



# Gospodarka Wodna Philip Morris

**Woda jest ważnym zasobem, dzielonym przez wszystkich. Zapasy wody są jednak ograniczone, a przyjęcie strategii zrównoważonej gospodarki wodnej ma fundamentalne znaczenie dla zachowania tego podstawowego zasobu.**



Dramatyczny wzrost populacji i rozwój gospodarczy, a także zmiany wzorców pogodowych prowadzą do rosnącego zapotrzebowania na wodę, jak również problemów z jej dostępnością oraz nasilających się przypadków zanieczyszczeń. Według ONZ do 2030 r. prawie połowa światowej populacji będzie żyła na obszarach o wysokim niedoborze wody. Wszyscy jesteśmy wezwani do działania, które pozwolą nam odegrać fundamentalną rolę w bardziej odpowiedzialnym i świadomym korzystaniu z wody pitnej w celu zabezpieczenia potrzeb lokalnego terytorium i ludności.

Od 2017 roku Philip Morris International (PMI) wprowadził do swoich głównych filarów zrównoważonego rozwoju certyfikat Alliance for Water Stewardship (AWS) w celu zmniejszenia śladu wodnego swoich fabryk i promowania zrównoważonego zarządzania wodą na terytoriach lokalnych na całym świecie. Aby zademonstrować swoje zaangażowanie w gospodarkę wodną, PMI planuje certyfikować wszystkie obiekty zgodnie ze standardem AWS do 2025 r.

Certyfikacja AWS opiera się na międzynarodowym standardzie, który umożliwia użytkownikom wody zmniejszenie śladu wodnego, złagodzenie zagrożeń związanych z wodą oraz zarządzanie wodą w sposób przejrzysty i oparty na współpracy z interesariuszami działającymi na tym samym terytorium. Standard AWS wdrożony przez zakłady PMI na całym świecie oferuje wiarygodne, globalne ramy dla głównych użytkowników wody, w celu zrozumienia ich własnego wpływu i zużycia wody oraz współpracy z innymi na rzecz wspólnych celów związanych ze zrównoważonym zarządzaniem wodą w szerszym kontekście zlewni.

Philip Morris Polska S.A. (PMPL) z przyjemnością dzieli się swoją podróżą w zakresie zarządzania zasobami wodnymi i kamieniami milowymi osiągniętymi dzięki wdrożeniu standardu i wyników AWS. W grudniu 2020 roku PMPL został drugą firmą w Polsce, która otrzymała certyfikat AWS i jedenastą placówką PMI na świecie. PMPL będzie kontynuował swoje zaangażowanie i podróż w zakresie zarządzania wodą. W 2022 roku jak i w kolejnych latach, PMPL nadal zobowiązuje się do wdrażania zrównoważonych praktyk związanych z wodą i podnoszenia świadomości, aby zachęcić innych do stania się odpowiedzialnymi zarządcami wody. Spółka Philip Morris Polska rozpoczęła podróż do transformacji i chociaż droga do budowania zrównoważonej przyszłości wciąż trwa, filozofia AWS zmieni nie tylko nas, ale wszystkich.

**Wdrożenie standardu i wyników AWS w PMPL zainicjowało nie tylko długoterminowe zobowiązanie do odpowiedzialnego zarządzania wodą, ale także liczne korzyści i najlepsze praktyki zarówno na terenie zakładu jak również w szerszym aspekcie terytorialnym.**

Technologie oszczędzania wody, a także optymalizacja procesu, identyfikacja wycieków i działania monitorujące doprowadziły do zmniejszenia zużycia wody na terenie zakładu, mając na celu zmniejszenie całkowitego zużycia wody w fabrykach o 21% do 2024 roku. Działania w zakresie zarządzania i wspólne kampanie prowadzone z interesariuszami na lokalnym terytorium doprowadziły do zwiększenia zrozumienia i świadomości w zakresie ochrony wody oraz ochrony ważnych obszarów związanych z wodą (IWRA). Bieżące działania zaproponowane w Planie Strategicznym AWS przynoszą pożądane rezultaty: zmniejszenie zużycia wody na terenie zakładu, podnoszenie świadomości społeczności lokalnej, a w konsekwencji mniejszy wpływ na teren zlewni.



