



Zarządzanie gospodarką wodną w eSmoking Liquids Sp. z o.o.

Rojów, 2025 r.





Rosnące zapotrzebowanie na wodę słodką, a także coraz częstsze zanieczyszczenie wód, mobilizuje do poszukiwania rozwiązań mających zapobiegać negatywnemu oddziaływaniu na środowisko. W 2008 roku, został powołany Sojusz na Rzecz Gospodarki Wodnej: AWS (Alliance for Water Stewardship), którego głównym celem jest stworzenie ram oraz standardów wspierających korzystanie z wody w sposób odpowiedzialny i zrównoważony, ale także współpraca z lokalnymi partnerami (interesariuszami) działającymi na terenie zlewni. Wspólne akcje umożliwiają promowanie i realizowanie wspólnych inicjatyw na rzecz zlewni.

W obecnych czasach troska o środowisko naturalne jest nie tylko modna, ale również staje się stylem życia i strategią wpisaną w działania wielu firm. Podobnie jest w przypadku firmy eSmoking Liquids Sp. z o.o. - odpowiedzialność środowiskowa (ESG) została wpisana w strategię naszych działań. Dlatego też, w 2024 roku fabryka uzyskała certyfikat z Alliance for Water Stewardship i zobowiązała się do corocznego utrzymywania standardu.

Hasłem przewodnim inicjatyw związanych z AWS w fabryce w Rojowie jest “Zróbmy **RAZEM** coś dobrego dla środowiska”. Jego inspiracją jest przekonanie, że każde, nawet najmniejsze działanie pro-ekologiczne ma znaczenie, a im więcej osób zaangażowanych, tym efekt jest większy. Dlatego dokładamy wszelkich starań, aby ciągle doskonalić zarządzanie gospodarką wodną w fabryce oraz angażować jak najwięcej osób i instytucji w pracę na rzecz lokalnej społeczności, zasobów wodnych i otaczającego nas środowiska.



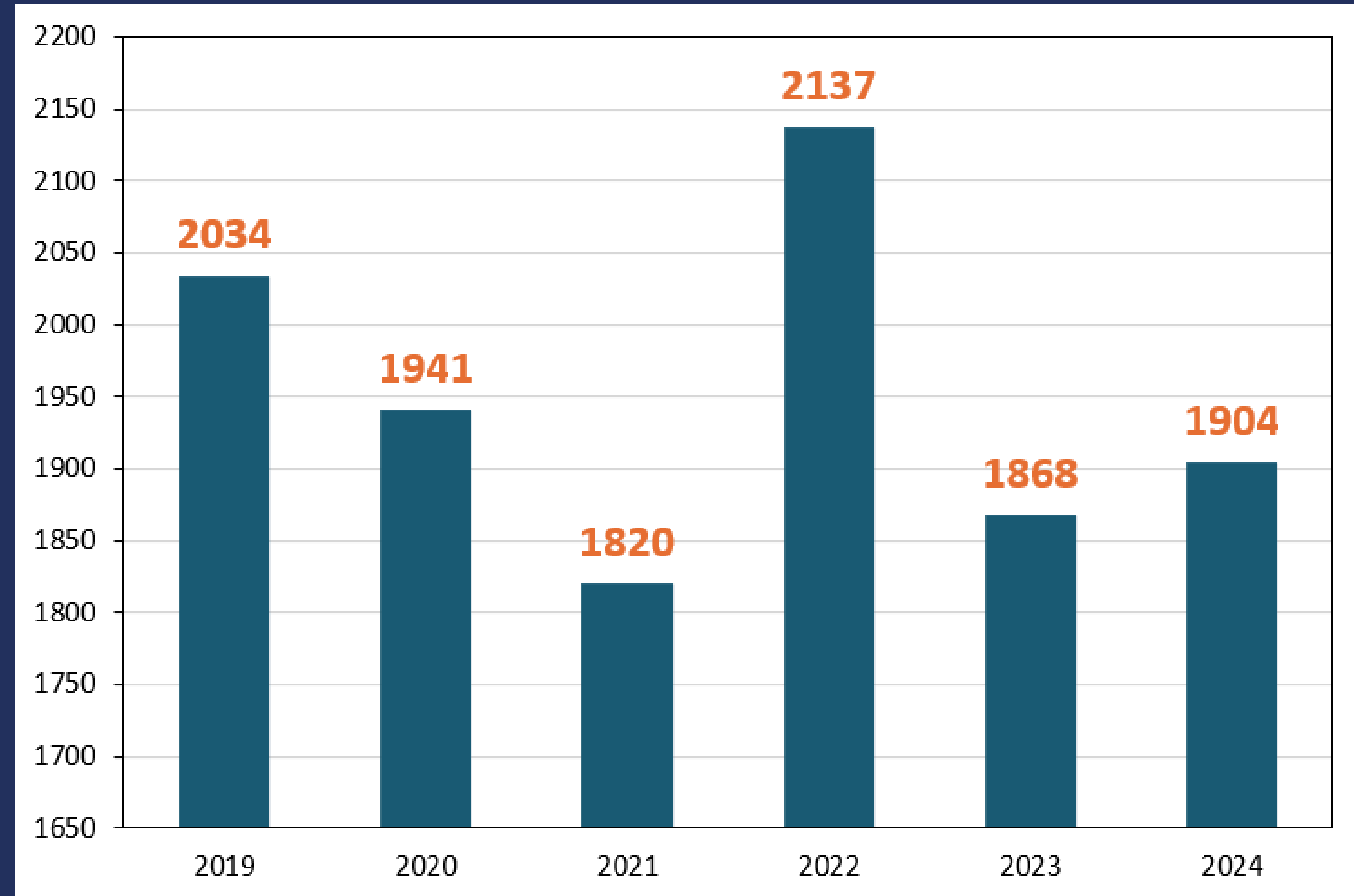
Wdrażanie nowych technologii, które pozwalają zredukować zużycie wody, od lat są częścią naszej działalności, ponieważ generują oszczędności. Jednak od momentu zaangażowania się w działania AWS, nabrały nowego wymiaru - tego typu optymalizacje i zmiany są podstawą umożliwienia ludziom, przyrodzie i biznesowi bezpieczne funkcjonowanie oraz rozwój teraz i w przyszłości.

