ROS 6220. 8. 2015

Toruń 19.05.2015r.

Firma Usługowo-Handlowa „MAR-MUT"
Mariusz Czmut,
ul. Ceramiczna 11/13, 87-100 Toruń
tel. 691450035

URZĄD GMINY Lubicz
data wpływu 21. MAJ. 2015
Nr 6244 Zał. .....
Podpis .....

Wójt Gminy Lubicz
ul. Toruńska 21
87-162 Lubicz

WNIOSEK
o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

Zgodnie z art. 71 ust. 2, art.73 ust. 1 oraz art. 74 ustawy *„o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko" z dnia 3 października 2008 roku (DZ. U. z 2013r. poz.1235 tekst. jednolity)* składam wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z wymaganymi załącznikami dla przedsięwzięcia polegającego na: na zbieraniu (czasowym magazynowaniu) odpadów innych niż niebezpieczne na nieruchomości oznaczonej działka numer geod. 19/7 w miejscowości Rogówko przy ulicy Lubickiej , Gmina Lubicz, spełnia wymogi §3.ust.1 pkt. 81. Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 09.11.2010 r. w *sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.* (Dz. U. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397 ze zmianami).

Granice terenu objętego wnioskiem oznaczono na załączonej mapie literami (A, B, C, D) i wykreślono linią koloru ZIELONEGO. Obszar, na którym ta inwestycja będzie oddziaływać oznaczono cyframi (1, 2, 3, 4)

Mariusz Czmut

Załączniki do wniosku (zgodnie z art. 74 ustawy *„o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko" z dnia 3 października 2008 roku (DZ. U. z 2013r.poz.1235 tekst jednolity)*:

1) karta informacyjna przedsięwzięcia (3 egz. wraz z zapisem w formie elektronicznej na informatycznym nośniku danych)
2) wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (określenie jakie przeznaczenie z planem zagospodarowania przestrzennego ma działka, na której jest planowane przedsięwzięcie), jeżeli plan ten został uchwalony, albo informację o jego braku
3) poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obejmującej obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie (3 egz. skala 1:1000)
4) mapę sytuacyjno-wysokościową (3 egz.) w skali umożliwiającej szczegółowe przedstawienie przebiegu granic terenu, którego dotyczy wniosek oraz obejmujący obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie– tylko w przypadku przedsięwzięć wymagających decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 4 lub 5
5) wypis z ewidencji gruntów obejmujący przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięci oraz obejmujący obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie (1 egz na każdą działkę)
6) dla przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko należy dołączyć raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko (3 egz. wraz z zapisem w formie elektronicznej), bądź kartę informacyjną przedsięwzięcia wraz z wnioskiem o ustalenie zakresu raportu
7) dla przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko należy załączyć kartę informacyjną przedsięwzięcia
8) potwierdzenie wniesienia opłaty skarbowej na konto nr 07 9491 0003 0010 0000 0114 0008 BS Grębocin w wysokości 205 zł (zgodnie z zał. do ustawy o opłacie skarbowej z dnia 16.11.2006 r. Dz. U. Nr 225, poz. 1636)

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Zawartość:

1 Ogólna charakterystyka planowanej inwestycji 2

1.1 Inwestor 2

1.2 Lokalizacja planowanej inwestycji 2

1.3 Opis inwestycji 4

2 Powierzchnia nieruchomości, dotychczasowy sposób wykorzystania oraz pokrycie roślinnością 11

3 Warianty przedsięwzięcia 11

4 Rozwiązania chroniące środowisko 11

5 Przewidywana ilość wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii 12

5.1 Faza realizacji inwestycji 12

5.2 Faza eksploatacji inwestycji 12

6 Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko 13

7 Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko 14

8 Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16.04.2004 r. o ochronie przyrody znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia 14

Rysunek 1 - lokalizacja planowanego obiektu socjalno-warsztatowo-biurowego 3

Rysunek 2 - widok obiektu 4

Tabela 1 - kody odpadów planowanych do zbierania 5

Tabela 2 - kody odpadów przewidzianych do wytworzenia 10

1 Ogólna charakterystyka planowanej inwestycji

1.1 Inwestor

Wnioskodawcą jest firma:

Firma Usługowo-Handlowa „MAR-MUT" Mariusz Czmut,

ul. Ceramiczna 11/13, 87-100 Toruń

NIP 8792090743, Regon 871133330

1.2 Lokalizacja planowanej inwestycji

Planowana inwestycja będzie realizowana w istniejącym już obiekcie budowlanym i będzie polegała na zbieraniu (czasowym magazynowaniu) odpadów innych niż niebezpieczne. Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2010 nr 213 poz. 1397), planowaną inwestycję należy zaliczyć do grona przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko - § 3 ust. 1 pkt 81.

