

Znak sprawy:
GA.6220.8.2021.III

Oświęcim, dnia 5 sierpnia 2021 r.

DECYZJA NR 4/2021
O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 82, art. 84, art. 85 ust. 1 i 2 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 (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r., poz. 247 z późn. zm.), w związku art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r., poz. 735), a także §3 ust. 1 pkt 34 lit. c oraz §3 ust. 2 pkt 1 w związku z §2 ust. 1 pkt 1 lit. a Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. poz. 1839),

po rozpatrzeniu

wniosku z dnia 12 maja 2021 r. firmy – Synthos Dwory 7 Sp. z o.o., Sp. J., ul. Chemików 1, 32-600 Oświęcim o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa nowej instalacji dopalania odgazów pochodzących z produkcji kauczuków o wydajności 240 000 Nm³/h (2 jednostki dopalające x 120 000 Nm³/h każda)”, planowanego na działkach nr 4126/11, 2653/103, 2653/74, 2653/105, 2653/120 obręb Dwory I oraz 1773/21, 1773/39, 1773/41 obręb Monowice, gmina Miasto Oświęcim,

po uzyskaniu opinii:

Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Oświęcimiu (opinia z dnia 1 czerwca 2021 r., znak: ONNZ.90831.25.1.2021/2007)

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie (postanowienie z dnia 8 czerwca 2021 r., znak: OO.4220.1.147.2021.EB)

Marszałka Województwa Małopolskiego (postanowienie z dnia 29 czerwca 2021 r., znak: SR-II.7013.3.6.2021.DZ)

Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie (opinia z dnia 30 czerwca 2021 r., znak: KR.RZŚ.435.69.2021.MK)

1. Stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia pn.: „Budowa nowej instalacji dopalania odgazów pochodzących z produkcji kauczuków o wydajności 240 000 Nm³/h (2 jednostki dopalające x 120 000 Nm³/h każda)”, planowanego na działkach nr 4126/11, 2653/103, 2653/74, 2653/105, 2653/120 obręb Dwory I oraz 1773/21, 1773/39, 1773/41 obręb Monowice, gmina Miasto Oświęcim.

2. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji.

UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 12 maja 2021 r. firma – Synthos Dwory 7 Sp. z o.o., Sp. J., ul. Chemików 1, 32-600 Oświęcim zwróciła się o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa nowej instalacji dopalania odgazów pochodzących z produkcji kauczuków o wydajności 240 000 Nm³/h (2 jednostki dopalające x 120 000 Nm³/h każda)”, planowanego na działkach nr 4126/11, 2653/103, 2653/74, 2653/105, 2653/120 obręb Dwory I oraz 1773/21, 1773/39, 1773/41 obręb Monowice, gmina Miasto Oświęcim.

Zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 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 (ustawa OÖŚ) - organem właściwym do rozpoznania

sprawy i wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko jest Prezydent Miasta Oświęcim.

Zgodnie z brzmieniem przepisów ww. ustawy (art. 74 ust. 3a), stroną postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wnioskodawca oraz podmiot, któremu przysługuje prawo rzeczowe do nieruchomości znajdującej się w obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie w wariantcie zaproponowanym przez wnioskodawcę, z zastrzeżeniem art. 81 ust. 1. Przez obszar ten rozumie się:

- 1) przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obszar znajdujący się w odległości 100 m od granic tego terenu;
- 2) działki, na których w wyniku realizacji, eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia zostałyby przekroczone standardy jakości środowiska, lub
- 3) działki znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia, które może wprowadzić ograniczenia w zagospodarowaniu nieruchomości, zgodnie z jej aktualnym przeznaczeniem.

W niniejszym postępowaniu liczba stron postępowania nie przekracza 10.

Zawiadomieniem z dnia 20 maja 2021 r. poinformowano strony o wszczęciu postępowania administracyjnego oraz o możliwości czynnego udziału w prowadzonym postępowaniu.

Pismami z tego samego dnia wystąpiono do Marszałka Województwa Małopolskiego, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie, Dyrektora Zarządu Zlewni w Krakowie – Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Oświęcimiu o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. W niniejszej sprawie nie zachodziła konieczność opiniowania karty informacyjnej przedsięwzięcia przez inne organy.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Krakowie pismem z dnia 1 czerwca 2021 r., znak: KR.ZZŚ.435.136.2021.PK przekazał sprawę zgodnie z kompetencjami do załatwienia przez Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Oświęcimiu opinią z dnia 1 czerwca 2021 r., znak: ONNZ.90831.25.1.2021/2007 nie wniósł o konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie postanowieniem z dnia 8 czerwca 2021 r., znak: OO.4220.1.147.2021.EB stwierdził, że przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz nie wskazał, żadnych warunków koniecznych do uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Marszałek Województwa Małopolskiego pismem z dnia 8 czerwca 2021 r., znak: SR-II.7013.3.6.2021 wniósł o wezwanie inwestora do dokonania uzupełnień i wyjaśnień dotyczących karty informacyjnej przedsięwzięcia. Inwestor dokonał uzupełnienia za pismem z dnia 16 czerwca 2021 r.

W związku z powyższym, tutejszy organ za pismem z dnia 18 czerwca 2021 r. przekazał ww. uzupełnienie do wszystkich organów opiniujących.

