

DECYZJA O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH

Na podstawie art. 71 ust.1 i ust. 2 pkt 1, art. 75 ust.1 pkt 4 i art. 85 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. 2021r. poz. 247, ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. 2021r. poz. 735), po rozpatrzeniu wniosku Spółki Czora Sp. z o. o. Sp. k. ul. Energetyków 3, 45-920 Opole, w imieniu której występuje pełnomocnik, złożonego pismem z dnia 26.01.2021r., o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Budowa hali galwanizacji wraz z zagospodarowaniem terenu, projekt „Prośrodowiskowa technologia obróbki galwanicznej specjalistycznie spawanych konstrukcji stalowych”

o r z e k a m

I. Określić Czora Sp. z o. o. Sp. k. ul. Energetyków 3, 45-920 Opole, środowiskowe uwarunkowania dla realizacji przedsięwzięcia pn. „Budowa hali galwanizacji wraz z zagospodarowaniem terenu, projekt „Prośrodowiskowa technologia obróbki galwanicznej specjalistycznie spawanych konstrukcji stalowych, w wariantie proponowanym przez wnioskodawcę (wariant 1).

1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia

Przedsięwzięcie polega na budowie hali galwanizacji, w której usytuowana będzie instalacja do powierzchniowej obróbki metali, w skład której wchodzić będą:

a) linia galwaniczna zawieszkowa przeznaczona do cynkowania alkalicznego składająca się z:

- wanien procesowych o łącznej pojemności do 53,73 m³

- wanien do płukania wodą o łącznej pojemności do 49,18 m³.

b) linia galwaniczna bębnowa przeznaczona do cynkowania alkalicznego składająca się z:

- wanien procesowych o łącznej pojemności do 6,71 m³

- wanien do płukania wodą o łącznej pojemności do 9,77 m³.

Łączna objętość wanien procesowych z linii galwanicznej zawieszkowej i bębnowej wchodzących w skład instalacji wynosić będzie do 60,44 m³.

W ramach działalności w projektowanym obiekcie galwanizacji prowadzony będzie proces obróbki metali poprzez nakładanie powłok metalicznych na wyroby stalowe, tzw. cynkowanie galwaniczne. Powłoki cynkowe nakładają się w kąpielach elektrolitu zawierającego jony cynku, które w wyniku przepływu prądu elektrycznego osadzają się na stalowych elementach. Przed nakładaniem cynku elementy i konstrukcje stalowe są starannie odtuszczane i pozbawiane warstwy tlenków.

Z ww. działalności będą powstawać ścieki popłuczne i porządkowe, a także zużyte kąpiele procesowe, które będą podczyszczane na projektowanej zakładowej oczyszczalni.

Lokalizacja przedsięwzięcia – działki o nr ew.: 463/55, 485/53, 438/58, 478/58, 481/59, 483/60 km. 2 obręb Brzeziny w m. Opole; teren zakładu Czora Sp. z o. o. Sp. k. usytuowany przy ul. Energetyków 3, 45-920 Opole.

Lokalizacja przedmiotowego przedsięwzięcia objęta jest granicami obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Uchwała Nr VIII/172/19 Rady Miasta Opola z dnia 18 kwietnia 2019 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Elektrownia - Czarnowąsy” w Opolu i zgodna jest z jego zapisami. Teren obejmujący miejsce lokalizacji przedsięwzięcia oznaczony jest na rysunku planu symbolem 3P – podstawowe przeznaczenie: tereny obiektów produkcyjnych, składów i magazynów.

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

2.1. Na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania:

a) zaplecze budowy wyznaczyć na utwardzonej, szczelnej nawierzchni, oraz wyposażyć w sorbenty do usuwania ewentualnych zanieczyszczeń substancjami ropopochodnymi,

b) w trakcie budowy inwestycji nie dopuścić do zmiany stosunków wodnych na terenach przyległych, do minimum ograniczyć czas odwadniania wykopów,

c) obsługę pojazdów i maszyn związaną z użyciem substancji płynnych prowadzić na zapleczu budowy,

d) masy ziemne pozyskane z wykopów chronić przed ich zanieczyszczeniem substancjami niebezpiecznymi i w miarę możliwości zagospodarować w ramach realizowanej inwestycji. Grunt zanieczyszczony substancjami niebezpiecznymi przekazać do unieszkodliwienia uprawnionemu odbiorcy,

- e) przewidzieć miejsca czasowego gromadzenia odpadów pochodzących z prac budowlanych na wydzielonych miejscach placu budowy;

2.2. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania:

- a) do procesów odtluszczania stosować wodne roztwory zasadowe;
- b) zanieczyszczone powietrze z projektowanej linii galwanicznej – zawieszkowej L1, oczyszczać przy zastosowaniu absorbera o wydajności ok. 35 000 m³/h i skuteczności oczyszczania nie niższej niż 80%;
- c) zanieczyszczone powietrze z projektowanej linii galwanicznej – bębnowej L2, oczyszczać przy zastosowaniu absorbera o wydajności ok. 6 500 m³/h i skuteczności oczyszczania nie niższej niż 80%;
- d) poziom dźwięku wewnątrz hali galwanizacji, pochodzący z eksploatacji wszystkich zlokalizowanych w niej źródeł, w odległości 1 m od ścian zewnętrznych obiektu, nie może przekraczać 85 dB;
- e) ścieki bytowe odprowadzać do miejskiej kanalizacji sanitarnej;
- f) ścieki przemysłowe z linii galwanicznych, po ich oczyszczeniu w projektowanej zakładowej oczyszczalni ścieków przemysłowych, odprowadzać do miejskiej kanalizacji sanitarnej;
- g) wody opadowe i roztopowe z projektowanych nawierzchni dachowych, odprowadzać do projektowanego zbiornika retencyjnego o poj. ok. 150 m³, a ich nadmiar do rowu melioracyjnego R-D;
- h) wody opadowe i roztopowe z projektowanych nawierzchni utwardzonych, po ich podczyszczeniu w projektowanym separatorze substancji ropopochodnych i osadniku, odprowadzać do projektowanego zbiornika retencyjnego o poj. ok. 150 m³, a ich nadmiar do rowu melioracyjnego R-D;
- i) wszystkie odprowadzane wody opadowe i roztopowe z terenu przedmiotowej inwestycji, wprowadzane do ziemi (odprowadzane do rowu melioracyjnego R-D) muszą spełniać zapisy rozporządzenia w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz.U. 2019, poz. 1311),
- j) wody opadowe i roztopowe odprowadzać do rowu melioracyjnego R-D w sposób niepowodujący zalewania terenów sąsiednich,
- k) substancje chemiczne stosowane na terenie zakładu magazynować w oryginalnych, szczelnych opakowaniach producenta (workach, kontenerach, pojemnikach, beczkach), w projektowanym wewnątrz hali, podręcznym magazynku chemicznym, wyposażonym w posadzkę chemoodporną; betonowe szczelne/chemoodporne, zabezpieczone dodatkowo certyfikowaną folią o parametrach wzmacniających tę szczelność
- l) odpady niebezpieczne magazynować w zamkniętych, szczelnych i oznakowanych pojemnikach lub kontenerach, odpornych na działanie umieszczonych w nich odpadów, zlokalizowanych w wyznaczonym miejscu o utwardzonej nawierzchni, zabezpieczonym przed wpływem warunków atmosferycznych oraz dostępem osób nieupoważnionych, a następnie przekazywać uprawnionym odbiorcom posiadającym odpowiednie zezwolenia na nieszkodliwienie odpadów o kodzie i charakterystyce odpowiadającej stosowanym w zakładzie substancjom,
- m) odpady inne niż niebezpieczne magazynować selektywnie w zamykanych, szczelnych i oznakowanych pojemnikach, kontenerach, ustawionych w wyznaczonym miejscu o utwardzonym podłożu, zabezpieczonym przed wpływem warunków atmosferycznych, a następnie przekazywać uprawnionym odbiorcom.
- n) nie dopuścić do zanieczyszczenia terenu substancjami chemicznymi mogącymi przeniknąć do wód powierzchniowych oraz do ziemi (wód podziemnych),
- o) substancje chemiczne transportować w oryginalnych opakowaniach producenta lub w szczelnych pojemnikach. W przypadku wystąpienia niekontrolowanego wycieku podczas transportu substancji chemicznych oraz w sytuacjach awaryjnych należy podjąć niezwłoczne działania mające na celu zapobieganie przenikaniu zanieczyszczeń do gruntu i wód podziemnych (np. poprzez unieszkodliwianie wycieku za pomocą odpowiednich sorbentów),
- p) sorbenty należy składować w specjalnych stacjach rozmieszczonych na całym terenie zakładu wzdłuż dróg transportowych,
- q) zużyte sorbenty zbierać do specjalnych, szczelnych opakowań i przekazywać uprawnionemu odbiorcy posiadającemu odpowiednie zezwolenia na odbiór, transport i unieszkodliwianie odpadów o kodzie i charakterystyce odpowiadającej stosowanym w zakładzie substancjom.
- r) zapewnić prawidłowe utrzymanie i funkcjonowanie urządzeń służących do odprowadzania i podczyszczenia wody opadowej/roztopowej,
- s) osady powstałe w procesie oczyszczania ścieków przemysłowych należy traktować jako odpad i przekazywać stosownemu podmiotowi posiadającemu uprawnienia w zakresie gospodarowania odpadami,
- t) w sytuacjach awaryjnych należy podjąć niezwłoczne działania mające na celu zapobieganie przenikaniu zanieczyszczeń do gruntu i wód podziemnych (np. poprzez unieszkodliwianie wycieku za pomocą odpowiednich sorbentów).

3. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy ooś:

- a) przewidzieć montaż, wewnątrz projektowanej hali wanien procesowych, wykonanych z tworzyw sztucznych lub metalu, odpornych na działanie kąpieli galwanicznych, o łącznej poj. do 60,44 m³;
- b) w projektowanej hali, w obrębie usytuowania linii galwanicznych, oczyszczalni ścieków i magazynku chemicznego przewidzieć posadzki betonowe szczelne/chemoodporne, zabezpieczone dodatkowo certyfikowaną folią o parametrach wzmacniających tę szczelność,
- c) do oczyszczania powietrza pochodzącego z projektowanej linii galwanicznej – zawieszkowej L1, przewidzieć zastosowanie absorbera o wydajności ok. 35 000 m³/h i skuteczności oczyszczania nie niższej niż 80%;
- d) do oczyszczania powietrza pochodzącego z projektowanej linii galwanicznej – bębnowej L2, przewidzieć zastosowanie absorbera o wydajności ok. 6 500 m³/h i skuteczności oczyszczania nie niższej niż 80%;
- e) odprowadzanie zanieczyszczeń do powietrza:
 - z projektowanej hali galwanizacji, przewidzieć nie więcej niż 4 emitarami, o wysokości każdego z nich nie niższej niż 8 m;
 - z wyrzutni absorbera projektowanej linii galwanicznej – zawieszkowej L1, przewidzieć emitorem, o wysokości nie niższej niż 12 m;
 - z wyrzutni absorbera projektowanej linii galwanicznej – bębnowej L2, przewidzieć emitorem, o wysokości nie niższej niż 12 m;
- f) przewidzieć budynek hali produkcyjnej o izolacyjności przegród budowlanych nie mniejszej niż $R_w=25$ dB;
- g) przewidzieć nie więcej niż 5 wentylatorów wyciągowych dachowych, o poziomie mocy akustycznej każdego z nich nie większym niż 83,4 dB;
- h) przewidzieć jeden emitor absorbera dla linii zawieszkowej L1, o poziomie mocy akustycznej nie większym niż 78,4 dB;
- i) przewidzieć jeden emitor absorbera dla linii bębnowej L2, o poziomie mocy akustycznej nie większym niż 77 dB;
- j) przewidzieć nie więcej niż 2 czerpnie nagrzewnic, o poziomie mocy akustycznej każdej z nich nie większym niż 57 dB;
- k) przewidzieć w hali urządzenia o poziomie dźwięku, w odległości 1 m od każdej ze ścian zewnętrznych, nie większym niż 85 dB;
- l) w projektowanej hali obszar obu linii ogrodzić murkiem o wysokości ok. 6-10 cm;
- m) w projektowanej hali przewidzieć posadzki ze spadkiem do szczelnych studzienek, odprowadzających ewentualne wycieki do zakładowej oczyszczalni ścieków przemysłowych;
- n) przewidzieć odprowadzanie ścieków bytowych do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej;
- o) przewidzieć odprowadzanie ścieków przemysłowych z linii galwanicznych, po ich oczyszczeniu w projektowanej zakładowej oczyszczalni ścieków przemysłowych, do miejskiej kanalizacji sanitarnej;
- p) przewidzieć odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z projektowanych nawierzchni dachowych, do projektowanego zbiornika retencyjnego o poj. ok. 150 m³, a ich nadmiar do rowu melioracyjnego RD;
- q) przewidzieć odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z projektowanych nawierzchni utwardzonych, po ich podczyszczeniu w projektowanym separatorze substancji ropopochodnych i osadniku, do projektowanego zbiornika retencyjnego o poj. ok. 150 m³, a ich nadmiar do rowu melioracyjnego R-D.

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

Zakład, w którym realizowane będzie przedsięwzięcie, nie jest zakładem o zwiększonym bądź dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, w rozumieniu ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. - Prawo ochrony środowiska

5. Wymogi w zakresie ograniczania transgranicznego oddziaływania na środowisko, w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie dotyczące transgranicznego oddziaływania na środowisko

Dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie zachodzą przesłanki do przeprowadzenia postępowania dotyczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko

II. Nie stwierdzić konieczności przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko, w ramach postępowania prowadzonego w sprawie o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72 ust.1 ustawy o oś

III. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach - zgodnie z art. 82 ust. 3 ww. ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko

U z a s a d n i e

Czora Sp. z o. o. Sp. k. ul. Energetyków 3, 45-920 Opole, w imieniu której występuje pełnomocnik, wystąpiła z wnioskiem z dnia 26.01.2021r., o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Budowa hali galwanizacji wraz z zagospodarowaniem terenu, projekt „Prośrodowiskowa technologia obróbki galwanicznej specjalistycznie spawanych konstrukcji stalowych”.

Do wniosku dołączono (po jego uzupełnieniach):

- Raport o oddziaływaniu na środowisko – styczeń 2021r., w 4 egz. + 4 szt. płyt CD,
- poświadczoną przez Prezydenta Miasta Opola kopię mapy ewidencyjnej, z 01.12.2020r. w postaci papierowej i elektronicznej, obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz przewidywany obszar, o którym mowa w ust. 3a zdanie drugie ustawy ooś;
- 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. 3 a pkt 1 ustawy ooś;
- uproszczony wypis z rejestru gruntów z 25.11.2020r. w zakresie niezbędnym do wykazania, że liczba stron postępowania przekracza 10 (art. 74 ust. 1a ustawy ooś);
- uzupełnienie nr 1 do raportu o oddziaływaniu na środowisko, 09.03.2021r.,
- uzupełnienie nr 2 do raportu o oddziaływaniu na środowisko, 10.05.2021r.,
- uzupełnienie nr 3 do raportu o oddziaływaniu na środowisko, 28.05.2021r.

Przedsięwzięcie planuje się na terenie działek ew.: 463/55, 485/53, 438/58, 478/58, 481/59, 483/60 km. 2 obręb Brzezie w m. Opole.

Dla przedmiotowego przedsięwzięcia, Prezydent Miasta Opola jako miasta na prawach powiatu, na mocy art.75 ust.1 pkt 4 ustawy ooś, jest organem właściwym rzeczowo i miejscowo do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Planowane przedsięwzięcie zalicza się do grupy przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, tj. przedsięwzięć, dla których przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko jest wymagane, zgodnie z:

- §2 ust. 1 pkt 15 - instalacje do powierzchniowej obróbki metali lub tworzyw sztucznych, z zastosowaniem procesów chemicznych lub elektrolitycznych, o całkowitej objętości wanień procesowych większej niż 30 m³,

- §3 ust. 1 pkt 80 – instalacje do oczyszczania ścieków przemysłowych z wyłączeniem instalacji, które nie powodują wprowadzania do wód lub urządzeń ścieków zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego określone w rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. poz. 1311),

- §3 ust. 2 pkt 3 – do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zalicza się również przedsięwzięcia: 3) nieosiągające progów określonych w ust. 1, jeżeli po zsumowaniu parametrów charakteryzujących przedsięwzięcie z parametrami planowanego, realizowanego lub zrealizowanego przedsięwzięcia tego samego rodzaju znajdującego się na terenie jednego zakładu lub obiektu osiągną progi określone w ust. 1 w związku z § 3 ust. 1 pkt 54 lit. b) zabudowa przemysłowa, w tym zabudowa systemami fotowoltaicznymi, lub magazynowa, wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą, o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż: b) 1 ha na obszarach innych niż wymienionych w lit. a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019r. poz. 1839).

Przedmiotowe przedsięwzięcie dotyczy instalacji mogącej powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości i wobec powyższego wymagane jest dla niej uzyskanie pozwolenia zintegrowanego (zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości Dz.U. z 2014r. poz. 1169). Organem właściwym do wydania pozwolenia zintegrowanego dla przedmiotowej instalacji jest Marszałek Województwa Opolskiego

W związku z niekompletnym wnioskiem, przy piśmie nr OŚR.6220.7.2021.MWi z dnia 09.02.2021r. tut. organ wezwał wnioskodawcę do złożenia uzupełnień i wyjaśnień. W dniu 11.03.2021r. pełnomocnik inwestora przedłożył wymagane informacje w postaci dokumentu pn. Uzupełnienie nr 1 do raportu o oddziaływaniu na środowisko.

W związku z kompletnym wnioskiem, na podstawie art. 61 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (Dz.U. z 2021 r. poz. 735), zwanej dalej *ustawą Kpa*, tut. organ w dniu 11.03.2021r. wszczął postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia. Wobec faktu, iż przedmiotowe przedsięwzięcie kwalifikowane jest jako przedsięwzięcie mogące zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, dla którego przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko jest wymagane obligatoryjnie (art.59 ust.1 pkt 1 ustawy ooś), Prezydent Miasta Opola jako organ prowadzący przedmiotowe postępowanie wystąpił do organów współuczestniczących w postępowaniu o uzgodnienie / opinię dot. warunków środowiskowych realizacji przedsięwzięcia na podstawie Raportu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko (wraz z uzupełnieniem nr 1). W związku z powyższym, na mocy art.77 ust.1 pkt 1 i 2-4 ustawy ooś, pismami nr OŚR.6220.7.2020.MWi z dnia 11.03.2021r., tut. Organ wystąpił do: Regionalnego Dyrektora

Ochrony Środowiska w Opolu (RDOŚ w Opolu), Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Opolu (PPIS w Opolu), Dyrektora Zarządu Zlewni w Opolu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie (ZZ w Opolu) oraz Marszałka Województwa Opolskiego. Dyrektor Zarządu Zlewni wiosek Prezydenta Miasta Opola z dnia 11.03.2021r. o uzgodnienie warunków realizacji, przy piśmie nr GL.ZZŚ.3.435.70.2021.MO z dnia 24.03.2021r. przekazał zgodnie z właściwością Dyrektorowi Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach (podstawa prawna: art. 397 ust. 1, ust. 3 pkt 1 lit. b ustawy z dnia 20 lipca 2017r. - Dz. U. z 2020r. poz. 256 ze zm.).

Wypełniając obowiązek wymieniony w art. 21 ust. 2 pkt 9 ustawy ooś, informację o wniosku zamieszczono w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach – w ekoportalu (karta nr 51/2021).

Stronami przedmiotowego postępowania, zgodnie z przepisem art. 74 ust. 3a ustawy ooś, jest Wnioskodawca oraz podmiot, któremu przysługuje prawo rzeczowe do nieruchomości znajdującej się w obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie, przy czym przez obszar ten rozumie się cyt. „przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obszar znajdujący się w odległości 100 m od granic tego terenu”. Mając na uwadze fakt, iż liczba stron postępowania w sprawie wydania przedmiotowej decyzji przekracza 10 (art. 74 ust. 3a ustawy ooś), zastosowano przepis art. 49 Kodeksu postępowania administracyjnego, co oznacza że strony postępowania o wszczęciu postępowania, jak i o każdej następnym czynnościach organu, w tym o decyzji, były powiadamiane w formie publicznego obwieszczenia (tj. w pobliżu miejsca realizacji przedsięwzięcia, w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miasta Opola oraz na tablicy ogłoszeń w Wydziale Ochrony Środowiska i Rolnictwa przy Pl. Wolności 7/8), przy czym zawiadomienie dla stron postępowania należy uznać za dokonane po upływie czternastu dni od dnia, w którym nastąpiło publiczne obwieszczenie, w ww. sposób.

