

WNIOSKODAWCA

Mueller Fabryka Świec S.A.
ul. Janowiecka 12
85-376 Bydgoszcz
Zakład Produkcyjny Biały Bór
86-302 Grudziądz

Wójt Gminy Grudziądz

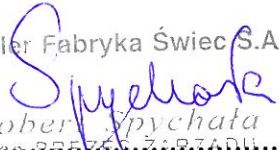
**Wniosek o wydanie decyzji
o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia**

Na podstawie art. 74 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.) wnoszę o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia polegającego na :

wdrożeniu innowacyjnej technologii produkcji świec BSS w firmie Mueller

na działce oznaczonej w ewidencji gruntów nr 502/1 położonej w obrębie nr 0001 w miejscowości Biały Bór, gmina Grudziądz, powiat Grudziądz.

Teren inwestycji został przedstawiony na załączonej mapie ewidencyjnej z równoczesnym zaznaczeniem obszaru, na który będzie oddziaływać inwestycja.

Mueller Fabryka Świec S.A.

Robert Spychała
.....
pieczęć, podpis
wnioskodawcy

załączniki:

1. Poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obejmującej obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie – 3 egz.
2. Karta informacyjna przedsięwzięcia (w przypadku przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko) zawierająca dane określone w art. 3 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 3 października 2008 r. – o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 07.11.2008 r. Nr 199, poz. 1227), w trzech egzemplarzach, wraz z ich zapisem w formie elektronicznej na informatycznych nośnikach danych.
3. Wypis ewidencji gruntów obejmujący przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obejmujący obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie.
4. Odpis aktualny z rejestru przedsiębiorców Numer KRS 0000130545
5. Decyzja Nr 127/2008 o warunkach zabudowy wydana przez Wójta Gminy Grudziądz.
6. Zaświadczenie organu odpowiedzialnego za monitorowanie obszarów NATURA 2000.
7. Potwierdzenie wniesienia opłaty skarbowej (zgodnie z zał. do ustawy o opłacie skarbowej z dnia 16.11.2006 r. Dz. U. Nr 225, poz. 1636)

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Zgodnie z art. 74 ustawy „o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko” z dnia 3 października 2008 roku (DZ. U. z 2008r, Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.) do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dołączam kartę informacyjną przedsięwzięcia polegającego na:

wdrożeniu innowacyjnej technologii produkcji świec BSS w firmie Mueller

na nieruchomości oznaczonej: **działka nr 502/1 położona w obrębie nr 0001 w miejscowości Biały Bór, gmina Grudziądz, powiat Grudziądz.**

I. Charakterystyka przedsięwzięcia:

1) rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia (w tym lokalizacja, opis terenów przyległych wraz z odniesieniem do najbliższej zabudowy mieszkaniowej):

Realizacja inwestycji polegającej na wdrożeniu innowacyjnej technologii produkcji świec BSS w firmie Mueller, polegać będzie na uruchomieniu nowoczesnej linii technologicznej w istniejącym obiekcie produkcyjnym. W skład linii technologicznej wejdzie zespół urządzeń i maszyn do wytwarzania osłonki aluminiowej BSS, wkomponowywania detalu BSS do świecy, produkcji świec w technologii prasowania, ich pakowania i oznaczania, magazynowania i wydawania odbiorcom oraz instalacji odzysku ciepła powstającego w procesie produkcji. Świece BSS produkowane będą przy wykorzystaniu systemu ochrony przeciwpożarowej (Bezpieczny System Samogaszenia/Burn Security System/Brand-Schutz-System). Technologia ta ma na celu podniesienie bezpieczeństwa wypalania w stosunku do świec tradycyjnych poprzez wkomponowanie w procesie produkcji świec zintegrowanej osłony przeciwpożarowej ze specjalnego stopu aluminium, zabezpieczającego przed wyciekami masy palnej wraz z zapalonym knotem w ostatnim etapie wypalania świecy, co w efekcie zabezpieczy przed przeniesieniem się ognia z knota świecy na podłoże.