Inwestycja zostanie zlokalizowana na działce numer 19/7, położonej w miejscowości Rogówko przy ulicy Lubickiej, gmina Lubicz, powiat Toruń. Działka objęta jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego oznaczonym symbolem U6 – działalność komercyjna (Uchwała Nr VI/72/99 Rady Gminy Lubicz z dnia 27 stycznia 1999 r.).

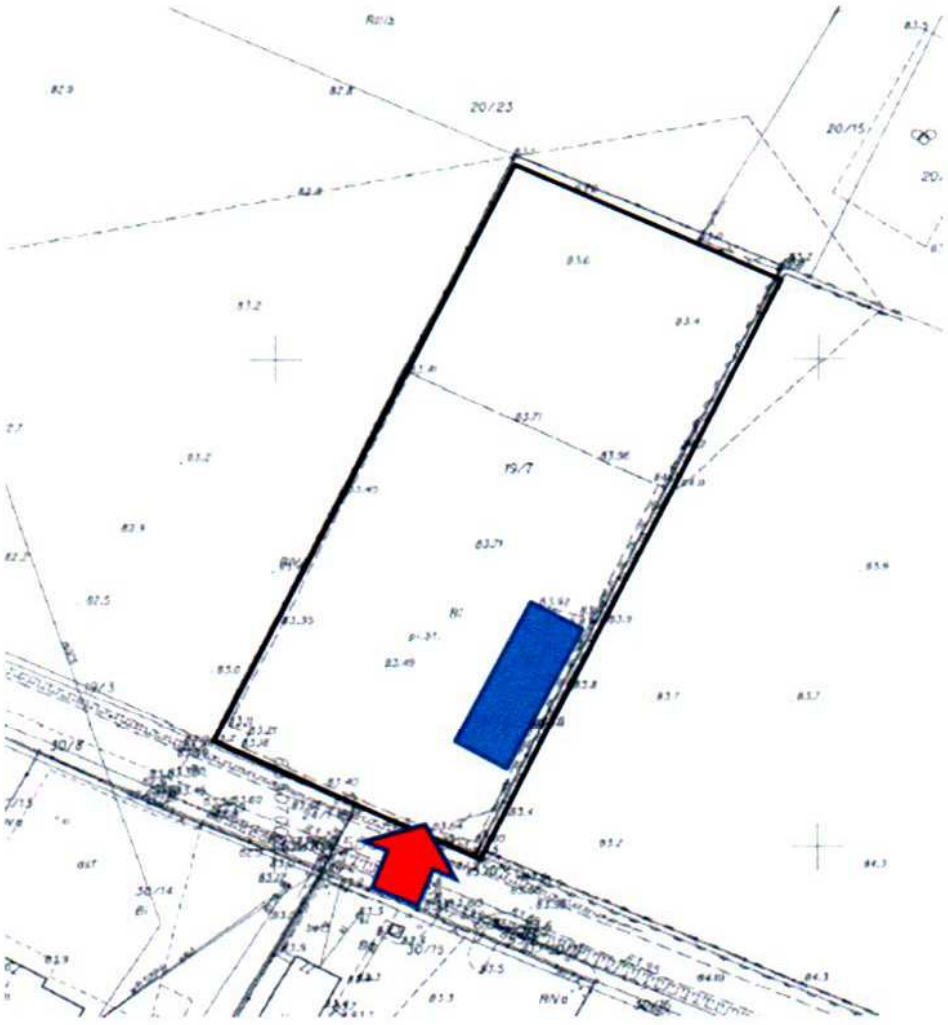
Dodatkowo Inwestor planuje wybudowanie na ww. działce obiektu biurowo-warsztatowego, dwukondygnacyjnego w części biurowo-socjalnej, niepodpiwniczonego z trzema pomieszczeniami biurowymi, pomieszczeniem socjalnym, szatnią, łazienką, dwoma WC i kotłownią olejową. Wymiary planowanego obiektu: 30,0m^2 x 6,0m^2. W skład obiektu wejdzie część biurowo-socjalna o łącznej powierzchni ok. 180m^2 oraz pomieszczenie warsztatowe o powierzchni około 90m^2.

