

**Efekty rzeczowe i ekologiczne
uzyskane w poszczególnych dziedzinach ochrony środowiska w 2018 roku**

Znaczące efekty rzeczowe uzyskane w dziedzinie Ochrona Powietrza *

Wyszczególnienie	Jednostki	Efekty uzyskane z umów zawartych w 2018 r.	Efekty uzyskane z umów z lat ubiegłych	Łącznie uzyskane efekty 2018 r.
instalacja kolektorów słonecznych	m ²	6	15	21
instalacja pompy ciepła	kW	410	772	1 182
instalacja fotowoltaiczna	kWe	755	857	1.612
kotłownia na biomasę	kW	935	7 213	8 148
kotłownia na gaz	kW	2 082	37 012	39 094
kotłownia na olej	kW	54	256	310
Kotłownia węglowa 5 klasa	kW	2 283	6 593	8 876
modernizacja/budowa oświetlenia	szt	1 007	2 229	3 236
docieplenie stropodachu/dachu	m ²	12 694	37 626	50 320
docieplenie ścian/podłogi na gruncie	m ²	44 556	89 642	134 198
wymiana okien i drzwi	m ²	3 410	6 425	9 835
modernizacja instalacji c.o., w tym zawory termostacyjne	szt	652	1 782	2 434
modernizacja/budowa sieci ciepłej	mb	3 753	6 092	9 845
modernizacja/budowa węzła ciepłego	kW	116	4 260	4 376

Znaczące efekty ekologiczne uzyskane w dziedzinie Ochrona Powietrza *

Wyszczególnienie	Jednostki	Efekty uzyskane z umów zawartych w 2018 r.	Efekty uzyskane z umów z lat ubiegłych	Łącznie uzyskane efekty 2018 r.
redukcja CO	Mg/rok	3,327	201,798	205,125
redukcja CO ₂	Mg/rok	169,698	15 303,666	15 473,364
redukcja NO _x	Mg/rok	0,174	30,550	30,724
redukcja pyłu	Mg/rok	0,594	191,412	192,006
redukcja SO ₂	Mg/rok	0,872	118,662	119,534
efektywność energetyczna	GJ/rok	2 181,91	74 448,517	76 630,427
zaoszczędzona energia elektryczna	MWh/rok	-	188,920	188,920
wytworzona energia cieplna	GJ/rok	-	1 831,610	1 831,610
wytworzona energia elektryczna	MWh/rok	-	709,958	709,958

*efekty łącznie z wszystkich umów

Znaczące efekty rzeczowe i ekologiczne uzyskane w dziedzinie Ochrona Zasobów Wodnych

Wyszczególnienie	Jednostki	Efekty uzyskane z umów zawartych w 2018 r.	Efekty uzyskane z umów z lat ubiegłych	Łącznie uzyskane efekty w 2018 r.
oczyszczalnia ścieków				
Ilość (budowa/rozbudowa/modernizacja)	szt.	1	1	2
Przepustowość	m3/dobę	250	400	650
BZT5	Mg/rok	0	45,3	45,3
przydomowe oczyszczalnie ścieków				
Ilość	szt.	114	0	114
Przepustowość	m3/dobę	76,4	0	76,4
sieć kanalizacyjna sanitarna				
Długość	mb	11.757,00	15.726,00	27.483,00
Ilość odejść bocznych	szt.	271	169	440
Ilość ścieków	m3/rok	0	338.009,00	338.009,00
Liczba dodatkowych osób korzystających z ulepszonego oczyszczania ścieków	RLM	0	12.525	12.525
sieć kanalizacyjna deszczowa				
Długość	mb	1.338,00	632,0	1.970
Ilość ścieków	m3/rok	37.792,00	104.212,00	142.004,00
Retencja				
Zwiększenie pojemności retencyjnej zbiorników wodnych	m3	0	133.850,00	133.850,00
Regulacja rzek, budowa i przebudowa wałów i rowów	mb	0	0	0
Obszar objęty oddziaływaniem	ha	0	0	0
Liczba ludności objęta środkami ochrony przeciwpowodziowej	osoba	0	0	0
sieć wodociągowa i SUW				
Budowa/przebudowa SUW	szt.	2	7	9
Długość wodociągu	mb	19.374,00	5.681,00	25.055,00
Ilość przyłączy wodociągowych	szt.	0	644	644
Ilość wody dostarczanej	m3/rok	0	4.132.275,00	4.132.275,00

Znaczące efekty rzeczowe i ekologiczne uzyskane w dziedzinie Gospodarka Odpadami i Ochrona Powierzchni Ziemi

