

.TELEFON 0048
FAX
SEKRETARIAT
E-mail
WWW:

32 32 48 500
32 32 48 400
32 32 48 505
um@mikolow.eu
<http://mikolow.eu>



Burmistrz Mikołowa
Rynek 16
PL - 43-190 MIKOŁÓW

Mikołów, dnia 2 września 2024 roku

BGO.6220.1.2024.MS

DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia

Na podstawie art. 71 ust. 1, ust. 2 pkt 1; art. 73 ust. 1; art. 74 ust. 3a; art. 75 ust. 1 pkt 4; art. 80 ust. 1 i ust. 2; art. 82 oraz art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 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 (tekst jednolity: Dz. U. z 2024 r. poz. 1112), a także § 2 ust. 1 pkt. 15 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 z późn.zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2024 r., poz. 572), po rozpatrzeniu wniosku MAGNA Formpol Sp. z o.o. ul. Cielmicka 44, 43-100 Tychy, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pod nazwą: „Montaż instalacji do powierzchniowej obróbki metali z zastosowaniem procesów chemicznych lub elektrolitycznych o całkowitej objętości wanien procesowych większej niż 30 m³ oraz instalacji pomocniczych”, po przeprowadzeniu oceny oddziaływania na środowisko

ustalam

środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia

I. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia

Magna Formpol Sp. z o.o. jest zakładem produkcyjnym z branży motoryzacyjnej. Profil działalności firmy obejmuje produkcję elementów do pojazdów samochodowych w instalacji do produkcji części samochodowych obejmujących części karoseryjne, zderzaki, ramy i wahacze do zawieszenia samochodowego, moduły nadkoli samochodowych oraz tylne osie zawieszenia do samochodów.

Przedmiotowe przedsięwzięcie realizowane będzie w województwie śląskim, mieście Tychy przy ul. Cielmieckiej 44 na działkach nr 820/37, 822/70, 1024/110, 1090/106, 1094/106, 1391/37, 1392/37, 1029/64, 1394/68, 1393/68, 999/38, 1022/71, 1000/107, 1514/37, 1512/37, 1510/72, 1508/37 o łącznej powierzchni ok. 8,4 ha.

Na terenie zakładu MAGNA Formpol Sp. z o.o. w Tychach, znajdują się następujące obiekty:

- hale produkcyjne A, B i C,
- hale produkcyjno-magazynowe A2 i C2,
- hale namiotowe służące do magazynowania komponentów i produktów,
- kompresorownia,
- wiata na odpady niebezpieczne i inne niż niebezpieczne,
- budynki socjalno-biurowe,
- dwie portiernie.

Do głównych procesów technologicznych prowadzonych na terenie zakładu należą procesy tłoczenia na zimno metali, spawania i zgrzewania metali, procesy mechanicznej obróbki powierzchniowej (szlifowanie, cięcie, gięcie).

Roczna produkcja części samochodowych wynosi ok. 100 000 000 szt./rok.

W skład w/w instalacji wchodzi m.in.:

- piec elektryczny do wyżarzania aluminium i wygrzewania detali,

- stanowiska do obróbki mechanicznej detali,
- zautomatyzowane linie do produkcji detalu,
- linie i piły do cięcia,
- prasy automatyczne i manualne,
- maszyna do gięcia detali.
- stacje spawalnicze,
- automatyczne linie spawalnicze i zgrzewalnicze,
- montażownia,
- stacja do woskowania,
- narzędziownia.

Praca instalacji do produkcji części samochodowych nie ulegnie zmianie w związku z realizacją przedsięwzięcia.

Niektóre detale produkowane w w/w instalacji będą dalej obrabiane w projektowanej malarni kataforetycznej, która omówiona jest w niniejszym raporcie.

Nowe projektowane instalacje zostaną zlokalizowane w istniejących budynkach C2 i C, w związku z tym nie są wymagane prace budowlane i rozbiórkowe – a jedynie prace związane z montażem instalacji i dostosowaniem hali.

Planowane przedsięwzięcie obejmuje:

- Instalację do malowania kataforetycznego (KTL) elementów metalowych, w skład której wchodzi:
 - linia przygotowania powierzchni składającą się z wanien procesowych o poj. 130 m³ oraz wanien do płukania wodą,
 - linia do malowania kataforetycznego składającą się z wanien procesowych o poj. 23 m³ oraz wanien do płukania wodą,
 - piec kataforetyczny,
 - tunel chłodzenia po piecu,
 - układ chłodzenia farby procesowej,
 - dopalacz lotnych substancji organicznych z jednoczesnym odzyskiem energii cieplnej.
- Instalację pasywacji elementów metalowych, w skład której wchodzi:
 - myjka natryskowa przelotowa do chemicznego przygotowania powierzchni,
 - suszarka po myciu,
 - tunel chłodzenia,
 - system transportu detali.
- Instalacje pomocnicze, w skład której wchodzi:
 - stacja przygotowania wody procesowej DEMI i RO – wspólna dla instalacji kataforetycznej i pasywacji,
 - stacja neutralizacji ścieków – wspólna dla instalacji kataforetycznej i pasywacji.

Przed montażem powyższych instalacji zostaną przeprowadzone prace przygotowawcze m.in. wykonanie kanałów spływowych, dołków ściekowych, murków oporowych oraz położenie posadzki chemoodpornej.

Realizacja przedsięwzięcia wiąże się z montażem instalacji do malowania kataforetycznego. Kataforeza to technika nakładania powłok lakierniczych z wykorzystaniem zjawiska elektroforezy, która polega na nakładaniu powłok malarskich na powierzchniach przewodzących prąd elektryczny. Technika ta wiąże się ze znacznie mniejszą emisją LZO do powietrza niż w przypadku malarni rozpuszczalnikowej.

W instalacji przewidziano zastosowanie dopalacza termicznego z wielostopniowym odzyskiem ciepła, do redukcji LZO. Dopalacz przeznaczony jest do oczyszczania powietrza procesowego wypływającego z pieca do polimeryzacji. Jednocześnie stanowi dodatkowe źródło ciepła do dogrzewania powietrza napływającego do pieca oraz wody technologicznej do ogrzewania kąpiei i powietrza nawiewanego w wieloetapowym procesie przygotowania powierzchni detali przed malowaniem.

W hali C2 na obszarze malarni KTL, stacji neutralizacji oraz hali C na obszarze pasywacji, zostanie zastosowana chemoodporna żywiczna posadzka o właściwościach antystatycznych. Wzdłuż tego obszaru zostaną umiejscowione odwodnienia posiadające odprowadzenie do zbiorników bezodpływowych, z który odcieki będą przepompowywane do stacji neutralizacji ścieków. Dodatkowo, w tym obszarze zastosowane będą wanny wychwytowe.

W magazynie chemii zastosowano chemoodporną żywiczną posadzkę o właściwościach antystatycznych, zbrojoną siatką podłączoną do uziomu wewnętrznego. Wzdłuż magazynu

umiejscowione jest liniowe odwodnienie ze stali kwasoodpornej posiadające odprowadzenie do zbiornika bezodpływowego.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie w halach C i C2 i obejmuje montaż:

1. Instalacji do malowania kataforetycznego (KTL) metalowych elementów, w skład której wchodzić będą:

- a) linia przygotowania powierzchni składająca się z wanien procesowych oraz wanien do płukania wodą. W linii tej prowadzone będą procesy:
- odtłuszczania w wannach o pojemności 7 m³, 13 m³ i 13 m³ wypełnionych kąpielą ze środkami powierzchniowo – czynnymi oraz silnie alkalicznymi preparatami myjącymi,
 - trawienia neutralnego w wannie o pojemności 13 m³ wypełnionej roztworem zawierającym kwas fosfonowy oraz kwas editronowy,
 - trawienia w dwóch wannach o pojemności 14 m³ każda, wypełnionych mieszaniną kwasu siarkowego oraz ortofosforowego,
 - neutralizacji w wannie o pojemności 13 m³ wypełnionej wodą sieciową ze środkiem do neutralizacji,
 - aktywacji w wannie o pojemności 13 m³ wypełnionej środkiem aktywującym na bazie diortofosforanu tricynku oraz wodą demineralizowaną,
 - fosforowanie cynkowe w wannie o pojemności 17,5 m³,
 - pasywacji w wannie o pojemności 13 m³ wypełnionej słabo kwaśnym środkiem,
 - płukanie pomiędzy poszczególnymi procesami w wodzie wodociągowej lub wodzie DEMI,
- b) linia do malowania kataforetycznego składająca się z wanny o pojemności 23 m³ wypełnionej farbą wodorocieńczalną oraz wanien do płukania wodą. Nanoszenie farby na elementy odbywa się w wyniku działania pola elektrycznego,
- c) piec kataforetyczny, w którym następować będzie sieciowanie farby i uzyskanie odpowiedniej odporności korozyjnej,
- d) tunel chłodzenia po piecu,
- e) układ chłodzenia farby procesowej,
- f) dopalacz lotnych związków organicznych z jednoczesnym odzyskiem energii cieplnej.

Łączna pojemność wanien procesowych w ww. instalacji wynosi 123,5 m³.

2. Instalacji pasywacji elementów metalowych, w której prowadzone będą:

- a) procesy prowadzone w 7-strefowej myjce natryskowej przelotowej:
- odtłuszczanie polegające na zraszaniu elementów wodą z dodatkiem środków powierzchniowoczynnych,
 - płukanie,
 - pasywacja polegająca na natrysku kwaśnego preparatu na elementy,
 - płukanie wodą DEMI,
- b) suszenie w suszarce konwekcyjnej,
- c) chłodzenie w tunelu.

3. Instalacje pomocnicze:

a) stacja przygotowania wody procesowej DEMI i RO – wspólna dla instalacji kataforetycznej i pasywacji,

b) stacja neutralizacji ścieków – wspólna dla instalacji kataforetycznej i pasywacji.

W stacji znajdować się będą dwie instalacje do oczyszczania ścieków, jedna pracować będzie w reżimie okresowym i wykorzystywana będzie do oczyszczania ścieków z instalacji pasywacji i ścieków pochodzących z istniejącej instalacji, a druga w systemie przepływowym ciągłym i wykorzystywana będzie do oczyszczania ścieków pochodzących z instalacji KTL. Niezależnie od reżimu pracy w instalacjach prowadzony będzie ciąg operacji jednostkowych: koagulacja, neutralizacja, adsorpcja oraz flokulacja, a następnie separacja powstających cząstek stałych przy pomocy procesów sedymentacji i filtracji. W końcowym efekcie uzyskany zostanie osad w postaci placków filtracyjnych oraz zneutralizowany ściek o parametrach umożliwiających odprowadzenie go do kanalizacji.

W związku z realizacją przedsięwzięcia nie zmieni się eksploatacja istniejącej instalacji do produkcji części samochodowych.

Wydajność instalacji do malowania kataforetycznego wyniesie ok. 2 500 000 m²/rok.

Wydajność instalacji do pasywacji wyniesie ok. 600 000 szt./rok.

Eksploatacja planowanego przedsięwzięcia wiązać się będzie ze zorganizowaną emisją zanieczyszczeń do powietrza z:

- procesów przygotowania powierzchni i malowania katalforetycznego elementów metalowych. Wanny do przygotowania powierzchni i malowania katalforetycznego umieszczone będą we wspólnej obudowie, a gazy odprowadzane z tych procesów do wnętrza obudowy ujmowane będą systemem wentylacji o wydajności 20 000 Nm³/h i odprowadzane do powietrza otwartym emitorem o wysokości nie mniejszej niż 19 m i średnicy ok. 0,9 m. Wanny będą przykryte pokrywami, które otwierane będą tylko w czasie wkładania i wyjmowania detali. W czasie postoju instalacji wanny będą przykryte pokrywami,

- procesu suszenia pomalowanych elementów w piecu do polimeryzacji. Gazy odprowadzane z wnętrza pieca kierowane będą do dopalacza termicznego z wielostopniowym odzyskiem ciepła charakteryzującego się skutecznością usuwania lotnych związków organicznych nie mniejszą niż 95 %. Gazy z dopalacza odprowadzane będą do powietrza otwartym emitorem o wysokości nie mniejszej niż 19 m i średnicy ok. 0,5 m,

- procesów prowadzonych w myjce przelotowej wchodzącej w skład instalacji pasywacji. Gazy ujmowane z myjki kierowane będą do odkraplacza o skuteczności powyżej 99% i następnie do powietrza otwartym emitorem o wysokości nie mniejszej niż 9,5 m i średnicy ok. 0,35 m,

- procesu suszenia elementów po pasywacji. Gazy z tego procesu odprowadzane będą do powietrza otwartym emitorem o wysokości nie mniejszej niż 9,5 m i średnicy ok. 0,35 m,

- spalania gazu ziemnego w piecu o mocy 750 kW wykorzystywanym do ogrzewania wanien i w palnikach pieca do polimeryzacji o mocy 450 kW. Spaliny odprowadzane będą do powietrza otwartymi emitarami o wysokości nie mniejszej niż 19 m i średnicy ok. 0,35 m.

W przedstawionej dokumentacji wykazano, że w gazach odprowadzanych z malowania katalforetycznego i polimeryzacji pomalowanych elementów dotrzymane będą standardy emisyjne lotnych związków organicznych, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 1860). Gazy z malowania katalforetycznego odprowadzane będą do powietrza łącznie z gazami z procesu przygotowania powierzchni elementów, które będą malowane. Z przedstawionych wyjaśnień wynika, że ilość gazów odprowadzanych z wnętrza obudowy, w której zlokalizowane będą linie technologiczne nie będzie mniejsza niż 20 000 Nm³/h, bez względu na etap prowadzonego procesu i taką wartość przyjęto do analizy dotrzymania standardów emisyjnych.

Z raportu o oddziaływaniu na środowisko wynika, że z tunelu chłodzenia po polimeryzacji i tunelu chłodzenia po pasywacji odprowadzane będzie tylko ciepłe powietrze, bez zanieczyszczeń.

Obliczenia rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu uwzględniające istniejące i projektowane źródła emisji zanieczyszczeń wykazały, że eksploatacja zakładu po zrealizowaniu planowanego zamierzenia nie będzie powodować przekroczenia wartości odniesienia określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010 r. Nr 16, poz. 87) oraz standardów jakości powietrza określonych 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).

W instalacji przewidziano zastosowanie dopalacza termicznego z wielostopniowym odzyskiem ciepła, do redukcji LZO. Dopalacz przeznaczony jest do oczyszczania powietrza procesowego wypływającego z pieca katalforezy. Jednocześnie stanowi dodatkowe źródło ciepła do dogrzewania powietrza napływającego do pieca katalforezy oraz wody technologicznej do ogrzewania kąpeli i powietrza nawiewanego w wieloetapowym procesie przygotowania powierzchni detali przed malowaniem.

Skuteczność dopalacza w redukowaniu LZO wynosi 95%, a stężenie na wylocie jest zapewnione na poziomie 50 mgC_{org}/m³.

Instalacja do malowania katalforetycznego KTL

Wstępna obróbka powierzchniowa

Proces technologiczny składa się z 2 głównych etapów: przygotowania powierzchni w wannach procesowych oraz malowania katalforetycznego. Powlekanie powierzchni metalowej jest jakościowo zależne od wstępnej obróbki powierzchni elementu obrabianego. W tym celu elementy przechodzą 17-strefową obróbkę wstępną, zanim dojdzie do właściwego powlekania metodą katalforezy.

a) Odtłuszczenie

Odtłuszczenie I – jest to wstępny etap mycia. Proces polega na zraszaniu elementów samochodowych kąpielą wodną z dodatkiem środków powierzchniowo – czynnych, o temperaturze 55-60 °C. Proces odbywa się z wykorzystaniem ciśnienia około 1,5 bar i trwa 180 sekund. Kąpiel

zasysana jest za pomocą pompy obiegowej ze zbiornika o pojemności 7 m³ i kierowana na dysze natryskowe. Całość wyposażona jest w pokrywę dwuskrzydłową, która minimalizuje ryzyko wydostania się kąpieli na zewnątrz w trakcie zraszania. Kąpiel grzana jest przy wykorzystaniu płytowego wymiennika ciepła.

