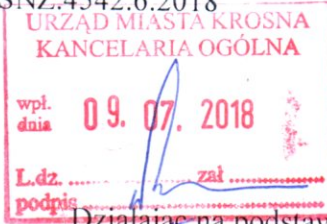


**PANSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY**

38-400 KROSNO, ul. Kisielewskiego 12  
tel/fax:(013) 43-219-42  
(013) 43-219-45

PSNZ.4542.6.2018



Krosno, dnia 2018-07-04

## OPINIA SANITARNA

Działając na podstawie art.3 Ustawy z dnia 14.03.1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej /Dz.U. z 2017 r. , poz. 1261, z późn. zm./, art. 78, ust.1 pkt 2, w związku z art. 77 ust.1 pkt 2 Ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2017 r., poz.1405, z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 04.06.2018 r., znak: OS.6220.4.2018, złożonego przez:

*Prezydenta Miasta Krosna, ul. Lwowska 28a, 38-400 Krosno*

dotyczącego uzgodnienia warunków realizacji przedsięwzięcia pod nazwą: „**Rozbudowa Zakładu produkcji włókna szklanego w miejscowości Krosno, na działce oznaczonej nr ewid. gruntu: 3/23 Obręb 3-Przemysłowa**”, dla firmy KROSGLOSS S.A. , 38-400 Krosno, ul. Tysiąclecia 17 ,

**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Krośnie**, biorąc pod uwagę ustalenia zawarte w raporcie o oddziaływaniu planowanego przedsięwzięcia na środowisko, **opiniuje pozytywnie** w/w przedsięwzięcie oraz wskazuje następujące warunki jego realizacji :

### *1.Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:*

Planowane przedsięwzięcie obejmuje rozbudowę istniejącego Zakładu produkcji włókna szklanego w Krośnie, przewidzianą do realizacji w 2 etapach inwestycyjnych, na działce nr ewid. 3/23.

Etap I obejmuje:

1. Montaż nowej dodatkowej wanny szklarskiej wraz z infrastrukturą ( instalacja do topienia surowców w celu wytworzenia włókna szklanego ciągłego, o zdolności produkcyjnej 10.225 Mg/rok )
2. Montaż nowej suszarni włókna szklanego ( 2 szt.).
3. Montaż nowych silosów (3 szt.) na surowce do produkcji włókna.
4. Montaż dodatkowego zbiornika na tlen.

W etapie II przewidziano :

1. Likwidacja istniejącej wanny szklarskiej i montaż nowej linii (o takich samych parametrach jak w etapie I)

Montaż maszyn i urządzeń technologicznych nastąpi w istniejącym obiekcie budowlanym. Silosy magazynowe na surowce do produkcji włókna szklanego zostaną posadowione obok istniejących silosów na terenie utwardzonym. Zbiornik na tlen usytuowany będzie obok istniejącego zbiornika. Podstawowymi surowcami stosowanymi w zakładzie do wytopu włókna szklanego bezpośrednio ze stopionej masy szklanej są : kaolin, piasek szklarski, kreda techniczna, kolemanit oraz w mniejszych ilościach tlenki modyfikujące właściwości szkła. Sumarycznie po zrealizowaniu inwestycji w 2 etapach produkcja włókna szklanego wynosić będzie ok. 20 450 Mg/rok. W procesie przetwórstwa włókna szklanego wytwarzane są i będą : maty szklane emulsyjne, maty szklane proszkowe, rowing szklany pasmowy, rowing szklany cięty, tkaniny

szklane rowingowe, profile poliestrowo- szklane. W zakładzie funkcjonować będzie również linia do recyklingu odpadów włókna (rozdrabnianie i zawracanie do topienia).