Wyszczególnienie	Jednostki	Efekty uzyskane z umów zawartych w 2018 r.	Efekty uzyskane z umów z lat ubiegłych	Łącznie uzyskane efekty w 2018 r.
Unieszkodliwienie odpadów niebezpiecznych zawierających azbest	Mg	10.903,434	1.900,532	12.803,966
Posesje z których usunięto odpady niebezpieczne zawierających azbest	szt.	4.005	1.149	5.154
Zmniejszenie strumienia odpadów kierowanych do składowania	Mg	-	8.080,57	8.080,57
Ilość odpadów przeznaczonych do odzysku i recyklingu	Mg	-	4.157,60	4.157,60
Ilość odpadów poddanych procesowi biologicznego przetwarzania	Mg	-	623,056	623,056
Zmniejszenie ilości wytwarzanych osadów w oczyszczalni ścieków	Mg	-	34.670,70	34.670,70
Budowa kompostowni	szt.	1	-	1
Budowa/modernizacja instalacji przetwarzania odpadów	szt.	1	-	1
Budowa/rozbudowa kwatery składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne wraz z infrastrukturą towarzyszącą	szt.	-	1	1
Osiągnięcie statusu RIPOK	szt.	-	2	2

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

Wyszczególnienie	Jednostki	Efekty uzyskane z umów zawartych w 2018 r.	Efekty uzyskane z umów z lat ubiegłych	Łącznie uzyskane efekty w 2018 r.
Prace leczniczo pielęgnacyjne, konserwacja i rekonstrukcja zieleni: drzewa i krzewy, pomniki przyrody	szt.	1.046	2.494	3.540
Prace leczniczo pielęgnacyjne - wiązania	szt.	108	195	303
Nowe nasadzenia: drzewa, krzewy, rośliny	szt.	7.088	93.510	100.598
Założenie rabat kwiatowych, trawników, runa parkowego, łąki kwietnej	m2	1.707	8.253	9.960
Zachowania bioróżnorodności: wykaszanie roślinności na terenie śródleśnych polan	ha	51,7	-	51,7
Powierzchnia terenów zieleni/parków na których przeprowadzono prace pielęgnacyjne lub nowe nasadzenia	ha	0,21	436,32	436,53
Konserwacja ekosystemów wodnych	szt.	-	3	3
Poprawa warunków bytowych zwierząt poprzez budowę/modernizację budynków do hodowli i wybiegów dla zwierząt	szt.	-	2	2
Elementy małej architektury (oświetlenie, ławki, wyposażenie placów zabaw itp.) oraz alejki parkowe	szt. ha	- -	1.207 5,27	1.207 5,27

Znaczące efekty rzeczowe uzyskane w dziedzinie Edukacja Ekologiczna

Wyszczególnienie	Jednostki	Efekty uzyskane z umów zawartych w roku 2018 r.	Efekty uzyskane z umów z lat ubiegłych	Łącznie uzyskane efekty 2018 r.
Szacunkowa liczba osób bezpośrednio objętych edukacją ekologiczną	osoby	32.240	197.474	229.714
Liczba zamontowanych tablic dydaktycznych	szt.	32	10	42
Konferencje, seminaria, sympozja i szkolenia	szt.	207	1.341	1.548
Liczba konkursów w ramach programów ekologicznych	szt.	96	571	667
Liczba wycieczek	szt.	141	1.164	1.305
Zakup pomocy dydaktycznych	szt.	62	13.133	13.195
Nakład publikacji/wydawnictwa	szt.	11.640	51.390	63.030
Produkcja filmów/audycji radiowych	szt.	77	91	168
Spektakl ekologiczny	szt.	4	0	4

Znaczące efekty rzeczowe uzyskane w dziedzinie Pozostałe Zadania Ochrony Środowiska

Wyszczególnienie	Jednostki	Efekty uzyskane z umów zawartych w roku 2018 r.	Efekty uzyskane z umów z lat ubiegłych	Łącznie uzyskane efekty 2018 r.
Samochód pożarniczy	szt.	35	2	37
Ciągnik wraz z osprzętem	szt.	2	1	3
Koparko-ładowarka	szt.	0	3	3
Samochód specjalny	szt.	2	0	2
Przyczepa	szt.	0	2	2
Przywrócenie drzewostanu sprzed nawałnic – nasadzenia drzew	szt.	29	0	29
Renowacja kanalizacji sanitarnej metodą rękawa szklanego	mb.	588	0	588