

Bioróżnorodność – na co warto pozyskać środki? Dobre i złe przykłady wydawania publicznych środków

Bartłomiej Oleszko, Fundacja Aeris Futuro



Pomoc Techniczna
dla Funduszy Europejskich

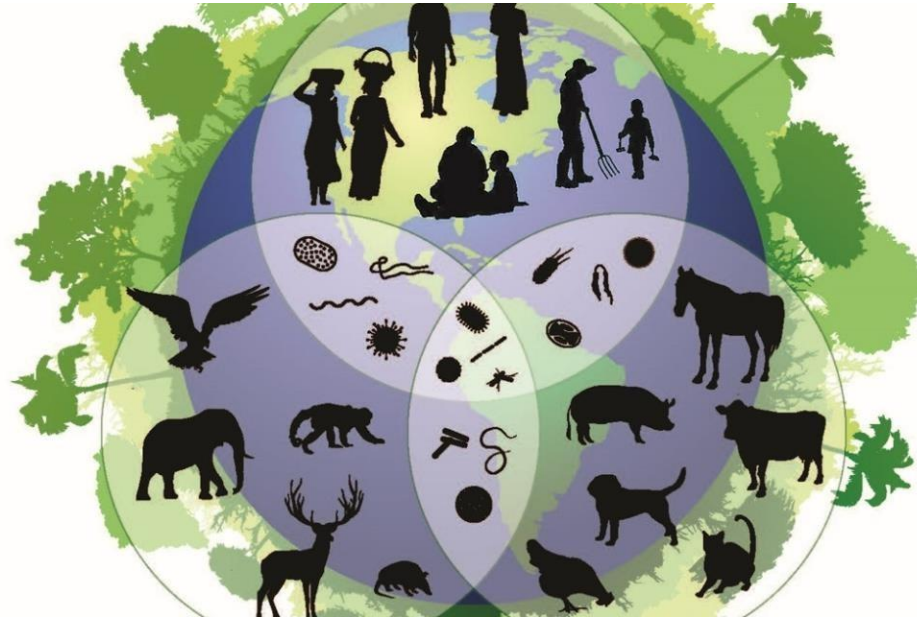


Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Bioróżnorodność



Bioróżnorodność jest definiowana jako zróżnicowanie życia na naszej planecie we wszystkich jego formach. Składa się na nią liczba gatunków, ich zmienność genetyczna i interakcje tych form życia w złożonych ekosystemach.



Różnorodność genetyczna

Różnorodność genetyczna odnosi się do dostrzegalnych różnic między gatunkami i ich zdolnością do przystosowania się.

Przykład: ASF – afrykański pomór świń.

Niektóre osobniki posiadają warianty genów, które pozwalają im przetrwać chorobę. Czym większa różnorodność genetyczna, tym większa odporność na choroby.





Różnorodność gatunkowa

Liczba gatunków występująca na danym obszarze.

Na przykład na osiedlu teatralnym, występuje: 45 gatunków roślin, 5 gatunków płazów, 20 gatunków ptaków, 30 gatunków grzybów, 2 gatunki gadów...

W obrębie każdego gatunku wstępuje pewna liczba osobników, na przykład 70 żab trawnych.

Daje nam to obraz bogactwa życia na danym terenie.

