



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO

Katowice, dnia 11 lutego 2013 r.

Poz. 1449

UCHWAŁA NR XXXIV/216/2012 RADY POWIATU W MYSZKOWIE

z dnia 28 grudnia 2012 r.

w sprawie przyjęcia „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Myszkowskiego na lata 2012 – 2015 z uwzględnieniem perspektyw na lata 2016 - 2019”

Na podstawie art. 12 pkt 11 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym (tekst jednolity Dz.U. Z 2001 r. nr 142, poz. 1592 z późniejszymi zmianami), art. 18 ust. 1 i art. 84 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz.U. z 2008 r. Nr 25 poz. 150 z późniejszymi zmianami), po zasięgnięciu opinii Zarządu Województwa Rada Powiatu w Myszkowie uchwala co następuje:

§ 1. Uchwala się „Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Myszkowskiego na lata 2012 – 2015 z uwzględnieniem perspektyw na lata 2016 – 2019”.

§ 2. Program, o którym mowa w § 1 stanowi załącznik do niniejszej uchwały.

§ 3. Wykonanie uchwały powierza się Zarządowi Powiatu w Myszkowie.

§ 4. Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Śląskiego.

Przewodniczący Rady

Marian Szczerbak

PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU MYSZKOWSKIEGO NA LATA 2012 – 2015

**Z UWZGLĘDNIENIEM PERSPEKTYWY
NA LATA 2016-2019 –**



Częstochowa, kwiecień 2012 r.

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

Zleceniodawca:

Zarząd Powiatu w Myszkowie

Umowa:

zawarta w dniu 14 marca 2012 r.

Wykonawca:

Zespół ATMOTERM-EKOURBIS Sp. Z o.o.
ul. Partyzantów 1/3, 42-200 Częstochowa

Bogdan Knop – nadzór merytoryczny
mgr inż. Katarzyna Durlej – specjalista ds. ochrony środowiska
dr Cezary Gębicki – konsultacja przyrodnicza

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem
perspektywy na lata 2016-2019”

Spis treści

1	Wprowadzenie	5
1.1	Podstawa prawna opracowania.....	5
1.2	Cel i zakres opracowania.....	7
1.3	Podsumowanie lat 2007-2011.....	8
1.4	Metodyka prac nad programem.....	10
1.5	Ogólna charakterystyka Powiatu Myszkowskiego.....	12
2	Założenia wyjściowe programu ochrony środowiska	15
2.1	Uwarunkowania wynikające z polityki ekologicznej państwa.....	15
2.2	Uwarunkowania wynikające z Programu Ochrony Środowiska dla Województwa Śląskiego do roku 2013 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2018.....	18
2.3	Uwarunkowania wynikające ze Strategii Rozwoju Powiatu Myszkowskiego w zakresie ochrony środowiska.....	22
3	Stan środowiska na terenie Powiatu Myszkowskiego	24
3.1	Powietrze atmosferyczne.....	24
3.1.1	Stan powietrza atmosferycznego na terenie powiatu.....	24
3.2	Gospodarka wodno – ściekowa.....	31
3.2.1	Wstęp.....	31
3.2.2	Wody powierzchniowe na terenie Powiatu Myszkowskiego.....	33
3.2.3	Wody podziemne na terenie Powiatu Myszkowskiego.....	36
3.2.4	Charakterystyka gospodarki wodno- ściekowej w poszczególnych gminach (według danych uzyskanych z Urzędów Gmin).....	38
3.3	Gospodarka odpadami.....	43
3.3.1	Aktualny stan gospodarki odpadami na terenie powiatu myszkowskiego.....	43
3.3.1.1	Odpady komunalne.....	43
3.3.2	Odpady z sektora gospodarczego.....	50
3.3.3	Instalacje do odzysku na terenie powiatu myszkowskiego.....	51
3.3.4	Opis systemów gospodarki odpadami w poszczególnych gminach powiatu myszkowskiego.....	54
3.3.5	Opis projektowanego systemu gospodarowania odpadami.....	57
3.4	Środowisko przyrodnicze.....	62
3.5	Komponenty litosfery.....	68
3.6	Hałas.....	76
3.7	Promieniowanie elektromagnetyczne.....	79
4	Strategia ochrony środowiska dla Powiatu Myszkowskiego do roku 2019.	82
4.1	Katalog celów długoterminowych i krótkoterminowych.....	83
4.1.1	Działania systemowe.....	83
4.1.2	Ochrona zasobów naturalnych.....	87
4.1.2.1	Ochrona przyrody i zrównoważony rozwój lasów.....	87
4.1.2.1.1	Uwarunkowania zewnętrzne.....	87
4.1.2.1.2	Główne założenia POŚ dla Powiatu Myszkowskiego.....	89
4.1.2.2	Racjonalne gospodarowanie zasobami wodnymi.....	94
4.1.2.3	Ochrona przeciwpowodziowa.....	95
4.1.2.4	Ochrona powierzchni ziemi i zasobów geologicznych.....	97
4.1.3	Poprawa jakości środowiska i bezpieczeństwa ekologicznego.....	100

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem
perspektywy na lata 2016-2019”

4.1.3.1	Ochrona powietrza atmosferycznego	100
4.1.3.1.1	Uwarunkowania zewnętrzne	100
4.1.3.1.2	Działania w kierunku ochrony powietrza atmosferycznego prowadzone na terenie powiatu 103	
4.1.3.1.3	Główne założenia POŚ dla Powiatu Myszkowskiego	107
4.1.3.2	Ochrona wód	112
4.1.3.3	Gospodarka odpadami	114
4.1.3.4	Hałas i oddziaływanie elektromagnetyczne	120
4.2	Zestawienie wytycznych do gminnych programów ochrony środowiska	123
5	Wyznaczenie priorytetów ekologicznych dla Powiatu	129
5.1	Kryteria wyboru priorytetów ekologicznych	130
5.2	Plan operacyjny na lata 2012-2015.....	130
6	Sytuacja ekonomiczno - finansowa Powiatu.....	168
6.1	Krajowe źródła finansowania	174
6.2	Fundusze europejskie	181
7	Kontrola i monitoring Programu Ochrony Środowiska.....	184
7.1	Zarządzanie środowiskowe i kontrola realizacji programu	184
7.2	Instrumenty zarządzania środowiskiem	186
	<i>Spis tabel.....</i>	<i>189</i>

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

1 Wprowadzenie

1.1 Podstawa prawna opracowania

Obowiązek sporządzenia programu ochrony środowiska dla powiatu wynika z art.17 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. „Prawo ochrony środowiska zgodnie z którym organ wykonawczy powiatu zobowiązany jest do opracowania programu ochrony środowiska w celu realizacji polityki ekologicznej państwa określonej w art. 14 niniejszej ustawy.

Pierwszy program ochrony środowiska Rada Powiatu uchwaliła w 2008 roku Uchwałą Rady Powiatu w Myszkowie Nr XIX/117/2008 z dnia 30 maja 2008 r.

Program ochrony środowiska organ wykonawczy powiatu opracowuje w celu realizacji polityki ekologicznej państwa, która zgodnie z Ustawą Prawo Ochrony Środowiska podlega aktualizacji co cztery lata.

Po raz pierwszy Sejm RP opracował i przyjął w 2003 roku dokument „Polityka ekologiczna Państwa na lata 2003-2006 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2007 – 2010”. Aktualizacja powyższego dokumentu została opracowana i uchwalona w 2008 roku w formie opracowania pt. „Polityka ekologiczna Państwa w latach 2009 –2012 z perspektywą do roku 2016”.

Niniejszy Program odnosi się więc do zaleceń polityki ekologicznej państwa opracowanej w 2008 roku i stanowi jednocześnie aktualizację Programu Ochrony Środowiska na terenie powiatu myszkowskiego na lata 2008-2011 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2012 – 2015, czyli jest drugim z rzędu tego rodzaju dokumentem strategicznym opracowanym dla powiatu myszkowskiego w obliczu obowiązku nałożonego na powiat ustawą – Prawo ochrony środowiska.

Art. 18 Ustawy Prawo ochrony środowiska nakłada ponadto na organ wykonawczy powiatu sporządzenie co dwa lata raportu z wykonania programu ochrony środowiska. Starostwo powiatowe obowiązek ten wypełniło opracowując we wrześniu 2010 roku Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska na terenie Powiatu Myszkowskiego na lata 2008 – 2011 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2012 – 2015 obejmujący okres sprawozdawczy 2008-2009.

Niniejszy Program ochrony środowiska został opracowany w oparciu o umowę zawartą przez Starostwo Powiatowe w Myszkowie z firmą ATMOTERM-EKOURBIS Sp. z o. o. w Częstochowie reprezentowaną przez prezesa zarządu - Bogdana Knopa, której przedmiotem było wykonanie „Programu Ochrony Środowiska na terenie powiatu myszkowskiego na lata 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”.

Program Ochrony Środowiska na terenie powiatu myszkowskiego na lata 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019 opracowano z uwzględnieniem wytycznych wyznaczonych w następujących dokumentach strategicznych:

- Polityka ekologiczna Państwa w latach 2009 –2012 z perspektywą do roku 2016, która wyznacza działania w obszarze ochrony środowiska w Polsce w oparciu o priorytety Unii Europejskiej i cele 6. Wspólnotowego

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

programu działań w zakresie środowiska naturalnego. Do najważniejszych wyzwań w tym temacie należy zaliczyć:

1. Działania na rzecz zapewnienia realizacji zasady zrównoważonego rozwoju,
 2. Przystosowanie do zmian klimatu,
 3. Ochronę różnorodności biologicznej
- „Wytyczne Sporządzania Programów Ochrony Środowiska Na Szczeblu Regionalnym i Lokalnym”. Według tego dokumentu program ochrony środowiska powinien zawierać trzy podstawowe elementy:
 1. *Zadania własne powiatu*, czyli te finansowane w całości lub częściowo ze środków będących w dyspozycji powiatu;
 2. *Zadania koordynowane*, czyli te finansowane ze środków przedsiębiorstw i ze środków zewnętrznych (podlegających bezpośrednio organom wojewódzkim lub centralnym);
 3. *Wytyczne sporządzenia programów ochrony środowiska dla gmin* wchodzących z skład powiatu myszkowskiego.
 - „Program Ochrony Środowiska dla Województwa Śląskiego do roku 2013 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2018”, wyznaczający cele dla całego województwa, które należy uwzględnić przy precyzowaniu celów na szczeblu powiatowym i gminnym.
 - Program ochrony środowiska na terenie powiatu myszkowskiego na lata 2008-2011 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2012-2015.
 - Strategia rozwoju województwa śląskiego „Śląskie 2020”.
 - Plan rozwoju Lokalnego Powiatu Myszkowskiego .
 - Strategia Rozwoju Powiatu Myszkowskiego.
 - Plan Gospodarki Odpadami dla Powiatu Myszkowskiego woj. Śląskie na lata 2008-2011r.
 - Plan gospodarki odpadami dla województwa śląskiego 2014.

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

1.2 Cel i zakres opracowania

Nadrzędnym celem przedmiotowego opracowania jest aktualizacja zapisów programu ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego opracowanego w 2007 roku w aspekcie zmian jakie nastąpiły w ciągu ostatnich 5 lat w środowisku, gospodarce i zarządzaniu w skutek działań proekologicznych prowadzonych w powiecie jako całości oraz w jego poszczególnych gminach zgodnie z wytycznymi wyznaczonymi w programie.

Głównym celem opracowania jest wyznaczenie konkretnych zaktualizowanych zadań środowiskowych w zależności od specyfiki i potrzeb powiatu, które pozwolą zachować harmonię pomiędzy koniecznością gospodarczego rozwoju powiatu i wymogami ochrony środowiska. Cel ten jest również nadrzędnym celem Programu Ochrony Środowiska Województwa Śląskiego, do którego programy powiatowe powinny się odnosić. Zadania wyznaczone w ramach Programu mają na celu poprawę stanu środowiska naturalnego, efektywne zarządzanie środowiskiem, racjonalne użytkowanie zasobami naturalnymi, jak również wyznaczenie warunków do wdrożenia zasad obowiązujących w tym zakresie w prawie Unii Europejskiej. Cele te zostaną osiągnięte przy ścisłej współpracy miast i gmin Powiatu Myszkowskiego w zakresie gospodarki komunalnej, polityki transportowej, rolnej, społecznej i oświatowej, itp.

Ponadto należy nadmienić, iż niniejszy Program będzie w dużej części kontynuacją założeń wyznaczonych w „Programie ochrony środowiska na terenie Powiatu Myszkowskiego na lata 2004-2007 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2008 – 2015” (Program I).

Niniejszy Program wyznaczy zaktualizowane priorytety ekologiczne i określi nowe zadania środowiskowe możliwe do przeprowadzenia w okresie lat 2012 -2015.

Powiatowy Program Ochrony Środowiska ma ponadto na celu:

- wyznaczenie celów polityki ekologicznej na terenie powiatu w podziale na cele krótkoterminowe i długoterminowe;
- wyznaczenie priorytetów ekologicznych;
- określenie harmonogramu realizacji zadań proekologicznych dla powiatu wraz z nakładami na realizację tych zadań;
- określenie środków niezbędnych do osiągnięcia tych celów, w tym mechanizmy prawno – ekonomiczne i środki finansowe.

Niniejszy Program powstał w oparciu o założenia wyznaczone w Polityce Ekologicznej Państwa i składa się z następujących rozdziałów:

Rozdział 1. Wprowadzenie zawiera informacje dotyczące prawnych podstaw programu ochrony środowiska, cel opracowania i zastosowaną metodykę oraz ogólną charakterystykę Powiatu Myszkowskiego. Rozdział zawiera również podsumowanie lat 2008-2011 w zakresie realizacji zadań prośrodowiskowych wyznaczonych w poprzednim Programie Ochrony Środowiska.

Rozdział 2. Założenia wyjściowe programu. Rozdział opisuje uwarunkowania wynikające z dokumentów bazowych, do których odnosi się Program: Polityki ekologicznej Państwa, Strategii Rozwoju Powiatu Myszkowskiego i Programu Ochrony Środowiska Województwa Śląskiego.

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

Rozdział 3. Stan aktualny środowiska. Rozdział obejmuje opis aktualnego stanu środowiska naturalnego na terenie Powiatu Myszkowskiego w podziale na poszczególne elementy środowiska.

Rozdział 4. Strategia rozwoju powiatu w aspekcie ochrony środowiska. Rozdział zawiera opis proponowanej strategii rozwoju powiatu w aspekcie ochrony środowiska z określeniem celu długoterminowego do 2015 r, wyznaczeniem celów krótkoterminowych wraz z koniecznymi do realizacji tych celów zadaniami na okres najbliższych 4 lat.

Ponadto rozdział zawiera:

1. Podrozdział dotyczący wytycznych do sporządzania Gminnych Programów Ochrony Środowiska.

Rozdział 5. Wyznaczenie priorytetów ekologicznych. W rozdziale tym opisano główne priorytety ekologiczne dla Powiatu Myszkowskiego wraz z planem operacyjnym na lata 2008-2011, który zawiera zadania środowiskowe wraz z terminem ich realizacji i sposobem ich finansowania.

Rozdział 6. Sposoby finansowania zaplanowanych przedsięwzięć. W rozdziale zamieszczono analizę finansowo-ekonomiczną Powiatu Myszkowskiego oraz mechanizmy prawno – ekonomiczne do osiągnięcia założonych celów.

Rozdział 7. Kontrola realizacja programu. Rozdział obejmuje opis mierników realizacji przyjętej polityki ekologicznej, które umożliwią monitorowanie stopnia osiągnięcia celów.

1.3 Podsumowanie lat 2007-2011

Starostwo powiatowe w ramach posiadanych środków i możliwości organizacyjnych starało się realizować zadania wyznaczone w Programie ochrony środowiska opracowanym w 2007 roku.

Do zadań realizowanych przez Starostwo Powiatowe należały:

1. Ochrona dziedzictwa przyrodniczego i racjonalne użytkowanie zasobami naturalnymi

- Wykonanie uproszczonych planów lasów dla obszarów lasów będących pod nadzorem Nadleśnictwa Siewierz.
- Przeprowadzono badanie gleb na zawartość metali ciężkich na terenach rolnych (Gmina Niegowa, Żarki, Poraj). Na podstawie badań wykonano opracowanie oraz mapy z zawartością pierwiastków w glebach.

2. Zrównoważone wykorzystanie materiałów, wody i energii

- Dotacje dla jednostek Ochotniczych Straży Pożarnych z terenu Powiatu. Rezultatem wykonania w/w zadania jest osiągnięcie efektu podniesienia standardu wyposażenia jednostek OSP co przekłada się na podjęcie szybkiej i skutecznej ratowniczej w przypadkach podtopień, pożarów itp. (zakup agregatów

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

prądotwórczych; pomp szlamowych; motopomp pływających; pił do betonu, stali i drewna; węży tłocznych).

3. Poprawa jakości środowiska i bezpieczeństwa ekologicznego

- Termomodernizacja Budynku Starostwa
- Termomodernizacje przeprowadzone na terenach szkół ponadgimnazjalnych Powiatu Myszkowskiego:
 - termomodernizacja Zespołu Szkół Nr 1 im. E. Kwiatkowskiego w Myszkowie polegająca na dociepleniu ściany szczytowej, wymianie okien oraz wykonanie audytu energetycznego,
 - termomodernizacja Zespołu Szkół Nr 2 w Myszkowie polegająca na dociepleniu ścian oraz wymianie okien,
 - termomodernizacja Zespołu Szkół im. T. Kościuszki w Żarkach polegająca na wymianie drzwi wejściowych, wymianie ścianki okiennej oraz dociepleniu dachu łącznika szkoły,
 - wymiana okien oraz drzwi wejściowych w budynku Liceum Ogólnokształcącym im. Mjr. H. Sucharskiego w Myszkowie
- Termomodernizacja budynku SP ZOZ
 - termomodernizacja polegająca na wymianie stolarki okiennej i drzwiowej w Przychodni Rejonowo – Specjalistycznej w Koziegłowach przy ul. 3 Maja 25 etap II i III,
 - termomodernizacja polegająca na dociepleniu ścian w Przychodni Rejonowo Nr 1 w Myszkowie przy ul. Strażackiej 45

W celu realizacji powyższych zadań przekazano w formie dotacji kwotę 260.000,00 zł.
- Likwidacja dzikich wysypisk odpadów zlokalizowanych na terenach leśnych – będących pod zarządem Nadleśnictwa Siewierz, na obszarze powiatu Myszkowskiego. Rezultatem wykonania w/w zadania jest osiągnięcie efektu w postaci usunięcia odpadów porzuconych w lasach w:
 - roku 2008 – 49,5 m³,
 - roku 2009 – 65,5 m³.
- Organizacja corocznej akcji Sprzątanie Świata. Starostwo zapewnia sprzęt do zbierania odpadów, tj. rękawice i worki. Udział w akcji brały udziały gminy, szkoły, koła łowieckie oraz jednostki podległe.

4. Udział społeczeństwa i edukacja ekologiczna

- Organizacja Akcji „Kochasz Dzieci nie pal śmieci” – zakup ulotek i plakatów.
- Wspieranie konkursów ekologicznych organizowanych przez szkoły ponadgimnazjalne z terenu powiatu Myszkowskiego (zakup nagród).

Gminy powiatu myszkowskiego realizowały zadania związane z:

1. Rozwojem systemu zorganizowanej zbiórki odpadów komunalnych wraz z selektywną zbiórką odpadów opakowaniowych, wielkogabarytowych, elektrycznych i elektronicznych.
2. Termomodernizacją budynków – ocieplane, wymiana źródeł ciepła, wymiana okien.
3. Budową i modernizacją i przebudową dróg.

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

4. Realizacją zadań z zakresu gospodarki wodno - ściekowej: budowa kanalizacji sanitarnej, deszczowej, budowa wodociągów, stacji uzdatniania wody, rozpoczęcie prac nad budowa nowej oczyszczalni ścieków (w Jastrzębiu, gmina Poraj).
5. Realizację zadań z zakresu edukacji ekologicznej.

Powiatowy Zarząd Dróg w Myszkowie realizuje sukcesywnie zadania z zakresu remonty i modernizacji dróg oraz budowy ścieżek rowerowych.

Do najważniejszego zadania zrealizowanego przez **Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Myszkowie** należało uruchomienie „Powiatowej Słonecznej Suszarni Osadu Ściekowego”.

W ramach realizacji inicjatyw proekologicznych Spółki Wodnej „Wodnik”:

1. Wykonano montaż przepływomierza na dopływie ścieków dowożonych.
2. Wykonano hermetyczny zrzut nieczystości ciekłych.
3. Wykonano dodatkową wielopunktową separację zanieczyszczeń stałych w ściekach.
4. Wykonano badania i uzyskano pozytywny wynik do zastosowania rolniczego osadu odwodnionego.
5. Wykonano badania gruntów rolnych dotyczących określenia stopnia nawożenia osadem.
6. Wykonano badania skratek celem uzyskania charakterystyki odpadu co pozwoli na potwierdzenie braku szkodliwości odpadu.
7. W 2010 r. Wykonano 4 przyłącza do sieci kanalizacyjnej z gospodarstw domowych oraz wytwórni Water Nestle (dar natury) w Rzeniszowie.
8. Zwiększono ilość przyjmowanych ścieków dopływających i dowożonych.

Szczegółowy wykaz zadań proekologicznych zrealizowanych na terenie powiatu myszkowskiego znajduje się w Raporcie z realizacji POŚ na terenie powiatu myszkowskiego na lata 2008-2011 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2012 – 2015 za lata 2008 -2009.

1.4 Metodyka prac nad programem

Metodyka prac nad Programem Ochrony Środowiska dla Powiatu Myszkowskiego polega na w pierwszej kolejności zebraniu niezbędnych danych i informacji ze Starostwa Powiatowego w Myszkowie, gmin powiatu myszkowskiego w zakresie aktualnego stanu infrastruktury środowiska, zadań środowiskowych przeprowadzonych w poprzednim horyzoncie czasowym oraz działań planowanych do realizacji z zakresu ochrony środowiska w latach następnych. Ponadto wystosowano pisma do Zespołu parków Krajobrazowych Województwa Śląskiego, Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu oraz Śląskiego Zarządu melioracji i Urzędzeń Wodnych w Katowicach z prośbą o podanie zadań planowanych do realizacji na terenie powiatu myszkowskiego.

Istotnym aspektem przygotowania programu powiatowego jest ścisła współpraca z przedstawicielami gmin, ze względu na konieczność wyznaczenia w

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem
perspektywy na lata 2016-2019”

programie powiatowym wytycznych do sporządzenia gminnych programów ochrony środowiska.

Podczas przygotowania Programu wykorzystano dokumenty udostępnione przez władze powiatowe i gminne takie jak: programy ochrony środowiska z lat ubiegłych, strategie rozwoju poszczególnych gmin, sprawozdania z realizacji programów ochrony środowiska i planów gospodarki odpadami i in.

Program Ochrony Środowiska uchwała Rada Powiatu, a z wykonania programu należy sporządzać co 2 lata raporty, które przedstawia się Radzie Powiatu.

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

1.5 Ogólna charakterystyka Powiatu Myszkowskiego

Powiat Myszkowski położony jest w północnej części województwa śląskiego i graniczy z powiatami: częstochowskim, zawierciańskim, będzińskim, tarnogórskim i lublinieckim. Zgodnie z danymi Głównego Urzędu Statystycznego z 2011 roku powierzchnia powiatu wynosi 47 925 ha i obejmuje gminy: Gmina i Miasto Koziegłowy (15964 ha), Miasto Myszków (7359 ha), Gmina Niegowa (8796 ha), Gmina Poraj (5706 ha), Miasto i Gmina Żarki (10100 ha).¹



Rysunek 1. Mapa Powiatu Myszkowskiego²

Według stanu na dzień 31.12.2010 Powiat Myszkowski zamieszkuje 71 474 mieszkańców, w tym w gminie Myszków 32 721 mieszkańców, w gminie Niegowa 5 639, w gminie Poraj 10 580, w gminie Koziegłowy 14 216, w gminie Żarki 8 318 mieszkańców.

Powiat Myszkowski leży pomiędzy aglomeracją katowicką i częstochowską i dzięki swemu korzystnemu położeniu posiada różnorodne, korzystne powiązania komunikacyjne. Przez teren powiatu przebiega linia kolejowa relacji Katowice – Warszawa oraz droga Krajowa DK-1 Cieszyn – Gdańsk.

Zgodnie z podziałem Polski na jednostki fizyczno – geograficzne (J. Kondracki 1998) teren powiatu leży w obrębie podprovincji Wyżyny Śląsko – Krakowskiej. Przez środkową część powiatu przepływa rzeka Warta z rozległą doliną zwaną obniżeniem górnej Warty.

Teren powiatu charakteryzuje się ciepłym i suchym klimatem, gdzie średnia temperatura roczna wynosi około 7,5 – 8,0 °C. Ukształtowanie terenu oraz położenie geograficzne wpływają na dużą zmienność i nieregularność stanów atmosfery, co wynika ze ścierania się różnych mas powietrza. Średnioroczna suma opadów atmosferycznych wynosi od 650 do 750 mm w zależności od ukształtowania i pokrycia terenu. Czas trwania pokrywy śnieżnej dochodzi do 100 dni, a długość okresu wegetacyjnego wynosi 200 – 210 dni. Na terenie powiatu przeważają wiatry w kierunku SW, W i NW, ze średnią prędkością od 2 do 3 m/s.

Powiat Myszkowski jest powiatem o charakterze przemysłowo – rolniczym. Do podstawowych gałęzi przemysłu w powiecie należą:

¹ GUS, Powierzchnia i Ludność w Przekroju Terytorialnym w 2011 roku, Warszawa 2011.

² <http://wybory2006.pkw.gov.pl/>

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

- Metalowa (Myszków, Poraj);
- Obuwnicza (Myszków, Żarki, Poraj);
- Włókiennicza - tekstylia, odzież, tkaniny techniczne (Myszków, Kozięglowy, Żarki);
- Tworzyw sztucznych (Kozięglowy, Poraj, Żarki);
- Budowlana i papiernicza.

W gminach wiejskich powiatu dominuje przetwórstwo rolno – spożywcze oparte o własną bazę surowcową (owoce, warzywa, ziemniaki, mleko, bydło i trzoda chlewna).

W powiecie duże znaczenie ma również branża turystyczna, agroturystyczna i rekreacyjna, głównie w gminach Poraj, Niegowa, Żarki, i Kozięglowy.

Starosta jako Organ Ochrony Środowiska

Starosta jest organem o zasadniczych z punktu widzenia realizacji zadań z zakresu ochrony środowiska kompetencjach. Oprócz kompetencji do wydawania decyzji administracyjnych Starosta posiada również obowiązki o charakterze kontrolno – nadzorczym.

Poniżej przedstawiono wykaz Decyzji administracyjnych wydanych przez Starostę Myszkowskiego.

- Gospodarowanie odpadami:
 - o *Decyzje na prowadzenie działalności, w wyniku której powstają odpady niebezpieczne i inne niż niebezpieczne*
 - o *Zezwolenia na wytwarzanie odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne.*
 - o *Pozwolenia na wytwarzanie odpadów.*
 - o *Zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów.*
 - o *Zezwolenia na usuwanie i transport odpadów.*
 - o *Zatwierdzenia „Programu gospodarki odpadami niebezpiecznymi”.*
 - o *Informacje na temat wytwarzanych odpadów w myśl art. 24. Ustawy o odpadach.*
- Ochrona powietrza atmosferycznego:
 - o *Pozwolenia na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza.*
 - o *Zgłoszenia instalacji, z których emisja nie wymaga pozwolenia na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza.*
- Pozwolenia wodnoprawne

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

Tabela 1 Wykaz decyzji wydanych przez Starostę Myszkowskiego w latach 2010 – 2011

Lp.	Nazwa funkcji/zadania/podszadania/działania	Miernik	Rok	
		Nazwa	2011	2010
1	2	3	4	5
1	Obsługa w zakresie gospodarki odpadami			
1.1.	Decyzje	ilość wydanych zezwoleń	45	36
1.2.	Zgłoszenie do rejestru	ilość przyjętych wpisów oraz wykreśleń	5	5
1.3.	Zgłoszenie informacji	ilość przyjętych informacji	30	19
2.	Obsługa w zakresie ochrony wód i gospodarki wodnej	ilość wydanych decyzji i pozwoleń	68	45
3.	Obsługa w zakresie rybactwa śródlądowego			
3.1.	Wydanie kart wędkarskich	ilość wydanych kart wędkarskich	105	84
3.2.	Rejestracja sprzętu pływającego służącego do amatorskiego połowu ryb	ilość rejestracji	21	17
3.3.	Rybactwo śródlądowe	ilość prowadzonych spraw	4	5
4.	Obsługa w zakresie ochrony przyrody			
4.1.	Wydawanie decyzji na usunięcie drzew i krzewów	ilość wydanych decyzji	54	50
5.	Wyłączenie z produkcji rolniczej	ilość wydanych decyzji i postanowień	306	204
6.	Obsługa w zakresie ochrony powietrza			
6.1.	Decyzje i zgłoszenia	ilość wydanych decyzji oraz przyjętych zgłoszeń instalacji	45	12
7.	Obsługa w zakresie hałasu	ilość prowadzonych spraw	3	4
8.	Obsługa w zakresie prawa łowieckiego			
8.1.	Decyzje na posiadanie, hodowanie lub utrzymywanie chartów	ilość wydanych decyzji	1	2
8.2.	Dzierżawa polnych obwodów łowieckich	ilość wydzierżawionych obwodów łowieckich	8	8
10.	Obsługa w zakresie ochrony przyrody			
10.1.	Prowadzenie rejestru zwierząt i roślin egzotycznych	ilość wpisów i wykreśleń z rejestru	45	52
10.2.	Ewidencja potencjalnych źródeł zanieczyszczenia środowiska	ilość prowadzonych spraw	-	10
11.	Obsługa w zakresie lasów i gospodarki leśnej			
11.1.	Nadzór nad lasami prywatnymi	zadanie przekazane porozumieniem do nadleśnictw	-	-
11.2.	Wyplata ekwiwalentów za zalesienia	ilość prowadzonych spraw	2	26

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

2 Założenia wyjściowe programu ochrony środowiska

Założenia wyjściowe niniejszego Programu opierają się zarówno na uwarunkowaniach wynikających z polityki ekologicznej państwa określonej w dokumentach: „*Polityka ekologiczna Państwa na lata 2003 – 2006 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2007 – 2010*”, „*Program wykonawczy do II Polityki Ekologicznej Państwa na lata 2007-2010*”, „*Polityka ekologiczna Państwa na lata 2007-2010 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2011 – 2014*” jak również na uwarunkowaniach wynikających z „*Programu Ochrony Środowiska dla Województwa Śląskiego*”, który wyznacza cele i zadania w zakresie zrównoważonego rozwoju na szczeblu wojewódzkim. Istotną dla Programu jest również „*Strategia rozwoju Powiatu Myszkowskiego*”, która wyznacza kierunki rozwoju samego powiatu.

Niniejszy Program ściśle odnosi się również do Programu ochrony środowiska na terenie Powiatu Myszkowskiego na okres 2004 – 2007 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2008 – 2015 (Program I) w zakresie zadań zrealizowanych oraz niemożliwych do zrealizowania w okresie obowiązywania programu.

2.1 Uwarunkowania wynikające z polityki ekologicznej państwa

Powiatowy Program Ochrony Środowiska organ wykonawczy powiatu opracowuje w celu realizacji polityki ekologicznej państwa. Aktualnym dokumentem wyznaczającym politykę ekologiczną Rzeczypospolitej Polskiej jest „**Polityka ekologiczna państwa w latach 2009 – 2012 z perspektywą do roku 2016**”. Podstawowym celem polityki ekologicznej państwa jest zasada zrównoważonego rozwoju, która polega na zachowaniu równowagi pomiędzy aspektami gospodarczego i społecznego rozwoju kraju a wymogami ochrony środowiska. **Zgodnie z dokumentem „Polityka ekologiczna Państwa na lata 2003-2006 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2007-2010”** osiągnięcie wyżej postawionego celu uzależnione jest od zmiany modelu produkcji i konsumpcji, zmniejszenia materiałochłonności, wodochłonności i energochłonności gospodarki, zastosowania najlepszych dostępnych technik i dobrych praktyk gospodarowania. Aby cele polityki ekologicznej państwa mogły być realizowane konieczne jest wprowadzenie do polityki sektorowych aspektów ekologicznych we wszystkich dziedzinach gospodarowania, jak również do strategii i programów rozwoju na szczeblu powiatowym i gminnym.

Opracowany na szczeblu powiatowym program ochrony środowiska powinien oprócz zasady zrównoważonego rozwoju odzwierciedlać zasady, które leżą u podstaw polityki ekologicznej państwa i Unii Europejskiej. Do zasad tych należą:

- **Zasada równego dostępu do środowiska przyrodniczego;**
- **Zasada przezorności** nakazująca rozwiązywanie problemów natury ekologicznej w przypadku zaistnienia takiego prawdopodobieństwa;

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

- **Zasada uspołeczniania polityki ekologicznej** nakazująca stworzenie warunków do udziału obywateli w procesie kształtowania modelu zrównoważonego rozwoju;
- **Zasada „zanieczyszczający płaci”**, która nakłada bezwzględną odpowiedzialność, również materialną, za skutki zanieczyszczenia i stwarzania innych zagrożeń dla środowiska na ich sprawcę;
- **Zasada prewencji** zakładająca, że przeciwdziałanie negatywnym skutkom dla środowiska naturalnego musi być podejmowane na etapie planowania przedsięwzięć mogących negatywnie oddziaływać na środowisko;
- **Zasada skuteczności ekologicznej i efektywności ekonomicznej** podczas wyboru planowanych do realizacji przedsięwzięć inwestycyjnych w zakresie ochrony środowiska.

Realizacja polityki ekologicznej państwa wiąże się przede wszystkim z respektowaniem **zasady zrównoważonego rozwoju** oraz stosowaniem **dobrych praktyk gospodarowania** w strategiach i politykach sektorowych: w energetyce, przemyśle, transporcie, gospodarce komunalnej, budownictwie, rolnictwie, leśnictwie i turystyce.

„**Polityka ekologiczna państwa w latach 2009 – 2012 z perspektywą do roku 2016**” stanowi aktualizację „Polityki ekologicznej Państwa na lata 2003-2006 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2007-2010” i odnosi jej cele i niezbędne działania do aktualnej sytuacji społeczno – gospodarczej oraz aktualnego stanu środowiska.

Planowane działania w temacie ochrony środowiska w Polsce wpisują się w główne priorytety w skali Unii Europejskiej i cele Wspólnotowego programu działań w zakresie środowiska naturalnego. Do najważniejszych wyzwań wspólnotowej polityki ekologicznej państwa zalicza się:

1. Działania na rzecz zapewnienia realizacji zasady zrównoważonego rozwoju,
2. Przystosowanie do zmian klimatu,
3. Ochrona różnorodności biologicznej.

Polityka ekologiczna państwa jako wstępną strategię wskazuje następujące tematy:

- ochrona bioróżnorodności,
- renaturyzacja i udraźnianie rzek.

Do najważniejszych priorytetów w zakresie ochrony lasów należą:

1. Przekształcenie gospodarki leśnej z dominacji celów gospodarczych na wielofunkcyjność, zgodne z zasadami trwale zrównoważonej gospodarki leśnej;
2. Zwiększenie lesistości do 30% powierzchni kraju w 2020 r. oraz zalesienie bądź zadrzewienie tzw. korytarzy ekologicznych, łączących poszczególne kompleksy leśne.

Do najważniejszych priorytetów w zakresie ochrony powierzchni ziemi należą:

1. Ochrona przed erozją przez zakrzewianie śródpolne i wzdłuż cieków wodnych;
2. Stosowanie dobrych praktyk rolnych;

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

3. Rekultywacja terenów zdegradowanych i zdewastowanych przyrodniczo przez przywracanie im wartości przyrodniczej lub użytkowej.

Do najważniejszych priorytetów w zakresie ochrony wód należą:

1. Racjonalne gospodarowanie zasobami wodnymi;
2. Prowadzenie akcji wśród społeczeństwa w zakresie konieczności oszczędzania wody pitnej.

Do najważniejszego priorytetu w zakresie ochrony przeciwpowodziowej należy:

1. Opracowanie oceny ryzyka powodziowego dla obszaru całego kraju oraz sporządzenie na jej podstawie map zagrożenia i map ryzyka powodziowego do końca 2013 r.

Do najważniejszych priorytetów z zakresu ochrony wód przed zanieczyszczeniami należą:

2. Wyposażanie wszystkich większych miejscowości w nowoczesne, wysokosprawne oczyszczalnie ścieków, współpracujące z szeroko rozbudowanymi sieciami kanalizacyjnymi do 2015 r.;
3. Ochrona głównych zbiorników wód podziemnych przed nadmierną i nieuzasadnioną ich eksploatacją oraz przed zanieczyszczeniami z powierzchni terenu.

Do najważniejszych priorytetów w zakresie geologii należą:

1. Intensyfikacja poszukiwań ropy i gazu ziemnego, lepsze rozpoznanie wód termalnych;
2. Zbilansowanie możliwości sekwestracji dwutlenku węgla pod ziemią;
3. Monitorowanie geozagrożeń;
4. Ocena możliwości próśrodowiskowego wykorzystania struktur geologicznych;
5. Promocja i ochrona dziedzictwa geologicznego.

Do najważniejszych priorytetów w zakresie ochrony powietrza przed zanieczyszczeniami należą:

1. Dalsza redukcja emisji gazów i pyłów do atmosfery głównie emisji SO₂, NO_x, NH₃ i lotnych związków organicznych do 2010 rok;
2. Znaczna redukcja emisji drobnych pyłów o granulacji poniżej 2,5 µm oraz opracowanie programów naprawczych dla 161 stref na terenie kraju;
3. Redukcja emisji dwutlenku węgla o 20 % do 2020 roku;
4. Wzrost udziału odnawialnych źródeł w produkcji energii do co najmniej 20 % w 2020 roku;
5. Wprowadzenie oszczędności energii w przemyśle, transporcie i sektorze mieszkaniowym;
6. Modernizacja przemysłu energetycznego.

Do najważniejszych priorytetów w zakresie gospodarki odpadami należą:

1. Prowadzenie edukacji ekologicznej w zakresie preselekcji odpadów komunalnych; promocja oraz finansowe wsparcie ich odzysku;
2. Budowa instalacji do termicznego przekształcania odpadów.

