

PLAN ZARZĄDZANIA ZASOBAMI WODNYMI I RAPORT WYNIKÓW ZA 2024 ROK ROZLEWNIA NESTLÉ WATERS W NAŁĘCZOWIE, POLSKA

Woda jest fundamentalnym zasobem dla wszelkiego życia. W obliczu zmian klimatycznych oraz wzrastającej liczby ludności, dostępność czystej i bezpiecznej wody staje się coraz bardziej ograniczona. Stres wodny, definiowany jako sytuacja, w której zapotrzebowanie na wodę przewyższa dostępność wody o odpowiedniej jakości, staje się rosnącym wyzwaniem. W Nestlé Waters dostrzegamy naszą zależność od zasobów wodnych i uznajemy naszą odpowiedzialność za ochronę zlewni, w których działamy. Nasze zaangażowanie w tę kwestię wyraża się poprzez naszą zaawansowaną strategię zarządzania wodą.

NASZA WIZJA: Zrównoważone zarządzanie zasobami wodnymi, zapewnienie ich wysokiej jakości oraz ochrona dla przyszłych pokoleń.

NASZA MISJA: Identyfikacja i rozwiązywanie wspólnych wyzwań związanych z wodą poprzez działania w fabryce i poza nią, angażowanie oraz współpracę z interesariuszami w obrębie zlewni Bystrej, a także ciągłe doskonalenie naszych praktyk.

NASZE CELE:

- Dążenie do zarządzania zużyciem wody w sposób, który zapewnia równowagę między jej wykorzystaniem a regeneracją.
- Regularne sprawdzanie jakości wody związanej z działalnością firmy.
- Angażowanie kluczowych interesariuszy w rozwiązanie wspólnych wyzwań związanych z wodą.
- Przygotowanie na sytuacje kryzysowe.
- Realizacja zobowiązania do osiągnięcia pozytywnego wpływu na lokalne zasoby wodne do 2025 roku.
- Regeneracja ekosystemów i ochrona zasobów naturalnych.
- Poszerzanie świadomości na temat znaczenia zrównoważonego zarządzania wodą wśród społeczności lokalnych.

Dążąc do realizacji tych celów w naszym zakładzie w Nałęczowie, pragniemy wykazać odpowiedzialne wykorzystanie wody, które przynosi korzyści naszym lokalnym społecznościom zarówno w aspekcie społecznym, jak i ekonomicznym, dla dobra przyszłych pokoleń. Ta strategia jest zgodna z globalnym programem [Nestlé Waters global water stewardship programme](#), opartym na trzech powiązanych elementach: przejrzystości, wspólnym działaniu i certyfikacji.

Woda jest najcenniejszym zasobem naszej planety. Dostęp do czystej wody to podstawowe prawo człowieka, a woda jest niezbędna dla naszej działalności oraz łańcucha dostaw. Dlatego ochrona i regeneracja zasobów wodnych, które dzielimy z innymi, stanowią nasz priorytet oraz zobowiązanie ([link](#)).

W Nestlé Waters wykorzystujemy naszą ogólnoswiatową obecność, aby przyjąć holistyczne podejście do odpowiedzialnego zarządzania wodą. Rozumiemy, że wyzwania związane z wodą są globalne, ale wymagają lokalnych rozwiązań.

Nasza działalność obejmuje pięć kluczowych kroków: oszczędzanie wody, ochronę jakości naturalnych źródeł, dzielenie się wiedzą, wspieranie społeczności oraz certyfikację wszystkich lokalizacji wodnych zgodnie z normą Alliance for Water Stewardship do końca 2025 roku.

Współpracujemy z lokalnymi użytkownikami wody, społecznościami i ekspertami, aby rozwijać i wdrażać dostosowane rozwiązania. Nasze projekty mają na celu **REGENERACJĘ** lokalnych cykli wodnych i stworzenie pozytywnego wpływu na zasoby wodne wszędzie tam, gdzie działamy, do końca 2025 roku, zgodnie z naszym **WODNYM ZOBOWIĄZANIEM**.

