

**Efekty rzeczowe i ekologiczne
uzyskane w poszczególnych dziedzinach ochrony środowiska.**

1. Efekty rzeczowe uzyskane w dziedzinie Ochrona Powietrza *

Wyszczególnienie	Jednostki	Efekty uzyskane z umów zawartych w 2019 r.	Efekty uzyskane z umów z lat ubiegłych	Łącznie uzyskane efekty 2019 r.
instalacja kolektorów słonecznych	m ²	178	33	211
instalacja pompy ciepła	kW	529	1 634	2 163
instalacja fotowoltaiczna	kWe	2 073	756	2 829
elektrownia wodna	kW	90	-	90
kotłownia na biomasę	kW	4 935	3 109	8 044
kotłownia na gaz	kW	1 462	633	2 095
kotłownia na olej	kW	504	-	504
modernizacja/budowa oświetlenia	szt	1 134	160	1 294
docieplenie stropodachu/dachu	m ²	5 612	5 599	11 211
docieplenie ścian/podłogi na gruncie	m ²	16 063	11 719	27 782
wymiana okien i drzwi	m ²	1 204	831	2 035
modernizacja instalacji c.o., w tym zawory termostatyczne	szt	303	490	793
modernizacja/budowa sieci ciepłej	mb	1 789	-	1 789
modernizacja/budowa węzła ciepłego	kW	539	-	539

2. Efekty ekologiczne uzyskane w dziedzinie Ochrona Powietrza *

Wyszczególnienie	Jednostki	Efekty uzyskane z umów zawartych w 2019 r.	Efekty uzyskane z umów z lat ubiegłych	Łącznie uzyskane efekty 2019 r.
redukcja CO	Mg/rok	-	232,141	232,141
redukcja CO ₂	Mg/rok	-	41 432,255	41 432,255
redukcja NO _x	Mg/rok	-	63,278	63,278
redukcja pyłu	Mg/rok	-	204,086	204,086
redukcja SO ₂	Mg/rok	-	2 754,927	2 754,927
efektywność energetyczna	GJ/rok	-	68 021,842	68 021,842
zaoszczędzona energia elektryczna	MWh/rok	-	43 889,042	43 889,042
wytworzona energia cieplna	GJ/rok	-	409,590	409,590
wytworzona energia elektryczna	MWh/rok	-	1 783,788	1 783,788

*efekty łącznie z wszystkich umów

3. Efekty rzeczowe i ekologiczne uzyskane w dziedzinie Ochrona Zasobów Wodnych

Wyszczególnienie	Jednostki	Efekty uzyskane z umów zawartych w 2019 r.	Efekty uzyskane z umów z lat ubiegłych	Łącznie uzyskane efekty w 2019 r.
Oczyszczalnie ścieków				
Ilość (budowa, rozbudowa, modernizacja)	szt.	1	3	4
Przepustowość	m ³ /dobę	71,25	929,4	1.000,65
BZT ₅	Mg/rok	0	537	537
przydomowe oczyszczalnie ścieków				
Ilość	szt.	90	366	456
Przepustowość	m ³ /dobę	71,45	220,0	291,45
sieć kanalizacyjna sanitarna				
Długość	mb	24.480,0	144.981,0	169.461,0
Ilość odejść bocznych	szt.	509	2.945	3.454
Ilość ścieków	m ³ /rok	350,0	129.364,0	129.714,0
sieć kanalizacyjna deszczowa				
Liczba dodatkowych osób korzystających z ulepszonego oczyszczania ścieków	RLM	188	7.143	7.331
sieć wodociągowa i SUW				
Budowa/przebudowa SUW	szt.	3	6	9
Długość wodociągu	mb	8.493,00	43.868,0	52.361,0
Ilość przyłączy wodociągowych	szt.	0	375	375
Ilość wody dostarczonej	m ³ /rok	69.837,0	1.483.158,0	1.552.995,0

