

Grzegorz Czapla
GK STAL Sp. z o.o. Sp.k.
87-162 Rogówko 31

**URZĄD GMINY
LUBICZ**

data wpływu 2018-04-12

Nr 4824 Zal. Ras

Podpis [signature]

Bydgoszcz, dnia 12 kwietnia 2018 r.

REGIONALNA DYREKCJA
OCHRONY ŚRODOWISKA W BYDGOSZCZY

Wpłynęło 2018-04-12

**Pani
Maria Dombrowicz
Regionalny Dyrektor Ochrony
Środowiska w Bydgoszczy
ul. Dworcowa 81
85-009 Bydgoszcz**

dot. przekazania wyjaśnień informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia pn.: „Uruchomienie punktu do zbierania i przeładunku złomu na działce nr ew. 20/23, położonej w obrębie Rogówko 0018, gm. Lubicz”,

W odpowiedzi na pismo Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 9 kwietnia 2018 r., znak: WOO.4220.149.2018.JO, przekazuję następujące wyjaśnienia:

1. Wyjaśnienie rozbieżności dotyczących jednorazowej ilości magazynowanych odpadów. Na str. 17 podano 200 Mg, a na str. 18 - 500 Mg.

Jednorazowa ilość magazynowanych odpadów na terenie punktu zbierania złomu, będzie wynosiła 500 Mg. Informacja na str. 17 jest oczywistą omyłką pisarską.

2. Wyjaśnienie sformułowania zawartego na str. 8 KIP tj.: „W procesie zbierania złomu nie będzie przesypywania lub wyładunku złomu.”

Użyte sformułowanie „przesypywanie lub wyładunek złomu” odnosi się do uciążliwości powodowanej podczas przeładunku drobnych elementów metalowych, tzw. drobnicy. Zsypywanie i wyładunek rozdrobnionych elementów metalowych stanowiących np. detale, wypraski itp. z pojazdu do metalowych pojemników, powoduje charakterystyczny dźwięk, stanowiący hałas o poziomie nawet 105 dB. Wytworzony na otwartej przestrzeni hałas może być uciążliwy dla mieszkańców.

3. Wyjaśnienie sformułowania zawartego na str. 8 KIP tj.: „W procesie zbierania złomu nie będzie przesypywania lub wyładunku złomu.” Wskazanie wyposażenia, planowanego punktu do zbierania i przeładunku złomu, w instalacje, maszyny robocze, urządzenia itp. umożliwiające prowadzenie procesu technologicznego.

Podstawowe operacje technologiczne realizowane na terenie punktu zbierania i przeładunku złomu prowadzone będą przy zastosowaniu urządzeń wyładowniczych zamontowanych na pojazdach transportujących złom (system HDS).

Technologia zbierania złomu obejmuje w szczególności procesy:

- dostawa złomu na plac,
- kontrola składu i ilości dostawy,
- magazynowanie w kontenerach i na placu utwardzonym,
- załadunek na środki transportu.

Praca urządzenia dźwigowego zainstalowanego na samochodzie – rozładunek i załadunek kontenerów ze złomem. Czas pracy w ciągu roku ok. 200 godzin. Zużycie paliwa ON w ciągu roku ok. 0,2 Mg. Emisję godzinową i roczną gazów i pyłów do powietrza z silnika wysokoprężnego samochodu samowyładowniczego przedstawiono w tabeli nr 1, natomiast poziom hałasu w rejonie punktu rozładunku w tabeli nr 2.

Tabela 1. Emisja gazów i pyłów do powietrza

								Wskaźnik emisji g/kg paliwa *			
								48,8	15,8	2,29	0,1
Inwestycja	Rodzaj maszyn	Liczba	II. Kursów na 8 godzin	Zużycie paliwa maksymalne		Efektywny czas pracy silnika [%]	Efektywne zużycie paliwa [kg/h]	EMISJE [g/h]			
				[l/h]	[kg/h]			Tlenki azotu	Tlenek Węgla	Pył Zawieszony PM 10	Dittlenek Siarki
	Transport samochodowy	2	2	15	12	5	1,2	58,56	18,96	2,748	0,12

*Wskaźniki emisji substancji, które mogą być uwalniane podczas pracy silników wysokoprężnych (Diesla) według EMEP/CORINAIR Emission Inventory Guidebook - december 2006 r. Group 08 - Other Mobile Sources & Machinery"

