



WOJEWÓDZKI FUNDUSZ
OCHRONY ŚRODOWISKA
I GOSPODARKI WODNEJ
W ŁODZI

DEKLARACJA ŚRODOWISKOWA EMAS ZA ROK 2021

Łódź, 24 października 2022 r.

SPIS TREŚCI

Cel i zakres deklaracji środowiskowej	3
Oświadczenie weryfikatora środowiskowego	4
Informacje ogólne	5
Nazwa i adres	5
Organy Funduszu	6
Kontekst organizacji	8
Opis działalności	8
Analiza SWOT	12
Potrzeby i oczekiwania zainteresowanych stron	15
Polityka środowiskowa	19
Opis systemu zarządzania środowiskowego	21
Aspekty środowiskowe	24
Aspekty bezpośrednie	28
Aspekty pośrednie	29
Cele i zadania środowiskowe	34
Cele i zadania środowiskowe związane aspektami środowiskowymi bezpośrednimi	34
Cele i zadania środowiskowe związane aspektami środowiskowymi pośrednimi	35
Efekty działalności środowiskowej	58
Efekty działalności środowiskowej związane z aspektami bezpośrednimi	58
Efekty działalności środowiskowej związane z aspektami pośrednimi	61
Uczestnictwo pracowników w systemie EMAS i współdziałanie ze społecznością lokalną	79



Cel i zakres deklaracji środowiskowej

Celem deklaracji środowiskowej jest dostarczenie wszystkim zainteresowanym stronom, w tym społeczności lokalnej, firmom współpracującym i instytucjom administracji publicznej, informacji dotyczących osiągnięć i efektów działalności Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi w zakresie ochrony środowiska i gospodarki wodnej w 2021 r.

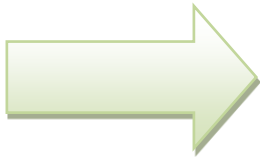
Deklaracja środowiskowa obejmuje m.in. opis systemu zarządzania środowiskowego, będącego częścią wdrożonego w Funduszu Zintegrowanego Systemu Zarządzania zgodnego z wymaganiami norm: PN EN ISO 9001:2015; PN-EN ISO 14001:2015, SPZK, wydanie III z kwietnia 2014 r., Rozp. Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1221/2009 z dnia 25.11.2009 (EMAS) oraz Rozp. Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) r. 2017/1505 z dnia 28.08.2017 r. zmieniające Załączniki I, II i III Rozp. Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) r. 1221/2009 z dnia 25.11.2009 w sprawie dobrowolnego udziału organizacji w systemie ekozarządzania i audytu we Wspólnocie (EMAS) oraz Rozp. Komisji (UE) 2018/2026 z dnia 19 grudnia 2018 r. zmieniające załącznik IV do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1221/2009 w sprawie dobrowolnego udziału organizacji w systemie ekozarządzania i audytu we Wspólnocie (EMAS).

Ponadto deklaracja zawiera opis aspektów środowiskowych wraz z powiązanymi z nimi celami i zadaniami środowiskowymi oraz efektami działalności środowiskowej.

Wszystkie prezentowane w deklaracji informacje i dane obejmują okres od 01.01.2021 r. do 31.12.2021 r.



Fot. 1. Siedziba WFOŚiGW w Łodzi przy ul. Dubois 118.



Oświadczenie weryfikatora środowiskowego

OŚWIADCZENIE WERYFIKATORA ŚRODOWISKOWEGO W SPRAWIE CZYNNOŚCI WERYFIKACYJNYCH I WALIDACYJNYCH

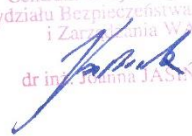
Centrum Certyfikacji Jakości Wojskowej Akademii Technicznej reprezentowane przez Dyrektora Joannę Jasińską (nazwisko), o numerze rejestracji weryfikatora środowiskowego EMAS PL-V-0002 akredytowany(-a) lub licencjonowany(-a) w odniesieniu do zakresu 64.92 (kod NACE) oświadcza, że przeprowadził(-a) weryfikację, czy obiekt(-y) lub cała organizacja, o których mowa w deklaracji środowiskowej/uaktualnionej deklaracji środowiskowej(*) organizacji **Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi** (nazwa) o numerze rejestracji (jeśli jest dostępny) PL 2.10-003-75 spełnia wszystkie wymogi rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1221/2009 z dnia 25 listopada 2009 r. dotyczące dobrowolnego udziału organizacji w systemie ekzarządzania i audytu we Wspólnocie (EMAS).

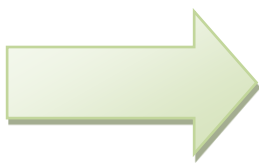
Podpisując niniejszą deklarację oświadczam, że:

- weryfikacja i walidacja zostały przeprowadzone w pełnej zgodności z wymogami rozporządzenia (WE) nr 1221/2009,
- wyniki weryfikacji i walidacji potwierdzają, że nie ma dowodów na brak zgodności z mającymi zastosowanie wymaganiami prawnymi dotyczącymi środowiska,
- dane i informacje zawarte w deklaracji środowiskowej/zaktualizowanej deklaracji środowiskowej(*) organizacji/obiektu(*) dają rzetelny, wiarygodny i prawdziwy obraz całej działalności organizacji/obiektu (*) w zakresie podanym w deklaracji środowiskowej.

Niniejszy dokument nie jest równoważny z rejestracją w EMAS. Rejestracja w EMAS może być dokonana wyłącznie przez organ właściwy na mocy rozporządzenia (WE) nr 1221/2009. Niniejszego dokumentu nie należy wykorzystywać jako oddzielnej informacji udostępnianej do wiadomości publicznej.

Sporządzono w Warszawie dnia 13.12.2022

DYREKTOR
Centrum Certyfikacji Jakości
Wydziału Bezpieczeństwa, Logistyki
i Zarządzania WAT

dr inż. Joanna JASIŃSKA



Informacje ogólne

Nazwa i adres

Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi

ul. Dubois 118, 93-456 Łódź

Tel.: 42 663-41-00, fax: 42 633 41-01

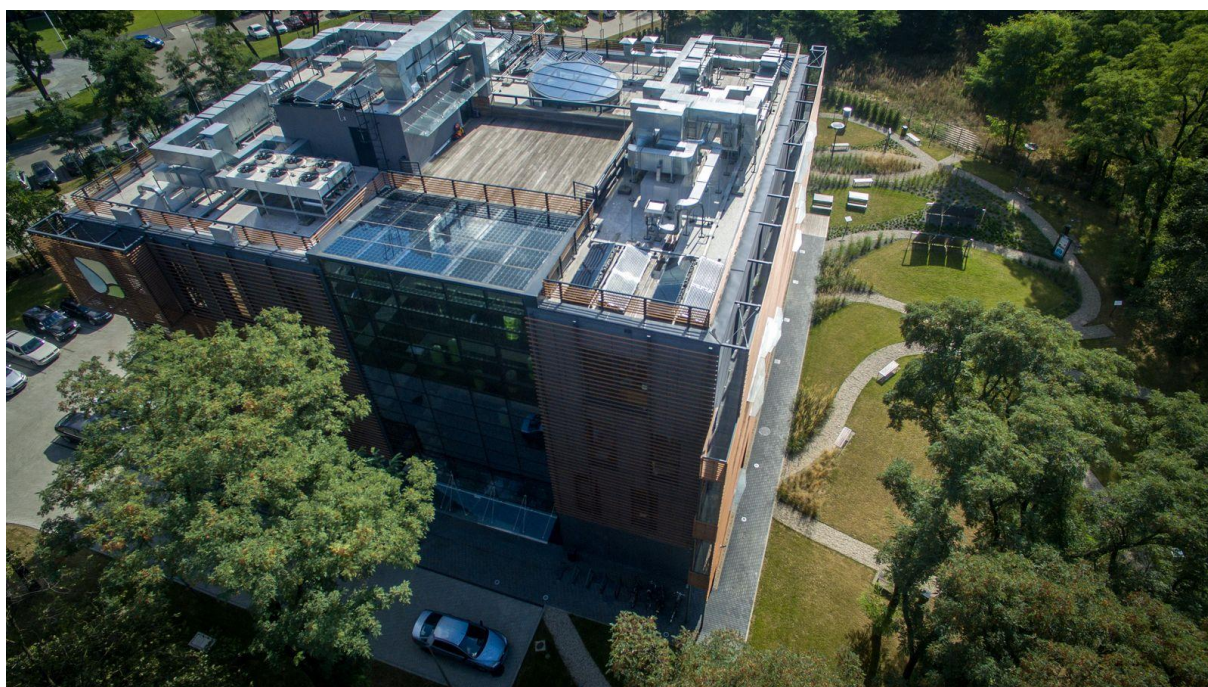
E-mail: fundusz@wfosigw.lodz.pl

Od roku 2016 Fundusz realizuje swoje zadania w siedzibie zlokalizowanej przy ul. Dubois 118 w Łodzi.

Czterokondygnacyjny, nowoczesny biurowiec zaprojektowano z wykorzystaniem instalacji proekologicznych, opartych między innymi na odnawialnych źródłach energii. Jest to pierwszy tego typu budynek użyteczności publicznej w Łodzi.

Obiekt jest wyposażony w:

- instalację solarną – kolektory słoneczne przetwarzające energię słoneczną na ciepłą, służącą do podgrzewania wody użytkowej;
- instalację grzewczo-chłodzącą, pracującą w oparciu o dolne źródło ciepła, wykorzystujące ciepło lub chłód ziemi;
- instalację fotowoltaiczną – ogniwa fotowoltaiczne, umieszczone na dachu oraz w południowej fasadzie budynku, pobierające energię słoneczną, która przetwarzana jest na energię elektryczną.



Fot. 2. Instalacje fotowoltaiczne na budynku siedziby WFOŚiGW w Łodzi.

Źródłem ciepłej wody użytkowej jest m.in. instalacja solarna (kolektory słoneczne usytuowane są w otoczeniu budynku), natomiast chłodzenie i ogrzewanie pomieszczeń odbywa się poprzez instalację VRV (ze zmiennym przepływem czynnika chłodniczego). Wentylacja części pomieszczeń odbywa się za pomocą uzdatnionego powietrza, przygotowanego wstępnie w poziomym wymienniku gruntowym, wykorzystującym ciepło lub chłód ziemi, z odzyskiem ciepła z powietrza wywiewanego (rekuperacja). Dolne źródło ciepła służy zarówno do chłodzenia, jak i ogrzewania budynku.

Budynek jest zasilany w energię elektryczną z dystrybucyjnej sieci miejskiej, jak również z własnego mikroźródła w postaci mikroinstalacji fotowoltaicznej. Otoczenie budynku oświetlone jest m.in. lampami autonomicznymi ze zintegrowanymi panelami fotowoltaicznymi. Na terenie posesji znajduje się miejsce segregacji odpadów. Ponadto w budynku mieszczą się: sala pokazowo-edukacyjna połączona z konferencyjną, które są wykorzystywane do prowadzenia działań z zakresu edukacji ekologicznej. W otoczeniu budynku urządzono ścieżki edukacyjne służące propagowaniu zagadnień związanych z ochroną środowiska.

Organy Funduszu

1. RADA NADZORCZA

W okresie od 1 stycznia do 10 lutego 2021 roku Rada Nadzorcza obradowała w składzie:

- **Pan Grzegorz Mroczek** – Przewodniczący Rady Nadzorczej;
- **Pan Paweł Sałek** – Wiceprzewodniczący Rady Nadzorczej;
- **Pan Dominik Gabrysiak** – wyznaczony przez Zarząd Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej;
- **Pan Dariusz Pieniak** – wyznaczony przez Ministra Klimatu spośród przedstawicieli nauk lub organizacji pozarządowych;
- **Pan Olgierd Górecki** – wyznaczony przez Wojewodę Łódzkiego.

Następnie od 11 lutego do 31 grudnia 2021 roku Rada Nadzorcza obradowała w składzie:

- **Pan Grzegorz Mroczek** – Przewodniczący Rady Nadzorczej;
- **Pan Paweł Sałek** – Wiceprzewodniczący Rady Nadzorczej;
- **Pan Dominik Gabrysiak** – wyznaczony przez Zarząd Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej;
- **Pan Łukasz Michalski** – wyznaczony przez Ministra Klimatu spośród przedstawicieli nauk lub organizacji pozarządowych;
- **Pan Olgierd Górecki** – wyznaczony przez Wojewodę Łódzkiego

Obecnie skład Rady Nadzorczej przedstawia się następująco:

- **Pani Patrycja Szpak-Lichota** - Przewodnicząca Rady Nadzorczej;
- **Pan Paweł Sałek** – Wiceprzewodniczący Rady Nadzorczej
- **Pan Dominik Gabrysiak** – wyznaczony przez Zarząd Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej;
- **Pan Łukasz Michalski** – wyznaczony przez Ministra Klimatu spośród przedstawicieli nauk lub organizacji pozarządowych;
- **Pan Olgierd Górecki** – wyznaczony przez Wojewodę Łódzkiego

2. ZARZĄD

W roku 2021 (do chwili obecnej) Zarząd Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi obradował w następującym składzie:

Prezes Zarządu – **Pan Wojciech Miedzianowski**,

Zastępca Prezesa Zarządu – **Pani Anna Górczyńska**.

3. PEŁNOMOCNIK ZARZĄDU DS. SYSTEMU ZARZADZANIA

- **Pani Marzena Ciechulska**, realizowała te zadania do 25 stycznia 2022 r.

Obsługę techniczno-organizacyjną organów Funduszu realizujących zadania ustawowe zapewnia **Biuro Funduszu**, w którym w dniu 31.12.2021 r. zatrudnionych było 114 pracowników.



Kontekst organizacji

Opis działalności

Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi działa od 1993 roku. Początkowo funkcjonował jako samodzielna instytucja sektora finansów publicznych, a od 2010 r. jako samorządowa osoba prawna w rozumieniu ustawy o finansach publicznych z dnia 27 sierpnia 2009 r. Fundusz prowadzi działalność na podstawie ustawy Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz.U. z 2021 r. poz. 1973 z późn.zm.)

Szczegółowy sposób prowadzenia gospodarki finansowej wojewódzkich funduszy, określiła Rada Ministrów w rozporządzeniu z dnia 16.11.2010 r. w sprawie gospodarki finansowej Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej i wojewódzkich funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej (Dz.U. z 2018 r. poz. 592). Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi wraz z innymi wojewódzkimi funduszami oraz Narodowym Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej obsługują jedną spójną dziedzinę zadań publicznych: finansowe wspieranie ochrony środowiska i gospodarki wodnej w Polsce.

Fundusz jest istotnym elementem wdrażania regionalnej polityki ochrony środowiska. Udzielając finansowego wsparcia dąży do realizacji celów długoterminowych określonych w Strategii działania WFOŚiGW na lata 2017–2020.

Celem działania wojewódzkich funduszy jest finansowanie ochrony środowiska i gospodarki wodnej w zakresie określonym w **art. 400a ust. 1 pkt 2, 2a, 5-22 i 24-42.**

1. Finansowanie ochrony środowiska i gospodarki wodnej obejmuje:

2) przedsięwzięcia związane z ochroną wód;

2a) przedsięwzięcia związane z wdrożeniem programu działań, o którym mowa w art. 104 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne;

5) wspomaganie realizacji zadań modernizacyjnych i inwestycyjnych, służących ochronie środowiska;

6) działania z zakresu zagospodarowania odpadów nielegalnie przemieszczonych, w przypadkach, o których mowa w art. 23-25 rozporządzenia (WE) nr 1013/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 14 czerwca 2006 r. w sprawie przemieszczania odpadów (Dz. Urz. UE L 190 z 12.07.2006, str. 1), wspomaganie realizacji zadań przeciwdziałających nielegalnemu przemieszczaniu odpadów, w tym tworzenia miejsc spełniających warunki magazynowania odpadów, o których mowa w art. 24a ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach;

7) koszty gospodarowania odpadami z wypadków, o których mowa w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach;

8) przedsięwzięcia związane z gospodarką odpadami;

8a) wykonywanie badań i pomiarów związanych z odpadami przez organy Inspekcji Ochrony Środowiska oraz badań laboratoryjnych w zakresie zawartości metali ciężkich w bateriach lub akumulatorach przez Inspekcję Handlową;

8b) finansowanie w całości lub w części wpisów w sprawach prowadzonych przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska przed sądami administracyjnymi;

- 8c) koszty usunięcia odpadów i gospodarowania nimi w przypadku, o którym mowa w art. 26a ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach;
- 9) przedsięwzięcia związane z ochroną powierzchni ziemi, z wyłączeniem remediacji polegających na samooczyszczaniu;
- 9a) przedsięwzięcia związane z niepolegającą na samooczyszczaniu remediacją historycznego zanieczyszczenia powierzchni ziemi, jeżeli obowiązującym do przeprowadzenia remediacji jest regionalny dyrektor ochrony środowiska lub władająca powierzchnią ziemi jednostka samorządu terytorialnego;
- 9b) realizację zadań wyspecjalizowanej jednostki, o której mowa w art. 16 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (Dz. U. z 2020 r. poz. 2065);
- 10) wydatki na prace, o których mowa w art. 7 ust. 2 ustawy z dnia 14 lipca 2000 r. o restrukturyzacji finansowej górnictwa siarki (Dz. U. z 2016 r. poz. 1752);
- 10a) wspomaganie energooszczędnego budownictwa drewnianego;
- 11) badania i upowszechnianie ich wyników oraz postęp techniczny w zakresie ochrony środowiska i gospodarki wodnej;
- 12) rozwój przemysłu produkcji środków technicznych i aparatury kontrolno-pomiarowej, służących ochronie środowiska i gospodarce wodnej;
- 13) rozwój sieci stacji pomiarowych, laboratoriów i ośrodków przetwarzania informacji, służących badaniu stanu środowiska;
- 14) system kontroli wnoszenia przewidzianych ustawą opłat za korzystanie ze środowiska, w szczególności tworzenie baz danych podmiotów korzystających ze środowiska obowiązanych do ponoszenia opłat;
- 15) wspomaganie realizacji zadań państwowego monitoringu środowiska, innych systemów kontrolnych i pomiarowych oraz badań stanu środowiska, a także systemów pomiarowych zużycia wody i ciepła;
- 16) wspomaganie systemów gromadzenia i przetwarzania danych związanych z dostępem do informacji o środowisku;
- 17) działania polegające na zapobieganiu i likwidowaniu poważnych awarii oraz szkód górniczych, a także ich skutków;
- 18) prowadzenie obserwacji terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi oraz terenów, na których występują te ruchy;
- 19) przeciwdziałanie klęskom żywiołowym i likwidowanie ich skutków dla środowiska;
- 19a) zapobieganie wprowadzaniu do środowiska i przeciwdziałanie rozprzestrzenianiu się w środowisku inwazyjnych gatunków obcych w rozumieniu art. 3 pkt 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1143/2014 z dnia 22 października 2014 r. w sprawie działań zapobiegawczych i zaradczych w odniesieniu do wprowadzania i rozprzestrzeniania inwazyjnych gatunków obcych (Dz. Urz. UE L 317 z 04.11.2014, str. 35, z późn. zm.);
- 20) zapobieganie skutkom zanieczyszczenia środowiska lub usuwanie tych skutków, w przypadku gdy nie można ustalić podmiotu za nie odpowiedzialnego;
- 21) przedsięwzięcia związane z ochroną powietrza;
- 22) wspomaganie wykorzystania lokalnych źródeł energii odnawialnej oraz wprowadzania bardziej przyjaznych dla środowiska nośników energii;
- 24) wspomaganie ekologicznych form transportu;

- 25) działania z zakresu rolnictwa ekologicznego bezpośrednio oddziałujące na stan gleby, powietrza i wód, w szczególności prowadzenie gospodarstw rolnych produkujących metodami ekologicznymi położonych na obszarach podlegających ochronie na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody;
- 25a) opracowywanie audytów krajobrazowych;
- 26) działania związane z utrzymaniem i zachowaniem parków oraz ogrodów, będących przedmiotem ochrony na podstawie przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami;
- 27) opracowywanie planów ochrony dla obszarów podlegających ochronie na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody oraz prowadzenie monitoringu przyrodniczego;
- 28) przedsięwzięcia związane z ochroną i przywracaniem chronionych gatunków roślin lub zwierząt;
- 29) przedsięwzięcia związane z ochroną przyrody, w tym urządzenie i utrzymanie terenów zieleni, zadrzewień, zakrzewień oraz parków;
- 30) zadania związane ze zwiększaniem lesistości kraju oraz zapobieganiem szkodom w lasach i likwidacją tych szkód, spowodowanych przez czynniki biotyczne i abiotyczne;
- 31) profilaktykę zdrowotną dzieci zamieszkałych na obszarach, na których występują przekroczenia standardów jakości środowiska;
- 31a) zadania związane z racjonalnym wykorzystaniem żywności oraz przeciwdziałaniem jej marnowaniu;
- 32) edukację ekologiczną oraz propagowanie działań proekologicznych i zasady zrównoważonego rozwoju;
- 33) przygotowywanie i obsługę konferencji krajowych i międzynarodowych z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej;
- 34) działania z zakresu gromadzenia i rozpowszechniania informacji o najlepszych dostępnych technikach oraz działania związane z rejestracją i analizą wniosków o wydanie pozwolenia zintegrowanego i wydanych pozwoleń zintegrowanych, o których mowa w art. 206 i 212;
- 35) opracowywanie i wdrażanie nowych technik i technologii w zakresie ochrony środowiska i gospodarki wodnej, w szczególności dotyczących ograniczania emisji i zużycia wody, a także efektywnego wykorzystywania paliw;
- 36) wydatki na nabywanie, utrzymanie, obsługę i zabezpieczenie specjalistycznego sprzętu i urządzeń technicznych, służących wykonywaniu działań na rzecz ochrony środowiska i gospodarki wodnej;
- 37) wojewódzkie programy ochrony środowiska, programy ochrony powietrza, plany działań krótkoterminowych, programy ochrony przed hałasem, programy ochrony i rozwoju zasobów wodnych, plany gospodarki odpadami, plany gospodarowania wodami oraz krajowy program oczyszczania ścieków komunalnych, a także wspomaganie realizacji i systemu kontroli tych programów i planów;
- 37a) zadania służące wsparciu polskich technologii środowiskowych w kraju i za granicą, będące elementami polityki ochrony środowiska i pozostające w kompetencji ministra właściwego do spraw klimatu;
- 38) współfinansowanie projektów inwestycyjnych, kosztów operacyjnych i działań realizowanych z udziałem środków pochodzących z Unii Europejskiej niepodlegających zwrotowi;
- 39) przygotowywanie dokumentacji przedsięwzięć z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej, które mają być współfinansowane ze środków pochodzących z Unii Europejskiej niepodlegających zwrotowi;

- 40) współfinansowanie projektów inwestycyjnych, kosztów operacyjnych i działań realizowanych z udziałem środków bezzwrotnych pozyskiwanych w ramach współpracy z organizacjami międzynarodowymi oraz współpracy dwustronnej;
- 41) współfinansowanie przedsięwzięć z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej realizowanych na zasadach określonych w ustawie z dnia 19 grudnia 2008 r. o partnerstwie publiczno-prywatnym (Dz. U. z 2020 r. poz. 711 i 2275 oraz z 2021 r. poz. 868);
- 41a) przedsięwzięcia związane z wdrażaniem i funkcjonowaniem systemu ekozarządzania i audytu (EMAS) oraz systemu weryfikacji technologii środowiskowych (ETV);
- 41b) finansowanie, w części, funkcjonowania azyli dla zwierząt w rozumieniu art. 5 pkt 1e ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody;
- 42) inne zadania służące ochronie środowiska i gospodarce wodnej, wynikające z zasady zrównoważonego rozwoju i zgodne z polityką ochrony środowiska.

Fundusz działa na terenie województwa łódzkiego i koncentruje się głównie na wspieraniu przedsięwzięć z zakresu ochrony wód i gospodarki wodnej, ochrony powietrza, ochrony ziemi, ochrony przyrody, badań naukowych, edukacji ekologicznej oraz monitoringu, zapobieganiu i likwidacji nadzwyczajnych zagrożeń środowiska.

Udzielanie pomocy finansowej ze środków Funduszu następuje na podstawie umów cywilnoprawnych, zgodnych z Zasadami udzielania pomocy finansowej ze środków WFOŚiGW w Łodzi oraz z zapisami programów priorytetowych lub regulaminami konkursów.

Ponadto Fundusz udziela dofinansowania na podstawie m.in. następujących dokumentów:

- Kryteria wyboru przedsięwzięć finansowanych ze środków WFOŚiGW w Łodzi;
- Lista przedsięwzięć priorytetowych Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi na 2020 rok;
- Procedura udzielania dofinansowania na realizację zadań ze środków WFOŚiGW w Łodzi;
- Proces obsługi Programu Priorytetowego Czyste Powietrze;
- Katalog kwalifikacji kosztów dla zadań dofinansowywanych ze środków WFOŚiGW w Łodzi.

Analiza SWOT WFOŚiGW w Łodzi¹

MOCNE STRONY

wszelkie fakty mające pozytywny wpływ na działalność Funduszu, które WFOŚiGW w Łodzi może kształtować sprawczo, tj. może nimi zarządzać

POTENCJAŁ INSTYTUCJONALNY:

- kompetentna i wykwalifikowana kadra, z dużą praktyką zawodową oraz doświadczenie instytucjonalne umożliwiające właściwą realizację zadań, w tym w zakresie wdrażania i zarządzania programami operacyjnymi Unii Europejskiej;
- Zintegrowany System Zarządzania zgodny z normą PN-EN ISO 9001:2015, uwzględniający wymagania środowiskowej normy PN-EN ISO 14001:2015, certyfikat EMAS;
- współtworzony z NFOŚiGW stabilny, spójny system finansowania działań proekologicznych pozwalający na redystrybucję kar i opłat za korzystanie ze środowiska na terenie, z którego pochodzą.

