

Raport z realizacji za lata 2014–2015 „Programu ochrony środowiska dla miasta Krakowa na lata 2012-2015 z uwzględnieniem zadań zrealizowanych w 2011 roku oraz perspektyw na lata 2016-2019”

Tabela 7. Zestawienie wskaźników monitorowania za lata 2014-2015

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	Wartość wskaźnika w roku bazowym 2011	Miejsce pozyskiwania danych do określenia wskaźnika	Oczekiwany trend zmian w wyniku realizacji POŚ do 2019 r.	Wartość wskaźnika w roku 2012 ¹	Wartość wskaźnika w roku 2013 ²	Wartość wskaźnika w roku 2014	Wartość wskaźnika w roku 2015
Dziedzina: Ochrona przyrody i krajobrazu (PiK)									
Ochrona przyrody i krajobrazu									
1.	Tereny o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chronione; powierzchnia/udział w stosunku do powierzchni miasta.	(ha/%)	5310,68 / 16,24	RDOŚ UMK ZPKWM	↑	5310,68 / 16,24 ³	5310,68 / 16,24 ⁴	5310,68 / 16,24	5310,68 / 16,24
2.	Rezerваты przyrody; powierzchnia/udział w stosunku do powierzchni miasta.	(ha/%)	48,58 / 0,14	RDOŚ	↑	48,58 / 0,14	48,58 / 0,14	48,58 / 0,15	48,58 / 0,15 ⁵
3.	Użytki Ekologiczne; Powierzchnia/udział w stosunku do powierzchni miasta.	(ha/%)	104,4 / 0,31	UMK	↑	104,8/0,32	105,65 / 0,32	106,53 / 0,32	106,53 / 0,32

¹ Powierzchnia miasta – 32.680 ha, liczba mieszkańców – 758.334, budżet miasta 3.611.102.666 zł

² Powierzchnia miasta – 32.680 ha, liczba mieszkańców – 759.137, budżet miasta 3.574.899.428 zł

³ Dane dot. parków Krajobrazowych w granicach miasta - przekazane przez ZPKWM

⁴ Wg ZPKWM za rok 2013 – 4778,80 ha, 14,62%

⁵ Dokładny udział % powierzchni rezerwatów względem pow. miasta wynosi 0,1486 %

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	Wartość wskaźnika w roku bazowym 2011	Miejsce pozyskiwania danych do określenia wskaźnika	Oczekiwany trend zmian w wyniku realizacji POŚ do 2019 r.	Wartość wskaźnika w roku 2012 ¹	Wartość wskaźnika w roku 2013 ²	Wartość wskaźnika w roku 2014	Wartość wskaźnika w roku 2015
<i>Ochrona zieleni</i>									
4.	Powierzchnia terenów zieleni miejskiej i lasów komunalnych (zarządzanych przez Miasto Kraków) /udział w stosunku do powierzchni miasta/powierzchnia zieleni przypadająca na 1 mieszkańca.	(ha/ %)/ (m ² /mieszk.)	(2838,51 / 8,70) / (37,54 /mieszk. ⁶)	ZIKIT ⁷ UMK	↑	3116 / 9,53 / 41,09 ⁸	3116 / 9,53 / 41,09		1447,11 bez lasów / 4,43 / 19,01 ⁹ (ZZM)
5.	Powierzchnia parków miejskich /udział w stosunku do powierzchni miasta.	(ha/%)	392,11 / 1,20	ZIKIT ¹⁰ UMK	↑	394,5 / 1,20	396,92 / 1,20		399,79 / 21 (ZZM)
6.	Powierzchnia zieleni (powierzchnia do 2 ha) oraz zieleni osiedlowej, przyulicznej, ogrodów jordanowskich, cmentarzy kom. terenów	(ha/%)	1 413,67 / 4,33	ZIKIT ¹¹ UMK	↑	1424 / 4,35	1416,08 / 4,33		1047,32 / 3,20 ¹² (ZZM)

