

**EFEKTY RZECZOWE I EKOLOGICZNE UZYSKANE ZE ŚRODKÓW WFOŚiGW W ŁODZI  
W POSZCZEGÓLNYCH DZIEDZINACH OCHRONY ŚRODOWISKA W 2020 ROKU**

Tabela nr 1

Efekty rzeczowe uzyskane w dziedzinie Ochrona Powietrza\*

Wyszczególnienie	Jedn.	Efekty uzyskane z umów zawartych w 2020 r.	Efekty uzyskane z umów z lat ubiegłych	łącznie uzyskane efekty 2020 r.
Instalacja kolektorów słonecznych	m <sup>2</sup>	-	32	<b>32</b>
Instalacja pompy ciepła	kW	485	222	<b>707</b>
Instalacja fotowoltaiczna	kWe	1.451	794	<b>2.245</b>
Instalacja solarno-wiatrowa	kW	2,4	-	<b>2,4</b>
Kotłownia na biomasę	kW	-	30	<b>30</b>
Kotłownia na gaz	kW	788	5.730	<b>6.518</b>
Kotłownia na olej	kW	80	30	<b>110</b>
Modernizacja/budowa oświetlenia	szt.	1.816	447	<b>2.263</b>
Docieplenie stropodachu/dachu	m <sup>2</sup>	5.811	4.014	<b>9.825</b>
Docieplenie ścian/podłogi na gruncie	m <sup>2</sup>	24.149	6.130	<b>30.279</b>
Wymiana okien i drzwi	m <sup>2</sup>	903	825	<b>1.728</b>
Modernizacja instalacji c.o., w tym zawory termostaticzne	szt.	1.032	979	<b>2.011</b>
Modernizacja/budowa sieci ciepłej	mb	2.003	-	<b>2.003</b>

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

Tabela nr 2

Efekty ekologiczne uzyskane w dziedzinie Ochrona Powietrza\*

Wyszczególnienie	Jednostki	Efekty uzyskane z umów zawartych w 2020 r.	Efekty uzyskane z umów z lat ubiegłych	łącznie uzyskane efekty 2020 r.
Redukcja CO	Mg/rok	0,625	244,275	<b>244,900</b>
Redukcja CO <sub>2</sub>	Mg/rok	481,962	32.564,094	<b>33.046,056</b>
Redukcja NO <sub>x</sub>	Mg/rok	0,009	32,387	<b>32,396</b>
Redukcja pyłu	Mg/rok	0,191	64,730	<b>64,921</b>
Redukcja SO <sub>2</sub>	Mg/rok	0,454	83,534	<b>83,988</b>
Efektywność energetyczna	GJ/rok	873,660	31.103,490	<b>31.977,150</b>
Zaoszczędzona energia elektryczna	MWh/rok	-	316,745	<b>316,745</b>
Wytworzona energia cieplna	GJ/rok	-	1.453,060	<b>1.453,060</b>
Wytworzona energia elektryczna	MWh/rok	-	6.183,206	<b>6.183,206</b>

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

Tabela nr 3

Efekty rzeczowe i ekologiczne uzyskane w dziedzinie Ochrona Zasobów Wodnych\*

Wyszczególnienie	Jedn.	Efekty uzyskane z umów zawartych w 2020 r.	Efekty uzyskane z umów z lat ubiegłych	Łącznie uzyskane efekty w 2020 r.
<b>oczyszczalnia ścieków</b>				
Liczba (budowa/rozbudowa/modernizacja)	szt.	2	3	5
Przepustowość	m <sup>3</sup> /dobę	35	1.237	1.272
BZT <sub>5</sub>	Mg/rok	0,0	0,0	0,0
<b>przydomowe oczyszczalnie ścieków</b>				
Liczba	szt.	48	0	48
Przepustowość	m <sup>3</sup> /dobę	25,44	0,00	25,44
<b>sieć kanalizacyjna sanitarna</b>				
Długość	mb	31.480,78	113.834,89	145.315,67
liczba odejść bocznych	szt.	534	2.365	2.899
Ilość ścieków	m <sup>3</sup> /rok	0,00	69.032,50	69.032,50
Liczba dodatkowych osób korzystających z ulepszonych oczyszczania ścieków	RLM	215	3.392	3.607
<b>sieć kanalizacyjna deszczowa</b>				
Długość	mb	838,0	3.486,81	4.324,81
Ilość ścieków	m <sup>3</sup> /rok	0,00	21.933,00	21.933,00
<b>Retencja</b>				
Zwiększenie pojemności retencyjnej zbiorników wodnych	m <sup>3</sup>	0	0	0
Regulacja rzek, budowa i przebudowa wałów i rowów	mb	0	0	0
Obszar objęty oddziaływaniem	ha	0	23.790,0	23.790,0
Liczba ludności objęta środkami ochrony przeciwpowodziowej	osoba	0	0	0
<b>sieć wodociągowa i SUW</b>				
Budowa/przebudowa SUW	szt.	1	3	4
Długość wodociągu	mb	3.433,09	15.700,78	19.133,87
Liczba przyłączy wodociągowych	szt.	7	68	75
Ilość wody dostarczonej	m <sup>3</sup> /rok	3.175,5	15.039,83	18.215,33

