

**KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA
POLEGAJĄCEGO NA:****„BUDOWA WIATY MAGAZYNOWEJ ORAZ
UTWARDZENIE TERENU Z PRZEZNACZENIEM
DO CZASOWEGO GROMADZENIA ODPADÓW
INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE, WRAZ
Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ”****Lokalizacja:** Wroników**Działki nr ew. 862, 863, obręb 0034****Miejscowość:** Wroników
Gmina: Rozprza
Powiat: piotrkowski
Województwo: łódzkie**Inwestor:**

Stellit Sp. z o.o.

ulica Osiedle 89/17

42 – 460 Mierzęcice

Opracował:**SIERPIEŃ 2011**

SPIS TREŚCI

1. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia.	3
2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób jego wykorzystania i pokrycia szatą roślinną.	6
3. Rodzaj technologii.	7
4. Wariantowość przedsięwzięcia.	8
5. Opis stanu środowiska w rejonie lokalizacji przedsięwzięcia.	9
5.1. <i>Analiza środowiska przyrodniczego.</i>	9
5.2. <i>Krajobraz obszaru przedsięwzięcia.</i>	12
5.3. <i>Analiza warunków akustycznych.</i>	13
5.4. <i>Ocena wartości środowiska.</i>	13
6. Przewidywana ilość zużytej wody i innych wykorzystanych surowców, materiałów, paliw oraz energii.	15
7. Rozwiązania chroniące środowisko.	16
8. Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji i energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko.	17
8.1. <i>Ilość i sposób odprowadzania ścieków bytowych.</i>	17
8.2. <i>Ilość i sposób odprowadzania ścieków technologicznych.</i>	17
8.3. <i>Ilość i sposób odprowadzania wód opadowych i roztopowych.</i>	17
8.4. <i>Gospodarka odpadami.</i>	17
8.4.1. <i>Zbieranie odpadów innych niż niebezpieczne.</i>	18
8.4.2. <i>Wytwarzanie odpadów w wyniku funkcjonowania omawianej inwestycji.</i>	20
8.5. <i>Emisja hałasu.</i>	25
8.6. <i>Emisja zanieczyszczeń do powietrza.</i>	29
9. Transgraniczne oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko.	29
10. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia.	29
11. Wnioski.	31

Karta informacyjna przedsięwzięcia polegającego na: „Budowie wiaty magazynowej oraz utwardzeniu terenu z przeznaczeniem do czasowego gromadzenia odpadów innych niż niebezpieczne, wraz z niezbędną infrastrukturą” przewidzianego do realizacji w miejscowości Wroników

Spis załączników

1. Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:1000
2. Akt własności – umowa najmu nieruchomości
3. KRS
4. Potwierdzenie nadania numeru identyfikacji podatkowej NIP
5. Zaświadczenie o numerze identyfikacyjnym REGON
6. Dane do obliczeń hałasu przy użyciu programu komputerowego LEQ Professional
7. Wyniki obliczeń hałasu – pora dzienna
8. Mapa akustyczna – pora dzienna

1. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia.

Firma Stellit Sp. z o.o. z siedzibą w Mierzęcinie przy ulicy Osiedle 89/17, planuje rozpocząć działalność w zakresie zbierania odpadów innych niż niebezpieczne w miejscowości Wroników, gm Rozprza. Zamierzeniem Inwestora jest budowa wiaty magazynowej oraz utwardzenie terenu z przeznaczeniem do czasowego gromadzenia odpadów innych niż niebezpieczne, wraz z niezbędną infrastrukturą.

Inwestor posiada tytuł prawny – umowa najmu nieruchomości stanowiąca **załącznik nr 2** do niniejszego opracowania.

Inwestycja przewidziana jest do realizacji w miejscowości Wroników na działkach o nr ew. 862, 863, gmina Rozprza, województwo łódzkie.

Lokalizację przedsięwzięcia obrazuje mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:1000 stanowiąca **załącznik nr 1** do niniejszego opracowania.

Zlecniodawcą niniejszego opracowania jest:

Stellit Sp. z o.o.

ulica Osiedle 89/17

42 – 460 Mierzęcice

UPRAWNIENIA WNIOSKODAWCY DO WYSTĘPOWANIA W OBROcie PRAWNYM

Uprawnienia do występowania w obrocie prawnym wnioskodawcy wynikają z załączonej kopii KRS - **załącznik nr 3** do opracowania.

W załączeniu dodatkowo:

- potwierdzenie nadania numeru identyfikacji podatkowej NIP- **załącznik 4**
- zaświadczenie o numerze identyfikacyjnym REGON- **załącznik nr 5.**

Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 80 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2010 roku (Dz. U. Nr 213, poz. 1397) w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko – przedmiotowa inwestycja zalicza się do inwestycji mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla której sporządzenie raportu może być wymagane.

Karta informacyjna przedsięwzięcia polegającego na: „Budowie wiaty magazynowej oraz utwardzeniu terenu z przeznaczeniem do czasowego gromadzenia odpadów innych niż niebezpieczne, wraz z niezbędną infrastrukturą” przewidzianego do realizacji w miejscowości Wroników

Inwestycja realizowana będzie na działkach o nr ew. 862 oraz 863, obręb 0034.

Powierzchnia tych działek wynosi odpowiednio:

- dz. o nr ew. 862 – 1,43 ha

- dz. o nr ew. 863 – 0,53 ha

Całkowita powierzchnia przedmiotowego terenu wynosi: 1,96 ha.

Część działki, będąca przedmiotem inwestycji będzie ogrodzona.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana będzie na terenach wiejskich, w bezpośrednim sąsiedztwie przeważają tereny rolne, a najbliższa zabudowa mieszkalna znajduje się w odległości około 12 m na zachód od granic przedmiotowego terenu do granic ścian zabudowy mieszkalnej.

W strefie oddziaływania inwestycji nie występują:

- parki narodowe,
- leśne kompleksy promocyjne,
- obszary ochrony uzdrowiskowej,
- obszary, na których znajdują się pomniki historii wpisane na „Listę dziedzictwa światowego”,
- obszary poddane ochronie na podstawie przepisów ustawy o ochronie przyrody nie wyszczególnionych powyżej, tj. rezerваты przyrody, parki krajobrazowe i obszary chronionego krajobrazu oraz ustawy o uzdrowiskach i lecznictwie uzdrowiskowym.

Realizacja analizowanego zamierzenia nie wpłynie negatywnie na walory krajobrazu w okolicy planowanej inwestycji, w szczególności zaś umożliwi zagospodarowanie części terenu przeznaczonego na realizację inwestycji.

W oparciu o charakterystykę zagospodarowania terenu i zakres korzystania przez projektowaną inwestycję ze środowiska, określono kierunki oddziaływań i intensywność ich wpływu na środowisko.

Na podstawie dokonanego rozpoznania stwierdzono, że korzystanie ze środowiska, związane z prowadzeniem działalności polegającej na czasowym gromadzeniu odpadów, związane będzie przede wszystkim z:

- emisją hałasu,
- powstawaniem odpadów,
- niezorganizowaną emisją do powietrza z silników pojazdów.

Identyfikację rodzajów oddziaływań na środowisko przeprowadzono przy zastosowaniu „listy sprawdzającej”, dzięki czemu wyłoniono te typy oddziaływań, które będą miały istotny wpływ na otoczenie.

Karta informacyjna przedsięwzięcia polegającego na: „Budowie wiaty magazynowej oraz utwardzeniu terenu z przeznaczeniem do czasowego gromadzenia odpadów innych niż niebezpieczne, wraz z niezbędną infrastrukturą” przewidzianego do realizacji w miejscowości Wroników

Dla wybranych z „listy sprawdzającej” oddziaływań określono ich intensywność wpływu na środowisko. Analizy dokonano za pomocą macierzy oddziaływań.

Intensywność oddziaływania dla stwierdzonych rodzajów wpływu określono w skali punktowej od 0 do 5.

Punktom nadano rangę odpowiadającą intensywności:

0 - brak wpływu,

1 - wpływ minimalny,

3 - wpływ znaczący,

5 - wpływ duży.

Poniżej przedstawiono uproszczoną macierz oddziaływań, ukazującą stopień intensywności wpływu poszczególnych przejawów działalności planowanej inwestycji na środowisko, traktowane jako całość.

Macierz kierunków i intensywności wpływu projektowanej działalności w fazie eksploatacji:

RODZAJ ODDZIAŁY- WANIA	BRAK ODDZIAŁYWANIA	STWIERDZONE ODDZIAŁYWANIE	INTENSYWNOŚĆ ODDZIAŁYWANIA
Pobór wody	x		0
Stosunki wodne	x		0
Ścieki deszczowe		x	1
Emisja zanieczyszczeń		x	1
Emisja hałasu		x	1
Powstawanie odpadów		x	2
Promieniowanie jonizujące	x		0
Sytuacje awaryjne	x		0
RAZEM			5

Uzyskana suma oddziaływań w ilości 5 punktów stanowi 12,5 % maksymalnej, możliwej ilości, czyli 40 punktów. Z powyższego wynika, że analizowany obiekt będzie wywierał niewielki wpływ na środowisko.