RYZYKA I SZANSE ZWIĄZANE Z WODĄ W OBRĘBIE ZLEWNI

IDENTYFIKACJA

Fabryka Nestlé Waters w Nałęczowie, wraz z jej źródłami wód mineralnych, znajduje się w zlewni rzeki Bystrej, która rozciąga się w województwie lubelskim i obejmuje trzy powiaty oraz dwanaście gmin. Powierzchnia zlewni wynosi 362 km², a rzeka uchodzi do Wisły w okolicy Bochotnicy.

W zlewni ustanowiono trzy strefy ochrony ujęć wód podziemnych. Ujęcia Zakładu Produkcyjnego Nałęczowianki posiadają zarówno strefę ochrony bezpośredniej, jak i pośredniej.

Poprzez ciągłe zaangażowanie i zbieranie opinii, gromadzimy odpowiednie dane dotyczące ilości i jakości wody od lokalnych interesariuszy w obrębie zlewni i wykorzystujemy je do identyfikacji wspólnych wyzwań związanych z wodą.



Interesariusze z którymi współpracujemy:



Nałęczów



Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji
w Nałęczowie

RYZYKA I SZANSE ZWIĄZANE Z OPERACJAMI WODNYMI

W wyniku przeprowadzonej analizy zidentyfikowano ryzyka, które mogą wpływać na operacje fabryczne oraz środowisko, jako potencjalne konsekwencje naszych działań. W oparciu o te ustalenia, wskazano możliwości zmniejszenia negatywnego wpływu w zlewni i ograniczenia ryzyka dla operacji. Kluczowe ryzyka i szanse przedstawiono w poniższej tabeli:

RYZYKA	SZANSE
- Degradacja jakości wody i bioróżnorodności w obrębie zlewni Bystrej. - Zmiany klimatyczne i niepewny długoterminowy status zasobów wodnych. - Zła jakość wody – wód powierzchniowych, jak i podziemnych. Niedobory wody. - Ręczne zbieranie danych o wodzie jest czasochłonne i obciążone ryzykiem błędów, co negatywnie wpływa na zrównoważone zarządzanie wodą. - Straty wody w procesie produkcyjnym fabryki prowadzą do niezrównoważonego zarządzania wodą. - Niskie zaangażowanie lokalnej społeczności w ochronę wody i środowiska. - Zanieczyszczenia rolnicze. Ryzyko kontaminacji wody.	- Poprawa jakości wody związana z ochroną roślinności, gleb i bioróżnorodności w strefach ochronnych uzdrowiska. - Działania na rzecz spowolnienia zmian klimatycznych, wspieranie inicjatyw mających na celu ochronę zasobów wodnych. - Zwiększenie świadomości interesariuszy oraz zaangażowania w działania ekologiczne. - Lepsza eksploracja danych – więcej rozwiązań dla projektów optymalizacji/oszczędności wody. - Optymalizacja i regulacja stosowania pestycydów przyczynią się do zrównoważonego zaopatrzenia w wodę oraz zapewnienia bezpiecznej jakości wody.

WSPÓLNE WYZWANIA WODNE W ZLEWNI RZEKI BYSTREJ

Wiele ze zidentyfikowanych zagrożeń i możliwości związanych z wodą zostało omówionych z innymi interesariuszami w obrębie zlewni. W Nestlé Waters zobowiązujemy się do współpracy z tymi podmiotami w celu wspierania projektów, które pomagają w stawieniu czoła wspólnym wyzwaniom, w tym:

- redukcji zanieczyszczeń mikrobiologicznych (szczególnie E. coli) poprzez sfinansowanie budowy lampy UV na terenie oczyszczalni w Nałęczowie (MZWiK);
- podłączenie mieszkańców Cynkowa do oczyszczalni ścieków, by poprawić jakość wody w rzece Bystrej;
- renowacja studni w Wierzchoniowie;
- wymiana niebezpiecznych rur azbestowych w Wąwolnicy.



Wymiana rur azbestowych sieci wodociągowej w Wąwolnicy



Lampa UV na terenie oczyszczalni w Nałęczowie



Renowacja studni w Wierzchoniowie



System kanalizacji we wsi Cynków

ALLIANCE FOR WATER STEWARDSHIP



Posiadamy długą historię wdrażania programów mających na celu poprawę efektywności wodnej i ograniczenie strat w naszej działalności. W 2018 r. Nestlé Waters zobowiązało się do certyfikacji wszystkich swoich obiektów na całym świecie zgodnie ze standardem Alliance For Water Stewardship do 2025 r.