Marszałek Województwa Małopolskiego postanowieniem z dnia 29 czerwca 2021 r., znak: SR-II.7013.3.6.2021.DZ wyraził opinię, iż przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie, opinią z dnia 30 czerwca 2021 r. również stwierdził, że przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie, pismem z dnia 1 lipca 2021 r., podtrzymał stanowisko wyrażone we wcześniejszej opinii.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny, pismem z dnia 2 lipca 2021 r. również podtrzymał wcześniejsze stanowisko w sprawie.

Pismem z dnia 7 lipca 2021 r. zawiadomiono strony postępowania zgodnie z art. 10 kodeksu postępowania administracyjnego o możliwości zapoznania się z całością dokumentacji sprawy przed wydaniem decyzji administracyjnej. We wskazanym terminie żadna ze stron postępowania nie zapoznała się z aktami sprawy i nie wniósła uwag.

Wydając niniejszą decyzję organ wziął pod uwagę i uwzględnił w całości ustalenia przedstawione w karcie informacyjnej przedsięwzięcia stwierdzające, że negatywne oddziaływanie przedsięwzięcia wynikające z jego budowy, eksploatacji i likwidacji nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko. W decyzji zostały w całości uwzględnione stanowiska wszystkich

organów wydających opinię w sprawie, że przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Teren realizacji przedsięwzięcia objęty jest zmianą miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu położonego w Oświęcimiu obejmującego obszar pomiędzy ul. Zwycięstwa, ul. Chemików, ul. Fabryczną uchwaloną Uchwałą Nr XXIV/461/16 Rady Miasta Oświęcim z dnia 31 sierpnia 2016 r. (Dz. Urz. Woj. Małopolskiego z 2016 r., poz. 5455) i znajduje się w jednostce strukturalnej 17.P – tereny obiektów produkcyjnych, składów i magazynów. Inwestycja jest zgodna z zapisami ww. uchwały.

W toku postępowania dokonano analizy inwestycji pod kątem kryteriów wymienionych w art. 63 ust. 1 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:

1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:

a) skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji, a także istotnych rozwiązań charakteryzujących przedsięwzięcie:

Przedsięwzięcie będzie realizowane w województwie małopolskim, na terenie powiatu oświęcimskiego, w mieście Oświęcim, przy ul. Chemików 1, na działkach ewidencyjnych o nr: 4126/11, 2653/103, 2653/74, 2653/105, 2653/120 obręb Dwory I oraz 1773/21, 1773/39, 1773/41 obręb Monowice – na terenie przemysłowym firmy Synthos. Teren inwestycji, objęty jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego i stanowi teren obiektów produkcyjnych, składów i magazynów.

Przedsięwzięcie będzie wykorzystywało około 1600 m² pod instalację dopalania odgazów RTO (ang. Regenerative Thermal Oxidizer – Regeneracyjny Utleniacz Termiczny) wraz z zabudową towarzyszącą i około 400 m² pod rurociągi doprowadzające odgazy z budynków procesowych. Pozostała część terenu będzie pozostawiona bez zmian w stosunku do stanu obecnego. Dojazd do potencjalnej lokalizacji odbywać się będzie od strony ul. Chemików w Oświęcimiu. Teren inwestycyjny jest w pełni uzbrojony w niezbędne media. Przy terenie inwestycyjnym znajduje się stacja trafo, umożliwiająca wpięcie instalacji w sieć energetyczną, przy granicach terenu inwestycyjnego znajdują się kolektory kanalizacji deszczowej i przemysłowej oraz magistrała wodociągowa.

Najbliższe budynki mieszkalne (pojedyncze domy mieszkalne) znajdują się w odległości około 600 metrów na południowy wschód (okolice ul. Fabrycznej) oraz na północ około 700 metrów od terenu przedsięwzięcia. Teren inwestycyjny graniczy z następującymi zabudowaniami przemysłowymi:

- bezpośrednio instalacja dopalania RTO zostanie umiejscowiona wewnątrz instalacji do produkcji kauczuku,
- dalej od strony północno-zachodniej budynki biurowe i laboratoryjne firmy Synthos oraz z terenami wykorzystywanymi do produkcji kauczuku S-SBR,
- dalej od strony wschodniej z Instalacją Produkcyjną Emulgatorów i Środków Pomocniczych oraz węży Polimeryzacji Lateksów i Regeneracji Butadienu,
- dalej od strony południowej tereny zielone oraz zabudowy nieużytkowanej w stanie obecnym,
- dalej od strony zachodniej z Instalacją Polimeryzacji Lateksów oraz terenami firmy Heko.

b) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływanie mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w zakresie, w jakim ich oddziaływanie mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem:

Inwestycja jest powiązana z instalacją produkcji kauczuków i lateksów, która obecnie prowadzi swoją działalność w oparciu o pozwolenie zintegrowane udzielone decyzją Wojewody Małopolskiego z dnia 18 stycznia 2006 r. znak: ŚR.III.LK.6663-8-12-05 (z późn. zm.).

Planowane przedsięwzięcie nie spowoduje wzrostu oddziaływania w stosunku do stanu obecnego. Emisja substancji do powietrza będzie taka sama jak obecnie określona w pozwoleniu zintegrowanym dla wariantu eksploatacji dopalacza RTO. Nowa instalacja dopalająca RTO będzie posiadała te same parametry pracy (w tym również stopień redukcji/dopalania odgazów poprocesowych) co stary dopalacz już zlikwidowany.

c) różnorodności biologicznej, wykorzystywania zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi:

Teren przedsięwzięcia jest przekształcony antropogenicznie i nie posiada znaczących walorów przyrodniczych. Realizacja przedsięwzięcia nastąpi na terenach już przekształconych przez człowieka i nie stanowiących żadnej istotnej wartości przyrodniczej.