\*efekty łącznie ze wszystkich umów z dziedziny Ochrony Zasobów Wodnych za wyjątkiem efektów osiągniętych w ramach Programu Priorytetowego „Moja Woda”

**Tabela nr 4**

Wybrane efekty rzeczowe i ekologiczne uzyskane w dziedzinie Gospodarka Odpadami i Ochrona Powierzchni Ziemi\*

Wyszczególnienie	Jednostki	Efekty uzyskane z umów zawartych w 2020 r.	Efekty uzyskane z umów z lat ubiegłych	Łącznie uzyskane efekty w 2020 r.
Unieszkodliwienie odpadów niebezpiecznych zawierających azbest	Mg	11.622,236	1.471,238	13.093,474
Liczba posesji, z których usunięto odpady niebezpieczne zawierających azbest	szt.	3.675	1.967	5.642
Utworzenie punktu selektywnego zbierania odpadów	szt.	1	-	1
Zakup pojemników do selektywnej zbiórki odpadów	szt.	583	-	583
Budowa/modernizacja linii do odwodnienia osadów	szt.	1	-	1
Budowa/rozbudowa kwatery składowania odpadów wraz z infrastrukturą towarzyszącą	szt. ha	- -	2 4,129	2 4,129
Unieszkodliwienie balastu i odpadów posortowniczych	Mg	-	74.786,14	74.786,14
Unieszkodliwienie odpadów medycznych	Mg	595,72	-	595,72
Unieszkodliwienie ścieków pochodzących ze szpitali	m <sup>3</sup>	18.361,23	-	18.361,23
Zakup pojemników na odpady medyczne	szt.	24.644	-	24.644

\* efekty łącznie z 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	Jednostki	Efekty uzyskane z umów zawartych w 2020 r.	Efekty uzyskane z umów z lat ubiegłych	Łącznie uzyskane efekty w 2020 r.
Prace leczniczo pielęgnacyjne, konserwacja i rekonstrukcja zieleni: - drzewa i pomniki przyrody - wiązania	szt.	2.433	3.303	5.736
	szt.	2	60	62
Wykonanie nowych nasadzeń: - drzewa - krzewy - byliny, pnącza, trawy ozdobne	szt.	1.170	495	1.665
	szt.	4.641	18.941	23.582
	szt.	638	14.538	15.176
Założenie trawników	ha	1,876	5,195	7,071
Urządzenie łąki kwietnej, odbudowa runa parkowego	ha	0,1	0,925	1,025
Powierzchnia terenów zieleni/parków na których przeprowadzono prace pielęgnacyjne lub nowe nasadzenia	ha	4,688	148,270	152,958
Montaż pułapek feromonowych na kasztanowcach	szt.	1.176	-	1.176
Konserwacja ekosystemów wodnych	ha	0,03	0,815	0,845
Zakup i montaż elementów małej architektury (oświetlenie, ławki, kosze, wyposażenie placów zabaw itp.)	szt.	104	797	901
Budki lęgowe, schrony dla nietoperzy, domki dla owadów	szt.	655	40	695
Wykonanie lub remont alejek parkowych, placów	ha	0,155	1,868	2,023

**Tabela nr 6**

Wybrane efekty rzeczowe uzyskane w Edukacji Ekologicznej

Wyszczególnienie	Jednostki	Efekty uzyskane z umów zawartych w roku 2020 r.	Efekty uzyskane z umów z lat ubiegłych	Łącznie uzyskane efekty 2020 r.
Szacunkowa liczba osób bezpośrednio objętych edukacją ekologiczną	osoby	16.324	85.764	102.088
Liczba zamontowanych tablic dydaktycznych	szt.	0	1.502	1.502
Konferencje, seminaria, sympozja i szkolenia	szt.	43	109	152
Liczba konkursów w ramach programów ekologicznych	szt.	28	66	94
Liczba wycieczek i warsztatów terenowych	szt.	63	85	148
Zakup pomocy dydaktycznych	szt.	1.470	9.860	11.330
Nakład publikacji/wydawnictwa	szt.	37.100	12.838	49.938
Produkcja filmów/audycji radiowych	szt.	11	15	26
Spektakl ekologiczny	szt.	1	2	3