⁶ przyjęto stan ludności wg GUS na dzień 31.12.2010 r. – 756 183 osób

⁷ od VII 2015 ZZM

⁸ przyjęto stan ludności wg GUS na dzień 31.12.2012 r. – 758 334 osób

⁹ przyjęto stan ludności za GUS na grudzień 2015

¹⁰ od VII 2015 ZZM

¹¹ od VII 2015 ZZM

¹² powierzchnia bez cmentarzy i terenów sportowych

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	Wartość wskaźnika w roku bazowym 2011	Miejsce pozyskiwania danych do określenia wskaźnika	Oczekiwany trend zmian w wyniku realizacji POŚ do 2019 r.	Wartość wskaźnika w roku 2012 ¹	Wartość wskaźnika w roku 2013 ²	Wartość wskaźnika w roku 2014	Wartość wskaźnika w roku 2015
	sportowych /udział w stosunku do powierzchni miasta.								
7.	Roczne nakłady na zakładanie i urządzanie obiektów z Listy Rankingowej Inwestycji Miejskich w zakresie zieleni	(PLN/rok)/ (%) budżetu miasta)	0 / 0 ¹³	ZIKiT ¹⁴ UMK	↑	0	988 198 / 0,2		0 (ZZM)
8.	Powierzchnia gruntów będących w zarządzie Miasta Kraków znajdujących się w strefie zagospodarowania parków rzecznych /udział w stosunku do całkowitej powierzchni gruntów do wykupu pod strefę zagospodarowania parków rzecznych	(ha/%)	278,58 /40,91	UMK	↑	281,46 / 41,33	brak danych na dzień sporządzeni a Raportu		*59
9.	Powierzchnia miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego obejmujących parki rzeczne oraz pozostałe tereny zieleni miejskiej/udział	(ha/%)	2142,1 / 6,55 ¹⁵	UMK	↑	2225,7 / 6,81	2790,40 / 8,54	2825,96 / 8,64	2645,19 / 8,09

¹³ według danych ZIKiT i UMK za 2011 rok

¹⁴ od VII 2015 ZZM

¹⁵ w roku bazowym - brak danych

⁵⁹ brak danych ZZM za rok 2015 (przejmowanie gruntów)

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	Wartość wskaźnika w roku bazowym 2011	Miejsce pozyskiwania danych do określenia wskaźnika	Oczekiwany trend zmian w wyniku realizacji POŚ do 2019 r.	Wartość wskaźnika w roku 2012 ¹	Wartość wskaźnika w roku 2013 ²	Wartość wskaźnika w roku 2014	Wartość wskaźnika w roku 2015
	w stosunku do powierzchni miasta								
10.	Roczne nakłady na wykup gruntów pod realizację terenów zieleni miejskiej	(PLN/rok)/ (% budżetu miasta)	94 000 / 0,0027	UMK	↑	2 047 380 / 0,0567 ¹⁶	400 089 / 0,01	2 550 144,9 5 zł/0,064	2 976 518, 46 zł/0,071
11.	Roczne nakłady na utrzymanie istniejących terenów zieleni miejskiej	(PLN/rok)/ (% budżetu miasta)	16 467 978 ¹⁷ / 0,47 ¹⁸	ZIKiT ¹⁹	↑	14 980 906 / 0,41	13 347 039 / 0,37		10 930 874 zł (ZZM) ²⁰
12.	Roczne nakłady na zakładanie i urządzanie nowych terenów zieleni miejskiej	(PLN/rok) / (% budżetu miasta)	0 / 0 ²¹	ZIKiT ²²	↑	0 / 0	512 919 / 0,014		89 664 zł (ZZM) ²⁰

¹⁶ budżet Miasta Krakowa na rok 2012 - 2012 3.611.102.666 zł

¹⁷ przyjęto budżet ZIKiT na 2011r.

¹⁸ przyjęto wydatki budżetowe Krakowa (2011r) na poziomie 3 518 884 659 zł

¹⁹ od VII 2015 ZZM

²⁰ brak danych z ZIKiT za I połowę 2015 – brak możliwości wyliczenia wskaźnika

²¹ według danych ZIKiT za 2011 rok

²² od VII 2015 ZZM

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	Wartość wskaźnika w roku bazowym 2011	Miejsce pozyskiwania danych do określenia wskaźnika	Oczekiwany trend zmian w wyniku realizacji POŚ do 2019 r.	Wartość wskaźnika w roku 2012 ¹	Wartość wskaźnika w roku 2013 ²	Wartość wskaźnika w roku 2014	Wartość wskaźnika w roku 2015
13.	Powierzchnia terenów objętych ogólną inwentaryzacją zieleni i wprowadzonych do baz danych/udział w stosunku do powierzchni terenów zieleni miejskiej	(ha/%)	0 / 0 ²³	UMK ²⁴	↑	0 / 0	0 / 0		
<i>Ochrona lasów</i>									
14.	Powierzchnia lasów	(ha)	1431	UMK	↑	1431	1431	1431	1431
15.	Powierzchnia lasów w stosunku do powierzchni miasta i ilości mieszkańców	(%)/ (m ² /mieszk.)	4,38 / 18,9	UMK	↑	4,38 / 18,9	4,38 / 18,9	4,38 / 18,9	4,38 / 18,9
Dziedzina: Ochrona zasobów wodnych i gospodarka wodno-ściekowa (ZWiGWŚ)									
<i>Jakość wód powierzchniowych. Dotyczy wód objętych monitoringiem prowadzonym przez WIOŚ</i>									
16.	Odsetek monitorowanych JCWP w obrębie Krakowa, dla których stwierdzono dobry stan wód (bez JCWP Wisła od Skawinki do Podłęzanki)	%	0	WIOŚ	dąży do 100%	0	0	0	0
17.	Stan JCWP Wisła od Skawinki do Podłęzanki ²⁵	stan wód/potencjał	zły /	WIOŚ	dobry / dobry /	zły (V klasa) /	zły (V klasa) /	zły /	zły /