Odtłuszczanie II i III – właściwy etap mycia, który polega na zanurzeniu elementów samochodowych w zbiornikach zawierających środki powierzchniowo czynne oraz silnie alkaliczne preparaty myjące. Kąpiele odtłuszczające posiadają temperaturę 60 – 65 °C i mają za zadanie usunąć wszelkie zanieczyszczenia z powierzchni tj. smar, olej. Zbiornik ma pojemność 13 m³ każdy oraz wyposażony jest w pokrywę dwuskrzydłową, która ogranicza parowanie i utratę temperatury. Kąpiel jest stale cyrkulowana za pomocą pomp poziomych, kierowana jest przez filtry workowe z wkładem magnezowym, do płytowego wymiennika ciepła, gdzie następuje ogrzewanie. W tej strefie znajduje się wspólny odolejacz lamelowy, który stale usuwa olej z kąpieli i jednocześnie wydłuża jej żywotność.

b) Płukanie

Proces polegający na usunięciu brudnego detergentu z powierzchni przygotowywanych elementów do malowania. Proces odbywa się przez zanurzenie w zbiorniku o pojemności 13 m³ zawierającego wodę sieciową o temperaturze pokojowej i trwa około 60-120 sekund. Kąpiel jest mieszana za pomocą pompy cyrkulacyjnej.

c) Trawienie neutralne

Proces zarezerwowany dla stali galwanizowanej. Ma na celu usunięcie z powierzchni metalowych niepożądaną warstwę zgorzeliny i tlenków, a także pozostałości po procesie spawania. Proces polega na zanurzeniu w zbiorniku o pojemności 13 m³, wypełnionego roztworem zawierającym kwas fosfonowy oraz kwas edytroonowy, o pH neutralnym. Czas zanurzenia 240-300 sekund. Kąpiel jest mieszana za pomocą pompy cyrkulacyjnej.

d) Płukanie

Proces polegający na utrzymaniu obrabianych elementów w stanie mokrym w zbiorniku o pojemności 13 m³ zawierającego wodę sieciową o temperaturze pokojowej i trwa około 60-120 sekund. Kąpiel jest mieszana za pomocą pompy cyrkulacyjnej.

e) Trawienie

Trawienie kwaśne to proces, w którym następuje usunięcie krzemianów, zgorzeliny i tlenków żelaza powstałych na etapie spawania. Produkty te mają negatywny wpływ na przyczepność farby, dlatego stalowe elementy zanurza się w kąpeli o pH <2, zawierającej mieszaninę kwasu siarkowego oraz ortofosforowego o temperaturze 60-65 °C i trwa około 300 s. Zbiorniki o pojemności 14,5 oraz 13 m³ każdy wyposażony w pokrywę dwuskrzydłową. Roztwór kwaśnej kąpieli cyrkulowany jest za pomocą poziomej pompy obiegowej. Kąpiel jest stale filtrowana na workach filtracyjnych i podawana na płytowy wymiennik ciepła, gdzie jest ogrzewana. Zbiorniki o pojemności 14,5 oraz 13 m³ każdy, wyposażone są w pokrywę dwuskrzydłową, które ograniczają parowanie kąpieli oraz jej wychładzanie. Kąpiel jest stale cyrkulowana za pomocą pomp poziomych, kierowana jest przez filtry workowe z wkładem magnezowym do płytowego wymiennika ciepła, gdzie następuje ogrzewanie.

f) Płukanie

Proces polegający na usunięciu resztek kwasu z powierzchni obrabianych. Odbywa się przez zanurzenie w zbiorniku o pojemności 13 m³ zawierającego wodę sieciową oraz zakwaszonej mieszaną kwasu siarkowego i ortofosforowego o temperaturze pokojowej i pH około 2. Kąpiel jest mieszana za pomocą pompy cyrkulacyjnej.

g) Neutralizacja

Proces polegający na zneutralizowaniu powierzchni po procesie trawienia i zatrzymaniu działania kwasów. Odbywa się przez zanurzenie w zbiorniku o pojemności 13 m³, wypełnionego wodą sieciową i niewielką ilością środka alkalicznego, przez około 60-120 sekund. Kąpiel jest mieszana za pomocą pompy cyrkulacyjnej.

h) Płukanie

Proces polegający na spłukaniu resztek środków chemicznych z obrabianej powierzchni i przygotowanie na kolejne procesy. Odbywa się przez zanurzenie w zbiorniku o pojemności 13 m³ zawierającego wodę sieciową o temperaturze pokojowej i trwa około 60-120 sekund. Kąpiel jest mieszana za pomocą pompy cyrkulacyjnej.

i) Aktywacja

Aktywacja to etap poprzedzający fosforanowanie cynkowe. Poprzez aktywację powierzchni powstają drobnokrystaliczne powłoki z fosforanu cynku. Proces odbywa się przez zanurzenie

w zbiorniku o pojemności 13 m³, wypełnionego środkiem aktywującym na bazie diortofosforan trycynku oraz wodą demineralizowaną. Proces trwa około 60-120 sekund, w temperaturze otoczenia. Kąpiel jest mieszana za pomocą poziomej pompy cyrkulacyjnej.

j) Fosforowanie cynkowe

Fosforowanie cynkowe procesem polegającym na wytworzeniu na obrabianej powierzchni trudno rozpuszczalnej warstwy fosforanów cynku, która polepsza właściwości antykorozyjne oraz zapewnia bardzo dobrą przyczepność farby do podłoża. Proces odbywa się w temperaturze 40-50°C przez około 180-240 sekund. Podczas procesu generowany jest szlam, który należy stale odbierać. W tym celu część kąpeli kierowana jest na prasę filtracyjną, gdzie odbierany jest szlam, a przefiltrowana kąpiel zawraca do zbiornika. Zbiornik wyposażony jest w pokrywę dwuskrzydłową, która ogranicza parowanie i wychładzanie kąpeli. Kąpiel ogrzewana jest przy użyciu płytowego wymiennika ciepła.

k) Płukanie

Po procesie fosforowania następuje dwukrotne optłukanie obrabianej powierzchni. Ma to na celu usunięcie resztek z procesu fosforowania i szlamu z powierzchni. Odbywa się to przez zanurzenie w zbiorniku o pojemności 13 m³ każdy, wypełnionych kolejno wodą sieciową i wodą demineralizowaną. Kąpiele są mieszane za pomocą poziomej pompy cyrkulacyjnej.

l) Pasywacja

Pasywacja to etap polegający na uszczelnieniu powłoki fosforanowej za pomocą jonów cyrkonowych. Polega na zanurzeniu w zbiorniku o pojemności 13 m³, wypełnionego słabo kwaśnym środkiem. Proces odbywa się w temperaturze otoczenia i trwa około 60-120 sekund. Pasywacja poprawia odporność korozyjną obrabianych powierzchni. Kąpiele są mieszane za pomocą poziomej pompy cyrkulacyjnej.

m) Płukanie (DEMI)

Ostatni etap przygotowania powierzchni przed malowaniem. Polega na usunięciu resztek związków chemicznych z powierzchni obrabianych detali. Ma to za zadanie ograniczyć przedostanie się pozostałości z procesu przygotowania. Proces polega na zanurzeniu w zbiorniku o pojemności 13 m³ wypełnionej wodą demineralizowaną. Kąpiel jest mieszana za pomocą poziomej pompy cyrkulacyjnej.

Malowanie kataforetyczne

a) Kataforeza

Malowanie kataforetyczne polega na zanurzeniu elementów samochodowych w zbiorniku o pojemności 23 m³, wypełnionego farbą wodorozcieńczalną. W skład farby wchodzi około 80% wody demineralizowanej, 15- 20% żywicy epoksydowej, pigmentu oraz rozpuszczalników w ilości około 3%. Nanoszenie farby odbywa się w wyniku działania pola elektrycznego. Pomiedzy detalem zanurzonym w farbie a anodami zamocowanymi na ścianach wanny (również zanurzone w farbie) następuje przepływ prądu stałego o określonym natężeniu. Pod wpływem przyłożonego napięcia, cząsteczki farby dodatnio naładowane migrują do ujemnie naładowanego malowanego detalu. Anody są jednocześnie celami dializ. Poprzez proces membranowy, jaki zachodzi na porowatej ściance celi dializ z farby usuwa się produkty przemian chemicznych, jakie zachodzą przy malowaniu. Cele dializ podłączone są do układu cyrkulacji anolitu. Zakwaszony anolit spływa do zbiornika anolitu.

Malowanie odbywa się w temperaturze około 35°C, przez około 180 – 240 sekund, z wykorzystaniem napięcia < 400 V.

b) Płukanie UF

Płukanie ultrafiltratem ma to za zadanie usunięcie nieprzytwierdzonej farby do podłoża, co pozwala uzyskać gładką powłokę lakierniczą.

Ultrafiltrat uzyskiwany jest poprzez przepuszczenie farby przez filtry workowe i membrany ultrafiltracji. Farba wraca do wanny, natomiast ultrafiltrat przepływa do zbiornika ultrafiltratu skąd przelewa się grawitacyjnie do ostatniego płukania UF. Ultrafiltrat kaskadowo przelewa się do poprzedzającego zbiornika, aż trafia do wanny z farbą.

Dzięki temu niezuzyta farba jest zawraca do zbiornika, co wpływa pozytywnie na aspekt ekologiczny i ekonomiczny.

Polimeryzacja

Pomalowany i optłukany detal za pomocą transportera trafia do pieca, w którym następuje sieciowanie farby i uzyskanie odpowiedniej odporności korozyjnej. Piec podzielony jest na dwie strefy grzewcze, oddzielone drzwiami. Przed i za piecem znajdują się komory pełniące rolę śluz. Łączny czas przebywania detali w piecu KTL wynosi ok. 50 minut. Piec podzielony jest na dwie

strefy temperaturowe. Pierwsza strefa z 3 stanowiskami z maksymalną temperaturą 120°C. Druga strefa z 8 stanowiskami z maksymalną temperaturą 230°C. Cyrkulacja powietrza w komorze pieca jest prowadzona z boku do góry pieca. Do pieca ciepło dostarczane jest z trzech agregatów grzewczych znajdujących się na dachu pieca. Agregaty grzewcze grzane są palnikami gazowymi.

Tunel chłodzenia po polimeryzacji

Tunel chłodzenia jest komorą służącą do chłodzenia detali po procesie polimeryzacji farby. Czynnikiem chłodzącym detale jest powietrze, które w zależności od pory roku może być bezpośrednio pobierane i wyrzucane na zewnątrz hali lub gdy jest to wymagane, może cyrkulować w obiegu dobierając odpowiednią ilość powietrza z zewnątrz.

Układ chłodzenia farby procesowej

W procesie nakładania powłok realizowane jest grzanie oraz chłodzenie jakościowe. Grzanie jakościowe posiada ograniczenia w różnicy temperatur pomiędzy stroną pierwotną a wtórną układu wymiany ciepła, której nie powinno się przekraczać, ze względów procesowych – w przypadku płynu technologicznego do nakładania powłok skutkuje to uszkodzeniem jej struktury. Temperatura wody gorącej w układzie grzania nie powinna przekroczyć 48°C, aby nie nastąpiło miejscowe przegrzanie płynu technologicznego. Podczas procesu nakładania powłoki należy odbierać ciepło powstałe w wyniku przepływu prądu elektrycznego. Strona pierwotna układu chłodzenia zasilana jest roztworem glikolu etylenowego (35%) z agregatu chłodniczego w ilości ok. 1500 litrów.

Podczas normalnej eksploatacji działa wyłącznie układ chłodzenia płynu technologicznego. Układ grzania używany jest podczas rozgrzewania płynu technologicznego do temperatury procesowej.

Instalacja pasywacji

Przygotowanie powierzchni

Części do mycia są zawieszane na stanowisku załadunku detali na łańcuch przenośnika obiegowego.

Proces technologii pasywacji odbywa się w 7-strefowej myjce natryskowej przelotowej:

Odtłuszczenie I i II – jest to pierwszy i drugi etap odtłuszczenia. Proces polega na zraszaniu elementów samochodowych wodą z dodatkiem środków powierzchniowoczących, o temperaturze 55-60°C. Proces odbywa się z wykorzystaniem ciśnienia około 0,3-0,9 bar i trwa 180 sekund (każdy).

Płukanie I i II – Proces polega na usunięciu brudnego detergentu z powierzchni aluminiowych elementów. Proces odbywa się przez zraszanie elementów samochodowych wodą sieciową o temperaturze pokojowej i trwa około 60 sekund (każdy).

Pasywacja – Pasywacja ma na celu poprawienie odporności na korozję obrabianych powierzchni. Proces odbywa się poprzez natrysk kwaśnym preparatem w temperaturze 25-35°C i trwa około 60 sekund.

Płukanie DEMI I i II – Polega na usunięciu resztek związków chemicznych z powierzchni obrabianych detali. Proces polega na zraszaniu elementów wodą demineralizowaną o temperaturze pokojowej i trwa ok. 60 sekund (każdy).

Po przygotowaniu powierzchni detale kierowane są do suszenia. Suszenie odbywa się w suszarce konwekcyjnej z grzaniem bezpośrednim.

Wysuszone detale kierowane są do tunelu chłodzenia, a następnie na stanowisko rozładunku, gdzie są zdejmowane z łańcucha przenośnika obiegowego.

Instalacje pomocnicze

Stacja przygotowania wody procesowej DEMI/RO

Stacja demineralizacji wody składa się z dwóch automatycznych ciągów pracujących naprzemiennie o wydajności nominalnej 4 m³/h każdy. Wymagana jakość wody uzdatnionej będzie nie większa niż 5 µS/cm.

Układ stacji DEMI będzie służył do uzdatniania wody w obiegu zamkniętym dla wanny płukania w instalacji KTL oraz do płukania natryskowego w instalacji pasywacji.

Dodatkowo system uzdatniania wody został wyposażony w stację odwróconej osmozy o wydajności nominalnej 7 m³/h służącej do produkcji wody dejonizowanej do płukania w wannach oraz na uzupełnianie ubytków w wannach podczas działania linii technologicznych. Woda dejonizowana wykorzystywana jest wyłącznie w instalacji KTL.

Stacja wody DEMI

Moduł stacji wody DEMI opiera się na wymianie jonowej. Wymiana jonowa to proces polegający na wymianie jonów pomiędzy jonitami (złożem filtracyjnym) a jonami występującymi w otaczającym je roztworze. Proces wymiany jonowej stosuje się do usuwania z wody substancji rozpuszczonych w formie jonowej. Dobierając odpowiednio rodzaj stosowanych żywic jonowymiennych w trakcie

procesu wymieniane są kationy lub aniony na ruchliwe jony grup funkcyjnych poszczególnych jonitów. Wymianę kationów zapewnia zastosowanie kationitów, wymianę anionów zastosowanie anionitów. Dobór odpowiedniego układu kationitów i anionitów pozwala na demineralizację wody. Proces wymiany jonowej prowadzi się zazwyczaj w zbiornikach ciśnieniowych. W dolnej części zbiornika znajduje się układ drenażowy, natomiast w górnej części układ rozdzielczo-odbiorczy (najczęściej jest to zawór wielodrogowy, który odpowiada za równomierny rozdział i odbiór wody, dawkowanie czynnika regenerującego oraz płukanie złoża).

Moduł wymiany jonowej składa się z następujących elementów:

- Kolumn jonowymiennych, na których zachodzi proces demineralizacji,
- Układ regeneracji kolumn jonitowych.

Proces prowadzony jest w układzie zamkniętym. Woda recyrkuluje między stacją DEMI a zbiornikiem myjki. Pompa podaje wodę ze zbiornika myjki na stację DEMI przez filtr węglowy. Woda uzdatniona wraca do zbiornika myjki. Regeneracja stacji będzie przeprowadzana na wodzie miejskiej oraz wymienionych środkach chemicznych.

Do regeneracji złóż stacji przewidywane są preparaty: roztwór wodny kwasu solnego 20% oraz roztwór wodny wodorotlenku sodu 50%.

Woda demineralizowana będzie wykorzystywana w instalacji KTL oraz instalacji pasywacji.

Stacja wody RO

Kompletna instalacja odwróconej osmozy składa się z instalacji zmiękczającej, filtra węglowego, filtra wstępnego oraz szeregu membran, z których każda jest umieszczona w obudowie ciśnieniowej. Twardość wody jest usuwana w instalacji zmiękczającej, wolny chlor, jeśli występuje, jest usuwany w filtrze węglowym, a mętność jest zmniejszana w filtrze wstępnym przed demineralizacją wody przez membrany.

Proces jest inicjowany przez wyłącznik pływakowy w zbiorniku lub przez wyłącznik ciśnieniowy, jeśli woda demineralizowana jest podawana bezpośrednio i pod ciśnieniem (maks. 6 bar) do użycia. Na początku otwiera się elektrozawór na wlocie zmiękczanej wody i instalacja wykonuje krótkie płukanie wstępne pod ciśnieniem wody użytkowej. Później włączana jest pompa i płukanie jest kontynuowane jako płukanie jakościowe, aż zostanie osiągnięty ustalony poziom jakości (przewodności). Następnie instalacja automatycznie kontynuuje działanie. Gdy zużycie wody ustaje, pompa wyłącza się, a zawór miękkiej wody pozostaje otwarty w celu wykonania końcowego płukania, podczas którego solanka ze strony koncentratu membrany jest zastępowana miękką wodą, minimalizując ryzyko powstania osadów na membranie. Podczas przestoju zawór płukania pozostaje otwarty dla uniknięcia przepływu demineralizowanej wody od strony zużycia. Ponieważ membrana może wytrzymać nadciśnienie (ciśnienie wsteczne) ze strony permeatu wynoszące zaledwie 0,35 bar, zabezpieczenie to ma duże znaczenie.

Woda do uzdatniania pobierana jest z sieci wodociągowej zakładu. Po uzdatnieniu na stacji kierowana jest do zbiornika buforowego wody, z którego woda kierowana jest na procesy technologiczne.

Stacja odwróconej osmozy podczas uzdatniania wody może produkować ściek w postaci solanki w objętości sięgającej 40% produkowanej wody uzdatnionej.

Woda dejonizowana będzie wykorzystywana w instalacji KTL.

Stacja neutralizacji ścieków

Źródłem ścieków podlegających obróbce są linie obróbki powierzchni metali przed malowaniem KTL oraz linią natryskową pasywacji. Odprowadzane z linii ścieki (popłuczyny, kąpiele stężone) są podczyszczane i neutralizowane przed wprowadzeniem do urządzeń kanalizacji miejskiej. W tym celu zostają kierowane na system oczyszczania ścieków opierający się na fizykochemicznych procesach jednostkowych, który będzie składał się z dwóch odrębnych instalacji.

Z uwagi na obecność w ściekach różnych grup zanieczyszczeń oraz biorąc pod uwagę restrykcyjne wymagania dotyczące jakości wody na wylocie z instalacji, zaproponowano rozdział strumieni pochodzących z instalacji pasywacji oraz z myjki wannowej instalacji KTL.

W celu oczyszczania ścieków generowanych z instalacji KTL, w stacji neutralizacji zaproponowano linię pracującą w systemie przepływowym ciągłym, o wydajności średniej 5,3 m³/h (max. 6 m³/h).

W celu oczyszczenia ścieków pochodzących w instalacji natryskowej pasywacji, w stacji neutralizacji zaproponowano instalację pracującą w reżimie okresowym o wydajności 10 m³/d (5 m³/batch; śr. 0,45 m³/h).

