

Uzupełnienie do „Raportu o oddziaływaniu na środowisko budowy Zakładu Przeróbczego kruszyw naturalnych „RUŚ” w miejscowości Ruś”

Opracował zespół w składzie:

mgr inż. Katarzyna Brzózka

mgr inż. Robert Gołowacz

mgr inż. Magdalena Zalewska

Ekspertyzy Przyrodnicze

Seweryn Huzarski

Marzec 2011 r.

EkoKoncept s.c.

ul. Niepodległości 53/55 (lok. 304), 10-044 Olsztyn

tel/fax 089 535-21-82, kom. 0501-089-868

NIP 739-340-45-01, Regon 519608837

www.ekokoncept.pl

Dotyczy: pisma Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska Znak WOŚ. 4242.46.2011.AZ z dnia 24.02.2011 r. (załącznik nr 1).

1. W sprawie wyjaśnienia nieściśłości związanych z podaniem odległości od najbliższej zabudowy mieszkalnej

Najbliższa zabudowa mieszkalna położona jest w odległości ok. 300 m w kierunku południowym od granic terenu przewidzianego pod inwestycję (mapa z lokalizacją zabudowy mieszkalnej znajduje się w załączniku nr 4 „Raportu o oddziaływaniu na środowisko budowy Zakładu Przeróbczego kruszyw naturalnych „Ruś” w miejscowości Ruś”). Autor inwentaryzacji ornitologicznej Pan Seweryn Huzarski przy dokonywaniu pomiarów odległości najbliższej zabudowy korzystał z mniej dokładnej mapy topograficznej, co jest przyczyną różnicy w podawanych odległościach.

2. W sprawie podania godzin pracy Zakładu Przeróbczego

Zakład Przeróbczy będzie pracował w systemie dwuzmianowym, w porze dnia tj. od godz. 6⁰⁰ do 22⁰⁰.

3. W sprawie informacji dotyczących budynków stanowiących zaplecze socjalno – biurowo - warsztatowe oraz określenia sposobu zabezpieczenia środowiska wodno-gruntowego w tych miejscach przed jego zanieczyszczeniem

Lokalizacja zaplecza socjalno-biurowego oraz warsztatowego i magazynowego została przedstawiona w koncepcji projektowej, która stanowi załącznik nr 3 (obiekt nr 15 i 16) „Raportu o ocenie oddziaływania na środowisko budowy Zakładu Przeróbczego kruszyw naturalnych „Ruś” w miejscowości Ruś”. Będą to dwa kontenery o wymiarach około 2,5 x 6 m, posiadające szczelną posadzkę, posadowione na płytach betonowych.

W kontenerze stanowiącym zaplecze warsztatowe i magazynowe będą wykonywane ręczne prace ślusarskie z użyciem elektronarzędzi (typu: wiertarka, szlifierka ręczna), związane z naprawą maszyn i urządzeń lub ich elementów wchodzących w skład przedmiotowej instalacji.

4. W sprawie działań podjętych w celu wyeliminowania możliwości zanieczyszczenia środowiska wodno – gruntowego substancjami ropopochodnymi z kontenerowej stacji paliw

Kontenerowa, nadziemna stacja paliw wyposażona będzie w dwupłaszczowy stalowy zbiornik, z monitoringiem wewnętrznych przecieków. Będzie ona posadowiona na płytach betonowych, ułożonych na podsypce piaskowej i izolacji z foli PCV. Miejsce poboru paliwa będzie zadaszone. Pod dystrybutorem znajdować się będzie płyta betonowa ze spadkiem w kierunku kratki ściekowej połączonej ze szczelnym zbiornikiem. Zbiornik ten będzie opróżniany przez specjalistyczne firmy.

W przypadku, gdy czyszczenie zbiorników wykonywane będzie przez firmę zewnętrzną wówczas zgodnie z art. 3, ust. 3, pkt. 22 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku o odpadach wytwórcą odpadów powstających w wyniku świadczenia usług w zakresie budowy, rozbiórki, remontu obiektów, czyszczenia zbiorników lub

urządzeń do sprzątania, konserwacji i napraw będzie podmiot, który świadczy usługę, chyba że umowa o świadczenie usługi stanowić będzie inaczej (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243).

