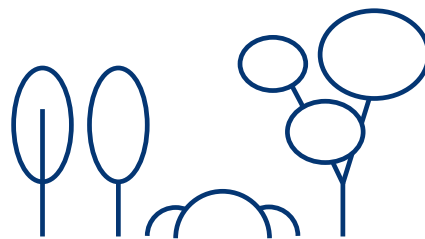


III. Ochrona środowiska i rolnictwo



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 2016 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, zwłaszcza dla punktu pomiarowego przy al. Z. Krasińskiego
- 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 47,5% od obowiązującej dopuszczalnej normy, a przy ul. Dietla o 12,5%
- benzo(a)pirenu – średnie roczne stężenie przekroczyło około pięciokrotnie poziom docelowy tego toksycznego i rakotwórczego związku

W części obszarów miasta przekraczane były normy stężenia pyłu zawieszonego PM₁₀ i PM_{2,5}, tlenków azotu, benzo(a)pirenu oraz poziomowi hałasu

Zaznaczyć przy tym należy, że na terenie Krakowa nie odnotowano wystąpienia zagrożenia III stopnia dla poziomów stężeń 24-godzinnych pyłu zawieszonego PM₁₀ (powyżej 300 µg/m³), zaś II poziom zagrożenia (powyżej 200 µg/m³) wystąpił łącznie siedem razy: dwa razy na stacji monitoringowej zlokalizowanej przy ul. J. Dietla i po jednym razie na pozostałych stacjach.

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 2016 roku

Punkt pomiarowy	Stężenie (µg/m ³)					
	PM ₁₀	PM _{2,5}	SO ₂	NO ₂	Pb	Benzen
ul. F. Bujaka	39	30	7	32	0,02	2,3
al. Z. Krasińskiego	57	38	–	59	–	2,3
ul. Bulwarowa	40	29	6	28	0,03	1,8
ul. Dietla	49	–	–	45	–	–
ul. Złoty Róg	41	–	–	–	–	–
os. Piastów	37	–	–	–	–	–
Poziom dopuszczalny ze względu na ochronę zdrowia ludzi	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 powietrzu w Krakowie w latach 2014–2016

Punkt pomiarowy	2014	2015	2016
ul. F. Bujaka	100	99	78
al. Z. Krasińskiego	188	200	165
ul. Bulwarowa	123	120	74
ul. J. Dietla	–	–	118
ul. Złoty Róg	–	–	85
os. Piastów	–	–	69
Dozwolona częstość przekraczania dopuszczalnego poziomu stężeń dobowych w roku kalendarzowym	35	35	35

Źródło: Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Krakowie

Tabela III.3. Średni roczny poziom metali ciężkich i benzo(a)pirenu w powietrzu w Krakowie w 2016 roku

Punkt pomiarowy	Stężenie (w ng/m ³)			
	Arsen	Kadm	Nikiel	B(a)P
ul. F. Bujaka	1,4	0,6	1,2	5,6
ul. Bulwarowa	1,6	0,8	1,5	5,4
Poziom dopuszczalny ze względu na ochronę zdrowia	6,0	5,0	20,0	1,0

Źródło: Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Krakowie

Realizowany przez Wydział Kształtowania Środowiska UMK Program Ograniczania Niskiej Emisji dla miasta Krakowa przewiduje m.in. udzielenie dofinansowania na zadania związane ze zmianą systemu ogrzewania opartego o paliwa stałe na proekologiczne oraz na podłączenie ciepłej wody użytkowej do miejskiej sieci ciepłowniczej. Dla powyższego zadania w roku 2016 udzielonych zostało 3 661 dotacji. Na podstawie złożonych i zaakceptowanych wniosków o rozliczenie dotacji wraz z dokumentami potwierdzającymi wykonanie zadania w liczbie – 2 988 szt. wypłacono łączną kwotę w wysokości 63 039 213,39 PLN. Gmina Miejska Kraków udzielając mieszkańcom wsparcia finansowego na zmianę systemu ogrzewania na proekologiczne, przyczyniła się do likwidacji 2 002 szt. palenisk węglowych oraz 2 240 szt. kotłowni węglowych.