Uznano, że żaden przejaw korzystania przez planowaną inwestycję ze środowiska, nie będzie wywierał dużego wpływu, oznaczającego nieodwracalne i długotrwałe skutki

Karta informacyjna przedsięwzięcia polegającego na: „Budowie wiaty magazynowej oraz utwardzeniu terenu z przeznaczeniem do czasowego gromadzenia odpadów innych niż niebezpieczne, wraz z niezbędną infrastrukturą” przewidzianego do realizacji w miejscowości Wroników

w środowisku. Wynika to zarówno z braku wrażliwych elementów środowiska w rejonie inwestycji, jak i wielkości obiektu oraz projektowanych rozwiązań technicznych zabezpieczających środowisko przed zanieczyszczeniem.

Zatrudnienie

Na terenie inwestycji Inwestor docelowo zamierza zatrudnić 2 pracowników.

Zakład pracować będzie w systemie jednozmianowym od poniedziałku do piątku w godzinach 8⁰⁰ – 16⁰⁰.

2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób jego wykorzystania i pokrycia szatą roślinną.

Teren, na którym planowana jest inwestycja położony jest w miejscowości Wroników, na działkach o nr ew. 862, 863.

Powierzchnia tych działek wynosi odpowiednio:

- dz. o nr ew. 862 – 1,43 ha
- dz. o nr ew. 863 – 0,53 ha

Całkowita powierzchnia przedmiotowego terenu wynosi: 1,96 ha.

Planowana inwestycja realizowana będzie na części tych działek. Ta część działki, będąca przedmiotem inwestycji będzie ogrodzona, celem zabezpieczenia przed wejściem na teren inwestycji osób niepowołanych.

Analizowane działki są obecnie niezabudowane, stanowiąc nieużytki. Teren inwestycyjny nie charakteryzuje się bioróżnorodnością florystyczną, porośnięty jest pospolitą trawą występującą na terenie całego kraju. Działki nie są porośnięte roślinnością wysoką.

Teren inwestycji uzbrojony jest w przyłącze wodociągowe, oraz energetyczne.

Lokalizację przedsięwzięcia obrazuje mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:1000 stanowiąca **załącznik nr 1** do niniejszego opracowania.

Wjazd na teren inwestycji odbywać się będzie z drogi gminnej od strony północnej analizowanych działek.

Realizacja przedsięwzięcia polegać będzie na:

- budowie wiaty magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne o powierzchni 200 m² (oznaczonej na mapie **symbolem 1**),

Karta informacyjna przedsięwzięcia polegającego na: „Budowie wiaty magazynowej oraz utwardzeniu terenu z przeznaczeniem do czasowego gromadzenia odpadów innych niż niebezpieczne, wraz z niezbędną infrastrukturą” przewidzianego do realizacji w miejscowości Wroników

- budowie budynku gospodarczego o powierzchni 50 m² (oznaczonego na mapie **symbolem 2**),
- częściowego utwardzenia terenu (o powierzchni około 0,1 ha), na którym znajdować się będzie rozładunek odpadów (na mapie **symbol 3**),
- wyznaczeniu miejsca do tymczasowego magazynowania odpadów,
- zainstalowaniu maszyny do belowania w ilości 1 sztuka,
- wyznaczenia miejsc parkingowych dla pracowników i klientów,
- częściowego utwardzenia terenu pod drogi dojazdowe, place manewrowe.

Zatrudnienie przy danej inwestycji polegającej na zbieraniu odpadów innych niż niebezpieczne wynosić będzie - 2 pracowników. Pracownicy korzystać będą z usług sanitarnych: początkowo z przenośnej kabiny sanitarnej. Z czasem docelowo Inwestor planuje budowę zaplecza sanitarnego w budynku gospodarczym oraz budowę szamba.

Ścieki technologiczne - z racji działalności, jaka będzie prowadzona oraz zastosowanej technologii ścieki technologiczne nie będą powstawały.

Ścieki socjalno – bytowe – na początku inwestycji powstawać będą w przenośnym zapleczu sanitarnym, docelowo w budynku gospodarczym. W pierwszym przypadku opróżnianiem przenośnego zaplecza sanitarnego zajmować się będzie zewnętrzna firma wynajmująca takie urządzenia. W przypadku budowy zaplecza sanitarnego w budynku gospodarczym ścieki socjalno – bytowe odprowadzane będą do szamba.

Ścieki deszczowe - powstające ścieki deszczowe z terenów utwardzonych odprowadzane będą na tereny zielone.

3. Rodzaj technologii.

Projektowane zamierzenie inwestycyjne, przewidziane do realizacji w miejscowości Wroników na działkach o nr ew. 862 oraz 863, polegać będzie na:

- budowie wiaty magazynowej na odpady inne niż niebezpieczne o powierzchni 200 m² (oznaczonej na mapie **symbolem 1**)
- budowie budynku gospodarczego o powierzchni 50 m² (oznaczonego na mapie **symbolem 2**)
- częściowego utwardzenia terenu (o powierzchni około 0,1 ha), na którym znajdować się będzie rozładunek odpadów (na mapie **symbol 3**)
- wyznaczeniu miejsca do tymczasowego magazynowania odpadów
- zainstalowaniu maszyny do belowania w ilości 1 sztuka
- wyznaczenia miejsc parkingowych dla pracowników i klientów

Karta informacyjna przedsięwzięcia polegającego na: „Budowie wiaty magazynowej oraz utwardzeniu terenu z przeznaczeniem do czasowego gromadzenia odpadów innych niż niebezpieczne, wraz z niezbędną infrastrukturą” przewidzianego do realizacji w miejscowości Wroników

- częściowego utwardzenia terenu pod drogi dojazdowe, place manewrowe.

Proces technologiczny będzie przedstawiał się następująco:

1. przywóz zebranych odpadów na teren firmy specjalistycznymi samochodami w opakowaniach przystosowanych do bezpiecznego transportu danego rodzaju odpadu;
2. presortowanie przywiezionych odpadów przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje;
3. zmniejszenie objętości presortowanych odpadów poprzez zbelowanie;
4. selektywne zbieranie odpadów – złom metali żelaznych i nieżelaznych do podstawionych, oznakowanych kontenerów, zlokalizowanych w oznaczonych miejscach
5. czasowe magazynowanie zbelowanego materiału w celu uzyskania ilości transportowych, a następnie transport do firm zajmujących się wykorzystaniem lub unieszkodliwianiem.

Zakład świadczyć będzie usługi od poniedziałku do piątku w godzinach 8⁰⁰ – 16⁰⁰.

4. Wariantowość przedsięwzięcia.

Zakładane warianty dla omawianej inwestycji:

1. wariant zerowy; zaniechanie planowanego przedsięwzięcia
2. wariant inwestorski; realizacja omawianego przedsięwzięcia w planowanej lokalizacji proponowanej przez wnioskodawcę

Ad. 1 Planowana inwestycja jest wynikiem zwiększającego się potencjału ekonomicznego Inwestora. Realizacja omawianego przedsięwzięcia polegała będzie na adaptacji terenu, który wyposażony będzie w infrastrukturę niezbędną do prowadzenia działalności polegającej na zbieraniu odpadów innych niż niebezpieczne. Zatem zaniechanie realizacji inwestycji skutkować będzie zmniejszeniem potencjału ekonomicznego Inwestora.

Inwestycja znajduje się na terenie wiejskim, nie użytkowanym, nieporośniętym roślinnością wysoką, zatem wariant polegający na nie rozpoczynaniu inwestycji nie przyczyni się do poprawy czy też istotnego pogorszenia stanu środowiska w jej zasięgu.

Ad. 2 Realizacja omawianego przedsięwzięcia będzie rozwinięciem doświadczenia Inwestora. Inwestor po dokonaniu wnikliwej analizy ekonomicznej możliwości wykorzystania terenu nie widzi możliwości innego zagospodarowania i wykorzystania terenu.

Karta informacyjna przedsięwzięcia polegającego na: „Budowie wiaty magazynowej oraz utwardzeniu terenu z przeznaczeniem do czasowego gromadzenia odpadów innych niż niebezpieczne, wraz z niezbędną infrastrukturą” przewidzianego do realizacji w miejscowości Wroników

Z powodu charakteru przebiegającego procesu technologicznego instalacja nie będzie źródłem promieniowania. W zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego zastosowana technologia nie będzie stwarzać dodatkowej uciążliwości dla środowiska.

Inwestor zaplanował najbardziej optymalny sposób prowadzenia danej działalności, polegającej na zbieraniu odpadów innych niż niebezpieczne.

Analizę oddziaływania przedsięwzięcia oparto na założeniach techniczno-technologicznych Inwestora oraz projekcie zagospodarowania terenu. Analiza wykazała, że przy przyjętych rozwiązaniach techniczno-technologicznych realizacja przedsięwzięcia warunkuje dotrzymanie dopuszczalnych norm środowiskowych oraz zachowanie równowagi w otaczającym środowisku.

Analiza oddziaływania przedmiotowej inwestycji na poszczególne elementy środowiska przedstawiona została w dalszej części niniejszego opracowania.