Certyfikacja oraz utrzymanie standardu AWS w fabryce eSmoking Liquids w Rojowie pozwala bardziej precyzyjnie i systemowo nadzorować zużycie wody w fabryce, zredukować produkcję ścieków technologicznych oraz angażować się w więcej inicjatyw zewnętrznych związanych z szerzeniem świadomości o zasobach wodnych i prawidłowej gospodarce wodnej.

Wykres przedstawia całkowite zużycie wody w fabryce w latach 2019-2024. Widoczne wartości wskazują na pewne wahania na przestrzeni lat, co jest naturalnym wynikiem zmieniającej się skali produkcji – większa produkcja wiąże się z większym zapotrzebowaniem na wodę.

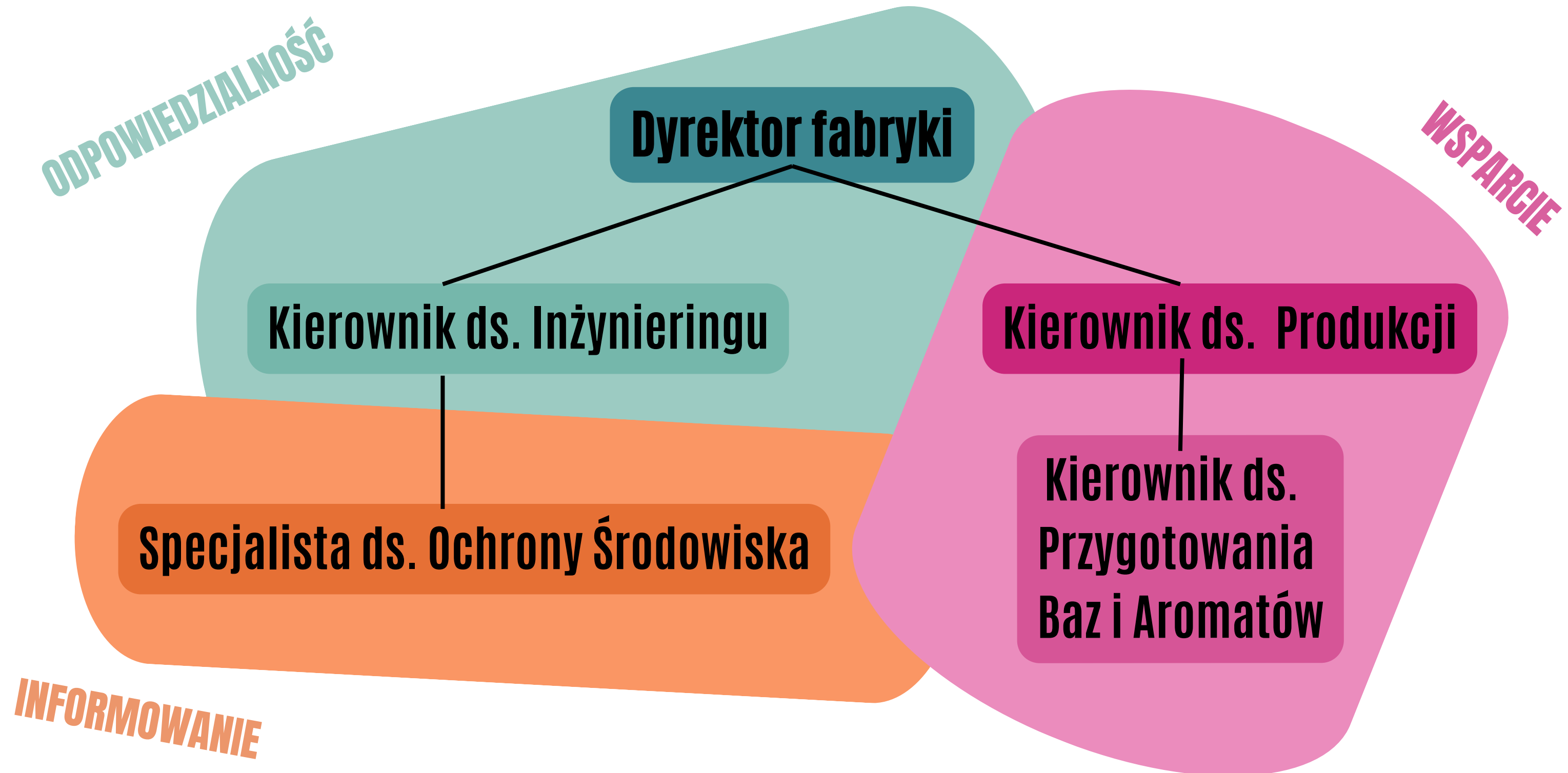
Jednocześnie należy zaznaczyć, że na zużycie wody mają wpływ nie tylko wielkość produkcji, ale również prowadzone przez nas działania optymalizacyjne. Dzięki wdrażanym usprawnieniom