Program Ograniczania Niskiej Emisji przewiduje również udzielenie dofinansowania na zadania związane z instalacją odnawialnych źródeł energii, tj. kolektorów słonecznych lub pomp ciepła. W 2016 roku udzielonych zostało 307 dotacji, z czego na podstawie złożonych do 10 października 2016 roku wniosków rozliczeniowych wraz z dokumentami potwierdzającymi wykonanie zadania zostało rozliczonych 131 umów dotacyjnych na łączną kwotę 1 882 795 PLN. W ramach realizacji PONE w roku 2016 zostały zamontowane 152 szt. odnawialnych źródeł energii.

**W latach 2012–2016
w Krakowie zlikwidowano
około 11 tysięcy pieców
i kotłowni, z 24 tysięcy
istniejących kilka lat temu**

Ponadto w roku 2016 przeprowadzono dwie edycje kampanii *TAK! Dla czystego powietrza*, mające na celu zachęcenie mieszkańców do likwidacji palenisk węglowych w ramach Programu Ograniczania Niskiej Emisji dla miasta Krakowa oraz zebranie informacji na temat przeszkód w składaniu wniosków dotacyjnych przez mieszkańców. W ramach kampanii docierano do mieszkańców poprzez różne źródła informacyjne: radio, prasę, telewizję, internet, filmy wyświetlane w komunikacji miejskiej, ulotki, plakaty. W akcję promocyjną włączyła się również Kuria Metropolitalna poprzez odczytanie w krakowskich parafiach apelu dotyczącego problemu zanieczyszczenia powietrza

w mieście oraz działań mających na celu jego poprawę. Kampanie odniosły wielki sukces, w ich efekcie mieszkańcy Krakowa złożyli rekordową liczbę wniosków – 7 300 szt.

W ramach Programu Ograniczania Niskiej Emisji (PONE) udzielono dotacji celowej w wysokości 66,4 mln PLN na zmianę systemu ogrzewania opartego na paliwie stałym na proekologiczne

Tabela III.4. Realizacja Programu Ograniczenia Niskiej Emisji dla miasta Krakowa w latach 2013–2016

	2013	2014	2015	2016
Likwidacja palenisk węglowych	1 591	1 320	1 156	2 002
Likwidacja kotłowni węglowych	255	878	1 159	2 240
Montaż odnawialnych źródeł energii	1	313	73	152
Wydatkowana kwota (w PLN)	14 034 283	35 779 022	36 400 955	66 387 374

Źródło: Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Krakowie

III.1.2. Natężenie hałasu

Wartości dopuszczalne poziomów hałasu w środowisku określa rozporządzenie Ministra Środowiska z 14 czerwca 2007 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 roku, poz. 112 z późn. zm.). Rozporządzenie to różnicuje normy hałasu (dopuszczalne poziomy) dla różnych rodzajów terenów, z uwzględnieniem rodzajów obiektów lub działalności będących źródłem hałasu, pory dnia i nocy, a także okresów odniesienia.

Na terenie Krakowa istnieje obowiązująca mapa akustyczna. Zawiera ona kompendium wiedzy na temat klimatu akustycznego, umożliwia prawidłowe zarządzanie infrastrukturą miejską. Hałas komunikacyjny w sposób zdecydowany wpływa na stan klimatu akustycznego w Krakowie (w tym największą rolę odgrywa hałas drogowy, kolejowy oraz tramwajowy). Istotnym źródłem hałasu, lecz o lokalnym znaczeniu, jest lotnisko. Poziom hałasu na drogach wzrasta w alarmującym tempie, pomimo nieustannych wysiłków konstruktorów i producentów samochodów, jak i projektantów branży drogowej. 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 sukcesywne remonty dróg i torowisk tramwajowych. Modernizacja, utrzymywanie dróg w dobrym stanie technicznym, właściwa organizacja ruchu (upłynnianie skrzyżowań, ograniczenia prędkości) oraz w szczególnie trudnych przypadkach – budowa stosownych zabezpieczeń (cicha nawierzchnia, wyciszone tory kolejowe, ekran akustyczny) zdecydowanie wpływają na poprawę komfortu akustycznego mieszkańców miasta Krakowa.

