



Raport z realizacji „Aktualizacji
programu ochrony środowiska dla
Powiatu Wielickiego na lata
2013-2016 z perspektywą na lata
2017-2020” za lata 2013-2014

Wieliczka, 2015 r.



Raport z realizacji „Aktualizacji programu
ochrony środowiska dla Powiatu Wielickiego na
lata 2013-2016 z perspektywą na lata
2017-2020” za lata 2013-2014

Sporządził:
Zarząd Powiatu Wielickiego
ul. E. Dembowskiego 2
32-020 Wieliczka

Spis treści

1.	Wprowadzenie.....	3
2.	Charakterystyka Powiatu Wielickiego	5
3.	Stan jakości środowiska	6
3.1.	Stan jakości powietrza atmosferycznego	6
3.2.	Stan jakości wód oraz gospodarka wodno – ściekowa.....	14
3.2.1.	Wody powierzchniowe.....	14
3.2.2.	Wody podziemne	17
3.2.3.	Gospodarka wodno – ściekowa.....	18
3.3.	Stan klimatu akustycznego	24
3.4.	Promieniowanie elektromagnetyczne.....	28
3.5.	Stan jakości gleb i powierzchni ziemi	29
3.6.	Gospodarka odpadami	30
3.7.	Gospodarka leśna	32
3.8.	Formy ochrony przyrody	33
4.	Zadania realizowane w latach 2013 – 2014 z zakresu ochrony środowiska	34
5.	Wyniki kontroli podmiotów gospodarczych w latach 2013 – 2014.....	36
6.	Wydatki poniesione z budżetu Powiatu Wielickiego w zakresie ochrony środowiska w latach 2013 – 2014	38
7.	Stopień realizacji zadań programu	40
8.	Ocena wdrażania i realizacji celów i zadań programu – wskaźniki monitorowania.....	83
9.	Wnioski	87
10.	Spis wykorzystanych materiałów.....	90

11. Spis tabel.....	91
12. Spis rysunków	95

1. Wprowadzenie

W celu realizacji polityki ochrony środowiska na poziomie regionalnym organ wykonawczy powiatu sporządza powiatowe programy ochrony środowiska, które następnie uchwała rada powiatu. Stosownie do art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz. U. z 2013 r., poz. 1232 z późn. zm.), organ wykonawczy powiatu sporządza co dwa lata raporty z wykonania programu ochrony środowiska, które przedstawia radzie powiatu.

„Program ochrony środowiska dla Powiatu Wielickiego” został przyjęty przez Radę Powiatu Wielickiego w dniu 30 grudnia 2004 r. uchwałą Nr XXIII/139/04. W dniu 29 października 2009 r. uchwałą Rady Powiatu Wielickiego nr XXXII/225/09 przyjęto „Aktualizację Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Wielickiego na lata 2009 – 2012 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2013-2020”. W roku 2013 podjęto prace zmierzające do kolejnej aktualizacji, którą przyjęto w 2014 roku uchwałą Nr XXX/248/14 Rady Powiatu Wielickiego z dnia 25 czerwca 2014 roku w sprawie uchwalenia „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla Powiatu Wielickiego na lata 2013 – 2016 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2017 – 2020”.

Ze względu na główne uwarunkowania i problemy ochrony środowiska w „Aktualizacji...” jako główny kierunek przyjęto kontynuację dotychczasowej polityki ekologicznej Powiatu Wielickiego skupionej wokół nadrzędnego celu: *kompleksowa poprawa stanu środowiska przyrodniczego Powiatu Wielickiego dla zapewnienia bezpieczeństwa ekologicznego realizowana z zachowaniem zasad zrównoważonego rozwoju*. Cel ten jest realizowany poprzez:

- poprawę jakości powietrza atmosferycznego,
- minimalizację uciążliwości hałasu,
- minimalizację wpływu promieniowania niejonizującego,
- osiągnięcie jak najwyższej jakości wód powierzchniowych i podziemnych i ochronę ich zasobów,
- podniesienie jakości gleb oraz ich ochroną,
- wzrost różnorodności biologicznej i ochronę terenów cennych środowiska przyrodniczego,
- wzrost różnorodności biologicznej i ochronę terenów leśnych,
- ochronę zasobów złóż poprzez ich racjonalne wykorzystanie,

- działania na rzecz ograniczenia występowania nadzwyczajnych naturalnych zagrożeń środowiska,
- działania na rzecz ograniczenia występowania awarii przemysłowych i prowadzenia bezpiecznego transportu materiałów niebezpiecznych,
- podniesienie świadomości ekologicznej społeczeństwa,
- uwzględnienie zasad ochrony środowiska w strategiach sektorowych i planowaniu przestrzennym,
- zapewnienie prawidłowej gospodarki odpadami, bezpiecznej dla środowiska.

Niniejszy raport określa stopień realizacji „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla Powiatu Wielickiego na lata 2013 – 2016 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2017 – 2020”. Stanowi także podsumowanie wykonania zadań wynikających z przyjętego programu ochrony środowiska będących w realizacji w latach 2013 – 2014 oraz opisuje aktualny stan poszczególnych komponentów środowiska na terenie Powiatu Wielickiego. Sporządzony został na podstawie następujących materiałów i dokumentów:

- Raportu o stanie środowiska w województwie małopolskim w 2013 roku, wykonanego przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Krakowie (WIOŚ),
- Oceny jakości powietrza w województwie małopolskim w 2013 i 2014 r., WIOŚ w Krakowie,
- Wyników badań monitoringowych wód podziemnych w 2013 i 2014 r., WIOŚ w Krakowie,
- Rocznych sprawozdań z wykonania budżetu Powiatu Wielickiego za lata 2013 i 2014,
- Ankiety nadesłanych z Urzędów Miast i Gmin oraz Urzędów Gmin z terenu Powiatu Wielickiego,
- Informacji statystycznych GUS,
- Informacji pozyskanych z innych organów administracji publicznych, instytucji, podmiotów gospodarczych, realizujących zadania określone w „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla Powiatu Wielickiego”,
- Informacji o wynikach kontroli podmiotów z terenu Powiatu Wielickiego przeprowadzonych przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Krakowie w 2013 i 2014 r.,
- Sieć Natura 2000 - Ministerstwo Środowiska (źródło: www.natura2000.gdos.gov.pl),
- Sprawozdań Państwowego Powiatowego Inspektoratu Sanitarnego w Wieliczce odnośnie jakości wód w wodociągach publicznych za lata 2013 i 2014,

— Materiałów własnych Starostwa Powiatowego w Wieliczce.

2. Charakterystyka Powiatu Wielickiego

Powiat Wielicki położony jest w centralnej części województwa małopolskiego i graniczy z powiatami: krakowskim (ziemskim i grodzkim), myślenickim i bocheńskim. Powierzchnia powiatu wynosi 41078 ha (stan na dzień 31.12.2014r.). Powiat Wielicki obejmuje swoim zasięgiem dwie gminy miejsko-wiejskie: Niepołomice oraz Wieliczka oraz trzy gminy wiejskie: Biskupice, Gdów, Kłaj. Z przedstawionych w tabeli danych wynika, że największa liczba ludności zamieszkuje Gminę Wieliczka, a najmniejszą liczbą ludności charakteryzuje się obszar Gminy Biskupice, która jest również najmniejsza terytorialnie. Natomiast największą powierzchnię zajmuje Gmina Gdów. Gęstość zaludnienia w Powiecie Wielickim w roku 2013 wyniosła 289 osób/km², natomiast w roku 2014 – 292 osoby/km². Wzrost liczby ludności zamieszkującej Powiat Wielicki jest związany nie tylko z przyrostem naturalnym, ale także ze znacznym napływem nowych mieszkańców zwłaszcza z Aglomeracji Krakowskiej.

Powiat Wielicki jest atrakcyjny zarówno pod kątem społecznym jak i gospodarczym. Dodatkowym atutem Powiatu są walory przyrodniczo – krajobrazowe. Niewątpliwie najbardziej cenna przyrodniczo jest Puszcza Niepołomicka należąca do sieci Natura 2000, ze względu na ustanowione w jej obrębie specjalne obszary ochrony siedlisk (SOO) oraz obszary specjalnej ochrony ptaków (OSO). W granicach Puszczy Niepołomickiej znajdują się także rezerваты przyrody oraz „Zamknięty Ośrodek Hodowli Żubrów”. Powiat Wielicki charakteryzuje także duża liczba pomników przyrody. Na terenie Powiatu funkcjonują także gospodarstwa ekologiczne.

Tabela 1. Zestawienie powierzchni i ludności zamieszkującej poszczególne gminy Powiatu Wielickiego
(Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS)

Obszar	Powierzchnia [ha]	Ludność	
		stan na 31.12.2013 r.	stan na 31.12.2014 r.
Gmina Niepołomice	9627	25607	26124
Gmina Wieliczka	9967	55231	55941
Gmina Gdów	10872	17532	17665
Gmina Kłaj	6498	10559	10590
Gmina Biskupice	4114	9624	9744
Powiat Wielicki	41078	118553	120064

3. Stan jakości środowiska

Opis stanu jakości środowiska w odniesieniu do poszczególnych komponentów środowiska przyrodniczego opracowano na podstawie informacji i wyników badań zamieszczanych w raportach Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Krakowie, danych przekazanych przez Urzędy Miast i Gmin oraz Urzędy Gmin Powiatu Wielickiego, a także na podstawie źródeł własnych.

3.1. Stan jakości powietrza atmosferycznego

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz. U. z 2013 r., poz. 1232 z późn. zm.) oraz akty wykonawcze do w/w ustawy określają sposoby ochrony powietrza, polegające w szczególności na zapewnieniu jak najlepszej jego jakości, m. in. poprzez:

- 1) utrzymanie poziomów substancji w powietrzu poniżej dopuszczalnych dla nich poziomów lub co najmniej na tych poziomach;
- 2) zmniejszanie poziomów substancji w powietrzu co najmniej do dopuszczalnych, gdy nie są one dotrzymane;
- 3) zmniejszanie i utrzymanie poziomów substancji w powietrzu poniżej poziomów docelowych albo poziomów celów długoterminowych lub co najmniej na tych poziomach.

Stosownie do zapisów art. 87 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska ocena jakości powietrza atmosferycznego dokonywana jest w strefach. Powiat Wielicki został zaklasyfikowany do strefy małopolskiej (PL1203) zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 sierpnia 2012 r. w sprawie stref, w których dokonuje się oceny jakości powietrza (Dz. U. z 2012 r., poz. 914).

Tabela 2. Ocena jakości powietrza atmosferycznego w strefach województwa małopolskiego w latach 2013-2014 (Źródło: WIOŚ w Krakowie)

Nazwa strefy	Kod strefy	Typ strefy: A-aglomeracja M-miasto >100 tys. P- pozostałe	Obszar strefy [km ²]	Liczba mieszkańców w strefie [tys.]		Klasyfikacja wg kryteriów dot. ochrony roślin [tak/nie]
				2013 r.	2014 r.	
Aglomeracja Krakowska	PL1201	A	327	758 334	758 992	nie
Miasto Tanów	PL1202	M	72	112 952	112 120	nie
strefa małopolska (w tym Powiat Wielicki)	PL1203	P	14 784	2 482 791	2 489 469	tak

Oceny jakości powietrza w strefach dokonuje się w odniesieniu do:

- 1) dopuszczalnych poziomów substancji w powietrzu powiększonych o margines tolerancji (wg tabeli nr 3);
- 2) dopuszczalnych poziomów substancji w powietrzu określonych ze względu na ochronę zdrowia ludzi oraz ze względu na ochronę roślin, a także w odniesieniu do alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu (wg tabeli nr 4);
- 3) docelowych poziomów substancji w powietrzu (wg tabeli nr 5);
- 4) poziomów celów długoterminowych substancji w powietrzu (wg tabeli nr 6).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 września 2012 r. w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 r. poz. 1032) określa rodzaje substancji, dla których prowadzona jest roczna ocena jakości powietrza. Ocena jakości powietrza sporządzana jest przez Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska na podstawie wyników pomiarów przeprowadzonych na stacjach monitoringu na danym obszarze.

Tabela 3. Klasy stref i wymagane działania w zależności od poziomów stężeń zanieczyszczenia, uzyskanych w rocznej ocenie jakości powietrza, dla przypadków gdy dla zanieczyszczenia jest określony poziom dopuszczalny i margines tolerancji (Źródło: WIOŚ w Krakowie)

Klasa strefy	Poziom stężeń zanieczyszczenia	Wymagane działania
A	nieprzekraczający poziomu dopuszczalnego	<ul style="list-style-type: none">• utrzymanie stężeń zanieczyszczenia poniżej poziomu dopuszczalnego oraz próba utrzymania najlepszej jakości powietrza zgodnej ze zrównoważonym rozwojem
C	powyżej poziomu dopuszczalnego	<ul style="list-style-type: none">• określenie obszarów przekroczeń poziomów dopuszczalnych• opracowanie programu ochrony powietrza POP w celu osiągnięcia odpowiednich poziomów dopuszczalnych substancji w powietrzu (jeśli POP nie był uprzednio opracowany)• kontrolowanie stężeń zanieczyszczenia na obszarach przekroczeń i prowadzenie działań mających na celu obniżenie stężeń przynajmniej do poziomów dopuszczalnych

Tabela 4. Klasy stref i wymagane działania w zależności od poziomów stężeń zanieczyszczenia, uzyskanych w rocznej ocenie jakości powietrza, dla przypadków, gdy dla zanieczyszczenia jest określony poziom dopuszczalny i nie jest określony margines tolerancji (Źródło: WIOŚ w Krakowie)

Klasa strefy	Poziom stężeń zanieczyszczenia	Wymagane działania
A	nieprzekraczający poziomu dopuszczalnego	<ul style="list-style-type: none">• utrzymanie stężeń zanieczyszczenia poniżej poziomu dopuszczalnego oraz próba utrzymania najlepszej jakości powietrza zgodnej ze zrównoważonym rozwojem

Raport z realizacji „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla powiatu wielickiego na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020” za lata 2013-2014

B	powyżej poziomu dopuszczalnego lecz nie przekraczający poziomu dopuszczalnego powiększonego o margines tolerancji	<ul style="list-style-type: none"> określenie obszarów przekroczeń poziomu dopuszczalnego określenie przyczyn przekroczenia poziomu dopuszczalnego substancji w powietrzu, podjęcie działań w celu zmniejszenia emisji substancji
C	powyżej poziomu dopuszczalnego powiększonego o margines tolerancji	<ul style="list-style-type: none"> określenie obszarów przekroczeń poziomu dopuszczalnego oraz poziomu dopuszczalnego powiększonego o margines tolerancji opracowanie programu ochrony powietrza POP w celu osiągnięcia poziomu dopuszczalnego w wyznaczonym terminie

Tabela 5. Klasy stref i oczekiwane działania w zależności od poziomów stężeń zanieczyszczenia, uzyskanych w rocznej ocenie jakości powietrza, dla przypadków gdy dla zanieczyszczenia jest określony poziom docelowy (Źródło: WIOŚ w Krakowie)

Klasa strefy	Poziom stężeń zanieczyszczenia	Oczekiwane działania
A	nieprzekraczający poziomu docelowego	brak
C	powyżej poziomu docelowego	<ul style="list-style-type: none"> dążenie do osiągnięcia poziomu docelowego substancji w określonym czasie za pomocą ekonomicznie uzasadnionych działań technicznych i technologicznych opracowanie programu ochrony powietrza, w celu osiągnięcia odpowiednich poziomów docelowych w powietrzu, jeśli POP nie był opracowany pod kątem określonej substancji
C2	powyżej poziomu docelowego	<ul style="list-style-type: none"> opracowanie programu ochrony powietrza, w celu osiągnięcia odpowiednich poziomów docelowych w powietrzu, jeśli POP nie był opracowany pod kątem określonej substancji

Tabela 6. Klasy stref i wymagane działania w zależności od poziomów stężeń ozonu z uwzględnieniem poziomu celu długoterminowego (Źródło: WIOŚ w Krakowie)

Klasa strefy	Poziom stężeń ozonu	Wymagane działania
D1	nieprzekraczający poziomu celu długoterminowego	brak
D2	powyżej poziomu celu długoterminowego	dążenie do osiągnięcia poziomu celu długoterminowego do roku 2020

Oceny poziomów substancji w powietrzu ze względu na ochronę zdrowia w zakresie dwutlenku siarki, dwutlenku azotu, tlenku węgla, pyłu zawieszonego PM_{2,5}, pyłu zawieszonego PM₁₀, benzenu i ozonu w powietrzu oraz ołowiu, arsenu, kadmu, niklu i benzo(a)pirenu w pyłach zawieszonych PM₁₀ dokonuje się w strefach na terenie całego kraju, z wyłączeniem terenów zakładów pracy, miejsc, do których obowiązuje zakaz wstępu oraz jezdni dróg i pasów rozdzielczych dróg, z wyjątkiem sytuacji, w której piesi mają dostęp do pasa rozdzielczego.

Tabela 7. Wyniki klasyfikacji stref z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych dla ochrony zdrowia ludzi
(Źródło: WIOŚ w Krakowie)

Rok	Klasa ogólna strefy	Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych substancji w strefie – ochrona zdrowia ludzi											
		SO ₂	NO ₂	CO	Benzen	PM10	PM2,5	Pb	As	Cd	Ni	B(a)P	O ₃
2013	C	A	A	A	A	C	C	A	A	A	A	C	A
2014	C	A	A	A	A	C	C	A	A	A	A	C	A

Oceny poziomów substancji w powietrzu ze względu na ochronę roślin w zakresie dwutlenku siarki, tlenków azotu i ozonu dokonuje się w strefach na terenie całego kraju, z wyłączeniem terenów zakładów pracy, miejsc, do których obowiązuje zakaz wstępu oraz jezdni dróg i pasów rozdzielczych dróg, z wyjątkiem sytuacji, w której piesi mają dostęp do pasa rozdzielczego, a także miasta o liczbie mieszkańców większej niż 100 tysięcy i aglomeracji, o których mowa w tabeli nr 1 i 2 załącznika do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 sierpnia 2012 r. w sprawie stref, w których dokonuje się oceny jakości powietrza (Dz. U. z 2012 r., poz. 914).

Tabela 8. Wyniki klasyfikacji stref z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych dla ochrony roślin (Źródło: WIOŚ w Krakowie)

Rok	Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń dla obszaru całej strefy – ochrona roślin		
	SO ₂	NO _x	ozon
2013	A	A	A
2014	A	A	A

Rozpatrując kryterium ochrony zdrowia ludzi strefę małopolską, do której należy także Powiat Wielicki należy zaliczyć do klasy C ze względu na pył zawieszony PM10, pył zawieszony PM2,5 oraz benzo(a)piren w pyłe zawieszonym PM10. Z analizy zamieszczonej w poprzednim „Raporcie z realizacji „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla powiatu wielickiego na lata 2009 – 2012 z perspektywą na lata 2013 – 2020” za lata 2011 – 2012” wynika, iż strefa małopolska zaliczana była do klasy C również ze względu na dwutlenek siarki (SO₂). W latach 2013 – 2014 nastąpiła poprawa w zakresie stężenia SO₂. Ze względu na kryterium ochrony roślin strefa małopolska należy do klasy A podobnie jak w latach 2011 – 2012.

Na terenie Powiatu Wielickiego w 2013 oraz 2014 roku wystąpiły przekroczenia dopuszczalnego poziomu ozonu dla celu długoterminowego, wartości parametru AOT(40) oraz stężenia 24-godzinnego dla pyłu zawieszonego PM10.

Przyczyną wystąpienia przekroczenia dopuszczalnego poziomu ozonu dla celu długoterminowego jest napływ zanieczyszczeń z innych obszarów o charakterze transgranicznym, szczególnie lokalne warunki rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń oraz niekorzystne warunki klimatyczne.

Tabela 9. Zestawienie ilości przekroczeń dopuszczalnego poziomu ozonu dla celu długoterminowego w punkcie monitoringowym na terenie Powiatu Wielickiego (Źródło: WIOŚ w Krakowie)

Rok	Strefa	Lokalizacja stacji pomiarowej	Ilość przekroczeń
2013	małopolska	Szarów	13
2014	PL1203		9

Wartość parametru AOT(40) obliczona jako wartość średnia dla strefy małopolskiej na podstawie pomiarów prowadzonych w Szarowie wyniosła 10537 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ w 2013 roku i 13456 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ w 2014 roku czyli w obu przypadkach przekroczyła poziom celu długoterminowego określonego dla kryterium ochrony roślin. Przyczyną wystąpienia wysokiej wartości AOT(40) był napływ zanieczyszczeń spoza granic strefy.

Na terenie Powiatu Wielickiego zarejestrowano również przekroczenia stężenia 24-godzinne pyłu zawieszonego PM10. Głównymi przyczynami przekroczeń są: oddziaływanie emisji związanych z indywidualnym ogrzewaniem budynków, emisji związanej z ruchem pojazdów w centrum miasta oraz z intensywnym ruchem wokół stacji monitoringowej, oddziaływanie emisji z zakładów przemysłowych, a także szczególne lokalne warunki rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń.

Tabela 10. Zestawienie ilości przekroczeń stężenia 24-godzinnego dla pyłu zawieszonego PM10 w punkcie monitoringowym na terenie Powiatu Wielickiego (Źródło: WIOŚ w Krakowie)

Rok	Strefa	Lokalizacja stacji pomiarowej	Ilość przekroczeń	Percentyl 90,4 z rocznej serii stężeń 24-godzinnych
2013	Małopolska	Niepołomice,	105	101
2014	PL1203	ul. 3-go maja	71	72

W porównaniu do danych zawartych w poprzednim „Raporcie” nastąpiło zmniejszenie częstości przekroczeń w odniesieniu do dopuszczalnego poziomu ozonu dla celu długoterminowego. W latach 2011 – 2012 występowały przekroczenia benzo(a)pirenu, czego nie zaobserwowano w latach 2013 – 2014. Natomiast nastąpił wzrost częstości przekroczeń poziomu pyłu zawieszonego PM10 jako średnie stężenie 24-godzinne. Najwięcej przekroczeń występuje w sezonie grzewczym

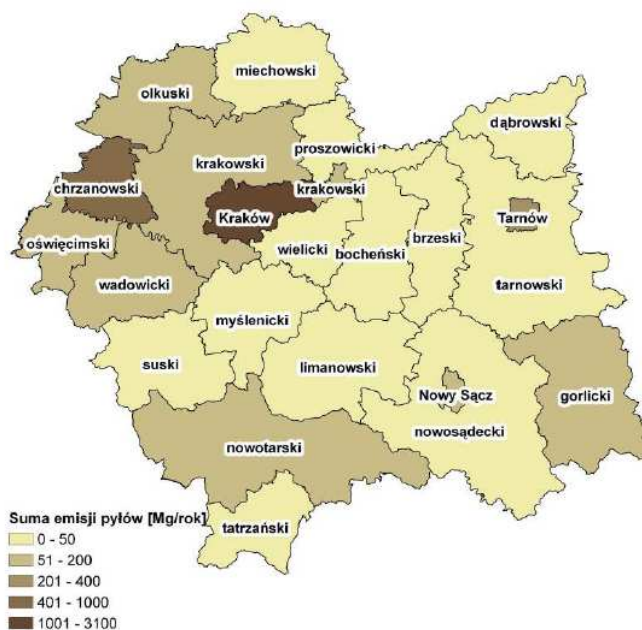
i związane jest z niską emisją, czyli z wprowadzaniem gazów i pyłów głównie z procesu spalania paliw stałych w niskosprawnych kotłach.

Emisja do powietrza w Powiecie Wielickim w znacznej części jest pochodzenia antropogenicznego. Największy wpływ na jakość powietrza mają trasy komunikacyjne (autostrada A4, droga krajowa 94G i 75, drogi wojewódzkie 964, 966 oraz intensywny ruch na drogach gminnych i powiatowych), a także konwencjonalne źródła ogrzewania gospodarstw domowych w postaci złej jakości węgla oraz drewna. Głównym źródłem emisji zanieczyszczeń przemysłowych w obrębie Powiatu Wielickiego są największe zakłady przemysłowe, których emisję w latach 2013 – 2014 zestawiono w tabeli nr 11. W kształtowaniu jakości powietrza atmosferycznego w Powiecie Wielickim duże znaczenie ma również napływ zanieczyszczeń z Aglomeracji Krakowskiej.

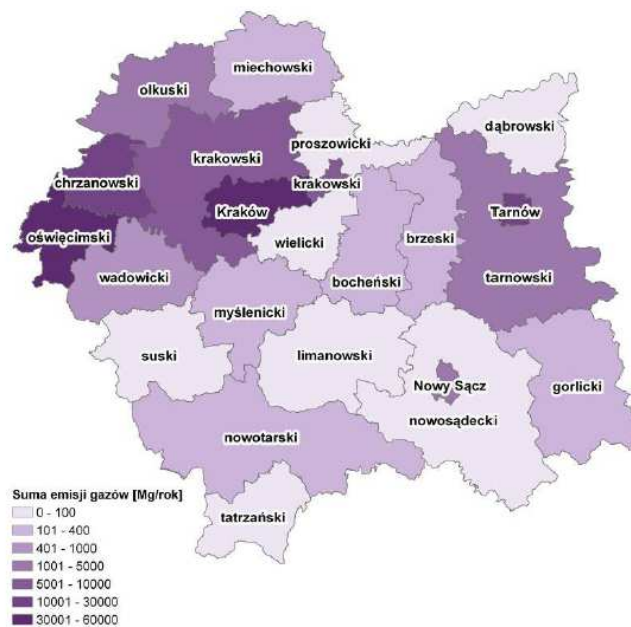
Tabela 11. Emisja zanieczyszczeń pyłowych i gazowych z zakładów szczególnie uciążliwych (Źródło: Opracowanie własne na podstawie GUS)

	Emisja zanieczyszczeń [Mg/rok]				Zanieczyszczenia zatrzymane lub zneutralizowane w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń w % wytworzonych			
	Pyłowe		gazowe		pyłowe		gazowe	
	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014
Województwo Małopolskie	3592	3032	11001246	10238076	99,5	99,5	54,9	51,6
Powiat Wielicki	1	1	1946	2192	94,7	97,5	-	95,9

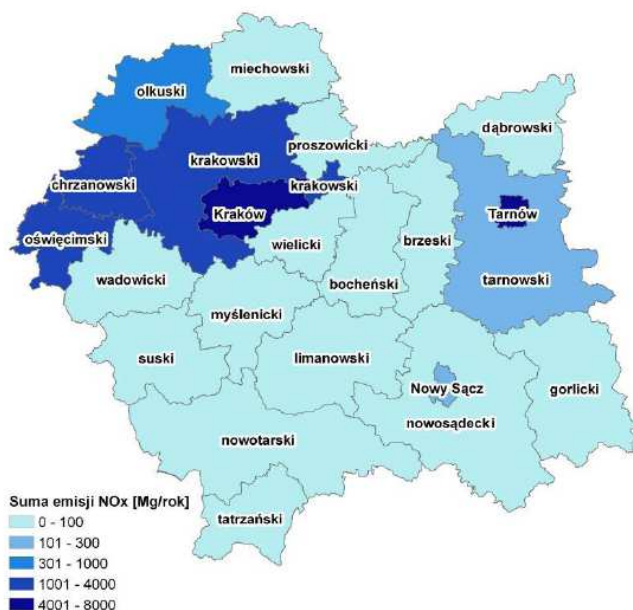
Wielkość emisji do powietrza ze źródeł punktowych w obszarze województwa małopolskiego jest zróżnicowana w zależności od położenia powiatu i warunków geograficznych, aktywności gospodarczej (ilości i wielkości instalacji, z których następuje emisja do powietrza), a także ilości gospodarstw domowych, które posiadają źródła ciepła na paliwa stałe. Analiza zamieszczonych rysunków (Rysunek 1 – Rysunek 4) wykazuje, iż największa emisja ze źródeł punktowych obejmuje obszar Miasta Kraków, powiatu krakowskiego, powiatu chrzanowskiego i Miasta Tarnów. Na tle województwa małopolskiego Powiat Wielicki charakteryzuje się najniższą emisją wszystkich przedstawionych zanieczyszczeń tj. pyłów, gazów (bez CO₂), tlenków azotu oraz dwutlenku siarki. Udział emisji zanieczyszczeń do powietrza z terenu Powiatu Wielickiego w skali województwa można uznać za niski.