W związku z realizacją inwestycji istniejąca warstwa humusowa zostanie zdjęta i zmagazynowana w wyznaczonym miejscu w przyrodzie, a następnie wykorzystana po zakończeniu fazy realizacji, celem zagospodarowania i urządzenia terenu inwestycyjnego. Nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania fazy inwestycji przedsięwzięcia na powierzchnię ziemi i gleby.

Prace związane z budową inwestycji i uzbrojeniem terenu okresowo spowodują naruszenie i zmianę lokalnych stosunków wodnych. Powstające lokalnie zastoiska wody w wykopach nie wpłyną, na jakość wód, zjawisko to będzie miało charakter odwracalny i niewykraczający poza obszar działek inwestycyjnych. Wody gruntowe płytko położone będą okresowo zanieczyszczane, przez pojazdy budowy, które na kołach będą nanosić cząstki gruntu na drogi dojazdowe, które w chwili opadu atmosferycznego zostaną spłukiwane do kanalizacji deszczowej. Nie przewiduje się znaczącego wpływu planowanych prac budowlanych na wody powierzchniowe i podziemne.

Nie przewiduje się wycinki drzew i krzewów w związku z planowaną inwestycją.

Mediami pomocniczymi wykorzystywanymi w procesie będzie:

- gaz ziemny,
- azot,
- powietrze technologiczne,
- prąd elektryczny.

Proces technologiczny nie przewiduje zużycia wody.

d) emisji i występowania innych uciążliwości:

Faza budowy/montażu jak i ewentualnej likwidacji przedsięwzięcia będzie wiązała się z typowymi dla tych etapów emisjami związanymi z pracą maszyn i pojazdów budowlanych. Oddziaływanie te nie będą znaczące i ograniczą się tylko dla placu budowy.

Eksploatacja nowego bloku dopalania nie spowoduje żadnego wzrostu emisji substancji do powietrza w stosunku do stanu obecnie określonego w pozwoleniu zintegrowanym, jak również nie spowoduje zmiany żadnych warunków brzegowych (technicznych, technologicznych, produkcyjnych i emisyjnych) określonych w pozwoleniu zintegrowanym. Planowane zamierzenie nie będzie wiązało się ze wzrostem zdolności produkcyjnej, w stosunku do określonej w przedmiotowym pozwoleniu zintegrowanym. Inwestycja ma na celu zastąpić obecnie niedziałający i już zlikwidowany dopalacz.

Wielkość emisji zanieczyszczeń z dopalacza:

Substancja	Emisja	
	średnia [kg/h]	roczna [Mg/rok]
dwutlenek azotu	12,0000	105,1200
dwutlenek siarki	0,0080	0,0701

pył ogółem	0,00145	0,0127
pył PM10	0,00073	0,00639
pył PM2,5	0,00073	0,00639
styren	2,6000	22,7764
tlenek węgla	12,0000	105,12000

Obliczenia i emisje wynikające z pracy jednostki dopalającej (nie uwzględniającego tła) świadczą jednoznacznie, że instalacja nie będzie powodować znaczącego oddziaływania na środowisko oraz emisje te będą poniżej dopuszczalnych standardów granicznych określonym w unijnym i polskim prawie. Technologia dopalania nie powoduje powstawania odorów.

Proces dopalania odgazu będzie odbywał się w szczelnych i odpowiednio przygotowanych pomieszczeniach. Wszystkie urządzenia wykorzystane w powyższych procesach będą urządzeniami nowymi i odpowiednio zabezpieczonymi przed nadmierną emisją hałasu. Zastosowana technologia, sposób jej prowadzenia oraz wyposażenie instalacji w poszczególne urządzenia z zabezpieczeniami akustycznymi, w pełni pozwoli na osiągnięcie odpowiednich prawem przewidzianych standardów odnośnie ochrony przed nadmiernym hałasem.

Instalacja i stosowane urządzenia nie generują żadnego promieniowania elektromagnetycznego.

e) ocenionego w oparciu o wiedzę naukową ryzyka wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, w tym ryzyka związanego ze zmianą klimatu:

Zespół instalacji prowadzonych przez grupę kapitałową Synthos S.A. jest zaliczany do grupy zakładów o dużym ryzyku poważnej awarii przemysłowej (ZDR), w związku z tym posiada następujące dokumenty:

- program zapobiegania poważnym awariom przemysłowym,
- raport o bezpieczeństwie,
- wewnętrzny i zewnętrzny plan operacyjno – ratowniczy.

Spółka wdrożyła system zarządzania bezpieczeństwem w trzech kierunkach, tj. ochrony zdrowia pracowników, dotrzymania norm emisji oraz zapobiegania zdarzeniom inicjującym awarie przemysłowe. Potencjalne źródła zagrożeń środowiska dotyczące awaryjnej emisji do środowiska lub awaryjnego odprowadzenia zanieczyszczeń do wody i ziemi, są na bieżąco identyfikowane i ujmowane w wymienionym Planie i Programie. Sposób postępowania i informowania o wystąpieniu awarii jest ściśle określony.

Zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska przez pojęcie „poważnej awarii przemysłowej” rozumie się zdarzenie, w szczególności emisję, pożar lub eksplozję, powstałe w trakcie procesu przemysłowego, magazynowania lub transportu, w których występuje jedna lub więcej niebezpiecznych substancji, prowadzące do natychmiastowego powstania zagrożenia życia lub zdrowia ludzi lub środowiska lub powstania takiego zagrożenia z opóźnieniem.

