



Raport o bioróżnorodności 2024

# OCHRONA I ODTWARZANIE PRZYRODY: OD ZOBOWIĄZANIA DO DZIAŁANIA



Niniejszy Raport Veolii dotyczący bioróżnorodności odzwierciedla pilną potrzebę zwiększonej ochrony i zachowania bioróżnorodności.\* Bioróżnorodność ma kluczowe znaczenie dla naszej działalności, naszej wieloaspektowej efektywności oraz naszych rozwiązań.

Niniejszy raport przedstawia naszym interesariuszom praktyczne działania podejmowane przez Veolię w celu ochrony i odtwarzania bioróżnorodności na zarządzanych przez nas obiektach, a także rozwiązania oferowane naszym klientom, zgodne z globalnymi celami w zakresie bioróżnorodności.

STRONY 2   3	<b>PRZEDMOWA</b> Bruno David, Były prezes Francuskiego Narodowego Muzeum Historii Naturalnej
STRONY 4   5	<b>SŁOWEM WSTĘPU</b> Estelle Brachlianoff, Dyrektor Generalna Veolii
STRONY 6   19	<b>OCHRONA I ODTWARZANIE PRZYRODY:</b> <b>POLITYKA VEOLII W ZAKRESIE OCHRONY I BIORÓŻNORODNOŚCI</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Umieszczanie przyrody w centrum wszystkiego, co robimy</li><li>• Przeciwdziałanie utracie środowisk naturalnych</li><li>• Włączanie różnorodności biologicznej do GreenUp</li><li>• Wkład w realizację celów międzynarodowych</li><li>• Współpraca z naszymi partnerami gospodarczymi</li></ul>
STRONY 20   27	<b>OD ZOBOWIĄZANIA DO DZIAŁANIA</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Wdrażanie planów działania na obszarach wrażliwych*</li><li>• Rozwijanie wszędzie bardziej zrównoważonych praktyk</li><li>• Podnoszenie świadomości zarówno wewnętrznej, jak i zewnętrznej</li></ul>
STRONY 28   33	<b>INNOWACJE NA SKALĘ RZECZYWISTĄ DLA NASZYCH KLIENTÓW</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Zarządzanie ekologiczne: integralna część oferty firmy Veolia</li><li>• Promowanie rozwiązań opartych na przyrodzie</li><li>• Monitorowanie stanu zdrowia ekosystemów*</li></ul>
Strona 34	Glosariusz

\* Każde pojęcie oznaczone gwiazdką jest zdefiniowane w glosariuszu (zob. strona 34).

## Przedmowa

Stoimy w obliczu poważnego kryzysu środowiskowego, bez wątplenia najszybciej postępującego, jakiego ludzkość kiedykolwiek doświadczyła. Oczywiście nie jest on jeszcze najbardziej intensywny, przynajmniej na razie, w porównaniu z epokami lodowcowymi, które przeżywali nasi przodkowie. Jednak poza tempem jego narastania istnieją dwie zasadnicze różnice: po raz pierwszy kryzys ten jest wywołany przez jeden gatunek – nasz – oraz, w odróżnieniu od przeszłości, posiadamy zdolność do działania w celu odwrócenia tego procesu. Ten ostatni aspekt natychmiast rodzi potrójne pytanie: co zrobić, jak to zrobić i kto powinien to zrobić?

Po pierwsze, musimy postawić diagnozę choroby. Czy planeta cierpi na przejściowe przeziębienie, czy na nowotwór? Aby ocenić powagę obecnego kryzysu środowiskowego, musimy odwołać się do analogicznych zjawisk z przeszłości geologicznej. Diagnoza jest jednoznaczna: to nowotwór! Po pięciu epizodach, które dotknęły biosferę od ery paleozoicznej, bioróżnorodność stoi obecnie w obliczu szóstego wielkiego wymierania. Jednak diagnozie tej towarzyszą dwa dodatkowe wnioski. „Nowotwór” znajduje się jeszcze we wczesnym stadium – to dobra wiadomość! Ale jest niezwykle szybki i inwazyjny – to już niepokojące! Innymi słowy, nie jest jeszcze za późno: możemy i musimy działać, lecz musimy działać natychmiast, zanim zostaną przekroczone punkty krytyczne.

Dobłą wiadomością jest to, że to my jesteśmy przyczyną „nowotworu” dotyczącego bioróżnorodność. To dobra wiadomość, ponieważ oznacza, że znalezienie rozwiązania leży w naszych rękach, co nie miałyby miejsca, gdyby ku Ziemi zmierzał gigantyczny meteoryt. Czy dysponujemy środkami, aby poprawić sytuację? Kolejna dobra wiadomość: tak, pod warunkiem że będziemy gotowi wsłuchać się w zalecenia „Doktora IPBES\*”, który wskazuje na konieczność ograniczenia naszej presji w pięciu kluczowych obszarach. Działanie w tych pięciu obszarach jest przede wszystkim kwestią woli. A prostota jest zaletą, ponieważ czas na działanie jest teraz.

Sytuacja jest zbyt poważna, aby przerzucać odpowiedzialność na innych, domagając się od nich działania: „To państwo powinno regulować, samorządy lepiej zarządzać, przedsiębiorstwa wyjść poza logikę maksymalizacji zysku, a obywatele porzucić swoje wygodne nawyki”. Żadnych wymówek! Czas nagli i wszyscy musimy przekształcić sposób działania oraz myślenia, dążąc do bardziej oszczędnego gospodarowania zasobami. Nie opuścimy tej destrukcyjnej ścieżki wyłącznie dzięki często przywoływanej transformacji ekologicznej; potrzebna jest głębsza transformacja systemowa. Wzmacnianie odporności ekosystemów, rozwijanie rozwiązań opartych na przyrodzie w celu odbudowy gatunków, regulowanie wykorzystania zasobów oraz ustanawianie bardziej rygorystycznych standardów środowiskowych to tylko niektóre z niezbędnych działań.

Dzięki programowi GreenUp Veolia podejmuje natychmiastowe działania, torując drogę ku rzeczywistej odpowiedzialności środowiskowej. Ten przykład powinien inspirować inne sektory gospodarki, zwłaszcza te, które postrzegają się jako odległe od problematyki środowiskowej, do podjęcia własnych działań.

Tak więc działania mogą przynieść nową nadzieję, ponieważ bioróżnorodność ma zdolność do odnowy, jeśli damy jej na to szansę. Wymaga to jednak fundamentalnej zmiany naszego sposobu myślenia o życiu na Ziemi. Przez tysiąclecia przyjmowaliśmy postawę dystansowania się i stawiania ponad przyrodą, traktując ją jako coś odrębnego. Wystarczy przywołać sformułowania takie jak „kocham naturę” czy „natura jest okrutna”, które sugerują, że jesteśmy raczej sędziami niż uczestnikami tej gry. Jeśli naprawdę chcemy działać, musimy uznać się za część przyrody, wejść na to samo pole co inni „gracze” i zacząć współdziałać.



### BRUNO DAVID

Były prezes Francuskiego Narodowego  
Muzeum Historii Naturalnej

„Nie opuścimy tej  
destrukcyjnej ścieżki  
wyłącznie dzięki często  
przywoływanej transformacji  
ekologicznej; potrzebna jest  
głębsza transformacja  
systemowa.”



„Umieściliśmy bioróżnorodność w centrum naszej wieloaspektowej efektywności, poprzez standardy zarządzania ekologicznego, plany działań oraz dedykowane wskaźniki pomiarowe, które ukierunkowują naszą strategię i codzienną działalność.”

## Słowem wstępu

**ESTELLE BRACHLIANOFF**

Dyrektor Generalna Veolii

Stan ekosystemów, od których zależy całe życie na Ziemi, pogarsza się szybciej niż kiedykolwiek wcześniej. W ciągu zaledwie kilku lat zniszczone zostały dwie trzecie populacji owadów na Ziemi. W ciągu kilku dekad zniknęły dwie trzecie dzikich zwierząt. W ciągu kilku tysięcy wycięto dwie trzecie drzew. Fakty są bezsporne: stoimy u progu szóstego masowego wymierania na Ziemi i – w przeciwieństwie do poprzednich pięciu – tym razem wyłączną przyczyną jest działalność człowieka. Choć za presję wywieraną na nasze ekosystemy częściowo odpowiada świat

gospodarki, to właśnie mobilizacja przedsiębiorstw ma kluczowe znaczenie dla opracowania rozwiązań, które umożliwią ich ochronę, zabezpieczenie oraz regenerację. To stanowi istotę misji Veolii. Każdego dnia realizujemy ją, przekształcając odpady w zasoby lub energię oraz uzdatniając i poddając recyklingowi ścieki. Ponieważ zasoby są zbyt cenne, aby wykorzystywać je tylko raz.

To zobowiązanie, stanowiące fundament naszych trzech obszarów działalności, jest obecnie wspierane przez nasz nowy program strategiczny GreenUp, który ma stać się realnym motorem wzrostu na całym świecie w obszarach działalności o wysokim pozytywnym wpływie – od zagospodarowania odpadów niebezpiecznych po nowe technologie wodne. Jego celem jest dekarbonizacja, usuwanie zanieczyszczeń oraz regeneracja zasobów, a także godzenie działalności człowieka z ograniczeniami planety.

Dlatego umieściliśmy bioróżnorodność w centrum naszej wieloaspektowej efektywności, poprzez standardy zarządzania ekologicznego, plany działań oraz dedykowane wskaźniki pomiarowe, które ukierunkowują naszą strategię i codzienną działalność. Uznajemy naszą odpowiedzialność za dawanie przykładu i zobowiązujemy się nie tylko do wspierania naszych klientów w ograniczaniu ich wpływu na bioróżnorodność, lecz także do redukcji – choć znacznie mniejszych – lokalnych oddziaływań naszych własnych instalacji przemysłowych.

Odnawiając na początku 2024 roku nasze zobowiązania w ramach zbiorowych inicjatyw przedsiębiorstw Act4nature international oraz It's Now for Nature, wyznaczaliśmy sobie jeszcze bardziej ambitne cele, zgodne z politykami międzynarodowymi ustanowionymi podczas 15. Konferencji Stron (COP15) oraz dyrektywą CSRD\* w Europie, w szczególności w zakresie odtwarzania i ochrony ekosystemów. Wszystko to w rozszerzonym zakresie działalności, wynikającym z przejścia spółki Suez.

Oprócz naszej podstawowej działalności uczyniliśmy bioróżnorodność priorytetem w naszym programie innowacji. Obejmuje to intensyfikację działań na rzecz promowania rozwiązań opartych na przyrodzie – odtwarzanie terenów podmokłych oraz renaturyzacja ekosystemów wodnych – a także rozwój narzędzi biomonitoringu, które umożliwiają ocenę stanu siedlisk przyrodniczych poprzez pomiar aktywności wybranych gatunków wskaźnikowych.

Te rozwiązania tworzące wartość będą w jeszcze większym stopniu integrowane z naszą ofertą, aby wspierać naszych klientów w pełnym zaangażowaniu na rzecz ochrony i regeneracji ich własnych ekosystemów.

Ponieważ przeciwdziałanie utracie bioróżnorodności wymaga większego zaangażowania wszystkich naszych partnerów gospodarczych, rozpoczęliśmy dialog z naszymi dostawcami na temat ograniczania ich własnych oddziaływań. Również niezwłocznie po ich publikacji w 2023 roku przyjęliśmy wytyczne grupy zadaniowej ds. ujawniania informacji finansowych związanych z przyrodą (TNFD\*), mające na celu ukierunkowanie inwestycji na rozwiązania o największym oddziaływaniu.

Sukces 15. Konferencji Stron (COP15) w grudniu 2022 roku wzbudził ogromną nadzieję na zatrzymanie postępującej degradacji życia na Ziemi, dzięki celowi przywrócenia do 2030 roku 30% zdegradowanych ekosystemów. Uczestnicząc w 16. Konferencji Stron (COP16) w Cali, Veolia aktywnie angażuje się w to kluczowe wyzwanie dla ludzkości i przyrody oraz dołącza do społeczności międzynarodowej, zobowiązując się do przyspieszenia wdrażania środków niezbędnych do jego realizacji.

„Przeciwdziałanie utracie różnorodności biologicznej wymaga zwiększonego zaangażowania naszych partnerów gospodarczych.”

A woman with her hair in a bun, wearing a dark tank top and dark pants, is kneeling in a lush green field. She is holding a clipboard and writing in a notebook. The background is filled with various green plants and grasses. A large, semi-transparent circular graphic is overlaid on the right side of the image.