Hałas przemysłowy – w 2016 roku Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska przeprowadził w Krakowie:

- 19 kontroli interwencyjnych z pomiarami emisji hałasu do środowiska (14 w porze nocnej, 4 w porze dziennej, 1 w porze dziennej i nocnej). W 9 przypadkach stwierdzono przekroczenia dopuszczalnego poziomu hałasu (8 w porze nocnej, 1 w porze dziennej) – wydano zarządzenia pokontrolne i wystąpiono do UMK o wydanie decyzji o dopuszczalnym poziomie hałasu
- 6 kontroli planowych, w tym 3 z pomiarami hałasu (2 w porze dziennej, 1 w nocy). W 1 przypadku stwierdzono przekroczenia w porze nocnej, wystąpiono do UMK o wydanie decyzji o dopuszczalnym poziomie hałasu

Program ochrony środowiska przed hałasem dla miasta Krakowa na lata 2014–2018 został przyjęty uchwałą nr XCII/1379/13 Rady Miasta Krakowa z 4 grudnia 2013 roku. Stanowi on aktualizację poprzedniego opracowania oraz wpisuje się w długoterminowy plan ochrony mieszkańców miasta Krakowa przed hałasem. Program określa zestaw działań naprawczych mających na celu polepszenie się stanu klimatu akustycznego, a co za

tym idzie, poprawę komfortu życia osób mieszkających w bezpośrednim sąsiedztwie źródeł hałasu. Przedstawia szereg wskazówek (m.in. organizacyjnych, edukacyjnych, technicznych), których realizacja pozwoli w największym stopniu osiągnąć wyznaczony cel. Program ochrony środowiska przed hałasem określa, w których miejscach w pierwszej kolejności powinny zostać zrealizowane działania redukujące hałas.

III.1.3. Jakość wód powierzchniowych

Zgodnie z Ramową Dyrektywą Wodną przetransponowaną do prawa krajowego ustawą Prawo wodne, jednolite części wód powierzchniowych (jcwp) 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. jcwp przeznaczone do celów rekreacyjnych lub do ochrony siedlisk i gatunków.

Tabela III.5. Ocena jakości ujęć wody przeznaczonej do spożycia w 2016 roku¹

Rzeka	Punkt pomiarowo-kontrolny		Kategoria wód ogólna	Według wskaźników	
	Nazwa	km		Fizyko-chemicznych	Bakteriologicznych
Sanka	powyżej ujęcia	3,3	poza A3	poza 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 roku 2016 o kategorii A3 wód Rudawy i Dłubni decydowały zarówno zanieczyszczenia bakteriologiczne (liczba bakterii grupy coli oraz liczba bakterii grupy coli typu kałowego), jak i wskaźnik fizykochemiczny, tj. zawiesina ogólna. O kategorii poza A3 wód Sanki decydowała koncentracja zawiesiny ogólnej oraz stężenie substancji organicznych charakteryzowanych wskaźnikiem ChZT-Cr. W zbiorniku Dobczyce o kategorii A2 decydowała wartość odczynu pH oraz zanieczyszczenia bakteriologiczne.

W porównaniu z rokiem poprzednim, w 2016 roku odnotowano pogorszenie jakości wód Sanki (wyższa obecność zawiesiny ogólnej oraz wyższe stężenie wskaźnika ChZT-Cr). Pozostałe wody wykorzystywane do zaopatrzenia ludności Krakowa w wodę przeznaczoną do spożycia pozostawały na podobnym poziomie jakości.