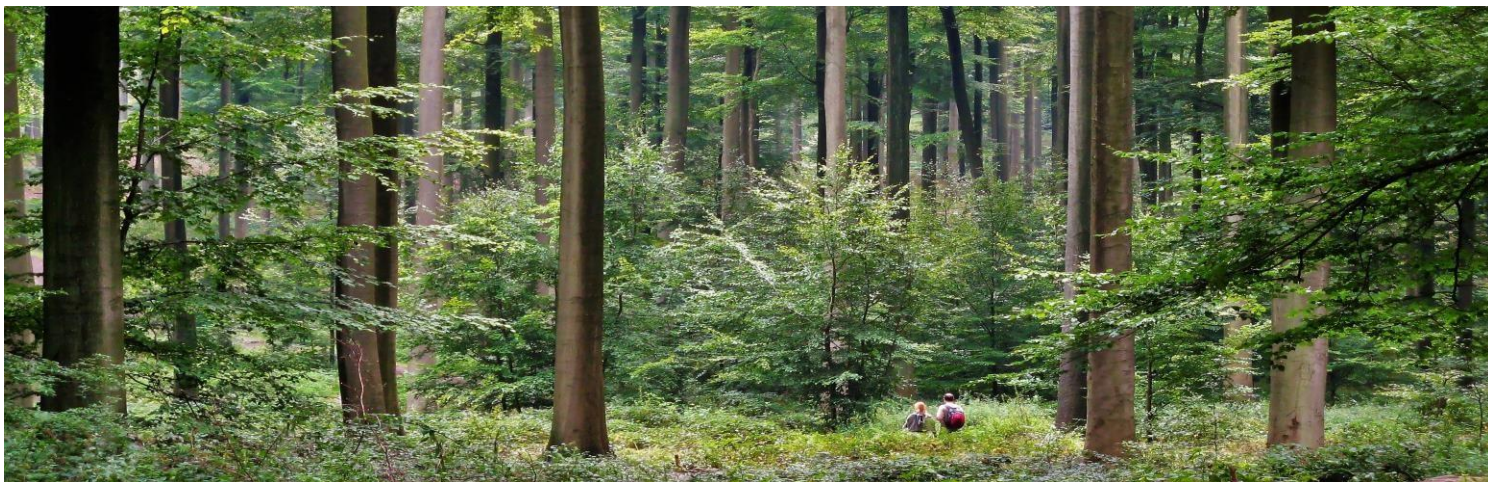


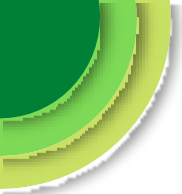
Różnorodność ekosystemowa

To różnice między ekosystemami i ich zróżnicowanie.

Na przykład zupełnie inaczej funkcjonuje ekosystem łąkowy, a inaczej leśny.

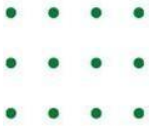
Który z tych dwóch ekosystemów wymaga w Polsce większej uwagi ?





Bioróżnorodność
=
stabilność ekosystemu

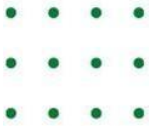
Ekosystem jako układ równowagi dynamicznej



„Życie w ekosystemie jest jak lot samolotem.”

Wszystkie gatunki to części samolotu. Bez jednej śrubki samolot się nie rozbije, bez 3 też. Ale wystarczy, że przestanie działać jedna kluczowa, lub dużo mniej istotnych części, i dochodzi do tragedii.





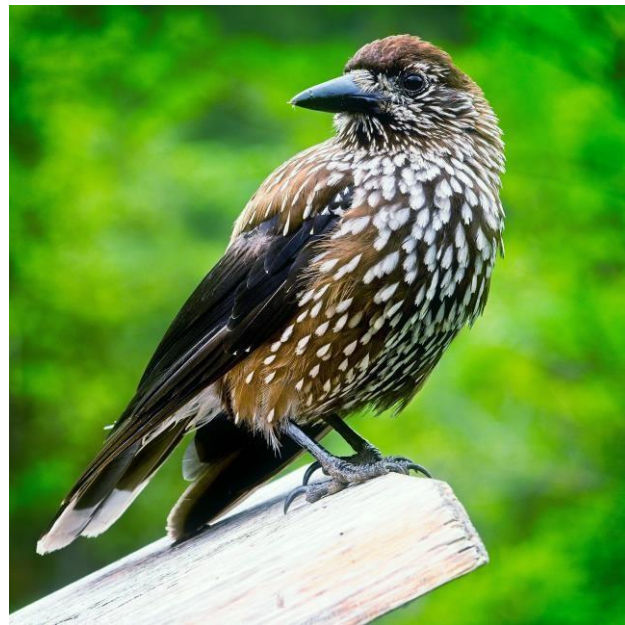
Bioróżnorodność →
Usługi ekosystemowe →
Jakość życia