²³ dotyczy nie wykonywano inwentaryzacji szczegółowej zieleni, planowane rozpoczęcie inwentaryzacji w roku 2014 od VII 2015 ZZM

²⁴ Stan JCWP Wisła od Skawinki do Podłęzanki jest oceniany w oparciu o zasadę dziedziczenia wyników z poprzedniego roku - podstawa prawna: rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 listopada 2002 r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać wody powierzchniowe wykorzystywane do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia (Dz. U. Nr 204, poz. 1728), rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 października 2014 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz. U. 2014 poz. 1482)

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	Wartość wskaźnika w roku bazowym 2011	Miejsce pozyskiwania danych do określenia wskaźnika	Oczekiwany trend zmian w wyniku realizacji POŚ do 2019 r.	Wartość wskaźnika w roku 2012 ¹	Wartość wskaźnika w roku 2013 ²	Wartość wskaźnika w roku 2014	Wartość wskaźnika w roku 2015
		ekologiczny/ stan chemiczny	umiarkowany (III klasa) / poniżej stanu dobrego, przekroczone stężenia średnioroczne Cd		dobry	dobry / zły	dobry / zły	zły (V klasa) / dobry	zły (V klasa) / dobry
18.	Kategoria JCWP Rudawa od Raclawki do ujścia jako wykorzystywanej do zaopatrzenia Krakowa w wodę do spożycia	kategoria A1/A2/A3/non	A3	WIOŚ	A2	A3	A3 ²⁶	A3	A3
19.	Kategoria JCWP Dłubnia od Minożki (bez Minożki) do ujścia jako wykorzystywanej do zaopatrzenia Krakowa w wodę do spożycia	kategoria A1/A2/A3/non	A3	WIOŚ	A2	A3	A3 ²⁷	A3	A3
20.	Kategoria JCWP Sanka jako wykorzystywanej do zaopatrzenia Krakowa w wodę do spożycia	kategoria A1/A2/A3/non	A3	WIOŚ	A2	A3	A3 ²⁸	A3	A3
21.	Kategoria JCWP Zbiornik Dobczycki jako wykorzystywanej do	kategoria A1/A2/A3/non	A2	WIOŚ	A1	A2	A2	A2	A2

²⁶ kategoria A3 została przypisana tylko z uwagi na zanieczyszczenia bakteriologiczne, co odpowiada parametrom stanu dobrego

²⁷ j.w.

²⁸ j.w.

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	Wartość wskaźnika w roku bazowym 2011	Miejsce pozyskiwania danych do określenia wskaźnika	Oczekiwany trend zmian w wyniku realizacji POŚ do 2019 r.	Wartość wskaźnika w roku 2012 ¹	Wartość wskaźnika w roku 2013 ²	Wartość wskaźnika w roku 2014	Wartość wskaźnika w roku 2015
	zaopatrzenia Krakowa w wodę do spożycia								
22.	Ocena jakości wód w zbiorniku wód stojących — Bagry (czy odpowiada jakości wód w kąpieliskach)	T/N	T	Sanepid	T	T	T	T	T
23.	Ocena jakości wód w zbiorniku wód stojących — Przylasek Rusiecki (czy odpowiada jakości wód w kąpieliskach)	T/N	T	Sanepid	T	T	T	T	T
Jakość wód podziemnych. Dotyczy wód objętych monitoringiem prowadzonym przez WIOŚ									
24.	Odsetek JCWPd na terenie Krakowa, w których stwierdzono dobry stan wód	(%)	-	PIG	dąży do 100%	brak danych	100%	brak danych	brak danych
Gospodarka wodna									
25.	Ilość wody pobranej na potrzeby gospodarki komunalnej i przemysłu, ogółem	(dam ³ /rok)	59 701	MPWiK GUS ²⁹	umiarkowany spadek	59 451	58 522	58 215 (MPWiK) 70345 dam ³ (GUS)	59398 (MPWiK) 71739 dam ³ (GUS)
26.	Jednostkowe zużycie wody w gospodarstwach domowych	(m ³ /rok/ mieszkańca)	47,04	MPWiK GUS	umiarkowany spadek	46,44	46,11	45,6 (MPWiK) 45,5	45,0 (MPWiK) 45,7

