

Mrągowo, dnia 28 lutego 2025 r.

znak: ŚGO.6220.9.2024

DECYZJA
o środowiskowych uwarunkowaniach
realizacji przedsięwzięcia

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – *Kodeks postępowania administracyjnego* /t.j. Dz. U. z 2024r poz. 572 – cyt. dalej jako „kpa” / w związku z art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 80 ust. 2, art. 82 i art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko* /t.j. Dz. U. 2024 r. poz. 1112 ze zm. – cyt. dalej jako „ustawa ooś”/ a także zgodnie z § 2 ust. 2 pkt 1 w związku z § 2 ust. 1 pkt 15 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. *w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* /Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 ze zm./ po rozpatrzeniu wniosku firmy Galwanotechnika Mrągowo Sp. z o.o. z siedzibą ul. Kolejowa 6 w Mrągowie w imieniu której na podstawie pełnomocnictwa z dnia 05.09.2024r. działa Pan Adam Dymek, w sprawie uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na montażu nowych linii technologicznych związanych z obróbką galwaniczną wraz z infrastrukturą towarzyszącą, na działce ewid. – 19/12 na terenie Zakładu Galwanotechnika Mrągowo Sp. z o.o., ul. Kolejowa 6, 11-700 Mrągowo, po uzgodnieniu warunków realizacji przedsięwzięcia z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Olsztynie, Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie w Białymstoku oraz po zasięgnięciu opinii Marszałka Województwa Warmińsko-Mazurskiego oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Mrągowie, a także po przeprowadzeniu oceny oddziaływania na środowisko

ustalam środowiskowe uwarunkowania dla inwestycji polegającej na :

„Montażu nowych linii technologicznych związanych z obróbką galwaniczną wraz z infrastrukturą towarzyszącą, na działce ewid. – 19/12 na terenie Zakładu Galwanotechnika Mrągowo Sp. z o.o., ul. Kolejowa 6, 11-700 Mrągowo”

Realizacja przedmiotowej inwestycji jest zgodna z ustaleniami uchwały Rady Miejskiej w Mrągowie Nr XXVIII/10/2017 Rady Miejskiej w Mrągowie z dnia 26 stycznia 2017 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Mrągowa – terenów mieszkaniowo usługowych i przemysłowo-składowych.

Z zapisów tego planu wynika, że teren inwestycji oznaczony jest symbolem P – teren obiektów produkcyjnych, składów i magazynów.

I. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na montażu nowych linii technologicznych związanych z obróbką galwaniczną wraz z infrastrukturą towarzyszącą, na działce nr 19/12 (obręb 08), na terenie Zakładu Galwanotechnika Mrągowo Sp. z o.o., ul. Kolejowa 6, 11-700 Mrągowo. Teren ten jest przekształcony na potrzeby funkcjonowania istniejącego Zakładu.

W najbliższym otoczeniu Zakładu znajduje się:

- od strony północnego-wschodu – zabudowa mieszkaniowa,
- w kierunku wschodnim – garaże, magazyny, dalej zabudowa mieszkaniowa,
- w kierunku południowym – HLS Stalbud Konstrukcje i Urządzenia Galwaniczne Sp. z o.o.,
- od strony północno- zachodniej – Miejska Energetyka Ciepła Sp. z o.o.

W ramach przedmiotowej inwestycji zaplanowano montaż na terenie Zakładu 3 nowych linii galwanicznych: linii nr 5 do miedzioniklowania aluminium (dawna linia srebrzenia, która została zlikwidowana), linii nr 11 - rework do zdejmowania chromu i niklu z detali oraz linii nr 12 do miedzioniklowania stali. Realizacja przedsięwzięcia nie będzie związana z rozbudową istniejących powierzchni produkcyjnych. Obecnie, po zlikwidowaniu linii srebrzenia pojemność wanien procesowych eksploatowanych na terenie Zakładu wynosi 366,39 m³. Łączna pojemność wanien procesowych, które zostaną dostawione w ramach przedmiotowego przedsięwzięcia wynosić będzie: linia do miedzioniklowania aluminium – 12,92 m³, linia do miedzioniklowania stali – 48,74 m³, linia rework (zdejmowanie powłoki chromu i niklu) – 20 m³, co daje łączny wzrost pojemności wanien procesowych o 81,66 m³. W związku z czym realizacja przedsięwzięcia spowoduje wzrost pojemności wanien procesowych do 448,05 m³. W wyniku realizacji przedsięwzięcia nie ulegnie zmianie powierzchnia terenów zajmowanych przez obiekty kubaturowe oraz utwardzone.

II. Istotne warunki korzystania ze środowiska 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:

1. W celu ograniczenia emisji hałasu ze źródła WPN 2 wykonać zabudowę akustyczną umożliwiającą obniżenie mocy akustycznej źródła o min. 10 dB.
2. Prace montażowo - budowlane prowadzić przy użyciu sprawnego technicznie sprzętu, prawidłowo eksploatowanego i konserwowanego, w celu zabezpieczenia gruntu przed wyciekami płynów eksploatacyjnych.
3. Teren inwestycji wyposażać w środki do neutralizacji rozlanych substancji ropopochodnych (sorbenty). W przypadku ich awaryjnego wycieku zanieczyszczenia niezwłocznie usunąć, a zużyte środki do neutralizacji substancji ropopochodnych przekazać uprawnionemu odbiorcy do unieszkodliwienia.
4. Wszystkie powstające odpady segregować i selektywnie gromadzić w wyznaczonym miejscu oraz przekazywać do odzysku lub unieszkodliwienia uprawnionym do tego podmiotom, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
5. Wodę na potrzeby zakładu pobierać z sieci wodociągowej.
6. Prowadzić stały monitoring procesów technologicznych w zakresie m.in. ilości pobieranej wody, zużycia reagentów chemicznych i preparatów, ilości powstałych ścieków, szczelności instalacji, jakości odprowadzanych ścieków.

III. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji o pozwoleniu na budowę:

1. Zaprojektować:
 - linię miedzioniklowania aluminium (linia nr 5), wyposażoną w szczelne wanny procesowe o łącznej pojemności ok. 12,92 m³,

- linię miedzioniklowania stali (linia nr 12) wyposażoną w szczelne wanny procesowe o łącznej pojemności ok. 48,74 m³,
- linię rework tj. zdejmowania chromu i niklu z detali (linia nr 11) wyposażoną w szczelne wanny procesowe o łącznej pojemności ok. 20 m.