Wody Rudawy, Dłubni i zbiornika Dobczyce w 2016 roku spełniały wymagania dla obszarów chronionych

Wody Rudawy, Dłubni i zbiornika Dobczyce w 2016 roku spełniały wymagania dla obszarów chronionych (tj. do poboru w wodę przeznaczoną do spożycia). Warunków tych nie spełniały wody Sanki.

III.2. Gospodarka odpadami

III.2.1. Odpady przemysłowe

Ilość odpadów ogółem wytworzonych w 2016 roku przez zakłady przemysłowe w Krakowie, w porównaniu do 2015 roku spadła o 649 286 t. W przypadku największe-

go producenta odpadów – krakowskiego oddziału firmy ArcelorMittal Poland SA ilość wytworzonych odpadów spadła o 374 548 t.

Tabela III.6. Ilość wytworzonych odpadów przemysłowych przez wybrane zakłady w Krakowie w 2016 roku

Wybrane zakłady przemysłowe	Ilość wytworzonych odpadów ogółem (w Mg ¹ /rok)
Ogółem, w tym:	2 874 789,1940
ArcelorMittal Poland SA Oddział w Krakowie	1 073 878,1960
EDF Polska SA Oddział nr 1 w Krakowie	401 720,8000
Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania sp. z o.o.	162 667,7000
Przedsiębiorstwo Budownictwa Inżynieryjnego Trans-Ziem Z. Jasiewicz	138 038,0000
Nowakowski & Szymański sp. z o.o.	135 056,0000
Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji SA	93 288,8000
Remondis Kraków sp. z o.o.	81 458,9570
„Złomex” SA Zakład Przerobu Żłomu Metalodlew SA	77 181,2800
Zakład Odzysku Surowców Madrohut sp. z o.o.	66 542,9000
Tameh holding sp. z o.o.	66 225,2730

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 17 lipca 2017 roku

W stosunku do poprzedniego roku ilość odpadów ogółem unieszkodliwionych przez zakłady przemysłowe w Krakowie wzrosła o 76 584,69 Mg.

Tabela III.7. Ilość odpadów unieszkodliwionych (w instalacjach) w 2016 roku

Zakłady przemysłowe	Ilość unieszkodliwionych odpadów ogółem (w Mg/rok)
Ogółem, z tego:	343 639,0670
Krakowski Holding Komunalny SA	115 583,0000
ArcelorMittal Poland SA Oddział w Krakowie	88 507,4010
Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji SA	78 474,2000
Nycz Intertrade sp. z o.o.	17 191,2440
Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania sp. z o.o.	16 502,8000
Remondis Kraków sp. z o.o.	10 542,2000
Miki Recykling sp. z o.o.	8 654,5000
Zakłady Sanitarne w Krakowie sp. z o.o.	5 731,4640
EDF Polska SA	1 449,4000
Zakład Utylizacji Odpadów Z. Pacanowski	1 002,8580

Źródło: sporządzono na podstawie danych wygenerowanych z Wojewódzkiego Systemu Odpadowego (WSO), stan na 17 lipca 2017 roku

III.2.2. Odpady komunalne

Tabela III.8. Wskaźniki dotyczące gospodarki odpadami komunalnymi w latach 2014–2016

	2014	2015	2016
Ilość odebranych odpadów	293 789,82 Mg	310 333,75 Mg	320 524,31 Mg
Ilość odpadów przypadająca na 1 mieszkańca	0,387 Mg	0,407 Mg	0,43 Mg
Ilość odpadów deponowanych na składowisku Barycz	58 384,19 Mg	49 893,94 Mg	16 502,82 Mg
Koszt wywozu ponoszony przez 1 mieszkańca w miesiącu	26,00 PLN	26,00 PLN	26,00 PLN
Ilość odpadów selektywnie zebranych, tzw. „sucha frakcja”	70 371,63 Mg	73 203,45 Mg	66 757,53 Mg
Ilość odpadów przekazanych do recyklingu	17 879,67 Mg	22 172,22 Mg	28 544,48 Mg
Poziom recyklingu	19,66%	27,39%	33,02%

