

Oświęcim, dnia 5 października 2022 r.

Znak sprawy:  
GA.6220.13.2022.III

**DECYZJA NR 8/2022**  
**O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH**

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 1, art. 75 ust 1 pkt 4, art. 80, art. 82, art. 85 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity: Dz. U. z 2022 r., poz. 1029 z późn. zm.), w związku art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2022 r., poz. 2000), a także §2 ust. 1 pkt 41 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. poz. 1839)

**po rozpatrzeniu**

wniosku z dnia 27 maja 2022 r. Miejsko-Przemysłowej Oczyszczalni Ścieków Sp. z o.o., ul. Nadwiślańska 46, 32-600 Oświęcim w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na odzysku opakowań odpadowych w istniejącej instalacji do mycia opakowań i w wyniku prowadzonych napraw na terenie Miejsko-Przemysłowej Oczyszczalni Ścieków Sp. z o.o. w Oświęcimiu, na działce nr 1223/9 obręb Monowice, gmina Miasto Oświęcim oraz po przeprowadzeniu postępowania administracyjnego z udziałem społeczeństwa, w tym:

**po uzyskaniu opinii:**

Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Oświęcimiu (opinia z dnia 6 lipca 2022 r., znak: ONNZ.90831.39.2022)

**po uzyskaniu uzgodnienia:**

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie (postanowienie z dnia 29 lipca 2022 r., znak: OO.4221.27.2022.MSI)

Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie (postanowienie z dnia 15 września 2022 r., znak: KR.RZŚ.4360.32.2022.AB)

**ustalam**

**inwestorowi: Miejsko-Przemysłowej Oczyszczalni Ścieków Sp. z o.o. w Oświęcimiu, ul. Nadwiślańska 46, 32-600 Oświęcim środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia polegającego na odzysku opakowań odpadowych w istniejącej instalacji do mycia opakowań i w wyniku prowadzonych napraw na terenie Miejsko-Przemysłowej Oczyszczalni Ścieków Sp. z o.o. w Oświęcimiu, na działce nr 1223/9 obręb Monowice, gmina Miasto Oświęcim.**

**1. Określam:**

**1.1 Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:**

- a) Inwestycja będzie zlokalizowana w terenie, który obecnie zgodnie z mapą ewidencyjną obejmuje działkę nr 1223/9 obręb Monowice, gmina Miasto Oświęcim.
- b) Przedsięwzięcie na podstawie Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, stanowi przedsięwzięcie mogące zawsze znacząco oddziaływać na środowisko- §2 ust. 1 pkt 41:
  - instalacje do przetwarzania w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 21 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2019 r. poz. 701, 730, 1403 i 1579) odpadów niebezpiecznych, w tym składowiska odpadów niebezpiecznych oraz miejsca retencji powierzchniowej odpadów niebezpiecznych.

**1.2 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:**

- a) Procesy technologiczne przetwarzania odpadów należy prowadzić na utwardzonym i szczelnym podłożu z systemem odwodnienia.
- b) Odpady należy magazynować wewnątrz hali lub na placu składowym, na utwardzonym i szczelnym podłożu z systemem odwodnienia.
- c) Szczelną powierzchnię hali TU-5 oraz OP-1 należy utrzymywać w czystości. Wszystkie powstające ścieki przemysłowe należy odprowadzać do oczyszczalni ścieków.
- d) Ścieki z mycia opakowań należy odprowadzać do zakładowej sieci kanalizacyjnej i poddawać oczyszczeniu wraz z innymi ściekami przemysłowymi przyjmowanymi do oczyszczalni ścieków.
- e) Odcieki z miejsc magazynowania odpadów oraz wody opadowe i roztopowe ze szczelnych powierzchni utwardzonych w otoczeniu planowanej instalacji należy kierować do wewnętrznej zakładowej sieci kanalizacji i dalej do oczyszczalni ścieków.
- f) Należy zapewnić właściwe gospodarowanie odpadami, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi w tym zakresie, w sposób zabezpieczający środowisko gruntowo-wodne przed zanieczyszczeniem.
- g) W czasie realizacji inwestycji należy zachować szczególną dbałość o stan techniczny urządzeń mogących spowodować zanieczyszczenie środowiska gruntowo-wodnego substancjami ropopochodnymi.

**1.3 Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, w szczególności w projekcie zagospodarowania działki lub terenu lub projekcie architektoniczno-budowlanym, w przypadku decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1, 10, 14, 18, 23, 26 i 27:**

- a) W dokumentacji projektowej należy uwzględnić warunki wymienione w 1.2 niniejszej decyzji.
- b) Należy zachować warunki i zalecenia zawarte w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, opracowanym w maju 2022 r., przez zespół autorski Przedsiębiorstwa Ocen i Inżynierii Środowiska SOZOPROJEKT sp. z o.o. w Katowicach.
- c) W dokumentacji należy uwzględnić:
  - Takie rozwiązania, aby wszelkie uciążliwości związane z fazą realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia zamknęły się w granicach terenu, do którego Inwestor posiada tytuł prawny.
  - Rozwiązania i zabezpieczenia dot. emisji zanieczyszczeń i hałasu, tak aby nie było przekroczeń dopuszczalnych norm poza granicami działki Inwestora, na terenie zabudowy mieszkaniowej (terenach prawnie chronionych).
  - Stosowane materiały budowlane i rozwiązania technologiczne nie mogą wpływać na pogorszenie stanu środowiska.

**1.4 Nie określam wymogów w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych.**

**1.5 Nie określam wymogów w zakresie ograniczenia transgranicznego oddziaływania na środowisko – postępowanie dotyczące transgranicznego oddziaływania na środowisko nie było przeprowadzone.**

**2. Nie stwierdzam konieczności wykonania kompensacji przyrodniczej.**

**3. Nie nakładam dodatkowych obowiązków dotyczących unikania, zapobiegania, ograniczania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.**

4. Nie nakładam obowiązku monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.
5. Stwierdzam brak konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania dla projektowanego przedsięwzięcia.
6. Stwierdzam brak konieczności przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji o której mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1, 10, 14 i 18, oraz pozwolenia, o którym mowa w ust. 1 pkt 4b 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.
7. Stwierdzam brak konieczności wykonania analizy porealizacyjnej.
8. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji.