IV. Wymagania w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii :

Planowane przedsięwzięcie nie należy do inwestycji stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii określonych w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 09 kwietnia 2002r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym wystąpieniu poważnej awarii przemysłowej.

V. Wymagania w zakresie ograniczania transgranicznego oddziaływania na środowisko:

W toku postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko nie stwierdzono transgranicznego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko.

VI. Przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia nie stwierdza się konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania pozwolenia na budowę.

załącznik : Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 23.08.2024r. uzupełnionym w dniu 09.09.2024 r. firma Galwanotechnika Mrągowo Sp. z o.o. z siedzibą ul. Kolejowa 6 w Mrągowie w imieniu której na podstawie pełnomocnictwa z dnia 05.09.2024r. działa Pan Adam Dymek, zwróciła się o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na montażu nowych linii technologicznych związanych z obróbką galwaniczną wraz z infrastrukturą towarzyszącą, na działce ewid. – 19/12 (obręb 08), na terenie Zakładu Galwanotechnika Mrągowo Sp. z o.o. , ul. Kolejowa 6 , 11-700 Mrągowo.

Do wniosku załączone były :

- Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko opracowany w lipcu 2024 r. przez zespół autorów pod kierownictwem Pana Adama Dymka,
 - poświadczona przez właściwy organ kopia mapy ewidencyjnej obejmująca przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obejmująca obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie,
 - wypis z ewidencji gruntów obejmujący przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obejmujący obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie.
- Przedłożony wniosek spełniał wymogi art. 74 ust. 1 ustawy ooś.

O wszczęciu postępowania na wniosek strony, zgodnie z art. 61 § 1 i § 4 *kpa*, zawiadomiono strony postępowania, wyznaczone zgodnie z art.74 ust.3a *ustawy ooś*. Z uwagi na to, że liczba stron postępowania przekracza 10 zastosowano art. 49 *kpa* powiadamiając strony postępowania poprzez obwieszczenie umieszczone na tablicy ogłoszeń oraz w Biuletynie Informacji Publicznej (obwieszczenie z dnia 17.09.2024r.).

Konieczność uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże się z planowaną rozbudową obecnie funkcjonującego Zakładu Galwanotechnika Mrągowo Sp. z o.o., ul. Kolejowa 6, 11-700 Mrągowo, na terenie którego znajduje się instalacja do powierzchniowej obróbki metali z wykorzystaniem procesów elektrolitycznych i chemicznych, gdzie całkowita pojemność wanien procesowych przekracza 30 m³. Na prowadzenie ww. instalacji Marszałek Województwa Warmińsko-Mazurskiego decyzją z dnia 31.05.2010 r. znak: OŚ.PŚ.7650-10/09/10 ze zmianami, udzielił Spółce pozwolenia zintegrowanego.

Planowana inwestycja, zgodnie z § 2 ust. 2 pkt 1 w związku z § 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, ze zm.), kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, tj. § 2 ust. 2 pkt 1 - *do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko zalicza się również przedsięwzięcia polegające na rozbudowie, przebudowie lub montażu przedsięwzięć realizowanych lub zrealizowanych wymienionych w ust.1 jeżeli ta rozbudowa, przebudowa lub montaż osiąga progi określone w ust. 1, o ile zostały one określone; § 2 ust. 1 pkt 15 - instalacje do powierzchniowej obróbki metali lub tworzyw sztucznych, z zastosowaniem procesów chemicznych lub elektrolitycznych, o całkowitej objętości wanien procesowych większej niż 30 m³.* Dla przedmiotowego przedsięwzięcia zgodnie z art. 59 ust.1 pkt 1 ustawy ooś, przeprowadzenie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko jest obowiązkowe.

Zgodnie z art. 71 ust. 2 pkt 1 ustawy ooś, realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego zawsze znacząco oddziaływać na środowisko wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, do wydania której organem właściwym, w myśl art. 75 ust.1 pkt 4 cytowanej powyżej ustawy, jest wójt, burmistrz lub prezydent miasta – w przedmiotowej sprawie Burmistrz Miasta Mrągowo.

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 występuje o uzgodnienie warunków realizacji przedsięwzięcia do regionalnego dyrektora ochrony środowiska oraz organu właściwego w sprawach ocen wodnoprawnych, o których mowa w przepisach ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne oraz zasięga opinii organu właściwego do wydania pozwolenia zintegrowanego na podstawie ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2024, poz. 54 ze zm.), jeżeli planowane przedsięwzięcie kwalifikowane jest jako instalacja, o której mowa w art. 201 ust. 1 tej ustawy oraz państwowego powiatowego inspektora sanitarnego.

Wypełniając dyspozycję art. 77 ust.1 ustawy oos, organ przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia wystąpił w dniu 18.09.2024r. o opinię i uzgodnienie warunków realizacji przedsięwzięcia do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Mrągowie, Dyrektora Wód Polskich w Białymstoku Zarząd Zlewni w Olsztynie oraz Marszałka Województwa Warmińsko-Mazurskiego.

W toku prowadzonego postępowania organy te wydały następujące uzgodnienia i opinie:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie w postanowieniu znak: WOOŚ.4221.78.2024.AZ.1 z dnia 15 października 2024 r. uzgodnił realizację przedsięwzięcia oraz określił warunki jego realizacji i eksploatacji.

2. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie – Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Białymstoku, postanowieniem z dnia 22 października 2024r., znak: B.RZŚ.4900.55.2024 uzgodnił realizację przedmiotowego przedsięwzięcia określając warunki jego realizacji i eksploatacji oraz konieczne warunki wymagane do uwzględnienia w dokumentacji.
3. Marszałek Województwa Warmińsko-Mazurskiego w dniu 30.01.2025r. znak: OŚ-PŚ.7220.15.2024 wydał pozytywną opinię dotyczącą realizacji planowanego przedsięwzięcia. Wcześniej zawiadomieniami: z dnia 22.10.2024 r., z dnia 23.12.2024 r. oraz z dnia 23.01.2024 r. znak: OŚ-PŚ.7220.15.2024 informował Burmistrza Mrągowa o braku możliwości załatwienia sprawy w terminie określonym w art. 77. ust. 6 ustawy ooś ze względu na konieczność dokładnego przeanalizowania załączonego do wniosku raportu OOŚ. Organ wyznaczył nowy termin załatwienia przedmiotowej sprawy.
4. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Mrągowie – nie wydał opinii w terminie 14 dni od dnia otrzymania wniosku. Zgodnie z art. 78 ust.4 ustawy ooś nie wydanie opinii w przewidzianym terminie traktuje się jako brak zastrzeżeń.

Wszystkie określone przez w/w organy warunki zostały uwzględnione w treści decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Biorąc powyższe pod uwagę, po analizie wszystkich dokumentów zgromadzonych w sprawie Burmistrz Miasta Mrągowa stwierdził, że zebrane materiały są wystarczające do wydania niniejszej decyzji. W ramach przedmiotowego postępowania przeprowadzona została ocena oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko. Zgodnie z art. 62 ust. 1 ustawy ooś w ramach oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko określono, przeanalizowano oraz oceniono: bezpośredni i pośredni wpływ danego przedsięwzięcia na środowisko oraz zdrowie i warunki życia ludzi, dobra materialne, zabytki, wzajemne oddziaływanie między elementami o których mowa wyżej, dostępność do złóż i kopalin, możliwości oraz sposoby zapobiegania i zmniejszania negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko a także wymagany zakres monitoringu. Wydając decyzję organ wziął pod uwagę wyniki uzgodnień i opinii o których mowa w art. 77 ust.1, ustalenia zawarte w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, wyniki postępowania z udziałem społeczeństwa oraz wyniki postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Realizacja planowanego przedsięwzięcia będzie miała miejsce na terenie zakładu Galwanotechnika Mrągowa Sp. z o.o. znajdującego się na działkach o nr ewid. 1/2, 19/7, 19/12 obręb 08 Mrągowa, gmina Miasto Mrągowa. W najbliższym sąsiedztwie planowanego przedsięwzięcia znajdują się: od strony północnego-wschodu – zabudowa mieszkaniowa; w kierunku wschodnim – garaże, magazyny, dalej zabudowa mieszkaniowa; w kierunku południowym – HLS Stalbud Konstrukcje i Urządzenia Galwaniczne Sp. z o.o.; od strony północno- zachodniej – Miejska Energetyka Ciepła Sp. z o.o.

Obszar, na którym będzie realizowane przedmiotowe przedsięwzięcie jest objęty ustaleniami obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego ustanowionego uchwałą Nr XXVIII/10/2017 Rady Miejskiej w Mrągowie z dnia 26 stycznia 2017r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Mrągowa – terenów mieszkaniowo- usługowych i przemysłowo-składowych. Powyższe zapisy uzasadniają zgodność lokalizacji przedsięwzięcia z ustaleniami ww. planu.

W ramach istniejącego przedsięwzięcia na terenie zakładu znajdują się linie: chromowania dekoracyjnego (linia 1 i 2), chromowania dekoracyjnego Cr³⁺, chromoniklowania bis, niklowania (linia 3), fosforanowania stali i aluminium (linia 4), obróbka aluminium, kateforezy (linia 6), cynkowania elektrolitycznego (linia 9). Jak wynika z raportu ooś instalacje

eksploatowane są na podstawie decyzji Marszałka Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 31 maja 2010 r. znak: OŚ.PŚ.7650-10/09/10 (ze zmianami) udzielającej pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji do powierzchniowej obróbki metali z zastosowaniem procesów chemicznych i elektrolitycznych, gdzie całkowita pojemność wanień procesowych przekracza 30 m³.

W ramach przedsięwzięcia w istniejącej hali zostanie zrealizowana linia miedzioniklowania aluminium (linia nr 5), linia miedzioniklowania stali (linia nr 12) oraz linia rework tj. zdejmowania chromu i niklu z detali (linia nr 11).

Na linii **miedzioniklowania aluminium** (linia nr 5) zachodzić będą etapy związane z przygotowaniem powierzchni oraz pokrywania odpowiednio miedzią i niklem. Pomiędzy poszczególnymi etapami nastąpi proces płukania, do którego wykorzystywany będzie szereg środków chemicznych do stworzenia kąpeli o odpowiednich właściwościach. W wannach o łącznej pojemności ok. 12,92 m³ zachodzić będą procesy: odtłuszczanie chemiczne alkaliczne, odtłuszczanie chemiczne alkaliczne ze wspomaganie ultradźwiękami, odtłuszczanie elektrochemiczne, aktywacja, miedziowanie cyjankaliczne, aktywacja, niklowanie.

Na linii **REWORK** - zdejmowania chromu i niklu z detali (linia nr 11) odbywać się będzie ściąganie elektrochemiczne chromu za pomocą NaOH z detali. Etap ten prowadzony będzie w wannie o pojemności 5 m³. Natomiast w drugim etapie zachodzić będzie ściąganie chemiczne niklu za pomocą NaCN i dodatku chemicznego ułatwiającego ściąganie powłoki. Na potrzeby tego etapu wykorzystywana będzie wanna procesowa o pojemności 15 m³. Pomiędzy etapami zastosowane będą płuczki w celu spłukania resztek elektrolitów z części. Łączna pojemność wanień procesowych na linii 11 wynosić będzie 20 m³.

W ramach linii **miedzioniklowania stali** (linia nr 12) zachodzić będą etapy związane z przygotowaniem powierzchni, trawienia oraz pokrywania odpowiednio miedzią i niklem. Pomiędzy poszczególnymi etapami nastąpi proces płukania. W wannach o łącznej pojemności ok. 48,74 m³ zachodzić będą procesy: odtłuszczanie chemiczne deemulgujące, odtłuszczanie chemiczne emulgujące, trawienie, odtłuszczanie elektrochemiczne, aktywacja Cu, miedziowanie, aktywacja Ni, niklowanie.