*2. Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich*

- Prowadzenie prac budowlanych związanych z realizacją przedsięwzięcia w porze dziennej, w sposób stwarzający jak najmniejszą uciążliwość dla środowiska i zdrowia ludzi;
- Stosowanie technologii i materiałów budowlanych nie stanowiących zagrożenia dla gleby, wód powierzchniowych i podziemnych;
- Zaopatrzenie obiektu w dostateczną ilość bieżącej ciepłej i zimnej wody, gwarantującej rzeczywiste zapotrzebowanie zakładu na wodę do celów produkcyjnych, higieniczno-sanitarnych i porządkowych ( dostawa wody z istniejącego wodociągu publicznego),
- Odprowadzenie ścieków sanitarnych do publicznej sieci kanalizacji sanitarnej, wód opadowych z terenu inwestycji do miejskiej sieci kanalizacji deszczowej, ścieków technologicznych do istniejącej na terenie zakładu oczyszczalni ścieków przemysłowych.
- Prowadzenie planowanego procesu produkcyjnego wewnątrz pomieszczeń wyposażonych w wysokosprawne systemy wentylacyjne, skutecznie ograniczające emisje substancji szkodliwych dla zdrowia, zarówno do środowiska pracy jak i do powietrza atmosferycznego;
- zamknięcie hałaśliwych urządzeń w wydzielonych pomieszczeniach na terenie hali;
- przeprowadzanie w ciągu dnia procesów generujących hałas realizowanych na wolnym powietrzu (przeładunek surowców, załadunek produktów);
- Sporządzanie zestawu szklarskiego w całkowicie zautomatyzowanej linii technologicznej;
- Urządzenie stanowisk pracy w sposób umożliwiający bezpieczne wykonywanie każdej czynności technologicznej, oznakowanie i zabezpieczenie miejsc niebezpiecznych;
- Zastosowanie w procesie produkcyjnym nowoczesnych, zautomatyzowanych maszyn i urządzeń, o większej wydajności, jednocześnie zapewniających znaczące zmniejszenie emisji substancji wprowadzanych do powietrza ( o ok. 34 % w odniesieniu do emisji dotychczasowej) w wyniku zastosowania skutecznych rozwiązań technologicznych, m.in. instalacji odpylającej (filtrów workowych lub elektrofiltrów), zmian w składnikach zestawów szklarskich ( stosowanie surowców nie zawierających związków boru, o niskiej zawartości chloru i fluoru, o niskiej zawartości metali), wprowadzeniu zmian w procesie spalania gazu ziemnego i tlenu, stosowaniu paliw o niskiej zawartości siarki, itp ;
- Gospodarowanie odpadami wytwarzanymi w zakładzie (zarówno na etapie eksploatacji i realizacji przedsięwzięcia ) w sposób selektywny, magazynowanie ich w specjalnie przeznaczonych na ten cel miejscach i pojemnikach, a następnie przekazywanie do odzysku lub unieszkodliwiania uprawnionym podmiotom / zgodnie z ustawą z dnia 14.12. 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2018 r., poz. 21)/;
- Prowadzenie codziennych obserwacji oraz okresowe szczegółowe sprawdzanie stanu technicznego urządzeń, systemów i układów technologicznych wchodzących w skład projektowanej instalacji oraz zapewnienie niezawodności działania zakładu poprzez utrzymanie w pełnej sprawności wszystkich urządzeń technologicznych;
- Zastosowanie w procesie produkcyjnym urządzeń i rozwiązań technologicznych mających na celu ograniczenie oddziaływania zakładu na środowisko i warunki pracy zatrudnionych pracowników;

- Dotrzymanie przez inwestycję wymogów z zakresu ochrony środowiska przed hałasem, ochrony powietrza atmosferycznego, ochrony wód podziemnych i powierzchniowych;

### 3. Wymagania w zakresie ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym

- Projekt budowlany inwestycji należy opracować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi, z uwzględnieniem warunków oraz rozwiązań funkcjonalnych i technicznych ograniczających lub eliminujących wpływ przedsięwzięcia na środowisko przyrodnicze i zdrowie ludzi.

## UZASADNIENIE

Prezydent Miasta Krosna zwrócił się do tut. Inspektora Sanitarnego z wnioskiem o uzgodnienie warunków realizacji przedsięwzięcia j.w., przedkładając wymagane dokumenty, w tym raport o oddziaływaniu planowanego przedsięwzięcia na środowisko, opracowany przez Zespół projektowy pod kierunkiem mgr chemii Jana Kłodowskiego.

Dla obszaru inwestycyjnego obowiązuje Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Krosna „PRZEMYSŁOWA II”. Działka nr 3/23 położona jest w terenie oznaczonym na rysunku planu symbolem 1P – tereny obiektów produkcyjnych.