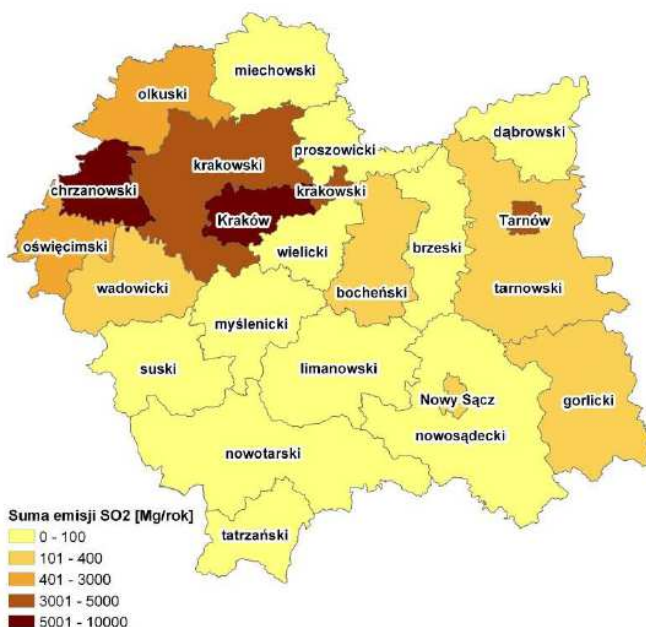
Rysunek 1. Emisja pyłów ze źródeł punktowych w powiatach województwa małopolskiego w roku 2012 (Źródło: Raport o stanie środowiska w województwie małopolskim w 2013 roku, WIOŚ w Krakowie)



Rysunek 2. Emisja gazów (bez CO₂) ze źródeł punktowych w powiatach województwa małopolskiego w roku 2012 (Źródło: Raport o stanie środowiska w województwie małopolskim w 2013 roku, WIOŚ w Krakowie)



Rysunek 3. Emisja tlenków azotów ze źródeł punktowych w powiatach województwa małopolskiego w roku 2012 (Źródło: Raport o stanie środowiska w województwie małopolskim w 2013 roku, WIOŚ w Krakowie)



Rysunek 4. Emisja dwutlenku siarki ze źródeł punktowych w powiatach województwa małopolskiego w roku 2012 (Źródło: Raport o stanie środowiska w województwie małopolskim w 2013 roku, WIOŚ w Krakowie)

3.2. Stan jakości wód oraz gospodarka wodno – ściekowa

3.2.1. Wody powierzchniowe

Powiat Wielicki jest położony w dorzeczach dwóch rzek: Wisły i Raby rozdzielonych działem wodnym II rzędu. Północna część Powiatu Wielickiego leżąca w dorzeczu Wisły znajduje się w zlewniach dopływów: Wilgi, Podłęzanki z dopływami potoków Zakrzowiec i Bogusława, Drwinki. Południowa część powiatu leży w dorzeczu rzeki Raby i obejmuje zlewnie: potoku Sułówka, rzeki Stradomki, Królewskiego Potoku z Dopływem spod Trąbek i Dopływem spod Darczyc.

W ramach Państwowego Monitoringu Środowiska wykonywane są badania i ocena stanu wód powierzchniowych. Zadanie to realizowane jest stosownie do art. 155a, ust. 2 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo Wodne (t.j. Dz. U. z 2015 r., poz. 469 z późn. zm.). Wojewódzki inspektor ochrony środowiska wykonuje badania wód powierzchniowych w zakresie elementów fizykochemicznych, chemicznych i biologicznych.

W latach 2013 – 2014 monitoring wód powierzchniowych realizowany przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Krakowie wykonany został na podstawie Programu monitoringu Środowiska Województwa Małopolskiego na lata 2013 – 2015 (w zakresie podsystemu monitoringu jakości wód powierzchniowych), a zatwierdzony przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Monitoring wód powierzchniowych wykonuje się w celu uzyskania pełnej informacji o stanie (lub potencjale) ekologicznym i stanie chemicznym wód na obszarze każdego dorzecza dla potrzeb planowania i oceny celów środowiskowych przez zarządzającego wodą. W ramach prowadzonego monitoringu wykonuje się także monitoring diagnostyczny. Celem realizowania monitoringu diagnostycznego (MD) jest ocena długoterminowych zmian stanu JCWP i obejmuje szeroki zakres tj. elementy biologiczne, wskaźniki fizykochemiczne i chemiczne z grupy specyficznych zanieczyszczeń syntetycznych i niesyntetycznych oraz substancje priorytetowe i inne niebezpieczne substancje zanieczyszczające. W związku z tym, iż Ramowa Dyrektywa Wodna 2000/60/WE z dnia 23 października 2000 r. ustanawia ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej w Europie i nakłada na wszystkie kraje członkowskie obowiązek osiągnięcia do 2015 r. dobrego stanu wód, w ramach prowadzonego monitoringu wyróżnia się także monitoring operacyjny. Monitoring operacyjny (MO) ma na celu ustalenie stanu tych wód, które zostały zaliczone do zagrożonych nieosiągnięciem dobrego stanu do 2015 r. oraz śledzenie zmian stanu wód w wyniku podjętych programów działań naprawczych. Zakres MO obejmuje zakres badań obowiązkowych (wybrane elementy biologiczne najbardziej wrażliwe na presję i podstawowe wskaźniki fizykochemiczne),

a także wskaźniki chemiczne z grupy substancji niebezpiecznych, jeśli w badanej zlewni występują źródła i mogą stanowić zagrożenie dla środowiska wodnego.

W 2014 r. badania wód powierzchniowych zostały wykonane w 93 punktach pomiarowo-kontrolnych (p.p.k.) zlokalizowanych na rzekach i potokach województwa małopolskiego (naturalnych, silnie zmienionych oraz sztucznych JCWP rzecznych) oraz w 2 punktach na 1 zbiorniku zaporowym. Zakresy i częstotliwości badań były zróżnicowane w poszczególnych punktach i ustalone w zależności od rodzaju monitoringu. Monitoring diagnostyczny zrealizowany został w 6 p.p.k., monitoring operacyjny w 59 p.p.k., monitoring badawczy (MB i MBIN) w 6 punktach (głównie na wodach granicznych z Republiką Słowacką). Monitoring obszarów chronionych prowadzony był w JCWP wykorzystywanych do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia, do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych, zagrożonych eutrofizacją ze źródeł komunalnych oraz znajdujących się na obszarach ochrony siedlisk i gatunków - sieć Natura 2000. Próbkę wód analizowane były w zakresie elementów biologicznych, wskaźników mikrobiologicznych, fizykochemicznych i chemicznych (substancji priorytetowych). Badania wykonywało Laboratorium i Pracownie Delegatur WIOŚ stosując metodyki referencyjne. W ramach zrealizowanego w 2014 roku monitoringu wód wykonano ogółem 42881 oznaczeń, z tego wskaźników fizykochemicznych 42155, bakteriologicznych 629 oraz elementów biologicznych 97. Podczas poboru elementów biologicznych prowadzono obserwacje hydromorfologiczne.

W poniższej tabeli nr 12 zestawiono wyniki monitoringu stanu Jednolitych Części Wód, stanu chemicznego oraz stanu/potencjału ekologicznego w obszarach chronionych wykonane w latach 2013 – 2014. Parametry utrzymują się na podobnym poziomie w stosunku do danych zamieszczonych w poprzednim „Raporcie...”. Stan chemiczny wszystkich monitorowanych punktów jest dobry, natomiast stan JCW oraz stan/potencjał ekologiczny w obszarach chronionych wymaga znacznej poprawy, aby do 2015 r. osiągnąć założenia Ramowej Dyrektywy Wodnej 2000/60/WE. Wymagania jakie powinny spełniać wody śródlądowe nie są spełnione w większości wód powierzchniowych na terenie Powiatu Wielickiego. Duża część badanych JCW jest zagrożona eutrofizacją.

Tabela 12. Ocena stanu/potencjału ekologicznego i chemicznego rzek w punktach JCW monitoringu na terenie Powiatu Wielickiego (za lata 2013 – 2014) (Źródło: Ocena stanu Jednolitych Części Wód powierzchniowych monitorowanych w roku 2013 w województwie małopolskim z uwzględnieniem wyników ocen z lat 2010-2012, Wyniki klasyfikacji i oceny stanu Jednolitych Części Wód powierzchniowych w województwie małopolskim w roku 2014, WIOŚ w Krakowie)

Lp.	Nazwa punktu monitoringu/kod punktu	Ocena spełnienia wymagań dla obszarów chronionych	Stan / potencjał ekologiczny w obszarach chronionych	Stan chemiczny	Stan JCW
1	Grabie - Wisła PL01S1501_1749	nie spełnia	zły	dobry	zły
2	Stanowisko PZW - Wisła PL01S1501_1765	nie spełnia	zły	dobry	zły
3	Kraków - Wilga PL01S1501_1773	nie spełnia	słaby	dobry	zły
4	Grabie - Podłęzanka PL01S1501_1786	nie spełnia	słaby	dobry	zły
5	Winiary - Młynówka PL01S1501_1799	spełnia	dobry	dobry	dobry
6	Gdów - Lipnica PL01S1501_1802	nie spełnia	umiarkowany	dobry	zły
7	Pierzchów - Królewski Potok PL01S1501_1808	nie spełnia	słaby	dobry	zły
8	Duża Grobla - Serafa PL01S1501_1771	nie spełnia	zły	dobry	zły
9 *	Zbiornik Dobczyce - środek zb. PL01S1501_2167	spełnia	dobry	dobry	dobry
10 *	Zbiornik Dobczyce - ujęcie wieżowe PL01S1501_1792	-	dobry	-	-

* - punkty monitoringowe na terenie Powiatu Myślenickiego, istotne ze względu na źródło zaopatrzenia w wodę dla Powiatu Wielickiego

Ocena wód ujmowanych do zaopatrzenia w wodę przeznaczoną do spożycia przeprowadzona przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Krakowie w latach 2013 – 2014 została przeprowadzona w dwóch punktach powyżej ujęć. Wyniki przeprowadzonej analizy zamieszczono w tabeli nr 13. Wody ujmowane w Zbiorniku Dobczyce utrzymują klasę jakości A2 zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia 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. z 2002 r., Nr 204, poz. 1728) i nie wykazują pogorszenia w stosunku do lat poprzednich.

Tabela 13. Ocena wód ujmowanych do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia w 2013 oraz 2014 roku (Źródło: WIOŚ Ocena wód wykorzystywanych do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia w województwie małopolskim w 2013 roku, Ocena wód wykorzystywanych do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia w województwie małopolskim w 2014 roku)

Nazwa JCWP	Kod JCWP	Rzeka	Punkt pomiarowo-kontrolny (p.p.k.)		Kat. jakości	Kategoria wód wg wskaźników		Ocena spełnienia wymagań dla obszarów chronionych (do poboru w wodę do spożycia)
			Nazwa	km		fizyko-chem.	bakteriologicznych	
Zlewnia Raby								
Zbiornik Dobczyce	PLRW 2000021385999	Raba/ Zbiornik Dobczyce	Ujęcie wieżowe	64,2	A2	2013 r.		
						A2 – odczyn pH	A2 - ogólna liczba bakterii coli, liczba bakterii coli typu fekalnego, paciorkowce fekalne	Spełnia
						2014 r.		
						A2 – odczyn pH, azot Kjeldahla	A2 - liczba bakterii grupy coli, liczba bakterii grupy coli typu kałowego, liczba paciorkowców kałowych	Spełnia
Raba od Zbiornika Dobczyce do ujścia	PLRW 20001921389999	Raba	Dobczyce	59,8	A2	2013 r.		
						A2 – nasycenie tlenem	A2 - ogólna liczba bakterii coli, liczba bakterii coli fek.,	Spełnia
						2014 r.		
						A2 – barwa, BZT ₅ , ChZT-Cr	A2 - liczba bakterii grupy coli, liczba bakterii grupy coli typu kałowego	Spełnia

3.2.2. Wody podziemne

Na terenie Powiatu Wielickiego można wyróżnić trzy piętra wodonośne: czwartorzędowe, trzeciorzędowe oraz kredowo - trzeciorzędowe (fliszowe).

Badania jakości wód podziemnych prowadzonych w województwie małopolskim w latach 2013 – 2014 r. w ramach monitoringu krajowego nie obejmowały punktów zlokalizowanych na terenie Powiatu Wielickiego. Na terenie województwa małopolskiego w latach 2013 – 2014 były

przeprowadzane badania monitoringowe jakości wód podziemnych w ramach monitoringu regionalnego, w tym na obszarze Powiatu Wielickiego przeprowadzono badania w dwóch punktach zlokalizowanych w miejscowości Wola Batorska i Szarów. Na podstawie wyników badań dokonano oceny stanu chemicznego wód w punktach pomiarowych S1-24 (Szarów) oraz S4-33 (Wola Batorska) zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2008 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych (Dz. U. z 2008 r., Nr 143, poz. 896). Wyniki przeprowadzonej analizy zamieszczono w tabeli nr 14.

Tabela 14 Wyniki badań monitoringowych wód podziemnych na terenie Powiatu Wielickiego w punktach monitoringowych wykonywanych w ramach regionalnego PIOŚ w roku 2013 i 2014 (Źródło: WIOŚ - Opracowanie własne na podstawie wyników badań monitoringowych jakości wód podziemnych prowadzonych w województwie małopolskim w 2013 i 2014 roku w ramach monitoringu regionalnego prowadzonego przez WIOŚ)

Rok	Miejscowość	nr ppk	Klasa jakości wody w punkcie	Wskaźniki w granicach stężeń IV i V klasy jakości	Wskaźniki w klasie II i III, dla których nie dopuszcza się przekroczenia wartości granicznej przy określaniu klasy	Przekroczenia wymagań dotyczących jakości wód przeznaczonych do spożycia
2013	Szarów	S1-24	IV	NO ₃	-	NO ₃
	Wola Batorska	S4-33	III	-	bor, nikiel, AOX	-
2014	Szarów	S1-24	IV	NO ₃		NO ₃
	Wola Batorska	S4-33	III	-	AOX	-

3.2.3. Gospodarka wodno – ściekowa

Jakość wód podziemnych ujmowanych do zaopatrzenia ludności w wodę do celów spożywczych określa Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2007 r. Nr 61, poz. 417) oraz rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2010 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2010 r. Nr 72, poz. 466). Ludność Powiatu Wielickiego zaopatrywana jest w wodę pitną z ujęć wód podziemnych, z wyłączeniem części gminy Wieliczka, która jest zaopatrywana w wodę pochodzącą z ujęcia powierzchniowego w Dobczycach, zlokalizowanego poza terenem powiatu.

Nadzór nad jakością wody przeznaczona do spożycia przez ludność, produkowaną przez przedsiębiorstwa wodociągowe w Powiecie Wielickim, na podstawie art. 4 ustawy z dnia 14 marca

1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t. j. Dz. U. z 2015 r. poz. 1412), prowadzi Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wieliczce. W latach 2013 i 2014 swoim nadzorem objął 9 wodociągów publicznych, w tym dwa wodociągi publiczne miejskie (Wieliczka, Niepołomice) oraz 7 wodociągów wiejskich (Biskupice, Cichawa, Gdów, Podłęże, Szarów, Szarów-Dąbrowa, Węgrzce Wielkie), które zaopatrują w wodę pitną mieszkańców oraz obiekty użyteczności publicznej z ujęć podziemnych oraz powierzchniowych. W zakresie swoich kompetencji Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wieliczce przeprowadził kontrole sanitarne obejmujące wykonanie badań laboratoryjnych oraz opracowanie sprawozdań z wykonanych analiz.

Wodociąg Publiczny Wieliczka oparty jest na studniach głębinowych. Zakład Uzdatniania Wody zlokalizowany w Biezanowie produkuje 4 000 m³/d wody, zaopatrując ok. 39 955 mieszkańców. Należy nadmienić, że część mieszkańców miasta Wieliczka oraz gminy Wieliczka jest zaopatrywana w wodę do spożycia zakupywaną z ujęcia Dobczyce (ujęcie wody powierzchniowej).

2013 r. – Woda pod względem bakteriologicznym i fizykochemicznym odpowiadała wymaganiom. W związku z powyższym wodociąg publiczny oceniono jako dobry. W roku 2013 zakupiono ok. 1 268 891 m³ wody do spożycia z ujęcia powierzchniowego. Całoroczny pełny nadzór nad jakością wody w zakresie badania bakteriologicznego oraz fizykochemicznego w monitoringu kontrolnym i przeglądowym oceniono jako dobry.

2014 r. – W roku 2014 zakupiono 1 177 638 m³ wody do spożycia. Całoroczny pełny nadzór nad jakością wody głębinowej i powierzchniowej w zakresie badania bakteriologicznego oraz fizykochemicznego w monitoringu kontrolnym i przeglądowym oceniono jako dobry

Wodociąg Publiczny Niepołomice. Zakład Uzdatniania Wody zlokalizowany jest w Woli Batorskiej, gdzie produkuje się ok. 3 950 m³/d wody zaopatrując ok. 16 557 mieszkańców.

2013 r. – Opierając się na wynikach sprawozdań za rok 2013 pod względem bakteriologicznym i fizykochemicznym jakość wody odpowiadała wymaganiom, za wyjątkiem jednej próby wody, która wykazała obecność bakterii grupy coli w 100 ml wody. Prawdopodobną przyczyną była zanieczyszczona instalacja w budynku z uwagi na remont sanitariatów. Badanie kontrolne nie wykazało przekroczeń. W związku z powyższym wodociąg publiczny oceniono jako dobry.

2014 r. – Opierając się na wynikach sprawozdań za rok 2014 pod względem bakteriologicznym i fizykochemicznym jakość wody odpowiadała wymaganiom. W związku z powyższym wodociąg publiczny oceniono jako dobry.

Wodociąg publiczny Biskupice

2013 r. – Gmina Biskupice wodę do spożycia zakupywała od Zakładu Gospodarki Komunalnej w Wieliczce Sp. z o.o. Wodociągiem dostarczano wodę dla ok. 5 930 osób w miejscowościach: Tomaszkowice, Przebieczany, Biskupice, Bodzanów, Zabłocie, Sułów oraz Szczygłów. W roku 2013 zakupiono ok. 166 337 m³ wody z ZUW Biezanów. Ponadto kupowano także wodę z Zakładu Gospodarki Komunalnej w Gdowie, która była doprowadzana do 5 miejscowości (Łazany, Trąbki, Sławkowice, Jawczyce i Surówki), zaopatrując ok. 2 870 mieszkańców. W roku 2013 zakupiono ok. 19 600 m³ wody z ZUW w Gdowie oraz ok. 11 741 m³ wody z ZUW w Cichawie. Przeprowadzone analizy wody pod względem bakteriologicznym i fizykochemicznym odpowiadały wymaganiom. W związku z powyższym wodociąg publiczny oceniono jako dobry.

2014 r.– dostarczano wodę dla 8 500 mieszkańców. Z uwagi na brak własnej Stacji Uzdatniania Wody Gmina Biskupice zaopatrywała mieszkańców w wodę do spożycia zakupioną od innych przedsiębiorstw wodociągowo-kanalizacyjnych, tj:

- Zakładu Gospodarki Komunalnej w Wieliczce Sp. z o. o., W roku 2014 zakupiono 171 000 m³ zaopatrując następujące miejscowości: Tomaszkowice – 780 mieszkańców., Przebieczany – 1 080 mieszkańców , Biskupice - 980 mieszkańców, Bodzanów – 1 180 mieszkańców, Trąbki – 200 mieszkańców, Zabłocie – 260 mieszkańców, Sułów - 510 mieszkańców, Szczygłów - 730 mieszkańców;
- Zakładu Gospodarki Komunalnej w Gdowie (Stacja Uzdatniania Wody zlokalizowana w Cichawie). W roku 2014 zakupiono 16 700 m³ wody zaopatrując następujące miejscowości: Jawczyce - 420 mieszkańców oraz część Trąbek - 270 mieszkańców i część Zabłocia - 10 mieszkańców;
- Zakład Gospodarki Komunalnej w Gdowie (Stacja Uzdatniania Wody zlokalizowana w Gdowie). W roku 2014 zakupiono 34 165 m³ wody zaopatrując następujące miejscowości: Trąbki - 660 mieszkańców, Łazany - 800 mieszkańców, Sławkowice – 620 mieszkańców. Analizy wody wykonane w ramach monitoringu kontrolnego i przeglądowego pod względem bakteriologicznym i fizykochemicznym odpowiadały wymaganiom. W związku z powyższym wodociąg publiczny oceniono jako dobry.

Wodociąg publiczny Cichawa zaopatruje ok. 7 450 mieszkańców przy produkcji 1 250 m³/d wody.

2013 r.– Opierając się na wynikach sprawozdań za rok 2013 pod względem bakteriologicznym i fizykochemicznym jakość wody odpowiadała wymaganiom, za wyjątkiem jednej próby wody, która wykazała nieprawidłowe zmiany ogólnej liczby mikroorganizmów w temp. 22±2°C po 72 h. Badanie

kontrolne nie wykazało przekroczeń. W związku z powyższym wodociąg publiczny oceniono jako dobry.

2014 r. – Opierając się na wynikach sprawozdań za rok 2014 pod względem bakteriologicznym i fizykochemicznym jakość wody odpowiadała wymaganiom. W związku z powyższym wodociąg publiczny oceniono jako dobry.

Wodociąg publiczny Gdów. Zakład Uzdatniania Wody zlokalizowany w miejscowości Gdów produkował wodę w ilości 1 400 m³/d zaopatrując ok. 9 660 mieszkańców.

2013 r. – Analizy laboratoryjne jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi pod względem bakteriologicznym i fizykochemicznym w roku 2013 nie wykazały kwestionowanych prób wody. W związku z powyższym wodociąg publiczny oceniono jako dobry.

2014 r. – Analizy laboratoryjne jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi pod względem bakteriologicznym i fizykochemicznym w roku 2014 nie wykazały kwestionowanych prób wody. W związku z powyższym wodociąg publiczny oceniono jako dobry.

Wodociąg publiczny Podłęże. Zakład Uzdatniania Wody produkował 1 320 m³/d wody, zaopatrując 8 516 mieszkańców (w tym mieszkańców uprzednio zaopatrywanych przez wodociąg publiczny Staniątki).

2013 r. – Woda pod względem bakteriologicznym i fizykochemicznym odpowiadała wymaganiom. W związku z powyższym wodociąg publiczny oceniono jako dobry.

2014 r. – Woda pod względem bakteriologicznym i fizykochemicznym odpowiadała wymaganiom. W związku z powyższym wodociąg publiczny oceniono jako dobry.

Wodociąg publiczny Szarów

2013 r. – Zakład Uzdatniania Wody produkował 1 400 m³/d wody do spożycia zaopatrując ok. 6 130 mieszkańców. Opierając się na wynikach sprawozdań za rok 2013 pod względem bakteriologicznym i fizykochemicznym jakość wody odpowiadała wymaganiom, za wyjątkiem jednej próby wody która wykazała nieprawidłowe zmiany ogólnej liczby mikroorganizmów w temp. 22±2°C po 72 h., ponadnormatywną zawartość żelaza i podwyższony poziom mętności. Badanie kontrolne nie wykazało przekroczeń. W związku z powyższym wodociąg publiczny oceniono jako dobry.

2014 r. – Zakład Uzdatniania Wody produkował 1 080 m³/d wody do spożycia zaopatrując ok. 6 278 mieszkańców. Opierając się na wynikach sprawozdań za rok 2014 pod względem bakteriologicznym i fizykochemicznym jakość wody odpowiadała wymaganiom, za wyjątkiem jednej próby wody, która wykazała ponadnormatywną zawartość żelaza. W związku z czym wydano decyzje

administracyjną. Badanie sprawdzające wykonanie decyzji ponownie wykazało przekroczenie, w związku z czym wydano upomnienie. Opierając się na wynikach przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjnego w ramach kontroli wewnętrznej kolejne badanie nie wykazało przekroczeń (monitoring przeglądowy). W związku z powyższym wodociąg publiczny oceniono jako dobry.

Wodociąg publiczny Szarów - Dąbrowa

2013 r. – Zakład Uzdatniania Wody produkował 360 m³/d wody do spożycia, zaopatrując ok. 2 907 mieszkańców. W roku 2013 jakość wody pod względem bakteriologicznym odpowiadała wymaganiom. Analizy pod względem fizykochemicznym obejmował 5 prób, w których stwierdzono występowanie: ponadnormatywnej zawartości manganu (w jednym przypadku), amoniaku (w pięciu przypadkach) oraz podwyższony poziom mętności (w jednym przypadku). W związku z powyższym wydano decyzje administracyjną na warunkowa przydatność wody do spożycia. Przyczyną pojawienia się przekroczeń była słaba jakość podchlorynu sodu oraz awaria chloratora. Całoroczny pełny nadzór nad jakością wody w zakresie badania bakteriologicznego oceniono jako dobry natomiast fizykochemicznego oceniono jako zły.

2014 r. – Zakład Uzdatniania Wody produkował 720 m³/d wody do spożycia, zaopatrując 4 051 mieszkańców. W roku 2014 jakość wody pod względem bakteriologicznym i fizykochemicznym odpowiadała wymaganiom. W związku z powyższym wodociąg publiczny oceniono jako dobry.

Wodociąg publiczny Węgrzce Wielkie zaopatruje ok. 5 910 mieszkańców przy produkcji wody 600 m³/d.

2013 r. – W roku 2013 jakość wody pod względem bakteriologicznym odpowiadała wymaganiom. Analizy pod względem fizykochemicznym obejmował 5 prób, w których stwierdzono występowanie: ponadnormatywnej zawartości manganu (w czterech przypadkach), oraz podwyższony poziom mętności (w trzech przypadkach). W związku z powyższym wydano decyzje administracyjną na warunkową przydatność wody do spożycia. Przyczyną pojawienia się przekroczeń było naruszenie sieci wodociągowej w związku z budową zbiornika na wodę pitną. Przekroczenia ww. parametrów występowały na przestrzeni całego roku. Całoroczny pełny nadzór nad jakością wody w zakresie badania bakteriologicznego oceniono jako dobry natomiast fizykochemicznego oceniono jako zły.

2014 r. – W roku 2014 jakość wody pod względem bakteriologicznym i fizykochemicznym odpowiadała wymaganiom. Całoroczny pełny nadzór nad jakością wody w zakresie badania bakteriologicznego oraz fizykochemicznego w monitoringu kontrolnym i przeglądowym oceniono jako dobry.

Powiat Wielicki posiada dobrze rozbudowaną sieć wodociągową. Poziom zwodociągowania powiatu wynosi około 95%. Pomiędzy długością sieci wodociągowej i sieci kanalizacyjnej, istnieje znaczna dysproporcja (tabela nr 15), co w warunkach powiatu stanowi zagrożenie dla czystości wód powierzchniowych i podziemnych. Należy podkreślić że niekorzystne proporcje w długości sieci wodociągowej i kanalizacyjnej ulegają stałemu zmniejszeniu, a stopień skanalizowania wzrasta (tabela nr 16). Ścieki bytowo-gospodarcze ze skanalizowanych obszarów odprowadzane są do oczyszczalni ścieków (tabela nr 17), natomiast w miejscach gdzie brak jest sieci kanalizacyjnej mieszkańcy posiadają szczelne zbiorniki bezodpływowe, które powinny być regularnie opróżniane przez firmy posiadające do tego stosowne uprawnienia. Na terenie Gminy Biskupice nie funkcjonowała oczyszczalnia ścieków komunalnych i sieć kanalizacyjna, w związku z czym istniało podwyższone ryzyko przedostania się zanieczyszczeń do środowiska wodnego oraz gleby. Na obszarze Powiatu Wielickiego funkcjonuje także rozwiązanie alternatywne dla sieci kanalizacyjnej, a mianowicie przydomowe oczyszczalnie ścieków oczyszczające ścieki pochodzące z domów jednorodzinnych bądź budynków użyteczności publicznej. W miejscach, gdzie jest niski stopień skanalizowania prawdopodobieństwo zanieczyszczenia wód oraz ziemi jest znacznie wyższe niż w miejscach, gdzie funkcjonuje sieć kanalizacyjna i mieszkańcy są do niej podłączeni.