Podstawowe (siedliskowe)	<ul style="list-style-type: none"> • Tworzenie gleby • Fotosynteza i produkcja pierwotna • Cykl biogeochemiczny (obieg azotu, węgla, siarki, fosforu i in.) • Cykl hydrologiczny
Zaopatrujące	<ul style="list-style-type: none"> • Żywność (produkty zwierzęce i roślinne, miód, zioła) • Woda • Leki • Trwałe materiały (drewno, włókna naturalne) • Paliwa • Produkty przemysłowe (tłuszcze, oleje, wosk, guma, perfumy, barwniki) • Wzór do stworzenia analogicznych substancji syntetycznych • Zasoby genetyczne
Regulacyjne	<ul style="list-style-type: none"> • Regulacja klimatu • Neutralizacja i rozkład odpadów • Oczyszczanie gleb, powietrza i wody • Kontrola erozji • Procesy przenoszenia (np. zapylenie roślin) • Ochrona przed promieniowaniem UV • Łagodzenie ekstremów pogodowych • Kontrola rozprzestrzeniania się zarazków
Kulturowe	<ul style="list-style-type: none"> • Rekreacja, turystyka, funkcja estetyczna i edukacyjna • Inspiracja kulturowa, intelektualna, duchowa • Spokój, wyciszenie, relaksacja • Budowanie więzi społecznych, powiązanie z miejscem

Różnorodność organizmów w Polsce



Owady (ogólnie)	- 30 000 gatunków
Pszczoły	- 500 gatunków
Motyle	- 3200 gatunków
Grzyby	- 14 400 gatunków
Rośliny naczyniowe	- 3 000 gatunków
Ptaki	- 467 gatunków
Ryby	- 120 gatunków
Ssaki	- 88 gatunków
Małże słodkowodne	- 34 gatunków
Raki	- 2 gatunków





Załamaniem się populacji sępów w Indiach mogło spowodować śmierć 0,5 mln ludzi - z powodu braku ptaków padlinożernych rozprzestrzeniła się wścieklizna i inne choroby.

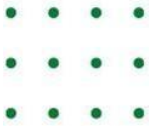
W hrabstwach, gdzie chorowały nietoperze, dzieci umierały częściej niż tam, gdzie zwierzęta były zdrowe - chociaż normy stosowania środków ochrony roślin nie zostały przekroczone. Przełożyło się to na 1334 dodatkowe zgony niemowląt.



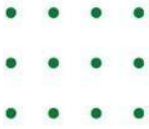
Główne zagrożenia dla BIORÓŻNORODNOŚCI



Utrata siedlisk



Gatunki inwazyjne obce





Działania, które nie
poprawiają stanu
bioróżnorodności, a mogą
nawet zaszkodzić

Pszczoły



tvn 24

NAJNOWSZE FAKTY POLSKA WARSZAWA ŚWIAT PREMIUM METEO BIZNES

Oglądaj w

f t

Bez nich nie byłoby życia. 300 tysięcy owadów ma dom na dachu siedziby TVN i TVN24. Dziś Światowy Dzień Pszczół

TVN24 | Ciekawostki | 20 maja 2022, 12:00 | Źródło: TVN24

Pszczoty

TRADYCJA, BIORÓŻNORODNOŚĆ



Pszczoty

🏠 / Strefa Agro / Rośliny

Rozdawali sadzonki drzew i krzewów miododajnych samorządowcom w Urzędzie Marszałkowskim w Rzeszowie [ZDJĘCIA]

strefaAGRO



Kinga Dereniowska

Opracowanie: 14 października 2024, 17:00

🔗 Udostępnij

Klon pospolity, klon jawor, **surmia**, **pęcherznica kalinolistna żółtolistna**, **tawuła szara**, **krzewuszka** oraz **dereń biały** – to właśnie one pozwalają tysiącom pszczelich rodzin dbać o przyszłość flory Podkarpacia. I to przy ich pomocy samorząd województwa wspiera działania na rzecz ochrony bioróżnorodności.

Sadzenie roślin miododajnych – np. lawendy, **słonecznika**, **facelii** czy **krokusów**. **Kieszonkowe Ogródki Miododajne**, czyli niewielkie przestrzenie z roślinami przyjaznymi zapylaczom...

5.	Stowarzyszenie Pszczelarzy Ziemi Proszowickiej	Małopolska Pszczola – Pasieka w Zespole Szkół w Piotrkowicach Małych	14 335,00	Gmina Koniusza, powiat proszowicki
6.	Grupa ODROLNIKA	Bez pszczół nie ma człowieka - utrzymanie ekosystemów dla pszczół oraz odbudowa populacji dzikich zapylaczy	117 400,00	Gmina Pleśna, powiat tarnowski

Przypadek hotelu na pustyni



Łąka kwietna?



Dla motyli, czy dla architekta ?



