

RAF – EKOLOGIA Sp. z o.o.
38-460 Jedlicze, ul. Trzecieckiego 14
tel. 13 43 84 665, 13 43 84 165, fax: 13 43 84 166
e-mail: rafekologia@rafekologia.pl www.rafekologia.pl

P. Winnicki

RGK.6220.6.2016.MT



Spalarnia Odpadów
Przemysłowych i Medycznych

Środowisko,
w którym żyjemy

URZĄD GMINY JEDLICZE
Wpłynęło, dnia 05.04.2017
L. dz. 4049/DG/17
Podpis [signature]

GRUPA MOBRUK



RE | 112 | 17

Jedlicze, dnia 3 kwietnia 2017 r.



Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
w Rzeszowie
Al. Józefa Piłsudskiego 38
35-001 Rzeszów



Dotyczy: pisma znak: WOOŚ.4242.6.1.2017.AD.6 z dnia 17 marca 2017 r. w sprawie uzupełnienia Raportu...

Odpowiadając na pismo znak: WOOŚ.4242.6.1.2017.AD.6 z dnia 17 marca 2017 r. w sprawie uzupełnienia Raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, informuję jak niżej.

Spalamy odpady:
przemysłowe,
medyczne
i weterynaryjne

1. Tabela 9 została zamieszczona w części Raportu... opisującym stan istniejący, dlatego podano w tej tabeli rodzaje i ilości wytwarzanych odpadów dla stanu istniejącego. Natomiast tabela 44 została zamieszczona w części Raportu... opisującym stan po realizacji planowanego przedsięwzięcia inwestycyjnego, dlatego podano w tej tabeli rodzaje i ilości wytwarzanych odpadów dla stanu po realizacji planowanego przedsięwzięcia inwestycyjnego (stan docelowy). W obu tabelach ilości wytwarzanych odpadów zostały podane prawidłowo.

Zbieramy:
oleje przetworzone
i odczynniki chemiczne

Czyszczymy:
zbiorniki magazynowe
i separatory

2. Rodzaje i ilości obecnie wytwarzanych odpadów zamieszczono w tabeli 9 Raportu..., natomiast w tabeli 44 podano docelowe rodzaje i ilości wytwarzanych odpadów. W tabeli 10 wskazano przykładowo miejsca magazynowania wytwarzanych i przetwarzanych odpadów (340 rodzajów odpadów). Zgodnie z posiadanym przez Spółkę Pozwoleniem Zintegrowanym, procesowi przetwarzania (unieszkodliwiania) może być poddanych 648 rodzajów odpadów, których sposób magazynowania został szczegółowo określony w posiadanym przez Spółkę Pozwoleniu Zintegrowanym z późniejszymi zmianami. Z uwagi na obszerność opracowania, w Raporcie... nie opisano szczegółowo sposób magazynowania poszczególnych 648 rodzajów odpadów, ponieważ podobne rodzaje odpadów będą magazynowane w podobny sposób.

Wykonujemy:
opracowania
w zakresie ekologii

Doradzamy:
w zakresie transportu
towarów niebezpiecznych

3. W związku z realizacją planowanego przedsięwzięcia inwestycyjnego nie ulegnie zmianie rodzaj odpadów przyjmowanych do przetwarzania, nie ulegnie zmianie sposób magazynowania odpadów przyjętych do przetwarzania.
4. Zbiorniki otwarte, jak opisano w Raporcie... są zadaszone, zatem są zabezpieczone przed warunkami atmosferycznymi.