## UZASADNIENIE

Dnia 27 maja 2022 r. do Urzędu Miasta Oświęcim wpłynął wniosek Inwestora: Miejsko-Przemysłowej Oczyszczalni Ścieków Sp. z o.o., ul. Nadwiślańska 46, 32-600 Oświęcim w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na odzysku opakowań odpadowych w istniejącej instalacji do mycia opakowań i w wyniku prowadzonych napraw na terenie Miejsko-Przemysłowej Oczyszczalni Ścieków Sp. z o.o. w Oświęcimiu, na działce nr 1223/9 obręb Monowice, gmina Miasto Oświęcim.

Przedsięwzięcie zakwalifikowane jest do grupy mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko na podstawie Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko - §2 ust. 1 pkt 41- instalacje do przetwarzania w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 21 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2019 r. poz. 701, 730, 1403 i 1579) odpadów niebezpiecznych, w tym składowiska odpadów niebezpiecznych oraz miejsca retencji powierzchniowej odpadów niebezpiecznych.

Zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko organem właściwym do rozpoznania sprawy i do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest Prezydent Miasta Oświęcim.

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

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

W niniejszym postępowaniu liczba stron postępowania nie przekracza 10, wobec czego nie zastosowano formy zawiadomienia, o którym mowa w art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego, w związku z art. 74 ust. 3 ustawy OOŚ.

Zawiadomieniem z dnia 2 czerwca 2022 r. poinformowano strony postępowania o wszczęciu postępowania administracyjnego.

Pismami z tego samego dnia wystąpiono o uzgodnienie przedsięwzięcia do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie oraz Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie – Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie oraz o wydanie opinii do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Oświęcimiu. Inwestycja nie wymagała zasięgnięcia opinii innych organów. Przedsięwzięcie nie jest kwalifikowane jako instalacja, o której mowa w art. 201 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska.

Obwieszczeniem z dnia 2 czerwca 2022 r. poinformowano społeczeństwo o przystąpieniu do procedury oceny oddziaływania przedsięwzięcia; o możliwości zapoznania się z raportem o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko i pozostałą dokumentacją sprawy oraz wskazano 30-dniowy termin na składanie uwag i wniosków. W ramach przeprowadzonych konsultacji społecznych nie wniesiono żadnych uwag i wniosków.

Organizacja ekologiczna – Towarzystwo na rzecz Ziemi, ul. Leszczyńskiej 7, 32-600 Oświęcim wnioskiem z dnia 2 lipca 2022 r. wystąpiła o dopuszczenie do udziału w postępowaniu na prawach strony.

Wobec spełnienia przesłanek, o których mowa w art. 44 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, postanowieniem z dnia 7 lipca 2022 r. dopuszczono organizację do udziału w postępowaniu na prawach strony. Organizacja ta w trakcie trwania postępowania nie wniosła żadnych uwag co do raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko i innych dokumentów jak również samej procedury administracyjnej.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Oświęcimiu pozytywnie zaopiniował przedmiotowe zamierzenie (opinia z dnia 6 lipca 2022 r., znak: ONNZ.90831.39.2022), jednocześnie wskazując zalecenia co do realizacji przedsięwzięcia. Zalecenia te częściowo zostały uwzględnione w orzeczeniu niniejszej decyzji. Zalecenia wskazane w punktach 3, 4, 5 nie zostały wpisane do warunków realizacji przedsięwzięcia. Warunki te wskazują na konieczność zachowania przepisów ustaw i rozporządzeń. Ze względu na fakt, iż przepisy te są ogólnopolskie i konieczność ich stosowania wynika z przepisów krajowych, tutejszy organ uznał, iż wymienianie ich literalnie w orzeczeniu decyzji jest bezcelowe.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska, postanowieniem z dnia 29 lipca 2022 r., znak: OO.4221.27.2022.MS1 uzgodnił pozytywnie warunki realizacji przedsięwzięcia.

Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie postanowieniem z dnia 15 września 2022 r., znak: KR.RZS.4360.32.2022.AB również uzgodnił realizację przedsięwzięcia.

Warunki wskazane w uzgodnieniach Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska i Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie zostały w całości uwzględnione w orzeczeniu niniejszej decyzji. Ze względu na fakt, iż część warunków była tożsama, tutejszy organ dokonał ujednolicenia ich brzmienia.

Po zakończeniu procedury udziału społeczeństwa, pismem z dnia 19 września 2022 r. zawiadomiono strony postępowania o możliwości zapoznania się z całością dokumentacji sprawy przed wydaniem decyzji. Żadne ze stron nie skorzystało z tej możliwości.

Planowane przedsięwzięcie będzie wiązało się bezpośrednio z istniejącą instalacją do mycia opakowań, ponieważ poza myciem opakowań zwrotnych wielokrotnego użytku niebędących odpadami, planuje się również mycie opakowań od dostawców zewnętrznych stanowiących formalnie odpady (odzysk odpadów). Przedsięwzięcie nie będzie wpływało na obecny stan i warunki funkcjonowania pozostałych instalacji znajdujących się na terenie Miejsko-Przemysłowej Oczyszczalni Ścieków Sp. z o.o., tj.: instalacji do oczyszczania ścieków komunalnych i przemysłowych, na prowadzoną gospodarkę odpadami, instalację do fermentacji metanowej osadów ściekowych i zagospodarowania biogazu. Tym bardziej nie będzie miało wpływu na eksploatację czynnych i zamkniętych składowisk odpadów. Planowany sposób gospodarowania odpadami opakowaniowymi nie będzie miał związku z prowadzoną dotychczas gospodarką odpadami płynnymi przyjmowanymi do zagospodarowania na instalacji oczyszczania ścieków i fermentacji metanowej. Nie będzie ingerował również w istniejące miejsca magazynowania odpadów określonych w decyzjach nałożonych na Inwestora w związku z prowadzoną działalnością. Odzysk odpadowych opakowań pozyskanych z rynku będzie stanowił odrębną gałąź działalności i prowadzony będzie w miejscu nie kolidującym z prowadzoną gospodarką odpadami.