Tabela 15. Gospodarka wodno - ściekowa na terenie Powiatu Wielickiego wg stanu na koniec 2014 roku
(Źródło: Informacje z gmin)

Lp.	Gmina	Sieć wodociągowa (km)	Sieć kanalizacyjna (km)	Km sieci kanalizacyjnej/100 km sieci wodociągowej
1.	Gdów	271,8 km	37,5	13,80
2.	Kłaj	102,6 km	54,6 km	53,22
3.	Biskupice	115,2 km	-	-
4.	Niepołomice	295,2 km	216,4 km	73,31
5.	Wieliczka	493,5 km	180,8 km	36,64

Tabela 16. Wskaźniki skanalizowania Powiatu Wielickiego (Źródło: „Raport z realizacji „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla powiatu wielickiego na lata 2009 – 2012 z perspektywą na lata 2013 – 2020” za lata 2011 – 2012”, dane z urzędów gmin)

Wskaźnik wyjściowy (informacja zawarta w POŚ)	Wskaźnik za lata 2005 i 2006	Wskaźnik za lata 2007 i 2008	Wskaźnik za lata 2009 i 2010	Wskaźnik za lata 2011 i 2012	Wskaźnik za lata 2013 i 2014
18%	31%	32%	35 %	38 %	42%

Tabela 17. Oczyszczalnie ścieków komunalnych w Powiecie Wielickim - stan na dzień 31.12.2014 r. (Źródło: Opracowanie własne na podstawie informacji z gminnych zakładów gospodarki komunalnej i „Raport z realizacji „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla powiatu wielickiego na lata 2009 – 2012 z perspektywą na lata 2013 – 2020” za lata 2011 – 2012”)

Lp.	Nazwa /lokalizacja	RLM [liczba]	Przepustowość [m ³ /d]	Zamierzenia (likwidacja, modernizacja)
1.	Gdów	8480	925	-
2.	Pierzchów	830	100	-
3.	Kłaj	3330	500 m ³ /d,	-
4.	Targowisko	5310	490 m ³ /d (Q _{śrd}) 612 m ³ /d (Q _{max d})	-
5.	Niepołomice	53 080	4 500	Modernizacja (planowany zakup urządzenia do odwadniania osadu w latach 2016-2018)
6.	Zabierzów Bocheński	1690	260	-
7.	Wola Zabierzowska	1 155	300	-
8.	Oczyszczalnia ścieków w Węgrzcach Wielkich Kompleks A typu TMB	1206	200	Likwidacja 2015-2016
9.	Oczyszczalnia ścieków w Węgrzcach Wielkich Kompleks C typu KOS	821	100	Likwidacja 2015-2016
10.	Oczyszczalnia ścieków BD50 Polaris w Sułkowie	65	14,7	-
12.	Oczyszczalnia ścieków w Koźmicach Wielkich M-7 Nebraska	80	12,4	-
13.	Oczyszczalnia ścieków BD50 Polaris w Gorzkowie	75	14,7	-
14.	Oczyszczalnia ścieków Biocompact 10 w Gorzkowie	75	14,85	-
15.	Oczyszczalnia ścieków w Gorzkowie Wobet Hydret	75	14,7	-

3.3. Stan klimatu akustycznego

Hałas stanowi jedno z zagrożeń cywilizacyjnych. Rozwój gospodarczy Powiatu Wielickiego związany jest z powstawaniem nowych zakładów przemysłowych, rozwojem transportu, a co za tym idzie ze zwiększoną emisją hałasu, a przede wszystkim hałasu komunikacyjnego, przemysłowego i komunalnego. Aktualnie na hałas narażone są nie tylko budynki mieszkalne, szkoły i inne obiekty położone w pobliżu arterii komunikacyjnych bądź zakładów przemysłowych, lecz również tereny wypoczynkowo–rekreacyjne.

Główny źródłem hałasu wpływającego na zwiększenie uciążliwości akustycznej dla środowiska zewnętrznego jest ruch drogowy i kolejowy oraz działalność przemysłowa prowadzona na terenach niektórych obiektów.

Realizując zadania Programu Państwowego Monitoringu Środowiska Województwa Małopolskiego na lata 2013 – 2015, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Krakowie w latach 2013 – 2014 przeprowadził pomiary hałasu komunikacyjnego na terenie województwa małopolskiego, na które składały się pomiary akustyczne obejmujące drogi, kolej oraz lotnisko Balice.

Celem wykonywanych pomiarów jest określenie warunków panujących w bezpośrednim sąsiedztwie tras komunikacyjnych i uzyskanie informacji o uciążliwości akustycznej analizowanych miejsc.

Laboratorium WIOŚ w Krakowie zrealizowało pomiary hałasu w oparciu o rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 czerwca 2011 roku w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów poziomów w środowisku substancji lub energii przez zarządzającego drogą, linią kolejową, linią tramwajową, lotniskiem, portem (Dz. U. z 2011 r., Nr 140, poz. 824).

Z dniem 23 października 2012 roku weszło w życie nowe rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 1 października 2012 r. (Dz. U. 2012 r., poz. 1109) zmieniające dotychczasowe rozporządzenie z dnia 14 czerwca 2007 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2007 r. Nr 120, poz. 826). W związku z tym do analizy przeprowadzonych w 2013 r. pomiarów monitoringowych hałasu komunikacyjnego, zastosowano rozporządzenie po uwzględnieniu stosownych zmian. Natomiast analizując wyniki pomiarów monitoringowych hałasu komunikacyjnego, które przeprowadzano w 2014 r. odniesiono się zarówno do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2007 r. Nr 120, poz. 826 z późn. zm.) jak i ogłoszonego w dniu 22 stycznia 2014 roku rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112).

Przy wyborze stanowiska pomiarowego kierowano się między innymi:

- kategorią drogi (krajowa, wojewódzka, gminna),
- odległością pierwszej linii zabudowy od źródła hałasu tj. badanego odcinka jezdni,
- gęstością i strukturą zaludnienia,
- natężeniem ruchu na wybranej trasie (dane pozyskiwane z okresowych lub generalnych pomiarów ruchu, przeprowadzanych przez zarządzających tymi drogami),
- wyborem odcinka drogi o względnie jednorodnej strukturze,
- możliwością bezpiecznego ustawienia aparatury pomiarowej w miejscu pomiarów.

Podczas prowadzonych badań w punktach pomiarowych określono równocześnie warunki meteorologiczne tj. temperaturę powietrza, wilgotność względną, ciśnienie atmosferyczne oraz prędkość i kierunek wiatru, a także, w przypadku monitoringu hałasu komunikacyjnego, rejestrowano pomiar natężenia i strukturę ruchu.

Wyniki pomiarów hałasu drogowego przeprowadzonych w punktach pomiarowych zlokalizowanych na terenie Powiatu Wielickiego w latach 2013 i 2014 przedstawiono w tabeli nr 18. W/w pomiary wielkości hałasu drogowego wykazały przekroczenia dopuszczalnego poziomu hałasu pochodzącego od dróg.

W latach 2013 i 2014 nie były prowadzone w obszarze powiatu pomiary poziomów długookresowych hałasu drogowego.

Tabela 18. Wartości poziomów dobowych hałasu drogowego w punktach pomiarowych zlokalizowanych na terenie Powiatu Wielickiego w latach 2013 i 2014 (Źródło: Wyniki pomiarów hałasu komunikacyjnego w województwie małopolskim w 2013 i 2014 roku WIOŚ w Krakowie)

Miejscowość	Nazwa punktu pomiarowego	Współrzędne geograficzne punktu		Równoważny poziom dźwięku A (LAeq) [dB]		Przekroczenia wartości dopuszczalnych [dB]		Dopuszczalny poziom hałasu pora dzienna/nocna [dB]
		długość	szerokość	pora dzienna	pora nocna	pora dzienna	pora nocna	
2013								
Bodzanów (powiat wielicki)	Pkt 1	20°09'12,4"	49°58'58,5"	68,3	63,8	3,3	7,8	65/56
2014								
Niewiarów (powiat wielicki)	Pkt 30	20°16'00,6"	49°55'50,6"	67,4	63,6	2,4	7,6	65/56

Pomiary hałasu kolejowego zostały przeprowadzone w dniach 26 – 28 listopada 2013 roku w punkcie pomiarowym zlokalizowanym w granicach administracyjnych Powiatu Wielickiego w m. Wieliczka. Wyniki w/w pomiarów przedstawia tabela nr 19. Przeprowadzone badania monitoringowe w analizowanym punkcie pomiarowym nie wykazały przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku pochodzącego od kolei zarówno dla pory dnia jak i nocy.

Tabela 19. Wyniki pomiarów monitoringowych hałasu kolejowego przeprowadzone w punkcie pomiarowym zlokalizowanym na obszarze Powiatu Wielickiego w 2013 r. (Źródło: Wyniki pomiarów hałasu komunikacyjnego w województwie małopolskim w 2013 i 2014 roku, WIOŚ w Krakowie)

Nazwa punktu pomiarowego	Współrzędne geograficzne punktu		Lokalizacja punktu pomiarowego	Równoważny poziom dźwięku A (LAeq) [dB]		Przekroczenia wartości dopuszczalnych [dB]		Dopuszczalny poziom hałasu pora dzienna/nocna [dB]
	długość	Szerokość		pora dzienna	pora nocna	pora dzienna	pora nocna	
Wieliczka Linia kolejowa nr 109 Kraków-Wieliczka	20°02'23,3"	49°59'51,9"	Odległość punktu pomiarowego około 10 m od torów, na wysokości 4,0m nad powierzchnią terenu. Zabudowa po stronie wykonywania pomiarów luźna, jednorodzinna. Odległość pierwszej zabudowy od linii – 50 m.	53,1	47,7	-	-	61/56

Gminy należące do Powiatu Wielickiego w ankietach dotyczących aktualnego stanu środowiska w powiecie wskazały obszary o niekorzystnym klimacie akustycznym na koniec 2014 r. (tabela nr 20). Jak wynika z w/w ankiet głównym źródłem uciążliwości akustycznych wskazanych przez gminy są drogi.

Tabela 20. Obszary o niekorzystnym klimacie akustycznym zgłaszane przez Gminy na terenie Powiatu Wielickiego wg stanu na koniec roku 2014 (Źródło: Zestawienie wykonane na podstawie informacji uzyskanych z poszczególnych urzędów gmin)

Gmina	Lokalizacja	Krótką charakterystyka obszaru
Gdów	Drogi wojewódzkie nr 966 i 967	Długość około 3,5 km
Niepołomice	Droga Krajowa nr 94	Powierzchnia 71 ha
Niepołomice	Droga Krajowa nr 75	Powierzchnia 135 ha
Niepołomice	Autostrada A4	Powierzchnia 195 ha
Niepołomice	Droga wojewódzka nr 964	Odcinek drogi przebiegający przez gminę Niepołomice
Kłaj	Autostrada A4	150 m od krawędzi jezdni
Kłaj	Droga Krajowa nr 75	150 m od krawędzi jezdni
Kłaj	Droga Krajowa nr 94	150 m od krawędzi jezdni
Wieliczka	Droga nr 94g	Negatywne oddziaływanie akustyczne generowane poprzez ruch pojazdów ul. Krakowską oraz ul. Asnyka

Natomiast źródła hałasu przemysłowego mają zasięg lokalny i nie powodują znaczącego pogorszenia klimatu akustycznego na terenie Powiatu Wielickiego. Kontrole WIOŚ prowadzone w latach 2013 – 2014, w ramach których wykonano pomiary emisji hałasu dla 7 przedsiębiorstw, wykazały jeden przypadek naruszenia dopuszczalnego poziomu hałasu ze strony przedsiębiorstwa.

3.4. Promieniowanie elektromagnetyczne

Kwestie środowiskowe związane z emisją promieniowania elektromagnetycznego do środowiska reguluje ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 r. poz. 1232 z późn. zm.).

Zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (Dz. U. z 2010 r., Nr 130, poz. 880) zgłoszenia wymagają następujące urządzenia wytwarzające pola elektromagnetyczne:

- linie i stacje elektroenergetyczne o napięciu znamionowym nie niższym niż 110 kV,
- instalacje radiokomunikacyjne, radionawigacyjne i radiolokacyjne, których równoważna moc promieniowania izotropowo jest równa 15W lub wyższa, emitujące pola elektromagnetyczne o częstotliwości od 30 kHz do 300 GHz.

Zgłoszenia dokonuje się na podstawie Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. z 2010 r. Nr 130, poz. 879).

Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska przeprowadza badania poziomów pól elektromagnetycznych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2007 roku w sprawie zakresu i sposobu prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2007 r., Nr 221, poz. 1645).

W 2013 roku na obszarze Powiatu Wielickiego zostały przeprowadzone przez WIOŚ w Krakowie badania poziomów pól elektromagnetycznych w m. Kłaj. Sondę pomiarową przyrządu ustawiano w miejscach, w których odległość od źródeł promieniowania (np. anten instalacji radiokomunikacyjnych, radiolokacyjnych, radionawigacyjnych) była nie mniejsza niż 100 m (przeważnie wynosiła ponad 300 m). Celem wykonanego pomiaru nie było przedstawienie wpływu poszczególnych obiektów emitujących fale elektromagnetyczne na poziom pól elektromagnetycznych w środowisku, w miejscu ich występowania, a jedynie określenie oddziaływania pól elektromagnetycznych w miejscach dostępnych dla ludności. W punkcie pomiarowym wykonano dwugodzinną rejestrację wartości skutecznych z częstotliwością próbkowania 10 sekund. Pomiary wykonano za pomocą uniwersalnego, szerokopasmowego miernika natężenia pola

elektromagnetycznego typ NBM-550 nr B-0773. Jako antenę zastosowano sondę pola elektrycznego EF-0391. Podczas prowadzenia pomiarów rejestrowano również warunki atmosferyczne. Badania w punkcie pomiarowym zlokalizowanym w m. Kłaj odbyły się w dniu 15 maja 2013 r. Wartość średnia wyniosła 0,08 V/m, a niepewność pomiaru 0,021 V/m. Średnia wartość natężenia promieniowania dla obowiązującego zakresu częstotliwości od 3 MHz do 3000 MHz nie przekroczyła w 2013 roku wartości dopuszczalnej składowej elektrycznej wynoszącej 7 V/m (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymywania tych poziomów (Dz. U. z 2003 r., Nr 192, poz. 1883).

W 2014 r. Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska nie przeprowadził na terenie Powiatu Wielickiego pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych.

3.5. Stan jakości gleb i powierzchni ziemi

Wszelkiego rodzaju działalność rolnicza, przemysłowa oraz gospodarcza może doprowadzić do niekorzystnych zmian w ukształtowaniu powierzchni ziemi oraz obniżenia jakości gleby. Ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tekst jednolity: Dz. U. z 2015 r., poz. 909) określa takie grunty jako zdegradowane bądź zdewastowane.

Grunty zdegradowane - grunty, których rolnicza lub leśna wartość użytkowa zmalała, w szczególności w wyniku pogorszenia się warunków przyrodniczych albo wskutek zmian środowiska oraz działalności przemysłowej, a także wadliwej działalności rolniczej.

Grunty zdewastowane - grunty, które utraciły całkowicie wartość użytkową w wyniku pogorszenia się warunków przyrodniczych albo wskutek zmian środowiska oraz działalności przemysłowej, a także wadliwej działalności rolniczej.

Starosta Wielicki corocznie wykonuje sprawozdania z realizacji przepisów o ochronie gruntów rolnych i leśnych w zakresie wyłączenia gruntów z produkcji rolniczej, rekultywacji i zagospodarowania gruntów oraz zasobów i eksploatacji złóż torfów i przekazuje je Ministrowi ds. Rolnictwa i Rozwoju Wsi. Dane uwzględnione w sprawozdaniach za lata 2013 oraz 2014 zamieszczono w tabeli nr 21.

Tabela 21. Zestawienie gruntów wyłączonych z produkcji rolniczej, zrehabilitowanych i zagospodarowanych w latach 2013 – 2014 (Źródło: Opracowanie własne)

Nazwa obszaru	Grunty wyłączone z produkcji rolniczej [ha]		Grunty zrehabilitowane [ha]		Grunty zagospodarowane [ha]	
	2013 r.	2014 r.	2013 r.	2014 r.	2013 r.	2014 r.
Gmina Wieliczka	4,09	7,28	-	-	-	-
Gmina Niepołomice	2,94	3,75	6,64	-	-	-
Gmina Gdów	2,87	3,41	2,04	2,52	2,04	1,47
Gmina Kłaj	3,80	5,09	2,92	-	2,92	-
Gmina Biskupice	3,96	2,55	-	-	-	-
Powiat Wielicki	17,66	22,08	11,6	2,52	4,96	1,47

Rehabilitacja na terenie Powiatu Wielickiego dotyczy jedynie terenów zdegradowanych przez odkrywkową eksploatację kopalni (głównie piaski i żwiry). Są to planowane działania rehabilitacyjne wykonywane na bieżąco przez przedsiębiorców posiadających koncesje na wydobywanie kopalni. Natomiast w porównaniu do poprzedniego okresu sprawozdawczego można zauważyć nieznaczną tendencję wzrostową wyłączeń gruntów z produkcji rolniczej (poza rokiem 2013, gdzie wyłączeń było mniej). Najprawdopodobniej związane jest to z rozwojem budownictwa mieszkaniowego i przemysłowego w powiecie. Powiat Wielicki sąsiadując z Miastem Kraków staje się coraz bardziej atrakcyjną lokalizacją dla mieszkańców przenoszących się poza granice Krakowa (największą powierzchnię wyłączeń odnotowuje się w Gminie Wieliczka położonej najbliżej Krakowa z dobrą siecią komunikacyjną). W powiecie rozwijają się także atrakcyjne lokalizacyjnie strefy przemysłowe (bliskość Miasta Krakowa, który jest ośrodkiem uniwersyteckim zapewnia dostępność kadry pracowniczej), corocznie buduje się wiele nowych zakładów przemysłowych, stąd można się spodziewać dalszego wzrostu powierzchni wyłączanych powierzchni gruntów rolnych.

3.6. Gospodarka odpadami

Gospodarka odpadami winna być prowadzona zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21 z późn. zm.). Aktualnie gospodarowanie odpadami komunalnymi jest obowiązkiem gmin. Odpady komunalne są odbierane od mieszkańców przez firmy wyłonione w drodze przetargu przez poszczególne gminy. Zestawienie odebranych odpadów komunalnych w poszczególnych latach przedstawiono w tabeli nr 22.

Tabela 22. Ilość wytwarzanych (odbieranych) odpadów z terenu Powiatu Wielickiego w latach 2005 – 2014 [Mg] (Źródło: „Raport z realizacji „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla powiatu wielickiego na lata 2009 – 2012 z perspektywą na lata 2013 – 2020” za lata 2011 – 2012”, informacje z gmin)

Gmina	Ilość odpadów komunalnych w poszczególnych latach w [Mg]									
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Biskupice	2 115,00	2 091,00	814,41	786,72	1 039,81	2 001,46	637,78	597,99	706,60	1 107,68
Gdów	2 517,76	2 639,46	1 716,1	1 598,22	1 704,90	1 704,20	1 671,24	2 742,70	2 662,98	2 996,83
Kłaj	1 375,20	1 738,90	1 396,22	1 198,25	1 039,81	1 283,12	897,00	1 577,00	1 170,30	1 102,30
Niepołomice	3 780,12	2 229,05	4 014,42	4 064,84	4 467,50	4 384,18	3 891,91	4 087,17	5 872,9	5 919,30
Wieliczka	7 563,13	6 554,52	6 213,47	8 714,98	9 981,62	18 729,87	8 472,78	8 183,60	12 035,7	13 670,34
Razem Powiat Wielicki	17 351,21	15 252,93	14 154,62	16 363,01	18 233,64	28 102,36	15 570,71	17 188,46	22 448,48	24 796,45

Jednym z aspektów gospodarowania odpadami jest rozpowszechnianie i stworzenie odpowiednich warunków do selektywnej zbiórki odpadów. Na terenach gmin (za wyjątkiem Gminy Biskupice) funkcjonują Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (tzw. PSZOK), dzięki czemu znaczna część odpadów wytworzonych na terenie Powiatu Wielickiego jest zbierana w sposób selektywny (zestawienie zamieszczono w tabeli nr 23).

Tabela 23. Całkowita ilość wytworzonych (odebranych) odpadów komunalnych na terenie Powiatu Wielickiego w latach 2013 - 2014, w tym ilość odpadów selektywnie zbieranych (Źródło: Informacje z gmin)

Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg] Rok 2013	Masa odpadów [Mg] Rok 2014
Odpady komunalne	22448,48	24796,45
Odpady niebezpieczne ogółem	49,9	76,4
Odpady selektywnie zbierane ogółem	2135,75	4273,93

Powiat Wielicki uczestniczy w gospodarowaniu opadami zawierającymi azbest poprzez coroczne dofinansowywanie zadania związanego z usuwaniem, transportem i unieszkodliwianiem odpadów zawierających azbest. Zadanie to realizowane jest przez gminy przy udziale środków pochodzących z Powiatu Wielickiego. 65% kosztu całkowitego zadania pokrywa Powiat Wielicki, 25 % pochodzi z budżetu gmin, a 10 % stanowią wpłaty własne mieszkańców. Zestawienie realizacji zadania w latach 2013 i 2014 przedstawia tabela nr 24.

Tabela 24. Zestawienie realizacji zadania związanego z usuwaniem, transportem i unieszkodliwianiem odpadów zawierających azbest na terenie Powiatu Wielickiego w latach 2013 - 2014 (Źródło: Opracowanie własne)

Lp.	Gmina	Ilość usuniętych odpadów azbestowych [Mg]		Koszt całkowity zadania [zł]		Udział środków pochodzących z budżetu Powiatu Wielickiego [zł]	
		rok 2013	rok 2014	rok 2013	rok 2014	rok 2013	rok 2014
1.	Biskupice	11,06	16,67	4 276,24	6 121,22	2 779,56	3 978,79
2.	Gdów	45,03	48,84	15 623,16	16 898,62	10 155,05	10 984,10
3.	Kłaj	46,21	27,43	14 556,78	8 641,71	9 461,91	5 617,11
4.	Niepołomice	99,10	97,45	32 001,38	31 127,57	20 800,90	20 232,93
5.	Wieliczka	45,24	71,00	16 685,42	26 109,54	10 845,52	16 971,20
6.	Powiat ogółem	246,64	261,39	83 142,98	88 898,66	54 042,94	57 784,13

Na podstawie danych zgromadzonych w niniejszym opracowaniu można stwierdzić, iż corocznie zwiększa się ilość odbieranych odpadów komunalnych. Zwiększa się również ilość selektywnie zbieranych odpadów. Dzięki zmianom przepisów prawnych w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi uszczelnia się system gospodarowania odpadami.

3.7. Gospodarka leśna

Lesistość Powiatu Wielickiego wynosi ok. 15,6 %. Jest to wartość niższa zarówno w stosunku do lesistości województwa małopolskiego (28,6%) jak i lesistości kraju (ok. 29,4 %).

Według Krajowego Programu Zwiększania Lesistości na terenie Powiatu Wielickiego przewiduje się do zalesienia 218 ha, w tym 9 ha z sektora państwowego oraz 208 ha z sektora niepaństwowego. Planowane zalesienie powinno zostać zakończone w 2020 r.

Nadzór nad lasami zlokalizowanymi na terenie powiatu niestanowiącymi własności Skarbu Państwa, prowadzone jest przez Nadleśnictwo Niepołomice, Nadleśnictwo Brzesko oraz Nadleśnictwo Myślenice. Powiat Wielicki finansuje z budżetu powiatu zadanie polegające na sprawowaniu nadzoru nad lasami niestanowiącymi własności Skarbu Państwa. Wydatki na sfinansowanie nadzoru nad lasami niestanowiącymi własności Skarbu Państwa, prowadzonego przez Nadleśnictwa w 2013 r. wyniosły 21 020,00 zł w tym dla Nadleśnictwa Brzesko 1 490,00 zł, dla Nadleśnictwa Niepołomice 3 730,00 zł, dla Nadleśnictwa Myślenice 15 800,00 zł. Wydatki na sfinansowanie nadzoru nad lasami niestanowiącymi własności Skarbu Państwa, prowadzonego przez Nadleśnictwa w 2014 r. wyniosły 22 571,00 zł w tym dla Nadleśnictwa Brzesko 1 490,00 zł, dla Nadleśnictwa Niepołomice 3 730,00 zł, dla Nadleśnictwa Myślenice 17 351,00 zł.

Powiat Wielicki realizuje zadania związane z gospodarką leśną także poprzez sporządzenie uproszczonych planów urządzenia lasu dla lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa znajdujących się na obszarze powiatu.

3.8. Formy ochrony przyrody

Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r., poz. 1651) definiuje cele ochrony przyrody, a także formy ochrony przyrody.

Zgodnie z art. 6 ust. 1 w/w ustawy formami ochrony przyrody są:

- 1) parki narodowe;
- 2) rezerваты przyrody;
- 3) parki krajobrazowe;
- 4) obszary chronionego krajobrazu;
- 5) obszary Natura 2000;
- 6) pomniki przyrody;
- 7) stanowiska dokumentacyjne;
- 8) użytki ekologiczne;
- 9) zespoły przyrodniczo-krajobrazowe;
- 10) ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów.

Teren Powiatu Wielickiego jest cenny przyrodniczo przede wszystkim dzięki Puszczy Niepołomickiej. Znajduje się ona w zachodniej części Kotliny Sandomierskiej i obejmuje dwa powiaty: wielicki - z Gminami Niepołomice i Kłaj - oraz bocheński - Gminy Drwina i Bochnia. Jest ona objęta programem „Natura 2000”, w ramach której wyznaczono obszary specjalnej ochrony ptaków (OSO) oraz specjalne obszary ochrony siedlisk (SOO) (tabela nr 25). Na obszarze Puszczy Niepołomickiej znajdują się także rezerваты przyrody, których charakterystykę przedstawiono w tabeli nr 26 oraz „Zamknięty Ośrodek Hodowli Żubrów”.

Tabela 25. Obszary Natura 2000 ustanowione w kompleksie Puszczy Niepołomickiej (Źródło: Opracowanie własne na podstawie <http://natura2000.gdos.gov.pl>)

Nazwa obszaru	Numer	Powierzchnia
Obszar specjalnej ochrony ptaków Puszcza Niepołomicka	PLB120002	11 762,3 ha
Specjalny obszar ochrony siedlisk Koło Grobli	PLH120008	599,6 ha
Specjalny obszar ochrony siedlisk Torfowisko Wielkie Błoto	PLH120080	347,9 ha

Tabela 26. Charakterystyka rezerwatów przyrody zlokalizowanych na terenie Puszczy Niepołomickiej (Źródło: <http://www.puszczaniepolomicka.pl>)

Nazwa	Rok utworzenia	Powierzchnia (ha)	Gmina	Typ	Forma ochrony
Lipówka	1957	25,73	Drwinia	leśny	ściśła
Gibiel	1961	29,89	Kłaj	leśny	częściowa
Długosz Królewski	1963	24,14	Kłaj	florystyczny	częściowa
Dębina	1957	13,14	Drwinia	leśny	ściśła
Wiślisko Kobyle	1970	6,67	Drwinia	wodny	częściowa
Koło	1962	3,49	Niepołomice	leśny	częściowa

Obok rezerwatów przyrody zlokalizowanych w Puszczy Niepołomickiej, na terenie powiatu znajduje się również Rezerwat „Groty Kryształowe” w zabytkowej Kopalni Soli w Wieliczce.

Na terenie Powiatu Wielickiego znajdują się dwa obszary proponowane przez organizacje pozarządowe w ramach tzw. listy cieni (Shadow List) obszarów Natura 2000 tj.: Sierpowiec w Sitowcu (pltmp539) o powierzchni 269,6 ha oraz Ujście Stradomki (pltmp496) o powierzchni 259,9 ha.

Innymi formami przyrody zlokalizowanymi na terenie Powiatu Wielickiego są:

- ✓ użytki ekologiczne: Las Krzyszkowicki, las i stawy na Grabówkach (gm. Wieliczka);
- ✓ stanowiska dokumentacyjne: 43 stanowiska w gm. Wieliczka, jedno odsłonięcie geologiczne gm. Gdów;
- ✓ pomniki przyrody: gm. Wieliczka - 33, gm. Niepołomice - 9, gm. Gdów - 17, gm. Kłaj - 4, gm. Biskupice – 2.

Według danych Głównego Urzędu Statystycznego obszary prawnie chronione w Powiecie Wielickim zajmują powierzchnię 135,98 ha, nie włączając obszarów sieci Natura 2000.