5. Jak opisano w Raporcie... , zbiorniki X-207A i X207B są zbiornikami dzielonymi, posiadającymi poszczególne szczelne komory. Zbiornik żelbetowy X-207 a jest zbiornikiem czterokomorowym, w których magazynowane są wytworzone odpady oraz w jednej z komór ścieki przemysłowe.
6. Spółka od szeregu lat prowadzi proces termicznego przekształcania odpadów zarówno medycznych jak i odpadów niebezpiecznych, których termiczne przetwarzanie wymaga temperatury minimum 1 100°C w komorze dopalania. Instalacja została wyposażona w blokady, które automatycznie wstrzymują podawanie odpadów medycznych lub niebezpiecznych w przypadku niedotrzymania temperatury 1 100°C w komorze dopalania przy termicznym przetwarzaniu tych odpadów.
7. Raf-Ekologia Sp. z o.o. w Jedliczu od szeregu lat czyni starania aby dostosować warunki magazynowania odpadów medycznych do zmieniających się przepisów. W listopadzie 2012 r. Spółka opracowała „Kartę informacyjną przedsięwzięcia” zamierzenia inwestycyjnego polegającego na budowie wolnostojącego budynku magazynowego, wyposażonego w agregat chłodniczy, przeznaczonego do czasowego magazynowania odpadów niebezpiecznych oraz innych niż niebezpieczne, wymagających magazynowania w obniżonej temperaturze, nie przekraczającej 10°C. Burmistrz Gminy Jedlicze decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach znak: RKŚ.6220.11.2012.MT z dnia 8 marca 2013 r. stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na „Budowie wolnostojącego budynku magazynowego, wyposażonego w agregat chłodniczy, przeznaczony do czasowego magazynowania odpadów niebezpiecznych oraz innych niż niebezpieczne, wymagających przetrzymywania w obniżonej temperaturze nieprzekraczającej 10°C”. Burmistrz Gminy Jedlicze decyzją o warunkach zabudowy znak: BGP.6730.17.2014.BGo z dnia 16 maja 2014 r. ustalił sposób zagospodarowania terenu i warunki zabudowy dla planowanej inwestycji pod nazwą: „Budowa wolnostojącego budynku magazynowego, wyposażonego w agregat chłodniczy, przeznaczony do czasowego magazynowania odpadów niebezpiecznych oraz innych niż niebezpieczne, wymagających przetrzymywania w obniżonej temperaturze nieprzekraczającej 10°C, zlokalizowanego na wydzielonej części działek o nr ewid. 1693/2 i 1695/5 w miejscowości Jedlicze, gmina Jedlicze”. Zgodnie z powyższymi decyzjami Spółka może wystąpić z wnioskiem o wydanie pozwolenia na budowę planowanego przedsięwzięcia inwestycyjnego pod nazwą: „Budowa wolnostojącego budynku magazynowego, wyposażonego w agregat chłodniczy, przeznaczony do czasowego magazynowania odpadów niebezpiecznych oraz innych niż niebezpieczne, wymagających przetrzymywania w obniżonej temperaturze nieprzekraczającej 10°C, zlokalizowanego na wydzielonej części działek o nr ewid. 1693/2 i 1695/5 w miejscowości Jedlicze, gmina Jedlicze”. Biorąc pod uwagę wymagania prawne, Spółka postanowiła wybudować obiekt magazynowy o długości 21 m, 10 m szerokości oraz ok. 5 m wysokości – pod światło dźwigara dachowego. Kubatura budynku magazynowego ok. 980-1060 m³. Inwestycja usytuowana będzie na działkach o nr ewid. 1693/2, 1695/4 w Jedliczu przy ul. Trzecieckiego 14 (teren przemysłowy byłej Rafinerii Nafty „Jedlicze” S.A. w Jedliczu), w miejscu dotychczasowego obiektu magazynowego. Cała powierzchnia działek na których przewiduje się inwestycję wynosi 2 591 m². W chwili obecnej na miejscu planowanego budynku magazynowego znajduje się stary obiekt magazynowy o powierzchni 127,50 m². Planowany do wybudowania obiekt będzie zajmował ok. 210 m². Projektowany budynek magazynowy będzie większy od dotychczasowego o ok. 4 m (długość) i ok. 2,5 m (szerokość). Teren przeznaczony na powiększenie wielkości budynku magazynowego jest utwardzony i nie wykazuje żadnych walorów przyrodniczych. Po ukończeniu inwestycji nie zmieni się charakter użytkowania terenu, gdyż stary obiekt magazynowy zastąpi nowy. Różnica sprowadza się do technologii wykonania obiektów oraz ich dodatkowego wyposażenia. Projektowany budynek magazynowy będzie obiektem parterowym z dachem jednospadowym. Budynek będzie pełnił rolę magazynu dla czasowego przechowywania odpadów niebezpiecznych oraz innych niż niebezpieczne w obniżonej temperaturze, bezpośrednio przed podaniem ich do pieca celem termicznego przetworzenia.