W stacji neutralizacji ścieków oczyszczane będą również ścieki wytwarzane w 5 myjkach będących częścią instalacji do produkcji części samochodowych, eksploatowanej na omawianym terenie. Popłuczyny z myjek będą zbierane do Mausera, a następnie kierowane do projektowanej stacji

neutralizacji ścieków (aktualnie popłuczyny oddawane są jako odpad). Ścieki będą neutralizowane w linii pracującej w reżimie okresowym dedykowanym dla instalacji do pasywacji.

Ścieki kierowane są jako oddzielne strumienie z poszczególnych operacji: ciągle spływy strumieni ścieków popłucznych – oddzielnie kwaśnych i alkalicznych, jak również przepracowane kąpiele stanowiące ścieki stężone kwaśne oraz ścieki stężone alkaliczne. Ścieki na terenie oczyszczalni są retencjonowane w odpowiednich zbiornikach buforowych, skąd podawane są na instalacje podczyszczania.

System oczyszczania ścieków opierający się na fizykochemicznych procesach jednostkowych, będzie składał się z dwóch odrębnych instalacji. W celu oczyszczenia ścieków pochodzących z instalacji natryskowej pasywacji, zaproponowano instalację pracującą w reżimie okresowym, natomiast w celu oczyszczania ścieków generowanych w instalacji KTL, zaproponowano instalację pracującą w systemie przepływowym ciągłym.

Niezależnie od reżimu pracy, instalacja neutralizacji ścieków ma za zadanie usunięcie ze ścieku rozpuszczonych i zawieszonych zanieczyszczeń, takich jak m.in. jony metali ciężkich, sole nieorganiczne, czy związki organiczne. Substancje te wytrącane są ze ścieku w postaci nierozpuszczalnego osadu. W tym celu wykorzystuje się ciąg operacji jednostkowych: koagulację, neutralizację, adsorpcję oraz flokulację, a następnie separację powstających cząstek ciała stałego przy pomocy procesów sedymentacji i filtracji. W końcowym efekcie uzyskuje się osad w postaci placków filtracyjnych oraz zneutralizowany ściek o parametrach umożliwiających odprowadzenie do kanalizacji komunalnej.

Na instalację oczyszczania ścieków składają się odrębne układy technologiczne:

- Układ pompowania i magazynowania ścieków,
- Układ neutralizacji,
- Układ filtracji końcowej,
- Układ odwadniania osadu.

Układy technologiczne uzupełnia układ dozowania chemikaliów, składający się ze zbiorników mleka wapiennego, sorbentu oraz flokulantu, a także handlowego zbiornika z kwasem i koagulantem.

Wszystkie surowce dostarczane będą do zakładu samochodami ciężarowymi i magazynowane w wyznaczonych miejscach.

Substancje stosowane w instalacji KTL, stacji neutralizacji i stacji przygotowania wody procesowej magazynowane będą w hali C2 oraz w magazynie chemii.

Substancje stosowane w instalacji pasywacji magazynowane będą w hali C2 i hali C oraz w magazynie chemii.

W hali C2 na obszarze malarni KTL, stacji neutralizacji oraz hali C na obszarze pasywacji, zostanie zastosowana chemoodporna żywiczna posadzka o właściwościach antystatycznych. Wzdłuż tego obszaru zostaną umiejscowione odwodnienia posiadające odprowadzenie do zbiorników bezodpływowych, z którymi odcieki będą przepompowywane do stacji neutralizacji ścieków. Dodatkowo, w tym obszarze zastosowane będą metalowe wanny wychwytowe.

W magazynie chemii również zastosowana zostanie chemoodporna żywiczna posadzka o właściwościach antystatycznych, zbrojona siatką podłączoną do uziomu wewnętrznego. Wzdłuż magazynu umiejscowione zostanie liniowe odwodnienie ze stali kwasoodpornej posiadające odprowadzenie do zbiornika bezodpływowego.

Aktualnie na terenie Zakładu eksploatowana jest instalacja do produkcji części samochodowych, która objęta jest pozwoleniem na wytworzenie odpadów znak RKO.6221.2.2020.EO z dnia 16 lipca 2020 r. wydana przez Prezydenta Miasta Tychy, zmieniona decyzją znak: RKO.6221.2.20.2023.EO z dnia 2 czerwca 2023 r.

Na terenie Spółki jest więc uporządkowana gospodarka odpadami, a miejsca magazynowania są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa ochrony środowiska i wytycznych przeciwpożarowych. Realizacja przedsięwzięcia spowoduje wytworzenie odpadów z:

- instalacji do powierzchniowej obróbki metali z wykorzystaniem procesów elektrolitycznych lub chemicznych, gdzie całkowita pojemność wanien procesowych przekracza 30 m³,
- instalacji do pasywacji natryskowej metali,
- instalacji pomocniczych: stacji przygotowania wody i stacji neutralizacji ścieków.

Eksploatacja planowanych instalacji będzie wiązała się z wytworzeniem odpadów w ilości:

- odpady niebezpieczne - 3540,0 Mg/rok
- odpady inne niż niebezpieczne - 1390 Mg/rok.

Magazynowanie odpadów, zgodnie z art.25 *Ustawy o odpadach*, odbywać się będzie na terenie,

do którego zarządzający instalacją posiada tytuł prawny. Odpady mogą być magazynowane, jeżeli konieczność magazynowania wynika z procesów technologicznych lub organizacyjnych i nie przekracza terminów uzasadnionych zastosowaniem tych procesów.

Odpady powstające w wyniku działalności produkcyjnej przedmiotowej instalacji są w trakcie zmiany czasowo gromadzone w specjalnie do tego celu przeznaczonych i oznakowanych pojemnikach, znajdujących się przy stanowiskach. Po każdej zmianie odpady ze stanowisk produkcyjnych są transportowane, przenoszone do wyznaczonych miejsc magazynowania odpadów, z których odbierane są przez uprawnionych odbiorców.

Wszystkie rodzaje odpadów magazynowane są w wyznaczonych do tego celu miejscach magazynowania, w sposób bezpieczny dla środowiska ze szczególnym uwzględnieniem środowiska gruntowo-wodnego. Odpady powstające w Zakładzie będą przekazywane uprawnionym odbiorcom zgodnie z przepisami dotyczącymi hierarchii postępowania z odpadami.

Odpady niebezpieczne i inne niż niebezpieczne w większości będą się nadawać do przetworzenia metodą odzysku w tym recyklingu, a więc nie obciążą nadmiernie środowiska naturalnego. Odpady, których nie uda się przekazać do odzysku, będą przekazywane najczęściej do unieszkodliwienia, a w ostateczności do składowania. Wytwarzane odpady będą przekazywane do przetworzenia: w pierwszej kolejności do odzysku lub, w przypadku braku możliwości ich odzysku, do unieszkodliwiania innym posiadaczom odpadów, posiadającym stosowne zezwolenia/pozwolenia właściwego organu na prowadzenie działalności w zakresie gospodarowania 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 odpadów do miejsc ich przetworzenia będzie realizowany przez podmioty zewnętrzne wpisane do rejestru BDO w sposób niepowodujący zagrożenia dla środowiska i zdrowia ludzi, z zachowaniem obowiązujących w tym zakresie przepisów.

Teren, na którym realizowane będzie przedsięwzięcie oraz tereny sąsiadujące z nim, nie są objęte miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego dlatego najbliższe tereny podlegające ochronie akustycznej zostały wyznaczone na podstawie stanowiska Prezydenta Miasta Tychy przedstawionego w piśmie zn. RKO.6254.5.2024.JK z 10 kwietnia 2024 r. Zgodnie z ww. pismem najbliższe tereny podlegające ochronie akustycznej to tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej zlokalizowane:

- ok. 30 m na wschód od granicy zakładu (od granicy działki 1094/106),
- ok. 25 m na południe od granicy zakładu (od granicy działki 1094/106),
- ok. 75 m na południe od granicy zakładu (od granicy działek 1392/37 i 820/37).

Zgodnie z ww. stanowiskiem oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. 2014, poz. 112), dopuszczalne poziomy hałasu dla tego terenu podlegającego ochronie akustycznej wynoszą w porze dnia LAeqD 50 dB i w porze nocy LAeqN 40 dB.

W wyniku realizacji planowanego zamierzenia na terenie zakładu nie powstaną nowe kubaturowe źródła emisji hałasu. Projektowane instalacje zlokalizowane będą w istniejących halach C i C2. Z dokumentacji wynika, że po zrealizowaniu przedsięwzięcia poziom hałasu wewnątrz tych obiektów, w odległości 1 m od ścian nie przekroczy 85 dB w porze dnia i 75 dB w porze nocy. Nowym punktowym źródłem emisji hałasu pracującym w otwartej przestrzeni będzie Chiller związany z instalacją KTL o mocy akustycznej nie wyższej niż 87 dB, który zainstalowany będzie po południowej stronie hali C2. W ramach planowanego zamierzenia zainstalowany będzie również agregat prądotwórczy, który eksploatowany będzie tylko w sytuacjach awaryjnych. Analiza akustyczna uwzględniająca istniejące i projektowane źródła emisji hałasu oraz ruch samochodów ciężarowych po terenie zakładu wykazała, że na ww. terenach podlegających ochronie akustycznej dotrzymane będą dopuszczalne poziomy hałasu.

Woda na cele socjalno – bytowe i technologiczne jest i po zrealizowaniu planowanego zamierzenia w dalszym ciągu będzie pobierana z miejskiej sieci wodociągowej. W planowanych instalacjach wykorzystywana będzie woda wodociągowa, ale również woda demineralizowana oraz woda dejonizowana, które wytwarzane będą w instalacjach planowanych w ramach analizowanego przedsięwzięcia.

Eksploatacja planowanego przedsięwzięcia wiązać się będzie z powstawaniem ścieków przemysłowych takich jak:

- popłuczyny i stężone kąpiele z wanien do odtłuszczenia, płukania, neutralizacji, aktywacji, pasywacji linii przygotowania powierzchni (popłuczyny i kąpiele z pozostałych wanien oraz popłuczyny i kąpiele z linii do malowania kataforetycznego oddawane będą jako odpady),
- popłuczyny z instalacji pasywacji,
- ścieki ze stacji DEMI,

które kierowane będą do stacji neutralizacji ścieków. Do stacji tej odprowadzane będą również ścieki wytwarzane w 5 myjkach wchodzących w skład istniejącej instalacji do produkcji części samochodowych, które obecnie oddawane są jako odpad. Oczyszczone ścieki ze stacji neutralizacji oraz solanka ze stacji odwróconej osmozy odprowadzane będą do kanalizacji miejskiej. Realizacja planowanego przedsięwzięcia nie wpłynie na sposób postępowania ze ściekami bytowymi i wodami opadowymi i roztopowymi.

W hali C2 na obszarze malarni KTL i stacji neutralizacji oraz w hali C na obszarze pasywacji, zostanie zastosowana chemoodporna żywiczna posadzka o właściwościach antystatycznych. Wzdłuż tego obszaru zostaną umiejscowione odwodnienia posiadające odprowadzenie do zbiorników bezodpływowych, z których odcieki będą przepompowywane do stacji neutralizacji ścieków. Dodatkowo, w tym obszarze zastosowane będą wanny wychwytowe pod magazynowanymi środkami chemicznymi (m.in. kwas solny, wodorotlenek, pigment).

Na podstawie baz danych będących w posiadaniu Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Katowicach ustalono, że przedmiotowe przedsięwzięcie planowane jest do realizacji poza granicami wielkopowierzchniowych form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1336 ze zm.), w tym poza granicami obszarów Natura 2000. Najbliżej położonym obszarem Natura 2000 są Stawy w Brzeszczach PLB120009, zlokalizowane ok. 8,8 km od granicy terenu inwestycji. Obszar ten został wyznaczony Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 października 2008 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (Dz. U. Nr 198, poz. 1226). Dla ww. obszaru plan zadań ochronnych ustanowiono w Zarządzeniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Stawy w Brzeszczach PLB120009 zmienionym Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach z dnia 30 stycznia 2017 r. zmieniającym zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Stawy w Brzeszczach PLB120009 oraz Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach z dnia 6 lipca 2022 r. zmieniającym zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Stawy w Brzeszczach PLB120009. Przedmiotowa inwestycja ze względu na charakter, a w szczególności 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. W związku z powyższym można wykluczyć możliwość negatywnego wpływu na siedliska i gatunki objęte ochroną w ramach sieci obszarów Natura 2000. Inwestycja realizowana będzie na terenie istniejącego zakładu. Teren ten znajduje się poza obszarami leśnymi, jeziorami, uzdrowiskami i obszarami ochrony uzdrowiskowej, strefami ochronnymi ujęć wód i obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych, a także poza obszarami o krajobrazie mającym znaczenie kulturowe lub archeologiczne. Realizacja inwestycji nie wiąże się z wycinką drzew i krzewów.

Wody powierzchniowe

Pod względem hydrograficznym Tychy położone są w całości w zlewni rzeki Gostyni, będącej lewobrzeżnym dopływem Wisły. Na sieć hydrograficzną miasta składają się dwie rzeki (Gostynia i Mleczna) oraz 12 mniejszych cieków. Gostynia - największy ciek powierzchniowy Tychów, przepływający przez południową część miasta – ma swoje źródła w miejscowości Orzesze, skąd płynie równoleżnikowo z zachodu na wschód przez gminy: Wyry, Tychy i Bieruń. W granicach Tychów długość rzeki wynosi 9,5 km. Poza wodami płynącymi ważnym elementem sieci hydrograficznej Tychów są wody stojące, a wśród nich Jezioro Paprocańskie pełniące funkcję rekreacyjną, rybacko-wędkarską i przeciwpowodziową. Jezioro Paprocańskie jest zbiornikiem sztucznym powstałym dla potrzeb Huty Paprockiej w XVIII w. Jezioro ma powierzchnię ok. 110 ha, jego głębokość to ok. 2,5 m, a pojemność 1650 tys. m³. Zbiornik zasilany jest przez wody Starej Gostynki oraz drobne cieki leśne. W jego „części cofkowej” wykształciły się tereny zabagnione, które są ostoją ptactwa wodnego. Pozostałe wody stojące to głównie stawy rybne (lub ich

pozostałości), zalewiska powstałe w nieckach obniżeniowych oraz wypełnione wodą dawne wyrobiska gliny. Teren planowanej inwestycji znajduje się poza obszarem bezpośredniego zagrożenia powodzią.

Jednolita część wód powierzchniowych

Przedsięwzięcie zlokalizowane będzie w Regionie wodnym Małej Wisły. Region wodny Małej Wisły zajmuje powierzchnię ok. 3942 km². Obejmuje zlewnie Małej Wisły i Przemszy. Zlewnia Małej Wisły odwadnia tereny górskie i podgórskie, natomiast zlewnia Przemszy odwadnia obszary wyżynne. Na całym analizowanym obszarze występują tereny zurbanizowane i uprzemysłowione, ze szczególną koncentracją w części centralnej – Górnos Śląski Okręg Przemysłowy. Według podziału fizycznogeograficznego region wodny obejmuje Beskid Śląski, Pogórze Śląskie, Dolinę Górnej Wisły oraz Wyżynę Śląską. Do najważniejszych dopływów Wisły w regionie wodnym Małej Wisły należą: Iłownica, Biała, Pszczyńska, Gostynia oraz Przemsza (cieki II rzędu). Całkowita długość sieci hydrograficznej zlewni Małej Wisły wynosi około 2130 km. Największe zbiorniki zaporowe w regionie to: Goczałkowice (pełniący funkcje zbiornika wody pitnej, ochrony przeciwpowodziowej, ochrony przed suszą, służący ochronie przyrody i hodowli ryb), Wisła Czarne (pełniący funkcję zbiornika wody pitnej), Kozłowa Góra (stanowiący źródło zaopatrzenia w wodę pobliskiej stacji uzdatniania wody Górnos Śląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów, pełniący zadania przeciwpowodziowe, w ograniczonym zakresie wykorzystywany turystycznie i rekreacyjnie), Łąka (pełniący funkcję przeciwpowodziową i rekreacyjną, stanowi zaopatrzenie w wodę przemysłową kopalni Rybnickiego Okręgu Węglowego), Dzieckowice (zbiornik poeksploatacyjny pełniący funkcję zbiornika wody pitnej). Na większości obszaru regionu wodnego przeważa zasilanie podziemne. Jedynie w południowej części, w odpływie całkowitym, znacznie przeważa zasilanie powierzchniowe. Region wodny Małej Wisły znajduje się w obrębie trzech ekoregionów. Są to: Równiny Centralne (72,8% powierzchni regionu), Równiny Wschodnie (18,6% powierzchni regionu) i Karpaty (8,6% powierzchni regionu). W cyklu planistycznym 2016–2021 cele środowiskowe ustalone były w odniesieniu do wymagań dla stanu lub potencjału ekologicznego oraz stanu chemicznego. W przypadku JCW stanowiących obszary chronione przeznaczone do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia oraz części wód przeznaczonych do celów rekreacyjnych wyznaczony był dodatkowy cel środowiskowy, odnoszący się do norm jakości wody dla tych wód. Dla JCWP przeznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia, w celach wskazano również, że jakość wody nie powinna ulegać pogorszeniu. Dla obszarów chronionych przyrodniczo (obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków) cele środowiskowe dotyczące wód przypisano na podstawie wymagań dla tych obszarów. Podstawą w tym przypadku były akty ustanawiające dany obszar, plany ochrony, plany zadań ochronnych, czy zadania ochronne. Dodatkowo dla obszarów Natura 2000 założono przywrócenie lub zachowanie właściwego stanu gatunków i siedlisk będących przedmiotem ochrony. Cele te uzupełniono również o informacje na temat wymagań wodnych niezbędnych do ich osiągnięcia i utrzymania. Dodatkowy cel środowiskowy zdefiniowano także dla JCWP rzecznych w odniesieniu do możliwości migracji organizmów wodnych na odcinku cieków istotnego.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest na obszarze regionu wodnego Małej Wisły. Obszar przedsięwzięcia znajduje się w obrębie jednolitych części wód powierzchniowych - PLRW200019211899 Gostynia od Starej Gostyni do ujęcia.