W wyniku realizacji przedsięwzięcia zmienie ulegnie łączna pojemność wanień procesowych na terenie zakładu. Jak wynika z raportu ooś po zlikwidowaniu linii srebrzenia (dawna linia 5) pojemność wanień procesowych eksploatowanych na terenie zakładu wynosi 366,39 m³. Łączna pojemność wanień procesowych, w wyniku realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia wynosić będzie: dla linii miedzioniklowania aluminium – 12,92 m³; dla linii miedzioniklowania stali – 48,74 m³; dla linii rework (zdejmowanie powłoki chromu i niklu) – 20 m³. Łączny wzrost pojemności wanień procesowych wyniesie **81,66 m³** w stosunku do stanu aktualnego. W związku z czym realizacja przedsięwzięcia spowoduje wzrost pojemności wanień procesowych na terenie całego zakładu **do 448,05 m³**, co wiąże się z koniecznością zmiany posiadanego pozwolenia zintegrowanego.

Realizacja przedsięwzięcia nie będzie związana z prowadzeniem prac budowlanych. W czasie realizacji planowanego przedsięwzięcia wystąpi okresowy wpływ na stan powietrza atmosferycznego związany głównie z ruchem pojazdów dowożących elementy instalacji przewidywanych do montażu i wywożących odpady powstające w czasie prowadzonych prac. Do powietrza wprowadzane będą przede wszystkim pyły oraz gazy będące składnikami spalin. Przewiduje się, że zasięg uciążliwości powodowanych w fazie realizacji inwestycji ograniczy się do najbliższego otoczenia, a emisja substancji zanieczyszczających będzie miała charakter krótkoterminowy i ustanie wraz z zakończeniem prac budowlanych.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia emisja hałasu powstawać będzie podczas wykonywania prac montażowych i wykorzystywanych do tego celu maszyn i pojazdów. Będą to emisje krótkotrwałe, chwilowe i ustaną po zakończeniu prac realizacyjnych. Ponadto przewiduje się prowadzenie robót wyłącznie w porze dziennej.

Ze względu na prace montażowe oraz możliwe wykorzystanie pojazdów transportujących poszczególne części instalacji, zobowiązano inwestora do prowadzenia prac montażowo-budowlanych przy użyciu sprawnego technicznie sprzętu, prawidłowo eksploatowanego i konserwowanego, co zabezpieczy grunt przed wyciekiem substancji ropopochodnych (smarów, paliw, olejów). Teren inwestycji należy wyposażać w środki do neutralizacji rozlanych substancji ropopochodnych (sorbenty), w przypadku ich awaryjnego wycieku zanieczyszczenia należy niezwłocznie usunąć, a zużyte środki do neutralizacji substancji ropopochodnych przekazać uprawnionemu odbiorcy do unieszkodliwienia.

Wytwarzanie odpadów w fazie realizacji przedsięwzięcia związane będzie z prowadzeniem prac montażowych, robót konstrukcyjnych oraz instalacyjnych. Wytwarzane odpady stanowić będą głównie pozostałości materiałów montażowych i gromadzone będą tymczasowo w wyznaczonym miejscu na terenie należącym do Wnioskodawcy, a także zabezpieczone przed rozprzestrzenieniem się oraz zanieczyszczeniem środowiska, a następnie odbierane przez uprawnione w tym celu podmioty.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia powstawać będą odpady niebezpieczne i inne niż niebezpieczne. Odpady magazynowane będą w wyznaczonych i przygotowanych do tego celu miejscach, w sposób zapewniający ochronę środowiska oraz bezpieczeństwo ludzi. Odpady magazynowane będą, w miarę możliwości, w miejscach eliminujących wpływ czynników atmosferycznych. Odpady wytwarzane podczas eksploatacji planowanego przedsięwzięcia będą magazynowane okresowo przed ich wywozem. Czas magazynowania odpadów na terenie zakładu zależeć będzie od tempa ich wytwarzania oraz od właściwości powodujących zagrożenie dla środowiska. Stosowana segregacja odpadów pozwolić będzie na odpowiednie wydzielenie odpadów i gospodarowanie nimi w sposób nie stwarzający zagrożenia dla środowiska. Odpady magazynowane będą w wyznaczonych pojemnikach, kontenerach, dopasowanych pod względem wielkości i materiału do masy i rodzaju gromadzonych odpadów. Magazynowanie odpadów niebezpiecznych odbywać się będzie na terenie utwardzonym, szczelnym, co zabezpieczać będzie środowisko gruntowo-wodne przed przenikaniem (infiltracją) zanieczyszczeń.

Analiza emisji zanieczyszczeń do powietrza z planowanych źródeł, w wariantcie proponowanym do realizacji, została szczegółowo przedstawiona w przedłożonym raporcie. Aby określić wielkość emisji zestawiono procesy wraz z preparatami, które będą wykorzystywane w obrębie nowych linii technologicznych, na podstawie ich kart charakterystyki. W przypadku substancji będących lotnymi związkami organicznymi wielkość emisji określono na podstawie prognozowanego zużycia preparatów, których są składnikami. Wielkość emisji pozostałych substancji obliczono na podstawie wzoru pochodzącego z opracowania BIPROMASZ Warszawa „Charakterystyki emisji dla wybranych procesów produkcyjnych i technologicznych przemysłu maszynowego”. Jak wynika z przedstawionej dokumentacji, standardy jakości powietrza zostaną dotrzymane. Nie będzie występowało znaczące negatywne oddziaływanie źródeł emisji gazów i pyłów do powietrza. Emisja z emitorów instalacji nie spowoduje przekroczeń dopuszczalnych poziomów substancji w powietrzu, określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 2012 poz. 1031) oraz w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji

w powietrzu (Dz. U. 2010 nr 16 poz. 87). Zatem planowane przedsięwzięcie z założenia nie będzie negatywnie oddziaływać na jakość powietrza i na lokalny klimat w rejonie inwestycji.