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

Do najważniejszych priorytetów w zakresie ochrony przed hałasem i promieniowaniem elektromagnetycznym oraz promieniowaniem jonizujących należy:

1. Sporządzenie planów ochrony przed hałasem w oparciu o mapy akustyczne w pierwszej kolejności dla dużych miast powyżej 250 tys. mieszkańców;
2. Rozwinięcie monitoringu hałasu oraz monitoringu pól elektromagnetycznych;
3. Budowa laboratoriów referencyjnych w zakresie pomiaru pól elektromagnetycznych;
4. Prowadzenie rozbudowanego systemu nadzoru nad źródłami i odpadami promieniotwórczymi.

Program Ochrony Środowiska na terenie Powiatu Myszkowskiego uwzględnia podstawowe założenia polityki ekologicznej państwa zarówno w zakresie ochrony dziedzictwa przyrodniczego i racjonalnego użytkowania zasobami przyrody jak i zrównoważonego wykorzystania surowców, materiałów, wody i energii oraz poprawy jakości powietrza środowiska, bezpieczeństwa ekologicznego i ochrony klimatu.

2.2 Uwarunkowania wynikające z Programu Ochrony Środowiska dla Województwa Śląskiego do roku 2013 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2018

W Programie Ochrony Środowiska dla Województwa Śląskiego ujęto uwarunkowania wynikające z polityki ekologicznej państwa oraz kluczowych dokumentów strategicznych krajowych i wojewódzkich. Do najważniejszych należą:

- Polityka ekologiczna państwa w latach 2009-2012 z perspektywą do roku 2016 (PEP),
- Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2010 (KPGO),
- Krajowy Program Oczyszczania Kraju z Azbestu (POKA),
- Krajowa strategia ochrony i zrównoważonego użytkowania różnorodności biologicznej,
- Krajowy Program Oczyszczania Ścieków Komunalnych (KPOŚK),
- Program wodno-środowiskowy kraju (projekt),
- Narodowa Strategia Gospodarowania Wodami 2030 (projekt),
- Projekty Planów Gospodarowania Wodami dla obszaru dorzecza Odry i Wisły Projekt, Programu działań przeciwpowodziowych w dorzeczu Odry oraz Projekt Programu ochrony przed powodzią w dorzeczu górnej Wisły,
- Program dla Odry – 2006,
- Polityka Energetyczna Polski do 2030 roku,
- Program Rządowy dla Terenów Przemysłowych 2004,
- Program Ochrony Powietrza dla stref województwa śląskiego (projekt),
- Program wykorzystania odnawialnych źródeł energii na terenach nieprzemysłowych województwa śląskiego,

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

- Aktualizacja planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego (APGO WŚ),
- Wojewódzki Program Przekształceń Terenów Przemysłowych i Zdegradowanych wraz z Koncepcją rozbudowy narzędzi informatycznych (WPPTPiZ),
- Strategia Ochrony Przyrody Województwa Śląskiego na lata 2011-2030(projekt),
- Strategia Rozwoju Województwa Śląskiego „Śląskie 2020”,
- Program ochrony środowiska przed hałasem dla województwa śląskiego na lata 2009 – 2013.

Celem nadrzędnym Programu jest:

„Rozwój gospodarczy przy zachowaniu i poprawie stanu środowiska naturalnego województwa”

Ponadto Program Ochrony Środowiska Województwa Śląskiego określa cele i kierunki działań w zakresie poszczególnych komponentów środowiska, które uwzględniono w programie ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego, odpowiednio modyfikując w zależności od potrzeb mieszkańców i aktualnego stanu środowiska naturalnego.

(P)powietrze atmosferyczne

Cel długoterminowy do roku 2018:

Kontynuacja działań związanych z poprawą jakości powietrza oraz ograniczanie zużycia energii i wzrost wykorzystania energii z odnawialnych źródeł.

Cele krótkoterminowe do roku 2013:

- P 1. Stworzenie, przyjęcie i realizacja Programów służących ochronie powietrza oraz ich aktualizacja, a także koordynowanie ich skuteczności.
- P 2. Spełnienie wymagań prawnych w zakresie jakości powietrza poprzez ograniczenie emisji ze źródeł powierzchniowych, liniowych i punktowych.
- P 3. Ograniczanie zużycia energii oraz zwiększenie wykorzystania odnawialnych źródeł energii.
- P 4. Wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców w zakresie ochrony powietrza.

(W) Zasoby wodne

Cel długoterminowy do roku 2018:

Przywrócenie wysokiej jakości wód powierzchniowych oraz ochrona jakości wód podziemnych i racjonalizacja ich wykorzystania.

Cele krótkoterminowe do roku 2013:

- W 1. Stworzenie zintegrowanego systemu zarządzania gospodarką wodną na obszarze województwa śląskiego.

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

- W 2. Zapewnienie dobrej jakości wody pitnej oraz ochrona jej ujęć.
- W 3. Poprawa jakości wód powierzchniowych i podziemnych.
- W 4. Racjonalne gospodarowanie zasobami wodnymi.
- W 5. Zwiększenie retencji w zlewniach oraz zapobieganie skutkom wezbrań powodziowych.
- W 6. Odtworzenie ciągłości ekologicznej rzek, ochrona naturalnych dolin rzecznych oraz renaturalizacja rzek.

(GO) Gospodarka Odpadami

Cel długoterminowy do roku 2018

Minimalizacja ilości powstających odpadów, wzrost wtórnego wykorzystania i ograniczenie składowania pozostałych odpadów.

Cele krótkoterminowe do roku 2013

GO.1 Wzmocnienie zarządzania, monitoringu i optymalizacja systemu gospodarki odpadami.

GO.2 Wdrożenie właściwego systemu gospodarki odpadami w województwie śląskim opartego na regionalnym systemie gospodarowania odpadami komunalnym proponowanym w APGO.

GO.3 Minimalizacja wytworzonych odpadów oraz sukcesywne zwiększanie udziału odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne poddawanych procesom odzysku i unieszkodliwiania poza składowaniem.

(OP) Ochrona przyrody

Cel długoterminowy do roku 2018

Zachowanie, odtworzenie i zrównoważone użytkowanie różnorodności biologicznej na różnych poziomach organizacji: na poziomie wewnątrzgatunkowy (genetycznym), gatunkowym oraz ponadgatunkowym (ekosystemowym) oraz georóżnorodności.

Cele krótkoterminowe do roku 2013

OP. 1 Pogłębianie i udostępnianie wiedzy o zasobach przyrodniczych województwa.

OP. 2 Stworzenie prawno-organizacyjnych warunków i narzędzi dla ochrony przyrody.

OP. 3 Zachowanie lub odtworzenie właściwej struktury i stanu ekosystemów i siedlisk.

(TP) Tereny przemysłowe

Cel długoterminowy do roku 2018

Przekształcenie terenów przemysłowych i zdegradowanych województwa śląskiego zgodnie z wymaganiami ekologicznymi oraz uwarunkowaniami społeczno - ekonomicznymi.

Cel krótkoterminowy do roku 2013

TP 1. Rewitalizacja terenów przemysłowych i zdegradowanych.

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

(H) Hałas

Cel długoterminowy do roku 2018

Zmniejszenie uciążliwości hałasu dla mieszkańców województwa śląskiego i środowiska poprzez obniżenie jego natężenia do poziomu obowiązujących standardów.

Cele krótkoterminowe do roku 2013

H 1. Monitoring narażenia mieszkańców województwa na ponadnormatywny hałas.

H 2. Ograniczenie uciążliwości akustycznej dla mieszkańców.

(PR) Elektromagnetyczne promieniowanie niejonizujące

Cel długoterminowy do roku 2018

Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym.

Cel krótkoterminowy do roku 2013

PR 1. Minimalizacja emisji promieniowania niejonizującego do środowiska.

(PPAP) Zapobieganie powstawaniu poważnych awarii przemysłowych.

Cel długoterminowy do roku 2018

Ograniczenie ryzyka wystąpienia poważnych awarii przemysłowych oraz minimalizacja ich skutków.

Cele krótkoterminowe do roku 2013

PPAP 1. Zmniejszenie zagrożenia oraz minimalizacja skutków w przypadku wystąpienia awarii.

PPAP.2 Zapewnienie bezpiecznego transportu substancji niebezpiecznych.

PPAP. 3 Wykreowanie właściwych zachowań społeczeństwa w sytuacji wystąpienia zagrożeń środowiska z tytułu awarii przemysłowych.

(ZN) Zasoby Naturalne

Cel długoterminowy do roku 2018

Zrównoważona gospodarka zasobami naturalnymi.

Cele krótkoterminowe do roku 2013

ZN.1 Sporządzenie i ciągła aktualizacja bilansu popyt-podaż surowców naturalnych województwa śląskiego.

ZN.2 Minimalizacja strat w eksploatowanych złożach oraz ochrona przed zainwestowaniem uniemożliwiającym ich eksploatację .

ZN.3 Opracowanie zasad polityki koncesyjnej w granicach zaprojektowanego zbiornika wodnego Racibórz.

(GL) Gleby użytkowane rolniczo

Cel długoterminowy do roku 2018

Racjonalne wykorzystywanie zasobów glebowych

Cele krótkoterminowe do roku 2013

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

- GL.1 Inwentaryzacja i rekultywacja gleb zdewastowanych i zdegradowanych.
- GL 2. Ochrona gleb przed erozją wodną i wietrzną.
- GL 3. Przeciwdziałanie degradacji gleb przez czynniki antropogeniczne.

2.3 Uwarunkowania wynikające ze Strategii Rozwoju Powiatu Myszkowskiego w zakresie ochrony środowiska.

Uwarunkowania wynikające ze strategii rozwoju powiatu myszkowskiego nie uległy zmianie od 2007 roku, kiedy to powstał pierwszy Program Ochrony Środowiska. Powiat myszkowski posiada strategię opracowaną w 2000 roku, obejmującą cele i kierunki rozwoju Powiatu w horyzoncie długoterminowym do 2015 roku. Dokument ten wyznacza priorytety, porządkuje działania i zmierza do koncentracji zasobów i energii na najważniejszych problemach rozwojowych terenu powiatu. Strategia rozwoju powiatu precyzyje trzy generalne cele strategiczne: społeczny, gospodarczy i środowiskowy.:

Cel strategiczny nr 1(C1):

Osiągnięcie wysokiej atrakcyjności Powiatu Myszkowskiego jako miejsca zamieszkania

Cel strategiczny nr 2 (C2):

Wielofunkcyjny rozwój ekonomiczny Powiatu Myszkowskiego wykorzystujący zasoby obszaru powiatu

Z punktu widzenia niniejszego opracowania najbardziej istotnym jest cel strategiczny nr 3 (C3). Poniżej zestawiono cele szczegółowe założone w „Strategii...” w zakresie ochrony środowiska.

Cel strategiczny nr 3(C3):

Utrzymanie wysokiej jakości środowiska przyrodniczego

Cele szczegółowe:

1. Harmonia przestrzeni i estetyka obszaru:
 - Opracowanie i wdrożenie zasad gospodarowania przestrzenią;
 - Zorganizowanie systemu wymiany informacji o planach zagospodarowania przestrzennego w gminach Powiatu;
 - Organizowanie i rozwój konkursów promujących estetykę zagospodarowania terenu;
 - Wzbogacenie krajobrazu formami małej architektury oraz zielenią urządzoną
 - Rozdzielenie wyspecjalizowanych funkcji pomiędzy gminami Powiatu np.:
 - ✓ Rozwój jarmarku z Żarkach;

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

- ✓ Rozwój instytucji otoczenia biznesu w Myszkowie;
- ✓ Rozwój usług wyższego rzędu w Myszkowie;
- ✓ Rozwój instytucji otoczenia rolnictwa w Koziegłowach.

2. Ułatwienie i egzekwowanie zachowań proekologicznych:

- opracowanie koncepcji:
 - ✓ gospodarki ściekami,
 - ✓ utylizacji odpadów,
 - ✓ skupu surowców wtórnych,
 - ✓ ograniczania niskiej emisji,
- powiatowa koordynacja gospodarki wodno- ściekowej (przy uwzględnieniu istniejących gminnych koncepcji);
- budowa oczyszczalni ścieków (montaż środków, decyzja lokalizacyjna);
- intensyfikacja systemu kontroli przestrzegania przepisów dotyczących ochrony środowiska.

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

3 Stan środowiska na terenie Powiatu Myszkowskiego

Stan środowiska na terenie Powiatu Myszkowskiego został określony na podstawie opracowania pt: „Stan środowiska w województwie śląskim w 2010 roku”, który zawiera informacje o jakości środowiska na terenie województwa śląskiego przygotowane w oparciu o wyniki badań i kontroli przeprowadzone w 2010 roku. Badania stanu środowiska prowadzone są od wielu lat i uwzględniają różnorodne komponenty środowiska.

Według danych Głównego Urzędu Statystycznego i opracowania pt. :„Ochrona środowiska w 2011 roku powiat myszkowski charakteryzuje się następującymi danymi o stanie, zagrożeniach i ochronie środowiska.

1. Zanieczyszczenia powietrza zatrzymane w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń:
 - a. Pyłowe – 93,3 % wytworzonych.
2. Odpady (z wyłączeniem odpadów komunalnych) wytworzone w ciągu roku
 - a. Ogółem – 11,4 tys. Mg,
 - i. Poddane odzyskowi – 9,7 tys. Mg,
 - ii. Unieszkodliwione – 1,7 tys. Mg.
3. Odpady (z wyłączeniem odpadów komunalnych) wytworzone w ciągu roku - 124,1 tys. Mg.
4. Odpady komunalne zebrane w ciągu roku – bez wyselekcjonowanych
 - a. Ogółem – 12,5 tys. Mg.
5. Nakłady na środki trwale służące ochronie środowiska - 6,3 mln zł.
6. Nakłady na środki trwale służące gospodarce wodnej – 1,7 mln zł.
7. Powierzchnia o szczególnych walorach przyrodniczych prawnie chroniona – 17,1 tys. ha, (35,6 % powierzchni ogółem).
8. Pomniki przyrody – 23.

3.1 Powietrze atmosferyczne

3.1.1 Stan powietrza atmosferycznego na terenie powiatu

Stan jakości powietrza atmosferycznego został określony w oparciu o „Stan środowiska w województwie śląskim w 2010” oraz informacje zamieszczone na stronie internetowej Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Katowicach www.katowice.pios.gov.pl.

Głównym źródłem emisji do powietrza w powiecie myszkowskim jest podobnie jak w pozostałych powiatach województwa śląskiego emisja antropogeniczna, na którą składa się emisja komunalna, komunikacyjna i przemysłowa. Niemniej jednak w 2010 roku w powiecie myszkowskim odnotowano spadek wielkości wszystkich emisji w porównaniu z 2009 rokiem. (spadki emisji obrazuje poniższa tabela)

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

Tabela 2: Procentowe zmiany emisji zanieczyszczeń w powiecie myszkowskim w 2010 roku w porównaniu z 2009.

Nazwa powiatu	Dwutlenek siarki [%]	Tlenki azotu [%]	Tlenek węgla [%]	Dwutlenek węgla [%]	Pył zawieszony [%]
Powiat myszkowski	-31	-30	-16	-12	-33

Emisję poszczególnych zanieczyszczeń ze źródeł punktowych w 2009 i 2010 roku przedstawiają poniższe tabele.

Tabela 3: Wielkość emisji poszczególnych zanieczyszczeń wyemitowanych do powietrza w powiecie myszkowskim w 2009 r.

Nazwa powiatu	Dwutlenek siarki	Tlenki azotu	Tlenek węgla	Dwutlenek węgla	Pył zawieszony
Powiat myszkowski (strefa częstochowska -lubliniecka)	800-1700 Mg/rok	700 - 1000 Mg/rok	500 - 1000 Mg/rok	-	310- 380 Mg/rok

Tabela 4: Wielkość emisji poszczególnych zanieczyszczeń wyemitowanych do powietrza w powiecie myszkowskim w 2010 r.

Nazwa powiatu	Dwutlenek siarki	Tlenki azotu	Tlenek węgla	Dwutlenek węgla	Pył zawieszony
Powiat myszkowski	65-290 Mg/rok	27-120 Mg/rok	37-200 Mg/rok	-	2-100 Mg/rok

Ocena jakości powietrza w województwie śląskim dokonywana jest w strefach i aglomeracjach. Powiat myszkowski należy od 2010 roku do strefy śląskiej (w 2009 roku powiat myszkowski należał do strefy częstochowsko – lublinieckiej).

Lista zanieczyszczeń pod kątem spełnienia kryteriów obejmuje:

- w celu ochrony zdrowia: benzen, dwutlenek azotu, dwutlenek siarki, ołów, tlenek węgla, ozon, pył PM10, pył PM2,5, arsen, benzo(a)piren, kadm i nikiel.
- W celu ochrony roślin: dwutlenek siarki, tlenki azotu i ozon.

Dziesiątą ocenę jakości powietrza w województwie śląskim w 2010 roku przeprowadzono w oparciu o wyniki badań ze 159 stanowisk pomiarowych. Na terenie powiatu myszkowskiego zlokalizowano jedno stanowisko pomiarowe w Myszkowie, przy ul. Miedzianej na którym odbywa się pomiar w zakresie pyłu zawieszonego PM10 oraz zawartych w pyłe metali (ołów, kadm, nikiel, arsen) i benzo(a)pirenu.

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

Wyniki pomiarów emisji w ramach Śląskiego monitoringu powietrza³ w latach 2009-2011 ze stacji pomiarowej w Myszkowie

Stacja monitoringu: *Myszków, ul. Miedziana 3*, Raport roczny: 2010 – pomiar pasywny

Tabela 5: Wyniki pomiarów benzenu na stacji w Myszkowie przy ul. Miedzianej w 2010 roku

Parametr	Jednostka	Poziom dopuszcz.	Miesiąc											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Benzen (C ₆ H ₆)	μg/m ³		8,30	10,00	6,90	3,50	2,26	2,24	3,31	3,79	5,05	3,72	-	11,46

Stacja monitoringu: *Myszków, ul. Miedziana 3*, Raport roczny: 2011 – pomiar pasywny

Tabela 6: Wyniki pomiarów benzenu na stacji w Myszkowie przy ul. Miedzianej w 2011 roku

Parametr	Jednostka	Poziom dopuszcz.	Miesiąc											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Benzen (C ₆ H ₆)	μg/m ³		6,81	5,00	6,48	3,40	2,90	2,97	1,04	2,09	2,77	5,30	-	-

Stacja monitoringu: *Myszków, ul. Miedziana 3*, Raport roczny: 2011 – pomiar manualny

Tabela 7: Wyniki pomiarów benzo(a)pirenu i pyłu zawieszonoego na stacji w Myszkowie przy ul. Miedzianej w 2011 roku

Parametr	Jednostka	Miesiąc											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Pył zawieszony (PM ₁₀)	μg/m ³	68	42	98	47	33	26	5	37	47	41	83	38
Benzo(a)piren	ng/m ³	21,00	21,00	9,90	3,20	0,47	0,47	0,42	0,57	4,20	15,00	-	-

Stacja monitoringu: *Myszków, ul. Miedziana 3*, Raport roczny: 2010 – pomiar manualny

Tabela 8: Wyniki pomiarów benzo(a)pirenu i pyłu zawieszonoego na stacji w Myszkowie przy ul. Miedzianej w 2010 roku

Parametr	Jednostka	Miesiąc											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Pył zawieszony (PM ₁₀)	μg/m ³	192	41	34	53	15	50	31	36	-	75	32	96
Benzo(a)piren	ng/m ³	39,00	19,00	8,40	3,10	1,30	0,50	0,39	1,20	-	13,00	11,00	19,00

³ <http://stacje.katowice.pios.gov.pl/monitoring/>

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

Zgodnie z ósmą roczną oceną jakości powietrza w województwie śląskim, obejmującą 2009 rok, średnie roczne stężenia pyłu zawieszonego PM10 i benzo(a)pirenu pomierzone w Myszkowie przedstawia poniższa tabela.

Tabela 9. Średnioroczne stężenie pyłu zawieszonego i benzo(a)pirenu w Myszkowie w 2009 roku

Parametr	Jednostka	Średnioroczne stężenie
Pył zawieszony (PM10)	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	42
benzo@piren	ng/m^3	8,3

Pył PM10

W 2010 roku na stacji w Myszkowie odnotowano 102 przypadki przekroczeń poziomu 24-godzinnego pyłu zawieszonego PM10 wynoszącego $50\mu\text{m}/\text{m}^3$. W porównaniu z 2009 rokiem częstości przekroczeń wzrosły o 92%.

Wartości średnie stężeń pyłu PM10 w 2010 roku w strefie śląskiej wyniosły o 29-80 $\mu\text{m}/\text{m}^3$. W porównaniu z 2009 rokiem wzrosły od 8-35 %.

w 2010 roku wartości 90,4 percentyla dla stężeń 24-godzinnych pyłu zawieszonego PM10 przekroczyły poziom na wszystkich stanowiskach w strefie śląskiej o 214 %.

Ze względu na stężenie pyłu zawieszonego PM10 strefa śląska w tym powiat myszkowski został zakwalifikowany do klasy C – cel ochrona zdrowia.

Benzo(a)piren

W 2010 roku stężenia benzo(a)pirenu wynosiły w strefie śląskiej od 6,8 do 10,9 ng/m^3 . W porównaniu z 2009 rokiem na stacji w Myszkowie odnotowano wzrost stężenia od 11%-42 %.

Ze względu na stężenie bezno(a)pirenu strefa śląska została zaliczona do klasy C – cel ochrona zdrowia.

W zakresie pozostałych zanieczyszczeń strefa śląska została zaliczona do stref według poniższej tabeli:

Tabela 10. Wynikowe klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń dla Strefy Śląskiej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia i ochrony roślin w 2010 roku

Strefa	Ochrona zdrowia ludzkiego								Ochrona roślin		
	benzen	benzo(a)piren	NO ₂	SO ₂	Pb	O ₃	CO	Pył	NO _x	SO ₂	O ₃
Strefa Śląska	A	C	A	C	A	C	A	C	A	A	C

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

Tabela 11. Wynikowe klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń dla Strefy Śląskiej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia i ochrony roślin w 2009 roku

Strefa	Ochrona zdrowia ludzkiego								Ochrona roślin		
	benzen	benzo(a)piren	NO ₂	SO ₂	Pb	O ₃	CO	Pył	NO _x	SO ₂	O ₃
Strefa Śląska	A	C	A	A	A	C	A	C	A	A	C

Opis poszczególnych stref:

- klasa A – jeżeli stężenia zanieczyszczenia na jej terenie nie przekraczały odpowiednio poziomów dopuszczalnych, poziomów docelowych, poziomów celów długoterminowych.
- Klasa B – jeżeli stężenia zanieczyszczenia na jej terenie przekraczały poziomy dopuszczalne, lecz nie przekraczały poziomu dopuszczalnego powiększonego o margines tolerancji.
- klasa C – jeżeli stężenia zanieczyszczenia na jej terenie przekraczały poziomy dopuszczalne lub docelowe powiększone o margines tolerancji, w przypadku gdy margines ten jest określony.

Podsumowanie

Zgodnie z Raportem o stanie środowiska z 2010 roku chłodna pora roku wpływa na sezonową zmienność stężeń. Wysokie stężenia zanieczyszczeń są konsekwencją zmiennych warunków meteorologicznych (temperatura na zewnątrz wpływa na długość sezonu grzewczego) i antropogenicznych (wielkość emisji komunalnej). Wzrost stężeń zanieczyszczeń wiąże się również z niekorzystnymi warunkami klimatycznymi np. okresy ciszy wpływają na akumulacje zanieczyszczeń. W sytuacji gdy prędkość wiatru nie przekracza 1,5 m/s następuje powolne rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń emitowanych z lokalnych źródeł spalania paliw.

W strefie śląskiej występowanie niekorzystnych warunków rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w 2010 roku występowało od 67% do 88% przypadków przekroczeń.

Porównując wyniki klasyfikacji poszczególnych zanieczyszczeń dla powiatu myszkowskiego w 2009 i 2010 roku odnotowano zmianę symbolu klasy wynikowej dla roku dla dwutlenku siarki z klasy A na klasę C. W całej strefie śląskiej z roku na rok wzrastają też stężenia maksymalne 24-godzinne dwutlenku siarki.

Źródła zanieczyszczeń

Do podstawowych źródeł zanieczyszczeń powietrza zalicza się:

- Przemysł i energetyka (emisja wysoka);
- Gospodarka komunalna (emisja niska);
- Źródła liniowe – komunikacyjne (emisja komunikacyjna).

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

Emisja wysoka

Na stan powietrza atmosferycznego wpływa przede wszystkim stopień uprzemysłowienia regionu, wielkość emisji ze wszystkich źródeł, jak również warunki rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń. Podstawowymi substancjami zanieczyszczającymi powietrze atmosferyczne w powiecie są pył, którego źródłem jest energetyka przemysłowa i technologie przemysłowe, dwutlenek azotu (transport, komunikacja i energetyka zawodowa) oraz dwutlenek siarki (energetyka zawodowa i sektor komunalno – bytowy).

Teren Powiatu Myszkowskiego zaliczany jest do tzw. Myszkowsko – Zawierciańskiego Okręgu Przemysłowego. Do niedawna istotną rolę w rozwoju gospodarki powiatu ograły takie gałęzie przemysłu jak: włókiennictwo, przemysł papierniczy, odlewniczy, emalierski. W ostatnich latach zauważono tendencje rozwoju głównie handlu detalicznego, przemysłu obuwniczego i wyrobów skórzanych, produkcji wody mineralnej i napojów i produkcji choinek.

Według GUS na terenie powiatu myszkowskiego występują następujące podmioty gospodarki narodowej zarejestrowane w rejestrze regon (stan w dniu 31 XII 2010 roku):

Tabela 12. Podmioty gospodarcze a terenie powiatu myszkowskiego

Podmioty gospodarcze	Myszków	Koziegłowy	Żarki	Niegowa	Poraj
Rolnictwo Leśnictwo, łowiectwo i rybactwo	37	46	17	18	16
przemysł	527	377	259	74	213
Budownictwo	321	129	79	55	121

Najwięcej zakładów przemysłowych znajduje się w Myszkowie.

Emisja zanieczyszczeń do powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych w 2010 roku kształtuje się następująco:

Tabela 13 Emisja zanieczyszczeń do powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych w 2010 roku

	Emisja zanieczyszczeń				Zanieczyszczenia zatrzymane w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń w % wytworzonych	
	Pyłowych		Gazowych			
	Ogółem [tony]	W tym ze spalania paliw [tony]	Ogółem [tony]	W tym dwutlenek siarki [tony]	Pyłowych	Gazowych (bez CO ₂)
Powiat myszkowski	78	77	490	262	93,3	-

Do największych zakładów przemysłowych na terenie powiatu należą:

- Chemeks Sp. Z o.o.,
- Galtex S.A ul.,

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

- Ekoenergia,
- Ancora Colection,
- Pimpol
- Wytwórnia Napojów Gazowanych „Jurajska”,
- Przetwórstwo ryb „SONA”,
- Produkcja odzieży „REKSOR”,
- Transport PPH „Słotzłom”,
- Ubojnia bydła – PPH „ŻAK” – Żak Witold,
- Zakłady mięsne „JÓZAN” – produkcja mięsa i transport,
- PPHU „JUREX” – transport drogowy,
- Produkcja choinek sztucznych „Wrzos-met”,
- Firma Produkcyjno-Handlowa „AGA” – produkcja choinek,
- PPHU „Jandar” - Produkcja opakowań drewnianych,
- PPHU „Drewnopak” - Produkcja opakowań drewnianych,
- PPHU „ADAL” - Produkcja z tworzyw sztucznych,
- PPH „Sapotom” - Produkcja betonowych wyrobów budowlanych,
- PHU „Promar” - Produkcja gotowych wyrobów włókienniczych,
- Zakład Odlewniczy Metali Nieżelaznych „PRGSS” – Musialik Jerzy –
- PPHU „Marcel” – Produkcja wyrobów z drutu,
- Wytwórnia Napojów Gazowanych „DOBRAWA” Rzeniszów.
- Fabryka Papieru Myszków Sp. Z o.o.,
- „Nowy Mystal” Sp. z o.o.,
- Drukarnia SERIX-BIS,
- NEOTHERM Sp.J. Rafał Herzyk, Ireneusz Nowak,
- WŁODAR Wiesław Włodarczyk s.j.,
- PUREKO Sp. z o.o.
- PPUH Polak,
- PHUP Marmet s.c. Leszek Śpiewak, Teresa Śpiewak,
- KRISBUT Sp. z o.o.
- Loxa Sp. z o. o.
- Pph Krisbut Spółka z o.o. Żarki
- Agroferm Hodowla i Ubój Drobiu, Zawada,
- Agroferm Ferma Produkcyjna Tuczcu Brojlerów K. Suchecka .
- Dublet S.C. Fph W Żarkach

Niska emisja

Istotnym źródłem zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego w Powiecie Myszkowskim jest emisja niska z lokalnych źródeł grzewczych – odbiorców budownictwa mieszkaniowego i sektora usług. Potrzeby cieplne dla tych odbiorców oszacowano na ok. 260 MW. System ciepłowniczy rozbudowany jest tylko na terenie Myszkowa i pokrywa 10 % potrzeb ciepłych powiatu.

Dostęp do systemu gazowniczego teoretycznie posiadają wszystkie gminy powiatu Myszkowskiego z wyjątkiem Gminy Niegowa. System rozbudowy tego systemu w poszczególnych gminach jest różny i zależy głównie od stopnia

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

zagęszczenia zabudowy. Najbardziej rozbudowaną sieć gazowniczą posiada gmina miejska Myszków oraz część miejska gminy Żarki i Koziegłowy.

W 2010 roku (stan na 31 XII) łączna długość czynnej, rozdzielczej sieci gazowej na terenie powiatu wynosi ok 374,1 km. Przyłącza prowadzące do budynków wynoszą 8256. W powiecie liczba odbiorców gazu wynosi 10,9 tysięcy. Natomiast zużycie gazu kształtuje się na poziomie 6,5 hm³, czyli ok 90,6 m³ na jednego mieszkańca. Gaz jest nadal nośnikiem energii stosowanym w niewielkim stopniu przez odbiorców indywidualnych ze względu na jego wysoką cenę i utrudniony dostęp.

Głównym paliwem stosowanym przez mieszkańców powiatu jest węgiel kamienny i koks, ekogroszek. Często są to paliwa o niskiej jakości asortymentów węgla, w tym również mułów węglowych. Nierzadko mieszkańcy w swoich przydomowych kotłach spalają różnego rodzaju materiały odpadowe. Podstawowym problemem w tego typu procederach jest spalanie odpadów poprodukcyjnych z przemysłu obuwniczego, co powoduje emisję szeregu substancji toksycznych, głównie pochodzenia organicznego.

Szacuje się, iż ok. 10% mieszkańców korzysta z gazu dla pokrycia potrzeb cieplnych, ok. 5 % do tego celu spala olej opałowy i gaz płynny a 75% mieszkańców korzysta z paliwa stałego głównie węgla i koksu.

Emisja Komunikacyjna

Zasadniczym źródłem zanieczyszczenia powietrza w mieście jest system komunikacji drogowej. Szczególnie uciążliwą dla środowiska jest droga krajowa nr 1, która przebiega przez teren Gminy Koziegłowy i jest drogą tranzytową relacji Katowice - Częstochowa. Ponadto wszystkie gminy Powiatu Myszkowskiego posiadają komunikacyjne powiązania pomiędzy sobą i gminami sąsiednimi rejonu częstochowskiego i zawierciańskiego za pośrednictwem dróg wojewódzkich:

- Nr 789 – relacji Woźniki – Koziegłowy – Myszków – Żarki – Niegowa – Lelów;
- Nr 791 – relacji Zawiercie Myszków – Poraj - -Częstochowa;
- Nr 792 – relacji Żarki – Kroczyce;
- Nr 793 – relacji Siewierz – Myszków – Żarki.

Są to drogi krzyżujące się często w zabudowanych centrach miast, którymi prowadzony jest zarówno ruch tranzytowy jak i lokalny. Taka lokalizacja dróg stanowi istotne utrudnienie dla uczestników ruchu drogowego i stwarza uciążliwość emisyjne dla terenów sąsiadujących.

3.2 Gospodarka wodno – ściekowa

3.2.1 Wstęp⁴

⁴ Ekologia. Jej związki z różnymi dziedzinami wiedzy, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa-Lódź 1997.

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

Zanieczyszczenie wód odbywa się na wszystkich etapach jej obiegu w środowisku, a główne źródła zanieczyszczenia wód stanowią:

- ścieki komunalne i przemysłowe odprowadzane z miast i wsi;
- wody pochodnicze z energetyki i przemysłu;
- wody kopalniane;
- spływy powierzchniowe z terenów rolniczych;
- spływy z terenów przemysłowych oraz składowisk odpadów przemysłowych i komunalnych;
- zrzuty niezorganizowane ze źródeł lokalnych (z terenów nie posiadających kanalizacji);
- zanieczyszczenia atmosferyczne.

Ścieki z terenu miast i gmin obejmują zużytą wodę na cele bytowo – gospodarcze, z wzrastającą ilością substancji chemicznych typu: fosforany pochodzące ze zużytych środków do mycia i prania. Źródłem zanieczyszczeń wód powierzchniowych i gruntowych są również opady atmosferyczne, które splukują zanieczyszczenia zalegające na dachach, ulicach i placach.

Natomiast skład ścieków przemysłowych jest bardziej zróżnicowany i zależy od procesu technologicznego, w których ścieki powstają i stosowanych w procesie surowców. Składnikami ścieków przemysłowych są najczęściej: siarczki, siarczany, azotany, kwasy i oleje kwasów, siarkowodór, dwusiarczek węgla, fenole, związki amonowe, oleje, metale ciężkie, cyjanki, chlorki, chlor, podchloryny, rozpuszczalniki organiczne, azotyny u fluorki.

Istotnym źródłem zanieczyszczenia wód powierzchniowych są spływy ścieków z obszarów rolniczych, z których opady atmosferyczne splukują dużą część nawozów sztucznych oraz chemicznych środków ochrony roślin. Związki azotu i fosforu ze spływów powierzchniowych powodują postępowanie procesu eutrofizacji wód, zwłaszcza jezior o małym odpływie wody. Zanieczyszczenie wód ze spływów obszarowych wynika głównie z niewłaściwie prowadzonej gospodarki rolnej, nieprawidłowości w stosowaniu nawozów sztucznych i pestycydów.

Zanieczyszczenie wód powierzchniowych i podziemnych uzależnione jest również od lokalizacji na danym terenie składowisk odpadów przemysłowych i komunalnych, tym bardziej jeżeli nie posiadają stosownych zabezpieczeń izolujących odpady od środowiska gleb. Instalacja systemów izolujących na składowiskach jest niezbędna w celu uniemożliwienia przesiąkania zanieczyszczeń do wód podziemnych i wymywania substancji przez opady oraz przenoszenia skażeń po powierzchni ziemi do wód powierzchniowych.

Zasadniczym zagrożeniem dla wód są liczne, punktowe, rozrzucone przestrzennie źródła zanieczyszczeń, szczególnie na terenach wiejskich osiedli o luźnej strukturze jednostki osadniczej, które wyposażone są w wodociągi, a nie posiadają systemów kanalizacji. Tego typu zabudowa utrudnia budowę systemu kanalizacji, a ścieki zrzucane są do starych studni lub nieszczelnych dołów szybowych. Rozwiązania tego typu skutkują w wielopunktowym skażeniu wodonośnej warstwy gruntu i wody gruntowej.

Newralicznym źródłem zanieczyszczenia hydrosfery są również punkty dystrybucji paliw płynnych. Poprzez rurociągi, magazyny, rozlewnie i stacje paliw dochodzić może do powolnego i systematycznego przenikania związków ropopochodnych do gruntu i wód gruntowych.

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

3.2.2 Wody powierzchniowe na terenie Powiatu Myszkowskiego

1. Ogólna charakterystyka

Teren powiatu położony jest w przeważającej części w zlewni rzeki Odry. Natomiast wschodnie i południowe krańce przedmiotowego terenu leżą z zlewni rzeki Wisły. Przez teren powiatu przepływają również: Warta (główna rzeka przepływająca przez powiat), Mała Panew, Brynica, Białka, Boży Stok, Ordonka.

Na rzece Warcie zlokalizowany jest sztuczny zbiornik zaporowy o nazwie Poraj, zasilany przez potoki: Boży Stok i Ordonka. Zapora znajduje się w 763+400 km biegu rzeki Warty. Parametry charakterystyczne zbiornika:

- Długość – 4,92 km
- Szerokość 1,0 km
- Głębokość – 4 m
- Pojemność całkowita przy MaxPP – 278,10m npm 25,45 mln m³
- Pojemność martwa przy poziomie MinPP – 271,70 m npm 3,00 mln m³
- Pojemność użytkowa Min PP – 271,7m do NPP – 275,5 m npm 10,06 mln m³

Zbiornik ten pełni funkcje:

- wyrównawczą – zapewnia stały nienaruszalny przepływ w Warcie poniżej zbiornika w ilości 0,55 m³/s – 11.10 m³/s;
- przeciwpowodziową – redukuje fale powodziowe, chroniąc tereny poniżej zbiornika;
- rekreacyjną – stanowi atrakcję turystyczną i rekreacyjną dla miejscowych i gości z terenu śląska.

Administratorem zbiornika jest RZGW w Poznaniu.

Na terenie powiatu znajduje się wiele mniejszych sztucznych zbiorników wodnych tj. stawy hodowle, zalane wyrobiska poźwirowe, zbiorniki sportowo – rekreacyjne i inne lokalne zbiorniki retencyjne.

Tereny zalewowe

Głównym źródłem zagrożenia powodziowego na terenie Powiatu Myszkowskiego jest rzeka Warta, przede wszystkim na terenie Gminy Poraj i Myszków. Właściwym organem do ochrony przeciwpowodziowej jest Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu, który sporządził „Studium zalewowe dla miasta Myszkowa”, które obecnie nie spełnia wymogów znowelizowanej Ustawy Prawo Wodne. W dokumentach planistycznych miasta SA wprowadzone tereny szczególnego zagrożenia powodzią, zgodnie z w.w. studium. W latach 2008-2011 na terenie miasta Myszkowa nie wystąpiło zjawisko powodzi, miały miejsce jedynie lekkie podtopienia, których skutki zostały na bieżąco usunięte.