technologicznym oraz dbałości o efektywność procesów, udało się znacząco ograniczyć zużycie wody, co widać porównując zużycie w latach 2022 i 2023.

Pomimo że wartości na wykresie nie tworzą jednoznacznego trendu spadkowego, redukcja zużycia wody pozostaje dla nas kluczowym priorytetem. Dokładamy wszelkich starań, aby minimalizować wpływ naszej działalności na środowisko, stale udoskonalając nasze procesy produkcyjne.



ROCZNE, CAŁKOWITE ZUŻYCIE WODY W M3 W ESL W LATACH 2019-2024

Struktura odpowiedzialności za zarządzanie procesami związanymi z wodą w fabryce



Nasze inicjatywy środowiskowe obejmują 5 filarów AWS



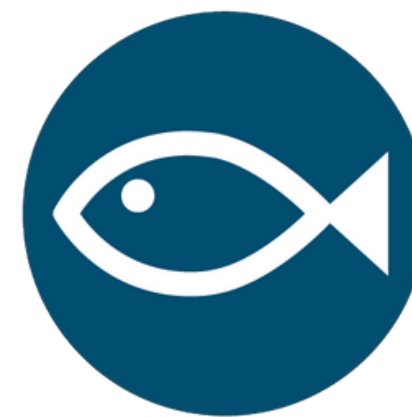
Dobre zarządzanie
gospodarką wodną



Zrównoważony
bilans wodny



Dobry stan
jakości wody



Ważne obszary
związane z wodą



WASH
(bezpieczna woda)