DZIAŁALNOŚĆ PODSTAWOWA I POTENCJAŁ FINANSOWY:

- wypracowane zasady gospodarki finansowej i procedur finansowania ochrony środowiska i gospodarki wodnej, pozwalające na wypłacanie kwot wyższych niż uzyskiwane z opłat i kar środowiskowych;
- wiarygodność finansowa i stabilność potencjału finansowego Funduszu gwarantująca współfinansowanie znacznego zakresu przedsięwzięć;
- wieloletnie doświadczenie w finansowaniu przedsięwzięć ochrony środowiska i gospodarki wodnej, bliska współpraca z jednostkami samorządu terytorialnego, instytucjami ochrony środowiska, bankami i przedsiębiorcami sprawiająca, że Fundusz jest wiodącą instytucją finansującą proekologiczne przedsięwzięcia wspierające wdrażanie wojewódzkich i krajowych polityk środowiskowych;
- zorientowanie na Beneficjenta oraz terytorialna bliskość do Beneficjentów i znajomość środowiskowych aspektów rozwoju kraju i rozwoju województwa, potrzeb i problemów beneficjentów oraz planów inwestycyjnych w województwie;
- elastyczność i możliwość szybkiego reagowania na bieżące wyzwania i potrzeby;
- różnorodne formy dofinansowania dostosowane do specyfiki celów i potrzeb beneficjentów, oparte na przejrzystych, akceptowanych przez krajowe instytucje kontrolne procedurach;
- otwartość na zmiany i elastyczność podejścia w zakresie ekoinnowacji;
- realizacja wspólnych programów z NFOŚiGW pozwalająca na zwiększenie budżetu, objęcie pomocą większej liczby Beneficjentów oraz uzyskanie większego efektu ekologicznego i rzeczowego;
- podejście niekomercyjne - kierowanie się przy udzielaniu dofinansowania na zadania proekologiczne interesem środowiskowym i publicznym, a nie wyłącznie opłacalnością przedsięwzięć przy zastosowaniu zobiektywizowanego, bezstronnego procesu przyznawania dofinansowania;
- mobilizowanie na rzecz środowiska środków z innych źródeł (efekt dźwigni).

SŁABE STRONY

wszelkie fakty mające negatywny wpływ na działalność Funduszu, które WFOŚiGW w Łodzi może kształtować sprawczo – może nimi zarządzać

POTENCJAŁ INSTYTUCJONALNY:

- niejednorodność i słabość cyfrowej wymiany informacji i dobrych praktyk między instytucjami finansującymi zadania z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej;
- wymagający poprawy i rozbudowy cyfrowy system obsługi beneficjentów i e-usługi – PORTAL BENEFICJENTA (pożyczki, dotacje, przekazanie środków pjb, umorzenia – generator wniosków o dofinansowanie, elektroniczny system rozliczeń, komunikacja).

DZIAŁALNOŚĆ PODSTAWOWA I POTENCJAŁ FINANSOWY:

- rozbudowana dokumentacja związana z przyznawaniem i rozliczaniem dofinansowania przedsięwzięć proekologicznych oraz w procesach wewnętrznych w Funduszu;
- niejednorodność, wymagający aktualizacji w skali kraju, system ewidencjonowania i raportowania efektów ekologicznych;
- wymagający poprawy proces wymiany informacji wewnątrz Funduszu i dobrych praktyk.

SZANSE

wszelkie fakty mające pozytywny wpływ na działalność Funduszu, których WFOŚiGW w Łodzi nie może kształtować sprawczo (tj. może jedynie na nie reagować)

- zachowanie samodzielności funkcjonowania Funduszu i zdecentralizowanego systemu pobierania i dystrybucji kar i opłat za korzystanie ze środowiska pozwalające na pozostawienie środków na rynku, z którego pochodzą (sprawiedliwe i lokalne realokowanie środków) i utrzymanie wysokiego poziomu zaufania i zadowolenia Beneficjentów;
- przewidywany znaczny strumień środków finansowych unijnych z nowej perspektywy 2021-2027 na zadania ochrony środowiska i wynikająca z nich szansa dotycząca uczestnictwa Funduszu we wdrażaniu polityk i strategii krajowych i regionalnych oraz ze Strategii Europejski Zielony Łódź;
- rozszerzenie obszaru funkcjonowania Funduszu o działalność wspierającą Wnioskodawców i Beneficjentów – szkolenia, doradztwo;
- nowe obszary zrównoważonego rozwoju: innowacje i nowe technologie, gospodarka o obiegu zamkniętym;
- rosnąca świadomość ekologiczna: samorządów terytorialnych, instytucji publicznych, podmiotów gospodarczych organizacji pozarządowych i społeczeństwa, jak również ciągły wzrost wagi problematyki ochrony środowiska;

- poprawa ściągalności kar i opłat za korzystanie ze środowiska;
- wzrastające zapotrzebowania na środki finansowe przeznaczone na odnawialne źródła energii oraz na inwestycje ukierunkowane na ochronę środowiska, m.in. wynikające z konieczności wypełnienia zobowiązań nałożonych na Polskę po wejściu do Unii Europejskiej;
- zwiększenie możliwości dotarcia do potencjalnych beneficjentów zarówno z informacją oraz dofinansowaniem, nie obciążając organizacyjnie Funduszu poprzez wykorzystanie programów parasolowych i włączenie do dystrybucji jednostek samorządu terytorialnego w ramach programów skierowanych do klienta masowego;
- współpraca z instytucjami publicznymi i bankami komercyjnymi;
- wzrastające zapotrzebowanie i zwiększenie chęci potencjalnych wnioskodawców do uwzględniania aspektów ekologicznych w procedurach udzielania zamówień publicznych;
- rozwój e-usług dla Beneficjentów.

ZAGROŻENIA

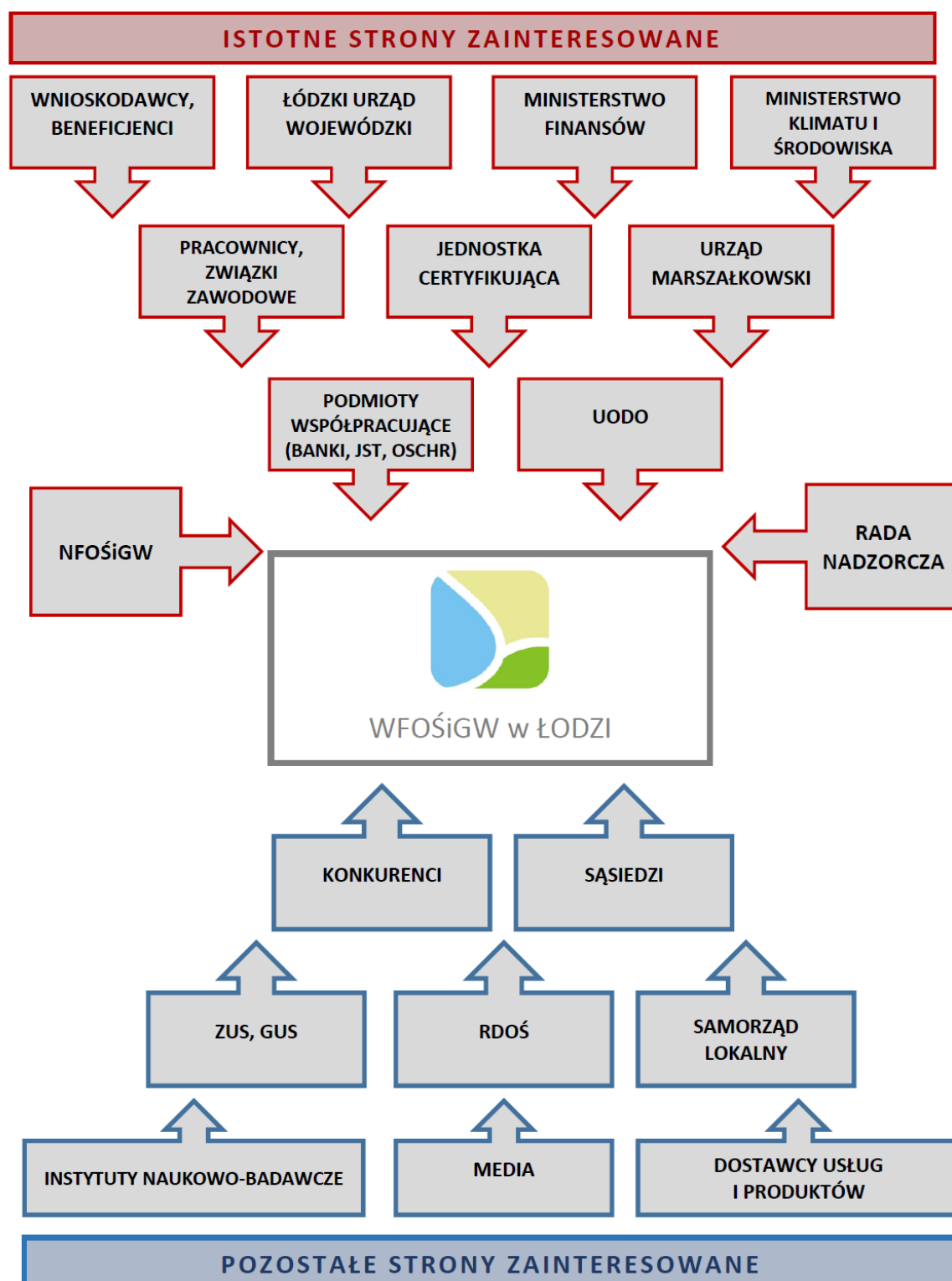
fakty mające negatywny wpływ na działalność Funduszu, których WFOŚiGW w Łodzi nie może kształtować sprawczo, może jedynie na nie reagować

- niekorzystne dla Funduszu zmiany w przepisach prawa m.in. zmierzające do likwidacji lub centralizacji systemu funduszy, ograniczające wpływy finansowe, katalog finansowanych zadań i samodzielność wojewódzkich funduszy ochrony środowiska, w tym m.in. poprzez:
- tworzenie nowych podmiotów w systemie finansowania ochrony środowiska i gospodarki wodnej, które mogą przejąć część kompetencji funduszy,
- zmienność stawek i terminów przekazywania opłat za korzystanie ze środowiska ustalanych przez właściwego ministra ds. środowiska;
- ograniczanie możliwości przyznawania dofinansowania przedsiębiorcom ze względu na przepisy prawa wspólnotowego i przepisy krajowe dotyczące zasad udzielania pomocy publicznej;
- ograniczanie dochodów publicznych, zmniejszanie potencjału do podejmowania inwestycji proekologicznych oraz możliwości zaciągania zobowiązań przez samorządy terytorialne, jednostki budżetowe, a także przedsiębiorców;
- mniejsza skłonność beneficjentów do podejmowania ryzyka inwestycyjnego powodowana czynnikami zewnętrznymi np. aktualnym „zamrożeniem” gospodarki polskiej i światowej;
- rosnąca konkurencja sektora bankowego w zakresie możliwego finansowania pożyczkowego w warunkach niskich stóp procentowych;
- spowolnienie gospodarki światowej i polskiej spowodowane np. pandemią Covid 19.

¹ Wykorzystano analizę SWOT zawartą w „Strategii Działania WFOŚiGW w Łodzi na lata 2021–2024”.

Potrzeby i oczekiwania zainteresowanych stron

Rozpoznanie stron zainteresowanych oraz analizy oczekiwań i wymagań istotnych stron zainteresowanych, które mogą wpływać lub na które może wpływać WFOŚiGW w Łodzi, dokonał Zespół do spraw utrzymania Zintegrowanego Systemu Zarządzania.



Ryc. 1. Strony zainteresowane w WFOŚiGW w Łodzi

Tabela 1

Oczekiwania i wymagania istotnych stron zainteresowanych WFOŚiGW w Łodzi

Lp.	Strona zainteresowana:	Oczekiwania i wymagania:
1.	NFOŚiGW	- Realizacja celu generalnego, misji i celów środowiskowych określonych we Wspólnej Strategii. - Współpraca w dystrybucji środków. - Przekazywanie informacji o inwestycjach prowadzonych na terenie województwa łódzkiego. - Sprawozdania z gospodarowania środkami Funduszu. - Opiniowanie w zakresie listy przedsięwzięć priorytetowych pod kątem zadań współfinansowanych ze środków UE. - Realizacja programów priorytetowych w tym zadań określonych w umowach o udostępnienie środków.
2.	Ministerstwo Finansów	- Stale planowanie poziomu wydatków WFOŚiGW w Łodzi (lokowanie wolnych środków). - Przekazywanie informacji o posiadanych udziałach i akcjach. - Przekazywanie sprawozdania z działalności oraz planu działalności i wszystkich zmianach w tych dokumentach.
3.	Ministerstwo Klimatu i Środowiska	- Przekazywanie Sprawozdania z działalności oraz planu działalności i wszystkich zmianach w tych dokumentach. - Informacja dotycząca realizacji zadań i planowanych efektów ekologicznych. - Informacja o środkach planowanych do przekazania dla pjb. - Przekazywanie informacji dotyczącej kontroli zarządczej (plan działalności, sprawozdanie z wykonania planu działalności i oświadczenia o stanie kontroli zarządczej).
4.	Łódzki Urząd Wojewódzki	- Nadzór Wojewody nad prawidłowością podejmowanych Uchwał Rady Nadzorczej WFOŚiGW w Łodzi. - Publikacje sprawozdania z działalności w elektronicznym Dzienniku Urzędowym województwa łódzkiego zgodnie z wymaganiami prawnymi.
5.	Urząd Marszałkowski	Sprawozdanie z gospodarowania środkami Funduszu.
6.	Jednostka Certyfikująca Zintegrowany System Zarządzania	- Umożliwienie przeprowadzenia audytów, - Utrzymanie ZSZ zgodnie z wymaganiami norm ISO, SPZK i EMAS.

Lp.	Strona zainteresowana:	Oczekiwania i wymagania:
7.	Wnioskodawcy/Beneficjenci	• Uproszczenie zasad i procedur przyznawania środków finansowych. • Dostępność i rzetelność informacji dla Klientów (strona internetowa, spotkania informacyjne, informacja telefoniczna, konsultacje w siedzibie Funduszu). • Szybka, kompleksowa i profesjonalna obsługa. • Szkolenia w zakresie zasad udzielania dofinansowania, procedur udzielania dofinansowania oraz procedur związanych z wypełnianiem wniosków. • Możliwość składania skarg, wniosków i uwag oraz uzyskiwanie szybkiej informacji zwrotnej. • Wysoka jakość świadczonych usług. • Stworzenie punktów konsultacyjnych na terenie województwa. • Możliwość konsultacji i pomocy w zakresie przygotowania i składania wniosków. • Możliwość procedowania związanego wniosków o dofinansowania składanych on-line. • Zapewnienie poufności danych osobowych.
8.	Pracownicy i związki zawodowe	• Kierowanie na szkolenia, umożliwienie podnoszenia kwalifikacji. • Zapewnienie bezpiecznych warunków pracy. • Funkcjonowanie elastycznego czasu pracy. • Organizacja pracy w tym dostosowanie liczby zadań adekwatnie do możliwości pracowników i czasu pracy. • Możliwość świadczenia pracy w sposób zdalny i zapewnienie technicznej możliwości jej wykonywania. • Postępowanie zgodne z obowiązującym Kodeksem Etyki. • Obiektywne ocenianie pracy i skuteczne motywowanie. • Terminowe wypłacanie wynagrodzeń i innych należnych świadczeń. • Respektowanie praw pracowniczych i ustaleń zgodnie z ustawą o związkach zawodowych oraz Kodeksem pracy. • Wzrost prestiżu i poprawa wizerunku Funduszu.
9.	Rada Nadzorcza	• Otrzymywanie rzetelnej i wiarygodnej i terminowej informacji o działalności ustawowej. • Profesjonalna obsługa posiedzeń Rady Nadzorczej. • Terminowa realizacja podjętych uchwał. • Realizacja podjętych uchwał zgodnie z funkcjonującymi w Funduszu procedurami oraz z innymi obowiązującymi regulacjami. • Możliwość odbywania posiedzeń w sposób zdalny.

Lp.	Strona zainteresowana:	Oczekiwania i wymagania:
10.	UODO/PUODO	• Przetwarzanie danych osobowych zgodnie z obowiązującymi przepisami.
11.	Podmioty współpracujące w zakresie udzielania dofinansowania (jst, banki, okręgowe stacje chemiczno-rolnicze)	• Uzyskiwanie merytorycznego wsparcia ze strony Funduszu. • Szkolenia pracowników jst. • terminowość i szybkość uzyskiwania informacji dotyczącej przyznania dofinansowania.

Polityka środowiskowa

Polityka środowiskowa jest częścią Polityki Zintegrowanego Systemu Zarządzania Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi.

Misja Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi:

SKUTECZNIE WSPIERAMY DZIAŁANIA NA RZECZ ŚRODOWISKA I TRANSFORMACJI DO GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ ZE SZCZEGÓLNYM UWZGLĘDNIENIEM ZASAD ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU.

Realizując misję oraz mając na uwadze konieczność doskonalenia organizacji, Zarząd WFOŚiGW w Łodzi zobowiązuje się do spełniania i przestrzegania wymagań wynikających z norm: PN-EN ISO 9001:2015, normy PN-EN ISO 14001:2015, Systemu Ekozarządzania i Audytu EMAS oraz Systemu Przeciwdziałania Zagrożeniom Korupcyjnym.

Zarząd WFOŚiGW w Łodzi deklaruje jej realizację poprzez:

- działanie na rzecz zmniejszenia i zapobiegania zanieczyszczeniu środowiska poprzez udzielanie dofinansowywania;
- tworzenie warunków do efektywnego finansowania ochrony środowiska i gospodarki wodnej, w szczególności poprzez zapewnienie wsparcia służącego tym działaniom oraz ich promocję;
- wsparcie doradcze w planowaniu, wdrażaniu inwestycji w zakresie gospodarki niskoemisyjnej, efektywności energetycznej i odnawialnych źródeł energii;
- rozpowszechnianie szczegółowych informacji o kryteriach i zasadach udzielania dofinansowania na realizację przedsięwzięć z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej wśród potencjalnych Beneficjentów;
- przestrzeganie przepisów prawa oraz dobrowolnie przyjętych norm w zakresie ochrony środowiska i gospodarki wodnej;
- zwiększanie świadomości ekologicznej mieszkańców województwa łódzkiego poprzez podejmowanie działań/dofinansowywanie zadań;
- identyfikowanie oczekiwania Wnioskodawców/Beneficjentów i monitorowanie poziomu ich zadowolenia;
- zatrudnianie kompetentnego personelu, podnoszenie kwalifikacji pracowników, zapewnienie sprawnie funkcjonującej organizacji pracy i komunikacji wewnętrznej, warunkujących najwyższą jakość świadczonych usług i dobrą współpracę z Beneficjentami;
- kształtowanie pozytywnego wizerunku Funduszu;
- monitorowanie realizowanych procesów pod kątem możliwości wystąpienia w nich ryzyk/szans, w tym zagrożeń korupcyjnych. Podejmowanie działań zmierzających do wykorzystania szans, a w przypadku zidentyfikowanych ryzyk podejmowanie właściwych środków zaradczych;
- przestrzeganie zasad i norm etycznych zapisanych w Kodeksie Etyki;
- analizę i nadzór nad pośrednimi i bezpośrednimi aspektami środowiskowymi oraz ustanawianie w tym obszarze celów środowiskowych, w szczególności w zakresie ograniczenia zużycia surowców oraz optymalizacji zużycia energii elektrycznej i ciepłej;

- zwiększanie skuteczności i efektywności funkcjonowania Zintegrowanego Systemu Zarządzania.

Realizacja Polityki Zintegrowanego Systemu Zarządzania oraz funkcjonowanie Systemu są systematycznie nadzorowane poprzez audyty wewnętrzne i przeglądy zarządzania. Zarząd WFOŚiGW w Łodzi zobowiązuje się do realizacji celów ogólnych Zintegrowanego Systemu Zarządzania, instytucjonalnych oraz wskazanych w Deklaracji Środowiskowej. Pracownicy Funduszu zobowiązani są do aktywnego udziału w utrzymywaniu i doskonaleniu Systemu. Działania podejmowane przez Zarząd oraz Pracowników WFOŚiGW w Łodzi ukierunkowane są na osiągnięcie jak najwyższych standardów obsługi Wnioskodawców/Beneficjentów oraz na szerzenie idei poszanowania środowiska.

Polityka Zintegrowanego Systemu Zarządzania jest realizowana przez naszych pracowników i publicznie dostępna.

Prezes Zarządu WFOŚiGW w Łodzi

Wojciech Miedzianowski

15 października 2021 r.



Opis systemu zarządzania środowiskowego

W Wojewódzkim Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi funkcjonuje i jest doskonalony Zintegrowany System Zarządzania.

W celu poprawy organizacji pracy i uzyskania wysokiej jakości obsługi Klientów oraz mając na uwadze konieczność racjonalnego korzystania z zasobów naturalnych i szerzenia idei ochrony środowiska, Fundusz wdrożył system zarządzania jakością i środowiskiem, zgodny z międzynarodowymi normami ISO 9001:2009 i ISO 14001:2004 w zakresie **finansowego wspierania przedsięwzięć z obszaru ochrony środowiska i gospodarki wodnej, realizowanych na terenie województwa łódzkiego**.

Kolejnym etapem rozwoju systemu zarządzania w WFOŚiGW w Łodzi było wdrożenie w 2013 r. Systemu Przeciwdziałania Zagrożeniom Korupcyjnym. Stanowi on część systemu zarządzania, ukierunkowanego na zapewnienie zaufania co do tego, że organizacja wdrożyła rozwiązania eliminujące lub w znacznym stopniu ograniczające możliwość występowania zjawisk korupcyjnych i rozwiązania te nadzoruje i doskonali.

W 2015 r. zakończono prace związane z dostosowaniem funkcjonującego Zintegrowanego Systemu Zarządzania do wymagań Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1221/2009 z 25 listopada 2009 r. w sprawie dobrowolnego udziału organizacji w systemie ekozarządzania i audytu we Wspólnocie (EMAS). W dniu 23.05.2016 r. WFOŚiGW w Łodzi został wpisany do rejestru EMAS, prowadzonego przez Generalną Dyрекcję Ochrony Środowiska.



Fot. 3. Uroczystość wręczenia certyfikatów EMAS.

W 2018 r. zakończono dostosowywanie Zintegrowanego Systemu Zarządzania do wymagań nowych norm ISO 9001:2015 i ISO 14001:2015 oraz załączników I-III Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 2017/1505 z dnia 28.08.2017 r. zmieniające Załączniki I, II i III Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) r. 1221/2009 z dnia 25.11.2009 r. w sprawie dobrowolnego udziału organizacji w systemie ekozarządzania i audytu we Wspólnocie (EMAS).

W roku 2020 dostosowano Zintegrowany System Zarządzania do wymagań Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/2026 z dnia 19 grudnia 2018 r. zmieniające załącznik IV do rozporządzenia Parlamentu

Europejskiego i Rady (WE) nr 1221/2009 w sprawie dobrowolnego udziału organizacji w systemie ekozarządzania i audytu we Wspólnocie (EMAS).

W dniach 13-15 listopada 2021 r. jednostka certyfikująca Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A. przeprowadziła audyt ponownej certyfikacji Zintegrowanego Systemu Zarządzania na zgodność z wymaganiami norm: PN-EN ISO 9001:2015-10, PN-EN ISO 14001:2015-09, a w dniach 30 listopada oraz 01-02 grudnia 2021 r. jednostka certyfikująca Centrum Certyfikacji Jakości przeprowadziło audyt Zintegrowanego Systemu Zarządzania w zakresie zgodności z wymaganiami Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) oraz dokonało weryfikacji i walidacji Deklaracji Środowiskowej EMAS za rok 2020. Audyty odbywały się w sposób hybrydowy i zakończyły się wynikiem pozytywnym. W marcu 2022 r. Generalny Dyrektor Ochrony Środowiska podjął decyzję utrzymującą WFOŚiGW w Łodzi w rejestrze organizacji zarejestrowanych w krajowym systemie ekozarządzania i audytu EMAS.

Główne założenia funkcjonującego **Zintegrowanego Systemu Zarządzania**:

- zastosowanie podejścia procesowego w zarządzaniu Funduszem;
- doskonalenie prowadzonych działań dzięki systematycznym przeglądom i audytom wewnętrznym oraz ukierunkowanie na zwiększenie zadowolenia zarówno pracowników Funduszu jak i klientów zewnętrznych;
- zapewnienie nadzoru nad procesami oraz środków i zasobów niezbędnych do ich funkcjonowania;
- stałą orientację na potrzeby i wymagania Klientów.

Dokumentacja Zintegrowanego Systemu Zarządzania zawiera między innymi:

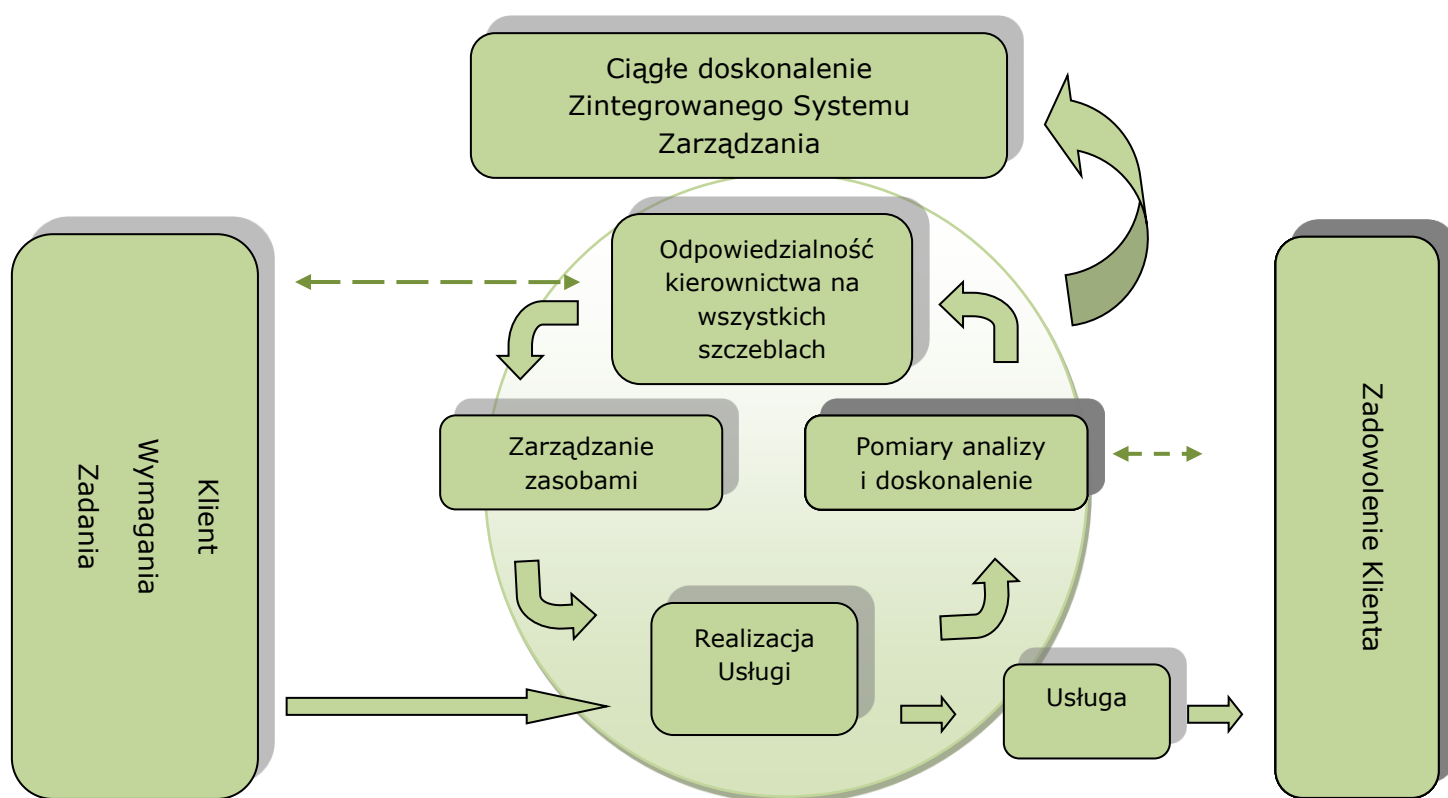
- Politykę Zintegrowanego Systemu Zarządzania;
- cele ogólne oraz cele szczegółowe na dany rok;
- Księgę Zintegrowanego Systemu Zarządzania;
- procedury i zapisy;
- dokumenty, w tym zapisy niezbędne do zapewnienia skutecznego planowania, przebiegu i nadzorowania procesów.

