

OS.620.12.2017.LE

Burmistrz Miasta i Gminy Margoninul. Kościuszki 13
64-830 Margonin

Urząd Miasta i Gminy Margonin	
WPLYNEŁO	
03-08-2017	
Nr	54/14
Otrzymał: [podpis]	

OPINIA

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 i 4 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 353 ze zm.)

postanawiam wyrazić opinię,

że dla przedsięwzięcia pn.: „Poprawa efektywności instalacji do produkcji papieru w postaci bibułki tissue w Zakładzie nr 2 Fabryki Papieru Kaczory Sp. z o.o. zlokalizowanym przy ul. Strzeleckiej w Margoninie”, na działce o nr ewid. 1126 obręb Miasto Margonin, gm. Margonin, nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Uzasadnienie

Pismem z dnia 12 lipca 2017 r. (wpływ 14.07.2017 r.) znak: WGN.OS.6220.02.03.2017.MN Burmistrz Miasta i Gminy Margonin wystąpił do Starosty Chodzieskiego o wyrażenie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: „poprawa efektywności instalacji do produkcji papieru w postaci bibułki tissue w Zakładzie nr 2 Fabryki Papieru Kaczory Sp. z o.o. zlokalizowanym przy ul. Strzeleckiej w Margoninie”, na działce o nr ewid. 1126 obręb Miasto Margonin, gm. Margonin. Do wystąpienia załączono wnioski o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, kartę informacyjną przedsięwzięcia, oraz pełnomocnictwo udzielone Panu Adamowi Dymkowi. Zgodnie z Uchwałą Nr XXIII/277/2016 Rady Miasta i Gminy Margonin z dnia 23 czerwca 2016 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Margonin, w rejonie ul. Cmentarnej, Strzeleckiej i Zielonej – etap I ustalono, że tereny, na których zlokalizowany jest zakład oznaczone zostały symbolem P – tereny obiektów produkcyjnych, składów i magazynów.

Burmistrz Miasta i Gminy Margonin zakwalifikował planowane przedsięwzięcie do przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust. 2 pkt 2 w związku z § 3 ust. 1 pkt 29 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71), tj. do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko może być stwierdzony.

Biorąc pod uwagę kryteria określone w art. 63 ust. 1 ustawy o oś organ wydając opinię przeanalizował: rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia, usytuowanie z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska przy istniejącym wykorzystaniu terenu, rodzaj i skalę możliwego oddziaływania a także wykorzystanie zasobów naturalnych, różnorodność biologiczną, emisję i uciążliwość związane z eksploatacją przedsięwzięcia oraz jego usytuowanie względem obszarów wymagających specjalnej ochrony ze względu na

występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarów Natura 2000.

Z karty informacyjnej wynika, że planowane przedsięwzięcie polegać będzie na zwiększeniu zdolności produkcyjnej Zakładu nr 2 Fabryki Papieru Kaczory, zlokalizowanym przy ul. Strzeleckiej 15 w Margoninie, na działce o nr ewid. 1126 obręb Miasto Margonin, gm. Margonin. Łączna powierzchnia działki, na której zlokalizowana jest Fabryka Papieru w Margoninie wynosi 1,9621 ha. Powierzchnia zabudowy hali produkcyjno-magazynowej wraz z pomieszczeniem socjalnym to około 0,7 ha. Pozostałe tereny to parkingi, drogi oraz tereny zielone. W wyniku realizacji przedsięwzięcia powierzchnia zabudowy oraz sposób użytkowania obiektu nie zmieni się. W Zakładzie nr 2 w Margoninie eksploatowana jest instalacja do produkcji papieru higienicznego, tj. papier toaletowy, ręczniki papierowe, o wydajności 40 Mg na dobę. Czas pracy instalacji wynosi 365 dni w roku, w cyklu trzymianowym, tj. 8760 godzin. Realizacja przedsięwzięcia spowoduje zwiększenie wielkości produkcji do 80 Mg/dobę i pozwoli na wykorzystanie w 100% wydajności instalacji do produkcji papieru w postaci bibuły tissue.

