

**Prezydent Miasta
Dąbrowy Górniczej
woj. śląskie**
WOŚ-II.6220.39.2023.KG

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 104 §1 i §2 *Ustawy z 14.06.1960 Kodeks postępowania administracyjnego* (tekst jednolity Dz.U. z 2024r. poz.572), art.59 ust.1 pkt 1, art.71 ust.2 pkt 1, art.72 ust.1 pkt 1, art.77 ust.1 pkt 1, pkt 2, pkt 3, pkt 4, art. 79 ust.1, art. 82 *Ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (tekst jednolity Dz.U. z 2024r., poz.1112) §2 ust.1 pkt 1 lit. b *Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (tekst jednolity Dz. U. z 2019, poz. 1839 ze zm.), po przeanalizowaniu wniosku spółki Air Products Sp. o.o., ul. Komitetu Obrony Robotników 48, 02-146 Warszawa, działającej przez pełnomocnika [REDAKTURA] w przedmiocie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa zewnętrznej instalacji wodoru wraz z generatorami wodoru oraz infrastrukturą techniczną i drogową” przewidzianego do realizacji przy ul. Szklanych Domów 1 w Dąbrowie Górniczej, dz. nr 4179/5 obręb 0013 Strzemieszyce Wielkie,

o r z e k a m

spółka Air Products Sp. o.o., ul. Komitetu Obrony Robotników 48, 02-146 Warszawa, otrzymuje decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa zewnętrznej instalacji wodoru wraz z generatorami wodoru oraz infrastrukturą techniczną i drogową” przewidzianego do realizacji przy ul. Szklanych Domów 1 w Dąbrowie Górniczej, dz. nr 4179/5 obręb 0013 Strzemieszyce Wielkie, przy uwzględnieniu poniższych uwarunkowań:

I. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

Planowane zamierzenie projektuje się na terenie działki o nr 4179/5 obręb 0013 Strzemieszyce Wielkie, przy ul. Szklanych Domów 1 w Dąbrowie Górniczej.

Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie polegać na budowie instalacji wodoru. Instalacja składać się będzie z następujących obiektów przemysłowych:

- dwóch generatorów wodoru PRISM®250 o nominalnej zdolności produkcyjnej 250 Nm³/h wodoru każdy,
- stacji pełnienia trailerów, która składać się będzie z:
 - sprężarki niskiego ciśnienia i sprężarki doprężającej,
 - agregatu wody lodowej (chillera),
 - dwóch zbiorników buforowych,
 - dwóch stanowisk pełnienia trailerów, z których każde wyposażone będzie w dwa przyłącza dla trailerów o ciśnieniach 200 oraz 300 bar.
- dwóch pionowych zbiorników magazynowych wodoru o średnicach 2,8 m, wysokości 18 m i pojemności 100 m³ każdy,
- niezbędnej armatury i aparatury kontrolno-pomiarowej.

Powierzchnia terenu, na którym zostanie zlokalizowane przedsięwzięcie wynosi 2544 m² (0,2544 ha).

Dokładną charakterystykę przedsięwzięcia stanowi załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

II. Warunki ochrony środowiska

II.1. Warunki wykorzystywania terenu w fazie realizacji i eksploatacji, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich.

1. Faza realizacji:

1. Projektowaną instalację do produkcji wodoru wraz z instalacją do magazynowania i dystrybucji wodoru, należy posadzić na szczelnym utwardzonym podłożu.
2. W obrębie planowanej inwestycji prace wykonywać przy użyciu sprawnego technicznie sprzętu, eksploatowanego i konserwowanego w sposób prawidłowy, który zapewni zabezpieczenie środowiska wodno-gruntowego przed wyciekami paliw i płynów technicznych.
3. Nie dopuścić do zanieczyszczenia terenu substancjami chemicznymi (szkodliwymi) mogącymi przeniknąć do wód powierzchniowych oraz do ziemi (wód podziemnych)
4. Odpady wytworzone na etapie realizacji magazynować w sposób selektywny, zabezpieczający środowisko przed ich negatywnym wpływem. Odpady przekazywać do dalszego wykorzystania uprawnionym odbiorcom z przeznaczeniem do odzysku lub recyklingu.
5. Realizacja inwestycji nie będzie wiązała się z usunięciem drzew, krzewów.
6. W sytuacjach awaryjnych należy podjąć niezwłoczne działania mające na celu zapobieganie przenikania zanieczyszczeń do gruntu i wód podziemnych (np. poprzez unieszkodliwianie wycieku za pomocą odpowiednich sorbentów).
7. Teren inwestycji wyposażać w środki sorpcyjne umożliwiające szybkie usunięcie ewentualnych wycieków paliwa lub innych zanieczyszczeń.

2. Faza eksploatacji:

1. Ścieki technologiczne, powstałe w procesie produkcji wodoru, należy wprowadzać do istniejącej wewnątrzzakładowej kanalizacji przemysłowej zakładu sąsiadującego z planowaną instalacją wodoru poprzez projektowane przyłącze.
2. Wodę na cele technologiczne należy pobierać z przyłącza wodociągowego (SGIMP Sp. z o.o.), na warunkach określonych w umowie.
3. Wody opadowe i roztopowe ujmować w system kanalizacji (SGIMP Sp. z o.o.). Odprowadzać na warunkach określonych w umowie.
4. Ewentualne wycieki usuwać za pomocą sorbentów. Zużyte sorbenty składować w przeznaczonych do tego celu pojemnikach oraz przekazywać uprawnionemu odbiorcy.
5. W przypadku wystąpienia awarii skutkującej np. wyciekiem substancji szkodliwych dla środowiska należy bezzwłocznie podjąć działania zmierzające do usunięcia skutków awarii.
6. Nawierzchnie (na zewnątrz) wszystkich miejsc związanych technologicznie z eksploatacją przedsięwzięcia, ciągi komunikacyjne powinny posiadać szczelne podłoże wyposażone w instalację do ujmowania wód opadowych, aby wykluczyć możliwość przenikania zanieczyszczeń do gruntu i wód płynących. Ewentualne uszkodzenia nawierzchni niezwłocznie usuwać.
7. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia pracować będą źródła hałasu o mocach akustycznych nie większych niż określone w poniższej tabeli:

Numer źródła	Typ źródła	Źródło hałasu	Czas pracy źródła, h		Moc akustyczna, dB(A)
			Dzień	Noc	
H1	Powierzchniowe typu „Budynek”	Generator wodoru nr 1	16	8	92,0
H2	Powierzchniowe typu „Budynek”	Generator wodoru nr 2	16	8	92,0
H3	Punktowe	Sprężarka doprężająca instalacji pełnienia trailerów	16	8	93,0
H4	Punktowe	Sprężarka niskiego ciśnienia instalacji pełnienia trailerów	16	8	90,0

H5	Punktowe ⁴⁾	Chłodnia generatora wodoru nr 1	16	8	97,2
H6	Punktowe ⁴⁾	Chłodnia generatora wodoru nr 2	16	8	97,2

II.2. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1, w szczególności w projekcie zagospodarowania działki lub terenu lub projekcie architektoniczno-budowlanym, w przypadku decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1, 10, 14, 18, 23, 26, 27 i 29

1. Wykonać przyłącze kanalizacyjne do wewnątrzzakładowej kanalizacji przemysłowej zakładu sąsiadującego z projektowaną instalacją wodoru

II.3. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych, w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii w rozumieniu ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska.

Nie dotyczy przedmiotowego przedsięwzięcia.

II.4. Wymogi w zakresie ograniczania transgranicznego oddziaływania na środowisko w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Nie dotyczy przedmiotowego przedsięwzięcia.

II.5. Nie stwierdza się konieczności przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko ani postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1, 10, 14 i 18 Ustawy OOŚ.