AWS to globalny standard promujący odpowiedzialne korzystanie z wody, który przynosi korzyści społeczności lokalnym pod względem społecznym i gospodarczym, zapewniając jednocześnie zrównoważenie środowiskowe działań wodnych.



GOOD WATER
GOVERNANCE



SUSTAINABLE
WATER
BALANCE



GOOD WATER
QUALITY
STATUS



IMPORTANT
WATER-RELATED
AREAS



SAFE WATER,
SANITATION
AND HYGIENE
FOR ALL (WASH)

Nasza rozlewnia w Nałęczowie zdobyła w 2019 roku jako pierwsza w Polsce prestiżowy, międzynarodowy certyfikat Alliance for Water Stewardship

NASZE WEWNĘTRZNE ZARZĄDZANIE WODAMI

Zrównoważony rozwój leży u podstaw naszych decyzji i jest odzwierciedlony w zarządzaniu Nestlé. Rada Dyrektorów odpowiada za strategię zrównoważonego rozwoju firmy, a rada ds. zrównoważonego rozwoju zapewnia przywództwo i wsparcie na całym świecie.

Na poziomie europejskim Dyrektor ds. Zasobów Wodnych i Zrównoważonego Rozwoju oraz Kierownik ds. Spraw Korporacyjnych i Zrównoważonego Rozwoju w Nestlé Waters Zone Europe, wraz ze swoimi zespołami, wspierają rynki, takie jak Nestlé Waters w Polsce, w realizacji strategii.

W Polsce projekty wsparcia regeneracji lokalnych obiegów wodnych nadzorują Dyrektor ds. Zasobów Wodnych - François Negro oraz Menedżer ds. Zasobów Wodnych w Europie - Sandra Julia. Wraz z Dyrektorem Fabryki w Nałęczowie, Robertem Szewczukiem, Kierownikiem SHE, Kierownikiem Jakości, Liderem Zasobów i Procesów Wodnych, ich zespołami oraz innymi ekspertami, dbamy o lokalne zasoby wodne i każdego dnia z pasją dążymy do wywarcia pozytywnego wpływu.

NASZE OSIĄGNIĘCIA W ZAKRESIE ZARZĄDZANIA WODĄ W 2024 ROKU

WSPÓLNE CELE I ZOBOWIĄZANIA WODNE	POWIĄZANIE Z WYMAGANIAM I AWS	ZAŁOŻENIE EFEKTU	STATUS	OSIĄGNIĘCIA
Obecność dużych skupisk bakterii Escherichia coli w zlewni Bystra	Dobra jakość wody	Poprawienie jakości wody w rzece Bystra		Redukcja bakterii E. coli w punkcie największego zanieczyszczenia o 90%
Globalne ocieplenie klimatu powodujące deszcze nawalne i niepewną przyszłość dostępności wody pitnej	Zrównoważony Bilans Wodny	Podniesienie świadomości ekologicznej społeczności lokalnej		Opracowanie analizy bilansu wodnego na terenie zlewni Bystra na bazie danych meteorologicznych z ostatnich 10 lat. Zrealizowanie 90% planowanych akcji podnoszących świadomość społeczną.
Zła jakość wód powierzchniowych, okresowe zanieczyszczenia wód podziemnych	Bezpieczna i dobra jakość wody; sanitarne i higieniczne warunki dla wszystkich	Poprawienie jakości wody oraz ochrona zasobów wód powierzchniowych i podziemnych		Regeneracja i ochrona zasobów w rocznej ilości 600 tys. m ³
Straty w zarządzaniu zasobami wodnymi	Dobre zarządzanie zasobami wodnymi	Usprawnienie analizy zarządzania procesem wodnym (100% plan implementacji)		Wdrożenie rozwiązania automatycznego i ciągłego pobierania danych z etapów procesu produkcyjnego Identyfikacja sposobów usprawniających proces, redukując zużycie wody i energii