Z przedłożonej dokumentacji wynika, że w ramach inwestycji planuje się szereg prac modernizacyjnych mających na celu usprawnienie produkcji. Planowana jest instalacja nowego hydropulpera CS-40, o wydajności zwiększonej do 1800 kg, przy jednoczesnym zmniejszeniu zapotrzebowania na energię elektryczną o 60 kW. Na nowym hydropulperze zostanie zainstalowany przemiennik częstotliwości (falownik wektorowy) pozwalający na płynny rozruch i stopniowy wzrost mocy przy wzroście załadunku pulpera oraz stopniowe zmniejszanie obrotów podczas opróżniania, co pozwala na oszczędności energii. Wprowadzenie innowacyjnych rozwiązań w hydropulperze pozwoli na skrócenie czasu rozwłókniania celulozy z 45 min/wsad do 15 min/wsad.

Planowana jest również modernizacja maszyny papierniczej MP-2:

- wymiana prasy ssącej, o większej strefie docisku i ssania,
- zastosowanie innowacyjnego rozwiązania smarowania wodnego w strefie ssącej zmniejszy zapotrzebowanie na świeżą wodę o około 2400 m³/m-c,
- zastosowanie smarowania ciepłą wodą, co poprawi proces suszenia papieru i zmniejszy zapotrzebowanie na ciepło do suszenia o około 1,5 – 2%, a w efekcie zużycie gazu zmniejszy się o około 11-12 m³/tonę,
- wykorzystanie ciepłego powietrza z hali do doładowania w układzie rekuperacji,
- komputerowe sterowanie procesem produkcyjnym w układzie DCS – optymalizacja nasycenia powietrza wilgocią z procesu suszenia, kondensacja oparów, optymalny odbiór ciepła),
- zamontowanie wymienników JAD odzyskując ciepło z rekuperatorów woda-powietrze,
- zamontowanie wymiennika rekuperacyjnego woda-opary pomp próżniowych do podgrzewania wody z własnego ujęcia wód podziemnych,
- instalacja do podgrzewania wody z ujęcia wód podziemnych, pozwalająca na podgrzanie wody z ziemi z 6°C do 20°C, co zmniejszy zapotrzebowanie na ciepło w procesie technologicznym,
- wymiana pomp próżniowych – zredukuje ilość wykorzystywanej energii oraz gazu do suszenia papieru,
- zagospodarowanie ciepła odpadowego z procesu suszenia umożliwi redukcję temperatury z emitera do atmosfery z 230°C do około 57°C,
- modernizacja systemu natrysków wodnych oraz zwiększenie wydajności systemu oczyszczania wody odpadowej, która jest zwracana do procesu (zmniejszenie zużycia wody o ok. 50%).

Wprowadzenie zmian pozwoli na zwiększenie wielkości produkcji, bez znaczącego zwiększenia zapotrzebowania na energię, gaz i wodę.

Zapotrzebowanie na media wzrośnie o około 10% przy zwiększeniu produkcji z 40 Mg/dobę do 80 Mg/dobę.

Zakład nr 2 Fabryki Papieru Kaczory wodę do celów socjalno-bytowych pobiera z wodociągu gminnego. Natomiast wodę do celów technologicznych pobiera z własnego ujęcia wód podziemnych w ramach ustalonych zasobów eksploatacyjnych, na podstawie obowiązującej decyzji Starosty Chodzieskiego z dnia 27 stycznia 2016 r. znak OS.6341.53.2015.WO, stanowiącej pozwolenie wodnoprawne na wykonanie ujęcia wód podziemnych i pobór wód na potrzeby technologiczne, własne kotłowni i stacji uzdatniania wody. karty załączono kopię pozwolenia wodnoprawnego. Podczas produkcji papieru występują straty wody spowodowane jej odparowaniem w trakcie suszenia wstęgi oraz odprowadzaniem z obiegu wodnego maszyny części wody technologicznej jako ścieki przemysłowe. Ścieki te odprowadzane są i będą do komunalnej mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków w Margoninie. Ilość tych ścieków określana jest na podstawie wskazań przepływomierza zainstalowanego na rurociągu odprowadzającym ścieki z hali produkcyjnej. Natomiast ścieki bytowe wprowadzane są i będą bezpośrednio do sieci kanalizacji zewnętrznej. Ilość ścieków bytowych odprowadzanych z części biurowej Zakładu mierzona jest na podstawie wskazań wodomierza zainstalowanego na przyłączy wody do części socjalnej Zakładu. Ilość ścieków bytowych odprowadzanych do zewnętrznego systemu kanalizacyjnego wynosi około 2 181 m³/rok. W wyniku realizacji przedsięwzięcia wielkość ta nie zmieni się.