Cechy obszaru:

- typologia JCW – RzN- rzeka nizinna,
- status: silnie zmieniona część wód,
- zmiany hydromorfologiczne – zaporę, bariery, przegrody (zabudowa poprzeczna), zmiany fizyczne koryta/strefy nadbrzeżnej zabudowa podłużna,
- ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych – zagrożona,
- stan/potencjał ekologiczny – słaby potencjał ekologiczny,
- stan chemiczny – stan chemiczny poniżej dobrego,
- stan ogólny – zły stan wód,
- cel środowiskowy: dobry potencjał ekologiczny – zapewnienie drożności cieków dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D, dobry stan chemiczny – dla złagodzonych wskaźników [nikiel (w), ołów (w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników – stan dobry,

- odstępstwo – tak,
- termin osiągnięcia dobrego stanu: do 2027 r.,
- typ odstępstwa: przedłużenie terminu osiągnięcia celu,
- uzasadnienie odstępstwa: JCWP cechuje się naturalną podatnością na presję wskutek niekorzystnych wartości potencjału sorpcyjnego.

Woda do procesu technologicznego pobierana będzie z miejskiej sieci wodociągowej. Ścieki technologiczne będą oczyszczane w zakładowej stacji neutralizacji ścieków, a następnie wprowadzane do kanalizacji miejskiej. W związku z tym planowane przedsięwzięcie nie będzie miało wpływu na osiągnięcie celów środowiskowych. Inwestycja w żaden sposób nie będzie oddziaływać na jednolite części wód powierzchniowych.

Wody podziemne

Na terenie Tychów występują 4 piętra wodonośne (w utworach karbonu, triasu, neogenu (lokalnie) i czwartorzędu), przy czym tylko 2 z nich mają znaczenie użytkowe: czwartorzędowe (użytkowy poziom wód podziemnych Rejonu Małej Wisły QII) i górnokarbońskie (użytkowy poziom wód podziemnych Tychy-Siersza C/2). Żaden z poziomów wodonośnych nie stanowi części Głównego Zbiornika Wód Podziemnych. Piętro wodonośne karbonu - na obszarze miasta i w jego najbliższej okolicy wody piętra górnokarbońskiego związane są z piaskowcami krakowskiej serii piaskowcowej, serii mułowcowej i górnoszląskiej serii piaskowcowej. Wody słodkie w utworach karbonu występują do głębokości ok. 300 m i są związane z krakowską serią piaskowcową (wody związane z serią mułowcową i górnoszląską serią piaskowcową wykazują znacznie zasolenie), reprezentowaną przez piaskowce i zlepieńce warstw łaziskich. Osady te stanowią najzasobniejszy poziom wodonośny w utworach karbonu.

Piętro karbonu na omawianym obszarze jest drenowane przez szyby odwadniające kopalń: Bolestaw Śmiały, Murcki, Mysłowice-Wesoła, Piast, Ziemowit oraz przez wielootworowe ujęcie LAS należące do Kompanii Piwowarskiej S.A. W wyniku długotrwałej i intensywnej eksploatacji górniczej prowadzonej przez ww. kopalnie naturalne warunki hydrogeologiczne piętra karbońskiego zostały zakłócone, powstał regionalny lej depresji, w którym w wyniku drenażu górniczego, został obniżony poziom zwierciadła wody w utworach karbonu.

Zasilanie piętra karbońskiego następuje na wychodniach utworów krakowskiej serii piaskowcowej oraz przez infiltrację wód w nadległych warstwach triasu i czwartorzędu. Lokalnie zasilanie piętra karbońskiego, w granicach serii mułowcowej, następuje poprzez istniejące spękania, szczeliny i uskoki. Utwory karbonu pozostają w więzi hydraulicznej z wyżej zalegającymi utworami triasu, spągowymi utworami neogenu (piaski) oraz czwartorzędu (piaski i żwiry).

Piętro wodonośne czwartorzędu występuje prawie na całym obszarze miasta, za wyjątkiem jego północno-zachodniej części, gdzie utwory karbonu mają wychodnie na powierzchni. Wodonośne utwory czwartorzędu reprezentowane są głównie przez różnoziarniste piaski i żwiry - stanowią one najczęściej jeden poziom wodonośny, lokalnie tylko rozdzielony na dwie zawodnione warstwy QI i QII. Podstawowe znaczenie użytkowe ma warstwa dolna (poziom dolny) QII o nieciągłym rozprzestrzenieniu, występująca w północno-wschodniej, centralnej i południowo-wschodniej części miasta oraz niewielkim fragmentem w południowo-zachodniej jego części. Warstwa ta stanowi użytkowy poziom wód podziemnych rejonu Małej Wisły QII.

Zwierciadło wody poziomu QI jest zwierciadłem swobodnym i tylko lokalnie, w miejscach występowania utworów nieprzepuszczalnych ma ono charakter napięty. Zwierciadło poziomu QII jest napięte. Poziom QII jest izolowany od wpływu czynników antropogenicznych z powierzchni terenu przez poziom QI i oddzielającą te poziomy warstwę utworów nieprzepuszczalnych (gliny zwalowe, ily). Zasilanie poziomu wodonośnego czwartorzędu następuje w obrębie utworów przepuszczalnych występujących na powierzchni terenu. Miąższość warstwy wodonośnej mieści się w przedziale 5–15 m, a w dolinie Mlecznej osiąga nawet ok. 30 m. Izolacja warstwy wodonośnej od powierzchni terenu na obszarze miasta nie jest równomierna. Na przeważającej części Tychów poziom czwartorzędu nie jest izolowany od wpływu zanieczyszczeń antropogenicznych z powierzchni terenu, co wpływa na jakość wód. W miejscach występowania itów mioceńskich w spągu czwartorzędu charakteryzowany poziom jest izolowany od utworów karbonu, co chroni je przed zdrenowaniem przez odwodnienia górotworu, towarzyszące eksploatacji górniczej. W miejscach braku pokrywy neogeńskiej, osady czwartorzędu pozostają w kontakcie hydraulicznym z utworami triasu i karbonu. Piętro czwartorzędowe jest drenowane przez ujęcia wód podziemnych, spośród których największe to należące do Kompanii Piwowarskiej S.A.: SAD i Manderłówka.

Główne Zbiorniki Wód Podziemnych w rejonie Tychów

Na obszarze Tychów nie występują Główne Zbiorniki Wód Podziemnych. Najbliżej położonymi i udokumentowanymi GZWP są: GZWP nr 346 – Pszczyzna – Żory i GZWP nr 452 – Chrzanów. Zbiorniki te znajdują się w odległości ok. 9 km od granic administracyjnych miasta. GZWP nr 452 – Chrzanów jest to szczelinowo-krasowy zbiornik wód retencjonowanych w utworach triasu dolnego i środkowego. Powierzchnia zbiornika wynosi 273 km². Średnia głębokość ujęć sięga 150 m, a zasoby dyspozycyjne wynoszą 82 tys. m³/d.

GZWP nr 346 – Pszczyzna – Żory jest to zbiornik czwartorzędowy typu porowego. Powierzchnia zbiornika osiąga 69,2 km².

GZWP nr 331 – Dolina Kopalna rzeki Górna Kłodnica jest to zbiornik typu porowego. Powierzchnia zbiornika wynosi 57,9 km².

Planowane przedsięwzięcie znajduje się poza zasięgiem ujęć wód podziemnych.

Obszar opracowania zlokalizowany jest w obrębie Jednolitej Części Wód Podziemnych - JCWPd nr 145 (Europejski kod PLGW2000145).

Ramowa Dyrektywa Wodna wprowadza pojęcie jednolitych części wód podziemnych JCWPd, przez które rozumie się określoną objętość wód podziemnych w obrębie warstwy wodonośnej lub zespołu warstw wodonośnych.

Magna Formpol Sp. z o.o. znajduje się w regionie wodnym Małej Wisły na obszarze: jednolitych części wód podziemnych oznaczonych europejskim kodem PLGW2000145

Cechy obszaru:

- stan ilościowy – słaby,
- stan chemiczny - dobry,
- ogólna ocena stanu – słaby,
- cel środowiskowy: dobry stan chemiczny z wyłączeniem przekroczeń wartości progowej dobrego stanu w przypadku wskaźników: Fe, Mn, dobry stan ilościowy,
- ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych – zagrożona ilościowo i chemicznie,
- odstępstwo – tak,
- termin osiągnięcia dobrego stanu – po 2027 r.,
- typ odstępstwa: ustalenie celów mniej rygorystycznych - brak możliwości technicznych,
- uzasadnienie odstępstwa – brak izolacji warstw wodonośnych od powierzchni terenu, wysoka podatność na zanieczyszczenia. Przekroczenie wartości progowych dla Fe i Mn w drugim kompleksie mają charakter geogeniczny (są pochodzenia naturalnego).

Realizacja planowanego zamierzenia wiąże się jedynie z pracami wewnątrz istniejących obiektów, zatem oddziaływanie w tej fazie na poszczególne komponenty środowiska nie będzie znaczące. Inwestor realizujący przedsięwzięcie jest obowiązany uwzględnić ochronę środowiska w trakcie realizacji inwestycji, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych (zgodnie z art. 75 ustawy z 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. z 2024 poz. 54 ze zm.)). Z uwagi na rodzaj i skalę przedsięwzięcia w analizowanym przypadku nie ma potrzeby nakładania dodatkowych warunków ograniczających oddziaływanie na środowisko dla etapu realizacji przedsięwzięcia.

Dla planowanego przedsięwzięcia nie ma możliwości utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania w świetle art. 135 ww. ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska.

Planowane przedsięwzięcie nie będzie wpływało na zmiany klimatu.

Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do przedmiotowej decyzji.

II. Istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich.

Określam warunki korzystania ze środowiska w trakcie realizacji oraz eksploatacji przedsięwzięcia:

1) Planowana inwestycja winna zapewniać – przy zastosowaniu opisanych w raporcie rozwiązań technicznych i technologicznych – dotrzymanie norm i standardów jakości środowiska oraz wymagań technicznych wynikających z najlepszych dostępnych technik.

Przez najlepsze dostępne techniki – rozumie się najbardziej efektywny i zaawansowany poziom rozwoju technologii i metod prowadzenia danej działalności, który wskazuje możliwe wykorzystanie poszczególnych technik jako podstawy przy ustalaniu dopuszczalnych wielkości

emisji i innych warunków pozwolenia mających na celu zapobieganie powstawaniu, a jeżeli nie jest to możliwe, ograniczenie emisji i oddziaływania na środowisko jako całość.

Jeżeli konkluzje BAT dla danego rodzaju instalacji nie zostały opublikowane, instalacja winna spełniać wymagania najlepszych dostępnych technik określonych w dokumentach referencyjnych BREF.

2) Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia konieczne jest monitorowanie zarządzania środowiskowego, procesów technologicznych oraz zużycia surowców i energii (efektywnego wykorzystania energii) oraz pośrednich procesów technologicznych, jak np. bieżące monitorowanie stanu technicznego stosowanych maszyn i urządzeń tak, aby w przypadku awarii nie dopuścić do ich użytkowania.

3) W zakresie ochrony powietrza, zobowiązuję Inwestora do zastosowania środków technicznych / działań, ograniczających emisję zanieczyszczeń do powietrza:

W fazie realizacji przedsięwzięcia:

- wykorzystanie wyłącznie maszyn i pojazdów silnikowych, spełniających normy ochrony środowiska,
- utrzymanie wszystkich wykorzystywanych maszyn i pojazdów w odpowiednim stanie technicznym w celu minimalizacji zanieczyszczeń powietrza gazami spalinowymi,
- wprowadzenie ograniczenia prędkości w celu zapobiegania rozprzestrzeniania się pyłów w czasie transportu,
- przykrywanie wszystkich materiałów mogących powodować pylenie podczas transportu, np. poprzez zaopatrzenie ciężarówek w plandeki.

W fazie eksploatacji przedsięwzięcia:

- wyposażenie pieca do polimeryzacji w dopalacz substancji organicznych z jednoczesnym odzyskiem energii cieplnej,
- monitorowanie kluczowych parametrów procesu, w tym m.in. emisji zanieczyszczeń do powietrza,
- dochowanie założonych parametrów emitorów dla instalacji (minimalnych wysokości i maksymalnych średnic emitorów, zgodnie z danymi przedstawionymi w raporcie oraz w niniejszej decyzji), umożliwiających rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń w powietrzu w sposób zapewniający dotrzymanie standardów jakości powietrza.

4) Należy dochować założonych parametrów akustycznych urządzeń obiektu, na podstawie których została wykonana analiza akustyczna.

5) Eksploatacja instalacji winna być prowadzona w sposób zgodny z przepisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 ze zm.) oraz aktów wykonawczych do niej, a w szczególności rozporządzenia Ministra Klimatu z 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 1742).

6) Gospodarka wodno-ściekowa, w tym sposób odprowadzania ścieków oraz wód opadowych i roztopowych, winny być prowadzone zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie wymogami prawnymi, w sposób niestanowiący zagrożenia dla środowiska gruntowo-wodnego.

7) Należy zastosować wszelkie możliwe zabezpieczenia chroniące przed potencjalnym negatywnym wpływem inwestycji na grunty i wody podziemne.

8) Eksploatacja instalacji nie może stanowić źródła zanieczyszczenia, a przyjęte zabezpieczenia techniczne i technologiczne muszą zapewniać skuteczną ochronę przed potencjalnym zanieczyszczeniem gruntów, wód podziemnych i powierzchniowych.

9) Nie dopuścić do pogorszenia stanu wód powierzchniowych i podziemnych oraz dotrzymać warunków dotyczących ochrony wód podziemnych i gruntów, w oparciu o wytyczne i zalecenia zawarte w dokumentacji hydrogeologicznej dla ww. przedsięwzięcia, w szczególności powinny uwzględniać potrzebę zapewnienia ochrony m.in. następujących elementów:

- głównego użytkowego poziomu wodonośnego, zalegającego w utworach karbońskich,
- płytko zalegającego użytkowego pierwszego poziomu wodonośnego z utworów czwartorzędowych (o izolacji słabej),
- występujących w sąsiedztwie ujęć wód podziemnych, w szczególności obszaru zasobowego ujęcia wód podziemnych, zlokalizowanego na terenie zakładu „DANONE” Sp. z o.o. w Bieruniu, zaproponowanego jako teren ochrony pośredniej wód podziemnych.

10) W fazie eksploatacji:

- W czasie eksploatacji instalacji pokrywy wanien procesowych do przygotowania powierzchni i malowania kataforetycznego elementów mogą być otwierane tylko podczas wkładania i wyjmowania detali. W czasie postoju instalacji wanny muszą być przykryte pokrywami.
- Ilość gazów odprowadzanych z wnętrza obudowy, w której znajdować się będą wanny do przygotowania powierzchni i malowania kataforetycznego elementów nie może być mniejsza niż 20 000 Nm³/h, bez względu na etap prowadzonego procesu.
- Poziom hałasu wewnątrz hali C i C2, w odległości 1 m od ścian nie może przekroczyć 85 dB w porze dnia i 75 dB w porze nocy.

- Środki chemiczne stosowane w instalacjach magazynować w szczelnych pojemnikach/zbiornikach umieszczonych w wannach wychwytowych.

- Ciekłe odpady niebezpieczne magazynować w szczelnych pojemnikach/zbiornikach umieszczonych w wannach wychwytowych.

11. Na etapie realizacji oraz eksploatacji przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania:

- Na etapie realizacji oraz eksploatacji przedsięwzięcia nie dopuścić do zanieczyszczenia terenu substancjami chemicznymi (szkodliwymi) mogącymi przeniknąć do wód powierzchniowych oraz do ziemi (wód podziemnych).

- Wszystkie pomieszczenia w hali powinny posiadać szczelną utwardzoną nawierzchnię, zabezpieczającą przed przenikaniem zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego. Należy dokonywać regularnych kontroli szczelności, a ewentualne uszkodzenia niezwłocznie usuwać.

- Posadzkę w strefie malowania kataforetycznego oraz pasywacji elementów metalowych zabezpieczyć powłoką chemoodporną.

- Wodę na cele socjalno-bytowe, technologiczne, p-pożarowe należy pobierać z przyłącza wodociągowego, na warunkach określonych w odrębnych zezwoleniach.

- Ścieki socjalno-bytowe, podczyszczone ścieki przemysłowe oraz podczyszczone w osadniku i separatorze substancji ropopochodnych wody opadowe i roztopowe należy odprowadzać do zewnętrznej kanalizacji na warunkach określonych w odrębnych zezwoleniach.

- Zapewnić prawidłowe utrzymanie i funkcjonowanie urządzeń służących do odprowadzania i podczyszczania ścieków przemysłowych oraz wód opadowych i roztopowych.

- Na wszystkich etapach przedsięwzięcia zapewnić właściwe gospodarowanie odpadami, gromadzić selektywnie w wydzielonych i przystosowanych miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostaniem się do środowiska gruntowo-wodnego substancji szkodliwych oraz zapewnić ich regularny odbiór przez uprawnione podmioty.

- Ewentualne wycieki usuwać za pomocą sorbentów. Zużyte sorbenty składować w przeznaczonych do tego celu pojemnikach oraz przekazywać uprawnionemu odbiorcy.

- W przypadku wystąpienia awarii skutkującej np. wyciekiem substancji szkodliwych dla środowiska, należy bezzwłocznie podjąć działania zmierzające do usunięcia skutków i przyczyn awarii.

12. Na etapie realizacji:

- Prace związane z generowaniem hałasu należy prowadzić wyłącznie w porze dnia.

- Do prowadzenia prac montażowych należy zastosować sprawne maszyny i urządzenia.