Jak wynika ze sporządzonej przez Inwestora dokumentacji oraz przyjętej na podstawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego kwalifikacji akustycznej, w sąsiedztwie inwestycji w odległości: ok. 25 m w kierunku północnym i ok. 59 m w kierunku wschodnim od miejsca realizacji przedsięwzięcia znajdują się tereny chronione pod względem akustycznym, kwalifikowane jako tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej, a ok. 170 m w kierunku południowym od miejsca realizacji przedsięwzięcia znajdują się tereny chronione pod względem akustycznym, kwalifikowane jako tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej. Zgodnie z przedstawioną analizą akustyczną tereny te będą poza zasięgiem akustycznego oddziaływania przedsięwzięcia.

Z uwagi na wystąpienie przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu w porze nocnej na terenach położonych w najbliższym sąsiedztwie przedmiotowej inwestycji, koniecznym stało się zaproponowanie środków ochrony przed hałasem, które pozwolą zachować standardy akustyczne na tych terenach. Na podstawie dodatkowych analiz akustycznych dotyczących udziału poszczególnych źródeł hałasu w wypadkowych poziomach dźwięku, ustalono, że konieczne jest ograniczenie emisji hałasu ze źródła WPN2, co zrealizowane zostanie poprzez wykonanie zabudowy akustycznej umożliwiającej obniżenie mocy akustycznej źródła o minimum 10 dB. Biorąc powyższe pod uwagę, planowane przedsięwzięcie nie powinno powodować przekroczeń wartości dopuszczalnych poziomów hałasu na najbliższych terenach chronionych pod względem akustycznym, spełniając tym samym wymagania rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku. Na etapie dokonywania zmiany pozwolenia zintegrowanego należy wyjaśnić działanie separatorów przegrodowych oraz dokonać poprawnych wyliczeń emisji rocznej z emitora E-15 w odniesieniu do emisji niklu, chlorowodoru oraz formaldehydu.

Przedmiotowe zamierzenie zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 29 listopada 2022 r. w sprawie *Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Pregoty* (Dz. U. z 2023 r. poz. 207), zwanego dalej PGW, zlokalizowane jest w dorzeczu Pregoty, w zlewni jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) o kodzie PLGW700020. Według IIaPGW dla ww. JCWPd stan ilościowy i stan chemiczny określono jako dobry, a ryzyko nieosiągnięcia celu środowiskowego jako niezagrożone. Ww. JCWPd przeznaczona jest do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi.

Ponadto planowane przedsięwzięcie położone jest w zlewni jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP) „Dejna do jeziora Dejnowa,” o kodzie PLRW70001858482953, która jest monitorowaną i posiada status naturalnej części wód. JCWP charakteryzuje się umiarkowanym stanem ekologicznym, stan chemiczny określono poniżej dobrego, stan wód określono jako zły. JCWP jest zagrożona nieosiągnięciem celu środowiskowego. W danej JCWP wykazano występowanie presji determinującej stan wód. Główne źródło presji troficznych: źródła przemysłowe oraz źródła bytowe i komunalne (punktowe); główne źródło presji hydromorfologicznych: prostowanie koryta - rzeki główne i rzeki pozostałe, natomiast główne źródło presji chemicznych: rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; rozproszone - rolnictwo, leśnictwo; nieznane (substancje zakazane). Zgodnie z II aPGW dla ww. JCWP celem środowiskowym jest dobry stan ekologiczny oraz stan chemiczny: dla złagodzonych wskaźników [benzo(a)piren(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry. Dla danej JCWP zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 5 Ramowej Dyrektywy Wodnej. Wskaźniki/grupa wskaźników, w zakresie których ustalono mniej rygorystyczny cel środowiskowy dla JCWP (odstępstwo w trybie art. 4 ust. 5 RDW): benzo(a)piren (występowanie w wodzie).

JCWP rzeczna nie jest przeznaczona do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi (art. 16 pkt 32 lit. a ustawy *Prawo wodne*), natomiast jest przeznaczona do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych (art. 16 pkt 32 lit. b ustawy *Prawo wodne*). Cała zlewnia JCWP stanowi obszar wrażliwy na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych rozumianą jako wzbogacanie wód biogenami, w szczególności związkami azotu lub fosforu (art. 16 pkt 32 lit. c ustawy *Prawo wodne*). W obszarze ww. zlewni JCWP występują obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie (art. 16 pkt 32 lit. d ustawy *Prawo wodne*), ale teren przedsięwzięcia nie znajduje się na ww. terenach. W zlewni JCWP nie występują obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym (art. 16 pkt 32 lit. e ustawy *Prawo wodne*).

Planowana inwestycja położona jest poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy *Prawo wodne* oraz poza obszarami Głównych Zbiorników Wód Podziemnych.

W najbliższym sąsiedztwie inwestycji nie stwierdzono występowania obszarów wodno-błotnych, stref ochronnych ujęć wód i obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych.

W celu spełnienia wymogu nie pogarszania stanu jednolitych części wód wskazano rozwiązania w zakresie ochrony środowiska gruntowo-wodnego przed migracją zanieczyszczeń na etapie eksploatacji przedsięwzięcia.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia woda na potrzeby bytowe pracowników i technologiczne zakładu dostarczana będzie jak dotychczas z sieci wodociągowej. Wnioskodawca uzyskał decyzję Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Białymstoku z dnia 03 stycznia 2022 r. znak: BI.RUZ.4210.112.2021.MZ, zmienioną decyzją z dnia 21 grudnia 2023 r. znak: BI.RUZ.4213.4.2023.TG udzielającą pozwolenia wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wód tj. wprowadzanie do urządzeń kanalizacyjnych będących własnością innych podmiotów – „HLS” Stalbud Konstrukcje Stalowe i Urządzenia Galwaniczne Sp. z o.o. w Mrągowie, ścieków przemysłowych (mieszaniny ścieków bytowych oraz przemysłowych) zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego, pochodzących z terenu Zakładu Galwanotechnika Mrągowo Sp. z o.o. Ww. pozwolenie dopuszcza wprowadzanie do kanalizacji następujących ilości ścieków przemysłowych pochodzących z procesu przetwarzania surowców oraz prac porządkowych: $Q_{max}/s = 0,0016 \text{ m}^3/s$; $Q_{sr}/dobę = 119,49 \text{ m}^3/dobę$; $Q_{max}/r = 37\,041 \text{ m}^3/rok$. Jak wynika z raportu o.o.s inwestor złożył wniosek o zmianę pozwolenia wodnoprawnego, w którym zawnioskował o zwiększenie rocznej ilości ścieków dopuszczonych do zrzutu do poziomu $66\,000 \text{ m}^3/rok$, docelowo planowane jest zwiększenie dopuszczalnej ilości ścieków przemysłowych odprowadzanych do kanalizacji do poziomu $150\,000 \text{ m}^3/rok$.