# OCHRONA I ODTWARZANIE PRZYRODY: POLITYKA VEOLII W ZAKRESIE OCHRONY I BIORÓŻNORODNOŚCI

Przyspieszenie wdrażania skutecznych, możliwych do powielania i dostępnych kosztowo rozwiązań służących ochronie przyrody, różnorodności biologicznej i zasobów naturalnych stanowi kluczowy element misji Veolii oraz jej programu strategicznego GreenUp. Wraz ze wszystkimi interesariuszami Grupa od dawna angażuje się w sprostanie wyzwaniom transformacji ekologicznej i dąży do tego, aby wszystkie jej obszary działalności uwzględniały ochronę przyrody oraz świadczonych przez nią usług ekosystemowych.

# UMIESZCZENIE PRZYRODY W CENTRUM WSZYSTKIEGO, CO ROBIMY

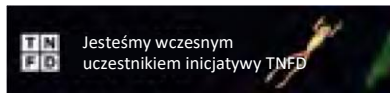
Obecna na pięciu kontynentach (57 krajów) i zatrudniająca blisko 218 000 pracowników w 2023 roku, Veolia dąży do osiągnięcia pozycji wzorcowej firmy w obszarze transformacji ekologicznej poprzez podejmowanie kluczowych wyzwań tej transformacji: zmian klimatu, zanieczyszczeń, niedoboru zasobów oraz utraty bioróżnorodności.

Grupa przyczynia się do ograniczania czynników tej utraty związanych z działalnością człowieka poprzez trzy filary swojego nowego programu strategicznego GreenUp: dekarbonizację, usuwanie zanieczyszczeń oraz regenerację zasobów naturalnych.

Uruchomienie programu GreenUp stanowiło również okazję do ponownego podkreślenia znaczenia różnorodności biologicznej w zobowiązaniach Grupy.

- Cel w obszarze Dekontaminacji / Różnorodności biologicznej został utrzymany jako jeden z celów wieloaspektowej efektywności na lata 2024–2027 i będzie uwzględniany w systemie wynagrodzeń co najmniej 16 000 menedżerów Grupy.
- W marcu 2024 roku Veolia odnowiła swoje zobowiązanie w ramach międzynarodowej inicjatywy Act4nature, która zrzesza ponad 70 dużych francuskich przedsiębiorstw oraz ich partnerów z sektora non-profit i środowiska akademickiego. Spółka przystąpiła również do powiązanej inicjatywy It's Now for Nature – globalnej kampanii opracowanej przez Business for Nature, światową koalicję zrzeszającą około stu sieci biznesowych.

- Veolia jest jedną z pierwszych firm, które zastosowały ramy raportowania dotyczące wpływu na środowisko przyrodnicze opracowane przez TNFD, w Uniwersalnym Dokumencie Rejestracyjnym Grupy za 2023 rok, opublikowanym w marcu 2024 roku. Jest to wspólny standard dla emitentów i inwestorów, ułatwiający ocenę polityk przedsiębiorstw w zakresie różnorodności biologicznej.



- Działania Veolii w zakresie ochrony środowiska zostały w 2023 r. ponownie docenione przez agencje ratingowe spoza sektora finansowego, w tym CDP:

- Kwestionariusz CDP dotyczący zmian klimatu z roku 2023: Ocena „Przywództwa” – wynik A–
- Kwestionariusz CDP dotyczący bezpieczeństwa wodnego 2023: Ocena „Przywództwa” – wynik A–

Na poziomie operacyjnym ponad 40 korespondentów ds. bioróżnorodności w ramach Grupy ma szczególne zadanie wdrażania planów działań na rzecz ochrony bioróżnorodności na obiektach eksploatowanych przez Veolię.

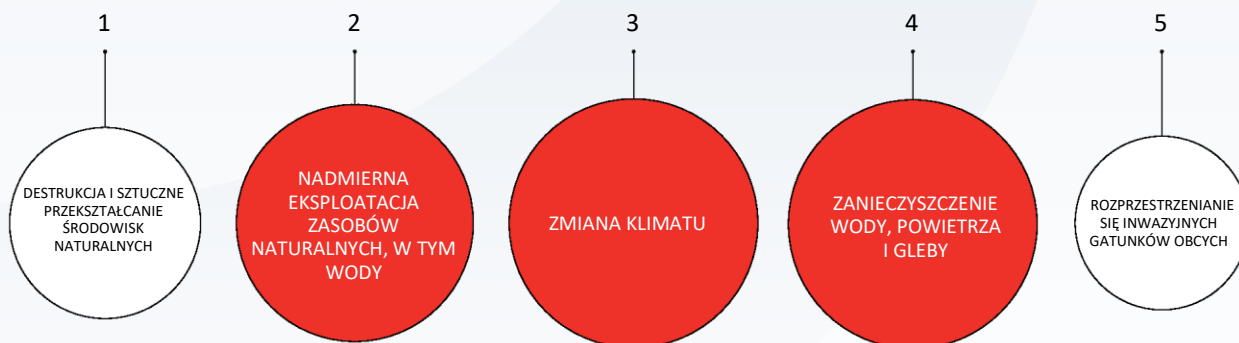
**act4nature**  
international

**BUSINESS**  
FOR NATURE

# PRZECIWDZIAŁANIE UTRACIE ŚRODOWISK NATURALNYCH

Zanieczyszczenie, zmiana klimatu, nadmierna eksploatacja zasobów – lista jest długa... Presje antropogeniczne osłabiają bioróżnorodność. Aby ograniczyć ich wpływ, Veolia oferuje swoim klientom rozwiązania łączące efektywność operacyjną z ochroną środowiska.

DZIAŁALNOŚĆ VEOLII PRZYCZYNI SIĘ DO ISTOTNEGO OGRANICZENIA TRZECH Z PIĘCIU CZYNNIKÓW PRESJI NA BIORÓŻNORODNOŚĆ ZIDENTYFIKOWANYCH PRZEZ IPBES\*



## Ograniczanie presji wynikających z działalności człowieka

Działalność Veolii obejmuje dekarbonizację, usuwanie zanieczyszczeń oraz regenerację zasobów. W konsekwencji przyczynia się do ochrony środowisk naturalnych (wody, powietrza i gleby) oraz do ograniczania trzech z pięciu głównych przyczyn utraty bioróżnorodności wynikających z działalności klientów komunalnych i przemysłowych spółki (nadmierna eksploatacja zasobów naturalnych, w tym wody; zmiana klimatu; oraz zanieczyszczenie):

- Zbieranie i przetwarzanie odpadów ogranicza rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń komunalnych i przemysłowych do gleby, wód powierzchniowych oraz atmosfery.

- Oczyszczanie i ponowne wykorzystanie ścieków sprzyja zwrotowi wody o wysokiej jakości do środowiska, przyczyniając się do utrzymania poziomu wód w ciekach oraz ich stanu ekologicznego, a także do ochrony zasobów wodnych przed zanieczyszczeniem.

- Rozwój scentralizowanych sieci ciepłowniczych, podlegających stałemu monitoringowi i rygorystycznym regulacjom, oraz dobór certyfikowanych strumieni biomasy do ich zasilania, pozwala ograniczyć oddziaływanie na środowisko w porównaniu z bardziej emisyjnymi systemami.

- Produkcja i sprzedaż nawozów organicznych z recyklingu (zob. ramka obok) w ramach podejścia do zrównoważonego rolnictwa, które odgrywa kluczową rolę w utrzymaniu równowagi ekosystemów.

Działalność prowadzona w obiektach eksploatowanych przez Veolię może jednak generować bezpośrednio lub pośrednio lokalne presje środowiskowe. Choć ich oddziaływanie jest niewielkie w porównaniu ze skalą, w jakiej Veolia ogranicza wpływ swoich klientów, spółka jest ich świadoma i wdrożyła politykę środowiskową mającą na celu jak najskuteczniejsze zarządzanie własnym oddziaływaniem.

### Przekształcanie naszych obiektów w rezerwuary bioróżnorodności

Veolia dąży do przekształcenia głównych eksploatowanych przez siebie obiektów na całym świecie w rezerwuary bioróżnorodności. Obejmuje to dedykowane plany działań dla obiektów o najwyższym potencjale ekologicznym, a szerzej – ekologiczne zarządzanie terenami znajdującymi się pod kontrolą Veolii.

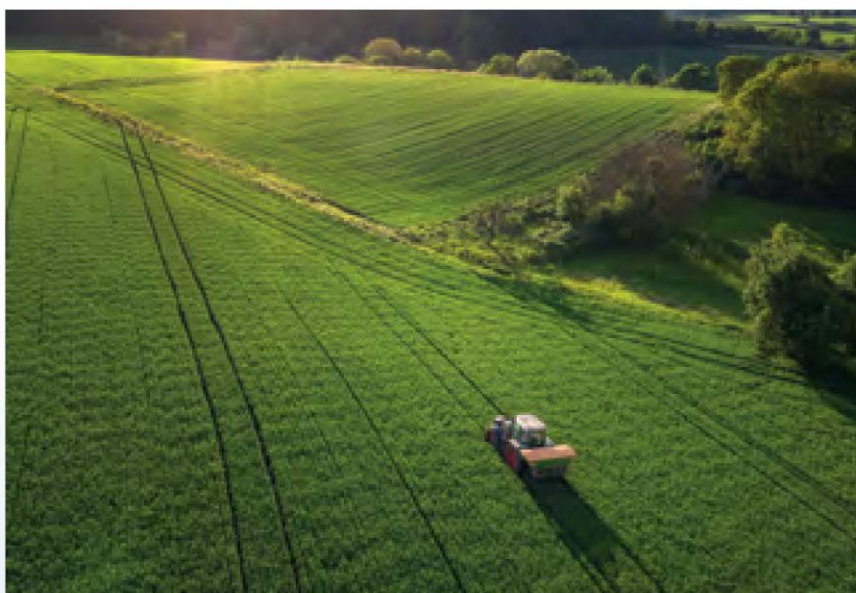
### Zrozumienie naszej zależności od przyrody

Chociaż nasza działalność przyczynia się do ograniczania czynników presji na bioróżnorodność, jest ona również silnie uzależniona od prawidłowego funkcjonowania usług ekosystemowych świadczonych przez przyrodę.

- Produkcja wody pitnej jest bezpośrednio zależna od prawidłowego funkcjonowania wielkiego obiegu wody: stabilne opady oraz zdolność retencyjna zlewni mają kluczowe znaczenie dla dostępności tego zasobu. Naturalna zdolność środowiska do samooczyszczania pomaga utrzymać jakość zasobów wykorzystywanych do produkcji wody pitnej, a tym samym ogranicza zakres procesów uzdatniania niezbędnych do osiągnięcia jakości wody przeznaczonej do spożycia.
- Działalność w zakresie oczyszczania ścieków zależy od czynników ekologicznych: aktywność mikroorganizmów oraz zdolność środowisk wodnych do asymilacji ładunków resztkowych mają kluczowe znaczenie dla procesu oczyszczania ścieków.
- Lokalna, niskoemisyjna produkcja energii z biomasy wymaga zrównoważonych dostaw surowca drzewnego lub odpadów zielonych.
- Składowanie i kompostowanie odpadów oraz remediacja zanieczyszczonych gleb wykorzystują strukturę i właściwości gleby oraz zachodzące w niej procesy biologiczne do rozkładu materii organicznej.

## KORZYŚCI ZE STOSOWANIA NAWÓZÓW ORGANICZNYCH Z RECYKLINGU

Produkty organiczne powstające w wyniku gospodarki wodnej oraz recyklingu bioodpadów zawierają składniki odżywcze (azotany, fosforany, potas) niezbędne do uprawy roślin. Ograniczają tym samym zapotrzebowanie na nawozy syntetyczne, których produkcja wymaga dużych ilości energii pochodzącej z nieodnawialnych źródeł. Stanowią również źródło pokarmu sprzyjające liczebności i różnorodności organizmów glebowych – dżdżownic, skoczogonków itp. – które same odgrywają kluczową rolę w produkcji roślinnej. Wykorzystanie nawozów organicznych z recyklingu w rolnictwie sprzyja także zwiększonemu magazynowaniu węgla w glebie, przyczyniając się do łagodzenia zmian klimatu.