- Emisja hałasu, której źródłem będzie sprzęt wykorzystywany do prowadzenia prac montażowych, a także środki transportu, nie może przekroczyć wartości dopuszczalnych dla terenów chronionych akustycznie.

- Emisja zanieczyszczeń pyłowych i gazowych, której źródłem będzie sprzęt wykorzystywany do prowadzenia prac i montażowych, a także środki transportu, nie może przekroczyć wartości dopuszczalnych.

- Odpady powstające w trakcie prowadzonych prac należy gromadzić selektywnie w sposób ograniczający ich kontakt z gruntem, a następnie przekazać odpowiednim firmom w celu odzysku lub unieszkodliwiania.

- Miejsce realizacji inwestycji wyposażyć w sorbenty.

- Teren po zakończeniu prac powinien zostać uporządkowany.

Na etapie eksploatacji:

1. Nie wystąpi ponadnormatywny wpływ na stan gruntu, wód podziemnych i powierzchniowych.

- Ścieki bytowe należy odprowadzić jak dotychczas do miejskiej sieci kanalizacji ściekowej.

- Ścieki przemysłowe z regeneracji jonitów stacji DEMI, popłuczyny i stężone kąpiele z linii do wstępnej obróbki powierzchni oraz popłuczyny z pasywacji należy kierować do stacji neutralizacji.

- Ścieki przemysłowe po oczyszczeniu w stacji neutralizacji oraz solankę ze stacji odwróconej osmozy należy odprowadzić do miejskiej sieci kanalizacji ściekowej.

- Proces oczyszczania wody procesowej należy prowadzić w układzie zamkniętym.

- Wody opadowe i roztopowe z terenu zakładu należy odprowadzać na dotychczasowych zasadach do miejskiej kanalizacji deszczowej.

- Wody opadowe i roztopowe pochodzące z powierzchni zanieczyszczonej przed odprowadzeniem należy podczyszczać w separatorze substancji ropopochodnych.

- W hali C2 na obszarze malarni KTL, stacji neutralizacji oraz w hali C na obszarze pasywacji należy zastosować chemoodporną żywiczną posadzkę o właściwościach antystatycznych.

- W obszarze pasywacji należy umiejscowić wanny wychwytowe oraz odwodnienia posiadające odprowadzenie do zbiorników bezodpływowych, z których odcieki będą przepompowywane do stacji neutralizacji ścieków.

- W magazynie chemii należy zapewnić żywiczną posadzkę o właściwościach antystatycznych, zbrojoną siatką podłączoną do uziomu wewnętrznego. Wzdłuż magazynu umiejscowione powinno być liniowe odwodnienie ze stali kwasoodpornej posiadające odprowadzenie do zbiornika bezodpływowego.

2. Emisja hałasu, której nowymi źródłami będą:

- Chiller związany z instalacją malarni KTL o mocy akustycznej 87 dB(A),
- agregat będący awaryjnym źródłem zasilania,
- pojazdy ciężarowe dostarczające surowiec i wywożące gotowy produkt,
- wózki widtowe realizujące transport wewnętrzny,

nie może przekroczyć wartości dopuszczalnych dla terenów chronionych akustycznie.

- Wykorzystywane urządzenia powinny cechować niską moc akustyczną.

- Procesy akustyczne należy prowadzić w zamkniętych obiektach budowlanych.

3. Emisja zanieczyszczeń do atmosfery, której nowymi źródłami będą:

- wanny procesowe przygotowania powierzchni metali i malowania KTL,
- piec gazowy o mocy 750kW do ogrzewania wanien KTL,
- palnik gazowy o mocy 450 kW pieca do polimeryzacji,
- piec do polimeryzacji,
- pasywacja natryskowa metali,
- suszenie po pasywacji,
- tunel chłodzenia po pasywacji,

nie może przekroczyć wartości dopuszczalnych.

- Do oczyszczania powietrza procesowego wypływającego z pieca kataforezy należy zastosować dopalacz termiczny o mocy nie mniejszej niż 800kW z wielostopniowym odzyskiem ciepła, do redukcji LZO.

- Odpady niebezpieczne i inne niż niebezpieczne powstające na terenie zakładu w związku z uruchomieniem przedmiotowej instalacji należy gromadzić w sposób zabezpieczający środowisko przed ich negatywnym wpływem.

- Odpady należy gromadzić selektywnie, w szczelnych pojemnikach w sposób ograniczający ich kontakt ze środowiskiem.

- Opakowania stosowane do gromadzenia odpadów muszą być adekwatne do charakteru magazynowanych odpadów tj. odporne na działanie znajdujących się w nich odpadów i zabezpieczają przed zanieczyszczeniem środowiska (rozsypaniem) oraz zapewnią bezpieczeństwo prac ładunkowych i przewozu odpadów do miejsc ich odzysku czy unieszkodliwiania.

- Teren, na którym gromadzone będą odpady, musi być zabezpieczony przed dostępem osób postronnych.

- Miejsca gromadzenia ciekłych odpadów niebezpiecznych należy wyposażyć w niezbędny zapas sorbentów do likwidacji ewentualnych wycieków.

- Zgromadzone odpady należy przekazywać odpowiednim firmom w celu odzysku lub unieszkodliwiania.

III. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym

1. Wanny do przygotowania powierzchni i malowania kataforetycznego wchodzące w skład instalacji do malowania kataforetycznego należy wyposażyć w pokrywy i umieścić wewnątrz wspólnej obudowy.

2. Zaprojektować system wentylacji o wydajności nie mniejszej niż 20 000 Nm³/h do ujmowania i odprowadzania gazów z wnętrza obudowy, w której zlokalizowane będą wanny do przygotowania powierzchni i malowania kataforetycznego wchodzące w skład instalacji do malowania kataforetycznego. System ten należy wyposażyć w otwarty emitor o wysokości nie mniejszej niż 19 m i średnicy ok. 0,9 m do odprowadzania gazów do powietrza.

3. Zaprojektować system odprowadzania gazów z wnętrza pieca do polimeryzacji pomalowanych elementów do dopalacza termicznego z wielostopniowym odzyskiem ciepła charakteryzującego się skutecznością usuwania lotnych związków organicznych nie mniejszą niż 95 %. Do odprowadzania gazów z wnętrza dopalacza do powietrza zaprojektować otwarty emitor o wysokości nie mniejszej niż 19 m i średnicy ok. 0,5 m.

4. Zaprojektować system wentylacji ujmujący gazy z wnętrza myjki przelotowej wchodzącej w skład instalacji pasywacji, który należy wyposażyć w odkraplacz o skuteczności powyżej 99% i otwarty emitor o wysokości nie mniejszej niż 9,5 m i średnicy ok. 0,35 m.
5. Do odprowadzania gazów z wnętrza suszarki konwekcyjnej (do suszenia elementów po pasywacji) zaprojektować otwarty emitor o wysokości nie mniejszej niż 9,5 m i średnicy ok. 0,35 m.
6. Do odprowadzania spalin z pieca o mocy 750 kW wykorzystywanego do ogrzewania wariantów i z palników pieca do polimeryzacji o mocy 450 kW zaprojektować otwarte emitery o wysokości nie mniejszej niż 19 m i średnicy ok. 0,35 m.
7. Projektowane emitery wyposażyć w punkty do pomiaru emisji zanieczyszczeń usytuowane zgodnie z Polską Normą.
8. Chiller związany z instalacją do malowania kataforetycznego powinien charakteryzować się mocą akustyczną nie wyższą niż 87 dB.

9. W hali C2 na obszarze, na którym zlokalizowana będzie instalacja do malowania kataforetycznego i stacja neutralizacji ścieków oraz w hali C na obszarze, na którym zlokalizowana będzie instalacja pasywacji, należy zastosować chemoodporną żywiczną posadzkę o właściwościach antystatycznych i odwodnienie liniowe ze zbiornikami bezodpływowymi.

IV. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych

Poprzez pojęcie poważna awaria - rozumie się 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.

Poważna awaria przemysłowa

Obowiązki zakładu stwarzającego zagrożenie wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, zasady wstępnej klasyfikacji prawdopodobieństwa wystąpienia poważnej awarii przemysłowej oraz zastosowanie instrumentów prawnych z tym związanych wynikają przede wszystkim z poniżej wymienionych regulacji prawnych:

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2024 poz. 54 z późn. zm.), Dział II - Instrumenty prawne służące przeciwdziałaniu poważnej awarii przemysłowej; artykuły od 248 do 264,

Wymieniona powyżej ustawa ustala ramy funkcjonowania zakładów przemysłowych, jak również innych form działalności gospodarczej, w ramach których winny być wypełnione podstawowe obowiązki w zakresie zapewnienia szeroko rozumianej bezpiecznej eksploatacji urządzeń technicznych, magazynów, środków transportu itp., gdzie występują lub mogą powstać substancje niebezpieczne.

Faktyczna kwalifikacja zakładu do konkretnej grupy ryzyka następuje zgodnie z wytycznymi przedstawionymi w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz.U.2016.138), w którym klasyfikacja zagrożenia stwarzanego przez wybrane substancje oraz pozostałe grupy oparta jest na obowiązujących międzynarodowych porozumieniach i normach z niewielkimi modyfikacjami szczegółowymi.

Po uruchomieniu instalacji rzeczoznawca ds. ppoż przeprowadzi klasyfikację zakładu pod kątem ewentualnej grupy ryzyka.

Surowce stosowane w procesie produkcyjnym oraz wyroby, które będą produkowane w instalacji, nie mają właściwości wybuchowych. Każda grupa stosowanych surowców posiada aktualną Kartę Charakterystyki, gdzie podane są zagrożenia i reakcje na nie.

W celu ograniczenia ryzyka skutków ewentualnej awarii zastosowane zostaną odpowiednie środki zabezpieczające:

- prowadzone będzie monitorowanie urządzeń,
- instalacja wyposażona zostanie w gaśnice.

Pracownicy obsługujący linie produkcyjne zostaną wyposażeni w odpowiednie środki ochrony osobistej: okulary, rękawice, odzież ochronną.

Ponadto została odpowiednio zaprojektowana wentylacja ogólna i stanowiskowa.

W związku z wykorzystywaniem jako paliwa podstawowego gazu ziemnego dostarczanego do instalacji rurociągami, ewentualne zagrożenia mogą być związane z sytuacjami rozszczelnienia rurociągów. W celu ograniczenia powyższych zagrożeń przewidziano:

- zastosowanie spawanych połączeń rurociągów (z wyjątkiem połączeń kołnierzowych armatury);

– zastosowanie automatycznych, szybko zamykających się zaworów, odcinających dopływ paliwa na wypadek awarii.

Zagrożenia pożarowe

W związku z eksploatacją omawianej instalacji zagrożenie pożarowe jest związane z magazynowaniem produktów ropopochodnych oraz obecności dużej ilości urządzeń elektrycznych.

Ryzyko zagrożenia pożarowego w znacznym stopniu zostało ograniczone poprzez zastosowanie następujących rozwiązań projektowych:

- zaprojektowany układ dróg i placów zapewnia wymagany przepisami dojazd dla wozów strażackich,
- zgodnie z obowiązującymi normatywami przewidziano hydranty i gaśnice ręczne typ ABC oraz agregat proszkowy,
- zastosowane materiały konstrukcyjne nie przenoszą ognia (żelazo, stal i beton),
- wszelkie przejścia kabli przez ściany i stropy pomiędzy pomieszczeniami o różnych strefach pożarowych uszczelnione będą atestowanymi substancjami ogniochronnymi,
- instalacja elektryczna zaopatrzona w przeciwpożarowy wyłącznik prądu, budynki zaopatrzone w ręczne ostrzegacze pożarowe, budynek chroniony instalacją odgromową,

Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Wystąpienie stanów awaryjnych zależy przede wszystkim od prawidłowej obsługi oraz stanu technicznego urządzeń. W ramach eksploatacji sprzęt, maszyny i urządzenia wykorzystywane na terenie instalacji stale będą utrzymywane w dobrej sprawności technicznej. Działania te będą obejmować stale przeglądy i konserwację oraz bieżące naprawy usterek. Obsługa serwisowa ww. sprzętu, maszyn i urządzeń prowadzona będzie przez zewnętrzne firmy serwisowe, prowadzącą te działania w sposób profesjonalny oraz zgodnie z przepisami z zakresu BHP i ochrony środowiska.

Część napraw wykorzystywanych maszyn i urządzeń prowadzona będzie też przez własny warsztat remontowy, dzięki czemu będzie możliwe szybkie usunięcie drobnych usterek. Daje to możliwość ograniczenia większych przestojów instalacji lub jej części co również wpływa na zmniejszenie ryzyka wystąpienia większych usterek czy awarii. Proces technologiczny będzie prowadzony w kontrolowanych warunkach temperatury i ciśnienia co zapobiega rozkładowi stosowanych surowców i wyrobu gotowego a tym samym ogranicza powstanie odpadu, zwiększonej emisji i wystąpienia awarii.

Ze względu na znaczne oddalenie urządzeń technologicznych od najbliższej zabudowy mieszkalnej, w przypadku wystąpienia awarii - jej skutki winny ograniczyć się do terenu Zakładu Produkcyjnego.

Wyeliminowanie potencjalnych sytuacji awaryjnych i ochronę środowiska przed nadzwyczajnym zagrożeniem zapewni:

- dbałość o dobry stan techniczny obiektu i wszelkich urządzeń,
- wyposażenie instalacji w instrukcje postępowania na wypadek awarii,
- wyposażenie pracowników instalacji w odpowiedni sprzęt ochrony osobistej,
- okresowe testowanie opracowanych procedur postępowania na wypadek wystąpienia awarii.

Katastrofa naturalna i katastrofa budowlana

Katastrofa naturalna to zdarzenie związane z działaniem sił natury np. powodzie lub osuwiska. Katastrofą budowlaną jest niezamierzone, gwałtowne zniszczenie obiektu budowlanego lub jego części, a także konstrukcyjnych elementów rusztowań, elementów urządzeń formujących, ścianek szczelnych i obudowy wykopów.

Zakład zlokalizowany jest poza obszarem narażonym na niebezpieczeństwo powodzi.

Wszelkie osuwiska, które mogłyby spowodować katastrofę budowlaną, zlokalizowane są poza terenem Zakładu.

Tak więc można stwierdzić, iż planowane przedsięwzięcie nie powinno stwarzać niebezpieczeństwa wystąpienia sytuacji awaryjnych pod warunkiem realizacji przestrzegania przepisów BHP i postępowania zgodnego z instrukcjami technologicznymi.

V. Wymogi w zakresie ograniczenia transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Planowane przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać transgranicznie. Wobec tego nie stwierdzam potrzeby przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia.

VI. Wymogi w zakresie konieczności przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko.

Nie stwierdzam potrzeby przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko.

VII. Nakładam obowiązek sporządzenia analizy porealizacyjnej w zakresie oceny skuteczności zastosowanych rozwiązań mających na celu zapewnienie ochrony przed emisją hałasu i zanieczyszczeń powietrza oraz wprowadzania zanieczyszczeń do ziemi. Analizę porealizacyjną należy wykonać w terminie 1 roku od uruchomienia instalacji i przedstawić ją właściwemu organowi w terminie 18 miesięcy.

Uzasadnienie:

Uzasadnienie prawne:

Postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wszczęto na wniosek Strony zgodnie z art. 73 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 (tekst jednolity: Dz. U. z 2024 r. poz. 1112), zwanej dalej jako „ustawa ooś”, z uwzględnieniem wymogów zawartych w ustawie z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. 2024 r., poz. 572) zwanej dalej ustawą KPA.

W myśl **art. 71 ust. 1** ustawy ooś, decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach określa środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia, którą zgodnie z **art. 75 ust. 1 pkt 4** ww. ustawy wydaje Burmistrz Mikołowa.

Z kolei art. 71 ust. 2 pkt 2 ustawy ooś stanowi, iż uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagane dla planowanych przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Zgodnie z § 2 ust. 1 pkt. 47 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 z późn.zm.), przedsięwzięcie to kwalifikuje się do mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko.

Wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następuje przed uzyskaniem decyzji administracyjnych enumeratywnie wymienionych w treści **art. 72 ust. 1 pkt 1-27** oraz **art. 72 ust. 1a i 1b** ustawy ooś, przy czym wymogu uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach nie stosuje się w przypadkach wymienionych w ust. 2 i ust. 2a ww. artykułu. W myśl art. 72 ust. 3 ustawy ooś, decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w ust. 1 oraz zgłoszenia, o którym mowa w ust. 1a. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia następuje w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, z zastrzeżeniem ust. 4 i 4b. Powyższy termin, zgodnie z ust. 4 ww. artykułu może zostać wydłużony do 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, otrzyma przed upływem terminu, o który mowa w ust. 3, od organu, który wydał decyzje o środowiskowych uwarunkowaniach w pierwszej instancji, stanowisko, że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Zgodnie z **art. 77 ust.1** ustawy ooś, 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 i, w przypadku gdy przedsięwzięcie jest realizowane na obszarze morskim, z dyrektorem urzędu morskiego;

2. zasięga opinii organu, o którym mowa w art. 78, w przypadku przedsięwzięć wymagających decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1-3a, 10-19 i 21-29, oraz uchwały, o której mowa w art. 72 ust. 1b, 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;

Zgodnie z **art. 80 ust. 1** ustawy ooś, jeżeli była przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, właściwy organ wydaje decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, biorąc pod uwagę:

1. wyniki uzgodnień i opinii, o których mowa w art. 77 ust. 1;
2. ustalenia zawarte w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko;
3. wyniki postępowania z udziałem społeczeństwa;
4. wyniki postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko, jeżeli zostało przeprowadzone.