Miejsko-Przemysłowa Oczyszczalnia Ścieków Sp. z o.o. w istniejącej instalacji do mycia opakowań planuje prowadzić odzysk opakowań odpadowych w postaci paletopojemników (mauzery, pojemniki IBC, DPPL) i beczek przyjmowanych od podmiotów zewnętrznych, które formalnie będą stanowiły odpady opakowaniowe kwalifikowane w grupie 15 01, w tym odpady niebezpieczne. Obecnie w instalacji tej myte są wyłącznie opakowania zwrotne wielokrotnego użytku niebędące odpadami. Dodatkowo prowadzone będą niezbędne naprawy mające na celu przywrócenie opakowaniom pierwotnego przeznaczenia, jak np. wymiana zaworu, uzupełnienie zamknięć, wymiana bałki lub kosza itp. Odbywać się to będzie w istniejącej hali OP-1 i na przyległym do niej placu magazynowym.

W istniejącej instalacji do mycia opakowań wielokrotnego użytku, w tym opakowań po substancjach niebezpiecznych, planowane jest prowadzenie procesu odzysku opakowań odpadowych o kodach:

- 15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych.
- 15 01 04 Opakowania z metali.
- 15 01 05 Opakowania wielomateriałowe.
- 15 01 10\* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.  
- w celu przygotowania ich do ponownego użycia. Odzyskowi poddawane będą opakowania z tworzyw sztucznych, metali, głównie paletopojemniki (określane również jako mauzery, pojemniki IBC, DPPL) oraz opcjonalnie i okazjonalnie kanistry, beczki itp.

Planowana skala działalności instalacji polegająca na myciu opakowań nie ulegnie zmianie względem stanu obecnego i będzie wynosić do 30 paletopojemników na dobę, co odpowiada masie maksymalnie 2 Mg/dobę. Zmienia się jedynie stan formalny opakowań poddawanych myciu.

W związku z tym po realizacji przedsięwzięcia instalacja do mycia opakowań będzie służyła do odzysku opakowań odpadowych, w przypadku opakowań przyjmowanych do mycia i remontu z zewnątrz

przejmowanych na własność z zamiarem ich sprzedaży jako pełnowartościowy produkt, oraz do mycia opakowań zwrotnych wielokrotnego użytku niebędących odpadami jako usługą. Łączna ilość opakowań poddawanych myciu wyniesie do 11 000 szt./rok, co odpowiada masie ok. 715 Mg/rok.

Sam proces mycia opakowań stanowiących odpady będzie przebiegał w ten sam sposób co mycie opakowań „nieodpadowych”. Instalacja nie wymaga wprowadzenia żadnych zmian technologicznych i procesowych. Mycie prowadzone będzie w istniejącej hali TU-5.

Dodatkowym procesem będzie prowadzenie drobnych niezbędnych napraw umytych już opakowań. Będą to prace prowadzone ręcznie lub za pomocą drobnych narzędzi ręcznych i elektronarzędzi polegające na wymianie części opakowań, takich jak np. zawory, uszczelki, zamknięcia, wymiana bańki, kosza itp. Prace te będą prowadzone w istniejącej hali OP-1. W hali OP-1 prowadzone będzie również magazynowanie przyjmowanych odpadów do odzysku oraz opakowań gotowych - przygotowanych do ponownego użycia. Wyremontowane opakowania po procesie odzysku, nie stanowiące odpadu, będą przygotowywane do odbioru transportem samochodowym (52 lub 56 szt.) w wydzielonej części placu znajdującego się pomiędzy halą TU-5 i OP-1. Na placu będą również znajdować się kontenery na segregowane odpady powstające w wyniku remontu opakowań (paletopojemników). Odpady wytwarzane to głównie tworzywo, metal lub drewno.

Hala OP-1, w której będzie prowadzony kolejny etap odzysku jest obiektem namiotowym z dachem dwuspadowym w całości prefabrykowanym o wymiarach w przybliżeniu 10 m × 25 m i wysokości w kalenicy około 7,13 m. Posadzka hali wykonana jest w formie płyt betonowych lanych. Przez środek hali przebiega koryto odwodniające w kierunku odwodnienia liniowego przyłączonego do istniejącej zakładowej kanalizacji technologicznej oczyszczalni. Hala jest ogrzewana elektrycznie.

Magazynowanie opakowań gotowych poza ww. halą będzie również odbywało się na istniejącym placu składowym znajdującym się po północnej stronie hali TU-5. Plac posiada nawierzchnię betonową o wymiarach w przybliżeniu 36,5 m × 14,7 m. Odwodnienie placu jest wpięte do istniejącej zakładowej kanalizacji technologicznej oczyszczalni. Przedsięwzięcie nie wiąże się z budową budynków budowli czy innych obiektów.

W ramach przedsięwzięcia nie powstaną technologiczne źródła emisji zanieczyszczeń do powietrza. Odzysk opakowań odpadowych będzie prowadzony w istniejącej instalacji do mycia opakowań, która nie posiada źródeł emisji zanieczyszczeń do powietrza i nie posiada emitorów. W wyniku realizacji przedsięwzięcia nie zmieni się również natężenie ruchu samochodów i maszyn względem stanu obecnego. Założeniem przedsięwzięcia jest utrzymanie obecnej zdolności produkcyjnej instalacji do mycia opakowań, tj. nie nastąpi przyrost ilości mytych paletopojemników niebędących odpadami czy też przyjmowanych jako odpady.