Ilość ścieków bytowych powstających w związku z funkcjonowaniem zakładu po realizacji przedsięwzięcia nie ulegnie zwiększeniu. Z uwagi na planowaną rozbudowę zakładu należy zaprojektować linię miedzioniklowania aluminium (linia nr 5), wyposażoną w szczelne wanny procesowe o łącznej pojemności ok. $12,92 \text{ m}^3$; linię miedzioniklowania stali (linia nr 12) wyposażoną w szczelne wanny procesowe o łącznej pojemności ok. $48,74 \text{ m}^3$; linię rework tj. zdejmowanie chromu i niklu z detali (linia nr 11) wyposażoną w szczelne wanny procesowe o łącznej pojemności ok. 20 m^3 . Należy prowadzić stały monitoring procesów technologicznych w zakresie m.in. ilości pobieranej wody, zużycia reagentów chemicznych i preparatów, zapewnienia szczelności instalacji, ilości powstałych ścieków oraz jakości odprowadzanych ścieków. Odpady niebezpieczne należy magazynować w wyznaczonym miejscu na terenie utwardzonym i szczelnym.

Wody opadowe i roztopowe z powierzchni dachów i terenów utwardzonych zakładu odprowadzane są zgodnie z umową do kanalizacji deszczowej HLS Stalbud Konstrukcje i Urządzenia Galwaniczne Sp. z o.o. Zarówno realizacja jak i eksploatacja przedsięwzięcia nie przyczyni się do zwiększenia ilości wód opadowych i roztopowych powstających na przedmiotowym terenie, ponieważ nie będzie ono związane z powstaniem nowych powierzchni dachowych bądź utwardzonych. Przy przyjętych rozwiązaniach technicznych i organizacyjnych w zakresie gospodarki wodno - ściekowej i odpadowej przedmiotowe przedsięwzięcie nie powinno stanowić zagrożenia dla środowiska gruntowo – wodnego.

Planowane przedsięwzięcie nie zalicza się do zakładów o zwiększonym lub o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. Na terenie Zakładu stosowane będą następujące sposoby zapobiegania awarii: brak dostępu osób postronnych na teren Zakładu, ogrodzenie terenu, przestrzeganie reżimów technologicznych (szkolenie pracowników, instruktaże), dokładne rozpoznanie właściwości fizyko-chemicznych każdej stosowanej substancji, stosowanie się do zaleceń zawartych w kartach charakterystyk substancji lub mieszanin niebezpiecznych dotyczących sposobów postępowania i magazynowania, nadzór technologiczny, bieżący monitoring w zakresie wykrywania błędów i operacji niezamierzonych, dokonywanie okresowych przeglądów i konserwacji użytkowanego sprzętu i instalacji, odpowiednie przygotowanie miejsc magazynowania substancji i mieszanin niebezpiecznych, substancji i mieszanin stwarzających zagrożenie (np. magazynowanie wykorzystywanych dodatków chemicznych na terenie hali produkcyjnej posiadającej betonową posadzkę).

W celu zminimalizowania ryzyka wystąpienia katastrofy budowlanej czy też naturalnej materiały wykorzystane do realizacji planowanych instalacji charakteryzować się będą odpowiednią wytrzymałością mechaniczną na obciążenia, odpornością termiczną i biologiczną na wpływy warunków atmosferycznych oraz odpowiednią trwałością. Do realizacji infrastruktury wykorzystano materiały i surowce dobrej jakości, powszechnie stosowane dla tego typu obiektów. Inwestycja zostanie zrealizowana w sposób pozwalający na optymalne przystosowanie się do postępujących zmian klimatu oraz tak, aby nie powodowało zwiększenia wrażliwości elementów środowiska na zmiany klimatu. Skala i rodzaj przewidywanych prac pozwala założyć, że zachodzący proces zmian klimatycznych w odniesieniu do sił zewnętrznych (np. obciążenie wiatrem, śniegiem, wahania temperatur), będą miały znikomy wpływ na stabilność, trwałość przyjętych rozwiązań projektowych. Z uwagi na lokalny charakter planowanego przedsięwzięcia nie przewiduje się jakiegokolwiek oddziaływania na warunki klimatyczne, zarówno w fazie jego realizacji, jak również eksploatacji.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane będzie poza obszarami Natura 2000 oraz poza innymi formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2024 r. poz. 1478). Najbliżej zlokalizowany obszar Natura 2000 to Puszcza Piska PLB280008, oddalony o ok. 1,4 km od terenu Zakładu. Ze względu na oddalenie oraz charakter planowanego przedsięwzięcia, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na gatunki i siedliska, dla ochrony których wyznaczone zostały przedmiotowe obszary Natura 2000. Planowane przedsięwzięcie znajduje się poza obszarami korytarzy ekologicznych.

Pomimo stwierdzenia braku znaczącego negatywnego wpływu inwestycji na środowisko przyrodnicze, podczas prowadzonych prac należy ograniczyć do minimum możliwość przypadkowego zabijania i niszczenia siedlisk gatunków chronionych. Wszelkie prace powinny być prowadzone zgodnie z obowiązującym prawem. Wobec czego należy pamiętać, że brak negatywnego oddziaływania stwierdzono przy założeniu, że wszelkie prace będą wykonywane zgodnie z założeniami ustawy o ochronie przyrody, która określa zakazy obowiązujące w stosunku do roślin, zwierząt oraz grzybów objętych ochroną gatunkową oraz jasno wskazuje, że wszelkie

Odstępstwa od wprowadzonych zakazów są możliwe jedynie po uzyskaniu zgody regionalnego dyrektora ochrony środowiska.