Zgodnie z **art. 80 ust. 2** ustawy ooś, Burmistrz wydaje decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach po stwierdzeniu zgodności lokalizacji przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, jeżeli plan ten został uchwalony. Nie dotyczy to decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wydawanej dla drogi publicznej, dla linii kolejowej, dla publicznych urządzeń służących do zaopatrzenia ludności w wodę, dla publicznych urządzeń służących do przesyłania i odprowadzania ścieków, dla przedsięwzięć Euro 2012, dla przedsięwzięć wymagających koncesji na poszukiwanie i rozpoznawanie złóż kopalin, dla inwestycji w zakresie terminalu, dla inwestycji związanych z regionalnymi sieciami szerokopasmowymi, dla inwestycji realizowanych na podstawie ustawy z dnia 8 lipca 2010 r. o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowy przeciwpowodziowych, dla inwestycji w zakresie budowy obiektów energetyki jądrowej lub inwestycji towarzyszących, dla strategicznej inwestycji w zakresie sieci przesyłowej realizowanej na podstawie ustawy z dnia 24 lipca 2015 r. o przygotowaniu i realizacji strategicznych inwestycji w zakresie sieci przesyłowych, dla inwestycji w zakresie infrastruktury dostępowej realizowanych na podstawie ustawy z dnia 24 lutego 2017 r. o inwestycjach w zakresie budowy drogi wodnej łączącej Zalew Wiślany z Zatoką Gdańską, dla Inwestycji oraz Inwestycji Towarzyszącej, o których mowa w ustawie z dnia 10 maja 2018 r. o Centralnym Porcie Komunikacyjnym, dla inwestycji mieszkaniowych oraz inwestycji towarzyszących realizowanych na podstawie ustawy z dnia 5 lipca 2018 r. o ułatwieniach w przygotowaniu i realizacji inwestycji mieszkaniowych oraz inwestycji towarzyszących, dla strategicznej inwestycji w sektorze naftowym, dla inwestycji w zakresie budowy Muzeum Westerplatte i Wojny 1939 - Oddziału Muzeum II Wojny Światowej w Gdańsku realizowanych na podstawie ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o inwestycjach w zakresie budowy Muzeum Westerplatte i Wojny 1939 - Oddziału Muzeum II Wojny Światowej w Gdańsku, dla inwestycji w zakresie budowy portu zewnętrznego realizowanych na podstawie ustawy z dnia 9 sierpnia 2019 r. o inwestycjach w zakresie budowy portów zewnętrznych, inwestycji w zakresie odbudowy Pałacu Saskiego, Pałacu Bruhla oraz kamienic przy ulicy Królewskiej w Warszawie realizowanych na podstawie ustawy z dnia 11 sierpnia 2021 r. o przygotowaniu i realizacji inwestycji w zakresie odbudowy Pałacu Saskiego, Pałacu Bruhla oraz kamienic przy ulicy Królewskiej w Warszawie oraz dla przedsięwzięć realizowanych na podstawie ustawy z dnia 2 grudnia 2021 r. o wsparciu przygotowania III Igrzysk Europejskich w 2023 roku.

Zgodnie z **art. 82 ust. 3** Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Zgodnie z **art. 85 ust.1 i ust. 2 pkt 1** ustawy ooś uzasadnienie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, niezależnie od wymagań wynikających z przepisów Kodeksu postępowania administracyjnego, powinno zawierać:

1. W przypadku gdy została przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko:
 - a) informacje o przeprowadzonym postępowaniu wymagającym udziału społeczeństwa oraz o tym, w jaki sposób zostały wzięte pod uwagę, i w jakim zakresie zostały uwzględnione uwagi i wnioski zgłoszone w związku z udziałem społeczeństwa,
 - b) informacje, w jaki sposób zostały wzięte pod uwagę i w jakim zakresie zostały uwzględnione:
 - ustalenia zawarte w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko,
 - uzgodnienia i opinie organów, o których mowa w art. 77 ust. 1,
 - wyniki postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko, jeżeli zostało przeprowadzone,
 - c) uzasadnienie stanowiska, o którym mowa w art. 82 ust. 1 pkt 4;

Zacytowanie przepisów prawa, na podstawie których wydano niniejszą decyzję:

Ustawa 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 (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1112).

■ **art. 71 ust. 1 ust. 2 pkt 1**

1. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach określa środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia.
2. Uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagane dla planowanych:
 - 1) przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko.

■ **art. 73 ust. 1**

1. Postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wszczyna się na wniosek podmiotu planującego podjęcie realizacji przedsięwzięcia.

■ **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.

■ **art. 75 ust. 1 pkt 4**

1. Organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest:
 - 4) wójt, burmistrz, prezydent miasta – w przypadku pozostałych przedsięwzięć.

■ **art. 77 ust. 1**

1. 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 i, w przypadku gdy przedsięwzięcie jest realizowane na obszarze morskim, z dyrektorem urzędu morskiego;
2. zasięga opinii organu, o którym mowa w art. 78, w przypadku przedsięwzięć wymagających decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1-3a, 10-19 i 21-29, oraz uchwały, o której mowa w art. 72 ust. 1b, 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;

■ **art. 80 ust. 1**

1. Jeżeli była przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, właściwy organ wydaje decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, biorąc pod uwagę:

1. wyniki uzgodnień i opinii, o których mowa w art. 77 ust. 1;
2. ustalenia zawarte w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko;
3. wyniki postępowania z udziałem społeczeństwa;
4. wyniki postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko, jeżeli zostało przeprowadzone.

■ **art. 80 ust. 2**

2. Właściwy organ wydaje decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach po stwierdzeniu zgodności lokalizacji przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania

przestrzennego, jeżeli plan ten został uchwalony. Nie dotyczy to decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wydawanej dla drogi publicznej, dla linii kolejowej, dla publicznych urządzeń służących do zaopatrzenia ludności w wodę, dla publicznych urządzeń służących do przesyłania i odprowadzania ścieków, dla przedsięwzięć Euro 2012, dla przedsięwzięć wymagających koncesji na poszukiwanie i rozpoznawanie złóż kopalin, dla inwestycji w zakresie terminalu, dla inwestycji związanych z regionalnymi sieciami szerokopasmowymi, dla inwestycji realizowanych na podstawie ustawy z dnia 8 lipca 2010 r. o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych, dla inwestycji w zakresie budowy obiektów energetyki jądrowej lub inwestycji towarzyszących, dla strategicznej inwestycji w zakresie sieci przesyłowej realizowanej na podstawie ustawy z dnia 24 lipca 2015 r. o przygotowaniu i realizacji strategicznych inwestycji w zakresie sieci przesyłowych, dla inwestycji w zakresie infrastruktury dostępowej realizowanych na podstawie ustawy z dnia 24 lutego 2017 r. o inwestycjach w zakresie budowy drogi wodnej łączącej Zalew Wiślany z Zatoką Gdańską, dla Inwestycji oraz Inwestycji Towarzyszącej, o których mowa w ustawie z dnia 10 maja 2018 r. o Centralnym Porcie Komunikacyjnym, dla inwestycji mieszkaniowych oraz inwestycji towarzyszących realizowanych na podstawie ustawy z dnia 5 lipca 2018 r. o ułatwieniach w przygotowaniu i realizacji inwestycji mieszkaniowych oraz inwestycji towarzyszących, dla strategicznej inwestycji w sektorze naftowym, dla inwestycji w zakresie budowy Muzeum Westerplatte i Wojny 1939 - Oddziału Muzeum II Wojny Światowej w Gdańsku realizowanych na podstawie ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o inwestycjach w zakresie budowy Muzeum Westerplatte i Wojny 1939 - Oddziału Muzeum II Wojny Światowej w Gdańsku, dla inwestycji w zakresie budowy portu zewnętrznego realizowanych na podstawie ustawy z dnia 9 sierpnia 2019 r. o inwestycjach w zakresie budowy portów zewnętrznych, inwestycji w zakresie odbudowy Pałacu Saskiego, Pałacu Bruhla oraz kamienic przy ulicy Królewskiej w Warszawie realizowanych na podstawie ustawy z dnia 11 sierpnia 2021 r. o przygotowaniu i realizacji inwestycji w zakresie odbudowy Pałacu Saskiego, Pałacu Bruhla oraz kamienic przy ulicy Królewskiej w Warszawie oraz dla przedsięwzięć realizowanych na podstawie ustawy z dnia 2 grudnia 2021 r. o wsparciu przygotowania III Igrzysk Europejskich w 2023 roku.

■ **art. 82 ust. 3**

3. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

■ **art. 85 ust. 1 i ust 2 pkt 1**

1. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wymaga uzasadnienia.
2. Uzasadnienie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, niezależnie od wymagań wynikających z przepisów Kodeksu postępowania administracyjnego, powinno zawierać:
 - 1) W przypadku gdy została przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko:

a) informacje o przeprowadzonym postępowaniu wymagającym udziału społeczeństwa oraz o tym, w jaki sposób zostały wzięte pod uwagę, i w jakim zakresie zostały uwzględnione uwagi i wnioski zgłoszone w związku z udziałem społeczeństwa,

b) informacje, w jaki sposób zostały wzięte pod uwagę i w jakim zakresie zostały uwzględnione:

- ustalenia zawarte w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko,
- uzgodnienia i opinie organów, o których mowa w art. 77 ust. 1,
- wyniki postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko, jeżeli zostało przeprowadzone,

c) uzasadnienie stanowiska, o którym mowa w art. 82 ust. 1 pkt 4;

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 z późn.zm.):

§ 2 ust. 1 pkt 15

Instalacje do powierzchniowej obróbki metali lub tworzyw sztucznych, z zastosowaniem procesów chemicznych lub elektrolitycznych, o całkowitej objętości wani procesowych większej niż 30 m³.

Uzasadnienie faktyczne:

W dniu 14 grudnia 2023 roku do Urzędu Miasta Tychy wpłynął wniosek inwestora MAGNA Formpol Sp. z o.o. ul. Cielmicka 44, 43-100 Tychy, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych

uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pod nazwą: „Montaż instalacji do powierzchniowej obróbki metali z zastosowaniem procesów chemicznych lub elektrolitycznych o całkowitej objętości wanien procesowych większej niż 30 m³ oraz instalacji pomocniczych”.

Na podstawie postanowienia Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Katowicach z dnia 12 stycznia 2024 r., znak: SKO.OSW/41.9/1/2024/88/KS, Burmistrz Mikołowa został wyznaczony do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pod nazwą: „Montaż instalacji do powierzchniowej obróbki metali z zastosowaniem procesów chemicznych lub elektrolitycznych o całkowitej objętości wanien procesowych większej niż 30 m³ oraz instalacji pomocniczych”.

Działający z upoważnienia Prezydenta Miasta Tychy Pani Anna Warzecha pełniąca funkcję Naczelnika Wydziału Komunalnego, Ochrony Środowiska i Rolnictwa pismem z dnia 22 stycznia 2024 r., znak: RKO.6220.47.2023.AŻP/JK przekazał tut. Organowi całość akt sprawy.

W dniu 29 stycznia 2024 r. Burmistrz Mikołowa wezwał Inwestora do uzupełnienia wniosku oraz do wniesienia opłaty za wydanie decyzji środowiskowej.

W dniu 2 lutego 2024 r. Inwestor przesłał do tut. Urzędu uzupełnienia oraz dowód opłaty skarbowej.

Obwieszczeniem z dnia 5 lutego 2024 r., Burmistrz Mikołowa poinformował Strony postępowania o wszczęciu postępowania administracyjnego w przedmiotowej sprawie.

Do wniosku inwestora MAGNA Formpol Sp. z o.o. ul. Cielmicka 44, 43-100 Tychy, z dnia 14 grudnia 2023 roku, zgodnie z art. 74 ust. 1 ustawy o oś dołączono:

- Raport o oddziaływaniu na środowisko (wersja papierowa – 4 szt. oraz wersja elektroniczna – 4 szt.),
- poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej, w postaci papierowej obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz przewidywany obszar, o którym mowa w ust. 3a zdanie drugie,
- 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 ust. 3a zdanie drugie, wraz z wyznaczoną odległością, o której mowa w ust. 3a pkt 1,
- wypis z rejestru gruntów, w postaci papierowej, wydany przez organ prowadzący ewidencję gruntów i budynków, pozwalający na ustalenie stron postępowania, obejmujący przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obejmujący obszar, o którym mowa w ust. 3a zdanie drugie,
- potwierdzenie uiszczenia opłat skarbowych za wydanie decyzji określającej środowiskowe uwarunkowania (205 zł) oraz za pełnomocnictwo.

Wnioskodawca wykazał, iż niniejsza decyzja jest niezbędna do uzyskania zezwolenia wymienionego w art. 72 ust.1 pkt 21 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.

Zgodnie z art. 74 ust. 3a ustawy o oś, 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.

Organ ustalając Strony w toczącym się postępowaniu zbadał, które przesłanki wynikające z zapisów art. 74 ust. 3a ww. ustawy o oś, będą brane pod uwagę. Wobec powyższego ustalono, iż Stronami postępowania o wydanie niniejszej decyzji będą: Wnioskodawca oraz podmioty, którym przysługuje prawo rzeczowe do nieruchomości znajdujących się w obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie, tj. posiadacze działek znajdujących się w odległości do 100 metrów od działek na których ma być realizowane przedsięwzięcie. Z przedłożonych dokumentów wynika, że w wyniku realizacji i funkcjonowania przedsięwzięcia nie będą przekroczone standardy

jakości środowiska na nieruchomościach innych, aniżeli działki, na których będzie ono realizowane. Ponadto, Burmistrz Mikołowa analizując zgromadzone materiały, nie stwierdził, aby występował zasięg znaczącego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia, na inne nieruchomości, niż te wymienione powyżej, które mogłoby wprowadzić ograniczenia w zagospodarowaniu, zgodnie z ich aktualnym przeznaczeniem.

Biorąc pod uwagę powyższe, zasięg planowanej inwestycji oraz analizując dane zawarte w załączonej do wniosku karcie informacyjnej przedsięwzięcia oraz pozostałych dokumentach, Organ ustalił krąg Stron postępowania. Ustalono, iż liczba stron w postępowaniu o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przekracza 10.

Burmistrz Mikołowa pismem z dnia 6 lutego 2024 roku, zgodnie z art. 77 ust. 1 pkt 1-4 ustawy o oś zwrócił się do Marszałka Województwa Śląskiego, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Tychach i PGW WP Zarząd Zlewni w Katowicach, z prośbą o wydanie opinii i uzgodnień w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.

W dniu 7 lutego 2024 r. Burmistrz Mikołowa obwieszczeniem zawiadomił o rozpoczęciu procedury udziału społeczeństwa w postępowaniu w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia i poinformował o możliwości zapoznania się z niezbędną dokumentacją sprawy oraz możliwości składania uwag i wniosków.

W dniu 16 lutego 2024 r. do tut. Urzędu wpłynęło pismo Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie przekazujące pismo Burmistrza Mikołowa z dnia 6 lutego 2024 r. dotyczące prośby o uzgodnienia w sprawie wydania decyzji środowiskowych do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach.

W dniu 29 lutego do tut. Urzędu wpłynęło pismo Urzędu Marszałkowskiego Województwa Śląskiego dotyczące uzupełnienia raportu.

Pismem z dnia 1 marca 2024 r. Burmistrz Mikołowa wezwał Inwestora do złożenia wyjaśnień i uzupełnienia Raportu oddziaływania na środowisko.

W dniu 11 marca 2024 r. do tut. Urzędu wpłynęła opinia znak: NS-ZNS.9022.3.5.115.2024 z dnia 6 marca 2024 r. Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Tychach opiniująca pozytywnie realizację przedsięwzięcia polegającego na: „Montażu instalacji do powierzchniowej obróbki metali z zastosowaniem procesów chemicznych lub elektrolitycznych o całkowitej objętości wanień procesowych większej niż 30 m³ oraz instalacji pomocniczych”, pod warunkiem zachowania nw. wymagań higienicznych i zdrowotnych:

Na etapie realizacji:

1. Prace związane z generowaniem hałasu należy prowadzić wyłącznie w porze dnia.
2. Do prowadzenia prac montażowych należy zastosować sprawne maszyny i urządzenia.
3. Emisja hałasu, której źródłem będzie sprzęt wykorzystywany do prowadzenia prac montażowych, a także środki transportu, nie może przekroczyć wartości dopuszczalnych dla terenów chronionych akustycznie.
4. Emisja zanieczyszczeń pyłowych i gazowych, której źródłem będzie sprzęt wykorzystywany do prowadzenia prac i montażowych, a także środki transportu, nie może przekroczyć wartości dopuszczalnych.
5. Odpady powstające w trakcie prowadzonych prac należy gromadzić selektywnie w sposób ograniczający ich kontakt z gruntem, a następnie przekazać odpowiednim firmom w celu odzysku lub unieszkodliwiania.
6. Miejsca realizacji inwestycji wyposażać w sorbenty.
7. Teren po zakończeniu prac powinien zostać uporządkowany.

Na etapie eksploatacji:

1. Nie wystąpi ponadnormatywny wpływ na stan gruntu, wód podziemnych i powierzchniowych.
 - 1.1 Ścieki bytowe należy odprowadzić jak dotychczas do miejskiej sieci kanalizacji ściekowej.
 - 1.2 Ścieki przemysłowe z regeneracji jonitów stacji DEMI, popłuczyny i stężone kąpiele z linii do wstępnej obróbki powierzchni oraz popłuczyny z pasywacji należy kierować do stacji neutralizacji.
 - 1.3 Ścieki przemysłowe po oczyszczeniu w stacji neutralizacji oraz solankę ze stacji odwróconej osmozy należy odprowadzić do miejskiej sieci kanalizacji ściekowej.
 - 1.4 Proces oczyszczania wody procesowej należy prowadzić w układzie zamkniętym.
 - 1.5 Wody opadowe i roztopowe z terenu zakładu należy odprowadzać na dotychczasowych zasadach do miejskiej kanalizacji deszczowej.
 - 1.6 Wody opadowe i roztopowe pochodzące z powierzchni zanieczyszczonej przed odprowadzeniem należy podczyszczać w separatorze substancji ropopochodnych.

