



KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Zbieranie i przetwarzanie odpadów innych niż
niebezpieczne na terenie Zakładu Drogowo
Budowlanego Rogowo, gmina Lubicz
- dz.ew. 54/5 i 55/5, obręb 0017 Rogowo

Zakład Drogowo Budowlany Rogowo
sp. z o.o. sp.k.
Rogowo 23, 87-162 Lubicz

Opracował: Wiesław Tomaszewski
ekoopiniaw.tomaszewski@gmail.com

Toruń, sierpień 2019

Spis treści:

1. Cel i zakres opracowania	2
2. Określenie rodzaju, cech, skali i usytuowania przedsięwzięcia.	2
3. Kwalifikacja prawna przedsięwzięcia	4
4. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystania i pokrycia szatą roślinną.	5
5. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia, opis technologii	8
6. Przewidywana ilość wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw i energii	12
7. Rozwiązania chroniące środowisko.	12
8. Przewidywany wpływ na środowisko - rodzaje i ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań mających na celu ochronę środowiska.	12
8.1 Oddziaływanie na powierzchnię ziemi - określenie przewidywanych ilości i rodzajów wytwarzanych odpadów oraz ich wpływie na środowisko	13
8.2 Informacje o ewentualnych pracach rozbiórkowych dotyczących realizacji przedsięwzięcia.	15
8.3 Emisja hałasu	15
8.4 Emisja zanieczyszczeń powietrza	15
8.5 Gospodarka wodno-ściekowa	15
9. Przedstawienie usytuowania przedsięwzięcia względem zlewni i jednolitych części wód, zidentyfikowanie celów środowiskowych dla wód, na które przedsięwzięcie może oddziaływać oraz wskazanie czy i w jaki sposób przedsięwzięcie będzie oddziaływać na te cele.	16
9.1 Jednolite części wód powierzchniowych (JCWP).	16
9.2 Jednolite części wód podziemnych (JCWPd).	18
10. Możliwe trans graniczne oddziaływanie na środowisko	20
11. Informacje 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	20
12. Ocena oddziaływań skumulowanych	22
13. Ocenę ryzyka wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej	23

1. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest sporządzenie Karty informacyjnej przedsięwzięcia – **Zbieranie i przetwarzanie odpadów innych niż niebezpieczne, na terenie Zakładu Drogowo Budowlanego Rogowo Sp.z o.o. sp.k. w Rogowie gm.Lubicz**, stanowiącej załącznik do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, zgodnie z art.74.1 pkt.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 (Dz.U.2008 nr 199, poz.1227 z późn.zm. t.j.Dz.U.z 2018 r. poz.2081, z 2019 r. poz.630).

Zakres opracowania KIP, określony w art.62a przywołanej ustawy zawiera:

- Określenie rodzaju, cech, skali i usytuowanie przedsięwzięcia,
- Ustalenie powierzchni zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowego sposobu wykorzystania i pokrycia nieruchomości szatą roślinną,
- Opis rodzaju technologii,
- Informacja nt. ewentualnych wariantów przedsięwzięcia,
- Przewidywane ilości wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw i energii,
- Opis rozwiązań chroniących środowisko,
- Określenie rodzaju i przewidywanych ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko,
- Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko,
- Informacje 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,
- Informacje o przedsięwzięciach realizowanych i zrealizowanych, znajdujących się na obszarze oddziaływania przedsięwzięcia-w zakresie w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do oddziaływań skumulowanych,
- Ocenę ryzyka wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej,
- Określenie przewidywanych ilości i rodzajów wytwarzanych odpadów oraz ich wpływie na środowisko,
- Informacje o ewentualnych pracach rozbiórkowych dotyczących realizacji przedsięwzięcia.

2. Określenie rodzaju, cech, skali i usytuowania przedsięwzięcia.

Wnioskowane przedsięwzięcie polega na prowadzeniu działalności w zakresie zbierania i przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne przez Zakład Drogowo Budowlany Rogowo Sp.z o.o. sp.k. w Rogowie gm.Lubicz. Działalność w wymienionym zakresie jest już prowadzona przez Wnioskodawcę (na podstawie decyzji Starosty Toruńskiego z dnia 12.07.2010 r.) i obejmuje odzysk, zbieranie i transport odpadów: betonu oraz gruzu betonowego z rozbiórek i remontów (17 01 01), gruzu ceglanego (17 01 02), odpadów materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia (10 01 03), odpadów innych materiałów ceramicznych zmieszanych odpadów z betonu, gruzu ceglanego, materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia (17 01 07) oraz odpadów z remontu i budowy dróg (17 01 81). Zebrane i przetworzone w procesie odzysku metodą R14 i R15 (wg decyzji z 2010 r.) odpady wykorzystywane są w całości jako materiał do budowy dróg.

Obecnie Wnioskodawca zamierza rozszerzyć działalność poprzez dodanie do zakresu zbieranych i przetwarzanych odpadów: żwiru lub skruszonych skał innych niż wymienionych w 01 04 07, cząstek i pyłów, odpadów asfaltu innych niż wymienione w 17 03 01, gleby i ziemi, w tym kamieni innych niż wymienionych w 17 05 03 oraz tłucznia torowego (kruszywa) innego niż wymieniony w 17 05 07.

Zakład Drogowo Budowlany Rogowo zajmuje się budową i remontem dróg, a działalność w zakresie zbierania i przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne ma charakter uzupełniający, służący pozyskaniu surowców i materiałów do działalności podstawowej.

Zakład położony jest na terenie gminy Lubicz, powiat toruński, woj.kujawsko-pomorskie. Teren przeznaczony na wnioskowaną działalność obejmuje działki nr 54/5 i 55/5, obręb Rogowo. Jest to teren należący do właścicieli Zakładu Drogowo Budowlanego Rogowo Sp. z o.o. sp.k. w Rogowie - Wilczyńskiego Krzysztofa zam. Rogowo 15c 87-162 Lubicz i Wilczyńskiego Mariusza zam. ul.Zbożowa 15/41, 87-100 Toruń.

Gmina Lubicz znajduje się w środkowej części województwa kujawsko-pomorskiego w powiecie toruńskim ziemskim. Według fizycznogeograficznej regionalizacji Polski (J. Kondracki 1988 r.) obszar gminy leży w obrębie trzech jednostek fizycznogeograficznych, tj. Kotliny Toruńskiej (południowa część gminy), Pojezierza Chełmińskiego (północno-zachodnia część) oraz Doliny Drwęcy (południowo-wschodnia części gminy).

Teren przedmiotowej lokalizacji znajduje się w północno-zachodniej części gminy Lubicz, w obszarze wysoczyznowym Pojezierza Chełmińskiego, przy drodze powiatowej 2010C Turzno-Rogówko-Lubicz (ryc.1).



Ryc.1 Lokalizacja

3. Kwalifikacja prawna przedsięwzięcia

Wnioskowane przedsięwzięcie polega na prowadzeniu działalności w zakresie zbierania i przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne, przez Zakład Drogowo Budowlany Rogowo w Rogowie. Zakład Drogowo Budowlany Rogowo Sp. z o.o. Sp.k. Rogowo 23, prowadzi działalność w zakresie budowy i remontu dróg (regon: 363950105); zajmuje się też zbiórką i przerobem odpadów innych niż niebezpieczne (na podstawie decyzji Starosty Toruńskiego z dnia 12.07.2010 r. znak: OS.III.7651/20/10).

Przewiduje się że ilość zbieranych i przetwarzanych odpadów wyniesie max. 68 tys. Mg/r (łącznie), przy czym masa poszczególnych rodzajów odpadów poddawanych przetworzeniu wyniesie max. od 1 do 16 tys. Mg/r. Powierzchnia terenu (o charakterze przemysłowym) przeznaczonego na wnioskowaną działalność wynosi 0,5050 ha.

Biorąc pod uwagę ustawowe definicje pojęć zbierania i przetwarzania odpadów (wg ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. - t.j. Dz.U.z 2019 r. poz. 701, 730):

- **zbieranie odpadów** - to gromadzenie odpadów przed ich transportem do miejsc przetwarzania, w tym wstępne sortowanie nieprowadzące do zasadniczej zmiany charakteru i składu odpadów i niepowodujące zmiany klasyfikacji odpadów oraz tymczasowe magazynowanie odpadów, o którym mowa w pkt 5 lit b (magazynowanie odpadów przez prowadzącego przetwarzanie odpadów)
- **przetwarzanie odpadów** - to poddanie ich procesom odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwienie,

Zakład Drogowo Budowlanego Rogowo sp. z o.o. sp.k. zamierza ubiegać się o zezwolenie na:

- **zbieranie odpadów** z rodzaju 10 12 03 – części i pyły; odpady te nie będą podlegały przetwarzaniu i w całości zostaną przekazane do wykorzystania w produkcji mas bitumicznych; przewidywana masa odpadów zbieranych – **max. 1000 Mg/r.**
- **przetwarzanie odpadów** z grupy 17 - odpady z budów, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej, które podlegać będą przetwarzaniu i czasowemu magazynowaniu na terenie Zakładu Drogowo Budowlanego Rogowo. Łączna masa przetwarzanych odpadów wyniesie **max. 67 tys. Mg/r**, przy czym maksymalna masa odpadów jednego rodzaju poddawanych przetworzeniu wyniesie od 1 do 16 tys. Mg/r.

Zgodnie z art.41.ust.1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2019 r. poz.701), prowadzenie działalności w zakresie zbierania i przetwarzania odpadów wymaga zezwolenia, które wydaje w drodze decyzji organ właściwy odpowiednio ze względu na miejsce zbierania lub przetwarzania odpadów. W odniesieniu do wnioskowanego przedsięwzięcia organem właściwym jest Starosta Toruński, z uwagi na lokalizację terenu na którym są zbierane i magazynowane odpady (Rogowo, gm.Lubicz, powiat toruński) oraz łączną ilość zbieranych odpadów nie przekraczającą 3.000 Mg.

