

Efekty rzeczowe i ekologiczne uzyskane w poszczególnych dziedzinach ochrony środowiska w 2013 roku

Efekty rzeczowe uzyskane w dziedzinie Ochrona Powietrza

Wyszczególnienie	Jednostki	Efekty uzyskane z umów zawartych w 2013 r.	Efekty uzyskane z umów z lat ubiegłych	Łącznie uzyskane efekty 2013 r.
Docieplenie stropodachu/dachu	m ²	46.120,02	13.868,49	59.988,51
Docieplenie ścian	m ²	81.758,73	18.150,52	99.909,25
Wymiana okien i drzwi	m ²	7.356,43	3.535,10	10.891,53
Instalacja kolektorów słonecznych	m ²	194,64	858,47	1.053,11
Instalacja pompy ciepła	kW	519,10	1.580,16	2.099,26
Instalacja fotowoltaiczna	kWe	143,08	-	143,08
Wymiana oświetlenia	szt.	580,00	1.673,00	2.253,00
Modernizacja instalacji c.o., w tym zawory termostatyczne	szt.	2.093,00	738,00	2.831,00
Modernizacja/rozbudowa miejskiej sieci ciepłej	mb	3.619,40	4.489,20	8.108,60
Montaż kotłowni na biomasę	kW	1.524,00	650,00	2.174,00
Montaż kotłowni na gaz	kW	6.673,60	279,70	6.953,30
Montaż kotłowni na eko-groszek	kW	38,00	-	38,00
Montaż kotłowni na olej	kW	-	68,00	68,00
Modernizacja węzła ciepłego	kW	2.286,40	-	2.286,40
Modernizacja kotłowni	kW	1.394,50	8.000,00	9.394,50
Instalacja do odzysku ciepła	szt.	3	-	3
Wentylacja i klimatyzacja	kW	120,00	-	120,00
Zmniejszenie zużycia energii elektrycznej/rok	MWh	-	171,652	171,652
Odpylanie	t/rok	98,21	-	98,21

Efekty ekologiczne uzyskane w dziedzinie Ochrona Powietrza

Wyszczególnienie	Jednostki	Efekty uzyskane z umów z lat ubiegłych	Łącznie uzyskane efekty 2013 r.
Redukcja b-a-piren	Mg/rok	0,010	0,010
Redukcja CO	Mg/rok	4.705,238	4.705,238
Redukcja CO ₂	Mg/rok	145.791,658	145.791,658
Redukcja NO _x	Mg/rok	192,725	192,725
Redukcja pyłu	Mg/rok	1.357,907	1.357,907
Redukcja sadzy	Mg/rok	0,363	0,363
Redukcja SO ₂	Mg/rok	1.689,463	1.689,463

Efekty rzeczowe i ekologiczne uzyskane w dziedzinie Ochrona Zasobów Wodnych

Wyszczególnienie	Jednostki	Efekty uzyskane z umów zawartych w 2013 r.	Efekty uzyskane z umów z lat ubiegłych	Łącznie uzyskane efekty w 2013 r.
oczyszczalnia ścieków				
Ilość	szt.	3	3	6
Przepustowość	m ³ /dobę	421,00	380,00	801,00
BZT ₅	Mg/rok	0,77	539,50	540,27
przysdomowe oczyszczalnie ścieków				
Ilość	szt.	87	585	672
Przepustowość	m ³ /dobę	87	549	636
sieć kanalizacyjna sanitarna				
Długość	mb	39.745	135.186	174.931
Ilość odcieków bocznych	szt.	766	2.992	3.758
Ilość ścieków	m ³ /rok	-	613.407	613.407
Liczba dodatkowych osób korzystających z ulepszonych oczyszczania ścieków	RLM	-	6.473	6.473
sieć kanalizacyjna deszczowa				
Długość	mb	2.828	21.850	24.678
Ilość ścieków	m ³ /rok	12.791	458.956	471.747
Retencja				
Zwiększenie pojemności retencyjnej zbiorników wodnych	m ³	-	9.051	9.051
Regulacja rzek	mb	6.820	12.433	19.253
Obszar objęty oddziaływaniem	ha	1.000	8.356	9.356
Liczba ludności objęta środkami ochrony przeciwpowodziowej	osoba	500	-	500
sieć wodociągowa i SUW				
Budowa/przebudowa SUW	szt.	8	5	13
Długość wodociągu	mb	17.982	29.590	47.572
Ilość przyłączy wodociągowych	szt.	54	343	397
Ilość wody dostarczonej	m ³ /rok	216.885	740.190	957.075