Wprowadzanie powstałych ścieków do oczyszczalni ścieków, przede wszystkim ze względu na ich znikomą ilość (ok. 11 000 m<sup>3</sup>/rok) w stosunku do całkowitego strumienia ścieków poddawanego oczyszczaniu w oczyszczalni, nie wpłynie na zmianę ilości, stanu i jakości ścieków oczyszczonych odprowadzanych do środowiska. Ponadto ścieki te już obecnie są wytwarzane, ponieważ instalacja do mycia opakowań jest obecnie eksploatowana (zmienia się jedynie formalna kwalifikacja opakowań z opakowań zwrotnych wielokrotnego użytku niebędących odpadami na opakowania przyjmowane z zewnątrz traktowane jako odpady).

W wyniku prowadzonego procesu odzysku w instalacji do mycia opakowań i w wyniku prowadzonych napraw będą powstawały:

- opakowania czyste, które nie będą stanowiły odpadów, w ilości maksymalnie do 715 Mg/rok,
- odpady opakowaniowe nienadające się do ponownego wykorzystania, poprzez zawierające uszkodzenia, nieszczelności czy inne wady kwalifikowane jako odpady o kodzie 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05 i 15 01 10\*, w łącznej ilości stanowiącej maksymalnie do 25% przyjmowanych odpadów, tj. do 160 Mg/rok,
- odpady o kodzie 15 02 02\* Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB), w ilości maksymalnie 2 Mg/rok,
- odpady o kodzie 15 02 03 Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02, w ilości maksymalnie 2 Mg/rok,
- pozostałe odpady, głównie na skutek wymiany elementów kwalifikowane jako odpady o kodzie 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 19 12 07 i 19 12 12, w łącznej ilości do 150 Mg/rok.

Odpady opakowań będą myte w instalacji znajdującej się w hali TU-5. Poziom dźwięku wewnątrz hali w odległości 1 m od ścian zewnętrznych może wynosić maksymalnie 85,0 dB, a konstrukcja budynku zapewnia minimalną izolacyjność akustyczną przegród zewnętrznych (ścian i dachu) na poziomie  $R_A = 15$  dB (hala konstrukcji stalowej z lekką obudową). Instalacja do mycia opakowań może pracować w porze dziennej i nocnej. Hala magazynowa odpadów i opakowań OP-1 nie stanowi źródła hałasu. Prowadzone tam prace

naprawcze (głównie ręczne) nie stanowią znaczącego źródła hałasu emitowanego poza ta halę. Przeprowadzone obliczenia rozkładu pola akustycznego wykazały, że funkcjonowanie Miejsko-Przemysłowej Oczyszczalni Ścieków Sp. z o.o. w Oświęcimiu po realizacji przedsięwzięcia nie będzie powodować przekroczeń dopuszczalnych poziomów dźwięku na terenach chronionych przed hałasem. Emisja hałasu zasadniczo jest ograniczona do terenu Zakładu.

W związku z eksploatacją instalacji do mycia opakowań Miejsko-Przemysłowa Oczyszczalnia Ścieków Sp. z o.o. w Oświęcimiu będzie prowadziła monitoring wytwarzanych odpadów oraz odpadów poddanych odzyskowi. Dodatkowo rejestrowana będzie ilość powstających czystych opakowań przygotowanych do ponownego użycia oraz ilość zużywanej wody i detergentów do mycia opakowań.

Przygotowanie opakowań do ponownego użycia w zależności od rodzaju mytych opakowań będzie kwalifikowane do procesu odzysku:

- R3 – Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania) – dla opakowań z tworzyw sztucznych i wielomateriałowych.
- R4 – Recykling lub odzysk metali i związków metali – dla opakowań z metali.
- R5 – Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych – dla pozostałych rodzajów opakowań (np. ze szkła).

Jako wariant alternatywny rozpatrywano alternatywną lokalizację instalacji i miejsc magazynowania, tj. przeniesienie instalacji do hali OP-1 oraz budowę nowej hali magazynowej na odpady. Jednak wariant ten wymaga zajęcia terenów zielonych pod kolejny obiekt budowlany oraz pogarsza logistykę dostaw i przemieszczania opakowań na terenie zakładu. Wybrany wariant proponowany przez wnioskodawcę stanowi wariant najkorzystniejszy dla środowiska. Wariant ten nie wymaga prowadzenia prac budowlanych. Dodatkowo wariant ten maksymalnie skraca drogi przejazdu pomiędzy poszczególnymi operacjami. Jest to najbardziej korzystne w kontekście przeciwdziałania oddziaływaniom na środowisko.

Teren realizacji przedsięwzięcia objęty jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego terenu położonego w Oświęcimiu w rejonie ulicy Nadwiślańskiej uchwalonym Uchwałą Nr XLVIII/501/05 Rady Miasta Oświęcim z dnia 28 września 2005 r. (Dz. Urz. Woj. Małopolskiego z dnia 22 listopada 2005 r., Nr 618, poz. 4252) i znajduje się w jednostce strukturalnej: 1.K - tereny infrastruktury technicznej – obiektów i urządzeń kanalizacji, instalacji do oczyszczania ścieków oraz instalacji do unieszkodliwiania odpadów. Instalacja jest zgodna z przeznaczeniem terenu.

Teren planowanego przedsięwzięcia znajduje się poza granicami obszarów znajdujących się na liście obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 i obszarów specjalnych ochrony siedlisk Natura 2000. Realizacja i funkcjonowanie planowanego przedsięwzięcia nie będą miały negatywnego wpływu na obszary prawnie chronione wyznaczone na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody.