4. Zadania realizowane w latach 2013 – 2014 z zakresu ochrony środowiska

Tabela 27. Zestawienie zadań realizowanych w latach 2013 – 2014 z zakresu ochrony środowiska przez Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa Starostwa Powiatowego w Wieliczce (Źródło: Opracowanie własne na podstawie informacji będących w posiadaniu w/w Wydziału)

Lp.	Nazwa zadania	Stan za rok 2013	Stan za rok 2014
1.	Wydawanie pozwoleń na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza	4	5
2.	Przyjmowanie zgłoszeń instalacji, z których emisja nie wymaga uzyskania pozwolenia na wprowadzanie gazów lub pyłów	11	11

Raport z realizacji „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla powiatu wielickiego na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020” za lata 2013-2014

Lp.	Nazwa zadania	Stan za rok 2013	Stan za rok 2014
3.	Przyjmowanie zgłoszeń instalacji wytwarzających promieniowanie elektromagnetyczne	14	37
4.	Przyjmowanie wyników pomiarów wielkości emisji zanieczyszczeń do powietrza	6	7
5.	Wydawanie pozwoleń zintegrowanych	3	3
6.	Przegląd pozwoleń zintegrowanych	0	1
7.	Rejestrowanie zwierząt podlegających ograniczeniom na podstawie umów międzynarodowych	28	39
8.	Wydawanie zezwoleń na zbieranie odpadów	8	18
9.	Wydawanie zezwoleń przetwarzanie odpadów	4	6
10.	Wydawanie zezwoleń na transport odpadów	16	23
11.	Wydawanie pozwoleń na wytwarzanie odpadów	12	9
12.	Wydawanie zezwoleń na usunięcie drzew i krzewów	80	129
13.	Rejestracja sprzętu pływającego służącego do połowu ryb	14	23
14.	Prowadzenie kontroli z ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych	10	16
15.	Decyzje w sprawach rekultywacji gruntów rolnych	5	4
16.	Sprawozdawczość z ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych	1 (17 zweryfikowanych informacji)	1 (14 zweryfikowanych informacji)
17.	Prace geologiczne związane z wykorzystaniem ciepła ziemi (projekty, dokumentacje)	2	2
18.	Geologia surowcowa (koncesje, weryfikacja informacji o opłatach za wydobytą kopalinę, Weryfikacja informacji o zmianach w zasobie złoża kopaliny)	9	11
19.	Geologia inżynierska i hydrogeologia (zatwierdzanie projektów robót geologicznych, przyjmowanie zgłoszeń zamiaru rozpoczęcia robót geologicznych, zatwierdzanie dokumentacji geologicznych i dodatków do dokumentacji geologicznych)	127	83
20.	Sprawozdawczość statystyczna	7	7
21.	Uzgadnianie/opiniowanie projektów studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego	30	17

Lp.	Nazwa zadania	Stan za rok 2013	Stan za rok 2014
	gminy oraz projektów miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego		
22.	Wydawanie kart wędkarskich	192	197
23.	Wydawanie pozwoleń wodnoprawnych (nowe, zmiany, przeniesienia praw i obowiązków, przeglądy, wygaszenia)	239	152
24.	Ustalanie linii brzegu	0	1
25.	Wydawanie decyzji o dopuszczalnym poziomie hałasu	0	1
26.	Wydawanie decyzji z art. 362 Prawa ochrony środowiska (ograniczenie negatywnego oddziaływania)	0	0
	Razem	822	803

5. Wyniki kontroli podmiotów gospodarczych w latach 2013 - 2014

W 2013 roku na terenie Powiatu Wielickiego Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Krakowie przeprowadził 34 kontrole w tym:

- 26 planowych, w tym 24 problemowe i 2 kompleksowe
- 18 pozaplanowych, w tym 8 problemowych i 10 interwencyjnych.

Spośród 26 przeprowadzonych kontroli planowych w:

- 19 przypadkach nie stwierdzono naruszeń
- 7 przypadkach stwierdzono naruszenia.

Spośród 18 przeprowadzonych kontroli pozaplanowych w:

- 10 przypadkach nie stwierdzono naruszeń
- 8 przypadkach stwierdzono naruszenia.

Kontrole pozaplanowe przeprowadzone zostały między innymi:

- z wniosku obywatela – 8 kontroli
- z wniosku instytucji rządowych – 1 kontrola
- z wniosku instytucji samorządowych – 7 kontroli
- 1 kontrola realizacji inwestycji

— 1 kontrola odbiorowa.

Podczas kontroli wykonano 4 pomiary emisji hałasu i 1 pomiar jakości wody w rzece poniżej kontrolowanego zakładu.

Nie stwierdzono naruszeń przepisów i decyzji określających warunki korzystania ze środowiska podczas 29 kontroli. W 15-tu przypadkach kontrole wykazały naruszenia.

W **2014** roku na terenie Powiatu Wielickiego Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska przeprowadził 39 kontroli w tym:

- 21 planowych, w tym 19 problemowych i 2 kompleksowe
- 18 pozaplanowych, w tym 4 problemowe, 13 interwencyjnych i 1 inna.

Spośród 21 przeprowadzonych kontroli planowych w:

- 11 przypadkach nie stwierdzono naruszeń
- 7 przypadkach stwierdzono naruszenia.

Spośród 18 przeprowadzonych kontroli pozaplanowych w:

- 10 przypadkach nie stwierdzono naruszeń
- 8 przypadkach stwierdzono naruszenia.

Kontrole pozaplanowe przeprowadzone zostały między innymi:

- z wniosku obywatela – 8 kontroli
- z wniosku instytucji rządowych – 1 kontrola
- z wniosku instytucji samorządowych – 7 kontroli
- 1 kontrola realizacji inwestycji
- 1 kontrola odbiorowa.

Podczas kontroli wykonano 5 pomiarów emisji hałasu i 1 pomiar jakości wody w rzece poniżej kontrolowanego zakładu i 1 pomiar promieniowania elektromagnetycznego.

Nie stwierdzono naruszeń przepisów i decyzji określających warunki korzystania ze środowiska podczas 21 kontroli. W 18-tu przypadkach kontrole wykazały naruszenia.

W związku ze stwierdzanymi nieprawidłowościami Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska kontrolowanym podmiotom wydaje zarządzenia pokontrolne w celu usunięcia nieprawidłowości, poucza właścicieli podmiotów w zakresie obowiązujących przepisów, kieruje

wnioski do organów administracji samorządowej i rządowej oraz nakłada na właścicieli mandaty karne.

6. Wydatki poniesione z budżetu Powiatu Wielickiego w zakresie ochrony środowiska w latach 2013 – 2014

Tabela 28. Zestawienie kosztów poniesionych przez Powiat Wielicki w latach 2013 - 2014 w związku z prowadzeniem zadań związanych z ochroną środowiska (Źródło: Opracowanie własne)

Lp.	Nazwa zadania		Kwota dofinansowania wydatkowana z budżetu Powiatu Wielickiego w 2013 r.	Kwota dofinansowania wydatkowana z budżetu Powiatu Wielickiego w 2014 r.
1.	Nadzór nad lasami nie stanowiącymi własności Skarbu Państwa	Nadleśnictwo Brzesko	1 490,00 zł	1 490,00 zł
		Nadleśnictwo Niepołomice	3 730,00 zł	3 730,00 zł
		Nadleśnictwo Myślenice	15 800,00 zł	17 351,00 zł
2.	Dotacje celowe przekazane gminie na zadania bieżące realizowane na podstawie porozumień (umów) między jednostkami samorządu terytorialnego	Miasto i Gmina Wieliczka	10 845,52 zł	16 971,00 zł
		Miasto i Gmina Niepołomice	20 800,90 zł	20 232,93 zł
		Gmina Biskupice	2 779,56 zł	3 978,79 zł
		Gmina Gdów	10 155,05 zł	10 984,10 zł
		Gmina Kłaj	9 461,91 zł	5 617,11 zł
3.	Dofinansowanie do zadania związanego z ochroną przyrody	Koło łowieckie „Bażant”	1 793,00 zł	1 750,80 zł
		Koło łowieckie „Raba”	4 754,00 zł	4 608,00 zł
		Koło łowieckie „Żubr” w Niepołomicach	2 059,00 zł	2 220,00 zł
		Koło łowieckie „Bór” Kraków	1 162,00 zł	1 221,60 zł
		Koło łowieckie „Wabik”	2 232,00 zł	-
		Koło Polskiego Związku	-	4 608,00 zł

Raport z realizacji „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla powiatu wielickiego na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020” za lata 2013-2014

Lp.	Nazwa zadania	Kwota dofinansowania wydatkowana z budżetu Powiatu Wielickiego w 2013 r.	Kwota dofinansowania wydatkowana z budżetu Powiatu Wielickiego w 2014 r.
	Wędkarskiego Raba		
	Koło Polskiego Związku Wędkarskiego Niepołomice	8 930,00 zł	4 809,60 zł
	Małopolski Związek Wędkarski Wieliczka	15 069,60 zł	17 274,15 zł
	Wojewódzkiego Związku Pszczelarzy w Krakowie	24 000,00 zł	24 000,00 zł
4.	Wydatki na sfinansowanie sporządzenia uproszczonych planów urządzania lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa lub wykonanie inwentaryzacji stanu lasu dla lasów należących do osób fizycznych i wspólnot gruntowych	3 679,00 zł	11 700,87 zł
5.	Opracowanie Raportu z „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla Powiatu Wielickiego na lata 2009 – 2012 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2013 – 2020” za 2011 r. i 2012 r.	2 460,00 zł	-
6.	Wykonanie Aktualizacji programu ochrony środowiska dla Powiatu Wielickiego na lata 2013 – 2016 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2017 – 2020 wraz z prognozą oddziaływania na środowisko w/w programu.	-	9 717,00
	Razem	141 201,54 zł	162 264,95 zł

7. Stopień realizacji zadań programu

Głównymi założeniami „Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Wielickiego na lata 2013 – 2016 z perspektywą na lata 2017 – 2020” było ustalenie harmonogramu zadań ekologicznych niezbędnych do realizacji polityki ekologicznej Powiatu Wielickiego. Program działań w zakresie ochrony środowiska powinien być osiągnięty poprzez realizację celów nadrzędnych, w ramach których zostały wyznaczone kierunki działań, a także konkretne działania konieczne do podjęcia, aby stan środowiska w Powiecie Wielickim ulegał systematycznej poprawie. W niniejszym rozdziale zestawiono stopień realizacji wszystkich zadań, jakie zostały uwzględnione w „Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Wielickiego na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020”.

Tabela 29. Powietrze atmosferyczne - stopień realizacji zadań (Źródło: Opracowanie własne na podstawie Aktualizacji informacji uzyskanych od jednostek realizujących zadania, informacji będących w posiadaniu tut. Organu)

Cel nadrzędny (PA) – poprawa jakości powietrza atmosferycznego					
Kierunek działań	Działania	Jednostki realizujące	Okres realizacji	Stopień i koszty realizacji zadania	
				2013 r.	2014 r.
Ograniczenie przekroczeń dopuszczalnych stężeń zanieczyszczeń	Opracowanie aktualizacji Programu ochrony powietrza dla województwa małopolskiego	Urząd Marszałkowski	2013	Zadanie zrealizowane: Sejmik Województwa Małopolskiego Uchwałą Nr XLII/662/13 z dnia 30 września 2013 r. przyjął Program ochrony powietrza dla województwa małopolskiego.	---
	Coroczna ocena jakości powietrza	WIOŚ	Zadanie ciągłe	Publikacja dokumentu pn. „Ocena jakości powietrza w województwie małopolskim w 2013 roku.”	Publikacja dokumentu pn. „Ocena jakości powietrza w województwie małopolskim w 2014 roku.”
	Przedkładanie Marszałkowi Województwa sprawozdań z realizacji	Powiat	Zadanie okresowe	Sprawozdanie za rok 2013 wykonane i przekazane 21 marca 2014 r.	Sprawozdanie za rok 2014 wykonane i przekazane 12 lutego 2015 r.

Raport z realizacji „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla powiatu wielickiego na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020” za lata 2013-2014

Cel nadrzędny (PA) – poprawa jakości powietrza atmosferycznego					
Kierunek działań	Działania	Jednostki realizujące	Okres realizacji	Stopień i koszty realizacji zadania	
				2013 r.	2014 r.
	działań ujętych w Programie ochrony powietrza				
	Uwzględnienie w specyfikacjach zamówień publicznych, potrzeb ochrony powietrza (zakup urządzeń spełniających normy emisyjne, ograniczenie emisji niezorganizowanej z placów budów)	Powiat, Gminy	Zadanie okresowe	W zamówieniach publicznych uwzględniono potrzeby ochrony środowiska w zakresie norm emisyjnych (budowa Kampusu Wielickiego).	
Zmniejszenie zanieczyszczenia pochodzącego z niskiej emisji	Przechodzenie na ogrzewanie inne niż węglowe	Właściciele i zarządcy nieruchomości	Zadanie ciągłe	Gmina Wieliczka: zlikwidowano 4 źródła ogrzewania węglowego w budynkach komunalnych	Gmina Wieliczka: zlikwidowano jedno ogrzewanie węglowe w zamieszkałym budynku komunalnym
				Gmina Niepołomice: przeprowadzono inwentaryzację źródeł emisji na terenie Gminy Niepołomice	
				Gmina Gdów: Zakończono wymianę kotłów węglowych na kotły gazowe w budynkach użyteczności publicznej (Dom Strażaka w Gdowie)	Gmina Gdów: Brak informacji
				Gmina Kłaj: Wymiana instalacji centralnego ogrzewania w budynku OSP Brzezcie	Gmina Kłaj: brak danych
	Gmina Biskupice: Nie prowadzono				
	Termomodernizacja budynków	Właściciele i zarządcy nieruchomości	Zadanie ciągłe	Gmina Wieliczka: termomodernizacja 13-tu budynków komunalnych, przygotowanie wniosku do NFOŚiGW o dofinansowanie Planu Gospodarki Niskoemisyjnej	Gmina Wieliczka: termomodernizacja 6-ciu budynków użyteczności publicznej

Raport z realizacji „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla powiatu wielickiego na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020” za lata 2013-2014

Cel nadrzędny (PA) – poprawa jakości powietrza atmosferycznego					
Kierunek działań	Działania	Jednostki realizujące	Okres realizacji	Stopień i koszty realizacji zadania	
				2013 r.	2014 r.
				Gmina Niepołomice: Kompleksowa termomodernizacja budynków użyteczności publicznej	
				Gmina Gdów: przeprowadzono termomodernizację budynków użyteczności publicznej	
				Gmina Kłaj: Przeprowadzono termomodernizację budynków: WDK Dąbrowa, WDK Szarów, WDK Targowisko, WDK Łysokanie	
				Gmina Biskupice: nie prowadzono zadania	
	Ograniczenie spalania odpadów w kotłowniach domowych poprzez realizację działań kontrolnych i egzekucyjnych zmierzających do eliminacji tego procederu	Gminy Straż Miejska	Zadanie ciągłe	Gmina Wieliczka: przeprowadzenie 162 kontroli gospodarstw domowych w zakresie umów na odbiór odpadów komunalnych oraz w zakresie spalania odpadów w piecach	Gmina Wieliczka: przeprowadzenie 177 kontroli gospodarstw domowych w zakresie umów na odbiór odpadów komunalnych oraz w zakresie spalania odpadów w piecach
Gmina Niepołomice: Działania kontrolne wykonywane przez Straż Miejską w postaci 180 interwencji (upomnienia, mandaty).				Gmina Niepołomice: Działania kontrolne wykonywane przez Straż Miejska w postaci 57 interwencji (upomnienia, mandaty, wnioski do sądu).	
Gmina Gdów: Przeprowadzono 23 kontrole w zakresie spalania odpadów w kotłowniach.				Gmina Gdów: Przeprowadzono 27 kontroli w zakresie spalania odpadów w kotłowniach.	
Gmina Kłaj: Podnoszenie świadomości mieszkańców w zakresie szkodliwości palenia odpadów w kotłowniach w postaci rozpowszechniania artykułów informacji w gazecie lokalnej i na stronie internetowej.					
Gmina Biskupice: Gmina nie prowadziła kontroli w zakresie spalania odpadów w kotłowniach zlokalizowanych w gospodarstwach domowych					
	Wprowadzanie w planach zagospodarowania	Gminy	Zadanie okresowe	Gmina Wieliczka: wprowadzanie zasad przebudowy, rozbudowy i budowy systemu zaopatrzenia w ciepło	

Raport z realizacji „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla powiatu wielickiego na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020” za lata 2013-2014

Cel nadrzędny (PA) – poprawa jakości powietrza atmosferycznego					
Kierunek działań	Działania	Jednostki realizujące	Okres realizacji	Stopień i koszty realizacji zadania	
				2013 r.	2014 r.
	przestrzennego wymogów zaopatrywania mieszkań w ciepło na nowych osiedlach ze źródeł niskoemisyjnych (np. podłączenie do sieci ciepłowniczej tam gdzie jest to możliwe)			Gmina Niepołomice: Zapisy w obowiązującym MPZP dla Gminy Niepołomice promujące paliwa ekologiczne w przypadku realizacji nowych inwestycji	
				Gmina Gdów: Uwzględnianie w MPZP zapisów dotyczących promowania odnawialnych źródeł energii	
				Gmina Kłaj: Brak sieci ciepłowniczej, indywidualne zaopatrzenie w energię ciepłą.	
				Gmina Biskupice: W zakresie modernizacji, rozbudowy i budowy systemu elektroenergetycznego ustala się, że ze względu na ochronę powietrza atmosferycznego należy w źródłach ciepła wykorzystywać paliwa czyste ekologicznie, z zastosowaniem technologii zapewniających minimalne wskaźniki emisji gazów i pyłów do powietrza.	
	Projektowanie linii zabudowy uwzględniającej odpowiednie przewietrzanie osiedli na terenach o gęstej zabudowie	Gminy	Zadanie okresowe	Gmina Wieliczka: Zadanie do wykonania	
				Gmina Niepołomice: Brak informacji	
				Gmina Gdów: Brak informacji	
				Gmina Kłaj: Brak zapisu w MPZP ze względu na naturalne przewietrzanie.	
				Gmina Biskupice: Brak informacji	
Zmniejszenie zanieczyszczenia powietrza pochodzącego ze źródeł	Poprawa stanu nawierzchni dróg, dbałość o jakość i czystość dróg	Zarządcy dróg	Zadanie ciągłe	Zarząd Dróg Powiatowych w Wielicze: remont i przebudowa 10 781 mb dróg: 2026K w m. Gorzków i Byszyce, 2020K w m. Sławkowice, 2022K w m. Biskupice, 2018K w m. Książnice, Łęzkowice i Targowisko, 2021K w m. Wieniec i Nieznanowice,	Zarząd Dróg Powiatowych w Wielicze: remont i przebudowa 18 361 mb dróg: 2026K w m. Raciborsko, 2036K w m. Chorągwica, 2040K w m. Byszyce, 2029K w m. Podstolice, 2023K w m. Sułów i Raciborsko, 2031K w m. Koźmice

Raport z realizacji „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla powiatu wielickiego na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020” za lata 2013-2014

Cel nadrzędny (PA) – poprawa jakości powietrza atmosferycznego					
Kierunek działań	Działania	Jednostki realizujące	Okres realizacji	Stopień i koszty realizacji zadania	
				2013 r.	2014 r.
komunikacyjnych				2019K w m. Zabłocie, Jawczyce i Wiatowice, 2024K w m. Gdów, 2007K w m. Grodkowice i Targowisko, 2009K w m. Szarów, 2060K w m. Niepołomice, 2004K w m. Łęzkowice i Targowisko (łącznie koszt zadania: 4 869,1 tys. zł); koszenie poboczy i części rowów (55 306,80 zł); pielęgnacja zieleni i nasadzenia (13 100,00 zł); sprzątnięcie pasa drogowego (30 000,00 zł)	Wielkie, 2050K ul. Krzyszkowicka w Wielicze, 2035K w m. Grabówki, 2025K w m. Mietniów, 2027K w m. Koźmice Wielkie i Gorzków, 2020K w m. Sławkowice, 2000K w m. Zagórzany, 2024K w m. Niżowa, 2019 K w m. Wiatowice, 2008K w m. Brzezie i Grodkowice, 2010K w m. Brzezie, 2060K ul. Droga Królewska w Niepołomicach, 2011K ul. Krakowska w Niepołomicach (łącznie koszt zadania: 7 605,3 tys. zł); koszenie poboczy i części rowów (43 895,07); pielęgnacja zieleni i nasadzenia (41 312,00 zł); sprzątnięcie pasa drogowego (19 000,00 zł)
				Gmina Wieliczka: utwardzenie dróg (4 km), remont nawierzchni ulic i dróg (2 km), regularne czyszczenie dróg na mokro (20 km), dotacja celowa na przebudowę drogi wojewódzkiej 964 na odcinku ul. Asnyka w Wielicze wraz z budową rond, budowa parkingów typu Park&Ride (2 szt.), rozwój komunikacji miejskiej (dopłaty do realizacji usług przewozowych komunikacji publicznej);	Gmina Wieliczka: regularne czyszczenie dróg na mokro (20 km), remont nawierzchni ulic i dróg (6,6 km), dopłaty do realizacji usług przewozowych komunikacji publicznej, badania funkcjonowania komunikacji aglomeracyjnej na terenie Gminy wraz z opracowaniem wyników
				Gminy Zarząd Dróg w Wielicze: przebudowa, remonty i modernizacja dróg 7 425 mb (724 m ² tłucznia, 25 806 m ² asfaltu (wydatki poniesione z budżetu gminy: 2 277 112,31 zł), sprzątnięcie pasa drogowego (koszt: 18 099,74 zł)	Gminy Zarząd Dróg w Wielicze: przebudowa, remonty i modernizacja dróg 11 883 mb (677 m ² tłucznia, 2 419 m ² kostka brukowa, 41 091 m ² asfaltu (wydatki poniesione z budżetu gminy: 5 705 246,04 zł, dotacja z budżetu

Raport z realizacji „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla powiatu wielickiego na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020” za lata 2013-2014

Cel nadrzędny (PA) – poprawa jakości powietrza atmosferycznego					
Kierunek działań	Działania	Jednostki realizujące	Okres realizacji	Stopień i koszty realizacji zadania	
				2013 r.	2014 r.
					Powiatu Wielickiego: 850 000,00 zł), sprzątnięcie pasa drogowego (koszt: 18 101,51 zł)
				Gmina Niepołomice: Wyremontowano, utwardzono, przebudowano 12 km dróg gminnych.	Gmina Niepołomice: Wyremontowano, utwardzono, przebudowano 8 km dróg gminnych.
				Gmina Gdów: Wykonanie nakładek bitumicznych lub betonowych o łącznej długości 3,8 km w m. Kunice, Winiary, Hucisko, Zręczycy, Zalesiany, Stryżowa, Gdów, Jaroszkówka, Krakuszowice, Cichawa, Marszowice, Liplas.	Gmina Gdów: Wykonanie nakładek bitumicznych lub betonowych o łącznej długości 2,9 km w m. Bilczyce, Fałkowice, Niżowa, Kunice, Winiary, Hucisko, Zręczycy, Zalesiany, Stryżowa, Gdów, Zagórzany, Podolany, Wieniec, Nieznanowice, Pierzchów, Krakuszowice, Cichawa, Szczytniki, Wiatowice, Marszowice.
				Gmina Biskupice: Przeprowadzono remonty dróg: drogi gminne (przebudowa) 576 mb w Trąbkach; drogi wewnętrzne (remont) 915 mb w miejscowościach Zabłocie – 470 mb, Przebieczany – 80mb Bodzanów – 356 mb.	Gmina Biskupice: Przeprowadzono remonty dróg: drogi gminne – 3554 mb (przebudowa) w miejscowościach: Jawczyce (520 mb), Szczygłów (482 mb), Tomaszkowice (410 mb), Sławkowice (823 mb), Zabłocie (410 mb), Trąbki (550 mb), Sułów (359 mb); drogi wewnętrzne 196 mb przebudowa w miejscowości Sułów oraz remont 570 mb w miejscowości Trąbki
				GDDKiA: przeprowadzono remonty dróg na długości 8,262 km (koszt brutto: 8 003,4 tys. zł) czyszczenie kanalizacji koszt 369,1 tys. zł brutto	GDDKiA: czyszczenie kanalizacji koszt 316,5 tys. zł brutto
	Budowa obwodnic	Zarządcy dróg	Zadanie okresowe	Gmina Niepołomice: Ukończenie budowy Południowej Obwodnicy Niepołomic o łącznej długości 2,7 km	Gmina Gdów: Budowa obwodnicy Gdowa – Etap I o łącznej długości 2,7 km

Raport z realizacji „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla powiatu wielickiego na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020” za lata 2013-2014

Cel nadrzędny (PA) – poprawa jakości powietrza atmosferycznego					
Kierunek działań	Działania	Jednostki realizujące	Okres realizacji	Stopień i koszty realizacji zadania	
				2013 r.	2014 r.
	Monitoring pojazdów opuszczających place budów w celu ograniczenia zanieczyszczenia dróg prowadzącego do powstania emisji niezorganizowanej pyłu	Policja, Straż Miejska	Zadanie ciągłe	Brak danych	Brak danych
	Wzmocnienie przez Powiat kontroli stacji diagnostycznych na terenie powiatu w zakresie prowadzonych przez nie kontroli pojazdów	Powiat	Zadanie ciągłe	Nadzór nad SKP zgodnie z art. 83b – ustawy Prawo o ruchu drogowym. Na terenie powiatu funkcjonuje 17 stacji kontroli pojazdów - wykonano w ramach nadzoru 17 kontroli planowych przez Inspektorów Transportowego Dozoru Technicznego / zgodnie z zawartym porozumieniem / oraz 7 kontroli sprawdzających wykonanie zaleceń Starosty Wielickiego.	Nadzór nad SKP zgodnie z art. 83b – ustawy Prawo o ruchu drogowym. Na terenie powiatu funkcjonuje 17 stacji kontroli pojazdów - wykonano w ramach nadzoru 17 kontroli planowych przez Inspektorów Transportowego Dozoru Technicznego / zgodnie z zawartym porozumieniem / oraz 3 kontrole doraźne i 1 kontrolę sprawdzającą wykonanie zaleceń Starosty Wielickiego.
	Budowa i rozbudowa tras rowerowych, wspieranie akcji promujących korzystanie z rowerów	Gminy	Zadanie ciągłe	Gmina Wieliczka: ---	Gmina Wieliczka: Podjęto uchwałę w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta i Gminy Wieliczka-obszar „D” w której wyznaczono przebiegi ścieżek rowerowych i ciągów pieszo-rowerowych (m.in. wzdłuż wałów wiślanych)
				Gmina Niepołomice: Nowopowstałe ścieżki rowerowe o łącznej długości 9 km	Gmina Niepołomice: Rozbudowa ścieżek rowerowych, nowe ścieżki rowerowe o długości 6 km.

Raport z realizacji „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla powiatu wielickiego na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020” za lata 2013-2014

Cel nadrzędny (PA) – poprawa jakości powietrza atmosferycznego					
Kierunek działań	Działania	Jednostki realizujące	Okres realizacji	Stopień i koszty realizacji zadania	
				2013 r.	2014 r.
				Gmina Gdów: Urządzenie ścieżek rowerowo – pieszych w ramach realizacji projektu „Rekreacyjno – turystyczna Dolina Raby”	
				Gmina Kłaj: Realizacja projektu „Rekreacyjno – turystyczna Dolina Raby”	
				Gmina Biskupice: Brak informacji	
Ograniczanie emisji z zakładów przemysłowych	Kontrola dotrzymywania przez zakłady przemysłowe standardów emisyjnych	WIOŚ	Zadanie ciągłe	Sprawdzenie przestrzegania przepisów ochrony środowiska w zakresie emisji substancji i energii do powietrza w jednym zakładzie przemysłowym	Sprawdzenie przestrzegania przepisów ochrony środowiska w zakresie emisji substancji i energii do powietrza w 13-tu zakładach przemysłowych
	Wydawanie pozwoleń na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza lub pozwoleń zintegrowanych z uwzględnieniem procesu kompensacji emisji na obszarach przekroczeń, przyjmowanie zgłoszeń instalacji mogących negatywnie oddziaływać na środowisko	Powiat	Zadanie ciągłe	Wydano jedno pozwolenie na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza oraz dwie decyzje zmieniające pozwolenia zintegrowane. Przyjęto 9 zgłoszeń instalacji, które nie wymagają uzyskania pozwolenia.	Wydano 7 pozwoleń na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza, zmieniono jedną decyzję udzielającą pozwolenia na wprowadzanie gazów do powietrza oraz zmieniono 3 obowiązujące pozwolenia zintegrowane. Przyjęto 12 zgłoszeń instalacji, które nie wymagają uzyskania pozwolenia.
	Instalowanie nowych oraz poprawa sprawności obecnie funkcjonujących urządzeń do redukcji zanieczyszczeń	Zakłady przemysłowe	Zadanie ciągłe	Zakłady przemysłowe, dla których zostały wydane pozwolenia na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza oraz pozwolenia zintegrowane posiadają urządzenia do redukcji zanieczyszczeń takie jak: filtry włókninowe i tkaninowe, płuczki wodne, komory osadcze, cyklony, baterie cyklonów, multicyklony, skrubery wodny.	

