



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

Tabela nr 1
Przykładowe efekty rzeczowe i ekologiczne uzyskane w dziedzinie Ochrona Ziemi

Wyszczególnienie	Jednostki	Efekty uzyskane z umów zawartych w 2011 r.	Efekty uzyskane z umów z lat ubiegłych	Łącznie uzyskane efekty w 2011 r.
Unieszkodliwienie odpadów niebezpiecznych	Mg	189	2.787,95	2.976,95
Budowa/rozbudowa składowiska odpadów	m ³	139.620	79.457	219.077
Redukcja zanieczyszczeń w postaci osadów wprowadzanych do ziemi	Mg/rok	-	2.370,6	2.370,6
Selektywna zbiórka odpadów; zakup: - pojemniki, - samochody	szt.	23 2	-	25

Tabela nr 2
Przykładowe efekty rzeczowe i ekologiczne uzyskane w dziedzinie Ochrona Przyrody i Krajobrazu

Wyszczególnienie	Jednostki	Efekty uzyskane z umów zawartych w 2011 r.	Efekty uzyskane z umów z lat ubiegłych	Łącznie uzyskane efekty w 2011 r.
Prace leczniczo pielęgnacyjne, konserwacja i rekonstrukcja zieleni: - drzewa i krzewy, - pomniki przyrody	szt.	1.291	0	1.291
Nowe nasadzenia: - drzewa, - krzewy, - rośliny	szt.	5.154	0	5.154
Poprawa warunków bytowych zwierząt poprzez: - budowa stajenek wraz z wybiegami dla dzików, - przebudowa pawilonu dla małp makaków, - sprzęt medyczny	szt.	3 1 4	0	8
Zachowanie bioróżnorodności: - wykoszenie roślinności na terenie siedlisk łąkowych	ha	15,59	0	15,59
Czynna ochrona gatunkowa: - konstrukcja w postaci słupa dla owadów błonkoskrzydłych - platformy lęgowe dla rybitw - platformy pod gniazda bociana - budki lęgowe dla jerzyków	szt.	8 6 7 175	0	196



Przykładowe efekty rzeczowe i ekologiczne uzyskane w dziedzinie Ochrona Przyrody i Krajobrazu – c.d. Tabeli nr 2

Wyszczególnienie	Jednostki	Efekty uzyskane z umów zawartych w 2011 r.	Efekty uzyskane z umów z lat ubiegłych	Łącznie uzyskane efekty w 2011 r.
Inwentaryzacja ptaków lęgowych, monitoring bezkręgowców i szaty roślinnej oraz rozpoznanie różnorodności biologicznej chrząszczy na terenie Bolimowskiego Parku Krajobrazowego	oprac.	1	0	1
Inwentaryzacja drzewostanu oraz ekspertyza dendrologiczna	oprac.	1	0	1
Konserwacja ekosystemów wodnych	szt.	5	0	5
Prace ochronne w rezerwachach	szt.	0	3	3

Tabela nr 3
Przykładowe efekty rzeczowe uzyskane w dziedzinie Pozostałe Zadania Ochrony Środowiska

Wyszczególnienie	Jednostki	Efekty uzyskane z umów zawartych w 2011 r.	Efekty uzyskane z umów z lat ubiegłych	Łącznie uzyskane efekty w 2011 r.
Samochód pożarniczy	szt.	27	-	27
Samochód specjalny	szt.	5	-	5
Samochód terenowy	szt.	3	-	3
Pompy (motopompa, turbopompa, pompa szlamowa)	szt.	18	-	18
Agregat prądotwórczy	szt.	2	-	2
Kontener ze sprzętem do ratownictwa chemiczno-ekologicznego	szt.	1	-	1
Zestaw hydrauliczny	szt.	1	-	1
Wąż ratowniczy	szt.	854	-	854
Zestaw poduszek wysokociśnieniowych	szt.	1	-	1
Pozostały sprzęt ratowniczy (pilarki spalinowe, namiot ratowniczy, nożyce, rozpieracz itp.)	szt.	12	-	12
Ciągnik wraz z osprzętem	szt.	1	-	1
Koparko-ładowarka	szt.	2	-	2
Utylizacja płyt eternitowych	Mg	32	-	32
Remont kanału	szt.	1	-	1



Przykładowe efekty rzeczowe uzyskane w dziedzinie Pozostałe Zadania Ochrony Środowiska – c.d. Tabeli nr 3

Wyszczególnienie	Jednostki	Efekty uzyskane z umów zawartych w 2011 r.	Efekty uzyskane z umów z lat ubiegłych	Łącznie uzyskane efekty w 2011 r.
Zestaw komputerowy, w tym laptop	szt.	7	21	28
Wielofunkcyjne urządzenie	szt.	1	-	1
Skaner, drukarka	szt.	-	14	14
Specjalistyczne oprogramowanie MapInfo do przetwarzania danych kartograficznych	szt.	-	1	1
Mebłe laboratoryjne wraz ze zlewami ceramicznymi	kpl.	-	1	1
Dygestoria laboratoryjne	szt.	-	8	8

Tabela nr 4
Efekty rzeczowe i ekologiczne uzyskane w dziedzinie Ochrona Zasobów Wodnych