Procedury związane bezpośrednio z zarządzaniem środowiskowym:

- PS-22 „Identyfikowanie, ocena aspektów środowiskowych oraz monitoring i nadzór nad znaczącymi aspektami środowiskowymi”;
- PS-23 „Gotowość i reagowanie na awarie”;
- PS-25 „Identyfikowanie przepisów prawnych i innych wymagań związanych z funkcjonowaniem Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi oraz nadzór nad ich stosowaniem”.

Istotnym dokumentem są również „Zasady proekologicznych standardów działań w WFOŚiGW w Łodzi”. Jest to zbiór zasad, standardów i zachowań, którymi winien kierować się w swoim postępowaniu i pracy każdy Pracownik Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi.

Ogólny model Zintegrowanego Systemu Zarządzania w Funduszu przedstawia poniższy schemat:



Hierarchię dokumentów w systemie przedstawia poniższy schemat:



Funkcjonowanie i skuteczność Zintegrowanego Systemu Zarządzania w WFOŚiGW w Łodzi jest potwierdzana corocznie w czasie Przeglądu Zarządzania.



Aspekty środowiskowe

Działalność Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi wpływa na środowisko zarówno w sposób bezpośredni (np. poprzez: emisję zanieczyszczeń do powietrza z eksploatacji samochodów służbowych, wytwarzanie odpadów, zużycie wody i energii elektrycznej przez pracowników), jak i w sposób pośredni, poprzez ustawową działalność związaną z finansowym wspieraniem przedsięwzięć z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej na terenie województwa łódzkiego. Z pierwszym rodzajem działalności związane są bezpośrednie aspekty środowiskowe, a z działalnością ustawową – pośrednie aspekty środowiskowe. Z uwagi na specyfikę prowadzonej przez Fundusz działalności, pośrednie aspekty środowiskowe są dominujące.

Od stycznia 2016 r. WFOŚiGW w Łodzi prowadzi działalność w siedzibie przy ul. Dubois 118 w Łodzi. Budynek został zaprojektowany z myślą o energooszczędności. Zastosowano w nim szereg rozwiązań proekologicznych, dzięki którym na bieżąco są monitorowane zidentyfikowane aspekty środowiskowe.

Nieruchomość WFOŚiGW w Łodzi zasilana jest w energię elektryczną i ciepłą zarówno ze źródeł konwencjonalnych (sieci miejskie), jak i odnawialnych (mikroinstalacja fotowoltaiczna, dolne źródło ciepła, panele słoneczne, gruntowy powietrzny wymiennik ciepła) oraz w wodę z sieci miejskiej. Do nawadniania terenów zielonych Fundusz wykorzystuje podczyszczone w separatorze substancji ropopochodnych wody opadowe. Ścieki sanitarne odprowadzane są do miejskiej sieci kanalizacyjnej.

Na zakup i dystrybucję energii elektrycznej i ciepłej oraz wody, a także na odprowadzanie ścieków sanitarnych, WFOŚiGW w Łodzi ma zawarte umowy z odpowiednimi gestorami (ESV Wisłosan., PGE Dystrybucja, Veolia Energia Łódź S.A., ZWiK Sp. z o.o.).



Fot. 4. Budki lęgowe na terenie Funduszu.

Ekspluatując budynek oraz poszczególne instalacje, Fundusz utrzymuje je we właściwym stanie technicznym zlecając m.in. okresowe przeglądy wykonywane przez wykwalifikowane firmy oraz wypełniając związane z eksploatacją obowiązki wynikające z przepisów prawa.

Budynek wraz z infrastrukturą, zespołem parkingów i dróg wewnętrznych podlega obowiązkowym okresowym kontrolom mającym na celu sprawdzenie ich stanu technicznego, zgodnie z wymogami ustawy Prawo budowlane. Wyniki kontroli są odnotowywane w protokole z kontroli, który jest archiwizowany przez służby administracyjne Funduszu oraz w prowadzonych przez Fundusz książkach obiektu budowlanego.

Instalacja grzewczo-chłodząca wraz z zamontowanymi w niej urządzeniami podlega obowiązkowym, wykonywanym przez firmy posiadające odpowiednie uprawnienia i certyfikaty, przeglądom, zgodnie z wymogami ustawy o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych. Zarówno wyniki przeglądów, jak i każda czynność wykonywana przy tej instalacji jest dokumentowana przez Fundusz elektronicznie w prowadzonym przez Sieć Badawczą Łukasiewicz – Instytut Chemii Przemysłowej w Centralnym Rejestrze Operatorów Urządzeń i Systemów Ochrony Przeciwpowodziowej.

Pozostałe instalacje (m.in. instalacja sygnalizacji pożaru, instalacja hydrantów ppoż., instalacja wentylacji mechanicznej, instalacja fotowoltaiczna, solarna, zespół prądotwórczy, separator koalescencyjny i in.) są regularnie serwisowane, zgodnie z wytycznymi ich wykonawców, na podstawie zawieranych umów i zleceń udzielanych wyspecjalizowanym firmom.

Zgodnie z wymogami prawa miejscowego wytworzone w Funduszu odpady są segregowane i zgodnie z zadeklarowanymi przez Fundusz ilościami przekazywane wyspecjalizowanej firmie świadczącej usługi komunalne odbioru odpadów, z którą Fundusz podpisał umowę na odbiór i zagospodarowanie odpadów.



Fot. 5. Specyficzny „beneficjent” WFOŚiGW w Łodzi.

Zarząd i pracownicy, mając świadomość wpływu na środowisko wynikającego z działalności administracyjno-biurowej, w tym zużywanej energii, zużywanej wody oraz odprowadzanych ścieków, przestrzegają zapisów „Zasad proekologicznych standardów działań w WFOŚiGW w Łodzi”, wprowadzonych Zarządzeniem Prezesa Zarządu WFOŚiGW w Łodzi Nr 06/2012 z dnia 31.01.2012 r.

Dbając o środowisko pracownicy Funduszu racjonalnie i oszczędnie wykorzystują eksploatacyjne materiały biurowe. W Biurze obowiązuje zasada dwustronnego drukowania, kolorowe wydruki stosowane są tylko wtedy, gdy jest to niezbędne. Drukarki zostały ustawione w opcji oszczędnego zużycia tonerów. Toner są dostarczane przez firmę, która na podstawie zawartej umowy jest zobowiązana do ich odbioru i przekazywania protokołów/kart odpadu.

Zużyty lub niesprawny sprzęt elektryczny i elektroniczny jest przechowywany w oddzielnym pomieszczeniu, a po zakończeniu procedury likwidacyjnej jest przekazywany do wyspecjalizowanych firm zajmujących się recyklingiem.

W Biurze prowadzona jest również zbiórka zużytych baterii, które są oddawane do wyznaczonych punktów ich odbioru.

Pracownicy WFOŚiGW w Łodzi prowadzą selektywną zbiórkę odpadów. Umowy zawierane z firmami zapewniającymi usługę sprzątania pomieszczeń Biura, nakładają na Wykonawcę obowiązek opróżniania pojemników do selektywnej zbiórki odpadów oraz umieszczania segregowanych odpadów w odpowiednich pojemnikach zlokalizowanych na zewnątrz budynku.

Aspekty środowiskowe w Wojewódzkim Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi są identyfikowane i nadzorowane w ramach Zintegrowanego Systemu Zarządzania, na podstawie Procedury PS-22 „Identyfikowanie, ocena aspektów środowiskowych oraz monitoring i nadzór nad wyznaczonymi znaczącymi aspektami środowiskowymi” oraz załącznika nr 1 do niniejszej Procedury tj. „Rejestru aspektów środowiskowych” i załącznika nr 2 tj. „Planu nadzorowania aspektów środowiskowych”.

Zapisy zawarte w procedurze PS-25 „Identyfikowanie przepisów prawnych i innych wymagań związanych z funkcjonowaniem Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi oraz nadzór nad ich stosowaniem” zapewniają zgodny z prawem sposób postępowania.

Ocena zgodności dokonywana jest na podstawie formularza „Lista wymagań prawnych z zakresu ochrony środowiska z powiązanymi z nimi aspektami środowiskowymi oraz określenie zasad wykonywania okresowej oceny zgodności” stanowiący załącznik nr 2 do niniejszej procedury.

Zidentyfikowane aspekty pośrednie, które **uznane za znaczące**, odpowiadają celom przyjętym w Strategii Działania Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi na lata 2021–2024.

Aspektem środowiskowym pośrednim, uznanym za znaczący, jest udzielanie dofinansowania ze środków WFOŚiGW w Łodzi na proekologiczne zadania. Udzielanie dofinansowania jest „produktem”, którego cykl życia rozpoczyna się rozpoznaniem potrzeb rynku – zarówno klientów, jak i środowiska naturalnego, z uwzględnieniem występujących zagrożeń oraz obowiązków wynikających z międzynarodowych i krajowych przepisów prawa, traktatów, porozumień i umów, a także z możliwości finansowych Funduszu. Następnym etapem jest planowanie, w tym ustalenie warunków i kryteriów udzielania dofinansowania oraz odbiorców pomocy, opracowanie koncepcji w ramach odpowiednich dziedzin ochrony środowiska, programów priorytetowych, konkursów, a następnie zabezpieczenia środków w Planie Działalności, w tym w Planie Finansowego Wsparcia oraz w Planie Finansowym.

W kolejnym etapie Fundusz prowadzi akcje promocyjne mające na celu rozpowszechnianie informacji o produktach, jakimi są np. programy priorytetowe czy konkursy, poprzez dotarcie do jak najszerszej grupy odbiorców z terenu województwa łódzkiego.

WFOŚiGW w Łodzi prowadzi działania promocyjne m.in. na stronie internetowej, na profilu w portalu społecznościowym Facebook, w radio i TV, gazetach regionalnych oraz poprzez imprezy zewnętrzne i spotkania z potencjalnymi wnioskodawcami, organizowane na terenie woj. łódzkiego.

Etapy realizacji:

- nabór wniosków,
- ocena formalna i merytoryczna – w tym planowanych do osiągnięcia efektów ekologicznych i rzeczowych, które są celem przygotowanego produktu,
- zawarcie umowy, której realizacja jest kontrolowana w terenie przez pracowników Funduszu.

Ten etap cyklu życia produktu upływa w chwili zakończenia realizacji dofinansowanego zadania i potwierdzenia osiągnięcia założonego efektu ekologicznego i rzeczowego. Kolejną, najdłuższą fazą cyklu jest spłata zobowiązania przez beneficjenta, jeśli dofinansowanie jest zwrotne. Zakończenie wymaganych spłat oraz upływ okresu trwałości zadania kończy życie produktu. Należy podkreślić, iż efekt ekologiczny i rzeczowy osiągnięty w wyniku realizacji zadania, nie kończy się wraz z ustaniem życia samego produktu – efekt trwa dalej i ma wymierny, długotrwały wpływ na stan środowiska naturalnego, zdrowie mieszkańców oraz atrakcyjność obszaru, na którym był realizowany.

Do **oceny aspektów środowiskowych** bezpośrednich stosowana jest metodyka, zgodna z Załącznikiem nr I do rozporządzenia WE 1221/2009 EMAS. Pozwala ona na zapewnienie powtarzalności procesu oceny oraz wyboru znaczących bezpośrednich aspektów środowiskowych.

Stosowane kryteria to:

- Istnienie wymogów wynikających z odpowiedniego prawodawstwa z zakresu ochrony środowiska;
- Potencjalne korzyści lub szkody dla środowiska naturalnego, w tym dla bioróżnorodności biologicznej;
- Wrażliwość środowiska lokalnego, regionalnego lub globalnego;
- Rozmiar, liczba, częstotliwość i odwracalność aspektu lub oddziaływania;
- Znaczenie dla zainteresowanych stron, w tym pracowników organizacji.

Zasady przeprowadzania oceny aspektów środowiskowych określone są w procedurze PS-22 „Identyfikowanie, ocena aspektów środowiskowych oraz monitoring i nadzór nad znaczącymi aspektami środowiskowymi” i mogą być udostępniana zainteresowanym stronom.

Ocena zgodności spełnienia wymagań prawnych i innych w odniesieniu do aspektów środowiskowych jest przeprowadzana raz w roku. Ocenę za 2021 r. przeprowadzono 20 kwietnia 2022 r.

Zarząd oraz Biuro WFOŚiGW w Łodzi, mając na uwadze skalę wpływu własnej działalności na środowisko, doskonalili działania zmierzające do zmniejszania negatywnego wpływu na nie, zwiększając jednocześnie efektywność finansowego wspierania przedsięwzięć.

Podejmowane działania są zgodne z obowiązującą Polityką Zintegrowanego Systemu Zarządzania, Zintegrowanym Systemem Zarządzania (zgodnie z normami PN-EN ISO 9001:2015, PN-EN 14001:2015, EMAS oraz Systemem Przeciwdziałania Zagrożeniom Korupcyjnym).

Na podstawie procedury zarządzania ryzykiem w WFOŚiGW w Łodzi, kierownicy zespołów oraz osoby zatrudnione w wieloosobowych lub na samodzielnych stanowiskach pracy dokonują **identyfikacji i oceny ryzyka** w odniesieniu do celów i zadań realizowanych w podległych im komórkach organizacyjnych, w tym w odniesieniu do celów i zadań mających wpływ na aspekty środowiskowe pośrednie. Ryzyka rozumiane jako zagrożenia są identyfikowane i przyporządkowywane do odpowiedniego obszaru tj. do ryzyka strategicznego, finansowego, operacyjnego, zgodności, a następnie przypisane do określonej kategorii. Po dokonaniu analizy ryzyka i ustaleniu poziomu, dla

którego może ono być akceptowalne, określa się metody przeciwdziałania dla ryzyka, wskazując jednocześnie ich właścicieli, metody przeciwdziałania oraz termin monitoringu. Analogicznie podejście jest stosowane w odniesieniu do szans.

Kompleksowe informacje o rodzaju i istotności występujących w Funduszu ryzyk i szans dokumentowane są w rejestrze. Następnie przeprowadza się monitoring dla ryzyk o poziomie istotności nieakceptowalnym. Wyniki monitoringu brane są pod uwagę w procesie ich identyfikacji przeprowadzanym w kolejnym roku. W roku 2021 Fundusz zakupił i wdrożył oprogramowanie służące do wspierania działań kontroli zarządczej oraz do identyfikacji i analizy ryzyka.

Ryzyka i szanse zawarte są w Rejestrze, stanowiącym Załącznik nr 2 do Procedury Zarządzania Ryzykiem są monitorowane i podlegają ciągłemu doskonaleniu.

Aspekty bezpośrednie

Użytkowanie i eksploatacja nieruchomości, w której Fundusz prowadzi działalność w niewielkim zakresie wpływa na środowisko, z uwagi na to związane z tym aspekty bezpośrednie ocenione zostały jako nieznaczące. Pracownicy Funduszu oszczędnie i racjonalnie gospodarują zasobami środowiska.

W procesie doskonalenia systemu zarządzania Fundusz koncentruje się na stałym ograniczaniu negatywnego wpływu na środowisko, związanego z następującymi bezpośrednimi aspektami środowiskowymi:

Tabela 2
Lista aspektów bezpośrednich

Lp.	Aspekt środowiskowy bezpośredni	Wpływ na środowisko
1.	Zużycie paliw płynnych	Emisja zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego m.in. dwutlenku węgla, tlenków siarki, tlenków azotu, pyłów; Zużywanie zasobów naturalnych (kopalin)
2.	Zużycie energii elektrycznej	
3.	Zużycie energii odnawialnej	
4.	Zużycie energii cieplnej (CO, ciepła woda)	
5.	Emisja gazów i pyłów do powietrza (źródła inne niż ogrzewanie)	Zanieczyszczenie powietrza, wzrost efektu cieplarnianego
6.	Emisja awaryjna fluorowanych gazów cieplarnianych (np. R407c, R410a)	
7.	Zużycie wody. Pobór wody z wodociągu miejskiego	Zużywanie zasobów naturalnych
8.	Odprowadzanie ścieków sanitarnych poprzez instalację kanalizacyjną innego podmiotu, do miejskiej sieci kanalizacyjnej	Obciążanie środowiska ściekami
9.	Odprowadzenie ścieków deszczowych do własnego zbiornika retencyjnego	
10.	Odpad – odpadowy toner, kod: 160214	Obciążenie środowiska powstałymi odpadami; Zużycie zasobów naturalnych (drewna i wody), emisja gazów przy produkcji
11.	Odpad – papier i tektura – kod: 200101	
12.	Odpad – opakowania z papieru i tektury – kod: 150101	
13.	Odpad – opakowania z tworzyw sztucznych – kod: 150102	Obciążenie środowiska powstałymi odpadami;

14.	Odpad – opakowania ze szkła – kod: 150107	Zużycie zasobów naturalnych, emisja gazów przy produkcji
15.	Odpad - zużyte źródła światła zawierające rtęć (np.: świetlówki, tzw. żarówki kompaktowe) kod: 160213*	Obciążenie środowiska powstałymi odpadami; Zużycie zasobów naturalnych, emisja gazów przy produkcji
16.	Odpad – monitory ekranowe, laptopy, kod: 160213*	
17.	Odpad – opakowania aerozolowe kod: 150111*	
18.	Odpad – zużyte UPS kod: 160601*	
19.	Odpad – zużyte opakowania po substancjach niebezpiecznych (po farbách, rozpuszczalnikach, środkach chwastobójczych) kod: 150110*	
20.	Odpad – substancje ropopochodne z separatora kod: 130508	Obciążenie środowiska powstałymi odpadami; Zużycie zasobów naturalnych, emisja gazów przy produkcji (Odbierane przez firmy zewnętrzne, zgodnie z umową/zleceniem)
21.	Odpad – zużyty sprzęt elektroniczny (np.: komputery, klawiatury, myszki, telefony komórkowe) kod: 160214	Obciążenie środowiska powstałymi odpadami; Zużycie zasobów naturalnych, emisja gazów przy produkcji (Odbierane przez firmy zewnętrzne, komunalne)
22.	Odpad zużyte baterie, kod: 160604, 160605	Zanieczyszczenie środowiska hałasem
23.	Odpady zielone – w grupie odpadów komunalnych kod: 200201	
24.	Odpady komunalne (typowe pozostałości tzw. socjalno-bytowe)	
25.	Emisja hałasu	Ewentualne zanieczyszczenie atmosfery
26.	Zagrożenie wystąpienia poważnych awarii – zanieczyszczenie środowiska emisją zanieczyszczeń do powietrza	Obciążenie środowiska powstałymi odpadami
27.	Zagrożenie wystąpienia poważnych awarii – odpady powstałe w wyniku pożaru	

* Aspekty bezpośrednie przyszłe

Aspekty pośrednie

Pośrednie aspekty środowiskowe są aspektami znaczącymi i związane są z działalnością, do której powołany został Fundusz, zgodnie z zapisami określonymi w ustawie Prawo ochrony środowiska.

W Strategii Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi na lata 2021–2024 (opublikowana na stronie internetowej – www.wfosigw.lodz.pl) określono cele środowiskowe, na które składają się:

Cele horyzontalne:

- I. Poprawa stanu środowiska poprzez wspieranie realizacji zobowiązań środowiskowych;
- II. Pełna absorpcja bezzwrotnych środków pochodzących z UE i innych środków zagranicznych;
- III. Kształtowanie kompetencji ekologicznych;
- IV. Wspieranie wdrażania innowacyjnych technologii środowiskowych.

Cele horyzontalne będą realizowane w ramach każdego z sześciu następujących **środowiskowych celów merytorycznych Funduszu**:

- I. Transformacja energetyczna gospodarki;
- II. Poprawa jakości powietrza;
- III. Adaptacja do zmian klimatu;
- IV. Przejście na gospodarkę o obiegu zamkniętym, w tym gospodarowanie odpadami;
- V. Działania na rzecz ochrony przyrody;
- VI. Poprawa gospodarki wodno-ściekowej.

Jednym z działań wspomagających realizację wszystkich celów, niezbędnym do wypełnienia misji i osiągnięcia merytorycznych celów środowiskowych Funduszu, jest edukacja ekologiczna, czyli działania w zakresie propagowania i pogłębiania wiedzy, kształtowania postaw proekologicznych oraz indywidualnej odpowiedzialności za środowisko.



Fot. 6. Ścieżka edukacyjna na terenie siedziby WFOŚiGW w Łodzi.

Tabela 3
Lista aspektów pośrednich

Lp.	Merytoryczne cele środowiskowe pośrednie	Aspekt środowiskowy pośredni	Wpływ środowiskowy pośredni
1.	Transformacja energetyczna gospodarki/Poprawa jakości powietrza	Emisja pyłów i gazów; Hałas	Ograniczenie lub uniknięcie emisji zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego m.in. dwutlenku węgla, tlenków siarki, tlenków azotu, pyłów; Ograniczenie globalnego ocieplenia, niszczenia warstwy ozonowej i zakwaszenia atmosfery; Ograniczenie hałasu
2.	Gospodarka wodno-ściekowej	Intensywna eksploatacja wód podziemnych i powierzchniowych – zużycie zasobu naturalnego – wody; Powstawanie i odprowadzanie ścieków; Powódź – zniszczenie terenów – powstanie odpadów, powstawanie zanieczyszczonych wód podziemnych i powierzchniowych (ścieki); Intensywne rolnictwo – emisja do środowiska środków ochrony roślin oraz produktów ubocznych hodowli zwierząt gospodarskich, powstawanie odpadów – niekorzystne zmiany chemizmu gleb – zanieczyszczenie gleby, wód powierzchniowych i podziemnych	Zapobieganie, uniknięcie lub minimalizacja zużycia lub zanieczyszczenia zasobów wodnych; Stworzenie warunków do samoregulacji środowiska naturalnego; Wpływ na zachowanie we właściwym stanie ekosystemów wodnych; Zapewnienie dostępu do czystej wody dla społeczeństwa i gospodarki; Ograniczanie skutków powodzi i ochrona przeciwpowodziowa
3.	Adaptacja do zmian klimatu	Powstawanie odpadów, ścieków, emisja pyłów i gazów, ograniczenie powierzchni biologicznie czynnych	Zapobieganie lub uniknięcie emisji zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego, łagodzenie skutków powodzi, wichur, stepowienia, przeciwdziałanie wymieraniu gatunków roślin i zwierząt, ochrona przed gatunkami inwazyjnymi i obcymi. Wzrost możliwości oszczędzania i retencjonowania wody, w tym zagospodarowanie wód opadowych, Wzmocnienie systemu ochrony przed skutkami zagrożeń naturalnych (powódź, susza) oraz poważnych awarii.

			Usprawnianie usuwania skutków zagrożeń naturalnych. Wzmocnienie wybranych elementów zarządzania środowiskiem, w tym monitoringu środowiska.
4.	Przejście na gospodarkę o obiegu zamkniętym, w tym gospodarowanie odpadami	Powstawanie odpadów; Powódź, wichury, pożary – zniszczenie terenów – powstawanie odpadów, zanieczyszczonych wód podziemnych i powierzchniowych; Intensywne rolnictwo – zniszczenie terenów – powstawanie odpadów – zanieczyszczona gleba, wód powierzchniowych i podziemnych	Racjonalne wykorzystanie zasobów. Minimalizacja ilości wytwarzanych odpadów. Zwiększenie masy odpadów poddanych recyklingowi bądź innym procesom odzysku. Ograniczenie masy składowanych odpadów. Likwidacja szkodliwego oddziaływania wyrobów zawierających azbest. Regeneracja gleb zakwaszonych w wyniku oddziaływania czynników antropogenicznych. Przywrócenie wartości użytkowych lub przyrodniczych terenom zniszczonym przez działalność człowieka. Ograniczenie lub uniknięcie zanieczyszczenia gruntu.
5.	Działania na rzecz ochrony przyrody	Zabudowa terenów – ograniczanie powierzchni biologicznie czynnych; Wprowadzanie organizmów obcych do środowiska; Nadmierna eksploatacja zasobów naturalnych – zużycie wód, wykorzystanie terenów; Powstawanie odpadów; Intensywne rolnictwo – zniszczenie terenów – powstawanie odpadów – zanieczyszczona gleba, wód powierzchniowych i podziemnych (ścieki)	Czynna i bierna ochrona gatunków, siedlisk i ekosystemów; zmniejszenie niekorzystnego wpływu gatunków obcych i inwazyjnych; zwiększanie terenów zieleni i nowe nasadzenia, z uwzględnieniem roślin miododajnych, prace pielęgnacyjne i zabezpieczające drzew; prowadzenie monitoringu przyrodniczego w celu lepszego poznania i zinventaryzowania zasobów siedlisk i gatunków, a co za tym idzie lepszego zarządzania zasobami naturalnymi; tworzenie infrastruktury w celach edukacyjnych, ukierunkowania ruchu turystycznego i ograniczenia antropopresji na terenach objętych ochroną.

Zarządzanie aspektami środowiskowymi

Fundusz wspiera w formie preferencyjnego dofinansowania przedsięwzięcia wskazane w ustawie Prawo ochrony środowiska. Udzielanie pomocy finansowej następuje w formie finansowania zwrotnego, które stanowią pożyczki, a także finansowania bezzwrotnego, które stanowią:

- dotacje;
- przekazanie środków państwowym jednostkom budżetowym;

- nagrody za działalność na rzecz ochrony środowiska i gospodarki wodnej niezwiązaną z wykonywaniem obowiązków pracowników administracji rządowej i samorządowej;
- inne wydatki na ochronę środowiska.

Podstawową formę wydatkowania środków przez Fundusz stanowią pożyczki udzielane na preferencyjnych warunkach, które mogą być częściowo umorzone. Ustalając zasady i warunki dofinansowywania przedsięwzięć, ogłaszając programy priorytetowe oraz konkursy zgodne z celami i priorytetami wynikającymi z wojewódzkiego programu ochrony środowiska, Fundusz wnosi swój wkład w ciągłą poprawę stanu środowiska w województwie łódzkim. Biorąc pod uwagę charakter działalności Funduszu, jego misję i cel generalny, pośrednie aspekty środowiskowe zostały uznane jako znaczące.