Z przeprowadzonej zgodnie z wymogami rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r., poz. 138) wynika, że planowane przedsięwzięcie nie będzie zaliczane do kategorii Zakładów Dużego Ryzyka (ZZR) oraz Zakładów Zwiększonego Ryzyka (ZDR) wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Biorąc pod uwagę charakter, skalę przedsięwzięcia i wielkość zużycia surowców należy stwierdzić, że eksploatacja przedmiotowego przedsięwzięcia nie wpłynie na zmianę zakwalifikowania kategorii zagrożenia zakładów i instalacji na rozpatrywanym terenie.

Rozwiązania projektowe planowanych obiektów budowlanych w znacznym stopniu uwzględniać będą zabezpieczenia przez skutkami potencjalnych katastrof naturalnych i budowlanych. Planowana wykonana będzie z ognioodpornych materiałów budowlanych, spełniających wszystkie wymagania prawa budowlanego oraz odpornych na gwałtowne zmiany klimatyczne.

Jednym z zagrożeń dopalania odgazów są możliwe wybuchy lub pożary związane z specyfiką procesu. Przedsięwzięcie posiadać będzie wszystkie niezbędne zabezpieczenia przeciwpożarowe oraz posiadać będzie plan zapobiegający występowaniu poważnych awarii, w tym powstawania zagrożenia pożarowego. Zakład jest posadowiony na terenach, które nie są zagrożone występowaniem powodzi. Nie przewiduje się zagrożenia związanego z występowaniem katastrof naturalnych.

f) przewidywanych ilości i rodzaju wytwarzanych odpadów oraz ich wpływu na środowisko, w przypadkach gdy planuje się ich powstawanie:

Dopalcze RTO nie powoduje powstawania ścieków technologicznych oraz odpadów produkcyjnych poza odpadami typu zużyte urządzenia i części urządzeń. Rodzaje i ilości przewidzianych do wytworzenia odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne w ciągu roku przedstawiono w tabeli:

Lp.	Rodzaj odpadu	Kod:	Ilość w Mg/rok
Odpady inne niż niebezpieczne			
1	Czyściwo (sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne niezanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi)	15 02 03	0,05
2	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	16 02 14	2,0
3	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	16 02 16	2,0

Wytwarzane odpady będą przekazywane w pierwszej kolejności do odzysku, lub w przypadku braku możliwości ich odzysku, do unieszkodliwiania innym posiadaczom odpadów, posiadającym stosowne zezwolenia (pozwolenia) właściwego organu na gospodarowanie tymi odpadami i/lub przekazywane osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym, niebędącym przedsiębiorcami, do wykorzystania na ich własne potrzeby, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Transport przekazywanych odpadów do miejsc ich odzysku lub unieszkodliwiania będzie realizowany przez podmioty odbierające poszczególne rodzaje odpadów, w sposób bezpieczny dla środowiska i zdrowia ludzi, z zachowaniem obowiązujących w tym zakresie przepisów. Wszystkie wytworzone odpady będą zbierane selektywnie w osobnych pojemnikach i magazynowane w pomieszczeniu przewidzianym na ich magazynowanie. Odpady te przekazywane będą firmom posiadającym odpowiednie zezwolenia i decyzje na ich odbiór i transport, celem poddania ich procesom odzysku lub unieszkodliwiania.

g) zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikającego z emisji:

W przypadku normalnej eksploatacji instalacja nie stwarza zagrożenia dla warunków zdrowia i życia ludzi mieszkających w jego sąsiedztwie, jak również przebywających na jego terenie. W związku z budową i funkcjonowaniem planowanej inwestycji nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na zdrowie i życie człowieka.

2. Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym i planowanym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania

się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego – uwzględniające:

a) obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek:

Brak ww. obszarów na terenie realizacji inwestycji. Stwierdzono brak możliwości negatywnego oddziaływania na ww. obszary.

b) obszary wybrzeży i środowisko morskie:

Brak ww. obszarów na terenie realizacji inwestycji. Stwierdzono brak możliwości negatywnego oddziaływania na ww. obszary.

c) obszary górskie lub leśne:

Brak ww. obszarów na terenie realizacji inwestycji. Stwierdzono brak możliwości negatywnego oddziaływania na ww. obszary

d) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych:

W odniesieniu do obszarów chronionych w rozumieniu art. 16 pkt 32 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (obejmujących: jednolite części wód przeznaczone do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi, jednolite części wód przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych, obszary wrażliwe na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych, obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, o których mowa w przepisach ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie, obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym) na terenie, na którym planowane jest przedsięwzięcie wyznaczono jednolitą część wód podziemnych przeznaczoną do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi oraz obszar wrażliwy na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych (który obejmuje cały kraj).

Z uwagi na rodzaj, charakterystykę i lokalizację planowanej inwestycji, nie przewiduje się negatywnego wpływu tego przedsięwzięcia na obszary chronione, o których mowa w art. 56, art. 57 art. 59 i art. 61 ustawy Prawo wodne.

e) obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000, oraz pozostałe formy ochrony przyrody:

W zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia nie ma pomników przyrody, stanowisk dokumentacyjnych, użytków ekologicznych, zespołów przyrodniczo – krajobrazowych, a także obszarów, na których obowiązuje szczególna ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów. Nie są również zlokalizowane rezerваты, parki krajobrazowe i narodowe. Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza terenami chronionymi, w tym poza obszarami Natura 2000. Realizacja i funkcjonowanie planowanego przedsięwzięcia nie będą miały negatywnego wpływu na obszary prawnie chronione wyznaczone na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody: Dolina Dolnej Soły PLB120004 - ok. 1,5 km od granic planowanej inwestycji.