# WŁĄCZENIE BIORÓŻNORODNOŚCI DO PROGRAMU GREENUP

Od 2015 roku, kiedy to Veolia publicznie zobowiązała się do ochrony i odtwarzania bioróżnorodności, spółka konsekwentnie potwierdza ten priorytet, włączając go do swojej misji oraz ram wieloaspektowej efektywności, a także regularnie odnawiając swoje zaangażowanie w międzynarodową inicjatywę Act4nature. Wraz z uruchomieniem programu strategicznego GreenUp na lata 2024–2027 Grupa dodatkowo wzmocniła swoje cele.

## Jest to zobowiązanie zakorzenione w historii Grupy

Od 2015 roku polityka Veolii w zakresie ochrony i bioróżnorodności znajduje konkretne odzwierciedlenie w zobowiązaniu do realizacji Krajowej Strategii Bioróżnorodności rządu Francji.

W 2019 roku Veolia opublikowała swoją misję, której szczególnym celem jest poprawa efektywności środowiskowej zarówno Grupy, jak i jej klientów, w oparciu o cztery priorytety: przeciwdziałanie zmianie klimatu; promowanie gospodarki o obiegu zamkniętym; ochronę zasobów wodnych; oraz ochronę siedlisk i

bioróżnorodności. Również w 2019 roku ochrona środowisk naturalnych stała się jednym z 18 celów wieloaspektowej efektywności Veolii, wraz ze wskaźnikiem mierzącym postęp planów działań dla najbardziej wrażliwych obiektów zarządzanych przez Grupę. Obiekty te są identyfikowane na podstawie wartości występujących w nich ekosystemów, potencjalnej presji wynikającej z prowadzonej na ich terenie działalności oraz dostępnych narzędzi poprawy ich stanu. Każdy lokalny plan działania jest wdrażany za pośrednictwem sieci ponad 40 koordynatorów ds. bioróżnorodności funkcjonujących w jednostkach operacyjnych Grupy.



„Nasze zaangażowanie w ochronę przyrody i bioróżnorodności przejawia się przede wszystkim w naszej determinacji do przyspieszenia wdrażania rozwiązań w zakresie dekarbonizacji, usuwania zanieczyszczeń oraz regeneracji zasobów. Nasza doskonałość operacyjna pozwala nam przyczwiać się na poziomie lokalnym do odbudowy bioróżnorodności na zarządzanych przez nas obiektach przemysłowych.”

Sébastien Daziano

Starszy wiceprezes wykonawczy ds. strategii i innowacji  
– sponsor zobowiązania w zakresie dekontaminacji i bioróżnorodności

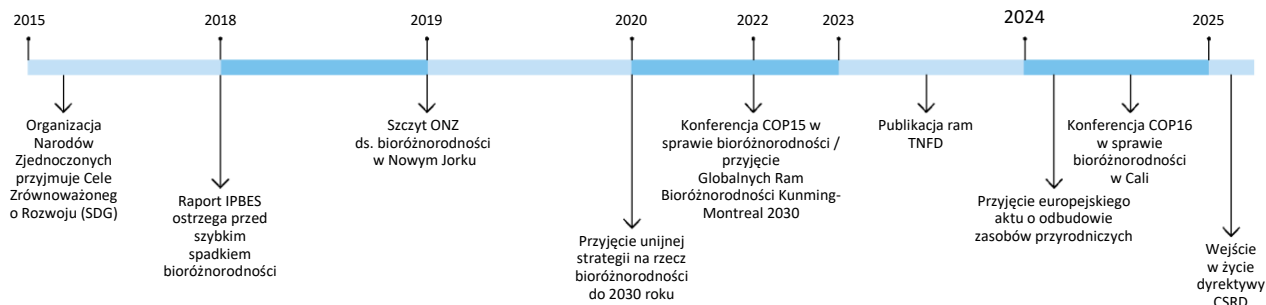
Wraz z uruchomieniem w 2024 roku nowego programu strategicznego GreenUp ramy wieloaspektowej efektywności Veolii zostały zaktualizowane, przy zachowaniu celu ochrony bioróżnorodności. Wdrażanie planów działań obejmuje obecnie 163 obiekty wrażliwe<sup>(1)</sup> (w porównaniu ze 107 w poprzednim programie Impact 2023), co częściowo wynika z przejęcia działalności Suez. Docelowy średni poziom realizacji planów działań na 2027 rok wynosi 85% (poziom bazowy na styczeń 2024: 59%). Podobnie jak wcześniej, wskaźnik ten

będzie podlegał audytowi zewnętrznemu i będzie uwzględniany w polityce wynagrodzeń zmiennych kadry kierowniczej Grupy.

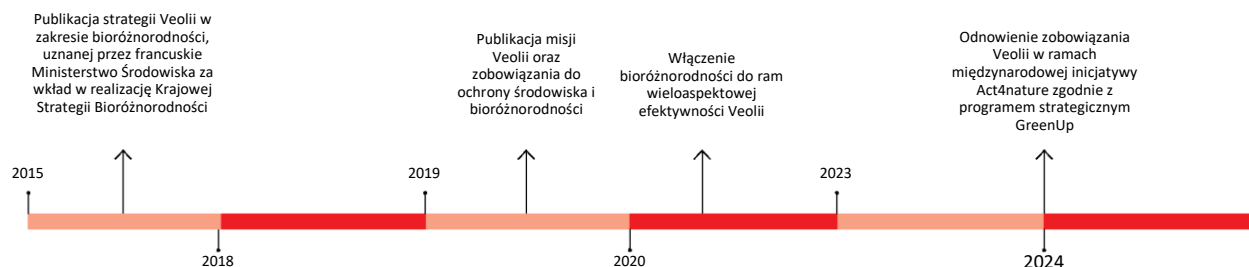
Przyjęcie nowych celów środowiskowych na lata 2024–2027 sformalizuje politykę Grupy w zakresie ochrony bioróżnorodności, w tym ekologiczne zarządzanie terenami zielonymi oraz utrzymanie wszystkich głównych obiektów zarządzanych przez Veolię bez stosowania pestycydów.

## STRATEGIA ZGODNA Z ROSNĄCYMI AMBICJAMI PAŃSTW I PODMIOTÓW GOSPODARCZYCH

### EUROPA / CAŁY ŚWIAT



### VEOLIA



<sup>(1)</sup> Zobacz lokalizacje tych 163 obiektów na stronach 22 i 23.

### Solidne ramy zarządzania

Podobnie jak w przypadku innych celów wieloaspektowej efektywności Veolii, cel dotyczący ochrony środowiska i bioróżnorodności jest wspierany przez sponsora w Komitecie Wykonawczym – Sébastiena Daziano, Starszego Wiceprezesa Wykonawczego ds. Strategii i Innowacji. Postępy w jego realizacji są analizowane przez Komitet Zarządu ds. Misji. Polityka Veolii w zakresie bioróżnorodności jest również częstym tematem dyskusji kadry zarządzającej w ramach regularnego dialogu z Komitetem Krytycznych Przyjaciół. Ten komitet niezależnych ekspertów jest regularnie proszony o opinię, aby stawić firmie wyzwania i wspierać ją w utrzymaniu właściwego kierunku działań.

Ponadto, ponieważ ochrona przyrody wymaga nowego, opartego na współpracy i interdyscyplinarnego modelu prowadzącego do istotnych i trwałych zmian, od 2008 roku Grupa jest partnerem Międzynarodowej Unii Ochrony Przyrody (IUCN)\*. IUCN dzieli się swoją wiedzą ekspercką, wspierając Grupę we wdrażaniu jej strategii w zakresie bioróżnorodności (rozwój

zobowiązań w ramach międzynarodowej inicjatywy Act4nature, tworzenie narzędzi operacyjnych itp). Veolia aktywnie uczestniczy również w grupach roboczych wraz z wiodącymi francuskimi organizacjami pozarządowymi działającymi w tym obszarze, takimi jak Entreprises pour l'Environnement (EpE) oraz Organisation pour le respect de l'environnement par l'entreprise (Orée), a także w międzynarodowej inicjatywie Business for Nature.

„Veolia przyczynia się do ochrony zdrowia ludzi i bioróżnorodności poprzez rozwiązania w zakresie usuwania zanieczyszczeń oferowane swoim klientom. Nasz nowy program strategiczny GreenUp wzmacnia to zaangażowanie poprzez przyspieszenie rozwoju działalności o wysokim wpływie, takich jak zagospodarowanie odpadów niebezpiecznych oraz nowe technologie wodne.”

Estelle Brachlianoff  
Dyrektor Generalna Veolii



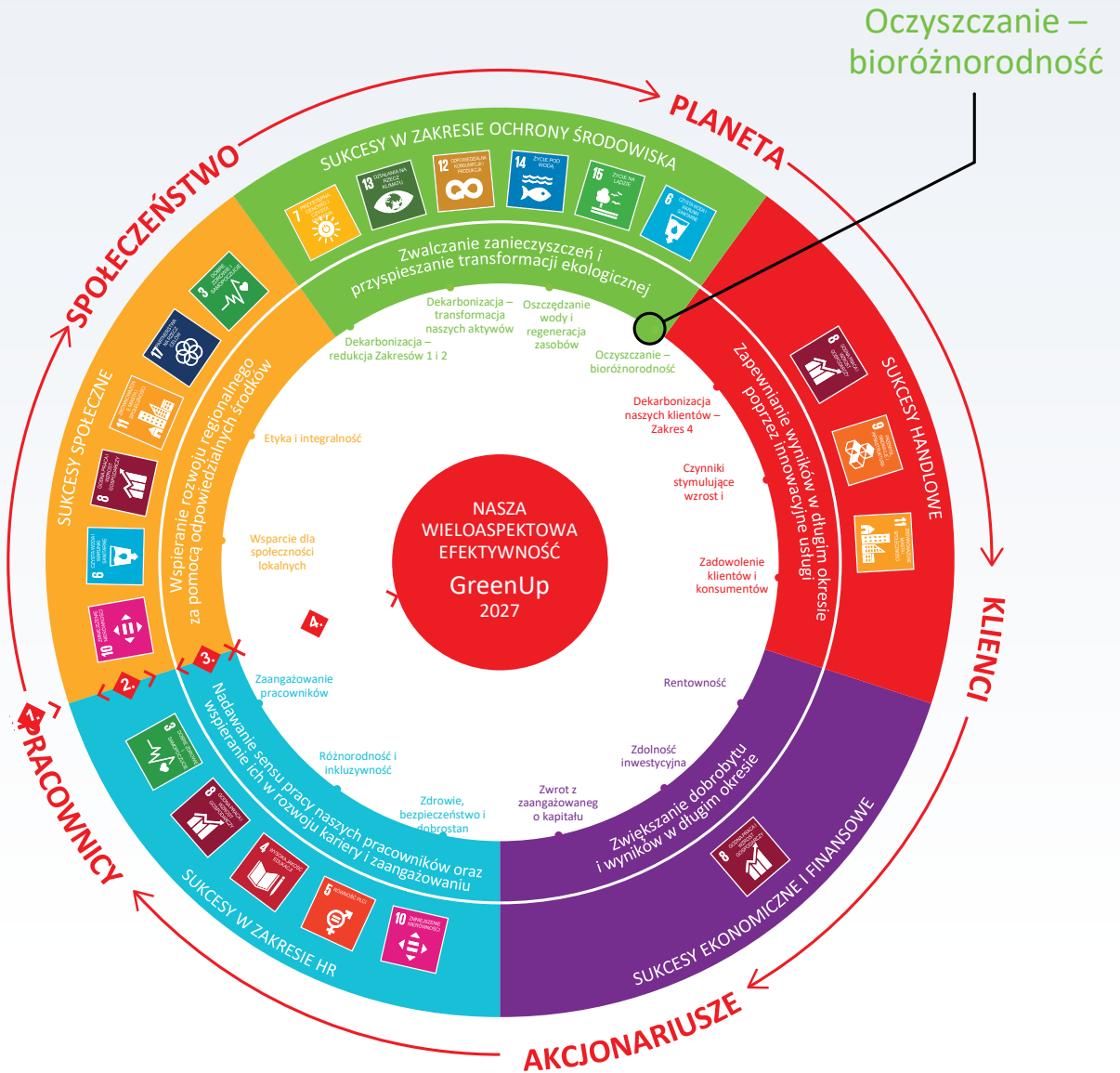
## GreenUp

### 15 CELÓW WIELOASPEKTOWEJ EFEKTYWNOŚCI

Wieloaspektowa efektywność Veolii wyznacza kierunek jej nowej strategii. To narzędzie ukierunkowuje działalność Grupy, umożliwiając osiągnięcie równowagi między pięcioma wymiarami efektywności – ekonomiczno-finansowym, handlowym, zasobów ludzkich, społecznym oraz środowiskowym – w celu maksymalizacji trwałego, zrównoważonego wpływu.