Zawiadomienie stron o wszczęciu postępowania, jak i o wystąpieniu do organów opiniujących / uzgadniających nastąpiło w formie publicznego ogłoszenia, jako zawiadomienie Prezydenta Miasta Opola nr OŚR.6220.7.2021.MWi z dnia 11.03.2021r., w sposób zwyczajowo przyjęty w postępowaniach prowadzonych w sprawie o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, tj.: zamieszczone zostało na stronie internetowej urzędu w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miasta Opola (zakładka Informacje/Obwieszczenia), wywieszono na tablicy ogłoszeń w siedzibie Wydziału Ochrony Środowiska i Rolnictwa UM Opola przy Pl. Wolności 7-8 oraz w miejscu realizacji przedsięwzięcia (6 szt.). W zawiadomieniu poinformowano również strony postępowania o uprawnieniach wynikających z art.10 ustawy Kpa, do czynnego w nim udziału w każdym jego stadium oraz o możliwości składania uwag i wniosków w siedzibie tut. Organu, tj. w Wydziale Ochrony Środowiska i Rolnictwa Urzędu Miasta Opola, Pl. Wolności 7-8. Z uwagi na wprowadzony stan epidemii i wynikające z tego stanu ograniczenia w organizacji pracy urzędów, w celu zapoznania się z zebrany materiał dowodowy zalecano kontakt telefoniczny, mailowy lub za pośrednictwem platformy PeUP i ePUAP.

Ww. Organy opiniujące / uzgadniające, do których tut. organ wystąpił zgodnie z procedurą wymienioną w art. 77 ust. 1 ustawy ooś, zajęły stanowiska jn.:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Opolu wydał postanowienie uzgadniające nr WOOŚ.4221.21.2021.MSe z dnia 08.04.2021r. (data wpływu 08.04.2021r.), w którym:

- uzgodnił Inwestorowi warunki z zakresu ochrony środowiska na etapie realizacji i eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia, a także wskazał wymagania jakie należy uwzględnić w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji o pozwoleniu na budowę w wariantcie I proponowanym przez Inwestora; uzgodnione warunki realizacji przedsięwzięcia uwzględnione zostały w punktach I.2. i I.3 niniejszej decyzji;
- nie stwierdził konieczności przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko, w ramach postępowania w sprawie o wydanie decyzji, o której mowa w art.72 ust.1 ustawy ooś, w przedmiotowej sprawie - decyzji o pozwoleniu na budowę wydawanej na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994r. *Prawo budowlane*; powyższe stanowisko uwzględnione zostało w punkcie II niniejszej decyzji.

2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Opolu przy piśmie nr NZ.9022.7.2.2021.EK z dnia 29.03.2021r. zaopiniował środowiskowe uwarunkowania dla realizacji przedsięwzięcia z uwaga, iż eksploatacja przedsięwzięcia winna być prowadzona w sposób najmniej uciążliwy dla otoczenia z zastosowaniem rozwiązań organizacyjnych i technicznych pozwalających ograniczyć emisję hałasu oraz substancji do środowiska.

W opinii ww. Organ stwierdził, iż realizacja przedsięwzięcia uwzględniając przyjęte w przedłożonej dokumentacji zalecenia oraz rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne ograniczające uciążliwości funkcjonowania przedsięwzięcia, nie spowoduje przekroczenia standardów na granicy działki, a co za tym idzie nie powinno stanowić zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi na działkach sąsiednich. Jednakże biorąc pod uwagę bliską odległość terenów chronionych wskazał uwagę jw. Podkreślił również, iż opinia nie zwalnia Inwestora z obowiązku udokumentowania skuteczności działania rozwiązań chroniących środowisko na etapie projektu budowlanego, zgodnie z wymogami aktualnie obowiązującego rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. *w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego* (Dz.U. 2020r., poz.1609).

3. Marszałek Województwa Opolskiego w piśmie nr DOŚ-III.7220.3.2021.AKa z dnia 07.06.2021r. wyraził opinię (data wpływu 07.06.2021r.), w którym zaopiniował pozytywnie warunki realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia, w odniesieniu do instalacji, która wymaga uzyskania pozwolenia zintegrowanego. Warunki zaopiniowane zostały bez uwag i bez nałożenia żadnych warunków dodatkowych.

Przed wydaniem ww. opinii Marszałek Województwa Opolskiego wezwał pełnomocnika inwestora do uzupełnienia raportu ooś, przy piśmie nr DOŚ-III.7220.3.2021.AKa z dnia 06.04.2021r. Raport ooś we wskazanym przez Marszałka zakresie został uzupełniony (Uzupełnienie nr 2 do raportu o oddziaływaniu na środowisko) i przekazany przez pełnomocnika inwestora Marszałkowi przy piśmie z dnia 10.05.2021r. (data wpływu do UM Opola 12.05.2021r.).

4. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w postanowieniu nr GL.RZŚ.4360.20m.2021.AS z dnia 09.07.2021r. (data wpływu 20.07.2021r.), w którym:
- uzgodnił realizację przedsięwzięcia oraz określił warunki tej realizacji na etapie budowy (realizacji) oraz eksploatacji lub użytkowania; uzgodnione warunki realizacji przedsięwzięcia uwzględnione zostały odpowiednio w punkcie I.1. i I.2. niniejszej decyzji;
 - stwierdził brak konieczności przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko, w ramach postępowania w sprawie o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę wydawanej na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994r. *Prawo budowlane*. Powyższe stanowisko zostało uwzględnione w punkcie II niniejszej decyzji.

Przed wydaniem ww. postanowienia, Dyrektor RZGW w Gliwicach wezwał pełnomocnika inwestora (za pośrednictwem organu prowadzącego postępowanie, tj. Prezydenta Miasta Opola) do złożenia dodatkowych informacji oraz wyjaśnień dotyczących przedmiotowego przedsięwzięcia. Uzupełnienie raportu ooś wpłynęło do tut. organu w dniu 31.05.2021r. (Uzupełnienie nr 3 do raportu o oddziaływaniu na środowisko), po czym powyższe *Uzupełnienie nr 3* zostało przy piśmie nr OŚR.6220.7.2021.MWi z dnia 01.06.2021r. przekazane Dyrektorowi RZGW w Gliwicach.

Wobec parokrotnych wezwań organów współuczestniczących w postępowaniu, składanych na żądanie organów, w różnych przedziałach czasu, niepokrywających się ze sobą, tut. organ przy piśmie nr OŚR.6220.7.2021.MWi z dnia 24.06.2021r. wystąpił do:

- Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie – przedkładając Uzupełnienie nr 2 do raportu ooś, celem uwzględnienia ww. uzupełnienia w swoim przygotowywanym postanowieniu uzgadniającym;
- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu – przedkładając Uzupełnienie nr 2 do raportu ooś oraz Uzupełnienie nr 3 do raportu ooś, celem podtrzymania swojego stanowiska i / lub ewentualnej aktualizacji warunków wyrażonych w postanowieniu uzgadniającym nr WOOŚ.4221.21.2021.MSe z dnia 08.04.2021r.;
- Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Opolu – przedkładając Uzupełnienie nr 2 do raportu ooś oraz Uzupełnienie nr 3 do raportu ooś, celem podtrzymania swojej opinii wyrażonej przy piśmie nr NZ.9022.7.2.2021.EK z dnia 29.03.2021r.;
- Marszałka Województwa Opolskiego - przedkładając Uzupełnienie nr 3 do raportu ooś, celem podtrzymania swojej opinii wyrażonej przy piśmie nr DOŚ-III.7220.3.2021.AKa z dnia 07.06.2021r.

Ww. organy zajęły stanowiska jn.:

- Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie – w postanowieniu nr GL.RZŚ.4360.20m.2021.AS z dnia 09.07.2021r. (data wpływu 20.07.2021r.) uzgodnił realizację przedsięwzięcia oraz określił warunki tej realizacji na etapie budowy (realizacji) oraz eksploatacji lub użytkowania oraz stwierdził brak konieczności przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko, w ramach postępowania w sprawie o wydanie decyzji, o której mowa w art.72 ust.1 ustawy ooś, tj. w przedmiotowej sprawie - decyzji o pozwoleniu na budowę wydawanej na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994r. *Prawo budowlane*, o czym mowa wyżej.
- Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Opolu – przy piśmie nr WOOŚ.4221.21.2021.MSe.1 z dnia 12.07.2021r. (data wpływu do UM Opole 12.07.2021r.) podtrzymał swoje stanowisko wyrażone w postanowieniu uzgadniającym nr WOOŚ.4221.21.2021.MSe z dnia 08.04.2021r.;
- Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Opolu – przy piśmie nr NZ.9022.7.2.2021.EK.1 z dnia 29.06.2021r. (data wpływu do UM Opole 29.06.2021r.) podtrzymał swoje stanowisko wyrażone w opinii nr NZ.9022.7.2.2021.EK z dnia 29.03.2021r.;
- Marszałek Województwa Opolskiego – przy piśmie nr DOŚ-III.7220.3.2021.AKa z dnia 05.07.2021r. (data wpływu do UM Opole 05.07.2021r.) podtrzymał w całości treść swojej opinii wyrażonej przy piśmie nr DOŚ-III.7220.3.2021.AKa z dnia 07.06.2021r.

W myśl art.79 ust.1 ustawy ooś, organ prowadzący postępowanie zapewnia możliwość udziału społeczeństwa w postępowaniu, w ramach którego prowadzona jest ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. W związku z powyższym, działając zgodnie z art. 33 ust. 1 ustawy ooś, Prezydent Miasta Opola podał do publicznej wiadomości informacje o:

- wszczęciu postępowania;
- przystąpieniu do przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko;

- przedmiocie decyzji, która ma być wydana w sprawie;
- organie właściwym do wydania decyzji oraz organach właściwych do wydania opinii i dokonania uzgodnień;
- możliwości zapoznania się z niezbędną dokumentacją sprawy i miejscu, w którym jest ona wyłożona do wglądu;
- możliwości, sposobie i miejscu składania uwag i wniosków;
- 30-dniowym terminie do ich składania;
- organie właściwym do rozpatrzenia uwag i wniosków złożonych w trakcie postępowania.