Realizacja w/w inwestycji związana jest również z wybudowaniem obiektu laboratoryjnego oraz magazynu wysokiego składowania (w tym zabezpieczenia przeciwpożarowe obiektu laboratoryjnego i magazynu m.in. w instalacje tryskaczową, czujki dymowe), wyposażenie w infrastrukturę techniczną obiektu laboratoryjnego i magazynu (wentylacja, energetyka, ogrzewanie, woda, oświetlenie).

Na realizację inwestycji polegającej na budowie budynku magazynowego z lokalem użytkowym (laboratorium) na działce 502/1 obręb Biały Bór, Wójt Gminy Grudziądz wydał 21 lipca 2008 r. decyzję nr 127/2008 o warunkach zabudowy (znak: GBK 7331/222/2008), odstępując od przeprowadzania postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko.

Zakład Produkcyjny Biały Bór należący do Mueller Fabryka Świec S.A. zlokalizowany jest w kierunku południowym od Grudziądza przy drodze powiatowej prowadzącej do Wałdowa. W rejonie lokalizacji Zakładu praktycznie nie występuje zabudowa mieszkaniowa. Teren Przedsiębiorstwa jest terenem wydzielonym i ogrodzonym.

W kierunku od północno-zachodniego (NWW) do północnego (N) od terenów Zakładu Produkcyjnego Biały Bór należącego do Mueller Fabryka Świec S.A. znajdują się tereny przeznaczone pod działalność przemysłową (w chwili obecnej tereny niezagospodarowane), w kierunku od północnego (N) do wschodniego (E) przebiega droga gminna nr 44 będąca jednocześnie granicą Obszaru Chronionego Krajobrazu Strefy Krawędziowej Doliny Wisły, tereny za drogą gminną zostały przeznaczone pod zabudowę mieszkaniową, w kierunku od wschodniego (E) do południowego (S) rozciągają się tereny leśne, natomiast w kierunku od

południowego (S), do północno-zachodniego (NWW), przebiega droga asfaltowa a dalej znajdują się tereny przemysłowo-usługowe.

Dla omawianego terenu (obszar oznaczony symbolem 1P) został uchwalony miejscowy plan zagospodarowania terenu. Zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego terenów położonych w obrębie Biały Bór, pomiędzy drogą powiatową nr 1395, a drogą gminną nr 44 obowiązują zapisy zgodnie z Uchwałą Nr XVIII/111/2008 Rady Gminy Grudziądz z dnia 26 czerwca 2008 r. ogłoszoną w Dzienniku Urzędowym Województwa Kujawsko-Pomorskiego z 2008 nr 122 poz. 1951, dopuszczalne się przeznaczenie terenu: produkcja; składy i magazyny; dopuszcza się funkcję usługowo-handlową o maksymalnej powierzchni zabudowy do 400 m² jako uzupełnienie zakładu; dopuszcza się utworzenie strefy przemysłowej, przy zapewnieniu spełnienia warunków określonych w aktualnych przepisach ochrony środowiska ponadto: adaptuje się istniejącą zabudowę z możliwością przebudowy, rozbudowy lub wymiany; udział powierzchni zabudowy do powierzchni terenu użytkowanego w ramach jednej działalności gospodarczej nie większy niż 40%; udział powierzchni biologicznie czynnej do powierzchni terenu użytkowanego w ramach jednej działalności gospodarczej nie mniejszy niż 10%.

Na obszarze planowanej inwestycji nie występują obiekty i obszary objęte ochroną na podstawie przepisów o ochronie dóbr kultury ani obiekty i obszary objęte ochroną na podstawie przepisów o ochronie przyrody.

2) obsługa komunikacyjna:

- lokalizacja wjazdu i wyjazdu:

Wjazd i wyjazd na teren inwestycji (istniejącej firmy Mueller Fabryka Świec S.A.) odbywa się i będzie odbywać z drogi powiatowej nr 1395, realizacja przedsięwzięcia nie spowoduje zmian w zakresie dojazdu na teren Zakładu Produkcyjnego Biały Bór należącego do Mueller Fabryka Świec S.A.