NASZE OSIĄGNIĘCIA W ZAKRESIE ZARZĄDZANIA WODĄ W 2024 ROKU

WSPÓLNE CELE I ZOBOWIĄZANIA WODNE	POWIĄZANIE Z WYMAGANIAMI AWS	ZAŁOŻENIE EFEKTU	STATUS	OSIĄGNIĘCIA
Niskie zaangażowanie społeczności lokalnej w ochronę zasobów wód.	Bezpieczna i dobra jakość wody, sanitarne i higieniczne warunki dla wszystkich	Zaangażowanie lokalnej społeczności w działania na rzecz ochrony zasobów wód. Podjęcie działań z przedstawicielami urzędów, Rady Miasta, Instytucji itp.		90% planowanych akcji zrealizowanych w 2024r. Pozostałe kontynuowane w 2025r.
Zła jakość wód powierzchniowych okresowe zanieczyszczenia wód podziemnych.	Dobra jakość wody	Ochrona zasobów wód przed zanieczyszczeniami . Redukcja zanieczyszczeń pochodzenia rolniczego.		Poprawienie jakości stanu wody rzeki Bystrej - Badania na obecność pestycydów w połowie 2024r. wykazały brak obecności tych zanieczyszczeń w rzece.
Niska świadomość zrównoważonego zarządzania zasobami wodnym społeczności lokalnej.	dobra jakość wody; sanitarne i higieniczne warunki dla wszystkich	Świadomość statusu ekologicznego regionu - wśród lokalnej społeczności.		Opracowanie aktualnej analizy statusu bilansu wodnego na terenie zlewni Bystra. Opublikowanie wyników na plakatach w Parku Zdrojowym, przekazanie analizy - lokalnym interesariuszom, przekazanie wyników podczas spotkań z interesariuszami.



GOOD WATER GOVERNANCE



SUSTAINABLE WATER BALANCE



GOOD WATER QUALITY STATUS



IMPORTANT WATER-RELATED AREAS



SAFE WATER, SANITATION AND HYGIENE FOR ALL (WASH)

„PROSZĘ PODZIEL SIĘ SWOIMI UWAGAMI! TO POMOŻE NAM DOSKONAŁIĆ I KSZTAŁTOWAĆ NASZE PRZYSZŁE PLANY.”

INFOLINIA: 800 174 902 *
* OPŁATA ZA POŁĄCZENIE JEST ZGODNA Z TARYFĄ OPERATORA.

PODSUMOWANIE PROJEKTU REGENERACJI ZASOBÓW WODNYCH POPRAWA JAKOŚCI WODY W RZECIE BYSTREJ

Dbanie o stan rzeki Bystrej, w której odkryliśmy zanieczyszczenie bakterią E. coli.

Dzięki podjętej współpracy z Miejskim Zakładem Wodociągów i Kanalizacji, zrealizowaliśmy projekt, który umożliwił pełne uzdatnianie ścieków oraz oczyszczanie rocznie 570 000 m³ wody wpływającej do rzeki.

Zakup i montaż lampy UV do dezynfekcji wody oczyszczonej dla oczyszczalni ścieków w Nałęczowie pozwala na wprowadzenie do środowiska wody o wymaganej czystości mikrobiologicznej i chemicznej.

Dzięki tym działaniom dążymy do zapewnienia czystych i zdrowych zasobów wodnych, które są niezbędne dla ekosystemów oraz lokalnych społeczności. Stale monitorujemy wyniki badań, aby oceniać skuteczność naszych działań i wprowadzać niezbędne poprawki w strategiach ochrony wód.



Poprawiliśmy jakość wody w rzece Bystra



PODSUMOWANIE PROJEKTU REGENERACJI ZASOBÓW WODNYCH RENOWACJA STUDNI W WIERZCHONIOWIE

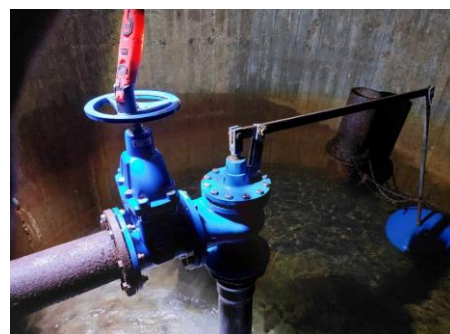
Ujęcie w miejscowości Wierzchoniów administracyjnie jest położone w powiecie puławskim w gminie Kazimierz Dolny. Stan techniczny studni uległ na przestrzeni lat znacznemu pogorszeniu, co skutkuje przerwami w dostawie wody oraz jej przeciekami w instalacji. Tego rodzaju usterki prowadzą do infiltracji zanieczyszczeń do wnętrza studni, co może zagrażać jakości wody.