Źródło: Wydział Gospodarki Komunalnej UMK

W 2016 roku o 10 190,56 t wzrosła ilość zebranych odpadów komunalnych. Spadła natomiast ilość odpadów zbieranych selektywnie, tzw. „suchej frakcji” (o niemal 6 732 t w porównaniu do 2015 roku).

**Poziom recyklingu rósł
kolejny rok z rzędu
i wyniósł nieco ponad 33%**

Tabela III.9. Surowce wtórne oddane do recyklingu w latach 2014–2016 (w Mg)

	2014	2015	2016
Papier	5 007,36	6 259,47	7 237,88
Szkło	8 825,06	9 372,39	9 198,45
Plastik	2 939,63	4 155,54	9 673,31
Opakowania wielomateriałowe	129,34	434,21	411,68
Metale	978,28	1 950,61	1 950,11

Źródło: Wydział Gospodarki Komunalnej UMK

III.3. Edukacja ekologiczna

Za realizację działań z zakresu edukacji ekologicznej odpowiedzialny jest Wydział Kształtowania Środowiska UMK oraz Zarząd Zieleni Miejskiej w Krakowie.

Tabela III.10. Główne zadania prowadzone w ramach edukacji ekologicznej przez Wydział Kształtowania Środowiska UMK w 2016 roku

Nazwa zadania	Koszt zadania (w PLN)
Organizacja Dni Ziemi	192 900,00
Organizacja Europejskiego Tygodnia Zrównoważonej Mobilności	34 849,30
Organizacja konkursów, warsztatów i kampanii edukacyjnych (dwa zadania)	559 822,6

Źródło: Wydział Kształtowania Środowiska UMK

Tabela III.11. Wybrane wydarzenia edukacyjno-promocyjne prowadzone przez Zarząd Zieleni Miejskiej w Krakowie w 2016 roku

Wydarzenie	Data
Sadzenie Choinek – „Akcja Chojnka 2015/16”	styczeń
Sprzątanie Dłubni	marzec
„Co w trawie piszczy” – spotkanie informacyjne ZZM na temat działań jednostki	30 marca
Sprzątanie stawu Płaszowskiego oraz Bagrów	16 kwietnia
Akcja czyszczenia parków oraz edukacji na temat sprzątania po własnych pupilach – „Odkupmy nasze parki”	17 kwietnia
Warsztaty w ramach Dni Ziemi	23 kwietnia
Kraków w zieleni – cykl imprez wakacyjnych w parkach krakowskich	lipiec–sierpień
Park Jordana z DD TVN	27-28 sierpnia
Schody ul. Kalwaryjska – Podgórze – nasadzenia z ruchem społecznym „ADaSie”	24 września
Otwarcie Ogrodu Społecznego przy ul. ks. S. Siemaszki	29 października
Obsadzanie Alei roślinami pyłochwytnymi	3 listopada
Otwarcie Ścieżki Edukacyjnej w Witkowicach	25 listopada
Otwarcie Parku Kieszonkowego przy ul. J. Fałata	3 grudnia

Źródło: Zarząd Zieleni Miejskiej w Krakowie

III.4. Obszary zielone

**Powierzchnia terenów zielonych wyniosła 5 533,76 ha
(tj. 16,9% powierzchni miasta)**

Tabela III.12. Tereny zieleni w Krakowie w 2016 roku

Typ zieleni	Powierzchnia (w ha)	Udział w powierzchni miasta (w %)
Parki, zieleńce i tereny zieleni osiedlowej	1 673,61	5,1
Zieleń przyuliczna	603,23	1,8
Cmentarze	135,92	0,4
Ogrody działkowe	488	1,5
Zieleń towarzysząca urządzeniom sportowym	146	0,5
Zieleń forteczna (powierzchnia historyczna)	282	0,9
Zieleń forteczna (powierzchnia przylegająca do zieleni fortecznej)	801	2,4
Lasy	1 404	4,3
Ogółem	5 533,76	16,9