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

Zarządzeniem Burmistrza Miasta została powołana komisja ds. podejmowania działań eliminujących lub redukujących prawdopodobieństwo wystąpienia na terenie gminy Myszków negatywnych następstw i skutków klęsk żywiołowych.

Gmina posiada również opracowanie pt.: „Zabezpieczenie przeciwpowodziowe rzeki Warty w Węźle Myszkowskim w nawiązaniu do planowanego zabezpieczenia przeciwpowodziowego terenów wzdłuż rzeki Warty w Myszkowie na odcinku pomiędzy ulicami: Piłsudskiego i Pułaskiego”, w którym dokonano oceny stanu technicznego odnog rzecznych w Węźle Myszkowskim oraz budowlę na poszczególnych odnogach rzeki Warty. W oparciu o w/w. opracowanie planuje się budowę zabezpieczeń przeciwpowodziowych terenów wzdłuż rzeki Warty w Myszkowie na odcinku pomiędzy ulicami Piłsudskiego i Pułaskiego. Wyżej cytowana analiza wykazała jednak iż, wykonanie takich zabezpieczeń, polegających na zabudowie ścianek szczelnych, nie gwarantuje ochrony terenów zabudowanych na tym odcinku przed wodami rzeki Warty i nie rozwiąże problemu zabezpieczenia na odnodze nr III. Lokalne, odcinkowe zabezpieczenia przeciwpowodziowe nie rozwiążą problemu zabezpieczenia przeciwpowodziowego w całym węźle Myszkowskim.

Rzeka Warta w obrębie **gminy Poraj** została częściowo uregulowana i obwałowana. Głównym zabezpieczeniem przeciwpowodziowym jest jednak zapora i zbiornik wodny w Poraju. Zapora położona jest ok. 44 km od źródeł rzeki i zamyka zlewnię o powierzchni ok. 389 km². Dodatkową ochronę przeciwpowodziową stanowią zapory boczne zbiornika wodnego.

Ponadto na terenie **gminy Żarki** występują tereny zalewowe przy rzece Czarce (miejscowość Żarki i Wysoka Lelowska). Prowadzone SA tutaj działania polegające na podbudowie wałów wzdłuż rzeki zabezpieczające przyległe tereny przed zalaniem.

W studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania **przestrzennego gminy i miasta Koziegłowy** wyznaczono obszar bezpośredniego zagrożenia powodzią o prawdopodobieństwie wystąpienia Q_{1%}. Wyznaczenie tego obszaru dokonano na podstawie sporządzonego przez Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu studium dla obszarów nieobwałowanych, narażonych na niebezpieczeństwo. Granice tego obszaru zostały uwzględnione w sporządzonych miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego dla miejscowości Kuźnica Nowa, Oczko, Lgota Nadwarcie, Postęp, oraz zostaną uwzględnione w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego dla miejscowości Koziegłowy i Koziegłówki.

2. Stan jakości wód powierzchniowych na terenie Powiatu Myszkowskiego wg. Opracowania: „Stan środowiska w województwie śląskim w 2010 roku”.

W latach 2008-2010 na terenie powiatu myszkowskiego objęto oceną eutrofizacji rzekę Wartę na dwóch odcinkach:

- Warta od źródeł do Bożego Stoku.
- Warta od wypływu ze zb. Poraj do Wiercicy.

Oba odcinki rzek występują w obszarze wrażliwym na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych.

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

Podstawą oceny rzek były wskaźniki biologiczne: fitobentos i chlorofil oraz fizykochemiczne: BZT₅, OWO, azot Klejdahla, azot amonowy, azot azotanowy, azot ogólny i fosforany. Do wód eutroficznych zaliczono wody, które zgodnie z przeprowadzoną oceną przekraczały w analizowanym zakresie warunki określone dla dobrego stanu ekologicznego.

W przypadku odcinków rzeki Warty analizowanych na terenie powiatu myszkowskiego, wody zaliczone zostały do eutroficznych.

O zaliczeniu wody do eutroficznej na odcinku Warty od źródeł do Bożego Stoku zadecydowały wskaźniki: fitobentos azot Klejdahla, azot azotanowy, azot ogólny, fosfor ogólny.

O zaliczeniu wody do eutroficznej na odcinku Warty od wypływu ze zb. Poraj do Wiercicy zadecydował wskaźnik: fitobentos.

3. Państwowy Monitoring Środowiska w 2010 roku

W ramach Państwowego Monitoringu Środowiska na terenie powiatu myszkowskiego zlokalizowano jeden punkt pomiarowy:

Warta powyżej zbiornika Poraj – Lgota Górna (teren gminy Koziegłowy).

Wyniki badań przeprowadzonych w 2010 roku:

Tabela 14: Wyniki badań jakości wody na rzece Warcie w 2010 roku

Wskaźnik ^o	Jednostka	Ilość pomiarów (N)	Minimum	Maksimum
benzo(g,h,i)perylene	µg/l	12	0,00290	0,01100
Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	12	0,00100	0,00860

Wartość graniczna badanych chemicznych wskaźników jakości wód wynosi 0,002 µg/l jako suma dla obu zanieczyszczeń i średnia arytmetyczna stężeń prób wody w roku kalendarzowym. (zgodnie z Dz. U. Nr 162 z 2008 r., poz.1008 – akt uchylony z dniem 14 grudnia 2011 roku w dniu wejścia w życie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 listopada 2011 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych).

Analizując wyniki pomiarów w punkcie pomiarowym stwierdza się przekroczenie wartości granicznej wyznaczonej w w/w Rozporządzeniu.

4. Ocena jakości zbiorników zaporowych na terenie powiatu

Na terenie powiatu myszkowskiego znajduje się jeden zbiornik zaporowy 'PORAJ', który w latach 2008-2010 został objęty oceną eutrofizacji. Podstawą eutrofizacji zbiorników zaporowych były wskaźniki biologiczne: fitoplankton oraz

^o Wskaźniki chemiczne – substancje priorytetowe oraz inne (zał. Nr 8 do RMŚ z dnia 20.08.2008 r., (Dz. U. Nr 162 z 2008 r., poz.1008). - akt uchylony z dniem 14 grudnia 2011 r.

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

fizykochemiczne: BZT₅, azot azotowy, azot ogólny i fosfor ogólny. W 2010 roku wodę w zbiorniku PORAJ uznano za eutroficzną ze względu na wskaźnik IFPL (fitoplankton) oraz BZT₅.

W 2009 roku woda w zbiorniku Poraj nie spełniała warunków Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 4 października 2002 roku w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać wody śródlądowe będące środowiskiem życia ryb w warunkach naturalnych (Dz. U. nr 176, poz. 1455). Przekroczone zostały stężenia BZT₅, niejonowego amoniaku i azotynów.

3.2.3 Wody podziemne na terenie Powiatu Myszkowskiego

Powiat Myszkowski położony jest na terenie 4 Głównych Zbiorników Wód Podziemnych:

- GZWP nr 327 „Lubliniec – Myszków” występujący w utworach triasu (wapienia muszlowego i retu),
- GZWP nr 454 „Olkusz – Zawiercie” występujący w utworach triasu triasu (wapienia muszlowego i retu),
- GZWP nr 325 „Częstochowa W” występujący w utworach jury środkowej,
- GZWP nr 326 „Częstochowa E” występujący w utworach jury dolnej.

Zbiorniki wód podziemnych charakteryzują się najlepszymi parametrami hydrogeologicznymi, tj.: wydajnością potencjalną pojedynczego otworu studziennego, przewodnością warstwy wodonośnej, wysoką jakością wód, w związku z czym wymagają szczególnej ochrony.

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska Katowice – Delegatura w Częstochowie prowadził w latach 2008-2011 badania jakości wód podziemnych w obrębie sieci regionalnej.

Na terenie powiatu myszkowskiego zlokalizowano trzy punkty pomiarowe:

- Myszków – Osińska Góra,
- Myszków,
- Mrzyglódka.

Wyniki badań jakości wód podziemnych w sieci regionalnej wykonane przez WIOŚ Katowice – Delegatura w Częstochowie wykonane w 2011 r.

Tabela 15: Wyniki badań jakości wód podziemnych w sieci regionalnej wykonane przez WIOŚ Katowice – Delegatura w Częstochowie wykonane w 2011 r

Wskaźnik	Myszków – Osińska Góra	Myszków	Mrzyglódka	Norma ^b
Temperatura °C	12,100	11,000	10,200	-
Odczyn pH	7,100	7,200	7,100	-
Tlen rozpuszczony	0,100	0,200	0,300	-

^b Rozporządzenie ministra zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. W sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

mgO ₂ /l				
Potencjał redox mV	19,000	69,000	265,000	-
PEW mS/cm	579,000	542,000	831,000	-
Wapń mg Ca/l	64,000	64,000	88,000	-
Magnez mg Mg/l	24,000	24,000	43,000	30-125 ¹⁾
Sód mg Na/l	5,300	5,700	18,000	200 mg/l
Potas mgK/l	2,500	2,400	9,700	-
Żelazo ogólne mgFe/l	0,180	0,089	0,000	200 µg/l
Cynk mg Zn/l	0,000	0,012	0,280	-
Mangan mg Mn/l	0,018	0,210	0,095	50 µg/l
Ołów mg Pb/l	<0,001	0,001	0,020	25 µg/l
Kadm mg Cd/l	<0,0003	<0,0003	0,000	5 µg/l
Glin mg Al/l	0,020	0,020	0,020	200 µg/l
Bor mg B/l	<0,08	<0,08	<0,08	1 mg/l
Bar mg Ba/l	0,080	0,070	0,050	-
Miedź mg Cu/l	<0,005	<0,005	<0,005	2 mg/l
Nikiel mg Ni/l	<0,005	<0,005	<0,005	20 µg/l
Chrom ogólny mg Cr/l	<0,005	<0,005	<0,005	50 µg/l
Arsen mg As/l	<0,01	<0,01	<0,01	10 µg/l
Amoniak mg NH ₄ /l	<0,1	<0,1	<0,1	-
Azotany mg NO ₃ /l	<0,09	<0,12	22,000	50 mg/l
Azotyny mg NO ₂ /l	<0,01	<0,001	0,082	0,05mg/l
Siarczany mg SO ₄ /l	33,000	46,000	98,000	250 mg/l
Chlorki mg Cl/l	3,200	8,900	28,000	250 mg/l
Fosforany rozp. Mg PO ₄ /l	0,040	0,040	0,030	-
Fluorki mg F/l	0,120	<0,02	<0,02	1,5 mg/l
Węglowodany mg HCO ₃ /l	318,000	267,000	339,000	-
OWO mg C/l	<1	<1	<1	-
Rtęć mg Hg/l	-	-	-	1µg/l

1) Nie więcej niż 30 mg/l magnezu, jeżeli stężenie siarczanów jest równe lub większe od 250 mg/l. Przy niższej zawartości siarczanów dopuszczalne stężenie magnezu wynosi 125 mg/l; wartość zalecana ze względów zdrowotnych - oznacza, że jest pożądana dla zdrowia ludzkiego, ale nie nakłada obowiązku uzupełniania minimalnej zawartości podanej w załączniku przez przedsiębiorstwo wodno-kanalizacyjne.

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

Klasyfikacja jakości wód podziemnych w latach 2008-2010

Tabela 16: Klasyfikacja jakości wód podziemnych w latach 2008-2010

Nazwa punktu	Klasa jakości 2008	Klasa jakości 2009	Klasa jakości 2010	Wskaźniki odpowiadające poszczególnym klasom jakości 2010 rok			
				II klasa	III klasa	IV klasa	V klasa
Rzeniszów 80/R	II	II	II	PH, Mg, Na, Cd, Cl	Temp, O ₂	-	-
Myszków Osińska Góra T206/R	II	II	II	Temp., Ca, Mg, Fe, HCO ₃	O ₂	-	-
Myszków T207/R	II	II	II	Ca, HCO ₃	O ₂	-	-
Mrzyglódka T208/R	III	II	II	O ₂ , PEV, Ca, Mg, Mn, Zn, N O ₃ , NO ₂ , SO ₄ , HCO ₃	-	-	-
Żarki 864/K	-	-	III	Ca	NO ₃		

Z analizy klasyfikacji jakości wód podziemnych na terenie powiatu myszkowskiego wynika iż od kilku lat stan ich jakości utrzymuje na zbliżonym poziomie. W czterech punktach pomiarowych woda posiada II klasę jakości, czyli jest w dobrym stanie chemicznym. W punkcie pomiarowym w Mrzyglądzie jakość wody uległa poprawie od 2008 roku zmieniając klasę jakości z III na II. W punkcie pomiarowym w Żarkach (woda badana od 2010 roku) woda charakteryzuje się III klasą jakości o czym zdecydował wskaźnik NO₃.

3.2.4 Charakterystyka gospodarki wodno- ściekowej w poszczególnych gminach (według danych uzyskanych z Urzędów Gmin)

Do źródeł zanieczyszczenia wód podziemnych należy zaliczyć przede wszystkim rolnictwo w związku ze stosowaniem nawozów sztucznych i naturalnych, ścieki z terenów mieszkalnych nieskanalizowanych, odprowadzane do wód poprzez rowy lub zalegające w nieszczelnych zbiornikach bezodpływowych oraz w mniejszym stopniu gospodarkę leśną, składowiska odpadów, zwłaszcza obiekty bez uszczelnień i drenażu odcieków, stacje benzynowe i magazyny środków chemicznych.

Zaopatrzenie w wodę w powiecie myszkowskim

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

Powiat Myszkowski jest zaopatrywany w wodę wyłącznie za pomocą ujęć wód podziemnych. Do sieci wodociągowych podłączonych jest około 92% mieszkańców. Większość mieszkańców korzysta z wody podziemnej poprzez podłączenie do sieci wodociągowej, pozostali korzystają z indywidualnych studni kopanych.

W oparciu o dane Głównego Urzędu Statystycznego w Katowicach (stan w dniu 31 XII 2010 r.) **sieć wodociągowa rozdzielcza w powiecie myszkowskim ma długość 572,7 km** ilość przyłączy wodociągowych prowadzących do budynków mieszkalnych wynosi 17553.

Zużycie wody kształtuje się na poziomie 1901,5 dam³ – co daje 26,6 m³ na jednego mieszkańca.

Długość sieci wodociągowej i zużycie wody wodociągowej w poszczególnych gminach przedstawia poniższa tabela.

Tabela 17: Długość sieci wodociągowej i zużycie wody wodociągowej w poszczególnych gminach w 2010 roku (według GUS)

Gmina	Sieć wodociągowa rozdzielcza [km]	Przyłącza prowadzące do budynków mieszkalnych [szt.]	Zużycie wody z wodociągów w gospodarstwach domowych w dam ³	Zużycie wody z wodociągów w gospodarstwach domowych w m ³ na jednego mieszkańca.
Myszków	119,4	5532	926,1	28,2
Koziegłowy	208,3	4336	274,9	19,3
Żarki	112,8	2314	183,6	22,1
Niegowa	32,9	1571	148,3	26,3
Poraj	99,3	3800	368,6	35

Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności w 2010 roku przedstawia poniższa tabela:

Tabela 18: Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności w 2010 roku

wyszczególnienie	Ogółem [hm ³]	Przemysł [hm ³]	Rolnictwo i leśnictwo [hm ³]	Eksploatacja sieci wodociągowej [hm ³]	Przemysł % ogółem	Rolnictwo i leśnictwo % ogółem	Eksploatacja sieci wodociągowej % ogółem
Powiat myszkowski	5,4	3,2	-	2,1	60,1	-	39,9

Powyższe zestawienie wskazuje na przemysł jako najbardziej wodochłonny dział gospodarki w powiecie.

Odprowadzanie ścieków w powiecie myszkowskim

Zgodnie z danymi Głównego Urzędu Statystycznego ilość ścieków odprowadzonych na terenie powiatu myszkowskiego wynosiła w 2010 roku 1126

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

dam³. Ilość ścieków odprowadzonych w poszczególnych gminach wynosiła odpowiednio:

- Myszków – 825,0 dam³.
- Koziegłowy – 22,0 dam³.
- Żarki - 102, 0 dam³.
- Niegowa – 19,0 dam³.
- Poraj – 158,0 dam³

Tabela 19. Charakterystyka ścieków na terenie powiatu myszkowskiego

Ścieki wymagające Oczyszczenia [hm ³]	Oczyszczone				Nieoczyszczone		Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków [%ludności ogółem]
	Razem [hm ³]	Mechanicznie [%]	Chemicznie i biologicznie [%]	Z podwyższonym usuwaniem biogenów [%]	Razem [hm ³]	Odprowadzane siecią kanalizacyjną [hm ³]	
2,3	2,1	0,6	42,9	46,8	0,2	-	56,6

Miasto Myszków (według danych uzyskanych z Urzędu Gminy) Wodociągi myszkowskie eksploatują obecnie z różnym nasileniem i częstotliwością 6 ujęć wód podziemnych (7 studzien głębinowych) bazujących na powyższym poziomie, do których należą:

- studnia nr 34 – zlokalizowana przy ul. kard. Wyszyńskiego (dz. Stary Myszków) – pracuje bez przerwy ze średnią wydajnością dobową ok. 1760 m³;
- studnia nr 7a – ul. Piłsudskiego 17 (dz. Mijaczów) – też pracuje ciągle ze średnią wydajnością ok. 991 m³/dobę;
- studnia nr 35 – dz. Osińska Góra; pracuje okresowo, gdy jest potrzeba dosilenia zbiornika wody na Osińskiej Górze; wydajność = 100 m³/h, dobowo średnio ok. 627 m³/d;
- studnia nr 16 – ul. Kościuszki, przy tzw. Ryneczku; włączana tylko sporadycznie; wydajność ok. 25 m³/h;
- studnie nr 1 i 2 w dzielnicy Mrzygłódka przy ul. Palmowej – zasilają w wodę pitną dzielnice: Mrzygłód, Mrzygłódkę, Sikorkę, Kręciwilk i Nieradę; pracują naprzemiennie w systemie tygodniowym z wydajnością od 100 do 125 m³/h przez 3-4 h na dobę (średni pobór ok. 433 m³/d);
- studnia przy Gospodarstwie Rolnym „Machurówie” w dz. Będusz - ul. Folwarczna 1 (wyjątek: ujmuje wodę z utworów węglanowych dewonu); zasila w wodę tę dzielnicę; pracuje z wydajnością ok. 30 m³/h przez 5-6 h na dobę; średni pobór – 115 m³/d.

Na sieci wodociągowej znajdują się trzy zbiorniki wyrównujące: zbiornik „Osińska Góra” o poj. 3500m³ i zbiornik przy ul. Palmowej o poj. 500 m³ oraz zbiornik

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

„Będusz” o pojemności $V = 150 \text{ m}^3$. We wszystkich ujęciach woda jest dobrej jakości i spełnia wymagania dotyczące jakości wody przydatnej do spożycia przez ludzi.

Sieć wodociągowa miasta Myszków administrowana jest przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji (ZWiK) Sp. z o.o. w Myszkowie. Do sieci wodociągowej podłączonych jest 95 % mieszkańców, czyli ok. 32 tys. osób. Zgodnie z informacjami uzyskanymi z Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Myszkowie, stan sieci wodociągowej na dzień 31.12.2011 r. wynosił:

- sieć magistralna 6,7 km,
- sieć rozdzielcza 119,9 km.

Pozostali mieszkańcy korzystają z indywidualnych studni kopanych. Na terenie gminy nie została przeprowadzona inwentaryzacja studni kopanych.

Na terenie gminy Myszków zlokalizowana jest mechaniczno – biologiczna oczyszczalnia ścieków wraz ze stacją mechanicznego zagęszczania, odwadniania i wapnowania osadu ściekowego. W 2009 roku oddano do eksploatacji pierwszą z dwóch zaprojektowanych hal Powiatowej Słonecznej Suszarni osadów Ściekowych. Całość zadania zostanie zakończona do końca 2015 roku.

Na terenie gminy z systemu kanalizacyjnego korzysta 7 753 mieszkańców. 2090osób korzysta z obsługi taboru asenizacyjnego. W gminie występują również 114 przydomowe oczyszczalnie ścieków.

Długość kanalizacji sanitarnej w gminie kształtuje się na poziomie 40 km, kanalizacji ogólnospławnej 7,9 km, natomiast kanalizacji deszczowej na poziomie 31,5 km.

Gmina Niegowa (według danych uzyskanych z Urzędu Gminy) zaopatrywana jest w wodę z ujęć głębinowych zlokalizowanych w Tomiszowicach, Niegowej i Sokolnikach. Na terenie gminy eksploatowanych jest trzynaście studni głębinowych, zlokalizowanych w miejscowościach: Sokolniki, Bliżyce, Antolka, Tomiszowice, Dąbrowno, Mzurów, Trzebniów, Brzeziny, Ogorzelnik, Gorzków, Łutowiec. Sieć wodociągowa wyposażona jest w system zbiorników przeciwpożarowych.

Do sieci wodociągowej podłączonych jest ok. 100% mieszkańców gminy. Długość sieci wodociągowej wynosi 62 km.

Na terenie gminy nie przeprowadzono inwentaryzacji studni kopanych.

W gminie działa oczyszczalnia ścieków typu mechaniczno – biologicznego o zdolności przerobowej $390 \text{ m}^3/\text{dobę}$.

Gmina jest skanalizowana w 25 %. Długość sieci kanalizacyjnej wynosi 10 km.

W Gminie Poraj (według danych uzyskanych z Urzędu Gminy) eksploatowane są dwie studnie głębinowe. Ujęcie wody zlokalizowane jest we wsi Masłońskie. Tutaj też znajduje się Stacja Uzdatniania Wody. Na sieci wodociągowej w miejscowości Choroń zlokalizowane są dwa zbiorniki wyrównawcze.

Do sieci wodociągowej podłączonych jest ok. 90 % mieszkańców gminy. Łączna długość sieci wodociągowej na terenie gminy wynosi ok. 116,7 km. Stan sieci wodociągowej określa się jako dostateczny – część sieci klasyfikowana jest do wymiany.

Na terenie gminy nie została przeprowadzona inwentaryzacja studni kopanych.

System gospodarki ściekowej Gminy Poraj oparta jest o dwie oczyszczalnie ścieków:

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

- mechaniczno – chemiczno-biologiczna oczyszczalnia ścieków w Poraju. Ilość dopływających ścieków wyłącznie komunalnych wynosi ok. 450 m³/d. Przepustowość oczyszczalni wynosi max. 750 m³/d. W przyszłości oczyszczalnia będzie przebudowana do wydajności 1500 m³/d. W 2007 roku oczyszczalnia została zmodernizowana.
- Mechaniczno-biologiczna oczyszczalnia ścieków w miejscowości Jastrząb opiera się na biologicznym rozkładzie substancji organicznych za pomocą osadu czynnego i obejmuje oczyszczanie wstępne ścieków, oczyszczanie biologiczne z usuwaniem związków biogenych oraz oczyszczanie wtórne z wykorzystaniem procesu sedymentacji i zagęszczania osadu oraz klarowania ścieków oczyszczonych. W oczyszczalni prowadzony jest również proces przeróbki odpadów polegający na zagęszczaniu grawitacyjnym osadu ściekowego nadmiernego d uwodnienia 98%.

Gmina Koziegłowy (według danych uzyskanych z Urzędu Gminy) zaopatrywana jest w wodę z 3 wodociągów grupowych:

- Wodociąg Koziegłowy zaopatruje w wodę odbiorców miejscowości Koziegłowy, Siedlec Duży i Siedlec Mały,
- Wodociąg Rzeniszów zaopatruje w wodę odbiorców miejscowości Rzeniszów, Markowice, Krusin, Cynków, w trakcie realizacji jest rozbudowa wodociągu z Rzeniszowa do Wojślawic,
- Wodociąg Pińczyce zaopatruje w wodę odbiorców miejscowości: Pińczyce, Zabijak, Koclin, Huta Stara, Pustkowice Lgockie, Osiek, Mysłów, Koziegłówki, Glinian Góra, Lgota Górna, Lgota Mokresz, Oczko i Kuźnica Nowa.

Sieć wodociągowa wyposażona jest ponadto w zbiornik wieżowy w Koziegłowach (poj. 350 m³) i 4 zbiorniki wyrównawcze: dwa w Markowicach o poj. 300 m³ i dwa w Koclinie o poj. 250 m³. Długość sieci wodociągowej wynosi 208,7 km, długość przyłączy 102,2 km. Wykonana została w latach 1989 – 2002 z rur stalowych, żeliwnych, PVC, PE. Stan techniczny sieci określa się ogólnie jako dobry, za wyjątkiem rurociągów stalowych, których 45% kwalifikuje się do wymiany.

Sieć wodociągowa administrowana jest przez Zespół Usług Komunalnych – jednostkę budżetową Urzędu Gminy i Miasta Koziegłowy.

Długość sieci kanalizacyjnej wynosi 4,5 km, ilość przyłączy wynosi 81 szt.

Gmina nie posiada własnej oczyszczalni ścieków. W miejscowości Rzeniszów zlokalizowana jest oczyszczalnia ścieków należąca do osoby prywatnej i gmina nie posiada szerszych informacji na jej temat.

Na terenie gminy znajdują się natomiast przydomowe oczyszczalnie ścieków w ilości 5 i więcej.

Gmina Żarki (według danych uzyskanych z Urzędu Gminy) zaopatrywana jest w wodę z trzech wodociągów:

- wodociągu grupowego Kotowice – Jaworznik – Żarki – Wysoka Lelowska – Przybyńów – Ostrów,
- wodociągu grupowego Czatachowa – Zawada – Jaroszków – Suliszowice,
- wodociągu lokalnego Zaborze.

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

Gmina Żarki jest zwodociągowana w 95 %. Część starych wodociągów, a w szczególności wykonanych z rur cementowo - azbestowych wymaga wymiany lub modernizacji.

Gmina nie posiada inwentaryzacji studni kopanych.

Gmina jest objęta siecią kanalizacji sanitarnej w 45%. Długość sieci kanalizacyjnej bez przykanalików wynosi 40 km.

Na terenie gminy Żarki zlokalizowana jest 1 oczyszczalnia ścieków. Szacunkowa liczba ludności korzystającej z oczyszczalni ścieków – 4090. Oczyszczalnia zaprojektowana docelowo na odbiór ścieków od 4970 mieszkańców.

Budowę oczyszczalni ścieków rozpoczęto w 1996 roku. Oczyszczalnia została oddana do eksploatacji w 1999 roku i posiadała zbiornik 300 m³ a w roku 2003 rozbudowano i oddano do eksploatacji drugi zbiornik o pojemności 400 m³. Biologiczna, sekwencyjna oczyszczalnia ścieków o działaniu automatycznym SBR ma przepustowość nominalną po rozbudowie 550 – 700 m³/dobę. Do oczyszczania ścieków zastosowano metodę niskoobciążonego osadu czynnego z symultanicznym usuwaniem związków biogennych. Sterowanie procesami technologicznymi i pracy poszczególnych urządzeń technologicznych następuje za pośrednictwem odpowiednio zaprogramowanego mikroprocesora i przy użyciu cyklogramu.

3.3 Gospodarka odpadami

Gospodarka odpadami na terenie powiatu myszkowskiego w zakresie stanu istniejącego i proponowanego została opracowana w oparciu o zapisy Planu Gospodarki odpadami dla województwa śląskiego 2014 przyjętego Uchwałą Nr IV/25/1/2012 z dnia 24 sierpnia 2012 roku przez Sejmik Województwa Śląskiego, informacje udostępnione przez Urzędy Gmin Powiatu Myszkowskiego, dane Głównego Urzędu Statystycznego oraz informacje zawarte w sprawozdaniu z realizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Myszkowskiego za okres 2009 – 2010.

3.3.1 Aktualny stan gospodarki odpadami na terenie powiatu myszkowskiego

3.3.1.1 Odpady komunalne

Zgodnie z ustawą o odpadach, przez **odpady komunalne** rozumie się odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

Masa wytworzonych odpadów komunalnych na terenie powiatu myszkowskiego w 2010 wg danych GUS wynosi 24,087 tys. Mg/rok (337 kg/Ma).

Na terenie powiatu myszkowskiego ilość zebranych zmieszanych odpadów komunalnych w latach 2006 – 2010 r kształtowała się następująco:

Tabela 20: Ilość zebranych zmieszanych odpadów komunalnych w latach 2006 – 2010 r na terenie powiatu myszkowskiego.

Rok	Odpady komunalne zebrane w ciągu roku
-----	---------------------------------------

43

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

	Ogółem (tys.ton)	W tym unieszkodliwione w ciągu roku w % wywiezionych
2006	20,3	0
2007	13,1	0
2008	12,8	0
2009	12,8	0
2010	12,5	0

*Źródło: GUS

Przyjmując rok 2010 jako bazowy stwierdza się, iż w oparciu o dane GUS aż 48% wytworzonych odpadów komunalnych trafia do środowiska, gdyż w 2010 roku wytworzono 24,087 tys. Mg odpadów, a zebrano niespełna 12,5 tys. Mg. Wynika to z faktu, iż jedynie 63 % (wg. Sprawozdania z realizacji PGO dla powiatu myszkowskiego za lata 2009-2010) mieszkańców powiatu jest objętych zorganizowanym systemem zbiórki odpadów komunalnych.

Poniższa tabela obrazuje ilość zebranych zmieszanych odpadów komunalnych w poszczególnych gminach powiatu myszkowskiego w 2010 wg GUS z PGO Województwa śląskiego 2014:

Tabela 21: Ilość zebranych zmieszanych odpadów komunalnych w poszczególnych gminach powiatu myszkowskiego w 2010 r.

Jednostka terytorialna	Zmieszane odpady zebrane w ciągu roku [Mg/rok]	W tym z gospodarstw domowych [Mg/rok]	Liczba budynków mieszkalnych objętych zabieraniem odpadów z gospodarstw domowych [szt.]	Liczba przedsiębiorstw odbierających odpady w badanym roku wg obszaru działalności [szt.]
Myszków	7891,79	5043,17	4690	11
Koziegłowy	1421,87	1056,82	2800	6
Koziegłowy – miasto	305,15	283,24	717	6
Koziegłowy – obszar wiejski	1116,72	773,58	2083	9
Niegowa	397,57	348,69	799	6
Poraj	1254,94	1112,48	2852	13
Żarki	1547,72	1266,71	1764	9
Żarki – miasto	531,75	348,08	389	8
Żarki – obszar wiejski	1015,97	918,63	1375	5
SUMA:	12513,89	8827,87		

*Źródło: wg GUS z PGO Województwa śląskiego 2014

Na terenie poszczególnych gmin powiatu myszkowskiego prowadzona jest również selektywna zbiórka odpadów, którą obrazuje poniższa tabela. Dane pochodzą z ankietyzacji gmin powiatu myszkowskiego w 2010 roku.

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

Tabela 22. Charakterystyka selektywnej zbiórki odpadów w poszczególnych gminach powiatu myszkowskiego

Jednostka terytorialna	Liczba ludności [osób]	Liczba ludności objęta zorganizowanym systemem zbierania zmieszanych odpadów komunalnych [osób]	Liczba mieszkańców objętych selektywnym odbieraniem odpadów komunalnych [osób]	Ilość odpadów komunalnych zmieszanych odbieranych z terenu gmin [Mg/rok]	Ilość odpadów komunalnych zmieszanych poddanych składowaniu bez przetworzenia [Mg/rok]	Ilość odpadów komunalnych zmieszanych poddanych odzyskowi [Mg/rok]
Myszków	32518	4629	4603	8243,623	8234,72	8,9
Koziegłowy	14325	10027,5	10027,5	1515,57	1515,57	-
Niegowa	5811	3185	3321	395,17	405,45	-
Poraj	10788	7800	10788	1242,28	1242,28	-
Żarki	8452	6424	24	1462,5	1462,5	-
suma	71894	32065,5	28763,5	12859,14	12860,52	8,9

*źródło: PGO województwa śląskiego 2014 według ankietyzacji gmin

Według powyższego zestawienia zorganizowanym systemem zbierania zmieszanych odpadów komunalnych objętych jest 32065,5 osób powiatu, co stanowi zaledwie 44,6 %. Dane te dość znacznie różnią się od danych ze sprawozdania z realizacji PGO dla powiatu myszkowskiego za lata 2009-2010, które pochodzą z urzędów gmin powiatu.

Według powyższej tabeli systemem selektywnej zbiórki odpadów komunalnych objętych jest 28763,5 mieszkańców powiatu.

Rodzaje odpadów zbieranych w sposób selektywny z poszczególnych gmin w 2010 r.:

Tabela 23. Rodzaje odpadów zbieranych w sposób selektywny z poszczególnych gmin

Rodzaj odpadu Kod odpadu	Ilość odpadów zebranych selektywnie w poszczególnych gminach powiatu myszkowskiego [Mg/rok]				
	Myszków	Koziegłowy	Niegowa	Poraj	Żarki
Papier i tektura 20 01 01	9,743	4,7	-	-	-
Opakowania z papieru i tektury (15 01 01)	0,84	-	-	7,1	-
Tworzywa sztuczne (20 01 39)	15,71	-	-	-	-
Opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02)	46,06	14,07	3,3	27,71	17,28
Metale (20 01 40)	-	-	-	-	16,8
Opakowania z metali (15 01 04)	0,35	-	-	0,16	-
Szkło (20 01 02)	5,98	-	-	-	-
Opakowania	175,25	26,06	7,92	32,14	35

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

ze szkła (15 01 07)					
Opakowania wielomateriałowe (15 01 05)	-	-	-	-	-
Zmieszane odpady opakowaniowe (15 01 06)	-	-	-	-	10,66
Odpady kuchenne ulegające biodegradacji (20 01 08)	-	-	-	4,84	-
Odpady ulegające biodegradacji (20 02 01)	60,44	-	-	-	75
Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami... (20 01 33*)	-	-	-	-	-
Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 (20 01 34)	-	-	-	-	-
Leki Cytotoksyczne i cytostaticzne (20 01 31*)	-	-	-	-	-
Leki inne niż wymienione w 20 01 31 (20 01 32)	-	-	-	-	-
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (20 01 35*)	-	-	-	-	-
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (20 01 36)	-	-	-	-	-
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny – urządzenia zawierające freony (20 01 23*)	-	-	-	-	-
Odpady z czyszczenia ulic i placów (20 03 03)	-	-	-	-	-
Odpady z targowisk (20 03 02)	-	-	-	-	-
Odpady wielkogabarytowe (20 03 07)	1,1	-	-	20	1,6

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

Odpady budowlane	-	-	-	-	186,27
Odpady inne niebezpieczne	-	-	-	-	3,5
Odpady zawierające azbest	-	-	-	-	-
Zużyte opony (160103)	-	-	-	-	-

*źródło: PGO województwa śląskiego 2014 według ankietyzacji gmin

Odpady ulegające biodegradacji zgodnie z PGO województwa śląskiego 2014 stanowią:

- Papier 100%,
- Odpady wielomateriałowe w 40 %,
- Odpady kuchenne i ogrodowe w 100%,
- Frakcja < 10 mm w 30%
- tekstylia w 50 %,
- drewno w 50 %
- odpady z terenów zielonych w 100%.

Wykorzystując powyższe założenia opierając się na danych z powyższej tabeli w 2010 roku na terenie powiatu myszkowskiego wytworzono 140,28 Mg/rok odpadów ulegających biodegradacji.

Zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie zbierania odpadów komunalnych z terenu powiatu myszkowskiego posiadają następujące firmy:

Tabela 24. Wykaz firm świadczących usługi w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie powiatu myszkowskiego

NAZWA FIRMY	ADRES (kod pocztowy, ulica, numer domu)	PRZEDMIOT DZIAŁALNOŚCI (odpady stałe/ nieczystości ciekłe)	Składowiska odpadów komunalnych zgodnie z zezwoleniem
PUK SANIKO Sp. z oo.	42-300 Myszków Ul. Bolesława Prusa 70	Odpady stałe/nieczystości ciekłe	CPK Sobuczyna ul. Konwaliowa 1, 42-263 Wrzosowa, Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Krzywa 3, 42-400 Zawiercie
REMONDIS Sp. z o.o.	42-200 Częstochowa Ul. Radomska 12	Odpady stałe	CPK Sobuczyna ul. Konwaliowa 1, 42-263 Wrzosowa, Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Krzywa 3, 42-400 Zawiercie
SITA Częstochowa Sp. z o.o.	42-200 Częstochowa Ul. Dębowa 26/28	Odpady stałe	CPK Sobuczyna ul. Konwaliowa 1, 42-263 Wrzosowa, Składowisko Odpadów Komunalnych w Świerczu, którego właścicielem jest Zakład Budowlany Józef Karkos ul. Malinowska 8, 46-300 Olesno

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

OCHRONA ŚRODOWISKA Sp. z o.o.	42-260 Kamienica Polska Ul. M. Konopnickiej 378	Odpady stałe/nieczystości ciekłe	CPK Sobuczyna ul. Konwaliowa 1, 42-263 Wrzosowa, Składowisko Odpadów Komunalnych Gminy Konopiska przy ul. Lipowej 5
Wywóz Nieczystości oraz Przewóz Ładunków Wiesław Strach	42-200 Częstochowa Ul. Kosmowskiej 6/94	Odpady stałe	CPK Sobuczyna ul. Konwaliowa 1, 42-263 Wrzosowa, ITOS w Lipiu Śląskim lub w Gminie Konopiska
Prywatny Zakład Oczyszczania Miasta Waldemar Strach	42-274 Konopiska Ul. Spółdzielcza 1/1	Odpady stałe	CPK Sobuczyna ul. Konwaliowa 1, 42-263 Wrzosowa, „EKOROBUD” w Piekarach Śląskich, IT.OS. Sp. z o.o. w Lipiu Śląskim
ALBA ekoserwis Sp. z o.o.	41-922 Radzionków Ul. Sikorskiego 5	Odpady stałe	CPK Sobuczyna ul. Konwaliowa 1, 42-263 Wrzosowa, Master w Tychach lub Ekofoł w Pyskowicach
MPGKIM Sp. z o.o.	42-480 Poręba Ul. Modrzewiowa 1	Odpady stałe/nieczystości ciekłe	Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Krzywa 3, 42-400 Zawiercie
TRAZ-MIR Zarobkowy przewóz masy towarowej i przewóz osób autokarem/wywóz z nieczystości Mirosław Wyłąg	42-340 Pińczyce Huta Stara 97	Odpady stałe	CPK Sobuczyna ul. Konwaliowa 1, 42-263 Wrzosowa, Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Krzywa 3, 42-400 Zawiercie
Wywóz Śmieci Usługi Porządkowe Karoń S.C.	42-235 Lelów Konstantynów 18	Odpady stałe	CPK Sobuczyna ul. Konwaliowa 1, 42-263 Wrzosowa, Zakład Usług Komunalnych w Koniecpolu
Przedsiębiorstwo Techniki Sanitamej ALBA Sp. z o.o.	41-503 Chorzów Ul. Bytkowska 15	Odpady stałe	CPK Sobuczyna ul. Konwaliowa 1, 42-263 Wrzosowa, Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Krzywa 3, 42-400 Zawiercie, „Landeco” Sp. z o.o. ul. Graniczna 29, 40-956 Katowice
ALBA Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.	41-300 Dąbrowa Górnicza Ul. Starocmentama 2	Odpady stałe	CPK Sobuczyna ul. Konwaliowa 1, 42-263 Wrzosowa, Przedsiębiorstwo Składowania i Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. ul. Zwycięstwa 36, 44-300 Gliwice, MSOK „Lipówka I” w Dąbrowie Górniczej, MZPOK „Lipówka II” w Dąbrowie Górniczej
VEOLIA Usługi dla Środowiska S.A.	47-303 Krapkowie Ul. Piastowska 38	Odpady stałe	CPK Sobuczyna ul. Konwaliowa 1, 42-263 Wrzosowa, Przedsiębiorstwo Składowania i Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. ul. Zwycięstwa 36, 44-300 Gliwice
P.P.H.U. TAMAX	28-340 Sędziszów	Odpady stałe	CPK Sobuczyna ul. Konwaliowa 1, 42-263 Wrzosowa, Miejski Zakład

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem
perspektywy na lata 2016-2019”

Tadeusz Cieślak	Ul. Dworcowa 46		Przetwarzania Odpadów Komunalnych LIPÓWKA II ul. Główna 144a, 42-530 Dąbrowa Gómicza, Składowisko Odpadów Komunalnych w Lipiu Śląskim I.T.O.Ś Sp. z o.o.
Strach i Synowie Sp. z o.o.	42-200 Częstochowa Ul. Bór 137	Odpady stałe	CPK Sobuczyna ul. Konwaliowa 1, 42- 263 Wrzosowa, Składowisko Odpadów Komunalnych Gminy Konopiska przy ul. Lipowej 5
Zakład Oczyszczania Miasta Zbigniew Strach	42-274 Konopiska Korzonek 98	Odpady stałe	CPK Sobuczyna ul. Konwaliowa 1, 42- 263 Wrzosowa, RECYKLING Wojkowice Sp. z o.o. ul. Długosza 27, 42-580 Wojkowice, Miejski Zakład Przetwarzania Odpadów Komunalnych LIPÓWKA II ul. Główna 144a, 42-530 Dąbrowa Gómicza
Przedsiębiorstwo Komunalne DARPOL	42-274 Konopiska Korzonek 98	Odpady stałe	CPK Sobuczyna ul. Konwaliowa 1, 42- 263 Wrzosowa, Składowisko Odpadów Komunalnych Gminy Konopiska przy ul. Lipowej 5
P.P.H.U. „Solid” Kamil Hukowski	28-340 Sędziszów, ul. T Kościuszki 7/2	Odpady stały	CPK Sobuczyna ul. Konwaliowa 1, 42- 263 Wrzosowa, Składowisko Remondis Electrorecycling Sp. Z o.o. ul. Zawodzie 16, 02-981 Warszawa
Zakład Oczyszczania, Wywozu i Utylizacji Nieczystości „EKO- SYSTEM” Bożena Strach i Waldemar Strach	42 – 274 Konopiska, ul. Spółdzielcza 1/1	Odpady stały	Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. Sobuczyna, ul. Konwaliowa 1, 42-263 Wrzosowa, I.T.O.Ś Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie, Składowisko odpadów w Lipiu Śląskim, ul. Cegielniana 22,
Przedsiębiorstwo Komunalnemu „DARPOL” Dariusz Strach, Korzonek 98,	42 – 274 Konopiska	Odpady stały	Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. Sobuczyna, ul. Konwaliowa 1, 42-263 Wrzosowa, Przedsiębiorstwo Techniczno-Handlowe „TECHNIKA” Sp. z o.o. ul. Toszecka 2, 44-102 Gliwice
Wywóz Śmieci Usługi Porządkowe Karoń S.C.	42 – 235 Lelów, Konstantynów 18	Odpady stały	Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. Sobuczyna, ul. Konwaliowa 1, 42-263 Wrzosowa,
P.P.H.U. TAMAX Tadeusz Cieślak	28 – 340 Sędziszów, ul. Dworcowa 46	Odpady stały	Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. Sobuczyna, ul. Konwaliowa 1, 42-263 Wrzosowa, Miejski Zakład Przetwarzania odpadów komunalnych, Lipówka II, 42-530

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

			Dąbrowa Górnicza, ul. Główna 144a
--	--	--	-----------------------------------

Odpady komunalne zebrane z terenu powiatu myszkowskiego przez firmy świadczące usługi w zakresie zbierania i transportu odpadów komunalnych są składowane na składowiskach odpadów komunalnych zlokalizowanych poza terenem powiatu myszkowskiego.

3.3.2 Odpady z sektora gospodarczego

Wg GUS ilość odpadów wytwarzanych w latach 2009 -2010 z wyłączeniem odpadów komunalnych kształtuje się następująco:

Tabela 25. Ilość odpadów wytwarzanych w latach 2009 -2010 z wyłączeniem odpadów komunalnych

Powiat myszkowski	Odpady (z wyłączenie odpadów komunalnych)				Dotychczas składowane (nagromadzone)
	ogółem	Wytworzone w ciągu roku			
		Poddane odzyskowi	W tym unieszkodliwione		
			Razem	W tym składowane	
W tysiącach ton					
2009	19,2	8,3	7,6	-	125,1
2010	11,4	9,7	1,7		124,1

Zgodnie z informacjami zamieszczonymi w wojewódzkim systemie odpadowym na terenie powiatu myszkowskiego w latach sprawozdawczych nie wytwarzano następujących odpadów:

- odpady zawierające PCB,
- przeterminowane środki ochrony roślin,
- pojazdy wycofane z eksploatacji (firmy prowadzą działalność polegającą na zbieraniu pojazdów wycofanych z eksploatacji),
- odpady materiałów wybuchowych.

Na terenie powiatu myszkowskiego najczęściej wytwarzano odpadów opakowaniowych. Odpady opakowaniowe były też w największym stopniu poddawane procesom odzysku.

Zgodnie ze sprawozdaniem z planu gospodarki odpadami dla powiatu myszkowskiego opracowanego w oparciu o dane z wojewódzkiego systemu odpadowego na terenie powiatu w 2010 roku wytworzono następujące odpady z sektora gospodarczego:

- oleje odpadowe - 119,90 Mg
- zużyte baterie i akumulatory – 9,1635 Mg
- odpady zawierające azbest – 71,874 Mg
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny – 0,47 Mg
- odpady medyczne – 13, 087 Mg
- odpady weterynaryjne – 0,09 Mg

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

- zużyte opony – 749,508 Mg
- odpady opakowaniowe – 1174, 616 Mg
- odpady z budowy i remontów – 1118,83 Mg
- komunalne osady ściekowe – 2564,01 Mg

Na terenie powiatu myszkowskiego odpady nie były w 2010 r. zagospodarowywane poza urządzeniami i instalacjami. W powiecie prowadzony był odzysk w instalacjach i urządzeniach następujących odpadów:

- odpady komunalne w ilości 7270,11 Mg,
- odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej w ilości 1118,83 Mg
- pojazdy wycofane z eksploatacji. 83,38 Mg
- odpady opakowaniowe w ilości 4697,893 Mg

Odzysk powyższych odpadów w latach sprawozdawczych odbywał się głównie następującymi metodami:

- R1 wykorzystanie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii,
- R3 recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (włączając kompostowanie i inne biologiczne procesy),
- R4 recykling lub regeneracja metali i związków metali,
- R14 - inne działania polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub części.
- R15 – przetwarzanie odpadów , w celu ich przygotowania do odzysku, w tym recyklingu.

3.3.3 Instalacje do odzysku na terenie powiatu myszkowskiego

Na terenie powiatu zagospodarowano w instalacjach i urządzeniach następujące odpady:

- odpady komunalne (2009 rok – 1959 Mg, 2010 rok – 7270,11 Mg),
- zużyte opony(2009 rok – 171,636 Mg),
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (2009 rok – 46,08 Mg),
- odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej. (2009 rok – 26252,3 Mg, 2010 rok 1118,83 Mg),
- pojazdy wycofane z eksploatacji (2009 rok – 310,277 Mg, 2010 rok - 83,38 Mg),
- odpady opakowaniowe (2009 rok – 1593,334 Mg, 2010 rok – 4697,893 Mg).

Odzysk powyższych odpadów w latach sprawozdawczych odbywał się głównie następującymi metodami:

- R1 wykorzystanie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii,
- R3 recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (włączając kompostowanie i inne biologiczne procesy),
- R4 recykling lub regeneracja metali i związków metali,

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

- R14 - inne działania polegające na wykorzystaniu odpadów w całości lub części,
- R15 – przetwarzanie odpadów , w celu ich przygotowania do odzysku, w tym recyklingu.

Reasumując: w latach 2009-2010 zagospodarowano 34345,043 Mg odpadów w instalacjach i urządzeniach.

Odpady komunalne zebrane z terenu powiatu myszkowskiego były w latach 2009 - 2010 składowane na składowiskach odpadów komunalnych poza terenem powiatu myszkowskiego lub zagospodarowane w instalacjach na terenie powiatu myszkowskiego lub poza nim. Z roku na rok wzrasta ilość odpadów komunalnych zagospodarowanych w instalacjach a maleje ilość odpadów składowanych na składowiskach odpadów.

Na terenie powiatu myszkowskiego nie występują instalacje do odzysku odpadów komunalnych typu kompostownie odpadów organicznych selektywnie zbieranych, instalacje do fermentacji odpadów organicznych selektywnie zbieranych.

Na terenie powiatu nie występują również (stan na dzień 31.12.2010 r):

- sortownie odpadów komunalnych selektywnie zebranych,
- zakładów mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych,
- sortownie zmieszanych odpadów komunalnych,
- sortownie zarówno odpadów komunalnych selektywnie zebranych jak i zmieszanych odpadów komunalnych,
- kompostownie zmieszanych odpadów komunalnych,
- instalacje do fermentacji odpadów zmieszanych
- spalarnie zmieszanych odpadów komunalnych,
- zakłady do produkcji paliwa alternatywnego wykorzystujących odpady komunalne,
- spalarnie przeznaczone wyłącznie do spalania odpadów medycznych i weterynaryjnych,
- instalacje do unieszkodliwiania odpadów medycznych i weterynaryjnych innych niż spalarnie,
- inne spalarnie odpadów,
- instalacje do wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów innych niż komunalne.

Zgodnie z danymi uzyskanymi ze Starostwa Powiatowego oraz w oparciu o dane wojewódzkiej bazy odpadowej na terenie powiatu występują następujące instalacje do odzysku odpadów (stan na dzień 31.12.2010 rok):

- instalacja do odwadniania osadu ściekowego (1 szt.),
- instalacja do wapniowania osadu ściekowego (1szt),
- stacje demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji (4 szt.),

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

- zakłady przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (2 szt),
- instalacja do recyklingu zużytych opon (1szt.),
- instalacja do poddawania odzyskowi odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (1szt.),
- instalacje do odzysku tworzyw sztucznych (9 szt.),
- instalacje do odzysku metali (8 szt.),
- Instalacja do odzysku produktów tłuszczowych (1szt),
- Instalacje do odzysku i żużli i popiołów – węzeł betoniarski (2 szt.),
- Instalacje do przerobu drewna (3szt.),
- Instalacje do cięcia złomu (3szt.),
- Instalacje do odzysku odpadów różnych (5 szt.),
- Instalacja do odzysku odpadów organicznych(2 szt.),
- Instalacja do odzysku papieru (3 szt.).

W sumie na terenie powiatu myszkowskiego zlokalizowanych jest 46 instalacji do odzysku odpadów (stan na 31.12.2010 r.).

Wg danych zamieszczonych w Planie gospodarki odpadami województwa śląskiego 2014 na terenie powiatu myszkowskiego zlokalizowane są m. in.następujące instalacje do odzysku odpadów:

- Instalacja do odzysku i unieszkodliwiania odpadów innych niż niebezpieczne z sektora gospodarczego (1 szt. gmina Kozięglowy),
- Instalacja do odzysku baterii i akumulatorów – 1 szt. Gm. Żarki
- Stacje demontażu i punkty zbierania pojazdów wycofanych z eksploatacji – 3 szt. Stacji demontażu (Myszków, Niegowa), 1 szt. Punktu zbierania pojazdów wycofanych z eksploatacji.
- Instalacje do odzysku i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych (poza składowiskami) -3 szt. W gm. Żarki, Niegowa, Myszków
- Instalacje do odzysku odpadów innych niż niebezpieczne – szczegółowy wykaz instalacji do odzysku znajduje się w załącznikach do PGO województwa śląskiego 2014.

Na terenie powiatu myszkowskiego zlokalizowane jest jedno nieczynne składowisko odpadów komunalnych, dwa nieczynne składowiska odpadów innych niż niebezpieczne.

- Nieczynne składowisko odpadów w Myszkowie przy ul. Słowackiego, którego właścicielem jest Miasto Myszków. Składowisko nie posiada żadnych decyzji dotyczących jego lokalizacji, eksploatacji i zamknięcia. Nie jest znany jego okres funkcjonowania ani pojemność. Szacuje się że na składowisku zdeponowano 293

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

095 m³ odpadów komunalnych. Składowisko to nie posiada zabezpieczeń przed oddziaływaniem na środowisko, nie jest też w trakcie rekultywacji.

- Nieczynne składowisko odpadów innych niż niebezpieczne Myszkowskiej Fabryki Papieru zlokalizowane na terenie fabryki i przeznaczone do unieszkodliwiania odpadów o kodzie 03 03 11. Składowisko posiada nieaktualne już pozwolenie na użytkowanie (ważne do 2000 roku). Brak jest decyzji o zamknięciu składowiska.
- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne Myszkowskiej Fabryki Naczyń Emaliowanych „Światowit” S.A. Składowisko posiada pozwolenie na budowę z 1974 r, decyzję o wykonaniu przeglądu ekologicznego z 31.12.2003 roku oraz decyzję zatwierdzającą instrukcję eksploatacji składowiska z 18.07.2003 r.

Składowisko składa się z jednej kwatery o pojemności o 51 000 Mg i przeznaczone jest do unieszkodliwiania odpadów o kodzie 19 08 14 (szlamy z innego niż biologiczne oczyszczanie ścieków przemysłowych inne ni wymienione w 19 08 13). Szacuje się, że do końca 2006 r. na składowisku zdeponowano ok.38 898 Mg szlamów.

Marszałek Województwa Śląskiego decyzją Nr 599/OS/2012 z dnia 14 marca 2012 roku zobowiązał Myszkowską Fabrykę Naczyń Emaliowanych „Światowit” do wykonania przeglądu ekologicznego dla w.w. składowiska. Decyzja o wykonaniu przeglądu ekologicznego wynika z kontroli jaką w zakładzie przeprowadził w 2011 r. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach, Delegatura w Częstochowie. Kontrola wykazała, iż podmiot zaprzestał produkcji, lecz nie uporządkował spraw dotyczących składowiska osadów poneutralizacyjnych z przemysłowej oczyszczalni ścieków. Kontrola wykazała, iż zgromadzone tam osady posiadają znaczną zawartość cynku i kadmu oraz podwyższone zawartości innych metali ciężkich (miedzi, niklu, ołowiu, chromu i kobaltu), w związku z czym istnieje możliwość negatywnego oddziaływania przedmiotowego składowiska na środowisko.

Na składowisko nie są przyjmowane odpady.

3.3.4 Opis systemów gospodarki odpadami w poszczególnych gminach powiatu myszkowskiego.

Gmina Żarki

Sukcesywnie wzrasta ilość mieszkańców objętych zorganizowanym odbiorem odpadów komunalnych. Na koniec 2010 roku w gminie zawartych było 1960 umów na odbiór odpadów komunalnych.

Odsetek mieszkańców gminy objętych zorganizowanym systemem zbierania/ odbierania odpadów komunalnych wynosił:

- w 2009 roku: 75%
- w 2010 roku: 76 %

W gminie rozwinięto sieć punktów zbiórki odpadów komunalnych segregowanych (plastyk, szkło) . Na koniec 2010 roku na terenie gminy było 13

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

punktów zbiórki – 26 pojemników. Ponadto w gminie przeprowadzono zbiórkę odpadów wielkogabarytowych i elektroenergetycznych.

W gminie przygotowano również dokumentację na budowę kompostowni osadów ściekowych przy oczyszczalni ścieków w Żarkach.

W latach 2009-2010 wydano 2 decyzje 5 razy wezwano do usunięcia odpadów z terenu nieruchomości. Gmina nie opracowała systemu rejestracji i likwidacji dzikich wysypisk śmieci.

Mimo podejmowanych działań w kierunku odnalezienia magazynu przeterminowanych środków ochrony roślin tzw. „Czatachowa”, nie udało się wyznaczyć jego ewentualnej lokalizacji. Dotychczas przeprowadzone badania nie potwierdziły istnienia obiektu. W sierpniu 2010 roku Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego przeprowadził wizję lokalną miejsca prawdopodobnej lokalizacji mogilnika. Ze względu na skaliste podłoże oraz gęste zalesienie teren ten jest trudny do przeprowadzenia specjalistycznych badań. W związku z faktem, iż w chwili obecnej nie jest możliwe wykonanie badań poszukiwawczych mogilnika z wykorzystaniem specjalistycznego sprzętu, nie ma potrzeby uwzględniania mogilnika w Czatachowej w wykazie mogilników przeznaczonych do likwidacji. Natomiast w momencie pojawienia się możliwości ustalenia dokładnej lokalizacji mogilnika należy niezwłocznie takie działania podjąć. Mogilnik ten powinien zostać umieszczony w wykazie mogilników, których nie odnaleziono.

Gmina Niegowa

W gminie nastąpił wzrost liczny mieszkańców objętych zorganizowanym systemem zbierania/odbierania odpadów komunalnych.

Odsetek mieszkańców gminy objętych zorganizowanym systemem zbierania/odbierania odpadów komunalnych wynosił:

- w 2009 roku: 57,92%
- w 2010 roku: 59,87 %

Selektywna zbiórka odpadów biodegradowalnych prowadzona jest przez firmy, które wystąpiły z wnioskiem o zezwolenie na odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości. Selektywna zbiórka odpadów komunalnych – wielkogabarytowych prowadzona wspólnie ze Starostwem Powiatowych (sprzęt elektryczny i elektroniczny).

W zakresie odpadów azbestowych, w wyniku gradobicia, które wystąpiło na terenie gminy Niegowa w 2008 roku przy wsparciu WFOŚiGW w Katowicach w 2009 usunięto i przekazano do utylizacji 618,36 Mg azbestu.

Dziki wysypiska są likwidowane na bieżąco po otrzymaniu informacji o ich lokalizacji w ramach posiadanych środków.

Gmina Koziegłowy

W gminie nastąpił wzrost liczny mieszkańców gminy objętych zorganizowanym systemem zbierania/odbierania odpadów komunalnych. Odsetek mieszkańców gminy objętych zorganizowanym systemem zbierania/ odbierania odpadów komunalnych na koniec 2010 r. wynosił 70%.

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

Rodzaje funkcjonujących systemów zbierania odpadów w gminie:

- odpady komunalne zmieszane do pojemników,
- odpady zbierane selektywnie (szkło bezbarwne, szkło kolorowe, tworzywa sztuczne) do worków foliowych o odpowiedniej kolorystyce,
- zbiórka odpadów „u źródła” (każde gospodarstwo domowe wyposażone indywidualnie).

W latach 2009-2010 zlikwidowano i zrekultywowano 4 nielegalne składowiska odpadów zlokalizowane na działkach będących własnością Gminy.

W latach 2009 -2010 Zakupiono dodatkowe worki do selektywnej zbiórki odpadów dla mieszkańców Gminy oraz stojaki do worków dla placówek oświatowych.

Gmina Poraj

Odsetek mieszkańców gminy objętych zorganizowanym systemem zbierania/ odbierania odpadów komunalnych na koniec 2010 r. Wynosił 87%. Na terenie gminy zawartych jest 2688 umów z firmami odbierającymi odpady komunalne.

Na terenie gminy Poraj od 2007 roku funkcjonuje zorganizowany workowy system zbiórki odpadów opakowaniowych, który opiera się na bezpośrednim odbiorze worków z posegregowanymi odpadami od mieszkańców gminy. Z roku na rok wzrasta liczba mieszkańców objęta tym programem.

W 2009-2010 zlikwidowano i zrekultywowano 4 dzikie wysypiska w Żarkach Letnisko i 1 w Choroniu.

Gmina Myszków

W 2009 roku został w gminie opracowany program (system) selektywnej zbiórki odpadów komunalnych na terenie Miasta Myszkowa.

Gmina nie prowadziła w latach 2009-2010 kampanii informacyjnych dotyczących selektywnej zbiórki odpadów opakowaniowych.

W 2009 roku Urząd Miasta, Starostwo Powiatowe oraz P.U.K. SANiKO Sp. z o.o. organizowali zbiórkę sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Mieszkańcy gminy Myszków w wybranych punktach miasta mogli bezpłatnie pozbyć się zużytego sprzętu. Podczas akcji P.U.K. SANiKO zebrało łącznie 5 ton 77 kg zużytego sprzętu. W 2010 roku Spółka od mieszkańców, z którymi ma podpisaną umowę na odbiór odpadów komunalnych przyjęła 1 tonę 03 kg zużytego sprzętu.

W 2009 roku łącznie zostało zebranych 1316,01 kg baterii, natomiast w 2010 roku 1055,35 kg baterii.

W latach sprawozdawczych prowadzono program usunięcia azbestu z pokryć dachowych w gminie, w wyniku których w roku 2009 usunięto 7217m² oraz 3518kg azbestu a w roku 2010 usunięto 6562,74m² oraz 8890kg.

W 2009 roku zlikwidowanych zostało 25 sztuk tzw. „dzikich wysypisk śmieci”, natomiast w 2010 roku zlikwidowano 17 sztuk tzw. „dzikich wysypisk śmieci”.

Starostwo Powiatowe w Myszkowie udziela co roku dotacje dla Nadleśnictwa Siewierz na zadanie „Likwidacja dzikich wysypisk odpadów zlokalizowanych na terenach leśnych – będących pod zarządem Nadleśnictwa Siewierz, na obszarze

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

powiatu Myszkowskiego”. Starostwo uczestniczy w organizowaniu corocznych Akcji „Sprzątania Świata”.

3.3.5 Opis projektowanego systemu gospodarowania odpadami

Ustawa o odpadach definiuje pojęcie regionu gospodarki odpadami komunalnymi oraz regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych:

1. **Region gospodarki odpadami komunalnymi** - rozumie się przez to określony w wojewódzkim planie gospodarki odpadami obszar liczący co najmniej 150 000 mieszkańców; regionem gospodarki odpadami komunalnymi może być gmina licząca powyżej 500 000 mieszkańców;
2. **Regionalna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych** - rozumie się przez to zakład zagospodarowania odpadów o mocy przerobowej wystarczającej do przyjmowania i przetwarzania odpadów z obszaru zamieszkałego przez co najmniej 120 000 mieszkańców, spełniający wymagania najlepszej dostępnej techniki lub technologii, o której mowa w art. 143 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska oraz zapewniający termiczne przekształcanie odpadów lub:
 - mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielenie ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku,
 - przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzanie z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, spełniającego wymagania określone w przepisach odrębnych,
 - składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych o pojemności pozwalającej na przyjmowanie przez okres nie krótszy niż 15 lat odpadów w ilości nie mniejszej niż powstająca w instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych;

Zmiana ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nałożyła na gminy obowiązek budowy, utrzymania i eksploatacji własnych lub wspólnych z innymi gminami regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Gminy mają również obowiązek objęcia wszystkich właścicieli zamieszkujących nieruchomości na terenie gminy systemem gospodarowania odpadami.

Gminy są obowiązane osiągnąć do dnia 31 grudnia 2020r.:

- poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 50% wagowo,

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

– poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w wysokości co najmniej 70% wagowo
oraz ograniczyć masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:

– do dnia 16 lipca 2013r. – do nie więcej niż 50% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,

– do dnia 16 lipca 2020r. – do nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r.

Nowe przepisy umożliwią gminom zarządzanie strumieniem wytwarzanych odpadów komunalnych, oraz stworzyć system gospodarowania odpadami komunalnymi oparty na selektywnym ich zbieraniu.

Zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami województwa śląskiego 2014 powiat myszkowski wchodzi w zakres I Regionu Gospodarki Odpadami.

Charakterystyka Regionu I

– liczba ludności regionu (2010 r.) – 711841

– gminy wchodzące w skład regionu: Blachownia, Boronów, Ciasna, Częstochowa, Dąbrowa Zielona, Herby, Irządze, Janów, Kamienica Polska, Kłobuck, Kłomnice, Kochanowice, Koniecpol, Konopiska, Koszęcin, Koziegłowy, Kroczyce, Kruszyna, Krzepice, Lelów, Lipie, Lubliniec, Miedźno, Mstów, Mykanów, Myszków, Niegowa, Ogrodzieniec, Olsztyn, Opatów, Panki, Pawonków, Pilica, Poczesna, Popów, Poraj, Poręba, Przyrów, Przystajń, Rędziny, Starcza, Szczekociny, Włodowice, Woźniki, Wręczyca Wielka, Zawiercie, Żarki, Żarnowiec

– **odpady komunalne 2010 r.**

– wytworzone – 229 959 Mg – 323 kg/Ma,

– ulegające biodegradacji – 124421 Mg – 175 kg/Ma

– **Instalacje:**

- Sortownie – przepustowość 218 550 Mg/rok,
- Kompostownie – przepustowość 2 244 Mg/rok,
- MBP (część mechaniczna) – przepustowość (200301) 90 000 Mg/rok
- MBP (część biologiczna) przepustowość (191212) 40 000 Mg/rok
- Składowiska - przybliżona pozostała pojemność (łącznie) 1 431 311 m³

W Regionie I Regionalną instalacją MBP (mechaniczno-biologicznego przetwarzania) jest **Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalnej Sp. z o.o., Sobuczyna.**

Do istniejących sortowni odpadów o statusie instalacji zastępczych zalicza się:

– Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z oo. W Zawierciu (sortowani odpadów komunalnych selektywnie zebranych, mobilny przesiewacz do mechanicznej obróbki odpadów .

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

- Prywatny Zakład Oczyszczania Miasta Waldemar Strach – sortownia odpadów komunalnych zmieszanych,
- Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. Sobuczyna – sortownia odpadów komunalnych zmieszanych i selektywnie zbieranych

Do istniejących kompostowni odpadów komunalnych w Regionie I o statusie instalacji zastępczej należą:

- Prywatny Zakład Oczyszczania miasta Waldemar Strach – kompostownie na przymach,
- Zakład Gospodarki komunalnej Sp. z o.o., Zawiercie – kompostownie na przymach.

Do istniejących instalacji do produkcji paliw alternatywnych w Regionie I należą:

- Prywatny Zakład Oczyszczania Miasta Waldemar Strach – instalacja do produkcji paliw alternatywnych.
- „MAKPOL RECYKLING” Sp. z o.o. Lubliniec - instalacja do produkcji paliw alternatywnych.

Inne instalacje w Regionie I:

- Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. Sobuczyna – Stacja Rozbiórki Odpadów Wielkogabarytowych.
- Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. Sobuczyna – Stacja Rozdrabniania Odpadów Remontowo – Budowlanych

Czynne składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Regionie I, na których są składowane odpady komunalne:

- Składowisko odpadów komunalnych w Pałyszach zarządzane przez Urząd Gminy w Konopiskach (status instalacji – zastępcza),
- Składowisko odpadów komunalnych w Zawierciu zarządzane przez Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Zawierciu (status instalacji – zastępcza),
- Składowisko odpadów komunalnych w Krzepicach zarządzane przez Zakład Działalności Komunalnej i Mieszkaniowej w Krzepicach (status instalacji – zastępcza),
- Składowisko odpadów komunalnych w Lipiu Śląskim zarządzane przez ITOŚ Sp. zo.o. w Warszawie (status instalacji – zastępcza),
- Składowisko odpadów komunalnych w Sadowie Górnym w gm. Koszęcin zarządzane przez „A.S.A. Eko Polska” sp. z o. o. (status instalacji – zastępcza),
- Składowisko odpadów komunalnych w Sobuczynie zarządzane przez Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. (status instalacji – regionalna)

Tabela 26 Prognoza gospodarki odpadami w Regionie I

Prognoza	Rok					
	2012	2013	2014	2017	2020	2022
Ludność(osoby)	704 006	701239	698 309	688 755	678 121	670 357
Odpady komunalne[Mg]	233 577	235 935	238 210	246 056	255 125	261486
Selektywnie Zbierane[Mg]	21 013	24 851	32 089	54 822	79 126	82 801
W tym:						

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

Papier	3 742	4 678	6330	11 743	17 552	18 037
Szkło	5 471	5 873	6 799	9 633	12 607	12 880
Metale	611	825	1 090	1 905	2 607	12 880
Tw. sztuczne	3 846	4 650	6 270	11 359	17 171	17 869
Niebezpieczne	174	184	299	670	1 084	1 155
Wielkogabarytowe	1 280	1 292	1 476	2 110	2 810	3 141
Odpady komunalne i ogrodowe	0	0	2 073	8 393	14 938	16 590
Z terenów zielonych	5 890	7 349	7 751	9 007	10 292	10 483
Poziom selektywne zbierania[%]	9,0%	10,5%	13,5%	22,3%	31%	31,7%
Jednostkowy wskaźnik selektywnego zbierania [kg/Ma]	30	35	46	80	117	124
Zmieszane[Mg]	212 564	211 084	206 121	191 234	175 999	178 685
Jednostkowy wskaźnik wytwarzania odpadów komunalnych zmieszanych 301[kg/Ma]	302	301	295	278	260	267
Odpady ulegające biodegradacji [Mg]	125 914	126 703	127 710	131 305	134 997	137 333
W tym:						
Papier	30 739	31 186	31 651	33 553	35 103	36 074
Wielomateriałowe	3 068	3 100	3 185	3 307	3 501	3 652
Odpady kuchenne i ogrodowe	72 240	72 347	72 562	73 441	74 688	75 411
Fracja <10 mm	5 968	6 033	6 054	6 183	6 348	6 461
Tekstyła	3 005	3 036	3 083	3 170	3 282	3 392
Drewno	497	503	536	591	640	695
Z terenów zielonych	10 397	10 498	10 639	11 062	11 435	11 648
Jednostkowy wskaźnik selektywnego zbierania odpadów z terenów zielonych kg/Ma	8,4	10,5	11,1	13,1	15,2	15,6
Wymagana wydajność instalacji MBP lub TPOK * [Mg]	212 564	211 084	206 121	191 234	175 999	178 685

* - zgodnie z art. 9 e. ust. 1 ustawy z dnia 1 lipca 2011 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2011r. Nr 152, poz. 897) podmiot odbierający zmieszane odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zobowiązany jest do ich przekazania do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Z powyższego przepisu wynika konieczność przekazania całego strumienia odebranych zmieszanych odpadów komunalnych do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych

Tabela 27: Wymagany przerób i dopuszczalne składowanie odpadów ulegających biodegradacji w latach 2012-2020

Wymagany przerób i dopuszczalne składowanie odpadów ulegających biodegradacji w latach:

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

Wyszczególnienie	2012	2013	2020
Wytworzone [Mg]	125 914	126 703	134 997
Dopuszczalne składowanie [Mg]	57 858	41 327	28 929
Odpady ulegające biodegradacji zbierane selektywnie	9 632	12 027	42 781
Do zagospodarowania w MBP lub termicznie [Mg] **	58 423	73 349	63 287

** - w celu zapewnienia poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Na terenie powiatu myszkowskiego nie występują regionalne instalacje przetwarzania odpadów komunalnych. Planowana jest natomiast realizacja Sortowni odpadów komunalnych w Myszkowie, przy ul. Porębskiej o zdolności przerobowej 5 040 Mg/rok [rok uruchomienia 2013].

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

3.4 Środowisko przyrodnicze

Charakterystyka walorów przyrodniczych ekosystemów i siedlisk Powiatu Myszkowskiego

- Charakterystyka ekosystemów leśnych oraz głównych korytarzy ekologicznych

Ekosystemy położone na obszarze Powiatu Myszkowskiego wykazują ściśle związki z ekosystemami sąsiednich jednostek administracyjnych. Na północy ekosystemy leśne powiatu przechodzą w rozległe kompleksy borowe (głównie typowych borów sosnowych) okolic Dębowca, Kręciwilka, aż po płd.-wsch. okolice Częstochowy. W części północno-wschodniej reprezentowany jest stosunkowo niewielki kompleks leśny utworzony głównie z borów mieszanych z niewielkim udziałem pierwotnych lasów liściastych, komunikujący się z jednej strony z ekosystemem leśnym rezerwatu Sokole Góry (poprzez rozległe zespoły leśne okolic Nowych Biskupic i Stawek w powiecie częstochowskim), a z drugiej z najcenniejszymi przyrodniczo rezerwatami Ostrężnik i Parkowe koło Złotego Potoku. Stosunkowo niewielkie fragmenty zespołów leśnych (głównie borów sosnowych i mieszanych) w części płd.-wsch. łączy się bezpośrednio z rozległymi i cennym przyrodniczo kompleksem leśnym okolic Włodowskiej Góry, Rzędkowic, Podlesic, Morska oraz Zdowa (w powiecie zawierciańskim). Lasy w płd.-zach. części Powiatu Myszkowskiego łączą się szeroko z rozległym kompleksem lasów siewierskich. Pozostałe zespoły leśne mają na obszarze powiatu charakter wyspowy o znacznym stopniu izolacji. W ten sposób ukształtowane zostały w regionie myszkowskim **dwa główne leśne korytarze ekologiczne** o przebiegu równoleżnikowym, umożliwiające swobodną migrację fauny i flory w obszarze całej Wyżyny Częstochowskiej. Mają one zróżnicowany fitosocjologiczny charakter (z przewagą siedlisk borowych) mający wpływ na podejmowane działania ochronne (zalesianie). Ich ochrona staje się zadaniem priorytetowym, którego wykonanie może być skuteczne tylko przy ścisłej współpracy w tym względzie samorządów wszystkich trzech powiatów (tj. częstochowskiego, myszkowskiego i zawierciańskiego). Pierwszy z korytarzy (wschodni) usytuowany na wschodnich obszarach powiatu (tereny gmin Niegowa i Żarki) ciągnie się od Zdowa i Góry Włodowskiej (powiat zawierciański) poprzez Las Mirowski, okolice Trzebniowa i Czatachowej bezpośrednio do terenów rezerwatów Parkowe i Ostrężnik (a więc do terenu projektowanego parku narodowego), a następnie aż po rezerwat Kaliszak (powiat częstochowski). W obszarze tego korytarza zlokalizowane są najcenniejsze przyrodniczo obiekty geograficzne i zespoły roślinne Powiatu Myszkowskiego. Dominują tu lasy liściaste o charakterze wtórnym, a także zbliżone do naturalnych zespoły łąkowe. Znaczny udział sosny oraz fragmentacja świeżych borów sosnowych są dowodem istniejącej tu od lat antropopresji i chyba nie zawsze właściwie prowadzonego zalesiania. Drożność tego korytarza jest znacznie ograniczona przez obszerne wylesienia w okolicach Kotowic, Łutowca, Kolonii Bobolice, Moczydła, Kolonii Trzemeszów i Zawada. Są to prawdopodobnie obszary, gdzie należałoby rozważyć przeprowadzenie zabiegów renaturalizacyjnych. Omawiany korytarz wykazuje największy stopień cennej przyrodniczej na obszarze Powiatu Myszkowskiego i jednocześnie skupia większość relikwicznych na tym obszarze i w większość pierwotnych (lub zbliżonych do pierwotnych) ekosystemów leśnych. Wykazuje on znaczny stopień różnorodności

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

biologicznej (prawdopodobnie głównie gatunkowej) oraz na ogół cechuje się skutecznymi mechanizmami homeostatycznymi. Większość cennych przyrodniczo ekosystemów w jego obrębie skupiona jest w okolicy Czatachowej i Trzebniowej (północny fragment korytarza) oraz Mirowa i Bobolic (południowy fragment). Oprócz ekosystemów leśnych występują tu także liczne, mozaikowo rozmieszczone ekosystemy murawowe (w tym murawy kserotermiczne).

Drugi bardzo ważny korytarz ekologiczny tworzą stosunkowo rozległe kompleksy leśne (o zdecydowanej przewadze borów sosnowych). Tworzą go lasy okolic Myszkowa (płn.-wsch. okolice miasta), okolic Żarek, Żarek-Letniska i Poraja. Ten centralny (dla obszaru powiatu) korytarz ekologiczny zajmuje prawy brzeg doliny Warty, dochodząc prawie bezpośrednio do rzeki na odcinku od Myszkowa do Poraja. Jest on jednak wyraźnie zwężony w dwóch miejscach, w których znajdują się obszary wodne zbiorników i cieków, a także obszary podmokłe, towarzyszące bezpośrednio prawobrzeżnym dopływom Warty: Leśniówki (Myszków) i Strumienia (Choroń). Wymienione miejsca stanowią naturalną barierę ograniczającą swobodną migrację gatunków w obrębie korytarza. Przeszkodę natury antropogenicznej stanowią natomiast wylesienia w okolicach Poraja, a zwłaszcza Choronia. Środowiska przyrodnicze omawianego korytarza ekologicznego są wyraźnie mniej cenne przyrodniczo i bardziej monotonne (przewaga monokultury sosnowej). Są też niewątpliwie ekosystemami wtórnymi, z cechami wyraźnej i długoletniej gospodarki człowieka – nie mniej wykazują podwyższone walory turystyczno-wypoczynkowe (Żarki-Letnisko, Poraj).