Poziom hałasu podczas rozładunku i załadunku kontenera

Lp.	Nazwa Źródła	Typ źródła	Wysokość [m]	Moc akustyczna	
				Dzień dB(A)	Noc dB(A)
1.	Rozładunek	punktowy	2	80,0	*-

*-praca instalacji w porze dnia

Tabela 2. Poziom hałasu w rejonie działki nr 20/23 podczas prowadzenia przeładunku złomu

źródło	Moc	Odległość	Grunt od 0 do 1	Poziom dźwięku L_{A0}	TŁO	Poziom chwilowy z uwzględnienie tła L_{AeqT}	Czas działania źródła [h] < od przedziału czasowego			
							8	2	1	0,2
							Laeq 16 H	Laeq 8 H	Laeq 1 H	Laeq X [H]
Praca HDS	80	30	0,00	50,46	40	50,05	47,04	44,03	50,05	31,02

Przy rozładunku i załadunku kontenerów (praca HDS) przez 1 godzinę, maksymalny poziom hałasu dla jednej godziny osiągnie wartość $L_{eqh} = 50,0$ dB(A), w odległości 30 [m] od stanowiska rozładunku.

Na terenie punktu złomowania nie przewiduje się rozdrabniania złomu metali (cięcie przy zastosowaniu pił, palników i prasożyc) oraz stosowania maszyn roboczych.

4. Wskazanie źródła pozyskania energii na cele grzewcze budynku socjalnego - rodzaj moc kotłów, rodzaj paliwa itp. Ewentualne rozważenie zastosowania źródeł niskoemisyjnych w zakresie wytwarzania odpadów paleniskowych oraz emisji zanieczyszczeń do powietrza, a także instalacji odnawialnych źródeł energii.

Podstawowe obiekty, które zostaną zlokalizowane dla potrzeb prowadzonej działalności, to: najazdowa waga samochodowa, kontenery do magazynowania złomu oraz magazyn o powierzchni ok. 50 m². Przedmiotowe obiekty nie wymagają ogrzewania. W przypadku niskich temperatur powietrza, w okresie zimowym, w pomieszczeniu magazynu, do ogrzania zostaną zastosowane grzejniki – nagrzewnice powietrza o mocy 5 kW, zasilane energią elektryczną.

5. Rozważenie zastosowania rozwiązania minimalizującego polegającego na wprowadzeniu pasów zieleni o funkcji izolacyjno - osłaniającej otaczających zabudowę zakładu. Przy czym należy określić ich szacowane parametry (minimalna długość i szerokość, skład gatunkowy uwzględniający rodzime gatunki drzew (...))

W celu poprawy warunków środowiskowych w rejonie punktu zbierania złomu, w tym ograniczenia niezorganizowanej emisji spalin samochodowych i hałasu komunikacyjnego, przewiduje się wprowadzenie zieleni o funkcji izolacyjno – osłaniającej. Zieleń o charakterze pasmowym, krzaczastym planuje się wprowadzić na granicy północnej działki.

Zostaną wykonane nasadzenia krzewów i drzew w postaci szpaleru (struktura liniowa, o szerokości min. 2 m oraz długości ok. 50 m). W nasadzeniach zastosowane będą gatunki drzew i krzewów rodzimych dostosowanych do lokalnych warunków siedliskowych, w tym zimozielonych. Do nasadzeń zostanie zastosowany materiał starszy z dobrze wykształconą bryłą korzeniową.

6.7.8.9.10. Przedstawienie opisu elementów środowiska przyrodniczego terenu oddziaływania bezpośredniego i pośredniego inwestycji (wynikającego z prac budowlanych i funkcjonowania inwestycji), zawierający wyniki inwentaryzacji występującej roślinności, fauny oraz siedlisk przyrodniczych wraz z metodyką prowadzonych badań, przeprowadzonej w okresie aktywności zwierząt oraz wegetacji roślin (...), oraz innych zagadnień dotyczących przyrody

W ramach planowanego przedsięwzięcia nie przewiduje się realizacji istotnych prac budowlanych oraz eksploatacji instalacji, oddziałujących na poszczególne elementy przyrodnicze albo środowisko jako całości.