Z przedłożonej dokumentacji wynika, że zakres planowanej inwestycji dotyczy rozbudowy istniejącego Zakładu produkcji włókna szklanego. Przedsięwzięcie zostało podzielone na 2 etapy, wyszczególnione w sentencji opinii. Ogółem po zrealizowaniu całości inwestycji w Zakładzie wytwarzane będzie rocznie ok. 20 450 Mg włókna szklanego. W procesie przetwórstwa włókna szklanego produkowane będą maty szklane emulsyjne, maty szklane proszkowe, rowing szklany pasmowy, rowing szklany cięty, tkaniny szklane rowingowe, profile poliestrowo- szklane. Odpady poprodukcyjne kierowane będą na linię technologiczną do ich porozdrabniania i zwracania na produkcję, w ramach recyklingu odpadów. Podstawowymi surowcami stosowanymi w zakładzie do wytopu włókna szklanego ze szkła bezalkalicznego typu E metodą jednostopniową, tzn. bezpośrednio ze stopionej masy szklanej są: kaolin, piasek szklarski, kreda techniczna, kolemanit oraz w mniejszych ilościach tlenki modyfikujące właściwości szkła. Zestawy szklarskie sporządzane będą na istniejącej automatycznej linii. Produkcja włókna szklanego odbywać się będzie na nowoczesnych maszynach, o znacznie większej wydajności. Nowa technologia dodatkowo zapewni znaczące zmniejszenie emisji substancji wprowadzanych do powietrza dzięki nowej konstrukcji wanny (sumaryczna emisja po rozbudowie zakładu i zmianach technologicznych stanowić będzie ok. 66% dotychczasowej emisji). Zapewnione zostaną najnowsze BAT, które będą obowiązywać od października 2018 r.

Z analizy przedłożonej dokumentacji wynika, że oddziaływanie na środowisko podczas realizacji inwestycji będzie miało wyłącznie charakter krótkotrwały i zniknie wraz z zakończeniem robót budowlanych.

Rozpatrywane przedsięwzięcie usytuowane jest na terenie istniejącego Zakładu KROSSLASS, w odległości ok. 261 m od zabudowy mieszkaniowej, położonej w kierunku zachodnim od granicy fragmentu działki objętej zakresem przedsięwzięcia. Z przedłożonego materiału dowodowego wynika, że przedsięwzięcie pod względem akustycznym, nie będzie powodować przekroczeń wartości normatywnych poziomu hałasu w terenach prawnie chronionych (55 dB dla pory dnia i 45 dB w nocy).

Obiekt zaopatrywany jest i będzie w wodę z wodociągu publicznego. Ścieki bytowe odprowadzane

są i będą do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej. Gospodarka odpadami prowadzona będzie z zastosowaniem zasady zapobiegania powstawaniu odpadów oraz ich minimalizacji, dążeniem do ich odzysku, później do unieszkodliwiania, z jednoczesnym uwzględnieniem ich selektywnej zbiórki, segregowania, odpowiedniego magazynowania i przekazywania do wykorzystania lub unieszkodliwiania przez uprawnione podmioty. Na terenie projektowanego przedsięwzięcia prowadzona będzie ilościowa i jakościowa ewidencja wytwarzanych i transportowanych odpadów.

Przewidziane urządzenia i rozwiązania technologiczne podczas eksploatacji zakładu znacząco obniżą oddziaływanie instalacji na środowisko i są zgodne z aktualnymi przepisami i normami. Jak wykazała analiza oddziaływania projektowanej inwestycji na wszystkie komponenty środowiska, zachowane będą przepisy w zakresie ochrony środowiska i zdrowia ludzi. Ilości substancji wprowadzanych do powietrza będą na poziomie nie powodującym uciążliwości dla środowiska naturalnego. Eksploatacja inwestycji nie spowoduje niekorzystnych zmian w klimacie akustycznym. Ścieki przemysłowe przed wprowadzeniem do urządzeń kanalizacyjnych zewnętrznego podmiotu oczyszczane są i nadal będą w Zakładowej oczyszczalni ścieków. Wody deszczowe z terenów utwardzonych firmy są i będą wprowadzane do publicznej sieci kanalizacji deszczowej, na podstawie zawartej umowy. Planowane przedsięwzięcie nie będzie mieć wpływu na jakość wód podziemnych i powierzchniowych w otoczeniu inwestycji. Nie będzie generować również konfliktów społecznych. Oddziaływanie przedsięwzięcia zamknie się w granicach terenu, będącego własnością Inwestora i nie wpłynie na pogorszenie istniejącego stanu środowiska w rejonie lokalizacji zakładu.

W świetle powyższego Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Krośnie uznał, że przy uwzględnieniu warunków zawartych w sentencji opinii oraz uwzględnieniu podczas realizacji i eksploatacji inwestycji ustaleń zawartych w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, przedsięwzięcie spełni wymogi w zakresie ochrony zdrowia ludzi.

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
W KROŚNIE  
*Ewa Szybieniecka*  
mgr Ewa Szybieniecka

Otrzymują:

1. Prezydent Miasta Krosna, ul. Lwowska 28A, 38-400 Krosno
2. KROSSLASS S.A., 38-400 Krosno, ul. Tysiąclecia 17
3. a/a