Wydanie zezwolenia na zbieranie i przetwarzanie odpadów w przypadku przedsięwzięć określonych w art.72.ust.1 pkt 21 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o dostępie do informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2018 r. poz. 2081, z 2019 r. poz.63, wymaga uzyskania wcześniej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

4. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystania i pokrycia szatą roślinną.

Teren obecnego Zakładu Drogowo Budowlanego Rogowo obejmuje działki: nr 54/5 o powierzchni 3,0116 ha, gdzie magazynowane są materiały drogowe (głównie kruszywo i ziemia) i dz.nr 55/5 o powierzchni 1,0430 ha, gdzie usytuowane jest zaplecze i baza sprzętu. Działalność w zakresie zbierania i przetwarzania odpadów oraz ich tymczasowego magazynowania odbywać się będzie na wydzielonej części działki 54/5 o powierzchni 4000 m², natomiast na działce 55/5 zostanie wydzielony plac postojowy sprzętu i środków transportu o powierzchni 1050 m².

Tab. 1 Wyciąg z rejestru gruntów

obręb	nr działki	powierzchnia (ha)		rodzaj użytku /w	miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego
		ogółem	w granicach projektu		
0017 Rogowo	54/5	3,0116	0,4000	Ba	brak
0017 Rogowo	55/5	1,0430	0,1050	Bi	Brak

Na terenie działki 55/5 o powierzchni 1,0430 ha zlokalizowane są następujące obiekty budowlane związane z działalnością Zakładu:

- budynek biurowo-warsztatowy o powierzchni użytkowej: 596,47m² (wolnostojący, jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony). Budynek wyposażony w media takie jak: energia elektryczna, sieci wod.-kan. monitoring, oświetlenie, sieć telekomunikacyjna, instalacja alarmowa. Na dachu budynku zamontowano panele fotowoltaiczne (słoneczne) do produkcji energii elektrycznej; ogrzewanie budynku - c.o. na paliwo stałe (węgiel, drewno);
- wiata na maszyny – o powierzchni użytkowej 552,00 m²; obiekt parterowy, jednobryłowy o konstrukcji stalowej; budynek wykorzystywany jest jako wiata na maszyny drogowe.
- budynek magazynku paliw – o powierzchni użytkowej 38,55 m²; obiekt wolnostojący, parterowy, niepodpiwniczony, murowany, wyposażony w instalację elektryczną.
- zakładowa stacja paliw z czterema zbiornikami podziemnymi o pojemności: 2 x 10 m³ (olej opałowy i benzyna 95), 24 m³ i 48 m³ (olej napędowy) oraz 3 dystrybutorami (Pb95, 2xON).

Działka jest ogrodzona, zagospodarowana, uzbrojona w wodę, energię elektryczną, monitoring, oświetlenie, kanalizację. Informacje na temat istniejącego uzbrojenia:

- instalacja wodno-kanalizacyjna:
 - zasilanie w wodę - z wodociągu gminnego
 - odprowadzanie ścieków – do zbiornika wybieralnego (szamba) o poj. 30 m³
- instalacja elektro-energetyczna: zasilanie z sieci energetycznej; dodatkowo na dachu budynku zamontowano panele fotowoltaiczne (słoneczne) do produkcji energii elektrycznej. Energia pochodząca ze źródeł odnawialnych wykorzystywana jest na cele zakładu, nadmiar energii przesyłane jest do sieci.
- instalacje ciepłownicze (sposób ogrzewania): c.o. paliwo stałe kotłownia wbudowana w budynek biurowo-warsztatowy.

Teren wjazdu i placu postojowego sprzętu i pojazdów jest utwardzony płytami betonowymi, natomiast otoczenie budynków i chodniki posiadają nawierzchnię z płyt chodnikowych.

Na przyległej od północy działce 54/5, na której planowana jest wnioskowana działalność w zakresie zbierania, przetwarzania i magazynowania odpadów, nie ma obiektów budowlanych, za wyjątkiem wiaty magazynowej blaszanej, o powierzchni ok.120 m² przy wjeździe. Teren działki stanowi jeden duży plac składowy na którym w pryzmach składowane jest kruszywo drogowe i ziemia.

Na części działki wydzielono fragment o pow. 0,4 ha utwardzony pospółką, przeznaczony na magazynowanie i przerób zebranych odpadów innych niż niebezpieczne (głównie gruzu betonowego z rozbiórek i remontów, ziemi i kamieni, odpadów z remontu dróg). Pod zadaszoną wiatą przewiduje się magazynowanie zbieranych odpadów części i pyłów.

W bezpośrednim sąsiedztwie terenu przeznaczonego na wnioskowaną działalność występują:

- od północy – grunty rolne (RV),
- od wschodu i zachodu teren ograniczają drogi gruntowe, za którymi występują grunty rolne (RV),
- od południa obiekty strażnicy OSP, Zakładu Drogowo Budowlanego Rogowo i sąsiedniej firmy Autoplex Sp.j. oraz droga powiatowa 2010C Lubicz-Turzno.

Teren zakładu, w części przeznaczonej pod wnioskowaną działalność, pozbawiony jest szaty roślinnej; jedynie w sąsiedztwie budynku biurowo-socjalnego (dz.55/5) występują niewielkie fragmenty zieleni urządzonej, z pojedynczymi świerkami, rzędem tuji i trawnikiem, a w otoczeniu placu przerobu i magazynowania odpadów kruszywa (dz.54/5) występują jedynie pola uprawne (kukurydza). Nieco dalej, po stronie południowo-zachodniej, w dolinie niewielkiego cieku występują luźne zadrzewienia wierzby i olszy czarnej. Po stronie południowo-wschodniej terenu biegnie szosa (droga powiatowa 2010C), przy której rosną pojedyncze topole czarne i grochodrzewy, a za nimi występują pola uprawne. Podczas badań terenowych, wykonanych w ramach inwentaryzacji przyrodniczej dla potrzeb projektowanej na terenie Zakładu Drogowo Budowlanego Rogowo instalacji fotowoltaicznej (L.Rutkowski, 2015), potwierdzonych wizją terenową obecnie, nie stwierdzono w tym rejonie żadnych gatunków chronionych roślin ani cennych siedlisk przyrodniczych.

W dalszym otoczeniu występują tereny rolne z pojedynczą zabudową typu zagrodowego; w odległości ok.1,2 km w kierunku wschodnim przebiega autostrada A1. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa (pojedyncze budynki jednorodzinne, w tym budynek właściciela zakładu) występuje w odległości ok.50-100 m na południowy - wschód (po przeciwnej stronie drogi powiatowej 2010C w kierunku Turzna). Zwarta zabudowa wsi Rogowo znajduje się w odległości ok. 300 m w kierunku południowym.

Ustalenia planu przestrzennego.

Dla analizowanego terenu (działki nr 54/5 i 55/5) położonego w Gronowie, gmina Lubicz, nie ma obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Na tym obszarze obowiązuje Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Lubicz, uchwała nr XVI/176/2011 Rady Gminy Lubicz z dnia 11 października 2011 r.

Według Studium opisywany teren położony jest w strefie APU – strefa zabudowy przemysłowej, składów, magazynów i usług, na pograniczu ze strefą DO – strefa rolniczej przestrzeni produkcyjnej; którą w tej części, z uwagi na niezbyt urodzajne gleby,

zakwalifikowany kierunkowo do obszarów mało przydatnych dla potrzeb rolnictwa – predystynowanych do pozostawienia jako otwarte tereny zieleni lub przeznaczone na potrzeby osadnictwa. W sąsiedztwie od południa występują tereny komunikacyjne (droga powiatowa 2010C) oraz pojedyncze obiekty wchodzące w skład zabudowy przemysłowej, składów, magazynów i usług (strefa APU); zlokalizowane są tu takie obiekty jak: Strażnica OSP i firma Autoplex Sp.j.

Ryc. 2 Lokalizacja – wg Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Lubicz

Na analizowanym terenie, ani w jego najbliższym otoczeniu nie występują obiekty kultury materialnej chronione na podstawie ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami. Najbliżej (ok. 0,5 km w kierunku południowo-zachodnim) zlokalizowany jest dawny kościół ewangelicki, obecnie rzymsko – katolicki, parafialny, pw. Podwyższenia Krzyża Świętego, murowany z kamienia polnego i częściowo z cegły, z ok. poł. XIV w., od 1565 do 1945 r. protestancki, wpisany pod numerem A/375 z dnia 30.04.1930 r.

Ponadto na terenie miejscowości Rogowo znajdują się obiekty o wartości historyczno-kulturowej wpisane do ewidencji WKZ; są to: przykościelny cmentarz parafialny o pow. 0,25 ha, z cennym drzewostanem oraz budynki mieszkalne, w tym: dom nr 1 (plebania), murowany z cegły, z 1 dw. XX w. (ok. 1910 r.), dom nr 7, murowany z cegły, z 1 dw. XX w. (ok. 1906 r.), dom nr 10, murowany z cegły, z pocz. XX w., dom nr 11, murowany z cegły, z XIX w., dom nr 12, z cz. gospodarczą, murowany z cegły, z pocz. XX w., dom nr 16, murowany z cegły, z 1pocz. XX w., dom nr 19, murowany z cegły, z 1 dw. XX w. (ok. 1910 r.), dom nr 25, murowany z cegły, z XX/XIX w., dom nr 27, murowany z cegły, z 1 dw. XX w. (ok. 1910 r.), dom nr 29, murowany z cegły, z XX/XIX w., wraz z budynkiem gospodarczym i bramą wjazdową z furtką, dom nr 50, murowany z cegły, z pocz. XX w.

5. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia, opis technologii

Wnioskowane przedsięwzięcie polega na prowadzeniu działalności w zakresie zbierania, przetwarzania i magazynowania odpadów innych niż niebezpieczne, na terenie Zakładu Drogowo Budowlanego Rogowo, w gminie Lubicz.