W związku z powyższym przed wykonaniem jakichkolwiek prac, które będą się wiązały z niszczeniem siedlisk przyrodniczych, miejsc rozrodu i regularnego przebywania zwierząt, umyślnym zabijaniem osobników, wycinką drzew, zgodnie z art. 56 ustawy o ochronie przyrody należy każdorazowo wystąpić do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie z odpowiednim wnioskiem o wydanie stosownego zezwolenia na wykonanie czynności zabronionych.

Po przeanalizowaniu złożonej dokumentacji tutejszy organ stwierdził, że z uwagi na charakter, skalę i zasięg oddziaływania planowanego przedsięwzięcia oraz jego lokalizację na terenie antropogenicznie przekształconym — przedmiotowa inwestycja nie wpłynie negatywnie na walory przyrodnicze i krajobrazowe, dla których ustanowione zostały ww. Obszary Chronione. Nie przewiduje się również jej negatywnego wpływu na cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000 oraz ich integralność.

Planowana inwestycja przy przedstawionych rozwiązaniach i przy utrzymaniu należytej sprawności wykorzystywanych maszyn, urządzeń nie będzie emitowała ponad normatywnych ilości substancji do środowiska, które mogłyby negatywnie oddziaływać na klimat. Rozwiązania projektowe planowanego przedsięwzięcia uwzględniają zabezpieczenia przed skutkami potencjalnych zmian warunków klimatycznych i ewentualnego wystąpienia zdarzeń ekstremalnych takich jak: fale upałów, długotrwałe susze, ekstremalne opady, zalewanie, gwałtowne burze i wiatry, fale chłodu czy intensywne opady śniegu.

Ze względu na zakres oddziaływania oraz oddalenie przedmiotowej inwestycji od granic państw sąsiednich instalacja nie będzie wymagała przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Zgodnie z art. 79 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 przed wydaniem niniejszej decyzji organ właściwy do jej wydania zapewnił udział społeczeństwa w postępowaniu, poprzez umożliwienie zapoznania się z niezbędną dokumentacją sprawy oraz składania uwag i wniosków w terminie 21 dni od dnia zamieszczenia obwieszczenia do publicznej wiadomości (od 25.09.2024r. do 26.10.2024r.). Obwieszczenie Burmistrza Miasta Mrągowo z dnia 25 września 2024 r. – zostało wywieszone na tablicach ogłoszeń w siedzibie Urzędu Miejskiego oraz zamieszczone na stronie internetowej Urzędu. Zgodnie z art. 33-38 cyt. ustawy podano wszelkie wymagane informacje m.in. organy właściwe do wydania opinii i dokonania uzgodnień, sposób i miejsce składania uwag i wniosków oraz organ właściwy do ich rozpatrzenia. Do dnia wydania decyzji nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski, ani zapytania w niniejszej sprawie.

Dane o decyzji ustalającej środowiskowe uwarunkowania dla planowanego przedsięwzięcia wpisano do publicznie dostępnego wykazu informacji o środowisku pod Nr 10/2025.

Spełnienie środowiskowych uwarunkowań planowanego przedsięwzięcia, określonych w niniejszej decyzji, powinno spowodować zaprojektowanie przedsięwzięcia w taki sposób, by jego realizacja i eksploatacja zminimalizowała negatywne oddziaływanie na środowisko. Wskazane w niniejszej decyzji środowiskowe uwarunkowania, a także określenie sposobu monitorowania przedsięwzięcia – powinny zagwarantować, by ewentualne problemy związane z możliwością potencjalnego zanieczyszczenia środowiska zostały rozwiązane w momencie stwierdzenia prawdopodobieństwa ich występowania, a ewentualnie szkody powstałe w środowisku zostały natychmiast usunięte „u źródła”.

Biorąc pod uwagę powyższe orzeczono, jak w sentencji.

O płatę skarbową w wys. 205,00 zł (słownie złotych: dwieście pięć) pobrano zgodnie z załącznikiem do ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (tj. Dz.U. z 2023, poz. 2111 ze zm.)

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie za pośrednictwem Burmistrza Miasta Mrągowo w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z art.127 lit."a" kpa – w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnia ze stron postępowania , decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

BURMISTRZ

[Podpis]
Tomasz Dąbrowski

Otrzymują:

1. Wnioskodawca – Galwanotechnika Mrągowo Sp. Zo.o. ul.Kolejowa 6 11-700 Mrągowo działająca przez Pełnomocnika Pana Adama Dymka
2. Pozostałe strony postępowania zgodnie z art. 74 ust. 3a ustawy ooś zawiadomiono poprzez obwieszczenie umieszczone na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Miejskim oraz na stronie BIP Urzędu Miejskiego w Mrągowie.
3. aa. mg

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie
2. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Olsztynie
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Mrągowie

Charakterystyka przedsięwzięcia pn.

„Montaż nowych linii technologicznych związanych z obróbką galwaniczną wraz z infrastrukturą towarzyszącą, na działce ewid. – 19/12 na terenie Zakładu Galwanotechnika Mrągowo Sp. z o.o., ul. Kolejowa 6, 11-700 Mrągowo”

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na montażu nowych linii technologicznych związanych z obróbką galwaniczną wraz z infrastrukturą towarzyszącą, na działce nr 19/12 (obręb 08), na terenie Zakładu Galwanotechnika Mrągowo Sp. z o.o., ul. Kolejowa 6, 11-70 Mrągowo. Teren ten jest przekształcony na potrzeby funkcjonowania istniejącego Zakładu. W wyniku realizacji przedsięwzięcia nie ulegnie zmianie powierzchnia terenów zajmowanych przez obiekty kubaturowe oraz utwardzone.