Trzeci z istniejących tu przypuszczalnie jeszcze na początku XX w. korytarzy ekologicznych (zachodni) uległ już znacznej antropopresji oraz dewastacji i przestał pełnić swą główną funkcję ekologiczną. Zbudowany jest on obecnie z mniej lub bardziej izolowanych i ograniczonych powierzchniowo ekosystemów leśnych (głównie lasów mieszanych lub borów z dużym udziałem gatunków drzew liściastych), do których zaliczamy Las Mrzygłocki, Las Będuski, las na północ od wsi Kowalczyk, las pomiędzy Myszkowem i Glinianą Górą (największy z zachowanych tu kompleksów leśnych) oraz las w okolicach Lgoty-Mokresz. Do tego kompleksu wysp leśnych zaliczyć wypada także częściowo tylko izolowane lasy położone pomiędzy Mysłowem i Hutą Szklaną. W ich obszarze zlokalizowany jest jedyny istniejący na obszarze Powiatu Myszkowskiego rezerwat „Cisy w Hucie Starej”. Cały omawiany korytarz ekologiczny zlokalizowany po lewej stronie doliny Warty jest więc w znacznej mierze izolowany, a zabiegi renaturalizujące go byłyby prawdopodobnie zbyt kosztowne i nie gwarantowałyby przywrócenia mu jego pierwotnych ekologicznych funkcji. Teren ten zasługuje jednak na ochronę (zwłaszcza prowadzoną sposobem biernym – którego pierwszym przykładem jest założenie rezerwatu „Cisy w Hucie Starej”), a także właściwe wykorzystanie turystyczno-wypoczynkowe (zwłaszcza w okolicach Myszkowa). Jednocześnie warto zaznaczyć, że trzeci z wymienionych korytarzy reprezentuje interesującą formę reliktową, której badanie naukowe może dostarczyć wielu interesujących informacji o ewolucji korytarzy ekologicznych, w warunkach wzmożonej antropopresji.

Drugą ważną formą przyrody na obszarze Powiatu Myszkowskiego są trzy dające się mniej lub bardziej wyraźnie wyodrębnić **strefy leśne** (stosunkowo krótkie i położone równoleżnikowo) które łączą ze sobą poprzednio omawiane główne korytarze ekologiczne (tj. centralny i wschodni). Strefy te zlokalizowane są pomiędzy Porajem a Krasawą (na północy powiatu), pomiędzy Żarkami a Przewodziszowicami (pośrodku) oraz pomiędzy Myszkowem a Mirowem (na samych południowych

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

obrzeżach powiatu). Tylko pierwszy z wymienionych stanowi stosunkowo szeroki (nieprzerwany) łącznik umożliwiający ograniczoną wymianę gatunkową pomiędzy korytarzami. Zawiera on także centralnie położone ekosystemy wodne (zbiorników i zespołów roślinności nadwodnej i bagiennej). Pozostałe dwa „łączniki” prezentują bardzo małe i w swym zasięgu przerwane zespoły leśne. Istnieje obawa, że nie zachodzi wzdłuż nich skuteczna wymiana (migracja) gatunkowa.

Zgodnie z Głównym Urzędem Statystycznym (stan na 31 XII 2010 r.) powierzchnia gruntów leśnych na terenie powiatu wynosi 11512 ha w tym:

- Lasy – 11363 ha,
 - Lasy w zarządzie lasów państwowych – 5098 ha
 - Lasy w zasobie agencji nieruchomości Rolnych – 19 ha
 - Własność gmin – 121 ha.

- Charakterystyka ekosystemów murawowych

Ważnymi pod względem cenności przyrodniczej typami ekosystemów są na obszarze Powiatu Myszkowskiego **murawy kserotermiczne**. Są nimi głównie murawy kserotermiczne właściwe – reprezentujące zespoły roślinne tzw. kwietnego stepu, murawy psammofilne (tzw. piaskowe) i murawy naskalne – najliczniej występujące na północnych i północno-wschodnich obrzeżach Powiatu Myszkowskiego. **Murawy kserotermiczne właściwe** reprezentują rzadki w Polsce i przyrodniczo bardzo interesujący ekosystem nieklimaksowy. Występują w nim gatunki bardzo rzadkie, często ściśle chronione, niekiedy reliktowe (pochodzące z okresu optimum termicznego). Dlatego ich zachowanie staje się celem priorytetowym – zarówno w Polsce jak i w całej Europie. Należą do malowniczych ekosystemów położonych przeważnie na południowych i silnie insolowanych stokach oraz często towarzyszą ostańcom i wychodniom skalnym. Są w większości utrzymywane dzięki ochronie czynnej, tj. poprzez koszenie i wypas zwierząt hodowlanych. Ekosystemy te powinny być obejmowane drobnopowierzchniowymi formami ochrony, głównie użytkami ekologicznymi lub małymi rezerwatami. Murawom tym towarzyszą przeważnie równie cenne przyrodniczo i bogate gatunkowo zespoły zarośli kserotermicznych z udziałem głogu i tarniny. Murawy te i zarośla skupione są w północnej części powiatu, a zwłaszcza w okolicach Trzebniewa na Wzgórzach Trzebniewskich. Swym charakterem fitosocjologicznym nawiązują one do muraw kserotermicznych położonych dalej na północ w obszarze projektowanego Jurajskiego Parku Narodowego. Murawy tego typu mają ponadto duże znaczenie naukowe, świadczą bowiem o drogach migracji i kształtowania się flory i fauny Polski oraz całej Europy Środkowej w okresie postglacjalnym.

Murawy psammofilne należące również do zespołów nieklimaksowych mają naturalną właściwość przekształcania się w kolejnych stadiach sukcesji w zespoły zaroślowe. Pojawiają się one na obszarach o odsłoniętym podłożu piaszczystym i są przykładem naturalnych procesów regeneracyjnych zachodzących powszechnie w środowisku przyrodniczym. W niektórych miejscach odsłonięte pokłady piasków i wydm śródleśnych mogą formować interesujące oraz malownicze tzw. pustynie, których przykładem na Wyżynie Częstochowskiej jest tzw. Pustynia Siedlecka (położona w powiecie częstochowskim tuż przy granicy z Powiatem Myszkowskim).

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

Murawy naskalne skupiają się zwłaszcza na wapiennych wychodniach skalnych i w postaci typowej spotykane są w części północnej i wschodniej Powiatu Myszkowskiego. Występują więc w obrębie stosunkowo szerokiej równoleżnikowej strefy ciągnącej się od Przybynowa (na zachodzie), poprzez okolice Suliszowic, Czatachowej, Trzebniowa, aż do okolic Gorzkowa. Mniej licznie reprezentowane są także w okolicach Mirowa i Bobolic na wschodzie powiatu. Bardzo swoistym i charakterystycznym dla Wyżyny Częstochowskiej obiektem przyrodniczym jest tzw. **kuesta jurajska**. Jej najbardziej typowe fragmenty widoczne są na odcinku Żarki-Jaworznik, a towarzyszy jej Góra Piwniczna (391 m n.p.m.), tworząca lokalną kulminację kuesty. Mniej typowe fragmenty tego unikatowego w skali kraju tworzą geologicznego położone są na odcinku Wysoka Lelowska-Żarki. Stoki kuesty porastają cenne przyrodniczo zarośla kserotermiczne i murawy, będące ponadto miejscem przebywania i gniazdowania dużej liczby ptaków śpiewających.

Murawy naskalne, położone zwłaszcza w wyższych partiach ostańców i wzgórz jurajskich można w części zaliczyć do zbiorowisk pierwotnych. Tak więc murawy te reprezentują jeden z nielicznych naturalnych typów siedlisk w Polsce. Cechuje je bardzo duże zróżnicowanie ekologiczne zasiedlających je gatunków (zwłaszcza zwierząt bezkręgowych), wyraźna mozaikowość i niewielkie przestrzenne arealy ich występowania oraz znaczny stopień reliktowości. Ten typ muraw ma charakter klimaksowy i nie wymaga specjalnych zabiegów ochronnych, jednak zdecydowana większość zespołów murawowych, głównie towarzyszących niższemu partiom wzgórz, ma charakter wtórny. Niektóre z nich powstały zaledwie w XX w., nie mają więc zdolności homeostatycznych i w naturalny sposób zanikają, zarastając stopniowo zbiorowiskami leśnymi. Utrzymanie muraw wtórnych wymaga więc stosowania ochrony czynnej, realizowanej dotychczas przeważnie poprzez koszenie lub wypas.

- Charakterystyka ekosystemów wodnych i nadwodnych

Ważną ekologicznie grupą ekosystemów są **ekosystemy wodne**, a także przybrzeżne zespoły roślinne, towarzyszące ciekom i zbiornikom wodnym. Do zespołów przybrzeżnych dominujących na obszarze Powiatu Myszkowskiego należą zespoły trzciny pospolitej, pałki szerokolistnej oraz manny mielca. Współwystępując na jednym obszarze tworzą złożone kompleksy także o walorach estetycznych, chroniące w sposób naturalny brzeg rzeki przed erozją. W ich obszarze wolniej płynąca lub stagnująca woda tworzy biologicznie ważną i dużą objętościowo rezerwę retencyjną. Postępujące zarastanie brzegów wypłyca jednak rzekę i może mieć skutki negatywne dla żeglugi. Strefy szuwarów przybrzeżnych są miejscem szczególnie bogatym w siedliska i mikrosiedliska, zajmowane przez ważne gatunki zwierząt (nie tylko wodnych), podnoszące tym samym stopień różnorodności biologicznej na całym obszarze. Ponadto formują one **wodne korytarze ekologiczne** utworzone z zespołów roślinności wodnej Warty, jej dopływów i strumieni oraz towarzyszących im starorzeczy i stawów hodowlanych. Ośią hydrograficzną powiatu jest Warta płynąca wzdłuż stosunkowo szerokiej i płaskiej doliny, której towarzyszą (zwłaszcza wzdłuż prawego brzegu od Myszkowa do Poraja) zbiorowiska leśnego korytarza ekologicznego. Na północ od Myszkowa skupiają się położone wzdłuż rzeki liczne cenne przyrodniczo starorzecza, z którym sąsiadują bogate florystycznie podmokłe łąki i torfowiska. Podwyższone walory przyrodnicze wykazują także okolice Zalewu Porajskiego (zwanego też Jeziorem Porajskim) – największego zbiornika wodnego powiatu, a szczególnie strefa tzw.

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

„cofki” zlokalizowanej w okolicy Nowej Kuźnicy. Korytarz ekologiczny doliny Warty łączy się z dwoma większymi zespołami zbiorników wodnych, tworzących bocznie względem rzeki usytuowane sięgacze ekologiczne. Wspomagają one rozprzestrzenienie się fauny wodnej i nadwodnej w okolicznych ekosystemach. Pierwszy z nich towarzyszy potokowi Sucha Woda uchodzącemu do Zalewu Porajskiego i cechuje go skupienie cennej roślinności wodno-błotnej w okolicy Kaczego Błota. Brzegi tego sięgacza ekologicznego otaczają zbiorniki borowe podnoszące znacznie różnorodność biologiczną tych terenów. Drugi sięgacz ekologiczny tworzy potok Leśniówka, z towarzyszącymi jej licznymi stawami hodowlanymi skupionymi głównie pomiędzy miejscowościami Jaworznik i Helenówka. Ponadto towarzyszą im usytuowane na obszarze Myszkowa-Pohulanki dodatkowe zbiorniki wodne (nie związane z ciekami wodnymi). Na obszarze miasta Myszkowa istnieje także kilka większych zbiorników przemysłowych podlegających stopniowej sukcesji ekologicznej. Uboższą hydrograficznie jest gmina Koziegłowy poprzez którą płynie potok Boży Stok z licznymi dopływami, z których większymi są Sarni Stok i Złoty Stok. Cała ta mała sieć hydrograficzna uchodzi do Zalewu Porajskiego. Zlokalizowana jest tu również roślinność podmokłych łąk i torfowisk niskich oraz zarośli nadrzecznych. Pozostały obszar powiatu jest ubogi pod względem środowisk wodnych. Ochrona wód powierzchniowych i ekosystemów wodnych jest zadaniem priorytetowym w warunkach panującego na całym obszarze Wyżyny Krakowsko-Wieluńskiej deficytu wodnego. Szczególnie ważnym zadaniem (znajdującym potwierdzenie w powiatowym programie ochrony środowiska) jest utrzymanie i stopniowa renaturalizacja ekosystemów górnej Warty.

- Charakterystyka ekosystemów łąkowo-pastwiskowych i antropogennych

W Powiecie Myszkowskim licznie reprezentowane są również ekosystemy łąkowe i łąkowo-pastwiskowe o zróżnicowanej wartości przyrodniczej. Dominują łąki wykorzystywane gospodarczo i zawierające wiele typowych dla nich gatunków. Znacznie podwyższoną cenność przyrodniczą wykazują jedynie wąskie arealy podmokłych łąk i terenów zabagnionych, zbliżonych do ekosystemów torfowiskowych, zlokalizowane wzdłuż cieków wodnych. Są one narażone na degradację i powinny zostać objęte różnymi formami ochrony, zwłaszcza pod postacią użytków ekologicznych lub zespołów przyrodniczo-krajobrazowych. Na obszarze powiatu występują rozległe kompleksy nieużytków z elementami roślinności ruderalnej, towarzyszące często zabudowie miejskiej. Niska cenność przyrodnicza związana z szerokim zasięgiem występowania tych pospolitych gatunków przeciwstawiona jest jednak ich znaczeniu jako obfitej bazy pokarmowej dla wielu grup kręgowców. Stopniowe ich zalesianie i wzbogacanie florystyczne może znacznie podnieść różnorodność biologiczną regionu.

Na uwagę zasługują także **urbicenozy**, zwłaszcza Myszkowa, zwane popularnie zielenią miejską, z której część ma charakter relikwów roślinności naturalnej. Parki miejskie, zielen osiedlowa, zielen przyuliczna, zielen specjalna (cmentarzy, ogródków działkowych) poprawia stan sanitarny i podnosi walory estetyczne środowisk miejskich. Ciągi zieleni przyulicznej stanowią często drożne, choć niewielkie korytarze ekologiczne, którymi migrują gatunki flory i fauny z terenów podmiejskich (suburbium) do centrum miasta. Ich stałe wzbogacanie w dosadzone gatunki rodzimej flory, zwłaszcza drzew i krzewów, szczególnie w obszarze zwartej zabudowy miasta podnosi walory estetyczne i cenność przyrodniczą środowiska

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

miejskiego. Należy jednak stwierdzić, że na obszarze prawie wszystkich miast i miasteczek Powiatu Myszkowskiego panuje niski stopień zróżnicowania urbiceoz i siedlisk miejskich oraz zaznacza się brak drożnych korytarzy ekologicznych, zwłaszcza łączących suburbia z centrami miast. Utrudnia to w znacznym stopniu migrację flory i fauny poprzez środowiska miejskie. Miasto staje się więc barierą utrudniającą wymianę gatunkową i obniżającą tym samym różnorodność biologiczną zieleni miejskiej, a także całego regionu.

- **Charakterystyka istniejących i planowanych form ochrony przyrody w Powiecie Myszkowskim**

Na obszarze Powiatu Myszkowskiego istnieje dotychczas tylko **jeden czynny rezerwat oraz sześć rezerwatów projektowanych**. Jedynym rezerwatem jest rezerwat leśny „**Cisy w Hucie Starej**” położony koło Huty Szklanej w gminie Koziegłowy w nadleśnictwie Siewierz. Utworzony w 1957 r. zajmuje powierzchnię 2,65 ha. Rezerwat ten chroni obszar źródłiskowy lewego strumienia rzeki Brynicy, wypływającej u podnóża wzgórz triasowych na wychodniach Jury Dolnej (liasu). Usytuowany jest przy dziale wodnym (Wisły-Odry) na Progu Woźnickim (350 m n.p.m.). utworzony został w celu zachowania naturalnego stanowiska cisa (*Taxus baccata*) w wilgotnym lesie mieszanym. W rezerwacie dominują tereny silnie podmokłe z łęgiem olszowo-jesionowym, któremu w części wyżej położonej towarzyszy wilgotny bór mieszany z udziałem elementów borowych.

„**Góry Niegowskie**” jest projektowanym rezerwatem krajobrazowym o powierzchni ok. 90 ha, położonym na Mirowskiej (Wielkiej) Górze (425 m n.p.m.) koło Niegowy (gmina Niegowa). W rezerwacie chronione będą wzgórza z licznymi wychodniami wapiennymi i naturalnym lasem bukowym oraz zarośla kserotermiczne. Występuje tu kilka jaskiń, w tym Piętrowa Szczelina (o długości 400 m i głębokości 45 m) oraz „Kamienny Grad”.

„**Góry Bukowie**” jest projektowanym rezerwatem krajobrazowym o powierzchni ok. 60 ha, zlokalizowanym koło Trzebniowa (gmina Niegowa). Obejmuje on wzgórze wapienne z malowniczymi ostańcami, porośnięte murawami i zaroślami kserotermicznymi, wśród których występuje kilka rzadkich i chronionych gatunków roślin naczyniowych jak: paprotnik kolczysty, goryczka orzęsiona i śmiełek goździkowy.

„**Góra Leszczyny**” jest projektowanym rezerwatem krajobrazowym o powierzchni ok. 10 ha, położonym koło Trzebniowa w gminie Niegowa. Obejmuje on wysokie wzgórze (408 m n.p.m.) z punktem widokowym, jaskiniami, studnią i lejem krasowym oraz bujną i zróżnicowaną roślinnością, wśród której dominują żyzna buczyna sudecka, murawy i zarośla kserotermiczne.

„**Cisy Przybynowskie**” jest to projektowany rezerwat florystyczny o powierzchni 7,9 ha, położony koło wsi Wysoka Lelowska w gminie Żarki. W rezerwacie ochroną objęte zostanie naturalne stanowisko cisa pospolitego (*Taxus baccata*). Obecnie reprezentuje je grupa ok. 50 okazów drzew w wieku od 60 do 70 lat.

Dodatkowo planowane jest założenie w gminie Myszków dwóch rezerwatów torfowiskowych, tj. „**Pohulanka**” i „**Świerkowa Góra**”.

Najcenniejsze przyrodniczo ekosystemy powiatu chronione są także w granicach rozległego **Parku Krajobrazowego „Orlich Gniazd”** (gmina Niegowa). Dotychczas utworzono łącznie aż 22 **pomniki przyrody**, zlokalizowanych na terenie gmin: Żarki (9), Niegowa (6), Koziegłowy (5) oraz Poraj (1), Myszków (1) proponuje

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

się jednak objęcie tą formą ochrony dalszych 6-ciu obiektów w gminie Niegowa. Zbyt mało jest **użytków ekologicznych** – zaledwie dwa położone w gminie Poraj i obejmujące zbiorowiska bagienne o powierzchni łącznej około 8,5 ha (tzw. „Mokradło I” i „Mokradło II”). Planuje się utworzyć dalsze dziewięć użytków usytuowanych głównie w gminach Żarki i Poraj. Wiele z nich to zbiorowiska łąkowo-bagienne i nadwodne towarzyszące ciekom wodnym, np. potoku Czarki, Strugi Włodowskiej i zbiorników wodnych jak staw w obszarze miasta Myszków. Planowane jest także utworzenie sześciu **obszarów chronionego krajobrazu** zlokalizowanych w gminie Koziegłowy. Obejmują one rozległe doliny potoków Złotego Stoku, Sarniego Stoku i Bożego Stoku. Brak dotychczas czynnych **stanowisk dokumentacyjnych**, projektowane jest obecnie jedno stanowisko dokumentacyjne w gminie Myszków – zwirownia w Połomii. Należy podkreślić, że wiele cennych przyrodniczo obszarów Powiatu Myszkowskiego, zwłaszcza w północnej i północno-wschodniej jego części nie doczekało się pełnej waloryzacji przyrodniczej oraz nie zostało objętych żadną z form ochrony przyrody.

3.5 Komponenty litosfery

Wstęp

Gleba stanowi taki element środowiska naturalnego, którego właściwości wpływają w ogromnym stopniu na ich przydatność rolniczą. W związku z tym powinna być dobrze poznana i chroniona przed zanieczyszczeniami.

Głównymi czynnikami zanieczyszczającymi gleby są metale ciężkie oraz wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA). Metale ciężkie w glebach mają pochodzenie geogeniczne związane z naturalnym składem mineralogicznym i procesami hydrogeologicznymi oraz pochodzenie antropogeniczne, szczególnie szkodliwe. Źródłem antropogenicznym metali ciężkich są :

- pyły powstające w procesach technologicznych;
- skażenia w pobliżu szlaków komunikacyjnych, punktach dystrybucji paliw w wyniku spalania paliw ołowiowych;
- ścieki i osady z oczyszczalni zawierające metale ciężkie, w przypadku gdy stosowane są do nawożenia;
- ze składowisk odpadów przemysłowych zawierających metale ciężkie.

Wyróżnia się punktowe i obszarowe źródła zanieczyszczeń litosfery.

Do źródeł **zanieczyszczeń obszarowych** zalicza się:

- depozycję zanieczyszczeń z atmosfery;
- podtapianie gruntów zanieczyszczona wodą, stosowanie nawozów i środków ochrony roślin na gruntach uprawnych i w lasach;
- katastrofy powodujące powstawanie wieloprzestrzennych rozlewisk ścieków i substancji ropopochodnych.

Natomiast do **źródeł zanieczyszczeń punktowych** zalicza się:

- wysypiska i składowiska odpadów;
- złomowiska i hałdy;
- odprowadzenia ścieków;

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

- wykopy w gruncie, które ułatwiają wnikanie zanieczyszczeń z powierzchni ziemi w głąb.

Zanieczyszczenie powierzchni litosfery niejednokrotnie wynika z braku świadomości ekologicznej społeczeństwa, niedbałości o czystość w najbliższym otoczeniu i braku kultury osobistej, ale również z zaniedbań w dziedzinie gospodarki odpadami i ściekami oraz braku odpowiednich urządzeń i działań ochronno – naprawczych.

Degradacja gruntów może mieć charakter bezwzględny, kiedy następuje obniżenie i utrata biologicznej aktywności środowiska glebowego, bądź względny kiedy następuje przeobrażenie dotychczasowego układu w nowy. Proces degradacji gleb przebiega bardzo intensywnie i nierozzerwalnie wiąże się z ekspansją demograficzną i gospodarczą. Do zasadniczych przyczyn degradacji gleb zalicza się:

- Trzebież lasów oraz niszczenie naturalnych pokryw roślinnych i synantropizację szaty roślinnej.
- Zaburzenie stosunków wodnych;
- Erozja gleb i przemieszczanie warstw próchnicznych;
- Zakwaszanie gleb w wyniku nadmiernej eksploatacji oraz opadów związków siarki i azotu z atmosfery;
- Alkaliczacja gleb;
- Chemiczne zanieczyszczenie gleb przez substancje dostające się do gleby z atmosfery, hydrosfery, ścieków i odpadów oraz z procesów agrotechnicznych i przemysłowych (metalami ciężkimi, WWA, ropopochodnymi, azotem i pestycydami);
- Antropogeniczne deformacje rzeźby powierzchni i niszczenie warstwy glebowej na skutek niewłaściwej uprawy;
- Wyjałowienie gleby ze składników pokarmowych i zaburzenia równowagi jonowej w wyniku nadmiernej eksploatacji suchych i naturalnie jałowych gleb piaszczystych, niedostatecznego nawożenia, skażeń chemicznych i zmian pH gleby.

Na terenie powiatu myszkowskiego znajdują się tereny zdegradowane. Należą do nich głównie:

- Wzrostki pokopalniane piasków formierskich, tj. Moczydło, Niegówka I i Niegówka II (gmina Niegowa);
- Kamieniołom w Jaroszowie, Kopalnia Rudy Żelaza „Osiny” Przybynow, Kopalnia Rudy Żelaza „Osiny” Ostrów, Stary Młyn w Żarkach, Kamieniołom w Przewodyszowicach, Ośrodek Harcerstwa w Przybynowie, RSP w Przybynowie. (gmina Żarki);
- Tereny w miejscowości Żarki letnisko Obręb Dzierżno, obszary w miejscowości Choroń, obszar w miejscowości Poraj, oraz Masłońskie.

Budowa geologiczna

Południowo wschodnia część Powiatu zlokalizowana jest na Wyżynie Woźnicko – Wieluńskiej w Obniżeniu Górnej Warty. Próg Woźnicki zbudowany jest z piaszczystych i ilowatych osadów, a Obniżenie Górnej Warty zbudowane jest w strefie mało odpornych osadów dolno – jurajskich i górno triasowych.

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

Południowo - zachodnia część Powiatu leży w obrębie Niziny Opolskiej oraz Wyżyny Śląsko – Krakowskiej i zbudowana jest pod względem geologicznym z dolomitów marglistych ze środkowego triasu i ilowców, ilów i mułowców z wkładkami wapieni z górnego triasu. Rzeźba tego terenu jest bardzo zróżnicowana od równinnej z rozległymi polami wydmyowymi do falistej z licznymi monoklinowatymi wzniesieniami.

Północna część Powiatu jest umiejscowiona w obrębie Wyżyny Śląskiej i Wyżyny Częstochowskiej (niewielki obszar północno – zachodni). Podłoże tego obszaru zbudowane jest z łupków ilastych zwięzłych, warstwowanych mułowcem i piaskowcem, łupków ilasto - mułowanych, piaszczysto ilastych, piaskowców szarogłazowych oraz wapieni krystalicznych pochodzących z paleozoiku. Ta część Powiatu charakteryzuje się powierzchnią wyżynną miejscami falisto pagórkowatą. Zachodnia część wyróżnia się kopulastymi wzgórzami o różnym nachyleniu stoków. Na tym terenie oprócz tworów jurajskich zalegają utwory czwartorzędowe.

Północna część powiatu posiada bogate walory krajobrazowe, co z całą pewnością wykorzystują i nadal powinny wykorzystywać gminy Niegowa, Poraj i Żarki w celu urozmaicenia bazy rekreacyjno wypoczynkowej i przyciągnięcia turystów z terenów całego Śląska.

Kopaliny

Powiat Myszkowski charakteryzuje się dużym nagromadzeniem surowców mineralnych. Największe znaczenie mają złoża polimetaliczne - złoża rud molibdenowo – wolframowo – miedziowe. W 1992 roku Biuro Projektów Metali Niezależnych „BITROMET” S.A. opracowało „Studium zagospodarowania złoża rud polimetalicznych w rejonie Myszkowa”. W 1998 roku Państwowy Instytut Geologiczny Oddział Górnictwa Śląski w Sosnowcu opracował informacje na temat zasobności złoża molibdenu, wolframu i miedzi oraz wstępnie oszacował koszty budowy kopalni. Opracowano również na zlecenie KGHM Polska Miedź S.A. „Ocenę jakości cech aktywności mineralizacji kruszcowej w obszarach perspektywicznych wraz z programem prac geologicznych i wstępną koncepcją zagospodarowania złoża Myszków”. W ramach konsultacji w sprawie Strategii Rozwoju Województwa Śląskiego na lata 2000 – 2020 zaproponowany został do ww. dokumentu zapis dotyczący przedmiotowego złoża i budowy potencjalnej kopalni.

W 2006 roku Minister Środowiska wydał koncesję (na 5 lat) na poszukiwanie złoża molibdenowo – wolframowo – miedziowego w rejonie Myszków – Żarki, położonego na terenie miasta Myszkowa, gminy Koziegłowy, gminy Żarki, gminy Poraj i Niegowa oraz miasta Zawiercie i gminy Włodowice na wniosek Śląsko – Krakowskiej Kompanii Górnictwa Metali Sp. Z o.o. w Krakowie. Prace koncesyjne obejmują:

- Prace wiertnicze (12 otworów);
- Badania laboratoryjne i technologiczne;
- Prace geodezyjne i prace dokumentacyjne.

Dokumentacja geologiczna złoża rud Mo-W-Cu w Myszkowie (teren pomiędzy ulicami Wyzwolenia – Strugi – Pułaskiego) – stan na 31-XII-2006 r.:

- zasoby bilansowe w kat. C₂:

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

ruda: 550 826,74 tys. ton
 w tym: Mo – 294,78 tys. ton
 W – 238,37 tys. ton
 Cu – 803,90 tys. ton
 Mo+W+Cu – 1 337,05 tys. ton
 - zasoby pozabilansowe w kat. C₂:
 ruda: 749 518,99 tys. ton
 w tym: Mo – 298,04 tys. ton
 W – 211,72 tys. ton
 Cu – 771,04 tys. ton
 Mo+W+Cu – 1 280,80 tys. ton

Lokalizacje powyższych złóż można znaleźć na Mapie Geośrodowiskowej Polski w skali 1:50 000, arkusze: Częstochowa (845), Janów (846), Koniecpol (847), Koziegłowy (878), Żarki (879) i Pradła (880).

Wykaz terenów złóż surowców mineralnych powiatu myszkowskiego w połączeniu z bilansem zasobów – stan na: 31.XII.2011 (wg. bilansu zasobów kopalin i wód podziemnych w Polsce 2010)

Tabela 28: Rudy cynku i ołowiu

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagospodarowania złoża	Zasoby [tys. ton]		Wydobycie [tys. ton]
			geologiczne bilansowane	przemysłowe	
1.	Marciszów (złożo położone w powiatach: zawierciańskim i myszkowskim)	P	778 (ruda)	-	-
			34 (Zn)		
			13 (Pb)		

Tabela 29: Piaski i żwiry

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagospodarowania złoża	Zasoby [tys. ton]		Wydobycie [tys. ton]
			geologiczne bilansowane	przemysłowe	
1.	Czatachowa	R	307	-	-
2.	Koziegłowy III *	R	666	-	-
3.	Koziegłówki *	R	390	-	-
4.	Koziegłówki I *	R	39	-	-
5.	Łutowiec	E	431	431	34
6.	Masłońskie	P	5 145	-	-
7.	Mrzyglód	Z	88	-	-
8.	Mrzyglódka *	Z	-	-	-
9.	Mysłów *	T	221	193	-

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

10.	Rejon Lgota Górna *	P	1 236	-	-
11.	Rejon Rzeniszów *	R	830	-	-
12.	Rzeniszów I *	Z	33	-	-

Tabela 30: Piaski formierskie

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagospodarowania złoża	Zasoby [tys. ton]		Wydobycie [tys. ton]
			geologiczne bilansowane	przemysłowe	
1.	Dąbrowno	P	290,0	-	-
2.	Lelonki	R	353,0	-	-
3.	Liszki-Postaszowice	R	455,0	-	-
4.	Masłońskie	P	12 614,0	-	-
5.	Niegowa (rej.)	Z	321,0	-	-
6.	Niegowa XV	R	642,0	-	-
7.	Niegowa-Postaszowice	Z	981,0	-	-
8.	Niegówka	Z	719,0	-	-
9.	Ogorzelnik I i II	R	242,0	-	-
10.	Poraj	Z	243,0	-	-
11.	Przewodziszowice	Z	176,0	-	-
12.	Zaborze	P	2 922,0	-	-

Tabela 31: Surowce ilaste ceramiki budowlanej

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagospodarowania złoża	Zasoby [tys. ton]		Wydobycie [tys. ton]
			geologiczne bilansowane	przemysłowe	
1.	Mrzyglódka	Z	280	-	-
2.	Żarki II	P	5 155	-	-
3.	Żarki nr 3	E	334	334	2

Tabela 32: Wapienie i margle

Lp.	Nazwa złoża	Stan zagospodarowania złoża	Zasoby [tys. ton]		Wydobycie [tys. ton]
			geologiczne bilansowane	przemysłowe	
1.	Choroń	P	137 878	-	-
2.	Rzeniszów	R	1 709	-	-

Objaśnienia:

* - złoża zawierające piasek ze żwirem,

R – złożo o zasobach rozpoznanych szczegółowo (w kat. A+B+C₁),

E – złożo eksploatowane,

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

- Z – złożę, z którego wydobycie zostało zaniechane,
 P – złożę o zasobach rozpoznanych wstępnie (w kat. C₂),
 T – złożę zagospodarowane, eksploatowane okresowo.

Gleby

Na terenie Powiatu występują gleby pseudobielicowe, brunatne, bagienne torfowe i mułowo – torfowe utworzone z utworów czwartorzędowych i trasowych (południowa część powiatu). Największą część powiatu zajmują gleby pseudobielicowe wytworzone z piasków luźnych i słabogliniastych na glinach lub wapieniach. W dolinach i zagłębieniach bezodpływowych wykształciły się gleby torfowe i mułowo – torfowe.

W południowo - zachodniej części powiatu gleby są bardziej zróżnicowane – na terenie gminy Koziegłowy występuje aż 20 różnych typów gleb.

Poniżej w formie tabeli przedstawiono powierzchnie i strukturę gleb z podziałem na klasy.

Tabela 33 Powierzchnia i struktura gleb z podziałem na klasy

Powiat	Powierzchnia użytków rolnych [ha]	Klasy gleb [%]					
		I	II	III	IV	V	VI
Myszkowski	23 503, 6705	-	0,03	6,03	21,09	15,02	6,87

Stan jakości gleb na terenie Powiatu Myszkowskiego (w oparciu o badania wykonane przez Okręgową Stację Chemiczno – Rolniczą w Gliwicach)

Teren powiatu myszkowskiego został w 2009 roku objęty badaniami jakości gleby wykonane przez Okręgową Stację Chemiczno – Rolniczą w Gliwicach.

Badaniami objęto gminy Poraj, Żarki, Niegowa i Koziegłowy.

Badania odbyły się w zakresie oznaczenia:

- pH, zawartości makroskładników (P, K, Mg),
- zawartości metali ciężkich (Pb, Cd, Ni, Cr i Hg),
- zawartości mikroelementów (Zn, Cu, Fe, Mn i B),
- zawartości azotu mineralnego (z poziomu 0-30, 30-60 i 60-90 cm) w 54 próbkach gleby.

Poraj.

- Przebadane użytki rolne należą do kategorii agronomicznej od bardzo lekkiej do ciężkiej z wyraźną przewagą lekkiej(45%).
- Analiza odczynu i zasobności gleby wykazała ich zróżnicowanie z przewagą bardzo kwaśnych, kwaśnych i lekko kwaśnych (72%) w związku z tym potrzeby wapnowania użytków rolnych, z których pobrano 22 próbki określono jako konieczne (27%), potrzebne (14%) i zbędne (41%).
- Zawartość makroskładników tj. fosforu, potasu i magnezu jest zróżnicowana z przewagą wysokiej, niskiej w przypadku fosforu, bardzo niskiej w przypadku potasu, oraz bardzo niskiej i bardzo wysokiej w przypadku magnezu w związku z

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

powyższym w przypadku uprawy tych użytków rolnych należy stosować odpowiednie nawożenie.

4. Stwierdzono zróżnicowane zawartości poszczególnych mikroelementów w badanych próbkach gleby z przewagą zawartości średniej w przypadku boru, manganu, miedzi i żelaza, oraz wysokiej w przypadku cynku.
5. Analiza badanych próbek gleby wykazała przekroczenia wartości dopuszczalnych metali ciężkich Ołowiu i Niklu. Uzyskane wyniki zawartości metali ciężkich: ołowiu, kadmu, niklu, chromu i rtęci w glebie 19 punktach mieszczą się w granicach wartości dopuszczalnej.
6. Najwięcej gleb jest o bardzo niskiej (47%) zawartości azotu mineralnego i niskiej (20%), a najmniej (9%) o wysokiej zawartości. W poszczególnych kategoriach gleb zawartość azotu mineralnego przedstawia się następująco: w glebie o kategorii bardzo lekkiej stwierdzono zróżnicowaną zawartość, N-min. w poziomach 0-30 cm oraz bardzo niską i bardzo wysoką w poziomach 30-60cm i 60-90cm. W glebie o kategorii lekkiej zawartość zróżnicowaną od bardzo niskiej do wysokiej z przewagą niskiej w poziomach 0-30cm i bardzo niskiej w poziomach 30-60cm i 60-90cm. W glebie o kategorii średniej i ciężkiej stwierdzono zróżnicowaną zawartość azotu mineralnego z przewagą niskiej i bardzo niskiej we wszystkich analizowanych poziomach.

Żarki

1. Przebadane użytki rolne należą do kategorii agronomicznej lekkiej, bardzo lekkiej i średniej z wyraźną przewagą lekkiej (72%).
2. Analiza odczynu i zasobności gleby wykazała ich zróżnicowanie z przewagą kwaśnych, lekko kwaśnych i bardzo kwaśnych (75%) w związku z tym potrzeby wapnowania użytków rolnych, z których pobrano 32 próbki określono jako konieczne, potrzebne i wskazane (56%) i zbędne (44%).
3. Zawartość makroskładników tj. fosforu, potasu i magnezu jest zróżnicowana z przewagą niskiej i średniej w przypadku fosforu, bardzo niskiej i niskiej w przypadku potasu, oraz bardzo niskiej, niskiej i średniej w przypadku magnezu.
4. Stwierdzono zróżnicowane zawartości poszczególnych mikroelementów w badanych próbkach gleby z przewagą zawartości niskiej w przypadku boru i żelaza, średniej w przypadku miedzi i manganu oraz wysokiej w przypadku cynku.
5. Uzyskane wyniki zawartości metali ciężkich: ołowiu kadmu, niklu, chromu i rtęci w glebie mieszczą się w granicach wartości dopuszczalnej.
6. Uzyskane wyniki badania zawartości metali ciężkich w glebie w pobranych 32 próbkach kwalifikują użytki rolne do uprawy roślin przemysłowych jak również roślin przeznaczonych do spożycia przez ludzi i zwierzęta.
7. Przeprowadzona analiza wykazała nieznacznie podwyższoną zawartość azotu mineralnego w 3 punktach.
8. Zawartość azotu mineralnego przedstawia się następująco: w glebie o kategorii bardzo lekkiej stwierdzono zróżnicowaną zawartość N-min. z przewagą bardzo niskiej w poziomie 0-30cm i bardzo wysokiej w poziomie 30-60cm i 60-90 cm . W glebie o kategorii lekkiej zawartość zróżnicowaną z przewagą bardzo niskiej w poziomie 0-30cm i bardzo wysokiej w poziomie 30-60cm i 60-90 cm . W glebie o kategorii średniej stwierdzono zróżnicowaną zawartość azotu mineralnego z przewagą bardzo niskiej w poziomie 0-30cm oraz bardzo wysokiej w poziomie 30-60cm i 60-90cm.