Zakład Drogowo Budowlany Rogowo sp. z o.o. Sp.k. adres: Rogowo 23, 87-162 Lubicz, prowadzi działalność w zakresie budowy i remontu dróg (KRS: 0000607597); zajmuje się też zbiórką, transportem i przerobem odpadów innych niż niebezpieczne (na podstawie decyzji Starosty Toruńskiego z dnia 12.07.2010 r. znak: OS.III.7651/20/10).

W ramach wnioskowanej działalności przewiduje się zbieranie i przetwarzanie oraz czasowe magazynowanie następujących rodzajów odpadów:

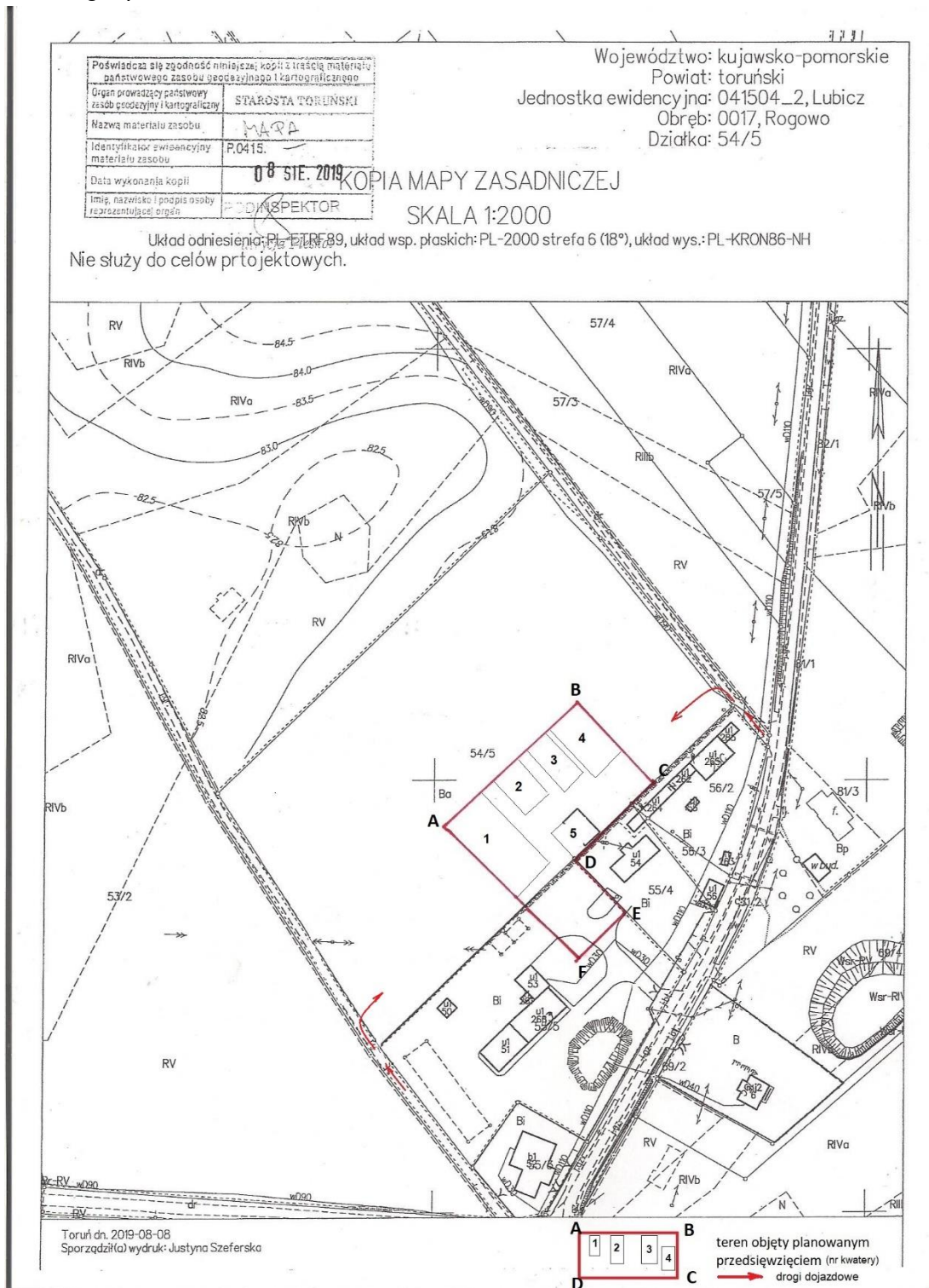
Tab. 2

Lp.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Maksymalna ilość odpadów (Mg/r)			
			Zbieranych i magazynowanych bez przetworzenia (Mg)		Przetwarzanych i magazynowanych (Mg)	
			w skali roku	w jednym czasie	w skali roku	w jednym czasie
1.	01 04 08	Odpady żwiru lub skruszone skały inne niż wymienione w 01 04 07	0	0	2 000	1 000
2.	01 04 13	Odpady powstające przy cięciu i obróbce postaciowej skał inne niż wymienione w 01 04 07	0	0	1 000	500
3.	10 12 03	Cząstki i pyły	1000	500	0	0
4.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	0	0	14 000	7 000
5.	17 01 01	Gruz żelbetowy	0	0	14 000	7 000
6.	17 01 02	Gruz ceglany	0	0	4 000	2 000
7.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	0	0	2 000	1 000
8.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadów materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	0	0	1 000	500
9.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	0	0	10 000	5 000
10.	17 03 02	Asfalt inny niż wymieniony w 17 03 01	0	0	16 000	8 000
11.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie inne niż wymienione w 17 05 03	0	0	1 000	500
12.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	0	0	2 000	1 000
		Razem:	1000	500	68 000	34 000

Odpady będą przetwarzane i tymczasowo magazynowane na utwardzonym placu (na części działki nr ew. 54/5) o powierzchni 4.000 m². Na utwardzenie placu wydana została decyzja o warunkach zabudowy (decyzja z dnia 16.04.2010 r., przeniesiona na rzecz Zakładu Drogowo Budowlanego Rogowo sp. z o.o. sp.k – decyzja z dnia 21.05 2019 r.).

Teren przedsięwzięcia obejmuje ponadto plac postojowy sprzętu i środków transportu o powierzchni ok. 1050 m², na działce 55/5.

Ryc. 3 Plan zagospodarowania terenu:



❖ **Opis stosowanej metody lub metod zbierania odpadów i przetwarzania odpadów, w tym wskazanie procesu przetwarzania, zgodnie z załącznikami nr 1 i 2 do ustawy, oraz opis procesu technologicznego:**

Odzysk odpadów następować będzie w procesach: R5 (recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych) i R12 (wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11), z komentarzem ustawy ****:

***** Jeżeli nie istnieje inny właściwy kod R, może to obejmować procesy poprzedzające przetwarzanie wstępne odpadów, jak np. demontaż, sortowanie, kruszenie, zagęszczanie, granulację, suszenie, rozdrabnianie, kondycjonowanie, przepakowywanie, separację, tworzenie mieszanek lub mieszanie przed poddaniem któremukolwiek z procesów wymienionych w poz. R1–R11.*

Odpady pozyskiwane będą głównie z własnych budów i prac remontowo-drogowych, jak też od podmiotów zewnętrznych realizujących różne zadania inwestycyjne branży budowlanej. Odpady nie nadające się do bezpośredniego zastosowania, po zebraniu odpowiedniej ilości zostaną rozdrobnione. Przerób będzie polegał na kruszeniu odpadów w mobilnej kruszarce szczękowej, z separacją stali oraz funkcją odsiewu, a następnie sortowaniu w mobilnym sortowniku gąsiennicowym, na frakcje: od 0 mm do 31 mm i od 31,5 mm do 63 mm. Tak przygotowany materiał wykorzystywane będą do budowy dróg, ulic, placów, chodników, itp. obiektów. Odpady metali będą przekazywane uprawnionym podmiotom do odzysku, jako złom.

Odpady do odzysku pochodzące z rozbiórki, remontów przebudowy obiektów kubaturowych, zbierane będą luzem bezpośrednio z miejsca prowadzonych przez Wnioskodawcę robót budowlanych. Załadunek odpadów odbywać się będzie przy pomocy koparek kołowych oraz ładowarek kołowych. Odpady będą zbierane z różnych miejsc wykonywania przez Zakład Drogowo Budowlany Rogowo robót remontowych i budowlanych i przywożone na plac magazynowy samochodami ciężarowymi samowyładowczymi posiadającymi metalowe skrzynie załadunkowe, które na czas transportu będą szczelnie zakrywane plandeką. Posortowane odpady będą wykorzystywane w całości jako materiał do budowy dróg, ulic, placów, chodników.

Transport odpadów przeznaczonych do przetwarzania będzie wykonywany przez jednostki posiadające uprawnienia i licencje, spełniające wszystkie warunki dotyczące przewozu odpadów.

Wszelkie czynności związane ze zbieraniem odpadów i przetwarzaniem odpadów odbywać się będzie zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz wymaganiami aktualnych, przedmiotowych norm.

❖ **Przedstawienie możliwości technicznych i organizacyjnych pozwalających należycie wykonać działalność w zakresie zbierania odpadów i przetwarzania odpadów**

Sprzęt i maszyny stosowane do odzysku (przetwarzania) odpadów:

- kruszarka mobilna gąsiennicowa EXTEC z separacją stali oraz funkcją odsiewu, wydajność: 120 t/h,
- sortownik mobilny gąsiennicowy Chieftain 1400, Power Screen, 3 frakcyjny z rusztem wibracyjnym (wstępny odsiew frakcji 0-31 mm); wydajność: 400 t/h,
- ładowarki: Ł34; Liebherr Ł-564, Liebherr L512; Caterpillar 950 G2

- koparki kołowe: Volvo LBC-210, Caterpillar 950GII, Caterpillar IT28G
- samochody ciężarowe MAN (20t): 5 szt.