Fot. 7. Dofinansowana przez WFOŚiGW w Łodzi mikroinstalacja fotowoltaiczna na potrzeby Hospicjum prowadzonego przez Stowarzyszenie „Łódzkie Hospicjum dla Dzieci – ŁUPKOWA”.

Aspekty środowiskowe w Wojewódzkim Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi są identyfikowane, oceniane raz w roku, przed Przeglądem Zarządzania oraz na bieżąco nadzorowane.



Cele i zadania środowiskowe

Cele i zadania środowiskowe związane z aspektami środowiskowymi bezpośrednimi

Podstawą opracowania celów i zadań środowiskowych jest Polityka Zintegrowanego Systemu Zarządzania. Cele ogólne zostały opracowane na podstawie zidentyfikowanych aspektów środowiskowych i stanowią punkt wyjścia do wskazania celów szczegółowych i zadań środowiskowych na dany rok.

Niżej wymienione cele i zadania związane z użytkowaniem i eksploatacją nieruchomości, w której Fundusz prowadzi działalność są monitorowane.

Cele ogólne:

- I. Racjonalne korzystanie z materiałów biurowych;
- II. Racjonalne korzystanie z zasobów i sprzętu biurowego.

Cele szczegółowe:

1. Ograniczanie zużycia energii elektrycznej

Zadania:

- 1.1. Podnoszenie świadomości pracowników w zakresie konieczności oszczędzania energii tj. np. wyłączanie światła, korzystanie z drukarek i komputerów w trybie „oszczędzania energii”;
- 1.2. Monitorowanie i bieżąca wymiana sprzętu elektrycznego i elektronicznego będącego na wyposażeniu Biura.

2. Ograniczanie zużycia wody

Zadania:

- 2.1. Podnoszenie świadomości pracowników w zakresie konieczności oszczędzania wody, montaż w budynku baterii umywalkowych na fotokomórkę;
- 2.2. Monitorowanie poprawnego działania instalacji wodno-kanalizacyjnej na terenie Biura – niezwłoczne reagowanie na awarie.

3. Ograniczanie zużycia papieru

Zadania:

- 3.1. Drukowanie dwustronne;
- 3.2. Elektroniczny obieg niektórych dokumentów wewnętrznych i zewnętrznych za pośrednictwem poczty elektronicznej.

4. Utrzymanie selektywnej zbiórki odpadów

Zadania:

- 4.1. Prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów, zgodnie z wymaganiami prawa lokalnego;
- 4.2. Prowadzenie zbiórki tonerów oraz sprzętu elektrycznego i elektronicznego;
- 4.3. Dokonywanie systematycznych przeglądów miejsc magazynowania odpadów.

Cele i zadania środowiskowe związane z aspektami środowiskowymi pośrednimi

Cele i zadania długoterminowe związane z aspektami pośrednimi zostały określone w Strategii działania Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi na lata 2021–2024 zatwierdzonej uchwałą Rady Nadzorczej WFOŚiGW w Łodzi nr 86/IX/2020 z dnia 30.09.2020 r.

Cele i zadania krótkoterminowe wynikają z „Listy przedsięwzięć priorytetowych WFOŚiGW w Łodzi” ustalane są każdego roku na rok kolejny oraz z uchwalanych programów priorytetowych i ogłaszanych konkursów.

Zarządzanie środowiskowe aspektami pośrednimi odbywa się poprzez realizację założeń w zakresie działalności ustawowej przyjętych do Planu działalności WFOŚiGW w Łodzi na dany rok, w tym w ramach przyjętych budżetów programów priorytetowych i konkursów. Plan działalności na rok 2021 zatwierdzony został uchwałą Rady Nadzorczej WFOŚiGW w Łodzi nr 119/XI/2020 z dnia 25.11.2020 r. W 2021 r. Plan był dwukrotnie zmieniony uchwałą Nr 81/VIII/2021 z dnia 26.08.2021 r. oraz uchwałą Nr 103/X/2021 z dnia 27.10.2021 r.

Poniżej zaprezentowano cele i zadania wynikające z Listy przedsięwzięć priorytetowych WFOŚiGW w Łodzi na 2021 rok zatwierdzonej uchwałą Rady Nadzorczej WFOŚiGW w Łodzi nr 50/VI/2020 z dn. 25.06.2020 r. (kolejność pozycji na Liście przedsięwzięć priorytetowych została dostosowana do opisu aspektów pośrednich w niniejszej deklaracji).

OCHRONA PRZYRODY I RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ

- 1.1 Prace rewaloryzacyjne realizowane na terenach lub obiektach objętych ochroną zgodnie z:
 - ustawą o ochronie przyrody;
 - ustawą o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami – dotyczy terenów publicznie dostępnych.
- 1.2 Zachowanie różnorodności biologicznej poprzez ochronę cennych siedlisk przyrodniczych, cennych gatunków zwierząt, roślin, grzybów i ich siedlisk na obszarach NATURA 2000, w parkach krajobrazowych, rezerwatach, obszarach chronionego krajobrazu i na innych formach obszarowych ochrony przyrody.
- 1.3 Wspieranie rozwoju urządzonej zieleni na terenach zurbanizowanych.

OCHRONA POWIETRZA

- 2.1 Inwestycje zmierzające do ograniczenia niskiej emisji oraz wzrostu efektywności energetycznej realizowane na terenach objętych programami ochrony powietrza.
- 2.2 Inwestycje w odnawialne źródła energii.
- 2.3 Wspieranie elektromobilności.

GOSPODARKA ODPADAMI I OCHRONA POWIERZCHNI ZIEMI

- 3.1** Punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych.
- 3.2** Instalacje do doczyszczania selektywnie zebranych frakcji odpadów.
- 3.3** Instalacje do recyklingu poszczególnych frakcji materiałowych.
- 3.4** Usuwanie i unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest.
- 3.5** Rekultywacja składowisk odpadów.
- 3.6** Selektywne zbieranie bioodpadów i instalacje do ich przetwarzania.
- 3.7** Wsparcie działań regeneracyjnych gleb zakwaszonych w wyniku oddziaływania czynników antropogenicznych.

OCHRONA I ZRÓWNOWAŻONE GOSPODAROWANIE ZASOBAMI WODNYMI

- 4.1** Przedsięwzięcia z zakresu gospodarki ściekowej realizowanych w aglomeracjach ujętych w aktualizacji Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych.
- 4.2** Budowa infrastruktury z zakresu gospodarki ściekowej na terenach o zabudowie rozproszonej.
- 4.3** Zagospodarowanie wód opadowych.
- 4.4** Działania służące osiągnięciu celów środowiskowych, przewidziane do realizacji zgodnie z obowiązującymi planami gospodarowania wodami na obszarze dorzeczy.

INNE DZIAŁANIA OCHRONY ŚRODOWISKA I PROJEKTY MIĘDZYDZIEDZINOWE

- 5.1** Monitoring siedlisk przyrodniczych.
- 5.2** Realizacja zadań związanych z zapobieganiem i likwidacją skutków działania żywiołów oraz poważnych awarii i ich skutków, między innymi z uwzględnieniem zapisów planów zarządzania ryzykiem powodziowym i planów przeciwdziałania skutkom suszy.
- 5.3** Adaptacja do zmian klimatu, w tym dofinansowanie błękitno-zielonej infrastruktury.
- 5.4** Realizacja zadań z zakresu edukacji ekologicznej mająca na celu wzrost wiedzy z zakresu ochrony środowiska oraz kształtowanie postaw proekologicznych.

W Liście przedsięwzięć priorytetowych WFOŚiGW w Łodzi na 2021 r. określono, że w pierwszej kolejności dofinansowane będą inwestycje:

- współfinansowane z budżetu Unii Europejskiej lub przy udziale innych środków zagranicznych;
- dla których Fundusz ogłosił programy priorytetowe lub konkursy;
- realizowane w wyniku przyjętych programów i planów na szczeblu krajowym, wojewódzkim i gminnym.

Ponadto ustalono, iż celem horyzontalnym Funduszu będzie dofinansowywanie edukacji ekologicznej mieszkańców województwa wspomagającym realizację innych przedsięwzięć służących środowisku realizowanych w ramach poszczególnych priorytetów dziedzinowych.

Poniżej prezentujemy programy priorytetowe oraz konkursy ogłoszone przez WFOŚiGW w Łodzi służące osiągnięciu wyznaczonych celów.

1. REALIZACJA PROGRAMÓW PRIORYTETOWYCH WFOŚiGW W ŁODZI

1.1

Program Priorytetowy „Wykonanie podłączeń kanalizacyjnych”

Cel Programu: Poprawa stanu wód powierzchniowych i podziemnych na terenie województwa łódzkiego poprzez dofinansowanie przedsięwzięć mających na celu wypełnienie wymogów Dyrektywy 91/271/EWG w sprawie oczyszczania ścieków komunalnych.

Formą dofinansowania była dotacja do 70% kosztów kwalifikowanych zadania, z zastrzeżeniem, iż jednostkowy koszt kwalifikowany efektu ekologicznego, wyznaczony jako iloraz kosztów kwalifikowanych i wielkości planowanego efektu ekologicznego określonego w RLM (Równoważna Liczba Mieszkańców) nie mógł przekroczyć 2.500,00 zł/1 RLM. Zawieranie umów przewidziano na lata 2019-2020. Okres wydatkowania środków do 31.12.2022 r.

Wskaźniki osiągnięcia celu Programu:

- efekt rzeczowy – wykonanie 1.000 szt. podłączeń budynków do kanalizacji sanitarnej,
- efekt ekologiczny – równoważna liczba mieszkańców obsługiwana przez nowowytbudowane podłączenia budynków do kanalizacji sanitarnej wyniesie 3.000 RLM.

W ramach zawartych umów w 2021 r. planuje się wykonanie 1.088 szt. podłączeń do kanalizacji sanitarnej, co pozwoli na uzyskanie efektu ekologicznego w wysokości 3.837 RLM. Do końca 2021 r. wykonano 814 szt. podłączeń i osiągnięto efekt ekologiczny w wysokości 2.785 RLM.

Tabela 4

Realizacja Programu Priorytetowego „Wykonanie podłączeń kanalizacyjnych” – w latach 2019–2021

Umowy	Budżet Programu [zł]	Kwota zawartych umów [zł]	Kwota wypłacona [zł]	Kwoty planowane do wypłaty w kolejnych latach [zł]*
2019	4.000.000,00	1.824.757,00	1.451.638,62	217.564,85
2020		2.149.606,00	721.931,80	1.191.255,57
RAZEM w latach 2019-2021		3.974.363,00	2.173.570,42	1.408.820,42

* kwota po uwzględnieniu korekt, zmniejszeniu dofinansowania

1.2

Program Priorytetowy „Wykonanie podłączeń kanalizacyjnych – II edycja”

Cel Programu: Poprawa stanu wód powierzchniowych i podziemnych na terenie województwa łódzkiego poprzez dofinansowanie przedsięwzięć mających na celu wypełnienie wymogów Dyrektywy 91/271/EWG w sprawie oczyszczania ścieków komunalnych.

Formą dofinansowania była dotacja do 70% kosztów kwalifikowanych zadania, z zastrzeżeniem, iż jednostkowy koszt kwalifikowany efektu ekologicznego, wyznaczony jako iloraz kosztów kwalifikowanych i wielkości planowanego efektu ekologicznego określonego w RLM (Równoważna Liczba Mieszkańców) nie mógł przekroczyć 2.500,00 zł/1 RLM. Zawieranie umów przewidziano na lata 2021-2022. Okres wydatkowania środków do 30.11.2023 r.

Wskaźniki osiągnięcia celu Programu:

- efekt rzeczowy – wykonanie 1.000 szt. podłączeń budynków do kanalizacji sanitarnej,
- efekt ekologiczny – równoważna liczba mieszkańców obsługiwana przez nowowytbudowane podłączenia budynków do kanalizacji sanitarnej wyniesie 3.000 RLM.

Tabela 5

Realizacja Programu Priorytetowego „Wykonanie podłączeń kanalizacyjnych – II edycja” w 2021 r.

Budżet Programu [zł]	Kwota zawartych umów [zł]	Kwota wypłacona [zł]	Kwoty planowane do wypłaty w kolejnych latach [zł]
4.068.000,00	1.811.001,00	257.378,00	1.553.623,00

W wyniku realizacji umów zawartych w 2021 r., do zbiorczego systemu kanalizacyjnego zostanie podłączonych 459 posesji, co pozwoli na likwidację nieszczelnych szamb i odprowadzenie ścieków komunalnych w sposób zorganizowany na oczyszczalnię ścieków. Przyczyni się to do ograniczenia zanieczyszczania wód gruntowych i gleby przez ścieki komunalne przesiąkające z nieszczelnych zbiorników bezodpływowych. Planowany do osiągnięcia, z zawartych w 2021 r. umów, efekt ekologiczny to 1.531 RLM. Do końca 2021 r. wykonano 170 szt. podłączeń i osiągnięto efekt ekologiczny w wysokości 300 RLM.

1.3

Program Priorytetowy „Wsparcie gospodarki ściekowej”

Cel Programu: Poprawa stanu wód powierzchniowych i podziemnych na terenie województwa łódzkiego poprzez dofinansowanie zadań mających na celu wypełnienie wymogów Dyrektywy 91/271/EWG w sprawie oczyszczania ścieków komunalnych.

Dofinansowanie udzielane było do 100% kosztów kwalifikowanych zadania, przy czym dotacja nie mogła przekroczyć 30% kwoty możliwego dofinansowania.

Zawieranie umów przewidziano na lata 2020–2021. Zadania realizowane w ramach Programu powinny się zakończyć do 31.10.2023 r., natomiast wypłata dofinansowania powinna nastąpić do dnia 31.12.2023 r.

Tabela 6

Realizacja Programu Priorytetowego „Wsparcie gospodarki ściekowej” w latach 2020–2021

Forma dofinansowania	Budżet Programu [zł]	Kwota zawartych umów [zł]	Kwota wypłacona [zł]	Kwoty planowane do wypłaty [zł]
Pożyczka	19.804.493,00	19.796.585,00	10.325.607,13	9.470.977,87
Dotacja	8.487.572,00	8.484.180,00	4.425.196,49	4.058.983,51
RAZEM	28.292.065,00	28.280.765,00	14.750.803,62	13.529.961,38

W ramach Programu Priorytetowego w 2021 r. zawarto 13 umów na łączną kwotę 17.140.648,00 zł, w tym 11.998.462,00 zł w formie pożyczki i 5.142.186,00 zł w formie dotacji.

Tabela 7

Wskaźniki Programu Priorytetowego „Wsparcie gospodarki ściekowej” – efekty rzeczowe

Rodzaj instalacji	Jednostka	Liczba planowana w ramach Programu	Plan z umów zawartych w latach 2020–2021
Budowa lub przebudowa oczyszczalni ścieków	szt.	3	5
Budowa lub przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej	mb	8.000,00	71.788,00

1.4**Program Priorytetowy „EkoOczyszczalnia – instalacja przydomowych biologicznych oczyszczalni ścieków”**

Cel Programu: Poprawa stanu wód powierzchniowych i podziemnych na terenie województwa łódzkiego poprzez dofinansowanie zadań mających na celu wypełnienie wymogów Dyrektywy 91/271/EWG w sprawie oczyszczania ścieków komunalnych.

Dofinansowanie udzielane było do 50% kosztów kwalifikowanych zadania, przy czym dotacja nie mogła przekroczyć 7.500,00 zł na jedną instalację przydomowej biologicznej oczyszczalni ścieków (PBOŚ). Zawieranie umów przewidziano na lata 2021–2022.

Zadania realizowane w ramach Programu powinny się zakończyć do 30.11.2022 r., natomiast wypłata dofinansowania powinna nastąpić do dnia 30.06.2023 r.

Wskaźniki osiągnięcia celu Programu:

- efekt rzeczowy – wykonanie 600 szt. PBOŚ,
- efekt ekologiczny – równoważna liczba mieszkańców obsługiwana przez nowowytbudowane PBOŚ wyniesie 1.800 RLM.

Tabela 8

Realizacja Programu Priorytetowego „EkoOczyszczalnia – instalacja przydomowych biologicznych oczyszczalni ścieków” w 2021 r.

Budżet Programu [zł]	Kwota zawartych umów [zł]	Kwota wypłacona [zł]	Kwoty planowane do wypłaty [zł]
4.000.000,00	412.500,00	0,00	412.500,00

W ramach ww. programu w 2021 r. zawarto 2 umowy o dofinansowanie na łączną kwotę 412.500,00 zł. Wybudowane w ramach zawartych umów PBOŚ umożliwią oczyszczenie ścieków bytowych w ilości ok. 17.556,00 m³/rok. Planowany efekt ekologiczny z tytułu zawartych umów wynosi 272 RLM.

1.5**Program Priorytetowy „Dotacje dla osób fizycznych na wykonanie przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie województwa łódzkiego”**

Cel Programu: Wspomaganie gospodarki ściekowej województwa łódzkiego poprzez dofinansowanie realizacji przez osoby fizyczne zadań polegających na wykonaniu przydomowych oczyszczalni ścieków (POŚ) o wydajności poniżej 5 m³/d, w celu umożliwienia oczyszczenia ścieków socjalno-bytowych na terenach, dla których nie jest przewidywana budowa zbiorczej kanalizacji sanitarnej.

W 2021 r. realizowane były wypłaty dotacji bezpośrednio dla osób fizycznych w ramach dwóch edycji Programu na realizację zadań polegających na wykonaniu przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie województwa łódzkiego.

1.5.1 Program Priorytetowy „Dotacje dla osób fizycznych na wykonanie przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie województwa łódzkiego w latach 2020–2021”

Budżet Programu: 500.000,00 zł.

W ramach ww. Programu w 2020 r. zawarto 81 umów dotacji na łączną kwotę 479.923,00 zł, a wypłacono w 2021 r. kwotę 396.023,00 zł. Nastąpiło 12 rezygnacji z umów na kwotę 71.900,00 zł.

Wskaźnik osiągnięcia celu Programu – 200 RLM. Efekty ekologiczne uzyskane z umów zawartych w ramach Programu wynoszą łącznie 266 RLM.

1.5.2 Program Priorytetowy „Dotacje dla osób fizycznych na wykonanie przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie województwa łódzkiego w latach 2021–2022”

Budżet Programu: 500.000,00 zł.

Umowy zostały zawarte w 2021 r. Wydatkowanie środków powinno nastąpić do 31.12.2022 r.

Intensywność dofinansowania: dotacja do wysokości 50% kosztów kwalifikowanych zadania. Wskaźnik osiągnięcia celu Programu w latach 2021–2022 – 200 RLM.

W ramach ogłoszonego w 2021 r. ww. Programu Priorytetowego zawartych zostało 79 umów na kwotę 471.375,00 zł, z czego nastąpiła 1 rezygnacja z podpisanej umowy.

Tabela 9

Realizacja Programu Priorytetowego „Dotacje...na wykonanie POŚ w latach 2021–2022” w 2021 r.

Forma dofinansowania	Budżet Programu na rok 2021 [zł]	Kwota umów zawartych w 2021 r. [zł]	Kwota wypłacona [zł]	Kwota planowana do wypłaty w kolejnych latach [zł] *
Dotacja	500.000,00	471.375,00	198.000,00	267.375,00

* kwota po uwzględnieniu korekt, zmniejszeniu dofinansowania

Wskaźnik osiągnięcia celu Programu – 200 RLM. Efekty ekologiczne planowane do uzyskania z umów zawartych w ramach Programu wynoszą łącznie 315 RLM, w tym osiągnięte w 2021 r. – 146 RLM.

1.6**Program Priorytetowy „Racjonalizacja zużycia energii (RZE) w budynkach użyteczności publicznej oraz zasobach komunalnych należących do jednostek samorządu terytorialnego w celu zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do atmosfery – IV edycja”**

Cel Programu: Zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do atmosfery poprzez realizację inwestycji polegających na kompleksowej modernizacji budynków służącej racjonalizacji zużycia energii oraz wykorzystania odnawialnych źródeł energii. Pomoc udzielana była w formie pożyczki i dotacji, przy czym otrzymanie dotacji było uwarunkowane zaciągnięciem pożyczki. Łączna kwota wsparcia wynosiła do 100% kosztów całkowitych zadania, gdzie dotacja nie mogła przekroczyć 70% kwoty możliwego dofinansowania.

W ramach ww. Programu Fundusz zawarł w 2021 r. 9 umów o dofinansowanie w formie pożyczki i dotacji. Dodatkowo, zawarta została jeszcze jedna umowa, z której z uwagi na otrzymanie środków w ramach Rządowego Funduszu Inwestycji Lokalnych, Beneficjent zrezygnował.

Tabela 10

Realizacja Programu Priorytetowego „RZE – IV edycja” w latach 2019–2021

Forma dofinansowania	Planowana do rozdysponowania pula środków na lata 2019-2020 [zł]	Kwota umów zawartych w 2019 r. [zł]	Kwota umów zawartych w 2020 r. [zł]	Kwota umów zawartych w 2021 r. [zł]
Pożyczka	9.000.000,00	456.928,00	3.174.563,00	2.397.849,00
Dotacja	21.000.000,00	1.066.165,00	7.407.272,00	5.594.976,00
RAZEM	30.000.000,00	1.523.093,00	10.581.835,00	7.992.825,00

Tabela 11

Wskaźniki Programu Priorytetowego „RZE – IV edycja” – efekty rzeczowe i ekologiczne

Rodzaj efektu	Plan	Plan z umów zawartych w 2019 r.	Plan z umów zawartych w 2020 r.	Plan z umów zawartych w 2021 r.
Ilość wykonanych prac termomodernizacyjnych (szt.)	50	4	21	14
Redukcja lub uniknięcie CO ₂ do atmosfery (Mg)	7.100	265*	1.660*	1.066*

*efekt ekologiczny planowany do osiągnięcia w latach kolejnych z umów zawartych odpowiednio w 2019 r., 2020 r. oraz 2021 r.

1.7

Program Priorytetowy „Racjonalizacja zużycia energii w budynkach użyteczności publicznej oraz zasobach komunalnych w celu zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do atmosfery – V edycja”

Cel Programu: Zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do atmosfery poprzez realizację inwestycji polegających na kompleksowej modernizacji budynków służącej racjonalizacji zużycia energii oraz wykorzystania odnawialnych źródeł energii.

Pomoc udzielana była w formie pożyczki i dotacji, przy czym otrzymanie dotacji było uwarunkowane zaciągnięciem pożyczki. Łączna kwota wsparcia wynosiła do 100% kosztów całkowitych zadania, gdzie dotacja nie mogła przekroczyć 70% kwoty możliwego dofinansowania.

W ramach ww. Programu wdrażanego w latach 2021-2022, Fundusz zawarł w 2021 r. 16 umów o dofinansowanie w formie pożyczki i dotacji.

Tabela 12

Realizacja Programu Priorytetowego „RZE – V edycja” w 2021 r.

Forma dofinansowania	Planowana do rozdysponowania pula środków na lata 2021–2022 [zł]	Kwota umów zawartych w 2021 r. [zł]	Kwota wypłacona w 2021 r. [zł]	Kwota zobowiązań na kolejne lata [zł]
Pożyczka	18.000.000,00	5.524.184,00	1.424.038,97	4.100.145,03
Dotacja	42.000.000,00	12.889.743,00	2.693.323,25	10.196.419,75
RAZEM	60.000.000,00	18.413.927,00	4.117.362,22	14.296.564,78

Tabela 13

Wskaźniki Programu Priorytetowego „RZE – V edycja” – efekty rzeczowe i ekologiczne

Rodzaj efektu	Plan na lata 2021 - 2022	Plan z umów zawartych w 2021 r.
Ilość wykonanych prac termomodernizacyjnych (szt.)	50	18
Redukcja lub uniknięcie CO ₂ do atmosfery (Mg)	7.100	3.038*

*efekt ekologiczny planowany do osiągnięcia w latach kolejnych

1.8

Program Priorytetowy „EKO Latarnia – Poprawa efektywności energetycznej systemów oświetlenia zewnętrznego”

Cel Programu: Ograniczenie emisji zanieczyszczeń do atmosfery oraz uzyskanie oszczędności energii elektrycznej poprzez realizację inwestycji w zakresie systemów oświetlenia energooszczędnego wyposażonych w inteligentne systemy sterowania oświetleniem. Pomoc udzielana była w formie pożyczki i dotacji, przy czym otrzymanie dotacji było uwarunkowane zaciągnięciem pożyczki. Łączna kwota wsparcia wynosiła do 100% kosztów kwalifikowanych zadania, przy czym dotacja nie mogła przekroczyć 40% kwoty możliwego dofinansowania.

W ramach ww. Programu Fundusz zawarł w 2021 r. 4 umowy o dofinansowanie w formie pożyczki i dotacji.

Tabela 14

Realizacja Programu Priorytetowego „EKO Latarnia ...” w latach 2020–2021

Forma dofinansowania	Planowana do rozdysponowania pula środków na lata 2020–2021 [zł]	Kwota umów zawartych w 2020 r. [zł]	Kwota umów zawartych w 2021 r. [zł]
Pożyczka	6.750.000,00	934.524,00	4.952.859,00
Dotacja	4.500.000,00	623.013,00	3.301.905,00
RAZEM	11.250.000,00	1.557.537,00	8.254.764,00

Tabela 15

Wskaźniki Programu Priorytetowego „EKO Latarnia ...” - efekty rzeczowe i ekologiczne

Rodzaj efektu	Plan na lata 2020–2021	Plan z umów zawartych w 2020 r.	Plan z umów zawartych w 2021 r.
Ilość wykonanych punktów świetlnych (szt.)	1.500	2.832	4.345
Redukcja emisji CO ₂ do atmosfery (Mg)	600	426 *	1.458*

* efekt ekologiczny planowany do osiągnięcia w latach kolejnych z umów zawartych odpowiednio w 2020 r. oraz 2021 r.

1.9**Program Priorytetowy „EkoRemiza - Termomodernizacja budynków Ochotniczych Straży Pożarnych oraz wykorzystanie odnawialnych źródeł energii w celu zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do atmosfery – II edycja”**

Cel Programu: Zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do atmosfery poprzez realizację inwestycji polegających na kompleksowej modernizacji budynków strażnic ochotniczych straży pożarnych, znajdujących się na terenie województwa łódzkiego, prowadzącej do racjonalizacji zużycia energii.

Pomoc udzielana była w formie dotacji. Łączna kwota wsparcia wyniosła do 100% kosztów kwalifikowanych zadania, przy czym dotacja nie mogła przekroczyć: 60% kosztu całkowitego zadania obejmującego budowę lub modernizację systemów energetycznych wykorzystujących odnawialne źródła energii, 80% kosztu całkowitego obejmującego kompleksową termomodernizację budynku lub 90% kosztu całkowitego zadania obejmującego kompleksową termomodernizację budynku z równoczesnym wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii.