W ramach programu strategicznego GreenUp Veolia zdefiniowała 15 celów wieloaspektowej efektywności. Będą one uwzględniane w systemie wynagrodzeń co najmniej 16 000 menedżerów Grupy. Każdy ze wskaźników powiązanych z tymi celami jest regularnie mierzony i publikowany w trakcie realizacji programu, aby umożliwić monitorowanie postępów. Wszystkie podlegają weryfikacji przez niezależnych audytorów. Każdemu celowi przypisano sponsora z Komitetu Wykonawczego, który wspiera jego realizację i odpowiada za osiągnięcie założeń.

GreenUp,  
NASZE NARZĘDZIE WIELOASPEKTOWEJ EFEKTYWNOŚCI



Oczyszczanie –  
bioróżnorodność

- 1. Nasi interesariusze
- 2. Nasza efektywność
- 3. Nasze zobowiązania
- 4. Nasze cele



### Odnowienie zobowiązań Veolii w zakresie bioróżnorodności w ramach międzynarodowej inicjatywy Act4nature

W styczniu 2024 roku Veolia odnowiła swoje zobowiązanie w ramach międzynarodowej inicjatywy Act4nature<sup>(1)</sup> na okres 2024–2027. Grupa jest jej członkiem od momentu powstania tej inicjatywy w 2018 roku, która zrzesza ponad 70 dużych francuskich przedsiębiorstw oraz ich partnerów z sektora non-profit i środowiska akademickiego. Cele wyznaczone przez Grupę w związku z tym zobowiązaniem obejmują już ustalone cele na 2027 rok w ramach wielowymiarowej efektywności oraz celów środowiskowych, zgodnie z zaleceniami Globalnych Ram Bioróżnorodności COP15 oraz wymogami dyrektywy CSRD.

Dla Veolii oznacza to w szczególności:

- Wdrażanie rozwiązań w zakresie ochrony i odtwarzania różnorodności biologicznej zgodnie z polityką Grupy w zakresie efektywności i innowacji.
- Wzmocnienie roli bioróżnorodności w systemie zarządzania oraz w komunikacji z interesariuszami.

Nowe zobowiązania podjęte przez Grupę obejmują: ustanowienie corocznego przeglądu zobowiązań Act4nature international na poziomie Komitetu Wykonawczego; opracowanie i włączenie rozwiązań zarządzania bioróżnorodnością do wszystkich ofert biznesowych; testowanie rozwiązań umożliwiających klientom przeciwdziałanie inwazyjnym gatunkom obcym; a także określenie globalnego celu zazieleniania na 2027 rok, a następnie na 2030 rok, dla wszystkich składowisk odpadów zidentyfikowanych jako wrażliwe.

Wszystkie 14 zobowiązań zostało sklasyfikowanych zgodnie z filarami Taskforce on Nature-related Financial Disclosures (zarządzanie, strategia oraz zarządzanie ryzykiem i wpływem) – zob. tabela obok. Nowe zobowiązania Veolii zostały również przekazane inicjatywie Business for Nature, koalicji ponad stu sieci biznesowych na świecie zaangażowanych w ochronę bioróżnorodności.

Program strategiczny  
2027  
**GreenUP**

WIELOASPEKTOWA  
EFEKTYWNOŚĆ

+

PLAN ŚRODOWISKOWY

+

DODATKOWE CELE

**act4nature**  
international

(1) [www.act4nature.com](http://www.act4nature.com)

## ZOBOWIĄZANIA VEOLII NA LATA 2024–2027



RAMY CZASOWE

### ZARZĄDZANIE

› 1	Zwiększenie uwzględniania bioróżnorodności w procesach decyzyjnych organów zarządzających Grupą poprzez przegląd zobowiązań Act4nature international na poziomie Komitetu Wykonawczego.	2024
2	Włączenie celów dotyczących trzech czynników presji na bioróżnorodność do naszej wieloaspektowej efektywności: – Zmiana klimatu: redukcja emisji gazów cieplarnianych (zakresy 1 i 2). – Zanieczyszczenie: wdrażanie planów działania w obiektach wrażliwych <sup>(1)</sup> . – Nadmierna eksploatacja zasobów: wolumen zaoszczędzonej wody.	DO 2027
› 3	Jako wczesny użytkownik ram TNFD, dostosowanie informacji publikowanych w Uniwersalnym Dokumencie Rejestracyjnym za 2023 rok do wymogów TNFD.	2024

### STRATEGIA

› 4	Opracowanie rozwiązania zarządzania bioróżnorodnością na poziomie obiektów, które zostanie włączone do naszej oferty biznesowej (ocena śladu bioróżnorodności dla obiektów klientów oraz plany działań ograniczających wpływ i odbudowujących bioróżnorodność).	2025
› 5	Opracowanie i przetestowanie rozwiązania wspierającego klientów w przeciwdziałaniu inwazyjnym gatunkom obcym (proces technologiczny).	
› 6	Stworzenie katalogu referencji i dobrych praktyk. Celem tego katalogu dedykowanego działalności Veolii jest oferowanie klientom rozwiązań umożliwiających unikanie lub ograniczanie ich oddziaływania oraz odbudowę bioróżnorodności.	2024

### ZARZĄDZANIE NASZYMİ ODDZIAŁYWANIAMİ I RYZYKIEM

› 7	Włączanie rozwiązań opartych na przyrodzie do naszej oferty biznesowej, w oparciu o istniejące projekty pilotażowe.	OD 2024
8	Poprawa uwzględniania bioróżnorodności w naszych kryteriach zakupowych, zgodnie z identyfikacją ryzyka w naszym łańcuchu wartości w ramach TNFD, oraz – w miarę możliwości – uwzględnienie co najmniej jednego wskaźnika bioróżnorodności w ocenie naszych kluczowych dostawców o największym potencjalnym wpływie.	2025
› 9	Określenie globalnego celu zazieleniania na 2027 rok, a następnie na 2030 rok, dla wszystkich składowisk odpadów zidentyfikowanych jako wrażliwe.	2024 NASTĘPNIE 2027
10	Kontynuacja pomiaru śladu bioróżnorodności oraz wdrażanie planów działań na 100% naszych obiektów wrażliwych, zgodnie z nowym zakresem <sup>(2)</sup> (szacunkowo 160 obiektów), oraz osiągnięcie 85% poziomu realizacji planów działań do 2027 roku.	
11	Wdrożenie zarządzania ekologicznego na 95% naszych obiektów posiadających ponad jeden hektar terenów zielonych (nowy zakres).	
12	Zaprzestanie stosowania pestycydów w 95% naszych obiektów (nowy zakres).	2027
› 13	Zobowiązanie do „zero wylesiania”, utrzymanie 100% identyfikowalności produktów drzewnych w naszym łańcuchu energetycznym oraz dążenie do 100% certyfikowanych dostaw tam, gdzie sprawujemy kontrolę operacyjną nad łańcuchem dostaw.	
› 14	Ochrona zasobów wodnych, z celem zachowania 1,5 miliarda m <sup>3</sup> wody słodkiej do 2027 roku poprzez ponowne wykorzystanie oczyszczonych ścieków, odsalanie oraz ograniczanie strat w sieciach.	

› Zobowiązania powiązane z nowym obszarem tematycznym w stosunku do wcześniejszych zobowiązań.

(1) Obiekty o największym potencjalnym oddziaływaniu na środowisko i bioróżnorodność (identyfikowane na podstawie kryteriów opracowanych we współpracy z Międzynarodową Unią Ochrony Przyrody (IUCN), w tym bliskości obszarów chronionych lub obszarów o szczególnym znaczeniu dla bioróżnorodności).

(2) Nowy zakres wynikający z przejścia Suez oraz włączenia nowych kontraktów od 2019 roku.

# WKŁAD

## W REALIZACJĘ CELÓW MIĘDZYNARODOWYCH

Na zakończenie Konferencji ONZ ds. różnorodności biologicznej (COP15) międzynarodowe porozumienie Kunming-Montreal określiło pilne działania mające na celu zatrzymanie i odwrócenie procesu utraty bioróżnorodności do 2030 roku. Powstałe Globalne Ramy Bioróżnorodności obejmują 23 cele, z których 13 odnosi się do działalności Veolii.

### GLOBALNE RAMY BIORÓŻNORODNOŚCI COP15 CELE NA ROK 2030

### POWIĄZANIE Z DZIAŁALNOŚCIĄ I ZOBOWIĄZANIAMI VEOLII

2	Odtworzenie 30% wszystkich zdegradowanych ekosystemów do 2030 roku	Praktyki operacyjne: ekologiczne zarządzanie obiektami; polityka „zero pestycydów”; plany działań na rzecz bioróżnorodności w obiektach wrażliwych
3	Ochrona co najmniej 30% obszarów lądowych i morskich do 2030 roku	Rozwiązania: remediacja gleb i odtwarzanie terenów podmokłych; rozwiązania oparte na przyrodzie
6	Eliminacja lub ograniczenie wpływu inwazyjnych gatunków obcych	Praktyki operacyjne: ekologiczne zarządzanie obiektami Zobowiązanie: opracowanie rozwiązań technologicznych do przetwarzania odpadów pochodzących z inwazyjnych gatunków roślin
7	Ograniczenie zanieczyszczeń ze wszystkich źródeł do 2030 roku: zmniejszenie nadmiaru składników odżywczych traconych do środowiska oraz ogólnego ryzyka związanego z pestycydami – każde o 50%; dążenie do eliminacji zanieczyszczenia tworzywami sztucznymi	Praktyki operacyjne: polityka „zero pestycydów” Rozwiązania: dekontaminacja (odpady stałe, odpady niebezpieczne, ścieki); „zielone” składniki odżywcze (kompost itp.); recykling tworzyw sztucznych; rozwiązania gospodarki o obiegu zamkniętym
8	Minimalizacja wpływu zmiany klimatu na bioróżnorodność oraz budowanie odporności	Rozwiązania: zapewnianie odporności i adaptacji do zmian klimatu; rozwiązania oparte na przyrodzie
10	Zapewnienie zrównoważonego zarządzania obszarami wykorzystywanymi w rolnictwie, akwakulturze, rybołówstwie i leśnictwie	Praktyki operacyjne: zrównoważone zarządzanie biomasą wykorzystywaną do produkcji energii Rozwiązania: nawozy organiczne z recyklingu; ponowne wykorzystanie ścieków; fertygacja (rozwiązanie SmartFertiReuse)
11	Odtwarzanie, utrzymanie i wzmocnienie wkładu przyrody w dobrostan ludzi	Rozwiązania: dekontaminacja wody i gleby; rozwiązania oparte na przyrodzie
12	Zwiększenie powierzchni zielonej i błękitnej infrastruktury w miastach oraz zapewnienie planowania urbanistycznego uwzględniającego bioróżnorodność	Zobowiązanie: uwzględnianie bioróżnorodności w ofertach biznesowych i ofertach przetargowych
14	Zapewnienie pełnej integracji bioróżnorodności w politykach i regulacjach	Zobowiązanie: plany działań na rzecz bioróżnorodności na obiektach wrażliwych zarządzanych przez Veolię
15	Zachęcanie przedsiębiorstw do regularnej oceny i ujawniania ryzyk, zależności i wpływu na bioróżnorodność	Zobowiązanie: dostosowanie informacji przekazywanych przez Veolię w Uniwersalnym Dokumentie Rejestracyjnym za 2023 rok do zaleceń TNFD
16	Umożliwienie dokonywania zrównoważonych wyborów konsumpcyjnych w celu ograniczenia odpadów i nadmiernej konsumpcji	Rozwiązania gospodarki o obiegu zamkniętym
19	Zwiększenie poziomu zasobów finansowych ze wszystkich źródeł, mobilizując co najmniej 200 miliardów USD rocznie do 2030 roku, w tym 30 miliardów USD dla krajów rozwijających się na ochronę ich bioróżnorodności	Trzy strategiczne filary wzrostu w programie GreenUp: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lokalna energia i bioenergia</li> <li>• Technologie wodne</li> <li>• Utylizacja odpadów niebezpiecznych</li> </ul> 4 miliardy euro inwestycji w rozwój w ramach GreenUp, w tym 2 miliardy euro w te trzy strategiczne obszary
21	Zapewnienie dostępu decydentów do najlepszych dostępnych danych, informacji i wiedzy	Rozwiązania: monitoring i biomonitoring; szkoła Terra Academia* oraz program akceleracji transformacji ekologicznej

## Strategia zgodna z celami polityk publicznych

Rozwiązania oferowane przez Grupę oraz działania podejmowane w ramach jej zobowiązań w inicjatywie Act4nature international i w planie środowiskowym na lata 2024–2027 są zgodne z 13 z 23 celów na 2030 rok określonych w Globalnych Ramach Bioróżnorodności (GBF), przyjętych w grudniu 2022 roku podczas konferencji COP15 w Montrealu.