²⁹ dane podawane przez GUS dotyczą poboru wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności dla Krakowa w latach 2014-15 (źródło danych: tablice kumulacyjne z ochrony środowiska)

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	Wartość wskaźnika w roku bazowym 2011	Miejsce pozyskiwania danych do określenia wskaźnika	Oczekiwany trend zmian w wyniku realizacji POŚ do 2019 r.	Wartość wskaźnika w roku 2012 ¹	Wartość wskaźnika w roku 2013 ²	Wartość wskaźnika w roku 2014	Wartość wskaźnika w roku 2015
								(GUS)	(GUS)
27.	Odsetek mieszkańców korzystających z sieci wodociągowej	(%)	99,5	MPWiK	dąży do 100%	99,6	99,6	99,7	99,5
28.	Długość ogólnomiejskiej sieci wodociągowej, z przyłączami	(km)	2 056,31	MPWiK	umiarkowany wzrost	2 077,12	2 105,8	2 133,5	2 167,0
Gospodarka ściekowa									
29.	Ścieki komunalne ogółem	(dam ³ /rok)	47 645,2	MPWiK	umiarkowany spadek	47 358	47 438	47 493	48 434
30.	Ścieki przemysłowe	(dam ³ /rok)	2 480,0	MPWiK	na stałym poziomie	2 384	2 165	2 102	2 087
31.	Udział ścieków oczyszczonych (system centralny) w ogólnej ilości odprowadzonych ścieków	(%)	99,1	MPWiK	dąży do 100%	98,8 ^{30 31}	98,7	98,7	98,7
32.	Długość komunalnej sieci kanalizacyjnej sanitarnej i ogólnospławnej, z przyłączami	(km)	1 672,69	MPWiK	umiarkowany wzrost	1 704,20	1 741,5	1 770,1	1 801,3
33.	Odsetek mieszkańców korzystających z miejskiej sieci kanalizacyjnej	(%)	99,1	MPWiK	dąży do 100%	99,2	99,3	99,3	98,5
Dziedzina: Ochrona przeciwpowodziowa (OPP)									

³⁰ Udział ścieków oczyszczanych w systemie centralnym (os. Piaszów i Kujawy) w ogólnej ilości odprowadzanych ścieków,

³¹ Udział ścieków oczyszczanych w ogólnej ilości odprowadzanych ścieków 100% (z uwzględnieniem oczyszczalni lokalnych)

Lp.	Wskaźnik	Jednostka	Wartość wskaźnika w roku bazowym 2011	Miejsce pozyskiwania danych do określenia wskaźnika	Oczekiwany trend zmian w wyniku realizacji POŚ do 2019 r.	Wartość wskaźnika w roku 2012 ¹	Wartość wskaźnika w roku 2013 ²	Wartość wskaźnika w roku 2014	Wartość wskaźnika w roku 2015
34.	Długość sieci kanalizacji opadowej	(km)	319,7	ZIKiT	umiarkowany wzrost	328,4	340,8	341,3	342,15
35.	Długość rowów odwadniających ogółem	(km)	204,1	ZIKiT	umiarkowany wzrost	204,1	230	209,75	209,75
36.	Odsetek wałów przeciwpowodziowych w należytym stanie technicznym	(%)	ponad 43	MZMiUW	dąży do 100%	35 ³²	43 ³³	43	43
37.	Odsetek utrzymywanych (konserwowanych i remontowanych), budowanych, przebudowywanych i modernizowanych wałów przeciwpowodziowych w danym roku	(%)	ponad 4 (modernizacja, przebudowa) 100 (utrzymanie)	MZMiUW	dąży do 100%	3 / 95	7 / 100	7 / 100	7 / 100
38.	Odsetek utrzymywanych (konserwowanych i udrażnianych), modernizowanych i regulowanych koryt cieków wodnych w danym roku	(%)	ponad 42	MZMiUW	dąży do 100%	100	100	37	60

³² Na terenie miasta Krakowa jest 83,788 km wałów przeciwpowodziowych w ewidencji MZMiUW. W tym w latach 1998-2012 zostało zmodernizowane 19,748 km wałów p. pow. oraz 9,844 km bulwarów i wałów p.pow. które są poza ewidencją MZMiUW.

³³ W latach 2013-2015 zostało zmodernizowane 6,167 km wałów, wyremontowano 1 służę.