Raport z realizacji „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla powiatu wielickiego na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020” za lata 2013-2014

Cel nadrzędny (PA) – poprawa jakości powietrza atmosferycznego					
Kierunek działań	Działania	Jednostki realizujące	Okres realizacji	Stopień i koszty realizacji zadania	
				2013 r.	2014 r.
Zwiększenie wykorzystania niekonwencjonalnych źródeł energii	Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii w obiektach prywatnych i użyteczności publicznej	Właściciele nieruchomości	Zadanie ciągłe	Gmina Wieliczka: Montaż instalacji solarnych na budynkach użyteczności publicznej (11 szt.) – Zarząd Budynków Komunalnych w Wieliczce	
				Gmina Niepołomice: W latach 2013- 2014 zainstalowano 380 instalacji solarnych.	
				Gmina Gdów: Brak danych	
				Gmina Kłaj: Brak danych	
				Gmina Biskupice: Zamontowano kolektory słoneczne na budynkach użyteczności publicznej takich jak szkoły podstawowe, gimnazjum oraz budynek Urzędu Gminy Biskupice	
	Promowanie odnawialnych źródeł energii oraz technologii zwiększających efektywne wykorzystanie energii poprzez dawanie przykładu we wdrażaniu odnawialnych źródeł energii, prowadzenie	Gminy, Powiat	Zadanie ciągłe	Gmina Wieliczka: Utworzenie strony internetowej: http://www.wieliczkasolary.eu/pl/ z informacjami na temat odnawialnych źródeł energii	
				Gmina Niepołomice: Szkolenia dla rolników, konferencje dla dzieci i młodzieży dotyczące ochrony powietrza, konferencje tematyczne dla mieszkańców	
				Gmina Gdów: promowanie wśród mieszkańców korzystania z odnawialnych źródeł energii, organizowanie w szkołach i przedszkolach lekcji ekologicznych, przekazywanie w szkołach ulotek o tematyce ekologicznej	
				Gmina Kłaj: Akcje edukacyjne w szkołach, promowanie dofinansowań na odnawialne źródła energii	

Raport z realizacji „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla powiatu wielickiego na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020” za lata 2013-2014

Cel nadrzędny (PA) – poprawa jakości powietrza atmosferycznego					
Kierunek działań	Działania	Jednostki realizujące	Okres realizacji	Stopień i koszty realizacji zadania	
				2013 r.	2014 r.
	edukacji ekologicznej w zakresie ochrony powietrza			Gmina Biskupice: Organizacja konkursów ekologicznych, przedstawienia edukacyjne.	Gmina Biskupice: Podczas imprezy plenerowej zostało przygotowane stoisko ekologiczne, na którym były organizowane konkursy i zabawy.
Eliminowanie zagrożeń związanych z zanieczyszczeniem powietrza pyłem azbestowym i włóknami azbestowymi	Usuwanie, transport i unieszkodliwianie odpadów zawierających azbest	Gminy właściciele nieruchomości Powiat	Zadanie ciągłe	Powiat Wielicki: dotacje celowe dla gmin na zadanie związane z odbiorem od posiadaczy, transportem i unieszkodliwianie odpadów zawierających azbest w wysokości 54 042,94 zł (w tym: miasto i gm. Wieliczka – 10 845,52 zł, miasto i gm. Niepołomice – 20 800,90 zł, gm. Gdów – 10 155,05 zł, gm. Kłaj – 9 461,91 zł, gm. Biskupice – 2 779,56 zł).	Powiat Wielicki: dotacje celowe dla gmin na zadanie związane z odbiorem od posiadaczy, transportem i unieszkodliwianie odpadów zawierających azbest w wysokości 57 784,13 zł (w tym: miasto i gm. Wieliczka – 16 971,20 zł, miasto i gm. Niepołomice – 20 232,93 zł, gm. Gdów – 10 984,10 zł, gm. Kłaj – 5 617,11 zł, gm. Biskupice – 3 978,79 zł).
				Gmina Wieliczka: Realizacja zadania pn. „Odbiór od posiadaczy, transport i unieszkodliwianie odpadów zawierających azbest na terenie Gminy Wieliczka”. Unieszkodliwiono 45,24 Mg odpadów. Całkowity koszt zadania wyniósł 16 685,42 zł (w tym: udział środków gminnych 4 171,44 zł, udział mieszkańców 1 668,46 zł, dotacja z budżetu powiatu 10 845,52 zł).	Gmina Wieliczka: Realizacja zadania pn. „Odbiór od posiadaczy, transport i unieszkodliwianie odpadów zawierających azbest na terenie Gminy Wieliczka” Unieszkodliwiono 71,00 Mg odpadów. Całkowity koszt zadania wyniósł 26 109,54 zł (w tym: udział środków gminnych 6 908,60 zł, udział mieszkańców 2 229,74 zł, dotacja z budżetu powiatu 16 971,20 zł).
				Gmina Niepołomice: Realizacja zadania pn. „Odbiór, transport i unieszkodliwianie odpadów zawierających azbest na terenie Gminy Niepołomice”. Unieszkodliwiono 99,10 Mg odpadów. Całkowity koszt zadania wyniósł 32 001,38 zł (w tym: udział środków gminnych	Gmina Niepołomice: Realizacja zadania pn. „Odbiór, transport i unieszkodliwianie odpadów zawierających azbest na terenie Gminy Niepołomice”. Unieszkodliwiono 97,45 Mg odpadów. Całkowity koszt zadania wyniósł 31 127,57 zł (w tym: udział środków gminnych

Raport z realizacji „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla powiatu wielickiego na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020” za lata 2013-2014

Cel nadrzędny (PA) – poprawa jakości powietrza atmosferycznego					
Kierunek działań	Działania	Jednostki realizujące	Okres realizacji	Stopień i koszty realizacji zadania	
				2013 r.	2014 r.
				8 124,69 zł, udział mieszkańców 3 075,79 zł, dotacja z budżetu powiatu 20 800,90 zł).	7 781,88 zł, udział mieszkańców 3 112,76 zł, dotacja z budżetu powiatu 20 232,93 zł).
				Gmina Gdów: Realizacja zadania pn. „Odbiór od posiadaczy, transport i unieszkodliwienie odpadów zawierających azbest z terenu Gminy Gdów w 2013 r.” Unieszkodliwiono 45,03 Mg odpadów. Całkowity koszt zadania wyniósł 15 623,16 zł (w tym: udział środków gminnych 3 905,79 zł, udział mieszkańców 1 562,32 zł, dotacja z budżetu powiatu 10 155,05 zł).	Gmina Gdów: Realizacja zadania pn. „Odbiór od posiadaczy, transport i unieszkodliwienie odpadów zawierających azbest z terenu Gminy Gdów w 2014 r.” Unieszkodliwiono 48,84 Mg odpadów. Całkowity koszt zadania wyniósł 16 898,62 zł (w tym: udział środków gminnych 4 224,65 zł, udział mieszkańców 1 689,87 zł, dotacja z budżetu powiatu 10 984,10 zł).
				Gmina Kłaj: Realizacja zadania pn. „Odbiór, transport i unieszkodliwienie odpadów niebezpiecznych zawierających azbest pochodzących z terenu Gminy Kłaj”. Unieszkodliwiono 46,212 Mg odpadów. Całkowity koszt zadania wyniósł 14 556,78 zł (w tym: udział środków gminnych 3 639,20 zł, udział mieszkańców 1 455,67 zł, dotacja z budżetu powiatu 9 461,91 zł).	Gmina Kłaj: Realizacja zadania pn. „Odbiór, transport i unieszkodliwienie odpadów niebezpiecznych zawierających azbest pochodzących z terenu Gminy Kłaj”. Unieszkodliwiono 27,434 Mg odpadów. Całkowity koszt zadania wyniósł 8 641,71 zł (w tym: udział środków gminnych 2 106,43 zł, udział mieszkańców 864,17 zł, dotacja z budżetu powiatu – 5 617,11 zł).
				Gmina Biskupice: Realizacja zadania pn. „Odbiór, transport i unieszkodliwienie odpadów niebezpiecznych zawierających azbest, pochodzących z budynków mieszkalnych i gospodarczych z terenu Gminy Biskupice” Unieszkodliwiono 11,06 Mg odpadów. Całkowity koszt zadania wyniósł 4 276,24 zł (w tym: udział	Gmina Biskupice: Realizacja zadania pn. „Odbiór, transport i unieszkodliwienie odpadów niebezpiecznych zawierających azbest, pochodzących z budynków mieszkalnych i gospodarczych z terenu Gminy Biskupice”. Unieszkodliwiono 16,67 Mg odpadów. Całkowity koszt zadania wyniósł 6 121,22 zł

Raport z realizacji „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla powiatu wielickiego na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020” za lata 2013-2014

Cel nadrzędny (PA) – poprawa jakości powietrza atmosferycznego					
Kierunek działań	Działania	Jednostki realizujące	Okres realizacji	Stopień i koszty realizacji zadania	
				2013 r.	2014 r.
				środków gminnych 1 069,06 zł, udział mieszkańców 427,62 zł, dotacja z budżetu powiatu 2 779,56 zł)	(w tym: udział środków gminnych 1 530,31 zł, udział mieszkańców 612,12 zł, dotacja z budżetu powiatu 3 978,79 zł).

Tabela 30. Ochrona przed hałasem – stopień realizacji zadań (Źródło: Opracowanie własne na podstawie Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Wielickiego na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020, informacji uzyskanych od jednostek realizujących zadania, informacji będących w posiadaniu tut. Organu)

Cel nadrzędny (HA) – Minimalizacja uciążliwości hałasu					
Kierunek działań	Działania	Jednostki realizujące	Okres realizacji	Stopień i koszty realizacji zadania	
				2013 r.	2014 r.
				<p>Ocena i obserwacja zmian stanu klimatu akustycznego środowiska</p> <p>Rozwój systemu pomiarowo-monitoringowego hałasu, w oparciu o mobilne stacje monitoringowe w jednostkach przeznaczonych do kontroli jakości akustycznej środowiska zgodnej z polskim systemem prawnym</p>	WIOŚ
<p>Ograniczanie uciążliwości hałasu komunikacyjnego</p> <p>Opracowanie aktualizacji programu ochrony środowiska przed hałasem dla województwa</p>	Urząd Marszałkowski	2013	<p>Zadanie zakończone: Uchwała Nr XLII/663/13 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 30 września 2013 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XXXIV/494/09 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 3 lipca 2009 r. w sprawie</p>	---	

Raport z realizacji „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla powiatu wielickiego na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020” za lata 2013-2014

Cel nadrzędny (HA) – Minimalizacja uciążliwości hałasu					
Kierunek działań	Działania	Jednostki realizujące	Okres realizacji	Stopień i koszty realizacji zadania	
				2013 r.	2014 r.
	małopolskiego			„Programu ochrony środowiska przed hałasem dla województwa małopolskiego na lata 2009 - 2013”. Celem programu jest dostosowanie poziomu hałasu do dopuszczalnego poprzez wyznaczenie niezbędnych działań naprawczych.	
	Budowa ekranów akustycznych wzdłuż dróg krajowych	GDDKiA	Zadanie okresowe	Wykonano 442 mb ekranów akustycznych za kwotę 1 092 tys. zł brutto	--
	Prowadzenie pomiarów poziomów hałasu w środowisku dla autostrady, dróg krajowych, dróg wojewódzkich i magistralnych linii kolejowych	Zarządcy dróg i kolei	Zadanie ciągłe	Starosta nie posiada informacji na temat prowadzonych w 2013 r. pomiarów poziomów hałasu.	GDDKiA: wykonano pomiary akustyczne w 4 punktach za kwotę około 6 tys. zł brutto
	Poprawa stanu nawierzchni dróg	Zarządcy dróg	Zadanie ciągłe	Zarząd Dróg Powiatowych w Wieliczce: remont i przebudowa 10 781 mb dróg: 2026K w m. Gorzków i Byszyce, 2020K w m. Sławkowice, 2022K w m. Biskupice, 2018K w m. Książnice, Łęzkowice i Targowisko, 2021K w m. Wieniec i Nieznanowice, 2019K w m. Zabłocie, Jawczyce i Wiatowice, 2024K w m. Gdów, 2007K w m. Grodkowice i Targowisko, 2009K w m. Szarów, 2060K w m. Niepołomice, 2004K w m. Łęzkowice i Targowisko (łącznie koszt zadania: 4 869,1 tys. zł).	Zarząd Dróg Powiatowych w Wieliczce: remont i przebudowa 18 361 mb dróg: 2026K w m. Raciborsko, 2036K w m. Chorągwica, 2040K w m. Byszyce, 2029K w m. Podstolice, 2023K w m. Sułów i Raciborsko, 2031K w m. Koźmice Wielkie, 2050K ul. Krzyszkowicka w Wieliczce, 2035K w m. Grabówki, 2025K w m. Mietniów, 2027K w m. Koźmice Wielkie i Gorzków, 2020K w m. Sławkowice, 2000K w m. Zagórzany, 2024K w m. Niżowa, 2019 K w m. Wiatowice, 2008K w m. Brzezie i Grodkowice, 2010K w m. Brzezie, 2060K ul. Droga Królewska w Niepołomicach, 2011K ul. Krakowska w

Raport z realizacji „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla powiatu wielickiego na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020” za lata 2013-2014

Cel nadrzędny (HA) – Minimalizacja uciążliwości hałasu					
Kierunek działań	Działania	Jednostki realizujące	Okres realizacji	Stopień i koszty realizacji zadania	
				2013 r.	2014 r.
					Niepołomicach (łącznie koszt zadania: 7 605,3 tys. zł).
				Gmina Wieliczka: utwardzenie dróg (4 km), remont nawierzchni ulic i dróg (2 km), regularne czyszczenie dróg na mokro (20 km), dotacja celowa na przebudowę drogi wojewódzkiej 964 na odcinku ul. Asnyka w Wieliczce wraz z budową rond, budowa parkingów typu Park&Ride (2 szt.), rozwój komunikacji miejskiej (dopłaty do realizacji usług przewozowych komunikacji publicznej);	Gmina Wieliczka: regularne czyszczenie dróg na mokro (20 km), remont nawierzchni ulic i dróg (6,6 km), dopłaty do realizacji usług przewozowych komunikacji publicznej, badania funkcjonowania komunikacji aglomeracyjnej na terenie Gminy wraz z opracowaniem wyników
				Gminy Zarząd Dróg w Wieliczce: przebudowa, remonty i modernizacja dróg 7 425 mb (724 m ² tłucznia, 25 806 m ² asfaltu (wydatki poniesione z budżetu gminy: 2 277 112,31 zł), sprzątanie pasa drogowego (koszt: 18 099,74 zł)	Gminy Zarząd Dróg w Wieliczce: przebudowa, remonty i modernizacja dróg 11 883 mb (677 m ² tłucznia, 2 419 m ² kostka brukowa, 41 091 m ² asfaltu (wydatki poniesione z budżetu gminy: 5 705 246,04 zł, dotacja z budżetu Powiatu Wielickiego: 8500 000,00 zł), sprzątanie pasa drogowego (koszt: 18 101,51 zł)
				GDDKiA: przeprowadzono remonty dróg na długości 8,262 km (koszt brutto: 8 003,4 tys. zł)	GDDKiA: ---
	Budowa obwodnic	Zarządcy dróg	Zadanie okresowe	Gmina Niepołomice: Ukończenie budowy Południowej Obwodnicy Niepołomic o łącznej długości 2,7 km	Gmina Gdów: Budowa obwodnicy Gdowa – Etap I o łącznej długości 2,7 km i zastosowanie na niej nowej generacji nakładki bitumicznej tzw. cichej, częściowe wyprowadzenie ruchu tranzytowego z centrum Gdowa dzięki czemu nastąpiło zmniejszenie emisji hałasu i wibracji w centrum.
	Tworzenie obszarów	Urząd	Zadanie	Nie utworzono obszarów ograniczonego użytkowania dla dróg.	

Raport z realizacji „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla powiatu wielickiego na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020” za lata 2013-2014

Cel nadrzędny (HA) – Minimalizacja uciążliwości hałasu					
Kierunek działań	Działania	Jednostki realizujące	Okres realizacji	Stopień i koszty realizacji zadania	
				2013 r.	2014 r.
	ograniczonego użytkowania dla dróg krajowych (w przypadku gdy zachodzi taka potrzeba po wyczerpaniu innych możliwości technicznych, technologicznych i organizacyjnych)	Marszałkowski Powiat	okresowe		
	Optymalizacja transportu publicznego i rozwój innych rodzajów transportu (nie samochodowych)	Zarząd Województwa Gminy Przewoźnicy	Zadanie ciągłe	<p>Gmina Wieliczka: Utworzono dwie trasy komunikacji regularnej specjalnej z punktem przesiadkowym w Wielicze przy stacji PKP do Krakowa (zintegrowana komunikacja publiczna, bilet czasowy)</p> <p>Gmina Niepołomice: Ukończenie budowy Południowej Obwodnicy Niepołomic o łącznej długości 2,7 km</p> <p>Gmina Niepołomice: Rozwój komunikacji aglomeracyjnej zarówno autobusowej jak i kolejowej, zmiana organizacji ruchu w centrum Niepołomic</p> <p>Gmina Gdów: Budowa obwodnicy Gdowa – Etap I o łącznej długości 2,7 km i zastosowanie na niej nowej generacji nakładki bitumicznej tzw. cichej, częściowe wyprowadzenie ruchu tranzytowego z centrum Gdowa dzięki czemu nastąpiło zmniejszenie emisji hałasu i wibracji w centrum.</p> <p>Gmina Kłaj: Modernizacja stacji kolejowej.</p> <p>Gmina Biskupice: Brak informacji</p>	
	Wydawanie decyzji nakazujących ograniczenie negatywnego oddziaływania na środowisko w zakresie emisji hałasu związanego z eksploatacją dróg	Marszałek Województwa Powiat	Zadanie ciągłe	W latach 2013 – 2014 nie były wydawane decyzje nakazujące ograniczenie negatywnego oddziaływania na środowisko w zakresie emisji hałasu związanego z eksploatacją dróg.	

Raport z realizacji „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla powiatu wielickiego na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020” za lata 2013-2014

Cel nadrzędny (HA) – Minimalizacja uciążliwości hałasu						
Kierunek działań	Działania	Jednostki realizujące	Okres realizacji	Stopień i koszty realizacji zadania		
				2013 r.	2014 r.	
Ograniczanie uciążliwości hałasu przemysłowego	Kontrola zakładów przemysłowych w zakresie emisji hałasu	WIOŚ	Zadanie ciągłe	Sprawdzenie przestrzegania przepisów ochrony środowiska w zakresie emisji hałasu w jednym zakładzie przemysłowym oraz wykonanie 3 pomiarów emisji hałasu	Sprawdzenie przestrzegania przepisów ochrony środowiska w zakresie emisji hałasu w 10-ciu zakładach przemysłowych oraz wykonanie 4 pomiarów emisji hałasu	
	Prowadzenie okresowych pomiarów hałasu w środowisku dla instalacji lub urządzenia dla których zostało wydane pozwolenie zintegrowane lub decyzja o dopuszczalnym poziomie hałasu w środowisku	Podmioty gospodarcze	Zgodnie z obowiązującym aktem prawnym, zadanie ciągłe	Podmioty gospodarcze przeprowadzają okresowe pomiary hałasu dla instalacji lub urządzeń dla których wydano pozwolenie zintegrowane lub decyzje o dopuszczalnym poziomie hałasu w środowisku z częstotliwością określoną w stosownych przepisach oraz przedkładają do właściwych organów wyniki w/w pomiarów. W 2013 r. do tut. Starostwa przedłożono wyniki pomiarów emisji hałasu wykonane dla 3 przedsiębiorstw, a w 2014 r. dla jednego przedsiębiorstwa. Przedłożone pomiary nie wykazały przekraczania dopuszczalnych poziomów hałasu przez te podmioty.		
	Uwzględnienie w opracowywanych planach zagospodarowania przestrzennego wymagań w zakresie ochrony przed hałasem zgodnie z art. 114 Ustawy Prawo Ochrony Środowiska	Gminy	Zadanie ciągłe	Gmina Wieliczka: w Miejscowych Planach Zagospodarowania Przestrzennego wskazano tereny wyznaczone jako należące do poszczególnych rodzajów przeznaczenia, dla których zostały określone dopuszczalne poziomy hałasu.		
				Gmina Niepołomice: W MPZP wyznaczono tereny chronione akustycznie.		
Gmina Gdów: w MPZP znajdują się zapisy uwzględniające wymagania związane z ochroną przed hałasem.						
Gmina Kłaj: w MPZP znajdują się zapisy uwzględniające wymagania związane z ochroną przed hałasem.						
Gmina Biskupice: Uwzględnienie w MPZP strefy ponadnormatywnego oddziaływania hałasu od drogi KDGP – Ku obejmującej tereny położone wzdłuż drogi krajowej nr 4 Kraków – Tarnów o znacznym istniejącym i potencjalnym obciążeniu komunikacyjnym; w strefie występuje przekroczenie poziomu dźwięku określonego wskaźnikiem LDWN powyżej wartości 55dB (wartość dopuszczalna) oraz strefy potencjalnego ponadnormatywnego oddziaływania terenów komunikacji – Kpu, obejmującej tereny						

Raport z realizacji „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla powiatu wielickiego na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020” za lata 2013-2014

Cel nadrzędny (HA) – Minimalizacja uciążliwości hałasu					
Kierunek działań	Działania	Jednostki realizujące	Okres realizacji	Stopień i koszty realizacji zadania	
				2013 r.	2014 r.
				położone wzdłuż dróg KDG i KDZ o znacznym istniejącym i potencjalnym obciążeniu komunikacyjnym; na których występuje lub zakłada się wystąpienie przekroczeń dopuszczalnego, długookresowego, średniego poziomu dźwięku Ln=50dB dla pory nocnej, wywołanego ruchem samochodowym.	
	Podejmowanie przedsięwzięć organizacyjnych i technicznych w celu ograniczenia emisji hałasu przemysłowego	Przedsiębiorcy WIOŚ	ciągłe	Brak informacji	Brak informacji
	Wydawanie decyzji określających dopuszczalne poziomy hałasu	Marszałek Województwa Powiat	Zadanie ciągłe	Nie wydano decyzji o dopuszczalnym poziomie hałasu.	Starosta Wielicki wydał jedną decyzję o dopuszczalnym poziomie hałasu.

Tabela 31. Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym – stopień realizacji zadań (Źródło: Opracowanie własne na podstawie Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Wielickiego na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020, informacji uzyskanych od jednostek realizujących zadania, informacji będących w posiadaniu tut. Organu)

Cel nadrzędny (PN) – Minimalizacja wpływu promieniowania niejonizującego					
Kierunek działań	Działania	Jednostki realizujące	Okres realizacji	Stopień i koszty realizacji zadania	
				2013 r.	2014 r.
Ocena oddziaływania pól elektromagnetycznych	Dokonywanie oceny poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku i obserwacji ich zmian	WIOŚ	Zadanie ciągłe	Publikacja dokumentu pn. „Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych w 2013 roku w województwie małopolskim”	Publikacja dokumentu pn. „Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych w 2014 roku w województwie małopolskim”
	Gromadzenie i analiza	Powiat	Zadanie	Powiat Wielicki: Przyjmowanie zgłoszeń instalacji emitujących promieniowanie elektromagnetyczne	

Raport z realizacji „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla powiatu wielickiego na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020” za lata 2013-2014

	danych nt. instalacji emitujących pola elektromagnetyczne wymagających zgłoszeń	Gminy Urząd Marszałkowski	ciągłe	<p>Gmina Wieliczka: Zadanie realizowane na bieżąco</p> <p>Gmina Niepołomice: Minimalizacja wpływu promieniowania niejonizującego</p> <p>Gmina Gdów: brak informacji</p> <p>Gmina Kłaj: Brak danych</p> <p>Gmina Biskupice: Brak informacji</p> <p>Urząd Marszałkowski Województwa Małopolskiego: W zakresie ochrony przed polami elektromagnetycznymi nie wpłynęły zgłoszenia z terenu Powiatu Wielickiego od operatorów sieci komórkowych i radiolinii.</p>	
	Prowadzenie rejestru zawierającego informacje o terenach, na których stwierdzono przekroczenie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych	WIOŚ	Zadanie ciągłe	Na terenie Powiatu Wielickiego nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych	
Ochrona przed polami elektromagnetycznymi	Weryfikacja wniosków o lokalizację stacji bazowych telefonii komórkowej	Powiat	Zadanie ciągłe	Zweryfikowano 5 wniosków o lokalizację stacji bazowych telefonii komórkowych.	Zweryfikowano 8 wniosków o lokalizację stacji bazowych telefonii komórkowych.

Raport z realizacji „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla powiatu wielickiego na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020” za lata 2013-2014

	Wprowadzenie do planów zagospodarowania przestrzennego zapisów dot. lokalizacji źródeł promieniowania niejonizującego	Gminy	Zadanie ciągłe	Brak danych
	Preferowanie mało konfliktowych lokalizacji źródeł pól elektromagnetycznych	Gminy	Zadanie ciągłe	Brak danych
	Modernizacja istniejących sieci elektroenergetycznych i stacji transformatorowych	Zakłady energetyczne	Zadanie okresowe	Brak danych

Raport z realizacji „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla powiatu wielickiego na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020” za lata 2013-2014

Tabela 32. Ochrona wód powierzchniowych i podziemnych – stopień realizacji zadań (Źródło: Opracowanie własne na podstawie Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Wielickiego na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020, informacji uzyskanych od jednostek realizujących zadania, informacji będących w posiadaniu tut. Organu)

Cel nadrzędny (ZW)- osiągnięcie jak najwyższej jakości wód powierzchniowych i podziemnych i ochrona ich zasobów						
Kierunki działań	Działania	Jednostki realizujące	Okres realizacji	Stopień i koszty realizacji zadania		
				2013 r.	2014 r.	
Efektywne zarządzanie zasobami wodnymi i ich racjonalne wykorzystanie	Opracowanie ewidencji istniejących źródeł zanieczyszczeń wód i gleb ściekami bytowo-gospodarczymi	Gminy	Zadanie ciągłe	Gmina Wieliczka: zadanie do wykonania		
				Gmina Niepołomice: Brak danych		
				Gmina Gdów: Prowadzenie monitoringu gleb poprzez wykonywanie analizy gleby (116 próbek)	Gmina Gdów: Prowadzenie monitoringu gleb poprzez wykonywanie analizy gleby (153 próbki)	
				Gmina Kłaj: Brak danych		
				Gmina Biskupice: Brak danych		
				Gmina Wieliczka: zadanie wykonywane na bieżąco przy udziale Zakładu Gospodarki Komunalnej w Wieliczce Sp. z o.o.		
	Minimalizacja strat wody	Gminy	Zadanie ciągłe	Gmina Niepołomice: Ochrona zasobów i poprawa stanu wód podziemnych i powierzchniowych		
				Gmina Gdów: Brak danych		
				Gmina Kłaj: Brak danych		
				Gmina Biskupice: Brak danych		
	Opracowanie warunków korzystania z wód dorzecza Wisły i Raby	RZGW Kraków	2009-2014	Zadanie w trakcie realizacji.	Rozporządzenie nr 4/2014 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie z dnia 16 stycznia 2014 r. w sprawie warunków korzystania z wód regionu wodnego Górnej Wisły. Warunki korzystania z wód dostępne pod adresem http://warunki.krakow.rzgw.gov.pl/imap/	
	Ochrona	Rozbudowa sieci	Gminy	Zadanie	Gmina Wieliczka: zadanie wykonywane na bieżąco, jednostką realizującą projekt jest Zakład	

Raport z realizacji „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla powiatu wielickiego na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020” za lata 2013-2014

Cel nadrzędny (ZW)- osiągnięcie jak najwyższej jakości wód powierzchniowych i podziemnych i ochrona ich zasobów					
Kierunki działań	Działania	Jednostki realizujące	Okres realizacji	Stopień i koszty realizacji zadania	
				2013 r.	2014 r.
zasobów i poprawa stanu wód podziemnych i powierzchniowych	kanalizacyjnej na terenie powiatu		ciągłe	Gospodarki Komunalnej w Wieliczce Sp. z o.o.	
				Gmina Niepołomice: Rozbudowa kanalizacji sanitarnej na terenie Miasta i Gminy Niepołomice	
				Gmina Gdów: Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w m. Gdów i Niewiarów	
				Gmina Kłaj: Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w m. Targowisko i Szarów	
				Gmina Biskupice: Budowa kanalizacji sanitarnej dla części gminy w ramach Aglomeracji Kraków w m. Tomaszkowice, Przebieczany, Bodzanów, budowa lokalnych oczyszczalni ścieków	
	Modernizacja starych i budowa nowych oczyszczalni ścieków	Gminy	Zadanie ciągłe	Gmina Wieliczka: Zgodnie z opracowanym Krajowym Programem Oczyszczania Ścieków Komunalnych większość ścieków z terenu Gminy odprowadzane będą do miejskiej oczyszczalni w Krakowie będą to miejscowości ujęte w aglomeracji Kraków	
				Gmina Niepołomice: Budowa i modernizacja oczyszczalni ścieków	
				Gmina Gdów: Brak informacji	
				Gmina Kłaj: Brak informacji	
	Gmina Biskupice: Na obszarze gminy Biskupice nie funkcjonują oczyszczalnie ścieków.				
Poprawa technologii oczyszczania ścieków dla zakładów przemysłowych oraz budowa i modernizacja oczyszczalni ścieków dla małych i średnich zakładów przemysłowych	Przedsiębiorcy właściciele i zarządcy nieruchomości	Zadanie ciągłe	Gmina Niepołomice: Zakłady przemysłowe, które posiadają własną oczyszczalnię ścieków przemysłowych to ROYAL CANIN Sp. z o.o. oraz COCA – COLA HBC POLSKA Sp. z o.o., oraz dwa zakłady posiadające podczyszczalnie ścieków: CEDROB S.A., NYCZ INTERTRADE Sp. z o.o.		
Ograniczenie negatywnego wpływu na środowisko zanieczyszczeń	Właściciele i zarządcy nieruchomości	Zadanie ciągłe	Brak danych		

Raport z realizacji „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla powiatu wielickiego na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020” za lata 2013-2014

Cel nadrzędny (ZW)- osiągnięcie jak najwyższej jakości wód powierzchniowych i podziemnych i ochrona ich zasobów					
Kierunki działań	Działania	Jednostki realizujące	Okres realizacji	Stopień i koszty realizacji zadania	
				2013 r.	2014 r.
	punktowych pochodzących z działalności rolniczej				
	Ograniczenie zanieczyszczeń niekontrolowanymi sptywami powierzchniowymi poprzez system szkoleń dla rolników – stosowanie Kodeksu Dobrej Praktyki Rolniczej	Ośrodek Doradztwa Rolniczego	Zadanie ciągłe	Brak danych	Brak danych
Zapewnienie mieszkańcom wody pitnej dobrej jakości	Sukcesywny rozwój i modernizacja wodociągów gminnych	Gminy	Zadanie ciągłe	Gmina Wieliczka: zadanie realizowane na bieżąco przy udziale Zakładu Gospodarki Komunalnej w Wieliczce Sp. z o.o.	
				Gmina Niepołomice: Sieci wodociągowe eksploatowane przez Wodociągi Niepołomice Sp. z o.o. są w dobrym stanie technicznym, ewentualne naprawy i wymiany prowadzone są według bieżących potrzeb.	
				Gmina Gdów: Brak informacji	
				Gmina Kłaj: Wymiana rur azbestowo – cementowych w m. Szarów.	
	Gmina Biskupice: Gmina Biskupice zaopatruje ludność w wodę do spożycia poprzez zakup wody z ujęć znajdujących się poza obszarem gminy tj. z terenu Gminy Niepołomice, Wieliczka oraz Gdów.				
	Zabezpieczenie ujęć wody i zbiorników wodnych, które pełnią funkcję zaopatrzenia ludności w wodę pitną	Gminy	Zadanie ciągłe	Gmina Wieliczka: zadanie realizowane na bieżąco przy udziale Zakładu Gospodarki Komunalnej w Wieliczce Sp. z o.o.	
				Gmina Niepołomice: Stan techniczny ujęć wody eksploatowanych przez Wodociągi Niepołomice Sp. z o.o. jest bardzo dobry.	
				Gmina Gdów: Brak informacji	
Gmina Kłaj: Stan techniczny ujęć wody dobry. W MPZP wprowadzono zapis zakazujący budowy szamb					

Raport z realizacji „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla powiatu wielickiego na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020” za lata 2013-2014

Cel nadrzędny (ZW)- osiągnięcie jak najwyższej jakości wód powierzchniowych i podziemnych i ochrona ich zasobów					
Kierunki działań	Działania	Jednostki realizujące	Okres realizacji	Stopień i koszty realizacji zadania	
				2013 r.	2014 r.
				z systemem rozsączającym.	
				Gmina Biskupice: Brak ujęć wody na obszarze gminy.	