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

Koziegłowy

1. Analiza odczynu i zasobności gleby wykazała ich zróżnicowanie, z przewagą bardzo kwaśnych, kwaśnych i lekko kwaśnych (81%), gleby obojętne stanowią 15% a zasadowe tylko 4% w związku z tym potrzeby wapnowania użytków rolnych, z których pobrano 27 próbek gleby określono jako konieczne, potrzebne i wskazane (59%) oraz jako ograniczone i zbędne (41%).
2. Zawartość makroskładników tj. fosforu, potasu i magnezu jest zróżnicowana z przewagą średniej (30%) w przypadku fosforu, niskiej w przypadku potasu (41%) i bardzo wysokiej magnezu (37%)
3. Stwierdzono zróżnicowane zawartości poszczególnych mikroelementów w badanych próbkach gleby z przewagą zawartości średniej w przypadku boru, manganu, miedzi i żelaza oraz wysokiej w przypadku żelaza.
4. Na przebadanych użytkach rolnych nie występuje niedobór mikroelementów, wysoka i średnia zawartość mikroelementów jest wystarczająca do prawidłowego wzrostu i rozwoju roślin.
5. Uzyskane wyniki zawartości badanych metali ciężkich: ołowiu, kadmu, niklu, chromu i rtęci w glebie mieszczą się w granicach wartości dopuszczalnej, co kwalifikuje te grunty pod uprawę roślin do spożycia przez ludzi i zwierzęta a także pod pozostałe uprawy.
6. Ogółem najwięcej gleb jest o bardzo wysokiej ponad 34% zawartości azotu mineralnego a najmniej o niskiej (3,70) zawartości.
7. Przeprowadzona analiza wykazała nieznacznie podwyższoną zawartość azotu mineralnego w próbkach gleb pobranych w 7 punktach głównie w poziomie 60-90cm.

Niegowa

1. Przebadane użytki rolne należą do kategorii agronomicznej od lekkiej, średniej i ciężkiej z wyraźną przewagą ciężkiej (68%).
2. Analiza odczynu i zasobności gleby wykazała ich zróżnicowanie z przewagą kwaśnych, lekko kwaśnych i bardzo kwaśnych (80%) w związku z tym potrzeby wapnowania użytków rolnych, z których pobrano 40 próbek określono jako konieczne, potrzebne i wskazane (72%), ograniczone i zbędne (28%).
3. Zawartość makroskładników tj. fosforu, potasu i magnezu jest zróżnicowana z przewagą wysokiej, bardzo wysokiej i niskiej w przypadku fosforu, bardzo niskiej, niskiej i średniej w przypadku potasu, oraz niskiej i średniej w przypadku magnezu w związku z powyższym w przypadku uprawy tych użytków rolnych należy stosować odpowiednie nawożenie.
4. Stwierdzono zróżnicowane zawartości poszczególnych mikroelementów w badanych próbkach gleby z przewagą zawartości niskiej w przypadku boru, miedzi i żelaza, średniej w przypadku manganu i wysokiej cynku (80%).
5. Uzyskane wyniki zawartości metali ciężkich: ołowiu, kadmu, niklu, chromu i rtęci w glebie mieszczą się w granicach wartości dopuszczalnej.
6. Uzyskane wyniki badania zawartości metali ciężkich w glebie w pobranych 40 próbkach kwalifikują użytki rolne do uprawy roślin przemysłowych jak również roślin przeznaczonych do spożycia przez ludzi i zwierzęta.

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

7. Ogółem najwięcej gleb (27%) jest o niskiej zawartości azotu mineralnego i bardzo niskiej (31%), a najmniej(6%) o wysokiej zawartości.
8. Zawartość azotu mineralnego przedstawia się następująco: w glebie o kategorii lekkiej stwierdzono zróżnicowaną zawartość N-min. Z przewagą niskiej w obu poziomach i bardzo niskiej w poziomie 0-30cm, w glebie o kategorii średniej zawartość zróżnicowaną, w glebie o kategorii ciężkiej stwierdzono zróżnicowaną zawartość azotu mineralnego z przewagą niskiej i bardzo niskiej w obu poziomach oraz średniej i bardzo wysokiej w poziomie 0-30cm. Przeprowadzona analiza wykazała również nieznacznie podwyższoną zawartość azotu mineralnego w poziomie 0-30cm(w 1 punkcie) i 30-60cm (w 2 punktach).

3.6 Hałas

Głównym źródłem hałasu w powiecie myszkowskim jest transport drogowy. Od 2002 roku wzrasta ilość zarejestrowanych pojazdów samochodowych i ciągników w województwie śląskim. W 2010 roku powiat myszkowski charakteryzował się najwyższą w województwie śląskim ilością samochodów przypadającą na 1000 mieszkańców– 575 samochodów.

Główne źródła hałasu stanowią:

- Droga krajowa nr 1 relacji Katowice – Częstochowa;
- Nr 789 – relacji Woźniki – Koziegłowy – Myszków – Żarki – Niegowa Lelów
- Nr 791 – relacji Zawiercie Myszków – Poraj - -Częstochowa
- Nr 792 – relacji Żarki – Kroczyce
- Nr 793 – relacji Siewierz – Myszków – Żarki

Największe natężenie hałasu odczuwane jest przede wszystkim wzdłuż wyżej wymienionych tras komunikacyjnych, które często przebiegają przez centralne części miasta o zwartej zabudowie mieszkaniowej. Czynniki wpływającymi na wzrost poziomu hałasu na drogach jest głównie natężenie ruchu samochodowego, stan techniczny pojazdów, stan nawierzchni dróg, organizacja ruchu drogowego, oraz sposób eksploatacji pojazdów.

Tabela 34: Ewidencja dróg powiatowych administrowanych przez Powiatowy Zarząd Dróg w Myszkowie

L.p.	Numer drogi	Przebieg drogi	Kilometraż	Długość drogi
1.	1010-S	gr. z powiatem częstochowskim – m. Dębowiec – Pustkowie Chorońskie - Choroń	od km 8+300 do km 11+200	2,9 km
2.	1011-S	gr. z powiatem częstochowskim – Poraj – skrzyż. Z DW nr 791	od km 3+400 do km 3+800	0,4 km
3.	1012-S	gr. z powiatem częstochowskim – Choroń – Poraj – Gęzyn – Koziegłowy	od km 1+360 do km 16+655	16,655 km
4.	1013-S	gr. z powiatem częstochowskim – Zaborze Zalew Zaborze – Przybyńów	od km 2+219 do km 6+894	4,675 km
5.	1014-S	gr. z powiatem częstochowskim – Gorzków Nowy – Postaszowice – Niegowa – skrzyż. Z DW nr 789	od km 3+700 do km 9+800	6,1 km

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

6.	1015-S	skrzyż. Z DP nr S-1016 – Mzurów – Dąbrowno – gr. z powiatem częstochowskim	od km 0+000 do km 4+000	4,0 km
7.	1016-S	gr. z powiatem częstochowskim – Bystrzanowice – Mzurów – skrzyż. Z DP nr 1015 – Niegowa – skrzyż. Z DW nr 789	od km 3+400 do km 9+850	6,45 km
8.	1017-S	gr. z powiatem częstochowskim – Kamionka – Sokolniki – Kroczyce – gr. z powiatem zawierciańskim	od km 0+800 do km 4+581	3,781 km
9.	1710-S	Sokolniki – skrzyż. Z DP nr S-1017 – Zagórze – gr. z powiatem zawierciańskim	od km 0+000 do km 2+250	2,25 km
10.	1711-S	od skrzyż. Z DW nr 789 – Bliżyce – gr. z powiatem zawierciańskim	od km 0+000 do km 5+300	5,3 km
11.	1712-S	m. Niegowa – skrzyż. z DW nr 789 – Ogorzelnik – gr. z powiatem zawierciańskim	od km 0+000 do km 3+870	3,87 km
12.	1713-S	m. Niegowa – skrzyż. z DW nr 789 – Mirów – Kotowice – skrzyż. z DW nr 792 – Kotowice – gr. z powiatem zawierciańskim	od km 0+000 do km 6+550	6,55 km
13.	1714-S	skrzyż. z DW nr 793 – ul. Sikorskiego – ul. 1-go Maja – ul. Stalowa – ul. Bory – gr. z powiatem zawierciańskim	od km 0+000 do km 4+450	4,45 km
14.	1715-S	skrzyż. z DW nr 791 – Koplainy – gr. z powiatem zawierciańskim	od km 0+000 do km 1+050	1,05 km
15.	2310-S	gr. z powiatem lublinieckim – Siedlec Duży – skrzyż. z DK nr 1 – Rosochacz – skrzyż. z DP nr S-1012	od km 5+100 do km 7+700	7,7 km
16.	2311-S	gr. z powiatem lublinieckim – Siedlec Duży – Mzyki – Gniazdów – skrzyż. z DW nr 789	od km 1+400 do km 4+400	3,0 km
17.	2312-S	gr. z powiatem lublinieckim – m. Woźniki – Cynków – Winowno – skrzyż. z DK nr 1	od km 4+000 do km 11+080	7,08 km
18.	3210-S	skrzyż. z DK nr 1 – ul. Warszawska – skrzyż. z DK nr 1 – Wojsławice – Cynków – Zendek – gr. z powiatem tarnogórskim	od km 0+000 do km 13+600	13,6 km
19.	3800-S	skrzyż. z DP nr S-1012 – (Rosochacz) – Kuźnica Mała – Oczko – Lgota Mokrzesz – skrzyż. z DW nr 789 Lgota Górna	od km 0+000 do km 4+850	4,85 km
20.	3801-S	skrzyż. z DW nr 789 – Kozieglówki – Mysłów – Osiek – skrzyż. z DW nr 791 (Postęp)	od km 0+000 do km 9+700	9,7 km
21.	3802-S	skrzyż. z DW nr 791 – Lgota Górna – Gliniana Góra – Osiek – Pustkowie Lgockie – Huta Stara – skrzyż. z DP nr S-3804	od km 0+000 do km 8+638	8,638 km
22.	3803-S	Osiek – Koclin – Pińczyce – Żeliszawice – gr. z powiatem będzińskim	od km 0+000 do km 6+100	6,1 km
23.	3804-S	skrzyż. z DK nr 1 – Zabijak – Pińczyce – Huta Stara – skrzyż. z	od km 0+000 do km 8+100	8,1 km

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

		DW nr 793		
24.	3805-S	skrzyż. z DW nr 791 – Masłońskie – Ostrów – Przybynow – skrzyż. z DP nr S-3809	od km 0+000 do km 5+322	5,322 km
25.	3806-S	Gorzów Stary – skrzyż. z DP nr S-1014 – Ludwinów – Trzebnów – Moczydła – skrzyż. z DW nr 789	od km 0+000 do km 9+693	9,693 km
26.	3807-S	skrzyż. z DP nr S-1711 m. Blizyce – Sokolniki – skrzyż. z DP nr S-1017	od km 0+000 do km 2+587	2,587 km
27.	3808-S	skrzyż. z DW nr 793 – Helenówka – Jaworznik – skrzyż. z DW nr 792	od km 0+000 do km 3+844	3,844 km
28.	3809-S	Choroń – Pustkowie Przybynowskie – Przybynow – Wysoka Lelowska - Żarki – skrzyż. z DW nr 793	od km 0+000 do km 9+750	9,75 km
29.	3810-S	Ul. Słowackiego Myszków – Nowa Wieś - skrzyż. z DW nr 789	od km 0+000 do km 4+307	4,307 km
RAZEM				172,636 km

W ramach „Programu Państwowego Monitoringu Środowiska dla województwa śląskiego na lata 2010-2012” w 2010 roku wykonano badania akustyczne hałasu komunikacyjnego min. w gminie Żarki w powiecie myszkowskim.

Analiza wyników pomiarów monitoringowych hałasu drogowego wykazała przekroczenia poziomów dopuszczalnych hałasu dla wskaźnika L_{DWN} jak i L_N . Badania prowadzone były przy ul. Częstochowskiej i Myszkowskiej.

Tabela 35: Zestawienie i ocena średnich poziomów hałasu drogowego w Żarkach w 2010 roku według wskaźników długookresowych L_{DWN} i L_N .

Miało	Punkty referencyjne w obrębie rejonu badań	L_{DWN}^{**}			L_N^{**}		
		Wyznaczona wartość [dB]	Poziom dopuszczalny hałasu***	Przekroczenie poziomu dopuszczalnego hałasu	Wyznaczona wartość [dB]	Poziom dopuszczalny hałasu***	Przekroczenie poziomu dopuszczalnego hałasu
ŻAR KI	PR1 ul. Częstochowska /droga lokalna/	66,8	55	11,8	58,9	50	8,9
	PR2 ul. Myszkowska /DW 793/	71,4	55	16,4	61,9	50	11,9

Rozwiązaniem problemu hałasu w centrach miast może być wykluczenie ruchu tranzytowego z terenów zabudowanych, poprawa stanu jakości tych dróg.

Oprócz systemu komunikacji drogowej źródłem hałasu w powiecie jest również komunikacja kolejowa, a w szczególności linia kolejowa relacji Katowice – Warszawa.

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

3.7 Promieniowanie elektromagnetyczne

Promieniowanie niejonizujące powstaje w wyniku działania zespołów sieci i urządzeń elektrycznych w pracy, w domu, urządzeń elektromedycznych do badań diagnostycznych i zabiegów fizykochemicznych, stacji nadawczych, urządzeń energetycznych, telekomunikacyjnych, radiolokacyjnych i radionawigacyjnych. Promieniowanie to ma istotny wpływ na wzrost zanieczyszczenia środowiska oraz może negatywnie oddziaływać na zdrowie ludzi i zwierząt i roślin powodując tzw. efekt termiczny, który jest przyczyną zmian biologicznych w organizmie. W przypadku nasilenia oddziaływania może doprowadzić do śmierci termicznej.

Sposób i skutki oddziaływania pól elektromagnetycznych, zarówno bezpośrednio na ciało człowieka jak i na materialne elementy środowiska pracy, zależą od ich częstotliwości i natężenia. Pola elektromagnetyczne w przeciwieństwie do wielu fizycznych czynników środowiska, jak np. hałas, nie są z reguły rejestrowane przez zmysły człowieka, dlatego niemożliwe jest intuicyjne dostosowanie sposobu postępowania człowieka do stopnia zagrożenia.⁷

Pola elektromagnetyczne podzielić można na:

- pola naturalne, towarzyszące organizmom od chwili powstawania życia na ziemi,
- pola sztuczne, powstałe w wyniku działalności człowieka.

Naturalne pola elektryczne, magnetyczne i elektromagnetyczne są to pola, których występowanie nie jest związane z działalnością człowieka. Ich źródłami między innymi są: ziemskie pole elektryczne i magnetyczne, pole związane z wyładowaniami atmosferycznymi, pola wywołane przez promieniowanie kosmiczne. Naturalne pola dzielą się na stałe i zmienne. Stałe pole elektryczne ziemi ma napięcie średnio ok. 130 V/m, jako efekt różnicy potencjałów pomiędzy powierzchnią ziemi, a jonosferą.

Sztuczne pola elektromagnetyczne emitują urządzenia techniczne użytkowane przez człowieka. Z uwagi na fakt, że obiekty i urządzenia emitujące do środowiska energię nie jonizującą cząsteczek – stąd też nazwa elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego.

Pola elektromagnetyczne wytwarzają:

- stacje i linie elektroenergetyczne napowietrzne wysokiego napięcia,
- stacje radiowe i telewizyjne,
- stacje bazowe telefonii komórkowej,
- przemysł,
- urządzenia gospodarstwa domowego.

Jeśli chodzi o linie elektroenergetyczne to w zależności od odległości na jaką ma być z elektrowni przesyłana energia elektryczna różne są wartości stosowanych napięć:

- od 220 do 400 kV tzw. najwyższe napięcia w przypadku dużych odległości,

⁷ <http://www.cion.pl/>; mgr inż. Jolanta Karpowicz, mgr inż. Krzysztof Gryz

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

- 110 kV tzw. wysokie napięcie, w przypadku przesyłania na odległość nie przekraczającą kilku dziesięciu km,
- od 10 do 30 kV tzw. średnie napięcia, stosowane w lokalnych liniach rozdzielczych.

Linie te są źródłem pól elektromagnetycznych o częstotliwości 50 Hz.

Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych zostały zawarte w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30.10.2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. Nr 192/2003, poz. 1883).

Załącznik nr 1 do ww. rozporządzenia przedstawia w tabelach zróżnicowane dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.

Tabela 36: Zróżnicowane dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych

Zakres częstotliwości pól elektromagnetycznych, dla których określa się parametry fizyczne charakteryzujące oddziaływanie pól elektromagnetycznych na środowisko, dla terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową oraz dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych, charakteryzowane przez dopuszczalne wartości parametrów fizycznych, dla terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową			
	Składowa elektryczna	Składowa magnetyczna	Gęstość mocy
50 Hz	1 kV/m	60 A/m	-
Zakres częstotliwości pól elektromagnetycznych, dla których określa się parametry fizyczne charakteryzujące oddziaływanie pól elektromagnetycznych na środowisko, dla miejsc dostępnych dla ludności oraz dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych, charakteryzowane przez dopuszczalne wartości parametrów fizycznych, dla miejsc dostępnych dla ludności			
	Składowa elektryczna	Składowa magnetyczna	Gęstość mocy
0 Hz	10 kV/m	2 500 A/m	-
Od 0 Hz do 0,5 Hz	-	2 500 A/m	-
Od 0,5 Hz do 50 Hz	10 kV/m	60 A/m	-
Od 0,05 kHz do 1 kHz	-	3/f A/m	-
Od 0,001 MHz do 3 MHz	20 kV/m	3 A/m	-
Od 3 MHz do 300 MHz	7 V/m	-	-
Od 300 MHz do 300 GHz	7 V/m	-	0,1 W/m ²

*Źródło: Załącznik nr 1 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30.10.2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. Nr 192/2003, poz. 1883)

Do źródeł promieniowania elektromagnetycznego na terenie Powiatu Myszkowskiego należą::

- linie elektroenergetyczne o napięciu 400 kV;
- linie elektroenergetyczne o napięciu 220 kV;
- linie elektroenergetyczne o napięciu 110 kV
- stacje elektroenergetyczne o napięciu 110 kV;
- stację nadawczą radiowo – telewizyjną;

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

-maszty telekomunikacyjne

W ramach państwowego monitoringu środowiska w 2010 roku na terenie powiatu myszkowskiego przeprowadzono dwugodzinne ciągłe pomiary promieniowania elektromagnetyczne w Żarkach, Koziegłowach i Niegowej.

Tabela 37 Wyniki pomiarów promieniowania elektromagnetyczne w Żarkach, Koziegłowach i Niegowej.

Lokalizacja punktu pomiarowego	Data pomiaru	Średnie natężenie pola elektrycznego [V/m]
Żarki, Plac Jana Pawła II	10.05.2010 r.	0,37
Niegowa, ul. Mirowska	07.05.2010 r.	0,25
Koziegłowy, Plac Moniuszki	23.04.2010 r.	0,13 (poniżej czułości sondy)

W żadnym punkcie pomiarowym dla badanego zakresu częstotliwości nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnego poziomu natężenia pola elektrycznego.

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

4 Strategia ochrony środowiska dla Powiatu Myszkowskiego do roku 2019.

Działania wyznaczone w ramach Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Myszkowskiego na lata 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2019 stanowią w większości kontynuację zadań wyznaczonych w poprzednim horyzoncie czasowym. Strategia została zaktualizowana dodatkowo o nowe zadania proekologiczne w oparciu o aktualną Politykę Ekologiczną Państwa, informacje ze Starostwa Powiatowego w Myszkowie, Urzędy poszczególnych Gmin oraz Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Śląskiego, Nadleśnictw Złoty Potok i Siewierz, RZGW Poznań oraz Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Katowicach.

Cele wyznaczone w ramach programu odnoszą się do zasady zrównoważonego rozwoju, która w dalszym ciągu stanowi jeden z głównych priorytetów Unii Europejskiej i 6. Wspólnotowego programu działań w zakresie środowiska naturalnego. Pozostałymi priorytetami Unii Europejskiej, które znajdują odzwierciedlenie zarówno w polityce ekologicznej, jak i programie ochrony środowiska dla województwa śląskiego są:

- działania na rzecz przystosowania do zmian klimatu
- ochrona różnorodności biologicznej.

Strategia ochrony środowiska powiatu stanowi cele długoterminowe wyznaczone do 2019 roku oraz cele krótkoterminowe wraz z zadaniami do realizacji w latach 2012-2015. Cele wyznaczone w ramach strategii ochrony środowiska dotyczą (zgodnie z Polityką Ekologiczną Państwa):

- Działania systemowe, w zakres których wchodzi następujące kierunki:
 1. Uwzględnienie zasad ochrony środowiska w strategiach sektorowych;
 2. Zarządzanie środowiskowe;
 3. Udział społeczeństwa w działaniach na rzecz ochrony środowiska;
 4. Aspekt ekologiczny w planowaniu przestrzennym.
- Ochrona zasobów naturalnych
 1. Ochrona przyrody;
 2. Ochrona i zrównoważony rozwój lasów;
 3. Racjonalne gospodarowanie zasobami wody;
 4. Ochrona powierzchni ziemi.
- Poprawa jakości środowiska i bezpieczeństwa ekologicznego
 1. Jakość powietrza;
 2. Ochrona wód;
 3. Gospodarka odpadami;
 4. Oddziaływanie hałasu i pól elektromagnetycznych.

W niniejszym rozdziale przedstawione zostały zadania w podziale na cele długoterminowe do roku 2019, oraz cele krótkoterminowe wraz z zadaniami środowiskowymi na lata 2012-2015. Poniższy zestaw celów i zadań stanowią swoisty katalog działań proekologicznych, których realizacja uzależniona jest od aktualnych

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

potrzeb powiatu, sytuacji finansowo- ekonomicznej powiatu i gmin znajdujących się na terenie powiatu oraz możliwości uzyskania dofinansowania na poszczególne przedsięwzięcia z Wojewódzkiego bądź Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej czy ze środków unijnych. Z katalogu celów na najbliższe lata wybrano zadania priorytetowe, których wykonanie jest możliwe ze względu na sposobność pozyskania środków na ich realizację (plan operacyjny rozdział 5.3). Zadania, których realizacja w najbliższych latach będzie niemożliwa ze względu na brak odpowiednich środków zostaną przesunięte w czasie i uwzględnione w planach na lata 2016-2019 i lata późniejsze.

Większość działań wyznaczonych w programie ochrony środowiska dla powiatu stanowią zadania własne gminy lub są one jedynie koordynowane przez Powiat, a w zadaniach własnych Powiatu często Gminy i inne podmioty występują w roli partnerów.

4.1 Katalog celów długoterminowych i krótkoterminowych

4.1.1 Działania systemowe

W zakres działań systemowych wchodzi następujące zagadnienia:

- uwzględnienie zasad ochrony środowiska w strategiach sektorowych,
- zarządzanie środowiskiem,
- udział społeczeństwa w działaniach na rzecz ochrony środowisk,
- wprowadzenie aspektu ekologicznego w planowaniu przestrzennym.

Uwzględnienie zasad ochrony środowiska w strategiach sektorowych wiąże się nierozwalnie z zasadą zrównoważonego rozwoju. Wszystkie działania prowadzone przez człowieka odbywają się w środowisku przyrodniczym i powinny respektować prawa przyrody, tak by nie powodować jej degradacji. Zasada ta powinna również istnieć w planowaniu rozwoju powiatu myszkowskiego poprzez uwzględnianie proekologicznych kierunków i działań w strategiach tematycznych opracowywanych przez gminę.

Dla jakości środowiska naturalnego istotne jest również proekologiczne zachowanie konsumentów oraz wprowadzanie na rynek produktów przyjaznych środowisku, mniej je obciążających. Konsument powinien mieć możliwość wyboru produktów proekologicznych, które powinny mieć widoczne etykiety informujące o ich proekologicznym charakterze. Do zadań własnych gminy należy wprowadzenie systemu „zielonych zamówień” w postępowaniach o udzielenie zamówienia publicznego oraz wprowadzanie „zielonych zamówień” promujących w postępowaniach o udzielenie zamówienia publicznego firmy posiadające certyfikaty zarządzania środowiskowego przez uzyskanie przez nie dodatkowych punktów.

- **Cel długoterminowy do 2019r.**

Wprowadzenie elementów proekologicznych w planowanych do realizacji działaniach systemowych

DS1 Cel krótkoterminowy do 2015 roku:

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

Wprowadzenie elementów proekologicznych w strategiach sektorowych

Działania na lata 2012- 2015:

- Wprowadzenie elementów służących ochronie środowiska odzwierciedlających zapisy polityki ekologicznej państwa do dokumentów strategicznych powiatu. (W)

DS2 Cel krótkoterminowy do 2015 roku:

Rozwój proekologicznej produkcji towarów oraz świadomych postaw konsumenckich zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju

Działania na lata 2012- 2015:

- Rozwój rynku produktów przyjaznych środowisku oraz poszerzenie rynku technologii dla przemysłu ochrony środowiska i sektora usług około środowiskowych.
- Promowanie zrównoważonych wzorców produkcji i konsumpcji.

DS3 Cel krótkoterminowy do 2015 roku:

Wzmocnienie systemu zarządzania środowiskiem

Zadania na lata 2012- 2015:

- Rozpowszechnianie wśród społeczeństwa wiedzy na temat systemu EMAS normy ISO 14001 oraz logo CP jako znaków jakości środowiskowej i wynikających z ich wdrożenia korzyści dla firm i instytucji.
- Wspieranie aktywności podmiotów gospodarczych wdrażających systemy zarządzania środowiska.
- Wprowadzanie „zielonych zamówień” promujących w postępowaniach o udzielenie zamówienia publicznego firmy posiadające certyfikaty zarządzania środowiskowego przez uzyskanie przez nie dodatkowych punktów.
- Zapewnienie dostępu społeczeństwa do informacji.

Edukacja Ekologiczna - Uwarunkowania zewnętrzne

Cele wyznaczone w Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Myszkowskiego odzwierciedlają główne cele edukacji ekologicznej wyznaczone w Narodowym Programie Edukacji Ekologicznej.

Główne cele Narodowego Programu Edukacji Ekologicznej:⁸

1. Wdrożenie zaleceń Narodowej Strategii Edukacji Ekologicznej z uwzględnieniem zmian zachodzących w procesie reformowania państwa oraz integracji z Unią Europejską.
2. Stworzenie mechanizmów pozwalających sprostać wyzwaniom związanym z wdrożeniem idei i zasad zrównoważonego rozwoju pozwalających kształtować

⁸ Narodowy Program Edukacji Ekologicznej, program wykonawczy Narodowej Strategii Edukacji Ekologicznej oraz warunki jego wdrażania, Ministerstwo Środowiska, Warszawa luty 2001.

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

świadomość ekologiczną w warunkach demokracji życia społecznego i wzrastającej roli komunikacji społecznej.

3. Zwiększenie efektywności edukacji ekologicznej przez:
- promowanie najskuteczniejszych jej form i najważniejszych treści;
 - wskazanie sposobów optymalnej alokacji środków finansowych;
 - uporządkowanie przepływu informacji i usprawnienie procesu decyzyjnego związanego z edukacją ekologiczną.

Cele wyznaczone w zakresie edukacji ekologicznej na terenie powiatu myszkowskiego odnoszą się również do głównych założeń w tym zakresie zawartych w **polityce ekologicznej państwa** w zakresie celów średniookresowych do 2016 roku.

Głównym założeniem polityki ekologicznej państwa w zakresie edukacji ekologicznej jest podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców zgodnie z zasadą „myśl globalnie, działaj lokalnie”. Podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców można osiągnąć poprzez promocję proekologicznych zachowań konsumenckich, prośrodowiskowych nawyków i pobudzenia odpowiedzialności za stan środowiska, organizowanie lokalnych akcji służących ochronie środowiska.

Stan edukacji ekologicznej na terenie powiatu myszkowskiego

Zarówno Starostwo Powiatowe w Myszkowie jak i gminy powiatu myszkowskiego uczestniczą sukcesywnie w organizacji akcji proekologicznych skierowanych do mieszkańców, które mają na celu podniesienie świadomości ekologicznej i zachęcenie społeczności do prowadzenia proekologicznego stylu życia.

Starostwo Powiatowe w Myszkowie w okresie 2008-2011 aktywnie uczestniczyło w organizowaniu Akcji Sprzątania Świata oraz obejmowało patronatem konkursy proekologiczne w szkołach wraz z ufundowaniem nagród. Ponadto w latach 2010 -2011 Starostwo przeprowadziło kampanię „Kochasz dzieci, nie pal śmieci”.

Gmina Myszków aktywnie uczestniczy w organizowaniu różnego rodzaju konkursów oraz akcji ekologicznych m.in. Poniżej zestawiono nazwy konkursów i akcji zrealizowanych w gminie w latach 2008-2011:

- Konkursy: „Zabawka ekologiczna”, „Walory Przyrodnicze Powiatu Myszkowskiego” Zarządu Oddziału Ligi Ochrony Przyrody,
- Konkurs ekologiczny: „Być przyjacielem Matki Ziemi”,
- Konkurs „Zbieramy zużyte baterie”,
- Akcja „Sprzątanie Świata”
- Konkurs ekologiczny „Przedszkolak sprząta po sobie”.
- Konkurs ekologiczny „Miasto Myszków przyjaciele, młodego pokolenia”,
- Akcja „505 drzew na 5 lat w Unii Europejskiej”,
- Konkurs ekologiczny „Chrońmy lasy przed pożarem”,
- Turniej wiedzy ekologicznej ścieżkami lasów dla różnych organizacji”,
- Konkurs ekologiczny „60 lat Miasta Myszkowa”,
- Akcja pt. „pola nadziei 2010”,

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

- Akcja Posadź swoje drzewo na wiosnę,
- „Wiosenny ogród obok bloku”
- „Ludzie z klasą a ekologiczny Savoir Vivre”,
- Konkurs EKO – Myszków, propagator działań ekologicznych”,
- Akcja edukacyjna „o Piecyku i kurzyku”,
- Konkurs ekologiczny pt. „Chrońmy Jurę, chrońmy góry...”,
- Konkurs ekologiczny pt. „Bukiet, rzemiosło a ekologia”
- Konkurs pt. „Pasjonat Miasta Myszkowa”,
- Druk ulotek o tematyce ekologicznej przestrzegającej przez spalaniem śmieci oraz nielegalnym odprowadzaniem ścieków komunalnych.

Gmina Poraj

Władze Gminy prowadzą wielokierunkową działalność zorientowaną na ochronę środowiska zarówno w kontekście prowadzonych inwestycji, jak również edukacji oraz promocji walorów przyrodniczych, wykorzystując przy tym dostępne środki zewnętrzne. Ważny element budowania świadomości ekologicznej w gminie stanowi włączenie i zaangażowanie mieszkańców oraz turystów do działań proekologicznych, w postaci wspólnych z Urzędem Gminy takich akcji jak: „Czysty las, czyste Letnisko”, „Zalew w Poraju, czysto jak w raju”, „Kochasz dzieci, nie pal śmieci”, zbiórki odpadów segregowanych, usuwanie azbestu, odbiór zużytego sprzętu RTV i AGD, śmieci wielkogabarytowych oraz baterii i opon, a także programu tzw. niskiej emisji.

Gmina Koziegłowy

Na terenie gminy co roku prowadzone są akcje „Sprzątania Świata” oraz od 2008 roku akcja „Nasza czysta gmina”. Ponadto w szkołach organizowane są konkursy o tematyce ekologicznej. Akcje informacyjno – edukacyjne prowadzone są także poprzez zamieszczanie artykułów o tematyce ekologicznej na łamach Biuletynu gminnego i na stronie internetowej Urzędu.

Gmina Niegowa bierze udział w corocznych akcjach „Sprzątanie Świata”.

Gmina Żarki. Tematy o charakterze ekologicznym poruszane są przez samorządowców na wszystkich spotkaniach z mieszkańcami gminy. Pogadanki ekologiczne prowadzone są również w szkołach i przedszkolach.

Strategia rozwoju edukacji ekologicznej po 2012 roku.

Strategia rozwoju powiatu myszkowskiego w zakresie edukacji ekologicznej na stanowi kontynuację działań rozpoczętych w roku 2008.

Proponuje się kontynuację prowadzenia akcji ekologicznych typu „Sprzątanie Świata”, oraz kampanii promujących proekologiczne postawy konsumenckie wśród mieszkańców (np. „Kochasz dzieci, nie pal śmieci”) jak również konkursów o tematyce ekologicznej dla dzieci i młodzieży.

Cel długoterminowy do roku 2019

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

Podnoszenie świadomości ekologicznej społeczeństwa w celu uzyskania aprobaty dla działań proekologicznych podejmowanych przez władze publiczne

DS4 Cel krótkoterminowy do 2015 roku:

Doskonalenie systemu edukacji ekologicznej w celu podniesienia świadomości ekologicznej mieszkańców powiatu.

Działania na lata 2012- 2015:

- Wspieranie projektów edukacji dla zrównoważonego rozwoju realizowanych przez różne podmioty (kontynuacja).
- Kontynuacja współpracy z pozarządowymi organizacjami ekologicznymi w zakresie zagadnień ochrony środowiska.
- Współdziałanie w organizowaniu konkursów o tematyce ekologicznej dla młodzieży i dorosłych.
- Kontynuacja współdziałania w organizowaniu akcji "Sprzątanie Świata".
- Promocja programu selektywnej zbiórki odpadów wśród mieszkańców.
- Promocja proekologicznych źródeł energii oraz informowanie społeczeństwa w zakresie pozyskiwania środków z funduszy pomocowych.
- Prowadzenie edukacji ekologicznej wśród mieszkańców powiatu w zakresie przyjaznych postaw konsumenckich w zakresie istnienia i ochrony zasobów przyrodniczych Powiatu.
- Podnoszenie wiedzy nauczycieli (zwłaszcza przedmiotów przyrodniczych) oraz wychowawców w zakresie zagrożeń i ochrony środowisk.
- Doposażenie bibliotek szkolnych w najnowsze pozycje literaturowe z zakresu ochrony przyrody i środowiska. Zakup programów komputerowych umożliwiających i ułatwiających naukę biologii środowiskowej i ekologii.

4.1.2 Ochrona zasobów naturalnych

4.1.2.1 Ochrona przyrody i zrównoważony rozwój lasów

4.1.2.1.1 Uwarunkowania zewnętrzne

Polityka Ekologiczna Państwa

Polityka ekologiczna państwa szczególny nacisk kładzie na ochronę zasobów naturalnych w tym na ochronę bioróżnorodności przyrody naszego kraju. W zakresie celów średniookresowych wyznacza się zachowanie bogatej różnorodności biologicznej przyrody na poziomie wewnątrzgatunkowym, gatunkowym oraz ponadgatunkowym, wraz z umożliwieniem zrównoważonego rozwoju gospodarczego kraju.

Polityka ekologiczna państwa w zakresie ochrony przyrody i zrównoważonego rozwoju lasów przewiduje realizację celów, które powinny w pewnym stopniu znaleźć odzwierciedlenie w celach ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego. Do celów tych należą:

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

- Przywrócenie właściwego stanu siedlisk przyrodniczych i ostoi gatunków na obszarach chronionych wraz z zachowaniem zagrożonych wyginieciem gatunków oraz różnorodności genetycznej roślin, zwierząt i grzybów.
- Przywrócenie drożności lądowych i wodnych korytarzy ekologicznych umożliwiających przemieszczanie się zwierząt i funkcjonowanie populacji w skali kraju.
- Wsparcie procesu opracowania planów ochrony dla obszarów chronionych.
- Zwiększenie świadomości społeczeństwa w zakresie potrzeb i właściwych metod ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu.
- Egzekwowanie wymogów ochrony przyrody w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego.
- Rygorystyczne przestrzeganie zasad ochrony środowiska.
- Wypracowanie metod skutecznej ochrony cennych przyrodniczo zadrzewień przydrożnych oraz terenów zieleni miejskiej.
- Kontynuacja tworzenia krajowej sieci obszarów chronionych uwzględniająca tworzenie nowych parków narodowych, rezerwatów, parków krajobrazowych oraz powstawanie form i obiektów ochrony przyrody (korytarze ekologiczne).
- Ścisła współpraca w zakresie ochrony przyrody z organizacjami pozarządowymi oraz prowadzenie szerokich akcji edukacyjnych wśród społeczeństwa.
- Realizacja „Krajowego programu zwiększenia lesistości”.
- Tworzenie spójnych kompleksów leśnych połączonych korytarzami ekologicznymi.
- Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów wynikających z ochrony sieci obszarów Natura 2000; utrzymanie znacznej retencji wodnej i jej powiększenie przez przywracanie przesuszonych przez meliorację terenów wodno – błotnych.
- Dostosowanie składu gatunkowego drzewostanów do siedliska oraz zwiększenie różnorodności genetycznej i gatunkowej biocenoz leśnych.
- Rozbudowa funkcji leśnych banków genów.
- Wprowadzenie alternatywnego systemu certyfikacji lasów.

W polskim ustawodawstwie w zakresie ochrony przyrody obowiązują następujące akty prawne:

1. Ustawa o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r (Dz. U. 2009r. Nr 151, poz. 1220 – tj.);
2. Ustawa o lasach z dnia 28 września 1991 r. (Dz.U.2011r . Nr 12, poz. 59-tj.)
3. Ustawa Prawo łowieckie z dnia 13 października 1995 r. (Dz.U.2005r., Nr 127, poz. 1066 – tj.);
4. Ustawa Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2000r. (Dz.U.2008r., Nr 25, poz. 150 – tj. z późniejszymi zmianami).

Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. celem ochrony przyrody jest:

1. Utrzymanie procesów ekologicznych i stabilności ekosystemów,
2. Zachowanie różnorodności biologicznej,
3. Zachowanie dziedzictwa geologicznego i paleontologicznego,

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

4. Zapewnienie ciągłości istnienia gatunków roślin, zwierząt i grzybów, wraz z siedliskami przez ich utrzymanie lub przywracanie do właściwego stanu ochrony,
5. Ochrona walorów krajobrazowych, zieleni w miastach i wsiach oraz zadrzewień,
6. Utrzymywanie lub przywracanie do właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych, a także pozostałych zasobów, tworów i składników przyrody,
7. Kształtowanie właściwych postaw człowieka wobec przyrody poprzez edukację, informowanie i promocję w dziedzinie ochrony przyrody.

