej. Planuje się przyjmowanie na teren Zakładu wyłącznie odpadów innych niż niebezpieczne, należących do materiałów przeznaczonych na ekspozycję na czynniki zewnętrzne, które zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 1742) nie wymagają specjalnego przystosowania powierzchni magazynowej.

Zgodnie z § 6 ust. 3 pkt 2 i 11 ww. rozporządzenia, dla odpadów gruzu oraz innych odpadów powstałych z wyrobów przeznaczonych do użytkowania w warunkach oddziaływania czynników atmosferycznych, nie istnieje konieczność spełniania wymagań 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.

Ponadto zgodnie z § 2, ust. 1, pkt 5 rozporządzenia w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów przepisów rozporządzenia nie stosuje się dla odpadów w postaci niezanieczyszczonej gleby i ziemi.

Na terenie wyznaczonego placu odpady magazynowane będą w sposób uporządkowany luzem w postaci hałd na nieutwardzonym placu.

Teren działki o numerze ewidencyjnym 1/7 jest ogrodzony, co uniemożliwi dostęp osobom nieupoważnionym i zwierzętom.

W miejscach magazynowania panował będzie porządek, nadzorowany przez przeszkolonych pracowników.

Poniżej przedstawiono sposób magazynowania poszczególnych rodzajów odpadów przewidzianych do przetwarzania.

Tabela nr 3. Sposób i miejsce magazynowania odpadów.

L.p.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Sposób i miejsce magazynowania odpadów
ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE			
1.	10 13 14	Odpady betonowe i szlam betonowy	Magazynowane w sposób uporządkowany w wyznaczonym oznakowanym miejscu na nieutwardzonym placu magazynowym luzem w postaci hałd.
2.	10 13 82	Wybrakowane wyroby	
3.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	
4.	17 01 02	Gruz ceglany	
5.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	

Kruszenie odpadów będzie się odbywać kilka razy w roku, szacuje się, iż będzie to miało miejsce do 8 razy w ciągu roku przez ok. 5 dni.

Kruszarka gruzu nie stanowi elementu wyposażenia Zakładu i nie jest stale eksploatowana. Dopuszcza się zakup kruszarki w przyszłości, jednakże zachowana zostanie okresowość procesu kruszenia – nie będzie on prowadzony częściej niż zakłada się w niniejszym opracowaniu.

Kruszenie odbywać się będzie przy wykorzystaniu kruszarki mobilnej o wydajności ok. 100 Mg/h, wypożyczanej okresowo i dostarczanej na teren przedsięwzięcia od wiarygodnego dostawcy, oferującego wysokosprawny sprzęt.

Do obsługi planowanej działalności służyć będzie koparko-ładowarka.

2.2.2. Warunki użytkowania terenu w fazie budowy i eksploatacji.

Warunki użytkowania terenu w fazie budowy:

Warunki użytkowania terenu w fazie budowy nie będą się różnić od istniejących. Realizacja przedmiotowej inwestycji nie będzie wymagać prowadzenia prac budowlanych, bądź demontażowych lub rozbiórkowych. Nie planuje się realizacji zabudowy oraz infrastruktury.

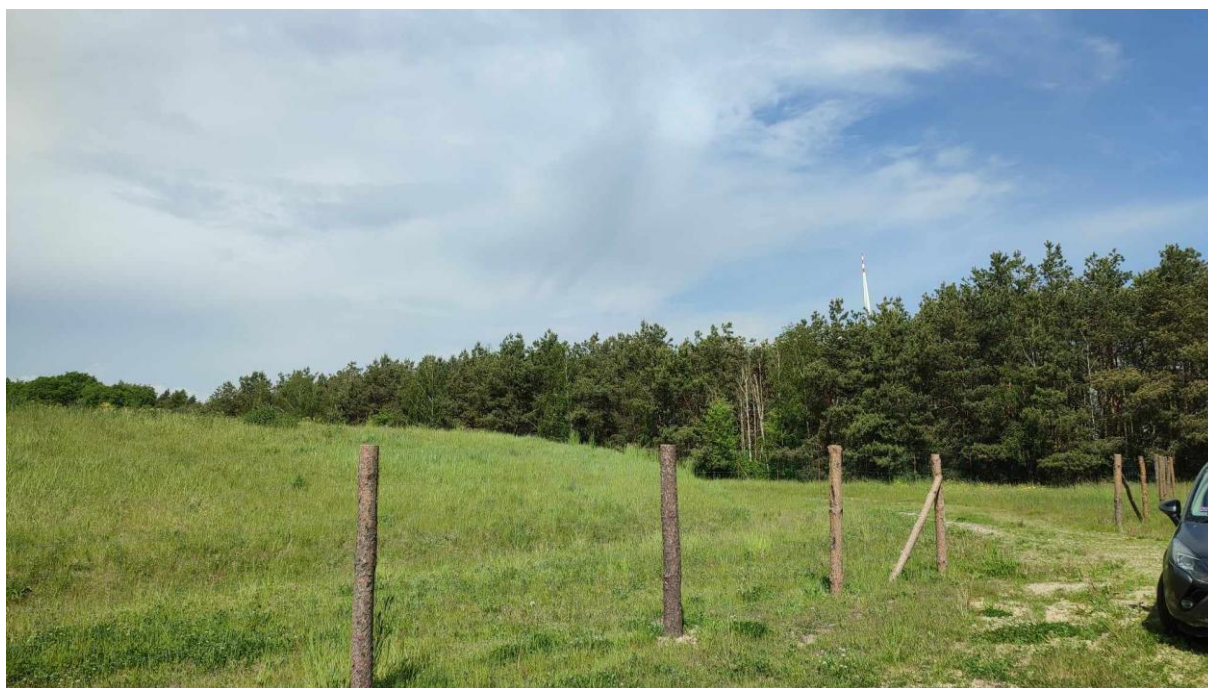
W związku z działalnością w zakresie zbierania odpadów wyznaczono miejsca ich magazynowania w wygradzonych zasiekach (patrz fot. 1). Te same odpady będą poddawane

przetworzeniu w ramach planowanej działalności – miejsca magazynowania pozostaną bez zmian.