Powyższa informacja została zamieszczona w dniu 15.03.2021r.: na tablicy ogłoszeń Wydziału Ochrony Środowiska i Rolnictwa UM Opola w budynku przy Placu Wolności 7-8, na stronie internetowej Urzędu Miasta Opola w Biuletynie Informacji Publicznej oraz w miejscu realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia. Upublicznienie wniosku wraz z Raportem o oddziaływaniu na środowisko (wraz z uzupełnieniem) trwało do dnia 14.04.2021r. (włącznie), w ramach zapewnienia możliwości udziału społeczeństwa w procedurze. Wypełniając obowiązek wymieniony w art. 21 ust. 2 pkt 16 ustawy ooś, informację o wniosku zamieszczono w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach – w ekoportalu (karta nr 52/2021).

W trakcie trwania 30-dniowego okresu podania do publicznej wiadomości informacji o przedmiotowym przedsięwzięciu, do tut. Organu prowadzącego przedmiotowe postępowanie, nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski strony społecznej.

Ostatecznie, działając zgodnie z art.10 §1 ustawy Kpa, po uzyskaniu wymaganych prawem uzgodnień i opinii przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, zawiadomieniem nr OŚR.6220.7.2021.MWi z dnia 21.07.2021r., Prezydent Miasta Opola zawiadomił strony postępowania o zakończeniu postępowania dowodowego i o możliwości zapoznania się i wypowiedzenia się co do zebranego materiału dowodowego, w terminie 21 dni od dnia wywieszenia zawiadomienia. W terminie wskazanym w ww. piśmie, żadna ze stron nie zapoznawała się z zebrany materiałem dowodowym.

W czasie procedowania w przedmiotowej sprawie, realizując obowiązek organu prowadzącego postępowanie wynikający z przepisu art. 36 ustawy Kpa, tut. Organ kilkakrotnie informował strony o niezakończonym w terminie wskazanym wcześniej, ostateczny termin na wydanie decyzji został określony na 23.08.2021r. (pismo nr OŚR.6220.7.2021.MWi z dnia 21.07.2021r.).

W wyniku przeprowadzonego postępowania w przedmiotowej sprawie, po analizie Raportu o oddziaływaniu na środowisko wraz z uzupełnieniami oraz na podstawie zgromadzonego materiału dowodowego, w tym uzgodnień i opinii organów współpracujących w postępowaniu, Prezydent Miasta Opola, jako organ prowadzący postępowanie, zważył co następuje.

Lokalizacja przedmiotowego przedsięwzięcia objęta jest granicami obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Uchwała Nr VIII/172/19 Rady Miasta Opola z dnia 18 kwietnia 2019 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Elektrownia - Czarnowasy” w Opolu i zgodna jest z jego zapisami. Teren obejmujący miejsce lokalizacji przedsięwzięcia oznaczony jest na rysunku planu symbolem 3P – podstawowe przeznaczenie: tereny obiektów produkcyjnych, składów i magazynów.

Przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na terenie działek ew.: 463/55, 485/53, 438/58, 478/58, 481/59, 483/60 km. 2 obręb Brzeziny w m. Opole. Łączna powierzchnia działek, na których realizowane będzie przedsięwzięcie wynosi ok. 1,51 ha. Zakres przedsięwzięcia obejmuje budowę hali galwanizacji o powierzchni zabudowy ok. 1 300 m² wraz z infrastrukturą. Projektowane tereny utwardzone zajmą powierzchnię ok. 2 800 m².

W projektowanej hali galwanizacji usytuowana będzie instalacja do powierzchniowej obróbki metali, w skład której wchodzić będą:

a) linia galwaniczna zawieszkowa przeznaczona do cynkowania alkalicznego składająca się z:

- wanień procesowych o łącznej pojemności do 53,73 m³
- wanień do płukania wodą o łącznej pojemności do 49,18 m³.

b) linia galwaniczna bębnowa przeznaczona do cynkowania alkalicznego składająca się z:

- wanień procesowych o łącznej pojemności do 6,71 m³
- wanień do płukania wodą o łącznej pojemności do 9,77 m³.

Łączna objętość wanień procesowych z linii galwanicznej zawieszkowej i bębnowej wchodzących w skład instalacji wynosić będzie do 60,44 m³.

W ramach zamierzonej działalności w projektowanym obiekcie galwanizacji prowadzony będzie proces obróbki metali poprzez nakładanie powłok metalicznych na wyroby stalowe, tzw. cynkowanie galwaniczne. Powłoki cynkowe nakłada się w kąpielach elektrolitu zawierającego jony cynku, które w wyniku przepływu prądu elektrycznego osadzają się na stalowych elementach. Przed nakładaniem cynku elementy i konstrukcje stalowe są starannie odtuszczane i pozbawiane warstwy tlenków.

Linia powlekania galwanicznego pracować będzie przez około 25 dni w miesiącu (około 20-24 godzin na dobę). Przewiduje się także okresowo pracę w weekendy, w razie zaistnienia takiej potrzeby. W ciągu roku powlekanych będzie ok. 204 000 m² detali. Teren zakładu będzie ogrodzony. Wjazd na teren zakładu zapewniony jest poprzez istniejący zjazd z ul. Energetyków. Przewiduje się, że w projektowanej hali galwanizacji zatrudnienie znajdzie około 12 osób. Zakład może pracować będzie w systemie 3 zmianowym, 5 dni w tygodniu. Przewiduje się także okresowo pracę w weekendy, w razie zaistnienia takiej potrzeby.

Najbliższe zlokalizowane obszary zabudowy mieszkaniowej, określone w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego zatwierdzonego Uchwałą Nr XIII/198/19 Rady Miasta Opola z dnia 27 czerwca 2019 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Brzezie” w Opolu, to:

- budynek mieszkalny przy ul. Elektryków 7 – zgodnie z mpzp położony na terenie oznaczonym symbolem 6P/U (tereny obiektów produkcyjnych, składów i magazynów oraz tereny zabudowy usługowej); posesja położona jest w kierunku zachodnim w odległości około 200 m od projektowanej hali,
- budynek mieszkalny przy ul. Energetyków 12 – zgodnie z mpzp położony na terenie oznaczonym symbolem 2U (tereny zabudowy usługowej); posesja położona jest w kierunku północnym w odległości około 100 m od projektowanej hali,
- budynek mieszkalny przy ul. Elektryków 7 – zgodnie z mpzp położony na terenie oznaczonym symbolem 2U (tereny zabudowy usługowej); posesja położona jest w kierunku północnym w odległości 68 m od projektowanej hali.

W przedłożonym raporcie przeanalizowano 2 warianty przedsięwzięcia dotyczące planowanej inwestycji:

- wariant 1 (preferowany przez inwestora) - obejmujący wskazane wcześniej elementy, w tym wykorzystywanie w procesach technologicznych (m.in. do ogrzewania wani procesowych) ciepła dostarczanego z Elektrowni Opole;
- wariant 2 (alternatywny) - w którym przewidziano montaż kotłowni olejowej wraz z dwoma zbiornikami na olej opałowy (każdy o poj. 1,5 m³) dla potrzeb technologicznych i ogrzewania budynku. Po analizie treści przedłożonych materiałów, biorąc pod uwagę fakt, że wariant wskazany przez inwestora, pozwala na dotrzymanie standardów jakości środowiska, a także jest wariantem korzystniejszym dla środowiska (brak dodatkowej emisji ze spalania oleju opałowego), w niniejszej decyzji organ określił środowiskowe uwarunkowania w wariantcie proponowanym przez wnioskodawcę (wariant 1), a zarazem wariantcie najkorzystniejszym dla środowiska.

W wyniku analizy przedmiotowego wniosku organ ustalił, co następuje.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia:

Przewidywany wpływ planowanego przedsięwzięcia na etapie realizacji inwestycji obejmie:

- w zakresie oddziaływania na jakość powietrza atmosferycznego – emisję o charakterze niezorganizowanym i lokalnym związaną z ruchem pojazdów, pracami budowlanymi oraz montażem niezbędnych urządzeń i instalacji; oddziaływanie to będzie krótkotrwałe i odwracalne;
- w zakresie oddziaływania akustycznego – w trakcie realizacji przedsięwzięcia wystąpią okresowe krótkotrwałe zakłócenia akustyczne spowodowane pracą ciężkiego sprzętu budowlanego oraz przejazdami pojazdów transportujących materiały budowlane i wyposażenie. Emisja hałasu będzie miała charakter krótkotrwały i ustanie z chwilą zakończenia prac. Uwzględniając charakter prowadzonych prac oraz odległość najbliższej zabudowy mieszkaniowej przewiduje się, że nie wystąpią negatywne oddziaływania na sąsiednich terenach mieszkaniowych. Ocenia się, że etap realizacji nie będzie stanowił uciążliwości akustycznych i nie spowoduje trwałych zmian w środowisku;
- w zakresie gospodarki odpadami – podczas realizacji inwestycji w wyniku prowadzonych prac budowlanych, montażowych i instalacyjnych wytwarzane będą głównie odpady z grupy 15 (opakowania z papieru i tektury, opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania z drewna, opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone, sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi itp.) oraz 17 (odpady materiałów i elementów budowlanych oraz infrastruktury drogowej, odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia, zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06, żelazo i stal, tworzywa sztuczne itp.). Obowiązek zagospodarowania odpadów powstałych podczas ww. robót spoczywać będzie na ich wykonawcy. Wykonawca zobowiązany jest do selektywnego magazynowania odpadów z uwzględnieniem zasad postępowania z odpadami niebezpiecznymi oraz odpadami nadającymi się do ponownego wykorzystania w sposób zgodny z wymaganiami określonymi w ustawie o odpadach;
- w zakresie gospodarki wodno-ściekowej - dla pracowników realizujących inwestycję zostanie zorganizowane zaplecze socjalno-sanitarne.

Przewidywany wpływ planowanego przedsięwzięcia na etapie eksploatacji inwestycji:

W zakresie powietrza atmosferycznego - źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego będą:

- procesy galwaniczne,
- procesy spawania,
- spalanie gazu ciekłego w wózkach widłowych,
- spalanie paliw w silnikach pojazdów poruszające się po terenie przedsięwzięcia.

Podczas ww. procesów, głównymi substancjami emitowanymi do powietrza atmosferycznego będą: chlorowódz, cynk, chrom III wartościowy, dwutlenek azotu, tlenek węgla, pył PM10, pył PM2,5, amoniak, dwutlenek siarki, węglowodory alifatyczne, węglowodory aromatyczne, benzen. Jak wynika z dokumentacji, w planowanej instalacji, nie przewiduje się prowadzenia procesów związanych z emisją lotnych związków organicznych, wskazanych w załączniku nr 9 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 1 marca 2018r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz.U. z 2018r., poz. 680).