Przykładowe efekty rzeczowe i ekologiczne uzyskane w dziedzinie Ochrona Ziemi

Wyszczególnienie	Jednostki	Efekty uzyskane z umów zawartych w roku 2013 r.	Efekty uzyskane z umów z lat ubiegłych	Łącznie uzyskane efekty 2013 r.
Unieszkodliwienie odpadów niebezpiecznych zawierających azbest	Mg	3.480,815	1.017,170	4.497,985
Unieszkodliwienie innych odpadów niebezpiecznych	Mg	324,18	0	324,18
Rekultywacja składowisk odpadów	Ha	1,095	0	1,095
Zmniejszenie strumienia odpadów kierowanych do składowania	Mg/rok	18,94	4.450,43	4.469,37
Ilość odpadów przeznaczonych do odzysku i recyklingu	Mg/rok	0	20.135,59	20.135,37
Zakup specjalistycznego sprzętu do modernizacji linii do segregacji odpadów	szt.	14	0	14
Zakup samochodów do wywozu odpadów	szt.	0	7	7
Zakup pojemników do selektywnej zbiórki odpadów	szt.	681	0	681
Stacja do odwadniania osadów ściekowych	szt.	2	0	2
Stacja regeneracji mas formierskich furanowych z odzyskiem piasku chromowego	szt.	0	1	1

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

Wyszczególnienie	Jednostki	Efekty uzyskane z umów zawartych w 2013 r.	Efekty uzyskane z umów z lat ubiegłych	Łącznie uzyskane efekty w 2013 r.
Prace leczniczo pielęgnacyjne, konserwacja i rekonstrukcja zieleni: drzewa i krzewy, pomniki przyrody	szt.	2.342	5.271	7.613
Nowe nasadzenia: drzewa, krzewy, rośliny	szt.	24.163	72.405	96.568
Poprawa warunków bytowych zwierząt poprzez (2013 r.):	szt.	1	-	1
- wybiegi dla lemurów,		19	-	19
- system monitoringu wizyjnego.				
Zachowanie bioróżnorodności:	szt.	51.540	-	51.540
- zarybienie, zaraczenie	ha	40	-	40
- wykaszanie roślinności na terenie śródleśnych polan,				
Czynna ochrona gatunkowa:	szt.	10	-	10
- ochrona bobra europejskiego (budowa przepustów),		350	-	350
- odbudowa populacji zająca i kuropatwy.				
Konserwacja ekosystemów wodnych	szt.	2	2	4
Urządzenie łąki kwietnej	ha	-	0,65	0,65
Elementy małej architektury (oświetlenie, ławki itp.)	szt.	77	-	77

Przykładowe efekty rzeczowe uzyskane w dziedzinie Edukacja Ekologiczna

Wyszczególnienie	Jednostki	Efekty uzyskane z umów zawartych w roku 2013 r.	Efekty uzyskane z umów z lat ubiegłych	Łącznie uzyskane efekty 2013 r.
Jednostki oświatowe, organizacje pozarządowe i inne realizujące programy ekologiczne	ilość podmiotów	74	68	142
Jednostki oświatowe, organizacje pozarządowe i inne uczestniczące w konkursach	ilość podmiotów	669	660	1.329
Szacunkowa liczba osób bezpośrednio objętych edukacją ekologiczną	osoby	ok. 58.627	ok. 607.318	ok. 665.945
Liczba potencjalnych odbiorców biorących pośrednio w imprezach ekologicznych	osoby	ok. 1.290.432	ok. 1.572.049	ok. 2.862.481
Liczba zamontowanych tablic dydaktycznych	szt.	74	132	206
Konferencje, seminaria, sympozja i szkolenia	szt.	454	3.834	4.288
Liczba konkursów w ramach programów ekologicznych	szt.	388	331	719
Liczba wycieczek	szt.	362	383	746
Nasadzenia, zakup roślin	szt.	3.022	11.665	14.687
Zakup książek	szt.	118	4.624	4.742
Ogródki dydaktyczne	szt.	30	0	30
Ekopracownie	szt.	148	0	148
Zakup pomocy dydaktycznych	szt.	4.688	6.279	10.967

Przykładowe efekty rzeczowe uzyskane w dziedzinie Pozostałe Zadania Ochrony Środowiska

Wyszczególnienie	Jednostki	Efekty uzyskane z umów zawartych w 2013 r.	Efekty uzyskane z umów z lat ubiegłych	Łącznie uzyskane efekty w 2013 r.
Samochód pożarniczy	szt.	22	25	47
Samochód specjalny	szt.	1	7	8
Samochód terenowy	szt.	1	-	1
Pompy	szt.	6	3	9
Usunięcie wiatrołomów z zabytkowego parku	m ³	-	3.600	3.600
Kontener przeciwpowodziowy z motopompą	szt.	-	1	1
Ciągnik wraz z osprzętem	szt.	-	1	1
Koparko-ładowarka	szt.	-	1	1
Pozostały sprzęt ratowniczy (zestawy stabilizujące, węże, podnośniki, skokochrony, kamera rewizyjna, piła do betonu namiot ratowniczy, nożyce, rozpieracz, ubrania gazoszczelne, sprzęt ratownictwa chemiczno-ekologicznego)	szt.	25	279	304
Wyposażenie magazynów przeciwpowodziowych (zestaw przeciwpowodziowy, geowłóknina, agregat prądotwórczy, stacja meteorologiczna, stacja hydrologiczna)	szt.	5	-	5
Przebudowa stanowisk transformatorowych z zastosowaniem separatorów oleju	szt.	-	4	4