Pod przedmiotową działalność wyznaczono część działki nr 1/7 o powierzchni ok. 5 000 m².



Fot. 1. Widok w kierunku południowym. Po lewej stronie zasieki magazynowe zbieranych odpadów.



Fot. 2. Widok w kierunku północno-wschodnim – bezpośrednie sąsiedztwo przedsięwzięcia.

Warunki użytkowania terenu w fazie eksploatacji:

W fazie eksploatacji teren będzie zagospodarowany poprzez magazynowanie odpadów w postaci pryzm magazynowych przed przetworzeniem.

Okresowo na terenie przedsięwzięcia będzie wykorzystywana kruszarka do przetwarzania odpadów mineralnych. Urządzenie to nie stanowi stałego wyposażenia zakładu, a jego obecność będzie miała charakter czasowy, związany z prowadzeniem procesu kruszenia.

W obrębie terenu inwestycji odbywać się będzie również ruch pojazdów i maszyn obsługujących proces technologiczny, w tym koparko-ładowarki wykorzystywanej do prowadzenia prac przeładunkowych oraz formowania pryzm, a także pojazdów ciężarowych realizujących dowóz i wywóz odpadów.

Eksploatacja przedsięwzięcia będzie prowadzona w sposób uporządkowany, z zachowaniem zasad organizacji pracy oraz bezpieczeństwa na terenie inwestycji.

2.3. Główne cechy procesów produkcyjnych i działalności w Zakładzie.

Wnioskodawca nie prowadzi procesów produkcyjnych w lokalizacji planowanego przedsięwzięcia. Dotychczasowa działalność Wnioskodawcy obejmuje świadczenie usług komunalnych, realizowanych głównie na potrzeby jednostek samorządu terytorialnego, poza terenem objętym niniejszym opracowaniem.

Na terenie planowanej inwestycji przewiduje się wyłącznie prowadzenie działalności w zakresie zbierania oraz przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne, zgodnie z opisem przedstawionym w rozdziale 2.2.1 niniejszego Raportu.

2.4. Prace rozbiórkowe związane z przedmiotowym przedsięwzięciem.

Realizacja przedsięwzięcia, w wariantcie opisanym w niniejszym Raporcie, nie będzie wymagać prowadzenia jakichkolwiek prac budowlanych, rozbiórkowych ani demontażowych.

Teren inwestycji zostanie wykorzystany w stanie istniejącym, bez konieczności jego przekształcania w zakresie konstrukcyjnym.

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

3.1. Emisja zanieczyszczeń gazowych i pyłowych do powietrza.

3.1.1. Określenie źródeł emisji.

Planowane przedsięwzięcie polega na prowadzeniu działalności w zakresie zbierania i przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne, w szczególności odpadów mineralnych, takich jak gruz oraz gleba i ziemia.

Źródłami emisji zanieczyszczeń do powietrza w fazie eksploatacji przedsięwzięcia będą:

- praca kruszarki podczas okresowego przetwarzania odpadów,
- ruch pojazdów ciężarowych dostarczających i odbierających odpady,
- ruch pojazdów osobowych pracowników,
- praca koparko-ładowarki wykorzystywanej do obsługi placu magazynowego.

Emisje związane będą przede wszystkim ze spalaniem paliw w silnikach spalinowych oraz wtórnym pyleniem powstającym podczas przemieszczania i przerzutu materiału.

3.1.2. Określenie wielkości emisji.

Planowana zmiana w stosunku do obowiązującej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dotyczy wyłącznie sposobu urządzenia placu magazynowego poprzez rezygnację z jego utwardzenia kruszywem.

Zmiana ta nie wpływa na:

- technologię przetwarzania odpadów,
- rodzaj i ilość przetwarzanych odpadów,
- liczbę oraz charakter źródeł emisji,
- intensywność pracy urządzeń i ruchu pojazdów.

W związku z powyższym wielkość emisji zanieczyszczeń do powietrza pozostaje bez zmian w stosunku do wartości określonych w obowiązującej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

3.1.2.1. Emisja z kruszarki.

Bez zmian.

3.1.2.1.1. Emisja z załadunku gruzu.

Bez zmian.

3.1.2.1.2. Emisja z kruszenia gruzu.

Bez zmian.

3.1.2.1.3. Emisja ze spalania oleju napędowego w silniku kruszarki.

Bez zmian.

3.1.2.2. Ruch pojazdów.

3.1.2.2.2. Emisja z ruchu pojazdów osobowych oraz ciężarowych.

Bez zmian.

3.1.2.2.2. Emisja z ruchu ładowarki.

Bez zmian.

3.1.3. Wyniki obliczeń.

W związku z planowaną zmianą polegającą wyłącznie na rezygnacji z utwardzenia powierzchni placu magazynowego, nie ulegają zmianie założenia technologiczne przedsięwzięcia, w tym rodzaje oraz liczba źródeł emisji zanieczyszczeń do powietrza.

W konsekwencji przyjęte wcześniej obliczenia emisji zanieczyszczeń gazowych i pyłowych pozostają aktualne i nie wymagają ponownej analizy ilościowej.

Wielkość emisji określona w obowiązującej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach pozostaje bez zmian i nadal odzwierciedla rzeczywisty zakres oddziaływania przedsięwzięcia na powietrze atmosferyczne.