U z a s a d n i e n i e

Spółka Air Products Sp. o.o., ul. Komitetu Obrony Robotników 48, 02-146 Warszawa, działając przez pełnomocnika [REDAKTOWANE], wystąpiła do Prezydenta Miasta Dąbrowy Górniczej z wnioskiem z dnia 15.11.2023r. w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla pn.: „Budowa zewnętrznej instalacji wodoru wraz z generatorami wodoru oraz infrastrukturą techniczną i drogową” przewidzianego do realizacji przy ul. Szklanych Domów 1 w Dąbrowie Górniczej, dz. nr 4179/5 obręb 0013 Strzemieszyce Wielkie.

Wniosek, w skutek wezwania WOŚ-II.6220.39.2023.KG z dnia 14.12.2023r., został uzupełniony przy piśmie z dnia 17.01.2024r.

Zgodnie z art.71 ust.2 *Ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (t.j. Dz.U. z 2024 poz.1112) - zwanej dalej *ustawą OOŚ*, uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagane dla planowanych:

1. przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko;
2. przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Zgodnie z art.71 ust.2 pkt 1 *ustawy OOŚ* oraz §2 ust.1 pkt 1 lit. b *Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10.09.2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz.U. z 2019 poz.1839 ze zm.), przedmiotowe przedsięwzięcie zaliczane jest do mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, tj.:

- instalacje do wyrobu substancji przy zastosowaniu procesów chemicznych służące do wytwarzania podstawowych produktów lub półproduktów chemii nieorganicznej.

Ponadto planowane przedsięwzięcie kwalifikuje się również do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z §3 ust.1 pkt 34 lit. c (tj. instalacje do dystrybucji substancji lub mieszanin, w rozumieniu odpowiednio art. 3 pkt 1 i 2 rozporządzenia nr 1907/2006, niebędących produktami spożywczymi – z wyłączeniem stacji paliw gazu płynnego lub sprężonego) oraz §3 ust.1 pkt 37 lit. d (tj. instalacje do naziemnego magazynowania gazów łatwopalnych inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 22, z wyłączeniem instalacji do magazynowania paliw wykorzystywanych na potrzeby gospodarstw domowych, zbiorników na gaz płynny o łącznej pojemności nie większej niż 10 m³ oraz zbiorników na olej o łącznej pojemności nie większej niż 3 m³, a także niezwiązanych z dystrybucją instalacji do magazynowania stałych surowców energetycznych).

Zgodnie z art.75 ust.1 pkt 4 *ustawy OOS* organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia jest prezydent miasta.

Wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następuje przed uzyskaniem jednej z decyzji wymienionej w art.72 ust.1 *ustawy OOS*. Wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następuje także przed dokonaniem zgłoszenia budowy lub wykonania robót budowlanych oraz zgłoszenia zmiany sposobu użytkowania obiektu budowlanego lub jego części na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (art.72 ust.1a *Ustawy OOS*).

Zgodnie z wnioskiem, realizacja planowanej inwestycji wymaga m.in. uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę, decyzji o zatwierdzeniu projektu zagospodarowania działki lub terenu lub projektu architektoniczno-budowlanego oraz decyzji o pozwoleniu na wznowienie robót budowlanych - wydawanych na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (art.72 ust.1 pkt 1 *Ustawy OOS*).

Do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wnioskodawca załączył w myśl art.74 ust.1 *Ustawy OOS*:

- raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko;
- poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz przewidywany obszar, o którym mowa w art. 74 ust. 3a zdanie drugie *Ustawy OOS*,
- mapę, w postaci papierowej oraz elektronicznej, w skali zapewniającej czytelność przedstawionych danych z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz z zaznaczonym przewidywanym obszarem, o którym mowa w art. 74 ust. 3a zdanie drugie *Ustawy OOS*, wraz z wyznaczoną odległością, o której mowa w art. 74 ust. 3a pkt 1 *Ustawy OOS*.
- wypis z rejestru gruntów, wydany przez organ prowadzący ewidencję gruntów i budynków, pozwalający na ustalenie stron postępowania, zawierający co najmniej numer działki ewidencyjnej oraz, o ile zostały ujawnione: numer jej księgi wieczystej, imię i nazwisko albo nazwę oraz adres podmiotu ewidencyjnego, obejmujący przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obejmujący obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie.

W/w materiały Organ pierwszej instancji poddał wnikliwej analizie, opierając się na wiedzy jaką posiada oraz na przepisach prawa materialnego.

Dla ustalenia kręgu stron postępowania w ramach rozpatrywania sprawy zastosowano art.28 kpa uznający za stronę każdego, czyjego interesu prawnego lub obowiązku dotyczy postępowanie albo kto żąda czynności organu ze względu na swój interes prawny lub obowiązek, oraz przepisy prawa materialnego – art.74 ust.3a *Ustawy OOS*, który stanowi, że 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. 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.

Z przeprowadzonych analiz (w oparciu o analizę raportu oddziaływania na środowisko, mapy ewidencyjnej obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obejmującej przewidywany obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie oraz mapy w skali zapewniającej czytelność przedstawionych danych z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz z zaznaczonym przewidywanym obszarem, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie) wynika, iż oddziaływanie ponadnormatywne zamknie się w granicach nieruchomości, na których będzie realizowane przedsięwzięcie.

Uwzględniając powyższe oraz opierając się na zapisach *Ustawy OOS*, za strony postępowania tutaj. Organ uznał: wnioskodawcę, podmioty, którym przysługuje prawo rzeczowe do nieruchomości, na której planuje się realizację przedsięwzięcia oraz podmioty posiadające tytuł prawny do nieruchomości zlokalizowanych w obszarze znajdującym się w odległości 100m od granic terenu, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie.

Wypełniając dyspozycję art. 61 §4 KPA zawiadomieniem WOŚ-II.6220.39.2023.KG z dnia 02.02.2024r. strony postępowania zostały poinformowane o wszczęciu postępowania administracyjnego, a także o prawie do zapoznania się z aktami sprawy oraz zgłaszania uwag i wniosków.

W myśl art. 59 ust. 1 pkt 1 *Ustawy OOS* przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko wymaga realizacja planowanych przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko.

Działając na podstawie art. 79 ust. 1, w związku z art. 33, art. 59 ust.1 pkt 1, art. 3 ust. 1 pkt 11 *ustawy OOS* organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zapewnia możliwość udziału społeczeństwa w postępowaniu, w ramach którego przeprowadza ocenę oddziaływania na środowisko.

Udział społeczeństwa w przedmiotowym postępowaniu zapewniono, poprzez podanie do publicznej wiadomości (Obwieszczenie Prezydenta Miasta Dąbrowy Górniczej WOŚ-II.6220.39.2023.KG z dnia 02.02.2024r.) informacji o:

- przystąpieniu do przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko;
- wszczęciu postępowania;
- przedmiocie decyzji, która ma być wydana w sprawie;
- organie właściwym do wydania decyzji oraz organach właściwych do wydania opinii i dokonania uzgodnień;
- możliwościach zapoznania się z niezbędną dokumentacją sprawy oraz o miejscu, w którym jest ona wyłożona do wglądu;
- możliwości składania uwag i wniosków;
- sposobie i miejscu składania uwag i wniosków, wskazując jednocześnie 30-dniowy termin ich składania;
- organie właściwym do rozpatrzenia uwag i wniosków.

Zawiadomienie jw. zostało zamieszczone na stronie BIP i tablicy ogłoszeń Urzędu Miejskiego w Dąbrowie Górniczej. Ponadto obwieszczenia umieszczono w publicznie dostępnych miejscach w pobliżu miejsca realizacji przedmiotowej inwestycji.

W toku prowadzonego postępowania administracyjnego oraz postępowania w sprawie przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko strony postępowania oraz społeczeństwo nie wniosły uwagi dot. przedmiotowego przedsięwzięcia.

Zgodnie z art.80 ust.2 *Ustawy OOS* właściwy organ wydaje decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach po stwierdzeniu zgodności lokalizacji przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, jeżeli plan ten został uchwalony.