Wody opadowe i roztopowe z terenów utwardzonych Zakładu zostały ujęte w system kanalizacyjny i za jego pośrednictwem odprowadzane są i będą bezpośrednio do rzeki Margoninki. Na odprowadzanie wód opadowych i roztopowych do środowiska Inwestor uzyskał decyzję Starosty Chodzieskiego z dnia 16 października 2013 r., znak: OS.6341.21.2013.WO, udzielającą pozwolenia wodnoprawnego. Sieć kanalizacyjna odprowadzająca wody opadowe i roztopowe została wyposażona w urządzenia ochrony wód, tj. separator substancji ropopochodnych zintegrowany z osadnikiem.

W odniesieniu do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. f ustawy o oś, na podstawie zgromadzonych materiałów ustalono, że produkcja papieru oparta jest na technologii małoodpadowej. Podstawową grupą wytwarzanych odpadów są odpady o charakterze technologicznym, m.in.: odpady z sortowania papieru i tektury przeznaczone do recyklingu, odpady z włókna, szlasy z włókien, pochodzące z mechanicznej separacji oraz odpady z piaseczników. Poza odpadami powstającymi bezpośrednio w wyniku produkcji papieru, wytwarzane będą również odpady okołoprodukcyjne, głównie odpady powstające w związku z koniecznością utrzymania i zachowania odpowiednich warunków pracy i eksploatacji instalacji. Będą to odpady inne niż niebezpieczne o kodach: 03 03 08, 12 01 01, 12 01 05, 12 01 13, 12 01 21, 15 01 02, 15 01 05, 15 02 03, 16 02 16 wytwarzane w ilości 38,86 Mg rocznie oraz niebezpieczne o kodach 15 01 10*, 15 02 02* oraz 16 02 13* w łącznej ilości 0,06 Mg rocznie. Odpady magazynowane będą w wyznaczonych i przygotowanych do tego celu miejscach, w sposób zapewniający ochronę środowiska gruntowo-wodnego oraz bezpieczeństwo ludzi. Dostęp do miejsc magazynowania odpadów będą miały jedynie osoby upoważnione. W karcie informacyjnej przedstawiono metody ograniczenia ilości powstających odpadów, tj.: zwracanie do procesu produkcyjnego papieru niespełniającego wymagań jakościowych (braków), ścinek i pyłów z obróbki papieru, stosowanie surowców wysokiej jakości nie wymagających dodatkowego oczyszczania i gwarantujących uzyskanie produktów oczekiwanej jakości. Ze względu na planowane rozwiązania w zakresie gospodarki wodno-ściekowej i gospodarki odpadami stwierdzono, że przedsięwzięcie nie będzie negatywnie wpływać na lokalne warunki gruntowo-wodne.

W związku z powyższym na podstawie analizy zapisów zawartych w karcie w odniesieniu do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. a, b, c, d, g, h, i, j ustawy ooś nie przewiduje się negatywnego wpływu przedsięwzięcia na obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych i obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód, a także na wody powierzchniowe. Ponadto, przedsięwzięcie nie będzie wpływać na obszary o znaczeniu historycznym, kulturowym oraz archeologicznym. Nie będzie także zlokalizowane na obszarach wybrzeży i środowiska morskiego, obszarach górskich i leśnych.

Mając na uwadze art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. k ustawy ooś stwierdzono, że zakład zlokalizowany będzie w granicach Jednolitej Części Wód Podziemnych JCWPd nr 35. Przedsięwzięcie realizowane będzie ponadto w obrębie Jednolitej Części Wód Powierzchniowych PLRW600023188569 Margoninka o statusie „naturalna”, o złym stanie, zagrożonej nieosiągnięciem celów środowiskowych. Eksploatacja inwestycji nie będzie się wiązać ze znacznym zwiększeniem poboru wody a przyjęta technologia magazynowania odpadów nie będzie związana z powstawaniem ścieków przemysłowych. W wyniku eksploatacji przedsięwzięcia nie będzie dochodzić do wprowadzania do środowiska ścieków oraz innych zanieczyszczeń. Nie przewiduje się pogorszenia istniejącego stanu wód podziemnych i powierzchniowych w wyniku realizacji i eksploatacji planowanego przedsięwzięcia.