Od **2019 roku** zaoszczędzono **26 278 m<sup>3</sup>**  
co stanowi ekwiwalent **8 basenów olimpijskich**



Od **2019 roku** Dział Primary i Diet zmniejszył zużycie wody o **26%**



Od **2019 roku** PMPL wdraża działania oszczędzające wodę, takie jak: technologie oszczędzania wody, optymalizacja procesu, identyfikacja wycieków i działania monitorujące



**Do 2024 roku PMPL dąży do zmniejszenia zużycia wody o 21% i do 2,15 m<sup>3</sup> / mln papierosów**

PMPL drastycznie zmniejsza zużycie wody w celu zrównoważonej gospodarki wodnej. W 2020 roku całkowita ilość zużytej wody wyniosła około **187 411 m<sup>3</sup>** z sieci miejskiej i **1 374 m<sup>3</sup>** z wód opadowych.

**2018**



**2,71\***

**2020**



**2,50\***

**2022**



**2,20\***

**\*m<sup>3</sup> / mln papierosów**

## Nasze projekty wodne w PMPL koncentrują się na 5 wynikach AWS:



**DOBRE  
ZARZĄDZANIE  
WODĄ**



**ZRÓWNOWAŻONY  
BILANS WODNY**



**DOBRA JAKOŚĆ  
WODY**



**WAŻNE OBSZARY  
ZWIĄZANE  
Z WODĄ**



**BEZPIECZNA SANITACJA  
WODY I HIGIENIZACJA  
DLA WSZYSTKICH**

## DOBRE PRAKTYKI



### Światowy Dzień Ziemi

PMPL corocznie uczestniczy w Światowym Dniu Ziemi. W celu podnoszenia świadomości swoich pracowników na temat strategii ochrony środowiska i tematów zrównoważonego rozwoju. Pracownicy są zachęceni do wzięcia udziału w różnych aktywnościach środowiskowych, takich jak tworzenie instalacji artystycznych z kartonu czy sadzenia ogródków zielonych w skrzynkach. Dodatkowo organizowane są tematyczne webinary. W 2021 roku pracownicy mieli okazję poszerzyć wiedzę na temat zwierząt miejskich występujących na terenie zlewni oraz dowiedzieć się jaką istotną rolę pełnią pszczoły w całym ekosystemie. W ramach wydarzenia zorganizowano również zbiórkę elektroodpadów.



### Program sadzenia drzew

PMPL prowadzi coroczne programy sadzenia drzew w celu ochrony i utrzymania zdrowego ekosystemu wodnego na terenach zielonych zakładu. W latach 2019 - 2021 roku posadzono 43 drzewa. Wybrano gatunki będące pożytkiem dla pszczoł. W kolejnych latach nasadzenia będą kontynuowane.



Światowy Dzień Wody  
**25 Marca**

#### Webinar

Z Miejskim Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji (MPWiK) w Krakowie

#### AWS QUIZ oraz Water Challenge

„Co sam możesz zrobić, żeby chronić wodę w rzekach” na Platformie PMI Masters

#### Budowanie świadomości najmłodszych

Przekazanie dzieciom z przedszkola „Misie Filipisie” książeczek „Wyprawa Batyskafem - Misja w Rurogrodzie”



WODOCIĄGI  
Miasta Krakowa

### Wspólne kampanie z WMK



PMPL prowadzi kampanie informacyjne z dostawcą usług wodnych i głównym interesariuszem Wodociągami Miasta Krakowa. Przeprowadzone kampanie obejmowały seminarium poświęcone wodzie, mające na celu poinformowanie lokalnej społeczności o strategiach ochrony zasobów wodnych oraz kampanie promujące picie wody prosto z kranu czy budujące świadomość dzieci w zakresie korzystania z wody.