W celu zmniejszenia uciążliwości związanej z emisją zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego przewidziano:

- do oczyszczania powietrza pochodzącego z projektowanej linii galwanicznej – zawieszkowej L1, zastosowanie absorbera o wydajności 35 000 m³/h i skuteczności oczyszczania nie niższej niż 80% (pkt. I.3c niniejszej decyzji);

- do oczyszczania powietrza pochodzącego z projektowanej linii galwanicznej – bębnowej L2, zastosowanie absorbera o wydajności 6 500 m³/h i skuteczności oczyszczania nie niższej niż 80% (pkt. I.3d niniejszej decyzji).

Z przeprowadzonych obliczeń rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym dla emitowanych substancji (dla istniejącej i planowanej instalacji) wynika, że stężenia zanieczyszczeń nie spowodują przekroczeń obowiązujących norm jakości powietrza, poza terenem inwestycji, do którego inwestor posiada tytuł prawny.

Zgodnie rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (tj. Dz. U. z 2019 r., poz. 2286 ze zm.) dla przedmiotowej instalacji nie będzie obowiązku wykonywania okresowych lub ciągłych pomiarów wielkości emisji. Niezależnie od powyższego zgodnie z art. 147 ust. 4 ustawy *Prawo ochrony środowiska* prowadzący instalację nowo zbudowaną lub zmienioną w istotny sposób, z której emisja wymaga pozwolenia, jest obowiązany do przeprowadzenia wstępnych pomiarów wielkości emisji z tej instalacji. Ponadto mając na uwadze obowiązek określony w art. 224 ustawy *Prawo ochrony środowiska* prowadzący instalację zobowiązał się do usytuowania króćca pomiarowego zgodnie z normą PN-Z- 04030-7:1994 – „Ochrona czystości powietrza. Badanie zawartości pyłu. Pomiar stężenia i strumienia masy pyłu w gazach odlotowych metodą grawimetryczną” na jednym z emitorów zlokalizowanych na hali (E-3 - E-6).

W zakresie oddziaływania akustycznego – źródłami emisji hałasu na terenie zakładu będą istniejące obiekty, obiekty planowane na terenie zakładu oraz projektowana hala przemysłowa, w której prowadzone będą procesy galwanizacji. Hala zostanie wyposażona w układ przewietrzania, składający się z wentylatorów dachowych, czerpni i emitorów absorberów. Eksploatacja przedsięwzięcia będzie odbywać się przez całą dobę. W sąsiedztwie zakładu brak jest terenów zabudowy mieszkaniowej. W odległości do 200 m od terenu przedsięwzięcia znajdują się 3 budynki mieszkalne, usytuowane w obrębie jednostek planistycznych (m.pzp „Brzezie): 2U (tereny zabudowy usługowej) oraz 6P/U (tereny obiektów produkcyjnych, składów i magazynów oraz tereny zabudowy usługowej). W przypadku tych zabudowań ochrona przed hałasem polega na stosowaniu rozwiązań technicznych zapewniających właściwe warunki akustyczne w budynkach. Na potrzeby raportu oś wykonano obliczenia propagacji hałasu w środowisku, uwzględniające ww. projektowane źródła oraz pozostałe źródła hałasu istniejące i projektowane na terenie zakładu wraz z ruchem samochodów na terenie przedsięwzięcia. Wykonane obliczenia pozwalają stwierdzić, że przy przyjętych założeniach dotyczących funkcjonowania przedsięwzięcia oraz poziomów mocy akustycznych projektowanych urządzeń, realizacja zamierzenia inwestycyjnego nie będzie powodować przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku na terenach normowanych, oraz nie spowoduje przekroczenia wartości dopuszczalnych poziomu hałasu wewnątrz pomieszczeń budynków mieszkalnych zarówno w porze dnia, jak i nocy. Skumulowany poziom hałasu obliczono uwzględniając: obiekty istniejące w rejonie lokalizacji przedsięwzięcia (przeprowadzony pomiar) oraz planowane przedsięwzięcie objęte wnioskiem i pozostałe planowane przedsięwzięcia na terenie zakładu (przeprowadzone obliczenia). Przy przyjętych założeniach dotyczących funkcjonowania przedsięwzięcia oraz poziomów mocy akustycznych projektowanych urządzeń (wartości dopuszczalnego poziomu hałasu na terenach chronionych akustycznie nie zostaną przekroczone. Warunki dotyczące poziomów mocy akustycznej urządzeń i izolacyjności przegród budowlanych zostały zawarte w punktach I.3.f-k niniejszej decyzji).

Instalacja zaopatrywana będzie w wodę za pomocą projektowanego przyłącza z istniejącej sieci wodociągowej. Woda zużywana będzie na cele technologiczne i porządkowe. Roczne zużycie wody przewiduje się w ilości ok. 22 618 m³.

Ścieki sanitarne (w ilości ok. 259 m³/rok) odprowadzane będą do miejskiej kanalizacji sanitarnej, na podstawie umowy cywilno - prawnej. Jakość odprowadzanych ścieków bytowych będzie kontrolowana przez „Wodociąg i Kanalizacja (WIK) w Opolu Sp. z o.o. W ramach przedsięwzięcia nie projektuje się zaplecza socjalnego. Pracownicy galwanizerni korzystać będą z istniejącego zaplecza biurowo - socjalnego przewidywanego do rozbudowy, ale nieobjętego niniejszym wnioskiem. Ścieki przemysłowe (w ilości ok. 22 618 m³/rok) pochodzące z galwanizerni, po podczyszczeniu w przykładowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 3,0 m³/h odprowadzane będą do urządzeń kanalizacyjnych WIK w Opolu Sp. z o.o.. Do oczyszczalni kierowane będą ścieki popiuczne i porządkowe, a także zużyte kąpiele procesowe.

Ścieki podczyszczane będą za pomocą następujących procesów fizyko-chemicznych:

- korekta odczynu pH;
- dodawanie polielektrolitu, który wspomaga wytworzenie się trwałych zagregowanych dyspersji wodnych osadu;
- sedymentacja osadu;
- filtracja osadu wraz z jego odwodnieniem.

Odwadniany osad z prasy filtracyjnej umieszczany będzie w szczelnych pojemnikach i przekazywany jako odpad podmiotom posiadającym wymagane zezwolenie na zagospodarowanie odpadu. Wnioskodawca uzyskał zgodę administratora sieci kanalizacyjnej na odprowadzanie do niej ścieków przemysłowych zawierających w swoim składzie substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego.

Wody opadowe i roztopowe zagospodarowane będą na własnym terenie z wykorzystaniem zbiornika retencyjnego - podziemnego. Zbiornik będzie przysypany warstwą ziemi grubości ok. 50 cm, która będzie zapobiegać zamarzaniu wód opadowych i roztopowych w zimę. Wnioskodawca zakłada możliwość wykorzystania wód opadowych do celów przeciwpożarowych. Wymagana pojemność zbiornika retencyjnego, aby ograniczyć odpływ ze zbiornika, powinna wynosić około 60 m³. Do celów retencjonowania wód opadowych zaprojektowano zbiornik wód opadowych większy, o pojemności około 150 m³. Wody opadowe pochodzące z terenów zanieczyszczonych tj. placów, parkingów, dróg przed wprowadzeniem

do zbiornika retencyjnego podczyszczane będą w osadniku zawiesiny i w separatorze substancji ropopochodnych. Nadmiar wód opadowych i roztopowych odprowadzany będzie do zarurowanego rowu melioracyjnego R-D, znajdującego się w granicach terenu inwestycji. Wylot ze zbiornika wyposażony będzie w przepustnicę umożliwiającą odcięcie wód ze zbiornika retencyjnego od odbiornika w razie wystąpienia zanieczyszczenia wody znajdującej się w zbiorniku. Zgodnie z wydanym pozwoleniem wodnoprawnym - decyzja Dyrektora Zarządu Zlewni w Opolu nr GL.ZUZ.3.4210.345m.2020.AC z dnia 27.01.2021 na przebudowę urządzenia wodnego, tj. fragmentu rowu melioracyjnego R-D, rów który przebiega przez działki przedmiotowej inwestycji zostanie zarurowany. Warunki w zakresie oczyszczania, retencjonowania i odprowadzania wód opadowych i roztopowych do ziemi zostały zawarte w punktach I.2 i I.3 niniejszej decyzji.

Analizowane przedsięwzięcie położone jest w zasięgu jednolitych części wód powierzchniowych o nazwie Żydówka i kodzie PLRW600023132888. Jest to naturalna część wód, dla której wyznaczono cel środowiskowy: osiągnięcie dobrego stanu ekologicznego i stanu chemicznego. Ocena stanu sporządzona na etapie opracowania planu wykazała co najmniej dobry stan ekologiczny oraz poniżej stanu dobrego stan chemiczny. Jest to JCWP niezagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych.

Inwestycja znajduje się również na jednolitej części wód podziemnych o numerze PLGW600097, dla której wyznaczono cel środowiskowy: dobry stan chemiczny i dobry stan ilościowy. Ocena stanu sporządzona na etapie opracowania planu wykazała dobry stan chemiczny i dobry stan ilościowy wód. Jest to JCWP niezagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Ustalono, że planowane przedsięwzięcie znajduje się na terenie Głównych Zbiorników Wód Podziemnych: nr 335 - Zbiornik Krapkowice - Strzelce Opolskie, nr 323 - Subzbiornik rzeki Stobrawa, nr 336 - Niecka Opolska. Natomiast jest położone poza projektowanym obszarem ochronnym Głównych Zbiorników Wód Podziemnych. Na podstawie posiadanych informacji przedmiotowy teren planowanego przedsięwzięcia nie jest objęty żadną z form ochrony przyrody, jest poza terenami ochrony pośredniej stref ochronnych ujęć wody oraz obszarami szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy Prawo wodne. Mając na względzie charakter, zastosowane i będące przedmiotem uzgodnienia rozwiązania, zastosowane technologie oraz skalę oddziaływania przedsięwzięcia, przy założeniu realizacji określonych w sentencji warunków mających ograniczyć negatywne oddziaływanie przedsięwzięcia, nie zakłada się prawdopodobieństwa negatywnego oddziaływania na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych

W celu zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego przewiduje się:

- wykonanie w projektowanej hali, w obrębie usytuowania linii galwanicznych, oczyszczalni ścieków i magazynku chemicznego, posadzek chemoodpornych (pkt. I.3b niniejszej decyzji);
- wykonanie w projektowanej hali, posadzek ze spadkiem do szczelnych studzienek, odprowadzających ewentualne wycieki do zakładowej oczyszczalni ścieków przemysłowych (pkt. I.3m niniejszej decyzji);
- ogrodzenie w projektowanej hali, obszaru obu linii galwanicznych murkiem o wysokości ok. 6-10 cm (pkt. I.3l niniejszej decyzji);
- montaż wanien procesowych wykonanych z tworzyw sztucznych lub metalu odpornych na działanie kąpieli galwanicznych (pkt. I.3a niniejszej decyzji);
- magazynowanie substancji chemicznych stosowanych na terenie zakładu w oryginalnych, szczelnych opakowaniach producenta (workach, kontenerach, pojemnikach, beczkach), w projektowanym wewnątrz hali, podręcznym magazynku chemicznym (pkt. I.2.2k niniejszej decyzji).