Z ustaleń tut. organu wynika, że działka objęta wnioskiem położona jest na obszarze, dla którego obowiązują ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Dąbrowa Górnicza dla terenów położonych w rejonie ulic: Puszkina – Magazynowej – Strzemieszyckiej - Katowickiej zatwierdzonego Uchwałą nr XLVIII/906/05 Rady Miejskiej w Dąbrowie Górniczej z dnia 28 października 2005r. (Dz. Urz. Woj. Śl. nr 139 z dnia 30 listopada 2005r., poz. 3483). Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest na terenie oznaczonym na rysunku planu symbolem 1P z podstawowym przeznaczeniem pod obiekty produkcyjne, składy i magazyny. Na przedmiotowym terenie istnieje możliwość realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa w *Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz. U. z 2019 poz. 1839 ze zm.) pod warunkiem spełnienia pozostałych zapisów planu. W opinii tut. organu inwestycja jest zgodna z przeznaczeniem określonym w obowiązującym planie zagospodarowania.

W myśl art.77 ust.1 *Ustawy OOS*, jeżeli jest przeprowadzana ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach organ właściwy do wydania tej decyzji:

1. uzgadnia warunki realizacji przedsięwzięcia z regionalnym dyrektorem ochrony środowiska;
2. zasięga opinii organu, o którym mowa w art. 78, chyba że - w przypadku przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko - organ ten wyraził wcześniej opinię, że nie zachodzi potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.
3. zasięga opinii organu właściwego do wydania pozwolenia zintegrowanego na podstawie ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska, jeżeli planowane przedsięwzięcie kwalifikowane jest jako instalacja, o której mowa w art. 201 ust. 1 tej ustawy;
4. uzgadnia warunki realizacji przedsięwzięcia z organem właściwym w sprawach ocen wodnoprawnych, o których mowa w przepisach ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne, chyba że - w przypadku przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko - organ ten wyraził wcześniej opinię, że nie zachodzi potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Planowane przedsięwzięcie kwalifikowane jest jako instalacja mogąca powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości, zgodnie z punktem 4 podpunkt 2 lit. a załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz.U. z 2014 r. poz.1169), tj. „instalacja w przemyśle chemicznym do wytwarzania, przy zastosowaniu procesów chemicznych lub biologicznych: nieorganicznych substancji chemicznych: gazów takich jak (...) wodór”. Zatem zgodnie z art. 378 ust. 2a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2024 r. poz. 54 ze zm.) Marszałek Województwa Śląskiego jest organem właściwym do wydania pozwolenia zintegrowanego dla tej instalacji, a także organem właściwym do wydania opinii, o której mowa w art. 77 ust. 1 pkt 3 ustawy OOS w przedmiotowej sprawie.

W świetle powyższego, Organ I instancji pismem znak WOŚ-II.6220.39.2023.KG z dnia 04.03.2024r., wystąpił o uzgodnienie warunków realizacji/wyrażenie opinii dla przedmiotowego przedsięwzięcia do: regionalnego dyrektora ochrony środowiska, państwowego powiatowego inspektora sanitarnego, organu właściwego do wydania pozwolenia zintegrowanego (tj. Marszałka Województwa Śląskiego) oraz do organu właściwego do wydania oceny wodnoprawnej, o której mowa w przepisach ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne (tj. do Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach PGW Wody Polskie).

Tut. Organ występując o uzgodnienie/zaopiniowanie przedmiotowego przedsięwzięcia przedłożył (art. 77 ust. 2 *Ustawy OOS*):

- wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach;
- raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko;
- wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Organy uzgadniające/opiniujące zajęły następujące stanowiska w sprawie:

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach pismem znak WOŚ.4221.31.2024.MP1.1 z dn. 26.03.2024r. wezwał do uzupełnienia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Marszałek woj. Śląskiego pismem OE-OS.KW-33/24 (znak sprawy: OE-OS.7030.7.2024) z dnia 27.03.2024r. wezwał do uzupełnienia raportu.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Dąbrowie Górniczej pismem znak NS.ZNS.9027.17.186.942.7.2024 z dn. 05.04.2024r. zaopiniował pozytywnie w zakresie wymagań higienicznych i zdrowotnych realizację przedmiotowego przedsięwzięcia oraz wskazał warunki jego realizacji.

Dyrektor RZGW w Gliwicach Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie pismem znak C.RZŚ.4900.17.2024.AS z dnia 04.04.2024r. wezwał do uzupełnienia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

W odpowiedzi na powyższe wezwania wnioskodawca przy piśmie z dnia 24.06.2024r. przedłożył wyjaśnienia i uzupełnienia do raportu.

Ww. uzupełnienia tut. Organ przesłał do wszystkich organów uzgadniających/opiniujących przedmiotowe przedsięwzięcie (przy pismach z dnia 10.07.2024r.)

Organy uzgadniające/opiniujące zajęły następujące stanowiska w sprawie:

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Dąbrowie Górniczej pismem znak NS.NZ.9027.17.481.2861.10.2024 z dn. 24.07.2024r. zaopiniował pozytywnie w zakresie wymagań higienicznych i zdrowotnych realizację przedmiotowego przedsięwzięcia oraz wskazał warunki jego realizacji.

Marszałek woj. Śląskiego postanowieniem z dnia 30.07.2024r. nr 682/OE/2024 (znak sprawy: OE-OS.7030.7.2024) zaopiniował pozytywnie przedmiotowe przedsięwzięcie oraz wskazał warunki jego realizacji oraz eksploatacji.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach pismem znak WOŚ.4221.33.2024.MP1.3 z dn. 07.08.2024r. uzgodnił realizację przedsięwzięcia wskazując warunki jego realizacji i eksploatacji. Jednocześnie, zgodnie z art.77 ust.4 pkt 2 *Ustawy OOS* nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy oos ani postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko

Dyrektor RZGW w Gliwicach Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie postanowieniem znak C.RZŚ.4900.17.2024.AS z dnia 16.08.2024r. uzgodnił realizację przedsięwzięcia i określił warunki tej realizacji oraz jego eksploatacji. Jednocześnie, zgodnie z art.77 ust.4 pkt 2 *Ustawy OOS* nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy oos ani postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Inwestycja planowana jest do realizacji na terenie działki o nr 4179/5 obręb 0013 Strzemieszyce Wielkie, przy ul. Szklanych Domów 1 w Dąbrowie Górniczej.

W ramach planowanego zamierzenia zostaną wykonane następujące prace:

- likwidacja istniejącej instalacji magazynowania wodoru, wraz z rozbiórką istniejącej nawierzchni wykonanej z kostki betonowej,
- wykonanie betonowych fundamentów pod: generatory wodoru, zbiorniki magazynowe wodoru, elementy stacji pełnienia trailerów oraz obiekty pomocnicze w zabudowie kontenerowej,
- montaż dwóch zbiorników pionowych wodoru o średnicach 2,8 m, wysokości 18 m i pojemności 100 m³ każdy, wraz z panelem redukcyjnym, panelem do podłączania zbiorników i przyłącza trailera (bateriowozu),
- dostarczenie, posadowienie oraz instalacja generatorów PRISM®250,
- dostarczenie i montaż elementów instalacji pełnienia trailerów, wraz z wykonaniem stanowisk pełnienia trailerów,
- dostarczenie i montaż obiektów pomocniczych w zabudowie kontenerowej, tj. kontenera elektrycznego, serwisowego, socjalnego i analitycznego,
- wykonanie odpowiednich przyłączy mediów do infrastruktury istniejącej na terenie zakładu Saint-Gobain Innovative Materials Poland Sp. z o.o. (gazu ziemnego, energii elektrycznej i wody wodociągowej),
- wykonanie (lub opcjonalnie przebudowa istniejącego) gazociągu dostarczającego wodór do wapien cynowych obydwu linii produkcyjnych F1 i F2,
- wykonanie przyłącza kanalizacyjnego do istniejącej na terenie zakładu Saint-Gobain Innovative Materials Polska Sp. z o.o. wewnątrzzakładowej kanalizacji przemysłowej,
- wykonanie nowej nawierzchni utwardzonej terenu zakładu, wykonanej z kostki betonowej.