Planowany obiekt wykonany zostanie w technologii tradycyjnej. Ściany warstwowe grubości 36cm, murowane z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm, ocieplone

styropianem grubości 12cm. Ściany wewnętrzne z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm i 12cm. Brama o wymiarach 5,0mx4,50m.

Kominy systemowe firmy SCHIEDEL. Strop gęsto żebrowy „TERIVA 4,0". Więźba dachowa dwuspadowa, stalowa, pokryta płytą warstwową.

Warsztat będzie służył wyłącznie do dokonywania szybkich napraw bieżących np. wymiana klocków hamulcowych czy pasków klinowych. Wymiana płynów (w tym olejów silnikowych, płynów hamulcowych) będzie odbywała się jak do tej pory – u zewnętrznych podmiotów gospodarczych.



Rysunek 1 - lokalizacja planowanego obiektu socjalno-warsztatowo-biurowego

Wnioskowana lokalizacja jest własnością Inwestora.

Najbliższa zabudowa chroniona zlokalizowana jest w odległości około 65m w kierunku północno-wschodnim, jest to niezamieszkały od kilkunastu lat budynek o przeznaczeniu mieszkalnym. W kierunku zachodnim w odległości około 100m zlokalizowany jest zamieszkały budynek mieszkalny, natomiast w kierunku południowym w odległości 20m znajduje się działka będąca własnością inwestora, na której prowadzi dotychczasową działalność gospodarczą. W kierunku wschodnim w odległości około 160m znajduje się droga krajowa numer 15.

Rysunek 2 - widok obiektu

1.3 Opis inwestycji

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na tymczasowym magazynowaniu odpadów odbieranych od kooperujących z Inwestorem firm. Odpady będą magazynowane selektywnie, na utwardzonym terenie (płyty betonowe), zabezpieczonym przed dostępem osób trzecich (cały teren ogrodzony płotem). Plac magazynowy będzie monitorowany elektronicznie. Inwestycja będzie polegała na czasowym magazynowaniu wnioskowanych odpadów. Po uzbieraniu ich transportowych ilości będą przekazywane podmiotom

zewnętrznym w celu przeprowadzenia procesu przetworzenia. W tym celu inwestor wykorzysta proste rozwiązania technologiczne w postaci ładowarki z wydajnym chwytakiem oraz pojazdów typu hakowiec do transportowania kontenerów.

Na teren placu magazynowego, odpady metali będą dostarczane transportem samochodowym, stanowiącym własność inwestora, w specjalnie do tego przeznaczonych kontenerach stalowych, zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie, lub transportem dostawców. Pojazdy przywożące odpady metali w kontenerach będą po wjeździe na teren inwestycji najeżdżały na nawierzchniową wagę najazdowa o udźwigu 40 Mg. Po zważeniu pojazdy z odpadami metali będą podjeżdżały w specjalnie wyznaczone miejsce w celach rozładunkowych.
Następnie kontenery będą opróżniane z odpadów metali za pomocą ładowarki z chwytakiem lub w przypadku pojazdów samo rozładowczych - kiprowane. Odpady metali będą umieszczane na utwardzonej nawierzchni placu magazynowego w celu ich wstępnej segregacji.
Złom stalowy w zależności od gabarytów będzie dzielony na złom wsadowy oraz nie wsadowy. Złom wsadowy to taki, który nadaje sie do bezpośredniego przetopienia w procesie metalurgicznym.
Wyselekcjonowane odpady metali nieżelaznych będą czasowo magazynowane wyznaczonym miejscu na terenie placu magazynowego i po uzyskaniu odpowiedniej partii transportowej przekazywane do hut w celu poddania procesowi przetworzenia. Ostatnim etapem będzie załadunek zebranych selektywnie odpadów na środki transportu, zważenie i przekazanie uprawnionym podmiotom zewnętrznym.

Tabela 1 - kody odpadów planowanych do zbierania

Kod[1)]	*Grupy, podgrupy i rodzaje odpadów*	*Sposób magazynowania*
02	***Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności***	
02 01	***Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, leśnictwa, łowiectwa i rybołówstwa***	
02 01 10	Odpady metalowe	Składowane na wyznaczonym

		miejscu w metalowym kontenerze
11 05	***Odpady z wysokotemperaturowych procesów galwanizowania***	
11 05 01	Cynk twardy	Składowane na wyznaczonym miejscu w metalowym kontenerze
12	***Odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych***	
12 01	***Odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych***	
12 01 01	Odpady z toczenia i piłowania żelaza oraz jego stopów	Składowane na wyznaczonym miejscu w metalowym kontenerze
12 01 02	Cząstki i pyły żelaza oraz jego stopów	
12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych	
12 01 04	Cząstki i pyły metali nieżelaznych	
12 01 13	Odpady spawalnicze	
12 01 17	Odpady poszlifierskie inne niż wymienione w 12 01 16	
12 01 21	Zużyte materiały szlifierskie inne niż wymienione w 12 01 20	
12 01 99	Inne nie wymienione odpady	
15	***Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nie ujęte w innych grupach***	
15 01	***Odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi)***	