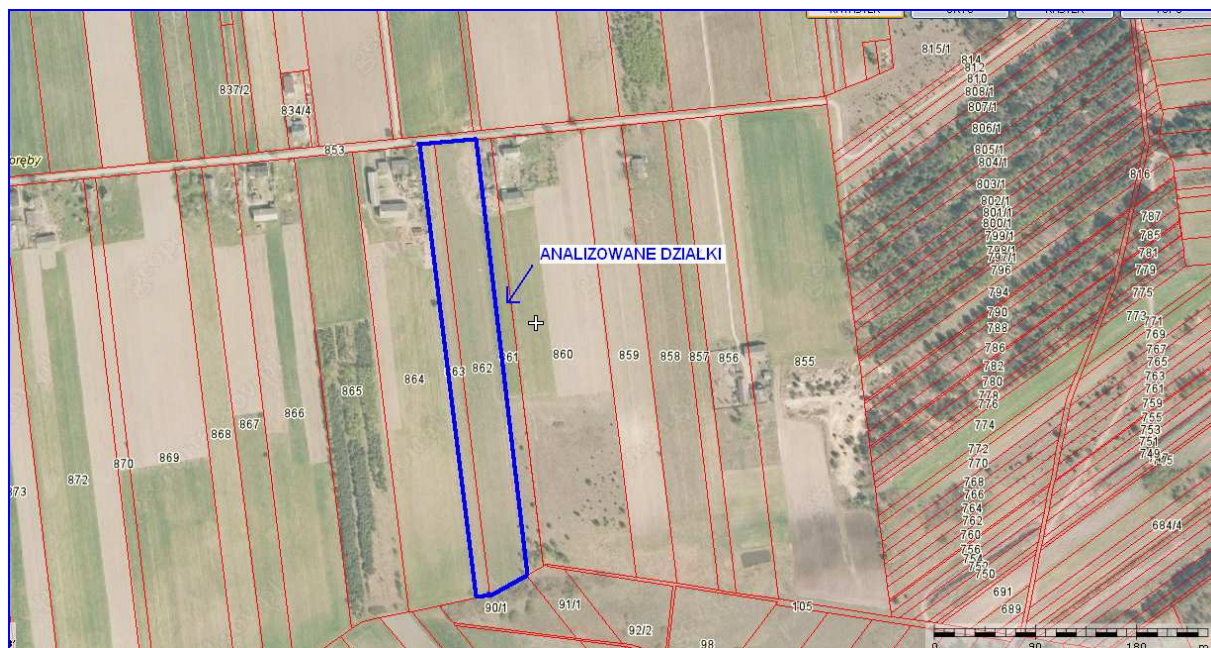
5. Opis stanu środowiska w rejonie lokalizacji przedsięwzięcia.

5.1. Analiza środowiska przyrodniczego.

Inwestycja związana z prowadzeniem działalności w zakresie zbierania odpadów innych niż niebezpieczne będzie prowadzona na terenach wiejskich miejscowości Wroników.

Wjazd na działkę zarówno w trakcie realizacji, jak i eksploatacji odbywać się będzie z drogi gminnej, usytuowanej po północnej stronie omawianego terenu.

Teren przedmiotowej działki przedstawia poniższa poglądowa mapa:



Rysunek nr 1. Najbliższe otoczenie inwestycji polegającej na budowie wiaty magazynowej oraz utwardzenia terenu z przeznaczeniem do czasowego gromadzenia odpadów innych niż niebezpieczne, wraz z niezbędną infrastrukturą, przewidzianej do realizacji na działkach o nr ew. 862, 863, obręb 0034, w miejscowości Wroników, [źródło: <http://maps.geoportal.gov.pl>]

Obecne zagospodarowanie terenu decyduje o niskich walorach krajobrazowych obszaru. Teren inwestycji położony jest poza granicami parków krajobrazowych, obszarów chronionego krajobrazu itp.

W najbliższym sąsiedztwie planowanej inwestycji nie występują obiekty chronione na podstawie ustawy o ochronie dóbr kultury.

Na terenie lokalizacji inwestycji nie stwierdzono występowania kopalin użytecznych.

Na omawianym terenie nie stwierdzono występowania roślin chronionych, a na obszarze potencjalnego oddziaływania obiektu nie występują chronione na podstawie rozporządzenia o ochronie gatunkowej zwierząt tereny stałego przebywania i gniazdowania rzadkich gatunków zwierząt, a także rezerваты i parki krajobrazowe.

Formy ochrony przyrody

Najbliżej planowanego przedsięwzięcia występują następujące formy ochrony przyrody:

Rezerваты przyrody

Najbliżej planowanego przedsięwzięcia występują następujące rezerваты przyrody:

- ❖ **Dęby w Meszczach** - oddalony od przedmiotowej inwestycji o około 20,3 km na północny - wschód. Jest to rezerwat leśny o powierzchni 39,15 ha, utworzony w 1989 r. Naturalny grąd i bór mieszany z pomnikowymi drzewami, bogata flora i fauna.
- ❖ **Meszcze** – oddalony od przedmiotowej inwestycji o około 21,3 km na północny - wschód. Rezerwat leśny o powierzchni 35,32 ha, utworzony w 1959 roku. Las lipowy (lipa drobnolistna) oraz proces naturalnego odtwarzania się grodu.
- ❖ **Las jabłoniowy** – oddalony od przedmiotowej inwestycji o około 19,3 km na północny - wschód. Jest to rezerwat o powierzchni 19,04 ha, utworzony w 1996 roku. Populacja rosnących w lesie dzikich drzew owocowych pochodzenia naturalnego, głównie jabłoni i gruszy, jedyny w Polsce rezerwat dla ochrony tych gatunków.

Parki krajobrazowe

- **Sulejowski Park Krajobrazowy** - (w odległości około 17,8 km od przedmiotowej inwestycji) - utworzony w 1994 r. Obejmuje dolinę rzeki Pilicy wraz z najbardziej cennymi przyrodniczo terenami przyległymi. Park jest położony nad środkową Pilicą i charakteryzuje go krajobraz dolinny. Powierzchnia parku wynosi 17 444 ha. Otulina parku zajmuje 38 927 ha. Park jest „łącznikiem” pomiędzy Przedborskim, a Spalskim

Parkiem Krajobrazowym. Na terenie Parku wraz z otuliną znajduje się 9 rezerwatów przyrody i 4 rezerваты projektowane. Chronione są jodły pospolite, świerki, buki, klony i jawory. Występują tutaj murawy nawapienne - płaszczycie, torfy i laki o podłożu piaszczysto – torfowym. Do rzadkich okazów roślin zalicza się: widłaki i storczyki, zimoziół północny i długosz królewski. Ze zwierząt spotkać można bobra, wydrę i łosia wędrownego, a czasem wilka. Liczną grupę stanowią ptaki, z których najciekawsze okazy to: gągoł, bąk, rybitwa białoczelna, kropiatka, sieweczka obrożna.

Natura 2000

Łąka w Bęczkowicach oddalona od przedmiotowej inwestycji na około 14,5 km na południe. Należy do Specjalnego Obszaru Ochrony Siedlisk (Dyrektywa Siedliskowa), zajmuje tereny przyległe do lewego brzegu rzeki Luciąży, na długości około 500 m. Obszar znajduje się w województwie łódzkim, na terenie gmin Łęki Szlacheckie i Masłowice.

Dominują tu zarośla wierzbowe i torfowiska, osobowością regionu jest unikatowa roślina lipiennik Loesela - gatunek z załącznika II do tej Dyrektywy. Obszar Łąki w Bęczkowicach jest stanowiskiem rzadkich i zagrożonych gatunków roślin, w tym podlegających ochronie prawnej m.in. rosiczki okrągłolistnej i kruszczyka błotnego. Do interesujących zwierząt obserwowanych na terenie ostoi należy wydra – gatunek z załącznika II do Dyrektywy Siedliskowej. Znajdują się tu następujące typy siedlisk z załącznika I do Dyrektywy Siedliskowej:

- Lasy łęgowe i nadrzeczne zarośla wierzbowe,
- Starorzecza i inne naturalne, eutroficzne zbiorniki wodne,
- Torfowiska alkaiczne,
- Torfowiska przejściowe i trzęsawiska,
- Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe.

Dolina Środkowej Pilicy. Obszar oddalony od przedmiotowej inwestycji o około 21,5 km. Jest to Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk, znajdujący się w dolinie Sulejowskiej, obejmujący 40 km odcinek środkowej Pilicy. Powierzchnia ostoi to 3787,4 ha, z czego połowa znajduje się w granicach Sulejowskiego Parku Krajobrazowego.

O wyjątkowych walorach przyrodniczych ostoi świadczy naturalny charakter rzeki Pilicy i stosunkowo naturalna roślinność. Występują tu liczne meandry i starorzecza, natomiast wiosną część obszaru jest regularnie zalewana. Dużą część powierzchni doliny pokrywają łąki kośne i pastwiska. Występują tu również niewielkie płyty torfowisk, trzcinowisk

Karta informacyjna przedsięwzięcia polegającego na: „Budowie wiaty magazynowej oraz utwardzeniu terenu z przeznaczeniem do czasowego gromadzenia odpadów innych niż niebezpieczne, wraz z niezbędną infrastrukturą” przewidzianego do realizacji w miejscowości Wroników

i turzycowisk. Brzegi rzeki porośnięte są lasami łęgowymi i nadrzecznymi zaroślami wierzbowymi - siedliskami priorytetowymi dla przyrody europejskiej zajmującymi 18% powierzchni ostoi.

W sumie na terenie ostoi występuje 11 rodzajów siedlisk ważnych dla zachowania europejskiego dziedzictwa przyrodniczego, m.in.:

- łąki użytkowane ekstensywnie (14%),
- ziołorośla nadrzeczne i okrajkowe (6%),
- murawy napiaskowe (4%).