Realizacja przedsięwzięcia nie jest związana z likwidacją zieleni oraz rozbiórką obiektów i instalacji.

Planowana inwestycja nie zakłada zajmowania terenów poza obecnie wygradzoną działką oraz przekształcenia sąsiadujących terenów.

Jak wykazano w opracowanej „kip”, zasięg przewidywanego oddziaływania, ograniczający się do dotychczasowo przekształconego i wygradzonego terenu działki. W zasięgu potencjalnego wpływu poza wygradzonym obszarem działki brak jest typów siedlisk lub gatunków stanowiących przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 (obszar Natura 2000 – Dolina Drwęcy w odległości ok. 3 km).

Realizacja projektu nie będzie skutkować zajęciem lub przekształceniem stanu zachowania siedlisk sąsiadujących, w tym użytków łąkowo-pastwiskowych (brak tego rodzaju form ochrony przyrody w odległości ok. 1 km od działki nr 20/23). Jednocześnie teren planowanej działalności położony jest poza zasięgiem siedlisk leśnych (las w odległości ok. 3 km), torfowisk, starorzeczy i ziołorośli nadrzecznych.

Lokalizację oraz odległość w odniesieniu do ww. obszarów podlegających ochronie z tytułu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, od planowanego przedsięwzięcia na działce nr 20/23 w m. Rogówko, gm. Lubicz, przedstawiono w tabeli poniżej.

Tabela 3

Lp.	Element objęty ochroną	Odległość od planowanego przedsięwzięcia
1	2	3
1.	Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny Drwęcy	1,09 [km]
2.	Natura 2000 - Dolina Drwęcy PLH280001	3,00 [km]
3.	Rezerwat - Rzeka Drwęca	3,05 [km]
4.	Zespół Przyrodniczo-Krajobrazowy: Jar przy Strudze Lubickiej	5,44 [km]

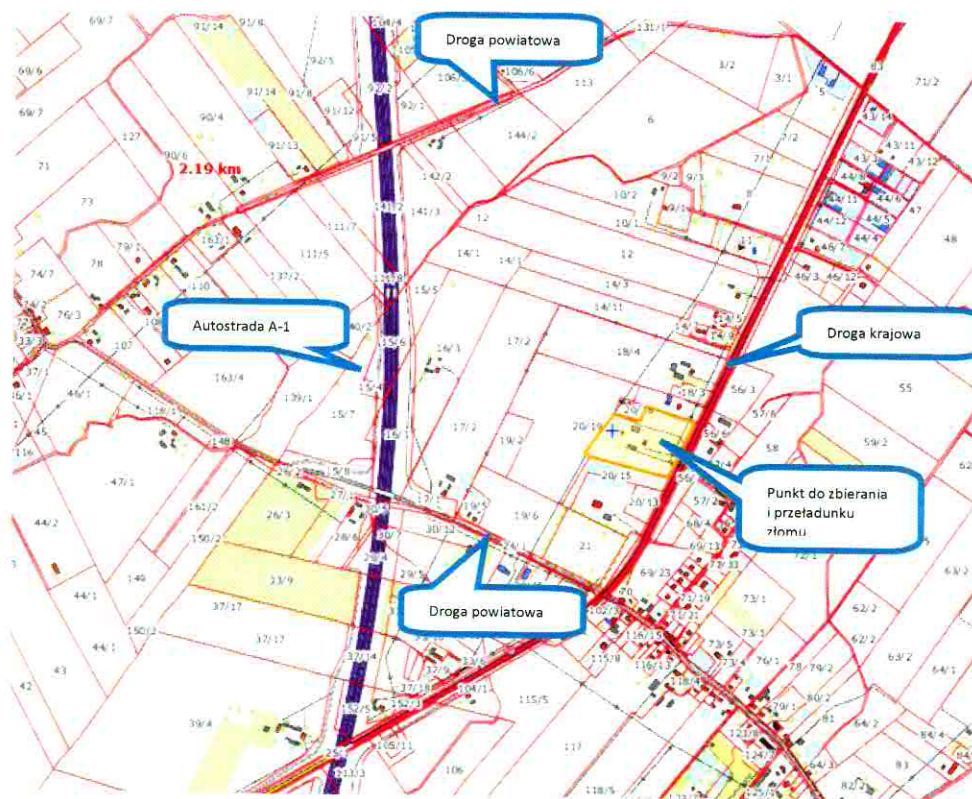
Należy zaznaczyć, że działka nr 20/23, w miejscowości Rogówko, usytuowana jest w obrębie bardzo ruchliwych dróg komunikacyjnych, w tym od strony zachodniej: autostrada A1 (w odległości ok 500 m), od strony wschodniej działka przylega do drogi krajowej Nr 15, natomiast od strony południowej i północnej znajdują się drogi powiatowe.