15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	Składowane w formie zbelowanej
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	
15 01 03	Opakowania z drewna	Składowane w wyznaczonym miejscu
15 01 04	Opakowania z metali	Składowane w formie zbelowanej
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	
15 01 07	Opakowania ze szkła	Składowane na wyznaczonym miejscu w metalowym kontenerze
16	***Odpady nie ujęte w innych grupach***	
16 01	***Zużyte lub nie nadające się do użytkowania pojazdy (włączając maszyny poza drogowe), odpady z demontażu, przeglądu i konserwacji pojazdów (z wyłączeniem grup 13 i 14 oraz podgrup 16 06 i 16 08)***	
16 01 16	Zbiorniki na gaz skroplony	Składowane na wyznaczonym miejscu w metalowym kontenerze
16 01 17	Metale żelazne	
16 01 18	Metale nieżelazne	
16 01 19	Tworzywa sztuczne	Składowane w formie zbelowanej
16 01 20	Szkło	Składowane na wyznaczonym miejscu w metalowym kontenerze
16 02	***Odpady urządzeń elektrycznych i elektronicznych***	
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	Składowane na wyznaczonym miejscu w metalowym kontenerze
16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	Składowane na wyznaczonym miejscu w metalowym kontenerze
16 08	***Zużyte katalizatory***	

16 08 01	Zużyte katalizatory zawierające złoto, srebro, ren, rod, pallad, iryd lub platynę (z wyłączeniem 16 08 07)	Składowane na wyznaczonym miejscu w metalowym kontenerze
16 08 03	Zużyte katalizatory zawierające metale przejściowe lub ich związki inne niż wymienione w 16 08 02	
16 08 04	Zużyte katalizatory stosowane do katalitycznego krakingu w procesie fluidyzacyjnym (z wyłączeniem 16 08 07)	
16 80	***Odpady różne***	
16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	Składowane w zbiorczych opakowaniach typu big-bag
17	***Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)***	
17 04	***Odpady i złomy metaliczne oraz stopów metali***	
17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	Składowane na wyznaczonym miejscu w metalowym kontenerze
17 04 02	Aluminium	
17 04 03	Ołów	
17 04 04	Cynk	
17 04 05	Żelazo i stal	
17 04 06	Cyna	
17 04 07	Mieszaniny metali	
17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	Składowane w formie luźnej
19	***Odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu***	

	odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych	
19 01	***Odpady z termicznego przekształcania odpadów***	
19 01 02	Złom żelazny usunięty z popiołów paleniskowych	Składowane na wyznaczonym miejscu w metalowym kontenerze
19 01 99	Inne nie wymienione odpady	
19 10	***Odpady z rozdrabniania odpadów zawierających metale***	
19 10 01	Odpady żelaza i stali	Składowane na wyznaczonym miejscu w metalowym kontenerze
19 10 02	Odpady metali nieżelaznych	
19 10 04	Lekka frakcja i pyły inne niż wymienione w 19 10 03	
19 10 06	Inne frakcje niż wymienione w 19 10 05	
19 12	***Odpady z mechanicznej obróbki odpadów (np. obróbki ręcznej, sortowania, zgniatania, granulowania) nie ujęte w innych grupach***	
19 12 01	Papier i tektura	Składowane w formie zbelowanej
19 12 02	Metale żelazne	Składowane na wyznaczonym miejscu w metalowym kontenerze
19 12 03	Metale nieżelazne	
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	Składowane w formie zbelowanej lub w zbiorczych opakowaniach typu big-bag
19 12 05	Szkło	Składowane na wyznaczonym miejscu w metalowym kontenerze
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	Składowane w formie zbelowanej
20	***Odpady komunalne łącznie z***	

	frakcjami gromadzonymi selektywnie	
20 01	***Odpady komunalne segregowane i gromadzone selektywnie (z wyłączeniem 15 01)***	
20 01 40	Metale	Składowane na wyznaczonym miejscu w metalowym kontenerze