Zasadniczym celem ochrony na tych obszarach jest zachowanie we właściwym stanie populacji ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej, poprzez zabezpieczenie kluczowych dla ich przetrwania fragmentów arealów życiowych. Zagrożeniami dla obszaru są zaniechanie lub zmiana użytkowania stawów hodowlanych, likwidacja wysp na stawach, likwidacja szuwarów i roślinności wodnej na stawach, regulacja Soły i wycinanie zakrzaczeń nadrzecznych, nielegalna i rabunkowa eksploatacja żwiru w korycie Soły. Zakres przedsięwzięcia nie wpłynie na cele ochrony na obszarze Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody. Korytarze ekologiczne nie znajdują się w zasięgu

znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia. Najbliżej położony korytarz ekologiczny to korytarz Dolina Górnej Wisły zlokalizowany ponad 1,5 km od terenu przedsięwzięcia. Przedsięwzięcie zlokalizowane będzie poza granicami ustanowionych obszarowych form ochrony przyrody określonych w ustawie o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. Odległość terenów chronionych powoduje, iż nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na ww. tereny.

f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia:

Skala i charakterystyka realizowanej inwestycji nie wskazują na poważny wpływ na przekroczenie standardów jakości środowiska.

Jak wynika z dokonanych obliczeń, dopuszczalne wartości częstości przekroczeń stężenia uśrednionego dla okresu 1 godziny oraz dopuszczalne wartości stężenia średniorocznego są dotrzymane dla wszystkich substancji z wyjątkiem pyłu PM_{2,5} – dla tej substancji dopuszczalna wartość stężenia uśrednionego dla okresu roku kalendarzowego jest przekroczona przez tło. Biorąc pod uwagę fakt, że zliczone dla przedmiotowego przedsięwzięcia wartości stężeń średniorocznych pyłu PM_{2,5} są o kilka rzędów wielkości niższe od wartości dopuszczalnej można stwierdzić, że przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie miało istotnego wpływu na poziom stężeń pyłu PM_{2,5} w powietrzu w rejonie jego lokalizacji.

Występujące przekroczenia obliczeniowe pyłu PM_{2,5} nie wynikają z przyjętych emisji dla projektowanego przedsięwzięcia, tylko z obecnie występującego tła zanieczyszczeń na rozpatrywanym terenie.

g) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne:

Na terenie realizacji inwestycji nie występują obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne. Przedsięwzięcie będzie zlokalizowane na terenach przeznaczonych pod zabudowę przemysłową.

h) gęstość zaludnienia:

Miasto Oświęcim zajmuje powierzchnię ok. 30 km². Liczba ludności wynosi ok. 38 tysięcy, a gęstość zaludnienia – ok. 1267 osoby na km². Na terenie realizacji i oddziaływania przedsięwzięcia nie występuje zabudowa mieszkaniowa.

i) obszary przylegające do jezior:

Brak obszarów przylegających do jezior. Stwierdzono brak możliwości negatywnego oddziaływania na ww. obszary.

j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej:

Brak uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej. Stwierdzono brak możliwości negatywnego oddziaływania na ww. obszary.

k) wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe:

Przedsięwzięcie planowane jest w zlewni jednolitej części wód powierzchniowych JCWP Kanał żeglowny Dwory (kod: PLRW200002133529) oraz na obszarze jednolitej części wód podziemnych JCWPd o kodzie: PLGW2000158. Zgodnie z Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły - rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2016 r. poz. 1911, z późn. zm.):

JCWP Kanał żeglowny Dwory, kod: PLRW200002133529, jest sztuczną częścią wód (SCW), z wyznaczonym celem środowiskowym: dobry potencjał ekologiczny oraz dobry stan chemiczny. Jest to JCWP w złym stanie ogólnym, zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych, dla której

wyznaczono derogację, ze względu na brak możliwości technicznych oraz dysproporcjonalne koszty. Wpływ działalności antropogenicznej na stan JCWP oraz brak możliwości technicznych ograniczenia tych oddziaływań na wody, generuje konieczność ustalenia mniej rygorystycznych celów w zakresie wskaźników charakteryzujących zasolenie. Jednocześnie czas niezbędny dla realizacji działania polegającego na ustaleniu wartości granicznej dla dobrego stanu lub potencjału, dla parametrów, dla których obniżono cel środowiskowy, powoduje konieczność przesunięcia w czasie osiągnięcia celów środowiskowych przez JCWP. Występująca działalność gospodarcza człowieka związana jest ściśle z występowaniem bogactw naturalnych i przemysłowym charakterem obszaru zlewni.

JCWPD o kodzie: PLGW2000158 posiada wyznaczony cel środowiskowy: dobry stan ilościowy i dobry stan chemiczny. Jest to JCWPd w dobrym stanie ilościowym i dobrym stanie chemicznym, niezagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych.

Inwestycja nie wpływie negatywnie na cele środowiskowe ww. jednolitych części wód.