W skład projektowanej instalacji wchodzi:

- 1) dwa generatory wodoru PRISM®250 o nominalnej zdolności produkcyjnej 250 Nm³/h wodoru każdy,
- 2) stacja pełnienia trailerów, która składać się będzie z:
 - sprężarki niskiego ciśnienia i sprężarki doprężającej,
 - agregatu wody lodowej (chillera),
 - dwóch zbiorników buforowych,
 - dwóch stanowisk pełnienia trailerów, z których każda wyposażona będzie w dwa przyłącza dla trailerów o ciśnieniach 200 oraz 300 bar,
 - dwóch pionowych zbiorników magazynowych wodoru o średnicach 2,8 m, wysokości 18 m i pojemności 100 m³ każdy,
 - niezbędnej armatury i aparatury kontrolno-pomiarowej.

Produkcja wodoru w generatorze wodoru PRISM®250 opiera się na metodzie reformingu parowego gazu ziemnego. Generator składa się z następujących elementów: blok przygotowania gazu ziemnego do procesu reformingu (osuszanie i odsiarczanie surowego gazu ziemnego dostarczanego z sieci, kompresja i podgrzanie gazu), sprężarka powietrza atmosferycznego, generator pary, konwertor CO, separator kondensatu, blok adsorpcji zmiennociśnieniowej (PSA).

Surowcami do produkcji wodoru są: gaz ziemny wysokometanowy grupy E oraz para wodna. Gaz ziemny dostarczany będzie do generatora wodoru z istniejącej na terenie zakładu Saint-Gobain Innovative Materials Polska Sp. z o.o. – dalej zwanej SGIMP Sp. z o.o. sieci gazowej.

Proces produkcji wodoru w projektowanej instalacji rozpoczyna się od osuszenia i odsiarczenia surowego gazu ziemnego i następnie sprężenia go, za pomocą kompresora. Po wykonaniu powyższych czynności gaz jest wprowadzany do reformera (reaktora hemicznego). W reformerze zachodzi przemiana chemiczna, w której metan (podstawowy składnik gazu ziemnego) reaguje z wodą w temperaturze 700-1100 °C w obecności katalizatora niklowego, w wyniku czego powstaje tzw. gaz syntezowy – mieszanina wodoru oraz tlenku węgla. Ciepło odpadowe spalin opuszczających reformer wykorzystywane jest do ogrzewania generatora pary. Wytworzony gaz syntezowy przechodzi przez podgrzewacz, w którym część ciepła unoszonego przez strumień gazu wykorzystywana jest do wstępnego podgrzewania surowego gazu ziemnego, a następnie kierowana jest do konwertora CO, wypełnionego katalizatorem żelazowym. W urządzeniu tym zachodzi tzw. drugi reforming.

Reakcja ta jest intensyfikowana w konwertorze CO, w wyniku obniżenia temperatury gazu syntezowego do wartości ok. 370-400 °C (po przejściu gazu przez podgrzewacz). Dzięki temu uzyskuje się dalszy wzrost zawartości wodoru w gazie syntezowym. Gaz syntezowy po konwertorze CO przepływa przez generator pary, w którym następuje odzysk ciepła ze strumienia gazu, a następnie kierowany jest do separatora kondensatu, gdzie następuje usunięcie pozostałej wody. Woda po schłodzeniu jest ponownie wykorzystywana do produkcji pary na potrzeby reformingu gazu ziemnego. Do chłodzenia wody wykorzystywany będzie zamknięty układ wymiennikowy, w którym czynnikiem chłodzącym będzie roztwór wody i glikolu propylenowego o stężeniu 50-55%. Ostatnim etapem produkcji wodoru w generatorze PRISM®250 jest oddzielenie wodoru od pozostałych składników gazu syntezowego. Odbywa się to poprzez oczyszczenie gazu syntezowego w procesie adsorpcji zmiennociśnieniowej. Istotą tego procesu jest adsorpcja składników gazu syntezowego, innych niż wodór na złożu adsorpcyjnym, pod ustalonym ciśnieniem. Wodór uzyskiwany po procesie adsorpcji zmiennociśnieniowej charakteryzuje się bardzo wysoką czystością, sięgającą 99,995%. Wodór z generatorów będzie kierowany:

- poprzez przyłącze gazowe, istniejącymi rurociągami na terenie zakładu Saint-Gobain Innovative Materials Polska Sp. z o.o. do wanien cynowych linii do produkcji szkła płaskiego oraz zbiorników magazynowych wodoru,
- poprzez interfejs procesowy do stacji pełnienia trailerów.

Prace budowlane – montażowe będą miały charakter przejściowy i nie wpłyną znacząco na zagospodarowanie terenu – obszar objęty przebudową instalacji. Przy pracach budowlanych – montażowych będą wykorzystywane środki transportu do przewozu materiałów oraz maszyny, które posłużą do budowy instalacji wodoru. Wszystkie prace prowadzone będą na terenie już zagospodarowanym, w związku z czym nie będą miały istotnego wpływu na krajobraz. Uciążliwości na etapie budowy będą miały charakter krótkookresowy i ustąpią wraz z zakończeniem prac budowlanych, a ich zasięg ograniczy się do najbliższego otoczenia terenu inwestycji.

Odpowiednia organizacja ww. działań inwestycyjnych obejmująca prawidłowe zarządzanie zasobem maszynowym i środkami transportu pozwoli na znaczące zminimalizowanie oddziaływań związanych z tym etapem przedsięwzięcia.

Projektowana instalacja zostanie posadowiona na szczelnym nieprzepuszczalnym podłożu, co zostało określone sentencji niniejszej decyzji – pkt II.1.1.1. Powyższe rozwiązanie pozwoli na zminimalizowanie zagrożenia zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego np. czynnikiem chłodzącym (glikolem propylenowym). Proces produkcji wodoru będzie źródłem powstawania ścieków przemysłowych, którymi będą odsoliny powstające podczas okresowego odsalania generatora pary oraz ścieki z płukania i regeneracji stacji uzdatniania wody generatora wody.

W decyzji określono konieczność wykonania przyłącza kanalizacyjnego do wewnętrzzakładowej kanalizacji technologicznej zakładu SGIMP Sp. z o.o. – pkt II.2.1, którym to będą odprowadzane ww. ścieki powstałe w związku z prowadzonym procesem produkcji wodoru. Wody opadowo-roztopowe będą odprowadzane do sieci kanalizacji deszczowej zakładu SGIMP Sp. z o.o. Planowane zamierzenie nie będzie źródłem powstawania ścieków socjalno-bytowych, gdyż projektowana instalacja jest całkowicie zautomatyzowana i bezobsługowa. Mając na uwadze powyższe rozwiązania, należy stwierdzić, że planowane przedsięwzięcie nie będzie powodowało zagrożenia zanieczyszczeniem środowiska gruntowo-wodnego.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia źródłem emisji hałasu będą urządzenia wchodzące w skład projektowanej instalacji. Urządzeniami emitującymi hałas będą: kompresor powietrza reformera, chłodnia generatorów wodoru, sprężarka doprężająca instalację pełnienia trailerów oraz sprężarka niskiego ciśnienia instalacji pełnienia trailerów. Najbardziej znaczące źródła hałasu tj. generatory wodoru będą znajdowały się w kontenerze wyposażonym w materiały izolujące i ograniczające emisję hałasu. Z przedstawionych wyników analizy akustycznej, w której uwzględniono pracę powyższych źródeł hałasu, wynika że planowane przedsięwzięcie nie będzie powodowało przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu (w porze dnia i nocy) na najbliższych terenach podlegających ochronie akustycznej (zabudowa jednorodzinna i wielorodzinna) znajdujących się w odległości ok. 300 m od planowanego zamierzenia.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcie będzie źródłem emisji zorganizowanej powstającej podczas spalania gazu ziemnego i gazu reszkowego w reformerze na potrzeby procesu reformingu parowego gazu ziemnego. Oprócz powyższej emisji, każdy z generatorów będzie powodował dodatkowe emisje podczas przejściowego odpowietrzania procesu, rozruchu i wyłączenia instalacji. Do raportu załączono obliczenia rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu uwzględniając w nich ww. źródła emisji do powietrza. Obliczenia wykazały, że w związku z eksploatacją projektowanej instalacji nie zostaną przekroczone dopuszczalne poziomy stężenie substancji emitowanych do powietrza określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 845) oraz wartości odniesienia zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 16, Poz. 87).

