

III.



OCHRONA ŚRODOWISKA I ROLNICTWO

III.1. STAN ŚRODOWISKA NATURALNEGO

Bieżące raporty o jakości powietrza, wód i natężeniu hałasu oraz komunikaty pyłkowe dla alergików znajdują się na stronie internetowej Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Krakowie (WIOŚ): <http://www.krakow.pios.gov.pl/>

III.1.1. Jakość powietrza atmosferycznego

Na stan powietrza w Krakowie mają wpływ niekorzystne warunki klimatyczne, spowodowane emisją zanieczyszczeń komunalnych, komunikacyjnych i przemysłowych, potęgowane położeniem miasta w inwersyjnej dolinie, ze słabym przewietrzaniem i dużą wilgotnością.

W 2014 roku jakość powietrza w Krakowie była niezadowalająca, a wyniki państwowego monitoringu środowiska pokazały, że niedotrzymane zostały dopuszczalne poziomy stężeń:

- pyłu zawieszonego PM₁₀ – dobowe i średnioroczne stężenia przekroczyły wartości dopuszczalne we wszystkich punktach pomiarowych, a liczba dni w roku z przekroczonymi normami była wielokrotnie wyższa od dopuszczalnej
- pyłu PM_{2,5} – średnioroczne stężenie przekroczyło dopuszczalne wartości we wszystkich stacjach pomiarowych
- dwutlenku azotu (NO₂) – średnioroczne stężenie odnotowane w punkcie pomiarowym przy al. Z. Krasińskiego było wyższe o ponad 50% od obowiązującej dopuszczalnej normy
- benzo(a)pirenu – średnie roczne stężenie przekroczyło około siedmiokrotnie poziom docelowy tego toksycznego i rakotwórczego związku

Zaznaczyć przy tym należy, że na terenie Krakowa nie odnotowano wystąpienia III stopnia zagrożenia dla poziomów stężeń 24-godzinnych pyłu zawieszonego PM₁₀ (powyżej 300 µg/m³), zaś II poziom zagrożenia (powyżej 200 µg/m³) wystąpił łącznie cztery razy: dwa razy na stacji monitoringowej zlokalizowanej przy al. Z. Krasińskiego, raz na stacji przy ul. F. Bujaka i raz na stacji położonej przy ul. Bulwarowej.

Normy zanieczyszczenia powietrza określa Rozporządzenie Ministra Środowiska z 24 sierpnia 2012 roku w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 18 września 2012 roku, poz. 1031).

TABELA III.1.

ŚREDNIE ROCZNE STĘŻENIE ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA W KRAKOWIE W 2014 ROKU

Punkt pomiarowy	Stężenie (w $\mu\text{g}/\text{m}^3$)					
	PM10	PM2,5	SO ₂	NO ₂	Pb	benzen
ul. F. Bujaka	46	33	6	29	0,02	3,5
al. Z. Krasińskiego	64	45	9	61	–	2,9
ul. Bulwarowa	49	32	8	24	0,05	2,7
Poziom dopuszczalny ze względu na ochronę zdrowia	40	25	brak normy	40	0,5	5,0

ŹRÓDŁO: WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W KRAKOWIE

TABELA III.2.

CZĘSTOŚĆ PRZEKRACZANIA POZIOMU DOPUSZCZALNEGO PYŁU ZAWIESZONEGO PM10 W KRAKOWIE W LATACH 2013–2014

Punkt pomiarowy	2013	2014
ul. F. Bujaka	106	100
al. Z. Krasińskiego	158	188
ul. Bulwarowa	136	123
Dopuszczalna częstość przekraczania dopuszczalnego poziomu stężeń dobowych w roku kalendarzowym	35	35

ŹRÓDŁO: WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W KRAKOWIE

TABELA III.3.