W zakresie gospodarki odpadami - na etapie eksploatacji inwestycji powstaną odpady niebezpieczne (m.in. 11 01 06* - odpady zawierające kwasy inne niż wymienione w 11 01 05, 11 01 09* - szlasy i osady pofiltracyjne zawierające substancje niebezpieczne, 11 01 13* - odpady z odfuszczenia zawierające substancje niebezpieczne, 11 01 98* - inne odpady zawierające substancje niebezpieczne, 13 02 08* - inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe, 13 05 06* - olej z odwadniania olejów w separatorach, 15 01 10* - opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone, 15 02 02* - sorbenty (...) zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi, 16 05 08* - zużyte organiczne chemikalia zawierające substancje niebezpieczne itp.), jak i inne niż niebezpieczne (m.in. 15 01 01 - opakowania z papieru i tektury, 15 01 02 - opakowania z tworzyw sztucznych, 15 01 03 - opakowania z drewna, 17 02 03 - tworzywa sztuczne, 17 04 05 - żelazo i stal itp.). Odpady powstające na terenie zakładu będą magazynowane w specjalnie do tego przeznaczonych pojemnikach, kontenerach ustawionych w wyznaczonym miejscu, na terenie należącym do inwestora i przekazywane będą uprawnionym jednostkom posiadającym stosowne uprawnienia w zakresie gospodarowania odpadami.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia, wystąpią emisje nieorganizowane gazów i pyłów związane z pracą sprzętu budowlanego. Będą to typowe emisje ze spalania paliw w silnikach mechanicznych (np. węglowodory aromatyczne, dwutlenek węgla, dwutlenek siarki, tlenki azotu). Z uwagi jednak na krótki okres realizacji, przedsięwzięcie nie będzie miało wpływu na klimat (zarówno w skali regionalnej, jak i lokalnej).

Likwidacja przedsięwzięcia nie będzie generowała większych zagrożeń niż jego realizacja.

Eksploatacja przedsięwzięcia związana będzie z emisją substancji do powietrza. Z uwagi na planowane ograniczenia emisji zanieczyszczeń do powietrza (absorbery o skuteczności oczyszczania nie niższej niż 80%), przedsięwzięcie nie będzie miało istotnego wpływu na klimat, zarówno w skali regionalnej, jak i lokalnej. Analizowane przedsięwzięcie z uwagi na jego lokalizację nie jest zagrożone powodzią oraz ruchami masowymi ziemi.

Dla przedmiotowej instalacji zidentyfikowano niżej wyszczególnione dokumenty referencyjne. W dacie wydania niniejszej decyzji nie zostały opublikowane konkluzje BAT dla sektora obróbki powierzchniowej metali i tworzyw sztucznych:

- Dokument referencyjny na temat najlepszych dostępnych technik w zakresie obróbki powierzchniowej metali i tworzyw sztucznych (sierpień 2006 r.).

- Najlepsze Dostępne Techniki (BAT). Wytyczne dla powierzchniowej obróbki metali i tworzyw sztucznych", Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa, (styczeń 2009 r.).

Wobec czego w raporcie zawarto porównanie technik proponowanych do stosowania dla planowanego przedsięwzięcia z ww. dokumentami w zakresie m. in.:

- *oszczędności energii, wody i innych surowców* – optymalizacja procesów technologicznych zapewni racjonalne i oszczędne zużycie energii do ogrzewania i chłodzenia kąpieli technologicznych. Planowane stosowanie płukania kaskadowego ograniczy zużycie wody;

- *substancji i ograniczenia substancji toksycznych* - w procesach technologicznych stosowane będą substancje charakteryzujące się małą toksycznością. Nie będą stosowane np. cyjanki, EDTA, PFOS, kadm. Do odłuszczenia stosowane będą alkaliczne kąpiele wodne. W instalacji nie będą prowadzone procesy fosforanowania;

- *regeneracji i konserwacji kąpieli technologicznych* – prowadzący instalację będzie prowadził działania w kierunku przedłużania okresu użytkowania kąpieli technologicznych np. poprzez zastosowanie separatorów do usuwania olejów z procesów odłuszczenia chemicznego;

- *ścieków* - ilość zużywanej wody będzie monitorowana i zużywana wyłącznie w ilości niezbędnej do prowadzenia procesu technologicznego, co wpłynie na minimalizację ilości ścieków. Proces oczyszczania ścieków będzie ściśle monitorowany i odbywać się będzie wg zoptymalizowanego procesu oczyszczania;

- *odpadów* – wszystkie wytworzone odpady będą magazynowane selektywnie, przekazywane do zagospodarowania upoważnionym podmiotom posiadającym stosowne uprawnienia do gospodarowania odpadami, z zachowaniem hierarchii postępowania z odpadami, czyli przekazywania odpadów w pierwszej kolejności do odzysku;

- *emisji zanieczyszczeń lotnych* – powstające na linii galwanicznej zanieczyszczenia będą kierowane do oczyszczenia w absorberach o skuteczności oczyszczania nie niższej niż 80 %;

- *hałasu* – w przedmiotowej instalacji nie przewiduje się znaczących źródeł hałasu o szczególnie istotnym wpływie na otoczenie zewnętrzne. Wpływ zidentyfikowanych źródeł hałasu został określony w drodze analizy akustycznej. Nie stwierdzono przekroczeń akustycznych standardów środowiska. Analiza akustyczna nie wykazała potrzeby stosowania dodatkowych rozwiązań minimalizujących.

Zgodnie z powyższymi dokumentami z waniem zawierających kąpiele procesowe opary będą odprowadzane poprzez ssawy szczelinowe do absorberów o wydajności wynikającej z ilości koniecznego do odciągnięcia powietrza z nad waniem. W zakładzie stosowane będą zasady ograniczania i minimalizacji emisji zanieczyszczeń lotnych do powietrza poprzez ograniczanie mieszania kąpieli technologicznych sprężonym powietrzem i zastępowanie go cyrkulacją roztworu przez przepompowywanie oraz przykrywanie waniem, które nie są używane. Jak wynika z opinii Marszałka Województwa Opolskiego, uzyskanej na potrzeby przedmiotowego postępowania, na podstawie analizy przeprowadzonej w raporcie, planowane przedsięwzięcie będzie spełniać ww. wymagania.

Zgodnie z bazą przyrodniczą, będącą w posiadaniu RDOŚ w Opolu, obszar inwestycji znajduje się poza formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-4,7-9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020r. poz. 55), w jego granicach nie występują stanowiska chronionych gatunków oraz pomniki przyrody, a zatem przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie naruszać obowiązujących w stosunku do nich zakazów.

Teren planowanego przedsięwzięcia zlokalizowany jest poza granicami oraz poza bezpośrednim sąsiedztwem opolskich obszarów Natura 2000, a tym samym poza siedliskami przyrodniczymi oraz poza stanowiskami gatunków roślin i zwierząt, dla ochrony których je wyznaczono. Planowana inwestycja zlokalizowana jest poza korytarzami ekologicznymi, wyznaczonymi w Planie Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Opolskiego na podstawie koncepcji Przestrzennego Zagospodarowania Kraju, poza korytarzami ekologicznymi wyznaczonymi w 2005 roku przez Zakład Badania Ssaków Polskiej Akademii. Nauk na zlecenie Ministerstwa Środowiska oraz poza korytarzami ekologicznymi wyznaczonymi w 2011 roku przez Instytut Biologii Ssaków Polskiej Akademii Nauk. W związku z powyższym nie przewiduje się negatywnego wpływu na różnorodność biologiczną na terenie planowanej inwestycji.

W niniejszej decyzji tut. Organ podzielił stanowiska RDOŚ w Opolu oraz RZWG w Gliwicach i odstąpił od konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji o pozwoleniu na budowę, ponieważ:

a) dane ujęte w raporcie o oddziaływaniu przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko na temat przedsięwzięcia oraz elementów przyrodniczych środowiska objętych zakresem przewidywanego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko pozwalają w pełni ocenić jego oddziaływanie na środowisko,

b) w raporcie przedstawiono skumulowane oddziaływanie niniejszego przedsięwzięcia oraz istniejącej części zakładu;

c) przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać na obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody.

Ze względu na lokalizację przedsięwzięcia (z dala od granic państwa) oraz jego charakter inwestycja nie wymaga przeprowadzenia postępowania dotyczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Realizacja jak i eksploatacja przedmiotowej inwestycji nie będzie powodowała zagrożenia wystąpieniem poważnej awarii.

Mając na względzie charakter projektowanej inwestycji stwierdzono, iż nie ma podstaw do tworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

Podstawę prawną do wydania niniejszej decyzji stanowi przepis art. 71 ust. 2 pkt 1 ustawy ooś, zgodnie z którym wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagane dla planowanych przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko.

Zgodnie z art. 85 ust. 2 ustawy ooś, uzasadnienie niniejszej decyzji zawiera:

- informacje o przeprowadzonym postępowaniu wymagającym udziału społeczeństwa,
- informacje, w jaki sposób zostały wzięte pod uwagę i w jakim zakresie zostały uwzględnione: ustalenia zawarte w raporcie o oddziaływaniu na środowisko, uzgodnienia i opinie organów, o których mowa w art. 77 ust. 1,
- uzasadnienie stanowiska, o którym mowa w art. 82 ust. 1 pkt 4.

Zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy ooś, charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

Informacja o wydaniu niniejszej decyzji zostanie również zamieszczona w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach (art. 21 ust.2 pkt 9 ustawy ooś). Ponadto informacja o wydanej decyzji i o możliwościach zapoznania się z jej treścią oraz dokumentacją sprawy, w tym uzgodnieniami i opiniami organów, o których mowa w art. 77 ust. 1 zostanie podana do publicznej wiadomości. Równocześnie w biuletynie Informacji Publicznej na stronie Urzędu Miasta Opola zostanie udostępniona treść niniejszej decyzji (art. 85 ust. 3 ustawy ooś)

Wobec powyższego postanowiono jak na wstępie.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji stronom służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Opolu, za pośrednictwem Prezydenta Miasta Opola, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



z up. Prezydenta Miasta
Paula Torcy
Monika Czecchi - Janiczuk
Z-ca Naczelnika Wydziału
Ochrony Środowiska i Rolnictwa

Ponadto:

- W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
- Z dniem doręczenia Prezydentowi Miasta Opola oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
- Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania.

Decyzja niniejsza podlega opłacie skarbowej w wysokości 205 zł (słownie złotych: dwieście pięć) – na podstawie art.1 ust.1 pkt 1 lit. a, art.5 ust.1, art.6 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz.U. z 2020r. poz.1546 ze zm.) oraz pkt 45 części I załącznika do cytowanej ustawy. Opłata w wymienionej wysokości pobrana została zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem Ministra Finansów z dnia 28 września 2007r. w sprawie zapłaty opłaty skarbowej (Dz.U. Nr 187, poz.1330), tj. dokonana została przelewem na konto Urzędu Miasta Opola w dniu 25.01.2021r.

Otrzymują:

(za zwrotnym potwierdzeniem odbioru)

1. Czora Sp. z o. o. Sp. k. ul. Energetyków 3 - na ręce pełnomocnika Pana Tomasza Pajączkowskiego ul. Krzemieniecka 10/14, 45-401 Opole
2. pozostałe strony postępowania (w wyniku zawiadomienia) – na mocy art. 49 ustawy Kpa
3. aa.

Do wiadomości:

(za zwrotnym potwierdzeniem odbioru)

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Opolu, 45-594 Opole, ul. Firmowa 1
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Opolu, 45-018 Opole ul. Krakowska 51
3. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie 44-100 Gliwice ul. Sienkiewicza 2

Sprawę prowadzi: Małgorzata Widuto tel. 77 45 11 876; e-mail: Malgorzata.Widuto@um.opole.pl

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na terenie działek ew.: 463/55, 485/53, 438/58, 478/58, 481/59, 483/60 km. 2 obręb Brzezie w m. Opole, na terenie istniejącego zakładu Czora Sp. z o.o. Sp.k. zlokalizowanego przy ul. Energetyków 3, 45-920 Opole.

Łączna powierzchnia działek, na których realizowane będzie przedsięwzięcie wynosi ok. 1,51 ha. Zakres przedsięwzięcia obejmuje budowę hali galwanizacji o powierzchni zabudowy ok. 1 300 m² wraz z infrastrukturą. Projektowane tereny utwardzone zajmą powierzchnię ok. 2 800 m².

Lokalizacja przedmiotowego przedsięwzięcia objęta jest granicami obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Uchwała Nr VIII/172/19 Rady Miasta Opola z dnia 18 kwietnia 2019 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Elektrownia - Czarnowąsy” w Opolu i zgodna jest z jego zapisami. Teren obejmujący miejsce lokalizacji przedsięwzięcia oznaczony jest na rysunku planu symbolem 3P – podstawowe przeznaczenie: tereny obiektów produkcyjnych, składów i magazynów.

Najbliżej zlokalizowane obszary zabudowy mieszkaniowej, określone w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego zatwierdzonego Uchwałą Nr XIII/198/19 Rady Miasta Opola z dnia 27 czerwca 2019 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Brzezie” w Opolu, to:

- budynek mieszkalny przy ul. Elektryków 7 – zgodnie z mpzp położony na terenie oznaczonym symbolem 6P/U (tereny obiektów produkcyjnych, składów i magazynów oraz tereny zabudowy usługowej); posesja położona jest w kierunku zachodnim w odległości około 200 m od projektowanej hali,
- budynek mieszkalny przy ul. Energetyków 12 – zgodnie z mpzp położony na terenie oznaczonym symbolem 2U (tereny zabudowy usługowej); posesja położona jest w kierunku północnym w odległości około 100 m od projektowanej hali,
- budynek mieszkalny przy ul. Elektryków 7 – zgodnie z mpzp położony na terenie oznaczonym symbolem 2U (tereny zabudowy usługowej); posesja położona jest w kierunku północnym w odległości 68 m od projektowanej hali.

W projektowanej hali galwanizerni usytuowana będzie instalacja do powierzchniowej obróbki metali, w skład której wchodzić będą:

a) linia galwaniczna zawieszkowa przeznaczona do cynkowania alkalicznego składająca się z:

- wanień procesowych o łącznej pojemności do 53,73 m³
- wanień do płukania wodą o łącznej pojemności do 49,18 m³.

b) linia galwaniczna bębnowa przeznaczona do cynkowania alkalicznego składająca się z:

- wanień procesowych o łącznej pojemności do 6,71 m³
- wanień do płukania wodą o łącznej pojemności do 9,77 m³.

Łączna objętość wanień procesowych z linii galwanicznej zawieszkowej i bębnowej wchodzących w skład instalacji wynosić będzie do 60,44 m³. Na linii zawieszkowej wanny procesowe zostaną zaprojektowane jako jedno lub czterostanowiskowe, natomiast na linii bębnowej wanny procesowe zostaną zaprojektowane jako jedno lub dwustanowiskowe. W linii zawieszkowej L1 zaprojektowano 25 sztuk wanień, natomiast w linii bębnowej zaprojektowano 15 sztuk wanień. Ponadto przewidziano zastosowanie wanień jedno lub wielokomorowe oddzielone przegrodami (tzw. kaskady), które umożliwiają rozbudowanie systemu płukania przez przelewanie wody z jednej komory do drugiej.

W ramach zamierzonej działalności w projektowanym obiekcie galwanizerni prowadzony będzie proces obróbki metali poprzez nakładanie powłok metalicznych na wyroby stalowe, tzw. cynkowanie galwaniczne. Powłoki cynkowe nakłada się w kąpielach elektrolitu zawierającego jony cynku, które w wyniku przepływu prądu elektrycznego osadzają się na stalowych elementach. Przed nakładaniem cynku elementy i konstrukcje stalowe są starannie odtłuszczane i pozbawiane warstwy tlenków. Wewnątrz hali, oprócz linii galwanizacyjnych, usytuowane będą maszyny i urządzenia pomocnicze takie jak: stacja rozpuszczania cynku/ generatora cynku, wymrażarka węglanów, separatory oleju, stacja odwróconej osmozy, dwa absorbery oparów galwanicznych, agregat chłodzący.

Proces obróbki galwanicznej – cynkowania alkalicznego, będzie obejmować następujące operacje:

- odtłuszczanie bezprądowe – wstępne oczyszczenie detali z tłuszczów i olejów produkcyjnych, polegające na ich emulgowaniu w środowisku alkalicznym z udziałem wysokiej temperatury około 60-85°C. Dodatkowo stosowane jest mieszanie hydrodynamiczne z użyciem dysz Venturiego; czas około 7,5-12,5 min.;
- odtłuszczanie elektrochemiczne - zasadnicze oczyszczenie detali z pozostałych śladowych zanieczyszczeń przez wspomaganie zdolności myjących roztworu przepływem prądu przez elektrolit. Efektem tego przepływu, jest dodatkowy mechaniczny czynnik oczyszczający, którym jest wydzielający się na powierzchni detali gaz (tlen). Czas około 5-7 min. temperatura około 50-70°C;
- trawienie kwaśne - usunięcie tlenków żelaza (rdza, zendra) polegające na chemicznej reakcji kwasu solnego z tlenkiem żelaza. Proces trawienia wspomagany jest mieszaniem hydrodynamicznym oraz środkami powierzchniowo czynnymi,

ograniczającymi emisję kwasu. W efekcie uzyskuje się czystą powierzchnię pozbawioną warstw tlenkowych. Czas około 10-15 min. temperatura otoczenia;

- dekapowanie (dotrawianie) - celem procesu jest ostateczne usunięcie powstałych podczas elektroodtuszczania zabrudzeń i tlenków metali z powierzchni stalowej. Przeprowadzenie procesu jest niezbędne dla osiągnięcia właściwej przyczepności powłoki galwanicznej do podłoża. Czas około 1-2 min. temperatura otoczenia;

- aktywacja - końcowe dotrawienie i aktywacja podłoża stalowego w kwasie przed rozpoczęciem procesu galwanicznego. Poprzedza nakładanie powłoki galwanicznej. Czas około 0,5-2 min. temperatura otoczenia;

- pokrywanie powłoką cynku alkalicznego - stanowi właściwy proces nakładania powłoki dekoracyjno - ochronnej. Jest to proces elektrochemiczny, gdzie detale są katodami, a stalowe płyty anodami. Cynk rozpuszczony w roztworze w kontakcie z powierzchnią detalu redukuje się do postaci metalicznej i nakłada się na detal. Uzyskana powłoka cynkowa chroni stal w sposób mechaniczny i elektrochemiczny. Do nakładania powłoki cynkowej stosuje się elektrolit alkaliczny umożliwiający podwyższenie gęstości prądu w procesie z typowych 1,5 A/dm² do 2 - 4 A/dm². Ponadto, stosuje się środek wyblyszczający, który poprawia cechy estetyczne (gładkość i połysk). Obydwie w/w modyfikacje są wynikiem dedykowanych firmie CZORA prac badawczo-rozwojowych. Czas około 40-90 min. temp. około 20-40°C;

- rozjaśnianie - proces polega na zanurzeniu obrabianych elementów w roztworze kwasu azotowego w celu usunięcia z ich powierzchni produktów organicznych oraz aktywowania powierzchni przed procesem pasywacji. Czas około 1 min. temperatura otoczenia;

- pasywacja z nanokrzemionką - produkt opracowany specjalnie dla firmy Czora. Produkt nie zawiera szkodliwych związków kobaltu tj. azotan kobaltu, siarczan kobaltu. Specjalnie dobrana w efekcie prac badawczych kompozycja pasywacji wolnej od związków kobaltu i wyselekcjonowanej koloidalnej nanokrzemionki pozwala na wydłużenie czasu życia elementów konstrukcji stalowych łączonych spawami zrobotyzowanymi przy zastosowaniu metod MIG/MAG, TIG oraz plazmy. Warstewka pasywna charakteryzuje się wymaganą adhezją do wytworzonej powłoki cynkowej. Powłoka finalna jest bezbarwna i transparentna. Czas około ok. 30-90 sek. temp. około 30-50°C;

- pasywacja niebieska - proces nakładania cienkiej warstwy konwersyjnej na powierzchni cynku. Warstwa ta zabezpiecza przed utlenianiem powłokę cynkową. Produkt nie zawiera szkodliwych związków kobaltu tj. azotan kobaltu, siarczan kobaltu. Warstewka pasywna charakteryzuje się wymaganą adhezją do wytworzonej powłoki cynkowej. Powłoka finalna jest niebieska i transparentna. Czas około 15-45 s. temp. około 20-30°C;

- płukanie - polega na oddzieleniu poszczególnych operacji galwanicznych. Celem płukania jest oczyszczenie - przeniesienie z obrabianych elementów do wody zanieczyszczeń oraz pozostałości kapieli. W wyniku stosowania licznych płukań następuje dokładniejsze przygotowanie powierzchni;

- uszczelnianie - stosowane w celu podwyższenia odporności antykorozyjnej. Uszczelnienie wytworzy na pasywacji transparentną warstwę ochronną, która również chroni przed zadrapaniami powierzchni. Proces realizowany jest tylko na linii zawieszkowej. Czas ok. 30-60 sek. temperatura otoczenia;

- usuwanie wadliwych powłok - usunięcie wadliwych powłok cynkowych wraz z warstwą konwersyjną. Proces ma na celu oczyszczenie detalu stalowego z nieprawidłowo nałożonej warstwy galwanicznej. W efekcie uzyskuje się czystą powierzchnię pozbawioną jakiegokolwiek warstw metalicznych czy też tlenkowych. Proces występuje tylko na linii zawieszkowej;

- suszenie - proces suszenia następuje gorącym powietrzem w temperaturze 80°C i czasie 20 min. Podczas suszenia następuje usieciowanie pasywacji. Po każdej operacji następować będzie płukanie. Wody popłuczne w sposób ciągły kierowane będą do neutralizatora.

Stanowiska załadowczo-wyładowcze detali wyposażone w pozycję umożliwiającą odkładanie i odbiór detali przez automat. Załadunek detali na zawieszki i zdejmowanie odbywać się będzie w bezpiecznej strefie pracy linii galwanicznej. Magazyn zawieszek umożliwi przechowywanie pustych zawieszek oraz zawieszek z detalami do obróbki. Ponadto w hali usytuowane będą urządzenia pomocnicze w szczególności: stacja rozpuszczania cynku i generator cynku, wymrażarka węglanów, separatory oleju, stacja odwróconej osmozy. W przypadku kapieli alkalicznej do cynkowania metal podstawowy – cynk uzupełniany jest przez zastosowanie stacji rozpuszczania cynku i generatora cynku. Urządzenie zbudowane jest z wanny z polipropylenu zamykanej od góry ręcznymi pokrywami podłączonymi do systemu wentylacji. W centralnej części stacji znajduje się mieszadło z napędem elektrycznym. Wewnątrz na obrzeżu wanny zamontowane są szyny stalowe, na których zawieszane są kosze stalowe z cynkiem. Wymrażarka węglanów służyć będzie do oczyszczania poprzez krystalizację alkalicznego roztworu cynku z węglanów. Zbudowana jest z krystalizatora, wymiennika ciepła skraplacza gazu, kompresora. Urządzenie posiadać będzie panel elektryczny i panel sprężonego powietrza. Separator oleju pozwala na separację oleju z kapieli do odtuszczania chemicznego. Urządzenie to zbudowane będzie z pompy obiegowej, separatora, rury perforowanej, zbiornika separatora oleju. Rolę separatora oleju w wannie do odtuszczania elektrochemicznego pełni kieszeń odtuszczająca w wannie. Wodę o wymaganej jakości do procesów galwanicznych zapewniła będzie przez stację odwróconej osmozy, w skład której wchodzi: stelaż, pompa wysokiego ciśnienia, filtracja mechaniczna, zawory regulacyjne, manometry, rotametr do wskazania przepływu (permeat), rotametr do wskazania przepływu (koncentrat), przyłącze zasilające, przyłącze odpływowe permeat, przyłącze odpływowe koncentrat. Stacja odwróconej osmozy wyposażona będzie w zabezpieczenie przed sucho obiegiem, zabezpieczenie przed wysokim ciśnieniem, monitor przewodności. Poziom cieczy w zbiorniku określany będzie przez kontrolki stanu wody. Urządzenie stacji osmozy pracować będzie w sposób całkowicie automatyczny.

Do oczyszczania powietrza, usuwanego z wariantów procesowych, z oparów, aerozoli i gazów służyć będą absorbery oparów galwanicznych. Powietrze z wariantów procesowych po przejściu przez 2 absorbery emitowane będzie 2 wyrzutniami. Skuteczność oczyszczania absorbera wynosić będzie minimum 80%. Zasada działania absorbera polegać będzie

na pochłanianiu z usuwanego powietrza wentylowanego szkodliwych dla środowiska naturalnego gazów, par i aerozoli metodą absorpcji w wodzie. Woda z zanieczyszczeniami spływać będzie na dół absorbera, a następnie grawitacyjnie do zbiornika pompowego i krążyć będzie w obiegu zamkniętym. Ścieki ze zbiornika pompowego przelewać się będą grawitacyjnie i będą odprowadzane instalacją ściekową do projektowanej zakładowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 3 m³/h. Do projektowanej oczyszczalni kierowane będą ścieki popłuczne i porządkowe, a także zużyte kąpiele procesowe. Ścieki podczyszczane będą za pomocą następujących procesów fizyko-chemicznych: korekty odczynu pH; dodawanie polielektrolitu, który wspomaga wytworzenie się trwałych zagregowanych dyspersji wodnych osadu; sedymentacje osadu; filtracje osadu wraz z jego odwodnieniem. Odwadniany osad z prasy filtracyjnej umieszczany będzie w szczelnych pojemnikach i przekazywany jako odpad podmiotom posiadającym wymagane zezwolenie na zagospodarowanie odpadu. Projektowana podczyszczalnia będzie pracować w sposób ciągły. Zbiorniki i urządzenia wchodzące w skład oczyszczalni ścieków stanowiąc będą: studzienka pompowa ST1, do której grawitacyjnie spływać będą ścieki popłuczne kwaśno-alkaliczne z płuczek cynkowych i studzienka pompowa ST2, do której grawitacyjnie spływać będą zużyte kąpiele kwaśno-alkaliczne z wanien procesowych w galwanizerni, zbiorniki reakcyjne ZR1, ZR2 i ZR3, osadnik obrotowy pionowy, zbiornik osadu, zbiornik końcowy, zbiornik pomocniczy, zbiorniki magazynowe: kąpiele alkalicznej, kwaśnej i kwaśno-alkalicznej, zbiorniki korekty pH, mieszalników reagentów chemicznych.

Hala galwanizerni posiadać będzie chemoodporną posadzkę - w obrębie usytuowania linii galwanicznych, oczyszczalni ścieków i magazynku chemicznego. Obszar obu linii zostanie ogrodzony murkiem o wysokości około 6 - 10 cm w celu zatrzymania ewentualnych wycieków, posadzki zaprojektowane zostaną ze spadkiem do kanałów ściekowych, z których ciecz spływa do szczelnych studzienek, z których kierowana jest do oczyszczalni ścieków. Wanny procesowe będą wykonane z tworzyw sztucznych lub metalu odpornego na działanie kąpiele galwanicznych. Zbiorniki wykorzystywane w procesie galwanizacji (przygotowania reagentów), podczyszczania ścieków technologicznych będą posiadały system zabezpieczenia polegający na umieszczeniu ich w misie (wannie) gromadzącej ewentualne wycieki. Wanna wyposażona będzie w czujniki poziomu cieczy informujące i ostrzegające o wycieku. Na zewnątrz hali nie przewiduje się możliwości magazynowania substancji chemicznych wykorzystywanych w procesach galwanizacji. Substancje chemiczne magazynowane będą w magazynku substancji i mieszanin zlokalizowanym w hali.

Przedmiotem projektu jest wdrożenie nowoczesnej technologii obróbki galwanicznej specjalistycznie spawanych konstrukcji stalowych w zakresie podwyższonej odporności korozyjnej i eksploatacyjnej powłok z uwzględnieniem aspektów środowiskowych. W wyniku przeglądu nowych surowców chemicznych przeanalizowano możliwość adaptacji koloidalnej zawiesiny krzemionkowej do zastosowania w roztworze pasywacji powłoki cynkowej jako alternatywy do szkodliwych dla człowieka i środowiska związków kobaltu. Proponowane rozwiązanie jest alternatywą dla stosowanych obecnie na szeroką skalę pasywacji grubopowłokowych, opartych na bazie azotanu lub siarczanu kobaltu. Projektowana technologia będzie nowym rozwiązaniem w branży wysoko zaawansowanej obróbki metalowej, tj. elementów konstrukcji stalowych łączonych spawami zrobotyzowanymi przy zastosowaniu metod MIG/MAG, TIG oraz plazmy. Wdrożenie proponowanego rozwiązania pozwoli wprowadzić na rynek innowacyjne produkty o istotnie ulepszonych parametrach technicznych oraz lepszych cechach użytkowych.

Linia powlekania galwanicznego pracować będzie przez około 25 dni w miesiącu (około 20-24 godzin na dobę). Przewiduje się także okresowo pracę w weekendy, w razie zaistnienia takiej potrzeby. W ciągu roku powlekanych będzie ok. 204 000 m² detali. Teren zakładu będzie ogrodzony. Wjazd na teren zakładu zapewniony jest poprzez istniejący zjazd z ul. Energetyków.

Przewiduje się, że w projektowanej hali galwanizerni zatrudnienie znajdzie około 12 osób. Zakład może pracować będzie w systemie 3 zmianowym, 5 dni w tygodniu. Przewiduje się także okresowo pracę w weekendy, w razie zaistnienia takiej potrzeby.

z up. Prezydenta Miasta

Monika Czech - Tańczuk
Z-ca Naczelnika Wydziału
Ochrony Środowiska i Rolnictwa