Tabela 2 - kody odpadów przewidzianych do wytworzenia

Kod[1)]	***Grupy, podgrupy i rodzaje odpadów*** ***Ilość [Mg/rok]***	***Sposób magazynowania***
16	***Odpady nie ujęte w innych grupach***	
16 01	***Zużyte lub nie nadające się do użytkowania pojazdy (włączając maszyny poza drogowe), odpady z demontażu, przeglądu i konserwacji pojazdów (z wyłączeniem grup 13 i 14 oraz podgrup 16 06 i 16 08)***	
16 01 17	Metale żelazne *1,0Mg*	Składowane na wyznaczonym miejscu w metalowym kontenerze
16 01 18	Metale nieżelazne *1,0Mg*	
16 01 19	Tworzywa sztuczne *0,5Mg*	Składowane w formie zbelowanej
16 01 20	Szkło *1,0Mg*	Składowane na wyznaczonym miejscu w metalowym kontenerze
16 01 99	Inne niewymienione odpady *0,2Mg*	

2 Powierzchnia nieruchomości, dotychczasowy sposób wykorzystania oraz pokrycie roślinnością

Wnioskowana nieruchomość zajmuje łącznie 0,7158 ha. Obecnie około 5000m^2 jest utwardzone płytami betonowymi, około 1500 m^2 utwardzona gruzem betonowym w związku z poprzednim zagospodarowaniem terenu jako skład węgla, pozostała część porośnięta roślinnością trawiastą. Przedmiotowa nieruchomość, oznaczona w ewidencji gruntów w rodzaju „Bi" – posiada bezpośredni dostęp do drogi publicznej - drogi powiatowej nr 435 Rogówko – Rogowo.

3 Warianty przedsięwzięcia

Najrozsądniejszym rozwiązaniem byłoby pozostawienie wnioskowanego terenu w stanie pierwotnym bez ingerencji w krajobraz/środowisko. Mając na uwadze obowiązujący miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego lokalizacja tego typu inwestycji nie przyczyni się do zwiększenia negatywnego wpływu na środowisko. Przeniesienie planowanej inwestycji w inne miejsce wiązałoby się niestety z dodatkowymi kosztami oraz reorganizacją firmy, tym bardziej mając na uwadze fakt, że działka znajdująca się po przeciwnej stronie jezdni drogowej również należy do inwestora, który prowadzi na niej obecnie działalność gospodarczą.

Planowana inwestycja ma miejsce na terenach przeznaczonych pod usługi komercyjne. W celu realizacji inwestycji inwestor przystąpi wyłącznie do utwardzenia części działki płytami betonowymi. Przywrócenie wnioskowanego terenu do stanu pierwotnego wiąże się wyłącznie z usunięciem zebranych odpadów, płyt betonowych oraz likwidacją ogrodzenia. Mając powyższe na uwadze lokalizacja planowanej inwestycji na wnioskowanej działce nie będzie miała trwałego wpływu na krajobraz i środowisko, tym bardziej, że przywrócenie do stanu pierwotnego może zostać przeprowadzone w krótkim czasie.

4 Rozwiązania chroniące środowisko

W celu minimalizacji negatywnego wpływu inwestycji na środowisko inwestor przystąpi do utwardzenia pozostałej części działki betonowymi płytami z równoczesnym

zabezpieczeniem terenu studzienkami kanalizacyjnymi oraz zainstalowaniem separatora substancji ropopochodnych. Działania te zapobiegną negatywnemu wpływowi zanieczyszczonych opadów atmosferycznych na grunt. Będzie się to wiązało z koniecznością uzyskania przez inwestora pozwolenia wodno prawnego na odprowadzanie wód opadowych i roztopowych do studni chłonnych lub zbiornika rozsączająco-odparowującego . Miejsce czasowego magazynowania będzie ogrodzone metalowym płotem, co tym samym zabezpieczy środowisko przed ewentualnym zanieczyszczeniem , a tym samym inwestycja zamknie się w obrębie działki.

W związku z powyższym ewentualne negatywne oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia będzie ograniczone do minimum.

5 Przewidywana ilość wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii

5.1 Faza realizacji inwestycji

W trakcie realizacji inwestycji przewiduje się możliwość wystąpienia ograniczonej emisji zanieczyszczeń do środowiska głównie ze środków transportowych oraz zużycie niewielkiej ilości energii elektrycznej.