W 2008 roku rozpoczął działalność nowy organ: Generalny Dyrektor Ochrony Środowiska i regionalni dyrektorzy ochrony środowiska, do których należą następujące zadania:

- uczestnictwo w procedurze oceny oddziaływania na środowisko (w różnym zakresie swoich kompetencji) planowanych przedsięwzięć,
- kontrola odpowiedzialności za szkody w środowisku,
- współpraca z organami samorządu terytorialnego w sprawach ocen oddziaływania na środowisko i ochrony przyrody,
- udział w postępowaniach w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Unia Europejska opracowała europejski system ekologiczny Natura 2000, który zakłada tworzenie obszarów prawnie chronionych niezależnie od systemów narodowych. Zasady jego utworzenia regulują dwie Dyrektywy: Dyrektywa Rady 79/409/EWG z dnia 2 kwietnia 1979r. w sprawie ochrony dzikich ptaków (tzw. **dyrektywa ptasia**) oraz Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. o ochronie siedlisk naturalnych oraz dzikiej fauny i flory (tzw. **dyrektywa siedliskowa**). Dyrektywa ptasia dotyczy ochrony wszystkich cennych gatunków ptaków naturalnie występujących w stanie dzikim na terytorium UE. Natomiast dyrektywa siedliskowa odnosi się do terenów szczególnie cennych lub zagrożonych zanikaniem o podstawowym znaczeniu dla utrzymania populacji gatunków roślin i zwierząt zagrożonych wyginięciem, podatnych na zagrożenia, rzadkich i wymagających szczególnej ochrony.

Strategia ochrony przyrody województwa śląskiego

Misją województwa śląskiego w zakresie ochrony przyrody jest zachowanie i odtworzenie dziedzictwa przyrodniczego i przyrodniczo – kulturowego oraz zrównoważone korzystanie z zasobów przyrody i kształtowanie środowiska przyrodniczego na jego obszarze, uwzględniające potrzeby przyszłych pokoleń oraz nie naruszające potrzeb i praw w tym zakresie mieszkańców sąsiadujących województw.

Do celów strategicznych strategii ochrony przyrody województwa śląskiego należy zachowanie różnorodności biologicznej i georóżnorodności w dobrym stanie, zachowanie i ochrona obszarów o wysokich walorach krajobrazowych, zintegrowany system zarządzania środowiskiem przyrodniczym oraz wysoki poziom świadomości ekologicznej o przyrodzie i krajobrazie.

4.1.2.1.2 Główne założenia POŚ dla Powiatu Myszkowskiego

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

Środowisko przyrodnicze Powiatu Myszkowskiego wykazuje znaczny stopień różnicowania, zarówno pod względem charakteru i genezy występujących tu ekosystemów i siedlisk, jak również ich cenności przyrodniczej oraz znaczenia dla zachowania i ochrony walorów ekologicznych naszego kraju. Omawiany teren położony jest na obszarze Wyżyny Częstochowskiej w strefie tzw. Jury Środkowej, Wyżyny Krakowsko-Częstochowskiej i wykazuje większość cech typowych dla tego regionu geograficznego Polski. Zdaniem wielu badaczy ma on walory unikatowe w skali Europy Środkowej. Obszary położone w północnej części powiatów Żarki i Niegowa zostały niedawno włączone w obręb **Ostoi Złotopotockiej**, będącej ważnym elementem europejskiej sieci Natura 2000.

Wyznaczone w poprzednim horyzoncie czasowym zadania w zakresie ochrony przyrody w większości nie zostały zrealizowane, głównie z braku środków finansowych. Zadania te proponuje się pozostawić w planach na kolejne lata ze względu na ich duże znaczenie dla ochrony dziedzictwa przyrodniczego w powiecie. Zadania z zakresu ochrony przyrody to zadania koordynowane przez Starostwo, należące do zadań własnych gminy i innych jednostek państwowych.

Lasami Państwowymi zlokalizowanymi na terenie powiatu myszkowskiego zarządzają Nadleśnictwo Siewierz i Nadleśnictwo Złoty Potok, które realizują prace z zakresu gospodarki leśnej zgodnie z Planem Urządzania Lasu w postaci rębni, trzebieży, czyszczenia, pielęgnowania gleby, porządkowania powierzchni zrębowych, odnowienia zrębów. Nadleśnictwa prowadzą również działalność edukacyjną polegającą min. na tworzeniu ścieżek edukacyjno – leśnych, prelekcji lub pogadek w szkołach przez pracowników Służb Leśnych, organizowaniu konkursów ekologicznych („Las w moim obiektywie”, „Wiosna w lesie”, „Sprzątanie Świata”, akcja „Zima w lesie”). Zadania te będą kontynuowane w kolejnych latach.

Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Śląskiego w Katowicach realizuje na bieżąco zadania ujęte w planie merytoryczno-finansowym ZPKWŚ w zakresie ochrony, również na terenie powiatu myszkowskiego. Do zadań tych należą:

- Kontrola stanu, oznakowania i prace konserwatorskie na wybranych formach ochrony.
- Gromadzenie dokumentacji dotyczącej terenów źródłkowych rzek na obszarze ZPKWŚ (inwentaryzacja i waloryzacja przyrodnicza oraz wskazania do czystej ochrony).
- Ochrona zagrożonych gatunków ptaków, półnaturalnych ekosystemów otwartych w województwie śląskim – kontrola zajęcia budek.
- Udział w dekadzie spisu nietoperzy .
- Ocena stanu populacji bobra europejskiego.
- Ochrona i odbudowa miejsc rozrodu płazów na terenie ZPKWŚ.
- Czynna ochrona raka szlachetnego oraz ocena stanu populacji.
- Inwentaryzacja gniazd bociana białego oraz ocena stanu populacji.
- Ocena stanu populacji płomykówki
- Weryfikacja przez Służbę Parków istniejących i proponowanych innych form ochrony przyrody (wykonanie dokumentacji dla pozytywnie zaopiniowanych form).

Zespół Parków złożył ponadto dwa wnioski o dofinansowanie, które realizowane będą również na terenie powiatu myszkowskiego. Do planowanych projektów należą:

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

- „Ochrona cennych przyrodniczo siedlisk nieleśnych, charakterystycznych dla obszaru Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd”. Zadanie to planuje się zrealizować przy udziale środków Unii Europejskiej w ramach komponentu LIFE+. Zadanie ma na celu ochronę cennych przyrodniczo zbiorowisk nieleśnych: muraw kserotermicznych oraz zbiorowisk zarośli jałowca na wrzosowiskach lub murawach nawa piennych a także nieudostępionych do zwiedzania jaskiń z gatunkami nietoperzy. Powyższe działania planuje się przeprowadzić na terenie następujących obszarów na terenie powiatu myszkowskiego: Suliszowice, Trzebiniów, Ludwinów – Gorzków Nowy, Łutowiec, Pasma Wielka Góra – Bukowiec.
- „Ochrona nietoperzy oraz popielicowa tych na terenie parków krajobrazowych województwa śląskiego i małopolskiego”. Na to zadanie Zespół Parków stara się uzyskać dofinansowanie w ramach Programu Operacyjnego „Infrastruktura i Środowisko” Priorytetu V Ochrona przyrody i kształtowanie postaw ekologicznych, działanie 5.1. Działanie przewiduje ochronę chiropterofauny znajdującej się na terenie parków krajobrazowych wchodzących w skład Zespołu Parków Krajobrazowych Województwa Śląskiego, w tym także na terenie powiatu myszkowskiego. Dodatkowym celem będzie zapewnienie miejsc bytowania pilchowatych. W zakres zadania wchodzić będzie wywieszenie 800 schronów dla nietoperzy oraz 200 budek dla pilchowatych.

Cel długoterminowy do 2019 roku:

Zachowanie i rozwój przyrodniczych i krajobrazowych walorów powiatu myszkowskiego

Kierunki działań:

Zadania własne gmin powiatu myszkowskiego

- Przeprowadzenie kompleksowej waloryzacji przyrodniczej powiatu (inwentaryzacji flory, fauny, zbiorowisk fitosocjologicznych oraz typów krajobrazów) ze szczególnym uwzględnieniem najcenniejszych przyrodniczo obszarów gmin Niegowa i Poraj.
- Utworzenie powszechnie dostępnej bazy danych oraz sprawnego systemu informatycznego, dotyczących stanu i zmian środowiska przyrodniczego w powiecie.
- Przygotowanie projektu monitoringu i biomonitoringu stanu środowiska przyrodniczego powiatu, ze szczególnym uwzględnieniem obiektów i środowisk chronionych oraz zieleni miejskiej większych ośrodków urbanizacyjnych (głównie miasta Myszkowa).
- Przyjęcie programu stopniowej renaturalizacji doliny rzeki Warty i jej dopływów oraz towarzyszących im zbiorników wodnych.
- Opracowanie kompleksowego programu rewitalizacji terenów zdegradowanych, w tym zespołu zieleni miejskiej (urbicenozy) - możliwość dofinansowania przez Unię Europejską.

Inne zadania koordynowane przez Starostwo powiatowe

- Skupienie wokół prac waloryzacyjnych i związanych z biomonitorowaniem szerokiej rzeszy działaczy organizacji proekologicznych, miłośników przyrody,

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

nauczycieli a zwłaszcza młodzieży szkolnej, w celu propagowania wiedzy ekologicznej i promowania walorów przyrodniczych regionu.

- Zainicjowanie oraz organizacyjno-finansowe wspieranie (we współpracy z sąsiednimi powiatami) projektu badawczego mającego na celu poznanie stanu ekosystemów, środowisk wodnych i nadbrzeżnych rzeki Warty oraz określenia stopnia ich antropopresji i dewastacji. Efektem badań będzie stworzenie programu gwarantującego skuteczną ochronę i rewitalizację górnego odcinka Warty, jednej z największych i najważniejszych rzek Polski. Projekt ten mógłby uzyskać wsparcie finansowe Unii Europejskiej.
- Prowadzenie zalesień na gruntach porolnych trwale wyłączonych z produkcji rolnej, siedliskach odłogowanych, a także w zdegenerowanych fragmentach leśnych, a także przywracanie istniejącym kompleksom leśnym, zwłaszcza w obszarze korytarzy ekologicznych, ich naturalnego składu gatunkowego.

OPrz Cel krótkoterminowy na lata 2012-2015:

Ochrona i kształtowanie różnorodności biologicznej w zgodzie z zasadami rozwoju zrównoważonego

Działania na lata 2012-2015

Zadania własne gmin powiatu myszkowskiego

- Rozszerzanie zakresu zalesień poprzez weryfikację klasyfikacji gruntów oraz aktualizację granicy polno-leśnej w miejskich planach zagospodarowania przestrzennego.
- Utrzymanie istniejących zadrzewień i zakrzewień śródpolnych oraz innych obiektów przyrodniczych wzbogacających różnorodność biologiczną środowisk rolniczych oraz krajobrazu kulturowego, a także ciągle zwiększanie ich udziału w środowiskach antropogenicznie zmienionych.
- Przeciwdziałanie wiosennemu wypalaniu traw i zespołów szuwarowych, niszczącemu siedliska występowania i lęgu ptaków wodnych oraz wielu innych gatunków zwierząt kręgowych i bezkręgowych oraz przyczyniającemu się do zmniejszenia różnorodności biologicznej w ekosystemach.
- Podnoszenie różnorodności biologicznej w ekosystemach leśnych poprzez ograniczenie lub całkowite zaniechanie prowadzenia w nich zabiegów pielęgnacyjnych takich jak wycinanie martwych i usuwanie powalonych drzew, pni i gałęzi, wycinanie zarośli i karczowanie.
- Rewaloryzacja i rewitalizacja parków miejskich i wiejskich. Promowanie idei tworzenia parków ekologicznych (zwłaszcza zakładanych na terenie już istniejących lecz ubogich przyrodniczo parków miejskich).
- Tworzenie ciągów zieleni przyulicznej, przeciwwietrznych pasów, tzw. zielonych ekranów, towarzyszących głównym ciągom komunikacyjnym oraz wzbogacanie w gatunki rodzimych drzew i krzewów zieleni osiedlowej miast.
- Tworzenie i poszerzanie specjalnych stref adaptacji zwierząt do warunków miejskich zlokalizowanych głównie w suburbium i w dzielnicach podmiejskich.
- Tworzenie i rozwijanie ekologicznych korytarzy umożliwiających przenikanie gatunków w głąb obszarów zurbanizowanych. Podejmowanie działań w celu

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

synurbizacji części flory i fauny środowisk pozamiejskich, np. poprzez zakładanie nowych parków na obrzeżu miast.

- Organizowanie działalności edukacyjnej na obszarze istniejących lub planowanych rezerwatów przyrodniczych, a także innych cennych przyrodniczo środowisk, min. poprzez wytyczanie przyrodniczych ścieżek dydaktycznych, przeznaczonych zwłaszcza dla młodzieży szkolnej.
- Organizowanie oraz wyposażanie w aparaturę laboratoryjną i sprzęt dydaktyczno-naukowy ekologicznych laboratoriów przyszkolnych jako centrów edukacji ekologicznej w regionie – możliwość dofinansowania z Unii Europejskiej.
- Przeprowadzenie badań nad stanem świadomości ekologicznej wybranych grup mieszkańców powiatu oraz jego wpływu na podejmowanie działań w zakresie regionalnej ochrony środowiska i zasobów naturalnych. Badanie prowadzone będą zwłaszcza także wśród uczniów i młodzieży pozaszkolnej.

Inne zadania koordynowane przez Starostwo Powiatowe

- Wyznaczenie nowych, cennych przyrodniczo i godnych ochrony lądowych i wodnych ekosystemów.
- Objęcie ochroną prawną nowych, cennych przyrodniczo obszarów o znaczeniu regionalnym lub krajowym, a w szczególności tworzenie nowych rezerwatów, użytków ekologicznych, zespołów przyrodniczo-krajobrazowych i stanowisk dokumentacyjnych.
- Wzbogacanie ekosystemów leśnych i borowych (zwłaszcza na obszarach leśnych korytarzy ekologicznych) w rodzime gatunki drzew i krzewów liściastych.
- Skuteczna opieka i prawidłowe dokumentowanie istniejących pomników przyrody, a także wyznaczanie nowych tego typu obiektów zarówno wśród przyrody ożywionej, jak i nieożywionej.
- Dbłość o wyznaczenie (na obszarach poszczególnych gmin) terenów lub tras podwyższonego zagrożenia dla gatunków migrujących oraz podjęcie skutecznych działań ograniczających lub likwidujących to zagrożenie.
- Opracowanie planów ochrony dla istniejących lub projektowanych obszarów prawnie chronionych. Obejmowanie opieką rezerwatów i innych form ochrony przez lokalne grupy społeczne, organizacje pozarządowe oraz młodzież szkolną.
- Objęcie ochroną najcenniejszych przyrodniczo obszarów wodno-błotnych, w tym rzadkich zespołów torfowiskowych i podmokłych łąk, jako miejsc żerowania i gniazdowania, a także przebywania podczas migracji wielu rzadkich gatunków ptaków. Tworzenie ostoi zimowych ptactwa nad rzekami i zbiornikami wodnymi.
- Podejmowanie działań zmierzających do tworzenia wspólnych z sąsiednimi powiatami form ochrony, zwłaszcza na terenie najcenniejszym przyrodniczo i należącym do Zespołu Parków Krajobrazowych Województwa Śląskiego.
- Ciągła ochrona cieków wodnych przed zanieczyszczeniami chemiczno-biologicznymi spływającymi z pól uprawnych. Przeciwdziałanie eutrofizacji cieków i zbiorników wodnych.
- Zapobieganie zaśmiecaniu zbiorników leśnych, rzek i starorzeczy poprzez organizowanie cyklicznych akcji promujących czyste środowisko.
- Wykorzystanie obszarów cennych przyrodniczo dla rozwoju i doskonalenia funkcji turystyczno-rekreacyjnych powiatu, w tym agroturystyki i ekoturystyki.

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

- Wyznaczenie i oznakowanie przyrodniczych szlaków turystycznych - pieszych, rowerowych i konnych (z zapleczem rekreacyjnym) w atrakcyjnych i cennych przyrodniczo obszarach powiatu, jako jednej z form jego promocji.
- Ochrona krajobrazów kulturowych oraz zabytkowych obiektów kulturowo-przyrodniczych, zwłaszcza w obrębie ruin warowni jurajskich.
- Wspieranie inicjatyw tworzenia parków kulturowych, obejmujących ekosystemy lądowe lub wodne sąsiadujące z różnej klasy zabytkami historycznymi.
- Promowanie i rozwój specjalistycznych form turystyki przyrodniczej, min. wspinaczkowej i wodnej – głównie na obszarach gmin Poraj, Żarki i Niegowa, połączonych z pogłębianiem wiedzy ekologicznej.
- Podniesienie świadomości mieszkańców w zakresie zapobiegania pożarom lasów
- Budowa ośrodka edukacji ekologicznej
- Realizacja planów urządzania lasów
- Realizacja planu merytoryczno-finansowego ZPKWŚ w zakresie ochrony przyrody
- Ochrona cennych przyrodniczo siedlisk nieleśnych, charakterystycznych dla obszaru Parku Krajobrazowych Orlich Gniazd.
- Ochrona nietoperzy oraz popielicowatych na terenie parków krajobrazowych województwa śląskiego

Zadanie własne Starostwa Powiatowego

- Opracowanie uproszczonych planów urządzania lasów dla lasów położonych na terenie miasta Myszkowa, Gminy i Miasta Kozięgłowy, gminy Poraj i Miasta i Gminy Żarki. (zadanie zostanie zrealizowane do końca 2012 roku).
- Opracowanie uproszczonych planów urządzania lasów dla lasów położonych na terenie Gminy Niegowa.
- Likwidacja dzikich wysypisk zlokalizowanych na terenach leśnych

4.1.2.2 Racjonalne gospodarowanie zasobami wodnymi

Uwarunkowania zewnętrzne - polityka ekologiczna państwa

Celem średniookresowym do 2016 r. w zakresie racjonalnego gospodarowania zasobami wody jest racjonalizacja gospodarowania zasobami wód powierzchniowych i podziemnych tak, by uchronić gospodarkę narodową od deficytów wody i zabezpieczyć przed skutkami powodzi. W tym kierunku istotne jest wprowadzenie zadań zapewniających oszczędności zasobów wody na cele przemysłowe i konsumpcyjne poprzez wprowadzenie nowoczesnych technologii w przemyśle tj. stosowanie obiegów zamkniętych, czy montowanie i wymiana wodomierzy, zainstalowanie niskoprzepływowych końcówek na prysznice i ograniczników przepływu na krany w gospodarstwach domowych, uszczelnienie ciekących kranów, instalowanie wodooszczędnych zmywarek. Skuteczna racjonalizacja zużycia wody w gospodarstwach domowych uzależniona jest od świadomości ekologicznej jej użytkowników i wymaga zakorzenienia pozytywnych nawyków takich jak, zakręcania wody, gdy rzeczywiście z niej nie korzystamy (np. podczas mycia zębów), korzystania z prysznicy, zamiast kąpieli w wannie. W celu osiągnięcia wymaganej świadomości ekologicznej mieszkańców należy przeprowadzić kampanie edukacyjne

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

(akcje, ulotki, pogadanki w szkołach, informacje w prasie) na temat szkodliwości marnotrawienia wody.

Zgodnie z danymi Głównego Urzędu Statystycznego w powiecie myszkowskim 60,1% wody zużywa przemysł, a 39,9 % stanowi eksploatacja sieci wodociągowej.

Zadania ukierunkowane na racjonalne gospodarowanie wodą powinny dotyczyć w dalszym ciągu maksymalnej oszczędności wody zarówno na cele przemysłowe jak i konsumpcyjne.

Cel długoterminowy do 2019 roku:

Zmniejszenie zużycia wody w przemyśle i w gospodarstwach domowych

RW 1 Cel krótkoterminowy na lata 2012-2015:

Wprowadzanie programów efektywnego wykorzystania wody w przemyśle i rolnictwie, w tym zamkniętych jej obiegów

Działania na lata 2012-2015:

- Ograniczenie wykorzystania dla potrzeb przemysłowych wód podziemnych dobrej jakości.
- Zmniejszenie zapotrzebowania na wodę w przemyśle i rolnictwie.
- Wprowadzanie technologii małodopadowych, wodooszczędnych i energooszczędnych.

RW2 cel krótkoterminowy na lata 2012 -2015

Racjonalizacja zużycia wody na cele konsumpcyjne

Działania na lata 2012-2015

Zadania własne gmin powiatu myszkowskiego

- Propagowanie zachowań sprzyjających oszczędzaniu wody poprzez działania edukacyjno-promocyjne (akcje, kampanie skierowane do wszystkich grup społecznych.)
- Kontynuacja rozbudowy i modernizacji sieci wodociągowej na terenie Powiatu
- Wymiana odcinków rurociągów stalowych, żeliwnych i azbestowo – cementowych.
- Modernizacja studni głębinowych, stacji uzdatniania, ujęć wody oraz wyznaczenie stref ochronnych.
- Rozpoznanie problemu starych studni kopanych – ewidencja i zabezpieczenie przed zanieczyszczeniem, w tym ewidencja i uporządkowanie studni wykorzystywanych jako szamba.
- Wykonanie monitoringu ujęć wody i zbiorników wyrównawczych oraz opracowanie projektu modelowania pracy sieci.

4.1.2.3 Ochrona przeciwpowodziowa

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

Uwarunkowania zewnętrzne - polityka ekologiczna państwa

W zakresie ochrony przeciwpowodziowej polityka ekologiczna wyznacza m.in. rozwój tzw. małej retencji przy współdziałaniu finansowych UE, wyznaczenie obszarów zalewowych tak, gdzie nie zostały jeszcze wyznaczone.

Działania prowadzone na terenie powiatu

Na terenie powiatu myszkowskiego zadania w zakresie ochrony przeciwpowodziowej prowadzone są na bieżąco przez Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu oraz Śląski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Katowicach.

Dla potrzeb planowania ochrony przed powodzią dyrektor RZGW Poznań w 2003 r. sporządził studium ochrony przeciwpowodziowej ustalające granice zasięgu wód powodziowych o określonym prawdopodobieństwie występowania. Od roku 2008 nie prowadzono prac dotyczących planu ochrony przeciwpowodziowej na terenie powiatu myszkowskiego. Z uwagi na brak środków realizowane były tylko prace związane z utrzymaniem rzeki Warty.

W ramach prac Śląskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Katowicach wykonywano konserwację rzek i cieków naturalnych:

Rok 2008.

- ciek naturalny Stula na długość 1,70 km
- ciek naturalny Ciek od Będusza na długość 2,95 km
- ciek naturalny Ciek od Sokolnik na długość 2,08 km

Rok 2009.

- ciek naturalny Ciek od Rzeniszowa na długość 4,45 km
- rzeka Czarna Struga na długość 1,25 km

W roku 2008 wykonano w ramach inwestycji zadanie pn. „Odbudowa uregulowanego koryta rzeki Czarna Struga w km 4+750 – 6+000” tj. na długości 1,25 km.

Głównym zadaniem planowanym do realizacji do 2020 roku na terenie powiatu w zakresie ochrony przeciwpowodziowej w ramach zadań Śląskiego Zarządu melioracji i Urządzeń Wodnych w Katowicach jest zabezpieczenie przeciwpowodziowe doliny Warty w km rzeki 748+400-763+500 poprzez odcinkową regulację rzeki wraz z obwałowaniem na terenie gmin: Poczesna, Poraj. W 2012 roku planuje się wykonanie studium koncepcyjnego dla ww. zadania.

RZGW Poznań planuje wykonać w latach 2012-2019 roboty remontowo – modernizacyjne wraz z robotami konserwacyjnymi na zbiorniku Poraj oraz roboty utrzymaniowe i konserwacyjne rzeki Warty, w szczególności w miejscowości Myszków

W zakresie ochrony przeciwpowodziowej istotne są również zadania, których realizacja leży w kompetencji poszczególnych gmin a należą do nich:

- ograniczenie do minimum zabudowy na terenach zalewowych (tylko wyjątkowo uzasadniane przypadki),

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

- bezwzględne reagowanie na nielegalne podnoszenie rzędnych terenów zalewowych (zasypywanie dolin rzecznych, naturalnych polderów),
- dążenie do egzekwowania od mieszkańców naturalnej retencji wód opadowych w obrębie swojej działki (ograniczanie terenów utwardzonych).
- wprowadzenie zakazu zabudowy na terenach zalewowych w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego.

- **Cel długoterminowy do 2019 roku:**

Ochrona przed powodzią na terenie powiatu myszkowskiego

OPP 1 Cel krótkoterminowy na lata 2012-2015

Zapewnienie skutecznej ochrony przeciwpowodziowej w powiecie

Działania na lata 2012-2015:

Zadania koordynowane przez Starostwo Powiatowe

- Zabezpieczenie przeciwpowodziowe doliny Warty w km rzeki 748+400-763+500 poprzez odcinkową regulację rzeki wraz z obwałowaniem na terenie gmin: Poczesna, Poraj wraz z wykonaniem studium koncepcyjnego.
- Wykonanie prac remontowo – modernizacyjnych wraz z pracami konserwacyjnymi na zbiorniku Poraj.
- wykonanie prac utrzymaniowych i konserwacyjnych rzeki Warty, w szczególności w miejscowości Myszków.
- Ochrona i właściwe kształtowanie pasów roślinności wzdłuż brzegów cieków wodnych.

Zadania własne gmin powiatu myszkowskiego

- Ograniczenie do minimum zabudowy na terenach zalewowych (tylko wyjątkowo uzasadniane przypadki).
- Bezwzględne reagowanie na nielegalne podnoszenie rzędnych terenów zalewowych (zasypywanie dolin rzecznych, naturalnych polderów).
- Dążenie do egzekwowania od mieszkańców naturalnej retencji wód opadowych w obrębie swojej działki (ograniczanie terenów utwardzonych).
- Wprowadzenie zakazu zabudowy na terenach zalewowych w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego.

4.1.2.4 Ochrona powierzchni ziemi i zasobów geologicznych

Uwarunkowania zewnętrzne – polityka ekologiczna państwa

Do głównych celów średniookresowych do 2016 roku w zakresie ochrony powierzchni ziemi należą:

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

1. Rozpowszechnianie dobrych praktyk rolnych i leśnych, zgodnych z zasadami rozwoju zrównoważonego,
2. Przeciwdziałanie degradacji terenów rolnych, łąkowych i wodno – błotnych przez czynniki antropogenne,
3. Zwiększenie skali rekultywacji gleb zdegradowanych i zdewastowanych, przywracając im funkcję przyrodniczą, rekreacyjną lub rolniczą.

W polskim ustawodawstwie ochronę powierzchni ziemi reguluje Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska i polega na :

- racjonalnym gospodarowaniu;
- zachowaniu wartości przyrodniczych;
- zachowaniu możliwości produkcyjnego wykorzystania;
- ograniczaniu zmian naturalnego ukształtowania;
- utrzymaniu jakości gleby i ziemi powyżej lub co najmniej na poziomie wymaganych standardów;
- doprowadzeniu jakości gleby i ziemi co najmniej do wymaganych standardów, gdy nie są one dotrzymane;
- zachowaniu wartości kulturowych, z uwzględnieniem archeologicznych dóbr kultury.

Ochrona powierzchni ziemi wiąże się nierozdzielnie z ochroną zasobów surowcowych, a w szczególności z racjonalnym ich gospodarowaniem. Korzystanie z kopalni reguluje ustawa z dnia 4 lutego 1994 r. - Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U.94 r. Nr 27, poz. 96 z późniejszymi zmianami). Z dniem 1 stycznia 2012 roku w życie wejdzie nowe Prawo Geologiczne i górnicze (Dz. U.2011, Nr 163, poz. 91) regulujące zagadnienia związane z wszelkimi pracami geologicznymi, wydobywaniem kopalni ze złóż, podziemnym bez zbiornikowym magazynowaniem substancji i podziemnym magazynowaniem odpadów. Ponadto, ochronę złóż kopalni jako zasobu przyrody zapewnia ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. 2003r., Nr 80, poz.717).

Oprócz działań skierowanych bezpośrednio na racjonalne gospodarowanie zasobami ziemi, w celu poprawy jakości gleb konieczne są działania w kierunku likwidacji pośrednich zagrożeń czystości tych gleb, a mianowicie ograniczenia emisji zanieczyszczeń do powietrza i wody oraz rekultywacji składowisk odpadów przemysłowych i komunalnych.

Ochrona komponentów litosfery uzależniona jest również od sposobu prowadzenia działalności rolniczej. W dzisiejszych czasach rozwój rolnictwa oznacza nie tylko jego wzrost ekonomiczny i postęp technologiczny, ale zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju również troskę o dobry stan środowiska, o zachowanie walorów przyrodniczych i krajobrazowych. W związku z tym rolnicy mający wpływ na kształtowanie i jakość obszarów wiejskich powinni respektować zasady dobrej praktyki rolnej przyczyniając się tym samym do realizacji idei rolnictwa zrównoważonego w gospodarce rolnej.

Na terenach przemysłowych powiatu ochrona komponentów litosfery wiąże się głównie z ochroną zasobów glebowych przed degradacją, tzn. przed zanieczyszczeniami pochodzącymi z powietrza, przed nadmiernym jej zasoleniem oraz przed opadem popiołów alkalicznych. Duże zanieczyszczenie gleb na terenach zainwestowania powoduje zmniejszenie ich aktywności biologicznej, a w

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

konsekwencji powoduje zmiany cech siedliska i sposobu funkcjonowania lokalnych ekosystemów. Ochrona gleb wiąże się więc z ochroną zasobów glebowych użytkowanych przyrodniczo przed wyłączeniem ich z tego użytkowania, ochroną przed erozją oraz rekultywacją gleb zdegradowanych.

W zakresie ochrony komponentów litosfery na terenie Powiatu Myszkowskiego planuje się zrealizować następujące cele (zbieżne z celami polityki ekologicznej państwa):

Cel długoterminowy do 2019 roku:

Racjonalne gospodarowanie komponentami litosfery przy zachowaniu wartości przyrodniczych

Działania do 2019 roku:

Zadania Starostwa Powiatowego

- Aktualizacja badań jakości gleb na terenie Powiatu.

Zadania koordynowane przez Starostwo Powiatowe

- Rozpowszechnianie dobrych praktyk rolnych, przy uwzględnieniu zasady zrównoważonego rozwoju
- Ochrona zasobów glebowych;
- Rekultywacja terenów poeksploatacyjnych;

OZ1 Cel krótkoterminowy na lata 2012-2015:

Ochrona powierzchni ziemi i jej racjonalne użytkowanie

Działania na lata 2012-2015:

Zadania własne Starostwa Powiatowego

- Wspierania rolnictwa ekologicznego, powstawanie gospodarstw agroturystycznych.

Zadania koordynowane przez Starostwo Powiatowe

- Rozpowszechnianie dobrych praktyk rolnych i leśnych.
- Promocja rolnictwa ekologicznego i rolnictwa integrowanego..
- Racjonalne korzystanie z zasobów kopalin
- Zapobieganie degradacji i dewastacji gruntów rolnych poprzez właściwe ich wykorzystanie w kierunku rolnym przy uwzględnieniu klas bonitacji.
- Przestrzeganie wymagań ochrony gleb w działalności gospodarczej głównie w sektorach budownictwa, przemysłu i transportu.
- Zagospodarowanie terenów nieużytków i odłogów głównie przez zalesianie.
- Zapobieganie zanieczyszczeniom gleb zwłaszcza środkami ochrony roślin i metalami ciężkimi.

Zadania własne gmin powiatu myszkowskiego

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

- Prowadzenie rekultywacji i przywrócenie funkcji przyrodniczej terenom i gruntom zdegradowanym po dzikich składowiskach odpadów na terenach należących do gminy.
- Ochrona obszarów występowania złóż kopalin przed zagospodarowaniem uniemożliwiającym eksploatację poprzez wprowadzenie do studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin i mpzp odpowiednich zapisów.

4.1.3 Poprawa jakości środowiska i bezpieczeństwa ekologicznego

4.1.3.1 Ochrona powietrza atmosferycznego

4.1.3.1.1 Uwarunkowania zewnętrzne

Polityka ekologiczna państwa

LIMITY EMISJI

- Polityka ekologiczna państwa wyznacza cele średniookresowe do 2016 roku w zakresie ochrony powietrza atmosferycznego w kierunku obniżenia emisji z dużych źródeł energii, o mocy powyżej 50 Mw_c. Dyrektywa LCP wyznacza limity emisji głównych zanieczyszczeń, które do 2012 roku wynoszą: dla SO₂ – 358 tys. Ton a dla No_x – 239 tys ton.
- Zgodnie z decyzjami Rady Europy W 2020 roku łączna emisja gazów cieplarnianych z terytorium Wspólnoty powinna być niższa o 20% aniżeli w 1990 roku.
- Do 2016 roku zakłada się całkowitą likwidację substancji niszczących warstwę ozonową przez wycofanie ich z obrotu i stosowania na terytorium Polski.
- Do 2020 roku udział odnawialnych źródeł energii powinien wynosić nie mniej niż 14 %.

Program ochron Powietrza dla strefy częstochowsko – lublinieckiej województwa śląskiego.

Powiat myszkowski został uwzględniony w Programie Ochrony Powietrza (POP) dla strefy częstochowsko – lublinieckiej. Konieczność opracowania POP wynika z:

- przekroczenia poziomu dopuszczalnego pyłu PM10 w roku kalendarzowym,
- przekroczenia dopuszczalnej częstości przekroczeń dopuszczalnego poziomu 24-godz. Pyłu PM10,
- przekroczenia poziomu docelowego benzo(a) pirenu w roku kalendarzowym

w oparciu o wyniki pomiarów na stacjach pomiarowych w Lublińcu, Myszkowie i w m. Złoty Potok w gminie Janów.

Na podstawie badań modelowych określono obszary występowania przekroczeń w strefie. Poniżej zestawiono najwyższe stężenia pyłu zawieszonego PM10 na stacji pomiarowej w Myszkowie przy ul. Miedzianej 3. Stacja zlokalizowana jest w

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

północnej części miasta około 5 km na północny – zachód od Rynku. Stacja zlokalizowana jest na terenie szkoły. W pobliżu dominuje zabudowa jednorodzinna oraz tereny szkoły i przedszkola. Znajdujące w pobliżu obiekty ogrzewane są w paleniskach indywidualnych.:

Tabela 38: Najwyższe stężenia pyłu zawieszonego PM10 w powiecie myszkowskim.

Nazwa Gminy	Liczba ludności narażona n przekroczenia	Percentyl 90,4 dla pyłu PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Stężenie średnioroczne PM10 – max [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Powierzchnia obszaru przekroczeń percentyla 90, 4 dla pyłu PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Powierzchnia obszaru przekroczeń stężenia średniorocznego pyłu PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
Obszary przekroczeń stężeń					
Myszków	7481	-	78,94	-	17,66
Żarki	239	-	53,09		2,91
Obszary przekroczeń dopuszczalnej częstości przekraczania stężeń 24 – godz.					
Myszków	32 359	139,95	-	116,18	-
Koziegłowy	10340	77,72	-	9,62	-
Gmina Niegowa	625	67,74	-	9,62	-
Gmina Poraj	7670	45,8	-	41,46	-
Żarki	7639	58,31	-	93,16	-

Na terenie powiatu myszkowskiego (gminy Myszków, Koziegłowy, Żarki, Niegowa) konieczne są działania naprawcze:

- Ograniczenie emisji powierzchniowej poprzez realizację programu ograniczenia niskiej emisji. Na przekroczenia zanieczyszczeń powietrza pyłem PM10 zasadniczy wpływ ma emisja komunalna w szczególności pochodząca z wykorzystania do ogrzewania węgla i spalania go w małosprawnych urządzeniach grzewczych. Redukcję emisji powierzchniowej można osiągnąć poprzez następujące działania w ramach programów ograniczenia niskiej emisji:
 - termomodernizacje budynków,
 - zmianę sposobów ogrzewania budynków poprzez podłączenie do sieci ciepłowniczej lub wymianę dotychczasowych kotłów węglowych o niskiej sprawności na kotły węglowe nisko emisyjne, kotły retortowe (paliwo – węgiel orzech, groszek) oraz ekologiczne (paliwo – brykiety) lub wymianę dotychczasowych kotłów węglowych na kotły gazowe lub olejowe, a także ogrzewanie elektryczne w obszarze przekroczeń.

Do osiągnięcia tych celów konieczne jest:

- wykonanie przyłączy sieci gazowej do poszczególnych budynków,
- ewentualnie rozbudowa sieci gazowej,

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

- likwidacja pieców węglowych w mieszkaniach i domkach jednorodzinnych,
- wykonanie przyłączy sieci ciepłej do poszczególnych budynków,
- ewentualna rozbudowa sieci ciepłej.

Realizacja powyższych zadań umożliwi redukcję stężenia pyłu PM10.

Program Ochrony Powietrza dla strefy częstochowsko – lublinieckiej województwa śląskiego wyznacza wariant osiągnięcia wymaganego efektu ekologicznego w zakresie ograniczenia emisji powierzchniowej na terenie poszczególnych gmin powiatu myszkowskiego, jako obszaru, w którym w wyniku modelowania wyznaczono obszary przekroczeń dopuszczalnych wartości stężeń pyłu PM10.