Rzeka Pilica jest również ważną ostoją ichtiofauny. W jej wodach występują 4 cenne gatunki ryb m.in. koza, minog strumieniowy i minog ukraiński. Ostoja jest również miejscem bytowania 19 gatunków ptaków.

Dąbrowy w Marianku – znajdujące się w odległości około 11,9 km od analizowanego przedsięwzięcia. Jest to obszar o powierzchni około 73 ha. Znajdują się tu fitocenozy grądowe, z przestojami dębowymi, niewielkie płaty fitocenozy ciepłolubnej dąbrowy oraz płaty dąbrowy kwaśnej. Szczególnie cenne są fragmenty kompleksu leśnego chroniące starodrzew dębowy. Zachowały się tu nawet 100 – letnie drzewostany.

Lasy Gorzkowice – znajduje się w odległości około 13,9 km od przedmiotowego przedsięwzięcia. Znajdują się tu lasy łęgowe, w niektórych fragmentach posiadające cechy przejściowe do olsów, a także grądy niskie, typowe i wysokie z udziałem jodły w drzewostanie. Drzewostany mają tu około 100 lat.

Lubiaszów w Puszczy Pilickiej – oddalony od przedmiotowej inwestycji o około 23,4 km. Rezerwat leśny o powierzchni 202,40 ha, utworzony w 1958 roku. Pierwotny las mieszany z udziałem jodły (grąd jodłowy) z licznymi rzadkimi roślinami i zwierzętami; jeden z najcenniejszych tego typu obiektów w Polsce.

5.2. Krajobraz obszaru przedsięwzięcia.

Krajobraz terenu należy do terenów o charakterze wiejskim. Obecne zagospodarowanie terenu decyduje o niskich walorach krajobrazowych obszaru. Teren inwestycji położony jest poza granicami parków krajobrazowych, obszarów chronionego krajobrazu itp.

W najbliższym sąsiedztwie planowanej inwestycji nie występują obiekty chronione na podstawie ustawy o ochronie dóbr kultury.

5.3. Analiza warunków akustycznych.

Celem niniejszego opracowania jest określenie wpływu planowanej inwestycji na stan środowiska akustycznego otoczenia. Zakres opracowania obejmuje charakterystykę planowanej inwestycji, pod względem emisji hałasu do środowiska akustycznego zewnętrznego, jego lokalizację oraz obliczenia równoważnego poziomu dźwięku w najbliższym sąsiedztwie przedsięwzięcia, jak również ocenę stopnia jego uciążliwości.

Pojęcie zasięgu uciążliwości akustycznej

W przypadku obiektu emitującego hałas, stopień oraz zasięg jego uciążliwości dla otoczenia zależą przede wszystkim od samego źródła hałasu, a ponadto od takich czynników jak:

- stopień zabezpieczenia źródeł hałasu (obudowy dźwiękoizolacyjne, tłumiki, ekrany itp.),
- rodzaj zagospodarowania terenu w bezpośrednim otoczeniu źródeł,
- charakterystyka czasowa źródeł hałasu (hałas ciągły, przerywany, impulsowy, itp.),
- rodzaj ukształtowania terenu narażonego na ponadnormatywną emisję hałasu,
- harmonogram pracy maszyn i urządzeń w rozważanych normatywnych przedziałach czasowych.

Zgodnie z wytycznymi MOŚZNiL hałas powodowany przez ruch samochodów poruszających się po terenie zakładu należy uwzględnić przy określaniu emisji hałasu z danego zakładu.

Po terenie inwestycji będą się poruszały następujące pojazdy:

1. samochody ciężarowe – przyjęto 1 samochód przywożący i wywożący odpady w ciągu czasu pracy inwestycji,
2. 1 wózek widłowy – przyjęto czas pracy wózka 1,5 h w ciągu 8 godzin pracy,
3. samochody lekkie – przyjęto 2 samochody, pracowników, Inwestora.

Dodatkowym źródłem hałasu oprócz zwiększonego ruchu samochodowego będzie:

- belownica w ilości 1 sztuka, której poziom hałasu wynosi mniej niż 80 dB.

5.4. Ocena wartości środowiska.

Na podstawie przeprowadzonego rozpoznania stanu zarówno biotycznych jak i abiotycznych elementów środowiska, rejonu oddziaływania projektowanej inwestycji, dokonano oceny występowania zagrożeń.

W celu przeprowadzenia oceny poszczególnych elementów środowiska dokonano oceny przypisując odpowiednią wartość punktową.

Przyjęto punktową skalę oceny, w której każdemu punktowi przypisano wartość:

- 0 punktów - brak wartości,
- 1 punkt - wartość niska,
- 2 punkty - wartość średnia,

Karta informacyjna przedsięwzięcia polegającego na: „Budowie wiaty magazynowej oraz utwardzeniu terenu z przeznaczeniem do czasowego gromadzenia odpadów innych niż niebezpieczne, wraz z niezbędną infrastrukturą” przewidzianego do realizacji w miejscowości Wroników

3 punkty - wartość znacząca,

4 punkty - wartość duża.

Ocenę punktową poszczególnym elementom środowiska przyznano uwzględniając:

- występowanie lub brak danego elementu środowiska,
- jakość danego elementu w istniejącym środowisku,
- stopień wrażliwości elementu w istniejącym środowisku,
- stopień wrażliwości elementu na zmiany,
- zdolność danego elementu do samoregeneracji,
- stopień odnawialności zasobu,
- narażenie elementu na zmiany wynikające z działalności przedsięwzięcia.

Podstawowymi uwarunkowaniami środowiskowymi rzutującym na funkcjonowanie przedsięwzięcia są:

- brak występowania form ochrony prawnej przyrody,
- brak cennych przyrodniczo zbiorowisk roślinnych,
- brak kompleksów gleb podlegających ochronie prawnej,
- brak zasobów surowców mineralnych,
- brak płynących lub stojących wód powierzchniowych,
- brak płytkich poziomów użytkowych wód podziemnych,
- położenie terenu projektowanej inwestycji w sferze oddziaływania innych źródeł komunikacyjnych lub przemysłowych.

Wartość środowiskową terenu lokalizacji planowanej inwestycji przedstawiono w tabeli poniżej.

ELEMENT ŚRODOWISKA	WARTOŚĆ PUNKTOWA					RAZEM
	0	1	2	3	4	
Gleby	x					0
Kopaliny	x					0
Jakość wód podziemnych	x					0
Zasoby wód podziemnych	x					0
Jakość wód powierzchniowych	x					0
Zasoby wód powierzchniowych	x					0
Czystość powietrza		x				1
Klimat akustyczny			x			2
Promieniowanie elektromagnetyczne	x					0

Karta informacyjna przedsięwzięcia polegającego na: „Budowie wiaty magazynowej oraz utwardzeniu terenu z przeznaczeniem do czasowego gromadzenia odpadów innych niż niebezpieczne, wraz z niezbędną infrastrukturą” przewidzianego do realizacji w miejscowości Wroników

niejonizujące						
Siedlisko flory	x					0
Siedlisko fauny	x					0
Walory przyrodnicze		x				1
Walory krajobrazowe		x				1
SUMA						5

Suma uzyskanych punktów dla środowiska, jako całości wynosi 5. Stanowi to jedynie 9,61% możliwej do osiągnięcia sumy punktów (52).

Oznacza to, że teren przeznaczony pod realizację inwestycji związanej z prowadzeniem przedmiotowej działalności w omawianej lokalizacji charakteryzuje się bardzo niskimi walorami środowiskowymi.

6. Przewidywana ilość zużytej wody i innych wykorzystanych surowców, materiałów, paliw oraz energii.

Zapotrzebowanie na wodę

Z racji działalności, jaka będzie prowadzona (zbieranie odpadów innych niż niebezpieczne) i zastosowanych rozwiązań technicznych – woda na cele technologiczne nie będzie pobierana.

Pobór wody na cele socjalno – bytowe – początkowo Inwestor planuje zaopatrywać pracowników w wodę pitną przywożoną z zewnątrz w butlach (dystrybucja wody przez wyspecjalizowaną firmę).

Przenośna kabina sanitarna wyposażona jest w swój wewnętrzny zbiornik na wodę czystą i zużytą. Opróżnianiem zbiorników zajmować się będzie firma zewnętrzna. Z czasem docelowo woda pobierana będzie z wodociągu, pracownicy korzystać będą z bazy socjalnej w budynku gospodarczym, a powstałe ścieki socjalno – bytowe odprowadzane będą do szamba.

Pobór wody na cele socjalne przedstawia się następująco:

zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 14.01.2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody miesięczne zapotrzebowanie wody na jednego pracownika wynosi 0,45 m³ - docelowe zatrudnienie wynosi 2 pracowników

$$2 \text{ j.o.} \times 0,45 \text{ m}^3/\text{j.o.}/\text{m-c} \times 12 \text{ m-c} = 10,8 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Z powyższego przeliczenia wynika iż roczne zapotrzebowanie wody na cele socjalne dla przedmiotowego przedsięwzięcia wynosić będzie 10,8 m³.

Zapotrzebowanie na energię elektryczną

Energia elektryczna pobierana będzie z sieci energetycznej. Budynek gospodarczy ogrzewany będzie w okresie zimowym za pomocą nagrzewnic elektrycznych ustawionych punktowo w miejscu częstego przebywania pracowników.