Zatrudnienie: Zakład Drogowo Budowlany Rogowo Sp. z o.o. s.k. zatrudnia:

- pracownicy techniczni (kierowcy, operatorzy, pracownicy budowlani): 19 osób, w tym przy zbiórce, transporcie i przetwarzaniu odpadów: 9
- pracownicy biurowi: 5 osób.

Pracownicy zatrudnieni przy odzysku odpadów posiadają odpowiednie uprawnienia do obsługi i użytkowania maszyn oraz przeszli szkolenia stanowiskowe bhp. Odzysk odpadów będzie się odbywał pod nadzorem właścicieli zakładu.

❖ **Oznaczenie wnioskowanego okresu wykonywania działalności w zakresie zbierania odpadów i przetwarzania odpadów:**

10 lat

❖ **Opis czynności podejmowanych w ramach monitorowania i kontroli działalności objętej zezwoleniem:**

- Prowadzona będzie ewidencja ilościowa i jakościowa odpadów według wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
- W ramach monitorowania i kontroli działalności objętej zezwoleniem podejmowana będzie kontrola dowożonych odpadów pod względem zgodności z kartami przekazania odpadów. Odpady magazynowane będą w sposób selektywny, w wyznaczonych miejscach – zgodnie ze szkicem sytuacyjnym przedstawionym na str. 9 (ryc.3).
- Kontroli podlegać będą przyjmowane odpady, w celu wyeliminowania mieszania poszczególnych rodzajów odpadów.
- Dodatkowo będzie sprawowana kontrola nad zbieraniem odpadów – do granic nieruchomości – wyznaczonej jako plac magazynowy.

❖ **Analizowane warianty:**

Wnioskodawca nie analizował innych wariantów przedsięwzięcia, z uwag na kontynuację prowadzonej działalności w miejscu, do którego posiada tytuł prawny. W tej sytuacji ocenić należy dwie możliwości:

- Wariant „0”, polegający na zaniechaniu wnioskowanej działalności – w przypadku wygaśnięcia dotychczasowego zezwolenia na zbieranie i przetwarzanie odpadów (w 2020 r.);
- Wariant „P” (planowany), polegający na realizacji zamierzenia zgodnie z opisywanym wnioskiem. Wariant ten jest uzasadniony lokalizacyjnie, technicznie i ekonomicznie. Posiadana nieruchomość posiada wystarczające zaplecze techniczne i sprzętowe oraz uzbrojenie niezbędne do prowadzenia planowanej działalności.

Inwestor zamierza zrealizować zakładany wariant „P”, z poszanowaniem przepisów ochrony środowiska, zapewniając realizację warunków decyzji środowiskowej mających na celu minimalizację oddziaływań na środowisko.

6. Przewidywana ilość wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw i energii

Planowana działalność w zakresie zbiórki, przetwarzania i magazynowania odpadów innych niż niebezpieczne na terenie Zakładu Drogowo Budowlanego Rogowo będzie wiązała się z wykorzystaniem głównie paliw, do zasilania maszyn i urządzeń oraz środków transportu. Będzie to kontynuacja dotychczasowej działalności Zakładu, w nieco rozszerzonym zakresie co do rodzajów i ilości zbieranych i przetwarzanych odpadów. Nie przewiduje się zużycia innych surowców lub materiałów.

Przewidywane zużycie wody, paliw i energii w skali roku:

- Woda: ok.150 m³ (głównie do celów socjalno-bytowych oraz okresowo do zraszania przym składowanych odpadów)
- Paliwa (olej napędowy): 24 tys.l
- Energia elektryczna: ok.34 MWh.

7. Rozwiązania chroniące środowisko.

W ramach wnioskowanego przedsięwzięcia przewiduje się zastosowanie następujących rozwiązań mających na celu ochronę środowiska:

- utwardzenie terenu przeznaczonego do magazynowania odpadów, co zapobiegnie infiltracji zanieczyszczeń bezpośrednio do gruntu,
- wyposażenie obiektu w szczelne pojemniki na odpady eksploatacyjne,
- wykorzystanie istniejącej wiaty do magazynowania odpadów podatnych na wpływ warunków atmosferycznych (cząstki i pyły) oraz odpadów eksploatacyjnych,
- wyznaczenie wjazdów na teren działki 54/5 od strony zachodniej i wschodniej (z przyległych dróg gruntowych), co ograniczy oddziaływania związane z transportem odpadów na najbliższą zabudowę mieszkalną zlokalizowaną w sąsiedztwie drogi powiatowej 2010C
- zastosowanie sprawnego sprzętu, maszyn i środków transportu, zapewniających dotrzymanie odpowiednich norm technicznych i eksploatacyjnych.

8. Przewidywany wpływ na środowisko - rodzaje i ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań mających na celu ochronę środowiska.

Przewiduje się, że prowadzenie przez Zakład Drogowo Budowlany Rogowo działalności polegającej na zbiórce i przerobie odpadów innych niż niebezpieczne, powodować będzie, w różnym stopniu i zasięgu, oddziaływanie na następujące elementy środowiska:

- 1) powierzchnię ziemi - w wyniku utwardzenia części działki nr 54/5 i magazynowania na niej odpadów,
- 2) powietrze atmosferyczne, w wyniku emisji ze źródeł technologicznych (kruszarka szczękowa z funkcją odsiewu, sortownik gąsiennicowy, ładowarki, koparki) i środków transportu ciężarowego, zanieczyszczeń: pyłu i pyłu zawieszonego, ditlenku azotu, ditlenku siarki, tlenku węgla, benzo- α -pirenu, węglowodorów.

- 3) klimat akustyczny, w wyniku emisji hałasu od pracujących urządzeń i środków transportu;
- 4) środowisko gruntowo-wodne - w wyniku utwardzenia części terenu i zmiany warunków infiltracji gruntowej (ograniczenie powierzchni chłonnej) oraz w wyniku odprowadzania do gruntu wód opadowych.

8.1 Oddziaływanie na powierzchnię ziemi - określenie przewidywanych ilości i rodzajów wytwarzanych odpadów oraz ich wpływie na środowisko

Na potrzeby wnioskowanej działalności przewiduje się utwardzenie części działki 54./5 o powierzchni 4000 m². Obecnie jest to teren wykorzystywany przez Wnioskodawcę na cele magazynowania mas ziemi z wykopów budowlanych i prac drogowych. Planowane utwardzenie tej części działki nie spowoduje usunięcia roślinności (brak pokrywy roślinnej), a jedynie wyrównanie terenu w ramach prac niwelacyjnych. Zebrany grunt wykorzystany zostanie przez wnioskodawcę, w ramach prowadzonych prac drogowych, do rekultywacji.

Odpady - działalność w zakresie zbierania i przetwarzania odpadów nakierowana jest z założenia na ograniczenie ilości odpadów w środowisku, poprzez ich wtórne wykorzystanie w wyniku odzysku. Wnioskodawca zamierza zbierać i przetwarzać odpady budowlane pochodzące z rozbiórek i remontów, nadające się do odzysku w procesie R5 i R12.

W wyniku planowanej działalności przetworzone odpady staną się niemal w całości materiałem wykorzystywanym przez Wnioskodawcę do budowy i remontu dróg, natomiast niewielką pozostałość stanowić będą, oddzielone w procesach kruszenia i separacji, odpady żelaza i stali (głównie stali zbrojeniowej), pochodzące z rozdrabnianych odpadów betonu, materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia oraz zbierane odpady - cząstki i pyły, kierowane bez przetworzenia do wytwórni mas bitumicznych. Powstanie także pewna ilość odpadów eksploatacyjnych, pochodzących z prac remontowych i konserwacyjnych sprzętu oraz odpadów komunalnych.

Tab. 3 Rodzaje i ilości odpadów przekazywane innym odbiorcom:

Lp.	Podgrupa/rodzaj	Kod	Ilość (Mg/r)	Sposób postępowania
1.	Odpady z rozdrabniania odpadów zawierających metale: - odpady żelaza i stali	19 10 01	ok. 5	Przekazywane do punktu skupu złomu (R4)
2.	Cząstki i pyły	10 12 03	ok. 1.000	Przekazywane do wytwórni mas bitumicznych (R5)
3.	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne	15 02 03	ok. 0,250	Przekazywane uprawnionemu odbiorcy (do unieszkodliwienia - D10)
4.	Odpadowe oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	13 02 08	ok. 0,5	Przekazywane uprawnionemu odbiorcy do odzysku (R9) lub unieszkodliwienia (D10)
5.	Odpady komunalne (zmieszane)	20 03 01	6,9	Przekazywane uprawnionemu odbiorcy, w ramach gminnego systemu odbioru odpadów komunalnych

Tab.4 Rodzaje i ilości odpadów przetwarzanych i wykorzystywanych w ramach odzysku na potrzeby własnej działalności przez Zakład Drogowo Budowlany Rogowo

Lp.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Maksymalna ilość odpadów przetwarzanych i magazynowanych (Mg)		Metoda odzysku/sposób zagospodarowania
			w skali roku	w jednym czasie	
1.	01 04 08	Odpady żwiru lub skruszone skały inne niż wymienione w 01 04 07	2 000	1 000	R12/do utwardzenia dróg
2.	01 04 13	Odpady powstające przy cięciu i obróbce postaciowej skał inne niż wymienione w 01 04 07	1 000	500	R12/do utwardzenia dróg
3.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	14 000	7 000	R12/do podbudowy dróg
4.	17 01 01	Gruz żelbetowy	14 000	7 000	R12/do podbudowy dróg
5.	17 01 02	Gruz ceglany	4 000	2 000	R12/do utwardzenia dróg
6.	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	2 000	1 000	R5/do utwardzenia dróg
7.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadów materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1 000	500	R5/ do utwardzenia dróg
8.	17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	10 000	5 000	R5, R12/do utwardzenia dróg
9.	17 03 02	Asfalt inny niż wymieniony w 17 03 01	16 000	8 000	R5/ do utwardzenia dróg
10.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie inne niż wymienione w 17 05 03	1 000	500	R5/ do utwardzenia dróg
11.	17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	2 000	1 000	R5/ do podbudowy dróg
		Razem:	68 000	34 000	

Pokruszone i posortowane wg frakcji odpady betonu i gruzu betonowego, gruzu żelbetowego, (po separacji stali zbrojeniowej), gruzu ceglanego, tłucznia torowego wykorzystywane będą przez Wnioskodawcę do wykonywania podbudów dróg (budowanych lub remontowanych), jako kruszywo stabilizujące. Pozostałe odpady mineralne i ceramiczne, pokruszone i posortowane wg frakcji, wykorzystywane będą do utwardzenia dróg gminnych.