Wyszczególnienie	Jednostki	Efekty uzyskane z umów zawartych w 2011 r.	Efekty uzyskane z umów z lat ubiegłych	Łącznie uzyskane efekty w 2011 r.
oczyszczalnia ścieków				
Ilość	szt.	2	5	7
Przepustowość	m ³ /dobę	160	2.725	2.885
BZT ₅	Mg/rok	-	194,65	194,65
przydomowe oczyszczalnie ścieków				
Ilość	szt.	34	899	933
Przepustowość	m ³ /dobę	27,45	821,55	849,00
sieć kanalizacyjna sanitarna				
Długość	mb	29.109	298.158	327.267
Ilość oდეjść bocznych	szt.	666	5.277	5.943
Ilość ścieków	m ³ /rok	-	489.030	489.030
sieć kanalizacyjna deszczowa				
Długość	mb	5.140	8.972	14.112
Ilość oდეjść bocznych	szt.	58	-	58
Ilość ścieków	m ³ /rok	27.207	45.790	72.997
retencja				
Zwiększenie pojemności retencyjnej zbiorników wodnych	m ³	-	10.333	10.333
Regulacja rzek	mb	629	111.103	111.732
Obszar objęty oddziaływaniem	ha	-	16.256	16.256
sieć wodociągowa i SUW				
Budowa/przebudowa SUW	szt.	1	5	6
Długość wodociągu	mb	25.952	65.233	91.185
Ilość przyłączy wodociągowych	szt.	382	622	1.004
Ilość wody dostarczanej	m ³ /rok	24.625	642.693	667.318



Tabela nr 5
Efekty rzeczowe uzyskane w dziedzinie Ochrona Powietrza

Wyszczególnienie	Jednostki	Efekty uzyskane z umów zawartych w 2011 r.	Efekty uzyskane z umów z lat ubiegłych	Łącznie uzyskane efekty 2011 r.
docieplenie stropodachu	m ²	4 356,82	6 147,79	10 504,61
docieplenie ścian	m ²	21 023,34	7 609,70	28 633,04
instalacja kolektorów słonecznych	m ²	660,23 15,28	434,41 16,88	1 126,80
modernizacja instalacji c.o., w tym zawory termostatyczne	szt	76 115	47 364	602
modernizacja miejskiej sieci ciepłej	mb	1 865,57	858,36	2 723,93
montaż kotłowni na biomasę	kW	170,83 139,17	1 015,00	1 325,00
montaż kotłowni na eko-groszek	kW	-	145	145
montaż kotłowni na gaz	kW	-	77 3 779,70	3 856,70
wymiana okien i drzwi	m ²	306,56	1 582,88	1 889,44
instalacja pompy ciepła	kW	10,30 3,80	518,07	532,17
modernizacja węzła ciepłego	kW	4 539	-	4 539
modernizacja kotła	kW	4 001	-	4 001

Pożyczki z 2011 r. i lat wcześniejszych, **Dotacje z 2011 r. i lat wcześniejszych**

Tabela nr 6
Efekty ekologiczne uzyskane w dziedzinie Ochrona Powietrza

Wyszczególnienie	Jednostki	Efekty uzyskane z umów z lat ubiegłych - pożyczki	Efekty uzyskane z umów z lat ubiegłych - dotacje	Łącznie uzyskane efekty 2011 r.
redukcja b-a-piren	Mg/rok	0,0061	0,0014	0,0075
redukcja CO	Mg/rok	152,2137	9,6708	161,8845
redukcja CO ₂	Mg/rok	8 812,5995	424,5388	9 237,1383
redukcja NO _x	Mg/rok	12,6336	1,1058	13,7394
redukcja pyłu	Mg/rok	57,7113	6,7289	64,4402
redukcja sadzy	Mg/rok	0,5930	0,2927	0,8857
redukcja SO ₂	Mg/rok	47,1884	5,1554	52,3438

Efekty ekologiczne uzyskane w dziedzinie Edukacja Ekologiczna

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



Tabela nr 7
Wymierne efekty ekologiczne w dziedzinie Edukacja Ekologiczna w ujęciu ilościowym

Wyszczególnienie	Jednostki	Efekty uzyskane z umów zawartych w roku 2011 r.	Efekty uzyskane z umów z lat ubiegłych	Łącznie uzyskane efekty 2011 r.
Jednostki oświatowe, organizacje pozarządowe i inne realizujące i programy ekologiczne	ilość podmiotów	308	83	391
Jednostki oświatowe, organizacje pozarządowe i inne uczestniczące w konkursach	ilość podmiotów	828	650	1.478
Szacunkowa liczba dzieci, młodzieży i dorosłych bezpośrednio objętych edukacją ekologiczną	osób	ok. 88.000	ok. 88.000	ok. 176.000
Liczba potencjalnych odbiorców biorących pośrednio w imprezach ekologicznych	osób	ok. 5.000.000	ok. 2.000.000	ok. 7.000.000
Liczba zamontowanych tablic dydaktycznych	ilość	46	17	63
Konferencje, seminaria, sympozja i szkolenia	ilość	177	30	207
Liczba konkursów w ramach programów ekologicznych	ilość	318	218	536
Zakup prenumerowanych czasopism	ilość	40	ok. 3.500	ok. 3.500
Liczba wycieczek	ilość	337	340	677
Nasadzenia, zakup roślin	ilość	21.288	5.087	26.375
Zakup książek	ilość	518	1.477	1.995
Ogródki dydaktyczne	ilość	21	0	21
Zbiórka surowców wtórnych, odpadów	ilość	ok. 150 ton	ok. 35 ton	ok. 185 ton