- ilość miejsc parkingowo-postojowych na terenie objętym inwestycją i na obszarach przyległych:

Nie zostaną wydzielone dodatkowe tereny na miejsca parkingowo-postojowe, w chwili obecnej na terenie firmy Mueller Fabryka Świec S.A. zostało wydzielonych 210 miejsc parkingowych na samochody osobowe, oraz 10 miejsc postojowych dla samochodów ciężarowych. W chwili obecnej istniejący parking o powierzchni 4000 m² zapewnia wystarczającą ilość miejsc parkingowych, dla pracowników firmy oraz gości.

- ilość samochodów osobowych:

150 samochodów osobowych na dobę (głównie samochody osobowe pracowników firmy)

- ilość samochodów ciężarowych i innych pojazdów:

10 samochodów/dobę. Samochody przebywają na terenie Zakładu (poza miejscem parkowania) wyłącznie w czasie rozładunku surowców lub załadunku produktów.

3) powierzchnia zajmowanej nieruchomości (działka nr 502/1):

- powierzchnia całej nieruchomości, na której planowane jest przedsięwzięcie - **79652 m²**
- powierzchnia terenu utwardzonego łącznie po realizacji inwestycji - **8000 m²**
- powierzchnia terenu utwardzonego przed inwestycją - **7282 m²**
- powierzchnia terenu utwardzonego wynikająca z realizacji inwestycji - **718 m²**
- powierzchnia terenu istniejących i planowanych obiektów budowlanych - **18549 m²** w tym:
 - powierzchnia terenu zajmowanego przez istniejące obiekty – **14025 m²**
 - powierzchnia terenu zajmowanego przez projektowane obiekty – **4524 m²**

- powierzchnia terenu istniejącego parkingu (utwardzonego tłuczniem kamiennym) - **4000 m²**
- powierzchnia terenu zbiornika wód opadowych (wykorzystuje się proces odparowywania wody) - **780 m²**
- powierzchnia terenu biologicznie czynnego (niezagospodarowanego) - **48323 m², co stanowi 60,66 % powierzchni działki nr 502/1.**

4) dotychczasowy sposób wykorzystania terenu na którym planowane jest przedsięwzięcie i istniejących obiektów budowlanych:

W chwili obecnej na omawianej działce zlokalizowane są następujące obiekty przemysłowo-administracyjno-magazynowe:

- magazyn wyrobów gotowych
- hala konfekcjonowania
- hala administracyjno - produkcyjna
- hala produkcyjna
- hala nr 1 (część magazynowa i część produkcyjna łącznie)
- lakiernia
- portiernia

Teren firmy posiada również tereny utwardzone w postaci placów manewrowych, postojowych, dróg wewnętrzzakładowych oraz chodników.

Na terenie firmy Mueller Fabryka Świec S.A. istniejące obiekty są uzbrojone w infrastrukturę techniczną, są podłączone do sieci wodociągowej, istniejącej kanalizacji sanitarnej, posiadają przyłącze gazowe. Wody opadowe z dachów i terenów utwardzonych są odprowadzane do zbiornika bezodpływowego (szczelnego, gdzie następuje odparowywanie zebranej wody), który stanowi również rezerwową zbiornik p.poż.

Ponad 60 % działki jest i będzie niezagospodarowana, co wynika między innymi z faktu przebiegu przez teren firmy rurociągu gazowego ciśnieniowego oraz przebiegu linii energetycznych (tereny wyłączane z zabudowy, pokryte wyłącznie niską roślinnością). Cały obszar zakładu (działka) jest ogrodzony i znajduje się pod ciągłym monitoringiem.