5. W sprawie sprecyzowania informacji o położeniu przedmiotowej działki względem obszarów Natura 2000.

Planowana inwestycja położona jest poza obszarami Natura 2000. Stwierdzenie „w granicach ostoi ptasiej Puszcza Napiwodzko-Ramucka” zostało wpisane omyłkowo w inwentaryzacji ornitologicznej wykonanej przez Pana Seweryna Huzarskiego. W „Raporcie oceny oddziaływania na środowisko budowy Zakładu Przeróbczego kruszyw naturalnych „Ruś” w miejscowości Ruś”, cytowane były elementy z opracowania Pana Huzarskiego, gdy dotyczyły kwestii ornitologicznych. Prawidłową lokalizację, przedmiotowej inwestycji względem obszarów Natura 2000 przedstawiono na mapach załączonych do „Raportu...” (str. 27 oraz 31). Zakład Przeróbczy usytuowany zostanie w sąsiedztwie Obszaru Specjalnej Ochrony Puszcza Napiwodzko-Ramucka (w odległości ok. 0,5 km).

6. W sprawie podania informacji na temat oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na zwierzęta inne niż ptaki, rośliny i grzyby oraz podania wpływu hałasu oraz pyłu powstającego w trakcie wydobywania kruszywa, jego przeróbki oraz transportu na występującą faunę (w tym stanowiska lęgowe 8 gatunków ptaków znajdujące się w miejscu inwestycji)

Rozpoczęcie prac związanych z funkcjonowaniem Zakładu Przeróbczego, w początkowym etapie spowoduje migrację zwierząt z omawianego terenu, co związane będzie z przystosowaniem obszaru pod inwestycję. W przypadku późniejszego oddziaływania Zakładu Przeróbczego na faunę (które obejmuje również wpływ hałasu i emisję pyłu) możliwa jest sytuacja, w której część z gatunków z powrotem zasiedli przedmiotowy teren bądź zastąpią je gatunki nowe, co będzie wynikało z ich plastyczności i umiejętności dostosowania się do panujących warunków siedliskowych. Pozostała część znajdzie prawdopodobnie siedliska zastępcze.

Lerka *Lullula arborea* jest ptakiem zasiedlającym głównie obrzeża suchych borów i sosnowych zagajników, śródleśne polany i poręby, suche murawy, nadmorskie i śródlądowe wydmy porośnięte skąpą roślinnością. Występuje z różnym natężeniem na terenie całego kraju. Z moich obserwacji (Seweryn Huzarski) prowadzonych w pobliżu innej funkcjonującej już kopalni wynika, że lerka jest gatunkiem, który w takim miejscu może być spotykany. Pomijając, fakt, że na tym obszarze to właśnie działająca żwirownia, zapobiegając nadmiernej sukcesji roślinności, stwarzała tym ptakom odpowiednie siedlisko, nie można stwierdzić, że hałas i emisja pyłu wywołana w trakcie pracy Zakładu Przeróbczego miały znaczący negatywny wpływ na ptaki takie jak lerka, jak i na inne pospolite ptaki wróblowate gniazdujące w pobliżu. Zaznaczyć należy również, że są to ptaki stosunkowo pospolite, które prawdopodobnie będą w stanie znaleźć sobie siedliska zastępcze w okolicach działającego wyrobiska lub w miejscach od niego oddalonych.

7. W sprawie wyjaśnienia czy w ramach inwestycji prowadzona będzie wycinka drzew

W związku z realizacją przedsięwzięcia konieczne będzie wycięcie pojedynczych drzew (samosiewów) po uzyskaniu stosownego zezwolenia, jeżeli będzie ono wymagane (art. 83 ust. 6 ustawy o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. (Dz. U. z 2009 r., Nr 151, poz. 1220 t.j.)). Teren, na którym planowane jest zlokalizowanie obiektów Zakładu Przeróbczego porośnięty jest przez samosiew sosny zwyczajnej *Pinus sylvestris*, nielicznie również przez brzozę brodawkowatą *Betula pendula* oraz topolę osikę *Populus tremula*. Są to drzewa w różnym przekroju wiekowym najstarsze mają do 15 lat, nie odznaczające się dużymi wartościami przyrodniczymi.



Źródło: EkoKoncept s.c.



Źródło: EkoKoncept s.c.



Źródło: EkoKoncept s.c.



Źródło: EkoKoncept s.c.

8. W sprawie przedstawienia emisji na etapie likwidacji przedsięwzięcia

Funkcjonowanie Zakładu Przeróbczego planowane jest przez ok. 10-11 lat. Po zakończeniu działalności Zakładu Przeróbczego zostanie opracowany Uproszczony Plan Ruchu Likwidowanego Zakładu Górniczego. Zakład zostanie zdemontowany a obszar, na którym się znajdował zostanie poddany rekultywacji. Proponowany kierunek rekultywacji - leśny.