Zaangażowanie interesariuszy

W ramach kontynuacji działań na rzecz zaangażowania interesariuszy w inicjatywy AWS, Fabryka eSmoking Liquids ponownie przeprowadziła przegląd listy potencjalnych partnerów i podjęła próbę nawiązania kontaktu z nimi, a w szczególności z organizacjami non-profit. W 2025 roku skontaktowaliśmy się z ponad 20 podmiotami z różnych sektorów: publicznego, prywatnego oraz NGO.



Celem rozmów z interesariuszami było lepsze poznanie sytuacji panującej w otaczającym nas środowisku oraz zrozumienie kluczowych aspektów wpływających na jego stan. Dyskusje te pozwoliły na doprecyzowanie wyzwań związanych z wodą, identyfikację najważniejszych problemów oraz wymianę perspektyw pomiędzy różnymi grupami zaangażowanymi w zarządzanie zasobami wodnymi. Dzięki tym spotkaniom możliwe było także wypracowanie bardziej precyzyjnych kierunków działań, dostosowanych do realnych potrzeb i uwarunkowań środowiskowych.

Wspólne wyzwania związane z wodą

Niedostateczna retencja wody w środowisku,
co prowadzi do niedoborów wody w okresach
letnich

Przeciążenie kanalizacji miejskiej podczas
ulewnych opadów związane z brakiem
wydzielonej kanalizacji deszczowej w okolicy

Niska świadomość użytkowników zlewni na
temat zasobów wodnych w zlewni i sposobów
oszczędzania wody

Niszczenie siedlisk dzikich zwierząt przez
budowę infrastruktury miejskiej

Wspólne wyzwania związane z wodą

Wysokie koszty regulacji cieków wodnych
w pobliżu ważnej infrastruktury

Wysokie koszty odbioru i utylizacji ścieków

Zaleganie nielegalnie porzuconych śmieci
na obszarach naturalnych

Utrzymanie prawidłowego funkcjonowania
przemysłowej infrastruktury wodno-
ściekowej oraz stosowanie nowoczesnych
i wydajnych rozwiązań.

Wspólne wyzwania związane z wodą

Brak komunikacji pomiędzy dużymi
użytkownikami wody

Wiek i stan infrastruktury wodno-
kanalizacyjnej w zlewni

Adaptacja do zmian klimatu

NOWA LINIA PRODUKCYJNA

W ostatnim czasie w fabryce uruchomiona została nowa linia produkcyjna, co znacząco zwiększyło zapotrzebowanie na wodę. Przy okazji inwestycji zainstalowano szereg nowych czujników poboru wody, co pozwoliło na rozbudowę bilansu wodnego i w przyszłości umożliwi dokładniejszą identyfikację ewentualnych strat. Nowa linia wiąże się również z dodatkowymi wyzwaniami - ze względu na fakt, że woda jest dodawana bezpośrednio do produktu, konieczne stało się wprowadzenie bardziej restrykcyjnej kontroli jakości wody.



PROJEKT RECYKLINGU WODY

W odpowiedzi na rosnące zapotrzebowanie na wodę w fabryce, jesteśmy obecnie w trakcie realizacji projektu instalacji systemu recyklingu wody. Inwestycja ta pozwoli na ponowne wykorzystanie części wody zużywanej w procesach produkcyjnych, co w efekcie znacząco ograniczy całkowite zużycie wody i przyczyni się do bardziej zrównoważonego gospodarowania zasobami.

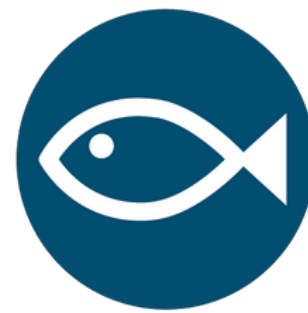
ŚRODKI PREWENCYJNE

Dbając o bezpieczeństwo zarówno środowiska jak i naszych pracowników, wyposażyliśmy zakład w dodatkowe zestawy awaryjne do likwidacji wycieków oraz odpowiednio przeszkoliliśmy pracowników z używania ich. Dodatkowo, W ramach działań prewencyjnych nieużytkowany zbiornik techniczny został odpowiednio uszczelniony, a także doposażony w system umożliwiający awaryjne przepompowanie zawartości, co minimalizuje ryzyko środowiskowe związane z ewentualnym wyciekiem.

