

**Efekty rzeczowe i ekologiczne  
uzyskane w poszczególnych dziedzinach ochrony środowiska w 2012 r.**

**Efekty rzeczowe uzyskane w dziedzinie Ochrona Powietrza**

Wyszczególnienie	Jednostki	Efekty uzyskane z umów zawartych w 2012 r.	Efekty uzyskane z umów z lat ubiegłych	Łącznie uzyskane efekty 2012 r.
docieplenie stropodachu	m <sup>2</sup>	34.082,13	9.554,71	43.636,84
docieplenie ścian	m <sup>2</sup>	70.470,143	11.020,74	81.490,883
instalacja kolektorów słonecznych	m <sup>2</sup>	462,72	1.429,27	1.891,99
modernizacja instalacji c.o., w tym zawory termostatyczne	szt	3.046	308	3.354
modernizacja miejskiej sieci ciepłej	mb	513,13	2.103,86	2.616,99
montaż kotłowni na biomasę	kW	1.963,67	0	1.963,67
Instalacja do odzysku ciepła	kW	0	6.000,00	6.000,00
montaż kotłowni na gaz	kW	347,20	0	347,20
wymiana okien i drzwi	m <sup>2</sup>	8.263,82	1.790,68	10.054,50
instalacja pompy ciepła	kW	152,95	31	183,95
modernizacja węzła ciepłego	kW	938,86	1.000,00	1.938,86
modernizacja kotłowni	kW	2.494,40	12.025,00	14.519,40

**Efekty ekologiczne uzyskane w dziedzinie Ochrona Powietrza**

Wyszczególnienie	Jednostki	Efekty uzyskane z umów zawartych w 2012 r.	Efekty uzyskane z umów z lat ubiegłych	Łącznie uzyskane efekty 2012 r.
redukcja b-a-piren	Mg/rok	0,00	0,09	0,09
redukcja CO	Mg/rok	0,55	175,23	175,78
redukcja CO <sub>2</sub>	Mg/rok	715,29	6.095,32	6.810,61
redukcja NO <sub>x</sub>	Mg/rok	0,61	11,00	11,61
redukcja pyłu	Mg/rok	0,24	53,13	53,37
redukcja sadzy	Mg/rok	0,02	4,46	4,48
redukcja SO <sub>2</sub>	Mg/rok	2,05	26,00	28,05

### Przykładowe efekty rzeczowe i ekologiczne uzyskane w dziedzinie Ochrona Przyrody i Krajobrazu

Wyszczególnienie	Jednostki	Efekty uzyskane z umów zawartych w 2012 r.	Efekty uzyskane z umów z lat ubiegłych	Łącznie uzyskane efekty w 2012 r.
Prace leczniczo pielęgnacyjne, konserwacja i rekonstrukcja zieleni: - drzewa i krzewy, - pomniki przyrody	szt.	2.391	4.094	6.485
Nowe nasadzenia: - drzewa, - krzewy, - rośliny	szt.	42.730	53.863	96.593
Poprawa warunków bytowych zwierząt poprzez (2012 r.): - woliery dla sępów, - doposażenie lecznicy w specjalny sprzęt, - zakup samochodu do przewozu zwierząt wolno żyjących.	szt.	1 4 1	-	6
Zachowanie bioróżnorodności: - wykaszanie roślinności na terenie śródleśnych polan.	ha	25	-	25
Czynna ochrona gatunkowa: - ochrona siedlisk bociana białego, - ochrona bobra europejskiego (budowa przepustów), - zachowanie populacji drzew owocowych w rezerwacie „Las jabłoniowy”.	szt.	8 15 1	-	24
Poprawa kondycji przyrodniczej poprzez realizację planów ochrony	oprac.	-	3	3
Konserwacja ekosystemów wodnych	szt.	-	1	1

### Osiągnięte efekty rzeczowe/ekologiczne w dziedzinie Edukacja Ekologiczna

Efekty ekologiczne osiągnięte w tej dziedzinie to poszerzenie wiedzy z zakresu ochrony środowiska, wzrost świadomości ekologicznej oraz kształtowanie postaw proekologicznych i poczucia odpowiedzialności za stan środowiska naturalnego.

**Wymierne efekty ekologiczne w dziedzinie Edukacja Ekologiczna w ujęciu ilościowym.**

<b>Wyszczególnienie</b>	<b>Jednostki</b>	<b>Efekty uzyskane z umów zawartych w roku 2012 r.</b>	<b>Efekty uzyskane z umów z lat ubiegłych</b>	<b>Łącznie uzyskane efekty 2012 r.</b>
Jednostki oświatowe, organizacje pozarządowe i inne realizujące programy ekologiczne	ilość podmiotów	192	201	393
Jednostki oświatowe, organizacje pozarządowe i inne uczestniczące w konkursach	ilość podmiotów	910	1074	1.984
Szacunkowa liczba dzieci, młodzieży i dorosłych bezpośrednio objętych edukacją ekologiczną	osób	ok. 33.277	ok. 120.000	ok. 153.277
Liczba potencjalnych odbiorców biorących pośrednio w imprezach ekologicznych	osób	ok. 3.356.000	ok. 4.500.000	ok. 7.856.000
Liczba zamontowanych tablic dydaktycznych	ilość	113	21	134
Konferencje, seminaria, sympozja i szkolenia	ilość	211	113	324
Liczba konkursów w ramach programów ekologicznych	ilość	393	184	577
Zakup prenumerowanych czasopism	ilość	63	3594	3.657
Liczba wycieczek	ilość	367	281	648
Nasadzenia, zakup roślin	ilość	20.149	1.527	21.676
Zakup książek	ilość	1.719	762	2.481
Ogródki dydaktyczne	ilość	29	21	50
Ekopracownie	ilość	60	0	60
Zakup pomocy dydaktycznych	ilość	3.583	4 461	8.044

