

**Efekty rzeczowe i ekologiczne
uzyskane w poszczególnych dziedzinach ochrony środowiska w 2017 roku**

Efekty rzeczowe uzyskane w dziedzinie Ochrona Powietrza *

Wyszczególnienie	Jednostki	Efekty uzyskane z umów zawartych w 2017 r.	Efekty uzyskane z umów z lat ubiegłych	Łącznie uzyskane efekty 2017 r.
elektrownia wiatrowa	kW	6	-	6
instalacja kolektorów słonecznych	m ²	141	92	233
instalacja pompy ciepła	kW	826	791	1 617
instalacja fotowoltaiczna	kWe	647	328	975
kotłownia na biomasę	kW	3 623	1 253	4 876
kotłownia na gaz	kW	8 684	345	9 029
kotłownia na olej	kW	182	100	282
Kotłownia węglowa 5 klasa	kW	1 951	-	1 951
modernizacja/budowa oświetlenia	szt	1 367	2 106	3 473
docieplenie stropodachu/dachu	m ²	19 000	13 376	32 376
docieplenie ścian/podłogi na gruncie	m ²	63 061	28 615	91 676
wymiana okien i drzwi	m ²	3 270	2 363	5 633
modernizacja instalacji c.o., w tym zawory termostatyczne	szt	2 877	9 348	12 225
modernizacja/budowa sieci ciepłej	mb	7 628	1 856	9 484
modernizacja węzła ciepłego	kW	1 949	-	1 949

Efekty ekologiczne uzyskane w dziedzinie Ochrona Powietrza *

Wyszczególnienie	Jednostki	Efekty uzyskane z umów zawartych w 2017 r.	Efekty uzyskane z umów z lat ubiegłych	Łącznie uzyskane efekty 2017 r.
redukcja CO	Mg/rok	5,407	259,899	265,306
redukcja CO ₂	Mg/rok	670,982	22 028,817	22 699,799
redukcja NO _x	Mg/rok	1,022	33,100	34,122
redukcja pyłu	Mg/rok	9,626	348,050	357,676
redukcja SO ₂	Mg/rok	5,666	36 923,289	36 928,955
efektywność energetyczna	GJ/rok	5 089,270	126 073,870	131 163,14
zaoszczędzona energia elektryczna	MWh/rok	-	86,000	86,000
wytworzona energia cieplna	GJ/rok	-	9 414,620	9 414,62
wytworzona energia elektryczna	MWh/rok	-	1 674,025	1 674,025

*efekty łącznie z wszystkich umów

Efekty rzeczowe i ekologiczne uzyskane w dziedzinie Ochrona Zasobów Wodnych

Wyszczególnienie	Jednostki	Efekty uzyskane z umów zawartych w 2017 r.	Efekty uzyskane z umów z lat ubiegłych	łącznie uzyskane efekty w 2017 r.
oczyszczalnia ścieków				
Ilość (budowa/rozbudowa/modernizacja)	szt.	1	0	1
Przepustowość	m ³ /dobę	213,00	0,00	213,00
BZT ₅	Mg/rok	0	9.525,26	9.525,26
przydomowe oczyszczalnie ścieków				
Ilość	szt.	165	8	173
Przepustowość	m ³ /dobę	136,60	5,19	141,79
sieć kanalizacyjna sanitarna				
Długość	mb	32.284,00	12.701,00	44.985,00
Ilość odcieków bocznych	szt.	357	176	533
Ilość ścieków	m ³ /rok	114.749,00	940.445	1.055.194
sieć kanalizacyjna deszczowa				
Długość	mb	6.742,00	993,10	7.735,10
Ilość ścieków	m ³ /rok	41.185,00	536.270,00	577.455,00
Retencja				
Zwiększenie pojemności retencyjnej zbiorników wodnych	m ³	16.073	19.000	35.073
Regulacja rzek, budowa i przebudowa wałów i rowów	mb	27.574,00	522,00	28.096,00
Obszar objęty oddziaływaniem	ha	7.081,40	18.854,31	25.935,71
Liczba ludności objęta środkami ochrony przeciwpowodziowej	osoba	800.108	1.147.496	1.947.604
sieć wodociągowa i SUW				
Budowa/przebudowa SUW	szt.	6	6	12
Długość wodociągu	mb	15.745,00	12.602,15	28.347,15
Ilość przyłączy wodociągowych	szt.	137	200	337
Ilość wody dostarczanej	m ³ /rok	36.004,00	3.895.608,00	3.931.612,00