5) pokrycie nieruchomości szatą roślinną (w tym gatunki chronione):

Na omawianym obszarze nie występuje roślinność chroniona, występuje wyłącznie roślinność charakterystyczna dla nieużytków zmieszana z 2-3 letnimi samosiejkami drzew głównie sosny. Teren inwestycji to gleby klasy VI, zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego minimum 10% powierzchni każdej działki winno być aktywne przyrodniczo. Warunek ten jest spełniony powierzchnia terenu biologicznie czynnego na działce 502/1 stanowi 60,66 %.

6) rodzaj technologii:

Zakład Produkcyjny Biały Bór należący do Mueller Fabryka Świec S.A. jest producentem świec. W wyniku zastosowania w procesie produkcyjnym innowacyjnych rozwiązań technologicznych będzie wytwarzany innowacyjny produkt, który nie zmieni wyglądu zewnętrznego i swojej funkcjonalności. Świece BSS produkowane będą przy wykorzystaniu systemu ochrony przeciwpożarowej (Bezpieczny System Samogaszenia/Burn Security System/Brand-Schutz-System) będzie to produkt, którego jakość i użyteczność oraz bezpieczeństwo wypalania w stosunku do świec tradycyjnych zostaną podniesione dzięki wkomponowaniu w procesie produkcji świec zintegrowanej osłony przeciwpożarowej ze specjalnego stopu aluminium, zabezpieczającego przed wyciekami masy palnej wraz z zapalonym knotem w ostatnim etapie wypalania świecy, co w efekcie zabezpieczy przed przeniesieniem się ognia z knotu świecy na podłoże. Zastosowanie niepalnego krążka aluminiowego w znaczący sposób zmniejsza ryzyko powstania szkody materialnej, pożaru, utraty ludzkiego życia. Jednocześnie wygląd zewnętrzny i funkcjonalność świec BSS w stosunku do świec tradycyjnych nie ulegnie zmianie.

Do podstawowych elementów procesu technologicznego należy:

- Przygotowanie detalu BSS na automatycznej prasie mimośrodowej.
- Przygotowanie granulatu do produkcji świec BSS odbywa się na granulatorach parafiny poprzez natryskiwanie parafiny przez system dysz na zewnętrzną powierzchnie obracającego się i schłodzonego bębna.
- Wkomponowywanie dysku BSS do pras hydraulicznych przez system mechaniczno-sterujący i jego wkomponowanie do podstawy świecy w odpowiednim cyklu pracy prasy hydraulicznej, nie zmniejszając jej wydajności.
- Prasowanie świec w odpowiednio skonstruowanej prasie hydraulicznej. Najnowszej generacji sterowanie numerycznie prasy pozwala na automatyczne pobranie odpowiedniej ilości granulatu parafiny do zasobnika parafiny, spreparowanego knota, zasypanie granulatem form, bezkolizyjne pobranie detalu BSS i sprasowanie świecy we właściwych cyklach pracy siłowników hydraulicznych.
- Moczenie świecy BSS w specjalnej masie parafinowej przy użyciu maszyny mocząco-koloryzującej o zmodyfikowanym systemie chłodzenia i wyrównywania podstawy świec z wkomponowanym krążkiem BSS.
- Wstępna kontrola jakości wyprodukowanych świec BSS i eliminacja wadliwych produktów
- Automatyczne przekazanie świec poprzez taśmy transportujące do automatów pakujących.

W procesie technologicznym produkcji świec BSS nie występuje emisja zanieczyszczeń do środowiska. Na potrzeby technologiczne i grzewcze zakładu pracują instalacje spalające gaz ziemny o sumarycznej mocy cieplnej 1,18 MW, nie zachodzi konieczność montowania dodatkowych źródeł ciepła lub pary technologicznej..

7) ewentualne warianty realizacji przedsięwzięcia:

Ze względu na fakt istnienia obiektów produkcyjnych oraz obiektów towarzyszących realizacja przedsięwzięcia polegającego na wdrożeniu innowacyjnej technologii produkcji świec BSS w firmie Mueller, nie wymaga budowy oddzielnej hali produkcyjnej wraz z wykonaniem niezbędnych przyłączy. Realizacja inwestycji ze względu na jej innowacyjność wymaga laboratorium a także wybudowania dodatkowego magazynu. Rozważanie innych wariantów realizacji inwestycji ze względów organizacyjnych a przede wszystkim produkcyjnych jest nieuzasadniona zarówno ekonomicznie jak i technologicznie.