W 2021 r. w ramach ww. Programu Fundusz zawarł 18 umów o dofinansowanie w formie dotacji.

Tabela 16

Realizacja Programu Priorytetowego „EkoRemiza ...” w 2021 r.

Forma dofinansowania	Planowana do rozdysponowania pula środków na rok 2021 [zł]	Kwota umów zawartych w 2021 r. [zł]	Kwota wypłacona w 2021 r. [zł]	Kwota zobowiązań na kolejne lata [zł]
Dotacja	6.536.500,00	6.526.960,17	743.074,17	5.783.886,00

Tabela 17

Wskaźniki Programu Priorytetowego „EkoRemiza ...” - efekty rzeczowe i ekologiczne

Rodzaj efektu	Plan na 2021 r.	Plan z umów zawartych w 2021 r.
Ilość wykonanych prac termomodernizacyjnych (szt.)	15	18
Redukcja lub uniknięcie CO ₂ do atmosfery (Mg)	400	1.119*

*efekt ekologiczny planowany do osiągnięcia w latach kolejnych z umów zawartych w 2021 r.

Wskaźniki celu Programu oszacowane były dla proponowanej w pierwotnym brzmieniu Programu kwoty wsparcia, tj. dla kwoty dotacji w wysokości 4.000.000,00 zł. Ze względu na bardzo duże zainteresowanie ochotniczych straży pożarnych realizacją zadań termomodernizacyjnych, Zarząd WFOŚiGW w Łodzi wystąpił do Rady Nadzorczej o zwiększenie kwoty możliwego wsparcia do 6.536.500,00 zł. Wskaźniki do osiągnięcia wynikające z zawartych umów są proporcjonalnie wyższe w stosunku do przyjętych w ramach pierwotnego budżetu Programu.

1.10**Program Priorytetowy „EkoAuto – Łódzki Rozwój Elektromobilności”**

Cel Programu: Zmniejszenie negatywnego oddziaływania na zdrowie ludzi i środowisko w związku z emisją zanieczyszczeń pochodzących z transportu na terenie województwa łódzkiego. Dofinansowanie udzielane było w formie pożyczki i dotacji, przy czym otrzymanie dotacji warunkowane było zaciągnięciem pożyczki. Łączna kwota dofinansowania wynosiła do 100% kosztów kwalifikowanych zadania, przy czym dotacja nie mogła przekroczyć 60% kwoty możliwego dofinansowania, jednak nie więcej niż 95.000,00 zł.

W 2021 r. w ramach ww. Programu Fundusz nie podpisał umów o dofinansowanie. Planowana do rozdysponowania pula środków na lata 2021–2022 wynosi 6.000.000,00 zł, z czego 2.400.000,00 zł w formie pożyczki oraz 3.600.000,00 zł w formie dotacji. Przyjętym wskaźnikiem efektu w Programie jest zakupienie 25 szt. pojazdów oraz wybudowanie 10 szt. stacji lub punktów ładowania.

1.11**Program Priorytetowy „Wsparcie szpitali w realizacji zadań z zakresu ochrony środowiska w związku z pandemią koronawirusa”**

Cel Programu: Unieszkodliwienie odpadów medycznych oraz unieszkodliwienie lub odzysk ścieków ze szpitali z obszaru województwa łódzkiego, powstałych w czasie obowiązywania zagrożenia epidemicznego lub stanu epidemii ogłoszonych w związku z zakażeniem wirusem SARS-CoV-2 w Polsce tj. od 14.03.2020 r. do dnia odwołania stanu epidemii i stanu zagrożenia epidemicznego, ale nie później niż do dnia 31.07.2021 r.

Dofinansowanie udzielane było w formie dotacji, a kwota wsparcia wynosiła do 99% kosztów kwalifikowanych zadania. Dotacja dla jednego Beneficjenta nie mogła przekroczyć kwoty 300.000,00 zł w całym okresie obowiązywania Programu.

Wskaźniki osiągnięcia celu Programu - udzielenie wsparcia nie mniej niż 15 podmiotom.

Tabela 18

Realizacja Programu Priorytetowego „Wsparcie szpitali... w związku z pandemią koronawirusa”
w latach 2020–2021

Rok	Budżet Programu 2020-2021 [zł]	Kwota zawartych umów w 2020 r. [zł]	Kwota zawartych umów w 2021 r. [zł]	Kwota wypłacona z umów zawartych w 2020 r. [zł]	Kwota wypłacona z umów zawartych w 2021 r. [zł]
2020-2021	6.500.000,00	2.458.949,00	4.026.216,13	1.542.078,70	4.026.215,13

W drugim roku wdrażania ww. Programu Fundusz zawarł 32 umowy o dofinansowanie z 21 podmiotami na łączną kwotę 4.026.216,13 zł.

Dofinansowanie przeznaczone zostało na: unieszkodliwienie odpadów medycznych, odprowadzenie i oczyszczenie ścieków, zakup pojemników na odpady medyczne oraz przystosowanie pomieszczenia do krótkoterminowego przetrzymywania odpadów i budowę komory chłodniczej.

Osiągnięto wskaźnik realizacji celu Programu – nastąpiło udzielenie wsparcia 24 podmiotom w latach 2020-2021.

1.12**Program Priorytetowy „Niezwłoczne usuwanie odpadów ze względu na zagrożenie dla życia lub zdrowia ludzi lub środowiska”**

Cel Programu: Likwidacja zagrożeń zdrowotnych i środowiskowych poprzez dofinansowanie kosztów usunięcia odpadów i gospodarowania nimi w przypadku, o którym mowa w art. 26a ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2019 r. poz. 701 z późn. zm.).

Budżet Programu: 5.000.000,00 zł, w tym w formie dotacji 4.000.000,00 zł oraz w formie pożyczki 1.000.000,00 zł.

W 2021 r. nie wpłynął do Funduszu żaden wniosek obejmujący realizację zadania zgodnie z zapisami Programu, w związku z tym kwota niewykorzystana przeszła do rozdysponowania na rok 2022.

1.13**Program Priorytetowy „Dotacje na usuwanie wyrobów zawierających azbest z terenu województwa łódzkiego”**

Cel Programu: Wspomaganie oczyszczania województwa łódzkiego z azbestu poprzez dofinansowanie zadań związanych z usunięciem wyrobów zawierających azbest realizowanych przez osoby fizyczne.

W 2021 r. realizowane były wypłaty dotacji bezpośrednio dla osób fizycznych w ramach dwóch edycji Programu Priorytetowego realizującego zadania polegające na usuwaniu wyrobów zawierających azbest z terenu województwa łódzkiego.

1.13.1 Program Priorytetowy "Dotacje na usuwanie wyrobów zawierających azbest z terenu województwa łódzkiego w latach 2020–2021"

Budżet Programu: 500.000,00 zł.

W ramach ogłoszonego w 2020 r. Programu w 2021 r. zostało zawartych 84 umów dotacji na łączną kwotę 283.098,00 zł, natomiast w 2020 r. zawarte zostały umowy na kwotę 155.534,00 zł. Część umów musiała zostać zawarta w 2021 r., ponieważ w 2020 r. nastąpiło wyczerpanie środków w ramach pomocy de minimis w rolnictwie. W 2021 r. wypłacono kwotę 334.054,00 zł.

Wskaźnik osiągnięcia celu Programu: Ilość wyrobów zawierających azbest przekazanych do unieszkodliwienia w latach 2019–2020 – 1.000 Mg. Efekt osiągnięty z umów zawartych w roku 2021 to 437,081 Mg. Łączny efekt osiągnięty w latach 2020–2021 – 731,15 Mg.

1.13.2 Program Priorytetowy „Dotacje na usuwanie wyrobów zawierających azbest z terenu województwa łódzkiego w latach 2021–2022”

Budżet Programu: 500.000,00 zł.

W 2021 r. podpisano 156 umów na kwotę 410.149,00 zł.

Tabela 19

Realizacja Programu Priorytetowego „Dotacje na usuwanie wyrobów... w latach 2021–2022” w 2021 r.

Forma dofinansowania	Budżet Programu na 2021 r. [zł]	Kwota umów zawartych w 2021 r. [zł]	Kwota wypłacona w 2021 r. [zł]	Kwota planowana do wypłaty w kolejnych latach [zł] *
Dotacja	500.000,00	410.149,00	305.942,00	94.941,00

* kwota po uwzględnieniu korekt, zmniejszeniu dofinansowania

Wskaźnik osiągnięcia celu Programu: Ilość wyrobów zawierających azbest przekazanych do unieszkodliwienia w latach 2021–2022 – 1.000 Mg. Łączny planowany efekt z zawartych umów to 737,374 Mg. W 2021 r. osiągnięto efekt – 645,314 Mg.

1.14

Program Priorytetowy „Rewaloryzacja zabytkowych parków województwa łódzkiego”

Cel Programu: Zachowanie i ochrona dziedzictwa historyczno-przyrodniczo-kulturowego parków poprzez ich rewaloryzację, dostosowanie parków do potrzeb społecznych i edukacyjnych oraz umożliwienie społeczeństwu korzystania z ich walorów przyrodniczych. Program ukierunkowany jest na finansowe wsparcie działań dotyczących zabytków w rozumieniu ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami będących parkami.

Pomoc udzielana była w formie pożyczki i dotacji, przy czym otrzymanie dotacji było uwarunkowane zaciągnięciem pożyczki. Łączna kwota dofinansowania ze środków Funduszu wynosiła maksymalnie do 95% kosztów całkowitych zadania, przy czym dotacja nie mogła przekroczyć 60% kwoty możliwego dofinansowania.

1.14.1**Program Priorytetowy „Rewaloryzacja zabytkowych parków województwa łódzkiego” – I edycja**

Cel Programu: Rewaloryzacja min. 3 obiektów.

W dniu 27.10.2021 r. Rada Nadzorcza WFOŚiGW w Łodzi podjęła decyzję o wydłużeniu terminów I edycji Programu wdrażanego w latach 2019-2020, w zakresie terminów zakończenia zadania do 31.10.2022 r. oraz wydatkowania środków do 31.12.2022 r.

Z pięciu zawartych umów w ramach I edycji Programu zakończono 3 zadania (Czarnocin, Czerniewice, Paradyż), z 1 umowy nastąpiła rezygnacja w 2021 r., 1 umowa zawarta z Piotrkowem Trybunalskim będzie realizowana w 2022 r.

W 2021 r. na podstawie umów zawartych w 2020 r. wypłacono łącznie 1.531.785,00 zł, w tym 612.738,00 zł w formie pożyczki i 919.047,00 zł w formie dotacji. Kwota planowana do wypłaty w latach kolejnych wynosi 4.504.475,00 zł.

1.14.2**Program Priorytetowy „Rewaloryzacja zabytkowych parków województwa łódzkiego” – II edycja**

Cel Programu: Rewaloryzacja min. 4 obiektów.

Okres wdrażania Programu to lata 2021–2022, natomiast realizacja zadań przewidziana jest do 31.10.2023 r.

W 2021 r. Fundusz zawarł 1 umowę o dofinansowanie w formie pożyczki i dotacji na łączną kwotę 1.321.570,00 zł.

Tabela 20

Realizacja Programu Priorytetowego „Rewaloryzacja zabytkowych parków...” – II edycja w 2021 r.

Forma dofinansowania	Budżet Programu 2021–2022 [zł]	Puła środków na 2021 r. [zł]	Kwota umów zawartych w 2021 r. [zł]	Kwoty planowane do wypłaty w kolejnych latach [zł]
Pożyczka	3.200.000,00	1.600.000,00	528.635,00	528.635,00
Dotacja	4.800.000,00	2.400.000,00	792.935,00	792.935,00
RAZEM	8.000.000,00	4.000.000,00	1.321.570,00	1.321.570,00

1.15**Program Priorytetowy „Utworzenie w przestrzeni publicznej terenów zieleni wraz z bazami edukacyjnymi”**

Cel Programu: Utworzenie w przestrzeni publicznej terenów zieleni wraz z bazami edukacyjnymi na obszarze województwa łódzkiego, służące dostosowaniu przestrzeni do potrzeb społecznych i edukacyjnych oraz umożliwienie społeczeństwu korzystania z ich walorów.

Pomoc udzielana była w formie pożyczki i dotacji, przy czym otrzymanie dotacji uwarunkowane było zaciągnięciem pożyczki. Łączna kwota dofinansowania ze środków Funduszu wynosiła maksymalnie do 95% kosztów całkowitych zadania, przy czym dotacja nie mogła przekroczyć 60% kwoty możliwego dofinansowania.

1.15.1**Program Priorytetowy „Utworzenie w przestrzeni publicznej terenów zieleni wraz z bazami edukacyjnymi” - I edycja**

Wskaźnik realizacji celu Programu – ilość utworzonych terenów zielonych wraz z bazami edukacyjnymi nie powinna być niższa niż 5.

W dniu 26.08.2021 r. Rada Nadzorcza WFOŚiGW w Łodzi podjęła decyzję o wydłużeniu terminów I edycji Programu wdrażanego w latach 2019–2020, w zakresie terminów zakończenia zadania do 31.10.2022 r. oraz wydatkowania środków do 31.12.2022 r.

Z umów zawartych w ramach I edycji Programu w 2021 r. zakończono 13 zadań, w 2022 r. pozostały do realizacji 2 zadania.

W 2021 r. wypłacono łącznie 9.682.675,99 zł, w tym 3.268.876,00 zł w formie pożyczki i 6.413.799,99 zł w formie dotacji. Kwota planowana do wypłaty w latach kolejnych wynosi 1.509.939,00 zł.

1.15.2**Program Priorytetowy „Utworzenie w przestrzeni publicznej terenów zieleni wraz z bazami edukacyjnymi” – II edycja**

Wskaźnik realizacji celu Programu - ilość utworzonych terenów zielonych wraz z bazami edukacyjnymi nie powinna być niższa niż 5. Okres wdrażania Programu to lata 2021-2022, natomiast wydatkowanie środków możliwe jest do końca 2023 r.

Tabela 21

Realizacja Programu Priorytetowego „Utworzenie w przestrzeni publicznej...” – II edycja w 2021 r.

Forma dofinansowania	Budżet Programu 2021 - 2022 [zł]	Pula środków na 2021 r. [zł]	Kwota umów zawartych w 2021 r. [zł]	Kwota wypłacona [zł]	Kwoty planowane do wypłaty w kolejnych latach [zł]
Pożyczka	7.880.000,00	3.880.000,00	3.119.489,00	134.646,00	2.984.843,00
Dotacja	11.820.000,00	5.820.000,00	4.679.075,00	201.953,00	4.477.122,00
RAZEM	19.700.000,00	9.700.000,00	7.798.564,00	336.599,00	7.461.965,00

W 2021 r. zawarto 17 umów na łączną kwotę 7.798.564,00 zł.

W ramach ww. zadań przewidziano m.in.: zakup i nasadzenia roślin wieloletnich, wykonanie trawników i łąk kwietnych, prace pielęgnacyjne drzew i krzewów, budowę i modernizację ciągów komunikacyjnych z materiałów wodoprzepuszczalnych, utworzenie miejsc do rekreacji, założenie tężni solankowych, montaż oświetlenia, systemu nawodnienia i monitoringu, małej architektury oraz tablic i elementów o tematyce dydaktycznej na łącznej powierzchni ok. 5 ha.

2. REALIZACJA PROGRAMÓW PRIORYTETOWYCH - UDOSTĘPNIENIE ŚRODKÓW Z NFOŚiGW

WFOŚiGW w Łodzi realizuje programy priorytetowe w ramach udostępnienia środków z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. Współpraca z NFOŚiGW pozwala na dotarcie do większej liczby odbiorców i zaangażowanie znacznie większych środków na działania proekologiczne, a tym samym na uzyskanie znacznych efektów ekologicznych, które przekładają się na poprawę stanu środowiska w województwie łódzkim.

2.1

Program Priorytetowy „Czyste Powietrze”

Program Priorytetowy „Czyste Powietrze” to program, którego celem jest poprawa jakości powietrza oraz zmniejszenie lub uniknięcie emisji pyłów i innych zanieczyszczeń wprowadzanych do atmosfery przez domy jednorodzinne poprzez wymianę starych źródeł ciepła (na paliwo stałe) na nowoczesne źródła ciepła spełniające najwyższe normy oraz przeprowadzenie niezbędnych prac termomodernizacyjnych budynków mieszkalnych jednorodzinnych, w celu efektywnego zarządzania energią. Beneficjentami Programu są właściciele lub współwłaściciele jednorodzinnych budynków mieszkalnych lub wydzielonych w budynkach jednorodzinnych lokali mieszkalnych z wyodrębnioną księgą wieczystą. Warunki dofinansowania w ramach Programu są jednolite na obszarze całego kraju.

Tabela 22

Realizacja Programu Priorytetowego „Czyste Powietrze” w 2021 r.

Forma dofinansowania	Liczba zawartych umów [szt.]	Kwota umowy [zł]	Kwota wypłacona [zł]*	Kwoty planowane do wypłaty w kolejnych latach [zł] *
Dotacja na częściową spłatę kapitału kredytu ze środków NFOŚiGW	30	644.693,00	29.048,76	575.994,00
Dotacja, w tym:	8.808	128.446.203,73	28.285.395,46	95.681.315,14
– WFOŚiGW w Łodzi	335	4.967.110,95	2.476.088,82	2.251.328,99
– NFOŚiGW	8.473	123.479.092,78	25.809.306,64	93.429.986,15
RAZEM	8.838	129.090.896,73	28.314.444,22	96.257.309,14
Umowy zawarte w latach ubiegłych, w tym:				
Pożyczka			903.651,10	1.255.602,67
Dotacja, w tym:				
– WFOŚiGW w Łodzi			1.605.572,37	1.250.598,38
– NFOŚiGW			56.243.157,80	44.468.715,71
RAZEM wypłaty w 2021 r., w tym:				
– Ze środków WFOŚiGW w Łodzi			4.985.312,29	4.757.530,04
– Ze środków NFOŚiGW			82.081.513,20	138.474.695,86

* kwota po uwzględnieniu korekt, zmniejszeniu dofinansowania, rezygnacji z umów

UWAGA. W „Deklaracji środowiskowej EMAS za rok 2020” w tabeli 21 wykazano liczbę zawartych umów ze środków NFOŚiGW - 6.856 szt. na kwotę 106.647.110,00 zł oraz kwoty planowane do wypłaty w kolejnych latach w wysokości 86.219.746,85 zł, natomiast powinna zostać wykazana liczba zawartych umów ze środków NFOŚiGW - 6.853 szt. na kwotę 106.608.360,00 zł oraz kwoty planowane do wypłaty w kolejnych latach w wysokości 86.206.196,85 zł.

W 2021 r. zawarto 8.838 umów o dofinansowanie na łączną kwotę 129.090.896,73 zł (w tym 562 umowy na podstawie decyzji podjętych w 2020 r. na kwotę 7.544.155,56 zł).

W 2021 r. w ramach Programu Priorytetowego „Czyste Powietrze” można było uzyskać wsparcie na przedsięwzięcia mające na celu ograniczenie niskiej emisji w budynkach jednorodzinnych, w szczególności na:

- wymianę źródeł ciepła starej generacji, niespełniających wymagań określonych w załączniku do Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Finansów z dnia 1 sierpnia 2017 r. w sprawie wymagań dla kotłów na paliwa stałe (Dz.U. z 2017 r. poz. 1690 z późn. zm.),
- instalację urządzeń i instalacji spełniających wymagania techniczne: kotły na paliwa stałe, węzły ciepłownicze, systemy ogrzewania elektrycznego, kotły olejowe, kotły gazowe kondensacyjne, pompy ciepła powietrzne, pompy ciepła odbierające ciepło z gruntu lub wody wraz z przyłączami,

- zastosowanie odnawialnych źródeł energii, w tym kolektorów słonecznych, mikroinstalacji fotowoltaicznych,
- wykonanie termomodernizacji budynków jednorodzinnych.

Tabela 23

Program Priorytetowy „Czyste Powietrze” - efekty rzeczowe i ekologiczne osiągnięte w 2021 r. w wyniku realizacji umów dofinansowanych ze środków WFOŚiGW w Łodzi (zakończone finansowanie)

Efekt rzeczowy/ekologiczny	Jednostka	Wartość
Liczba budynków o poprawionej efektywności energetycznej	szt.	260
Liczba wymienionych nieefektywnych źródeł ciepła (kocioł starej generacji) na niskoemisyjne w budynkach istniejących	szt.	248
Liczba zamontowanych niskoemisyjnych źródeł ciepła w budynkach nowobudowanych	szt.	9
Ograniczenie zużycia energii końcowej	MWh/rok	4.836
Ograniczenie emisji SO ₂	Mg/rok	22,941
Ograniczenie emisji pyłów o średnicy mniejszej niż 10 mikrometrów (PM10)	Mg/rok	5,94
Ograniczenie emisji pyłów o średnicy mniejszej niż 2,5 mikrometra (PM2,5)	Mg/rok	5,234
Ograniczenie emisji benzo(a)pirenu	Mg/rok	0,007565
Ograniczenie emisji CO ₂	Mg/rok	2.013,204
Ograniczenie emisji NO _x	Mg/rok	3,291

Ze środków WFOŚiGW w Łodzi w 2021 r. została dokonana wypłata końcowa dla 10 nowobudowanych budynków, w których zostało zamontowanych 9 niskoemisyjnych źródeł ciepła. Sfinansowano także montaż 20 instalacji fotowoltaicznych w budynkach istniejących.

W Programie Priorytetowym „Czyste Powietrze” określono „Metodykę szacowania efektu ekologicznego” (załącznik do Programu „Czyste Powietrze” nr 1.4 z dnia 22.08.2018 r.). Wskaźniki osiągnięcia celu Programu zostały przyjęte przy założeniu następujących danych wyjściowych, uśrednionych dla typowego jednorodzinne domu mieszkalnego: powierzchnia domu 120 m², zapotrzebowanie na energię przed modernizacją dla budynku istniejącego 30.000 kWh/rok, ograniczenie zużycia energii końcowej dla budynku istniejącego 18.600 kWh/rok, zmniejszenie emisji CO₂ dla budynku istniejącego 7.646,90 kg/rok, zmniejszenie emisji CO₂ dla budynku nowobudowanego 901,36 kg/rok.



Fot. 8. Podczas dziewięciu pikników Lato z Funduszami Unijnymi organizowanymi w 2021 roku WFOŚiGW w Łodzi przedstawiał swoją ofertę, w tym także ofertę dotyczącą Programu Priorytetowego Czyste Powietrze. Ponieważ pikniki były przedsięwzięciami pomyślanymi jako wydarzenie dla dorosłych i dzieci, więc informacje na tematy ekologiczne były prezentowane w postaci zabaw i quizów. Do przekazywania treści wykorzystywany był także specjalnie skonstruowany interaktywny pokój wyzwań. Sposoby dotarcia do odbiorców sprawiały, że wiedza przekazywana w „lekkiej” formie jest łatwiej przyswajalna zarówno przez dzieci jak i dorosłych

2.2

Program Priorytetowy „Poprawa Jakości Powietrza Część 2) Zmniejszenie zużycia energii w budownictwie”

Cel Programu: Poprawa jakości powietrza poprzez ograniczenie lub uniknięcie emisji CO₂ w wyniku zwiększenia produkcji energii z odnawialnych źródeł oraz zmniejszenia zużycia energii w budynkach. W dniu 29 maja 2019 r. pomiędzy WFOŚiGW w Łodzi, a NFOŚiGW zawarta została Umowa udostępnienia środków z przeznaczeniem na udzielenie dotacji i wspólnej realizacji przedmiotowego Programu.

W ramach Programu Fundusz w latach 2018–2019 zawarł 8 umów o dofinansowanie w formie dotacji w kwocie 10.369.015,00 zł. W 2021 r. wypłacono kwotę dotacji ze środków WFOŚiGW w Łodzi w wysokości 205.285,50 zł, a z udostępnionych środków z NFOŚiGW kwotę 1.925.491,00 zł. Do wypłaty w kolejnych latach pozostaje kwota 4.958.112,00 zł ze środków NFOŚiGW.

Tabela 24

Program Priorytetowy „Poprawa Jakości Powietrza Część 2)...” – efekty ekologiczne

Rodzaj efektu	Jednostka	Wskaźnik celu Programu	Plan z umów zawartych w latach 2018–2019	Osiągnięte efekty ekologiczne w 2021 r.
Zmniejszenie zużycia energii pierwotnej	GJ/rok	565.800	12.435	1.486,46
Redukcja lub uniknięcie CO ₂ do atmosfery	Mg/rok	47.600	910	118,095

2.3

Program Priorytetowy „Ogólnopolski program regeneracji środowiskowej gleb poprzez ich wapnowanie”

Rada Nadzorcza WFOŚiGW w Łodzi w dniu 27.06.2019 r. podjęła uchwałę o przyjęciu ogłoszonego przez NFOŚiGW Programu Priorytetowego „Ogólnopolski program regeneracji środowiskowej gleb poprzez ich wapnowanie” i przystąpieniu do jego realizacji. W dniu 01.07.2019 r. nastąpiło podpisanie porozumień o współpracy pomiędzy wojewódzkimi funduszami ochrony środowiska i gospodarki wodnej, a Krajową Stacją Chemiczno-Rolniczą. Na mocy porozumień okręgowe stacje chemiczno-rolnicze przejęły na siebie zadania z zakresu gromadzenia kompletnych wniosków, ich oceny formalnej i merytorycznej, a także sprawdzenia zgodności zakupionego wapna nawozowego lub środka wapnującego oraz przyjętych dawek mających poprawić stan środowiska rolnego.

W ramach Programu dofinansowywane są działania regeneracyjne gleby dla danej działki, prowadzone przez rolników posiadających gospodarstwa rolne o powierzchni do 75 ha, w których pH gleby jest równe 5,5 lub niższe. Dofinansowanie do zakupu wapna udzielane jest w ramach pomocy *de minimis*.

W 2021 r. w ramach Programu zawarto 2.103 umowy dotacji na łączną kwotę 6.806.287,21 zł.

Tabela 25

Realizacja Programu Priorytetowego „Ogólnopolski program regeneracji środowiskowej gleb poprzez ich wapnowanie” w 2021 r.

Forma dofinansowania	Liczba zawartych umów [szt.]	Kwota umów [zł]	Kwota wypłacona [zł]	Kwoty planowane do wypłaty w kolejnych latach* [zł]
Dotacja ze środków WFOŚiGW	89	299.390,27	299.390,27	0,00
Dotacja ze środków NFOŚiGW	2.014	6.506.896,94	6.308.662,43	190.050,80
RAZEM	2.103	6.806.287,21	6.608.052,70	190.050,80

* kwota po uwzględnieniu korekt, zmniejszeniu dofinansowania

Efektem ekologicznym uzyskanym z zwartych umów w 2021 r. było ponad 13,815 tys. ha zregenerowanych gleb, a efekt rzeczowy w postaci masy zastosowanego czystego składnika w wapnie nawozowym (tj. CaO lub CaO + MgO) wyniósł 44,844 tys. ton.