We Francji rozwiązania te odpowiadają również za znaczną część spośród 39 działań ujętych w trzeciej Krajowej Strategii Bioróżnorodności<sup>(1)</sup> (SNB3), stanowiącej odpowiedź Francji na te nowe globalne ramy, przyjętej w 2023 roku.

## NbS:

### WYRAŻNE KORZYŚCI DLA BIORÓŻNORODNOŚCI

Rozwiązania oparte na przyrodzie (NbS), promowane przez Międzynarodową Unię Ochrony Przyrody (IUCN), obejmują wszystkie praktyki wykorzystujące potencjał natury oraz prawidłowo funkcjonujących ekosystemów w celu ochrony ludzi, optymalizacji infrastruktury oraz zapewnienia stabilnej przyszłości bogatej w bioróżnorodność. Stanowią one istotny element narzędzi adaptacji do zmian klimatu na poziomie międzynarodowym, do tego stopnia, że spośród 23 celów działań w Globalnych Ramach Bioróżnorodności COP15 dwa odnoszą się bezpośrednio do NbS (cele 8 i 11<sup>(2)</sup>).

## AMERYKA ŁACIŃSKA

### NA CZELE REALIZACJI POLITYKI BIORÓŻNORODNOŚCI GRUPY

Zgodnie z celami programu GreenUp Veolia zwiększyła swoje zobowiązania w zakresie bioróżnorodności w Ameryce Łacińskiej i pracuje nad rozszerzeniem powiązanych usług oferowanych swoim klientom.

W 2024 roku do 20 wcześniej zidentyfikowanych obiektów wrażliwych dodano 6 nowych lokalizacji, w których już zrealizowano 82% działań przewidzianych w planach ochrony. Do innych istotnych działań w regionie należą: odtwarzanie obszarów zdegradowanych w brazylijskim Lesie Atlantyckim; poprawa jakości wody oraz ochrona siedlisk wodnych w Meksyku; a także programy edukacyjne i kampanie podnoszenia świadomości, w szczególności w Argentynie.



(1) <https://www.ecologie.gouv.fr/politiques-publiques/strategie-nationale-biodiversite-2030>.  
(2) Zob. strony 31 i 32 – przykłady NbS wdrażanych przez Grupę.

# ZAANGAŻOWANIE NASZYCH PARTNERÓW GOSPODARCZYCH

Jako jedna z pierwszych firm, które przyjęły ramy TNFD do uwzględniania ryzyk związanych z przyrodą w raportowaniu niefinansowym, Veolia przyczynia się do ukierunkowania inwestycji na rozwiązania wspierające ochronę ekosystemów lądowych i wodnych. Wymóg ten skłonił również Grupę do zainicjowania dialogu z dostawcami w celu lepszego uwzględnienia ochrony bioróżnorodności w kryteriach zakupowych.

## Odowiedź na oczekiwania społeczności finansowej

W Uniwersalnym Dokumencie Rejestracyjnym za 2023 rok Veolia przyjęła zalecenia dotyczące identyfikacji ryzyk i szans związanych z przyrodą, opublikowane przez TNFD we wrześniu 2023 roku. Podobnie jak TCFD (Task Force on Climate-related Financial Disclosures) w odniesieniu do kwestii klimatycznych, ramy te zapewniają emitentom i inwestorom wspólne wytyczne do oceny polityk przedsiębiorstw w zakresie bioróżnorodności.

Umożliwiają one przedsiębiorstwom dostarczanie przejrzystych i spójnych informacji na temat ich oddziaływania na bioróżnorodność oraz wynikających z niego ryzyk i szans dla działalności i wyników finansowych.

Celem TNFD jest zachęcanie przedsiębiorstw do uwzględniania relacji z bioróżnorodnością w procesach decyzyjnych, zarządzaniu ryzykiem oraz strategiach biznesowych.

Podjęcie to spotkało się z uznaniem podczas Forum w Davos w styczniu 2024 roku, gdzie Veolia została wyróżniona jako jedna z 19 francuskich oraz 320 międzynarodowych firm i instytucji finansowych należących do grona wczesnych użytkowników TNFD. Kilku inwestorów wyraziło swoje zadowolenie z tego faktu podczas dorocznego Walnego Zgromadzenia Akcjonariuszy Grupy w kwietniu 2024 roku.



„Veolia jest jedną z pierwszych firm, które zobowiązały się do stosowania ram raportowania TNFD dotyczących wpływu na środowisko przyrodnicze. W obliczu szybkiej utraty bioróżnorodności z zadowoleniem przywimujemy tę inicjatywę na rzecz przejrzystości, uwzględniająca oddziaływania na przyrodę, zależności, ryzyka oraz szanse.”

Philippe Zaouati,  
Założyciel, Prezes i Dyrektor Generalny  
Mirova



## ZOBOWIĄZANIE DO ZEROWEGO WYLESIANIA

Wkład Veolii w transformację energetyczną obejmuje rozwój łańcuchów produkcji energii odnawialnej z biomasy rolniczej i leśnej. Biomasa leśna dostarczana w ramach operacyjnej kontroli Grupy ma pochodzenie lokalne i bardzo często stanowi produkty uboczne działalności (gałęzie, kora itp.), które nie nadają się do wykorzystania w przemyśle drzewnym.

Celem Veolii jest osiągnięcie zerowego wylesiania w tym łańcuchu dostaw poprzez zapewnienie pełnej identyfikowalności i certyfikacji dostarczanego drewna zgodnie ze standardami gwarantującymi realizację tego celu. W Europie Grupa dąży do uzyskania certyfikatów zgodności z dyrektywą w sprawie energii odnawialnej RED II, a poza Europą – certyfikatów takich jak FSC i PEFC. W 2023 roku 97,6% biomasy drzewnej wykorzystywanej przez Grupę było w 70% identyfikowalne i certyfikowane, przy czym celem na 2027 rok jest osiągnięcie 100% dla obu tych wskaźników.

### **Rozpoznanie wpływów, ryzyka i zależności w łańcuchu wartości**

W celu spełnienia zaleceń TNFD Veolia przeprowadziła ocenę swoich wpływów, zależności, ryzyk i szans związanych z przyrodą z wykorzystaniem metody LEAP (Locate, Evaluate, Assess, Prepare). Badanie to pozwoliło zidentyfikować krótko-, średnio- i długoterminowe ryzyka oraz szanse dla poszczególnych obszarów działalności, zarówno w zakresie operacji bezpośrednich, jak i we wcześniejszych etapach łańcucha wartości. Obejmowało ono również włączenie nowego elementu dotyczącego ryzyk związanych z utratą bioróżnorodności do corocznej kampanii oceny ryzyka w jednostkach operacyjnych Grupy.

Identyfikacja ryzyka we wcześniejszych etapach łańcucha wartości skłoniła również Grupę do podjęcia bardziej zaawansowanego dialogu z głównymi dostawcami w najbardziej narażonych kategoriach. Celem jest uwzględnienie kryteriów związanych z ochroną bioróżnorodności w procesie wyboru i oceny tych dostawców od 2025 roku. Nowy plan celów środowiskowych Grupy zakłada zatem osiągnięcie 100% identyfikowalności i certyfikacji biomasy drzewnej wykorzystywanej w łańcuchu energetycznym do 2027 roku, aby spełnić zobowiązanie do zerowego wylesiania.

# OD ZOBOWIĄZANIA DO DZIAŁANIA

W Veolii zobowiązania przekładają się na działania. Grupa zarządza i rozwija eksploatowane obiekty w celu ograniczenia oddziaływań wynikających z użytkowania gruntów oraz skuteczniejszego przekształcania ich w rezerwuary bioróżnorodności. W tym celu opracowano narzędzie do pomiaru wpływu obiektów na bioróżnorodność oraz podjęto zobowiązanie do wdrażania zarządzania ekologicznego na głównych eksploatowanych obiektach.

# WDRAŻANIE PLANÓW DZIAŁANIA W OBIEKTACH WRAŻLIWYCH

W 2019 roku spośród głównych instalacji zarządzanych przez Grupę zidentyfikowano 107 obiektów jako wrażliwe, o łącznej powierzchni 16 116 hektarów. Każdy z nich wdrożył plan działań, osiągając średni poziom realizacji na poziomie 85% do końca 2023 roku. Odnowienie tego zobowiązania przez Veolię, uwzględniające nowy zakres działalności Grupy po przejęciu Suez, zwiększa liczbę obiektów uznanych za „wrażliwe” pod względem bioróżnorodności do 163. Podobnie jak wcześniej, zostaną one objęte planami działań po przeprowadzeniu oceny ich śladu bioróżnorodności.

W tym celu Veolia łączy dane geolokalizacyjne obiektów z informacjami z bazy IBAT (Integrated Biodiversity Assessment Tool), opracowanej wspólnie przez BirdLife International, Conservation International, IUCN oraz Program Środowiskowy ONZ. Uwzględnia ona obszary przyrodnicze zdefiniowane przez IUCN (kategorie I–VI), UNESCO (przyrodnicze obiekty światowego dziedzictwa), Konwencję Ramsarską, program MAB (Człowiek i Biosfera), Alliance for Zero Extinction oraz wyznaczone obszary ważne dla ochrony ptaków i bioróżnorodności (ZICO).

## Identyfikacja obiektów wrażliwych

Obiekty wrażliwe są identyfikowane na podstawie dwóch głównych kryteriów:

- Zagadnienia związane z wrażliwością i potencjałem obiektu: charakter jego otoczenia; obecność obszarów chronionych i/lub gatunków zagrożonych lub chronionych na terenie obiektu lub w jego pobliżu; udział powierzchni przepuszczalnych i wodnych; oraz poziom stresu wodnego.

- Zagadnienia związane z działalnością prowadzoną na terenie obiektu: emisje do powietrza i wód; efektywność procesów oczyszczania; pobór zasobów; ewentualne przynadki niezdorności w przeszłości; oraz

„Nasi pracownicy są silnie zaangażowani w ochronę bioróżnorodności. Dostrzegają pozytywny wpływ naszych działań na poziomie regionalnym i są świadomi naszej odpowiedzialności środowiskowej na obiektach, które eksploatujemy. W ramach naszego nowego programu strategicznego GreenUp wyznaczaliśmy bardziej ambitne cele niż kiedykolwiek wcześniej. Pracujemy również nad włączeniem jeszcze większej liczby rozwiązań na rzecz ochrony bioróżnorodności do naszej oferty, aby sprostać oczekiwaniom naszych klientów w zakresie zrównoważonego rozwoju.”