Tabela 33. Ochrona gleb i powierzchni ziemi – stopień realizacji zadań (Źródło: Opracowanie własne na podstawie Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Wielickiego na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020, informacji uzyskanych od jednostek realizujących zadania, informacji będących w posiadaniu tut. Organu)

Cel nadrzędny (GL) – Podniesienie jakości gleb oraz ich ochrona					
Kierunki działań	Działania	Jednostki realizujące	Okres realizacji	Stopień i koszty realizacji zadania	
				2013 r.	2014 r.
Ochrona powierzchni ziemi	Prowadzenie obserwacji terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi oraz terenów, na których występują te ruchy, a także rejestru zawierającego informacje o tych terenach	Powiat	Zadanie ciągłe	Zarejestrowano przekazane z gmin: aktualizację Mapy osuwisk i terenów zagrożonych ruchami masowymi (MOTZ) w gminie Wieliczka oraz 372 kart rejestracyjnych osuwisk (gmina Wieliczka).	Zarejestrowano przekazane z gmin: Biskupice - 1 Kartę Rejestracyjną Osuwiska i 3 karty dokumentacyjne osuwiska, Niepołomice - 3 karty dokumentacyjne osuwiska; przyjęto zgłoszenie uaktywnienia zarejestrowanego osuwiska w m. Zagórzany gm. Gdów i przekazano PIG-PIB celem weryfikacji i ewentualnej aktualizacji oznaczenia aktywności osuwiska na MOTZ
	Właściwe zagospodarowanie terenów osuwiskowych i terenów zagrożonych	Gminy, właściciele i zarządcy nieruchomości	Zadanie ciągłe	Gmina Wieliczka: Wyznaczono w Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego tereny zagrożone osuwaniem się mas ziemnych	
				Gmina Niepołomice: Obszar Gminy Niepołomice został zewidencjonowany pod względem występowania osuwisk, ale zapisy nie są wprowadzone w MPZP. Są to tereny gminne wykluczone z inwestowania.	
				Gmina Gdów: W MPZP wyznaczono obszary zagrożone osuwaniem się mas ziemnych.	
				Gmina Kłaj: Brak danych	

Raport z realizacji „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla powiatu wielickiego na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020” za lata 2013-2014

Cel nadrzędny (GL) – Podniesienie jakości gleb oraz ich ochrona					
Kierunki działań	Działania	Jednostki realizujące	Okres realizacji	Stopień i koszty realizacji zadania	
				2013 r.	2014 r.
				Gmina Biskupice: Strefa osuwisk istniejących obejmujących obszary zarejestrowanych osuwisk, w których ze względu na rozpoznane uwarunkowania geologiczne i ukształtowanie terenu występuje realna możliwość osuwania się mas ziemnych.	
Ochrona gleb użytkowanych rolniczo	Prowadzenie systemowych badań określających zanieczyszczenie gleb użytkowanych rolniczo w ramach krajowego monitoringu ekologicznego	WIOŚ	Zadanie ciągłe	Brak danych	Brak danych
	Koordinowanie działań dotyczących upowszechniania zasad Dobrych Praktyk Rolniczych oraz upraw ekologicznych - szkolenia dla rolników	Ośrodek Doradztwa Rolniczego Powiat	Zadania ciągłe	W latach 2013 – 2014 Ośrodek Doradztwa Rolniczego nie występował do tut. Organu z prośbą o udostępnienie miejsca na zorganizowanie szkoleń dla rolników.	
Rekultywacja terenów zdegradowanych i zdewastowanych	Monitoring stopnia zanieczyszczenia gleb w obrębie funkcjonujących obecnie i w przeszłości zakładów przemysłowych oraz wokół czynnych lub zamkniętych składowisk odpadów	WIOŚ	Zadanie ciągłe	Brak danych	Brak danych

Raport z realizacji „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla powiatu wielickiego na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020” za lata 2013-2014

Cel nadrzędny (GL) – Podniesienie jakości gleb oraz ich ochrona					
Kierunki działań	Działania	Jednostki realizujące	Okres realizacji	Stopień i koszty realizacji zadania	
				2013 r.	2014 r.
	Kontrola w zakresie wykonywania obowiązku rekultywacji gruntów	Powiat	Zadanie ciągłe	Przeprowadzono 11 kontroli rekultywacji gruntów. Wykonano 3 wizje w terenie.	Przeprowadzono 15 kontroli rekultywacji gruntów. Wykonano 3 wizje w terenie.

Tabela 34. Środowisko przyrodnicze – stopień realizacji zadań (Źródło: Opracowanie własne na podstawie Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Wielickiego na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020, informacji uzyskanych od jednostek realizujących zadania, informacji będących w posiadaniu tut. Organu)

Cel nadrzędny (SP) – Wzrost różnorodności biologicznej i ochrona terenów cennych środowiska przyrodniczego					
Kierunki działań	Działania	Jednostki realizujące	Okres realizacji	Stopień i koszty realizacji zadania	
				2013 r.	2014 r.
Ochrona, rozwój i uporządkowanie systemu obszarów chronionych	Ochrona istniejących i zakładanie nowych terenów zielonych na obszarach miast	Gminy Powiat	Zadanie ciągłe	Brak danych z urzędów gmin. Powiat Wielicki nie zakładał nowych terenów zielonych na obszarach miast.	
	Pielęgnacja terenów zielonych w pasach drogowych wokół dróg	Zarządcy dróg	Zadanie ciągłe	Zarząd Dróg Powiatowych w Wieliczce: koszenie poboczy i części rowów (55 306,80 zł); pielęgnacja zieleni i nasadzenia (13 100,00 zł); sprząatanie pasa drogowego (30 000,00 zł)	Zarząd Dróg Powiatowych w Wieliczce: koszenie poboczy i części rowów (43 895,07); pielęgnacja zieleni i nasadzenia (41 312,00 zł); sprząatanie pasa drogowego (19 000,00 zł)
				GDDKiA: usunięcie 16 szt. drzew i pielęgnacja 12 szt. (koszt brutto: 19,6 tys. zł)	GDDKiA: usunięcie 14 szt. drzew i 7970 m ² krzewów oraz pielęgnacja 8 szt. drzew (koszt brutto: 63,4 tys. zł)
				Gminny Zarząd Dróg w Wieliczce: utrzymanie zieleni (koszt 56 898,30 zł)	Gminny Zarząd Dróg w Wieliczce: utrzymanie zieleni (koszt 61 898,30 zł)

Raport z realizacji „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla powiatu wielickiego na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020” za lata 2013-2014

Cel nadrzędny (SP) – Wzrost różnorodności biologicznej i ochrona terenów cennych środowiska przyrodniczego					
Kierunki działań	Działania	Jednostki realizujące	Okres realizacji	Stopień i koszty realizacji zadania	
				2013 r.	2014 r.
	Kształtowanie właściwych postaw społeczeństwa wobec przyrody poprzez prowadzenie szkoleń i edukacji ekologicznej w zakresie ochrony przyrody i bioróżnorodności	Gminy Powiat	Zadanie ciągłe	<p>Gmina Wieliczka: organizacja konkursu ekologicznego oraz Dnia Ziemi Sprzątanie Świata Akcji Liść (23,9 tys. zł)</p>	<p>Gmina Wieliczka: Organizacja konkursu ekologicznego oraz Dnia Ziemi Sprzątanie Świata Akcji Liść (13 tys. zł)</p>
				<p>Gmina Niepołomice: Podnoszenie świadomości ekologicznej poprzez organizowanie szkoleń, warsztatów i konferencji.</p>	<p>Gmina Gdów: Rozpowszechnianie broszur i ulotek o tematyce ekologicznej, organizowanie oraz wspieranie finansowe akcji edukacyjnych w poszczególnych miejscowościach, szkołach i przedszkolach</p>
				<p>Gmina Kłaj: Przeprowadzanie akcji edukacyjnych i konkursów.</p>	
				<p>Gmina Biskupice: Udział w akcjach „Sprzątanie Świata” i „Dzień Ziemi”, organizacja konkursów ekologicznych i przedstawień edukacyjnych (przedstawienie teatralne „Jaś i Małgosia”, w którym poruszany był temat zaśmiecania lasu). Edukacja ekologiczna mieszkańców dotycząca selektywnej zbiórki odpadów komunalnych za pomocą ulotek informacyjnych dostarczanych do wszystkich mieszkańców oraz zamieszczenie informacji na stronie internetowej Gminy Biskupice oraz w lokalnej prasie.</p>	<p>Gmina Biskupice: Podczas imprezy plenerowej zostało przygotowane stoisko ekologiczne, na którym były organizowane konkursy i zabawy dla dzieci (testy wiedzy ekologicznej, rozpoznawanie gatunków drzew, wykonywanie eko-zabawek).</p>
	Wspieranie organizacji pożytku publicznego z terenu powiatu w zakresie działań wpływających na poprawę stanu	Powiat	Zadanie okresowe	W latach 2013-2014 Powiat Wielicki nie wspierał organizacji pożytku publicznego w zakresie działań wpływających na poprawę stanu środowiska przyrodniczego, ze względu na brak składanych wniosków w tym zakresie.	

Raport z realizacji „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla powiatu wielickiego na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020” za lata 2013-2014

Cel nadrzędny (SP) – Wzrost różnorodności biologicznej i ochrona terenów cennych środowiska przyrodniczego					
Kierunki działań	Działania	Jednostki realizujące	Okres realizacji	Stopień i koszty realizacji zadania	
				2013 r.	2014 r.
	środowiska przyrodniczego				
Kształtowanie polityki zagospodarowania przestrzennego respektującego wartości przyrodnicze i krajobrazowe	Planowanie inwestycji z zachowaniem walorów przyrodniczych i krajobrazowych	Gminy	Zadanie ciągłe	Brak danych	
	Wzmacnianie roli opracowań ekofizjograficznych przy uzgadnianiu miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego w Gminach	Gminy	Zadanie ciągłe	Brak danych	
	Zapewnienie dogodnych warunków organizacyjno-przestrzennych do rozwoju agroturystyki w powiecie	Gminy	Zadanie ciągłe	Brak danych	

Raport z realizacji „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla powiatu wielickiego na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020” za lata 2013-2014

Tabela 35. Lasy – stopień realizacji zadań (Źródło: Opracowanie własne na podstawie Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Wielickiego na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020, informacji uzyskanych od jednostek realizujących zadania, informacji będących w posiadaniu tut. Organu)

Cel nadrzędny (LS) – Wzrost różnorodności biologicznej i ochrona terenów leśnych					
Kierunki działań	Działania	Jednostki realizujące	Okres realizacji	Stopień i koszty realizacji zadania	
				2013 r.	2014 r.
Zapewnienie ochronnych, gospodarczych społecznych funkcji lasu oraz powszechnej ochrony lasów w związku z bieżącymi zagrożeniami	Ochrona lasów na terenach obszarów Natura 2000	Gminy, Nadleśnictwo Niepołomice	Zadanie ciągłe	Działania związane z zapewnieniem ochronnych, gospodarczych i społecznych funkcji lasu oraz powszechnej ochrony lasów w związku z zagrożeniami na terenie Nadleśnictwa Niepołomice, realizowane są podczas bieżących zadań gospodarczych. Nadleśnictwo realizując zadania związane z prowadzeniem gospodarki leśnej opiera się na zatwierdzonym przez Ministra Środowiska Planie Urządzenia Lasu (aktualnie obowiązujący na lata 2012 – 2021). Integralną częścią Planu Urządzenia Lasu jest Program Ochrony Przyrody, który zawiera wskazówki dotyczące ochrony i gospodarowania lasem na terenie obszaru Natura 2000. Na realizację bieżących zadań gospodarczych jest Plan Zadań Ochronnych dla obszaru Natura 2000 Puszcza Niepołomicka PLB120002” ustalony 11 sierpnia 2014 r. przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie. Gospodarka leśna prowadzona jest w sposób zapewniający jak najlepsze zachowanie siedlisk, w tym gatunków stanowiących przedmiot ochrony na terenie obszaru Natura 2000.	
Realizacja zrównoważonej gospodarki leśnej	Zalesianie na terenach niestanowiących własności Skarbu Państwa	Powiat , właściciele gruntów nieleśnych	Zadanie ciągłe	W związku z brakiem wniosków mieszkańców dotyczących zalesiania na terenach niestanowiących własności Skarbu Państwa przedmiotowe zadanie w latach 2013 – 2014 nie było prowadzone.	
	Opracowanie uproszczonych planów urzędzenia lasów lub inwentaryzacja stanu lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa	Powiat	Zadanie wykonywane corocznie	Sporządzenie uproszczonych planów urzędzenia lasu dla lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa znajdujących się na terenie miejscowości Wieliczka i Podstolice (gmina Wieliczka) oraz wykonanie inwentaryzacji stanu lasu dla lasów należących do osób fizycznych i wspólnot gruntowych na terenie miejscowości Golkowice i Koźmice Małe (gmina Wieliczka). Koszt zadania: 3 679,00 zł.	Sporządzenie uproszczonych planów urzędzenia lasu dla lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa znajdujących się na terenie miejscowości Zagórzany (gmina Gdów) i Jawczyce (gmina Biskupice). Koszt zadania: 11 700,87 zł.
	Nadzór nad lasami niestanowiącymi własności Skarbu Państwa	Powiat	Zadanie wykonywane	Wydatki na sfinansowanie nadzoru nad lasami niestanowiącymi własności Skarbu Państwa, prowadzonego przez Nadleśnictwa w 2013 r.	Wydatki na sfinansowanie nadzoru nad lasami niestanowiącymi własności Skarbu Państwa, prowadzonego przez Nadleśnictwa w 2014 r.

Raport z realizacji „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla powiatu wielickiego na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020” za lata 2013-2014

Cel nadrzędny (LS) – Wzrost różnorodności biologicznej i ochrona terenów leśnych					
Kierunki działań	Działania	Jednostki realizujące	Okres realizacji	Stopień i koszty realizacji zadania	
				2013 r.	2014 r.
			corocznie	wyniosły 21 020,00 zł w tym dla Nadleśnictwa Brzesko 1 490,00 zł, dla Nadleśnictwa Niepołomice 3 730,00 zł, dla Nadleśnictwa Myślenice 15 800,00 zł.	wyniosły 22 571,00 zł w tym dla Nadleśnictwa Brzesko 1 490,00 zł, dla Nadleśnictwa Niepołomice 3 730,00 zł, dla Nadleśnictwa Myślenice 17 351,00 zł.

Tabela 36. Ochrona surowców mineralnych – stopień realizacji zadań (Źródło: Opracowanie własne na podstawie Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Wielickiego na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020, informacji uzyskanych od jednostek realizujących zadania, informacji będących w posiadaniu tut. Organu)

Cel nadrzędny (SM) – ochrona zasobów złóż poprzez ich racjonalne wykorzystanie					
Kierunki działań	Działania	Jednostki realizujące	Okres realizacji	Stopień i koszty realizacji zadania	
				2013 r.	2014 r.
Racjonalne gospodarowanie zasobami surowców mineralnych	Nadzór i kontrola koncesji na wydobywanie kopalin	Powiat, Urząd Marszałkowski Urząd Górniczy	Zadanie ciągłe	Nadzór nad koncesjami w postaci weryfikacji: • 6 informacji o opłatach eksploatacyjnych za wydobyta kopalinę • 3 informacji o zmianach w zasobach złoża • kontrole nie były wykonywane	Nadzór nad koncesjami w postaci weryfikacji: • 6 informacji o opłatach eksploatacyjnych za wydobyta kopalinę • 3 informacji o zmianach w zasobach złoża kontrole nie były wykonywane
	Kontrola w zakresie nielegalnego wydobywania kopalin (bez wymaganej koncesji)	Okręgowy Urząd Górniczy	Zadanie ciągłe	Okręgowy Urząd Górniczy nie odnotował przypadków nielegalnej eksploatacji kopalin na terenie powiatu wielickiego.	
	Nadzór i kontrola miejsc wykonywania prac geologicznych	Powiat, Urząd Marszałkowski Okręgowy Urząd Górniczy	Zadanie ciągłe	Powiat: Nie prowadzono	
				Okręgowy Urząd Górniczy przeprowadził 21 kontroli na podstawie koncesji na wydobywanie kopalin. Zadanie finansowano ze środków własnych OUG.	Okręgowy Urząd Górniczy przeprowadził 33 kontroli na podstawie koncesji na wydobywanie kopalin. Zadanie finansowano ze środków własnych OUG.

Raport z realizacji „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla powiatu wielickiego na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020” za lata 2013-2014

Cel nadrzędny (SM) – ochrona zasobów złóż poprzez ich racjonalne wykorzystanie					
Kierunki działań	Działania	Jednostki realizujące	Okres realizacji	Stopień i koszty realizacji zadania	
				2013 r.	2014 r.
Ochrona złóż zasobów mineralnych, w tym obszarów perspektywicznych	Poszukiwanie, dokumentowanie i racjonalne gospodarowanie złożami, a także ochrona złóż	Właściciele i zarządcy nieruchomości	Zadanie ciągłe	Brak danych	Brak danych
	Opracowanie wskazań ochrony i docelowego zagospodarowania terenów występowania rezerw zasobów kopalin (poprzez egzekucję zapisów w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego), w celu zabezpieczenia ich przed zainwestowaniem uniemożliwiającym ich eksploatację	Gminy	Zadanie ciągłe	Gmina Wieliczka: Zakończone (obszary zasobów zostały wprowadzone w Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego symbolem PE-tereny eksploatacji kruszyw)	

Tabela 37. Ograniczenie wystąpienia nadzwyczajnych zagrożeń naturalnych – stopień realizacji zadań (Źródło: Opracowanie własne na podstawie Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Wielickiego na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020, informacji uzyskanych od jednostek realizujących zadania, informacji będących w posiadaniu tut. Organu)

Cel nadrzędny (ZN) – Działania na rzecz ograniczenia występowania nadzwyczajnych naturalnych zagrożeń środowiska					
Kierunki działań	Działania	Jednostki realizujące	Okres realizacji	Stopień i koszty realizacji zadania	
				2013 r.	2014 r.
Właściwe	Systematyczna kontrola	RZGW,	Zadanie	Brak danych	Brak danych

Raport z realizacji „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla powiatu wielickiego na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020” za lata 2013-2014

Cel nadrzędny (ZN) – Działania na rzecz ograniczenia występowania nadzwyczajnych naturalnych zagrożeń środowiska					
Kierunki działań	Działania	Jednostki realizujące	Okres realizacji	Stopień i koszty realizacji zadania	
				2013 r.	2014 r.
zagospodarowanie terenów zagrożonych powodzią oraz suszą hydrologiczną	stanu wałów przeciwpowodziowych i urządzeń wodnych	Małopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych (MZMiUW)	ciągłe		
Zwiększenie retencyjności zlewni oraz poprawa stanu technicznego urządzeń zabezpieczenia przeciwpowodziowego	Udrożnienie potoków, rowów i budowa niewielkich zbiorników retencyjnych na ciekach i rowach powiatu	MZMiUW Gminy	Zadanie ciągłe	Gmina Wieliczka: Zadanie realizowane na bieżąco, w ramach posiadanych środków finansowych.	
				Gmina Niepołomice: Zadanie realizowane w sposób doraźny.	
				Gmina Gdów: utrzymywanie rowów przydrożnych we właściwym stanie, odcinkowa naprawa i udrażnianie sieci drenarskiej, zabiegi konserwacyjne urządzeń wodnych melioracji szczegółowej (oczyszczanie skarp rowów, odmulanie dna, udrażnianie przepustów)	
				Gmina Kłaj: Budowa zbiornika retencyjnego w m. Brzezcie, kontrola i zwiększanie przepustowości rowów przydrożnych i potoku Tusznicza.	
				Gmina Biskupice: Brak informacji	
Ograniczanie skutków procesów geodynamicznych	Zabezpieczenie istniejących i zapobieganie powstawaniu nowych osuwisk	Właściciele i zarządcy nieruchomości w przypadku dróg - zarządcy dróg	Zadanie ciągłe	Gminny Zarząd Dróg w Wielicze: zadanie realizowane z budżetu Gminy w wysokości 85 016,61 zł oraz dotacji z budżetu Państwa w wysokości 494 801,00 zł	---

Raport z realizacji „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla powiatu wielickiego na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020” za lata 2013-2014

Cel nadrzędny (ZN) – Działania na rzecz ograniczenia występowania nadzwyczajnych naturalnych zagrożeń środowiska					
Kierunki działań	Działania	Jednostki realizujące	Okres realizacji	Stopień i koszty realizacji zadania	
				2013 r.	2014 r.
	Realizacja zadań priorytetowych określonych w ramach projektu „Osłona przeciwosuwiskowa” (w tym map terenów zagrożonych ruchami masowymi oraz kart rejestracyjnych osuwisk)	Państwowy Instytut Geologiczny - PIB	Zadanie ciągłe	Uaktualnienie mapy dla gminy Wieliczka.	Trwa weryfikacja i tworzenie kart osuwiskowych.
	Prowadzenie obserwacji terenów zagrożonych a także rejestru informacji o tych terenach	Powiat	Zadanie ciągłe	Zarejestrowano przekazane z gmin: aktualizację Mapy osuwisk i terenów zagrożonych ruchami masowymi (MOTZ) w gminie Wieliczka oraz 372 kart rejestracyjnych osuwisk (gmina Wieliczka).	Zarejestrowano przekazane z gmin: Biskupice - 1 Kartę Rejestracyjną Osuwiska i 3 karty dokumentacyjne osuwiska, Niepołomice - 3 karty dokumentacyjne osuwiska; przyjęto zgłoszenie uaktywnienia zarejestrowanego osuwiska w m. Zagórzany gm. Gdów i przekazano PIG-PIB celem weryfikacji i ewentualnej aktualizacji oznaczenia aktywności osuwiska na MOTZ
	Wykluczenie obszarów osuwisk z inwestowania	Gminy	Zadanie ciągłe	<p>Gmina Wieliczka: zakończone (w Miejscowych Planach Zagospodarowania Przestrzennego wprowadzono zakazy i ograniczenia na terenach osuwiskowych)</p> <p>Gmina Niepołomice: Obszar Gminy Niepołomice został zewidencjonowany pod względem występowania osuwisk, ale zapisy nie są wprowadzone w MPZP. Są to tereny gminne wykluczone z inwestowania.</p> <p>Gmina Gdów: W MPZP wyznaczono obszary zagrożone osuwaniem się mas ziemnych.</p> <p>Gmina Kłaj: Brak danych</p>	<p>Gmina Gdów: W MPZP wyznaczono obszary zagrożone osuwaniem się mas ziemnych.</p> <p>Gmina Kłaj: Brak danych</p>

Raport z realizacji „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla powiatu wielickiego na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020” za lata 2013-2014

Cel nadrzędny (ZN) – Działania na rzecz ograniczenia występowania nadzwyczajnych naturalnych zagrożeń środowiska					
Kierunki działań	Działania	Jednostki realizujące	Okres realizacji	Stopień i koszty realizacji zadania	
				2013 r.	2014 r.

Tabela 38. Awarie przemysłowe i transport materiałów niebezpiecznych – stopień realizacji zadań (Źródło: Opracowanie własne na podstawie Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Wielickiego na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020, informacji uzyskanych od jednostek realizujących zadania, informacji będących w posiadaniu tut. Organu)

Cel nadrzędny (AP) – Działania na rzecz ograniczenia występowania awarii przemysłowych i prowadzenia bezpiecznego transportu materiałów niebezpiecznych					
Kierunki działań	Działania	Jednostki realizujące	Okres realizacji	Stopień i koszty realizacji zadania	
				2013 r.	2014 r.
Działania profilaktyczne i kontrolne	Systematyczna kontrola przedsiębiorstw posiadających substancje niebezpieczne	Komenda Powiatowej Straży Pożarnej	Zadanie ciągłe	Brak danych	Brak danych
	Prowadzenie ewidencji źródeł poważnych awarii przemysłowych - aktualizacja bazy zakładów o zwiększonym i dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii	WIOŚ PSP	Zadanie ciągłe	Przeprowadzone przez WIOŚ kontrole zakładów Polynt Sp. z o.o., ul. Grabska 11d, 32-005 Niepołomice oraz Staco Polska Sp. z o.o., ul. Fabryczna 8, 32-005 Niepołomice w zakresie przeciwdziałania poważnym awariom przemysłowym nie wykazały nieprawidłowości. W roku 2013 r. nie zanotowano poważnej awarii przemysłowej wymagającej zgłoszenia do GIOŚ.	Przeprowadzona przez WIOŚ kontrola Kopalni Soli „Wieliczka” S.A. nie wykazała nieprawidłowości. W roku 2014 zanotowano jedną informację o wystąpieniu poważnej awarii która została wpisana do prowadzonej w WIOŚ bazy danych. Informacja dotyczyła pożaru w zbiorniku ziemnym na terenie firmy „Clif” Sp. z o.o. w Niepołomicach w dniu 19.11.2014 r.
	Aktualizacja tras	Wojewoda	Zadanie	Urząd Wojewódzki ustala trasy przewozu substancji niebezpiecznych o najniższym ryzyku.	