8) rozwiązania chroniące środowisko na etapie realizacji i eksploatacji środowiska:

Etap realizacji:

W terenie otwartym będzie realizowana wyłącznie budowa obiektu magazynu i laboratorium, montaż linii technologicznej produkcji świec BSS będzie realizowana w istniejącej hali produkcyjnej.

Na etapie realizacji inwestycji na zewnątrz ujemny wpływ na środowisko należy eliminować poprzez dobór i stosowanie nowoczesnych i przyjaznych dla środowiska technologii budowlanych. W trakcie budowy przestrzegać następujących zasad:

- teren budowy ograniczyć do niezbędnego minimum,
- z powstającymi odpadami postępować zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami. Prowadzić selektywną zbiórkę powstających odpadów z rozbiórki istniejącej szklarni i w miarę możliwości wykorzystywać przydatne elementy w budowie nowego obiektu.
- stosować materiały budowlane nieszkodliwe dla środowiska,
- hałaśliwe prace budowlane kończyć przed godz. 20.

Prowadzenie prac budowlanych zgodnie z projektem budowlanym oraz przestrzeganie w/w zasad zapewni, że oddziaływanie inwestycji na środowisko na etapie realizacji będzie minimalne.

Etap eksploatacji:

Ochrona powietrza.

Realizacja opisywanego zamierzenia inwestycyjnego nie wprowadzi zmian w ilości emitowanych zanieczyszczeń pochodzących z procesów technologicznych, wzrośnie wyłącznie emisja dwutlenku azotu wynikająca ze zwiększonego zużycia gazu ziemnego, w związku z powyższym nie jest wymagane dodatkowe ograniczenie emisji zanieczyszczeń przez zastosowanie dodatkowych środków technicznych. Potwierdzeniem spełnienia wymagań dotyczących ochrony powietrza atmosferycznego jest fakt posiadania przez zakład pozwolenia na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza, realizacja inwestycji nie spowoduje obowiązku zmiany posiadanego pozwolenia. Wdrożenie technologii przewiduje również wmontowanie dodatkowych filtrów powietrza na wentylatorach.

Ochrona wody – oczyszczanie ścieków

Ze względu na pobór wody z istniejącej sieci wodociągowej, odprowadzanie ścieków socjalno-bytowych do istniejącej kanalizacji sanitarnej a wód opadowych poprzez system wewnętrznej kanalizacji deszczowej do bezodpływowego zbiornika, oddziaływanie inwestycji na wody podziemne nie wystąpi. Negatywne oddziaływanie inwestycji na wody podziemne nie wystąpi. Na omawianym terenie wody powierzchniowe „naturalne” nie występują.

Hałas

Na terenie zakładu źródłami hałasu są instalacje klimatyzacyjno-wentylacyjne zamontowane na dachach obiektów a także środki transportu (samochody osobowe pracowników i klientów, samochody ciężarowe przywożące surowce i materiały oraz wywożące produkty). Lokalizacja zakładu w pobliżu centrum dystrybucyjnego powoduje, że emisja hałasu do środowiska będzie się mieściła w tle akustycznym istniejącym na tym obszarze, a montaż linii technologicznej wewnątrz istniejącej hali produkcyjnej nie spowoduje żadnych zmian w emisji hałasu do środowiska.

9) rodzaje i przewidywana ilość wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko, z uwzględnieniem:

- ilości i sposobu odprowadzania ścieków bytowych:

Ścieki bytowe wynikające z zatrudnienia pracowników zostaną odprowadzone do istniejącej kanalizacji sanitarnej. Ilość powstających ścieków bytowych zostanie określona na podstawie danych o wielkości zatrudnienia i norm zużycia wody ustalonych w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody. Ze względu na planowany wzrost zatrudnienia o 14 osób, ilość ścieków bytowych zwiększy się o 0,84 m³/dobę, czyli 200 m³/rok.