Taka lokalizacja planowanego przedsięwzięcia, całkowicie wyklucza możliwość wpływu punktu zbierania złomu na środowisko przyrodnicze oraz miejsca bytowania ptaków i płazów, zwłaszcza gatunków chronionych. Teren punktu zbierania złomu jest ogrodzony (siatka na podmurówce), co uniemożliwia przemieszczanie się (migrację) płazów przez teren inwestycji.

Na terenie działki brak jest obiektów i budynków zasiedlonych przez ptaki i nietoperze. Istniejące obiekty w pobliżu punktu zbierania złomu, to użytkowane budynki mieszkalne oraz obiekty o charakterze warsztatowo – gospodarczym. Całoroczne i całodobowe wykorzystywanie ww. obiektów uniemożliwia zasiedlenie i przebywanie zwierząt chronionych.

Na planie poniżej przedstawiono lokalizację planowanego przedsięwzięcia (mapa topograficzna) wskazującą na istotne przekształcenie antropogeniczne rejonu zamierzenia, a tym samym niskie walory przyrodnicze terenu oraz brak dogodnych warunków siedliskowych dla żerowania, migracji i rozrodu zwierząt.

W związku z powyższym brak jest uzasadnienia dla wprowadzania rozwiązań zabezpieczających, minimalizujących lub kompensujących, których zastosowanie przyczyniłoby się do ograniczenia lub wyeliminowania negatywnego wpływu na elementy środowiska przyrodniczego.



Zaznaczone na planie zbiorniki wodne stanowią wykopane stawy o głębokości ok. 1,5 m. Zbiorniki nie są użytkowane, nie są przepływowe, nie są połączone i okresowe pozbawione są wody (w okresie letnim).

Na podstawie informacji uzyskanych od mieszkańców i przeprowadzonych oględzin, nie potwierdzono w obrębie działki 20/23 w m. Rogówko, szlaków migracji płazów i gadów. Brak stwierdzeń migrujących zwierząt w obrębie przedmiotowej działki wynika z faktu jej wygrodzenia (siatka na podmurówce) oraz braku dogodnych struktur terenowych (teren otoczony drogami), sprzyjających migracji (działka w obrębie dróg komunikacyjnych, w tym autostrady A-1).

Realizacja punktu do zbierania i przeładunku złomu na przedmiotowej działce, nie spowoduje trwałej zmiany walorów obecnego krajobrazu lub przerwania jego ciągłości. Wpływ przedsięwzięcia na walory krajobrazowe będzie mieć charakter nieistotny, związany z wprowadzeniem infrastruktury nawiązującej do istniejącego typu obiektów na terenie i w rejonie działki nr 20/23 w m. Rogówko, gm. Lubicz.

Z uwagi na obecny stopień przekształcenia terenu działki nr 20/23, wynikający z dotychczasowego sposobu użytkowania, brak jest przesłanek dla stwierdzenia negatywnego wpływu realizacji i eksploatacji punktu do zbierania i przeładunku złomu, względem ustalonych elementów środowiska przyrodniczego, w tym gatunków chronionych, cennych siedlisk przyrodniczych, bioróżnorodności lub korytarzy ekologicznych.

inż. JERZY DOMAN
biegły w zakresie sporządzania ocen
oddziaływania na środowisko
MINISTERSTWO OCHRONY ŚRODOWISKA
ZASOBÓW NATURALNYCH I LEŚNICTWA
uprawnienia nr 0344

GK STAL SP. Z O.O. SP. K.
87-162 Rogówko 31
NIP 8792698918 REGON 369449381
KRS 0000717884

Do wiadomości:

1. Wójt Gminy Lubicz
ul. Toruńska 21
87-162 Lubicz
2. a.a.