## DOBRE PRAKTYKI

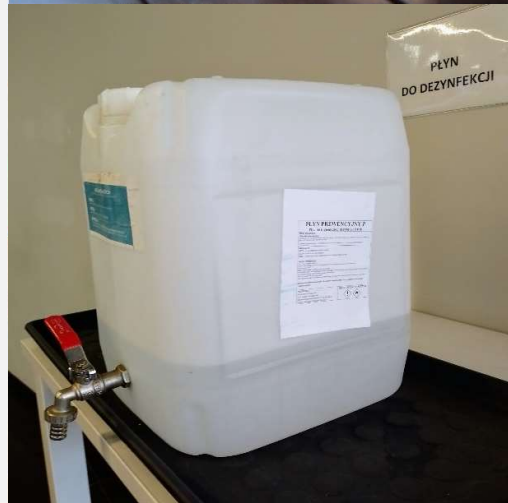
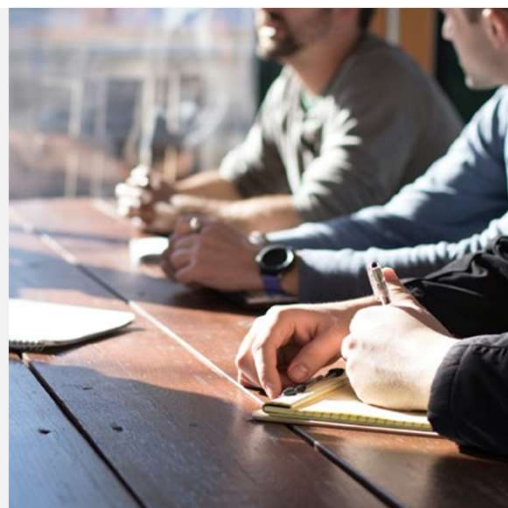
### Zaangażowanie lokalnych interesariuszy

PMPL aktywnie zaangażował się we współpracę z 52 zewnętrznymi interesariuszami z obszaru zlewni i 7 wewnętrznymi interesariuszami odpowiedzialnymi za świadczenie usług na terenie zakładu. Celem było podniesienie świadomości na temat standardu AWS i wdrażanych najlepszych praktyk poprzez dotarcie do lokalnej społeczności.



### Optymalizacja, monitoring, dostosowanie procesu

PMPL zwiększył środki w zakresie oszczędności wody, wdrażając ustawienia optymalizacji wody i instalując dodatkowe wodomierze do monitorowania i wykrywania wycieków. Od 2019 r. dział Primary zainstalował 28 nowych wodomierzy, aby lepiej mierzyć ilość oszczędzonej i zużytej wody oraz codziennie wykrywać wszelkie w tym obszarze anomalie. Krótsze okresy czasu automatycznych cykli czyszczenia, takich jak np. czyszczenie zbiorników, dodatkowo zmniejszają zużycie wody poprzez optymalizację procedur.



### Najlepsze praktyki higieniczno-sanitarne



PMPL zwiększa świadomość pracowników i przeprowadza wiele kampanii dotyczących podstawowych zasad dbania o higienę m.in. o prawidłowym sposobie mycia dłoni. W czasie pandemii wirusa COVID-19 zakład rozpoczął produkcję płynu do dezynfekcji do wykorzystania na terenie zakładu oraz w celu przekazania go osobom starszym i lokalnej społeczności.

### Program wsparcia pszczelarstwa

PMPL corocznie instaluje ule na terenie zakładu. Tego typu działania mają na celu pomóc w zachowaniu równowagi ekosystemu, zachęcanie pszczoł do zapylania i tym samym zmniejszenia zanieczyszczenia powietrza. W 2021 roku zainstalowano 27 uli sezonowych i 5 uli stałych, dzięki czemu wyprodukowano 200 kg miodu.





## DOBRE PRAKTYKI

### Program ochrony ptactwa

W 2021 roku na terenie PMPL zainstalowano poidło dla ptaków oraz przeprowadzono remediację oczka wodnego, stanowiącego schronienie dla ptactwa. W latach ubiegłych prowadzono kampanie edukacyjne dla pracowników dotyczące ptaków oraz zainstalowano kilkanaście budek lęgowych. W kolejnych latach program będzie udoskonalany i rozwijany.