Tabela 26

Program Priorytetowy „Ogólnopolski program regeneracji środowiskowej gleb poprzez ich wapnowanie” – efekty rzeczowe i ekologiczne

Efekty ze środków	Zregenerowana powierzchnia [ha]	Masa zastosowanego składnika CaO + MgO [Mg]
NFOŚiGW	13.215,79	43.059,92
WFOŚiGW	600,06	1.784,27
RAZEM	13.815,85	44.844,19

2.4

Program Priorytetowy „Moja Woda”

Rada Nadzorcza WFOŚiGW w Łodzi w dniu 09.06.2020 r. podjęła Uchwałę o przystąpieniu do realizacji przyjętego przez NFOŚiGW Programu Priorytetowego „Moja Woda”. W 2021 r. podpisano umowę

udostępnienia środków przez NFOŚiGW na realizację Programu określającą budżet w kwocie 5 mln zł ze środków NFOŚiGW oraz 300 tys. zł ze środków WFOŚiGW w Łodzi dla wniosków złożonych w 2021 r.

Cel Programu: Ochrona zasobów wody poprzez zwiększenie retencji na terenie posesji przy budynkach jednorodzinnych oraz wykorzystywanie zgromadzonej wody opadowej i roztopowej, w tym dzięki rozwojowi zielono-niebieskiej infrastruktury. Celem strategicznym jest podniesienie poziomu ochrony przed skutkami zmian klimatu i zagrożeń naturalnych m.in. zgodnie z kierunkami działań zapisanymi w „Strategicznym Planie Adaptacji dla sektorów i obszarów wrażliwych na zmiany klimatu do roku 2020 z perspektywą do roku 2030” (*Dokument przyjęty przez Radę Ministrów w dniu 29.10.2013 r.*) oraz w „Polityce Ekologicznej Państwa 2030 – strategia rozwoju w obszarze środowiska i gospodarki wodnej” (*Dokument przyjęty przez Radę Ministrów w dniu 16 lipca 2019 r.*).

Intensywność dofinansowania: dotacja nie może przekroczyć 80% kosztów kwalifikowanych zadania, ale nie więcej niż 5.000 zł

W ramach naboru wniosków do ww. Programu ogłoszonego w marcu 2021 r. zawartych zostało 1.429 umów dotacji na łączną kwotę 6.833.021,60 zł, w tym 308 umów na podstawie decyzji z 2020 r.

Tabela 27

Realizacja Programu Priorytetowego „Moja Woda” w 2021 r.

Forma dofinansowania	Liczba zawartych umów [szt.]	Kwota umów [zł]	Kwota wypłacona [zł]	Kwoty planowane do wypłaty w kolejnych latach* [zł]
Dotacja ze środków WFOŚiGW	70	332.030,98	68.869,35	261.723,80
Dotacja ze środków NFOŚiGW	1.359	6.500.990,62	1.572.432,52	4.499.348,11
RAZEM	1.429	6.833.021,60	1.641.301,87	4.761.071,91

* kwota po uwzględnieniu korekt, zmniejszeniu dofinansowania

Tabela 28

Program Priorytetowy „Moja Woda” - efekty rzeczowe i ekologiczne

Wyszczególnienie	Jednostki	Efekty planowane z umów zawartych w 2021 r.	W tym na rzecz NFOŚiGW	W tym na rzecz WFOŚiGW
Liczba instalacji służących zagospodarowaniu wody opadowej	szt.	1.429	1.359	70
Ilość zagospodarowanej wody opadowej	m ³ /rok	112.511,32	106.377,12	6.134,20

Ww. ilość zagospodarowanej wody opadowej szacowana jest jako ilość wody zatrzymanej na terenie posesji Beneficjenta końcowego, liczonej jako iloczyn rzutu powierzchni, z której retencjonowana jest woda, średniego współczynnika spływu i średniej wysokości opadów w danym rejonie na podstawie danych IMGW. Efekty rzeczowe i ekologiczne rozliczane są w podziale na NFOŚiGW i WFOŚiGW proporcjonalnie do zaangażowanych środków.

2.5

Program Priorytetowy „Ogólnopolski program finansowania służb ratowniczych Część 1) Dofinansowanie zakupu specjalistycznego sprzętu wykorzystywanego w akcjach ratowniczych”

W dniu 29.07.2021 r. WFOŚiGW w Łodzi zawarł z NFOŚiGW umowę udostępnienia środków z przeznaczeniem na udzielenie dotacji i wspólnej realizacji „Ogólnopolskiego programu finansowania

służb ratowniczych Część 1) Dofinansowanie zakupu specjalistycznego sprzętu wykorzystywanego w akcjach ratowniczych”. NFOŚiGW zadeklarował udostępnienie środków w ramach Programu do kwoty 330.000,00 zł, zaś WFOŚiGW w Łodzi zadeklarował, iż planuje przeznaczyć środki do kwoty 4.800.000,00 zł (ostatecznie kwota ta została zwiększona do 4.880.000,00 zł).

Umowa jest kontynuacją przyjętego do realizacji na lata 2018–2021 Programu polegającego na wsparciu jednostek służb ratowniczych z terenu województwa łódzkiego w zakupie specjalistycznego sprzętu wykorzystywanego w akcjach ratowniczych oraz podczas usuwania skutków zagrożeń w postaci m.in. lekkich i średnich samochodów ratowniczo-gaśniczych oraz specjalistycznego sprzętu pływającego. Stopień realizacji celu Programu mierzony jest za pomocą wskaźnika wyrażonego liczbą zakupionego sprzętu do prowadzenia akcji ratowniczych i usuwania skutków zagrożeń (szt.).

Planowana wartość wskaźnika osiągnięcia ogólnopolskiego celu Programu planowanego do realizacji w latach 2018–2025 wynosi co najmniej 1.900 szt., a budżet na realizację celu wynosi do 556.000.000,00 zł.

Intensywność dofinansowania w formie dotacji wynosiła do 50% kosztów kwalifikowanych przedsięwzięcia ze środków NFOŚiGW i WFOŚiGW.

Zrealizowane zadania polegały na dofinansowaniu jednostek Ochotniczych Straży Pożarnych z terenu województwa łódzkiego, które dokonały zakupu jedenastu średnich, jednego ciężkiego samochodu ratowniczo-gaśniczych oraz specjalistycznego sprzętu ratownictwa wodnego.

Tabela 29

Realizacja Programu Priorytetowego „Ogólnopolski program finansowania służb ratowniczych Część 1) Dofinansowanie zakupu specjalistycznego sprzętu wykorzystywanego w akcjach ratowniczych” w 2021 r.

Forma dofinansowania	Ilość zawartych umów [szt.]	Kwota umów [zł]	Kwota wypłacona [zł]	Kwoty planowane do wypłaty w kolejnych latach [zł]
Dotacja ze środków WFOŚiGW	12	4.500.000,00	4.499.910,00	0,00
Dotacja ze środków NFOŚiGW	2	320.000,00	320.000,00	0,00
Dotacja ze środków WFOŚiGW i NFOŚiGW, w tym:	1	388.741,00	388.741,00	0,00
– WFOŚiGW w Łodzi		380.000,00	380.000,00	0,00
– NFOŚiGW		8.741,00	8.741,00	0,00
RAZEM, w tym:		5.208.741,00	5.208.651,00	0,00
– WFOŚiGW w Łodzi	15	4.880.000,00	4.879.910,00	0,00
– NFOŚiGW		328.741,00	328.741,00	0,00

Tabela 30

Program Priorytetowy „Ogólnopolski program finansowania służb ratowniczych Część 1) Dofinansowanie zakupu specjalistycznego sprzętu wykorzystywanego w akcjach ratowniczych” - efekty rzeczowe (liczba zakupionego sprzętu)

Efekty rzeczowe	Realizacja ze środków WFOŚiGW w Łodzi w 2021 r. (szt.)*	Realizacja ze środków NFOŚiGW w 2021 r. (szt.)*
Samochody pożarnicze	12,5	0,5
Zestaw mobilny do ratownictwa wodnego	0	2

*efekty rzeczowe przedsięwzięć realizowanych ze środków NFOŚiGW i WFOŚiGW w Łodzi zostały przedstawione zgodnie z umową udostępnienia środków, proporcjonalnie do zaangażowanych środków.

2.6

Program Priorytetowy „Ogólnopolski program finansowania służb ratowniczych Część 2) Dofinansowanie zakupu sprzętu i wyposażenia jednostek Ochotniczych Straży Pożarnych”

Rada Nadzorcza WFOŚiGW w Łodzi podjęła w dniu 28.01.2021 r. Uchwałę o przyjęciu ogłoszonego przez NFOŚiGW Programu Priorytetowego „Ogólnopolski program finansowania służb ratowniczych Część 2) Dofinansowanie zakupu sprzętu i wyposażenia jednostek Ochotniczych Straży Pożarnych” i przystąpieniu do jego realizacji. W dniu 05.03.2021 r. WFOŚiGW w Łodzi zawarł z NFOŚiGW umowę udostępnienia środków z przeznaczeniem na udzielenie dotacji i wspólnej realizacji Programu. NFOŚiGW zadeklarował udostępnienie środków w ramach powyższego Programu do kwoty 1.000.000,00 zł. Natomiast WFOŚiGW w Łodzi Uchwałą Zarządu z dnia 20.09.2021 r. przyznał dofinansowanie w łącznej wysokości 2.999.595,00 zł.

Umowa jest kontynuacją przyjętego do realizacji na lata 2018-2021 programu polegającego na wsparciu jednostek służb ratowniczych z terenu województwa łódzkiego w zakupie specjalistycznego drobnego sprzętu wykorzystywanego w akcjach ratowniczych oraz podczas usuwania skutków zagrożeń. Intensywność dofinansowania w formie dotacji ze środków NFOŚiGW i WFOŚiGW wynosiła do 50% kosztów kwalifikowanych przedsięwzięcia.

Tabela 31

Realizacja Programu Priorytetowego „Ogólnopolski program finansowania służb ratowniczych Część 2) Dofinansowanie zakupu sprzętu i wyposażenia jednostek Ochotniczych Straży Pożarnych” w 2021 r.

Forma dofinansowania	Ilość zawartych umów [szt.]	Kwota umów [zł]	Kwota wypłacona [zł]
Dotacja ze środków WFOŚiGW	86	1.988.661,00	1.987.493,48
Dotacja ze środków NFOŚiGW	42	989.658,00	987.033,84
Dotacja ze środków WFOŚiGW i NFOŚiGW, w tym:	1	21.276,00	21.276,00
– WFOŚiGW w Łodzi		10.934,00	10.934,00
– NFOŚiGW		10.342,00	10.342,00
RAZEM, w tym:		2.999.595,00	2.995.803,32
– WFOŚiGW w Łodzi	129	1.999.595,00	1.998.427,48
– NFOŚiGW		1.000.000,00	997.375,84

* kwota po uwzględnieniu korekt, zmniejszeniu dofinansowania

W wyniku udzielonego dofinansowania jednostki Ochotniczych Straży Pożarnych z terenu województwa łódzkiego dokonały zakupu specjalistycznego sprzętu wykorzystywanego w akcjach ratowniczych oraz podczas usuwania skutków zagrożeń.

Przyjęty wskaźnik realizacji celu na realizację całego Programu pn. „Liczba zakupionego sprzętu do prowadzenia akcji ratowniczych i usuwania skutków zagrożeń (szt.) został ustalony na co najmniej 50 jednostek.

W 2021 r. 42 jednostki uzyskały dofinansowanie z NFOŚiGW oraz dodatkowo 1 jednostka, która została wsparta wspólnie przez NFOŚiGW oraz WFOŚiGW w Łodzi. Dofinansowanie przeznaczono na zakup sprzętu do prowadzenia akcji ratowniczych i usuwania skutków zagrożeń tj. na: wyposażenie osobiste ochronne strażaka (m.in.: ubrania specjalne, buty strażackie, rękawice, kominiarki, hełmy, wodery, kombinezony ochronne na owady, aparaty powietrzne, maski, butle), sprzęt łączności (m.in.: radiotelefony, systemy selektywnego alarmowania), sprzęt uzbrojenia i techniki specjalnej

(m.in.: drabiny ratownicze, agregaty prądotwórcze, motopompy, węże ssawne, prądownice, kurtyny wodne, tłumice, pilarki, detektory prądu przemiennego, wentylatory oddymiające, sprzęt oświetleniowy, mostki przejazdowe, spalinowe opryskiwacze plecakowe, nożyce dielektryczne, latarki kątowe).

2.7

Program Priorytetowy „Agroenergia” Część 1) Mikroinstalacje, pompy ciepła i towarzyszące magazyny energii”

Rada Nadzorcza WFOŚiGW w Łodzi w dniu 28.07.2021 r. podjęła Uchwałę o przystąpieniu do realizacji przyjętego przez NFOŚiGW Programu Priorytetowego „Agroenergia” Część 1) Mikroinstalacje, pompy ciepła i towarzyszące magazyny energii”. W sierpniu 2021 została podpisana umowa z NFOŚiGW na udostępnienie środków z przeznaczeniem na udzielanie dotacji i wspólną realizację ww. Programu. Dnia 01.10.2021 r. Zarząd WFOŚiGW w Łodzi ogłosił nabór wniosków do Programu dla zadań realizowanych do 2027 r.

Cel Programu: Zwiększenie produkcji energii ze źródeł odnawialnych w sektorze rolniczym, poprzez dofinansowanie inwestycji służących budowaniu samodzielności energetycznej na obszarach wiejskich, co przyczyni się do zwiększenia lokalnego bezpieczeństwa energetycznego oraz m.in. poprawy jakości powietrza.

Beneficjentami Programu mogą być zarówno osoby fizyczne jak i osoby prawne, które są właścicielem lub dzierżawcą nieruchomości rolnych o łącznej powierzchni użytków rolnych w przedziale od 1 do 300 ha oraz które co najmniej rok przed złożeniem wniosku osobiście prowadziły gospodarstwo.

Dofinansowaniu podlegają przedsięwzięcia polegające na zakupie i montażu instalacji fotowoltaicznych, wiatrowych lub pomp ciepła o mocy większej niż 10 kW oraz nie większej niż 50 kW, którym może towarzyszyć wykonanie magazynów energii dla tych instalacji.

Dofinansowanie wypłacane jest w formie refundacji po zakończeniu inwestycji. Dla przedsięwzięć dotyczących budowy instalacji hybrydowej tj. fotowoltaiki lub elektrowni wiatrowej wraz z pompą ciepła sprzężonych w jeden układ dofinansowanie przewiduje dodatek w wysokości 10.000,00 zł niezależny od dotacji udzielonej na każdą z tych instalacji. Okres kwalifikowalności kosztów obejmuje okres od dnia złożenia wniosku o dofinansowanie do 30.06.2027 r., a budżet całego Programu „Agroenergia” wynosi 200 mln zł.

W 2021 r. w ramach programu nie zawarto żadnej umowy dotacji, natomiast zostało podjętych 17 decyzji o przyznaniu dofinansowania, które przeszły do realizacji na 2022 r.

3. KONKURSY Z DZIEDZINY EDUKACJA EKOLOGICZNA (DOTACJE)

Wnioski o dofinansowanie z dziedziny Edukacja Ekologiczna w roku 2021 były rozpatrywane w trybie konkursowym oraz w trybie ciągłym.

3.22 Tryb konkursowy

W 2021 roku ogłoszono jeden konkurs z dziedziny Edukacja Ekologiczna:

„Nasze Ekologiczne Pracownie” – III edycja konkursu

W ramach konkursu w 2021 r. zawarto 93 umowy na kwotę 4.329.334,00 zł. Celem Konkursu było wybranie i dofinansowanie najciekawszych projektów, w ramach dwóch bloków tematycznych polegających na:

- zagospodarowaniu wybranego miejsca na terenie należącym do placówki, w celu utworzenia punktu dydaktycznego na potrzeby prowadzenia zajęć terenowych z edukacji ekologicznej i przyrodniczej,

- polepszeniu warunków nauczania poprzez utworzenie nowych, kreatywnych pracowni edukacyjnych w szkołach. Przyznano środki na zakup wyposażenia pracowni w pomoce dydaktyczne, meble, sprzęt audio-video, ale także na remont pracowni.

4. NAGRODY ZA DZIAŁALNOŚĆ NA RZECZ OCHRONY ŚRODOWISKA

NAGRODY

W 2021 r. ogłoszono VIII edycję Konkursu „**Ekologiczny magister i doktor**” o nagrodę WFOŚiGW w Łodzi. Jego celem było wyłonienie najlepszych, pod względem naukowym i praktycznym, prac magisterskich i rozpraw doktorskich z dziedziny ochrony środowiska oraz nagrodzenie ich autorów.

Konkurs ogłoszony został w dwóch kategoriach:

- Ekologiczny magister,
- Ekologiczny doktor.

Do Konkursu mogli przystąpić absolwenci, którzy obronili pracę magisterską lub rozprawę doktorską w roku akademickim 2020/2021 w szkołach wyższych mających siedzibę na terenie województwa łódzkiego.

Łączna kwota wypłaconych przez WFOŚiGW w Łodzi w 2021 r. nagród za działalność na rzecz ochrony środowiska i gospodarki wodnej niezwiązaną z wykonywaniem obowiązków pracowników administracji rządowej i samorządowej wyniosła 55 tys. zł. Nagrodzono autorów 2 rozpraw doktorskich i 7 prac magisterskich.

Patronat Zarządu

WFOŚiGW w Łodzi obejmował patronatem honorowym w 2021 r. szereg wydarzeń o zasięgu wojewódzkim, a także wspierał przedsięwzięcia o zasięgu gminnym, powiatowym i lokalnym. Poprzez patronat, Zarząd Funduszu chciał wyróżnić przedsięwzięcia o szczególnym charakterze, promować zagadnienia ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju oraz wzmacniać wizerunek WFOŚiGW w Łodzi jako lidera w zakresie ochrony środowiska na terenie województwa łódzkiego.

Patronatem Honorowym Zarządu WFOŚiGW w Łodzi w 2021 r. objęto:

- Konkurs Plastyczny „Stop smog”, organizowany przez Przedszkole Miejskie Nr 137 Integracyjne w Łodzi,
- Sesję Naukową „Chrońmy nasze zdrowie i środowisko”, organizowaną przez Zespół Szkół Techniczno-Informatycznych im. Jana Nowaka-Jeziorańskiego w Łodzi,
- 10 Wojewódzkie Święto Pszczoty, organizowane przez Rzymskokatolicką Parafię Św. Ap. Piotra i Pawła w Łodzi Duszpasterstwo Pszczelarzy,
- ogólnopolską innowację metodyczno-organizacyjną „Inspirujemy do bycia eko – 19 wyzwań ekologicznych z TIK”, realizowaną przez Łódzkie Centrum Doskonalenia Nauczycieli i Kształcenia Praktycznego w Łodzi w roku szkolnym 2021/2022.

Działalność promocyjna Funduszu w 2021 r. wpłynęła na wzrost zainteresowania zakresem możliwości finansowania przez Fundusz różnego rodzaju inwestycji na terenie województwa łódzkiego.



Efekty działalności środowiskowej

Efekty działalności środowiskowej w WFOŚiGW w Łodzi odnoszą się do aspektów bezpośrednich i pośrednich, a ich ocena dokonywana jest raz do roku w trakcie przeglądu zarządzania.

Efekty działalności w odniesieniu do aspektów pośrednich, związanych z poprawą stanu środowiska w województwie łódzkim oraz poszerzania wiedzy, kształtowania postaw proekologicznych i indywidualnej odpowiedzialności za środowisko prezentowane są w „Sprawozdaniu z działalności WFOŚiGW w Łodzi” oraz publikowane w „Raporcie o stanie środowiska w województwie łódzkim” (ww. publikacje są dostępne na stronie internetowej Funduszu www.wfosigw.lodz.pl, GIOŚ – www.gios.gov.pl i w Dzienniku Urzędowym województwa łódzkiego).

W związku z tym, że bezpośrednio aspekty środowiskowe w takich obszarach jak: energia, materiał, woda, odpady, użytkowanie gruntów w odniesieniu do różnorodności biologicznej oraz emisje w działalności Funduszu nie są aspektami znaczącymi, nie zastosowano do nich wskaźników wymaganych w Rozp. Komisji (UE) 2018/2026 z dnia 19 grudnia 2018 r. zmieniające załącznik IV do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1221/2009 w sprawie dobrowolnego udziału organizacji w systemie ekozarządzania i audytu we Wspólnocie (EMAS). Natomiast w stosunku do pośrednich aspektów środowiskowych zastosowano inne wskaźniki dostosowane do specyfiki działalności związanej z finansowym wspieraniem przedsięwzięć z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej.

Efekty działalności środowiskowej związane z aspektami bezpośrednimi

Fundusz monitoruje i ocenia efekty swojej bezpośredniej działalności w celu zminimalizowania negatywnego wpływu na środowisko, przy uwzględnieniu obowiązujących wymagań prawnych. W związku z tym rejestruje podstawowe parametry mające wpływ na stan środowiska, określa zestaw wskaźników, które są podstawą do oceny w danym roku. Ustala cele i zadania środowiskowe oraz programy zarządzania środowiskowego.

W odniesieniu do ilości zużywanej energii występuje systematyczna zniżka od roku 2016. W porównaniu z rokiem 2016 zużycie energii elektrycznej w roku 2021 było mniejsze o ponad 139.000 kWh. W roku 2021 zaobserwowano zwiększoną ilość wyprodukowanej energii fotowoltaicznej i energii solarnej w stosunku do roku 2020, co spowodowane było większym nasłonecznieniem. Wzrost lub ubytek energii pozyskiwanej ze słońca oraz z ciepła/chłodu ziemi jest uzależniony od parametrów pogodowych w danym roku.

W roku 2021 obserwowane jest zużycie nieznacznie większej ilości wody w stosunku do roku 2020, co spowodowane mogło być mniejszą ilością opadów i wyższymi temperaturami, a co za tym idzie większą potrzebą nawadniania zieleni wokół budynku wodą z wodociągu miejskiego. Z tego samego powodu większej ilości wody wymagało również uzdatnianie powietrza w centralach wentylacyjnych (sekcje adiabatycznego zraszania).

Zwiększone zużycie papieru w roku 2021 spowodowane jest kontynuacją realizacji cieszącego się bardzo dużym zainteresowaniem Programu Priorytetowego „Czyste Powietrze”. Ponadto w odpowiedzi na zapotrzebowanie mieszkańców województwa łódzkiego stale poszerza się oferta WFOŚiGW w Łodzi, co wiąże się z wytwarzaniem większej ilości dokumentacji, niezbędnej do prawidłowej obsługi programów i beneficjentów.

Tabela 32

Wskaźniki stosowane do nadzorowania bezpośredniego wpływu na środowisko

Wymagania EMAS	Nazwa (definicja wskaźnika) w systemie	Rok	Wielkość zużycia ogółem (Liczba A)	Liczba pracowników w (stan na 31 XII) (Liczba B)	Wielkość zużycia na 1 pracownika (R = A/B)	Jednostka
Główne wskaźniki						
Efektywność energetyczna	Zużycie energii elektrycznej (do celów grzewczych i pozostałych) (zużycie na 1 pracownika)	2017	341 328 kWh	104	3 282,0	kWh/prac.
		2018	333 859 kWh	95	3 514,3	
		2019	325 400 kWh	110	2 958,2	
		2020	325 188 kWh	120	2 709,9	
		2021	272 131 kWh	114	2 387,1	
Woda	Zużycie wody (zużycie ogółem na 1 pracownika)	2017	872 m ³	104	8,385	m ³ /prac.
		2018	1080 m ³	95	11,368	
		2019	1613 m ³	110	14,664	
		2020	1 090 m ³	120	9,083	
		2021	1 139 m³	114	9,991	
Efektywne wykorzystanie materiałów	Zużycie papieru (ilość zużytego papieru na 1 pracownika)	2017	632 ryz	104	6,077	ryz/prac.
		2018	825 ryz	95	8,684	
		2019	1181 ryz	110	10,736	
		2020	1447 ryz	120	12,058	
		2021	1636 ryz	114	14,350	
Odpady	Wytwarzane odpady komunalne (odpady ogółem na 1 pracownika)	2017	114 000 dm ³	104	1 096,15	dm ³ /prac.
		2018	117 120 dm ³	95	1 232,84	
		2019	133 120 dm ³	110	1 210,18	
		2020	141 800 dm ³	120	1 181,67	
		2021	132 560 dm³	114	1 162,81	
Odpady niebezpieczne	Wytwarzane odpady niebezpieczne (odpady niebezpieczne na 1 pracownika)	2017	3,700 Mg	104	0,036	Mg/prac.
		2018	3,700 Mg	95	0,039	
		2019	3,700 Mg	110	0,034	
		2020	3,765 Mg	120	0,031	
		2021	3,700 Mg	114	0,033	
Różnorodność biologiczna	Użytkowanie ziemi w terenie zabudowanym (powierzchnia użytkowana przez Fundusz przypadająca na 1 pracownika)	2017	6 245 m ²	104	60,05	m ² /prac.
		2018	6 245 m ²	95	65,74	
		2019	8 468 m ²	110	76,98	
		2020	8 468 m ²	120	70,57	
		2021	8 468 m²	114	74,28	

Emisja	Emisja ze spalania paliwa w samochodach służbowych (emisja na 1 pracownika) emisja do powietrza znikoma, dopuszczona prawem środowiskowym jako nieorganizowana		2017	4,48 Mg	104	0,043	Mg/prac.
			2018	2,93 Mg	95	0,031	
			2019	3,21 Mg	110	0,029	
			2020	2,98 Mg	120	0,025	
			2021	3,76 Mg	114	0,033	
Energia odnawialna	Energia odnawialna wytworzona w Funduszu (wytworzona energia na 1 pracownika) w tym:						
	Mikroinstalacja fotowoltaiczna		2017	16 068 kWh	104	154,500	kWh/prac.
	Dolne źródło ciepła	Ciepło		315,0 GJ		3,029	GJ/prac.
		Chłód		378,8 GJ		3,642	GJ/prac.
	Gruntowy powietrzny wymiennik ciepła	Ciepło		22,5 GJ		0,216	GJ/prac.
		Chłód		8 GJ		0,077	GJ/prac.
	Instalacja solarna					1 920,0 kWh	
	Mikroinstalacja fotowoltaiczna		2018	18 690 kWh	95	196,737	kWh/prac.
	Dolne źródło ciepła	Ciepło		269,0 GJ		2,832	GJ/prac.
		Chłód		492,1 GJ		5,180	GJ/prac.
	Gruntowy powietrzny wymiennik ciepła	Ciepło		27,8 GJ		0,293	GJ/prac.
		Chłód		15,0 GJ		0,158	GJ/prac.
	Instalacja solarna					2 297,0 kWh	
	Mikroinstalacja fotowoltaiczna		2019	19 868 kWh	110	180,618	kWh/prac.
	Dolne źródło ciepła	Ciepło		257,0 GJ		2,336	GJ/prac.
		Chłód		542,9 GJ		4,935	GJ/prac.
	Gruntowy powietrzny wymiennik ciepła	Ciepło		25,9 GJ		0,235	GJ/prac.
		Chłód		21,1 GJ		0,192	GJ/prac.
	Instalacja solarna					2 428,0 kWh	
	Mikroinstalacja fotowoltaiczna		2020	16 444, kWh	120	137,033	kWh/prac.
	Dolne źródło ciepła	Ciepło		236,0 GJ		1,967	GJ/prac.
		Chłód		399,9 GJ		3,333	GJ/prac.
	Gruntowy powietrzny	Ciepło				21,8 GJ	

	wymiennik ciepła	Chłód		17,1 GJ		0,143	GJ/prac.
	Instalacja solarna			13 637,0 kWh		113,642	kWh/prac.
	Mikroinstalacja fotowoltaiczna		2021	18 493 kWh	114	162,219	kWh/prac.
	Dolne źródło ciepła	Ciepło		255 GJ		2,237	GJ/prac.
		Chłód		288 GJ		2,526	GJ/prac.
	Gruntowy powietrzny wymiennik ciepła	Ciepło		35,2 GJ		0,309	GJ/prac.
		Chłód		11,0 GJ		0,096	GJ/prac.
	Instalacja solarna			10 097 kWh		88,570	kWh/prac.