3. Rodzaj, cechy i skalę możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do kryteriów wymienionych w pkt 1 i 2 oraz w art. 62 ust. 1 pkt 1, wynikające z:

a) zasięgu oddziaływania - obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać:

Przedsięwzięcie ze względu na swój rodzaj, cechy i skalę będzie oddziaływać jedynie na najbliższe tereny nie stanowiące terenów mieszkaniowych. Oddziaływania te nie przekroczą dopuszczalnych prawem norm poza terenem realizacji inwestycji. Inwestycja nie będzie oddziaływać negatywnie na ludzi.

b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze:

Biorąc pod uwagę lokalizację, niewielki zasięg oddziaływania na środowisko, skalę przedsięwzięcia, charakter inwestycji oraz znaczną odległość od granicy Państwa można stwierdzić, iż planowana inwestycja nie spowoduje transgranicznego oddziaływania na środowisko.

c) charakteru, wielkości, intensywności i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej oraz przewidywanego momentu rozpoczęcia oddziaływania:

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest na terenach przeznaczonych pod działalność przemysłową i niezamieszkałych wobec czego standardy jakości środowiska nie zostaną przekroczone. Oddziaływania będą miały charakter lokalny i nie będą stanowić zagrożenia dla środowiska przyrodniczego oraz zdrowia i życia ludzi. Istniejąca i projektowana infrastruktura jest wystarczająca do realizacji przedsięwzięcia.

d) prawdopodobieństwa oddziaływania:

Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie wykazywało tymczasowe oddziaływania w fazie budowy i likwidacji przedsięwzięcia oraz nieznaczne oddziaływanie w fazie eksploatacji związane z emisją zanieczyszczeń do środowiska. Emisje te nie przekroczą wskaźników ujętych w aktualnym pozwoleniu zintegrowanym.

e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania:

Oddziaływania występujące w fazie budowy i likwidacji przedsięwzięcia będą krótkotrwałe, występujące tylko w godzinach dziennych i będą przeważnie odwracalne i mało znaczące. Oddziaływania w fazie realizacji inwestycji będą długotrwałe i stałe, jednak zgodnie z przedstawionymi analizami, nie będą przekraczały dopuszczalnych norm poza terenem przemysłowym.

f) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływanie mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia – w zakresie, w jakim ich oddziaływanie mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem:

Jak wynika z przedstawionych obliczeń, oddziaływanie skumulowane przedmiotowego przedsięwzięcia wraz z istniejącymi i projektowanymi instalacjami na terenie firmy Synthos nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych wartości stężeń zanieczyszczeń. W przypadku pyłu PM_{2,5} wartość tła zanieczyszczeń (obecna wartość stężenia średniorocznego w rejonie lokalizacji instalacji) przekracza dopuszczalną wartość stężenia uśrednioną dla okresu roku kalendarzowego, jednak można stwierdzić, że wartości stężeń powodowane przez emisję z zakładu są na niskim poziomie i nie wpływają w znaczący sposób na stopień zanieczyszczenia powietrza na terenie Oświęcimia tą substancją. Ponadto obliczenia przeprowadzone dla samej przedmiotowej instalacji wykazały, że powodowane przez nią stężenia tej substancji w powietrzu są na tyle niskie, że nie będą istotnie wpływać na wielkość stężeń wyliczonych w obliczeniach skumulowanych.

Przedstawione obliczenia skumulowanego zasięgu oddziaływania akustycznego wskazują, że blok dopalania RTO nie będzie mieć szczególnego wpływu na wzrost poziomu hałasu w otoczeniu zakładu w porze dziennej oraz nocnej, tym bardziej że zastępuje stare urządzenie tego samego typu. Normalna eksploatacja przedsięwzięcia nie przyczyni się przekroczenia standardów jakości środowiska w odniesieniu do terenów chronionych pod względem akustycznym.

Planowane przedsięwzięcie nie koliduje z innymi przedsięwzięciami realizowanymi i zrealizowanymi znajdującymi się na terenie inwestycyjnym jak i w najbliższej okolicy. Nie przewiduje się znaczących negatywnych oddziaływań skumulowanych.

g) możliwości ograniczenia oddziaływania:

Przedmiotowe przedsięwzięcie jest inwestycją proekologiczną i samo w sobie służy do ograniczenia emisji substancji do powietrza z procesów produkcyjnych.

POUCZENIE

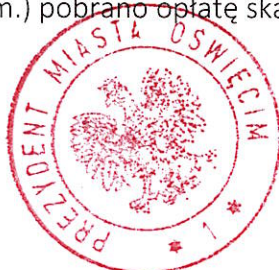
Zgodnie z art. 72 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1, oraz zgłoszenia, o którym mowa w art. 72 ust. 1a ww. ustawy. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia następuje w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

Zgodnie z art. 72 ust. 4 ww. ustawy złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia może nastąpić w terminie 10 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali, przed upływem terminu, o którym mowa w art. 72 ust. 3, od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach w pierwszej instancji, stanowisko, że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Zajęcie stanowiska następuje na wniosek uwzględniający informacje na temat stanu środowiska i możliwości realizacji warunków wynikających z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Wniosek składa się do organu nie wcześniej niż po upływie 5 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Zajęcie stanowiska następuje w drodze postanowienia, na które przysługuje zażalenie.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organy: wydające decyzje określające warunki korzystania ze środowiska w zakresie, w jakim ma być uwzględniona przy wydawaniu tych decyzji; wydające decyzje, o których mowa w art. 72 ust. 1 ww. ustawy; przyjmujące zgłoszenia, o których mowa w art. 72 ust. 1a ww. ustawy.