↑ przed

Ogród Motyli, ul. Jana Dekerta

po ↓

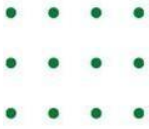
Babka	14 gatunków motyli
Szczaw	21 gatunków motyli
Bylica	7 gatunków motyli
Jasnota	7 gatunków motyli
Kończyna	19 gatunków motyli
Mniszek	7 gatunków motyli
Pokrzywa	15 gatunków motyli
Przytulia	15 gatunków motyli
Rdest	9 gatunków motyli
Rodzime trawy	28 gatunków motyli



Park dla motyli potencjalnie
zabrał siedlisko 142 gatunkom
motyli

Lipa	13 gatunków motyli
------	--------------------

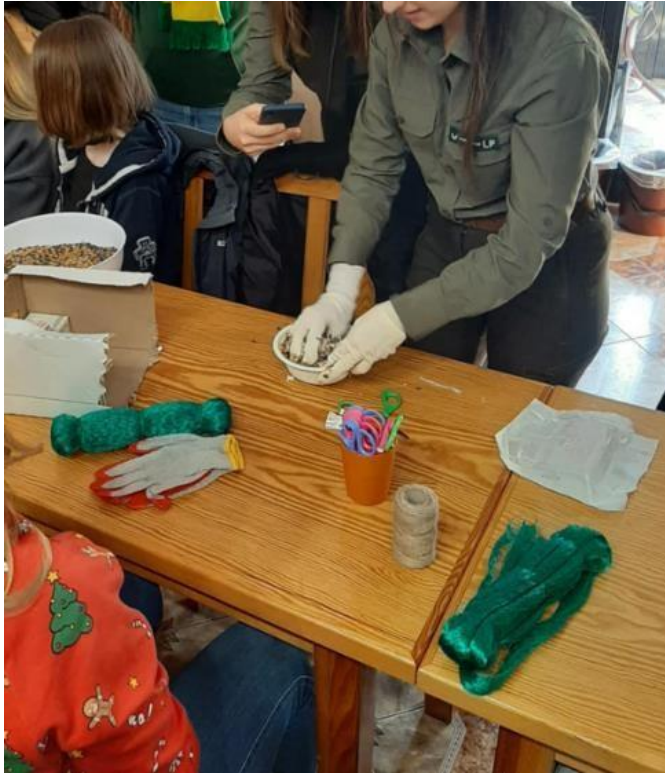
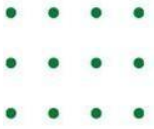
Pułapka ekologiczna



Pułapka ekologiczna



Pułapka ekologiczna



Drzewa w mieście



Drzewa w mieście



eko
AKTUALNOŚCI

eko
LEKCJE

eko
DZIECKO

eko
MIESZKAŃCY

Jak wybierać materiał do sadzenia?

Typowe gatunki miejskie jak: lipy, klony, **kasztanowce**, jesiony, **robinie**, dęby, topole, wierzby, a również ich odmiany nie zawsze pasują do każdego miejsca. Powinniśmy pamiętać o kilku zasadach.



Strona Główna

Biblioteka ZZM

Lasy

Dofinansowania

Dr

Start / projekty unijne / Park Reduta

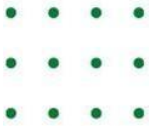
Projekt pn.: „Utworzenie Parku Reduta”

Źródło finansowania: Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko 2014-2020

Cele ogólne projektu obejmowały:

- ochronę bioróżnorodności i zachowanie rolno-leśnego krajobrazu
- stworzenie zorganizowanej przestrzeni na terenach zielonych, będący
- poprawę dostępności mieszkańców dzielnicy III Prądnik Czerwony dc

Drzewa w mieście



Ok. 631 mln ssaków i niemal 144 mln ptaków pada w Polsce co roku ofiarą kotów - szacują naukowcy. Podkreślają, że aktywność tych drapieżników w skali kraju negatywnie wpływa na bioróżnorodność, np. na zagrożone gatunki ptaków.

„Global Ecology and Conservation”



AKTUALNOŚCI **eko** LEKCJE **eko** DZIECKO **eko** MIESZKAŃCY **eko** DRZEWA ZWIERZĘTA ZOO PEM KLIMAT KONTAKT Q

KOTY WOLNO ŻYJĄCE



Sprawowanie opieki nad kotami wolno żyjącymi na terytorium Gminy Miejskiej Kraków, w tym ich dokarmianie, realizowane jest przy współpracy z organizacjami społecznymi, których statutowym celem działania jest ochrona zwierząt oraz przy współpracy z niezrzeszonymi wolontariuszami i karmicielami kotów.