3.2. Emisja hałasu.

Planowana zmiana w stosunku do obowiązującej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dotyczy wyłącznie sposobu urządzenia placu magazynowego poprzez rezygnację z jego utwardzenia.

Zmiana ta nie wpływa na:

- rodzaj i liczbę źródeł hałasu,
- sposób prowadzenia procesów technologicznych,
- intensywność pracy urządzeń,
- natężenie ruchu pojazdów.

W związku z powyższym emisja hałasu oraz jej oddziaływanie na środowisko pozostają bez zmian w stosunku do wartości i założeń przyjętych w obowiązującej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

3.2.1. Cel i zakres analizy uciążliwości akustycznej.

Bez zmian.

3.2.2. Wymagania prawne.

Bez zmian.

3.2.3. Charakterystyka otoczenia pod kątem ochrony przed hałasem.

Bez zmian.

3.2.4. Metodyka obliczeń.

Bez zmian.

3.2.5. Podział źródeł hałasu.

Bez zmian.

3.2.6. Ocena emisji hałasu do środowiska.

Bez zmian.

3.2.7. Oddziaływanie skumulowane.

Bez zmian.

3.2.8. Wnioski.

W związku z planowaną zmianą polegającą wyłącznie na rezygnacji z utwardzenia powierzchni placu magazynowego, nie ulegają zmianie założenia technologiczne przedsięwzięcia, w tym rodzaje oraz liczba źródeł emisji hałasu.

W konsekwencji przyjęte wcześniej założenia oraz wyniki obliczeń emisji hałasu pozostają aktualne i nie wymagają ponownej analizy ilościowej ani aktualizacji modelu akustycznego.

Wielkość emisji hałasu określona w obowiązującej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach pozostaje bez zmian i nadal odzwierciedla rzeczywisty zakres oddziaływania przedsięwzięcia na klimat akustyczny środowiska.

3.3. Emisja ścieków.

3.3.1. Ścieki bytowe.

Bez zmian.

Wnioskodawca posiada zaplecze socjalne w innych miejscach prowadzenia działalności, poza terenem planowanego przedsięwzięcia. W związku z powyższym na terenie inwestycji nie będą powstawały ścieki bytowe.

3.3.2. Ścieki przemysłowe.

Bez zmian.

Na terenie Zakładu nie będą powstawały ścieki przemysłowe. Procesy technologiczne prowadzone w ramach przedsięwzięcia nie generują ścieków o charakterze przemysłowym, w tym nie przewiduje się mycia instalacji w sposób powodujący ich powstawanie.

3.3.3. Wody opadowe i roztopowe.

Bez zmian.

Wody opadowe i roztopowe w miejscach magazynowania na terenie przedsięwzięcia będą częściowo absorbowane przez magazynowane w ich obrębie odpady zebrane oraz przetworzone, natomiast częściowo rozprowadzane w sposób niekontrolowany w obrębie tej powierzchni oraz terenów biologicznie czynnych.

Wnioskodawca planuje zbierać i przetwarzać wyłącznie odpady inne niż niebezpieczne, niezanieczyszczone, składające się z materiałów przeznaczonych na co dzień przeznaczonych

do ekspozycji na czynniki atmosferyczne, w tym odpady obojętne. Nie przewiduje się możliwości wystąpienia spływu zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego.

3.4. Emisja odpadów.

Bez zmian.

Gospodarowanie odpadami wytwarzanymi na terenie przedsięwzięcia obejmować będzie ich segregowanie w miarę możliwości, zgodnie z ich rodzajem, magazynowanie w przeznaczonych w tym celu miejscach/pojemnikach, następnie przekazywane odpowiednim, uprawnionym podmiotom w celu ich dalszego zagospodarowania.

3.4.1. Etap realizacji.

Bez zmian.

Nie planuje się prowadzenia prac realizacyjnych mogących stanowić źródło odpadów.

3.4.2. Etap eksploatacji.

Bez zmian.

Podczas eksploatacji inwestycji będą wytwarzane odpady pochodzące z przetwarzania oraz ewentualnej konserwacji instalacji, a także ewentualnego użycia sorbentów.

Wytwarzane odpady będą poddawane segregacji, przechowywane w specjalnie przeznaczonych do tego pojemnikach/miejscach, następnie będą wywożone przez uprawnione podmioty, w celu dalszego zagospodarowania.

Gospodarowanie odpadami na terenie inwestycji będzie prowadzone zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, ustanowioną przez art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r., poz. 699 ze zm.), tj. z nastawieniem na:

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

W tabeli zamieszczonej poniżej, przedstawione zostały prognozowane rodzaje oraz ilości odpadów, które mogą zostać wytworzone, w związku z prowadzeniem działalności w ciągu roku.

Tabela nr 4. Szacowane rodzaje oraz ilości wytwarzanych odpadów:

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Szacowana ilość [Mg/rok]
15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	0,010
15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	0,010
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,005
17 04 05	Żelazo i stal	5000,000
19 12 02	Metale żelazne	
19 12 03	Metale nieżelazne	
19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	1,000
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	1,000

3.4.3. Etap likwidacji.

Bez zmian.

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

W przypadku podjęcia przez Wnioskodawcę decyzji o zakończeniu działalności odpady po przetworzeniu zostaną wywiezione z terenu Zakładu w ramach normalnej działalności, po czym odstąpi się od ich dalszego przyjmowania.

Nie planuje się wytwarzania odpadów w związku z likwidacją przedsięwzięcia – brak prac rozbiórkowych i demontażowych.

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

4.1. Różnorodność biologiczna.

Bez zmian.

4.2. Wykorzystanie zasobów.

Bez zmian.

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

5.1. Położenie geograficzne.

Bez zmian.