W porozumieniu w MZWik i ekspertami zainicjowano inwestycję rekonstrukcji studni głębinowych. Zakres prac obejmuje:

- montaż pompy;
- montaż rur pompowych;
- system monitorowania zwierciadła wody;
- płukanie odwiertu;
- zainstalowanie rur osłonowych na podstawie Planu Ruchu Górniczego.

Renowacja pozwoli na oczyszczenie około 88 000 m³ wody rocznie.



MASZ PYTANIE?
SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI:
water.regeneration@waters.nestle.com

PODSUMOWANIE DZIAŁAŃ EDUKACYJNYCH ŚWIATOWY DZIEŃ WODY

Od wielu lat organizujemy w naszym zakładzie Światowy Dzień Wody dla najmłodszych, w ramach którego edukujemy m.in. na temat oszczędzania wody.

Warsztaty i spotkania pomagają dzieciom zrozumieć znaczenie wody oraz rozwijają ich poczucie odpowiedzialności za jej ochronę.

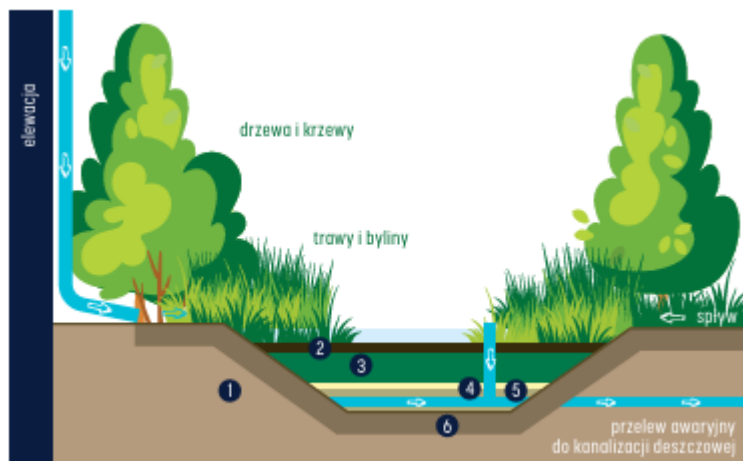
W ostatnich pięciu latach, z okazji Światowego dnia wody, naszą fabrykę odwiedziło 437 dzieci wraz z opiekunami.



NOWE PROJEKTY REGENERACJI ZASOBÓW WODNYCH MIEJSKI OGRÓD DESZCZOWY

Nestlé Waters & Premium Beverages przy wsparciu ekspertów z Fundacji Hydroni będzie tworzyć kolejne projekty na rzecz regeneracji zasobów wodnych w Nałęczowie. Będą to zarówno inwestycje, jak i działania promujące odpowiedzialne gospodarowanie wodą w przemyśle i gospodarstwach domowych.

W bieżącym roku Nestlé Waters we współpracy z Fundacją Hydroni oraz Burmistrzem Nałęczowa podjęło inicjatywę utworzenia pierwszego w okolicy Miejskiego Ogrodu Deszczowego dostępnego dla mieszkańców, kuracjuszy i turystów.



- | | |
|---|------------------------------------|
| 1 grunt rodzimy o niskiej przepuszczalności | 4 warstwa filtracyjna (piasek) |
| 2 warstwa przeciwozyjna (kamień/zwir płukany) | 5 warstwa drenująca (zvir płukany) |
| 3 warstwa wegetacyjna | 6 warstwa uszczelniająca |

Ogród deszczowy to zaprojektowany teren zieleni, który przechwytuje wodę deszczową z dachów i chodników. Odpowiedni dobór roślin sprawia, że jest odporny na ulewy i susze, wykorzystując zgromadzoną wodę i ją podczyszczając. Dzięki systemowi drenażu ogród skutecznie zatrzymuje wodę, zapobiega lokalnym podtopieniom, poprawia poziom wód gruntowych i wspiera różnorodność biologiczną.