

UZUPEŁNIENIE
KARTY INFORMACYJNEJ PRZEDSIĘWZIĘCIA

Zmiana surowca podstawowego do produkcji alkoholu
etylowego wraz z uruchomieniem instalacji do
przygotowywania surowca w Gorzelnii i Wytwórni
Bioetanolu w Lenartach.

WNIOSKODAWCA:

Nazwa firmy: AK-Partner Andrzej Klewiński
Adres siedziby: ul. Weteranów 32A, 03-172 Warszawa
NIP: 524-101-75-59
REGON: 010820190
z up. K. Klewiński

OPRACOWANIE:

mgr inż. Robert Grabowski

Grabowski

EKOASSIST s.c.
ul. Krasnobrodzka 19a/117
03-214 Warszawa
www.ekoassist.com
tel: 508 944 809

Warszawa, wrzesień 2017

W odpowiedzi na wezwanie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie z dnia 10 sierpnia 2017 r. (znak sprawy: WOŚ.4240.295.2017.BG.1) uzupełnia się Kartę Informacyjną Przedsięwzięcia o następujące informacje i wyjaśnienia (kolejność informacji i wyjaśnień zachowana w zgodności z wezwaniem):

Ad 1. Planowane przedsięwzięcie leży poza:

- obszarami wodno-błotnymi, innymi obszarami o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliskach łągowych oraz ujściach rzek;
- obszarami leśnymi;
- obszarami objętymi ochroną, w tym strefach ochronnych ujęć wód i obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych;
- uzdrowiskami i obszarami ochrony uzdrowiskowej;
- korytarzami ekologicznymi.

W sąsiedztwie planowanego przedsięwzięcia znajduje się park dworski wpisany do rejestru zabytków pod numerem A-2581 (wpis z 12 listopada 1988 r.). Aktualnie wskazany obiekt jest nieużytkowany i nosi wyraźne ślady postępującej dewastacji i degradacji. Opisany stan wskazanego obiektu wynika z jego nieużytkowania i braku opieki, prac remontowych i konserwatorskich.

Wyżej wskazany obiekt zlokalizowany jest względem planowanego przedsięwzięcia w odległości ok 150 m. w kierunku wschodnim. Pomiędzy planowaną do wzniesienia halą namiotową, a opisywanym obiektem zlokalizowane są elementy instalacji gorzelni (główny budynek instalacji, instalacja do odwadniania spirytusu, budynki socjalno - biurowe), tereny zielone gorzelni oraz droga powiatowa 1893 N. Planowany do wzniesienia obiekt wkomponowuje się krajobrazowo w formę zagospodarowania zakładu gorzelni. Z perspektywy parku dworskiego, planowana do wzniesienia hala namiotowa, w żadnym kierunku nie jest widoczna, w związku z czym realizacja przedsięwzięcia nie wpłynie na walory krajobrazowe przedmiotowego parku.

Jak wykazano w Karcie Informacyjnej Przedsięwzięcia oddziaływania związane z eksploatacją (emisje do powietrza, emisje hałasu) planowanego przedsięwzięcia zamkną się w najbliższej jego okolicy i nie będą obejmować wskazanego wyżej obiektu. Bryła hali wpisuje się w obecny krajobraz przemysłowy

Ad. 2. Część przedsięwzięcia polegająca na zmianie surowca podstawowego do produkcji alkoholu etylowego, będzie realizowana w istniejącej i funkcjonującej instalacji gorzelnii. Proces ten nie będzie skutkował zmianą użytkowania terenu, ani wznoszeniem nowych obiektów budowlanych, całość procesu będzie realizowana w istniejących obiektach, które nie ulegną zmianie. W związku z powyższym etap realizacji tej części przedsięwzięcia nie będzie skutkował oddziaływaniem na środowisko.

Instalacja do przygotowywania surowca zamontowana będzie w hali namiotowej, która będzie wzniesiona na etapie realizacji przedsięwzięcia. Hala ta posadowiona będzie na istniejącym szczelnym, wybetonowanym placu, który aktualnie stanowi rezerwowe zaplecze magazynowe gorzelnii. W związku z powyższym w zakres prac związanych z realizacją tej części przedsięwzięcia wchodzić będą roboty związane ze wzniesieniem hali namiotowej oraz posadowieniem urządzeń wchodzących w skład instalacji do przygotowania surowca, a także zorganizowanie miejsc magazynowania odpadów.