Podobnie odpady asfaltu (asfalt inny niż wymieniony w 17 03 01) zostaną wykorzystane przez Wnioskodawcę do prac remontowych dróg, przy zachowaniu warunków rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz.U. z 2015 r. poz.796), po wykonaniu niezbędnych badań mających na celu potwierdzenie spełnienia przez te odpady kryteriów określonych dla odpadów, zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj. Dz.U. z 2019 r. poz. 701, 730). Kryteria te są określone w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 26 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczenia odpadów do składowania na składowiskach (Dz.U. z 2015 r. poz. 1277).

Przy prawidłowym postępowaniu z odpadami nie przewiduje się ich negatywnego wpływu na środowisko naturalne.

8.2 Informacje o ewentualnych pracach rozbiórkowych dotyczących realizacji przedsięwzięcia.

Nie przewiduje się żadnych prac rozbiórkowych na terenie wydzielonym do prowadzenia planowanej działalności w zakresie przetwarzania i magazynowania odpadów.

8.3 Emisja hałasu

W ramach analizy akustycznej wykonano obliczenia w punktach obserwacji oraz w siatce obliczeniowej dla obszaru w rejonie planowanej inwestycji. Sporządzono mapę zasięgów oddziaływań. W obliczeniach uwzględniono istniejące źródła punktowe oraz źródła liniowe hałasu znajdujące się na terenie całego zakładu. Zarówno w punktach obserwacji jak i na mapie zasięgów oddziaływań inwestycji otrzymane wyniki nie wykazują przekroczeń wartości dopuszczalnych.

Planowana inwestycja nie wpłynie znacząco na zanieczyszczenie środowiska hałasem w pobliżu inwestycji. Standardy jakości środowiska w zakresie emisji hałasu zostaną dotrzymane.

Analiza akustyczna w załączeniu (zał. 5).

8.4 Emisja zanieczyszczeń powietrza

Na potrzeby opracowania analizy przeprowadzono obliczenia stężeń jednogodzinnych i średniorocznych dla wybranych składników powietrza. Obliczenia te wykonano w prostokątnej siatce punktów o odległości pomiędzy punktami siatki wynoszącej $\Delta x = \Delta y = 10$ m.

W obliczeniach uwzględniono źródła emisji zanieczyszczeń znajdujące się na terenie zakładu w postaci: pracującej kruszarki szczękowej oraz sortownika, poruszających się po terenie zakładu samochodów osobowych i ciężarowych oraz koparko-ładowarek oraz emisji nieorganicznej pyłów powstającej podczas procesu kruszenia betonu i sortowania kruszywa.

Otrzymane wyniki wykazują niewielkie przekroczenia jedynie dla tlenków azotu, jednak z uwagi na fakt, iż częstość przekroczeń jest mniejsza niż 0,2 %, wartości te uznaje się za dotrzymane. Dla pozostałych substancji otrzymano maksymalne wartości stężeń jednogodzinnych poniżej 16,5 % wartości dopuszczalnych, a stężeń średniorocznych nie większe niż 6 % wartości odniesienia. Standardy jakości środowiska w rejonie inwestycji zostaną dotrzymane.

Analiza emisji zanieczyszczeń powietrza – w załączeniu (zał. 5).

8.5 Gospodarka wodno-ściekowa

Pobór wody:

Woda pobierana jest wyłącznie na cele socjalno-bytowe pracowników, w tym sanitarne i c.w.u. Nie ma poboru wody na cele technologiczne. Pobór wody następuje z wodociągu gminnego w ilości: ok. 0,5 m³/d.

Ścieki:

Na terenie Zakładu Drogowo Budowlanego Rogowo powstają jedynie ścieki bytowe z zaplecza socjalnego i sanitarnego. Nie ma ścieków technologicznych. Ilość ścieków bytowych wynosi ok. 0,5 m³/d. Ścieki odprowadzane są do zbiornika wybieralnego o pojemności 30 m³ i okresowo (1 raz w tygodniu) wywożone do oczyszczalni gminnej w Lubiczu.

Wody opadowe

Ponieważ na terenie zakładu nie są przetwarzane i magazynowane odpady wydobywcze i niebezpieczne, wody opadowe spływające z utwardzonego pospółką placu magazynowania odpadów infiltrują obecnie w grunt bez oczyszczania. Ilość wód opadowych szacuje się na:

$$Q = F \cdot \Psi \cdot q \text{ [dm}^3\text{/s]}, \text{ gdzie:}$$

F : rzeczywista powierzchnia zlewni (0,5050 ha), w tym:

F1-powierzchnia placu magazynowania odpadów o nawierzchni utwardzonej pospółką: 0,4000 ha

F2 – powierzchnia placu postojowego sprzętu utwardzony płytami betonowymi: 0,1050 ha

Ψ : współczynnik spływu:

- dla placu magazynowania odpadów utwardzonego pospółką (0,6)

- dla placu postojowego sprzętu i maszyn utwardzonego płytami betonowymi (0,8)

q : natężenie deszczu miarodajnego (130 dm³/s/ha)

Fz – powierzchnia zredukowana:

$$Fz1 = F1 \times 0,6 = 0,4000 \text{ ha} \times 0,6 = 0,240 \text{ ha}$$

$$Fz2 = F2 \times 0,8 = 0,1050 \text{ ha} \times 0,8 = 0,084 \text{ ha}$$

$$\text{Razem } Fz = 0,324 \text{ ha}$$

$$Q = Fz \times 130 \text{ dm}^3\text{/s/ha} = 0,324 \text{ ha} \times 130 \text{ dm}^3\text{/s/ha} = \mathbf{13,65 \text{ dm}^3\text{/s.}}$$

Z uwagi na to, że ustawa z dnia 27 lipca 2017 r. Prawo wodne uznaje wody opadowe odciekowe, z miejsc magazynowania i odzysku odpadów, za ścieki (art.16, pkt.61) Wnioskodawca przewiduje wykonanie na terenie przedsięwzięcia kanalizacji deszczowej z wpustami i osadnikami, celem dotrzymania warunków rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych (Dz.U.2019 poz.1311).

9. Przedstawienie usytuowania przedsięwzięcia względem zlewni i jednolitych części wód, zidentyfikowanie celów środowiskowych dla wód, na które przedsięwzięcie może oddziaływać oraz wskazanie czy i w jaki sposób przedsięwzięcie będzie oddziaływać na te cele.

9.1 Jednolite części wód powierzchniowych (JCWP).

Zgodnie z celami środowiskowymi określonymi w Ramowej Dyrektywie Wodnej (*DYREKTYWA 2000/60/WE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 23 października 2000 r. ustanawiająca ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej (Dz.U.UE L z dnia 22 grudnia 2000 r.)* należy zapobiegać pogorszeniu się stanu wszystkich części wód powierzchniowych oraz chronić, poprawiać i przywracać wszystkie części wód powierzchniowych do stanu dobrego najpóźniej w ciągu 15 lat od dnia wejścia w życie dyrektywy (tj. do końca 2015 r.).

Zakład Drogowo Budowlany Rogowo usytuowane jest w zlewni rz.Drwęcy, w regionie wodnym Dolna Wisła. Według podziału zlewniowego na Jednolite Części Wód Powierzchniowych

(JCWP) określonego w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (KZGW Warszawa, 2011), opublikowanym w Monitorze Polskim (M.P. Nr 49, poz. 549), opisywany teren wchodzi w skład JCWP – Struga Toruńska, oznaczonej kodem PLRW20001928989.



Ryc. 4 Położenie inwestycji na tle mapy zlewni JCWP

Struga Toruńska zaliczona jest do typu – rzeka nizinna piaszczysto-gliniasta, a jej status określono jako – silnie zmieniona część wód; ocena stanu (wg WIOŚ) – zły stan wód, ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych – zagrożona.

Celem środowiskowym dla jednolitych części wód zaliczonych do kategorii silnie zmienionych części wód, o złym stanie, jest osiągnięcie co najmniej dobrego potencjału ekologicznego. Podstawę przy ustalaniu celów środowiskowych dla jednolitych części wód powierzchniowych stanowi aktualny stan JCWP, w związku z wymaganym zgodnie z RDW warunkiem nie pogarszania ich stanu.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2016 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości substancji priorytetowych (Dz.U.2016,poz.1187), stan jednolitych części wód powierzchniowych sztucznych i silnie zmienionych ocenia się, uwzględniając wyniki klasyfikacji potencjału ekologicznego i wyniki klasyfikacji stanu chemicznego tych jednolitych części wód.

Wody Strugi Toruńskiej są okresowo badane w ramach monitoringu wód powierzchniowych województwa kujawsko-pomorskiego prowadzonego przez WIOŚ Bydgoszcz. Aktualna (2016) ocena jakości wód Strugi Toruńskiej na stanowisku pomiarowo-kontrolnym w Koniczynie przedstawia się następująco:

- Ocena biologiczna: pon.stanu dobrego
- Ocena fizyko-chemiczna: pon.stanu dobrego
- Potencjał ekologiczny: słaby
- Ocena stanu JCWP: stan zły

Biorąc pod uwagę ocenę wyjściową - stanu (stan zły) i podaną wyżej ocenę jakości wód ciekłu można przyjąć, że celem środowiskowym dla JCWP – Struga Toruńska, oznaczonej kodem PLRW200018289789, będzie poprawa stanu fizyko-chemicznego, poprawa stanu biologicznego i potencjału ekologicznego oraz uzyskanie dobrego stanu wód.