7. Rozwiązania chroniące środowisko.

Potencjalną uciążliwością dla środowiska związaną z funkcjonowaniem planowanej inwestycji będzie emisja hałasu, powstawanie odpadów oraz w mniejszym stopniu emisja substancji zanieczyszczających do środowiska.

Rozwiązania chroniące środowisko w ramach planowanej inwestycji:

- odpady powstawać będą w wyniku prowadzenia omawianej działalności i będą efektem eksploatacji urządzeń. Wobec powyższego, możliwość zastosowania działań zmierzających do minimalizacji ilości ich powstawania jest ograniczona. Zgodnie z art. 10 ustawy o odpadach zasadą prowadzenia prawidłowej gospodarki odpadami jest ich selektywna zbiórka. Selekcja odpadów ma na celu ograniczenie masy odpadów deponowanych do środowiska.

Przepisy ustawy o odpadach umożliwiają wytwórcy odpadów zlecenie wykonania obowiązku gospodarowania odpadami innemu posiadaczowi odpadów. Musi on jednak posiadać zezwolenie właściwego organu na prowadzenie działalności w zakresie gospodarki odpadami.

Wytwórca odpadów będzie monitorował ilości wytwarzanych odpadów na kartach ewidencji odpadów, natomiast ilości odpadów oddawanych do odzysku lub do unieszkodliwiania na kartach przekazania odpadów. Wytwórca odpadów raz w roku będzie przekazywał zbiorcze zestawienia odpadów wytworzonych, przekazanych do odzysku, recyklingu lub unieszkodliwienia.

- działalność przedmiotowej inwestycji będzie źródłem emisji substancji zanieczyszczających wprowadzanych do powietrza pochodzących ze spalania paliw w silnikach pojazdów poruszających się po jej terenie.
- emisja hałasu w przypadku planowanej inwestycji wiązać się będzie przede wszystkim z poruszaniem się pojazdów po terenie inwestycji w związku ze standardową działalnością firmy oraz z pracą maszyn (prasy belującej). W związku z tym ograniczona jest możliwość minimalizacji hałasu z tego źródła.

Jak wykazały obliczenia propagacji hałasu, jego emisja nie będzie powodowała przekroczeń wartości dopuszczalnych dla danego typu terenu określonych w przepisach szczegółowych.

8. Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji i energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko.

8.1. Ilość i sposób odprowadzania ścieków bytowych.

Osoby zajmujące się obsługą przedmiotowej działalności będą korzystać z urządzeń sanitarnych – początkowo z przenośnych urządzeń sanitarnych (opróżniane przez firmę zewnętrzną), docelowo z części socjalnej znajdującej się w budynku gospodarczym, skąd ścieki będą odprowadzane do szczelnego zbiornika bezodpływowego, którego opróżnianiem zajmować się będzie firma zewnętrzna. Ilości powstających ścieków są niewielkie (ilość wytworzonych ścieków będzie równa poborowi wody, czyli 10,8 m³/rok), oczyszczaniem wytworzonych ścieków zajmować się będzie firma zewnętrzna.

8.2. Ilość i sposób odprowadzania ścieków technologicznych.

Z racji działalności, jaka będzie prowadzona oraz zastosowanej technologii ścieki technologiczne nie będą powstawały.

8.3. Ilość i sposób odprowadzania wód opadowych i roztopowych.

Powstające ścieki deszczowe z terenów utwardzonych odprowadzane będą na tereny zielone Inwestora

Odpady częściowo magazynowane będą pod wiatą, której podłoże jest utwardzone oraz w kontenerach. Wszystkie odpady będą odpadami innymi niż niebezpieczne. Nie będą zanieczyszczone żadnymi substancjami szkodliwymi.

Z uwagi na utwardzenie i uszczelnienie podłoża, nie istnieje możliwość zanieczyszczenia środowiska gruntowo – wodnego. Ponadto zbelowane opakowania będą zabezpieczone pokryciem foliowym, głównie przed rozwianiem i namoknięciem.

Wody opadowe nie będą oddziaływać na środowisko gruntowo – wodne.

8.4. Gospodarka odpadami.

Inwestor zamierza zbierać rodzaje odpadów wymienione w tabelach poniżej w związku z czym, przed rozpoczęciem omawianej działalności zobowiązany jest do uzyskania stosownych pozwoleń na zbieranie, transportowanie oraz wytwarzanie odpadów.

Odpady gromadzone będą tymczasowo na terenie wynajmowanym przez Inwestora, w celu zebrania odpowiedniej partii wysyłkowej, luzem lub w pojemnikach, zależnie od

Karta informacyjna przedsięwzięcia polegającego na: „Budowie wiaty magazynowej oraz utwardzeniu terenu z przeznaczeniem do czasowego gromadzenia odpadów innych niż niebezpieczne, wraz z niezbędną infrastrukturą” przewidzianą do realizacji w miejscowości Wroników

charakteru odpadów, w sposób zabezpieczający środowisko przed zanieczyszczeniem, na zasadach określonych w art. 63 ustawy o odpadach.

8.4.1. Zbieranie odpadów innych niż niebezpieczne.

Miejsce oraz sposób czasowego gromadzenia zbieranych odpadów (do uzyskania ilości transportowych) przedstawiono w tabeli poniżej.

Szacunkowa, miesięczna ilość zbieranych odpadów: do 100 Mg/miesiąc.

Lp.	Kod odpadu	Sposób magazynowania	Miejsce magazynowania
1	02 01 10	Odpady metalowe czasowo gromadzone w szczelnych stalowych kontenerach	W miejscu oznaczonym nr A na mapie stanowiącej załącznik nr 1.
2	12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów czasowo gromadzone w szczelnych stalowych kontenerach	W miejscu oznaczonym nr A na mapie stanowiącej załącznik nr 1.
3	12 01 02	Cząstki i pyły żelaza oraz jego stopów czasowo gromadzone w szczelnych stalowych kontenerach	W miejscu oznaczonym nr A na mapie stanowiącej załącznik nr 1.
4	12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych czasowo gromadzone w szczelnych stalowych kontenerach	W miejscu oznaczonym nr A na mapie stanowiącej załącznik nr 1.
5	12 01 04	Cząstki i pyły metali nieżelaznych czasowo gromadzone w szczelnych stalowych kontenerach	W miejscu oznaczonym nr A na mapie stanowiącej załącznik nr 1.
6	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury przywożone luzem na teren nieruchomości. Rozładowywane a następnie po wstępnym przesortowaniu belowane i przygotowywane do transportu.	W wydzielonej części pod wiatą w miejscu oznaczonym nr 1 na mapie stanowiącej załącznik nr 1.
7	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych przywożone luzem na teren nieruchomości. Rozładowywane a następnie po wstępnym przesortowaniu belowane i przygotowywane do transportu.	W wydzielonej części pod wiatą w miejscu oznaczonym nr 1 na mapie stanowiącej załącznik nr 1.
8	15 01 03	Opakowania z drewna czasowo gromadzone luzem, poukładane w zabezpieczonych stosach.	W wydzielonej części pod wiatą w miejscu oznaczonym nr 1 na mapie stanowiącej załącznik nr 1.
9	15 01 04	Opakowania z metali czasowo gromadzone w kontenerach	W miejscu oznaczonym nr A na mapie stanowiącej załącznik nr 1.
10	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe czasowo gromadzone opisanych pojemnikach	W wydzielonej części pod wiatą w miejscu oznaczonym nr 1 na mapie stanowiącej załącznik nr 1.
11	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe czasowo gromadzone w opisanych pojemnikach	W wydzielonej części pod wiatą w miejscu oznaczonym nr 1 na mapie stanowiącej załącznik nr 1.
12	15 01 07	Opakowania ze szkła czasowo gromadzone	W wydzielonej części pod wiatą w miejscu

Karta informacyjna przedsięwzięcia polegającego na: „Budowie wiaty magazynowej oraz utwardzeniu terenu z przeznaczeniem do czasowego gromadzenia odpadów innych niż niebezpieczne, wraz z niezbędną infrastrukturą” przewidzianego do realizacji w miejscowości Wroników