Etap realizacji przedsięwzięcia będzie bardzo nieznacznie i krótkotrwale oddziaływał na jakość powietrza, w związku z emisją zanieczyszczeń i emisją hałasu, wynikających z ruchu pojazdów dowożących niezbędne wyposażenie. Na emisje hałasu wpłyną również roboty montażowe. W celu minimalizacji wyżej wskazanych oddziaływań planuje się:

- wykorzystywanie sprawnych technicznie środków transportu;
- wykorzystywanie sprawnych technicznie urządzeń wykorzystywanych w trakcie robót montażowych;
- organizacja dostaw niezbędnego wyposażenia w porze dziennej;

- prowadzenie prac montażowych w porze dziennej.

W wyniku obecności pracowników budowlanych powstawały będą ścieki bytowe, które zostaną zagospodarowane z wykorzystaniem istniejącej infrastruktury kanalizacyjnej gorzelni.

W trakcie prowadzenia prac budowlanych montażowych mogą powstać niewielkie ilości odpadów. Prawdopodobnym jest wytworzenie nieznacznych ilości gruzu w związku z posadowieniem hali namiotowej na wybetonowanym podłożu. W trakcie robót montażowych mogą powstać odpady opakowaniowe, z opakowań w których dostarczone zostaną poszczególne elementy instalacji. W celu minimalizacji oddziaływań jakie mogłyby wywierać wytworzone na etapie realizacji odpady, planuje się:

- wytworzone odpady będą magazynowane selektywnie;
- wytworzone odpady magazynować w sposób uniemożliwiający ich niekontrolowane przedostawanie się do środowiska (magazynowanie w pojemnikach, kontenerach itp.).

Wszystkie wytworzone na etapie realizacji przedsięwzięcia odpady, po zakończeniu tego etapu inwestycji zostaną przekazane podmiotom posiadającym wymagane prawem zezwolenia lub pozwolenia w zakresie gospodarki odpadami.

Zakres prac nie przewiduje się naruszenia spójności gruntu, nie będzie wiązał się z zagrożeniem dla środowiska wodno - gruntowego.

W związku z niewielkim zakresem prac dostosowujących obiekt do nowej funkcji oraz z krótkim czasem oddziaływania czynników uciążliwych oraz ich niewielkim zasięgiem nie wystąpi zagrożenie pogorszenia stanu zdrowia ogółu lokalnej społeczności.

Zakres oddziaływań nie będzie wykraczał poza granice terenu na którym planowane jest przedmiotowe przedsięwzięcie.

Ad. 3. Powietrze z projektowanej hali będzie odprowadzane systemem wentylacji grawitacyjnej (nawiewno - wywiewnej).

Główny strumień odpadów przyjmowanych do przetwarzania będą stanowiły odpady z przemysłu piekarniczego i cukierniczego, odpady produktów typu: chleb, ciastka, słodycze (cukierki, batony itp.). Odpady tego typu charakteryzują się stosunkowo małym potencjałem odorotwórczym. Odpady zawierające tłuszcze (tj. odpady o wysokim potencjale odorotwórczym) będą stanowiły tylko stosunkowo niewielki dodatek do głównego strumienia przetwarzanych odpadów. Do potencjalnej emisji odorów dochodzić może tylko podczas rozładunku i podawania odpadów zawierających tłuszcze do urządzenia rozpakowującego. W celu ograniczenia odorów, powstających podczas rozładunku i podania wsadu, zakłada się następujące rozwiązania:

- Rozładunek ze środków transportu odpadów z wyższym potencjałem odorotwórczym tylko i wyłącznie wewnątrz hali
- Odpady przywożone w pojemnikach szczelnych i szczelnie zamykanych
- System zarządzania dostawami i zarządzania produkcją - odpady o wyższym potencjale odorotwórczym podawane są bezpośrednio po rozładunku ze środków transportu do zasobnika i dalej do urządzenia rozpakowującego – bez konieczności wstępnego magazynowania
- Konstrukcja hali wykonana w sposób uniemożliwiający emisję niezorganizowaną i niekontrolowane przedostanie się związków odorotwórczych do atmosfery:
 - szczelne poszycie połączeń dachowej, wykonane z materiałów nieprzepuszczających powietrza,
 - brama wjazdowa oraz drzwi zabezpieczone kurtynami z tworzywa sztucznego,
 - system wentylacji grawitacyjnej nawiewno – wywiewnej
 - montaż filtrów węglowych na elementach wywiewnych systemu wentylacji