INICJATYWY PROEKOLOGICZNE

Fabryka aktywnie wspiera lokalne inicjatywy proekologiczne, czego przykładem jest udział w tegorocznej akcji Sprzątania Świata, organizowanej przez lokalne władze. W ramach współpracy firma zapewniła wkład do pakietów startowych dla uczestników akcji, a także zaprosiła swoich pracowników do udziału w działaniach terenowych. Celem inicjatywy było nie tylko uporządkowanie przestrzeni publicznej, ale również budowanie świadomości ekologicznej wśród mieszkańców.

Zaangażowaliśmy się również w organizację corocznego pikniku ekologicznego. W ramach tego wydarzenia, które miało na celu promowanie działań na rzecz ochrony środowiska, fabryka zapewniła niezbędne wsparcie oraz materiały edukacyjne. Piknik jest doskonałą okazją do integracji mieszkańców oraz wymiany doświadczeń na temat zrównoważonego rozwoju i ochrony zasobów naturalnych. To kolejny krok fabryki w budowaniu świadomej, odpowiedzialnej społeczności.



WSPARCIE POWODZIAN

W odpowiedzi na trudną sytuację mieszkańców dotkniętych powodzią w 2024, fabryka - we współpracy z organizacją pozarządową - zaangażowała się w pomoc poszkodowanym, fundując specjalistyczne urządzenia do osuszania budynków. Przekazany sprzęt trafił bezpośrednio do najbardziej potrzebujących, wspierając ich w szybszym powrocie do bezpiecznych warunków życia. Działanie to wpisuje się w szerszą strategię odpowiedzialności społecznej firmy, która aktywnie wspiera społeczność, szczególnie w sytuacjach kryzysowych.

SZKOLENIE DLA ROLNIKÓW

We współpracy z jednym interesariuszy, przeprowadziliśmy szkolenie dla lokalnych rolników dotyczące wpływu praktyk rolniczych na jakość i ilość wody w środowisku. Podczas spotkania poruszono takie zagadnienia jak odpowiedzialne stosowanie środków ochrony roślin, zrównoważone podejście do melioracji oraz metody uprawy sprzyjające ochronie zasobów wodnych.



KAMPAKIE EDUKACYJNE DLA PRACOWNIKÓW

Stawiamy na aktywne angażowanie i edukowanie swoich pracowników, dlatego regularnie organizujemy kampanie edukacyjne związane z zarządzaniem zasobami wodnymi. Przykładem takich działań są obchody Światowego Dnia Wody, podczas których pracownicy mają okazję poszerzyć swoją wiedzę na temat oszczędzania wody, jej ochrony oraz roli, jaką odgrywa w wielu procesach. Dodatkowo zorganizowaliśmy także konkurs fotograficzny, który cieszył się dużym zainteresowaniem, a jego celem było nie tylko promowanie wody jako cennego zasobu, ale także zachęcanie do kreatywnego podejścia do tematu ochrony zasobów wodnych.



BEZPIECZNA WODA I WARUNKI SANITARNE



Zapewniamy naszym pracownikom oraz wszystkim osobom przebywającym na terenie fabryki stały dostęp do czystej wody pitnej. W kluczowych lokalizacjach rozmieszczone zostały dystrybutory do wody wyposażone w filtry oraz dodatkowe udogodnienia w postaci podgrzewacza lub saturatorów do wody, które podłączone bezpośrednio do sieci wodociągowej stanowią nielimitowane źródło wody pitnej.

Teren całej fabryki, a w szczególności pomieszczenia sanitarne są regularnie sprzątane, a toalety wyposażone są we wszystkie niezbędne środki higieniczne.



**Więcej informacji dotyczących certyfikacji ze standardu
AWS udzielamy po kontakcie na adres mailowy:**

dbajowode@aws.info.pl