		w opisanych pojemnikach	oznaczonym nr 1 na mapie stanowiącej załącznik nr 1 .
13	15 01 09	Opakowania z tekstyliów przywożone luzem na teren nieruchomości. Rozładowywane, a następnie po wstępnym przesortowaniu belowane i przygotowywane do transportu.	W wydzielonej części pod wiatą w miejscu oznaczonym nr 1 na mapie stanowiącej załącznik nr 1 .
14	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02 przywożone luzem na teren nieruchomości. Rozładowywane, a następnie po wstępnym przesortowaniu belowane i przygotowywane do transportu.	W wydzielonej części pod wiatą w miejscu oznaczonym nr 1 na mapie stanowiącej załącznik nr 1 .
15	16 01 17	Metale żelazne czasowo gromadzone w kontenerach	W miejscu oznaczonym nr A na mapie stanowiącej załącznik nr 1 .
16	16 01 18	Metale nieżelazne czasowo gromadzone w kontenerach	W miejscu oznaczonym nr A na mapie stanowiącej załącznik nr 1 .
17	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz czasowo gromadzone w kontenerach	W miejscu oznaczonym nr A na mapie stanowiącej załącznik nr 1 .
18	17 04 02	Aluminium czasowo gromadzony w kontenerach	W miejscu oznaczonym nr A na mapie stanowiącej załącznik nr 1 .
19	17 04 03	Ołów czasowo gromadzony w kontenerach	W miejscu oznaczonym nr A na mapie stanowiącej załącznik nr 1 .
20	17 04 04	Cynk czasowo gromadzony w kontenerach	W miejscu oznaczonym nr A na mapie stanowiącej załącznik nr 1 .
21	17 04 05	Żelazo i stal czasowo gromadzone w kontenerach	W miejscu oznaczonym nr A na mapie stanowiącej załącznik nr 1 .
22	17 04 06	Cyna czasowo gromadzona w kontenerach	W miejscu oznaczonym nr A na mapie stanowiącej załącznik nr 1 .
23	17 04 07	Mieszanki metali czasowo gromadzone w kontenerach	W miejscu oznaczonym nr A na mapie stanowiącej załącznik nr 1 .
24	19 01 02	Złom żelazny usunięty z popiołów paleniskowych czasowo gromadzony w kontenerach	W miejscu oznaczonym nr A na mapie stanowiącej załącznik nr 1 .
25	19 10 01	Odpady żelaza i stali czasowo gromadzone w kontenerach	W miejscu oznaczonym nr A na mapie stanowiącej załącznik nr 1 .
26	19 10 02	Odpady metali nieżelaznych czasowo gromadzone w kontenerach	W miejscu oznaczonym nr A na mapie stanowiącej załącznik nr 1 .
27	19 12 02	Metale żelazne czasowo gromadzone w kontenerach	W miejscu oznaczonym nr A na mapie stanowiącej załącznik nr 1 .
28	19 12 03	Metale nieżelazne czasowo gromadzone w kontenerach	W miejscu oznaczonym nr A na mapie stanowiącej załącznik nr 1 .
29	20 01 40	Metale czasowo gromadzone w opisanych kontenerach	W miejscu oznaczonym nr A na mapie stanowiącej załącznik nr 1 .

Teren, na którym prowadzona będzie działalność w zakresie zbierania odpadów jest własnością Inwestora, co stanowi umowa najmu. Tym samym spełniony jest wymóg zawarty w art. 63 ustawy o odpadach dotyczący czasowego gromadzenia zbieranych odpadów.

8.4.2. Wytwarzanie odpadów w wyniku funkcjonowania omawianej inwestycji.

Poniżej wyszczególniono poszczególne rodzaje odpadów oraz szacunkowe ich ilości jakie mogą zastać wytworzone w fazie eksploatacji planowanego przedsięwzięcia.

WYTWARZANE ODPADY NIEBEPIECZNE

Lp	Kod odpadu	Grupa odpadów	Ilość w Mg/rok
1	2	3	4
	16	<i>Odpady nieujęte w innych grupach</i>	
	16 02	<i>Odpady urządzeń elektrycznych i elektronicznych</i>	
1	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy (¹) inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,008 Mg/rok
Razem			0,008 Mg/rok

WYTWARZANE ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE

Lp	Kod odpadu	Grupa odpadów	Ilość w Mg/rok
1	2	3	4
	15	<i>Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach</i>	
	15 01	<i>Odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi)</i>	
2	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,50 Mg/rok
3	15 01 03	Opakowania z drewna	0,50 Mg/rok
4	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,50 Mg/rok
	15 02	<i>Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania</i>	
5	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki, filtry powietrza) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	0,15 Mg/rok
	16	<i>Odpady nieujęte w innych grupach</i>	
	16 02	<i>Odpady urządzeń elektrycznych i elektronicznych</i>	
6	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,50 Mg/rok

Karta informacyjna przedsięwzięcia polegającego na: „Budowie wiaty magazynowej oraz utwardzeniu terenu z przeznaczeniem do czasowego gromadzenia odpadów innych niż niebezpieczne, wraz z niezbędną infrastrukturą” przewidzianego do realizacji w miejscowości Wroników

7	16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	0,15 Mg/rok
	19	<i>Odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych</i>	
	19 12	<i>Odpady z mechanicznej obróbki odpadów (np. obróbki ręcznej, sortowania, zagniatania, granulowania) nieujęte w innych grupach</i>	
8	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	8 Mg/rok
	20	<i>Odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywni</i>	
	20 03	<i>Inne odpady komunalne</i>	
9	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	0,90 Mg/rok
Razem			11,2 Mg/rok

ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU I MINIMALIZACJA ILOŚCI WYTWARZANYCH ODPADÓW

Wytwarzający odpady, zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku „o odpadach” (tekst jednolity Dz. U. 2007 r., Nr 39, poz. 251) jest zobowiązany do zapobiegania powstawaniu odpadów lub ograniczenia ich ilości.

Wyżej wymienione odpady powstawać będą w wyniku działalności polegającej na zbieraniu odpadów prowadzonej w miejscowości Wroników i będą efektem niezbędnej eksploatacji omawianej inwestycji.

Wobec powyższego, możliwość zastosowania działań zmierzających do minimalizacji ilości powstających odpadów jest ograniczona.

Działania w tym zakresie dotyczyć mogą stosowania materiałów, środków i urządzeń o wysokiej trwałości i wydajności.

SELEKTYWNA ZBIÓRKA ODPADÓW

Zgodnie z art. 10 Ustawy o odpadach zasadą prowadzenia prawidłowej gospodarki odpadami jest ich selektywna zbiórka. Selekcja odpadów ma na celu ograniczenie masy odpadów deponowanych do środowiska.

Wszystkie rodzaje odpadów innych niż niebezpieczne, wytwarzane na terenie prowadzenia omawianej działalności w miejscowości Wroników będą zbierane w sposób selektywny, co wynika z konieczności ich czasowego magazynowania w warunkach odpowiednich do ich właściwości oraz przekazywania odbiorcom celem wykorzystania lub unieszkodliwienia.

WSKAZANIE MIEJSCA ORAZ SPOSOBU MAGAZYNOWANIA ODPADÓW

Wytwarzane odpady będą jedynie czasowo magazynowane.

Miejsce magazynowania odpadów znajdowało się będzie pod wiatą oraz w kontenerach na terenie należącym do Inwestora, co jest zgodne z zapisem art. 63 ustawy o odpadach. W miejscu magazynowania winny znajdować się podstawowe urządzenia i materiały gaśnicze.

Zgodnie z zapisami art. 63 ust. 3 ustawy o odpadach, odpady przeznaczone do odzysku lub unieszkodliwiania, z wyjątkiem składowania, mogą być magazynowane, jeżeli konieczność magazynowania wynika z procesów technologicznych lub organizacyjnych i nie przekracza terminów uzasadnionych zastosowaniem tych procesów, nie dłużej jednak niż przez okres 3 lat. Trzyletni okres magazynowania liczony jest łącznie dla wszystkich kolejnych posiadaczy tych odpadów.

Sposób magazynowania odpadów wytwarzanych wskutek prowadzenia przedmiotowej działalności przedstawiono w tabeli poniżej:

ODPADY NIEBEZPIECZNE			
LP.	KOD ODPADU	SPOSÓB MAGAZYNOWANIA	MIEJSCE MAGAZYNOWANIA
1	2	3	4
1	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające elementy niebezpieczne – świetlówki, magazynowane będą w specjalistycznych tubach wykonanych z tektury woskowanej. Kineskopy magazynowane będą w opakowaniach (pojemnikach) ustawionych na regałach	Odpady te magazynowane będą w zamykanym, wydzielonym miejscu, w części zaplecza socjalnego, przeznaczonym wyłącznie do magazynowania odpadów niebezpiecznych.

***Miejsce magazynowe do magazynowania odpadów niebezpiecznych powinno:**

1. posiadać betonową posadzkę,
2. ściany pomalowane farbą umożliwiającą ich zmywanie,
3. trwale zamykanie, uniemożliwiające wejście osób postronnych i zwierząt,
4. oznaczenie: „MAGAZYN ODPADÓW NIEBEZPIECZNYCH. OSOBOM NIEUPOWAŻNIONYM WSTĘP ZABRONIONY”

Karta informacyjna przedsięwzięcia polegającego na: „Budowie wiaty magazynowej oraz utwardzeniu terenu z przeznaczeniem do czasowego gromadzenia odpadów innych niż niebezpieczne, wraz z niezbędną infrastrukturą” przewidzianego do realizacji w miejscowości Wroników

W magazynie powinny znajdować się:

- podstawowe urządzenia i materiały gaśnicze,
- sorbenty do likwidacji ewentualnych rozlewów odpadów w postaci ciekłej.

ODPADY INNE NIŻ NIEBEZPIECZNE			
LP.	KOD ODPADU	SPOSÓB MAGAZYNOWANIA	MIEJSCE MAGAZYNOWANIA
1	2	3	4
1	15 01 01 15 01 03 15 01 07 15 02 03	Opakowania oraz sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne gromadzone będą selektywnie w wydzielonych pojemnikach bądź w specjalnych workach do tego przeznaczonych	Odpady te magazynowane będą w wydzielonym miejscu, znajdującym się na terenie przedsiębiorstwa.
2	16 02 14 16 02 16	Zużyte urządzenia gromadzone i przechowywane będą w pojemnikach	
3	19 12 04 19 12 08 19 12 12	Tworzywa sztuczne, guma oraz tekstylia oraz inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 gromadzone będą w pojemnikach z tworzyw sztucznych lub z metalu	

Zgodnie z zapisami art. 63 ust. 3 ustawy o odpadach, odpady przeznaczone do odzysku lub unieszkodliwiania, z wyjątkiem składowania, mogą być magazynowane, jeżeli konieczność magazynowania wynika z procesów technologicznych lub organizacyjnych i nie przekracza terminów uzasadnionych zastosowaniem tych procesów, nie dłużej jednak niż przez okres 3 lat.