Planowane przedsięwzięcie nie będzie miało bezpośredniego wpływu na wody powierzchniowe, bowiem działalność Zakładu nie będzie się wiązała z poborem wody z cieków i odprowadzaniem ścieków do wód powierzchniowych. Najbliższy ciek odpływu powierzchniowego – rów melioracyjny, przepływa w odległości ok.300 m w kierunku zachodnim i uchodzi do Strugi Toruńskiej ok.600 m na południe od terenu opisywanej lokalizacji Zakładu Drogowo-Budowlanego.

9.2 Jednolite części wód podziemnych (JCWPd).

Ramowa Dyrektywa Wodna, ustanawiająca ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej, zobowiązuje kraje Unii Europejskiej do skoordynowanych działań w zakresie wód śródlądowych, w tym wód podziemnych. Na jej mocy w Polsce wyodrębniono 161 jednolitych części wód podziemnych (JCWPd), tj. jednostek, dla których będzie określony stan ilościowy i chemiczny (jakościowy) oraz prowadzone będą analizy presji antropogenicznych.

Według opracowania – Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Rozporządzenie R.M. z dnia 18 października 2016 r. w sprawie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły Dz.U.2016, poz.1911)), teren Zakładu Drogowo Budowlanego w Rogowie położony jest w zasięgu regionu wodnego Dolnej Wisły, w obszarze JCWPd 40 oznaczonym kodem PLGW240040.

9.2.1 Warunki hydrogeologiczne terenu

W ujęciu geomorfologicznym opisywany teren leży na wysoczyźnie morenowej. W budowie geologicznej występują utwory plejstoceńskie reprezentowane przez dwa lub niekiedy trzy poziomy glin zwałowych, rozdzielonych serią piasków grubo- i średnioziarnistych, mułków zastoiskowych oraz ilów i piasków pylastych, pod którymi zalegają trzeciorzędowe iły pstry.

W profilu geologicznym ujęcia wód podziemnych w d.Rolniczej Spółdzielni Produkcyjnej Papowo-Baza w Rogowie¹ występują:

0,0 – 0,5 m	gleba gliniasta,
0,5 – 3,1 m	głina zwałowa,
3,1 – 5,2 m	piasek gruboziarnisty ze żwirem,
5,2 – 6,4 m	mułek ilasty
6,4 – 8,2 m	piasek gruboziarnisty ze żwirem
8,2 – 14,2 m	mułek ilasty
14,2 – 17,0 m	głina zwałowa
17,0 – 20,4 m	piasek gruboziarnisty
20,4 – 20,6 m	głina zwałowa
20,6 – 29,0 m	piasek średnioziarnisty
29,0 – 29,5 m	głina zwałowa.

Pierwszą warstwę wodonośną tworzą piaski gruboziarniste ze żwirem na głębokości 3,1 – 5,2 m; woda z tego poziomu nie nadaje się do użytkowania. Drugi poziom wodonośny (użytkowy)

¹ arch. Dokumentacja hydrogeologiczna w kat.B dla ujęcia wody w Bazie RSP Papowo w Rogowie gm.Lubicz, 1987.

występuje na głębokości 20,6 – 29,0 m w warstwie piasków średnioziarnistych; zwierciadło wody napięte stabilizuje się na głębokości ok. 21,5 m ppt.

Pod względem jakościowym woda nie odpowiadała wymogom sanitarnym z uwagi na zbyt dużą zawartość żelaza i manganu. Ujęcie nie jest obecnie użytkowane z uwagi likwidację bazy RSP i podłączenie obiektu do gminnej sieci wodociągowej.

9.2.2 Analiza wpływu planowanego przedsięwzięcia na cele środowiskowe JCWPd

Ocena jakości wód podziemnych w obszarze JCWPd 40 przedstawia się następująco:

- Ocena stanu ilościowego: stan dobry
- Ocena stanu chemicznego: stan dobry
- Ocena ryzyka: stan niezagrożony

Celami środowiskowymi dla jednolitych części wód podziemnych, zgodnie z Ramową Dyrektywą Wodną są:

- 1) zapobieganie dopływowi, lub ograniczenie dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych,
- 2) zapobieganie pogarszaniu stanu wszystkich części wód,
- 3) zapewnienie równowagi między poborem a zasilaniem wód podziemnych,
- 4) wdrożenie działań niezbędnych dla odwrócenia znaczącego i utrzymującego się rosnącego trendu zanieczyszczenia wód podziemnych.

Ocena wpływu przedsięwzięcia na cele środowiskowe przedstawia się następująco:

1) cel środowiskowy - zapobieganie dopływowi, lub ograniczenie dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych:

- planowana działalność w zakresie zbiórki i przerobu odpadów innych niż niebezpieczne nie będzie generować ścieków technologicznych, a jedynie wody odciekowe z przym odpadów, odprowadzane szczelną kanalizacją do gruntu, poprzez osadniki,
- w sytuacjach awaryjnych sprzętu lub środków transportu (wyciek paliwa) przewiduje się zastosowanie środków sorpcyjnych do neutralizacji rozlanych substancji ropopochodnych i sprawne usunięcie zanieczyszczonego gruntu w miejsce wskazane przez odpowiednie służby.

2) cel środowiskowy - zapewnienie równowagi między poborem, a zasilaniem wód podziemnych:

Pobór wody z wodociągu gminnego przewiduje się głównie do celów socjalno-bytowych pracowników; sporadycznie (w zależności od warunków atmosferycznych) do zraszania przym odpadów drobnych; na terenie zakładu nie ma czynnego ujęcia wody.

3) cel środowiskowy - wdrożenie działań niezbędnych dla ochrony wód podziemnych:

- dla ochrony wód podziemnych przewiduje się prowadzenie wnioskowanej działalności z użyciem sprawnego technicznie sprzętu i środków transportu; plac postojowy maszyn i urządzeń oraz pojazdów jest utwardzony płytami betonowymi, co zapobiega przenikaniu ewentualnych zanieczyszczeń do gruntu i wód podziemnych;
- na terenie zakładu nie będą zbierane, przetwarzane i magazynowane odpady niebezpieczne,
- odpady związane z eksploatacją obiektu oraz maszyn będą przechowywane (do czasu ich odbioru) w wydzielonych szczelnych pojemnikach i kontenerach pod wiatą.

Dla spełnienia wymogu nie pogarszania stanu wód podziemnych, dla części wód będących w co najmniej dobrym stanie chemicznym i ilościowym, celem środowiskowym będzie utrzymanie tego stanu poprzez zapobieganie dopływowi zanieczyszczeń, zapewnienie równowagi pomiędzy poborem i zasilaniem wód podziemnych oraz wdrożenie działań dla ochrony wód podziemnych.

Ocenia się, że planowane przedsięwzięcie. nie będzie miało wpływu na zasoby i jakość wód podziemnych JCWPd 40.

10 Możliwe trans graniczne oddziaływanie na środowisko

Analizowana działalność Zakładu Drogowo Budowlanego Rogowo, w zakresie zbiórki i przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne jest przedsięwzięciem o zasięgu lokalnym ograniczonym przestrzennie do miejsca lokalizacji i o znaczeniu regionalnym. Oddziaływanie obiektu będzie miało charakter i zasięg ograniczony do terenu nieruchomości przewidzianej do jego lokalizacji; nie przewiduje się oddziaływania o zasięgu transgranicznym w rozumieniu ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2008 r., Nr 25, poz. 150 z późn. zm). Wnioskodawca nie będzie zbierał i przetwarzał odpadów pochodzących spoza granic Polski.

11 Informacje 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

Na obszarze gminy Lubicz znajdują się trzy obszarowe formy ochrony przyrody ustanowione na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. – o ochronie przyrody (Dz.U.M\Nr 92, poz. 880, z późn.zm.).

Formą o najwyższej randze ochrony na terenie gminy jest **rezerwat przyrody „Rzeka Drwęca”**. Rezerwat został uznany Zarządzeniem Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 27 lipca 1961 r. (Monitor Polski nr 71, poz. 302). Ochroną objęto koryto rzeki wraz z przybrzeżnym pasem o szerokości 5 m po obu stronach rzeki. Celem uznania rezerwatu jest ochrona środowiska wodnego i ryb w nim bytujących, w szczególności pstrąga, łososia, troci i certy. Ww. rozporządzenie wprowadza na terenie rezerwatu szereg zakazów m.in. zakaz przegradzania rzeki urządzeniami uniemożliwiającymi rybnom swobodny przepływ, niszczenia i usuwania oraz jakiegokolwiek eksploatacji roślinności wodnej, wycinania drzew i krzewów, wycinania trzciny, sitowia i innych roślin oraz koszenia trawy. Na terenie gminy znajduje się część rezerwatu o powierzchni 67,84 ha. Wszystkie działania w zakresie zagospodarowania brzegów rzeki (w tym dla potrzeb turystyki i rekreacji) należy uzgadniać z Wojewódzkim Konserwatorem Przyrody. Planowane przedsięwzięcie położone jest w odległości ok. 4,75 km od rezerwatu przyrody „Rzeka Drwęca” i nie będzie miało wpływu na jego stan.

Dolina Drwęcy w Lubiczu objęta jest ochroną prawną w formie obszaru chronionego krajobrazu. Jest to kategoria ochrony wielkoobszarowej obejmująca tereny o „wyróżniających się walorach krajobrazu i zróżnicowanych ekosystemach”. **Obszar chronionego krajobrazu „Doliny Drwęcy”** objął swym zasięgiem środkową część gminy Lubicz o powierzchni 3810 ha (35,9% powierzchni gminy) w otoczeniu doliny rzeki Drwęcy i w dolinie Strugi Rychnowskiej. Obszar podlega ochronie na podstawie uchwały nr VI/106/11 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 21 marca 2011 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu.