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska ze względu na ilość i rodzaj wytwarzanych odpadów, które będą wytwarzane w związku z funkcjonowaniem zakładu. Sposób gospodarowania nimi będzie zgodny z obowiązującymi przepisami, czyli przede wszystkim magazynowanie odpadów odbywać się będzie w wyznaczonym do tego miejscu, a zebrane odpady przekazywane będą zewnętrznym podmiotom posiadającym odpowiednie zezwolenia. Mając na uwadze powyższe, należy stwierdzić, że prowadzona gospodarka odpadami na terenie inwestycji, nie będzie powodowała negatywnych oddziaływań na środowisko i nie będzie powodowała dla niego zagrożenia.

Z danych będących w posiadaniu RDOŚ w Katowicach wynika, że planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza granicami form ochrony przyrody wymienionymi w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1336 ze zm.).

Inwestycja realizowana będzie na terenie, na którym nie występują obszary: wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, leśne, obszary objęte ochroną (w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych), 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, jeziora, uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej, obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne. Najbliżej położony obszar Natura 2000 - Łąki w Sławkowie PLH240043, zlokalizowany jest ok. 1 km od granic przedsięwzięcia. Powyższy obszar został zatwierdzony decyzją Komisji Europejskiej 2013/741/UE z dnia 7 listopada 2013 r. i uznany jako obszar mający znaczenie dla Wspólnoty, a wyznaczony jako specjalny obszar ochrony siedlisk Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 5 kwietnia 2023 r. (Dz. U. z 2023 r. poz. 940) w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Łąki w Sławkowie (PLH240043). Dla ww. obszaru ustanowiono plan zadań ochronnych [Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach z dnia 22 listopada 2019 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łąki w Sławkowie PLH240043; <https://www.gov.pl/web/rdos-katowice/laki-w-slawkowie-plh240044>]. Został on zmieniony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach z dnia 29 stycznia 2024 r. zmieniającym zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łąki w Sławkowie PLH240043. Przedmiotowa inwestycja ze względu na charakter i lokalizację nie będzie źródłem zidentyfikowanych zagrożeń dla przedmiotów ochrony, nie wpłynie na możliwość osiągnięcia celów działań ochronnych, ani nie wpłynie na realizację zaplanowanych działań ochronnych.

Planowane przedsięwzięcie położone jest w zasięgu jednolitej części wód powierzchniowych o nazwie Bobrek i kodzie RW200003212889 oraz w zasięgu jednolitej części wód podziemnych o numerze GW2000130. Planowane przedsięwzięcie nie znajduje się na terenie Głównego Zbiornika Wód Podziemnych oraz leży poza terenami ochrony pośredniej strefy ochronnej ujęcia wody. Inwestycja położona jest poza obszarami szczególnie zagrożonymi powodzią. Mając na względzie charakter i skalę oddziaływania, zastosowane rozwiązania i technologię oraz przy założeniu realizacji określonych w decyzji warunków uznano, że planowane działania w ramach przedsięwzięcia nie wpłyną negatywnie na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych, o których jest mowa w art. 57, 59 i 61 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne, a ustanowionych w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły”(Dz. U 2023r. poz. 300).

W raporcie przedstawiono i przeanalizowano warianty realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia, a wyboru wariantu dokonano biorąc pod uwagę uwarunkowania ekonomiczne oraz oddziaływanie na środowisko. Racjonalny wariant alternatywny zakłada budowę instalacji wodoru, w lokalizacji innej niż teren zakładu. Lokalizacja inwestycji w innym miejscu wiązałaby się w praktyce z koniecznością dalszej eksploatacji instalacji magazynowania sprężonego wodoru na terenie wybranym przez inwestora i dostarczaniem wodoru do zakładu SGIMP Sp. z o.o. transportem samochodowym. Przesyłanie wodoru rurociągiem nie miałoby żadnego racjonalnego uzasadnienia ekonomicznego dla realizacji przedmiotowej inwestycji. Oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko w wariantcie wyboru innej lokalizacji byłoby zatem większe, w stosunku do wybranego wariantu lokalizacyjnego, poprzez dodatkowe emisje zanieczyszczeń do powietrza, powstające podczas transportu wodoru do instalacji magazynowania sprężonego wodoru. Ostatecznym czynnikiem, który spowodował odrzucenie przez inwestora alternatywnego wariantu lokalizacyjnego były czynniki ekonomiczne, związane ze znaczącym podwyższeniem nakładów inwestycyjnych, związanych z zakupem terenu pod inwestycję. Ponadto jednym z założeń przedmiotowego przedsięwzięcia było zmniejszenie kosztów operacyjnych funkcjonowania istniejącej instalacji magazynowania sprężonego wodoru, związanych z kosztami transportu wodoru od wytwórcy do tej instalacji.

W zakresie wariantów technologicznych nie były analizowane alternatywne warianty, ponieważ inwestor posiada opracowaną autorską, opatentowaną i wdrożoną na skalę światową technologię produkcji wodoru w generatorach PRISM®250, w oparciu o metodę reformingu parowego metanu. Można wskazać dwie najważniejsze zalety, zastosowania w generatorach tej metody produkcji wodoru:

- metoda reformingu parowego metanu jest najlepiej poznaną oraz wdrożoną na skalę przemysłową metodą produkcji wodoru na świecie,
- występuje dostępność surowca do produkcji wodoru w wybranej lokalizacji, tj. gazu ziemnego wysokometanowego grupy E, co warunkuje też odrzucenie technik, opartych na innych surowcach, np. węgla lub produktach ropopochodnych (oleje opałowe).

Tut. Organ poddał szczegółowej analizie warianty wskazane przez Inwestora uznając, że zarówno wariant inwestycyjny, jak i alternatywne są racjonalne, a także, że wybrany przez Inwestora wariant realizacji przedsięwzięcia jest korzystniejszy z punktu widzenia oddziaływania na środowisko.

Ze względu na znaczną odległość inwestycji od granicy Państwa (ok. 80 km w linii prostej od planowanego zamierzenia), nie będą występowały oddziaływania transgraniczne.

Biorąc pod uwagę lokalizację, parametry eksploatowanego przedsięwzięcia oddziaływania skumulowane będą ograniczały się do oddziaływań w zakresie emisji substancji do powietrza oraz oddziaływań akustycznych. Analizę oddziaływań skumulowanych przeprowadzono biorąc pod uwagę zakład znajdujący się w sąsiedztwie planowanego zamierzenia (SGIMP Sp. z o.o.) charakteryzujący się tego samego rodzaju oddziaływaniami, co oddziaływania pochodzące od projektowanej inwestycji. Z przedstawionych analiz wynika, iż ww. oddziaływania skumulowane nie będą znaczące.

Z uwagi na ww. prognozowane oddziaływania oraz przeprowadzone analizy dot. emisji gazów cieplarnianych, z których wynika, że realizacja przedsięwzięcia ograniczy emisję powyższych gazów

do powietrza w stosunku do stanu obecnego, należy stwierdzić, iż planowane przedsięwzięcie nie będzie wpływało na zmiany klimatu.