- ilości i sposobu odprowadzenia ścieków przemysłowych (technologicznych):

Nie będą powstawać ścieki przemysłowe (technologiczne).

- ilości i sposobu odprowadzenia wód opadowych:

Wody deszczowe i roztopowe z terenów utwardzonych i dachów są odprowadzane do zbiornika bezodpływowego (rozważana jest koncepcja odprowadzania ich do istniejącej w pobliżu kanalizacji deszczowej, przed ich wprowadzeniem zostanie zainstalowany osadnik i separator ropopochodnych). W oparciu o przeprowadzone poniżej wyliczenia ilość ta będzie wynosić około 182,9 dm³/s w czasie deszczu nawalnego. Ilość powstających ścieków opadowych nie ulegnie zmianie.

Ilość ścieków powstających w czasie opadów atmosferycznych ustalona zostanie na podstawie poniższych danych:

powierzchnia dachów	1,8549ha
powierzchnia dróg i placów	0,8 ha
łącznie	2,6549 ha

oraz deszcz nawalny występujący raz na 5 lat, trwający 15 minut, o natężeniu nie zredukowanym 131 dm³/s ha, przy współczynniku opóźnienia równym 0,75.

Natężenie zredukowane wynosi:

$$q = 131 \text{ dm}^3/\text{s ha} \times 0,75 = 98,4 \text{ dm}^3/\text{s ha}$$

Ilość powstających ścieków deszczowych.

$$D = q \times A \times \psi$$

gdzie:

D – ilość ścieków deszczowych [dm³/s]

q – natężenie deszczu [dm³/s ha]

A – powierzchnia zlewni [ha]

ψ - współczynnik spływu

Współczynnik spływu ψ dla terenów utwardzonych o zabudowie zwartej wynosi 0,7 , a dla terenów niezabudowanych 0,2, stąd zastępczy współczynnik spływu ma następującą wielkość:

$$D = 98,4 \text{ dm}^3/\text{s ha} \times 2,6549 \text{ ha} \times 0,70 = 182,9 \text{ dm}^3/\text{s}$$

- ilości, rodzaju oraz sposobu postępowania z odpadami (ewentualnie kody odpadów):

Postępowanie z odpadami odbywać się będzie zgodnie z zapisami ustawy o odpadach. Realizacja inwestycji polegającej na wdrożeniu innowacyjnej technologii produkcji świec BSS w firmie Mueller nie spowoduje wzrostu ilości wytwarzanych odpadów niebezpiecznych. Nieznacznemu wzrostowi ulegnie jedynie ilość powstających odpadów innych niż niebezpieczne (odpady opakowaniowe z papieru i tektury oraz odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych). Mueller Fabryka Świec S.A. posiada pozwolenie na wytwarzanie odpadów oraz opracowany program gospodarki odpadami.

- przewidywane emisje do powietrza i zasięg ich oddziaływania:

Realizacja inwestycji polegającej na wdrożeniu innowacyjnej technologii produkcji świec BSS w firmie Mueller nie spowoduje istotnej zmiany w ilości emitowanych zanieczyszczeń do powietrza. Nie wystąpi żadna zmiana w ilości emitowanych zanieczyszczeń typu technologicznego. Emisja zanieczyszczeń z całej instalacji będzie wynosić:

Substancja zanieczyszczająca	Emisja roczna Mg/rok
	Mg/rok
Pył ogółem	0,097
Pył zawieszony PM10	0,097
Dwutlenek siarki	0,122
Dwutlenek azotu	1,845
Tlenek węgla	0,196
etanol	2,190
aceton	0,905
propan-2-ol	0,354
ksylen	0,045
toluen	0,045
cykloheksanon	0,090
węglowodory alifatyczne	0,090
1-metoksypropan-2-ol	0,135
butanol	0,795
2-butoksyetanol	0,100

Zasięg oddziaływania planowanej inwestycji ograniczy się do terenu należącego do inwestora,.