Powyższe rozwiązania mają zapewnić odpowiednią hermetyzację hali oraz to, że wymiana powietrza pomiędzy halą, a atmosferą odbywa się tylko poprzez system wentylacji zabezpieczony filtrami adsorpcyjnymi oczyszczającymi powietrze ze związków odorotwórczych. W procesie oczyszczania powietrza poprzez adsorpcje wykorzystywane będą filtry na bazie węgla aktywnego. Ze względu na stosunkowo nieduże stężenie substancji odorotwórczych w powietrzu, wewnątrz hali, jest to metoda, która zapewni skuteczność oczyszczania powietrza na poziomie 99%. Poniżej przedstawiono podstawową charakterystykę filtra:

- prędkość przepływu gazów poniżej 18 m/min;
- grubość warstwy węgla aktywnego – 13 mm;
- czas pracy – 4-5 lat;
- zastosowanie dobrego gatunku węgla aktywnego pozwalającego na wysoką skuteczność pochłaniania (od 0,1 do 0,2 kg związków na 1 kg węgla).

Dla zapewnienie wysokiej skuteczności przewiduje się:

- utrzymanie optymalnej temperatury oraz wilgotności w obrębie hali – zapobieganie przebicia złoża
- brak źródeł pylenia – pył mogący blokować złożo
- regularna wymiana/regeneracja adsorbentu

Adsorbent nie nadający się do regeneracji stanowić będzie odpad o kodzie 15 02 03 i przekazywany będzie uprawnionym podmiotom celem dalszego zagospodarowania, posiadającym stosowne decyzje w zakresie gospodarki odpadami.

Dalsza część procesu (po wyjściu z urządzenia rozpakowującego) prowadzona będzie w układzie hermetycznym (pulper i transport rurociągowy), który uniemożliwia emisję substancji odorowych.

Powstające w wyniku pracy instalacji do przygotowania surowca odpady będą miały postać płynną (pulpa) i z pulpera transportowane będą rurociągiem (za pośrednictwem pompy) na początek ciągu technologicznego instalacji gorzelniczej. Na rurociągu odprowadzającym pulpę z pulpera (za pompą) będzie zamontowany zawór trójdrożny. Zawór ten rozdzieli rurociąg na dwie "nitki". Jedna nitka będzie poprowadzona na początek instalacji gorzelniczej. Druga nitka będzie zakończona tuż za ścianą hali, jej koniec zostanie uzbrojony w szybkozłącze umożliwiające podłączenie rurociągu do szybkozłącza cysterny. W związku z powyższym załadunek odpadów przewidzianych do wywozu odbywał będzie się poza halą. Jednakże ze względu na fakt, że załadunek ten będzie prowadzony ciśnieniowym systemem pompowym do emisji odorów w tym przypadku nie będzie dochodzić. Rurociąg z założenia musi być szczelny, gdyż w innym przypadku niemożliwe byłoby przepompowanie medium.

Wszystkie powyższe rozwiązania zgodne są z „Kodeksem przeciwdziałania uciążliwości zapachowej” opracowanym w lipcu 2016 roku przez Departament Ochrony Powietrza i Klimatu Ministerstwa Środowiska.

Ponadto w zakład będzie wyposażony w zestaw środków dezodoryzujące w formie sprayów i żeli, do doraźnego stosowania w sytuacjach przypadkowych emisji odorów poza obręb hali.

Ad. 4. Woda do celów socjalno - bytowych i technologicznych pochodzi z własnego ujęcia wody. Sieć kanalizacji sanitarnej istniejącego zakładu przystosowana jest do zrzutu ścieków zarówno do kanalizacji, jak i bezodpływowego, szczelnego, podziemnego zbiornika na ścieki, zlokalizowanego na terenie działki. Wody opadowe i roztopowe, po podczyszczeniu w separatorze substancji ropopochodnych odprowadzane są do rowu melioracyjnego.