1.7 W hali C2 na obszarze malarni KTL, stacji neutralizacji oraz w hali C na obszarze pasywacji należy zastosować chemoodporną żywiczną posadzkę o właściwościach antystatycznych.

1.8 W obszarze pasywacji należy umiejscowić wanny wychwytowe oraz odwodnienia posiadające odprowadzenie do zbiorników bezodpływowych, z których odcieki będą przepompowywane do stacji neutralizacji ścieków.

1.9 W magazynie chemii należy zapewnić żywiczną posadzkę o właściwościach antystatycznych, zbrojoną siatką podłączoną do uziomu wewnętrznego. Wzdłuż magazynu umiejscowione powinno być liniowe odwodnienie ze stali kwasoodpornej posiadające odprowadzenie do zbiornika bezodpływowego.

2. Emisja hałasu, której nowymi źródłami będą:

- Chiller związany z instalacją malarni KTL o mocy akustycznej 87 dB(A),
- agregat będący awaryjnym źródłem zasilania,
- pojazdy ciężarowe dostarczające surowiec i wywożące gotowy produkt,
- wózki widłowe realizujące transport wewnętrzny,

nie może przekroczyć wartości dopuszczalnych dla terenów chronionych akustycznie.

2.1 Wykorzystywane urządzenia powinna cechować niska moc akustyczna.

2.2 Procesy akustyczne należy prowadzić w zamkniętych obiektach budowlanych.

3. Emisja zanieczyszczeń do atmosfery, której nowymi źródłami będą:

- wanny procesowe przygotowania powierzchni metali i malowania KTL,
- piec gazowy o mocy 750kW do ogrzewania wanien KTL,
- palnik gazowy o mocy 450 kW pieca do polimeryzacji,
- piec do polimeryzacji,
- pasywacja natryskowa metali,
- suszenie po pasywacji,
- tunel chłodzenia po pasywacji,

nie może przekroczyć wartości dopuszczalnych.

3.1 Do oczyszczania powietrza procesowego wypływającego z pieca kataforezy należy zastosować dopalacz termiczny o mocy nie mniejszej niż 800kW z wielostopniowym odzyskiem ciepła, do redukcji LZO.

4. Odpady niebezpieczne i inne niż niebezpieczne powstające na terenie zakładu w związku z uruchomieniem przedmiotowej instalacji należy gromadzić w sposób zabezpieczający środowisko przed ich negatywnym wpływem.

4.1 Odpady należy gromadzić selektywnie, w szczelnych pojemnikach w sposób ograniczający ich kontakt ze środowiskiem.

4.2 Opakowania stosowane do gromadzenia odpadów muszą być adekwatne do charakteru magazynowanych odpadów tj. odporne na działanie znajdujących się w nich odpadów i zabezpieczają przed zanieczyszczeniem środowiska (rozsypaniem) oraz zapewnią bezpieczeństwo prac ładunkowych i przewozu odpadów do miejsc ich odzysku czy unieszkodliwiania.

4.3 Teren, na którym gromadzone będą odpady musi być zabezpieczony przed dostępem osób postronnych.

4.4 Miejsca gromadzenia ciekłych odpadów niebezpiecznych należy wyposażyć w niezbędny zapas sorbentów do likwidacji ewentualnych wycieków.

4.5 Zgromadzone odpady należy przekazywać odpowiednim firmom w celu odzysku lub unieszkodliwiania.

Na etapie likwidacji:

Ewentualna likwidacja inwestycji wiązać się będzie z powstawaniem oddziaływań takich samych jak na etapie prowadzenia prac budowlanych i montażowych. Oddziaływanie będzie głównie związane z pracą urządzeń mechanicznych oraz składowaniem i przemieszczaniem materiałów sypkich i odpadów.

W.w warunki należy uwzględnić w projekcie budowlanym.

W dniu 18marca 2024 r. wpłynęły wyjaśnienia Inwestora na wezwanie Marszałka Województwa Śląskiego.

W dniu 19 marca 2024 r. do tuł. Urzędu wpłynęło postanowienie znak: C.RZŚ.4900.8.2024.AS z dnia 11 marca 2024 r. Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach uzgadniające realizację przedsięwzięcia pn: „Montaż instalacji do powierzchniowej obróbki metali z zastosowaniem procesów chemicznych lub elektrolitycznych o całkowitej objętości wanien procesowych większej niż 30 m³ oraz instalacji pomocniczych” oraz określił warunki tej realizacji:

I. Na etapie realizacji oraz eksploatacji przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania:

1. Na etapie realizacji oraz eksploatacji przedsięwzięcia nie dopuścić do zanieczyszczenia terenu substancjami chemicznymi (szkodliwymi) mogącymi przeniknąć do wód powierzchniowych oraz do ziemi (wód podziemnych).
2. Wszystkie pomieszczenia w hali powinny posiadać szczelną utwardzoną nawierzchnię, zabezpieczającą przed przenikaniem zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego. Należy dokonywać regularnych kontroli szczelności, a ewentualne uszkodzenia niezwłocznie usuwać.
3. Posadzkę w strefie malowania kateforetycznego oraz pasywacji elementów metalowych zabezpieczyć powłoką chemoodporną.
4. Wodę na cele socjalno-bytowe, technologiczne, p-pożarowe należy pobierać z przyłącza wodociągowego, na warunkach określonych w odrębnych zezwoleniach.
5. Ścieki socjalno-bytowe, podczyszczone ścieki przemysłowe oraz podczyszczone w osadniku i separatorze substancji ropopochodnych wody opadowe i roztopowe należy odprowadzać do zewnętrznej kanalizacji na warunkach określonych w odrębnych zezwoleniach.
6. Zapewnić prawidłowe utrzymanie i funkcjonowanie urządzeń służących do odprowadzania i podczyszczania ścieków przemysłowych oraz wód opadowych i roztopowych.
7. Na wszystkich etapach przedsięwzięcia zapewnić właściwe gospodarowanie odpadami, gromadzić selektywnie w wydzielonych i przystosowanych miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostaniem się do środowiska gruntowo-wodnego substancji szkodliwych oraz zapewnić ich regularny odbiór przez uprawnione podmioty.
8. Ewentualne wycieki usuwać za pomocą sorbentów. Zużyte sorbenty składować w przeznaczonych do tego celu pojemnikach oraz przekazywać uprawnionemu odbiorcy.
9. W przypadku wystąpienia awarii skutkującej np. wyciekami substancji szkodliwych dla środowiska, należy bezzwłocznie podjąć działania zmierzające do usunięcia skutków i przyczyn awarii.

II. Stwierdzam brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o której mowa w art. 72ust. 1 pkt. 1 ustawy ooś.

III. Stwierdzam brak konieczności przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

W dniu 20 marca 2024 r. Burmistrz Mikołowa przesłał Marszałkowi Województwa Śląskiego wyjaśnienia Inwestora na pismo z dnia 29 lutego 2024 r.

W dniu 20 marca 2024 r. Burmistrz Mikołowa przesłał wyjaśnienia Inwestora na pismo Marszałka Województwa Śląskiego Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Katowicach oraz Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu w Tychach i PGW Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach.

W dniu 2 kwietnia 2024 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach wezwał Inwestora do uzupełnienia Raportu oddziaływania na środowisko.

W dniu 3 kwietnia 2024 r. Burmistrz Mikołowa przesłał Inwestorowi wezwanie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska.

W dniu 8 kwietnia 2024 r. Wpłynęło pismo Państwowego Inspektora Sanitarnego w Tychach informujące, że uzupełnienia Raportu nie wpływają na opinię wydaną w dniu 6 marca 2024 r.

W dniu 10 kwietnia 2024 r. do tutaj Urzędu wpłynęło postanowienie Nr 359/OE/2024 w trybie art. 77 ust. 1 pkt. 3 Marszałka Województwa Śląskiego opiniujące pozytywnie przedsięwzięcie pn: „Montaż instalacji do powierzchniowej obróbki metali z zastosowaniem procesów chemicznych lub elektrolitycznych o całkowitej objętości wanień procesowych większej niż 30 m³ oraz instalacji pomocniczych” z zachowaniem następujących warunków:

1) Planowana inwestycja winna zapewniać – przy zastosowaniu opisanych w raporcie rozwiązań technicznych i technologicznych – dotrzymanie norm i standardów jakości środowiska oraz wymagań technicznych wynikających z najlepszych dostępnych technik.

Przez najlepsze dostępne techniki – rozumie się najbardziej efektywny i zaawansowany poziom rozwoju technologii i metod prowadzenia danej działalności, który wskazuje możliwe wykorzystanie poszczególnych technik jako podstawy przy ustalaniu dopuszczalnych wielkości

emisji i innych warunków pozwolenia mających na celu zapobieganie powstawaniu, a jeżeli nie jest to możliwe, ograniczenie emisji i oddziaływania na środowisko jako całość.

Jeżeli konkluzje BAT dla danego rodzaju instalacji nie zostały opublikowane, instalacja winna spełniać wymagania najlepszych dostępnych technik określonych w dokumentach referencyjnych BREF.

2) Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia konieczne jest monitorowanie zarządzania środowiskowego, procesów technologicznych oraz zużycia surowców i energii (efektywnego wykorzystania energii) oraz pośrednich procesów technologicznych, jak np. bieżące monitorowanie stanu technicznego stosowanych maszyn i urządzeń tak, aby w przypadku awarii nie dopuścić do ich użytkowania.

3) W zakresie ochrony powietrza, zobowiązują Inwestora do zastosowania środków technicznych / działań, ograniczających emisję zanieczyszczeń do powietrza:

W fazie realizacji przedsięwzięcia:

- wykorzystanie wyłącznie maszyn i pojazdów silnikowych, spełniających normy ochrony środowiska,
- utrzymanie wszystkich wykorzystywanych maszyn i pojazdów w odpowiednim stanie technicznym w celu minimalizacji zanieczyszczeń powietrza gazami spalinowymi,
- wprowadzenie ograniczenia prędkości w celu zapobiegania rozprzestrzeniania się pyłów w czasie transportu,
- przykrywanie wszystkich materiałów mogących powodować pylenie podczas transportu, np. poprzez zaopatrzenie ciężarówek w plandeki.

W fazie eksploatacji przedsięwzięcia:

- wyposażenie pieca do polimeryzacji w dopalacz substancji organicznych z jednoczesnym odzyskiem energii cieplnej,
- monitorowanie kluczowych parametrów procesu, w tym m.in. emisji zanieczyszczeń do powietrza,
- dochowanie założonych parametrów emitorów dla instalacji (minimalnych wysokości i maksymalnych średnic emitorów, zgodnie z danymi przedstawionymi w raporcie oraz w niniejszej decyzji), umożliwiającym rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń w powietrzu w sposób zapewniający dotrzymanie standardów jakości powietrza.

4) Należy dochować założonych parametrów akustycznych urządzeń obiektu, na podstawie których została wykonana analiza akustyczna.

5) Eksploatacja instalacji winna być prowadzona w sposób zgodny z przepisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 ze zm.) oraz aktów wykonawczych do niej, a w szczególności rozporządzenia Ministra Klimatu z 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 1742).

6) Gospodarka wodno-ściekowa, w tym sposób odprowadzania ścieków oraz wód opadowych i roztopowych, winny być prowadzone zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie wymogami prawnymi, w sposób niestanowiący zagrożenia dla środowiska gruntowo-wodnego.

7) Należy zastosować wszelkie możliwe zabezpieczenia chroniące przed potencjalnym negatywnym wpływem inwestycji na grunty i wody podziemne.

8) Eksploatacja instalacji nie może stanowić źródła zanieczyszczenia, a przyjęte zabezpieczenia techniczne i technologiczne muszą zapewniać skuteczną ochronę przed potencjalnym zanieczyszczeniem gruntów, wód podziemnych i powierzchniowych.

9) Warunki dotyczące ochrony wód podziemnych i gruntów, określone przez organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, powinny być sformułowane w oparciu o wytyczne i zalecenia zawarte w dokumentacji hydrogeologicznej dla ww. przedsięwzięcia, w szczególności powinny uwzględniać potrzebę zapewnienia ochrony m.in. następujących elementów:

- głównego użytkowego poziomu wodonośnego, zalegającego w utworach karbońskich,
- płytko zalegającego użytkowego pierwszego poziomu wodonośnego z utworów czwartorzędowych (o izolacji słabej),
- występujących w sąsiedztwie ujęć wód podziemnych, w szczególności obszaru zasobowego ujęcia wód podziemnych, zlokalizowanego na terenie zakładu „DANONE” Sp. z o.o. w Bieruniu, zaproponowanego jako teren ochrony pośredniej wód podziemnych.

W dniu 25 kwietnia do tut. Urzędu wpłynęło pismo Dyrektora PGW Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach informujące, że uzupełnienia przesłane na wezwanie Marszałka Województwa Śląskiego nie wpływają na zmianę postanowienia z dnia 11 marca 2024 r.

W dniu 24 kwietnia 2024 r. do tut. Urzędu wpłynęły wyjaśnienia i uzupełnienia do Raportu przesłane przez Inwestora.

W dniu 25 kwietnia 2024 r. Burmistrz Mikołowa przesłał uzupełnienia i wyjaśnienia Regionalnemu Dyktorowi Ochrony Środowiska w Katowicach.

W dniu 31 maja 2024 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach ponownie wezwał Inwestora do uzupełnienia Raportu oddziaływania na środowisko.

W dniu 3 czerwca 2024 r. Burmistrz Mikołowa wezwał Inwestora do złożenia uzupełnienia Raportu.

W dniu 20 czerwca 2024 r. do tut. Urzędu wpłynęły wyjaśnienia i uzupełnienia do Raportu przesłane przez Inwestora.

W dniu 21 czerwca 2024 r. Burmistrz Mikołowa przesłał uzupełnienia i wyjaśnienia Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Katowicach.

W dniu 12 lipca 2024 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach kolejny raz wezwał Inwestora do uzupełnienia Raportu oddziaływania na środowisko.

W dniu 15 lipca 2024 r. Burmistrz Mikołowa wezwał Inwestora do złożenia uzupełnienia Raportu.

W dniu 18 lipca 2024 r. do tut. Urzędu wpłynęły wyjaśnienia i uzupełnienia do Raportu przesłane przez Inwestora.

W dniu 18 lipca 2024 r. Burmistrz Mikołowa przesłał uzupełnienia i wyjaśnienia Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Katowicach.

W dniu 5 sierpnia 2024 r. do tut. Urzędu wpłynęło postanowienie znak: WOOŚ.4221.19.2024.MK2.4 z dnia 5 sierpnia 2024 r. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach uzgadniające realizację przedsięwzięcia pn: „Montaż instalacji do powierzchniowej obróbki metali z zastosowaniem procesów chemicznych lub elektrolitycznych o całkowitej objętości wanień procesowych większej niż 30 m³ oraz instalacji pomocniczych” oraz określił warunki tej realizacji:

I. W fazie eksploatacji:

I.1 W czasie eksploatacji instalacji pokrywy wanień procesowych do przygotowania powierzchni i malowania kateforetycznego elementów mogą być otwierane tylko podczas wkładania i wyjmowania detali. W czasie postoju instalacji wanny muszą być przykryte pokrywami.

I.2 Ilość gazów odprowadzanych z wnętrza obudowy, w której znajdować się będą wanny do przygotowania powierzchni i malowania kateforetycznego elementów nie może być mniejsza niż 20 000 Nm³/h, bez względu na etap prowadzonego procesu.

I.3 Poziom hałasu wewnątrz hali C i C2, w odległości 1 m od ścian nie może przekroczyć 85 dB w porze dnia i 75 dB w porze nocy.

I.4 Środki chemiczne stosowane w instalacjach magazynować w szczelnych pojemnikach/zbiornikach umieszczonych w wannach wychwytowych.

I.5 Ciekłe odpady niebezpieczne magazynować w szczelnych pojemnikach/zbiornikach umieszczonych w wannach wychwytowych.

II. W dokumentacji wymaganej do wydania decyzji wymienionych w art. 72 ust. 1 ustawy z 3 października 2008 r. 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 r. poz. 1112) należy uwzględnić następujące warunki:

II.1. Wanny do przygotowania powierzchni i malowania kateforetycznego wchodzące w skład instalacji do malowania kateforetycznego należy wyposażyć w pokrywę i umieścić wewnątrz wspólnej obudowy.

II.2. Zaprojektować system wentylacji o wydajności nie mniejszej niż 20 000 Nm³/h do ujmowania i odprowadzania gazów z wnętrza obudowy, w której zlokalizowane będą wanny do przygotowania powierzchni i malowania kateforetycznego wchodzące w skład instalacji do malowania kateforetycznego. System ten należy wyposażyć w otwarty emitor o wysokości nie mniejszej niż 19 m i średnicy ok. 0,9 m do odprowadzania gazów do powietrza.

II.3. Zaprojektować system odprowadzania gazów z wnętrza pieca do polimeryzacji pomalowanych elementów do dopalacza termicznego z wielostopniowym odzyskiem ciepła charakteryzującego się skutecznością usuwania lotnych związków organicznych nie mniejszą niż 95 %. Do odprowadzania gazów z wnętrza dopalacza do powietrza zaprojektować otwarty emitor o wysokości nie mniejszej niż 19 m i średnicy ok. 0,5 m.

II.4. Zaprojektować system wentylacji ujmujący gazy z wnętrza myjki przelotowej wchodzącej w skład instalacji pasywacji, który należy wyposażyć w odkraplacz o skuteczności powyżej 99% i otwarty emitor o wysokości nie mniejszej niż 9,5 m i średnicy ok. 0,35 m.