Gustavo Migues

Starszy Wiceprezes Wykonawczy, Półwysep Iberyjski i Ameryka Łacińska



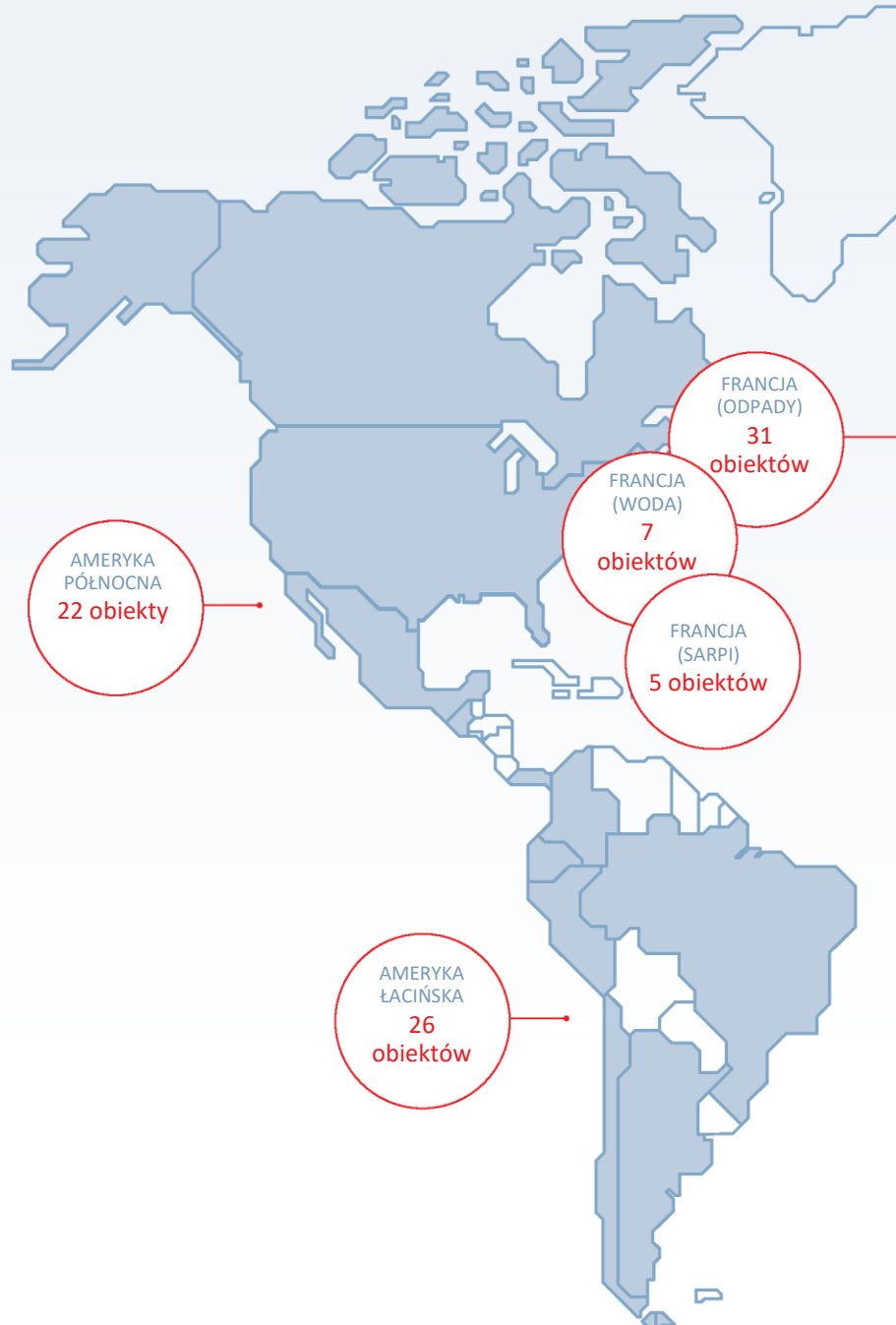
### Pomiar naszego śladu bioróżnorodności

Veolia współtworzyła narzędzie do pomiaru śladu środowiskowego i bioróżnorodności obiektu, wykorzystywane do oceny bezpośrednich i pośrednich negatywnych oraz pozytywnych oddziaływań jej działalności na poziomie lokalnym, w szczególności na obiektach wrażliwych. Narzędzie to jest efektem współpracy ekologów oraz ekspertów analizy cyklu życia z francuskiej firmy doradczej Écosphère, Francuskiego Komitetu IUCN oraz Veolii.

Podobnie jak ślad węglowy, ślad środowiskowy i bioróżnorodności umożliwia jakościowy i ilościowy pomiar kluczowych zagadnień na danym obiekcie, ułatwiając opracowanie półautomatycznego planu działań oraz późniejsze monitorowanie postępów. Obejmuje on analizę wskaźników i danych dotyczących:

- Procesów realizowanych na obiekcie (zużycie energii, reagentów, wody i surowców; odzysk energii i materiałów).
- Lokalizacji obiektu oraz obecności obszarów przyrodniczych chronionych (na terenie obiektu lub w jego pobliżu) lub gatunków rzadkich, zagrożonych bądź inwazyjnych; oświetlenia obiektu; itp.

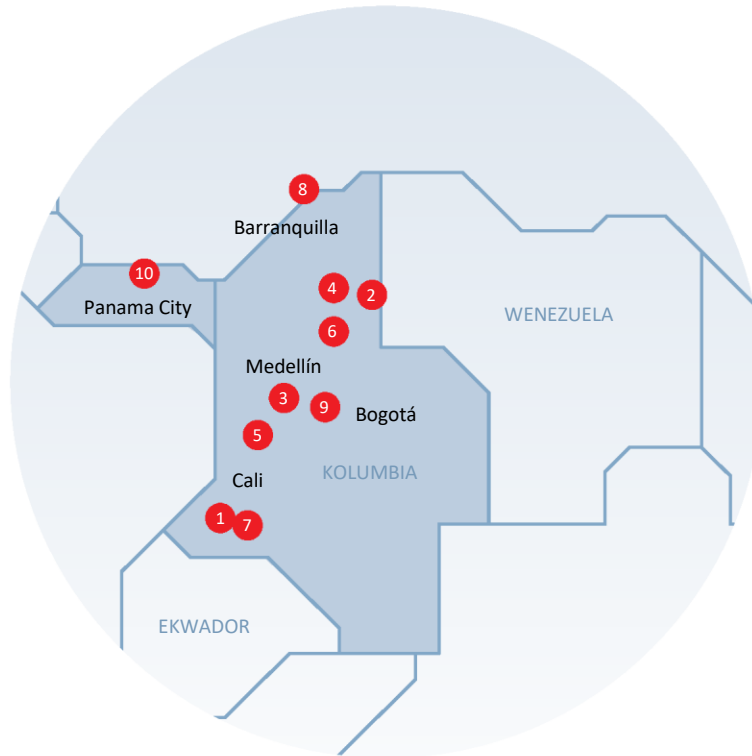
Zaangażowanie eksperta – ekologa specjalizującego się w lokalnej bioróżnorodności – jest kluczowe dla wsparcia jednostek operacyjnych w procesie pomiaru śladu obiektu. W celu zapewnienia spójności ocen i planów działań w różnych regionach stosowane są wspólne ramy metodologiczne.



## 163 OBIEKTY WRAŻLIWE ZIDENTYFIKOWANE PRZEZ VEOLIĘ NA LATA 2024–2027



## 10 OBIEKTÓW O SZCZEGÓLNIENIE WYSOKIEJ WRAŻLIWOŚCI NA BIORÓŻNORODNOŚĆ ZIDENTYFIKOWANYCH W KOLUMBII I PANAMIE

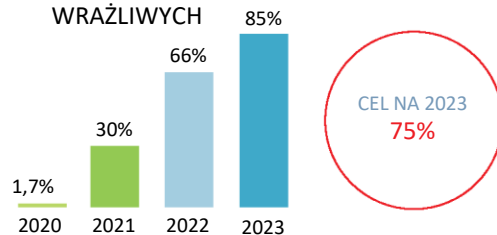


- |                 |            |                |              |                |
|-----------------|------------|----------------|--------------|----------------|
| 1 Antanas       | 2 Guayabal | 3 La Esmeralda | 4 Las Bateas | 5 Presidente   |
| 6 San Silvestre | 7 Wayra    | 8 Caribe       | 9 Sabana     | 10 El Diamante |

### Wdrażanie planów działania

Po przeprowadzeniu oceny śladu bioróżnorodności ekolog wspiera obiekt w opracowaniu planu działania. W tym celu opiera się na zdefiniowanej liście działań do wdrożenia (takich jak odtwarzanie terenów podmokłych i siedlisk, wprowadzanie gatunków lokalnych, kontrola gatunków inwazyjnych, ograniczanie zanieczyszczenia światłem, ochrona zasobów wodnych itp.), którą uzupełnia w oparciu o kluczowe zagadnienia zidentyfikowane w analizie.

### % POZIOM REALIZACJI PLANÓW DZIAŁAŃ NA RZECZ BIORÓŻNORODNOŚCI NA OBIEKTACH WRAŻLIWYCH



„Zgodnie z naszą misją ochrona bioróżnorodności stanowi jeden z 15 priorytetowych celów wieloaspektowej efektywności Grupy, odpowiadając nie tylko na stan zagrożenia środowiskowego, lecz także na oczekiwania klientów, pracowników i akcjonariuszy. Jej znaczenie zostało dodatkowo wzmocnione w programie GreenUp, który wyznacza coroczne cele dla jednostek operacyjnych Grupy.”

Pierre-Yves Pouliquen  
Dyrektor ds. Zrównoważonego Rozwoju i  
Wieloaspektowej Efektywności

## KOLUMBIA,

### PARK TECHNOLOGII ŚRODOWISKOWYCH ANTANAS

Park o powierzchni 98 hektarów zlokalizowany od 2021 roku na terenie składowiska odpadów i instalacji termicznego przekształcania w mieście Pasto obejmuje trzy obszary ochronne o łącznej powierzchni 73 hektarów. Organizacja non-profit Viva el Planeta wspiera Veolię w ekologicznym zarządzaniu rzadkimi gatunkami drzew na terenie obiektu, w tym dębami, palmami oraz sosnami kolumbijskimi, a także rzadkimi gatunkami ptaków, takimi jak dzięcioł żółodziowy. Utworzenie szkółki roślin zapewnia dostępność gatunków endemicznych do zazieleniania i zalesiania terenu. Prowadzone są również działania podnoszące świadomość wśród pracowników obiektu oraz lokalnych społeczności poprzez organizację wizyt terenowych i konferencji poświęconych bioróżnorodności.

## FRANCJA,

### SKŁADOWISKO ODPADÓW GRANGES

Aby zwiększyć atrakcyjność obiektu dla fauny oraz stworzyć zróżnicowane, komplementarne siedliska, pracownicy tego obiektu wdrażają działania na rzecz ochrony i odtwarzania bioróżnorodności, nie tylko na terenach poeksploatacyjnych, lecz także w przestrzeniach nieużytkowanych. Obejmują one m.in. intensywne zazielenianie terenu – poprzez zakup lokalnych nasion (certyfikowanych „Végétal local”) oraz projekt „transferu siana” obejmujący obszar 7 hektarów – a także utrzymanie różnych typów środowisk, w tym sąsiadujących historycznych terenów leśnych. Posadzono ponad kilometr żywopłotu, a od 2022 roku stopniowo przekształcany jest obszar o powierzchni 4 hektarów poprzez utworzenie stawu, zarośli krzewiastych oraz siedlisk dla gadów, co zwiększa jego atrakcyjność dla różnych gatunków. Ponadto inwazyjne gatunki obce są częściowo kontrolowane poprzez projekty partycypacyjne angażujące pracowników obiektu.



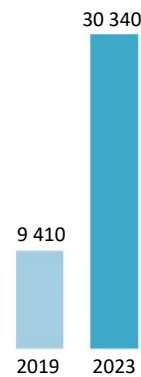
# ROZWIJANIE WSZĘDZIE BARDZIEJ ZRÓWNOWAŻONYCH PRAKTYK

Veolia wymaga od wszystkich eksploatowanych obiektów wdrażania bardziej zrównoważonych praktyk w zakresie bioróżnorodności, niezależnie od ich poziomu wrażliwości: polityki „zero pestycydów” oraz zarządzania ekologicznego na obiektach posiadających ponad jeden hektar terenów zielonych.

W realizacji tego zadania jednostki operacyjne mogą korzystać z różnych narzędzi:

- Przewodnik po zarządzaniu ekologicznym, opracowany we współpracy z Francuskim Komitetem IUCN, ma zastosowanie do wszystkich obiektów, niezależnie od ich poziomu wrażliwości. Zawiera praktyczne wytyczne dotyczące m.in. utrzymania terenów zielonych, stawów i cieków wodnych; ekologicznego zagospodarowania dróg i budynków; a także zapobiegania oraz zarządzania inwazyjnymi gatunkami obcymi. W 2022 roku opracowano wersję sektorową tego przewodnika dla składowisk odpadów. Dla tych obiektów wskaźnik „Powierzchnie przeznaczone do odtworzenia lub zazielenienia w ciągu najbliższych czterech lat” wzrósł z 450 hektarów w 2021 roku do 1 962 hektarów w 2023 roku.