Technologia wykonania:

- ściany żelbetowe, ocieplone z zewnątrz wełną mineralną w technologii BSO (bezpoinowy system dociepleń), tynk cienkowarstwowy,
- wykonanie uwzględnia obciążenie ogniowe $> 4\ 000\ \text{MJ/m}^2$,
- dach w konstrukcji stalowej, jednospadowy, poszycie z płyty warstwowej z rdzeniem, z wełny mineralnej, świetliki w dachu pasmowe,
- zbliżenie do zbiorników po stronie północnej (ściana oddzielenia ppoż.), fundamenty obiektu bez ingerencji z istniejącymi w pobliżu obiektami,
-
- oświetlenia górne w hali, w klasie IP44, zewnętrzne na ścianach nad bramami,
- bramy stalowe ocieplane, przesuwne,
- instalacja schładzająca powietrze i utrzymująca temperaturę poniżej 10°C ,
- posadzka utwardzona, chemoodporna, antypoślizgowa,
- studzienki neutralizatora w wykonaniu zewnętrznym (zbiornik o pojemności ok. $2\ \text{m}^3$), polietylenowy.

Izolacyjność akustyczna właściwa:

- ścian zewnętrznych – 48 dB(A),
- dachu – 45 dB(A),
- okien, drzwi – 30 – 32 dB(A).

Woda do okresowego mycia posadzek pomieszczenia magazynowego, za pomocą węża ciśnieniowego, będzie dostarczana z Hali Zasypu.

W wyniku realizacji planowanego przedsięwzięcia inwestycyjnego nie wzrośnie stan zatrudnienia, obsługa pomieszczenia hali magazynowej prowadzona będzie przez pracowników pracujących dotychczas na terenie Hali Zasypu. Pracownicy będą korzystali z dotychczasowych węzłów sanitarnych, zlokalizowanych obok Hali Zasypu.

Pomieszczenie do magazynowania odpadów medycznych zostanie zaprojektowane, wybudowane i będzie wyposażone w:

- niezależne wejście,
- zabezpieczenia przed dostępem osób nieupoważnionych,
- ściany i podłogi wykonane z materiałów gładkich, łatwo zmywalnych i umożliwiających dezynfekcję,
- zabezpieczenia przed dostępem owadów, gryzoni oraz innych zwierząt,
- drzwi wejściowe bez progu, których szerokość i wysokość będzie gwarantować swobodny dostęp,
- wydzielone boksy i miejsca w zależności od rodzajów magazynowanych odpadów medycznych, zgodne z zasadami ich sortowania w miejscach powstawania,
- wentylację zapewniającą podciśnienie, z zapewnieniem filtracji odprowadzanego powietrza,
- systemy odpowiednio do odprowadzania i gromadzenia ścieków i odcieków, szczególnie zapewniające gromadzenie, badanie i oczyszczanie ewentualnych odcieków przed ich odprowadzeniem,
- urządzenia zapewniające utrzymanie temperatury poniżej 10°C ,
- termometr do pomiaru temperatury wewnątrz pomieszczenia.

Wielkość wymiany powietrza przy kubaturze pomieszczenia $21 \times 10 \times 5 = 1050\ \text{m}^3$, przy ilości wymian powietrza $k=2$ (będą tam okresowo przebywali ludzie), wynosi $2100\ \text{m}^3/\text{h}$. W okresach w których w pomieszczeniu nie będą przebywali ludzie $k=0,1$, wielkość wymiany powietrza wynosi $105\ \text{m}^3/\text{h}$.