Na obszarze chronionego krajobrazu zakazane jest m.in. realizacja przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, wykonywanie prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, likwidowanie i niszczenie zadrzewień, dokonywanie zmian stosunków wodnych wykraczających poza racjonalną gospodarkę wodną lub rybacką, likwidowanie naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych. Zakaz realizacji nowych i rozbudowa istniejących przedsięwzięć, mogących znacząco oddziaływać na środowisko nie dotyczy przedsięwzięć, dla których przeprowadzona procedura oddziaływania na środowisko wykazała brak niekorzystnego wpływu na przyrodę obszaru.

Teren lokalizacji przedmiotowego przedsięwzięcia zlokalizowany jest w odległości ok. 2,85 km od granicy obszaru OChK „Doliny Drwęcy”.

Najbliższy **obszar NATURA 2000**, to Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk (SOO) PLH280001 pn. „**Dolina Drwęcy**”, położony w odległości ok. 4,73 km w kierunku południowo-wschodnim. Obszar obejmuje teren rezerwatu przyrody „Rzeka Drwęca” z dopływami Grabiczek i Dylewka oraz przyujściowymi fragmentami rzek: Dylewki, Poborskiej Strugi, Gizeli, Bałczynki i Elzki i przepływowymi jeziorami: Ostrowin I Drwęckie, a także cenny przyrodniczo fragment rzeki Wel. Oprócz samych wód, teren ostoji obejmuje pas gruntu o szerokości 5 m po obu stronach wymienionych rzek oraz obszar stanowiący mozaikę siedlisk z różnego typu zbiornikami wodnymi (starorzeczami), lasami łągowymi i ekstensywnie użytkowanymi łąkami w dolinie rzeki. Jest to ważny obszar dla ochrony bogatej ichtiofauny i mozaiki siedlisk z doliną rzeczną. Stwierdzono tu występowanie 12 rodzajów siedlisk z Załącznika I oraz 11 gatunków zwierząt z Załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG.

Tab. 5 Karta oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia na **obszar NATURA 2000**

Nazwa planowanego przedsięwzięcia		Zbiórka i przetwarzanie odpadów innych niż niebezpieczne w Zakładzie Drogowo Budowlanym Rogowo, gm.Lubicz
Obszar NATURA 2000		
Nazwa		Dolina Drwęcy
Kod obszaru		PLH 280001
1.	Czy planowane przedsięwzięcie przebiega (przecina) przez obszar NATURA 2000?	planowane przedsięwzięcie nie narusza granic obszaru NATURA 2000
2.	Czy planowane przedsięwzięcie położone jest w bezpośrednim sąsiedztwie, w dalszym otoczeniu lub w znaczącej odległości od obszaru NATURA 2000?	planowane przedsięwzięcie położone jest w znaczącej odległości od obszaru NATURA 2000
3.	Czy planowane przedsięwzięcie będzie mieć negatywny wpływ na siedliska przyrodnicze oraz gatunki roślin i zwierząt, dla których ochrony został wyznaczony obszar NATURA 2000?	planowane przedsięwzięcie nie będzie mieć negatywnego wpływu na przedmiot ochrony
4.	Czy planowane przedsięwzięcie wymaga uzyskania zezwolenia organu na realizację w związku ze stwierdzonym negatywnym wpływem na środowisko obszaru NATURA 2000?	planowane przedsięwzięcie nie wymaga uzyskania zezwolenia organu na realizację
5.	Czy realizacja planowanego przedsięwzięcia wymaga wykonania kompensacji przyrodniczej niezbędnej do zapewnienia spójności i właściwego funkcjonowania sieci obszarów NATURA 2000?	realizacja planowanego przedsięwzięcia nie wymaga wykonania kompensacji przyrodniczej



Ryc.5 Położenie zakładu na tle obszarów chronionych źródło:

<http://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/>

Funkcjonowanie planowanej działalności w zakresie zbiórki i przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne w Zakładzie Drogowo Budowlanym Rogowo, gm.Lubicz nie będzie miało wpływu na obszar chroniony NATURA 2000 – Dolina Drwęcy.

Działalność Zakładu nie ingeruje bezpośrednio w spójność tego obszaru. Ocenia się, że w wyniku planowanej działalności nie wystąpią oddziaływania mające wpływ na strukturę lub zasięg siedlisk, a także zmiany w kluczowych wskaźnikach wartości ochronnej wymienionego obszaru.

12. Ocena oddziaływań skumulowanych

Zakład Drogowo Budowlany Rogowo położony jest w granicach planowanej (wg Studium) strefy zabudowy przemysłowej, składów i magazynów (APU). W sąsiedztwie zlokalizowane są takie obiekty jak: Strażnica OSP i firma Autoplex Sp.j. zajmująca się wykonywaniem wyrobów z poliwęglanu. W otoczeniu występują tereny rolnicze.

Według informacji Urzędu Gminy w Lubiczu, w rejonie lokalizacji wnioskowanego przedsięwzięcia nie są planowane inne obiekty przemysłowe lub usługowe, których oddziaływania mogłyby ulegać kumulacji.

Planowana działalność w zakresie zbiórki i przerobu (rozdrabniania) odpadów innych niż niebezpieczne (głównie odpadów z rozbiórki obiektów budowlanych i remontu dróg) nie będzie powodowała kumulacji oddziaływań z innymi istniejącymi obiektami w zakresie wpływu na powierzchnię ziemi, szatę roślinną, czy wody powierzchniowe. Ocenę skumulowanego wpływu na hałas i powietrze uwzględniono w załączonej analizie akustycznej i analizie zanieczyszczenia powietrza.

W zakresie wpływu na wody podziemne przeanalizowano ewentualną kumulację z odciekami ze zlikwidowanego mogilnika Rogowo. Z uwagi na to, że w przeszłości, na terenie sąsiedniej

działki nr ew. 56/2, istniał mogilnik, który został zlikwidowany w roku 2010, zrehabilitowany teren objęty został monitoringiem WIOŚ Bydgoszcz. Przeprowadzone badania² nie wykazały zanieczyszczenia wód podziemnych w kontrolowanych piezometrach, w stopniu mającym znaczenie dla realizacji planowanego przedsięwzięcia.

Według opracowania WIOŚ – Ocena stanu czystości wód podziemnych w otoczeniu zlikwidowanych mogilników w woj.kujawsko-pomorskim (2015) wody podziemne w rejonie zlikwidowanego mogilnika spływają w kierunku południowo-zachodnim, a ich stan zakwalifikowano do I klasy w zakresie wskaźników organicznych, II/III klasy w zakresie wskaźników nieroganicznych (fosforany) i do IV/V klasy w zakresie niektórych metali (potas).

Z uwagi na rodzaj zbieranych i przetwarzanych odpadów innych niż niebezpieczne (odpady obojętne), jak też utwardzenie placu magazynowania odpadów, nie zachodzi obawa skumulowanych oddziaływań na wody podziemne.

13.Ocenę ryzyka wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej

Zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładów do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz.U.2016, poz.138), Zakład Drogowo Budowlany Rogowo Sp. z o.o. sp.k. w Rogowie, gmina Lubicz nie należy do kategorii zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Z uwagi na stosunkowo korzystne warunki środowiskowe, w tym brak zagrożeń osuwiskowych (teren wyrównany, bez spadków) i położenie poza obszarami zagrożenia powodziowego, nie występuje ryzyko katastrofy naturalnej.

Nie występuje też zagrożenie katastrofą budowlaną z uwagi na brak na terenie przedsięwzięcia obiektów budowlanych narażonych na uszkodzenie w trakcie pracy sprzętu i maszyn do przetwarzania odpadów.

² Ocena stanu czystości wód podziemnych w otoczeniu zlikwidowanych mogilników w woj.kujawsko-pomorskim, WIOŚ Bydgoszcz, Delegatura Toruń, 2015

Załączniki:

1. Mapa ewidencyjna w skali 1: 1000
2. Wypis i wyrys z ewidencji gruntów
3. Mapa zasadnicza w skali 1:2000
4. Informacja o środowisku – pismo GIOŚ
5. Analiza akustyczna i analiza zanieczyszczenia powietrza