## SKUMULOWANA POWIERZCHNIA OBIEKTÓW OBJĘTYCH ZARZĄDANIEM EKOLOGICZNYM (W HEKTARACH)



- Karta „Tereny zielone” ma na celu wspieranie jednostek operacyjnych w przejściu na bardziej odpowiedzialne środowiskowo praktyki. Formalizuje ona zobowiązania podejmowane przez obiekty Veolii oraz podmioty świadczące usługi zarządzania terenami zielonymi i zawiera obowiązkowe środki zapewniające zgodność działań z jej wymaganiami.
- Karta „Zero pestycydów” (obejmująca herbicydy, fungicydy, insektycydy i biocydy) określa praktyki, które należy wdrożyć, aby zapewnić zrównoważone zarządzanie terenami zielonymi na obiekcie. Podobnie jak karta „Tereny zielone”, dotyczy ona zarówno obiektu, jak i jego usługodawców. Ostatnim elementem karty jest przewodnik edukacyjny, którego jednym z celów jest zwiększenie świadomości pracowników w zakresie koniecznej zmiany standardów estetycznych, tak aby uwzględniały one większą obecność elementów naturalnych w przestrzeniach zielonych.

# PODNOSZENIE ŚWIADOMOŚCI WEWNĘTRZNIE I ZEWNĘTRZNIE

Wraz z licznymi partnerami Veolia prowadzi działania na rzecz zwiększania świadomości interesariuszy w zakresie ochrony bioróżnorodności, zarówno wewnątrz organizacji, jak i poza nią. Informacje, szkolenia oraz kampanie edukacyjne dotyczące bioróżnorodności skierowane do pracowników i klientów na całym świecie podkreślają pozytywny wpływ podejmowanych działań.

Ambicją Veolii jest dalsze zwiększanie świadomości wśród swoich interesariuszy – zarówno wewnętrznych (pracownicy operacyjni, funkcje wsparcia na terenie obiektu), jak i zewnętrznych (wykonawcy, klienci, społeczeństwo itd.) – w zakresie ochrony środowiska i bioróżnorodności. Celem jest kształtowanie zmiany kulturowej niezbędnej do przekształcenia praktyk operacyjnych na wszystkich poziomach decyzyjnych Grupy.

Veolia prowadzi również dialog ze swoimi interesariuszami, m.in. poprzez partnerstwa z lokalnymi i krajowymi organizacjami zajmującymi się ochroną przyrody.

Ze względu na konieczność wykorzystania wiedzy specjalistów przyrodników do wdrażania i monitorowania działań dostosowanych do lokalnych warunków, spółka zachęca swoje obiekty do stosowania tego podejścia.

W celu wsparcia lokalnych kampanii edukacyjnych organizowanych przez jednostki operacyjne w 2022 roku udostępniono wszystkim pracownikom Grupy kurs e-learningowy dotyczący bioróżnorodności.

## HISZPANIA

### BIOBSERVA – REWITALIZACJA NAUKI OBYWATELSKIEJ

Ten program edukacyjny dotyczący monitorowania bioróżnorodności w obiektach uzdatniania wody zarządzanych przez Agbar, spółkę zależną Veolii, opiera się na zaangażowaniu pracowników-wolontariuszy.

Realizowany w 90 obiektach program BiObserwa angażuje ponad 270 pracowników-wolontariuszy, którzy obserwują gatunki ptaków i rejestrują swoje obserwacje w bazie danych. Około 145 000 zgromadzonych dotychczas obserwacji umożliwia Grupie ocenę jakości środowiskowej jej instalacji. Dane te są również udostępniane w Global Biodiversity Information Facility (GBIF).



# INNOWACJE W SKALI RZECZYWISTEJ DLA NASZYCH KLIENTÓW

W obliczu zmiany klimatu i utraty bioróżnorodności przedsiębiorstwa muszą działać na rzecz lepszej ochrony środowiska przyrodniczego, przyczyniać się do osiągnięcia neutralności węglowej oraz wdrażać rozwiązania adaptacyjne. Dzięki znacznemu doświadczeniu w tych obszarach Veolia ma obowiązek dawać przykład i wprowadzać innowacje w zakresie ochrony bioróżnorodności dla swoich klientów.

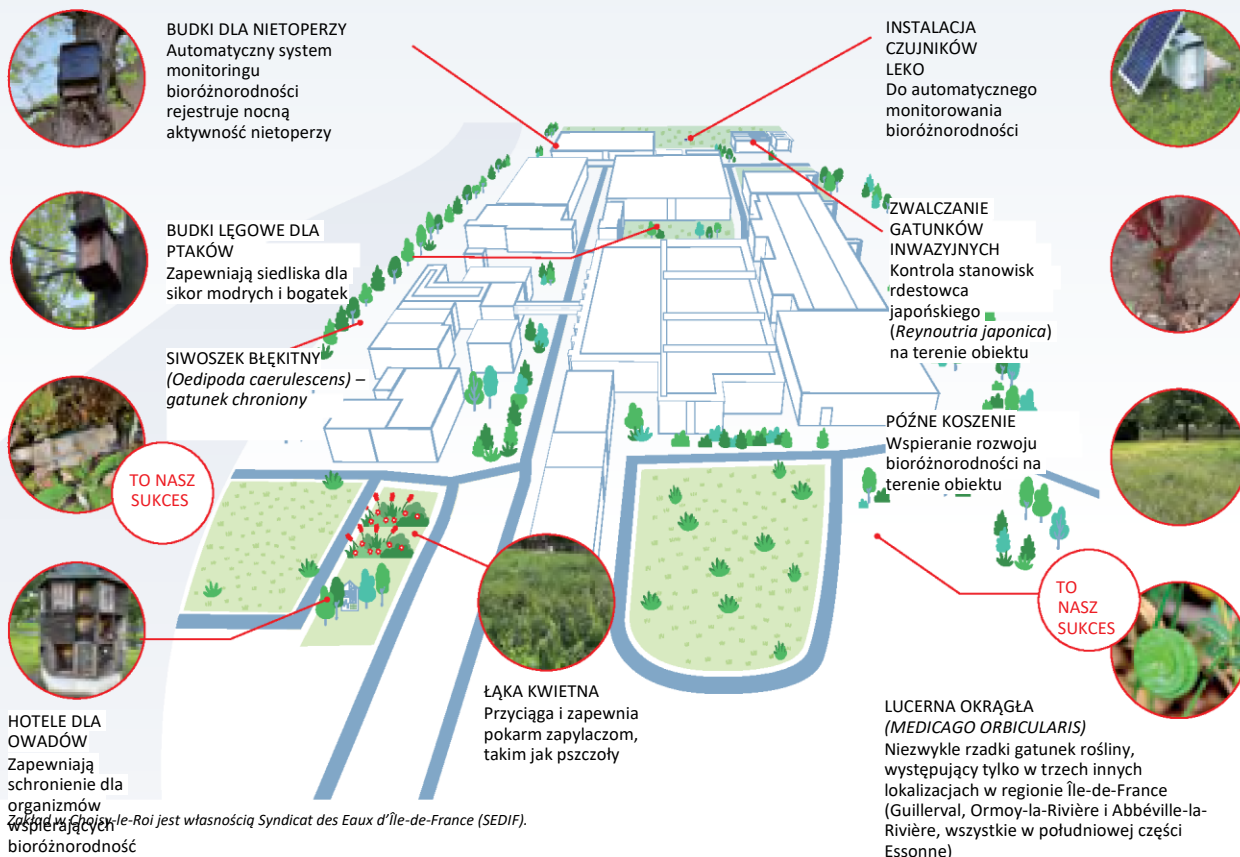
# ZARZĄDZANIE EKOLOGICZNE: INTEGRALNA CZĘŚĆ OFERTY VEOLII

Veolia w pełni udostępnia swoje kompetencje w zakresie ochrony bioróżnorodności klientom publicznym i prywatnym. W ich imieniu Grupa wdraża szereg rozwiązań ekologicznych dostosowanych do zarządzania obiektami przemysłowymi. Poniżej przedstawiono niektóre z tych rozwiązań.

## ÎLE-DE-FRANCE, WSPIERANIE BIORÓŻNORODNOŚCI W ZAKŁADZIE UZDATNIANIA WODY W CHOISY-LE-ROI

Aby umożliwić harmonijny rozwój fauny i flory w warunkach działalności przemysłowej na terenie regionalnego przedsiębiorstwa wodociągowego SEDIF w Choisy-le-Roi, eksploatowanego przez Veolia Water Île-de-France, wdrożono szereg działań: zróżnicowane

zarządzanie terenami zielonymi bez użycia pestycydów; budki lęgowe oraz hotele dla owadów; monitoring populacji dzikiej fauny itp. Celem jest przyczynianie się do ochrony zasobów wodnych oraz walki ze zmianą klimatu; ograniczenie śladu środowiskowego obiektu; a także ochrona bioróżnorodności.



## CZECHY:

### W PRADZE PRZYRODA POWRACA DO MIASTA

Veolia zarządza infrastrukturą gospodarki wodnej na obszarze całego miasta Pragi, które obejmuje również liczne rezerваты przyrody. Umożliwiło to rozwój „hotspotów” bioróżnorodności na terenach operacyjnych Grupy. Proste działania zostały zaprojektowane w celu utrzymania lub odtworzenia naturalnych biotopów (wysiew poprzez transfer zielonego siana, dostosowane metody utrzymania, metody zarządzania terenami zielonymi), opracowane we współpracy z Czeskim Uniwersytetem Przyrodniczym w Pradze. W rezultacie obiekty zarządzane przez Veolię stały się częścią korytarza ekologicznego w dzielnicy Praga 12.



## KATAR

### ROZWÓJ BIORÓŻNORODNOŚCI W DOSZE

Veolia utrzymuje teren leśny przy zakładzie Doha North, obejmujący ponad 90 000 drzew (28 gatunków posadzonych na powierzchni 750 hektarów).

Obiekt ten stał się ostoją przyrody, w której natura odzyskała swoje miejsce. Każdego roku przyciąga on ponad 30 różnych gatunków ptaków, w tym liczne gatunki migrujące.

## FRANCJA

### WARSZTATY EDUKACYJNE W LONS-LE-SAUNIER

Przy wsparciu lokalnej organizacji pozarządowej Veolia zorganizowała kilkudniowe warsztaty, podczas których klient oraz pracownicy wspólnie:

- zbudowali spiralę ziołową;
- stworzyli oczko wodne oraz stos drewna dla owadów;
- zebrali i wysiali lokalne nasiona dzikich roślin.

Zbiór nasion odbył się na autoryzowanej działce oddalonej o 2 kilometry. Nasiona zostały oczyszczone, zważone, a następnie – po przygotowaniu gleby – wysiane w strefie dla odwiedzających, w pobliżu parkingu. Od 2021 roku rabata ta stanowi dodatkowe źródło pokarmu dla owadów. Te same nasiona zostały również zebrane i wysiane na innym obszarze przyrodniczym stworzonym w innej części obiektu.

# PROMOWANIE ROZWIĄZAŃ OPARTYCH NA PRZYRODZIE

Przy wsparciu doradczym TNC Veolia wdraża rozwiązania oparte na przyrodzie w celu przeciwdziałania zarówno zmianie klimatu, jak i utracie bioróżnorodności. Program innowacyjny Grupy obejmuje rozwój rozwiązań opartych na przyrodzie w zarządzaniu wielkim obiegiem wody, takich jak sztuczne tereny podmokłe.

## CHINY

### REGENERACJA TERENÓW PODMOKŁYCH DLA SINOPEC

Projekt zarządzany przez Veolię na rzecz największego koncernu naftowego w Azji, realizowany w zakładzie Beijing Yanshan, osiągnął cel optymalizacji jakości wody odprowadzanej do środowiska. Utworzenie sztucznych terenów podmokłych zapewniło również siedliska dla lokalnych gatunków, otworzyło korytarze dla fauny wodnej oraz przyczyniło się do regulacji obiegu wody. Dodatkowo obsadzono roślinnością 2,7 hektara w celu poprawy oczyszczania wody poprzez fitoremediację oraz kolejny hektar przeznaczono na cele rekreacyjne. Do tej pory zidentyfikowano ponad 140 gatunków, z których niektóre są niezwykle rzadkie, a park odwiedza ponad 500 000 osób rocznie.