ŚREDNI ROCZNY POZIOM METALI CIĘŻKICH I BENZO(A)PIRENU W KRAKOWIE W 2014 ROKU

Punkt pomiarowy	Stężenie (w ng/m^3)			
	Arsen	Kadm	Nikiel	BaP
ul. F. Bujaka	1,6	0,9	1,8	7,0
ul. Bulwarowa	1,6	1,2	1,9	7,6
Poziom dopuszczalny ze względu na ochronę zdrowia	6	5	20	1,0

ŹRÓDŁO: WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W KRAKOWIE

W związku z niezadowalającym stanem powietrza w Krakowie, uchwałą Sejmiku Województwa Małopolskiego Nr XLII/662/13 z 30 września 2013 roku w sprawie *Programu ochrony powietrza dla województwa małopolskiego* zaktualizowano *Program naprawczy jakości powietrza*.

W celu zapobieżenia negatywnemu oddziaływaniu na środowisko i na zabytki, Sejmik Województwa Małopolskiego uchwałą Nr XLIV/703/13 z 25 listopada 2013 roku określił rodzaje paliw dopuszczone do stosowania w celu ogrzewania lokali lub budynków i przygotowania ciepłej wody użytkowej:

- gaz ziemny i pozostałe węglowodory gazowe do celów opałowych
- olej opałowy i napędowy do celów opałowych, z wyłączeniem ciężkiego oleju opałowego

W zakresie stosowania paliw w nowych lokalach i budynkach uchwała zaczęła obowiązywać z końcem grudnia 2013 roku. W zakresie stosowania paliw w lokalach i budynkach istniejących uchwała będzie obowiązywać od 1 września 2018 roku.

Rada Miasta Krakowa 6 lipca 2011 roku podjęła uchwałę Nr XXI/275/11 w sprawie przyjęcia *Programu Ograniczania Niskiej Emisji dla miasta Krakowa*, określającego nowe zasady udzielenia dotacji celowej m.in. na zmianę systemu ogrzewania opartego na paliwie stałym na proekologiczne.

TABELA III.4.

REALIZACJA PROGRAMU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI DLA MIASTA KRAKOWA W LATACH 2012–2014

	2012	2013	2014
Działania	Likwidacja 375 palenisk węglowych, 16 kotłowni węglowych, montaż 130 odnawialnych źródeł energii	Likwidacja 1 591 palenisk węglowych, 255 kotłowni węglowych, montaż 1 odnawialnego źródła energii	Likwidacja blisko 1 300 pieców węglowych, 900 kotłowni węglowych i montaż 313 odnawialnych źródeł energii
Wydatkowana kwota (w PLN)	2 142 285	14 034 283	35 779 022

ŹRÓDŁO: WYDZIAŁ KSZTAŁTOWANIA ŚRODOWISKA UMK

W 2015 roku planuje się przeznaczyć na ten cel środki o łącznej wysokości ok. 63 mln PLN, z czego w ramach programu KAWKA cz. 1 i cz. 2 z WFOŚiGW i NFOŚiGW planuje się pozyskać 44 mln PLN oraz w ramach ZIT/MRPO – 10 mln PLN. Resztę stanowić będzie wkład własny Gminy.

III.1.2. Natężenie hałasu

Kraków niezmiennie zaliczany jest do miast „zanieczyszczonych hałasem komunikacyjnym”. Na wysoki poziom emisji wpływa ciągle wzrastająca liczba samochodów poruszających się po głównych arteriach miasta, a także komunikacja miejska – zwłaszcza tramwajowa – oraz transport kolejowy i lotniczy. Hałas i drgania powodowane przez przejazdy tramwajów stają się dokuczliwe nie tylko dla mieszkańców budynków położonych w pobliżu torowisk, ale także dla zwykłych uczestników ruchu. W Krakowie przeprowadzane są sukcesywnie remonty torowisk tramwajowych oraz ulic. Modernizacje dróg, prowadzenie działań mających na celu uspokojenie ruchu, zastosowanie „cichych” nawierzchni oraz wprowadzenie systemu zarządzania ruchem wpływają na poprawę komfortu akustycznego mieszkańców Krakowa.