Biorąc pod uwagę rodzaj inwestycji i prowadzoną działalność stwierdzono, iż planowane przedsięwzięcie nie będzie się zaliczać do zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnych awarii przemysłowych, o których mowa w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 54).

Planowane przedsięwzięcie nie kwalifikuje się do rodzaju instalacji, dla których istnieje możliwość utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania w rozumieniu przepisów ustawy z 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska.

Mając na uwadze rodzaj inwestycji, należy stwierdzić, że ryzyko wystąpienia katastrofy budowlanej oraz naturalnej jest niewielkie.

Informacje dostępne w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko oraz uzupełnieniach do niego są wystarczająco szczegółowe, aby w pełni ocenić oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia na środowisko. Zatem nie stwierdzono potrzeby przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko ani postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Zgodnie z art. 10 § 1 KPA zawiadomieniem WOŚ-II.6220.39.2023.KG z dn. 09.09.2024r. poinformowano strony o zakończeniu postępowania administracyjnego oraz o możliwości wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów przed wydaniem decyzji. W wyznaczonym w ww. zawiadomieniu terminie, od stron biorących udział w postępowaniu nie wpłynęły żadne uwagi, wnioski oraz zastrzeżenia dotyczące przedmiotowego postępowania administracyjnego.

Biorąc pod uwagę:

- wyniki uzgodnień i opinii, o których mowa w art. 77 ust. 1 ustawy OOS,
 - ustalenia zawarte w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko,
 - wyniki postępowania z udziałem społeczeństwa,
- orzeczono jak w sentencji.

Charakterystykę przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

P o u c z e n i e

- Od niniejszej decyzji przysługuje prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Katowicach za pośrednictwem Prezydenta Miasta Dąbrowy Górniczej, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania (art.127 §1 i §2, art. 129 §1 i §2 *Kodeksu postępowania administracyjnego*).
- 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 (art.127a *Ustawy KPA*).
- Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art.72 ust.1 Ustawy OOS, oraz zgłoszenia, o którym mowa w art.72 ust.1a Ustawy OOS. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia następuje w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.
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 Ustawy OOS, od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach w pierwszej instancji, stanowisko, że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowieniu, o którym mowa w art.90 ust.1 Ustawy OOS, jeżeli było wydane. Zajęcie stanowiska następuje na wniosek uwzględniający informacje na temat stanu środowiska i możliwości realizacji warunków wynikających z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowienia, o którym mowa w art.90 ust.1 Ustawy OOS, jeżeli było wydane. Wniosek, o którym mowa w zdaniu drugim, 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.

- Zgodnie z art.76 ust.4 *Ustawy Prawo ochrony środowiska*, na 30 dni przed terminem oddania do użytkowania nowo zbudowanego lub przebudowanego obiektu budowlanego, zespołu obiektów lub instalacji realizowanych jako przedsięwzięcie mogące znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu 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, inwestor jest obowiązany poinformować wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska o planowanym terminie:
 - oddania do użytkowania nowo zbudowanego lub przebudowanego obiektu budowlanego, zespołu obiektów lub instalacji;
 - zakończenia rozruchu instalacji, jeżeli jest on przewidywany.

Zgodnie z zapisami *Ustawy z dn. 16.11.2006 r. o opłacie skarbowej* pobrano opłatę skarbową za wydanie decyzji w wysokości 205 zł oraz od złożonego pełnomocnictwa 17 zł (potwierdzenie przelewu w aktach sprawy).

Z up. Prezydenta Miasta
Naczelnik
Wydziału Ochrony Środowiska
Marcin Janik

Załącznik:

1. Charakterystyka przedmiotowego przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. [REDACTED] – pełnomocnik wnioskodawcy
2. Saint-Gobain Innovative Materials Polska Sp. z o.o., ul. Szklanych Domów 2, 42-530 Dąbrowa Górnicza
3. Polskie Koleje Państwowe S.A., ul. Szczęśliwicka 62, 00-973 Warszawa
4. Skarb Państwa – Prezydent Miasta Dąbrowy Górniczej, ul. Graniczna 21, 41 – 300 Dąbrowa Górnicza

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska, Pl. Grunwaldzki 8-10, 40 – 127 Katowice
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny, ul. Kościuszki 58, 42 – 500 Będzin
3. RZGW Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, ul. Sienkiewicza 2, 44-100 Gliwice
4. Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego, ul. Ligonia 46, 40 – 037 Katowice

**Prezydent Miasta
Dąbrowy Górniczej
woj. śląskie**
WOŚ-II.6220.39.2023.KG

Załącznik Nr 1

do decyzji Prezydenta Miasta Dąbrowy Górniczej znak nr WOŚ-II.6220.39.2023.KG z dnia 07.10.2024r. o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia „Budowa zewnętrznej instalacji wodoru wraz z generatorami wodoru oraz infrastrukturą techniczną i drogową” przewidzianego do realizacji przy ul. Szklanych Domów 1 w Dąbrowie Górniczej, dz. nr 4179/5 obręb 0013 Strzemieszyce Wielkie.

Teren przedmiotowego przedsięwzięcia zlokalizowany jest w południowej części Dąbrowy Górniczej, w dzielnicy Strzemieszyce Wielkie. Od północy, wschodu i zachodu omawiany obszar sąsiaduje z terenem zakładu SGIMP Sp. z o.o., natomiast od południa z działką, przez którą przebiegają tory kolejowe, będące częścią linii kolejowych nr 62, relacji Tunel – Sosnowiec Główny oraz nr 171 Dąbrowa Górnicza Towarowa – Panewnik. Obszar ten jest terenem, na którym prowadzona jest działalność przemysłowa, polegająca na eksploatacji instalacji magazynowania sprężonego wodoru, wykorzystywanego do produkcji szkła płaskiego w sąsiadującym z terenem inwestycji zakładzie Saint-Gobain Innovative Materials Polska Sp. z o.o. Omawiany obszar jest całkowicie przekształcony antropogenicznie. Realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia nie spowoduje zmiany dotychczasowego sposobu użytkowania działki o numerze ewidencyjnym 4179/5, będzie stanowić pewnego rodzaju kontynuację prowadzonej na jej obszarze działalności przemysłowej. Powierzchnia terenu, na którym zostanie zlokalizowane przedsięwzięcie wynosi 2544 m² (0,2544 ha).

Istniejąca instalacja magazynowania sprężonego wodoru

Wodór na potrzeby zakładu SGIMP Sp. z o.o. dostarczany jest z instalacji magazynowania sprężonego wodoru, która znajduje się na działce o numerze ewidencyjnym 4179/5, obręb geodezyjny nr 0013 Strzemieszyce Wielkie (miejsce realizacji przedmiotowej inwestycji). Instalacja należy do firmy Air Products Sp. z o.o.

Wodór wykorzystywany jest w procesie produkcji szkła płaskiego w zakładzie SGIMP Sp. z o.o., jako składnik obojętnej atmosfery w wannie cynowej. Urządzenie to, znajduje się w ciągu produkcyjnym za piecem do wytopu szkła (wanną szklarską) i służy do formowania wstęgi szkła płaskiego na powierzchni płynnej cyny o bardzo wysokiej czystości. Atmosfera obojętna w wannie cynowej, która składa się z wodoru, azotu oraz dwutlenku siarki stosowana jest w celu ochrony cyny przed dostępem powietrza lub wilgoci oraz ewentualnymi zanieczyszczeniami.

Istniejąca instalacja magazynowania sprężonego wodoru składa się ze 100 krat wodorowych, każda krata jest zbiornikiem stałym składającym się z 15 butli o ciśnieniu 150barg i pojemności 40 dm³. Główne zasilanie instalacji odbywa się z zaparkowanego trailera wodorowego o ciśnieniu 200 barg i pojemności ok 4000 – 4500 Nm³ wodoru.

Trailery podłączone są na dwóch stanowiskach przyłączyowych naprzemiennie.

