

**Efekty rzeczowe i ekologiczne uzyskane w 2023 roku
w poszczególnych dziedzinach ochrony środowiska z umów dofinansowanych
ze środków WFOŚiGW w Łodzi**

**Tabela nr 1
Wybrane efekty rzeczowe uzyskane w dziedzinie Ochrona Powietrza***

Wyszczególnienie	Jednostka	Efekty uzyskane z umów zawartych w 2023 roku	Efekty uzyskane z umów z lat ubiegłych	Łącznie uzyskane efekty w 2023 roku
Instalacja pompy ciepła	kW	1.024,44	2.031,81	3.056,25
Instalacja fotowoltaiczna	kWe	11.661,55	9.292,97	20.954,52
Instalacja kolektorów słonecznych	m ²	146,72	72,80	219,52
Kotłownia na biomasę	kW	340,00	52,00	392,00
Kotłownia na gaz	kW	224,00	789,10	1.013,10
Kotłownia na olej	kW	0,00	0,00	0,00
Modernizacja/budowa oświetlenia	szt.	1.501	11.016	12.517
Docieplenie stropodachu/dachu	m ²	12.557,69	22.470,97	35.028,66
Docieplenie ścian/podłogi na gruncie	m ²	172,00	1.208,65	1.380,65
Wymiana okien i drzwi	m ²	1.649,75	7.861,14	9.510,89
Modernizacja instalacji c.o., w tym zawory termostatyczne	szt.	428	2.433	2.861
Modernizacja/budowa sieci ciepłej	m.b.	0,00	14.190,77	14.190,77

* efekty łącznie ze wszystkich umów z dziedziny Ochrona Powietrza za wyjątkiem efektów osiągniętych w ramach Programu Priorytetowego „Czyste Powietrze”

**Tabela nr 2
Wybrane efekty ekologiczne uzyskane w dziedzinie Ochrona Powietrza***

Wyszczególnienie	Jednostka	Efekty uzyskane z umów zawartych w 2023 roku	Efekty uzyskane z umów z lat ubiegłych	Łącznie uzyskane efekty w 2023 roku
Redukcja CO	Mg/rok	0,2007	62,3744	62,5751
Redukcja CO ₂	Mg/rok	765,2036	14.369,3185	15.134,5221
Redukcja NO _x	Mg/rok	0,6607	16,9919	17,6526
Redukcja pyłu	Mg/rok	0,1464	12,7329	12,8793
Redukcja SO ₂	Mg/rok	1,2441	36,0877	37,3318
Efektywność energetyczna	GJ/rok	499,30	46.892,01	47.391,31
Wytworzona energia elektryczna	MWh/rok	950,5671	10.737,8640	11.688,4311

* efekty łącznie ze wszystkich umów z dziedziny Ochrona Powietrza za wyjątkiem efektów osiągniętych w ramach Programu Priorytetowego „Czyste Powietrze”

Tabela nr 3
Wybrane efekty rzeczowe i ekologiczne uzyskane w dziedzinie Ochrona Zasobów Wodnych

Wyszczególnienie	Jednostka	Efekty uzyskane z umów zawartych w 2023 roku	Efekty uzyskane z umów z lat ubiegłych	Łącznie uzyskane efekty w 2023 roku
oczyszczalnia ścieków				
Liczba (budowa/rozbudowa/modernizacja)	szt.	0	4	4
Przepustowość	m ³ /dobę	0,00	1.081,00	1.081,00
przydomowe oczyszczalnie ścieków				
Liczba	szt.	83	101	184
Przepustowość	m ³ /dobę	87,81	99,62	187,43
Liczba dodatkowych osób korzystających z ulepszonych oczyszczania ścieków	RLM	336	345	681
sieć kanalizacyjna sanitarna				
Długość	m.b.	15.922,00	60.391,00	76.313,00
Liczba odejść bocznych	szt.	272	897	1.169
Liczba przyłączy	szt.	387	5.339	5.726
Liczba dodatkowych osób korzystających z ulepszonych oczyszczania ścieków	RLM	703	9.837	10.540
sieć kanalizacyjna deszczowa				
Długość	m.b.	640,00	0,00	640,00
Ilość ścieków	m ³ /rok	0,00	1.294.020,00	1.294.020,00
sieć wodociągowa i SUW				
Budowa/przebudowa SUW	szt.	1	1	2
Długość wodociągu	m.b.	0,00	6.948,00	6.948,00
Liczba przyłączy wodociągowych	szt.	0	198	198
Ilość wody dostarczonej	m ³ /rok	110.670,00	277.902,00	388.572,00