Efekty działalności środowiskowej związane z aspektami pośrednimi

➤ Działalność ustawowa Funduszu

WFOŚiGW w Łodzi dokonuje podsumowania oraz oceny efektów swojej działalności środowiskowej w odniesieniu do aspektów środowiskowych pośrednich od początków swojego funkcjonowania tj. od 28 lat, a w odniesieniu do 2021 r. są one szczegółowo prezentowane w Sprawozdaniu z działalności WFOŚiGW w Łodzi za rok 2021.

WPŁYWY

Wpływy Funduszu w okresie 2017–2019 nie przekraczały kwoty 285 mln zł, natomiast w latach 2020–2021 przekroczyły kwotę 300 mln zł, w tym w roku 2020 r. wynosiły ponad 307 mln zł, a w roku 2021 ponad 362 mln zł.

Znaczącymi pozycjami w strukturze wpływów są:

- opłaty za korzystanie ze środowiska;
- nadwyżki dochodów gmin i powiatów z tytułu opłat za korzystanie ze środowiska i administracyjnych kar pieniężnych;
- spłaty rat pożyczek;
- inne.

Tabela 33

Struktura wpływów WFOŚiGW w Łodzi w latach 2017–2021 [tys. zł]

Lp.	Wpływy	2017	2018	2019	2020	2021
1	Wpływy z opłat za korzystanie ze środowiska i administracyjnych kar pieniężnych	68 772	63 441	61 690	48 237	63 955
2	Nadwyżki dochodów gmin i powiatów z tytułu opłat za korzystanie ze środowiska i administracyjnych kar pieniężnych	73 936	63 266	48 086	74 106	68 167

3	Spląty rat pożyczek	115 419	121 974	118 625	100 880	98 584
4	Odsetki z tytułu oprocentowania udzielonych pożyczek	13 776	12 886	11 085	9 066	8 808
5	Środki otrzymane z Unii Europejskiej	0	0	0	0	0
6	Inne (wpływy z NFOŚiGW)	12 959	21 176	29 609	75 502	123 412
	Ogółem	284 862	282 743	269 095	307 791	362 926

Wpływy ogółem w 2021 r. wzrosły o ok. 18% w odniesieniu do roku 2020, w tym odnotowano w stosunku do roku 2020: wzrost z tytułu opłat za korzystanie ze środowiska i administracyjnych kar pieniężnych o ok. 33%, nadwyżki dochodów gmin i powiatów zmniejszyły się o ok. 8 %, spląty rat pożyczek zmniejszyły się o ok. 2 %, a wzrosły wpływy w pozycji inne o 63%.

WYDATKI

Wydatki w 2021 r. wyniosły 270,2 mln zł, z czego:

- wydatki zwrotne (pożyczki) – 31,3%;
- wydatki bezzwrotne – 31,0%;
- wydatki na zadania dofinansowywane z udostępnienia środków z NFOŚiGW – 31,7%,
- koszty działalności organów i biura Funduszu – 6,0%.

W 2021 r. najwyższą pozycję wydatków stanowiły pożyczki – 84,6 mln zł przekazane na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej.

W wydatkach bezzwrotnych w 2021 r. najwyższą kwotę stanowiły dotacje wypłacone na podstawie zawartych umów cywilno-prawnych na realizację przedsięwzięć proekologicznych – 77,5 mln, na dofinansowanie zadań w formie dopłat do oprocentowania kredytów wypłacono 385 tys. zł, dla państwowych jednostek budżetowych przekazano środki w łącznej wysokości 5,9 mln zł.

W ramach pozycji „inne wydatki dotacyjne” w 2021 r. przekazano środki w wysokości 55 tys. zł na nagrody za działalność na rzecz ochrony środowiska i gospodarki wodnej niezwiązaną z wykonywaniem obowiązków pracowników administracji rządowej i samorządowej.

Z udostępnionych środków z NFOŚiGW wydatkowano kwotę 85,5 mln zł na realizację zadań ekologicznych.

Najniższą kwotowo pozycję wydatków stanowiły koszty działalności i organów biura, na które przeznaczono 16,2 mln zł. Zostały one wydatkowane na wynagrodzenia, wydatki majątkowe własne, koszty finansowe oraz pozostałe koszty operacyjne.

Tabela 34

Struktura wydatków WFOŚiGW w Łodzi w latach 2017–2021

Lp.	Wydatki	2017	2018	2019	2020	2021
1.	Wydatki bezzwrotne:	66 151	74 723	79 370	55 275	83 853
1.1	Dotacje	50 648	56 440	70 543	52 778	77 521

1.2	Przekazanie środków państwowym jednostkom budżetowym	5 249	4 804	2 917	2 054	5 892
1.3	Dopłaty do oprocentowania kredytów bankowych	1 694	1 571	1 384	378	385
1.4	Spląty rat kapitału kredytów bankowych	8 472	11 617	4 466	0	0
1.5	Inne wydatki dotacyjne oraz nagrody za działalność na rzecz ochrony środowiska	88	291	60	65	55
2.	Wydatki zwrotne – Pożyczki	76 712	85 640	102 193	67 020	84 622
3.	Koszty działalności organów i biura Funduszu	15 270	13 433	14 587	15 795	16 203
4.	Wydatki z udostępnienie środków z NFOŚiGW	0	0	3 726	47 805	85 507
	Razem	158 133	173 796	199 876	185 895	270 185

Kierunki finansowania zadań proekologicznych

W 2021 roku WFOŚiGW w Łodzi udzielał wsparcia finansowego na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej, w tym częściowo dokonywał umorzeń pożyczek. Zgodnie z „Zasadami...” beneficjenci mogli wskazywać przeznaczenie umorzonej kwoty na realizację innego zadania proekologicznego lub występować z wnioskiem o umorzenie bez konieczności wskazania przeznaczenia środków z częściowego umorzenia na realizację kolejnego zadania proekologicznego.

Wydatki WFOŚiGW w Łodzi w 2021 r.

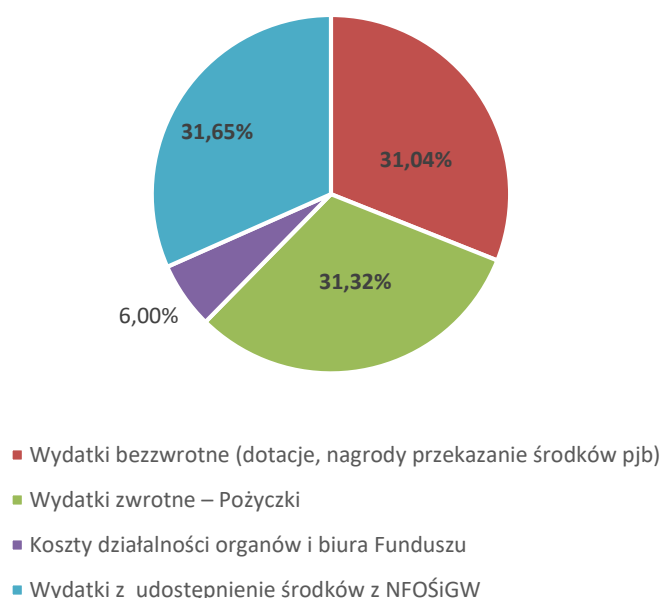


Tabela 35

Wypłacone środki na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej (w tym programy priorytetowe i konkursy) oraz umorzone pożyczki w 2021 r. [tys. zł]

Wyszczególnienie	Pożyczki	Dotacje	Przekazanie środków pjb	Dopłaty do oprocentowania kredytów	Umorzenia	Ogółem
Udzielona pomoc według dziedzin	84 622	77 522	5 892	385	21 933	190 354
Ochrona powietrza	49 064	29 359	323	314	16 771	95 831
Ochrona zasobów wodnych	17 274	7 598	0	71	954	25 897
Gospodarka odpadami i ochrona powierzchni ziemi	9 890	10 934	0	0	3027	23 851
Ochrona przyrody i krajobrazu	0	8 813	169	0	0	8 982
Edukacja ekologiczna	4 038	10 326	220	0	0	14 584
Badania naukowe i ekspertyzy, monitoring środowiska	0	2560	101	0	0	2 661
Pozostałe zadania	4 356	7 932	5 079	0	1 181	18 548
Umorzenia bez przeznaczenia środków na zadanie proekologiczne					3 922	3 922
Nagrody za działalność na rzecz ochrony środowiska					55	55

W 2021 r. najwyższe dofinansowanie na kwotę ponad 95 mln zł tj. 50,3% ogółu środków przeznaczonych na działalność ustawową udzielono na realizację zadań z dziedziny **Ochrony Powietrza**. Wsparcie otrzymały, poza inwestycjami realizowanymi w ramach programów priorytetowych, przedsięwzięcia obejmujące następujące grupy zadań:

- wykorzystanie odnawialnych źródeł energii,
- termomodernizacja obiektów, w tym wymiana źródła ciepła,
- modernizacja i rozbudowa sieci ciepłej,
- pozostałe zadania z ochrony powietrza.

Celem realizacji zadań z dziedziny Ochrony Powietrza było ograniczenie poziomu emisji związków siarki, azotu, tlenku węgla i pyłu oraz zwiększenie efektywności energetycznej.

Na inwestycje z dziedziny **Ochrona Zasobów Wodnych** Fundusz rozdysponował w 2021 r. kwotę 25,9 mln zł tj. 13,6% środków na realizację zadań inwestycyjnych z zakresu:

- budowy, rozbudowy, modernizacji oczyszczalni ścieków,
- budowy, rozbudowy sieci kanalizacyjnej,
- budowy, rozbudowy i modernizacji stacji uzdatniania wody, ujęć wody, budowy,
- budowy i modernizacji wodociągów.

Natomiast na wsparcie zadań z dziedziny **Gospodarka Odpadami i Ochrona Powierzchni Ziemi** przeznaczono kwotę 23,9 mln zł, co stanowiło 12,5% udzielonego ogółem wsparcia. Dofinansowanie obejmowało następujące grupy:

- usuwanie azbestu,
- selektywną zbiórkę odpadów,
- przetwarzanie odpadów,
- gospodarkę osadową,
- rozbudowę składowiska odpadów.

W 2021 r. Fundusz, poza programem priorytetowym kierowanym dla osób fizycznych na usuwanie wyrobów zawierających azbest, zawarł 134 umów dotacji na łączną kwotę 4.878.578,00 zł na usuwanie azbestu z: jednostkami samorządu terytorialnego, wspólnotami mieszkaniowymi, Bełchatowską Spółdzielnią Mieszkaniową oraz Wojewódzką Stacją Ratownictwa Medycznego. Środki zostały przeznaczone na unieszkodliwienie pochodzących z pokryć dachowych oraz kanałów zsykowych odpadów zawierających azbest, poprzez ich umieszczenie na składowisku odpadów niebezpiecznych. Dzięki realizacji wszystkich zadań polegających na usunięciu wyrobów zawierających azbest unieszkodliwieniu zostanie poddany azbest pochodzący z 5.100 posesji w szacowanej łącznej ilości ok. 13.470 Mg.

Na zadania z dziedziny **Ochrony Przyrody i Krajobrazu** skierowano kwotę 8,98 mln zł. tj. 4,7% ogółu środków, które zostały przeznaczone na:

- prace leczniczo-pielęgnacyjne drzew i pomników przyrody,
- zwiększenie terenów zieleni,
- czynną ochronę gatunkową.

Natomiast w ramach dziedziny **Badania Naukowe i Ekspertyzy/Monitoring Środowiska** Fundusz przeznaczył na realizację kwotę w wysokości ponad 2,7 tys. zł (1,4% ogółu środków) na zadania zakwalifikowane do następujących grup: ekspertyzy, inwentaryzacja wraz z oceną dendrologiczną, plany gospodarki niskoemisyjnej, zakup sprzętu, licencji.

Na zadania w ramach dziedziny **Pozostałe Zadania Ochrony Środowiska** Fundusz w 2021 r. rozdysponował kwotę 18,5 mln zł, co stanowiło 9,7% ogółu środków, na przedsięwzięcia zakwalifikowanych do następujących grup: nadzwyczajne zagrożenia środowiska (usuwanie skutków działań żywiołów i poważnych awarii) oraz inne zadania ochrony środowiska.

W 2021 r. na działania w ramach dziedziny **Edukacja Ekologiczna** Fundusz przeznaczył kwotę 14,6 mln zł, co stanowiło 7,7% ogółu środków.

W Strategii działania WFOŚiGW w Łodzi na lata 2021–2024 określone zostały cele środowiskowe horyzontalne i merytoryczne planowane do osiągnięcia w okresie obowiązywania Strategii.

CELE ŚRODOWISKOWE**CELE HORYZONTALNE:**

I. POPRAWA STANU ŚRODOWISKA POPRZECZ WSPARCIE REALIZACJI ZOBOWIĄZAŃ ŚRODOWISKOWYCH

II. PEŁNA ABSORPCJA BEZZWROTNYCH ŚRODKÓW POCHODZĄCYCH Z UE I INNYCH ŚRODKÓW ZAGRANICZNYCH

III. KSZTAŁTOWANIE KOMPETENCJI EKOLOGICZNYCH

IV. WSPIERANIE WDRAŻANIA INNOWACYJNYCH TECHNOLOGII ŚRODOWISKOWYCH

CELE MERYTORYCZNE:

I. TRANSFORMACJA ENERGETYCZNA GOSPODARKI

II. POPRAWA JAKOŚCI POWIETRZA

III. ADAPTACJA DO ZMIAN KLIMATU

IV. PRZEJŚCIE NA GOSPODARKĘ O OBIEGU ZAMKNIĘTYM, W TYM GOSPODAROWANIE ODPADAMI

V. DZIAŁANIA NA RZECZ OCHRONY PRZYRODY

VI. POPRAWA GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ

Celami horyzontalnymi Funduszu realizowanymi w każdym z merytorycznych celów środowiskowych będzie:

- poprawa stanu środowiska poprzez wsparcie realizacji zobowiązań środowiskowych, w szczególności wynikających z prawa Unii Europejskiej;
- pełne wykorzystanie środków pochodzących z Unii Europejskiej i innych środków zagranicznych niepodlegających zwrotowi przeznaczonych na ochronę środowiska i gospodarkę wodną;
- kształtowanie i wzmacnianie świadomości ekologicznej społeczeństwa, dzięki zwiększaniu poziomu kompetencji ekologicznych (tj. wiedzy o środowisku, praktycznych umiejętności oraz proekologicznej motywacji do zmiany postaw i codziennych zachowań);
- wdrażanie innowacji z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej, poprawy efektywności energetycznej i wykorzystania energii z odnawialnych źródeł energii, gospodarki o obiegu zamkniętym (w tym ocen cyklu życia – ang. LCA), niskoemisyjności gospodarki oraz tworzenie warunków do powstawania zielonych miejsc pracy, rozwoju nowych technik i technologii służących między innymi racjonalnej gospodarce zasobami naturalnymi, zapobiegania powstawaniu lub ograniczenie emisji do środowiska.

W Strategii wprowadzono również wskaźniki ekologiczne służące do monitorowania osiągnięcia celów i zadań długoterminowych.

Poniżej zaprezentowano wskaźniki ekologiczne i rzeczowe wraz z zaplanowanymi wartościami do osiągnięcia na koniec okresu obowiązywania Strategii z zawartych umów w latach 2021–2024.

Wskaźniki ekologiczne i rzeczowe:

- **Ograniczenie lub uniknięcie emisji do powietrza:**
 - dwutlenku węgla- planowana wartość na koniec 2024 roku – 70.000 Mg/rok,
 - tlenków siarki - planowana wartość na koniec 2024 roku – 600 Mg/rok,
 - tlenków azotu - planowana wartość na koniec 2024 roku – 120 Mg/rok,
 - pyłów- planowana wartość na koniec 2024 roku – 200 Mg/rok,
- **Zainstalowana moc OZE** – planowana wartość na koniec 2024 roku - 18.000 kW;
- **Unieszkodliwianie odpadów niebezpiecznych zawierających azbest** – planowana wartość na koniec 2024 roku – 40.000 Mg;
- **Budowa rozbudowa, modernizacja oczyszczalni ścieków** – planowana wartość na koniec 2024 roku – 20 szt.;
- **Długość kanalizacji sanitarnej** – planowana wartość na koniec 2024 roku – 400 km;
- **Liczba przydomowych oczyszczalni ścieków** – planowana wartość na koniec 2024 roku – 350 szt.;
- **Liczba wykonanych podłączeń kanalizacyjnych** – planowana wartość na koniec 2024 roku – 8.000 szt.;
- **Liczba nowo nasadzonych drzew** – planowana wartość na koniec 2024 roku – 3.200 szt.;
- **Liczba drzew poddanych pracom pielęgnacyjnym i zabezpieczającym** – planowana wartość na koniec 2024 roku – 12.000 szt.;
- **Liczba jednostek ratowniczo-gaśniczych (OSP, PSP, inne jednostki ratownicze) wyposażone w sprzęt i/lub samochody ratowniczo-gaśnicze** – planowana wartość na koniec 2024 roku – 400 szt.;
- **Liczba dofinansowanych projektów z zakresu edukacji ekologicznej** – planowana wartość na koniec 2024 roku – 900 szt.

PLANOWANE EFEKTY EKOLOGICZNE I RZECZOWE Z ZAWARTYCH W LATACH 2018–2021 UMÓW POŻYCZEK, DOTACJI, PRZEKAZANIA ŚRODKÓW PAŃSTWOWYM JEDNOSTKOM BUDŻETOWYM

Planowane efekty ekologiczne i rzeczowe wynikające z umów o dofinansowanie zawartych z Funduszem w latach 2018–2021 zostały zaprezentowane w poniższych tabelach. Analiza przedstawionych danych liczbowych pozwala ocenić stopień realizacji zaplanowanych efektów w poszczególnych latach.

Z uwagi na to, iż realizowane zadania przy współfinansowaniu Funduszu w większości są zadaniami inwestycyjnymi i w dużej mierze wieloletnimi to efekty ekologiczne i rzeczowe uzyskiwane są w okresie kilku lat od daty zawarcia umowy. Ma to miejsce w zakresie zadań realizowanych z dziedziny Ochrona Powietrza i Ochrony Zasobów Wodnych, gdzie planuje się osiągnięcie efektów ekologicznych latach 2021–2026. Jak widać z przedstawionych poniżej danych niektóre wartości planowanych efektów w wyniku realizacji zadania ulegają zmniejszeniu. Szczególnie widoczne jest to w zadaniach realizowanych w ramach dziedziny Ochrony Zasobów Wodnych. Zmiany wielkości osiągniętych efektów w odniesieniu do planowanych wynikają m.in. z faktu, iż część umów o dofinansowanie zawierana jest przez Fundusz jeszcze przed wyłonieniem wykonawcy zadania. Ma to znaczący wpływ na koszty i zakres rzeczowy zadania, co w konsekwencji przekłada się na osiągnięte efekty ekologiczne i rzeczowe.

Często na etapie realizacji dokonywane są zmiany w zakresie rzeczowym zadania spowodowane rezygnacją Beneficjentów końcowych z części zadań lub innymi nieprzewidzianymi okolicznościami.

Weryfikacja wykonanych zakresów rzeczowych i osiągniętych efektów ekologicznych następuje po zakończeniu zadania i przeprowadzeniu przez Fundusz kontroli.

W obecnej edycji Deklaracji za rok 2021 uzupełniono tabele o efekty ekologiczne i rzeczowe osiągnięte dla umów zawartych w latach 2018–2021 oraz przedstawiono plany ich realizacji w 2021 r.

Tabela 36

Efekty ekologiczne wynikające z umów zawartych w latach 2018–2021 r. Ochrona Powietrza

Wyszczególnienie	Jednostka	Rok zawarcia umowy	Planowany efekt	Suma efektów osiągniętych za lata 2018–2020	Efekt osiągnięty w 2021 roku	Suma efektów osiągniętych za lata 2018–2021
Redukcja emisji CO	Mg/rok	2018	139,7	134,31	0,02	134,33
		2019	265,92	173,31	13,23	186,54
		2020	128,7	0,62	9,40	10,02
		2021	181,28	-	2,71	2,71
Redukcja emisji CO ₂	Mg/rok	2018	42.349,84	29.397,83	116,47	29.514,30
		2019	20.194,4	7.670,79	3.076,05	10.746,84
		2020	16.121,22	481,96	2.089,20	2.571,16
		2021	26.307,98	-	312,95	312,95
Redukcja emisji NO _x	Mg/rok	2018	54,45	33,18	0,07	33,25
		2019	28,61	9,79	2,94	12,73
		2020	19,68	0,23	2,40	2,63
		2021	27,58	-	0,30	0,30
Redukcja emisji pyłu	Mg/rok	2018	140,41	38,32	0,01	38,33
		2019	75,00	49,96	1,80	51,76
		2020	29,68	0,19	2,64	2,83
		2021	35,22	-	0,37	0,37
Redukcja emisji SO ₂	Mg/rok	2018	257,37	102,47	0,08	105,55
		2019	156,86	56,91	4,35	61,26

		2020	65,75	0,45	7,74	8,19
		2021	84,62	-	1,26	1,26

Tabela 37

Efekty rzeczowe i ekologiczne wynikające z umów zawartych w 2018–2021 r. Ochrona Zasobów Wodnych

Wyszczególnienie	Jednostka	Rok zawarcia umowy	Planowany efekt	Suma efektów osiągniętych za lata 2018–2020	Efekt osiągnięty w 2021 roku	Suma efektów osiągniętych za lata 2018–2021
Oczyszczalnia ścieków						
Liczba (budowa/rozbudowa/modernizacja)	szt.	2018	7	7	0	7
		2019	4	3	1	4
		2020	4	2	1	3
		2021	5	-	1	1
Przepustowość	m³/dobę	2018	1.571,00	1.571,00	0	1.571
		2019	1.161,25	751,25	410	1/161,25
		2020	656,00	35,00	400	435
		2021	6.548	-	20	20
Przydomowe oczyszczalnie ścieków						
Liczba	szt.	2018	373	372	0	372
		2019	90	90	0	90
		2020	370	48	150	198
		2021	72	-	0	0
Przepustowość	m³/dobę	2018	293,31	139,15	0,00	139,15
		2019	72,45	72,45	0,00	72,45
		2020	300,29	25,44	140,57	166,01
		2021	48,1	-	0	0
Sieć kanalizacyjna sanitarna						
Długość	mb	2018	94.046,89	91.238,16	3.589,05	94.827,21
		2019	113.938,54	113.396,30	0,00	113.396,30
		2020	79.368,74	30.113,60	20.692,00	50.805,00
		2021	105.428,07	-	31.692,20	31.692,20
Ilość odejść bocznych	szt.	2018	2.404,00	2.364	96	2.460
		2019	2.317	2.322	0	2.322
		2020	1.852	534	468	1.002
		2021	1.820	-	688	688
Ilość ścieków	m³/rok	2018	303.095,75	8.451,40	20.115,15	28.566,55
		2019	236.156,41	350,40	131,40	481,80
		2020	209.997,37	0	38.295,80	38.295,80
		2021	230.079,92	-	0	0
Liczba dodatkowych osób korzystających z ulepszanego oczyszczania ścieków	RLM	2018	20.753	2.666	5.169	7.835
		2019	12.799	963	1.006	1.969
		2020	15.951	79	2.555	2.634
		2021	48.147	-	300	300

Wyszczególnienie	Jednostk a	Rok zawarci a umowy	Planowany efekt	Suma efektów osiągniętych za lata 2018–2020	Efekt osiągnięty w 2021 roku	Suma efektów osiągniętych za lata 2018–2021
Sieć kanalizacyjna deszczowa						
Długość	mb	2018	5.751,14	5.749,47	0,00	5.749,47
		2019	3.678,14	3.568,80	0,00	3.568,80
		2020	4.010,38	838,17	2.006,8	2.844,97
		2021	279,96	-	0	0
Ilość ścieków	m³/rok	2018	80.213,00	69.171,99	2.080,00	71.251,99
		2019	44.796,50	44.658,50	0,00	44.658,50
		2020	170.141,10	0,00	158.639,10	158.639,10
		2021	2.147,66	-	0	0
Sieć wodociągowa i SUW						
Budowa/ przebudowa SUW	szt.	2018	4	4	0	4
		2019	6	6	0	6
		2020	2	1	1	2
		2021	4	-	0	0
Długość wodociągu	mb	2018	55.058,60	55.465,85	0,00	55.465,85
		2019	22.588,00	22.900,60	0,00	22.900,60
		2020	39.973,19	3.433,09	35.161,93	38.595,02
		2021	4.060,66	-	2.782,97	2.782,97
Liczba przyłączy wodociągowych	szt.	2018	498	163	104	267
		2019	310	1	0	1
		2020	116	7	0	7
		2021	183	-	0	0
Ilość wody dostarczanej	m³/rok	2018	140.739,30	10.895,00	14.873,75	25.768,75
		2019	52.749,80	0,00	0,00	0,00
		2020	22.144,55	3.175,00	0,00	3.175,00
		2021	3.175,50	-	0,00	0,00

Tabela 38

Przykładowe efekty rzeczowe i ekologiczne wynikające z umów zawartych w 2018–2021 r.