5.2 Faza eksploatacji inwestycji

Szacunkowe zapotrzebowanie na wodę wynosi: 20 m^3/m-c.

Planowane zatrudnienie:

- 2 pracowników fizycznych,
- 4 kierowców pojazdów ciężarowych
- 3 pracowników biurowych,

Inwestor planuje 1-zmianowy system pracy: 8:00-16:00

6 Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko

Ilość i sposób odprowadzania ścieków: 20 m^3/m-c (pojazd asenizacyjny)

W związku z charakterystyką inwestycji planowana jest emisja zanieczyszczeń do powietrza pracującej ładowarki oraz pojazdów ciężarowych. Będzie to miało charakter krótkotrwały związany z załadunkiem transportowej ilości zebranych odpadów. Inwestor planuje dzienny ruch pojazdów ciężarowych w ilości 10 sztuk oraz 6 aut osobowych. Silniki pojazdów ciężarowych na czas załadunku oraz rozładunku będą wyłączone, co tym samym ograniczy emisję zanieczyszczeń do atmosfery.

Ilość ścieków opadowych i roztopowych z powierzchni utwardzonych i dachowych można obliczyć na podstawie poniższego równania:

$$\mathbf{Q_w = F \times q \times \mu}\ [dm^3/s]$$

gdzie :

Q_w - spływ wód opadowych i roztopowych z powierzchni zakładu w dm^3/s

F - powierzchnia w ha, z której ścieki opadowe i roztopowe spływają

W tym przypadku powierzchnie te wynoszą:

- powierzchnie utwardzone zanieczyszczone - 0,650 ha
- dachy budynków - 0,018 ha
- tereny pozostałe – do zagospodarowania zielenią - 0,0478 ha

q - natężenie deszczu równe ilości wody, która spadła na teren 1 ha w czasie 1 s.

Przyjęto q=130 dm^3/s x ha, dla deszczu o prawdopodobieństwie p=50 % i czasie trwania t=15 min.

μ - współczynnik spływu powierzchniowego wyrażający stosunek wód deszczowych, które spłynęły, do ilości wód deszczowych, które spadły na dany teren; przyjęto 0,9 dla powierzchni utwardzonych, szczelnych, 0,95 dla dachów i 0,1 dla terenów zielonych.

Stąd ilość ścieków opadowych spływająca ze wszystkich rodzajów powierzchni będzie wynosiła:

$$Q_w = [(0{,}650\ ha \times 0{,}9) + (0{,}018\ ha \times 0{,}95) + (0{,}0478\ ha \times 0{,}1)] \times 130\ dm^3/s \times ha$$

$$Q_w = 78{,}89\ dm^3/s$$

Emisja hałasu i zanieczyszczeń do atmosfery (gł. spalanie paliw) będzie miała charakter okazjonalny. Podstawiające się pojazdy ciężarowe pod załadunek oraz rozładunek będą miały wyłączone na ten czas silniki. Jedynym źródłem emisji zanieczyszczeń w tym czasie będzie ładowarka. Łączna emisja z planowanej inwestycji będzie wielokrotnie niższa niż ze znajdującej się obok drogi krajowej. Hałas będzie generowany podczas procesu rozładunku oraz załadunku. Będzie to proces krótkotrwały (ok. 2 minut/auto), nie będący tym samym źródłem trwałej emisji.

7 Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko

Transgraniczne oddziaływanie na środowisko nie będzie miało miejsca. Z uwagi na zastosowaną technologię, ewentualne oddziaływanie na środowisko zamknie się w obrębie granic działek inwestycyjnych.

8 Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16.04.2004 r. o ochronie przyrody znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia

Teren planowanej inwestycji nie leży w granicach pobliskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu Strefy Krawędziowej Kotliny Toruńskiej – odległość około 12 km.

W odległości około 10 km znajduje się Rezerwat „Las Piwnicki"

Najbliższe tereny obszaru NATURA 2000:

a. Forty w Toruniu (PLH040001) odległość ok. 15 km
b. Dybowska Dolina Wisły (PLH040011) odległość ok. 22 km

Rodzaj przedsięwzięcia w tym zakres czynności nie został wymieniony w Standardowych Formularzach Danych NATURA 2000 jako mające wpływ na tereny wokół tych obszarów.

Mając na uwadze zakres planowanej inwestycji – nie będzie ona negatywnie oddziaływać na wymienione formy przyrody. Ewentualne negatywne oddziaływanie inwestycji zamknie się wyłącznie w obrębie granic działki inwestycyjnej.