5.2. Budowa geologiczna i ukształtowanie terenu.

Bez zmian.

5.3. Gleby.

Bez zmian.

5.4. Wody powierzchniowe.

Bez zmian.

5.4. Wody podziemne.

Bez zmian.

5.6. Jakość powietrza.

Bez zmian.

5.7. Klimat

Bez zmian.

5.8. Klimat akustyczny.

Bez zmian.

5.9. Krajobraz.

Bez zmian.

5.10. Fauna i flora oraz grzyby.

Bez zmian.

5.11. Informacja o obszarach podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody oraz korytarzach ekologicznych znajdujących się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia.

Bez zmian.

Lokalizacja przedsięwzięcia nie znajduje się w granicach jakiegokolwiek spośród form ochrony przyrody wymienionych w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j.: Dz. U. z 2022 r., poz. 916 ze zm.). Żadna z tych form nie znajduje się także w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia.

Lokalizacja przedsięwzięcia nie znajduje się w granicach, ani bezpośrednim sąsiedztwie korytarzy ekologicznych.

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

Bez zmian.

W obrębie lokalizacji przedsięwzięcia oraz obszarze oddziaływania przedsięwzięcia nie znajdują się zabytki wymienione w Rejestrze zabytków województwa wielkopolskiego¹ oraz gminnej ewidencji zabytków.

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

Bez zmian.

Niepodejmowanie przedsięwzięcia nie spowoduje poprawy stanu środowiska, ponieważ teren inwestycji jest już przekształcony i pozostanie w dotychczasowym użytkowaniu, a odpady będą powstawały niezależnie od realizacji zamierzenia. Brak realizacji inwestycji nie eliminuje konieczności ich zagospodarowania, które w takim przypadku musiałoby być prowadzone w inny sposób. W związku z powyższym realizacja przedsięwzięcia nie generuje dodatkowych negatywnych skutków środowiskowych w porównaniu do wariantu zerowego.

¹ Rejestr zabytków nieruchomych woj. wielkopolskiego stan na dzień 30 września 2022 (opracowanie Narodowy Instytut Dziedzictwa) (www.poznan.wuoz.gov.pl)

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

8.1. Wariant alternatywny.

Bez zmian.

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

Emisja gazów i pyłów do powietrza.

Bez zmian.

Emisja hałasu.

Bez zmian.

Emisja ścieków i wód opadowych i roztopowych.

Bez zmian.

Emisja odpadów.

Bez zmian.

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.

Bez zmian.

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

Bez zmian.

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

8.1.4.1. Wody powierzchniowe i podziemne.

Bez zmian.

8.1.4.2. Powierzchnia ziemi, w tym gleba.

Bez zmian.

8.1.4.3. Ruchy masowe ziemi.

Bez zmian.

8.1.4.4. Powietrze.

Bez zmian.

8.1.4.5. Klimat.

Bez zmian.

8.1.4.6. Klimat akustyczny.

Bez zmian.

8.1.4.7. Flora i fauna, grzyby oraz siedliska przyrodnicze.

Bez zmian.

8.1.4.8. Krajobraz, w tym krajobraz kulturowy.

Bez zmian.

8.1.4.9. Zabytki.

Bez zmian.

8.1.4.10. Dobra materialne.

Bez zmian.

8.1.4.13. Ludzie.

Bez zmian.

8.1.4.14. Różnorodność biologiczna.

Bez zmian.

8.1.4.15. Formy ochrony przyrody.

Bez zmian.

8.1.5. Wzajemne oddziaływanie pomiędzy elementami przyrodniczymi środowiska.

Bez zmian.

8.1.6. Wariant najkorzystniejszy dla środowiska oraz uzasadnienie wyboru.

Bez zmian.

8.2. Wariant zerowy.

Bez zmian.

9. Wskazanie oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

9.1. 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.

Bez zmian.

W bezpośrednim sąsiedztwie wytypowanej lokalizacji przedsięwzięcia znajdują się:

- od strony północnej – pola uprawne i sady,
- od strony wschodniej – pole uprawne, dalej zabudowa gospodarcza i kompleks leśny,
- od strony zachodniej – kompleks leśny.
- od strony południowej – kompleks leśny oraz uprawa.

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

9.2.1. Awaria przemysłowa.

Bez zmian.

9.2.2. Katastrofa naturalna.

Bez zmian.

9.2.3. Katastrofa budowlana.

Bez zmian.

9.3. Oddziaływanie transgraniczne na środowisko.

Bez zmian.

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

9.4.1. Wody powierzchniowe.

Bez zmian.

9.4.2. Wody podziemne.

Bez zmian.

9.4.3. Powierzchnia ziemi, w tym gleba.

Bez zmian.

9.4.4. Ruchy masowe ziemi.

Bez zmian.

9.4.5. Powietrze.

Bez zmian.

9.4.6. Klimat.

Bez zmian.

9.4.7. Klimat akustyczny.

Bez zmian.

9.4.8. Flora i Fauna oraz siedliska przyrodnicze.

Bez zmian.

9.4.9. Grzyby.

Bez zmian.

9.4.10. Krajobraz, w tym krajobraz kulturowy.

Bez zmian.

9.4.11. Zabytki.

Bez zmian.

9.4.12. Dobra materialne.

Bez zmian.

9.4.13. Ludzie.

Bez zmian.

9.4.14. Różnorodność biologiczna.

Bez zmian.

9.5. Wzajemne oddziaływanie pomiędzy elementami przyrodniczymi środowiska.

Bez zmian.

9.6. Oddziaływanie na etapie likwidacji.

Bez zmian.

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

Bez zmian.

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.

Bez zmian.