II.5. Do odprowadzania gazów z wnętrza suszarki konwekcyjnej (do suszenia elementów po pasywacji) zaprojektować otwarty emitor o wysokości nie mniejszej niż 9,5 m i średnicy ok. 0,35 m.

II.6. Do odprowadzania spalin z pieca o mocy 750 kW wykorzystywanego do ogrzewania wanien i z palników pieca do polimeryzacji o mocy 450 kW zaprojektować otwarte emitory o wysokości nie mniejszej niż 19 m i średnicy ok. 0,35 m.

II.7. Projektowane emitory wyposażać w punkty do pomiaru emisji zanieczyszczeń usytuowane zgodnie z Polską Normą.

II.8. Chiller związany z instalacją do malowania kataforetycznego powinien charakteryzować się mocą akustyczną nie wyższą niż 87 dB.

II.9. W hali C2 na obszarze, na którym zlokalizowana będzie instalacja do malowania kataforetycznego i stacja neutralizacji ścieków oraz w hali C na obszarze, na którym zlokalizowana będzie instalacja pasywacji, należy zastosować chemoodporną żywiczną posadzkę o właściwościach antystatycznych i odwodnienie liniowe ze zbiornikami bezodpływowymi.

III. Nie stwierdzam potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 ustawy z 3 października 2018 r. 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 r. poz. 1112).

W dniu 8 sierpnia 2024 r. Burmistrz Mikołowa obwieszczeniem zawiadomił strony postępowania o zebraniu materiału dowodowego i poinformował o możliwości zapoznania się ze zgromadzonym materiałem dowodowym oraz o możliwości zgłoszenia żądania przeprowadzenia dodatkowych dowodów, mogących mieć znaczenie w sprawie.

Zgodnie z art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego, obwieszczeniem z dnia 8 sierpnia 2024 roku, Strony postępowania zostały zawiadomione o zakończeniu postępowania dowodowego, o prawie wypowiedzenia się co do zebranych w sprawie dowodów i materiałów, a także o możliwości zgłaszania uwag i żądań.

Zgodnie z art. 79 ust. 1 ustawy o Burmistrz Mikołowa zapewnił możliwość udziału społeczeństwa w postępowaniu. W myśl art. 33 ustawy o obwieszczeniem z dnia 7 lutego 2024 r. Burmistrz Mikołowa podał do publicznej wiadomości informację o rozpoczęciu procedury udziału społeczeństwa w postępowaniu w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. W obwieszczeniu wskazał 30-dniowy termin na składanie uwag, wniosków i zastrzeżeń w sprawie. W wyznaczonym terminie nie wniesiono uwag, wniosków i zastrzeżeń w sprawie.

W wyznaczonym terminie nie wpłynęły żadne wnioski uwagi lub żądania Stron postępowania.

Po analizie wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z wymaganymi dokumentami pod kątem uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko ustalono, że w przedmiotowym przypadku nie zachodzą szczegółowe uwarunkowania określone w art. 63 ust. 1 ww. ustawy.

Mając na uwadze powyższe oraz kierując się danymi charakteryzującymi przedsięwzięcie oraz postanowieniami Marszałka Województwa Śląskiego, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach, Dyrektora Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach oraz opinią Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Tychach uznano, że projektowana inwestycja nie spowoduje zagrożenia dla środowiska i zdrowia ludzi, dlatego orzeczono jak w sentencji.

Niniejszą decyzję wydaje się dla:

Magna Formpol Sp. z o.o. ul. Cielmicka 44, 43-100 Tychy

Pouczenie

Od decyzji przysługuje stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Katowicach za pośrednictwem Burmistrza Mikołowa w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Stronom służy również prawo do zrzeczenia się odwołania, co skutkuje tym, że decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organ wydający decyzje, o których mowa w art. 72 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

Niniejszą decyzję dołącza się do wniosku o wydanie decyzji lub zgłoszeń wymienionych w art. 72 ww. ustawy o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Wniosek powinien być złożony nie później niż przed upływem sześciu lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia stała się ostateczna.

Na podstawie załącznika część I pkt 45 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (tekst jednolity: Dz. U. z 2023 r. poz. 2111) pobrano opłatę skarbową za wydanie niniejszej decyzji w kwocie 205,00 zł (słownie: dwieście pięć złotych).

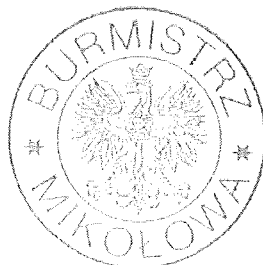
Zgodnie z art. 85 ust. 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, Burmistrz Mikołowa podaje do publicznej wiadomości informacje o wydanej decyzji i o możliwościach zapoznania się z jej treścią oraz z dokumentacją sprawy.

Informacja o wydanej decyzji zostanie umieszczona w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach prowadzonym przez Wydział Ochrony Środowiska Urzędu Miasta Mikołowa, ul. św. Wojciecha 14, pok. nr 1, 43-190 Mikołów, a także podana do publicznej wiadomości przez umieszczenie na stronie Biuletynu Informacji Publicznej oraz tablicy ogłoszeń: Urzędu Miasta Orzesze.

Zgodnie z art. 86a ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, Burmistrz Mikołowa przekazuje ostateczną niniejszą decyzję wraz z kopią załączników organowi ochrony środowiska, o którym mowa w art. 378 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo Ochrony Środowiska.

Załączniki:

- **Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia** zgodnie z art. 82 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 (tekst jednolity: Dz. U. z 2024 r. poz. 1112).



Z up. BURMISTRZA
Z-ca BURMISTRZA

Mateusz Mandel

Otrzymują według rozdzielnika:

1. Magna Formpol Sp. z o.o. ul. Cielmicka 44, 43-100 Tychy
2. BGO – a/a,

Do wiadomości:

3. Prezydent Miasta Tychy Al. Niepodległości 49, 43-100 Tychy
4. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny ul. Budowlanych 131, 43-100 Tychy,
5. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach, ul. Plac Grunwaldzki 8-10, 40-127 Katowice,
6. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polski Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach ul. Sienkiewicza 2, 44-100 Gliwice.

INSPEKTOR
Wydziału Ochrony Środowiska

ZASTĘPCA NACZELNIKA
Wydziału Ochrony Środowiska

Strona 31 z 34

Załącznik do Decyzji znak: **BGO.6220.1.2024.MS** o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia

Charakterystyka przedsięwzięcia

pn.: „Montaż instalacji do powierzchniowej obróbki metali z zastosowaniem procesów chemicznych lub elektrolitycznych o całkowitej objętości wanien procesowych większej niż 30 m³ oraz instalacji pomocniczych”

Przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na terenie MAGNA Formpol Sp. z o.o. w Tychach przy ul. Cielmickiej 44, gdzie aktualnie zlokalizowana jest instalacja do produkcji części samochodowych obejmujących części karoseryjne, zderzaki, ramy i wahacze do zawieszenia samochodowego, moduły nadkoli samochodowych oraz tylne osie zawieszenia do samochodów.

Rozpatrywane przedsięwzięcie zakwalifikowano do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko (Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U.2019 poz. 1839 z późn.zm.): § 2 ust. 1. pkt. 15) instalacje do powierzchniowej obróbki metali z zastosowaniem procesów chemicznych lub elektrolitycznych o całkowitej objętości wanien procesowych większej niż 30 m³.

i w związku z tym wymaga sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Instalacja klasyfikowana jest zgodnie z pkt 2 ppkt 7 załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całość (Dz.U. z 2014 r. poz. 1169), w związku z tym wymagać będzie uzyskania pozwolenia zintegrowanego.

Zgodnie z ustaleniami Raportu oddziaływania na środowisko omawiane przedsięwzięcie:

– nie będzie znacząco oddziaływać na obszar NATURA 2000, nie jest bezpośrednio związane z ochroną tego obszaru i nie wynika z tej ochrony,

– nie będzie znacząco transgranicznie oddziaływać na środowisko.

Dla terenu, na którym lokalizowane będzie planowane przedsięwzięcie, nie uchwalono dotychczas miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Teren objęty zakresem projektu jest obszarem zagospodarowanym, o znacznym przekształceniu warunków przyrodniczych – stanowią go tereny przemysłowe w ramach KSSE. Ponadto teren zakładu i obszary sąsiadujące zostały oznaczone w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Tychy zatwierdzonym Uchwałą Nr 0150/III/40/2002 Rady Miasta Tychy z dnia 18 grudnia 2002 r. z późniejszymi zmianami jako wielofunkcyjne tereny aktywności gospodarczej o charakterze wytwórczym.

Planowane przedsięwzięcie obejmuje:

• Instalację do malowania kataforetycznego (KTL) elementów metalowych, w skład której wchodzi:

– linia przygotowania powierzchni składającą się z wanien procesowych o poj. 130 m³ oraz wanien do płukania wodą,

– linia do malowania kataforetycznego składającą się z wanien procesowych o poj. 23 m³ oraz wanien do płukania wodą,

– piec kataforetyczny,

– tunel chłodzenia po piecu,

– układ chłodzenia farby procesowej,

– dopalacz lotnych substancji organicznych z jednoczesnym odzyskiem energii cieplnej.

• Instalację pasywacji elementów metalowych, w skład której wchodzi:

– myjka natryskowa przelotowa do chemicznego przygotowania powierzchni,

– suszarka po myciu,

– tunel chłodzenia,

– system transportu detali.

• Instalacje pomocnicze, w skład której wchodzi:

– stacja przygotowania wody procesowej DEMI i RO – wspólna dla instalacji kataforetycznej i pasywacji,

– stacja neutralizacji ścieków – wspólna dla instalacji kataforetycznej i pasywacji.

Instalacja KTL, stacja przygotowania wody i stacja neutralizacji ścieków zostaną zlokalizowane

w budynku C2 natomiast pasywacja w hali C, w związku z tym nie są wymagane zewnętrzne prace budowlane i rozbiórkowe – a jedynie prace związane z montażem instalacji i dostosowaniem hali.

Wydajność instalacji do malowania katalforetycznego ok. 2 500 000 m²/rok.

Wydajność instalacji do pasywacji ok. 600 000 szt./rok.

Przeprowadzone w raporcie analizy wykazują, że realizacja przedsięwzięcia nie spowoduje pogorszenia stanu środowiska na terenach sąsiadujących.

Projekt realizowany będzie z zachowaniem najważniejszych zasobów środowiska, jakimi są wody podziemne, gleba, powietrze oraz zachowaniem norm względem terenów chronionych

Instalacja do przygotowania powierzchni i malowania katalforetycznego będzie powodować emisje do powietrza kwasu siarkowego, metyloizobutyloketonu, kwasu octowego, dwutlenku azotu, dwutlenku siarki, tlenku węgla, pyłu (w tym cynku, niklu, manganu), fluoru, formaldehydu, amoniaku, metanolu. W instalacji przewidziano zastosowanie dopalacza termicznego z wielostopniowym odzyskiem ciepła, do redukcji LZO (50 mg/m³). Dopalacz przeznaczony jest do oczyszczania powietrza procesowego wypływającego z pieca do polimeryzacji. Jednocześnie stanowi dodatkowe źródło ciepła do dogrzewania powietrza napływającego do pieca oraz wody technologicznej do ogrzewania kąpielii i powietrza nawiewanego w wieloetapowym procesie przygotowania powierzchni detali przed malowaniem.

Wykonano skumulowane oddziaływanie Zakładu na jakość powietrza, które uwzględnia planowane przedsięwzięcie oraz istniejącą na terenie Zakładu instalacje do produkcji części samochodowych.

Wykonane obliczenia rozprzestrzeniania pyłów i gazów (dla których określone są wartości odniesienia) emitowanych z instalacji wykazały, że poza terenem działki zajmowanej przez instalację zlokalizowaną na terenie Magna Formpol Sp. z o.o. – na powierzchni terenu nie występują przekroczenia wartości odniesienia, czyli nie są przekraczane maksymalne dopuszczalne wartości stężeń poszczególnych substancji występujących w powietrzu. Oddziaływanie instalacji mieści się w granicach działki przewidzianej na realizację inwestycji.

Wykonane obliczenia wykazały, że nie występują również przekroczenia:

- wartości maksymalnych na wysokości najbliższej zabudowy mieszkalnej,
- wartości średniorocznych na powierzchni terenu.

Po wykonaniu analizy źródeł hałasu (chiller, agregat) dla nowej inwestycji stwierdza się, że poziom hałasu od nowych oraz istniejących źródeł nie będzie powodowała przekroczeń przy najbliższej zabudowie mieszkaniowej chronionej akustycznie. Wykonana analiza obejmowała skumulowane oddziaływanie akustyczne Zakładu, które uwzględnia planowane przedsięwzięcie oraz istniejącą na terenie Zakładu instalacje do produkcji części samochodowych. Inwestycja nie powoduje pogorszenia stanu klimatu akustycznego w swoim otoczeniu ani zagrożenia zdrowia lub życia ludzi.

Z projektowanej instalacji powstawać będą ścieki przemysłowe, które oczyszczane będą w stacji neutralizacji ścieków oraz solanka ze stacji RO. Ścieki bytowe, oczyszczone ścieki przemysłowe i solanka odprowadzane będą do miejskiej kanalizacji ogólnospławnej. Woda na cele przemysłowe pobierana będzie z miejskiej sieci wodociągowej. Zabezpieczenie przed ewentualnym uwolnieniem substancji do środowiska realizowane będzie poprzez zastosowanie chemoodpornej żywicznej posadzki o właściwościach antystatycznych w Hali C2 na obszarze malarni KTL, stacji neutralizacji oraz hali C na obszarze pasywacji. Ponadto wzdłuż tego obszaru zostaną umiejscowione odwodnienia posiadające odprowadzenie do zbiorników bezodpływowych, z który odcieki będą przepompowywane do stacji neutralizacji ścieków. Dodatkowo, w tym obszarze zastosowane będą metalowe wanny wychwytowe. W istniejącym magazynie chemii zastosowano chemoodporną żywiczną posadzkę o właściwościach antystatycznych, zbrojoną siatką podłączoną do uziomu wewnętrznego. Wzdłuż magazynu umiejscowione jest liniowe odwodnienie ze stali kwasoodpornej posiadające odprowadzenie do zbiornika bezodpływowego.

Wody opadowe z powierzchni zadaszonych odprowadzane są do systemu wewnętrznej kanalizacji, a następnie odprowadzane do miejskiej sieci kanalizacji deszczowej w oparciu o umowę z administratorem sieci.

Ponadto:

- procesy produkcyjne prowadzone będą w zamkniętych obiektach budowlanych,
- powierzchnie komunikacyjne przy obiektach i placach magazynowych odpadów i drogi wewnętrzne będą utwardzone, o nawierzchni nieprzepuszczalnej dla wód opadowych i roztopowych,
- wszystkie procesy produkcyjne, magazynowanie odpadów i produktów na terenie instalacji będą

prowadzone na powierzchni szczelnej,

- instalacja będzie wyposażona w środki gaśnicze, sorbenty i neutralizatory pozwalające przeciwdziałać ewentualnym zagrożeniom, drogi i place oraz pozostały teren będą utrzymane w czystości i porządku,

- odpady będą magazynowane zgodnie z wymaganiami prawnymi.

Gospodarka odpadami prowadzona w Magna Formpol Sp. z o.o. obejmuje wyłącznie wytwarzanie odpadów. Odpady wytwarzane z projektowanej inwestycji magazynowane będą w istniejących miejscach magazynowych, które przystosowane są do magazynowania odpadów.

Łączną ilość wytwarzanych odpadów szacuje się na 4930 Mg/rok, w tym 3540 Mg/rok odpadów niebezpiecznych i 1390 Mg/rok odpadów innych niż niebezpieczne.

Wszystkie wytworzone odpady będą przekazywane uprawnionym odbiorcom do przetworzenia metodą odzysku lub do przetworzenia metodą unieszkodliwienia.

Z uwagi na lokalizację zakładu poza obszarami chronionymi Natura 2000, jak również brak znaczącego jej oddziaływania na środowisko naturalne, przy uwzględnieniu prawidłowo prowadzonej gospodarki wodno-ściekowej, stwierdzono, że inwestycja nie będzie negatywnie oddziaływać na gatunki i siedliska oraz miejsca lęgowe, dla ochrony których zostały wyznaczone obszary Natura 2000 (zgodnie z art.33 ust.1 ustawy o ochronie przyrody).

Realizacja inwestycji nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na naturalne siedliska i gatunki o znaczeniu wspólnotowym, w tym priorytetowych zgodnie z Dyrektywami Rady: 92/43/EWG o ochronie siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory („Dyrektywa Siedliskowa”) oraz 79/409/EWG o ochronie dziko żyjących ptaków („Dyrektywa Ptasia”) oraz zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16 maja 2005 r. w sprawie typów siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, wymagających ochrony w formie wyznaczania obszarów Natura 2000 (Dz. U. Nr 94 poz. 795). Realizację inwestycji ocenia się za możliwą do realizacji, bez potrzeby podejmowania działań kompensacyjnych lub zamiennych.

W granicy terenu przewidzianego pod inwestycję nie znajdują się żadne obszary i obiekty wpisane do rejestru zabytków, obiekty wpisane do ewidencji obiektów zabytkowych jak również nie znajdują się tam żadne stanowiska archeologiczne czy strefy nadzoru archeologicznego. Krajobraz kulturowy nie podlega ochronie. W związku z powyższym wpływ projektowanej inwestycji na krajobraz kulturowy i zabytki będzie pomijalny.

Z up. BURMISTRZA
Z-ca BURMISTRZA

Matyasz-Händler

INSPEKTOR
Wydziału Ochrony Środowiska

Matyasz-Händler

ZASTĘPCA NACZELNIKA
Wydziału Ochrony Środowiska

Piotr Ryncarz

Michał Stempin
RADCA PRAWNY
KT 2321