Raport z realizacji „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla powiatu wielickiego na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020” za lata 2013-2014

Cel nadrzędny (AP) – Działania na rzecz ograniczenia występowania awarii przemysłowych i prowadzenia bezpiecznego transportu materiałów niebezpiecznych					
Kierunki działań	Działania	Jednostki realizujące	Okres realizacji	Stopień i koszty realizacji zadania	
				2013 r.	2014 r.
	optymalnego przewozu substancji niebezpiecznych	Małopolski	ciągłe		
	Doskonalenie technologii produkcji w celu ograniczenia ryzyka wystąpienia poważnej awarii	Przedsiębiorcy	Zadanie ciągłe	Brak danych	Brak danych
	Kontrola przestrzegania europejskiej umowy „ADR” o przewozie substancji i materiałów niebezpiecznych	Inspekcja Transportu Drogowego	Zadanie ciągłe	<p>W roku 2013 na obszarze województwa małopolskiego:</p> <ul style="list-style-type: none"> • przeprowadzono 1585 (kraj – 1453, zagranica – 132) kontroli drogowych • wydano 82 decyzje administracyjne o nałożeniu kar pieniężnych za nieprzestrzeganie przepisów ustawy z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (kraj – 63, zagranica – 19) na łączną kwotę 110250 zł (kraj – 82650 zł, zagranica – 27600 zł); • wystawiono 7 mandatów krajowych na łączną kwotę 850 zł. 	<p>W roku 2014 r. na obszarze województwa małopolskiego:</p> <ul style="list-style-type: none"> • przeprowadzono 1579 (kraj – 1475, zagranica 104) kontroli drogowych, • wydano 64 decyzje administracyjne o nałożeniu kar pieniężnych za nieprzestrzeganie przepisów ustawy z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (kraj – 54, zagranica – 10) na łączną kwotę 60700 zł (kraj – 50850 zł, zagranica – 9850 zł); • wystawiono 4 mandaty (kraj – 3, zagranica – 1) na łączną kwotę 650 zł (kraj – 450 zł, zagranica -200 zł).
Działania zmierzające do zmniejszenia	Wspieranie służb ratowniczych i instytucji odpowiedzialnych za bezpieczeństwo na terenie powiatu	Powiat	Zadanie ciągłe	Działania prowadzone przez Powiatowe Centrum Zarządzania Kryzysowego.	
	Stałe podnoszenie sprawności systemu zarządzania i reagowania	Powiat Gminy Komenda	Zadanie ciągłe	Działania prowadzone przez Powiatowe Centrum Zarządzania Kryzysowego, Gminy i Powiatową Straż Pożarną.	

Raport z realizacji „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla powiatu wielickiego na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020” za lata 2013-2014

Cel nadrzędny (AP) – Działania na rzecz ograniczenia występowania awarii przemysłowych i prowadzenia bezpiecznego transportu materiałów niebezpiecznych					
Kierunki działań	Działania	Jednostki realizujące	Okres realizacji	Stopień i koszty realizacji zadania	
				2013 r.	2014 r.
zagrożenia w przypadku wystąpienia awarii	kryzysowego	Powiatowej Straży Pożarnej			
	Informowanie społeczeństwa o zagrożeniach powstałych w wyniku poważnej awarii przemysłowej z udziałem materiałów niebezpiecznych.	WIOŚ Właściwy organ Państwowej Straży Pożarnej	Zadanie ciągłe	Na terenie Powiatu Wielickiego w latach 2013 – 2014 nie wystąpiły poważne awarie przemysłowe z udziałem materiałów niebezpiecznych.	
	Prowadzenie akcji informacyjno - edukacyjnych dla społeczeństwa dotyczących zasad postępowania na wypadek zaistnienia poważnej awarii	Komenda Powiatowej Straży Pożarnej	Zadanie ciągłe	Brak informacji	
	Utrzymywanie w gotowości służb ratowniczych na wypadek zaistnienia poważnej awarii	Komenda Powiatowej Straży Pożarnej	Zadanie ciągłe	Odpowiednie służby ratownicze utrzymywane są w stanie gotowości.	

Raport z realizacji „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla powiatu wielickiego na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020” za lata 2013-2014

Tabela 39. Podniesienie świadomości ekologicznej społeczeństwa – stopień realizacji zadań (Źródło: Opracowanie własne na podstawie Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Wielickiego na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020, informacji uzyskanych od jednostek realizujących zadania, informacji będących w posiadaniu tut. Organu)

Cel nadrzędny (E) – Podniesienie świadomości ekologicznej społeczeństwa					
Kierunki działań	Działania	Jednostki realizujące	Okres realizacji	Stopień i koszty realizacji zadania	
				2013 r.	2014 r.
Rozwój edukacji ekologicznej	Działania dla utrzymania i rozbudowy ścieżek ekologicznych, rowerowych i tras turystycznych,	Gminy	2013-2016	Gmina Wieliczka: zadanie planowane do wykonania	
				Gmina Niepołomice: Powstało 9 km nowych ścieżek rowerowych.	Gmina Niepołomice: Wybudowanie ścieżek rowerowych o długości 6 km.
				Gmina Gdów: Rozwój ścieżek rowerowych.	
				Gmina Kłaj: Dbanie o istniejące ścieżki rowerowe.	
				Gmina Biskupice: Rozwój ścieżek rowerowych.	
	Promocja działań ekologicznych	Powiat	Zadanie ciągłe	Pomoc w rozpowszechnianiu publikacji pt. „Z biegiem górnej Wisły” wraz z folderem, opracowanych w ramach projektu pn. „Rewitalizacja, ochrona bioróżnorodności i wykorzystanie walorów starorzeczy Wisły, zatrzymanie degradacji doliny górnej Wisły jako korytarza ekologicznego” przekazane przez Towarzystwo na rzecz Ziemi, ul. Leszczyńskiej 7, 32-600 Oświęcim, wraz z partnerem Instytutem Ochrony Przyrody PAN w Krakowie	
Wspieranie programów edukacji ekologicznej dla szkół	Powiat, Gminy	Zadanie ciągłe	Gmina Wieliczka: organizacja konkursu ekologicznego oraz Dnia Ziemi Sprzątanie Świata Akcji Liść (23,9 tys. zł)	Gmina Wieliczka: Organizacja konkursu ekologicznego oraz Dnia Ziemi Sprzątanie Świata Akcji Liść (13 tys. zł)	
			Gmina Niepołomice: Podnoszenie świadomości ekologicznej poprzez organizowanie szkoleń, warsztatów i konferencji.		

Raport z realizacji „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla powiatu wielickiego na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020” za lata 2013-2014

Cel nadrzędny (E) – Podniesienie świadomości ekologicznej społeczeństwa					
Kierunki działań	Działania	Jednostki realizujące	Okres realizacji	Stopień i koszty realizacji zadania	
				2013 r.	2014 r.
				Gmina Gdów: Rozpowszechnianie broszur i ulotek o tematyce ekologicznej, organizowanie oraz wspieranie finansowe akcji edukacyjnych w poszczególnych miejscowościach, szkołach i przedszkolach	
				Gmina Kłaj: Przeprowadzanie akcji edukacyjnych i konkursów.	
				Gmina Biskupice: Udział w akcjach „Sprzątanie Świata” i „Dzień Ziemi”, organizacja konkursów ekologicznych i przedstawień edukacyjnych (przedstawienie teatralne „Jaś i Małgosia”, w którym poruszany był temat zaśmiecania lasu). Edukacja ekologiczna mieszkańców dotycząca selektywnej zbiórki odpadów komunalnych za pomocą ulotek informacyjnych dostarczanych do wszystkich mieszkańców oraz zamieszczenie informacji na stronie internetowej Gminy Biskupice oraz w lokalnej prasie.	Gmina Biskupice: Podczas imprezy plenerowej zostało przygotowane stoisko ekologiczne, na którym były organizowane konkursy i zabawy dla dzieci (testy wiedzy ekologicznej, rozpoznawanie gatunków drzew, wykonywanie eko-zabawek).
Rozwój i doskonalenie komunikacji społecznej	Interaktywna wymiana informacji ze społeczeństwem poprzez stronę internetową Starostwa Powiatowego w zakresie ochrony środowiska	Powiat	Zadania ciągłe	Powiat Wielicki realizuje zadanie poprzez systematyczne zamieszczanie informacji z zakresu ochrony środowiska na stronie internetowej pod adresem www.wieliczka.pl , www.eurząd.powiat.eu oraz na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Starostwa Powiatowego w Wieliczce.	

Raport z realizacji „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla powiatu wielickiego na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020” za lata 2013-2014

Tabela 40. Uwzględnianie zasad ochrony środowiska w strategiach sektorowych i planowaniu przestrzennym – stopień realizacji zadań (Źródło: Opracowanie własne na podstawie Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Wielickiego na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020, informacji uzyskanych od jednostek realizujących zadania, informacji będących w posiadaniu tut. Organu)

Cel nadrzędny (ES) - Uwzględnianie zasad ochrony środowiska w strategiach sektorowych i planowaniu przestrzennym					
Kierunki działań	Działania	Jednostki realizujące	Okres realizacji	Stopień i koszty realizacji zadania	
				2013 r.	2014 r.
Udział w opracowywaniu dokumentów o charakterze strategicznym dla powiatu	Współpraca Wydziału Ochrony Środowiska i Rolnictwa z wykonawcami powiatowych dokumentów strategicznych	Powiat	Zadanie ciągłe	Współpraca z Instytutem Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią Polskiej Akademii Nauk, ul. J. Wybickiego 7, 31-261 Kraków przy sporządzaniu „Raportu z realizacji „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla Powiatu Wielickiego na lata 2009 -2012 z perspektywą na lata 2013 – 2020” za lata 2011 – 2012” oraz „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla Powiatu Wielickiego na lata 2013 - 2016 z perspektywą na lata 2017 – 2020”	
	Prowadzenie procedur oddziaływania na środowisko dla dokumentów strategicznych	Powiat	Zadanie ciągłe	Przeprowadzono prognozę oddziaływania na środowisko skutków realizacji projektu „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla Powiatu Wielickiego na lata 2013 -2016 z perspektywą na lata 2017 – 2020”	
Działania edukacyjne w zakresie opracowywania dokumentów strategicznych	Udział pracowników Starostwa w szkoleniach w zakresie wprowadzanych nowych przepisów w dziedzinie ochrony środowiska Zakup czasopism i opracowań z zakresu ochrony środowiska	Powiat	Zadania okresowe	Pracownicy uczestniczyli w szkoleniach z zakresu ochrony środowiska: <ul style="list-style-type: none"> Fundacja Jastrzęb – 7 szkoleń, łączna kwota 2 710,00 zł Fundacja Rozwoju Demokracji Lokalnej – MISTiA – 4 szkolenia, łączna kwota 885,60 zł 	Pracownicy uczestniczyli w szkoleniach z zakresu ochrony środowiska: <ul style="list-style-type: none"> Fundacja Jastrzęb – 8 szkoleń, łączna kwota 3 140,00 zł Fundacja Rozwoju Demokracji Lokalnej – MISTiA – 5 szkoleń, łączna kwota 1 130,60 zł Agencja Szkoleniowa AP GRINIAR Joanna Przybył – 1 szkolenie, kwota 270,00 zł Stowarzyszenie Hydrologów Polskich – 1 szkolenie, kwota 750 zł
Współdziałanie w opracowywaniu	Udział Powiatu w opiniowaniu i	Powiat	Zadanie ciągłe	Wydano 23 opinie i 4 uzgodnienia do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego i	Wydano 16 opinii i 1 uzgodnienie do miejscowych planów zagospodarowania

Raport z realizacji „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla powiatu wielickiego na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020” za lata 2013-2014

Cel nadrzędny (ES) - Uwzględnianie zasad ochrony środowiska w strategiach sektorowych i planowaniu przestrzennym					
Kierunki działań	Działania	Jednostki realizujące	Okres realizacji	Stopień i koszty realizacji zadania	
				2013 r.	2014 r.
planów zagospodarowania przestrzennego	uzgadnianiu ustaleń projektów opracowań planistycznych w zakresie swoich kompetencji			studium uwarunkowań.	przestrzennego i studium uwarunkowań.

Tabela 41. Gospodarka odpadami – stopień realizacji zadań (Źródło: Opracowanie własne na podstawie Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Wielickiego na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020, informacji uzyskanych od jednostek realizujących zadania, informacji będących w posiadaniu tut. Organu)

Cel nadrzędny (GO) - Zapewnienie prawidłowej gospodarki odpadami, bezpiecznej dla środowiska					
Kierunki działań	Działania	Jednostki realizujące	Okres realizacji	Stopień i koszty realizacji zadania	
				2013 r.	2014 r.
Zapobieganie powstawaniu odpadów	Wspieranie rozwoju czystych technologii bezodpadowych i niskoodpadowych	Gminy	Zadanie ciągłe	Brak informacji	
Rozwój systemów selektywnego zbierania odpadów i odzysku odpadów	Rozwój selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, w tym zbiórki surowców wtórnych	Gminy	Zadanie ciągłe	Gmina Wieliczka: Uruchomiono Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) przy ul. Jedynaka 30 w Wieliczce	
				Gmina Niepołomice: Funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) przy ul. Wodnej 2 w Niepołomicach	
				Gmina Gdów: Utworzono Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) zlokalizowany na placu przy Spółdzielni Kótek Rolniczych w Gdowie.	
				Gmina Kłaj: Funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) zlokalizowany przy Oczyszczalni Ścieków „Szarów” w miejscowości Targowisko	
					Gmina Biskupice: Brak informacji
	Zapewnienie prawidłowej gospodarki	Gminy	Zadanie ciągłe	Gmina Wieliczka: Zapisy w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Wieliczka; PSZOK	

Raport z realizacji „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla powiatu wielickiego na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020” za lata 2013-2014

Cel nadrzędny (GO) - Zapewnienie prawidłowej gospodarki odpadami, bezpiecznej dla środowiska					
Kierunki działań	Działania	Jednostki realizujące	Okres realizacji	Stopień i koszty realizacji zadania	
				2013 r.	2014 r.
	odpadami niebezpiecznymi z sektora komunalnego			Gmina Niepołomice: Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny jest odbierany bezpośrednio od mieszkańców dwa razy ciągu roku, według określonego harmonogramu, dodatkowo sprzęt ten można przekazywać na bieżąco do PSZOK. Gmina Gdów: PSZOK Gmina Kłaj: PSZOK Gmina Biskupice: Na terenie gminy nie funkcjonuje PSZOK	
	Nadzór nad gospodarką odpadami z sektora gospodarczego	Powiat	Zadanie ciągłe	Kontrole nie były prowadzone.	Przeprowadzono 3 kontrole podmiotów gospodarczych w zakresie objętym decyzjami Starosty Wielickiego w aspekcie zbierania odpadów.
	Tworzenie systemów regionalnych instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych	Gminy Związki Gmin	Zadanie ciągłe	Nie utworzono regionalnych instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych.	
	Kontynuacja akcji usuwania wyrobów zawierających azbest	Powiat, Gminy, Mieszkańcy	Zadanie ciągłe	Powiat Wielicki: dotacje celowe dla gmin na zadanie związane z odbiorem od posiadaczy, transportem i unieszkodliwianie odpadów zawierających azbest w wysokości 54 042,94 zł (w tym: miasto i gm. Wieliczka – 10 845,52 zł, miasto i gm. Niepołomice – 20 800,90 zł, gm. Gdów – 10 155,05 zł, gm. Kłaj – 9 461,91 zł, gm. Biskupice – 2 779,56 zł).	Powiat Wielicki: dotacje celowe dla gmin na zadanie związane z odbiorem od posiadaczy, transportem i unieszkodliwianie odpadów zawierających azbest w wysokości 57 784,13 zł (w tym: miasto i gm. Wieliczka – 16 971,20 zł, miasto i gm. Niepołomice – 20 232,93 zł, gm. Gdów – 10 984,10 zł, gm. Kłaj – 5 617,11 zł, gm. Biskupice – 3 978,79 zł).

Raport z realizacji „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla powiatu wielickiego na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020” za lata 2013-2014

Cel nadrzędny (GO) - Zapewnienie prawidłowej gospodarki odpadami, bezpiecznej dla środowiska					
Kierunki działań	Działania	Jednostki realizujące	Okres realizacji	Stopień i koszty realizacji zadania	
				2013 r.	2014 r.
				<p>Gmina Wieliczka: Realizacja zadania pn. „Odbiór od posiadaczy, transport i unieszkodliwianie odpadów zawierających azbest na terenie Gminy Wieliczka”. Unieszkodliwiono 45,24 Mg odpadów. Całkowity koszt zadania wyniósł 16 685,42 zł (w tym: udział środków gminnych 4 171,44 zł, udział mieszkańców 1 668,46 zł, dotacja z budżetu powiatu 10 845,52 zł).</p>	<p>Gmina Wieliczka: Realizacja zadania pn. „Odbiór od posiadaczy, transport i unieszkodliwianie odpadów zawierających azbest na terenie Gminy Wieliczka”. Unieszkodliwiono 71,00 Mg odpadów. Całkowity koszt zadania wyniósł 26 109,54 zł (w tym: udział środków gminnych 6 908,60 zł, udział mieszkańców 2 229,74 zł, dotacja z budżetu powiatu 16 971,20 zł).</p>
				<p>Gmina Niepołomice: Realizacja zadania pn. „Odbiór, transport i unieszkodliwianie odpadów zawierających azbest na terenie Gminy Niepołomice”. Unieszkodliwiono 99,10 Mg odpadów. Całkowity koszt zadania wyniósł 32 001,38 zł (w tym: udział środków gminnych 8 124,69 zł, udział mieszkańców 3 075,79 zł, dotacja z budżetu powiatu 20 800,90 zł).</p>	<p>Gmina Niepołomice: Realizacja zadania pn. „Odbiór, transport i unieszkodliwianie odpadów zawierających azbest na terenie Gminy Niepołomice”. Unieszkodliwiono 97,45 Mg odpadów. Całkowity koszt zadania wyniósł 31 127,57 zł (w tym: udział środków gminnych 7 781,88 zł, udział mieszkańców 3 112,76 zł, dotacja z budżetu powiatu 20 232,93 zł).</p>
				<p>Gmina Gdów: Realizacja zadania pn. „Odbiór od posiadaczy, transport i unieszkodliwienie odpadów zawierających azbest z terenu Gminy Gdów w 2013 r.” Unieszkodliwiono 45,03 Mg odpadów. Całkowity koszt zadania wyniósł 15 623,16 zł (w tym: udział środków gminnych 3 905,79 zł, udział mieszkańców 1 562,32 zł, dotacja z budżetu powiatu 10 155,05 zł).</p>	<p>Gmina Gdów: Realizacja zadania pn. „Odbiór od posiadaczy, transport i unieszkodliwienie odpadów zawierających azbest z terenu Gminy Gdów w 2014 r.” Unieszkodliwiono 48,84 Mg odpadów. Całkowity koszt zadania wyniósł 16 898,62 zł (w tym: udział środków gminnych 4 224,65 zł, udział mieszkańców 1 689,87 zł, dotacja z budżetu powiatu 10 984,10 zł).</p>

Raport z realizacji „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla powiatu wielickiego na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020” za lata 2013-2014

Cel nadrzędny (GO) - Zapewnienie prawidłowej gospodarki odpadami, bezpiecznej dla środowiska					
Kierunki działań	Działania	Jednostki realizujące	Okres realizacji	Stopień i koszty realizacji zadania	
				2013 r.	2014 r.
			<p>Gmina Biskupice: Realizacja zadania pn. „Odbiór, transport i unieszkodliwienie odpadów niebezpiecznych zawierających azbest, pochodzących z budynków mieszkalnych i gospodarczych z terenu Gminy Biskupice”. Unieszkodliwiono 11,06 Mg odpadów. Całkowity koszt zadania wyniósł 4 276,24 zł (w tym: udział środków gminnych 1 069,06 zł, udział mieszkańców 427,62 zł, dotacja z budżetu powiatu 2 779,56 zł).</p>	<p>Gmina Biskupice: Realizacja zadania pn. „Odbiór, transport i unieszkodliwienie odpadów niebezpiecznych zawierających azbest, pochodzących z budynków mieszkalnych i gospodarczych z terenu Gminy Biskupice”. Unieszkodliwiono 16,67 Mg odpadów. Całkowity koszt zadania wyniósł 6 121,22 zł (w tym: udział środków gminnych 1 530,31 zł, udział mieszkańców 612,12 zł, dotacja z budżetu powiatu 3 978,79 zł).</p>	
Działania kontrolne w gospodarce odpadami, rekultywacja składowisk odpadów komunalnych oraz	Rekultywacja zamykanych składowisk odpadów komunalnych, likwidowanie nielegalnych wysypisk odpadów	Gminy w zakresie likwidacji dzikich wysypisk, rekultywację składowiska odpadów w Niepołomicach prowadzi Spółka z o.o. Wodociągi	Zadanie ciągłe	Gmina Wieliczka: Likwidacja dzikich wysypisk	
				<p>Gmina Niepołomice: Prace związane z rekultywacją składowiska odpadów w Niepołomicach przy ul. Wodnej 1 (dz. Nr 1540/3) są sukcesywnie realizowane zgodnie z Decyzją Marszałka Województwa Małopolskiego z dnia 18 stycznia 2013 r. (znak: SR-III-721.10.2012.MW) oraz decyzją zmieniającą z dnia 17 września 2014 r. (znak: SR-III.7241.9.2014.MW).</p>	
				<p>Gmina Gdów: Na terenie gminy nie stwierdzono występowania nielegalnych (dzikich) wysypisk śmieci.</p>	

Raport z realizacji „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla powiatu wielickiego na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020” za lata 2013-2014

Cel nadrzędny (GO) - Zapewnienie prawidłowej gospodarki odpadami, bezpiecznej dla środowiska					
Kierunki działań	Działania	Jednostki realizujące Niepołomice	Okres realizacji	Stopień i koszty realizacji zadania	
				2013 r.	2014 r.
				Gmina Kłaj: Brak danych	
eliminowanie nielegalnych składowisk				Gmina Biskupice: Usunięto odpady z 7 miejsc w ilości ok. 14,37 Mg	Gmina Biskupice: Usunięto odpady z 8 miejsc w ilości ok. 5,83 Mg.
	Wydawanie zezwoleń w zakresie zbierania, transportu, przetwarzania odpadów oraz pozwoleń na wytwarzanie odpadów	Powiat	Zadanie ciągłe	Wydano: <ul style="list-style-type: none"> • 12 pozwoleń na wytwarzanie odpadów • 10 zezwoleń na zbieranie odpadów • 14 zezwoleń na transport odpadów • 4 zezwolenia na przetwarzanie odpadów 	Wydano: <ul style="list-style-type: none"> • 5 pozwoleń na wytwarzanie odpadów • 15 zezwoleń na zbieranie odpadów • 22 zezwoleń na transport odpadów • 3 zezwolenia na przetwarzanie odpadów
	Przeprowadzanie kontroli w celu stwierdzenia prawidłowości gospodarowania odpadami przez podmioty gospodarcze zgodnie z posiadanymi zezwoleniami	WIOŚ	Zadanie ciągłe	Brak danych	Brak danych
	Przeprowadzanie kontroli podmiotów gospodarczych w zakresie objętym decyzjami Starosty w celu stwierdzenia prawidłowości gospodarowania odpadami	Powiat	Zadanie ciągłe	Kontrole nie były prowadzone.	Przeprowadzono 3 kontrole podmiotów gospodarczych w zakresie objętym decyzjami Starosty Wielickiego w aspekcie zbierania odpadów.

8. Ocena wdrażania i realizacji celów i zadań programu – wskaźniki monitorowania

Ocena wdrażania realizacji celów i zadań programu jest utrudniona, ze względu na brak obligatoryjnych zapisów prawnych dotyczących przekazywania informacji od innych podmiotów. Dobrowolność sporządzania i przekazywania danych powoduje obniżenie jakości uzyskanych wyników. W poniższej tabeli nr 42 zestawiono wskaźniki oddziaływania na środowisko w latach 2013 – 2014 oraz porównano z danymi zawartymi w poprzednich dokumentach strategicznych sporządzonych dla Powiatu Wielickiego.

Tabela 42. Wskaźniki monitorowania programu ochrony środowiska dla Powiatu Wielickiego (Źródło: Poprzedni "Raport...")

Lp.	Wskaźniki stanu środowiska i zmiany presji na środowisko	Wskaźnik za lata 2005-2006 (*)	Wskaźnik za lata 2007-2008 (*)	Wskaźnik za lata 2009-2010 (*)	Wskaźnik za lata 2011-2012 (*)	Wskaźnik za lata 2013-2014
Zanieczyszczenie powietrza atmosferycznego						
1.	Kryterium ochrony zdrowia	Klasa C	Klasa C	Klasa C	Klasa C dla całej strefy małopolskiej	Klasa C dla całej strefy małopolskiej (****)
2.	Kryterium ochrony roślin	Klasa A	Klasa A	Klasa A	Klasa A dla całej strefy małopolskiej	Klasa A dla całej strefy małopolskiej (****)
3.	Częstość przekraczania stężeń 24h PM10 ponad wartość dopuszczalną	76	109	124	72	71 (****)
Zagrożenie hałasem						
4.	Ilość źródeł emitujących hałas powyżej wartości dopuszczalnych	droga krajowa nr 4, ul. Słowackiego w Wieliczce, droga krajowa nr 75 w Niepołomicach, skrzyżowanie drogi wojewódzkiej nr 964 (ul. Lednicka w Wieliczce) i 966 (ul. Gdowska w Wieliczce)	droga krajowa nr 4	droga krajowa nr 4, droga wojewódzka nr 964 w m. Zabawa (punkt P24)	Kontrole WIOŚ prowadzone w latach 2011-2012 stwierdziły 4 przypadki przekroczenia dopuszczalnego poziomu hałasu ze strony małych i średnich przedsiębiorstw. Odcinki dróg o natęż. ruchu pojazdów pow. 3 mln. rocznie (drogi krajowe i wojewódzkie na	Kontrole WIOŚ prowadzone w latach 2013-2014 stwierdziły 1 przypadek przekroczenia dopuszczalnego poziomu hałasu ze przedsiębiorstwa, oraz 2 przypadki przekroczenia dopuszczalnego poziomu hałasu pochodzącego od dróg.