W związku z realizacją przedsięwzięcia nie planuje się prowadzenia prac budowlanych, montażu instalacji, bądź demontażu i rozbiórki. Place magazynowe przewidziane do magazynowania odpadów zostały zrealizowane w ramach wdrażanej obecnie działalności w zakresie zbierania odpadów obojętnych.

11.2. Etap eksploatacji.

Bez zmian.

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,
- przetwarzanie wyłącznie odpadów innych niż niebezpieczne,
- stałe utrzymywanie porządku w obrębie terenu inwestycji, szczególnie placów magazynowych i manewrowych,
- selektywne magazynowanie zbieranych i przetwarzanych odpadów,
- magazynowanie odpadów zgodnie z założeniami rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 1742),
- selektywne magazynowanie wytwarzanych odpadów, w wyznaczonych i przystosowanych w tym celu miejscach/pojemnikach,
- prowadzenie ewidencji wytwarzanych oraz zbieranych i przetwarzanych odpadów,
- przeciwdziałanie powstawaniu 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 (t.j.: Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 ze zm.),
- prowadzenie ewidencji przetwarzanych odpadów za pomocą systemu Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami,
- racjonalna oraz opomiarowana gospodarka zużywanymi paliwami,
- 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 powierzchni biologicznie czynnej.

11.3. Etap likwidacji.

Bez zmian.

Wnioskodawca planuje prowadzić działalność Zakładu przez czas nieokreślony. Nie planuje się likwidacji przedsięwzięcia oraz innych instalacji w okresie najbliższych kilkunastu/kilkudziesięciu lat.

W przypadku podjęcia przez Wnioskodawcę decyzji o zakończeniu prowadzenia działalności, wywiezie on wszystkie przetworzone odpady w celu ich wykorzystania oraz zaprzestanie dowożenia nowych odpadów. Zaprzestanie także dowożenia sprzętów służących do obsługi przedmiotowej działalności (kruszarka, koparka).

11.4. Ocena skuteczności.

Bez zmian.

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. Instalacje planowane do wykorzystania na terenie Zakładu będą stanowić rozwiązania powszechnie stosowane w dziedzinie przetwarzania odpadów, sprawdzone technologie, wybrane w oparciu o wieloletnie doświadczenie producenta 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 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska oraz najlepszymi dostępnymi technikami (BAT).

Bez zmian.

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

Bez zmian.

14. Obszar ograniczonego użytkowania.

Bez zmian.

15. Analiza możliwych konfliktów społecznych związanych z planowanym przedsięwzięciem.

Bez zmian.

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

16.1. Etap realizacji.

Bez zmian.

Etap realizacji nie będzie wymagał prowadzenia prac realizacyjnych (budowlanych, bądź demontażowych, a także realizacji nowych instalacji). Planowane gospodarowanie odpadami będzie prowadzone w obrębie istniejących powierzchni magazynowych.

16.2. Etap eksploatacji.

Bez zmian.

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

Bez zmian.

18. Zalecenia realizacyjne.

Bez zmian.

W celu zapewnienia bezpieczeństwa pracy w Zakładzie oraz poszanowania środowiska zaleca się wdrożenie następujących działań:

- przyjmowania na teren Zakładu oraz przetwarzania wyłącznie odpadów innych niż niebezpieczne, niezanieczyszczonych,
- prowadzenia systematycznych kontroli oraz konserwacji instalacji użytkowanych na terenie Zakładu,
- obsługi instalacji przez przeszkolonych pracowników,
- opomiarowania i nadzorowania ilości zużywanych surowców i mediów,
- ewidencjonowania wytwarzanych, zbieranych i przekazywanych odbiorcom odpadów,
- wykorzystywanie w celu przetwarzania odpadów wysokosprawnych, ekonomicznych i certyfikowanych urządzeń, dostarczanych przez wykwalifikowanych dostawców, których parametry nie będą przekraczać wskaźników opisanych w niniejszym Raporcie,
- utrzymywania porządku w obrębie obiektów zakładowych i ich otoczenia.

19. Podsumowanie i wnioski.

Niniejsze opracowanie stanowi raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. Jego sporządzenie ma na celu uzgodnienie warunków środowiskowych w związku z planowaną zmianą przedsięwzięcia polegającego na prowadzeniu działalności w zakresie przetwarzania odpadów gruzu oraz gleby i ziemi, innych niż niebezpieczne.

W obowiązującej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wskazano, iż odpady będą magazynowane na placu o powierzchni 5 000 m², utwardzonym kruszywem.

W ramach planowanej zmiany przewiduje się odstępnie od wykonania utwardzenia przedmiotowej powierzchni – miejsce magazynowania odpadów stanowić będzie powierzchnię nieutwardzoną.

Zmiana projektowanego sposobu zagospodarowania terenu wynika z analizy obowiązujących przepisów prawa, w szczególności rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 1742).

Zgodnie z § 6 ust. 3 pkt 2 i 11 w/w rozporządzenia, dla odpadów gruzu oraz innych odpadów powstałych z wyrobów przeznaczonych do użytkowania w warunkach oddziaływania czynników atmosferycznych, nie istnieje konieczność spełniania wymagań 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.

Mając na uwadze powyższe oraz charakter magazynowanych odpadów (odpady obojętne, mineralne), Wnioskodawca podjął decyzję o zmianie sposobu urządzenia miejsca magazynowania poprzez rezygnację z utwardzenia powierzchni kruszywem.

Przeprowadzona analiza wykazała, że przedmiotowa zmiana nie wpływa na wielkość emisji do środowiska, w szczególności w zakresie emisji do powietrza, hałasu oraz gospodarki wodno-ściekowej. Nie ulegają zmianie źródła emisji ani ich charakter, a przyjęte wcześniej obliczenia i założenia pozostają aktualne.