W 2014 roku Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Krakowie – analogicznie do lat poprzednich – przeprowadził działania kontrolne w 15 obiektach przemysłowych, w ramach ograniczenia uciążliwości związanych z ponadnormatywną emisją hałasu. Uciążliwość hałasowa wynika głównie z pracy urządzeń wentylacyjnych i chłodniczych, które są montowane na ścianach zewnętrznych obiektów handlowych i usługowych. Urządzenia te obniżają jakość życia sąsiadującym mieszkańcom, poprzez ciągłą pracę w cyklu automatycznym i stałą, nadmierną emisję hałasu, zwłaszcza w godzinach nocnych. Dodatkowo nadmierna emisja hałasu do środowiska dotyczyła głównie niewielkich zakładów produkcyjnych i usługowych zlokalizowanych pomiędzy gęstą zabudową mieszkaniową. Uciążliwość akustyczna tych zakładów wynikała przede wszystkim z prac prowadzonych przy otwartych drzwiach i oknach lub wręcz na zewnątrz pomieszczeń.

Uchwałą Nr XCII/1379/13 Rady Miasta Krakowa z 4 grudnia 2013 roku przyjęty został *Program ochrony środowiska przed hałasem dla Miasta Krakowa na lata 2014–2018*. W Programie określono potrzeby i kolejność podejmowania działań mających na celu przywrócenie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku na poszczególnych obszarach miasta, z uwzględnieniem możliwości finansowych Gminy Miejskiej Kraków. Zadania realizowane będą w latach 2014–2018 przez podmioty korzystające ze środowiska oraz organy administracji: Zarząd Infrastruktury Komunalnej i Transportu, Generalną Dyрекcję Dróg Krajowych i Autostrad, Policję, PKP Polskie Linie Kolejowe SA. Program został opracowany w oparciu o „Mapę akustyczną Miasta Krakowa”, która stanowi istotne narzędzie wspomagające prowadzenie polityki ekologicznej. Mapa sporządzona w 2012 roku zawiera kompendium wiedzy na temat klimatu akustycznego, umożliwia prawidłowe zarządzanie infrastrukturą miejską oraz jest pomocna przy podejmowaniu decyzji w sprawie wykorzystania terenów na cele inwestycyjne.

III.1.3. Jakość wód powierzchniowych

Zgodnie z Ramową Dyrektywą Wodną przetransponowaną do prawa krajowego ustawą Prawo wodne, jednolite części wód (jcw) wyznaczone do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia i dostarczające średnio powyżej 100 m³/d są obszarami chronionymi, podobnie jak np. jcw przeznaczone do celów rekreacyjnych lub do ochrony siedlisk lub gatunków.

TABELA III.5.

OCENA JAKOŚCI UJĘĆ WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA W 2014 ROKU¹

Punkt pomiarowo-kontrolny			według wskaźników		
Rzeka	Nazwa	km	Kategoria wód ogólna	fizykochemicznych	bakteriologicznych
Sanka	powyżej ujęcia	3,3	A3	A3	A3
Rudawa	Podkamycze	9,3	A3	A3	A3
Dłubnia	Kończyce	10,4	A3	A3	A3
Raba	Zbiornik Dobczyce – ujęcie wieżowe	64,2	A2	A2	A2

¹ ocena wód ujmowanych do celów zaopatrzenia ludności wykonana zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z 27 listopada 2002 roku w sprawie wymagań, którym powinny odpowiadać wody powierzchniowe wykorzystywane do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia (Dz. U. z 2002 roku, Nr 204, poz. 1728)

ŹRÓDŁO: WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W KRAKOWIE

W 2014 roku wody przeznaczone do spożycia, w które zaopatrywano ludność Krakowa, spełniały wymagania dla obszarów chronionych zarówno w kategorii fizykochemicznej, jak i w kategorii bakteriologicznej.

O kategorii A3 wód Sanki, Rudawy i Dłubni decydowały zarówno zanieczyszczenia mikrobiologiczne (liczba bakterii grupy coli oraz liczba bakterii grupy coli typu kałowego), jak i wskaźniki fizykochemiczne, tj. koncentracja zawiesiny ogólnej (Rudawa i Dłubnia) i manganu (Sanka). W przypadku zbiornika Dobczyckiego na przyznanie kategorii A2 wpłynęły: odczyn pH i azot Kjeldahla oraz zanieczyszczenia mikrobiologiczne.

W porównaniu z rokiem poprzednim w 2014 roku odnotowano pogorszenie jakości fizykochemicznej wód ujmowanych do zaopatrzenia w wodę przeznaczoną do spożycia, co skutkowało obniżeniem kategorii określonej dla wskaźników fizykochemicznych z A2 do A3.