Przykładowe efekty rzeczowe i ekologiczne uzyskane w dziedzinie Ochrona Ziemi

Wyszczególnienie	Jednostki	Efekty uzyskane z umów zawartych w 2017 r.	Efekty uzyskane z umów z lat ubiegłych	Łącznie uzyskane efekty w 2017 r.
Unieszkodliwienie odpadów niebezpiecznych zawierających azbest	Mg	8.777	33	8.810
Posesje z których usunięto odpady niebezpieczne zawierających azbest	szt.	3.429	-	3.429
Zmniejszenie strumienia odpadów kierowanych do składowania	Mg	-	23.710,77	23.710,77
Ilość odpadów przeznaczonych do odzysku i recyklingu	Mg	-	3.212	3.212
Budowa kompostowni	szt.	-	1	1
Osiągnięcie statusu RIPOK	szt.	-	1	1
Budowa/modernizacja linii do odwodnienia osadów	szt.	-	1	1
Zakup samochodów do wywozu odpadów	szt.	-	1	1
Zakup pojemników do zbiórki odpadów: - selektywnie zebranych - zmieszanych	szt.	26 7	- -	26 7
Rekultywacja składowisk odpadów	ha	-	1,4	1,4

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

Wyszczególnienie	Jednostki	Efekty uzyskane z umów zawartych w 2017 r.	Efekty uzyskane z umów z lat ubiegłych	łącznie uzyskane efekty w 2017 r.
Prace leczniczo pielęgnacyjne, konserwacja i rekonstrukcja zieleni: drzewa i krzewy, pomniki przyrody	szt.	4.393	7.128	11.521
Prace leczniczo pielęgnacyjne - wiązania	szt.	227	220	447
Nowe nasadzenia: drzewa, krzewy, rośliny	szt.	7.636	4.724	12.360
Założenie rabat kwiatowych, trawników, runa parkowego, łąki kwietnej	m ²	1.545	8.023	9.568
Zachowania bioróżnorodności: wykaszanie roślinności na terenie śródleśnych polan	ha	51,7	-	51,7
Montaż pułapek feromonowych na kasztanowcach	szt.	2.072	-	2.072
Czynna ochrona gatunkowa: odbudowa populacji kuropatwy	szt.	334	-	334
Konserwacja ekosystemów wodnych	szt.	-	5	5
Poprawa warunków bytowych zwierząt poprzez stworzenie nowego budynku wraz z wybiegami dla kazuarów i strusi	szt.	1	-	-
Elementy małej architektury (oświetlenie, ławki, wyposażenie placów zabaw itp.) oraz alejki parkowe	szt. ha	- -	156 3,37	156 3,37

Przykładowe efekty rzeczowe uzyskane w dziedzinie Pozostałe Zadania Ochrony Środowiska

Wyszczególnienie	Jednostki	Efekty uzyskane z umów zawartych w 2017 r.	Efekty uzyskane z umów z lat ubiegłych	Łącznie uzyskane efekty w 2017 r.
Samochód pożarniczy	szt.	46	38	84
Łódź hybrydowa	szt.	1	1	2
Ciągnik wraz z osprzętem	szt.	7	9	16
Koparko-ładowarka	szt.	2	3	5
Samochód specjalny	szt.	7	8	15
Motopompa	szt.	3	8	11
Działka wodne	szt.	-	5	5
Agregat prądotwórczy	szt.	1	1	2
Zestaw hydrauliczny (w tym rozpieracz ramieniowy)	szt.	7	7	14
Modernizacja samochodu pożarniczego	szt.	1	-	1
Specjalistyczny sprzęt (w tym: aparaty fotograficzne, aparaty powietrzne, kamery termowizyjne, kosiarki, ładowarki teleskopowe, rębaki do gałęzi, platformy ratownicze, urządzenia gaśnicze, sprzęty do likwidacji skutków żywiołów, zestawy ratownicze PSP-R1, itd.)	szt.	49	10	59
Zakup i montaż mebli	komplet	1	1	2
Przyczepa	szt.	1	1	2
Zbiornik do schładzania wód termalnych	szt.	1	-	1
Ilość posesji, z których usunięto wyroby zawierające azbest w wyniku wystąpienia klęsk żywiołowych	szt.	13	-	13
Ilość unieszkodliwionych wyrobów zawierających azbest w wyniku wystąpienia klęsk żywiołowych	Mg	16,948	-	16,948

Przykładowe efekty rzeczowe uzyskane w dziedzinie Edukacja Ekologiczna

Wyszczególnienie	Jednostki	Efekty uzyskane z umów zawartych w roku 2017 r.	Efekty uzyskane z umów z lat ubiegłych	Łącznie uzyskane efekty 2017 r.
Szacunkowa liczba osób bezpośrednio objętych edukacją ekologiczną	osoby	669.098	379.198	1.048.296
Liczba zamontowanych tablic dydaktycznych	szt.	179	8	187
Konferencje, seminaria, sympozja i szkolenia	szt.	244	1.468	1712
Liczba konkursów w ramach programów ekologicznych	szt.	121	539	660
Liczba wycieczek	szt.	158	879	1.037
Nasadzenia, zakup roślin	szt.	0	530	530
Zakup książek (w tym prenumeraty)	szt.	28	5	33
Ekopracownie	szt.	50	0	50
Zakup pomocy dydaktycznych	szt.	5.031	10.339	15.370
Nakład publikacji/wydawnictwa	szt.	173.625	98.520	272.145
Ścieżki dydaktyczne	szt.	1	1	2
Produkcja filmów/audycji radiowych	szt.	44	8	52
Sprzęt audio-video/komputery	szt.	187	0	187