W związku z powyższym uznaje się, że planowana zmiana nie stanowi istotnej zmiany warunków realizacji przedsięwzięcia i nie wymaga ponownego przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

20. Streszczenie w języku niespecjalistycznym.

Niniejsze opracowanie stanowi raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. Jego sporządzenie ma na celu zmianę decyzji Burmistrza Miasta i Gminy Margonin z dnia 22 marca 2024 r., znak: WGN.OS.6220.14.14.2023.2024.MN o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia „prowadzenie działalności w zakresie przetwarzania odpadów gruzu oraz gleby i ziemi, innych niż niebezpieczne”, na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym: 1/7 obręb Sułaszewo.

Wnioskodawca:

**Zakład Usług Komunalnych
w Margoninie Spółka z o.o.
ul. Kościuszki 13
64-830 Margonin**

określany dalej również jako Inwestor.

Lokalizacja przedsięwzięcia:

część dz. ewid. nr 1/7

obręb Sułaszewo

Określana dalej również jako Zakład.

Planowana zmiana polega na rezygnacji z utwardzenia powierzchni placu, na którym magazynowane będą odpady. Zamiast tego odpady będą magazynowane na powierzchni nieutwardzonej. Pozostałe elementy przedsięwzięcia, takie jak rodzaj działalności, ilość przetwarzanych odpadów oraz sposób ich przetwarzania, pozostają bez zmian.

Lokalizacja inwestycji znajduje się w województwie wielkopolskim, powiecie chodzieskim, gminie Margonin, w miejscowości Sułaszewo.

Przedsięwzięcie planuje się realizować na części działki o numerze ewidencyjnym 1/7, położonej w obrębie ewidencyjnym Sułaszewo.

Miejscem prowadzenia planowanej działalności w zakresie zbierania odpadów będzie teren, do którego Wnioskodawca posiada tytuł prawny, usytuowany w Sułaszewie na wydzielonej części działki o numerze ewidencyjnym 1/7.

Działka przeznaczona pod realizację przedsięwzięcia stanowi teren nieczynnego, zrehabilitowanego składowiska odpadów. Miejsce magazynowania odpadów wyznaczono na części działki, w bezpośrednim sąsiedztwie miejsca składowania.

W bezpośrednim sąsiedztwie wytypowanej lokalizacji przedsięwzięcia znajdują się:

- od strony północnej – pola uprawne i sady,
- od strony wschodniej – pole uprawne, dalej zabudowa gospodarcza i kompleks leśny,
- od strony zachodniej – kompleks leśny.
- od strony południowej – kompleks leśny oraz uprawa.

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

Teren inwestycji nie jest objęty zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Przedmiotowe przedsięwzięcie polegać będzie na podjęciu działalności w zakresie przetwarzania odpadów gruzu oraz gleby i ziemi. Planuje się zbieranie i przetwarzanie

odpadów innych niż niebezpieczne, wymienionych w tabeli zamieszczonej poniżej, w łącznej ilości do 25000 Mg w ciągu roku.

Całkowitą pojemność miejsca magazynowania odpadów zbieranych obliczono przyjmując całkowitą dostępną powierzchnię placu magazynowego – 5 000 m² i maksymalną założoną teoretycznie wysokość magazynowania odpadów do 4,0 m.

Do obliczeń uśredniono i przyjęto 1m³ odpadu = 1,800 Mg.

Z bryły odjęto 50% na spadki (dla placu magazynowego założono zbierane odpadów w hałdach).

$$5\,000,0\text{ m}^2 \times 4,0\text{ m} = 20\,000\text{ m}^3$$

$$20\,000\text{ m}^3 - 50\% = 10\,000\text{ m}^3$$

$$10\,000,00\text{ m}^3 \times 1,800\text{ Mg/m}^3 = 18\,000,000\text{ Mg}$$

Całkowita pojemność (teoretyczna) miejsca magazynowania odpadów wynosi 18 000,00 Mg.

Największą masę poszczególnych rodzajów odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie określono poprzez odjęcie od całkowitej pojemności miejsc magazynowania 10% dla zachowania obecnie obowiązujących przepisów BHP, zasad bezpiecznej komunikacji i organizacji przedsięwzięcia.

Całkowita pojemność miejsc magazynowania = 18 000,000 Mg

$$18\,000,000\text{ Mg} - 10\% = 16\,200,000\text{ Mg}$$

W zawiązku z powyższym największa masa odpadów, które mogłyby być magazynowane w tym samym czasie wynosi 16 200,000 Mg.

Tabela nr 5. Rodzaje oraz ilości odpadów planowanych do przetwarzania:

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość roczna [Mg]
1.	10 13 14	Odpady betonowe i szlam betonowy	25000
2.	10 13 82	Wybrakowane wyroby	
3.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	
4.	17 01 02	Gruz ceglany	
5.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	

Place magazynowe odpadów wyznaczono w obrębie istniejącej powierzchni przekształconej o nawierzchni gruntowej. Planuje się przyjmowanie na teren Zakładu wyłącznie odpadów innych niż niebezpieczne, należących do materiałów przeznaczonych na

ekspozycję na czynniki zewnętrzne, które zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 1742) nie wymagają specjalnego przystosowania powierzchni magazynowej.

Zgodnie z § 6 ust. 3 pkt 2 i 11 ww. rozporządzenia, dla odpadów gruzu oraz innych odpadów powstałych z wyrobów przeznaczonych do użytkowania w warunkach oddziaływania czynników atmosferycznych, nie istnieje konieczność spełniania wymagań 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.

Ponadto zgodnie z § 2, ust. 1, pkt 5 rozporządzenia w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów przepisów rozporządzenia nie stosuje się dla odpadów w postaci niezanieczyszczonej gleby i ziemi.