III.1.4. Pola elektromagnetyczne

TABELA III.6.

WYNIKI POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH W KRAKOWIE W 2014 ROKU

Nr punktu	Lokalizacja	Wartość średnia (w V/m)	Niepewność (w V/m)
1	ul. J. Meissnera	1,00	0,32
2	ul. gen. S. Maczka	1,31	0,42
3	Rynek Główny	0,94	0,31
4	ul. Armii Krajowej	0,60	0,19
5	pł. Inwalidów	< 0,30	–
6	al. 3 Maja	0,65	0,21
7	rondo Grunwaldzkie	1,07	0,34
8	ul. J. Kurczaba	0,48	0,16
9	ul. Zbrojarzy	0,97	0,32
10	pł. Centralny	0,52	0,17

ŹRÓDŁO: WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W KRAKOWIE

Pomiary PEM przeprowadzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z 12 listopada 2007 roku w sprawie zakresu i sposobu prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2007 roku, Nr 221, poz. 1645).

Z przeprowadzonych badań wynika, iż w żadnym z badanych punktów nie wystąpiły przekroczenia dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych [7 V/m].

III.2. GOSPODARKA ODPADAMI

III.2.1. Odpady przemysłowe

Ilość odpadów ogółem wytworzonych przez zakłady przemysłowe w Krakowie w porównaniu do 2013 roku spadła o 125 615 t. W przypadku największego producenta odpadów – krakowskiego oddziału firmy ArcelorMittal Poland SA wzrost ilości wytworzonych odpadów wyniósł 164 058 t.

TABELA III.7.

ILOŚĆ WYTWORZONYCH ODPADÓW PRZEMYSŁOWYCH PRZEZ WYBRANE ZAKŁADY W KRAKOWIE W 2014 ROKU

Wybrane zakłady przemysłowe	Ilość wytworzonych odpadów ogółem (w Mg ¹ /rok)
Ogółem, w tym:	2 848 454,2010
ArcelorMittal Poland SA Oddział w Krakowie	1 196 231,7370
Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania sp. z o.o.	168 728,7000
Złomex SA Zakład Przerobu Żelaza	140 728,8000
Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych van Gansewinkel Kraków sp. z o.o.	126 029,0900
EDF Polska SA	114 727,9000
Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji SA	93 858,4200
Scholz Polska sp. z o.o.	64 701,6670
Metalodlew SA	36 460,6000
RR Donnelley sp. z o.o.	23 528,0680
Miki Recykling sp. z o.o.	16 114,9400

¹ megagram (Mg) = 1 tona; jest to standardowa jednostka stosowana w praktyce i przepisach prawnych dotyczących recyklingu do określania ilości odpadów

ŹRÓDŁO: SPORZĄDZONO NA PODSTAWIE DANYCH WYGENEROWANYCH Z WOJEWÓDZKIEGO SYSTEMU ODPADOWEGO (WSO), STAN NA 2 LIPCA 2015 ROKU

W stosunku do poprzedniego roku ilość odpadów ogółem unieszkodliwionych przez zakłady przemysłowe w Krakowie spadła o 100 597 Mg.

TABELA III.8.

ILOŚĆ ODPADÓW PRZEMYSŁOWYCH UNIESZKODLIWIONYCH (W INSTALACJACH) W 2014 ROKU

Zakłady przemysłowe	Ilość unieszkodliwionych odpadów ogółem (w Mg/rok)
Ogółem, w tym:	270 848,2870
ArcelorMittal Poland SA Oddział w Krakowie	116 817,0410
Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji SA	73 123,5800
Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania	58 384,1000
Nycz Intertrade Spółka z o.o.	12 106,8950

Zakłady Sanitarne w Krakowie Spółka z o.o.	4 744,3510
Miki Recykling sp. z o.o.	4 267,1200
Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych van Gansewinkel Kraków Spółka z o.o.	704,3000
EDF Polska SA	700,9000

ŹRÓDŁO: SPORZĄDZONO NA PODSTAWIE DANYCH WYGENEROWANYCH Z WOJEWÓDZKIEGO SYSTEMU ODPADOWEGO (WSO), STAN NA 2 LIPCA 2015 ROKU

III.2.2. Odpady komunalne

TABELA III.9.