Aby schłodzić $2\ 100\ \text{m}^3$ z temperatury $32\ ^{\circ}\text{C}$ (w lecie) do $10\ ^{\circ}\text{C}$ potrzeba ok. 38 kW mocy chłodniczej plus moc chłodnicza na zyski od konstrukcji budynku, maszyn itd.

Szczegółowe rozwiązanie zależy od izolacji budynku, technologii, harmonogramu pracy magazynu, ilości i częstotliwości wymiany wsadu.

Pomieszczenie magazynowe zostanie wyposażone w agregat i chłodnice, pracujące w obiegu zamkniętym lub centrale lub szczelne agregaty glikolowe, ewentualnie kurtyny chłodnicze w bramach, które zapewnią **podciśnienie w magazynie**.

Szczegółowe rozwiązania zapewni wypełnienie wszelkich wymagań określonych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 21 października 2016 r. w sprawie wymagań i sposobów unieszkodliwiania odpadów medycznych i weterynaryjnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 1819).

Analiza dotychczasowych postojów instalacji, prowadzi do wniosku, że po realizacji planowanego przedsięwzięcia inwestycyjnego, sposób magazynowania odpadów medycznych, weterynaryjnych, będzie zgodna z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 21 października 2016 r. w sprawie wymagań i sposobów unieszkodliwiania odpadów medycznych i weterynaryjnych (Dz. U. z 2016 r., poz.1819).

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Krośnie, po ponownym przeanalizowaniu inwestycji, przeprowadzeniu oględzin dotychczas eksploatowanej instalacji, decyzją znak: PSNZ.4542.1.2017 z dnia 23 marca 2017 r. wskazał środowiskowe uwarunkowania zgody na realizację przedmiotowego przedsięwzięcia inwestycyjnego, także dla planowanej, rozbudowanej, zmodernizowanej instalacji przetwarzającej 20 000 Mg odpadów na rok.

8. Cytowany przepis nakazuje poddanie odpadów o kodzie 18 01 81 wyłącznie „obróbce fizyko-chemicznej” i wyłącza takie procesy jak: autoklawowanie, dezynfekcja termiczna, działania mikrofalami i stawia warunki zastosowanej obróbce fizyko-chemicznej – „zastosowana w tej obróbce technika zapewnia bezpieczne dla środowiska oraz dla życia ludzi unieszkodliwienie odpadów (D9) lub składowanie na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (D5)”.Dodatkowo, proces D9 – „Obróbka fizyczno-chemiczna, niewymieniona w innej pozycji niniejszego załącznika, w wyniku której powstają ostateczne związki lub mieszaniny unieszkodliwiane za pomocą któregośkolwiek spośród procesów wymienionych w pozycjach D1-D12 (np. odparowanie, suszenie, kalcynacja itp.)”.

Zatem, przepis powyższy nie wyklucza zastosowania termicznego przekształcania odpadów D10, który jest procesem fizyko-chemicznym, który w pełni zapewnia bezpieczne dla środowiska oraz dla życia ludzi unieszkodliwienie tych odpadów.

9. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2016 r., poz. 1911 z późn. zm.) zostało opublikowane w dniu 28 listopada 2016 r. i weszło w życie z dniem 12 grudnia 2016 r., tj. po terminie zakończenia opracowania Raportu...

RAF-EKOLOGIA Sp. z o.o. w Jedliczu zlokalizowana jest na terenie jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) Jasiołka od Panny do Chlebianki. Dane JCWP zamieszczono poniżej. Dane zaczerpnięto z załącznika do rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r.

w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Nazwa JCWP	Jasiołka od Panny do Chlebianki
Kod JCWP	PLRW2000142184599
Typologia JCW	14
Status JCW wstępny	naturalna
Status JCW ostateczny	naturalna
Zmiany hydromorfologiczne uzasadniające wyznaczenie	nie dotyczy
Czy JCW jest monitorowana?	monitorowana
Status JCW	naturalna
Aktualny stan lub potencjał JCW	zły
Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych zagrożona	
Cel środowiskowy:	
Stan lub potencjał ekologiczny	dobry stan ekologiczny
Stan chemiczny	dobry stan chemiczny
Wskazanie odstępstw oraz ich uzasadnienie:	
Odstępstwo	tak
Typ odstępstwa	przedłużenie terminu osiągnięcia celu: brak możliwości technicznych
Termin osiągnięcia dobrego stanu	2027

Uzasadnienie: Brak możliwości technicznych. W zlewni JCWP występuje presja niska emisja.