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Krakowie ul. Lea 10, za pośrednictwem Prezydenta Miasta Oświęcim, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Zgodnie z art. 1 ust. 1 ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r., poz. 1546 z późn. zm.) pobrano opłatę skarbową w wysokości 205 zł.



(pieczęć okrągła)

Z up. Prezydenta Miasta
Zastępca Prezydenta Miasta

mgr Krzysztof Kania

(pieczęć imienna i podpis osoby
upoważnionej do wydawania decyzji)

Załącznik:

Charakterystyka przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. Strony postępowania wg rozdzielnika.
2. GA a.a.

Do wiadomości przez ePUAP:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie, ul. Mogilska 25, 31-542 Kraków
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Oświęcimiu, ul. Więźniów Oświęcimia 10, 32-600 Oświęcim
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie – Dyrektor RZGW w Krakowie, ul. Piłsudskiego 22, 31-109 Kraków
4. Marszałek Województwa Małopolskiego, ul. Racławicka 56, 30-017 Kraków

Załącznik do decyzji nr 4/2021
o środowiskowych uwarunkowaniach
znak: GA.6220.8.2021.III
z dnia 5 sierpnia 2021 r.

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Planowane przedsięwzięcie będzie nową instalacją dopalania odgazów RTO (ang. Regenerative Thermal Oxidizer – Regeneracyjny Utleniacz Termiczny) na instalacji produkcji kauczuków i lateksów (zastąpi ona stary dopalacz obecnie już zlikwidowany). Planowana nowa instalacja służąca dopalaniu odgazów będzie integralną częścią instalacji do produkcji kauczuków i będzie mieć za zadanie oczyszczenie poprzez dopalenie odgazów powstających na etapie produkcji kauczuku (bloku technologicznego – koagulacji i suszenia kauczuku). W ramach przedsięwzięcia przewiduje się również budowę nowych rurociągów tłocznych odgazy procesowe z budynków E-139 i F-139 do instalacji dopalającej RTO.

Urządzenie funkcjonować będzie, jako dopalacz oparty na odzysku wylotowej energii cieplnej za pomocą regeneratorów ceramicznych. Dzięki zastosowaniu regeneracyjnego, ceramicznego akumulatora ciepła (zasobnika ciepła) możliwa będzie eksploatacja instalacji bez spalania dodatkowego paliwa. Takie rozwiązanie jest bardzo ekonomiczne ponieważ pozwala obniżyć znacząco koszty związane ze zużyciem gazu potrzebnego do uzyskania ciepła, jak również obniża zużycie cennych zasobów naturalnych do jakich należy gaz ziemny. Dopalacz zawiera komorę spalania z kilkoma palnikami, sekcjami wlotowymi i wylotowymi oraz ceramiczne wypełnienie stanowiące wymiennik ciepła. Dopalenie zanieczyszczeń będzie się rozpoczynać w górnej części tzw. wkładu ceramicznego, który przedtem będzie wstępnie rozgrzewany do uzyskania odpowiedniej temperatury. Dopalenie będzie kontynuowane w komorze spalania aż do osiągnięcia wymaganego czasu trwania procesu. Podczas opuszczania komory spalania czyste powietrze oddaje ciepło do wkładu ceramicznego. Po zakończeniu cyklu (długość cyklu zależy m.in. od warunków procesu - stężenia rozpuszczalników) sekcja wlotowa i wylotowa odgazów jest przełączana przez odpowiednie zawory. W tym momencie cyklu ciepło zawarte we wkładzie ceramicznym jest oddawane do wprowadzanego powietrza z zawartością zanieczyszczeń organicznych, dostarczając energię potrzebną na dopalanie i oszczędzając ciepło pobierane ze spalania gazu.

W 2021 roku w wyniku awarii z eksploatacji został wyłączony istniejący dopalacz RTO na instalacji produkcji kauczuków i lateksów. Ten dopalacz został całkowicie wyburzony i zlikwidowany. W związku z tym faktem Inwestor wdrożył rozwiązanie tymczasowe i oczyszcza odgazy procesowe na 12 filtrach z wkładem z węgla aktywnego. Jest to rozwiązanie tymczasowe, do momentu oddania do użytku nowego dopalacza. Przy eksploatacji filtrów pojawiają się następujące problemy:

- trudności eksploatacyjne w zakresie odpowiedniego podłączenia, ustawienia w terenie (zajęcia terenu) oraz obsługi związanej z koniecznością wymiany zużytych filtrów,
- rozwiązanie wymaga szczególnej staranności ze względów bezpieczeństwa z uwagi na potencjalne zagrożenie zapłonu węgla aktywnego,
- koszty eksploatacji filtrów znacząco przewyższają te związane z utrzymaniem RTO.

Instalacja do dopalania odgazów będzie ulokowana na terenie około 40 m x 40 m (1600 m²). Wysokość instalacji wyniesie ok. 20 metrów. Instalacja zostanie skolektorowana rurociągami wentylacyjnymi (wyciągowymi) z blokiem koagulacji i suszenia kauczuku. Końcowym elementem bloku dopalania odgazów będzie komin.