Trzyletni okres magazynowania liczony jest łącznie dla wszystkich kolejnych posiadaczy tych odpadów.

Odpady przeznaczone do składowania mogą być magazynowane jedynie w celu zebrania odpowiedniej ilości tych odpadów do transportu na składowisko odpadów, nie dłużej jednak niż przez okres 1 roku.

WYKORZYSTANIE ODPADÓW

Pod pojęciem wykorzystania odpadów rozumie się odzysk odpadów w całości lub w części.

Do wykorzystania odpadów obowiązuje wytwarzającego odpady przepis art. 7 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku „o odpadach”.

Wytworzone odpady, które można poddać odzyskowi będą odzyskiwane na terenie firmy, natomiast zagospodarowaniem odpadów, których nie można odzyskać na terenie przedmiotowej inwestycji zajmować się będą firmy zewnętrzne.

ODBIORCY ODPADÓW

Przepisy ustawy o odpadach, umożliwiają wytwórcy odpadów zlecenie wykonania obowiązku gospodarowania odpadami innemu posiadaczowi odpadów. Musi on jednak posiadać zezwolenie właściwego organu na prowadzenie działalności w zakresie gospodarki odpadami, chyba, że działalność taka nie wymaga uzyskania zezwolenia. W tym ostatnim przypadku firma, która zechce wykonywać usługi w zakresie odbioru odpadów, musi udokumentować fakt, iż dany odpad może odbierać bez zezwolenia.

Jeżeli posiadacz odpadów, w tym wytwórca odpadów, przekazuje odpady następnemu posiadaczowi odpadów, który ma zezwolenie właściwego organu na prowadzenie działalności w zakresie gospodarowania tymi odpadami, odpowiedzialność za działania objęte tym zezwoleniem przenosi się na tego następnego posiadacza odpadów. Dalszy sposób gospodarowania odpadami będzie polegał na przekazaniu ich firmie posiadającej zezwolenie na odzysk lub unieszkodliwianie odpadów. Zgodnie z art. 36. 7a. Ustawy o odpadach, prowadzący działalność w zakresie transportu odpadów jest obowiązany do poświadczenia na karcie przekazania odpadu wykonania tej usługi. Wskazanie miejsca przeznaczenia odpadów, zgodnie z art. 36. 1. 1a. 1) będzie ewidencjonowane i w przypadku wystąpienia takiej konieczności (np. ze względów ekonomicznych) ustalane każdorazowo.

WYMOGI FORMALNE EWIDENCJI I OBROTU ODPADAMI

Z mocy artykułu 36 ust. 1 posiadacz odpadów jest obowiązany do prowadzenia ich ilościowej i jakościowej ewidencji zgodnie z przyjętym katalogiem odpadów i listą odpadów niebezpiecznych. Ewidencję odpadów prowadzi się z zastosowaniem następujących dokumentów ewidencji odpadów:

- karty ewidencji odpadu, prowadzonej dla każdego odpadu odrębnie,
- karty przekazania odpadu.

Wzór kart ewidencyjnych, o których mowa powyżej znajduje się w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 lutego 2006 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. Nr 30, poz. 213). Zgodnie z art. 37 ust. 1 sporządzane

Karta informacyjna przedsięwzięcia polegającego na: „Budowie wiaty magazynowej oraz utwardzeniu terenu z przeznaczeniem do czasowego gromadzenia odpadów innych niż niebezpieczne, wraz z niezbędną infrastrukturą” przewidzianego do realizacji w miejscowości Wroników

będzie na formularzu, zbiorcze zestawienie danych o rodzajach i ilościach odpadów oraz o sposobach gospodarowania nimi.

Dokumenty sporządzone na potrzeby ewidencji przechowywane będą przez okres 5 lat.

Wnioski i zalecenia

W zakresie gospodarki odpadami Inwestor przedsięwzięcia zobowiązany jest do:

- uzyskaniu zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie zbierania odpadów innych niż niebezpieczne oraz złożenia informacji o rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów oraz o sposobie postępowania z w/w odpadami
- wyposażenia terenu przedsięwzięcia w stosowne pojemniki do magazynowania poszczególnych rodzajów wytwarzanych odpadów,
- prowadzenia ewidencji odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa ochrony środowiska, ustawy o odpadach,
- przekazywania odpadów wyłącznie firmom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarki odpadami (odzysk, unieszkodliwianie, transport, zbieranie),
- przechowywania wszystkich dokumentów ewidencji i obrotu odpadami przez okres 5 lat licząc do końca roku kalendarzowego, w którym sporządzono te dokumenty.

Przedstawiony powyżej sposób postępowania z odpadami niebezpiecznymi i innymi niż niebezpieczne uwzględnia zasady postępowania z odpadami ustalone w ustawie o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 r. (tekst jednolity Dz. U. 2007 r., nr 39, poz. 251) poprzez określenie zasad:

- zapobiegania i minimalizacji wytwarzanych odpadów,
- prowadzenia selektywnej zbiórki,
- gromadzenia odpadów w sposób zabezpieczający środowisko przed zanieczyszczeniem.

Przedstawiony w Karcie sposób postępowania z odpadami, nie stwarza zagrożenia dla życia lub zdrowia ludzi i dla środowiska oraz nie jest sprzeczny z podanymi na wstępie przepisami prawa.

8.5. Emisja hałasu.

Celem tej części opracowania jest określenie stopnia oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na stan środowiska akustycznego w rejonie źródeł emisji hałasu zlokalizowanych w jego obrębie. Opracowanie obejmuje swym zakresem oddziaływanie źródeł emisji zlokalizowanych na terenie planowanego przedsięwzięcia w kształtowaniu klimatu akustycznego najbliższego otoczenia rozważanego przedsięwzięcia.

Karta informacyjna przedsięwzięcia polegającego na: „Budowie wiaty magazynowej oraz utwardzeniu terenu z przeznaczeniem do czasowego gromadzenia odpadów innych niż niebezpieczne, wraz z niezbędną infrastrukturą” przewidzianego do realizacji w miejscowości Wroników

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest na terenach miejscowości Wroników. Najbliższa zabudowa mieszkalna znajduje się w odległości około 12 m na zachód od granic przedmiotowego terenu do granic ścian zabudowy mieszkalnej.

Dopuszczalne poziomy hałasu dla terenów o danym charakterze zagospodarowania są określone przez Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. Nr 120, poz. 826). Dotyczą one równoważnego poziomu dźwięku występującego w ciągu 8 najniekorzystniejszych godzin pory dziennej (pomiędzy 6⁰⁰ i 22⁰⁰) i w czasie jednej najniekorzystniejszej godziny pory nocnej (pomiędzy 22⁰⁰ i 6⁰⁰).

Poziom hałasu przenikającego na tereny chronione w żadnym punkcie takiego terenu nie powinien przekraczać wartości dozwolonej, określonej w ww. Rozporządzeniu.

Rozwiązania technologiczne pozwolą na dotrzymanie dopuszczalnych norm poziomu hałasu przenikającego do środowiska, na tereny chronione (tereny zabudowy mieszkalnej):

- Równoważny poziom hałasu dla pory dziennej – 50 dB(A)

Planowana inwestycja będzie pracowała w porze dziennej od poniedziałku do piątku w godzinach 8⁰⁰ – 16⁰⁰. W porze nocnej inwestycja nie będzie eksploatowana.

Na terenie rozważanego przedsięwzięcia występować będą następujące rodzaje źródeł hałasu:

- ruchome źródła hałasu,
- stacjonarne źródła hałasu.

W tej części opracowania omówione zostaną tylko te źródła, które z uwagi na swój charakter będą kształtować klimat akustyczny w bezpośrednim sąsiedztwie przedsięwzięcia.

Zastosowana metoda obliczeniowa odnosi się do normy ISO 9613 oraz Instrukcji 338/2008 ITB. Obliczenia propagacji hałasu oraz wykreślenie mapy hałasu zostały wykonane przy użyciu programu komputerowego do tworzenia map akustycznych LEQ Professional firmy Soft-P wersja VI.

Aby określić poziom dźwięku w punkcie obserwacji należy określić wartości równoważnych poziomów mocy akustycznej źródeł hałasu określane z uwzględnieniem ich czasowych charakterystyk pracy.

Ponadto, jeśli na drodze źródło - punkt obserwacji znajdują się przeszkody naturalne lub sztuczne należy to uwzględnić w obliczeniach wartości końcowej stosując odpowiednie procedury określające dodatkowy spadek poziomu dźwięku wskutek ekranowania.

Do określenia wpływu planowanej inwestycji na kształtowanie się klimatu akustycznego przyjęto wariant najniekorzystniejszy dla Inwestora, tzn. taki, w którym wszystkie źródła emitujące hałas pracują jednocześnie.

Źródła ruchome bez względu na charakter uznaje się za należące do zakładu od chwili wjazdu na teren zakładu i do chwili przekroczenia granic przedsięwzięcia przy ich wyjeździe.