WSKAŹNIKI DOTYCZĄCE GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI W 2014 ROKU

Ilość odebranych odpadów	293 789,82 Mg
Ilość odpadów przypadająca na 1 mieszkańca	0,387 Mg
Ilość odpadów deponowanych na składowisku Barycz	58 384,19 Mg
Koszt wywozu ponoszony przez 1 mieszkańca w miesiącu	26,00 PLN
Ilość odpadów selektywnie zebranych, tzw. „sucha frakcja”	70 371,63 Mg
Ilość odpadów przekazanych do recyklingu	17 879,67 Mg
Poziom recyklingu	19,66%

ŹRÓDŁO: WYDZIAŁ GOSPODARKI KOMUNALNEJ UMK

W 2014 roku nieznacznie wzrosła ilość zebranych odpadów komunalnych (o 2 154 t w stosunku do poprzedniego roku). Wzrosła także ilość odpadów zbieranych selektywnie, tzw. „suchej frakcji” (o niemal 16 450 t w porównaniu do 2013 roku). Poziom recyklingu wyniósł prawie 20%.

TABELA III.10.

SUROWCE WTÓRNE ODDANE DO RECYKLINGU W 2014 ROKU (W MG)

Papier	5 007,36
Szkło	8 825,06
Plastik	2 939,63
Opakowania wielomateriałowe	129,34
Metale	978,28

ŹRÓDŁO: WYDZIAŁ GOSPODARKI KOMUNALNEJ UMK

III.3. EDUKACJA EKOLOGICZNA

Za realizację działań z zakresu edukacji ekologicznej odpowiedzialny jest Wydział Kształtowania Środowiska UMK oraz Zarząd Infrastruktury Komunalnej i Transportu w Krakowie. Więcej informacji na temat działań ekologicznych w mieście znaleźć można na stronie internetowej www.ekocentrum.krakow.pl

TABELA III.11.

LICZBA INICJATYW I KOSZT REALIZACJI DZIAŁAŃ Z EDUKACJI EKOLOGICZNEJ W LATACH 2012–2014

	2012	2013	2014
Liczba inicjatyw ekologicznych	11	9	6
Koszt realizacji (w PLN)	922 984,81 ¹	684 913,40	634 202,29

¹ w tym 64 452 PLN dotacji Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

ŹRÓDŁO: WYDZIAŁ KSZTAŁTOWANIA ŚRODOWISKA UMK, ZARZĄD INFRASTRUKTURY KOMUNALNEJ I TRANSPORTU W KRAKOWIE

TABELA III.12.

GŁÓWNE ZADANIA PROWADZONE W RAMACH EDUKACJI EKOLOGICZNEJ W 2014 ROKU

Nazwa zadania	Koszt zadania (w PLN)
Działalność promocyjna i edukacyjna w zakresie ochrony środowiska i gospodarki odpadami prowadzona przez Wydział Kształtowania Środowiska	33 081,50
Dni Ziemi	190 043,62
Krakowski Festiwal Recyklingu	268 101,30
Europejski Tydzień Zrównoważonego Transportu	73 079,73
Czysta Akcja	49 896,14
Prowadzenie edukacji ekologicznej przez instytucje kultury	20 000,00

ŹRÓDŁO: WYDZIAŁ KSZTAŁTOWANIA ŚRODOWISKA UMK, ZARZĄD INFRASTRUKTURY KOMUNALNEJ I TRANSPORTU W KRAKOWIE

III.4. OBSZARY ZIELENE

Powierzchnia oraz struktura zieleni w Krakowie nie zmieniła się w stosunku do poprzedniego roku.

TABELA III.13.