W skład instalacji wejdą:

- 2 nowe jednostki dopalające RTO o wydajności 120 000 Nm³/h każda wraz z wentylatorami spalin i kontenerami falowników,
- 2 cyklony do wstępnego odpylania spalin,
- nowe rurociągi tłoczne odgazów z budynków procesowych E-139 oraz F-139 do jednostek dopalających (dwa rurociągi dedykowane do połączenia każdego budynku technologicznego z jedną jednostką dopalającą oraz jeden rurociąg rezerwowy dla budynku E-139),
- 1 komin podstawowy zbierający i wyprowadzający odgazy po dopaleniu w obu jednostkach/z obu budynków procesowych,

- 1 komin awaryjny pozwalający na odprowadzenie odgazów w przypadku awarii instalacji dopalacza – czas pracy tylko do czasu wyłączenia danego ciągu technologicznego z eksploatacji.

W ramach zabudowy uzupełniającej dodatkowo w skład inwestycji wejdą:

- wykonanie rozbudowy fundamentu pod dwie jednostki RTO wraz z wentylatorami spalin i kontenerami falowników,
- wykonanie budynku dodatkowej rozdzielni elektrycznej (stacji trafo),
- wykonanie chodników dróg dojazdowych oraz dróg pożarowych,
- konstrukcje wsporcze rurociągów wraz z fundamentowaniem (estakady pod rurociągami),
- odwodnienie tacy z pod instalacji dopalania RTO do kanalizacji z nawiązaniem do istniejącej kanalizacji deszczowej,
- podest obsługowy dla pomiarów emisji.

Parametry komina:

- wysokość komina - 30 m,
- średnica wylotu odgazów – 2,6 m.

Parametry procesu:

Temperatura dopalania – 850°C,

Czas dopalania – co najmniej 10 sekund.

Rurociągi odgazów ciągów koagulacyjnych z E-139 i F-139:

- rura DN1610 o długości ok. 45 m od budynku F-139 do jednostki dopalającej,
- dwie rury DN1810 o długości ok. 78 m każda (jedna rura do podstawowej pracy i druga rezerwowa) od budynku E-139 do jednostki dopalającej.

Planowane przedsięwzięcie nie spowoduje wzrostu oddziaływania w stosunku do stanu obecnego. Emisja substancji do powietrza będzie taka sama jak obecnie określona w pozwoleniu zintegrowanym dla wariantu eksploatacji dopalacza RTO. Nowa instalacja dopalająca RTO (przedmiot wniosku) będzie posiadała te same parametry pracy (w tym również stopień redukcji/dopalania odgazów poprocesowych) co stary dopalacz już zlikwidowany.

Przedmiotowa budowa nowego bloku dopalania:

- nie powoduje żadnego wzrostu emisji substancji do powietrza w stosunku do stanu obecnie określonego w pozwoleniu zintegrowanym,
- nie powoduje zmiany żadnych warunków brzegowych (technicznych, technologicznych, produkcyjnych i emisyjnych) określonych w pozwoleniu zintegrowanym,
- nie powoduje wzrostu zdolności produkcyjnej, w stosunku do określonej w przedmiotowym pozwoleniu zintegrowanym.
- jest tylko zmianą, która ma na celu zastąpić obecnie niedziałający i już likwidowany dopalacz RTO.

Wielkość emisji zanieczyszczeń z dopalacza:

Substancja	Emisja	
	średnia [kg/h]	roczna [Mg/rok]
dwutlenek azotu	12,0000	105,1200
dwutlenek siarki	0,0080	0,0701
pył ogółem	0,00145	0,0127
pył PM10	0,00073	0,00639
pył PM2,5	0,00073	0,00639
styren	2,6000	22,7764
tlenek węgla	12,0000	105,12000

Sumaryczna emisja godzinowa z nowej instalacji dopalającej RTO będzie na identycznym poziomie jak dla jednostki, która uległa awarii. Emisja roczna dla wariantu pracy z RTO nieznacznie wzrośnie w wyniku całorocznej pracy jednostki dopalającej (obecnie pozwolenie zakłada czas pracy jednostki na poziomie 8664 h). Jednak emisja roczna z planowanej całej instalacji dopalającej nie przekroczy poziomów emisji rocznej określonej w pozwoleniu zintegrowanym (uwzględniająca również obecną emisję awaryjną – 96 h – bez dopalacza RTO).

Zaplanowane rozwiązanie oczyszczania odgazów z wykorzystaniem dwóch, a nie jak dotychczas jednej jednostki dopalającej daje możliwość technologiczną założenia pracy w normalnych warunkach eksploatacji wyłącznie z wykorzystaniem instalacji oczyszczających (RTO) tj. bez wariantu wykorzystywania dodatkowych emitorów przez ustalony czas w roku tj. przez 96 godzin na rok w momencie postoju RTO. Inwestor będzie wykorzystywał dopalacz RTO przez cały rok – 8760 h.

Zakłada się obecnie, że w sytuacji kiedy jedno z dwóch RTO ulegnie awarii, drugie będzie mogło wciąż obsługiwać 3 ciągi produkcyjne co pozwoli utrzymać produkcję na poziomie ok. 50% wydajności, a ewentualnie inne pracujące ciągi zostaną niezwłocznie wyłączone do czasu usunięcia awarii. Dla nowych RTO projektowany jest dodatkowy komin (m.in. zabezpieczający instalację RTO przed wybuchem) przez który będą kierowane do atmosfery zanieczyszczenia tylko w sytuacjach awaryjnych, przez krótki czas niezbędny do wygaszenia procesu technologicznego lub przełączenia odgazów na drugą jednostkę.


Z up. Prezydenta Miasta
Zastępcą Prezydenta Miasta
mgr Krzysztof Kania