Ad. 5. Teren opisywanego przedsięwzięcia położony jest w obszarze dorzecza Wisły w jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) o kodzie

PLRW2000182626119 - Jegrznia (Lega) od źródeł do wpływu do jeziora Olecko Wielkie (typ rzeki 18 - potok nizinny żwirowy). Wyżej wskazana JCWP posiada status: naturalna, aktualny stan oceniono jako: dobry. Celem środowiskowym określonym dla JCWP PLRW2000182626119 jest dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny. Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych określona została jako niezagrażona.

Teren opisywanego przedsięwzięcia położony jest w obszarze jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) o kodzie PLGW200032. Stan ilościowy i stan chemiczny wyżej wskazanej JCWPd określone zostały jako dobre. Celem środowiskowym określonym dla PLGW200032 jest dobry stan chemiczny i dobry stan ilościowy. Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych dała wynik: niezagrażona.

Z uwagi na niżej wskazane cechy planowanego przedsięwzięcia:

- brak robót ziemnych na etapie realizacji, podczas których może dojść do skażenia wód podziemnych i powierzchniowych;
- eksploatacja instalacji na terenach uszczelnionych;
- odprowadzanie oczyszczonych wód opadowych i roztopowych;
- odprowadzanie ścieków sanitarnych do szczelnego, bezodpływowego zbiornika lub do gminnej kanalizacji sanitarnej;
- brak wytwarzania ścieków technologicznych (przemysłowych);
- ograniczenie do minimum ilości pobieranej wody na cele technologiczne (wody pobierane na cele technologiczne instalacji do przygotowania surowca, będą pomniejszały ilości wody pobieranej na cele technologiczne gorzelnii, w związku z czym eksploatacja planowanej instalacji, w rzeczywistości nie zwiększy poboru wody z ujęcia),

planowane przedsięwzięcie nie będzie miało negatywnego wpływu na cele środowiskowe ustanowione dla JCWP PLRW2000182626119 i JCWPd PLGW200032.

Ad. 6. Eksploatacja instalacji do przygotowania surowca nie będzie związana ze zorganizowaną emisją zanieczyszczeń do powietrza (ogrzewanie nowej hali przy użyciu urządzeń elektrycznych, zasilanie urządzeń elektryczne, proces przetwarzania niepowodujący emisji zanieczyszczeń gazowych i pyłowych). Zmiana surowca podstawowego do produkcji alkoholu nie spowoduje zmian w dotychczasowych emisjach zorganizowanych z gorzelnii. Jedynym nowym źródłem zanieczyszczeń emitowanych do powietrza są emisje niezorganizowane pochodzące ze spalania paliw w silnikach pojazdów dostarczających odpady do przetworzenia. Z powyższego wywnioskować można, że przedmiotowe przedsięwzięcie jest związane z marginalną emisją gazów cieplarnianych do powietrza (CO₂). Ruch kilku pojazdów, napędzanych silnikami spalinowymi, w ciągu dnia teoretycznie nie ma żadnego wpływu na zmiany klimatu. Mimo powyższego w przypadku stosowania własnego transportu, inwestor będzie dokładał starań do utrzymywania środków transportu w należytych stanie technicznym oraz wykorzystywania pojazdów wyposażonych w silniki spełniające najwyższe standardy emisji spalin.

Ze względu na niewielką skalę, przedmiotowe przedsięwzięcie będzie w sposób minimalny narażone na zjawiska towarzyszące zmianom klimatu. Czynniki takiej jak:

- zwarta konstrukcja;
- wysoka jakość robót montażowych w trakcie prac przygotowawczych;
- stosowanie się do zaleceń dostawców materiałów;
- stosowanie materiałów najwyższej,

jakości zapewnią wystarczającą stateczność obiektu, nawet w trakcie nienaturalnych zjawisk atmosferycznych. Ponadto lokalizacja inwestycji na terenie nienarażonym na powodzie stanowi dodatkowe zabezpieczenie, przed negatywnymi skutkami zjawisk towarzyszącym zmianom klimatu (nawalne deszcze).