Na terenie wyznaczonego placu odpady magazynowane będą w sposób uporządkowany luzem w postaci hałd na nieutwardzonym placu.

Teren działki o numerze ewidencyjnym 1/7 jest ogrodzony, co uniemożliwi dostęp osobom nieupoważnionym i zwierzętom.

W miejscach magazynowania panował będzie porządek, nadzorowany przez przeszkolonych pracowników.

Na kolejnej stronie przedstawiono sposób magazynowania poszczególnych rodzajów odpadów przewidzianych do przetwarzania.

Tabela nr 6. Sposób i miejsce magazynowania odpadów.

L.p.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Sposób i miejsce magazynowania odpadów
ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE			
1.	10 13 14	Odpady betonowe i szlam betonowy	Magazynowane w sposób uporządkowany w wyznaczonym
2.	10 13 82	Wybrakowane wyroby	
3.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	

4.	17 01 02	Gruz ceglany	oznakowanym miejscu na nieutwardzonym placu magazynowym luzem w postaci hałd.
5.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	

Kruszenie odpadów będzie się odbywać kilka razy w roku, szacuje się, iż będzie to miało miejsce do 8 razy w ciągu roku przez ok. 5 dni.

Kruszarka gruzu nie stanowi elementu wyposażenia Zakładu i nie jest stale eksploatowana. Dopuszcza się zakup kruszarki w przyszłości, jednakże zachowana zostanie okresowość procesu kruszenia – nie będzie on prowadzony częściej niż zakłada się w niniejszym opracowaniu.

Kruszenie odbywać się będzie przy wykorzystaniu kruszarki mobilnej o wydajności ok. 100 Mg/h, wypożyczanej okresowo i dostarczanej na teren przedsięwzięcia od wiarygodnego dostawcy, oferującego wysokosprawny sprzęt.

Do obsługi planowanej działalności służyć będzie koparko-ładowarka.

Oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko będzie związane z:

- emisją zanieczyszczeń do atmosfery,
- emisją hałasu,
- wytwarzaniem odpadów,
- powstawaniem wód opadowych i roztopowych.

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

Na potrzeby pierwotnego raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko wykonano symulację rozprzestrzeniania się w powietrzu zanieczyszczeń gazowych i pyłowych emitowanych z terenu inwestycji. Nie stwierdzono wystąpienia przekroczeń dopuszczalnych poziomów zanieczyszczeń w powietrzu.

W ramach pierwotnej dokumentacji przeprowadzono również analizę rozprzestrzeniania się hałasu, uwzględniającą najbardziej niekorzystne warunki pracy instalacji, w tym jednocześnie funkcjonowanie wszystkich źródeł hałasu (praca urządzeń, ruch pojazdów itp.).

Planowana zmiana przedsięwzięcia nie wpływa na źródła emisji ani ich charakter, w związku z czym wyniki przeprowadzonych wcześniej analiz pozostają aktualne. Nie przewiduje się wystąpienia przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu ani uciążliwości

akustycznych na terenach sąsiednich, w tym chronionych akustycznie, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

W związku z przedsięwzięciem nie będą generowane ścieki bytowe gdyż Wnioskodawca posiada zaplecze socjalne w innych miejscach prowadzenia działalności.

Wody opadowe i roztopowe w miejscach magazynowania na terenie przedsięwzięcia będą częściowo absorbowane przez magazynowane w ich obrębie odpady zebrane oraz przetworzone, natomiast częściowo rozprowadzane w sposób niekontrolowany w obrębie tej powierzchni oraz terenów biologicznie czynnych.

Wnioskodawca planuje zbierać i przetwarzać wyłącznie odpady inne niż niebezpieczne, niezanieczyszczone, składające się z materiałów przeznaczonych na co dzień przeznaczonych do ekspozycji na czynniki atmosferyczne, w tym odpady obojętne. Nie przewiduje się możliwości wystąpienia spływu zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego.

Wytwarzane oraz zbierane i przetwarzane podczas prowadzonej działalności odpady będą poddawane segregacji i magazynowaniu w miejscach specjalnie do tego przeznaczonych (powierzchnia magazynowa, w razie konieczności szczelne, zamykane pojemniki i kontenery). Odpady wytwarzane przez Wnioskodawcę, po uzbieraniu ilości uzasadniającej transport będą wywożone z terenu inwestycji przez uprawnione w tym celu firmy zewnętrzne, do dalszego zagospodarowania.

Odpady planowane do zbierania i przetwarzania zostaną wykorzystane przez Wnioskodawcę lub przekazane zainteresowanym, uprawnionym odbiorcom, celem wykorzystania w procesach produkcyjnych i działalności budowlanej.

Niepodejmowanie przedsięwzięcia spowoduje pozostawienie terenu Zakładu w niezmienionej formie zagospodarowania i użytkowania, przy czym nie będzie to rozwiązanie korzystne, ze względu na zapotrzebowanie na zbieranie i przetwarzanie odpadów wynikające z działalności prowadzonej przez Wnioskodawcę.

Planowane przedsięwzięcie nie spowoduje wystąpienia znaczących, ponadnormatywnych oddziaływań na środowisko

Ze względu na wielkość i zasięg oddziaływań pochodzących z terenu Zakładu po wdrożeniu przedsięwzięcia, a także sposób zagospodarowania terenów w rejonie przedsięwzięcia, 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 zużywanych paliw oraz wytwarzanych odpadów.

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.

Funkcjonowanie przedsięwzięcia, na terenie przekształconym, pozbawionym roślinności, nie będzie związana z oddziaływaniem na rośliny, zwierzęta oraz grzyby.