Najbliżej zlokalizowanym obszarem Natura 2000 jest Dolina Dolnej Skawy PLB120005 (ok. 1 km na południowy-zachód). Obszar położony jest w regionie doliny górnej Wisły, gdzie wyznaczono również dwa podobne obszary: Stawy w Brzeszczach PLB120009 (ok. 10 km na zachód) i Dolina Dolnej Soły PLB120004 (ok. 2,5 km na wschód). Obszary te zostały wyznaczone w celu ochrony w większości tych samych gatunków ptaków wodno-błotnych oraz obejmują podobne siedliska ptaków – przede wszystkim kompleksy stawów hodowlanych, a także doliny rzek, zbiorniki powstałe po eksploatacji żwiru, starorzecza. Zagrożeniami dla obszaru są m.in. zaniechanie lub zmiana użytkowania stawów hodowlanych, likwidacja wysp na stawach, likwidacja szuwarów i roślinności wodnej na stawach, regulacja Soły i wycinanie zakrzaczeń nadrzecznych, nielegalna i rabunkowa eksploatacja żwiru w korycie Soły, postępująca zabudowa, w tym zabudowa mieszkalna, usługowa, turystyczno-rekreacyjna, w sąsiedztwie stawów hodowlanych i innych zbiorników wodnych. Z uwagi na lokalizację przedsięwzięcia w obszarze silnie przekształconym antropogenicznie, wykorzystywanym do celów przemysłowych oraz jego skalę i charakter, stwierdza się, iż nie spowoduje ono znaczącego negatywnego oddziaływania na gatunki i siedliska, dla ochrony których został wyznaczony ww. obszar Natura 2000.

Teren inwestycji znajduje się w wyznaczonym obszarze przebiegu korytarza ekologicznego – korytarz południowy KPd-10 Dolina Górnej Wisły. Korytarz ten w otoczeniu miejsca realizacji przedsięwzięcia rozciąga się na szerokość ok. 4 km. Obiekty przedsięwzięcia znajdują się w obrębie ogrodzonego zakładu, stąd nie przewiduje się ograniczenia w przemieszczaniu zwierząt ww. korytarzem. Ponadto w ramach przedsięwzięcia nie przewiduje się budowy żadnych obiektów, które utrudniałyby migrację ptaków. Ponieważ przedsięwzięcie będzie realizowane w oparciu o istniejące obiekty i instalacje zakładu, a także ze względu na fakt, że obiekty przyrodnicze podlegające ochronie prawnej, w tym głównie obszary Natura 2000, parki krajobrazowe, parki narodowe, rezerваты, znajdują się w znacznych odległościach od miejsca realizacji przedsięwzięcia, na analizowanym terenie nie była prowadzona inwentaryzacja przyrodnicza.

W odniesieniu do obszarów chronionych w rozumieniu art. 16 pkt 32 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (obejmujących: jednolite części wód przeznaczone do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi, jednolite części wód przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych, obszary wrażliwe na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami

pochodzącymi ze źródeł komunalnych, obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, o których mowa w przepisach ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie, obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym) na terenie, na którym planowane jest przedsięwzięcie wyznaczono jednolitą część wód podziemnych przeznaczoną do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi oraz obszar wrażliwy na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych (który obejmuje cały kraj).

Miejsko-Przemysłowa Oczyszczalnia Ścieków Sp. z o.o. znajduje się w obrębie dwóch jednolitych części wód powierzchniowych.

Część zachodnia oczyszczalni, w tym miejsce realizacji przedsięwzięcia, znajduje się w obrębie jednolitej części wód powierzchniowych oznaczonej kodem PLRW200002133529 o nazwie Kanał żeglowny Dwory, leżącej na obszarze dorzecza Wisły, w regionie wodnym Górnej Wisły, status: sztuczna część wód.

Stan wód oceniono jako zły, a ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych jako zagrożone, z określeniem derogacji polegającej na ustaleniu celów mniej rygorystycznych (ze względu na brak możliwości technicznych i dysproporcjonalne koszty). W uzasadnieniu derogacji podano: „Brak możliwości technicznych oraz dysproporcjonalne koszty. Wpływ działalności antropogenicznej na stan JCWP oraz brak możliwości technicznych ograniczenia tych oddziaływań na wody, generuje konieczność ustalenia mniej rygorystycznych celów w zakresie wskaźników charakteryzujących zasolenie. Jednocześnie czas niezbędny dla realizacji działania polegającego na ustaleniu wartości granicznej dla dobrego stanu lub potencjału, dla parametrów, dla których obniżono cel środowiskowy, powoduje konieczność przesunięcia w czasie osiągnięcia celów środowiskowych przez JCWP. Występująca działalność gospodarcza człowieka związana jest ściśle z występowaniem bogactw naturalnych i przemysłowym charakterem obszaru zlewni”. Jako cel środowiskowy określono dobry potencjał ekologiczny i dobry stan chemiczny.

Wschodnia część oczyszczalni znajduje się w obrębie jednolitej części wód powierzchniowych oznaczonej kodem PLRW20002621335229 o nazwie Macocha, leżącej na obszarze dorzecza Wisły, w regionie wodnym Górnej Wisły, status: naturalna część wód.

Stan wód oceniono jako zły a ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych jako zagrożone, z określeniem derogacji polegającej na przedłużeniu terminu osiągnięcia celu środowiskowego (ze względu na brak możliwości technicznych). W uzasadnieniu derogacji podano: „Brak możliwości technicznych. W zlewni JCWP występuje presja komunalna i przemysłowa. W programie działań zaplanowano działanie obejmujące przegląd pozwoleń wodnoprawnych na wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi przez użytkowników w zlewni JCWP z uwagi na zagrożenie osiągnięcia celów środowiskowych, zgodnie z art. 136 ust. 3 ustawy – Prawo wodne, mające na celu szczegółowe rozpoznanie i w rezultacie ograniczenie tej presji tak, aby możliwe było osiągnięcie wskaźników zgodnych z wartościami dobrego stanu. Z uwagi jednak na czas niezbędny dla wdrożenia tego działania, następnie konkretnych działań naprawczych, a także okres niezbędny aby wdrożone działania przyniosły wymierne efekty, dobry stan będzie mógł być osiągnięty do roku 2027. W zlewni JCWP występuje presja komunalna. W programie działań zaplanowano działania podstawowe, obejmujące uporządkowanie gospodarki ściekowej, które nie są wystarczające, aby zredukować tą presję w zakresie wystarczającym dla osiągnięcia dobrego stanu. W związku z powyższym wskazano również działanie uzupełniające, obejmujące przeprowadzenie pogłębionej analizy presji w celu zaplanowania działań ukierunkowanych na redukcję fosforu. Z uwagi jednak na czas niezbędny dla wdrożenia działań, a także okres niezbędny aby wdrożone działania przyniosły wymierne efekty, dobry stan będzie mógł być osiągnięty do roku 2027”. Jako cel środowiskowy określono dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny.