Tabela nr 4
Wybrane efekty rzeczowe i ekologiczne uzyskane w dziedzinie
Gospodarka Odpadami i Ochrona Powierzchni Ziemi*

Wyszczególnienie	Jednostka	Efekty uzyskane z umów zawartych w 2023 roku	Efekty uzyskane z umów z lat ubiegłych	Łącznie uzyskane efekty w 2023 roku
Unieszkodliwienie odpadów niebezpiecznych zawierających azbest	Mg	13.174,797	1.197,610	14.372,407
Liczba posesji z których usunięto odpady niebezpieczne zawierające azbest	szt.	3.998	1.258	5.256
Unieszkodliwienie odpadów niebezpiecznych w ramach Programu „Niewzłoczne usuwanie odpadów ze względu na zagrożenie dla życia lub zdrowia ludzi lub środowiska – II edycja”	Mg	4,014	0,000	4,014
Zakup samochodów do odbioru odpadów	szt.	2	1	3
Budowa/modernizacja punktu selektywnego zbierania odpadów	szt.	3	0	3
Budowa instalacji do higienizacji i granulacji osadów ściekowych	szt.	1	0	1

*efekty łącznie ze wszystkich umów z dziedziny Gospodarka Odpadami i Ochrona Powierzchni Ziemi za wyjątkiem efektów osiągniętych w ramach Programu Priorytetowego „Ogólnopolski program regeneracji środowiskowej gleb poprzez ich wapnowanie”

Tabela nr 5

Wybrane efekty rzeczowe i ekologiczne uzyskane w dziedzinie Ochrona Przyrody i Krajobrazu

Wyszczególnienie	Jednostka	Efekty uzyskane z umów zawartych w 2023 roku	Efekty uzyskane z umów z lat ubiegłych	Łącznie uzyskane efekty w 2023 roku
Prace leczniczo pielęgnacyjne, konserwacja i rekonstrukcja zieleni:				
- drzewa i pomniki przyrody	szt.	1.954	527	2.481
- wiązania	szt.	141	15	156
Wykonanie nowych nasadzeń:				
- drzewa	szt.	21	430	451
- krzewy	szt.	3.792	21.339	25.131
- byliny, pnącza, rośliny wieloletnie	szt.	944	60.099	61.043
Przesadzenie drzew	szt.	9	9	18
Założenie trawników	ha	0,090	1,044	1,134
Urządzenie łąki kwietnej, odbudowa runa parkowego	ha	0,000	0,080	0,080
Powierzchnia terenów zieleni/parków na których przeprowadzono prace pielęgnacyjne lub nowe nasadzenia	ha	0,038	25,677	25,715
Zachowania bioróżnorodności:				
- wykaszanie roślinności	ha	14,680	0,000	14,680
- zakup matek pszczelich	szt.	74	0	74
Zakup i montaż elementów wyposażenia baz edukacyjnych (tętnie solankowe, instalacje dydaktyczne, tablice i gry edukacyjne, budki lęgowe, domki dla owadów, tabliczki do oznaczania roślin)	szt.	360	255	615
Zakup i montaż elementów małej architektury (m.in. ławki, kosze, stojaki na rowery, oświetlenie, wyposażenie placów zabaw)	szt.	0	528	528
Wykonanie lub remont alejek parkowych, placów	ha	0,000	1,555	1,555
Poprawa warunków bytowych zwierząt poprzez zakup/montaż elementów wyposażenia (woliery, zagrody, kojce, inkubatory	szt.	21	0	21

Tabela nr 6
Wybrane efekty rzeczowe uzyskane w dziedzinie Edukacja Ekologiczna

Wyszczególnienie	Jednostka	Efekty uzyskane z umów zawartych w 2023 roku	Efekty uzyskane z umów z lat ubiegłych	Łącznie uzyskane efekty w 2023 roku
Szacunkowa liczba osób bezpośrednio objętych edukacją ekologiczną	osoby	33.165	192.366	225.531
Konferencje, seminaria, sympozja i szkolenia	szt.	1	16	17
Liczba konkursów w ramach programów ekologicznych	szt.	39	101	140
Liczba wycieczek i warsztatów terenowych	szt.	6	31	37
Zakup pomocy dydaktycznych	szt.	2.107	12.219	14.326
Nakład publikacji/wydawnictwa	szt.	0	215.800	215.800
Produkcja filmów/audycji radiowych	szt.	50	16	66
Spektakl ekologiczny	szt.	0	24	24