Przedmiotowe przedsięwzięcie polegać będzie na budowie w miejscu istniejącej instalacji magazynowania sprężonego wodoru, instalacji wodoru, obejmującej:

- dwa generatory wodoru PRISM®250 o nominalnej zdolności produkcyjnej 250 Nm³/h wodoru każdy.
- stację pełnienia trailerów, która składać się będzie z:
 - ✓ sprężarki niskiego ciśnienia i sprężarki doprężającej,
 - ✓ agregatu wody lodowej (chillera),
 - ✓ dwóch zbiorników buforowych,

- ✓ dwóch stanowisk pełnienia trailerów, z których każda wyposażona będzie w dwa przyłącza dla trailerów o ciśnieniach 200 oraz 300 bar.
- dwóch pionowych zbiorników magazynowych wodoru o średnicach 2,8 m, wysokości 18 m i pojemności 100 m³ każdy.
- niezbędnej armatury i aparatury kontrolno-pomiarowej

Generatory wodoru PRISM® 250

Urządzenia te są kompaktowymi, zaawansowanymi technologicznie, wolnostojącymi systemami wytwórczymi. Pojedynczy system składa się z reformera gazu ziemnego oraz jednostki procesowej, wykonanej w zabudowie kontenerowej. Nominalna zdolność produkcyjna systemu PRISM®250 wynosi 250 Nm³ H₂/h (łączna nominalna zdolność produkcyjna 500 Nm³/h).

Produkcja wodoru w generatorze wodoru PRISM®250 opiera się na metodzie reformingu parowego gazu ziemnego. Generator składa się z następujących elementów:

- reformer gazu ziemnego,
- blok przygotowania gazu ziemnego do procesu reformingu (osuszanie i odsiarczanie surowego gazu ziemnego dostarczanego z sieci, kompresja i podgrzanie gazu),
- sprężarka powietrza atmosferycznego,
- generator pary,
- konwerter CO,
- separator kondensatu,
- blok adsorpcji zmiennociśnieniowej (PSA).

Surowcami do produkcji wodoru są: gaz ziemny wysokometanowy grupy E oraz para wodna. Gaz ziemny dostarczany będzie do generatora wodoru z istniejącej na terenie zakładu SGIMP Sp. z o.o. sieci gazowej. Para wodna do procesu będzie wytwarzana w generatorze pary z wody zdemineralizowanej, dostarczanej z zakładu SGIMP Sp. z o.o.

Obieg wody procesowej w generatorze wodoru składać się będzie z następujących elementów:

- instalacji składającej się z ogrzewania liniowego i izolacji przewodów rurowych do zabezpieczenia przed warunkami zimowymi oraz grzejnika do ogrzewania głównego pomieszczenia sterowni,
- chłodnicy atmosferycznej czynnika chłodzącego (roztworu wodnego glikolu propylenowego) w obiegu zamkniętym),
- analizatora CO do kontroli zawartości CO w produkcji.

Gaz ziemny sieciowy poddawany jest wstępnemu osuszeniu i odsiarczeniu, sprężeniu na kompresorze do ciśnienia ok. 12,1 bar oraz ogrzaniu w podgrzewaczu do temperatury ok. 65 °C.

Śladowe ilości siarki są usuwane z gazu ziemnego, gdy przechodzi on przez stacje oczyszczania wstępnego. Stacja składa się z dwóch zbiorników odsiarczających C138 i C136. Gaz odsiarczany jest najpierw pierwszym zbiorniku C138, a następnie we wtórnym zbiorniku C136. Oba zbiorniki wypełnione będą złożami stałego adsorbenta, które stanowią zeolity z tlenkiem miedzi i magnezu. Złoża te usuwają ślady siarki z gazu ziemnego w normalnej temperaturze otoczenia. Proces odbywa się na zasadzie adsorpcji i chemisorpcji. Oba złoża mają przewidywany czas pracy 2 lata.

Zbiorniki i rurociągi połączeniowe stacji odsiarczania wykonane będą z wysokogatunkowej stali (rurociągi bezszwowe). Grubości ścianek rurociągów zostały tak obliczone, aby zapewnić integralność/szczelność w okresie dłuższym niż 10 lat. Proces odsiarczania gazu ziemnego do produkcji wodoru w przedmiotowej instalacji nie będzie źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza. Proces ten oparty jest na sorpcji i chemisorpcji na katalitycznym złożu stałym. Cała stacja odsiarczania gazu zastosowana w generatorze wodoru będzie instalacją hermetyczną, wykonaną w sposób szczelny, uniemożliwiający uwolnienie jakichkolwiek substancji chemicznych zawartych w gazie ziemnym do otoczenia. Związki siarki, zaadsorbowane na złożach katalitycznych w procesie

odsiarczania będą uwalnianie do powietrza w procesie regeneracji zużytych katalizatorów, która odbywać się będzie w przeznaczonych do tego obiektach technologicznych, znajdujących się poza terenem przedmiotowej instalacji, już po wymianie zużytego złoża na nowe, wykonywanego przez wyspecjalizowany personel.

Po osuszeniu, odsiarczeniu, sprężeniu i podgrzaniu gaz sieciowy jest następnie wprowadzany do reformera. Reformer jest reaktorem chemicznym, w którym zachodzi tzw. pierwszy reforming. Jest to przemiana chemiczna, w której metan – podstawowy składnik gazu ziemnego reaguje z wodą w temperaturze 700-1100 °C w obecności katalizatora, w wyniku czego powstaje tzw. gaz syntezowy – mieszanina wodoru oraz tlenku węgla.

Wytworzony gaz syntezowy przechodzi przez podgrzewacz, w którym część ciepła unoszonego przez strumień gazu wykorzystywana jest do wstępnego podgrzewania surowego gazu ziemnego, a następnie kierowana jest do konwertora CO, wypełnionego katalizatorem żelazowym. W urządzeniu tym zachodzi tzw. drugi reforming, opierający się na reakcji R4. Reakcja ta jest intensyfikowana w konwertorze CO, w wyniku obniżenia temperatury gazu syntezowego do wartości ok. 370-400 °C (po przejściu gazu przez podgrzewacz). Dzięki temu uzyskuje się dalszy wzrost zawartości wodoru w gazie syntezowym.

Gaz syntezowy po konwertorze CO przepływa przez generator pary, w którym następuje odzysk ciepła ze strumienia gazu, a następnie kierowany jest do separatora kondensatu, gdzie następuje usunięcie pozostałej wody. Woda po schłodzeniu jest ponownie wykorzystywana do produkcji pary na potrzeby reformingu gazu ziemnego. Do chłodzenia wody wykorzystywany będzie zamknięty układ wymiennikowy, w którym czynnikiem chłodzącym będzie roztwór wody i glikolu propylenowego o stężeniu 50-55%. Ilość glikolu propylenowego w układzie wynosić będzie ok. 350-400 litrów. Eksploatacja generatora wodoru nie wymaga magazynowania glikolu, z uwagi na zastosowanie hermetycznego, zamkniętego układu wymiany ciepła.

Ostatnim etapem produkcji wodoru w generatorze PRISM®250 jest oddzielenie wodoru od pozostałych składników gazu syntezowego. Odbywa się to poprzez oczyszczenie gazu syntezowego w procesie adsorpcji zmiennociśnieniowej. Istotą tego procesu jest adsorpcja składników gazu syntezowego, innych niż wodór na złożu adsorpcyjnym, pod ustalonym ciśnieniem. Instalacja adsorpcji zmiennociśnieniowej składa się z czterech zbiorników wypełnionych adsorbentem (zeolit). Poszczególne zbiorniki pracują sekwencyjnie ze zmieniającym się ciśnieniem wewnętrznym, przy czym w każdej sekwencji można wyróżnić cztery fazy:

- adsorpcję (A),
- dekompresję (D),
- regenerację (R),
- kompresję (K).