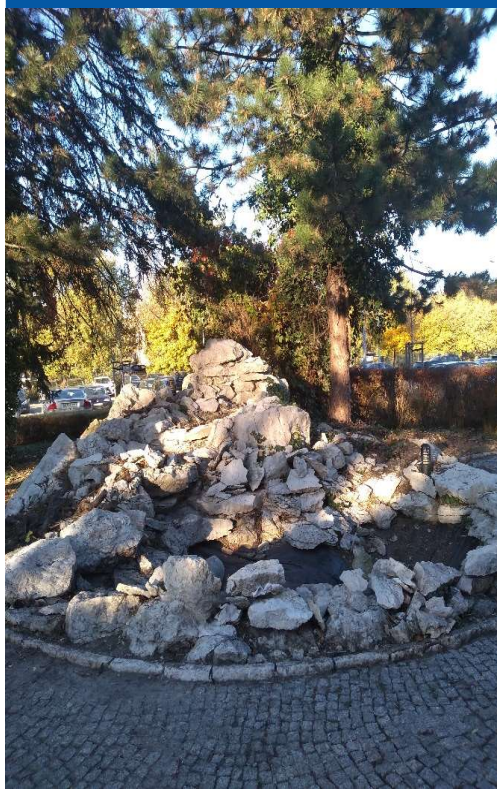
### Badania jakości wód podziemnych na terenie zakładu

W 2021 roku przeprowadzono badania jakości wód podziemnych na terenie zakładu. W nadchodzących latach planowane są kolejne badania, których wyniki mogą być istotne dla ochrony wód podziemnych na terenie PMPL oraz terenach przyległych.



### Dzień sprzątnięcia świata

PMPL co roku bierze udział w akcji Sprzątnięcia Świata. W roku 2021 dla pracowników zorganizowano grę miejską EKO SUPERHEROES, w ramach której otrzymywali oni miniwyzwania związane z nauką dobrych nawyków w kwestii ekologii. W ramach gry jako jedno z zadań zbierano również odpady na terenach zielonych. W wyzwania zaangażowały się również rodziny oraz bliscy naszych pracowników.





## DOBRE PRAKTYKI

### Łąka kwietna

W 2021 roku na terenie PMPL wysiano 5000 m<sup>2</sup> łąki kwietnej, wzbogacającej bioróżnorodność, tym samym stanowiąc pożytek dla pszczoł. W 2022 roku, we współpracy z Uniwersytetem Rolniczym w Krakowie zaplanowane jest zaprojektowanie kolejnych obszarów przeznaczonych pod łąki kwietne i obsiane kolejnego arealu ziemi.



### Nasadenia cebulek kwiatów w Parku Dąbie

W II połowie roku PMPL zakupiło i przy pomocy wolontariuszy obsadziło cebulkami kwiatów tereny zielone w Parku Dąbie. W akcji wzięło kilkunastu ochotników. Ta akcja na rzecz społeczności lokalnej miała miejsce we współpracy z Zarządem Zieleni Miejskiej.



### Program ochrony zwierząt

PMPL w 2021 roku przeprowadził kampanię edukacyjną skierowaną do pracowników, związaną z gatunkami zwierząt występującymi na terenie zakładu oraz miasta. Jej zwieńczeniem było zamontowanie tablic informacyjnych przed wejściem do siedziby firmy. Dzięki temu pracownicy wiedzą jak zachować się w przypadku spotkania ze zwierzęciem. Na terenie zakładu poza licznie występującymi ptakami zdomowały się m.in. wiewiórki i zające.





## Łańcuch dostaw tytoniu

Program Good Agricultural Practices (GAP) opiera się na 3 głównych filarach: Kultywacji, Środowisku i Ludziach, na podstawie których Philip Morris buduje swoją koncepcję zarządzania wszystkimi procesami, których wdrożenie jest niezbędne do prawidłowego funkcjonowania programu GAP. Przyjęcie wytycznych GAP jest podstawowym warunkiem wstępnym rozpoczęcia i utrzymania współpracy ze wszystkimi dostawcami wyrobów tytoniowych.



KULTYWACJA



ŚRODOWISKO



LUDZIE

Zgodnie z wytycznymi określonymi w Kodeksie GAP, aby zapewnić efektywne wykorzystanie wody, producent musi zobowiązać się do racjonalnego korzystania z zasobów wodnych i stosowania najlepszych dostępnych praktyk gospodarki wodnej.