Biorąc pod uwagę rodzaj i skalę przedsięwzięcia, planowane rozwiązania chroniące środowisko gruntowo-wodne, uwzględniając przyjęte rozwiązania techniczne, w tym zastosowanie innowacyjnego rozwiązania smarowania wodnego w strefie ssącej zmniejszającego zapotrzebowanie na świeżą wodę o około 2400 m³/m-c, modernizację systemu natrysków wodnych oraz zwiększenie wydajności systemu oczyszczania wody odpadowej, która jest zawracana do procesu powodując zmniejszenie zużycia wody o ok. 50% nie przewiduje się jego negatywnego oddziaływania na Jednolite Części Wód Powierzchniowych i Jednolite Części Wód Podziemnych.

Mając na uwadze powyższe ustalono, że realizacja przedsięwzięcia nie będzie miała negatywnego wpływu na osiągnięcie celów środowiskowych określonych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry.

Uwzględniając art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. d ustawy ooś, po analizie ustalono, że na terenie Zakładu nr 2 w Margoninie eksploatowane są następujące źródła emisji substancji do powietrza:

- wysokociśnieniowy kocioł parowy o mocy 4,225 MW, opalany gazem ziemnym, wytwarzający energię cieplną w postaci pary wodnej dostarczanej do cylindra Yankee (kocioł parowy jest źródłem ok. 50 % energii cieplnej wykorzystywanej do suszenia wstęgi papieru),
- instalacja do ogrzewania powietrza wykorzystywanego do suszenia papieru, dwa palniki o mocy 2,1 MW każdy, opalane gazem ziemnym, wytwarzające energię cieplną w postaci gorącego powietrza dostarczanego do osłony cylindra Yankee (palniki również są źródłem ok. 50 % energii cieplnej wykorzystywanej do suszenia papieru),
- dwufunkcyjny kocioł wodny o mocy 0,038 MW, opalany gazem ziemnym, pracujący na potrzeby c.o. i c.w.u. pomieszczeń biurowych zlokalizowanych w północnej części hali produkcyjnej,
- pojazdy z silnikami spalinowymi: dostarczające surowiec do produkcji i wywożące gotowe produkty oraz wózki widłowe.

Ciepło wytwarzane w trakcie pracy kotła parowego oraz palników typ wykorzystywane jest również na potrzeby centralnego ogrzewania, ciepłej wody użytkowej oraz do ogrzewania wody wykorzystywanej w procesach technologicznych (ciepło wtórne, odzyskane w układach odzyskowych). Zwiększenie wielkości produkcji papieru nie będzie się wiązać z uruchomieniem nowych źródeł emisji, gdyż istniejące źródła spalania paliw są w stanie

wytworzyć energię cieplną w parze w ilości ponad 30 GJ/h, czyli dwukrotnie więcej niż wynosi aktualne, a także planowane, zwiększone zapotrzebowanie na ciepło.

Zwiększenie wielkości produkcji spowoduje wyłącznie zmiany w ruchu pojazdów dowożących materiały do produkcji oraz wywożących wyroby gotowe. W zakładzie stosowane będą metody ograniczenia emisji substancji do powietrza poprzez modernizację maszyny papierniczej MP-2.

Na podstawie zgromadzonych materiałów oraz z przeprowadzonej analizy rozprzestrzeniania się gazów i pyłów oraz opadu substancji pyłowej wynika, że podczas eksploatacji instalacji zlokalizowanych na terenie rozpatrywanego zakładu spełnione będą wymagania określone w obowiązujących przepisach i nie przewiduje się jego istotnego wpływu na stan jakości powietrza w rejonie oddziaływania.

Mając na uwadze art. 63 ust. 1 pkt 3 lit. a i c ustawy ooś stwierdzono, że głównymi źródłami hałasu na przedmiotowego przedsięwzięcia będą pojazdy osobowe i ciężarowe oraz urządzenia wentylacyjne, zainstalowane na dachach budynków. W karcie podano, iż na północ od terenu objętego wnioskiem znajdują się tereny chronione akustycznie – tj. zabudowa mieszkaniowo-usługowa – leśniczówka oraz las i tereny rolne, natomiast na wschód znajdują się tereny rolne. Natężenie ruchu na terenie zakładu będzie ograniczone do maksymalnie 21 pojazdów osobowych, 6 pojazdów dostawczych oraz 10 pojazdów ciężarowych w ciągu 8 najbardziej niekorzystnych godzin w porze dnia. Natomiast w ciągu 1 najbardziej niekorzystnej godziny w porze nocy przewiduje się ruch maksymalnie 5 pojazdów osobowych. Ponadto od południowej strony hali poruszają się elektryczne wózki widłowe – 10 minut w porze nocy oraz godzinę w porze dnia. Biorąc pod uwagę zapisy karty informacyjnej i analizę oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na klimat akustyczny oraz fakt, że zakład jest przedsięwzięciem już istniejącym stwierdzono, że nie będzie on naruszać norm określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112).