**Przykładowe efekty rzeczowe uzyskane w dziedzinie Pozostałe Zadania Ochrony Środowiska**

Wyszczególnienie	Jednostki	Efekty uzyskane z umów zawartych w 2012 r.	Efekty uzyskane z umów z lat ubiegłych	Łącznie uzyskane efekty w 2012 r.
Samochód pożarniczy	szt.	26	30	56
Samochód specjalny	szt.	7	2	9
Samochód terenowy	szt.	0	3	3
Pompy	szt.	1	17	18
Agregat prądotwórczy	szt.	-	2	2
Kontener ze sprzętem do ratownictwa chemiczno-ekologicznego	szt.	-	1	1
Kontener przeciwpowodziowy	szt.	1	-	1
Zestaw hydrauliczny	szt.	1	-	1
Wąż ratowniczy	szt.	-	886	886
Zestaw poduszek wysokociśnieniowych	szt.	-	1	1
Pozostały sprzęt ratowniczy (pilarki spalinowe, namiot ratowniczy, nożyce, rozpieracz, ubrania gazoszczelne, sprzęt w zakresie ratownictwa chemiczno-ekologicznego)	szt.	278	5	283
Ciągnik wraz z osprzętem	szt.	1	2	3
Koparko-ładowarka	szt.	-	2	2

**Przykładowe efekty rzeczowe i ekologiczne uzyskane w dziedzinie Ochrona Ziemi**

Wyszczególnienie	Jednostki	Efekty uzyskane z umów zawartych w 2012 r.	Efekty uzyskane z umów z lat ubiegłych	Łącznie uzyskane efekty w 2012 r.
Unieszkodliwienie odpadów niebezpiecznych	Mg	1 468,98	2 102,61	3 571,59
Rekultywacja składowiska odpadów	ha	1,335	-	1,335
Linia do segregacji odpadów	szt.	1	1	2
Wydłużenie czasu eksploatacji składowiska	szt.	2	-	2
zmniejszenie strumienia odpadów (gruzu i ziemi), kierowanych do składowania	Mg/rok	-	2 232,74	2 232,74
zwiększenie ilości zebranych odpadów biodegradowalnych, które zostały przekazane do kompostowni	Mg/rok	-	41,88	41,88
Zakup ciągnika z przyczepą i osprzętem do wywozu odpadów	szt.	1	-	1

\* w tej pozycji ujęto także efekty uzyskane na podstawie umów zawartych w 2011 r. z dziedziny Pozostałe Zadania Ochrony Środowiska, związane z usuwaniem skutków nawałnicy (utyliczacja płyt eternitowych).

### Efekty rzeczowe i ekologiczne uzyskane w dziedzinie Ochrona Zasobów Wodnych

Wyszczególnienie	Jednostki	Efekty uzyskane z umów zawartych w 2012 r.	Efekty uzyskane z umów z lat ubiegłych	Łącznie uzyskane efekty w 2012 r.
<b>oczyszczalnia ścieków</b>				
Ilość	szt.	-	9	9
Przepustowość	m <sup>3</sup> /dobę	-	2.858	2.858
BZT <sub>5</sub>	Mg/rok	-	576.238	576.238
<b>przydomowe oczyszczalnie ścieków</b>				
Ilość	szt.	93	441	534
Przepustowość	m <sup>3</sup> /dobę	76	398	474
<b>sieć kanalizacyjna sanitarna</b>				
Długość	mb	17.051	272.770	289.821
Ilość odejść bocznych	szt.	475	5.449	5.924
Ilość ścieków	m <sup>3</sup> /rok	21.812	537.522	559.334
<b>sieć kanalizacyjna deszczowa</b>				
Długość	mb	3.728	7.483	11.211
Ilość ścieków	m <sup>3</sup> /rok	47.676	1.248.904	1.296.580
<b>retencja</b>				
Zwiększenie pojemności retencyjnej zbiorników wodnych	m <sup>3</sup>	3.500	1.228.636	1.232.136
Regulacja rzek	mb	-	529	529
Obszar objęty oddziaływaniem	ha	-	16.075	16.075
<b>sieć wodociągowa i SUW</b>				
Budowa/przebudowa SUW	szt.	8	1	9
Długość wodociągu	mb	18.086	8.725	26.811
Ilość przyłączy wodociągowych	szt.	167	154	321
Ilość wody dostarczanej	m <sup>3</sup> /rok	151.614	65.270	216.884