W programie działań zaplanowano działanie: weryfikacja programu ochrony środowiska dla gminy, mające na celu szczegółowe rozpoznanie i w rezultacie ograniczenie tej presji tak, aby możliwe było osiągnięcie wskaźników zgodnych z wartościami dobrego stanu. Z uwagi jednak na czas niezbędny

dla wdrożenia tego działania, następnie konkretnych działań naprawczych, a także okres niezbędny aby wdrożone działania przyniosły wymierne efekty, dobry stan będzie mógł być osiągnięty do roku 2027. Wdrożenie skutecznych i efektywnych działań naprawczych wymaga szczegółowego rozpoznania wpływu zidentyfikowanej presji i możliwości jej redukcji. W bieżącym cyklu planistycznym dokonano rozpoznania potrzeb w zakresie przywrócenia ciągłości morfologicznej w kontekście dobrego stanu ekologicznego JCWP. W programie działań zaplanowano działanie budowa przepławek na stopniach w km 19+100 oraz w km 27+960 rzeki Jasiołki, którego skutkiem będzie przywrócenie możliwości migracji ichtiofauny na wskazanym odcinku ciek w JCWP. Wykaz obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków oraz przedmioty ochrony obszaru chronionego zależne od wód:

- Jaśliski Park Krajobrazowy - Różnorodność biologiczna, kompleks ekosystemów, siedliska gatunków, w szczególności: rzeki, potoki, źródłiska, naturalne zbiorniki wodne, olszyna górską, torfowiska przejściowe, torfowiska zasadowe, wilgotne łąki, flora i fauna ekosystemów wodno-błotnych,
- Beskid Nisk (OSO) - *ctitis hypoleucos* (lęgowe), *Alcedo atthis* (lęgowe), *Aquila pomarina* (lęgowe), *Ciconia nigra* (lęgowe), *Cinclus cinclus* (lęgowe), *Crex crex* (lęgowe), *Motacilla cinerea* (lęgowe),
- Jasiołka (OZW) - Siedlisko 3150, siedlisko 3220, siedlisko 3230, siedlisko 6430, siedlisko 91E0, *Castor fiber*, *Bombina variegata*, *Barbus peloponnesius*, *Unio crassus*,
- Ostoja Jaśliska (OZW) - Siedlisko 3220, siedlisko 7140, siedlisko 7230, siedlisko 91E0, *Eleocharis carniolica*, *Castor fiber*, *Lutra lutra*, *Bombina variegata*, *Triturus cristatus*, *Triturus montandoni*, *Barbus peloponnesius*, *Cottus gobio*, *Carabus variolosus*, *Vertigo angustior*,
- Wisłoka z dopływami (OZW) - Siedlisko 3130, siedlisko 3150, siedlisko 3220, siedlisko 3230, siedlisko 3240, siedlisko 3270, siedlisko 6410, siedlisko 6430, siedlisko 91E0, siedlisko 91F0, *Barbus peloponnesius*, *Cottus gobio*, *Lampetra planeri*, *Salmo salar*, *Lycaena dispar*, *Maculinea nausithous*, *Maculinea teleius*,