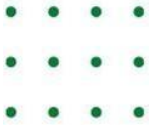
Opieka obejmuje w szczególności:

1. finansowanie odrobaczania, zwalczania pasożytów zewnętrznych, kastracji i sterylizacji, znakowania oraz wybranych szczepień wolno żyjących kotów;
2. przetrzymanie kota w lecznicy na czas koniecznych zabiegów weterynaryjnych, a następnie umożliwienie przekazania go z powrotem na teren skąd został odłowiony;
3. dokarmianie wolno żyjących kotów w okresie zimowym, karmą zakupioną przez Gminę Miejską Kraków.

Koty wolno żyjące

- to koty urodzone lub żyjące na wolności w otoczeniu człowieka;
- są stałym elementem ekosystemu miejskiego, ich obecność w naturalny sposób zapobiega obecności oraz rozmnażaniu się gryzoni na terenach miejskich.

Bioróżnorodność – hasło na wszystko



Nadleśnictwo Niepołomice, Lasy Państwowe

27 listopada o 07:45 · 🌐

#PracaLeśnika

#ZULJestCool

...

Bioróżnorodność: Nowe pokolenie drzew często lepiej dopasowuje się do lokalnych warunków.

Zrównoważony rozwój: Naturalne procesy nie wymagają dużej ingerencji człowieka.

Lepsza odporność: Naturalnie odnowione drzewostany są bardziej zróżnicowane genetycznie, co zwiększa ich odporność na choroby i szkodniki.

💡 Jak pomóc naturze?

Odsłaniamy przestrzenie w drzewostanach, aby światło docierało do ziemi.

Fot. M. Wiecech

#NaturalneOdnowienie #Sosna #ZrównowazonaGospodarkaLeśna





DBAŁOŚĆ O ŚRODOWISKO NATURALNE

PRIORYTETY

1. Zarządzanie klimatem akustycznym wokół lotniska
2. Poprawa funkcjonalności i wydajności gospodarki wodno-ściekowej
3. Zarządzanie jakością powietrza
4. Racjonalne i progresywne gospodarowanie zielenią oraz troska o bioróżnorodność
5. Efektywne gospodarowanie odpadami



Filar 4 →

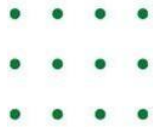
Filary strategii zrównoważonego rozwoju Kraków Airport

Drogowskazem w odpowiedzialnym myśleniu o przyszłości krakowskiego lotniska i jego najbliższego otoczenia są Cele Zrównoważonego Rozwoju wskazujące kierunek naszych działań.



„Niestety lotnisko w 2020 roku odstąpiło od realizacji oczyszczalni — mówi nam Tomasz Fiszer z lokalnego stowarzyszenia. W zamian za to spółka wymyśliła, że przełoży bieg potoku”

Kilka dobrych przykładów



Nawadnianie torfowisk



Na wypasie



IGO



Kraków PL

25 lipca · 🌐



Od kilku lat na terenach zielonych w Krakowie coraz częściej spotykane są inwazyjne gatunki rdestowców. Odpowiadamy, dlaczego należy je zwalczać i w jaki sposób reagować, gdy spotkamy je w naszym otoczeniu.

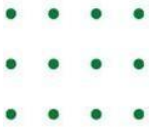
👉 https://www.krakow.pl/.../285216,29,komunikat,dlaczego_i...



Wyspa dla płazów



Drzewa rodzime o naturalnym pokroju



Nasadzenia rodzimych krzewów

Kalina znów cieszy oko w Nietulisku

Emilia Sitarska — 2019-03-23 15:41 2 min. czytania

AA



Źródła finansowania działań związanych z ochroną, poprawa bioróżnorodności



Fundusze

Bioróżnorodności



Szukaj

+ Dodaj

Aktualne konkursy

Wyniki konkursów

Archiwum

Wyniki wyszukiwania

Bałtycki Grant Bioróżnorodności

Cała Polska

Prywatny

Procent dofinansowania nieznanym

Nabór do 31.01.2025

Łączny budżet 4 mln PLN

Dotacje do 500 tys.