Raport z realizacji „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla powiatu wielickiego na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020” za lata 2013-2014

					<p>terenie powiatu wielickiego) oraz odcinki linii kolejowych na terenie powiatu wielickiego o natęż. ruchu pow. 30 tys. pociągów rocznie wskazane na mapach akustycznych.</p> <p>Zgłoszenia z urzędów gmin: Gmina Gdów: droga krajowa A4 odcinek 1km, drogi wojewódzkie nr 966 i 967 odcinek 27 km; Gmina Niepołomice: Highway pow. 195 ha, DK nr 94g pow. 71 ha, DK nr 75 pow. 135 ha; Gmina Kłaj Autostrada A4, droga krajowa nr 4; Gmina Wieliczka: obwodnica Wieliczki DK nr 94g; Gminy Niepołomice – Wieliczka: droga wojewódzka nr 964</p>	<p>Obszary o niekorzystnym klimacie akustycznym zgłoszone przez gminy: Drogi wojewódzkie nr 964, 966 i 967, drogi krajowej nr 94 i 75, autostrada A4.</p>
5.	<p>Liczba mieszkańców zagrożonych hałasem</p>	<p>Brak danych - pierwsze dane na podstawie mapy akustycznej</p>	<p>Liczba budynków zagrożonych hałasem została wskazana w mapie akustycznej dla drogi krajowej nr 4</p>	<p>Liczba budynków zagrożonych hałasem, pochodzącym od drogi krajowej nr 4 została wskazana w opracowaniu pn. „Pomiary hałasu wraz z weryfikacją analizy porealizacyjnej w zakresie hałasu dla odcinka drogi krajowej nr 4 Kraków-Targowisko”, pozostałe przypadki</p>	<p>Liczba mieszkańców zagrożonych hałasem komunikacyjnym wskazana na wykonanych mapach akustycznych: - dla odcinków dróg o nat. ruchu pojazdów pow. 3 mln. rocznie. - dla linii kolejowych o nat. ruchu pow 30 tys. pociągów rocznie zlokalizowanych na terenie powiatu wielickiego.</p>	<p>Liczba mieszkańców zagrożonych hałasem komunikacyjnym wskazana na mapach akustycznych: - dla odcinków dróg o natęż. ruchu pojazdów pow. 3 mln. rocznie. - dla linii kolejowych o natęż. ruchu pow. 30 tys. pociągów rocznie zlokalizowanych na terenie powiatu wielickiego.</p>

Raport z realizacji „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla powiatu wielickiego na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020” za lata 2013-2014

				brak danych		
Promieniowanie elektromagnetyczne niejonizujące						
6.	Liczba zidentyfikowanych obszarów o przekroczonych wartościach dopuszczalnych	0	0	0	0	0
Zanieczyszczenie wód powierzchniowych						
7.	Drwinka (Świniary) Raba (Gdów, Kłaj) Serafa (Duża Grobla) Stradomka (Sobolów) Wilga (ujście do Wisły) Wisła (Niepołomice)	IV klasa III klasa V klasa III klasa IV klasa V klasa	nie badano nie badano V klasa nie badano nie badano V klasa	Stan wód: Wisły (punkt pomiarowy Grabie), Serafy (p.p. Duża Grobla), Młynówki (p.p. Winiary), Lipnicy (p.p. Gdów), Królewski Potok (p.p. Pierzchów), oceniono jako zły w oparciu o rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 r. w sprawie sposobu klasyfikacji jednolitych części wód powierzchniowych (Dz. U. z 2008 r. Nr 162, poz. 1008)	stan jcw: Grabie - Wisła - zły Stanowisko PZW - Wisła - zły Kraków - Wilga - zły Grabie - Podłęzanka - zły Winiary - Młynówka - dobry Gdów - Lipnica - zły Pierzchów - Królewski Potok - zły Duża Grobla - Serafa - zły Zbiornik Dobczyce - środek zb. - dobry Zbiornik Dobczyce - ujęcie wieżowe - dobry	stan jcw: Grabie - Wisła - zły Stanowisko PZW - Wisła - zły Kraków - Wilga - zły Grabie - Podłęzanka - zły Winiary - Młynówka - dobry Gdów - Lipnica - zły Pierzchów - Królewski Potok - zły Duża Grobla - Serafa - zły Zbiornik Dobczyce - środek zb. - dobry Zbiornik Dobczyce - ujęcie wieżowe - brak danych (*****)
Zanieczyszczenie wód podziemnych						
8.	Jakość wód subzbiornika bogucickiego	IV klasa	IV klasa	III klasa wody - pkt pomiarowy Podłęże, gm. Niepołomice zakwalifikowany w oparciu o rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2008 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych (Dz.U.	Podłęże - klasa jakości V Szarów - klasa jakości IV	Wola Batorska – klasa jakości III Szarów - klasa jakości IV (*****)

Raport z realizacji „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla powiatu wielickiego na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020” za lata 2013-2014

				z 2008 r. Nr 143, poz. 896)		
9.	Zagrożenie azotem pochodzenia rolniczego	Stężenia amoniaku na poziomie IV klasy czystości	Stężenia amoniaku na poziomie IV klasy czystości	brak danych	brak danych	brak danych
Gospodarka wodno – ściekowa						
10.	Stopień zwodociągowania powiatu (liczba mieszkańców korzystających ze zbiorczej sieci wodociągowej/ rzeczywista liczba mieszkańców)	90 %	92%	93%	94,6%	95,2% (**)
11.	Stopień skanalizowania powiatu (liczba mieszkańców podłączonych do kanalizacji/ rzeczywista liczba mieszkańców)	31%	32%	35%	38%	42% (**)
12.	Wodociągi wykonane z rur azbestowo – cementowych do wymiany	Niepołomice – 0 km, Gdów – 3,5 km, Wieliczka – 25 km (6%), Kłaj – 15 km (15%), Biskupice – 0 km	Niepołomice – 0 km, Gdów – 3,5km, Wieliczka – 25 km (6%) Kłaj – 15 km (15%) Biskupice – 0 km	Niepołomice -0 km, Gdów – 2,0 km, Wieliczka –6,88 km (1,16%) Kłaj – 15 km Biskupice – 0 km	Niepołomice -0 km, Biskupice – 0 km Wieliczka 6,88 km Kłaj - 15 km Gdów - 0,788 km	Niepołomice -0 km, Biskupice – 0 km Wieliczka 6,88 km Kłaj - 15 km Gdów - 0,788 km (**)
Gleby						
13.	Wskaźnik lesistości powiatu	15,7%	15,6%	15,6%	15,6%	15,6% (****)
14.	Udział gleb zanieczyszczonych metalami ciężkimi w stopniu średnim, silnym lub bardzo silnym	0%	0%	0%	0% brak aktualnych badań	0% brak aktualnych badań
15.	Powierzchnia terenów wyłączonych z produkcji rolnej	2005r.– 0,59ha 2006r.– 58,92ha	2007r.–69,47 ha 2008r.–39,66 ha	2009 r.– 22,11ha 2010 r. – 20,76ha	2011 r.– 22,39ha 2012 r. – 21,51ha	2013 r. – 17,66 ha 2014 r. – 22,08 ha (***)
Ochrona przyrody						
16.	Obszar terenów objętych ochroną prawną	200 ha	171,9 ha, w tym rezerwaty przyrody	137,7 ha (bez obszarów sieci natura 2000), w tym rezerwaty	137,7 ha (bez obszarów sieci natura 2000), w tym rezerwaty	137,7 ha (bez obszarów sieci natura 2000), w tym rezerwaty

Raport z realizacji „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla powiatu wielickiego na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020” za lata 2013-2014

			34,4 ha	przyrody 34,4 ha	przyrody 34,4	przyrody 34,4 (**)
17.	Liczba pomników przyrody	103	101	65 (bez obszarów sieci natura 2000)	66 (bez obszarów sieci Natura 2000)	65 (bez rezerwatów i obszarów Natura 2000) (****)
18.	Liczba gospodarstw ekologicznych posiadających certyfikat	4	10	10	4 ekologicznych 25 agroturystycznych	6 ekologicznych 30 agroturystycznych (**)

źródła informacji:

(*) - raport z wykonania Programu ochrony środowiska dla Powiatu Wielickiego za lata 2011-2012

(**) - ankiety z gmin Powiatu Wielickiego wg. stanu na koniec 2014 r.

(***) - dane Starostwa Powiatowego w Wieliczce

(****) - dane statystyczne GUS w Krakowie za rok 2013 i 2014

(*****) - raporty o stanie środowiska WIOŚ w Krakowie za lata 2013-2014

9. Wnioski

Niniejszy raport służy ocenie stopnia realizacji celów i kierunków działań w zakresie ochrony środowiska podejmowanych na obszarze powiatu wielickiego w latach 2013-2014 zgodnie z harmonogramem zadań zawartym w „Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Wielickiego na lata 2013 – 2016 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2017 – 2020”. Działania służące poprawie środowiska w większości finansowane są z zarezerwowanych na ten cel środków w budżecie Powiatu Wielickiego oraz samorządów gminnych.

Stopień realizacji zadań określono na podstawie ankiet przekazanych przez samorządy gminne dotyczących stanu środowiska na obszarze gmin oraz danych otrzymanych z przedsiębiorstw wodno-kanalizacyjnych funkcjonujących na obszarze powiatu, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wieliczce, Okręgowego Urzędu Górniczego, Urzędu Marszałkowskiego Województwa Małopolskiego, Małopolskiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska, Generalnej Dyrekcji Dróg krajowych i Autostrad, a także jednostek organizacyjnych Starostwa Powiatowego w Wieliczce i danych będących w posiadaniu tut. Organu. Ze względu na ograniczoną dostępność środków finansowych zadania realizowane w ramach celów środowiskowych wykonywane są w różnym stopniu. Analiza zebranych danych pozwala stwierdzić, iż najintensywniej realizowane kierunki działań związane są z rozwojem edukacji ekologicznej, zmniejszeniem zanieczyszczenia powietrza pochodzącego ze źródeł komunikacyjnych, eliminowaniem zagrożeń związanych z zanieczyszczeniem powietrza pyłem azbestowym i włóknami azbestowymi, zapewnieniem ochronnych, gospodarczych społecznych funkcji lasu oraz powszechnej ochrony lasów w związku z bieżącymi zagrożeniami oraz realizacją zrównoważonej gospodarki leśnej, a także działaniami profilaktycznymi i kontrolnymi. Główne kierunki działań pozostające do zrealizowania to

efektywne zarządzanie zasobami wodnymi i ich racjonalne wykorzystanie oraz kształtowanie polityki zagospodarowania przestrzennego respektującej wartości przyrodnicze i krajobrazowe.

Stan środowiska w powiecie wielickim kształtowany jest głównie przez działania inwestycyjne (w tym działania proekologiczne) realizowane przez samorządy gminne, samorząd powiatowy oraz podmioty gospodarcze.

Znaczącym czynnikiem mającym wpływ na jakość poszczególnych komponentów środowiska w powiecie, zwłaszcza na jakość powietrza atmosferycznego, jest bliskość Aglomeracji Krakowskiej, z której na obszar powiatu regularnie napływają zanieczyszczenia. Należy zwrócić uwagę na fakt, iż Powiat Wielicki charakteryzuje się jedną z najmniejszych emisji zanieczyszczeń pyłowo – gazowych w województwie małopolskim. Ze względu na kryterium ochrony zdrowia Powiat Wielicki zaliczany jest do klasy C (poziom stężeń zanieczyszczeń powyżej poziomu dopuszczalnego), natomiast ze względu na ochronę roślin (poziom stężeń zanieczyszczeń nieprzekraczający poziomu dopuszczalnego). Jest to stan utrzymujący się przez ostatnie kilka lat na tym samym poziomie. Częstość przekroczeń stężeń 24h pyłu zawieszonego PM10 ponad wartość normatywną zmniejsza się w porównaniu z latami 2007 – 2010, jednak nadal jest wysoka.

W kwestii ochrony przed hałasem należy zwrócić uwagę w szczególności na hałas komunikacyjny, najbardziej uciążliwy dla mieszkańców. W przypadku hałasu przemysłowego w latach 2013 – 2014 stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu w dwóch przypadkach.

W Powiecie Wielickim w latach 2013 – 2014 nie stwierdzono także przekroczeń wartości dopuszczalnych ze względu na promieniowanie elektromagnetyczne niejonizujące, stan ten utrzymuje się przez ostatnie lata.

Jakość wód powierzchniowych w rzekach Powiatu Wielickiego jest zła. Jest to problem w skali całego województwa, nie tylko obszaru Powiatu Wielickiego. Wody podziemne od roku sprawozdawczego 2005 zaliczane są do klasy IV. Gospodarka wodno – ściekowa na obszarze Powiatu Wielickiego jest systematycznie usprawniana poprzez rozbudowę sieci wodociągowej i kanalizacyjnej. Stopień zwodociągowania i skanalizowania wzrasta sukcesywnie i w latach 2013 – 2014 osiągnął odpowiednio 95,5 % oraz 42 %. Na terenie Powiatu Wielickiego w dalszym ciągu funkcjonują wodociągi wykonane z rur azbestowych. Stan ten nie uległ zmianie w stosunku do poprzedniego „Raportu... za lata 2011 i 2012”.

Na obszarze Powiatu Wielickiego nie stwierdzono występowania gleb zanieczyszczonych metalami ciężkimi. Natomiast corocznie dokonywane są wyłączenia terenów z produkcji rolnej. Wahania wskaźników w ostatnich latach mogą być spowodowane rozwojem budownictwa mieszkaniowego i przemysłowego w powiecie.

Należy również zauważyć, że powierzchnia lasów w Powiecie Wielickim nie maleje, ale utrzymuje się na stałym poziomie (15,6 %) od roku 2006. Na terenie Powiatu Wielickiego są ustanowione obszary objęte ochroną prawną i od 2007 ich powierzchnia jest niezmienna i wynosi 137,7 ha. W Powiecie Wielickim następuje także rozwój agroturystyki i gospodarstw ekologicznych. W latach 2013 – 2014 na terenie powiatu powstały 2 nowe gospodarstwa ekologiczne i 5 agroturystycznych.

Gminy leżące w obrębie powiatu wielickiego dobrze wywiązują się z zadań dotyczących gospodarki odpadami, sukcesywnie zwiększając ilości odpadów selektywnie zbieranych, a także przy wsparciu finansowym z budżetu Powiatu Wielickiego realizują zadanie związane z usuwaniem, transportem i unieszkodliwianiem odpadów zawierających azbest.

Podsumowując ocenę stanu środowiska w Powiecie Wielickim należy zauważyć, że jakość poszczególnych komponentów środowiska utrzymuje się na podobnym poziomie w stosunku do powiatów sąsiednich, a także w skali województwa. Należy podkreślić fakt, że Powiat Wielicki wykonuje szereg zadań mających na celu poprawę stanu środowiska, a także zmniejszenie negatywnego oddziaływania na środowisko związanego przede wszystkim z szeroko rozumianą działalnością człowieka.

Przy opracowaniu kolejnego Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Wielickiego należy zwrócić szczególną uwagę na konieczność dostosowania go do przepisów wynikających z aktualnie obowiązującego prawa krajowego, przyjętych dokumentów planistycznych szczebla krajowego i wojewódzkiego. Większy nacisk należy położyć na zagadnienia związane z planowaniem przestrzennym. Do istotnych zagadnień wymagających uwzględnienia przy aktualizacji Programu jest przyjęcie nowych celów i działań w zakresie ograniczania hałasu komunikacyjnego wzdłuż głównych ciągów dróg na obszarach gęsto zaludnionych. Proponuje się rozszerzenie kwestii związanych ze zrównoważonym wykorzystaniem zasobów naturalnych: energooszczędnością, wodooszczędnością, ograniczaniem ilości wytwarzanych odpadów. Słaba jakość wód na obszarze Powiatu Wielickiego sprawia, iż należy usprawnić sposoby uporządkowania gospodarki wodno-ściekowej. Zaleca się także, aby cele posiadały określoną wartość docelową, były realne do osiągnięcia i łatwe do oceny. Przyjęte w Programie wskaźniki powinny dobrze odzwierciedlać zmiany zachodzące w środowisku w sposób miarodajny oraz być powszechnie dostępne w publikacjach urzędów statystycznych i organów zobowiązanych do udostępnienia informacji o środowisku. Zadania i kierunki działań, które nie zostały wdrożone, należy powtórnie przeanalizować pod kątem zasadności ich realizacji w przyszłości. W przypadku, gdy straciły one swoją aktualność, należy z nich zrezygnować w następnej edycji programu lub dokonać ich aktualizacji w oparciu o nowsze informacje i plany.

10. Spis wykorzystanych materiałów

- 1) Ankiety dotyczące zadań zrealizowanych w latach 2013 – 2014 w dziedzinie ochrony środowiska przesłane przez gminy Powiatu Wielickiego (Biskupice, Gdów, Kłaj, Niepołomice, Wieliczka).
- 2) Informacje i opracowania sprawozdawcze za lata 2013 – 2014, Wydziału Ochrony Środowiska i Rolnictwa Starostwa Powiatowego w Wieliczce.
- 3) Informacje i opracowania statystyczne. Ochrona środowiska w województwie małopolskim w roku 2013. Urząd Statystyczny w Krakowie, 2014.
- 4) Aktualizacja Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Wielickiego na lata 2013 – 2016 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2017 – 2020.
- 5) Polityka Ekologiczna Państwa w latach 2009-2012 z perspektywą do roku 2016.
- 6) Program ochrony środowiska przed hałasem dla województwa małopolskiego.
- 7) Raport - Raport o stanie środowiska w województwie małopolskim w 2013 roku (BMŚ), WIOŚ Kraków
- 8) Strategia Rozwoju Powiatu Wielickiego na lata 2008 - 2013.
- 9) Strategia Rozwoju Powiatu Wielickiego na lata 2013 - 2020.
- 10) Wyniki oceny jakości powietrza i klasyfikacji stref w województwie małopolskim w 2013 roku. WIOŚ w Krakowie.
- 11) Wyniki oceny jakości powietrza i klasyfikacji stref w województwie małopolskim w 2014 roku. WIOŚ w Krakowie.
- 12) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 1232 ze zm.).
- 13) Informacje Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wieliczce o wynikach kontroli wodociągów na terenie Powiatu Wielickiego za lata 2013 - 2014.
- 14) Wojewódzka baza odpadowa (WSO) - 2013 r.
- 15) Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Wielickiego na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020
- 16) Raport z realizacji „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla Powiatu Wielickiego na lata 2009-2012 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2013-2020” za lata 2011 i 2012.

11. Spis tabel

Tabela 1. Zestawienie powierzchni i ludności zamieszkującej poszczególne gminy Powiatu Wielickiego (Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS)	5
Tabela 2. Ocena jakości powietrza atmosferycznego w strefach województwa małopolskiego w latach 2013-2014 (Źródło: WIOŚ w Krakowie)	6
Tabela 3. Klasy stref i wymagane działania w zależności od poziomów stężeń zanieczyszczenia, uzyskanych w rocznej ocenie jakości powietrza, dla przypadków gdy dla zanieczyszczenia jest określony poziom dopuszczalny i margines tolerancji (Źródło: WIOŚ w Krakowie).....	7
Tabela 4. Klasy stref i wymagane działania w zależności od poziomów stężeń zanieczyszczenia, uzyskanych w rocznej ocenie jakości powietrza, dla przypadków, gdy dla zanieczyszczenia jest określony poziom dopuszczalny i nie jest określony margines tolerancji (Źródło: WIOŚ w Krakowie) ..	7
Tabela 5. Klasy stref i oczekiwane działania w zależności od poziomów stężeń zanieczyszczenia, uzyskanych w rocznej ocenie jakości powietrza, dla przypadków gdy dla zanieczyszczenia jest określony poziom docelowy (Źródło: WIOŚ w Krakowie).....	8
Tabela 6. Klasy stref i wymagane działania w zależności od poziomów stężeń ozonu z uwzględnieniem poziomu celu długoterminowego (Źródło: WIOŚ w Krakowie)	8
Tabela 7. Wyniki klasyfikacji stref z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych dla ochrony zdrowia ludzi (Źródło: WIOŚ w Krakowie)	9
Tabela 8. Wyniki klasyfikacji stref z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych dla ochrony roślin (Źródło: WIOŚ w Krakowie).....	9
Tabela 9. Zestawienie ilości przekroczeń dopuszczalnego poziomu ozonu dla celu długoterminowego w punkcie monitoringowym na terenie Powiatu Wielickiego (Źródło: WIOŚ w Krakowie)	10
Tabela 10. Zestawienie ilości przekroczeń stężenia 24-godzinne dla pyłu zawieszony PM10 w punkcie monitoringowym na terenie Powiatu Wielickiego (Źródło: WIOŚ w Krakowie).....	10
Tabela 11. Emisja zanieczyszczeń pyłowych i gazowych z zakładów szczególnie uciążliwych (Źródło: Opracowanie własne na podstawie GUS)	11
Tabela 12. Ocena stanu/potencjału ekologicznego i chemicznego rzek w punktach JCW monitoringu na terenie Powiatu Wielickiego (za lata 2013 – 2014) (Źródło: Ocena stanu Jednolitych Części Wód powierzchniowych monitorowanych w roku 2013 w województwie małopolskim z uwzględnieniem wyników ocen z lat 2010-2012, Wyniki klasyfikacji i oceny stanu Jednolitych Części Wód powierzchniowych w województwie małopolskim w roku 2014, WIOŚ w Krakowie)	16
Tabela 13. Ocena wód ujmowanych do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia w 2013 oraz 2014 roku (Źródło: WIOŚ Ocena wód wykorzystywanych do zaopatrzenia ludności w wodę	

przeznaczoną do spożycia w województwie małopolskim w 2013 roku, Ocena wód wykorzystywanych do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia w województwie małopolskim w 2014 roku)	17
Tabela 14 Wyniki badań monitoringowych wód podziemnych na terenie Powiatu Wielickiego w punktach monitoringowych wykonywanych w ramach regionalnego PIOŚ w roku 2013 i 2014 (<i>Źródło: WIOŚ - Opracowanie własne na podstawie wyników badań monitoringowych jakości wód podziemnych prowadzonych w województwie małopolskim w 2013 i 2014 roku w ramach monitoringu regionalnego prowadzonego przez WIOŚ</i>)	18
Tabela 15. Gospodarka wodno - ściekowa na terenie Powiatu Wielickiego wg stanu na koniec 2014 roku (<i>Źródło: Informacje z gmin</i>)	23
Tabela 16. Wskaźniki skanalizowania Powiatu Wielickiego (<i>Źródło: „Raport z realizacji „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla powiatu wielickiego na lata 2009 – 2012 z perspektywą na lata 2013 – 2020” za lata 2011 – 2012”, dane z urzędów gmin</i>).....	23
Tabela 17. Oczyszczalnie ścieków komunalnych w Powiecie Wielickim - stan na dzień 31.12.2014 r. (<i>Źródło: Opracowanie własne na podstawie informacji z gminnych zakładów gospodarki komunalnej i „Raport z realizacji „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla powiatu wielickiego na lata 2009 – 2012 z perspektywą na lata 2013 – 2020” za lata 2011 – 2012”</i>).....	24
Tabela 18. Wartości poziomów dobowych hałasu drogowego w punktach pomiarowych zlokalizowanych na terenie Powiatu Wielickiego w latach 2013 i 2014 (<i>Źródło: Wyniki pomiarów hałasu komunikacyjnego w województwie małopolskim w 2013 i 2014 roku WIOŚ w Krakowie</i>)	26
Tabela 19. Wyniki pomiarów monitoringowych hałasu kolejowego przeprowadzone w punkcie pomiarowym zlokalizowanym na obszarze Powiatu Wielickiego w 2013 r. (<i>Źródło: Wyniki pomiarów hałasu komunikacyjnego w województwie małopolskim w 2013 i 2014 roku, WIOŚ w Krakowie</i>)	27
Tabela 20. Obszary o niekorzystnym klimacie akustycznym zgłaszane przez Gminy na terenie Powiatu Wielickiego wg stanu na koniec roku 2014 (<i>Źródło: Zestawienie wykonane na podstawie informacji uzyskanych z poszczególnych urzędów gmin</i>)	27
Tabela 21. Zestawienie gruntów wyłączonych z produkcji rolniczej, zrekultywowanych i zagospodarowanych w latach 2013 – 2014 (<i>Źródło: Opracowanie własne</i>).....	30
Tabela 22. Ilość wytwarzanych (odbieranych) odpadów z terenu Powiatu Wielickiego w latach 2005 – 2014 [Mg] (<i>Źródło: „Raport z realizacji „Aktualizacji programu ochrony środowiska dla powiatu wielickiego na lata 2009 – 2012 z perspektywą na lata 2013 – 2020” za lata 2011 – 2012”, informacje z gmin</i>)	31
Tabela 23. Całkowita ilość wytworzonych (odebranych) odpadów komunalnych na terenie Powiatu Wielickiego w latach 2013 - 2014, w tym ilość odpadów selektywnie zbieranych (<i>Źródło: Informacje z gmin</i>)	31

Tabela 24. Zestawienie realizacji zadania związanego z usuwaniem, transportem i unieszkodliwianiem odpadów zawierających azbest na terenie Powiatu Wielickiego w latach 2013 - 2014 (<i>Źródło: Opracowanie własne</i>).....	32
Tabela 25. Obszary Natura 2000 ustanowione w kompleksie Puszczy Niepołomickiej (<i>Źródło: Opracowanie własne na podstawie http://natura2000.gdos.gov.pl</i>).....	33
Tabela 26. Charakterystyka rezerwatów przyrody zlokalizowanych na terenie Puszczy Niepołomickiej (<i>Źródło: http://www.puszczaniepolomicka.pl</i>).....	34
Tabela 27. Zestawienie zadań realizowanych w latach 2013 – 2014 z zakresu ochrony środowiska przez Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa Starostwa Powiatowego w <i>Wieliczce</i> (<i>Źródło: Opracowanie własne na podstawie informacji będących w posiadaniu w/w Wydziału</i>)	34
Tabela 28. Zestawienie kosztów poniesionych przez Powiat Wielicki w latach 2013 - 2014 w związku z prowadzeniem zadań związanych z ochroną środowiska (<i>Źródło: Opracowanie własne</i>)	38
Tabela 29. Powietrze atmosferyczne - stopień realizacji zadań (<i>Źródło: Opracowanie własne na podstawie Aktualizacji informacji uzyskanych od jednostek realizujących zadania, informacji będących w posiadaniu tut. Organu</i>)	40
Tabela 30. Ochrona przed hałasem – stopień realizacji zadań (<i>Źródło: Opracowanie własne na podstawie Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Wielickiego na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020, informacji uzyskanych od jednostek realizujących zadania, informacji będących w posiadaniu tut. Organu</i>)	51
Tabela 31. Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym – stopień realizacji zadań (<i>Źródło: Opracowanie własne na podstawie Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Wielickiego na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020, informacji uzyskanych od jednostek realizujących zadania, informacji będących w posiadaniu tut. Organu</i>).....	56
Tabela 32. Ochrona wód powierzchniowych i podziemnych – stopień realizacji zadań (<i>Źródło: Opracowanie własne na podstawie Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Wielickiego na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020, informacji uzyskanych od jednostek realizujących zadania, informacji będących w posiadaniu tut. Organu</i>).....	59
Tabela 33. Ochrona gleb i powierzchni ziemi – stopień realizacji zadań (<i>Źródło: Opracowanie własne na podstawie Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Wielickiego na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020, informacji uzyskanych od jednostek realizujących zadania, informacji będących w posiadaniu tut. Organu</i>)	62
Tabela 34. Środowisko przyrodnicze – stopień realizacji zadań (<i>Źródło: Opracowanie własne na podstawie Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Wielickiego na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020, informacji uzyskanych od jednostek realizujących zadania, informacji będących w posiadaniu tut. Organu</i>)	64

Tabela 35. Lasy – stopień realizacji zadań (Źródło: Opracowanie własne na podstawie Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Wielickiego na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020, informacji uzyskanych od jednostek realizujących zadania, informacji będących w posiadaniu tut. Organu)	67
Tabela 36. Ochrona surowców mineralnych – stopień realizacji zadań (Źródło: Opracowanie własne na podstawie Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Wielickiego na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020, informacji uzyskanych od jednostek realizujących zadania, informacji będących w posiadaniu tut. Organu)	68
Tabela 37. Ograniczenie wystąpienia nadzwyczajnych zagrożeń naturalnych – stopień realizacji zadań (Źródło: Opracowanie własne na podstawie Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Wielickiego na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020, informacji uzyskanych od jednostek realizujących zadania, informacji będących w posiadaniu tut. Organu).....	69
Tabela 38. Awarie przemysłowe i transport materiałów niebezpiecznych – stopień realizacji zadań (Źródło: Opracowanie własne na podstawie Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Wielickiego na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020, informacji uzyskanych od jednostek realizujących zadania, informacji będących w posiadaniu tut. Organu).....	72
Tabela 39. Podniesienie świadomości ekologicznej społeczeństwa – stopień realizacji zadań (Źródło: Opracowanie własne na podstawie Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Wielickiego na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020, informacji uzyskanych od jednostek realizujących zadania, informacji będących w posiadaniu tut. Organu).....	75
Tabela 40. Uwzględnianie zasad ochrony środowiska w strategiach sektorowych i planowaniu przestrzennym – stopień realizacji zadań (Źródło: Opracowanie własne na podstawie Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Wielickiego na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020, informacji uzyskanych od jednostek realizujących zadania, informacji będących w posiadaniu tut. Organu)	77
Tabela 41. Gospodarka odpadami – stopień realizacji zadań (Źródło: Opracowanie własne na podstawie Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Wielickiego na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020, informacji uzyskanych od jednostek realizujących zadania, informacji będących w posiadaniu tut. Organu)	78
Tabela 42. Wskaźniki monitorowania programu ochrony środowiska dla Powiatu Wielickiego (Źródło: Poprzedni "Raport...").....	83

12. Spis rysunków

Rysunek 1. Emisja pyłów ze źródeł punktowych w powiatach województwa małopolskiego w roku 2012 (<i>Źródło: Raport o stanie środowiska w województwie małopolskim w 2013 roku, WIOŚ w Krakowie</i>).....	12
Rysunek 2. Emisja gazów (bez CO ₂) ze źródeł punktowych w powiatach województwa małopolskiego w roku 2012 (<i>Źródło: Raport o stanie środowiska w województwie małopolskim w 2013 roku, WIOŚ w Krakowie</i>).....	12
Rysunek 3. Emisja tlenków azotów ze źródeł punktowych w powiatach województwa małopolskiego w roku 2012 (<i>Źródło: Raport o stanie środowiska w województwie małopolskim w 2013 roku, WIOŚ w Krakowie</i>).....	13
Rysunek 4. Emisja dwutlenku siarki ze źródeł punktowych w powiatach województwa małopolskiego w roku 2012 (<i>Źródło: Raport o stanie środowiska w województwie małopolskim w 2013 roku, WIOŚ w Krakowie</i>).....	13