Równocześnie przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obrębie jednolitej części wód podziemnych JCWPd o kodzie PLGW2000158, z wyznaczonym celem środowiskowym: dobry stan ilościowy i dobry stan chemiczny. Jest to JCWPd w dobrym stanie ilościowym i dobrym stanie chemicznym, niezagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych.

Z uwagi na rodzaj, charakterystykę i lokalizację planowanej inwestycji, nie przewiduje się negatywnego wpływu tego przedsięwzięcia na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych dla jednolitych części wód powierzchniowych, jednolitych części wód podziemnych oraz obszarów chronionych, o których mowa w art. 57, art. 59 i art. 61 ustawy Prawo wodne.

Na terenie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia, jak również w jego sąsiedztwie i najbliższej okolicy nie ma żadnych zabytków wpisanych do rejestru zabytków oraz pozostających pod indywidualną opieką konserwatorską Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. Nie przewiduje się też negatywnego oddziaływania na dobra materialne i krajobraz kulturowy omawianego obszaru oraz znaczną odległość od miejsca lokalizacji inwestycji zabudowań mieszkalnych. Planowane przedsięwzięcie nie będzie miało wpływu na oddziaływanie transgraniczne.

Nie stwierdzono konieczności przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji o pozwoleniu na budowę, gdyż posiadane na etapie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, dane na temat przedsięwzięcia pozwalają

wystarczająco ocenić jego oddziaływanie na środowisko. Zajmując stanowisko w przedmiocie konieczności przeprowadzenia ponownej oceny przedsięwzięcia na środowisko wzięto również pod uwagę rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia, obszar jego oddziaływania, jego powiązania z innymi przedsięwzięciami oraz możliwość jego oddziaływania na wszystkie formy ochrony przyrody.

Dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie jest konieczne ustanowienie obszaru ograniczonego użytkowania, co wykazały analizy i wyliczenia dotyczące emisji zanieczyszczeń do powietrza, emisji hałasu czy też sposobu prowadzenia gospodarki wodno-ściekowej i gospodarki odpadami podczas fazy eksploatacji przedsięwzięcia.

Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko został sporządzony przez osobę uprawnioną i nie stwierdzono uchybień względem metodyki badań, jak ustaleń i pozostałych elementów dokumentu. W ocenie organu, raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia został sporządzony prawidłowo i może być podstawą do orzekania w niniejszej sprawie. Przedstawiona w raporcie ocena oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia przeprowadzona została na podstawie danych technicznych i eksploatacyjnych dla instalacji do mycia opakowań oraz dotychczasowych doświadczeń w prowadzeniu tej instalacji. Ocenę przeprowadzono odwołując się do analiz podobieństwa planowanego przedsięwzięcia z przedsięwzięciami już zrealizowanymi w innych miejscach, bilansu zużywanych surowców, paliw, materiałów i ich składu chemicznego, dopuszczanych przepisami prawa wielkości emisji. W ocenie brano pod uwagę oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne na środowisko, a także na cele i przedmiot ochrony obszarów Natura 2000 oraz integralność tych obszarów.

Biorąc pod uwagę ustalenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko wskazujące, iż przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływało na elementy środowiska naturalnego oraz na zdrowie i życie ludzi, jak również negatywne oddziaływanie nie będzie wpływało na najbliższą zabudowę mieszkaniową, oraz po zasięgnięciu opinii i uzgodnień właściwych organów – tutejszy organ przychylił się w całości do wyników raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko i otrzymanych stanowisk, wobec czego orzeczono jak w sentencji.

## POUCZENIE

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

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

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

Organizacji ekologicznej służy prawo wniesienia odwołania od decyzji wydanej w postępowaniu wymagającym udziału społeczeństwa, jeżeli jest to uzasadnione celami statutowymi tej organizacji, także w przypadku, gdy nie brała ona udziału w określonym postępowaniu wymagającym udziału społeczeństwa prowadzonym przez organ pierwszej instancji. Wniesienie odwołania jest równoznaczne ze zgłoszeniem chęci uczestniczenia w takim postępowaniu. W postępowaniu odwoławczym organizacja uczestniczy na prawach strony.

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



Zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r., poz. 1923 z późn. zm.) pobrano opłatę skarbową w wysokości 205 zł.

**PREZYDENT MIASTA**  
**Janusz Chwierut**

Załączniki:

Nr 1. Charakterystyka przedsięwzięcia.

Otrzymują:

1. Miejsko-Przemysłowa Oczyszczalnia Ścieków Sp. z o.o., ul. Nadwiślańska 46, 32-600 Oświęcim.
2. Skarb Państwa – Starosta Oświęcimski, ul. Wyspiańskiego 10, 32-600 Oświęcim ePUAP.
3. Miasto Oświęcim, ul. Zaborska 2, 32-600 Oświęcim – Wydział Mienia Komunalnego eDokument.
4. Towarzystwo na rzecz Ziemi, ul. Leszczyńskiej 7, 32-600 Oświęcim ePUAP.
5. GA a/a.

Do wiadomości przez ePUAP:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie, ul. Mogilska 25, 31-542 Kraków.
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Oświęcimiu, ul. Więźniów Oświęcimia 10, 32-600 Oświęcim.
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie – Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie, ul. Piłsudskiego 22, 31-109 Kraków.