## NIEMCY

### NASADZENIA W BRAUNSCHWEIGU

W celu oczyszczenia ścieków z miasta Brunzwik, położonego nad rzeką Oker, oraz rozwiązania problemów jakości wody spowodowanych przez dawny przemysł wydobywczy, Veolia zarządza zrównoważonym systemem łączącym wysokowydajne oczyszczanie z efektywną ochroną środowiska, będącym własnością i rozwijanym przez Abwasserband Braunschweig. Pola infiltracyjne zlokalizowane poniżej oczyszczalni umożliwiają roślinom i mikroorganizmom glebowym filtrację wody przed jej przepływem do kanału Aue-Oker i powrotem do rzeki Oker. Dzięki naturalnemu charakterowi tego rozwiązania rozległy obszar – stanowiący integralną część procesu oczyszczania ścieków – stał się miejscem lęgowym i odpoczynku dla wielu gatunków ptaków. Dzięki współpracy z Niemieckim Związkiem Ochrony Przyrody i Bioróżnorodności odnotowano tam 302 gatunki ptaków, z których niektóre, jak siewka złota, znajdują się na Czerwonej Liście IUCN.

## HISZPANIA

### ODTWARZANIE TERENÓW PODMOKŁYCH W DELICIE EBRO

Na obszarze największych terenów podmokłych Katalonii, o wysokiej wartości przyrodniczej, realizowany jest projekt ekologicznego zarządzania zlewnią, którego celem jest poprawa jakości wód odpływających z pól ryżowych przed ich dopływem do lagun i zatok delty rzeki Ebro oraz ochrona bioróżnorodności. Ten obszar podmokły o powierzchni 140 hektarów jest obecnie siedliskiem 48 gatunków ptaków wodnych, z których 33 uznawane są za zagrożone. W 2020 roku został on uznany za rezerwat przyrody.



# MONITOROWANIE STANU EKOSYSTEMÓW

Biomonitoring jest coraz skuteczniejszym sposobem precyzyjnego określania stanu zdrowia ekosystemów oraz śledzenia zmian zachodzących w czasie. Umożliwia pozyskiwanie danych w czasie rzeczywistym przy znacznie niższych kosztach niż rozwiązania konwencjonalne.



## LEKO, NARZĘDZIE DO MONITOROWANIA BIORÓŻNORODNOŚCI

Czujnik Leko, będący wynikiem współpracy między Birdz (spółką Grupy Veolia) a Francuskim Narodowym Muzeum Historii Naturalnej, umożliwia identyfikację 87 gatunków zwierząt na podstawie ich emisji ultradźwiękowych. Ta przełomowa innowacja w dziedzinie czujników bioakustycznych umożliwia ciągłe, długoterminowe rozpoznawanie wielu gatunków (niecierpy, ptaków i szarańczaków). Leko działa autonomicznie dzięki panelom słonecznym, które zapewniają energię do codziennej automatycznej transmisji danych. Leko działa autonomicznie dzięki panelom słonecznym, które zapewniają energię do codziennej automatycznej transmisji danych.

„Odtwarzanie bioróżnorodności w ekosystemach, ograniczanie wpływu naszej działalności na środowisko, ekologiczne zarządzanie naszymi obiektami... Bioróżnorodność nie jest opcją. Jest kluczowym elementem naszej strategii. Bioróżnorodność zmusza nas do ponownego przemyślenia sposobu prowadzenia działalności. Tak jak w Brunshwiku w Niemczech, gdzie mieliśmy możliwość ścisłej współpracy z lokalną społecznością i innymi partnerami, aby stworzyć unikalny obszar przyrodniczy oraz ostoje ptaków dla gatunków lokalnych i migrujących. W całym regionie Europy Środkowo-Wschodniej, dzięki podobnym projektom realizowanym niemal w każdym kraju, osiągnęliśmy 100% naszych celów środowiskowych i dotyczących bioróżnorodności na rok 2023.”

Philippe Guitard  
Starszy Wiceprezes Wykonawczy, Europa Środkowa i Wschodnia



# GLOSARIUSZ

## Bioróżnorodność

Różnorodność biologiczna, czyli bioróżnorodność, stanowi żywą tkankę naszej planety – innymi słowy całość przyrody i jej ekosystemów. Jest fundamentem naszego środowiska i dostarcza dóbr oraz usług niezbędnych do codziennego życia, takich jak żywność, tlen czy leki. Ze względu na liczne presje antropogeniczne jest obecnie poważnie zagrożona (źródło: Francuskie Narodowe Muzeum Historii Naturalnej).

## Ochrona przyrody

Ochrona przyrody obejmuje całokształt działań i wysiłków mających na celu ochronę, zachowanie i odtwarzanie przyrody, ekosystemów, gatunków zwierząt i roślin oraz bioróżnorodności jako całości. Kluczowe elementy ochrony obejmują:

- Ochronę gatunkową: zapobieganie wymieraniu gatunków zagrożonych poprzez ochronę ich siedlisk, zwalczanie kłusownictwa i nielegalnego handlu oraz – w razie potrzeby – prowadzenie programów hodowli ex situ.
- Ochronę siedlisk: zachowanie naturalnych ekosystemów, takich jak lasy, tereny podmokłe i rafy koralowe, poprzez tworzenie obszarów chronionych, takich jak parki narodowe i rezerваты przyrody.

- Ochronę zasobów: zrównoważone gospodarowanie odnawialnymi zasobami naturalnymi (np. woda, gleba, lasy) oraz zasobami nieodnawialnymi (np. surowce mineralne, paliwa kopalne) w celu zapobiegania ich nadmiernej eksploatacji.
- Ochronę ex situ: zabezpieczanie gatunków poza ich naturalnymi siedliskami, np. w ogrodach zoologicznych i botanicznych.
- Ochronę in situ: ochrona gatunków w ich naturalnym środowisku poprzez zachowanie integralności ekosystemów.

## CSRD (Dyrektywa w sprawie sprawozdawczości przedsiębiorstw w zakresie zrównoważonego rozwoju)

Dyrektywa europejska wymagająca od przedsiębiorstw publikowania informacji niefinansowych opartych na analizie podwójnej istotności, w celu identyfikacji pozytywnych i negatywnych oddziaływań działalności na otoczenie, w tym środowisko i bioróżnorodność, a także ryzyk i szans finansowych wynikających z czynników zewnętrznych.

## Ekosystem

Złożony system obejmujący zbiorowiska roślin, zwierząt i mikroorganizmów oraz ich środowisko nieożywione (powietrze, gleba i woda), które oddziałują na siebie, tworząc funkcjonalną jednostkę ekologiczną. Wszystkie organizmy żyjące w ekosystemie tworzą biocenozę, natomiast środowisko, które zajmują, stanowi biotop (źródło: Konwencja o różnorodności biologicznej).

## Usługi ekosystemowe

Usługi ekosystemowe obejmują:

- Usługi zaopatrzeniowe: odnoszące się do dóbr materialnych pozyskiwanych z ekosystemów, takich jak żywność, włókna, materiały oraz substancje o znaczeniu przemysłowym lub farmaceutycznym.
- Usługi regulacyjne: obejmujące m.in. zapylenie, utrzymanie jakości gleby, zapobieganie erozji, kontrolę szkodników, regulację jakości i przepływu wód powierzchniowych oraz regulację klimatu. Wszystkie te „usługi” są świadczone przez zespoły organizmów żywych.
- Usługi wspierające: usługi świadczone przez naturę na rzecz samej natury, stanowiące rzeczywisty „silnik” biosfery. Obejmują one pierwotną produkcję materii organicznej, fotosyntezę oraz obieg składników odżywczych (źródło: fragment Milenijnej Oceny Ekosystemu zainicjowanej przez ONZ).

## IPBES

Międzyrządowa Platforma Naukowo-Polityczna ds. Różnorodności Biologicznej i Usług Ekosystemowych to niezależne ciało dostarczające decydom obiektywnych ocen naukowych dotyczących stanu wiedzy – zarówno akademickiej, jak i pozaakademickiej – na temat bioróżnorodności, ekosystemów oraz ich znaczenia dla ludzi, a także narzędzi i metod służących zrównoważonej ochronie i wykorzystaniu tych kluczowych zasobów przyrodniczych (źródło: Francuska Fundacja Badań nad Bioróżnorodnością).

## IUCN

Międzynarodowa Unia Ochrony Przyrody, zrzeszająca rządy oraz organizacje społeczeństwa obywatelskiego i realizująca szeroki portfel projektów ochrony przyrody na całym świecie. Projekty te łączą najnowsze osiągnięcia naukowe z wiedzą tradycyjną społeczności lokalnych w celu przeciwdziałania utracie siedlisk, odtwarzania ekosystemów oraz poprawy dobrostanu ludzi (źródło: IUCN).

## Rozwiązania oparte na przyrodzie

**(Nbs)** Rozwiązania oparte na przyrodzie to działania mające na celu ochronę, zrównoważone zarządzanie oraz odtwarzanie naturalnych lub przekształconych ekosystemów w sposób bezpośrednio odpowiadający na wyzwania społeczne w sposób skuteczny i adaptacyjny, przy jednoczesnym zapewnieniu dobrostanu ludzi oraz generowaniu korzyści dla bioróżnorodności (źródło: Międzynarodowa Unia Ochrony Przyrody).

## Obiekt wrażliwy pod względem

**bioróżnorodności** Veolia identyfikuje obiekty wrażliwe na podstawie dwóch głównych kryteriów:

- Kwestie związane z wrażliwością i potencjałem obiektu: obecność w pobliżu gatunków zagrożonych lub chronionych, poziom stresu wodnego itp.
- Kwestie związane z działalnością prowadzoną na terenie obiektu: emisje do powietrza i wód, pobór zasobów wodnych itp. (źródło: Veolia).

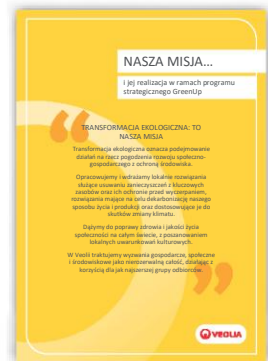
## Terra Academia

Szkoła oraz program transformacji ekologicznej zainicjowany przez Veolię, który zrzesza koalicję partnerów gospodarczych, akademickich, publicznych oraz organizacji pozarządowych.

## TNFD

Zespół zadaniowy ds. ujawnień finansowych związanych z przyrodą (Taskforce on Nature-related Financial Disclosures – TNFD) opracował zestaw rekomendacji i wytycznych dotyczących ujawnień, mających na celu zachęcenie oraz umożliwienie przedsiębiorstwom i instytucjom finansowym oceny, zrozumienia i zarządzania ich zależnościami od przyrody, oddziaływaniami na nią, ryzykami oraz szansami. Rekomendacje i wytyczne mają umożliwić uwzględnianie aspektów przyrodniczych w procesach decyzyjnych, w celu wspierania globalnego przekierowania przepływów finansowych w stronę rezultatów pozytywnych dla przyrody, zgodnych z Globalnymi Ramami Bioróżnorodności (źródło: TNFD).

ZNAJDŹ NASZE PUBLIKACJE NA VEOLIA.COM



Niniejszy dokument został przygotowany przez Dział ds. Wieloaspektowej Efektywności i Zrównoważonego Rozwoju oraz Dział ds. Interesariuszy i Komunikacji Veolii.

Redaktorzy naczelni: Jean-Pierre Maugendre, Tiphaine Déas, Fanny Demulier, Vanessa Filhol, Zoé Rousset Torrente.

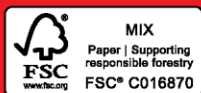
Zdjęcia i grafika: Laure Duquesne.

Źródła zdjęć: Altour production/Liu Jian Jun, Bernard Willinger, Dennis Fischer Photography/Moment/Getty Images, Javier Falcon Arroyo, John Alexander Villarreal Botina, Óliver Hernández, Pavel Procházka, Pierre Morel/La Company, portret Bruno Davida/prawa zastrzeżone, Sophie Denis-Vienot, Braunschweig Wastewater Association/Miasto Brunszwik.

Bank zdjęć Veolii Chris George, Christophe Daguet, Christophe Majani D'Inguibert, Rodolphe Escher.

Tworzenie i produkcja: **HAVAS** Paris

Druk: STIPA



W trosce o środowisko niniejszy dokument został wydrukowany przez drukarnię posiadającą certyfikat Imprim'Vert® na papierze Symbol Matt Plus. Produkt ten wytwarzany jest z surowców pochodzących z odpowiedzialnie zarządzanych lasów certyfikowanych FSC® oraz innych kontrolowanych źródeł.

Odnawiamy zasoby świata

Veolia

30 rue Madeleine Vionnet – 93300 Aubervilliers – Francja

Tel.: +33 (0)1 85 57 70 00

[www.veolia.com](http://www.veolia.com)