Do istotnych źródeł stacjonarnych należeć będzie:

1. maszyna do belowania w ilości 1 sztuka, belownica, ustawiona pod wiatą, poziom hałasu danej belownicy wynosi mniej niż 80 dB, do obliczeń przyjęto wartość równą 80 dB.

Do istotnych źródeł ruchomych należeć będą:

1. samochody ciężarowe - przyjęto 1 samochód ciężarowy w ciągu czasu pracy inwestycji,
2. 1 wózek widłowy poruszający się po terenie inwestycji – przyjęto czas pracy wózka 1,5 h w ciągu 8 godzin pracy
3. samochody lekkie – przyjęto 2 samochody lekkie

Źródła ruchome bez względu na charakter uznaje się za należące do zakładu od chwili wjazdu na teren zakładu, do chwili przekroczenia granic przy ich wyjeździe.

Podstawowe założenia do obliczeń

Wszystkie zastępcze źródła punktowe wraz z parametrami zawiera tabela określająca dane do obliczeń (**załącznik nr 6** do niniejszego opracowania).

Drogę każdego źródła ruchomego podzielono na poszczególne opcje ruchowe przypisując każdej z nich odpowiednią wartość mocy akustycznej.

Moce akustyczne dla samochodów ciężarowych (powyżej 3,5 tony) oraz osobowych przyjęto na podstawie Instrukcji ITB 338/2008.

Pojazdy ciężkie

Nazwa operacji	Moc akustyczna [dB]	Czas operacji [s]
Start	105	5
Jazda po terenie	100	W zależności od drogi
Hamowanie	100	3

Pojazdy lekkie

Nazwa operacji	Moc akustyczna [dB]	Czas operacji [sek]
Start	97	5
Hamowanie	94	3
Jazda po terenie m. in. manewrowanie	94	Zależy od prędkości oraz długości drogi

Przyjęto, że statystyczny pojazd poruszać się będzie po drogach w obrębie przedsięwzięcia ze średnią prędkością 3 m/s. Dla omawianej sytuacji wyliczono czasy ekspozycji hałasu dla wszystkich źródeł zastępczych. Drogi wewnętrzne przedsięwzięcia zostały podzielone na odcinki, które zastąpiono źródłami punktowymi o odpowiedniej mocy akustycznej.

Obliczenia hałasu za pomocą programu Leq Professional dla samochodów ciężarowych wykonywano na wysokości 1 m nad powierzchnią terenu, natomiast dla samochodów osobowych na wysokości 0,5 m nad powierzchnią terenu.

Obliczenia dotyczące emisji hałasu z planowanego przedsięwzięcia przeprowadzono na wysokości 4 m.

Ekranry

Do obliczeń nie przyjmowano żadnych ekranów.

Obliczenia rozkładu poziomów hałasu wokół przedsięwzięcia

Obliczenia rozprzestrzeniania się hałasu wokół przedsięwzięcia wykonano w oparciu o program komputerowy LEQ Professional firmy Soft-P wersja VI, który został zatwierdzony do stosowania przez Instytut Ochrony Środowiska w Warszawie.

Dane do obliczeń zostały przygotowane w oparciu o instrukcję Nr 308 ITB oraz Nr 338/2008 ITB.

Obliczenia wykonano w siatce punktów recepcyjnych w taki sposób by uzyskać interesujące nas zasięgi uciążliwości akustycznej dla rozważanej pory dziennej – wyniki obliczeń stanowi **załącznik nr 7** do niniejszego opracowania.

Rozkład wartości poziomów dźwięku wokół przedsięwzięcia ilustruje załączona do opracowania **mapa akustyczna – załącznik nr 8** dla pory dziennej.

Wnioski i zalecenia

Analizując rozwiązanie projektowe przedsięwzięcia stwierdza się, że nie zachodzi konieczność zminimalizowania oddziaływania akustycznego obiektu na zabudowę. Jak widać z obliczeń oraz mapy zasięgu zachowane zostaną normy hałasu na tereny chronione,

Karta informacyjna przedsięwzięcia polegającego na: „Budowie wiaty magazynowej oraz utwardzeniu terenu z przeznaczeniem do czasowego gromadzenia odpadów innych niż niebezpieczne, wraz z niezbędną infrastrukturą” przewidzianego do realizacji w miejscowości Wroników

które znajdują się w odległości około 12 m na zachód od granic przedmiotowego terenu do granic ścian zabudowy mieszkalnej.

8.6. Emisja zanieczyszczeń do powietrza.

Działalność przedmiotowej inwestycji będzie źródłem emisji substancji zanieczyszczających wprowadzanych do powietrza pochodzących ze spalania paliw w silnikach pojazdów poruszających się po jej terenie.

Ruch pojazdów po terenie zakładu charakteryzować się będzie niskim natężeniem.

Ze spalania paliw w silnikach pojazdów emitowane są:

- węglowodory alifatyczne,
- dwutlenek siarki,
- tlenek węgla,
- tlenki azotu,
- akroleina.

W związku z tym, że ruch pojazdów będzie charakteryzował się niskim natężeniem, stąd będzie emitowana niewielka ilość zanieczyszczeń z tego źródła, która nie będzie wywierać istotnego wpływu na stan czystości powietrza. Powyższe oraz fakt, że praca tego rodzaju źródeł nie wymaga uregulowania stanu formalnoprawnego sprawia, że odstąpiono od ustalenia wpływu emisji z tego źródła na stan czystości powietrza.

9. Transgraniczne oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko

Przedsięwzięcie, z uwagi na jego lokalizację i ograniczony zakres oddziaływania na środowisko, przy zastosowaniu opisanych rozwiązań, nie będzie oddziaływać transgranicznie.

10. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia.

W strefie oddziaływania inwestycji nie występują:

- parki narodowe,
- leśne kompleksy promocyjne,
- obszary ochrony uzdrowskowej,
- obszary, na których znajdują się pomniki historii wpisane na „Listę dziedzictwa światowego”,

Karta informacyjna przedsięwzięcia polegającego na: „Budowie wiaty magazynowej oraz utwardzeniu terenu z przeznaczeniem do czasowego gromadzenia odpadów innych niż niebezpieczne, wraz z niezbędną infrastrukturą” przewidzianego do realizacji w miejscowości Wroników

- obszary poddane ochronie na podstawie przepisów ustawy o ochronie przyrody nie wyszczególnionych powyżej, tj. rezerваты przyrody, parki krajobrazowe i obszary chronionego krajobrazu oraz ustawy o uzdrowiskach i lecznictwie uzdrowiskowym.

Ocena wpływu obiektu na elementy środowiska:

Gleby

Miejsce czasowego gromadzenia odpadów pod wiatą oraz na zewnątrz wiaty oraz ciągi komunikacyjne są utwardzone, co ogranicza do minimum możliwość zanieczyszczenia gleb.

Wody powierzchniowe

Nie dotyczy.

Wody podziemne

Nie dotyczy.

Czystość powietrza

Emisja zanieczyszczeń do powietrza ze źródeł zlokalizowanych na terenie omawianej inwestycji nie będzie stanowić uciążliwości dla otoczenia. Powyższe źródła emisji nie podlegają obowiązkowi uregulowania stanu formalnoprawnego w zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza.

Brak istotnego wpływu na stan jakości powietrza.

Klimat akustyczny

Działalność źródeł hałasu nie będzie powodować uciążliwości dla terenów chronionych.

Gospodarka odpadami

Przedstawiony sposób postępowania z odpadami wytwarzanymi w wyniku eksploatacji obiektu nie będzie powodować zagrożenia dla środowiska.

Szata roślinna

Realizacja obiektu nie wymaga usunięcia zieleni. W rejonie realizowanej inwestycji nie występują obiekty i obszary przyrodnicze objęte ochroną konserwatorską.

Brak wpływu na florę.

Świat zwierzęcy

W rejonie lokalizacji obiektu nie występują miejsca stałego pobytu czy żerowania zwierząt.

Brak wpływu na faunę.

Kopaliny

Brak kopalin użytecznych w rejonie lokalizacji obiektu.

11. Wnioski

Realizacja przedsięwzięcia poddanego analizie nie wpłynie degradująco na stan elementów przyrodniczych i walory krajobrazowe rejonu lokalizacji przedsięwzięcia. Działalność prowadzona będzie na terenie pozbawionym walorów przyrodniczych w związku z tym nie zachodzi konieczność podejmowania dodatkowych działań dla ochrony elementów przyrodniczych i krajobrazowych terenu lokalizacji projektowanego przedsięwzięcia. Analizowana inwestycja nie będzie powodowała przekroczeń emisji hałasu oraz emisji zanieczyszczeń do atmosfery.

Reasumując, można stwierdzić, że na działkach o nr ew. 862 i 863, w miejscowości Wroników, może być zlokalizowane zamierzenie inwestycyjne polegające na: *Budowie wiaty magazynowej oraz utwardzenie terenu z przeznaczeniem do czasowego gromadzenia odpadów innych niż niebezpieczne, wraz z niezbędną infrastrukturą*, pod warunkiem wykonania zabezpieczeń wyszczególnionych w niniejszej „Karcie informacyjnej ...”.

Karta informacyjna przedsięwzięcia polegającego na: „Budowie wiaty magazynowej oraz utwardzeniu terenu z przeznaczeniem do czasowego gromadzenia odpadów innych niż niebezpieczne, wraz z niezbędną infrastrukturą” przewidzianego do realizacji w miejscowości Wroników

ZAŁĄCZNIKI