## **CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA**

Planowane przedsięwzięcie będzie wiązało się bezpośrednio z istniejącą instalacją do mycia opakowań, ponieważ poza myciem opakowań zwrotnych wielokrotnego użytku niebędących odpadami, planuje się również mycie opakowań od dostawców zewnętrznych stanowiących formalnie odpady (odzysk odpadów). Przedsięwzięcie nie będzie wpływało na obecny stan i warunki funkcjonowania pozostałych instalacji znajdujących się na terenie Miejsko-Przemysłowej Oczyszczalni Ścieków Sp. z o.o., tj.: instalacji do oczyszczania ścieków komunalnych i przemysłowych, na prowadzoną gospodarkę odpadami, instalację do fermentacji metanowej osadów ściekowych i zagospodarowania biogazu. Tym bardziej nie będzie miało wpływu na eksploatację czynnych i zamkniętych składowisk odpadów. Planowany sposób gospodarowania odpadami opakowaniowymi nie będzie miał związku z prowadzoną dotychczas gospodarką odpadami płynnymi przyjmowanymi do zagospodarowania na instalacji oczyszczania ścieków i fermentacji metanowej. Nie będzie ingerował również w istniejące miejsca magazynowania odpadów określonych w decyzjach nałożonych na Inwestora w związku z prowadzoną działalnością. Odzysk odpadowych opakowań pozyskanych z rynku będzie stanowił odrębną gałąź działalności i prowadzony będzie w miejscu nie kolidującym z prowadzoną gospodarką odpadami.

Miejsko-Przemysłowa Oczyszczalnia Ścieków Sp. z o.o. w istniejącej instalacji do mycia opakowań planuje prowadzić odzysk opakowań odpadowych w postaci paletopojemników (mauzery, pojemniki IBC, DPPL) i beczek przyjmowanych od podmiotów zewnętrznych, które formalnie będą stanowiły odpady opakowaniowe kwalifikowane w grupie 15 01, w tym odpady niebezpieczne. Obecnie w instalacji tej myte są wyłącznie opakowania zwrotne wielokrotnego użytku niebędące odpadami. Dodatkowo prowadzone będą niezbędne naprawy mające na celu przywrócenie opakowaniom pierwotnego przeznaczenia, jak np. wymiana zaworu, uzupełnienie zamknięć, wymiana bańki lub kosza itp. Odbywać się to będzie w istniejącej hali OP-1 i na przyległym do niej placu magazynowym.

W istniejącej instalacji do mycia opakowań wielokrotnego użytku, w tym opakowań po substancjach niebezpiecznych, planowane jest prowadzenie procesu odzysku opakowań odpadowych o kodach:

- 15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych.
- 15 01 04 Opakowania z metali.
- 15 01 05 Opakowania wielomateriałowe.
- 15 01 10\* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.  
- w celu przygotowania ich do ponownego użycia. Odzyskowi poddawane będą opakowania z tworzyw sztucznych, metali, głównie paletopojemniki (określane również jako mauzery, pojemniki IBC, DPPL) oraz opcjonalnie i okazjonalnie kanistry, beczki itp.

Planowana skala działalności instalacji polegająca na myciu opakowań nie ulegnie zmianie względem stanu obecnego i będzie wynosić do 30 paletopojemników na dobę, co odpowiada masie maksymalnie 2 Mg/dobę. Zmienia się jedynie stan formalny opakowań poddawanych myciu.

W związku z tym po realizacji przedsięwzięcia instalacja do mycia opakowań będzie służyła do odzysku opakowań odpadowych, w przypadku opakowań przyjmowanych do mycia i remontu z zewnątrz przejmowanych na własność z zamiarem ich sprzedaży jako pełnowartościowy produkt, oraz do mycia opakowań zwrotnych wielokrotnego użytku niebędących odpadami jako usługa. Łączna ilość opakowań poddawanych myciu wyniesie do 11 000 szt./rok, co odpowiada masie ok. 715 Mg/rok.

Sam proces mycia opakowań stanowiących odpady będzie przebiegał w ten sam sposób co mycie opakowań „nieodpadowych”. Instalacja nie wymaga wprowadzenia żadnych zmian technologicznych i procesowych. Mycie prowadzone będzie w istniejącej hali TU-5.

Dodatkowym procesem będzie prowadzenie drobnych niezbędnych napraw umytych już opakowań. Będą to prace prowadzone ręcznie lub za pomocą drobnych narzędzi ręcznych i elektronarzędzi polegające na wymianie części opakowań, takich jak np. zawory, uszczelki, zamknięcia, wymiana bańki, kosza itp. Prace te będą prowadzone w istniejącej hali OP-1. W hali OP-1 prowadzone będzie również magazynowanie przyjmowanych odpadów do odzysku oraz opakowań gotowych - przygotowanych do ponownego użycia. Wyremontowane opakowania po procesie odzysku, nie stanowiące odpadu będą przygotowywane do odbioru transportem samochodowym (52 lub 56 szt.) w wydzielonej części placu znajdującego się pomiędzy halą TU-5 i OP-1. Na placu będą również znajdować się kontenery na segregowane odpady powstające

w wyniku remontu opakowań (paletopojemników). Odpady wytwarzane to głównie tworzywo, metal lub drewno.

Hala OP-1, w której będzie prowadzony kolejny etap odzysku jest obiektem namiotowym z dachem dwuspadowym w całości prefabrykowanym o wymiarach w przybliżeniu 10 m × 25 m i wysokości w kalenicy około 7,13 m. Posadzka hali wykonana jest w formie płyt betonowych lanych. Przez środek hali przebiega koryto odwadniające w kierunku odwodnienia liniowego przyłączonego do istniejącej zakładowej kanalizacji technologicznej oczyszczalni. Hala jest ogrzewana elektrycznie.

Magazynowanie opakowań gotowych poza ww. halą będzie również odbywało się na istniejącym placu składowym znajdującym się po północnej stronie hali TU-5. Plac posiada nawierzchnię betonową o wymiarach w przybliżeniu 36,5 m × 14,7 m. Odwodnienie placu jest wpięte do istniejącej zakładowej kanalizacji technologicznej oczyszczalni. Przedsięwzięcie nie wiąże się z budową budynków budowli czy innych obiektów.