Ochrona Ziemi

Wyszczególnienie	Jednostka	Rok zawarcia umowy	Planowany efekt	Suma efektów osiągniętych za lata 2018–2020	Efekt osiągnięty w 2021 roku	Suma efektów osiągniętych za lata 2018–2021
Unieszkodliwienie odpadów niebezpiecznych zawierających azbest	Mg	2018	10.983,63	11.016,63	0,00	11.016,63
		2019	11.646,47	10.234,40	0,00	10.234,40
		2020	6.598,34	6.568,34	669,02	7.237,36
		2021	18.447,50	-	10.976,26	10.976,26
Budowa/modernizacja instalacji przetwarzania odpadów	szt.	2018	1	1	0	1
		2019	0	0	0	0
		2020	0	0	0	0
		2021	1	-	0	0

Tabela 39

Przykładowe efekty rzeczowe i ekologiczne wynikające z umów zawartych w 2018–2021 r.

Ochrona Przyrody i Krajobrazu

Wyszczególnienie	Jednostka	Rok zawarcia umowy	Planowany efekt	Suma efektów osiągniętych za lata 2018–2020	Efekt osiągnięty w 2021 roku	Suma efektów osiągniętych za lata 2018–2021
Prace leczniczo pielęgnacyjne, konserwacja i rekonstrukcja zieleni: drzewa i krzewy, pomniki przyrody	szt.	2018	5.725	5.725	0	5.725
		2019	2.718	2.718	0	2.718
		2020	4.908	2.463	2.173	4.636
		2021	2.286	-	1.234	1.234
Nowe nasadzenia: drzewa, krzewy, rośliny	szt.	2018	49.138	49.227	0	49.227
		2019	11.413	11.406	0	11.406
		2020	31.393	3.611	27.050	30.661
		2021	30.911	-	7.139	7.139
Powierzchnia obszarów, na których przywrócono lub zapewniono ochronę właściwego stanu ekosystemu	ha	2018	56,18	56,18	0	56,18
		2019	12,60	12,6	0	12,6
		2020	0,25	0	0,25	0,25
		2021	60,05	-	0	0
Powierzchnia terenów zieleni/parków, na których przeprowadzono prace pielęgnacyjne/nowe nasadzenia	ha	2018	385,12	375,31	13,70	389,01
		2019	181,24	111,62	69,62	181,24
		2020	148,62	4,69	143,93	148,62
		2021	427,48	-	4,5	4,5

Tabela 40

„Przykładowe efekty rzeczowe wynikające z umów zawartych w 2018–2021 r.

Badania Naukowe i Ekspertyzy, Pozostałe Zadania Ochrony Środowiska”

Wyszczególnienie	Jednostki	Rok zawarcia umowy	Planowany efekt	Suma efektów osiągniętych za lata 2018–2020	Efekt osiągnięty w 2021 roku	Suma efektów osiągniętych za lata 2018–2021
Samochód pożarniczy	szt.	2018	35	35	0	35
		2019	32	32	0	32
		2020	39	34	4	38
		2021	26	-	17	17
Samochód specjalny	szt.	2018	1	1	0	1
		2019	3	3	0	3
		2020	0	0	0	0
		2021	7	-	7	7
Samochód terenowy	szt.	2018	0	0	0	0
		2019	4	4	0	4
		2020	0	0	0	0
		2021	0	-	0	0

Wyszczególnienie	Jednostki	Rok zawarcia umowy	Planowany efekt	Suma efektów osiągniętych za lata 2018–2020	Efekt osiągnięty w 2021 roku	Suma efektów osiągniętych za lata 2018–2021
Zestaw przeciwpowodziowy (geowłóknina, agregat prądotwórczy, stacja meteorologiczna, stacja hydrologiczna, sprzęt do likwidacji skutków żywiołów i katastrof)	szt.	2018	0	0	0	0
		2019	1	1	0	1
		2020	0	0	0	0
		2021	1	-	1	1
Pozostały sprzęt specjalistyczny (aparaty powietrzne, sygnalizatory bezruchu, drabiny przenośne, pilarki do betonu, systemy wczesnego ostrzegania, rozpieracze ramieniowe, nożyce, rozdrabniarki, zestaw do telewizyjnego monitoringu sieci kanalizacyjnej, zestaw do czyszczenia kanalizacji, namioty dekontaminacyjne, skokochochrony, poduszki wysokociśnieniowe, kamery rewizyjne)	szt.	2018	0	0	0	0
		2019	3.529	3.529	0	3.529
		2020	3.521	3.465	43	3.508
		2021	2.335	-	2.329	2.329
Monitoring środowiska oraz wspomaganie zadań realizowanych przez WIOŚ	liczba zadań	2018	12	12	0	12
		2019	2	2	0	2
		2020	1	1	0	1
		2021	0	-	0	0
Programy wojewódzkie oraz programy usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest	liczba zadań	2018	6	6	0	6
		2019	5	4	1	5
		2020	2	2	0	2
		2021	0	-	0	0

Tabela 41

Przykładowe efekty rzeczowe wynikające z umów zawartych w 2018–2021 r. Edukacja Ekologiczna

Wyszczególnienie	Jednostki	Rok zawarcia umowy	Planowany efekt	Suma efektów osiągniętych za lata 2018–2020	Efekt osiągnięty w 2021 roku	Suma efektów osiągniętych za lata 2018–2021
Szacunkowa liczba osób bezpośrednio objętych edukacją ekologiczną	osoby	2018	252.340	259.749	5	259.754
		2019	288.520	156.505	53.239	209.744
		2020	155.296	46.554	116.661	163.215
		2021	77.941	-	52.766	52.766
Konferencje, seminaria, sympozja i szkolenia	szt.	2018	1.832	1.499	4	1.503
		2019	1.756	406	1.221	1.627
		2020	1.884	43	1.927	1.970
		2021	502	-	0	0
Liczba konkursów w ramach programów ekologicznych	szt.	2018	594	616	0	616
		2019	613	188	361	549
		2020	851	28	526	554
		2021	42	-	61	61
Liczba wycieczek	szt.	2018	1.094	1.044	0	1.044
		2019	1.188	346	425	771
		2020	914	63	563	626
		2021	58	-	58	58
Nasadenia, zakup roślin	szt.	2018	31.544	30.093	0	30.093
		2019	11.220	9.592	1.325	10.917
		2020	10.854	603	9.616	10.219
		2021	15.605	-	0	0
Ogródki dydaktyczne	szt.	2018	107	107	0	107
		2019	48	39	8	47
		2020	26	0	26	26
		2021	29	-	0	0
Ekopracownie	szt.	2018	0	0	0	0
		2019	93	93	0	93
		2020	60	0	60	60
		2021	64	-	0	0
Zakup pomocy dydaktycznych	szt.	2018	10.043	10.261	0	10.261
		2019	18.022	11.382	7.098	18.480
		2020	15.759	1.530	14.567	16.097
		2021	14.653	-	2.566	2.566
Nakład publikacji/wydawnictwa	szt.	2018	83.956	83.508	0	83.508
		2019	147.463	94.115	0	94.115
		2020	74.800	37.100	39.200	76.300
		2021	32.000	-	10.500	10.500

Realizacja efektów ekologicznych i rzeczowych wynikających z umów podpisanych w latach 2018–2021 jest kontrolowana i weryfikowana będzie podlegała prezentacji w kolejnych edycjach deklaracji środowiskowej.



Fot. 9. Ekopracownia w Zespole Szkół Ponadpodstawowych w Kamieńsku.

➤ Działalność promocyjna

W 2021 r. w Funduszu prowadzono działalność promocyjną na podstawie „Strategii działania WFOŚiGW w Łodzi na lata 2021-2024 r.”.

Pandemia COVID-19 wymusiła ograniczenie kontaktów bezpośrednich z potencjalnymi Beneficjentami Funduszu w zakresie prowadzonych działań promocyjnych. Działania zostały dostosowane do obowiązujących rygorów sanitarnych w naszym kraju. Zrezygnowano z organizacji spotkań informacyjnych na terenie gmin i powiatów województwa łódzkiego oraz w siedzibie Funduszu, które w poprzednich latach cieszyły się dużym zainteresowaniem. Jedynie w okresie letnim odbyło się kilka spotkań w powiatach.

W 2021 r. WFOŚiGW w Łodzi prowadził działania promocyjne poprzez:

- stronę internetową www.wfosigw.lodz.pl,
- profil WFOŚiGW w Łodzi na portalu społecznościowym Facebook, który polubiło 2.877 osób; (w porównaniu do 2020 r. wzrost o 387 subskrybentów), liczba osób obserwujących stronę: 3018;
- organizację stoiska i eko warsztatów podczas plenerowych imprez dla mieszkańców woj. łódzkiego. W sumie uczestniczono w 15 Piknikach Rodzinnych, Dożynkach Woj. w Rogowie, organizowanych przez UMWŁ oraz w Targach Agro w Bratoszewicach i Festynie „Podłowickie Folk (l)ove” w Zduńskiej Dąbrowie (czerwiec-wrzesień),
- współpracę z Polska Press Oddział w Łodzi poprzez wydanie w Dzienniku Łódzkim wkładki do dodatku na „Światowy Dzień Wody” oraz reklamę w internecie w wydaniach regionalnych „Nasze Miasto” (marzec) oraz wkładki informacyjno-promocyjnej w Dzienniku Łódzkim z okazji Międzynarodowego Dnia Powietrza (wrzesień) oraz poprzez publikacje informacyjno-promocyjne na łamach Dziennika Łódzkiego i Expressu Ilustrowanego (grudzień),
- współpracę z gazetami: Głosem Skierniewic i Głosem Rawy Maz. poprzez wydanie dodatku ekologicznego (maj) oraz publikacje promocyjno-informacyjne (grudzień),
- współpracę poprzez publikacje promocyjno-informacyjne w gazecie Przegląd Bełchatowski oraz na portalu Dzień dobry Bełchatów dibelchatow.pl (maj, grudzień),
- współpracę poprzez publikację promocyjno-informacyjną w gazecie Nowy Łowiczanie i na portalu lowiczanie.info (czerwiec, grudzień),
- współpracę poprzez publikację promocyjno-informacyjną w Magazynie Budowlanym (lipiec),
- współpracę poprzez publikacje promocyjno-informacyjne w prasie: Gazeta Radomszczańska, Magazyn KCI, Gazeta Lokalna, Gazeta Regionalna Wieści, Kulisy Powiatu oraz na portalach: lowicz24.eu, kutno.net.pl, tulodz.pl, mojaleczyca.pl, nasze.fm (grudzień),
- współpracę poprzez emisję spotów promocyjnych w rozgłośniach: Nasze Radio 104,7 FM oraz Nasze Radio 92,1 FM nostalgicznie,
- współpracę z Radiem Łódź – Regionalną Rozgłośnią Polskiego Radia poprzez objęcie roli partnera wydarzenia z okazji 90-lecia Radia Łódź, partnerstwo polegało na:
 - a) emisji spotu promującego Wydarzenie na antenie Radia Łódź z lokowaniem marki Partnera (80 emisji spotu w terminie: listopad);
 - b) emisji 30-sekundowego spotu reklamowego z lokowaniem marki Partnera na antenie Radia Łódź wraz z produkcją spotu do emisji (90 emisji spotu do wykorzystania w terminie: 15 listopada – 31 grudnia);
 - c) wizualizacji marki Partnera (roll-up, stand reklamowy, ścianka reklamowa) w przestrzeni Filharmonii Łódzkiej podczas Wydarzenia;
 - d) prezentacji logotypu Partnera na telebimie przed rozpoczęciem Wydarzenia;

- e) umieszczeniu logotypu Partnera na stronie internetowej www.radiolodz.pl przy informacjach o Wydarzeniu;
- f) ekspozycji banneru, zawierającego logotyp Partnera na www.radiolodz.pl (czas ekspozycji: 3 tygodnie, wymiary 665 x 85 px, w terminie: do 31 grudnia);
- g) umieszczenie logotypu Partnera na zaproszeniach lub wkładkach do zaproszeń;
- współpracę z Telewizją Polską Oddział w Łodzi poprzez objęcie roli partnera wydarzenia z okazji jubileuszu 65-lecia TVP3 Łódź. W ramach partnerstwa nastąpiła:
 - a) emisja banneru Partnera w rozmiarze tripleboard 750x300p na głównej stronie internetowej Telewizji (TVP3 Łódź) w okresie od 1 października do 31 października,
 - b) emisja billboardu sponsorskiego, na antenie Telewizji (TVP3 Łódź), zawierającego logo Partnera, w związku z emisją programu „Jubileusz 65.lecia TVP3 Łódź”, emisja billboardu bezpośrednio przed i po programie oraz przy zwiastunie programu, emisja zwiastunu na antenie Telewizji (TVP3 Łódź) w okresie tygodnia przed dniem jego emisji premierowej na antenie w liczbie 10 emisji,
 - c) ekspozycja logo Partnera w spocie promocyjnym „Jubileusz 65.lecia TVP3 Łódź”, emisja spotu w okresie od 1 do 16 października w liczbie 50 emisji,
 - d) wskazanie Partnera w mediach społecznościowych Telewizji (TVP3 Łódź) Facebook, Instagram w okresie do 15 października,
 - e) ulokowanie marki Partnera w audycji telewizyjnej "Budzi się ludzie" w terminie 31 grudnia,
 - f) zamieszczanie informacji o Partnerze, w okresie od 4 do 17 października, w podejmowanych przez Telewizję działaniach promujących wydarzenie „Jubileusz 65.lecia TVP3 Łódź”, z wykorzystaniem nośników w postaci anteny Radia Łódź i monitorów Łódzkiej Kolei Aglomeracyjnej;
- przeprowadzenie wydarzenia edukacyjno-promocyjnego z okazji III rocznicy Programu Czyste Powietrze w postaci Pokoju Zadań, prezentacji samochodu solarne Koła Naukowego Politechniki Łódzkiej i organizacji stoiska informacyjnego, w wybranych miastach woj. łódzkiego (Łowicz, Tomaszów Maz. i Sieradz), wrzesień,
- prowadzenie kampanii informacyjnej dla jednostek samorządu terytorialnego z terenu województwa łódzkiego - zorganizowano 10 spotkań powiatowych (Opoczno, Łowicz, Poddębice, Radomsko, Zgierz, Wieluń, Brzeziny, Tomaszów Maz.), w których ogółem uczestniczyło 124 przedstawicieli gmin,
- opracowanie i dystrybucję 7 ulotek promujących programy priorytetowe dla osób fizycznych i jednostek samorządu terytorialnego, realizowanych przez WFOŚiGW w Łodzi,
- publikacja i dystrybucja ulotek i broszur dotyczących Programu Czyste Powietrze (wrzesień);
- rewitalizacja ścieżki edukacyjnej wokół siedziby Funduszu (październik),
- zaprojektowanie i wykonanie wirtualnego spaceru 3D dla WFOŚiGW w Łodzi wokół siedziby Funduszu wraz z integracją z Google Street View (grudzień).

Edukacja ekologiczna w siedzibie Funduszu

Od 2016 roku w siedzibie WFOŚiGW w Łodzi przy ul. Dubois 118 prowadzona jest edukacja ekologiczna poprzez prowadzenie zajęć warsztatowych. Głównym założeniem warsztatów jest przekonanie, że budowanie świadomości ekologicznej jest procesem, który powinien być rozłożony na lata. Dlatego ważne jest, aby tego rodzaju zajęcia były realizowane wśród dzieci i młodzieży nie tylko na lekcji, ale również wspólnie z instytucją, która wspiera inicjatywy służące ochronie środowiska w naszym województwie. W ten sposób dzieci i młodzież uczą się jak troszczyć się o rośliny i zwierzęta, segregować śmieci, oszczędzać prąd i wodę, dbać lepiej o swój region poznając go jednocześnie. Efekty prac małych, ale również dorosłych mieszkańców można znaleźć na FB i stronie internetowej Funduszu w zakładce „Dla Beneficjentów → Cześć Jestem EKO - edukacja ekologiczna w Funduszu → Galeria EKO-artystów”. Na stronie internetowej Fundusz systematycznie publikował kalendarz ekologiczny. Ponadto prowadzone były na portalu społecznościowym FB akcje ekologiczne nawiązujące do wydarzeń z kalendarza ekologicznego.

W 2021 r. ze względu na stan pandemii COVID-19 zajęcia warsztatowe z edukacji ekologicznej odbywały się w formie on-line pod hasłem EKO-piątki z WFOŚiGW w Łodzi.

Tematyka zajęć on-line była dostosowana do poziomu intelektualnego oraz wiekowego uczniów. Podczas zajęć wykorzystywane były materiały edukacyjne np. krzyżówki, malowanki, rebusy, quizy, labirynty itp. Materiały edukacyjne są również dostępne na stronie internetowej Funduszu w zakładce: Dla Beneficjentów → Cześć Jestem EKO - edukacja ekologiczna w Funduszu. Podczas zajęć uczniowie rozwiązywali quizy, krzyżówki, tworzyli plakaty i prace plastyczne. W 2021 r. odbyły się 23 spotkania, w których uczestniczyło ok. 380 uczniów z 17 placówek. Niektóre placówki uczestniczyły dwukrotnie z inną tematyką lub grupą wiekową uczniów.

Ponadto, ze względu na niemożność uczestniczenia dzieci w zajęciach z edukacji ekologicznej w siedzibie Funduszu zorganizowano warsztaty na terenie zgłoszonych szkół. Zajęcia w terenie realizowane były w miesiącach październik - listopad. Klasom IV-VIII zaproponowaliśmy niepowtarzalną, interaktywną zabawę w tzw. Pokoju Wyzwań (Challenge Room), który został zaprojektowany z myślą o programie „Czyste Powietrze” z okazji III rocznicy jego realizacji. Uczniowie podzieleni na drużyny rozwiązywali zadania i zagadki związane z Czystym Powietrzem, w interaktywnym Pokoju Wyzwań. Przy okazji uczniowie dowiedzieli się jaką tematyką zajmuje się Fundusz poza programem „Czyste Powietrze”. Dzieciom przekazano ulotki dla rodziców, licząc na to, że wiele rodzin skorzysta z tego programu i wymieni szkodliwy dla środowiska kocioł węglowy na ekologiczne źródło ciepła.



Fot. 10. Zajęcia z edukacji ekologicznej w Piątkowisku 04.11.2021 r.



Fot. 11. Zajęcia z edukacji ekologicznej w Zgierzu 01.10.2021 r.



Uczestnictwo pracowników w systemie EMAS i współdziałanie ze społecznością lokalną

Ważnym elementem efektywnego funkcjonowania systemu EMAS jest zaangażowanie wszystkich pracowników oraz wsparcie i motywacja do podejmowania kolejnych działań w zakresie ochrony środowiska, którego udziela najwyższe kierownictwo Funduszu.

Pracownicy Biura uczestniczą w identyfikacji i ocenie aspektów środowiskowych, w identyfikacji ryzyk i szans, w przygotowywaniu kolejnych edycji Deklaracji środowiskowej.

W celu utrzymania w Funduszu Zintegrowanego Systemu Zarządzania Prezes Zarządu powołał Zespół, którego zadaniem jest m.in. opracowanie corocznej Deklaracji Środowiskowej zgodnie z wymogami Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1221/2009 z dnia 25.11.2009 r. (EMAS) oraz Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 2017/1505 z dnia 28.08.2017 r. zmieniające Załączniki I, II i III Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1221/2009 z dnia 25.11.2009 w sprawie dobrowolnego udziału organizacji w systemie ek zarządzania i audytu we Wspólnocie (EMAS). Członkowie Zespołu dokonują między innymi aktualizacji dotyczących istotnych stron zainteresowanych oraz ich wymagań i oczekiwań wobec Funduszu.

W 2021 r. pandemia COVID-19 wymusiła ograniczenie kontaktów bezpośrednich z Beneficjentami i potencjalnymi Beneficjentami Funduszu w zakresie prowadzonych działań informacyjno-promocyjnych wśród społeczności lokalnej. Działania zostały dostosowane do obowiązujących rygorów sanitarnych. WFOŚiGW w Łodzi prowadził działania promocyjne m.in. na stronie internetowej, na profilu w portalu społecznościowym Facebook, w radio i TV, gazetach regionalnych i lokalnych czy poprzez banery informacyjne wyświetlane na portalach zewnętrznych. Dużym zainteresowaniem cieszyły się spotkania on-line prowadzone przez naszych Doradców Energetycznych głównie w ramach cyklu „Energetyczne czwartki”. Z kolei w okresie letnim organizowaliśmy spotkania bezpośrednio w powiatach oraz uczestniczyliśmy w imprezach plenerowych z ofertą Funduszu, na terenie gmin woj. łódzkiego - w sumie uczestniczono ze stoiskiem i warsztatami ekologicznymi w 15 Piknikach Rodzinnych, Dożynkach Wojewódzkich w Rogowie, organizowanych przez UMWŁ oraz w Targach Agro w Bratoszewicach i Festynie „Podłowickie Folk (I)ove” w Zduńskiej Dąbrowie (czerwiec-wrzesień).

Generalnie zrezygnowano z organizacji spotkań informacyjnych na terenie gmin i powiatów województwa łódzkiego oraz w siedzibie Funduszu, które w poprzednich latach cieszyły się dużym zainteresowaniem. W zamian Fundusz zaproponował zdalną formę kontaktu dla szerokiej grupy odbiorców. Jedynie w okresie letnim prowadzono kampanię informacyjną dla jednostek samorządu terytorialnego z terenu województwa łódzkiego – zorganizowano 10 spotkań powiatowych (Opoczno, Łowicz, Poddębice, Radomsko, Zgierz, Wieluń, Brzeziny, Tomaszów Maz.), w których ogółem uczestniczyło 124 przedstawicieli gmin. Celem tych działań było poszerzenie wiedzy na temat kryteriów i zasad udzielania pomocy finansowej przez WFOŚiGW w Łodzi, a także omówienie najczęstszych problemów występujących przy aplikowaniu o dofinansowanie przez jednostki samorządu terytorialnego.

Doradcy energetyczni wspierali mieszkańców województwa łódzkiego w planowaniu, wdrażaniu inwestycji w zakresie gospodarki niskoemisyjnej, efektywności energetycznej i odnawialnych źródeł energii ze wskazaniem dostępnych na rynku możliwości finansowania tych inwestycji.

Prowadzono online kampanie informacyjne dla jednostek samorządu terytorialnego z terenu województwa łódzkiego – zorganizowano 4 spotkania, w których ogółem uczestniczyło 137 przedstawicieli gmin.

Doradcy energetyczni WFOŚiGW w Łodzi prowadzili szkolenia w formie online dotyczące warunków i zasad korzystania z Programów Priorytetowych „Czyste Powietrze” oraz „Agroenergia”, podczas których poruszano kwestie regulacji programowych, poprawnego wypełniania wniosku o dofinansowanie oraz procesu aplikowania, uzyskania i rozliczania dofinansowania. Ogółem w 2021 r. doradcy WFOŚiGW w Łodzi udzielili ok. 1.900,00 porad, konsultacji bezpośrednich lub mailowych. Konsultacje i porady dotyczyły m.in. Programów: „Czyste Powietrze”, „Agroenergia” i „Mój Prąd”, finansowania inwestycji dla jednostek samorządu terytorialnego, przedsiębiorców i rolników.

Utrzymująca się sytuacja od 2020 r. stanu pandemii spowodowała, iż aktywność doradcza w 2021r. nadal kontynuowana była w sieci, gdzie organizowano spotkania on-line m.in. w ramach cyklu „Energetyczne czwartki”, podczas których osoby fizyczne mogły dowiedzieć się jak ubiegać się o dofinansowanie w ramach PPCP oraz Agroenergia. Ponadto Doradcy uczestniczyli w roli prelegentów w webinarach organizowanych przez inne podmioty np. Narodowy Instytut Samorządu Terytorialnego. We wszystkich 101 wydarzeniach, w których doradcy uczestniczyli, wzięło udział ponad 2.500,00 osób w formie on-line. Szkolenia dotyczyły głównie możliwości pozyskania wsparcia finansowego dla osób fizycznych, dla jednostek samorządu terytorialnego oraz przedsiębiorców. Konsultacje doradcze objęły 20 inwestycji.

Jednostki samorządu terytorialnego mogły zgłaszać pracowników celem przeszkolenia ich z zakresu zagadnień związanych z efektywnością energetyczną oraz odnawialnymi źródłami energii, w ramach szkoleń „Energetyk Gminny”. W IV kwartale 2021 r. przeprowadzono kolejną, piątą już turę szkoleń podstawowych dla energetyków gminnych, w ramach której przeszkolono 24 osób z 23 jednostek samorządu terytorialnego z terenu województwa łódzkiego.

Koszty kwalifikowane w ramach ww. projektu są w 100% refundowane ze środków Unii Europejskiej w ramach POIiŚ 2014–2020.

Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi od wielu lat prowadzi własną stronę internetową pod adresem: www.wfosigw.lodz.pl, na której umieszczone są wszystkie najważniejsze informacje dotyczące jego działalności. Jest ona na bieżąco aktualizowana i stanowi najbardziej popularne źródło pozyskiwania informacji. Na stronie znajdują się informacje dotyczące m.in. struktury organizacyjnej Funduszu ze wskazaniem danych kontaktowych do pracowników, Strategia działania na lata 2021–2024, Plan Działalności, sprawozdania z działalności, zasady udzielania pomocy finansowej ze środków WFOŚiGW w Łodzi, harmonogramy naborów wniosków, programy priorytetowe i formularze wniosków o udzielenie dofinansowania.

Na stronie internetowej Funduszu znajdują się także informacje związane z funkcjonującym w WFOŚiGW w Łodzi Zintegrowanym Systemem Zarządzania, w zakładce „EMAS” zamieszczona jest aktualna edycja Deklaracji Środowiskowej oraz adres email, za pośrednictwem którego istnieje możliwość zadawania pytań, udzielania odpowiedzi i prowadzenie dialogu ze społecznością lokalną w zakresie oddziaływania na środowisko przez WFOŚiGW w Łodzi. W 2021 roku została rozbudowana strona internetowa o 2 moduły POP UP oraz nową sekcję w szablonie dla opracowanego w tym samym roku visualu firmowego.

Szybkim i sprawdzonym sposobem przekazywania przez Fundusz informacji jest prowadzony od 2012 roku profil na portalu społecznościowym Facebook. Ukazują się na nim posty dotyczące bieżącej działalności WFOŚiGW w Łodzi, informacje o programach priorytetowych, ogłaszanych konkursach oraz ważne informacje dotyczące stanu środowiska, w tym jego zagrożeń i ochrony. W 2022 roku planowane jest również przekazywanie informacji poprzez medium społecznościowe na Twitterze.

W sprawie pytań i uwag dotyczących tego dokumentu oraz oddziaływania środowiskowego Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi prosimy o kontakt z Dyrektorem Biura Funduszu – Panią Aleksandrą Majchrzak-Pilarczyk (amajchrzak@wfosigw.lodz.pl).