W ramach przedmiotowej inwestycji zaplanowano montaż na terenie Zakładu 3 nowych linii galwanicznych:

- I. **Miedzioniklowanie aluminium (linia nr 5)** - proces miedzioniklowania aluminium dzieli się na etapy związane z przygotowaniem powierzchni oraz pokrywania odpowiednio miedzią i niklem. Pomiędzy poszczególnymi etapami następuje proces płukania. Proces miedzioniklowania składać się będzie z następujących etapów:
 1. Odtłuszczenie chemiczne alkaliczne - czas prowadzenia obróbki wynosić będzie 1-5 min, w temperaturze 48-52°C.
 2. Odtłuszczenie chemiczne alkaliczne ze wspomaganiem ultradźwiękami - czas prowadzenia obróbki wynosić będzie 1-5 min, w temperaturze 48-52°C.
 3. Płukanie.
 4. Odtłuszczenie elektrochemiczne - czas prowadzenia obróbki wynosić będzie < 1 min, w temperaturze 25-35°C. Wykorzystywany będzie prąd o natężeniu < 5 A/dm².
 5. Płukanie.
 6. Aktywacja - prowadzona będzie z wykorzystaniem ZnAl w temperaturze pokojowej. Czas obróbki wynosić będzie 15-60 s. Wykorzystywany będzie prąd o natężeniu < 5 A/dm².
 7. Płukanie.
 8. Transport.
 9. Miedziowanie cyjankaliczne - stanowić będzie obok niklowania jeden z dwóch głównych procesów pokrywania detali. Proces polegać będzie na umieszczeniu detali w roztworze składającym się z wolnych cyjanków oraz miedzi, a także substancji wspomagających proces miedziowania; etap ten prowadzony będzie w temperaturze 50-58°C. Wykorzystywany będzie prąd o natężeniu 0,5-2 A/dm².
 10. Płukanie,
 11. Transport.
 12. Aktywacja - prowadzona będzie w temperaturze otoczenia, z wykorzystaniem prądu o natężeniu 0,5-2 A/dm². Czas obróbki wynosić będzie 15-60 s.
 13. Płukanie.

14. Niklowanie - stanowić będzie obok miedziowania cyjankalicznego jeden z dwóch głównych procesów pokrywania detali. Prowadzone będzie w kąpeli składającej się z jonów niklu, chlorków, kwasu borowego oraz substancji wspomagających proces niklowania. Utrzymywane będzie pH na poziomie 4,5-5,0 oraz temperatura kąpeli 55 - 60°C.

15. Płukanie.

16. Transport.

17. Suszenie.

Łączna pojemność wanien procesowych linii 5 wynosić będzie **12,92 m³**.

II. **REWORK** - zdejmowanie chromu i niklu z detali (linia nr 11) – w pierwszym etapie pracy linii 11 odbywać się będzie ściąganie elektrochemiczne chromu za pomocą NaOH z detali. Etap ten prowadzony będzie w wannie o pojemności 5 m³. Natomiast w drugim etapie zachodzić będzie ściąganie chemiczne niklu za pomocą NaCN i dodatku chemicznego ułatwiającego ściąganie powłoki. Na potrzeby tego etapu wykorzystywana będzie wanna procesowa o pojemności 15 m³. Pomiędzy etapami zastosowane będą płuczki w celu spłukania resztek elektrolitów z części. Łączna pojemność wanien procesowych na linii 11 wynosić będzie **20 m³**.

III. **Miedzioniklowanie stali (linia nr 12)** - proces miedzioniklowania stali składać się będzie z następujących etapów:

1. Odtłuszczanie wstępne - prowadzone będzie w temperaturze ok. 53-63°C. Używane będą roztwory odtłuszczaczy i woda. Etap ten będzie trwać 10-15 min. Kąpiel wymieniana będzie średnio dwa razy w roku.

2. Odtłuszczanie wykańczające - prowadzone będzie w temperaturze ok. 53-63°C. Używane będą roztwory odtłuszczaczy i woda. Etap ten będzie trwać 18-23 min. Kąpiel wymieniana będzie średnio dwa razy w roku.

3. Płukanie kaskadowe.

4. Trawienie - prowadzone będzie w kąpeli składającej się z 25 % roztworu HCl oraz inhibitorów trawienia. Proces ten trwać będzie 1-5 minut. Kąpiel wymieniana będzie średnio dwa razy w roku.

5. Płukanie kaskadowe.

6. Odtłuszczanie elektrochemiczne - prowadzone będzie w temperaturze ok. 37-47°C. Używane będą roztwory odtłuszczaczy i woda. Etap ten będzie trwać 1-5 min. Kąpiel wymieniana będzie średnio dwa razy w roku.

7. Płukanie.

8. Dotrawianie - prowadzone będzie z wykorzystaniem 5-8 % roztworu HCl i trwać będzie do 3 minut. Kąpiel wymieniana będzie średnio dwa razy w roku.

9. Płukanie.

10. Miedziowanie - prowadzone będzie w temperaturze 48-58°C, przy natężeniu prądu 3 A/min. W skład kąpeli wchodzić będzie KOH, KCN, CuCN oraz dodatki do miedziowania. Kąpiel ta nie będzie wymieniana.

11. Płukanie.

12. Transport.

13. Dotrawianie - prowadzone będzie z wykorzystaniem 5-8 % roztworu HCl i trwać będzie do 3 minut. Kąpiel wymieniana będzie średnio dwa razy w roku.

14. Płukanie.

15. Niklowanie - prowadzone będzie w temperaturze 53-63°C, przy natężeniu prądu 21 A/min. W skład kąpeli wchodzić będzie kwas borowy, siarczan niklu, chlorek niklu oraz dodatki wspomagające proces niklowania. Kąpiel ta nie będzie wymieniana.

16. Płukanie.

17. Olejowanie części w wirówce - po ostatnim płukaniu prowadzone będzie olejowanie detali w wirówce, w celu nadania im połysku. Powłoka olejowa stanowić będzie również zabezpieczenie antykorozyjne. Nadmiar oleju będzie odwirowywany. Etap ten trwać będzie 5 -10 min.

18. Transport.

Łączna pojemność wanien procesowych linii 12 wynosić będzie **48,74 m³**.

W wyniku realizacji przedsięwzięcia zmianie ulegnie łączna pojemność wanien procesowych. Obecnie, po zlikwidowaniu linii srebrzenia (dawna linia 5) pojemność wanien procesowych eksploatowanych na terenie zakładu wynosi **366,39 m³**. Łączna pojemność wanien procesowych, które zostaną dostawione w ramach przedmiotowego przedsięwzięcia wynosić będzie **81,66 m³**. W związku z czym realizacja przedsięwzięcia spowoduje wzrost pojemności wanien procesowych do **448,05 m³**.

BURMISTRZ

[Podpis]
Michał Doraczynski

