

P. D. Wiśniewska

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

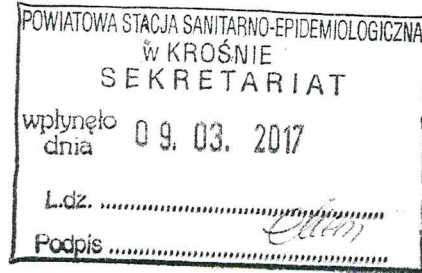
— K O P I A —

URZĄD GMINY JEDLICZE
Wpłynęło, dnia 17.07.2017
L. dz. 7299/DC/17 podpis



Spalarnia Odpadów
Przemysłowych i Medycznych

Środowisko,
w którym żyjemy



GRUPA MOBRUK

Jedlicze, dnia 09 marca 2017 r.

RE/18/17

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny

ul. Kisielewskiego 12

38-400 Krosno

Spalamy odpady:
przemysłowe,
medyczne
i weterynaryjne

Zbieramy:
oleje przetworzone
i odczynniki chemiczne

Czyścimy:
niki magazynowe
paratory

Wykonujemy:
opracowania
w zakresie ekologii

Doradzamy:
w zakresie transportu
towarów niebezpiecznych

Dotyczy: odpowiedzi na pismo znak: PSNZ.4542.1.2017

W odpowiedzi na pismo z dnia 14.02.2017 r. znak: PSNZ.4542.1.2017 przesyłamy uzupełnienie raportu sporządzonego dla przedsięwzięcia polegającego na „rozbudowie i przebudowie instalacji termicznego przekształcania odpadów innych niż komunalne wraz z wyposażeniem infrastruktury gospodarowania tymi odpadami” o informacje pozwalające na zajęcie stanowiska w przedmiocie sprawy.

Z poważaniem

PREZES ZARZĄDU
Janusz Nagnajewicz

RAF-EKOLOGIA Sp. z o.o.
38-460 Jedlicze, ul. Trzecieckiego 14
tel. (013) 4384362, fax (013) 4384166
KRS 0000069313 Sąd Rejonowy w Rzeszowie
XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
Kapitał Zakładowy 686 000 PLN

Jedlicze, dnia 9 marca 2017 r.

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
w KROŚNIE
SEKRETARIAT
wpłynęło
dnia 09.03.2017
L.dz.
Podpis

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
ul. Kisielewskiego 12
38-400 Krosno

Dotyczy: pisma znak: PSNZ.4542.1.2017 z dnia 14 lutego 2017 r. w sprawie uzupełnienia Raportu...
o informacje dot. projektowanej chłodni odpadów medycznych.

Odpowiadając na pismo znak: PSNZ.4542.1.2017 z dnia 14 lutego 2017 r. w sprawie
uzupełnienia Raportu... o informacje dot. projektowanej chłodni odpadów medycznych, informuję jak
niżej.

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, przeznaczony 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
przechowywania 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 przechowywania 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 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
przechowywania 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 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 (bezsponowy system dociepleń), tynk cienkowarstwowy,
- wykonanie uwzględnia obciążenie ogniowe > 4 000 MJ/m²,
- 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 10⁰C,
- posadzka utwardzona, chemooodporna, antypoślizgowa,
- studzienki neutralizatora w wykonaniu zewnętrznym (zbiornik o pojemności ok. 2 m³), 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 okresowo przez pracowników pracujących dotychczas na terenie Hali Zasypu. Pracownicy będą korzystali z dotychczasowych węzłów sanitarnych, zlokalizowanych obok Hali Zasypu. Nie zmieni się stopień ryzyka zawodowego pracowników.

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 zgodnie z Dz. U. Poz. 1819,

- system do gromadzenia ścieków i odcieków, w szczególności zapewniające gromadzenie, neutralizację i odprowadzenie,
- urządzenia zapewniające utrzymanie temperatury poniżej 10°C,
- termometr do pomiaru temperatury wewnątrz pomieszczenia.

Aby utrzymać temperaturę 10°C w pomieszczeniu magazynowym zostanie wybudowany magazyn będący komorą chłodniczą.

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 2100 m^3 z temperatury 32 °C (w lecie) do 10 °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 szczelne agregaty freonowe. 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).

W przypadkach awaryjnych agregatu freonowego będą podjęte działania zgodnie z instrukcją wraz z niezwłocznym powiadomieniem serwisu urządzenia chłodniczego.

Faza realizacji inwestycji

Realizacja planowanego przedsięwzięcia inwestycyjnego związana będzie z wykorzystaniem następujących materiałów, surowców, paliw oraz wody. Materiały wykorzystywane podczas budowy hali magazynowej to przede wszystkim kruszywo, piasek, żwir oraz beton. Ponadto do jej realizacji wymagane będzie zużycie niewielkich ilości stali oraz blachy. Na obecnym etapie (koncepcji) trudno dokładnie określić ilość poszczególnych materiałów, które planuje się wykorzystać w czasie prac budowlanych.

Orientacyjna, oszacowana ilość i rodzaj użytych materiałów:

- tłużeń mineralny – ok. 100 m^3 , tj. ok. 170 Mg,
- piasek – ok. 25 m^3 ,
- mieszanka betonowa – ok. 140 m^3 ,
- stal konstrukcyjna – ok. 8 Mg,
- blacha – płyty warstwowe z rdzeniem z wełny mineralnej i obustronną okładziną z blachy – ok. 230 m^2 ,
- ocieplenie z wełny mineralnej twardej/lamelowej – ok. $360 \text{ m}^2/44 \text{ m}^2$,
- paliwa (olej napędowy) – $1,2 \text{ m}^3$,
- woda – 12 m^3 ,
- materiały izolacyjne, elementy oznakowania i oświetlenia budynku.

Zapotrzebowanie mocy elektrycznej – 20 kW, w tym oświetlenie zewnętrzna – 1,8 kW, oświetlenie wewnętrzne – 8,6 kW.

Dla agregatu chłodniczego i silników centrali wentylacyjnej 20 kW w okresie największych upałów. 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).

Postępowanie z odpadami medycznymi i weterynaryjnymi w hali zasypu określa Instrukcja technologiczna spalarni odpadów w której zawarte są przewidywane nienormalności procesu, w tym sytuacje odbiegające od normalnych.

Otrzymują:

1. Burmistrz Gminy Jedlicze, 38-460 Jedlicze, ul. Rynek 6.
2. PPWIS w Rzeszowie.
3. aa.

PREZES ZARZĄDU
Janusz Nagnaiewicz