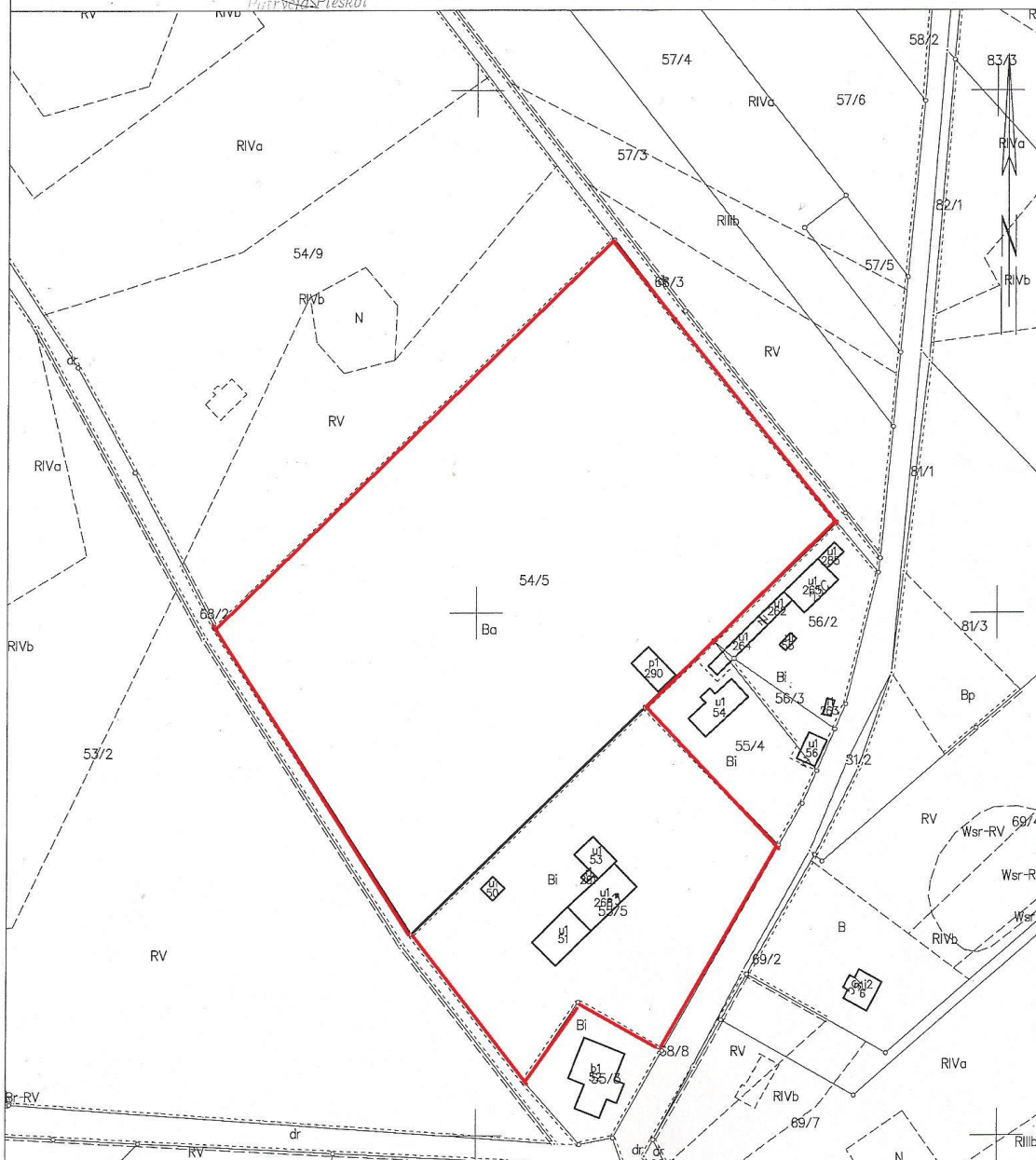
Prawidłowa dla zgodności niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA TORUŃSKI
Nazwa materiału zasobu	MAPA
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.0415
Data wykonania kopii	08 SIF. 2019
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	PODINSPEKTOR

Województwo: kujawsko-pomorskie
Powiat: toruński
Jednostka ewidencyjna: 041504_2, Lubicz
Obręb: 0017, Rogowo
Działka: 54/5

MAPA EWIDENCJI GRUNTÓW

SKALA 1:2000

Układ odniesienia: PL-E TRF 89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 6 (18°), układ wys.: PL-KRON86-NH



Toruń dn. 2019-08-08
Sporządził(a) wydruk: Justyna Szeferka

STAROSTA TORUŃSKI
ul. Towarowa 4-6
87-100 Toruń

Województwo: kujawsko-pomorskie
Powiat: toruński
Jednostka ewidencyjna: 041504_2, Lubicz
Obręb ewidencyjny: Nr 0017, Rogowo

(nazwa organu wydającego dokument)

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 08-08-2019 12:20:04

Nr jednostki rejestrowej: G133

Pozycja kartoteki budynków: 041504_2.0017.G133

Osoby: 2

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
udział łączny 1/2 współwłasność	WILCZYŃSKI KRZYSZTOF ANTONI (STANISŁAW WANDA), WILCZYŃSKI MARIUSZ ADAM (KRZYSZTOF KRYSZYNA) Wilczyński Krzysztof Antoni (Stanisław, Wanda) adres: ul. Zbożowa 74, 87-100 Toruń koresp. Rogowo 15C, 87-162 Rogowo Wilczyński Mariusz Adam (Krzysztof, Krystyna) adres: ul. Zbożowa 74, 87-100 Toruń
1/2 współwłasność	Wilczyński Krzysztof Antoni (Stanisław, Wanda) adres: ul. Zbożowa 74, 87-100 Toruń koresp. Rogowo 15C, 87-162 Rogowo

Działki ewidencyjne: 1

Działki ewidencyjne: 1						
Arkusz	Nr działki	Adres / Położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Użytek	Pow. [ha]	
1	55/5	Rogowo 23	1.0430	Bi	1.0430	TO1T/00032181/5
Identyfikator: 041504_2.0017.55/5;						
UWAGA: Działka zabudowana budynkami: 50, 51, 53, 261, 268.						
Razem powierzchnia działek [ha]:			1.0430	ha		
Słownie:			jeden hektar czterysta trzydzieści metrów kwadratowych			

Oznaczenia użytków i klas
Bi - Inne tereny zabudowane

Toruń, dnia 08.08.2019 r.

Mateusz Bendryn
2019-08-08

(sporządził: data i podpis)



(pieczęć urzędowa)

Z up. STAROSTY

2019-08-08
Agata Wilińska
Geodeta

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ
lub osoby upoważnionej przez organ: data i podpis)

STAROSTA TORUŃSKI
ul. Towarowa 4-6
87-100 Toruń

Województwo: kujawsko-pomorskie
Powiat: toruński
Jednostka ewidencyjna: 041504_2, Lubicz
Obręb ewidencyjny: Nr 0017, Rogowo

(nazwa organu wydającego dokument)

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 08-08-2019 12:22:29

Nr jednostki rejestrowej: G56

Pozycja kartoteki budynków: 041504_2.0017.G56

Osoby: 1

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
wspólnosc ustawowa 1/1 własność	Wilczyński Mariusz Adam (Krzysztof, Krystyna) adres: ul. Zbożowa 74, 87-100 Toruń Wilczyńska Agnieszka Jolanta (Leszek, Janina) adres: Rogowo 15C, 87-162 Rogowo

Działki ewidencyjne: 1

Arkusz	Nr działki	Adres / Położenie	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
				Użytek	Pow. [ha]	
1	54/5		3.0116	Ba	3.0116	TO1T/00060664/0

Identyfikator: 041504_2.0017.54/5;

UWAGA: Działka zabudowana budynkami: 290.

Razem powierzchnia działek [ha]:	3.0116	ha
Słownie:	trzy hektary sto szesnaście metrów kwadratowych	

Oznaczenia użytków i klas
Ba - Tereny przemysłowe

Toruń, dnia 08.08.2019 r.

Z up. STAROSTY

2019-08-08
Agnieszka Jolanta
Gębska

Mateusz Bendryn
2019-08-08



(sporządził: data i podpis)

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ
lub osoby upoważnionej przez organ: data i podpis)

Poświadczam się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA TORUŃSKI
Nazwa materiału zasobu	MARA
Identyfikator zwisydencyjny materiału zasobu	P.0415
Data wykonania kopii	08 SIE. 2019
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	PODINSPEKTOR

Województwo: kujawsko-pomorskie
Powiat: toruński
Jednostka ewidencyjna: 041504_2, Lubicz
Obręb: 0017, Rogowo
Działka: 54/5

KOPIA MAPY ZASADNICZEJ

SKALA 1:2000

Układ odniesienia: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 6 (18°), układ wys.: PL-KRON86-NH
Nie służy do celów projektowych.





GLÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA

Departament Monitoringu Środowiska
Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Bydgoszczy

Tel: / fax: 52 582-64-80 / 52 582-64-69

ul. ks. Piotra Skargi 2, 85-018 Bydgoszcz

DM/BD/063-1/264/19/KH

Bydgoszcz, dn. 21.08.2019 r.

Pan
Wiesław Tomaszewski
ul. Słoneczna 2
87-103 Mała Nieszawka

Na podstawie art. 9 ust. 1 pkt 1 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 (Dz.U. 2018 r., poz. 2081), w związku z pismem z dnia 13.08.2019 r. informuję, że w roku kalendarzowym 2018 w rejonie działek nr 54/5 i 55/5 w miejscowości Rogowo w gminie Lubicz wystąpiły następujące **wartości stężeń średniorocznych**:

1. NO₂ (nr CAS 10102-44-0):
 $S_a = 11 \mu\text{g}/\text{m}^3$
2. SO₂ (nr CAS 7446-09-5)*:
 $S_a = 2 \mu\text{g}/\text{m}^3$
3. Pył zawieszony PM₁₀:
 $S_a = 29 \mu\text{g}/\text{m}^3$
4. Pył zawieszony PM_{2,5}:
 $S_a = 18 \mu\text{g}/\text{m}^3$
5. Benzen (nr CAS 71-43-2):
 $S_a = 1 \mu\text{g}/\text{m}^3$
6. Ołów (nr CAS 7439-92-1):
 $S_a = 0,01 \mu\text{g}/\text{m}^3$

*poziom dopuszczalny jako wartość średnioroczna SO₂ jest określony w polskim prawie jedynie pod kątem ochrony roślin, co oznacza, że norma ta nie dotyczy stref będących aglomeracjami lub miastami powyżej 100 tys. mieszkańców;

Departament Monitoringu Środowiska
Naczelnik Regionalnego Wydziału
Monitoringu Środowiska w Bydgoszczy

Jacek Gąsczyński

Otrzymują:

- 1) adresat (ekoopinia@poczta.onet.pl)
2. a/a

Dane osobowe będą przetwarzane wyłącznie w celu udzielenia informacji o środowisku zgodnie z powołaną wyżej Ustawą. Informuję, że Administratorem Danych Osobowych jest Główny Inspektor Ochrony Środowiska. Dane będą przechowywane przez okres 5 lat. Każda osoba, za pośrednictwem Inspektora Ochrony Danych w GIOŚ (iod@gios.gov.pl) posiada prawo dostępu do treści swoich danych, ich sprostowania, a w uzasadnionych przypadkach sprzeciwu, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania. Każdemu przysługuje ponadto prawo do wniesienia skargi do Urzędu Ochrony Danych na niewłaściwe przetwarzanie jego danych. Podanie danych jest dobrowolne, jednak konieczne do uzyskania informacji o środowisku.