Edukacja i wychowanie, Ekologia, zwierzęta

Fundacja ORLEN dla Pomorza

Konkurs FESW: Działanie 2.9 Ochrona dziedzictwa i różnorodności biologicznej

świętokrzyskie

Unijny

Do 85% dofinansowania

Nabór do 24.01.2025

Łączny budżet 30 mln PLN

Kwota dofinansowania nieznaną

Unia Europejska, Edukacja i wychowanie, Ekologia, zwierzęta

Departament Wdrażania Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego Urzędu Marszałkowskiego Województwa Świętokrzyskiego w Kielcach

Lokalizacja

Pokaż konkursy:

Wszystkie

Fundusze

Centralny

Dzielnicowy

EOG, CH

Marszałkowski

Miejsko-gminny

Powiatowy

Prywatny

Strukturalny



Ustawa o działalności pożytku publicznego i o wolontariacie

- dotacje od samorządów
 - budżet obywatelski
 - mikrodotacje
 - konkursy oferty
-

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej



[O Funduszu](#) [Aktualności](#) [Baza wiedzy](#) **[Oferta finansowania](#)** [Kontakt](#) [PL](#) ▼

🏠 > [Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej](#) > [Oferta finansowania](#) > [Nabór wniosków](#)

Nabór wniosków

[Środki krajowe](#)

[Środki unijne](#)

[Środki norweskie i EOG](#)

[System zielonych inwestycji GIS](#)

[Państwowe jednostki budżetowe](#)

[Pomoc publiczna](#)

[Wsparcie NFOŚiGW](#)

[Pomoc dla sektorów
energochłonnych](#)

Nabór wniosków

[Informacja o naborach wniosków w 2024 r.](#)

FINANSUJEMY OCHRONĘ ŚRODOWISKA W MAŁOPOLSCE



1 2 3 4

AKTUALNOŚCI

ZOBACZ WSZYSTKIE



Oddziały zamiejscowe 19 grudnia będą nieczynne
16 gru 2024

Uprzejmie informujemy, że 19 grudnia 2024 r. nasze oddziały w: Tarnowie, Nowym Sączu, Miechowie oraz Oświęcimiu będą nieczynne. Prosimy o [...]

[Więcej](#)



Podpisanie umowy na realizację Projektu Doradztwa Energetycznego 2.0.
13 gru 2024

Informujemy, iż 14 listopada 2024 r. podpisano umowę o dofinansowanie w wysokości 172 000 000 zł na realizację Projektu Doradztwa [...]

[Więcej](#)

POPULARNE PROGRAMY

CZYSTE
POWIETRZE

WAPNOWANIE

Fundusz Inicjatyw Obywatelskich



FIO

Fundusz Inicjatyw Obywatelskich (FIO) to rządowy Program dotacyjny dla organizacji pozarządowych, w ramach którego dofinansowywane są projekty mające na celu zwiększenie zaangażowania obywateli i organizacji pozarządowych w życie publiczne.

Dotację można otrzymać na projekt społeczny. Zakres możliwych do zrealizowania działań obejmuje wszystkie obszary działalności pożytku publicznego. W ramach Programu wydzielone zostały cztery priorytety:

1. **Priorytet Małe inicjatywy**

Projekty realizowane w ramach tego Priorytetu powinny wpływać pozytywnie na możliwość realizacji inicjatyw oddolnych.

2. **Priorytet Aktywne społeczeństwo**

Projekty realizowane w ramach tego Priorytetu powinny angażować obywateli w różnej formie, dając im możliwość aktywnego działania oraz łączenia aktywności ze zdobywaniem wiedzy w sferze działań obywatelskich.

3. **Priorytet Aktywni obywatele**

Projekty realizowane w ramach tego Priorytetu powinny przyczyniać się do zwiększenia zaangażowania obywateli w życiu publicznym.



Rządowy Program Rozwoju Organizacji Obywatelskich na lata 2018–2030 PROO

> Priorytety

> Przyznane środki

Rządowy Program Rozwoju Organizacji Obywatelskich na lata 2018–2030 PROO ma na celu wsparcie rozwoju instytucjonalnego organizacji społeczeństwa obywatelskiego oraz zwiększenie udziału tych organizacji w życiu publicznym i upowszechnianiu demokratycznych norm obywatelskości.