- przewidywane emisje hałasu i zasięg oddziaływania:

Ze względu na położenie zakładu w bezpośrednim sąsiedztwie centrum dystrybucyjnego poziomu hałasu w rejonie inwestycji nie uległ żadnym zmianom.

- ilości i rodzaju planowanych do zainstalowania maszyn i urządzeń:

Inwestycja związana jest z montażem na terenie istniejącego zakładu (wewnątrz istniejącej hali produkcyjnej) między innymi następujących maszyn i urządzeń:

- Prasy mimośrodowe do wytwarzania wkładu BSS (szt. 2)
- Linia selekcji podawania i transportowania wkładu BSS na prasy
- Granulatory parafiny do pras działających w systemie BSS (szt. 3)
- Prasy hydrauliczne do świec z innowacyjnym systemem pozwalającym na produkcję świec BSS (szt. 3)
- Urządzenia sterujące i podające element BSS (szt. 3)
- Maszyny moczaco-koloryzujące świece BSS (szt. 3)
- Zbiorniki odzysku i filtracji parafiny (szt. 2)
- Instalacja, system do odzysku ciepła powstałego w procesie produkcji
- Urządzenia do pakowania, owijania świec BSS (szt. 3)
- Urządzenia zgrzewające (szt. 3)
- Urządzenia etykietujące (szt. 3)

W magazynie zostaną wykorzystane między innymi:

- Wózki widłowe wysokiego podnoszenia o napędzie elektrycznym (szt. 3)
- Wózki elektryczne do poziomego załadunku (szt. 2)

Laboratorium zostanie wyposażone w:

- Chromatograf gazowy z wbudowanym detektorem FID i osprzętem
- Chromatograf ciekłowy HPLC
- Spektrofotometr UV-VIS
- Generator wodoru
- Zestaw osprzętu laboratoryjnego (meble, sprzęt laboratoryjny)

10. Realizacja przedsięwzięcia **polegającego na wdrożeniu innowacyjnej technologii produkcji świec BSS w firmie Mueller** na działce oznaczonej w ewidencji gruntów nr 502/1 położonej w obrębie nr 0001 w miejscowości Biały Bór, gmina Grudziądz, powiat Grudziądz, nie spowoduje:

- wzrostu emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego o więcej niż 20%,
- wzrostu ilości wytwarzanych odpadów niebezpiecznych, nastąpi wyłącznie wzrost ilości wytwarzanych odpadów innych niż niebezpieczne (odpady opakowaniowe).
- emisja hałasu do środowiska nie ulegnie żadnym zmianą.
- wzrostu ilości odprowadzanych do kanalizacji ścieków socjalno bytowych o więcej niż 20%,
- wzrostu zużycia surowców, materiałów, paliw, energii o więcej niż 20%,

Tym samym pomimo realizacja zamierzonego przedsięwzięcia na terenie istniejącego zakładu, który zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 52 lit. a, rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych kryteriów związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. z 2004 r. Nr 257, poz. 2573 z późn. zm.) jest zaliczany do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których sporządzenie raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko może być wymagane (powierzchnia powyżej 1 ha)

nie wymaga sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia zgodnie z § 3 ust. 2 w/w rozporządzenia.

W poniższych tabelach zestawione zostały informacje o zakładanym wzroście emisji zanieczyszczeń do środowiska, oraz o zakładanym wzroście zużycia surowców, materiałów, paliw i energii wynikającym z realizacji w/w przedsięwzięcia.

L.p.	Emisje do środowiska	Stan istniejący	Stan projektowany
1.	Emisja zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego	6,592 Mg/rok	7,009 Mg/rok Wzrost o 6,3 %
2.	Emisja hałasu	Zakład położony jest w strefie oddziaływania drogi powiatowej i centrum dystrybucyjnego	Bez zmian
3.	Ilość odprowadzanych ścieków socjalno-bytowych do kanalizacji sanitarnej	6000 m ³ /rok	6200 m ³ /rok Wzrost 3,3 % Wzrost wynika ze wzrostu zatrudnienia
4.	Ilość odprowadzanych wód opadowych do kanalizacji burzowej	Wody opadowe nie są odprowadzane do gleby ani kanalizacji deszczowej. Wody opadowe odprowadzane są do szczelnego zbiornika 146,8 dm ³ /s w czasie deszczu nawalnego	182,9 dm ³ /s w czasie deszczu nawalnego. Wzrost o 25,4 %
5.	Ilość wytwarzanych odpadów niebezpiecznych	1,75 Mg/rok	Bez zmian
6.	Ilość wytwarzanych odpadów innych niż niebezpieczne (głównie ścinki papieru)	136 Mg/rok	150 Mg/rok Wzrost o 10,3 %

L.p.	Zużycie materiałów, surowców, paliw itp.	Stan istniejący	Stan projektowany
1.	Gaz ziemny	440000 m ³ /rok	500000 m ³ /rok Wzrost zużycia o 13,6%
2.	Farby	6 Mg/rok	6 Mg/rok Bez zmian
3.	Rozpuszczalniki organiczne	1,08 Mg/rok	1,08 Mg/rok Bez zmian
4.	Parafina	2000 Mg/rok	2320 Mg/rok Wzrost o 16 %
5.	Woda	6000 m ³ /rok	6200 m ³ /rok Wzrost o 3,3 % Wzrost wynika ze wzrostu zatrudnienia
6.	Energia elektryczna	1630 MWh/ rok	1850 MWh/ rok Wzrost o 11,9 %
7.	Produkcja		Zakładany wzrost produkcji o 16%

11) określenie możliwości transgranicznego oddziaływania na środowisko:

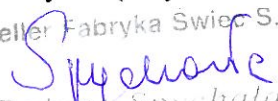
Zasięg oddziaływania emisji z instalacji ogranicza się do terenów należących do inwestora oraz bezpośrednio do niej przyległych. Nie stwierdza się oddziaływania transgranicznego emitowanych zanieczyszczeń z analizowanej instalacji.

12) określenie możliwości oddziaływania przedsięwzięcia na obszary polegające ochronie oraz obszary Natura 2000 - na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody:

W bezpośrednim otoczeniu terenu lokalizacji zamierzonego przedsięwzięcia nie występują obszary zaliczone do Natura 2000, najbliższy położony obszar zaliczony do Natura 2000 Dolina Dolnej Wisły (kod obszaru PLB040003) znajduje się w odległości około 5 km na północ od terenu zakładu (w załączeniu zaświadczenie organu odpowiedzialnego za monitorowanie obszarów NATURA 2000). Mueller Fabryka Świec S.A. leży poza granicami Obszaru Chronionego Krajobrazu Strefy Krawędziowej Doliny Wisły. W związku z ilością oraz rodzajem emitowanych zanieczyszczeń a przede wszystkim ze względu na odległość omawianego obiektu od obszarów zaliczonych do Natura 2000, oddziaływanie zakładu na obszary Natura 2000 można uznać za nie istotne. Ze względu na charakter Obszaru Chronionego Krajobrazu Strefy Krawędziowej Doliny Wisły wpływ instalacji należących do Mueller Fabryka Świec S.A. jest pomijalny.

12) czy dla realizacji przedsięwzięcia istnieje konieczność utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania:

Dla planowanej inwestycji nie ma konieczności ustalania obszaru ograniczonego użytkowania, ani określenie granic takiego obszaru, nie zachodzi również konieczność stosowania ograniczeń w zakresie przeznaczenia terenu, ani dodatkowych rozwiązań technicznych (innych niż zastosowano) dotyczących obiektów budowlanych.

Mueller Fabryka Świec S.A.

Robert Spychała
..... W. C. N. P. A. Z. A. R. Z. A. D. U
Podpis wnioskodawcy