Źródło: Wydział Kształtowania Środowiska UMK

Na obszarze Krakowa w 2016 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
- 47 parków miejskich o łącznej powierzchni 472,86 ha
- 276 pomników przyrody, w tym 273 pojedyncze drzewa, 1 aleja, 1 głąz narzutowy, 1 źródło

Nasadzenia drzew i krzewów realizowane przez Zarząd Zieleni Miejskiej w 2016 roku:

- nasadzenia w ramach tzw. pakietów sponsorskich prowadzonych przez ZZM, korporacje, osoby prywatne oraz firmy:
 - 350 krzewów na rondzie Grzegórzeckim
 - 800 krzewów i pnączy w ciągu ul. S. Grota-Roweckiego
 - 150 krzewów przy ul. Opolskiej/J. Mackiewicza

- 378 krzewów na skwerze Insurekcji Kościuszkowskiej
- 501 krzewów w pasie drogowym ul. A. Lubomirskiego
- 50 krzewów przy ul. S. Klimeckiego
- 1 819 krzewów na rondzie przy ul. Chełmskiej
- 2 500 drzew w formie zalesień w Lesie Tonie
- nasadzenia krzewów wykonane we współpracy z mieszkańcami: skwer M. Boruty Spiechowicza, ul. M. Ćwiklińskiej
- nasadzenia drzew w formie zalesień wykonane we współpracy z mieszkańcami, w obrębie uroczysk: Łasina/Sikornik, Tonie
- nasadzenia drzew w formie zalesień wykonane przez ZZM Kraków, w obrębie uroczyska Grąby
- łącznie na obszarze lasów odnowiono 2,5 ha halizn, posadzono 12 500 drzew
- w ramach nasadzeń własnych na obszarze terenów zielonych ZZM Kraków wykonał sadzenie 1 501 drzew oraz 7 049 krzewów

III.5. Rolnictwo

W 2015 roku powierzchnia użytków rolnych, jak i powierzchnia upraw nie zmieniły się w znaczący sposób w stosunku do poprzedniego roku. Grunty orne były

wykorzystywane do upraw przede wszystkim roślin zbożowych oraz ziemniaków.

Tabela III.13. Struktura użytków rolnych w 2016 roku

	Powierzchnia (w ha)	Wskaźnik zmian (2015=100)
Powierzchnia użytków rolnych ogółem, w tym:	13 000	100
grunty orne	7 000	100
sady	315	100
łąki trwałe	1 550	99,35
pastwiska	140	96,6

Źródło: Wydział Kształtowania Środowiska UMK

Tabela III.14. Użytkowanie gruntów ornych w 2016 roku

	Powierzchnia (w ha)	Wskaźnik zmian (2015=100)
Zbożowe	3 350	99,11
Ziemniaki	1 800	100
Rośliny pastewne	80	100
Rośliny przemysłowe	335	167,5
Warzywa	900	100
Owoce	40	80
Pozostałe	495	82,5
Ogółem	7 000	100

Źródło: Wydział Kształtowania Środowiska UMK

W 2016 roku liczba gospodarstw rolnych o powierzchni fizycznej powyżej 1 ha nieco wzrosła i wyniosła ok. 2 100.

Tabela III.15. Stan pogłowia zwierząt gospodarskich w 2016 roku

	Liczba sztuk	Wskaźnik zmian (2015=100)
Pogłowie bydła ogółem	150	75
Pogłowie trzody chlewnej	3 000	100

Źródło: Wydział Kształtowania Środowiska UMK