Fundusze prywatne



**AKCJA
CZYSTA
WISŁA**

 CRÉDIT
AGRICOLE

#mniejplastiku

Załączmy polskie miasta

W 2018 r. w ramach akcji „Załączmy nasze miasta”, pracownicy-wolontariusze Banku BNP Paribas we współpracy z Fundacją Łąka, na osiedlu Jazdów w Warszawie oraz na Błoniach Mogiłskich w Krakowie zasiali łąki kwietne. W październiku 2019 r. posiali łąkę w okolicach Centrum Operacyjnego Banku w Rudzie Śląskiej.

We wrześniu 2019 r. Bank BNP Paribas we współpracy z Fundacją Nasza Ziemia oraz pod patronatem Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych zorganizował akcję #TrashChallenge. Pracownicy wraz z bliskimi wzięli udział w piknikach edukacyjnych oraz wspólnie posprząтали zanieczyszczone tereny w 8 lokalizacjach w Polsce, stając się ambasadorami zmian.

Obejrzyj film z akcji #TrashChallenge





Fundusze Unia Europejska

Nabory LIFE 2024

Nabory wniosków o dofinansowanie projektów w ramach Programu LIFE 2024

Europejska Agencja Wykonawcza ds. Klimatu, Infrastruktury i Środowiska (CINEA) 18 kwietnia 2024 r. uruchomiła nowe nabory do Programu LIFE (informacja źródłowa [tutaj](#)).

Zaproszenia do składania wniosków zostały opublikowane przez CINEA na portalu **Funding & Tender opportunities** ([tutaj](#)).

Terminy składania wniosków w poszczególnych naborach:

Gospodarka o obiegu zamkniętym i jakość życia Projekty standardowe (SAP)

do 19 września 2024 r.

Przyroda i bioróżnorodność biologiczna Projekty standardowe (SAP)

do 19 września 2024 r.

Łagodzenie zmiany klimatu i przystosowanie się do niej Projekty standardowe (SAP)

do 17 września 2024 r.

Fundusze z Unii Europejskiej



Fundusze Europejskie
na Infrastrukturę,
Klimat, Środowisko



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021-2027 (FEnIKS)

> Aktualności

> Zapoznaj się z prawem i obowiązującymi dokumentami

> Zgłaszanie nieprawidłowości lub nadużyć

> Skontaktuj się z nami

> Dostępność

> Pomoc Techniczna

> Skorzystaj z Programu

> Jestem beneficjentem

> Efekty realizacji projektów współfinansowanych z FEnIKS

> Eksperci

Poradnik weryfikacji inwestycji pod względem wpływu na klimat i adaptacji do zmian klimatu w okresie programowania UE 2021-2027

Trwa niekonkurencyjny nabór projektów w działaniu 2.4 FEnIKS: Adaptacja do zmian klimatu, zapobieganie klęskom i katastrofom



Fundusze z Unii Europejskiej

Norweski Mechanizm Finansowy oraz Mechanizm Finansowy Europejskiego Obszaru Gospodarczego

Norweski Mechanizm Finansowy i Mechanizm Finansowy Europejskiego Obszaru Gospodarczego (czyli tzw. Fundusze norweskie i EOG) są formą bezzwrotnej pomocy zagranicznej przyznanej przez Islandię, Liechtenstein i Norwegię kilkunastu państwom Europy Środkowej i Południowej oraz krajom bałtyckim.

EOG tworzą państwa UE oraz 3 kraje Europejskiego Stowarzyszenia Wolnego Handlu (EFTA): Islandia, Liechtenstein i Norwegia. Celem EOG jest ustanowienie swobodnego przepływu towarów, kapitału, pracowników oraz usług między państwami członkowskimi.

Przyznanie przez Islandię, Liechtenstein i Norwegię środków państwom członkowskim UE o niższych wskaźnikach rozwoju jest jednym z elementów układu o utworzeniu EOG i umożliwia państwom-darczyńcom korzystanie ze swobód jednolitego rynku.

W zamian za udzielaną pomoc finansową, państwa-darczyńcy korzystają z dostępu do rynku wewnętrznego UE mimo, że nie są jej członkami.

Fundusze norweskie i EOG, są pulą odrębną od powszechnie rozpoznawalnych funduszy strukturalnych. Należy jednak podkreślić ich komplementarność względem tych ostatnich.

DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ



Pomoc Techniczna
dla Funduszy Europejskich



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską