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	Wartość wskaźnika w roku bazowym 2011	Miejsce pozyskiwania danych do określenia wskaźnika	Oczekiwany trend zmian w wyniku realizacji POŚ do 2019 r.	Wartość wskaźnika w roku 2012 ¹	Wartość wskaźnika w roku 2013 ²	Wartość wskaźnika w roku 2014	Wartość wskaźnika w roku 2015
39.	Odsetek utrzymywanych (konserwowanych i udrażnianych), modernizowanych i regulowanych rowów w danym roku	(%)	100	ZIKiT	dąży do 100%	100	100	100	100
40.	Nakłady ogółem na zadania związane z utrzymywaniem magazynów przeciwpowodziowych na terenie Krakowa	(tys. PLN/rok)	120,278 (ZIKiT) 320 (MZMiUW)	MZMiUW ZIKiT	umiarkowany wzrost	79,619 (ZIKiT) 0 ³⁴ (MZMiUW)	152,740 (ZIKiT) 576 ³⁵ (MZMiUW)	217 (MZMiUW) 166,951 (ZIKiT)	352 (MZMiUW) 16,509 (ZIKiT) 250,089 (ZIKiT)
41.	Nakłady finansowe ogółem na realizację zadania nr 11 <i>Zabezpieczenie przed powodzią aglomeracji krakowskiej, ujętego w Programie ochrony przed powodzią w dorzeczu Górnej Wisły</i> — w danym roku	(tys. PLN/rok)	418 (MZMiUW)	MZMiUW RZGW w Krakowie	zgodny z harmonogramem w Programie ochrony przed powodzią	5 126 (MZMiUW)	3 686 (MZMiUW)	19 767 (MZMiUW)	12 025 (MZMiUW)
Dziedzina: Ochrona powierzchni ziemi (PZ)									

³⁴ W związku ze zmianą zasad funkcjonowania Wojewódzkiego Magazynu Przeciwpowodziowego (możliwością przesunięcia wyposażenia pomiędzy obiektami magazynowymi), MZMiUW nie potrafi wskazać kwoty przeznaczonej na utrzymanie magazynu w Krakowie w roku 2012.

³⁵ Koszty osobowe MZMiUW oraz koszty adaptacji pomieszczeń magazynowych na terenie Szpitala im. Babńskiego

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	Wartość wskaźnika w roku bazowym 2011	Miejsce pozyskiwania danych do określenia wskaźnika	Oczekiwany trend zmian w wyniku realizacji POŚ do 2019 r.	Wartość wskaźnika w roku 2012 ¹	Wartość wskaźnika w roku 2013 ²	Wartość wskaźnika w roku 2014	Wartość wskaźnika w roku 2015
42.	Ilość wykonanych kart rejestracyjnych w stosunku do ilości zidentyfikowanych osuwisk	(%)	6	UMK	docelowo 100%	5 ³⁶	5	6,1%	11,7%
43.	Udział osuwisk objętych MPZP w stosunku do ilości wszystkich zidentyfikowanych osuwisk	(%)	9	UMK	docelowo 100%	8 ³⁷	25	40,8%	68,0%
Dziedzina: Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym i jonizującym (PEMiJ)									
44.	Liczba punktów pomiarowych, na których stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości promieniowania elektromagnetycznego	wielkość niemianowana	0	WIOŚ	↔	0	0	0	0
Dziedzina: Ochrona powietrza atmosferycznego (OP)									
45.	Pył zawieszony PM10 ³⁸	stężenie średnioroczne	(µg/m ³)	WIOŚ	docelowo < 40	66 ³⁹ /51/53	60/49/44	64/49/46	68/52/45
		częstość przekraczania poziomu dopuszczalnego stężeń 24-godzinnych w roku	wielkość niemianowana	WIOŚ	docelowo < 35	132 ⁴⁰ / 122/ 116	158/ 136/ 106	188/ 123/ 100	200/ 120/ 99

³⁶ wzrost ilości osuwisk po weryfikacji w 2012 r. – 344 osuwiska

³⁷ wzrost ilości osuwisk po weryfikacji w 2012 r. – 344 osuwiska, plany uchwalone w 2012 r. obejmowały głównie obszary nie zagrożone osuwaniem się

³⁸ pomiary ze stacji ul. Krasieńskiego / ul. Bulwarowa/ ul. Bujaka

³⁹ WIOŚ - wyniki pomiarów niekompletne (82%)

⁴⁰ WIOŚ - wyniki pomiarów niekompletne (82%)

L.p.	Wskaźnik		Jednostka	Wartość wskaźnika w roku bazowym 2011	Miejsce pozyskiwania danych do określenia wskaźnika	Oczekiwany trend zmian w wyniku realizacji POŚ do 2019 r.	Wartość wskaźnika w roku 2012 ¹	Wartość wskaźnika w roku 2013 ²	Wartość wskaźnika w roku 2014	Wartość wskaźnika w roku 2015
	kalendaryzowy	m								
		liczba przypadków powyżej progu alarmowego	wielkość niemianowana	11/4/3	WIOŚ	docelowo 0	10/8/5 ⁴¹ (2/1/1) ⁴²	3/1/1 ⁴² (0/0/0/0) ⁴³	2/1/1 ⁴¹ 0/0/0 ⁴²	4/3/0 ⁴¹ 0/0/0 ⁴²
46.	Pył zawieszony PM _{2,5} stężenie średnioroczne ³⁸		(µg/m ³)	37/55/42 (28 ⁴²)	WIOŚ	docelowo < 25 (20)	41/47/38	44/35/33	45/32/33	44/33/34
47.	Benzo(a)piren stężenie średnioroczne ⁴⁴		(ng/m ³)	10,2/8,6	WIOŚ	docelowo < 1	7,7/5,7	7,7/4,8	7,0/7,6	7,0/8,3
48.	Dwutlenek azotu stężenie średnioroczne ³⁸		(µg/m ³)	73/29/32	WIOŚ	docelowo < 40	71/29/32	68/25/28	61/24/29	63/28/32
49.	Liczba pieców, kotłów węglowych zlikwidowanych w ramach programu ograniczania niskiej emisji		wielkość niemianowana lub powierzchnia użytkowa lokalu (m ²)	0 ⁴⁵	UMK	↑	391	1846 ⁴⁶	2198 ⁴⁷	2315 ⁴⁸

⁴¹ WIOŚ - liczba przypadków powyżej progu informowania – 200 □ g/m³

⁴² WIOŚ - liczba przypadków powyżej progu alarmowego – 300 □ g/m³

⁴³ Kryterium wg dyrektywy 2008/50/WE dla rok 2011

⁴⁴ pomiary ze stacji ul. Bulwarowa/ ul. Bujaka

⁴⁵ na skutek zmian prawnych uniemożliwiających udzielenie dofinansowania osobom fizycznym

⁴⁶ w 2013 roku: 1591 pieców węglowych i 255 kotłowni węglowych

⁴⁷ w 2014 roku: 1320 pieców węglowych i 878 kotłowni węglowych

⁴⁸ w 2015 roku: 1156 pieców węglowych i 1159 kotłowni węglowych

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	Wartość wskaźnika w roku bazowym 2011	Miejsce pozyskiwania danych do określenia wskaźnika	Oczekiwany trend zmian w wyniku realizacji POŚ do 2019 r.	Wartość wskaźnika w roku 2012 ¹	Wartość wskaźnika w roku 2013 ²	Wartość wskaźnika w roku 2014	Wartość wskaźnika w roku 2015
50.	Nakłady roczne na zadania związane ze zmianą systemów ogrzewania na proekologiczne z budżetu miasta (funduszy ochrony środowiska)	(PLN/rok)	0	UMK	↑	2 142 285	14 010 783,41	32 956 323,17	35 890 333,62
51.	Liczba przyłączy do miejskiej sieci ciepłowniczej budynków (mieszkań) ogrzewanych węglem	wielkość niemianowana	19	MPEC S.A.	↑	23	27	32	56
52.	Długość nowych odcinków sieci ciepłowniczej	(km)	6,546 ⁴⁹	MPEC S.A.	↑	10,6	9,84	10,9	12,5
53.	Emisja przemysłowa gazowa (NO ₂ , SO ₂) pyły	(Mg/r)	(6464, 8450)	Urząd Marszałkowski	↓	6353, 8569	5919, 7592	7284, 10901	5355, 8853
			4421		↓	1969	1710	1313	935
54.	Powierzchnia kolektorów słonecznych zamontowanych w ramach programu ograniczania niskiej emisji	(m ²)	0	UMK	↑	1104,65	23,5	2611,06	505,65
55.	Wykorzystanie energii z odpadów	(MWh/rok)	2553,4 ⁵⁰	MPWiK S.A. MPO Sp. z o.o.	↑	20 984 ⁵¹	10 061 (MPWiK)	8 670 (MPWiK)	9 302 (MPWiK)
							9037,4 (MPO)	7600,8 (MPO)	5553,9 (MPO)

⁴⁹ wg danych MPEC przekazanych w 2013 roku wartość w roku bazowym wyniosła 6,546

⁵⁰ wielkość w roku bazowym wg danych MPO - 9 915,4 MWh

⁵¹ W tym 12 427 MWh/rok – MPWiK - uruchomienie instalacji kogeneracji w Oczyszczalni Płaszów, 8 557 MWh/rok – MPO - energia elektryczna z biogazu na składowisku odpadów komunalnych Barycz