Oddziaływania na etapie likwidacji będą głównie wiązały się z demontażem i rozbiórką Zakładu Przeróbczego (w zależności od stanu technicznego maszyn

i urządzeń po zdemontowaniu będą one przeznaczone do wykorzystania w innym miejscu lub będą stanowiły odpady).

Na etapie likwidacji omawianego przedsięwzięcia mogą powstać odpady związane z pracami rozbiórkowymi i demontażowymi.

Ww. prace mogą być źródłem następujących rodzajów odpadów:

- Odpady betonu oraz gruz betonowy – z uszkodzonych i pozostałych po budowie materiałów – o kodzie **17 01 01**,
- Odpady gruzu zmieszane – o kodzie **17 01 07**,
- Metale żelazne – o kodzie **16 01 17**,
- Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15 – o kodzie **16 02 16**,
- Tworzywa sztuczne – o kodzie **16 01 19**,
- Żelazo i stal – o kodzie **17 04 05**,
- Mieszanki metali – o kodzie **17 04 07**,
- Opakowania:
 - z drewna – o kodzie **15 01 03**,
 - z metali – o kodzie **15 01 04**.

Odpady wytworzone na etapie likwidacji inwestycji powinny zostać zagospodarowane zgodnie z ustawą o odpadach z 27 kwietnia 2001 r.

W przypadku, gdy prace budowlane wykonywane będą przez firmę zewnętrzną wówczas zgodnie z art. 3, ust.3, ppkt. 22 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku o odpadach wytwórcą odpadów powstających w wyniku świadczenia usług w zakresie budowy, rozbiórki, remontu obiektów, czyszczenia zbiorników lub urządzeń do sprzątania, konserwacji i napraw będzie podmiot który świadczy usługę, chyba że umowa o świadczenie usługi stanowić będzie inaczej (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243).

Nie przewiduje się znacznych emisji do powietrza na etapie likwidacji przedsięwzięcia. Emisja będzie pochodziła głównie z prac rozbiórkowych i ruchu pojazdów po terenie inwestycji oraz z prac rekultywacyjnych. Będzie to przede wszystkim emisja (niezorganizowana) pyłów oraz substancji powstałych w wyniku spalania paliw w silnikach pojazdów i maszyn pracujących na terenie rozbiórki. Emisja ta będzie zbliżona do typowego funkcjonowania Zakładu Przeróbczego po ukończeniu inwestycji, która omówiona została w pkt. 7.4.1 „Raportu...”.

Przewiduje się, że emisja ta swoim oddziaływaniem nie będzie ponadnormatywna poza terenem, do którego Inwestor posiada tytuł prawny.

W trakcie prac rozbiórkowych Zakładu Przeróbczego emisję hałasu do środowiska będą głównie powodowały maszyny i urządzenia pracujące na tym terenie. W tabeli poniżej przedstawiono przykładowy sprzęt, który może być wykorzystany w trakcie prac rozbiórkowych i demontażowych:

Rodzaj maszyny	Poziom mocy akustycznej [dB]	Czas pracy źródła w normowanym przedziale czasu odniesienia	
		Dnia (8 h)	Nocy (1h)
Koparka	93	8	0
Spychacz	103	8	0
Ładowarka	103	8	0
Agregat prądotwórczy	108	8	0
Równiarka	108	8	0
Walec	110	8	0
Dźwig budowlany	93	8	0

Ponadto emisję hałasu będą powodowały pojazdy poruszające się po terenie Wnioskodawcy.

Rodzaj pojazdu	Poziom mocy akustycznej [dB]	Czas pracy źródła w normowanym przedziale czasu odniesienia
Pojazdy typu ciężkiego	101,5–jazda	Zależy od długości drogi i prędkości pojazdu
	111- hamowanie	Czas operacji 3 sekundy
	105-start	Czas operacji 5 sekund
Pojazdy typu lekkiego	99,5–jazda	Zależy od długości drogi i prędkości pojazdu
	98-hamowanie	Czas operacji 3 sekundy
	100-start	Czas operacji 5 sekund

Należy zaznaczyć, że oddziaływanie emisji hałasu ograniczone będzie do konkretnych prac, które prowadzone będą w określonym przedziale czasowym.

Na etapie likwidacji przedsięwzięcia powstawać będą ścieki bytowe, wytwarzane przez pracowników biorących udział w rozbiórce i demontażu Zakładu Przeróbczego. Pracownicy firmy budowlanej korzystać będą z przenośnych toalet ustawionych na terenie Zakładu, zaś woda będzie dowożona w pojemnikach.