4. Przykładowe efekty rzeczowe i ekologiczne uzyskane w dziedzinie Gospodarka Odpadami i Ochrona Powierzchni Ziemi

Wyszczególnienie	Jednostki	Efekty uzyskane z umów zawartych w 2019 r.	Efekty uzyskane z umów z lat ubiegłych	Łącznie uzyskane efekty w 2019 r.
Unieszkodliwienie odpadów niebezpiecznych zawierających azbest	Mg	10.736,94	796,85	11.533,79
Ilość posesji z których usunięto odpady niebezpieczne zawierających azbest	szt.	2.747	685	3.432
Zagospodarowanie innych odpadów niebezpiecznych	Mg	56,738	-	56,738
Zmniejszenie strumienia odpadów kierowanych do składowania	Mg	-	32.491,50	32.491,50
Ilość odpadów poddanych procesowi biologicznego przetwarzania	Mg	-	59.211	59.211
Zakup maszyn do przetwarzania opadów	szt.	2	-	2
Zakup pojemników do selektywnej zbiórki odpadów	szt.	65	-	65
Utworzenie punktu selektywnego zbierania odpadów	szt.	1	-	1
Rekultywacja składowisk odpadów	ha	-	1,71	1,71
Budowa/rozbudowa kwatery składowania odpadów wraz z infrastrukturą towarzyszącą	szt.	2	-	2
Masa zastosowanego czystego składnika CaO lub CaO+MgO	Mg	-	870,88	870,88
Powierzchnia zregenerowanych gleb	ha	-	235,29	235,29

5. Przykładowe efekty rzeczowe i ekologiczne uzyskane w dziedzinie Ochrona Przyrody i Krajobrazu

Wyszczególnienie	Jednostki	Efekty uzyskane z umów zawartych w 2019 r.	Efekty uzyskane z umów z lat ubiegłych	Łącznie uzyskane efekty w 2019 r.
Prace leczniczo pielęgnacyjne, konserwacja i rekonstrukcja zieleni:				
- drzewa i krzewy, pomniki przyrody	szt.	1.108	2.488	3.596
- wiązania	szt.	63	110	173
Wykonanie nowych nasadzeń:				
- drzew, krzewów	szt.	6.865	35.611	42.476
- bylin, pnączy, traw ozdobnych	szt.	1.399	6.769	8.168
Założenie trawników	ha	0,60	5,23	5,83
Powierzchnia terenów zieleni/parków na których przeprowadzono prace pielęgnacyjne lub nowe nasadzenia	ha	0,18	421,36	421,54
Konserwacja ekosystemów wodnych	ha	-	2,66	2,66
Zakup i montaż elementów małej architektury (oświetlenie, ławki, kosze, wyposażenie placów zabaw itp.)	szt.	-	329	329
Wykonanie lub remont alejek parkowych, placów	ha	-	1,63	1,63

6. Przykładowe efekty rzeczowe uzyskane w Edukacji Ekologicznej

Wyszczególnienie	Jednostki	Efekty uzyskane z umów zawartych w roku 2019 r.	Efekty uzyskane z umów z lat ubiegłych	Łącznie uzyskane efekty 2019 r.
Szacunkowa liczba osób bezpośrednio objętych edukacją ekologiczną	osoby	105.192	196.375	301.567
Liczba zamontowanych tablic dydaktycznych	szt.	167	4.893	5.060
Konferencje, seminaria, sympozja i szkolenia	szt.	177	1.280	1.457
Liczba konkursów w ramach programów ekologicznych	szt.	95	531	626
Liczba wycieczek i warsztatów terenowych	szt.	240	911	1.151
Zakup pomocy dydaktycznych	szt.	1.639	9.740	11.379
Nakład publikacji/wydawnictwa	szt.	91.276	71.868	163.144,00
Produkcja filmów/audycji radiowych	szt.	73	4	77
Spektakl ekologiczny	szt.	1	6	7

7. Znaczące efekty rzeczowe i ekologiczne uzyskane w dziedzinie Pozostałe Zadania Ochrony Środowiska

Wyszczególnienie	Jednostki	Efekty uzyskane z umów zawartych w 2019 r.	Efekty uzyskane z umów z lat ubiegłych	Łącznie uzyskane efekty w 2019 r.
W ramach „Ogólnopolskiego programu finansowania służb ratowniczych”				
Samochód pożarniczy*	szt.	26,5	0	26,5
Łódź	szt.	2	0	2
Przyczepa	szt.	1	0	1
Sprzęt ratowniczy	szt.	2	0	2
Pozostałe zadania				
Samochód pożarniczy	szt.	1	0	1
Samochód specjalny	szt.	8	0	8
Ciągnik z osprzętem	szt.	2	0	2
Koparko-ładowarka	szt.	2	0	2
Kosiarka	szt.	1	0	1
Agregat	szt.	1	0	1
Sprzęt ratowniczy	szt.	3.297	24	3.321
Przywrócenie drzewostanu sprzed nawałnic – nasadzenia drzew	szt.	0	122	122

*efekty rzeczowe i ekologiczne przedsięwzięć realizowanych przez NFOŚiGW i WFOŚiGW zostały przedstawione zgodnie z umową udostępnienia środków, proporcjonalnie do zaangażowanych środków