Wodór uzyskiwany po procesie adsorpcji zmiennociśnieniowej charakteryzuje się bardzo wysoką czystością, sięgającą 99,995%. Z generatorów będzie on kierowany:

- poprzez przyłącze gazowe, istniejącymi rurociągami na terenie zakładu Saint-Gobain Innovative Materials Polska Sp. z o.o. do wanień cynowych linii do produkcji szkła płaskiego oraz zbiorników magazynowych wodoru,
- poprzez interfejs procesowy do stacji pełnienia trailerów.

W przypadku zatrzymań generatorów wodoru, wszystkie ich elementy wytwórcze będą przedmuchiwane azotem, w celu usunięcia wodoru z instalacji. Azot do przedmuchu będzie dostarczany rurociągiem przez SGIMP Sp. z o.o. Będzie on pobierany ze stacji zgazowania ciekłego azotu znajdującej się przy generatorze azotu nr 1, należącym do inwestora. Urządzenie to znajduje się na terenie zakładu SGIMP Sp. z o.o.

Zbiorniki magazynowe wodoru

W ramach przedsięwzięcia wybudowane zostaną dwa zbiorniki wodoru o średnicach 2,8 m, wysokości 18 m i pojemności 100 m³, wraz z panelem redukcyjnym, panelem do podłączania zbiorników i przyłącza trailera (bateriowozu). Zbiorniki te będą pełnić funkcję rezerwowego źródła, zabezpieczającego dostawę wodoru do SGIMP Sp. z o.o., na wypadek awarii lub postoju generatorów wodoru. Dostawy wodoru do zbiorników w takich sytuacjach odbywać się będą bateriowozami, tankowanymi bezpośrednio z panelu przyłączeniowego przy zbiornikach. Wodór ze zbiorników będzie następnie transportowany poprzez przyłącze gazowe istniejącym rurociągiem do zakładu SGIMP Sp. z o.o. (w ten sam sposób jak w okresach pracy generatorów wodoru).

Stacja pełnienia trailerów

Stacja pełnienia trailerów, służy do tankowania wodoru wyprodukowanego w generatorach na bateriowozy, w celu jego sprzedaży odbiorcom zewnętrznym. Proces pełnienia będzie polegał na wstępnym schłodzeniu wodoru z wykorzystaniem agregatu wody lodowej (chiller) oraz dalszemu sprężeniu do ciśnienia 300 bar. W tym celu wykorzystywana będzie sprężarka tłokowa niskiego ciśnienia (120 bar) oraz sprężarkę doprężającą do poziomu 200 lub 300 bar, w zależności od modelu pełnionego trailera. Pomiędzy sprężarkami znajdować się będą dwa zbiorniki buforowe, zapewniające płynność procesu technologicznego. Pełnienie trailerów odbywać się będzie na dwóch stanowiskach pełnienia. Każde ze stanowisk będzie wyposażone w dwa przyłącza dedykowane odpowiednio dla bateriowozów 200 oraz 300 barowych. Po podłączeniu bateriowozu do dedykowanego przyłącza, oraz wprowadzeniu danych pojazdu do systemu sterowania, rozpocznie się pełnienie. Proces ten będzie w pełni zautomatyzowany i bezobsługowy. W momencie napełnienia trailera do zadanego ciśnienia nastąpi automatyczne przełączenie na kolejne stanowisko lub wyłączenie procesu, w przypadku braku oczekującego trailera na kolejnym stanowisku.

Eksploracja przedmiotowego przedsięwzięcia związana będzie z wykorzystaniem:

- energii elektrycznej do zasilania urządzeń instalacji wodoru,
- wody wykorzystywanej w generatorach wodoru PRISM®250 w procesie produkcji wodoru,
- gazu ziemnego wysokometanowego grupy E jako surowca do produkcji wodoru w generatorach PRISM®250 w procesie reformingu parowego.

Przewidywane wielkości zużycia energii elektrycznej, gazu ziemnego, wody oraz innych surowców na etapie eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia przedstawiono w poniższej tabeli.

Parametr	Wartość		
	Eksploracja generatorów wodoru PRISM®250	Eksploracja stacji pełnienia trailerów	SUMA
Zużycie energii elektrycznej, MWh/rok	683 ¹⁾	3 697	4 380
Zużycie gazu ziemnego, Nm ³ /rok	1 716 960	-	1 716 960
Zużycie wody, m ³ /rok	3 977 ²⁾	-	395 952
Zużycie azotu, podczas pracy ciągłej, Nm ³ /rok ³⁾	175,2	87,6	263
Zużycie azotu – przedmuch w trakcie rozruchu, Nm ³ /rozruch	28/316 ⁴⁾	200	516
Zużycie oleju sprężarkowego, dm ³ /rok	-	485,5	485,5

1) Wartość określona na podstawie zużycia energii elektrycznej przez pojedynczy generator, wynosząca zgodnie ze specyfikacją techniczną urządzenia 37 kW + 2 kW, w okresach niskich temperatur zewnętrznych (poniżej 4 °C), gdy konieczny jest dodatkowy dogrzew instalacji.

2) Woda na cele technologiczne pracy generatorów wodoru.

3) Wymagany przedmuch azotem w normalnych warunkach eksploatacji instalacji wodoru.

4) Wartość podana dla rozruchu ze stanu ciepłego generatorów wodoru (pierwsza wartość przed ukośnikiem) oraz dla rozruchu ze stanu zimnego (druga wartość po ukośniku).

Dodatkowo w stacji pełnienia trailerów znajdować się będą dwa zamknięte układy chłodzenia: jeden dedykowany dla sprężarki niskiego ciśnienia oraz drugi z wykorzystaniem chillera, który służy do chłodzenia wodoru na ssaniu sprężarki niskiego ciśnienia oraz sprężarki doprężającej. Czynnikiem chłodniczym obydwu układów będzie mieszanina wody i glikolu etylenowego w proporcji 60/40%.

Ilość wody w układach chłodzenia wyniesie łącznie 9 m³, a glikolu 6 m³. Z uwagi na zamknięty charakter układów chłodzenia, czynnik chłodzący nie będzie podlegał wymianom.

Na etapie eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia przewiduje się powstawanie następujących rodzajów odpadów, związanych z pracą generatora wodoru:

- 13 02 08* – „Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe” – odpad stanowić będą zużyte oleje przekładniowe stosowane w różnych elementach instalacji. Przewidywana ilość do wytworzenia wyniesie maksymalnie ok. 0,015 Mg/rok,
- 16 02 13* – „Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12” – odpad będzie powstawał przy wymianie zużytych elementów instalacji na nowe. Przewidywana ilość do wytworzenia wyniesie maksymalnie ok. 0,1 Mg/rok,
- 16 08 02* – „Zużyte katalizatory zawierające niebezpieczne metale przejściowe lub ich niebezpieczne związki” – odpad będzie stanowił zużyty katalizator reformera, zawierający substancje niebezpieczne oraz metale ciężkie (tj. nikiel). Przewidywana ilość do wytworzenia wyniesie maksymalnie ok. 0,5 Mg/rok,
- 15 02 03 – „Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02” – odpady powstawać będą w trakcie prac konserwacyjnych, serwisowych. Stanowić będą zużyte filtry, membrany odwróconej osmozy oraz wypełnienia dejonizacyjne w urządzeniu do uzdatniania wody dla generatora wodoru, adsorbenty do odsiarczania wstępnego gazu ziemnego. Przewidywana ilość do wytworzenia wyniesie maksymalnie ok. 5 Mg/rok,
- 16 08 03 – „Zużyte katalizatory zawierające metale przejściowe lub ich związki inne niż wymienione w 16 08 02” - odpad będzie stanowił zużyty katalizator reformera, niezawierający substancji niebezpiecznych. Przewidywana ilość do wytworzenia wyniesie maksymalnie ok. 0,5 Mg/rok.

**Z up. Prezydenta Miasta
Naczelnik
Wydziału Ochrony Środowiska
Marcin Janik**