TERENY ZIELENI W KRAKOWIE W 2014 ROKU

Typ zieleni	Powierzchnia (w ha)	Udział w powierzchni miasta (w %)
Parki miejskie i zieleńce, tereny zieleni osiedlowej w zarządzie ZIKiT	936,64	2,9
Zieleń przyuliczna	603,23	1,8
Cmentarze	136,68	0,4
Ogrody działkowe	650	2,0
Zieleń towarzysząca urządzeniom sportowym	133	0,4
Zieleń forteczna (powierzchnia historyczna)	282	0,9
Zieleń forteczna (powierzchnia przylegająca do zieleni fortecznej)	801	2,4
Ogółem	3 542,55	10,8

ŹRÓDŁO: WYDZIAŁ KSZTAŁTOWANIA ŚRODOWISKA UMK

Na obszarze Krakowa w 2014 roku znajdowały się:

- 3 obszary Natura 2000 o łącznej powierzchni 384,39 ha
- 5 rezerwatów przyrody o łącznej powierzchni 48,58 ha
- 3 parki krajobrazowe o łącznej powierzchni 4 753,6 ha
- 12 użytków ekologicznych o łącznej powierzchni 106,51 ha
- 44 parki miejskie o łącznej powierzchni 399,79 ha
- 279 pomników przyrody, w tym 276 pojedynczych drzew, 1 aleja, 1 głąz narzutowy, 1 źródło

Powierzchnia lasów oraz struktura ich własności na terenie Krakowa w 2014 roku pozostała bez zmian w stosunku do dwóch poprzednich lat. Powierzchnia lasów wyniosła 1 431 ha (4,38% obszaru miasta).

III.5. ROLNICTWO

W 2014 roku powierzchnia użytków rolnych, jak i powierzchnia upraw nie zmieniła się w stosunku do poprzedniego roku. Grunty orne były wykorzystywane do upraw przede wszystkim roślin zbożowych oraz ziemniaków.

TABELA III.14.
STRUKTURA UŻYTKÓW ROLNYCH W 2014 ROKU

	Powierzchnia (w ha)	Wskaźnik zmian (2013=100)
Powierzchnia użytków rolnych ogółem, w tym:	13 000	100
grunty orne	7 000	100
sady	415	131,7
łąki trwałe	1 700	100,5
pastwiska	140	96,6

ŹRÓDŁO: WYDZIAŁ KSZTAŁTOWANIA ŚRODOWISKA UMK

TABELA III.15.
UŻYTKOWANIE GRUNTÓW ORNYCH W 2014 ROKU

	Powierzchnia (w ha)	Wskaźnik zmian (2013=100)
Zbożowe	3 420	100
Ziemniaki	1 800	100
Rośliny pastewne	80	39
Rośliny przemysłowe	300	600
Warzywa	900	100
Owoce	50	100
Pozostałe	450	78,2
Ogółem	7 000	100

ŹRÓDŁO: WYDZIAŁ KSZTAŁTOWANIA ŚRODOWISKA UMK

W 2014 roku liczba gospodarstw rolnych o powierzchni fizycznej powyżej 1 ha, podobnie jak w latach poprzednich, wyniosła 2 000.

TABELA III.16.
STAN POGŁOWIA ZWIERZĄT GOSPODARSKICH W 2014 ROKU

	Liczba sztuk	Wskaźnik zmian (2013=100)
Pogłowie bydła ogółem	200	100
Pogłowie trzody chlewnej	3 000	100

ŹRÓDŁO: WYDZIAŁ KSZTAŁTOWANIA ŚRODOWISKA UMK

PODSUMOWANIE

W 2014 roku:

- W części obszarów miasta przekraczane były normy stężenia pyłu zawieszonego PM10 i PM2,5, tlenków azotu, benzo(a)pirenu oraz poziomu hałasu
- W ramach *Programu Ograniczania Niskiej Emisji* (PONE) udzielono dotacji celowej w wysokości ok. 35,8 mln PLN na zmianę systemu ogrzewania opartego na paliwie stałym na proekologiczne
- O 2 154 t wzrosła ilość zebranych odpadów komunalnych
- Ilość odpadów wytworzonych przez zakłady przemysłowe wyniosła ogółem 2,848 mln t
- Powierzchnia terenów zielonych nie zmieniła się – wynosiła 3 542,55 ha (tj. 10,8% powierzchni miasta)
- Powierzchnia lasów wyniosła 1 431 ha (4,38% obszaru miasta)
- Powierzchnia upraw nie zmieniła się
- Na terenie miasta istniało 2 000 gospodarstw rolnych o powierzchni fizycznej powyżej 1 ha