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	Wartość wskaźnika w roku bazowym 2011	Miejsce pozyskiwania danych do określenia wskaźnika	Oczekiwany trend zmian w wyniku realizacji POŚ do 2019 r.	Wartość wskaźnika w roku 2012 ¹	Wartość wskaźnika w roku 2013 ²	Wartość wskaźnika w roku 2014	Wartość wskaźnika w roku 2015
56.	Zużycie energii elektrycznej na mieszkańca	(kWh/rok)	2259	Zakład Energetyczny	↓	2177,5 ⁵²	4 183,6	2 027,68	2 007,15
57.	Emisja CO ₂ z zakładów przemysłowych z obszaru miasta w przeliczeniu na jednego mieszkańca	(Mg/mieszk.)	6,42 ⁵³	Urząd Marszałkowski	↓	6,64	6,26 ⁵⁴	6,24 ⁵⁵	6,32 ⁵⁶
58.	Udział energii odnawialnej w zużyciu energii cieplnej w mieście, dostarczanej siecią ciepłowniczą	(%)	-	UMK (na podstawie Planu działań na rzecz efektywnego wykorzystania energii dla Miasta Krakowa i sprawozdań wykonywanych co 2 lata) ⁵⁷	↑	-	-	b.d.	b.d.
59.	Całkowita emisja CO ₂ z obszaru miasta w przeliczeniu na jednego mieszkańca	(Mg/mieszk.)	-		↓	-	-	b.d.	b.d.
Dziedzina: Ochrona przed hałasem (H)									
60.	Liczba zakładów, których działalność powoduje przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu /udział w	wielkość niemianowana %	7 / 39	WIOŚ	↓	8 / 24	6 / 35	5/28	8/21

⁵² Zużycie podane w przeliczeniu na odbiorcę (gospodarstwo domowe)

⁵³ przyjęto stan ludności wg GUS na dzień 31.12.2010 r. – 756 183 osób

⁵⁴ przyjęto stan ludności wg GUS na dzień 31.12.2013 r. – 758 992 osób

⁵⁵ przyjęto stan ludności wg GUS na dzień 31.12.2014 r. – 761 873 osób

⁵⁶ przyjęto stan ludności wg GUS na dzień 31.12.2015 r. – 761 069 osób

⁵⁷ Plan działań na rzecz efektywnego wykorzystania energii dla Miasta Krakowa nie został wykonany

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	Wartość wskaźnika w roku bazowym 2011	Miejsce pozyskiwania danych do określenia wskaźnika	Oczekiwany trend zmian w wyniku realizacji POŚ do 2019 r.	Wartość wskaźnika w roku 2012 ¹	Wartość wskaźnika w roku 2013 ²	Wartość wskaźnika w roku 2014	Wartość wskaźnika w roku 2015
	stosunku do liczby zakładów skontrolowanych								
61.	Liczba mieszkańców zagrożona hałasem	wielkość niemianowana	-	Na podstawie mapy akustycznej (wskaźnik określany raz na 5 lat)	↓	37 310	37 310	37 310	37 310
62.	Udział populacji narażonej na hałas w stosunku do całej populacji miasta	(%)	-		↓	4,92 %	4,92 %	4,92 %	4,92 %
Dziedzina: Gospodarka odpadami (GO)									
63.	Masa odebranych odpadów komunalnych ogółem	(Mg/rok)	299 690,00	odbiorcy odpadów	↑	300 919,7	291 635,8	300 703,0	317 495,0
64.	Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01	(Mg/rok)	255 761,36	odbiorcy odpadów	↑	213 212,7	194 614,3	185 829,7	191 336,4
65.	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu	(Mg/rok)	167 084,38	odbiorcy odpadów	↓	107 884,0	1 967,5	0,0	0,3
66.	Łączna masa selektywnie zebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	(Mg/rok)	178 008,93	odbiorcy odpadów	↑	15 625,2	14 748,9	15 478,4	28 140,2
	Masa zebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania na składowisku odpadów	(Mg/rok)	122 887,77	odbiorcy odpadów	↓	110,0	3,7	0,0	0,0

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	Wartość wskaźnika w roku bazowym 2011	Miejsce pozyskiwania danych do określenia wskaźnika	Oczekiwany trend zmian w wyniku realizacji POŚ do 2019 r.	Wartość wskaźnika w roku 2012 ¹	Wartość wskaźnika w roku 2013 ²	Wartość wskaźnika w roku 2014	Wartość wskaźnika w roku 2015
68.	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów	(Mg/rok)	55 121,16	odbiory odpadów	↑	105 328,3	14 745,2	15 478,4	28 140,2
Dziedzina: Naturalne zagrożenia środowiska i możliwość wystąpienia poważnych awarii (NZiPA)									
69.	Liczba obiektów o dużym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej	wielkość niemianowana	1	WIOŚ	↔	1	1	1	1
70.	Liczba obiektów o zwiększonym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej	wielkość niemianowana	2	WIOŚ	↔	0	2	2	3
71.	Liczba innych obiektów, w których mogą wystąpić awarie przemysłowe (wyselekcjonowane przez WIOŚ)	wielkość niemianowana	9	WIOŚ	↔	1	8	8	7
72.	Liczba awarii spowodowanych przez przemysł	wielkość niemianowana	1	WIOŚ	↓	0	0	0	0
73.	Liczba awarii spowodowanych przez transport	wielkość niemianowana	0	WIOŚ	↔	0	0	0	0
Dziedzina: Osiedle Uzdrawisko Swoszowice									
74.	Udział terenów zieleni w strefach ochrony uzdrowskiej na terenie	(%)	A - 77,16 B - 60,54 C - 71,22	UMK	A>= 65 B>=50 C>=45	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych

Lp.	Wskaźnik	Jednostka	Wartość wskaźnika w roku bazowym 2011	Miejsce pozyskiwania danych do określenia wskaźnika	Oczekiwany trend zmian w wyniku realizacji POŚ do 2019 r.	Wartość wskaźnika w roku 2012 ¹	Wartość wskaźnika w roku 2013 ²	Wartość wskaźnika w roku 2014	Wartość wskaźnika w roku 2015
	Osień Uzdrawisko Swoszowice								
75.	Wydajność „Źródła Głównego” (dopuszczalne wahania wskaźnika +/- 10%)	(l/h)	6240	Uzdrawisko Kraków Swoszowice Sp. z o.o.	↔	3650	3650	5050	5560
76.	Wydajność „Źródła Napoleon” (dopuszczalne wahania wskaźnika +/- 10%)	(l/h)	520	Uzdrawisko Kraków Swoszowice Sp. z o.o.	↔	420	420	441	369
77.	Zmienność składu chemicznego wody (ujęcie „Źródło Główne”) w zakresie poszczególnych składników (dopuszczalne wahania wskaźnika +/- 10%)	(%)	woda siarczanowo (1180 mg/l)-wodorowęglanowo (591,4 mg/l)-wapniowo (521,8 mg/l)-magnezowa (90,37 mg/l), siarczkowa. H ₂ S – 82,56 mg/l	Uzdrawisko Kraków Swoszowice Sp. z o.o.	↔	woda siarczanowo (1181 mg/l) - wodorowęglanowo (601,4 mg/l) - wapniowo (523,6 mg/l) - magnezowa (94,37 mg/l), siarczkowa H ₂ S - 77,0 mg/l	woda siarczanowo (1181 mg/l) - wodorowęglanowo (601,4 mg/l) - wapniowo (523,6 mg/l) - magnezowa (94,37 mg/l), siarczkowa H ₂ S - 70,04 mg/l	woda siarczanowo (1487 mg/l) - wodorowęglanowo (521,50 mg/l) - wapniowo (557,50 mg/l) - magnezowa (99,43 mg/l), siarczkowa H ₂ S – 60,64 mg/l	woda siarczanowo (1255 mg/l) - wodorowęglanowo (565 mg/l) - wapniowo (540,7 mg/l) - magnezowa (96,39 mg/l), siarczkowa H ₂ S – 61,58 mg/l
78.	Stopień skanalizowania Osiedla Uzdrawisko Swoszowice (udział gospodarstw podłączonych do kanalizacji)	(%)	47	MPWiK	dąży do 100	51	61	61	61

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	Wartość wskaźnika w roku bazowym 2011	Miejsce pozyskiwania danych do określenia wskaźnika	Oczekiwany trend zmian w wyniku realizacji POŚ do 2019 r.	Wartość wskaźnika w roku 2012 ¹	Wartość wskaźnika w roku 2013 ²	Wartość wskaźnika w roku 2014	Wartość wskaźnika w roku 2015
	w stosunku do gospodarstw pobierających wodę z sieci wodociągowej)								
79.	Liczba pieców, kotłów węglowych zlikwidowanych w ramach programu ograniczania niskiej emisji na terenie Osiedla Uzdrawisko Swoszowice	wielkość niemianowana lub powierzchnia użytkowa lokalu (m ²)	0 ⁵⁸	UMK	↑	1	brak danych ⁵⁹	brak danych ⁵⁹	brak danych ⁵⁹
80.	Udział obszaru Osiedle Uzdrawisko Swoszowice narażonego na hałas w stosunku do całej powierzchni uzdrawiska	(%)	-	Na podstawie mapy akustycznej (wskaźnik określany raz na 5 lat)	↓	0,104 %	0,104 %	0,104 %	0,104 %

z up. PREZYDENTA MIASTA
Włodzisław Trzmiel
 Z-ca Prezydenta Miasta Krnkowa

⁵⁸ na skutek zmian prawnych uniemożliwiających udzielenie dofinansowania osobom fizycznym
⁵⁹ nie jest prowadzona osobna ewidencja dla terenów Osiedla Uzdrawisko Swoszowice