W odniesieniu do rodzaju, lokalizacji i charakteru przedmiotowego przedsięwzięcia, i zapisów art. 63 ust 1 pkt 1 lit. b oraz pkt 3 lit. f ustawy ooś, nie przewiduje się kumulowania oddziaływań oraz znaczących powiązań planowanej inwestycji z innymi przedsięwzięciami. Ponadto eksploatacja przedsięwzięcia, przy uwzględnieniu stosowanych substancji i technologii oraz realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami prawa, nie będzie wiązać się z ryzykiem wystąpienia poważnej awarii, katastrofy naturalnej lub budowlanej.

Uwzględniając kryteria, o których mowa w art. 63 ust.1 pkt 1 lit. c ustawy ooś należy stwierdzić, iż eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie wiązała się z nadmiernym wykorzystaniem zasobów naturalnych oraz znaczącym negatywnym wpływem na bioróżnorodność. Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. e ustawy ooś na podstawie przedstawionych materiałów stwierdzono, że teren przeznaczony pod przedsięwzięcie zlokalizowany jest na obszarze chronionego krajobrazu o nazwie Dolina Noteci, który obecnie nie ma obowiązujących zakazów. Najbliżej położonymi obszarami Natura 2000 są: obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Dolina Noteci PLH300004 i obszar specjalnej ochrony ptaków Dolina Środkowej Noteci i Kanału Bydgoskiego PLB300001, oddalone o około 7,2 km od terenu objętego wnioskiem. Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie zlokalizowane na terenie istniejącego zakładu.. W otoczeniu zakładu znajdują się lasy, grunty rolne, droga, a w odległości 90 m przepływa rzeka Margoninka.

Mając na względzie lokalizację przedsięwzięcia poza obszarami chronionymi, w terenie przekształconym antropogenicznie oraz brak potrzeby wycinki drzew i krzewów, nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko przyrodnicze, w tym na różnorodność biologiczną, rozumianą jako liczebność i kondycję populacji występujących gatunków, w szczególności gatunków chronionych, rzadkich lub

ginących oraz ich siedliska. Realizacja przedsięwzięcia nie wpłynie także na obszary chronione, a w szczególności na siedliska przyrodnicze, gatunki roślin i zwierząt oraz ich siedlisk, dla których ochrony zostały wyznaczone obszary Natura 2000, ani pogorszenia integralności obszarów Natura 2000 lub powiązania z innymi obszarami. Ponadto przedsięwzięcie nie spowoduje utraty i fragmentacji siedlisk oraz nie wpłynie na krajobraz, korytarze ekologiczne i funkcję ekosystemu.

Zgodnie z art. 63 ust. 1 pkt 3 ustawy ooŚ przeanalizowano zasięg, wielkość i złożoność oddziaływania, jego prawdopodobieństwo, czas trwania, częstotliwość i odwracalność, możliwości ograniczenia oddziaływania, a także możliwość powiązań z innymi przedsięwzięciami ustalono, że realizacja planowanego przedsięwzięcia nie pociągnie za sobą zagrożeń dla środowiska i przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie transgranicznie oddziaływać na środowisko.

Podsumowując, biorąc pod uwagę charakter i stopień złożoności oddziaływania, rodzaj i skalę przedsięwzięcia oraz brak negatywnego wpływu na środowisko w opinii organu dla przedmiotowego przedsięwzięcia, nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Otrzymują:

1. Adresat

2. aa.

Do wiadomości:

Adam Dymek – pełnomocnik

Fabryki Papieru Kaczory w Kaczorach

ODUM s.c. ul. Mostowa 9

64-800 Chodzież



Z up. STAROSTY

Mirosław Juraszek
WICESTAROSTA