Instalacja do mycia opakowań składa się z kilku stanowisk, na których prowadzone są poszczególne operacje:

- stanowisko nr 1 do wstępnego mycia opakowania z zewnątrz za pomocą lancy przez pracownika wraz z przystawką do mycia wnętrza beczek,
- stanowiska nr 2 i nr 3 do automatycznego mycia wnętrza opakowania z opcjonalnym myciem ręcznym za pomocą obrotowej głowicy myjącej nakładanej na opakowanie przez pracownika,
- stanowiska nr 4 i nr 5 do suszenia wnętrza opakowania,
- stanowiska nr 6 i nr 7 do pneumatycznej próby szczelności.

Opakowania przeznaczone do umycia przywożone są do hali za pomocą wózka widłowego lub wózka paletowego. Paletopojemniki na poszczególne stanowiska instalacji wstawiane są za pomocą wózka paletowego.

W pierwszej kolejności paletopojemnik z wózka przepychany jest ręcznie na stanowisko nr 1, gdzie prowadzone jest mycie ze zewnątrz. Mycie prowadzone jest ręcznie za pomocą lancy wysokociśnieniowej (około 200 bar) z wykorzystaniem wody lub wody ze środkiem myjącym. Na stanowisku pojemnik ustawiany jest na obrotnicy, która umożliwia obrót hydrokinetyczny w wyniku uderzenia strugi wody, co pozwala umyć go ze wszystkich stron. W celu wyeliminowania rozbryzgów wody stanowisko z trzech stron jest obudowane, a wejście zabezpieczone jest osłonami bryzgoszczelnymi.

Bezpośrednio przy stanowisku nr 1 znajduje się przystawka do mycia beczek. Mycie beczki odbywa się poprzez nasunięcie jej na głowicę myjącą tak, aby krawędź oparła się na zderzakach umiejscowionych w dnie stanowiska. Mycie prowadzone jest za pomocą tej samej dyszy, która znajduje się na stanowisku nr 1.

W przypadku konieczności mycia opakowań o kształcie odbiegającym od paletopojemnika i beczki, prowadzone jest mycie ręczne za pomocą lancy wysokociśnieniowej na zewnątrz i wewnątrz pojemnika na stanowisku nr 1.

Umyte z zewnątrz paletopojemniki są wyjmowane ze stanowiska i przewożone za pomocą wózka paletowego na stanowisko nr 2 lub nr 3, na których prowadzi się mycie wnętrza opakowań. Są to dwa analogiczne stanowiska, z tym samym wyposażeniem. Po ustawieniu pojemnika na stanowisku, na jego otwór zakłada się głowicę myjącą. Głowicę tworzy dysza rotacyjna ROTO 3D z 4 końcówkami (punktowymi i szerokokątnymi) z pneumatycznym napędem obrotu. Mycie prowadzone jest automatycznie za pomocą wody lub wody ze środkiem myjącym. Istnieje również możliwość skorzystania z lancy wysokociśnieniowej (100 - 220 bar) w celu domycia trudniejszych zabrudzeń, które pozostały po myciu automatycznym. Po myciu prowadzone jest płukanie wodą w temperaturze 45°C – 65°C i opcjonalnie dezynfekcja chemiczna. Podczas mycia i płukania następuje automatyczne przechylenie pojemnika, tak aby ścieki/woda mogły wypływać przez zawór w dolnej części paletopojemnika.

Umyte paletopojemniki są wyjmowane ze stanowiska nr 2 lub nr 3 i przewożone za pomocą wózka paletowego na stanowisko nr 4 lub nr 5, na których prowadzi się suszenie wnętrza opakowań. Są to dwa analogiczne stanowiska, z tym samym wyposażeniem. Suszenie prowadzone jest za pomocą gorącego powietrza o temperaturze regulowanej w zakresie 40°C - 150°C. Powietrze wtłaczane jest do pojemnika rurą umieszczaną w otworze pojemnika. Suszarki zasilane są elektrycznie.

W ostatnim etapie procesu mycia opakowań prowadzony jest test szczelności. Do tego celu służą dwa stanowiska nr 6 i nr 7. Są to dwa analogiczne stanowiska, z tym samym wyposażeniem. Umyte i wysuszone opakowania ze stanowiska nr 4 są przepychane ręcznie na stanowisko nr 6, a ze stanowiska nr 5 na stanowisko nr 7. Na otwór paletopojemnika nakłada się korek uszczelniający wąż, który po wykryciu przez system jest automatycznie dociskany uszczelniając układ zamykający. Następnie wpuszczane jest sprężone powietrze o określonej wartości i po zadany okresie czasu mierzony jest spadek ciśnienia w układzie.

Instalacja do mycia opakowań zasilana jest energią elektryczną z przyłącza elektrycznego w hali TU-5. Woda do mycia pobierana jest ze zbiornika o pojemności 3 m<sup>3</sup> zainstalowanego w instalacji. Zbiornik zasilany jest wodą przemysłową z zakładowej sieci wodociągowej z przyłącza w hali TU-5.

Ścieki z mycia opakowań zbierane w obszarze całej instalacji wprowadzane są do zakładowej sieci kanalizacyjnej i kierowane do komory czerpальной pompowni ścieków przemysłowych OC-9. Ścieki z mycia są poddawane pełnemu oczyszczeniu wraz z innymi ściekami przemysłowymi przyjmowanymi do oczyszczalni.

Do procesu mycia i napraw wykorzystywana będzie:

- woda w ilości około 12 000 m<sup>3</sup>/rok,
- środki myjące (detergenty) do wspomagania procesu mycia: środki zasadowe do usuwania zabrudzeń olejowych, tłuszczowych, żywicznych i mineralnych, środki kwaśne do usuwania wapnia, rdzy i kamienia oraz środki neutralne do lekkich zabrudzeń olejowych, tłuszczowych i białkowych w ilości około 2 Mg/rok,
- części zamienne, takie jak np. zawory, uszczelki, nakrętki, zamknięcia, bańki, kosze, itp. w ilości do 150 Mg/rok,
- olej napędowy w ilości około 5 Mg/rok,
- energia elektryczna do 715 MWh/rok.

**PREZYDENT MIASTA**  
**Janusz Chwierut**