Planowana inwestycja oraz związane z nią oddziaływania nie będą wykraczać 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 i instalacji planowanych do wykorzystania nie zalicza się do instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości oraz zagrożonych ryzykiem wystąpienia poważnej awarii.

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

Nie przewiduje się wystąpienia znaczących oddziaływań działalności Wnioskodawcy, po wdrożeniu przedmiotowego zamierzenia, 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 oraz przetwarzanych odpadów.

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

Nie napotkano szczególnych trudności opracowując niniejszy Raport, z uwagi na dostępność danych oraz dostępne techniki pozwalające na wykonanie symulacji oddziaływań związanych z działalnością przedmiotowego Zakładu, po zrealizowaniu przedsięwzięcia.

Realizacja oraz eksploatacja inwestycji odbywać się będzie w warunkach zapewniania bezpieczeństwa 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.

1. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 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. 2023 r., poz. 553 ze zm.)
3. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j.: Dz. U. z 2024 r., poz. 1478 ze zm.)
4. Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j.: Dz. U. z 2024 r. poz. 1087 ze zm.)
5. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j.: Dz. U. z 2023 r., poz. 682 ze zm.)
6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r., poz. 295)
7. Dyrektywa 2002/49/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 25 czerwca 2002 r. (Dz. U. L. z 2002 r, str. 12)
8. Dyrektywa 2005/88/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 14 grudnia 2005 r. (Dz. U. L z 2005 r., str. 44)
9. 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.)
10. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. z 2010 r., poz. 87)
11. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112)
12. 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)
13. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 1742)
14. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10)
15. 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)

16. 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)
17. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1408)
18. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r., w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2016 r., poz. 2183)
19. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r., w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r., poz. 1409)
20. Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 7 września 2021 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji (Dz. U. z 2021 r., poz. 1710) - Załącznik nr 7
21. Program ochrony powietrza dla strefy wielkopolskiej (Załącznik do uchwały nr XXI/391/20 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 13 lipca 2020 r.).
22. 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.).
23. Technical Support Document For The Asphalt Plant (Portable and Stationary) General Order. Department of Ecology State of Washington, styczeń 2011 r.
24. 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]
25. 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]
26. Department of the Environment , Water, Heritage and the Arts Australian Government: Emission estimation technique manual for Combustion engines, version 3.0, czerwiec 2008 r.
27. Wskaźniki emisji zanieczyszczeń ze spalania paliw – kotły o nominalnej mocy cieplnej do 5 MW” IOŚ-PIB, Warszawa, styczeń 2015 r.

28. Opracowanie BPOA PROMAT w Szczecinie z 1988 r., wykonane na zlecenie Centrali Produktów Naftowych PPUP w Warszawie (pismo CPN PPUP z dnia 10.01.1990 r., znak TB-3-042-3-90)
29. 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]
30. Mapa ryzyka wystąpienia powodzi [www.wody.isok.gov.pl, dostęp: 19.06.2023]
31. Mapa hydrogeologiczna Polski w skali 1:50000 arkusz 355 Margonin, Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy [www.m.bazagis.pgi.gov.pl, dostęp: 19.06.2023]
32. Komentarz do mapy hydrograficznej w skali 1:50000 arkusz 355 Margonin [www.m.bazagis.pgi.gov.pl, dostęp: 19.06.2023]
33. Szczegółowa mapa geologiczna Polski w skali 1:50000 arkusz 355 Margonin Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy [www.m.bazagis.pgi.gov.pl, dostęp: 19.06.2023]
34. PN-ISO 9613-2:2002, Akustyka. Tłumienie dźwięku podczas propagacji w przestrzeni otwartej. Ogólna metoda obliczania
35. Polska norma PN-N-01341:2000, Hałas środowiskowy. Metody pomiaru i oceny hałasu przemysłowego wraz z poprawką.
36. Instrukcja ITB nr 338/2001- Metoda określania emisji i imisji hałasu przemysłowego w środowisku.
37. Portal Narodowego Instytutu Dziedzictwa [www.mapy.zabytek.gov.pl, dostęp: 19.06.2023]
38. Serwis Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej [www.mapy.isok.gov.pl, dostęp: 19.06.2023]
39. Opracowanie II aktualizacji planów gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy wraz z dokumentami planistycznymi stanowiącymi podstawę do ich opracowania [www.karty.apgw.gov.pl:4200/mapa, dostęp: 19.06.2023]
40. Serwis Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska [www.gdos.gov.pl, dostęp: 19.06.2023]
41. Mapa korytarzy ekologicznych w Polsce [www.korytarze.pl, dostęp: 19.06.2023]
42. Serwis Państwowego Instytutu Geologii [www.pgi.gov.pl, dostęp: 19.06.2023]
43. Serwis Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Poznaniu [www.poznan.wios.gov.pl, dostęp: 19.06.2023]

44. Serwis Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska [www.gios.gov.pl/pl], dostęp: 19.06.2023]

22. 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. 553 ze zm.) świadomy odpowiedzialności karnej, 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 dotyczący: Prowadzenia działalności w zakresie przetwarzania odpadów gruzu oraz gleby i ziemi, innych niż niebezpieczne, na części działki nr 1/7, położonej w miejscowości Sułaszewo, gminie Margonin, województwie wielkopolskim opracowany w związku z ubieganiem się o zmianę decyzji Burmistrza Miasta i Gminy Margonin z dnia 22 marca 2024 r., znak: WGN.OS.6220.14.14.2023.2024.MN o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia.

mgr Adam Dymek

23. Spis załączników.

1. Decyzja Burmistrza Miasta i Gminy Margonin o środowiskowych uwarunkowaniach z dnia 22.03.2024 r., znak: WGN.OS.6220.14.14.2023.2024.MN.