RAF-EKOLOGIA Sp. z o.o. w Jedliczu położona jest w obrębie jednolitej części wód podziemnych Nr 151 (region Górnej Wisły). Dane JCWPd zamieszczono poniżej. Dane zaczerpnięto z załącznika do rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Kod JCWPd	PLGW2000151
Nazwa JCWPd	151
Region wodny	Górnej Wisły
Czy JCWPd jest monitorowana?	monitorowana
Stan ilościowy	dobry
Stan chemiczny	dobry
Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	niezagrożona
Wskazanie odstępstw oraz ich uzasadnienie:	
Odstępstwo	nie
Termin osiągnięcia dobrego stanu	2015

10. Teren rozpatrywanej instalacji zlokalizowany jest w środku terenu byłej Rafinerii Nafty Jedlicze, gdzie od szeregu lat eksploatowane są instalacje rafineryjne, w których stosowane są ropa naftowa lub jej pochodne. Zaskoczenie stanowi stężenie WWA w wodach podziemnych pobranych do badań z piezometra P-3, odnotowane w 2016 r. wynoszące 0,23 mg/l (V), dotychczas wszystkie wyniki mieściły się poniżej granicy oznaczalności referencyjnej metodyki badawczej. Za napływowym charakterem zanieczyszczeń OWO i WWA w wodach podziemnych świadczą także niskie stężenia tych zanieczyszczeń w pobranych próbkach gleby, podglebia. Jest to jednostkowy wynik, który należy obserwować, czy jest tylko wynikiem jednostkowym, czy stanowi tendencję wzrostową.
11. Odpady transportowane są w szczelnych zamkniętych pojemnikach, samochodach zgodnie z wymaganiami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 7 października 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla transportu odpadów (Dz. U. z 2016 r. poz. 1742) oraz przepisami dot. ADR. Od 1 stycznia 2016 r. weszły w życie nowe przepisy regulujące kwestie transportu odpadów. Zakładają one m.in., że odpady niebezpieczne będzie można przewozić razem z innymi odpadami, pod warunkiem, że nie będą miały ze sobą styczności. Przewożący odpady będą musieli także posiadać dokument potwierdzający rodzaj transportowanych odpadów oraz dane zlecającego ich

przewóz. Inaczej też wygląda oznakowanie samych pojazdów. Transport odpadów niebezpiecznych odbywa się z zachowaniem przepisów obowiązujących przy transporcie towarów niebezpiecznych, zgodnie z Umową Europejską ADR. Odpady odorotwórcze są na bieżąco poddawane przetwarzaniu, bez ich magazynowania lub magazynowane są w szczelnych hermetycznie zamykanych pojemnikach. Dodatkowo, substancje, odpady odorotwórcze muszą charakteryzować się dużą lotnością, dlatego tego typu odpady są z hermetycznie zamykanych zbiorników za pomocą pomp podawane do termicznego przekształcania. Praca pomp wytwarza podciśnienie w pojemnikach odpadów odorotwórczych, co ogranicza emisję niezorganizowaną tych substancji do środowiska. Po procesie termicznego przekształcania odpady te tracą właściwości odorotwórcze.

12. Nowy emitor zastąpi istniejący. W tabeli na str. 12 podane są dane istniejącego i nowego zgodnie z opisem nad tabelą.
13. Rozważono także wariant polegający na zainstalowaniu w ramach rozbudowy, modernizacji instalacji dodatkowo generatora prądu, który pozwalałby na wykorzystanie energii cieplnej (pary technologicznej) podczas zaniku zasilania energii elektrycznej, jednak po uwzględnieniu faktu, że ORLEN Południe S.A. – Zakład w Jedliczu posiada tzw. dwukierunkowe zasilanie w energię elektryczną, dodatkowo na terenie Elektrociepłowni funkcjonuje generator prądu, który może być zasilany parą techniczną z rozbudowanej, zmodernizowanej instalacji termicznego przekształcania odpadów, uznano ten wariant za nieuzasadniony, podrażający tylko koszty realizacji planowanego przedsięwzięcia inwestycyjnego.

PREZES ZARZĄDU
Janusz Nagnajewicz

Otrzymują:

1. Adresat – 1 egz.
- ② Burmistrz Gminy Jedlicze, 38-460 Jedlicze, ul. Rynek 6 – egz.
3. aa.