Tabela 39: Zadania wyznaczone w projekcie Programu Ochrony Powietrza dla powiatu myszkowskiego

Ip.	Zadania	Myszków	Koziegłowy	Żarki	Niegowa
		(powierzchnia użytkowa lokali m ²)			
1	Wymiana kotłów węglowych na kotły węglowe niskoemisyjne	0	0	0	0
2	Wymiana kotłów węglowych na retortowe	61 700	900	29100	9600
3	Termomodernizacja	28800	1900	24900	5300
4	Podłączenie do sieci ciepłowniczej	34300	2800	20800	0
5	Wymiana na kotły ekologiczne (np. opalane brykietami)	0	0	0	2600
6	Wymiana kotłów węglowych na gazowe	82300	3800	37400	0
7	Wymiana kotłów węglowych na olejowe	0	0	0	900
8	Wymiana kotłów węglowych na ogrzewanie elektryczne	8200	0	4200	900
9	Źródła alternatywne (np. kolektory)	0	0	0	0
	Suma	215300	9400	116400	19300
	Szacunkowe koszty	32,2	1,13	15,1	2,6
	Efekt ekologiczny [Mg/rok] (redukcja emisji powierzchniowej pyłu PM10)	54,88	1,57	25,68	4,41
	Efekt ekologiczny [Mg/rok] (redukcja emisji)	0,0342	0,001	0,0159	0,0027

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

powierzchniowa benzo(a) pirenu)				
Koszt obniżenia 1 Mg pyłu PM10/rok w powiecie myszkowskim [zł]	586734	719745	588006	589569

4.1.3.1.2 Działania w kierunku ochrony powietrza atmosferycznego prowadzone na terenie powiatu

Starostwo Powiatowe w Myszkowie

Starostwo sukcesywnie prowadziło działania termomodernizacyjne w swoich budynkach:

- 1) Budynek Administracyjny Starostwa, ul. Pułaskiego 6 w Myszkowie
 - w 2002 r. został wykonany nowy węzeł cieplny wraz z automatyczną regulacją przepływu nośnika ciepła,
 - ogrzewanie c.o. odbywa się za pomocą ciepłej wody, dostarczonej z Fabryki Papieru,
 - modernizacja budynku wysokiego została wykonana w latach 2000-2002, a budynku niskiego w latach 2009-2010,
 - termomodernizacja budynku wysokiego odbyła się etapowo w latach 2001-2002 i w roku 2007, a budynku niskiego w latach 2009-2010.
- 2) Budynek przy ul. Partyzantów 21 w Myszkowie
 - ogrzewanie odbywa się za pomocą automatycznej kotłowni gazowej, która została wybudowana w 2003 r.,
 - modernizacja budynku została wykonana w latach 2002-2010 (adaptacja pomieszczeń dla potrzeb jednostek: PUP, PCPR, PPP, SP ZOZ),
 - termomodernizacja budynku ścian (likwidacja ponadnormatywnych przeszkleń) i stropów z wymianą stolarki okiennej i drzwiowej została wykonana w 2004 r.
- 3) Budynek szkolny Zespołu Szkół Nr 1 im. E. Kwiatkowskiego w Myszkowie
 - zainstalowane źródła ciepła – pobór ciepła z sieci ciepłowniczej (U&R Color Spółka Sp. z o.o.)
 - Przeprowadzone termomodernizacje:
 - 2008 – wymiana okien, docieplenie ściany, koszty nadzoru i kontroli,
 - 2009 – ocieplenie ściany przedniej, położenie tynków dekoracyjnych,
 - 2010 – termomodernizacja dachu, ankrowanie ścian,
- 4) Liceum Ogólnokształcące im. Mjr H. Sucharskiego w Myszkowie
 - zainstalowane źródła ciepła – ogrzewanie gazowe (kotły gazowe montaż w 2005 r.)
 - Przeprowadzone termomodernizacje:
 - 2008 – wymiana okien i drzwi, docieplenie ścian, koszty nadzoru i kontroli,
 - 2009 – wymiana drzwi wejściowych,

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

- 5) Zespół Szkół nr 2 im. H. Kołłątaja w Myszkowie
 - zainstalowane źródła ciepła – ogrzewanie gazowe (kotły grzejne wodne montaż w 2001 r.)
 - Przeprowadzone termomodernizacje:
 - 2008 – wymiana okien, docieplenie ściany, koszty nadzoru i kontroli,
 - 2009 – wymiana okien wraz z parapetami
- 6) Zespół Szkół im. T. Kościuszki w Żarkach
 - zainstalowane źródła ciepła – ogrzewanie gazowe (kocioł gazowy wodny montaż w 2001/2002 r.)
 - Przeprowadzone termomodernizacje:
 - 2008 – wymiana okien, wymiana ścianki dzielnej, koszty nadzoru i kontroli,
 - 2009 – wymiana okien wraz z parapetami, docieplenie dachu łącznika szkoły, wymiana drzwi wejściowych
- 7) Szpital Powiatowy w Myszkowie przy ul. Wolności 29
 - zainstalowane źródła ciepła – 4 kotły gazowe
 - Przeprowadzone termomodernizacje:
 - 2011 – docieplenie budynku, modernizacja kotłowni, wymiana instalacji CO, c.w.u., wody zimnej, wymiana dwóch kotłów gazowych
- 8) Budynek Administracyjny B-2 przy ul. Wolności 29
 - zainstalowane źródła ciepła – 1 kocioł gazowy
 - Przeprowadzone termomodernizacje:
 - 2009 – modernizacja kotłowni, wymiana instalacji CO, wod.-kan., wymiana kotła gazowego
- 9) Budynek Dyrekcji B-3 przy ul. Wolności 29
 - zainstalowane źródła ciepła – 1 kocioł gazowy
- 10) Przychodnia Rejonowo-Specjalistyczna Nr 1 w Myszkowie przy ul. Strażackiej 45
 - zainstalowane źródła ciepła – 1 kocioł gazowy
 - Przeprowadzone termomodernizacje:
 - 2008 – docieplenie budynku
 - 2010 – modernizacja kotłowni, wymiana kotła gazowego, wymiana instalacji CO, c.w.u., wod.-kan., docieplenie dachu
- 11) Przychodnia Rejonowo-Specjalistyczna w Koziegłowach przy ul. 3-go Maja 25
 - zainstalowane źródła ciepła – 1 kocioł gazowy
 - Przeprowadzone termomodernizacje:
 - 2008 – wymiana okien
 - 2009 – docieplenie budynku, modernizacja kotłowni, wymiana kotła gazowego, wymiana instalacji CO, c.w.u., wod.-kan.
- 12) Oddział rehabilitacji w Myszkowie przy ul. Grzybowej 4
 - zainstalowane źródła ciepła – 2 kotły węglowe
 - Przeprowadzone termomodernizacje:

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

- 2008 – wymiana okien
- 2009 – docieplenie budynku

Ponadto Starostwo poprzez Powiatowy Zarząd dróg prowadzi na bieżąco przebudowy dróg powiatowych.

Program Ograniczenia Niskiej Emisji Myszków

"Program Ograniczenia Niskiej Emisji dla gminy Myszków" został przyjęty Uchwałą nr XLII/382/10 Rady Miasta w Myszkowie z dnia 30 czerwca 2010 roku. 17 grudnia 2010 roku Gmina Myszków podpisała umowę z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach na dofinansowanie realizacji I etapu Programu. W ramach I etapu zlikwidowano w 58 budynkach źródło ciepła opalane paliwem stałym oraz zamontowano 9 instalacji solarnych. Kwota dofinansowania wyniosła 476 250,74 zł. 27 stycznia br. został wysłany wniosek do Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach na dofinansowanie realizacji "Programu Ograniczenia Niskiej Emisji dla gminy Myszków" - etap II. Planowana kwota pożyczki na realizację II etapu PONE to kwota 993 600,00zł. Ww. kwota zostanie przeznaczona na realizację inwestycji polegających na:

- wymianie 75 tradycyjnych kotłowni węglowych na ekologiczne z materiałem opalowym typu Eko-groszek
- wymiana 13 tradycyjnych kotłowni węglowych na instalację gazowych,
- montażu 40 instalacji solarnych.

W gminie nie została przeprowadzona inwentaryzacja źródeł ciepła w budynkach jednorodzinnych.

Na terenie Myszkowa zrealizowany został program pilotowy obejmujący termomodernizację, działania remontowe i instalację pieców gazowych dwufunkcyjnych dla 3 budynków w 26 mieszkaniach. W 2005 i 2006 roku wykonano termomodernizację budynku Urzędu Miasta Myszkowa przy ul. Kościuszki 26 wraz z modernizacją instalacji c.o. i modernizacją węzła ciepłego.

Termomodernizację budynków mieszkalnych przeprowadzają również spółdzielnie mieszkaniowe i Wspólnoty Mieszkaniowe:

- Myszkowska Spółdzielnia Mieszkaniowa zlokalizowana przy ul. 11 Listopada 7, w latach 2008-2009 ociepliła ściany szczytowe dwóch budynków mieszkalnych przy ul. Sikorskiego 12 i ul. Sikorskiego 45 (w trakcie realizacji). W latach następnych Spółdzielnia planuje przeprowadzić termomodernizację szczytów dwóch budynków przy ul. Sikorskiego 12A i ul. Sikorskiego 14 A oraz ocieplić budynki przy ul. 11 Listopada 8 i przy ul. 11. Listopada 10.
- Przedsiębiorstwo Usługowe WOJAR przeprowadziło termomodernizację budynków na osiedlu Zamenhoffa 29 i 29A – ściany szczytowe, ul. Pułaskiego 70A – cały budynek, ul. Wyszyńskiego 11 – ściany szczytowe. W latach następnych przedsiębiorstwo planuje przeprowadzić termomodernizację

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

- w budynku przy ul. Skłodowskiej 15A -ocieplenie w przygotowaniu oraz budynek przy ul. Milenium 18.
- Spółdzielnia Mieszkaniowa „Mystal” przeprowadziła termomodernizację w budynkach przy ul. Sikorskiego 63,14, 16A, 65b. Dodatkowo w budynku przy ul. Sikorskiego 65c przeprowadzono modernizację źródła ciepła. W następnej kolejności Spółdzielnia planuje przeprowadzić termomodernizację w budynkach przy ul. Sikorskiego 65c i 63.

Program Ograniczenia Niskiej Emisji Poraj

Gmina jest w trakcie realizacji zadań w zakresie ograniczenia niskiej emisji . I etapu Programu obejmie:

- wymianę źródła ciepła na nowy ekologiczny kocioł (36 miejsc),
- montaż kolektorów słonecznych do ekologicznego źródła ciepła (15 miejsc).

W gminie nie została przeprowadzona inwentaryzacja źródeł ciepła w budynkach jednorodzinnych.

Gmina Poraj przeprowadziła również zadania termomodernizacyjne (lata 2010-2011) w budynkach komunalnych w ramach następujących działań:

- Przebudowa systemu ciepłowniczego na system przyjazny środowisku w budynkach użyteczności publicznej w gminie Poraj – Przedszkole w Poraju.
- Budowa wewnętrznej instalacji C.O. i gazu wraz z kotłownią dla budynku strażnicy OSP Kuźnica Stara.
- Termomodernizacja budynku Świetlicy Środowiskowej w Choroni ul. Wolności 22.
- Termomodernizacja budynku Urzędu Gminy w Poraju wraz z modernizacją centralnego ogrzewania.
- Zakup wyposażenia medycznego wraz z modernizacją infrastruktury budynku Gminnego Ośrodka Zdrowia w Poraju metodą poprawy jakości usług medycznych w Gminie Poraj – m.in. wymiana okien.
- Remont Gminnego Ośrodka Kultury w Poraju odpowiedzią na kulturalne potrzeby mieszkańców regionu – m.in. wymiana stolarki okiennej.

Program Ograniczenia Niskiej Emisji Niegowa – w 2010 roku w gminie opracowano program ograniczenia niskiej emisji, ale program nie został zrealizowany. W gminie nie została przeprowadzona inwentaryzacja źródeł ciepła zainstalowanych w budynkach mieszkalnych.

Program Ograniczenia Niskiej Emisji Koziegłowy

Gmina Koziegłowy nie posiada programu ograniczenia niskiej emisji. Na terenie gminy nie były przyznawane dotacje, czy dopłaty do modernizacji źródeł ciepła lub termomodernizacji. W gminie nie przeprowadzono inwentaryzacji źródeł ciepła w budynkach jednorodzinnych.

Gmina prowadzi również w miarę posiadanych środków finansowych termomodernizację budynków administrowanych przez Zakład Usług Komunalnych Koziegłowy:

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

- Budynek komunalny w Pińczycach opalany węglem, C.O. – remont dachu, wymiana okien.
- Budynek komunalny w Lgocie Mokrzysz mieszkalny opalany indywidualnymi piecami węglowymi – remont dachu.
- Budynek komunalny w Siedlcu Dużym, C.O. ogrzewanie gazowe – termomodernizacja budynku.
- Budynek komunalny w Winownie, C.O., piec węglowy – remont dachu.
- Lokal mieszkalny przy Szkole Podstawowej w Koziegłówkach, C.O., piec węglowy – termomodernizacja budynku.
- Budynek komunalny w Markowicach, ogrzewanie elektryczne – remont dachu.
- Budynek komunalny w Koziegłówach, C.O., ogrzewanie gazowe – remont dachu, remont instalacji C.O.
- Budynek komunalny w Koziegłówach, C.O., piec węglowy – modernizacja instalacji centralnego ogrzewania.
- Budynek administracyjno – biurowy, C.O., ogrzewanie gazowe – termomodernizacja budynku.
- Budynek administracyjno – socjalny – C.O., ogrzewanie gazowe – budynek nowy, po termomodernizacji
- Budynek w Pińczycach – remont elewacji zewnętrznej, wymiana okien, pokrycia dachowego.
- Budynek w Rzeniszowie – wymiana okien, remont dachu.

Program Ograniczenia Niskiej Emisji Żarki – Gmina Żarki nie posiada programu ograniczenia niskiej emisji. Niemniej jednak na terenie gminy prowadzone są zadania termomodernizacyjne budynków użyteczności publicznej. W tym zakresie zrealizowano następujące zadania: termomodernizacja budynku użyteczności publicznej w Kotowicach, termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Przybynowie, termomodernizacja budynku Przedszkola Publicznego w Żarkach, Biura Urzędu Miasta, Klub Prasa Książki, Szkoła Podstawowa w Żarkach, Przedszkole w Przybynowie. W gminie nie została przeprowadzona inwentaryzacja źródeł ciepła zainstalowanych w budynkach mieszkalnych.

Gminy sukcesywnie również prowadzą działania polegające na modernizacji dróg, poprawie ich stanu technicznego oraz budowie nowych ich odcinków wraz ze ścieżkami rowerowymi i kanalizacją deszczową.

4.1.3.1.3 Główne założenia POŚ dla Powiatu Myszkowskiego

Stan powietrza atmosferycznego na terenie powiatu myszkowskiego jest niezadowalający głównie ze względu na przekroczenia stężeń pyłu PM10 i benzo(a)pirenu.

Głównym źródłem powyższych zanieczyszczeń jest emisja komunikacyjna i emisja komunalna.

W celu obniżenia emisji pyłu PM10 na terenie powiatu konieczne są działania ukierunkowane w dalszym ciągu głównie na obniżenie tzw. „niskiej emisji”, poprzez realizację Programów Ograniczenia Niskiej Emisji przy współudziale finansowym Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska w Katowicach.

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

Programy te zakładają modernizację źródeł ciepła w budynkach jednorodzinnych poprzez wymianę starych, kotłów opalanych węglem kamiennym na nowe kotły na paliwo ekologiczne (ekogroszek, gaz, olej).

Na poprawę stanu powietrza atmosferycznego na terenie gminy wpłynie z pewnością wzrost udziału energii odnawialnej w bilansie paliwowo-energetycznym. Dużym zainteresowaniem cieszą się również kolektory słoneczne do podgrzewania wody użytkowej.

Niezbędna jest również realizacja działań modernizacyjnych w budynkach użyteczności publicznej i innych obiektach komunalnych (wymiana źródeł ciepła na ekologiczne, termomodernizacja).

Do działań obniżających emisję komunalną należą dodatkowo:

- podłączenie budynków do sieci ciepłowniczej,
- rozbudowa sieci gazowej,
- kampania edukacyjna mieszkańców poświęcona szkodliwości spalania śmieci w paleniskach domowych.

Proceder spalania odpadów w kotłach do CO jest nadal częsty, choć montaż nowoczesnych kotłów ekologicznych w ramach programów ograniczenia niskiej emisji uniemożliwia spalanie odpadów, gdyż kotły dopuszczane do Programów nie zawierają dodatkowych rusztów. Zasadnym jest również wprowadzenie działań kontrolnych i egzekucyjnych, które skutecznie wyeliminują negatywne zachowania. Zgodnie z nowelizacją ustawy o odpadach, która wejdzie w życie 1 stycznia 2012 roku gminy będą zobowiązane do zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy.

Zgodnie z art 379 Prawo Ochrony Środowiska wójt gminy lub Burmistrz miasta sprawuje kontrolę przestrzegania i stosowania przepisów o ochronie środowiska w zakresie objętym swoją własnością. Może on poprzez upoważnianych przez siebie pracowników przeprowadzić stosowaną kontrolę.

Do działań dodatkowych, które przyczynią się z pewnością do poprawy stanu powietrza atmosferycznego na terenie powiatu należą zadania ukierunkowane na obniżenie emisji komunikacyjnej poprzez poprawę stanu dróg, poprawę stanu technicznego pojazdów, wyprowadzenie ciężkiego transportu poza zabudowania miast, rozwój komunikacji zbiorowej, budowę ścieżek rowerowych.

Poza ograniczeniem niskiej emisji na terenie powiatu należy prowadzić działania modernizacyjne, innowacyjne, które w dalszym ciągu przyczynią się do ograniczenia emisji z zakładów produkcyjnych. Do zadań tych można zaliczyć:

- kontrolę dotrzymywania przez zakłady standardów emisyjnych,
- modernizację układów technologicznych, w tym wprowadzanie nowoczesnych technik spalania paliw oraz stosowanie wysokosprawnych urządzeń odpylających,
- ograniczenia dla nowych inwestycji (np. wymagania w zakresie stosowanych paliw),
- poprawę jakości stosowanego węgla lub zmianę nośnika na bardziej ekologiczny,
- modernizację i hermetyzację procesów technologicznych oraz automatyzację instalacji emitujących pył PM10.
- wdrażanie nowoczesnych technologii, przyjaznych środowisku,

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

- wdrażanie na szerszą skalę systemów zarządzania środowiskiem w zakładach (np. ISO 14000).

Wyznaczone w niniejszym programie zakładają w większości kontynuację zadań realizowanych w tym zakresie w latach poprzednich.

Do zadań, które w zdecydowany sposób wpłyną na poprawę stanu środowiska atmosferycznego są inwestycje z zakresu wdrażania odnawialnych źródeł energii. Jednym z zadań planowanych do realizacji w tym zakresie jest wykonanie zestawów fotowoltaicznych przez ZWiK Sp. z o.o. w ramach programu efektywności energetycznej. Szacunkowa roczna moc energetyczna to 227,26 MWh. Wykonanie instalacji zapewni moc energetyczną dla Oczyszczalni Ścieków w ilości ok 13 %. Realizacja przedsięwzięcia uzależniona jest od możliwości pozyskania datacji oraz zmiany przepisów krajowych dotyczących Odnawialnych Źródeł Energii.

Cel długoterminowy do roku 2019:

Osiągnięcie poprawy stanu jakości powietrza atmosferycznego

Kierunki działań:

- Ograniczenie emisji z sektora komunalnego i komunikacji na terenie Powiatu.
- Zmniejszenie emisji zorganizowanej z zakładów przemysłowych i ciepłowniczych.

PA 1 Cel krótkoterminowy na lata 2012-2015:

Obniżenie niskiej emisji

Działania na lata 2012-2015:

Zadania własne Starostwa Powiatowego w Myszkowie:

- Kampania edukacyjna mieszkańców w kierunku przekonania o szkodliwości spalania odpadów w paleniskach domowych, wypalaniu traw.
- Kompleksowa termomodernizacja budynków Zespołu Szkół nr 1 im. E. Kwiatkowskiego oraz Liceum Ogólnokształcącego im. Mjr. H. Sucharskiego w Myszkowie wraz z budową odnawialnych źródeł energii

Bezpośrednim celem projektu jest poprawa jakości powietrza na terenie województwa śląskiego, a w szczególności na terenie powiatu myszkowskiego. Realizacja celu bezpośredniego wynika ze zidentyfikowania problemu kluczowego, jakim jest wysoki poziom zanieczyszczenia powietrza na terenie oddziaływania projektu oraz odpowiednia infrastruktura cieplna Zespołu Szkół nr 1 im. E. Kwiatkowskiego oraz Liceum Ogólnokształcącego im. Mjr H. Sucharskiego w Myszkowie.

Realizacja inwestycji, przyczyni się do zmniejszenia ilości zanieczyszczeń emitowanych do atmosfery na terenie powiatu myszkowskiego i województwa śląskiego.

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

W wyniku termomodernizacji wykonany zostanie następujący zakres robót budowlanych:

- Zespół Szkół nr 1 im. E. Kwiatkowskiego w Myszkowie:
 - docieplenie i drenaż odwadniający ścian piwnic
 - docieplenie ścian budynku i wymiana 7 okien
 - docieplenie stropodachów
 - modernizacja instalacji C.O.
 - instalacja solarna na potrzeby C.W.U.
 - wentylacja Sali gimnastycznej z instalacją odzysku ciepła
 - modernizacja instalacji wodno - kanalizacyjnej
- Liceum Ogólnokształcące im. Mjr H. Sucharskiego w Myszkowie
 - docieplenie stropodachu budynku głównego
 - docieplenie ścian
 - wymiana instalacji C.O.
 - instalacja solarna na potrzeby C.W.U.

Zadania własne gmin powiatu myszkowskiego:

- Opracowanie Programu Ograniczenia Niskiej Emisji w gminach Żarki, Koziegłowy.
 - Realizacja Programów Ograniczenia Niskiej Emisji w gminach poprzez termomodernizację budynków, modernizację źródeł ciepła lub/i montaż kolektorów słonecznych.
 - Dalsze prowadzenie termomodernizacji budynków użyteczności publicznej wraz z modernizacją systemów grzewczych.
 - Rozbudowa sieci gazowej.
 - Kontrola i monitoring działań naprawczych określonych w Programie Ochrony Powietrza wykonywanych przez poszczególne jednostki (bez wdrażania programu).
 - Uwzględnienie w planach zagospodarowania przestrzennego wymogów dotyczących zaopatrzenia mieszkań w ciepło z nośników nie powodujących nadmiernej „niskiej emisji” oraz projektowanie linii zabudowy uwzględniając zapewnienie „przewietrzania” miast ze szczególnym uwzględnieniem terenów o gęstej zabudowie.
 - Uwzględnianie w zamówieniach publicznych problemów ochrony powietrza, poprzez odpowiednie przygotowanie specyfikacji zamówień publicznych, które uwzględniać będą potrzeby ochrony powietrza przed zanieczyszczeniem.
- Inne zadania koordynowane
- Usprawnienie systemu kontroli przestrzegania przepisów dot. Ochrony środowiska, w tym ochrony powietrza.

PA2 cel krótkoterminowy na lata 2012-2015
Obniżenie emisji komunikacyjnej na terenie powiatu

Działania na lata 2012-2015

Zadania realizowane przez Powiatowy Zarząd Dróg

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

- Poprawa stanu dróg powiatowych.
- Budowa i organizacji tras rowerowych.

Zadania własne gmin powiatu myszkowskiego

- Poprawa stanu dróg gminnych
- Modernizacja układu komunikacyjnego na terenie Powiatu w celu upłynnienia ruchu samochodowego
- Budowa i organizacja tras rowerowych wzdłuż dróg gminnych
- Utrzymanie czystości dróg w celu ograniczenia emisji wtórnej (czyszczenie metodą moką).
- Rozwój komunikacji zbiorowej opartej na nowoczesnym taborze i ekologicznych paliwach albo spełniającej normę emisji spalin EUROS
- Tworzenie pasów zieleni ochronnej wzdłuż ciągów komunikacyjnych.

**PA3 Cel krótkoterminowy na lata 2012- 2015:
Zmniejszenie emisji zorganizowanej z zakładów przemysłowych i ciepłowniczych**

Zadania koordynowane przez Starostwo Powiatowe

Działania na lata 2012-2015:

- Kontrolę dotrzymywania przez zakłady standardów emisyjnych.
- Modernizację układów technologicznych, w tym wprowadzanie nowoczesnych technik spalania paliw oraz stosowanie wysokosprawnych urządzeń odpylających.
- Poprawę jakości stosowanego węgla lub zmianę nośnika na bardziej ekologiczny.
- Modernizację i hermetyzację procesów technologicznych oraz automatyzację instalacji emitujących pył PM10.
- Wdrażanie nowoczesnych technologii, przyjaznych środowisku.
- Wdrażanie na szerszą skalę systemów zarządzania środowiskiem w zakładach (np. ISO 14000).

Zadania gmin powiatu myszkowskiego

- Wspieranie działań inwestycyjnych w zakresie ochrony powietrza podejmowanych przez podmioty gospodarcze.

**PA3 Cel krótkoterminowy na lata 2012-2015:
Budowa instalacji wykorzystujących energię ze źródeł odnawialnych**

Działania na lata 2012-2015:

Zadania własne gmin powiatu myszkowskiego

- Wykonanie 989 zestawów fotowoltaicznych na powierzchni ok 0,54 ha (zadanie realizowane przez ZWiK Sp. z o.o. Myszków).

Zadania koordynowane przez Starostwo

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

- Promocja wykorzystania odnawialnych źródeł energii oraz technologii zwiększających efektywne wykorzystanie energii.
- Rozpoznanie zasobów i możliwości oraz realizacja wykorzystania źródeł energii odnawialnej: słonecznej, wodnej, ciepła gruntu.
- Promocja stosowania biopaliw w transporcie.

4.1.3.2 Ochrona wód

Uwarunkowania zewnętrzne - polityka ekologiczna państwa

W zakresie ochrony przeciwpowodziowej polityka ekologiczna wyznacza m.in. rozwój tzw. małej retencji przy współudziale finansowych UE, wyznaczenie obszarów zalewowych tak, gdzie nie zostały jeszcze wyznaczone..

Polityka ekologiczna wyznacza również cele średniookresowe do 2016 roku w zakresie ochrony jakości wód i ochrony zasobów wód:

- do 2015 roku Polska powinna zapewnić 75% redukcji całkowitego ładunku azotu i fosforu w ściekach komunalnych kończąc krajowy program budowy oczyszczalni ścieków i sieci kanalizacyjnych dla wszystkich aglomeracji powyżej 2000 RLM.
- Utrzymanie lub osiągnięcie dobrego stanu wszystkich wód, w tym również zachowanie i przywrócenie ciągłości ekologicznej cieków.

Zgodnie z „Krajowym Programem oczyszczania ścieków komunalnych” ta zakłada:

- Redukcję całkowitego ładunku azotu i fosforu w ściekach komunalnych do poziomu 75 % w 2015 roku. Cel ten należy osiągnąć poprzez budowę oczyszczalni ścieków i sieci kanalizacyjnej dla wszystkich aglomeracji powyżej 2 000 RLM;
- Opracowanie dla każdego wydzielonego w Polsce obszaru dorzecza planu gospodarowania wodami oraz programu wodno-środowiskowego w celu utrzymania lub osiągnięcia dobrego stanu wszystkich wód, w tym zachowanie i przywrócenie ciągłości ekologicznej cieków.

Polskie ustawodawstwo zagadnienia dotyczące ochrony wód reguluje poprzez ustawę z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. 2005 r., Nr 239, poz. 2019, z późniejszymi zmianami). Ustawa ta reguluje sposoby zarządzania zasobami wodnymi, którego głównymi założeniami jest:

- zapewnienie odpowiedniej ilości i jakości wody dla ludności;
- ochrona zasobów wodnych przed zanieczyszczeniem oraz niewłaściwą lub nadmierną eksploatacją;
- utrzymywanie lub poprawa stanu ekosystemów wodnych i od wody zależnych;
- ochrona przed powodzią oraz suszą;
- zapewnienie wody na potrzeby rolnictwa oraz przemysłu;
- zaspokojenie potrzeb związanych z turystyką, sportem oraz rekreacją; tworzenie warunków dla energetycznego, transportowego oraz rybackiego wykorzystania wód.

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

Na terenie powiatu myszkowskiego wody powierzchniowe zostały zaliczone do wód eutroficznych, które zgodnie z przeprowadzoną oceną przekraczały w analizowanym zakresie warunki określone dla dobrego stanu ekologicznego.

Badane odcinki rzek występują w obszarze wrażliwym na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych.

W celu poprawy jakości wód powierzchniowych na terenie powiatu należy kontynuować zadania polegające na ograniczeniu i wyeliminowaniu zanieczyszczeń wprowadzanych do wód z działalności przemysłowej, komunalnej czy rolniczej oraz na zapobieganiu niekorzystnym zmianom naturalnych przepływów wód. Zasadniczą poprawę jakości wód można uzyskać eliminując dopływ do wód powierzchniowych związków azotu i związków fosforu, co można osiągnąć poprzez budowę oczyszczalni ścieków w gminach (Koziegłowy, gmina Poraj – miejscowość Masłońskie), poprzez modernizację i rozbudowę istniejących oczyszczalni ścieków pod kątem spełnienia wymogów unijnych, kontynuację rozbudowy kanalizacji sanitarnej na terenach dotąd nieskanalizowanych, oraz budowę przydomowych oczyszczalni ścieków na terenach, gdzie nie planuje się budowy oczyszczalni ścieków.

Dodatkowo zadania z zakresu usprawnienia gospodarki wodno – ściekowej wymagają przeprowadzenia budowy kanalizacji deszczowej oraz rozdział kanalizacji ogólnospławnej na terenie powiatu.

Jednym z istotnych zadań z zakresu poprawy jakości wód powierzchniowych, a jednocześnie z przyczyn rekreacyjnych jest dążenie do dalszego polepszenia jakości wody w zbiorniku zaporowym w Poraju. Aby zadanie to jednak mogło zostać zrealizowane należy zatroszczyć się o poprawę jakości wody dopływającej do zbiornika poprzez eliminację „dzikich”, niekontrolowanych zrzutów ścieków nieoczyszczonych do cieków i przydrożnych rowów oraz skanalizowanie terenów dotąd nieskanalizowanych. Zadanie to wymaga ścisłej współpracy ze wszystkimi potencjalnymi podmiotami, które przyczyniają się do napływania do zbiornika ścieków nieoczyszczonych.

Ważnym zadaniem planowanym do realizacji przez ZWiK Sp. z o.o. w Myszkowie jest realizacja w latach 2013-2017 drugiej hali suszarniczej w Powiatowej Słonecznej Suszarki Osadów Ściekowych. Zadanie to pozwoli na wysuszenie całej masy odwodnionych osadów ściekowych. Spółka planuje około połowy wysuszonych osadów poddać termicznej mineralizacji w lokalnych instalacjach. W ramach tej inwestycji Spółka planuje modernizację nitki osadowej poprzez wymianę urządzenia do odwodnienia osadu na wydajniejsze, budowę wiaty pozwalającej na magazynowanie suszu i zakup niezbędnych środków transportu.

W zakresie poprawy jakości wód powierzchniowych i podziemnych w niniejszym Programie sprecyzowano następujące cele długoterminowe i krótkoterminowe.

- Cel długoterminowy do 2019 roku:

Przywrócenie dobrego stanu wód powierzchniowych poprzez prowadzenie efektywnej gospodarki wodno – ściekowej w powiecie

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

Działania do 2019 roku:

- Ochrona wód powierzchniowych poprzez redukcję zanieczyszczeń komunalnych

**OW 1 Cel krótkoterminowy na lata 2012-2015:
Uprawnienie gospodarki wodno-ściekowej w powiecie**

Działania na lata 2012-2015:

Zadania własne gmin powiatu myszkowskiego

- Kontynuacja rozbudowy kanalizacji sanitarnej.
- Zmniejszenie ładunku zanieczyszczeń odprowadzanego do wód poprzez modernizację istniejących i budowę nowych oczyszczalni ścieków.
- Budowa kanalizacji deszczowej i rozdział kanalizacji ogólnospławnej .
- Budowa oczyszczalni przydomowych w tych miejscach, gdzie jak wynika z planu zagospodarowania przestrzennego brak będzie kanalizacji w okresie perspektywicznym.
- Likwidacja „nielegalnych” odprowadzeń ścieków komunalnych do cieków wodnych.
- Budowa drugiej hali suszarniczej w Powiatowej Słonecznej Suszarni Osadów Ścieków.

Inne Zadania koordynowane

- Dalsza poprawa jakości wody w Zbiorniku Poraj.

4.1.3.3 Gospodarka odpadami

Uwarunkowania zewnętrzne - polityka ekologiczna państwa

Polityka ekologiczna państwa wyznacza następujące cele średniookresowe do 2016 roku:

- utrzymanie tendencji oddzielenia ilości odpadów wytwarzanych od wzrostu gospodarczego kraju,
- znaczne zwiększenie odzysku energii z odpadów komunalnych w sposób bezpieczny dla środowiska,
- zamknięcie wszystkich składowisk, które nie spełniają standardów UE i ich rekultywacja,
- sporządzenie spisu zamkniętych oraz opuszczonych składowisk odpadów wydobywczych, wraz z identyfikacją obiektów wpływających znacząco na środowisko,
- eliminacja kierowania na składowiska zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zużytych baterii i akumulatorów,

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

- pełne zorganizowanie krajowego systemu zbierania wraków samochodów i demontaż pojazdów wycofanych z eksploatacji,
- takie sortowanie systemu preselekcji sortowania i odzysku odpadów komunalnych, aby na składowiska nie trafiało ich więcej niż 50% w stosunku do odpadów wytworzonych w gospodarstwach domowych.

Prawo Unii Europejskiej wyznacza dla Polski następujące zobowiązania:

- osiągnięcie w 2014 r odzysku min. 60 % i recyklingu 55 % odpadów opakowaniowych,
- osiągnięcie w 2010 r odzysku co najmniej 25 % odpadów biodegradowalnych tak, aby nie trafiły na składowiska, a w 2013 r odzysku 50 % tych odpadów,
- zebranie w 2012 r. 25% zużytych baterii i akumulatorów, a w 2016 r 45% tych odpadów.

Traktatem akcesyjnym RP została zobowiązana do zamknięcia do 2012 r. wszystkich składowisk, które nie spełniają wymagań Dyrektywy 99/31/WE.

Podstawową zasadą gospodarowania odpadami według Ustawy o odpadach (Dz. U. 2001r, Nr 62, poz.628, z późniejszymi zmianami) jest zasada zapobiegania powstawaniu odpadów lub ograniczenia ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko, a także odzysku lub unieszkodliwiania odpadów. Powyższe sposoby gospodarowania odpadami powinny odbywać się poprzez stosowanie odpowiednich form usług, materiałów i surowców na etapie planowania, projektowania oraz przy wytwarzaniu produktów.

W prawie Unii Europejskiej głównym aktem prawnym dotyczącym postępowania z odpadami jest **Dyrektywa Rady 75/439/EWG w sprawie odpadów**. Ustawa ta nakłada na wytwórców odpadów obowiązki uzyskiwania pozwoleń na wytwarzanie odpadów, przedkładania informacji o wytwarzanych odpadach oraz uzyskiwania decyzji zatwierdzającej program gospodarki odpadami. W ustawie tej zdefiniowano także bezpośrednie zadania własne gmin, do których należą:

- organizacja selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w tym odpadów niebezpiecznych, przydatnych do odzysku,
- segregacja i magazynowanie odpadów.

Ustawa ta nakłada również obowiązek redukcji odpadów biodegradowalnych składowanych na składowiskach oraz obowiązek poprawy standardów technologicznych istniejących składowisk i ustalenie takiej opłaty za przyjęcie odpadów, aby nakłady mogły pokryć koszty eksploatacyjne oraz koszty ewentualnego zamknięcia i nadzoru nad składowiskiem przez 30 lat.

1 stycznia 2012 roku wchodzi w życie nowa ustawa o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw [Dz. U. Z 2011 r, Nr 152, poz. 897] , która wprowadza istotne zmiany w gospodarce odpadami komunalnymi na terenie gminy, które obejmują m. In:

- przejście organizacji odbioru odpadów komunalnych przez gminę od właścicieli nieruchomości,
- wprowadzenie „podatku śmieciowego”.

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

Plan gospodarki odpadami województwa śląskiego 2014 wyznacza na terenie całego województwa następujące cele:

Odpady komunalne

Cele główne:

1. Gospodarowanie odpadami w województwie w oparciu o regionalne i zastępcze instalacje przetwarzania odpadów.
2. Zwiększenie udziału odzysku, w szczególności recyklingu w odniesieniu do szkła, metali, tworzyw sztucznych oraz papieru i tektury, jak również odzysku energii z odpadów zgodnego z wymogami ochrony środowiska.
3. Selektywne zbieranie odpadów ulegających biodegradacji i w konsekwencji ograniczenie składowania tych odpadów.
4. Zwiększenie ilości zbieranych selektywnie odpadów niebezpiecznych występujących w strumieniu odpadów komunalnych.
5. Wyeliminowanie praktyki nielegalnego składowania odpadów.

Cele szczegółowe:

1. Objęcie zorganizowanym systemem odbierania odpadów komunalnych wszystkich mieszkańców najpóźniej do 2015 roku.
2. Objęcie wszystkich mieszkańców systemem selektywnego zbierania odpadów najpóźniej do 2015 roku.
3. Zmniejszenie ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji unieszkodliwianych przez składowanie. W stosunku do ilości tych odpadów wytwarzanych w województwie śląskim w roku 1995, dopuszcza się do składowania następujące ilości odpadów ulegających biodegradacji:
 - w 2013r. nie więcej niż 50%,
 - w 2020r. nie więcej niż 35%.
4. Przygotowanie do ponownego wykorzystania i recyklingu materiałów odpadowych, przynajmniej takich jak papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło z gospodarstw domowych i w miarę możliwości odpadów innego pochodzenia podobnych do odpadów z gospodarstw domowych na poziomie minimum 50% ich ilości wytwarzanych do końca 2020 roku. Natomiast dla roku przyjęto następujące poziomy selektywnego zbierania:
 - Papieru i tektury - 15%,
 - Szkła – 25%,
 - Metali – 15%,
 - Tworzyw sztucznych 15%.
5. Wydzielenie odpadów wielkogabarytowych ze strumienia odpadów komunalnych. Zakłada się następujący rozwój systemu selektywnego gromadzenia odpadów wielkogabarytowych:
 - Rok 2013: 25%,
 - Rok 2020: 50%
6. Wydzielenie odpadów budowlano-remontowych ze strumienia odpadów komunalnych. Zakłada się następujące poziomy przygotowania do ponownego użycia, recyklingu oraz innych form odzysku materiałów budowlanych i rozbiórkowych:
 - Rok 2020: 70%.

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

7. Wydzielenie odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych. Zakłada się następujące poziomy selektywnego gromadzenia odpadów niebezpiecznych:
 - Rok 2013: 10%,
 - Rok 2020: 50%
8. Selektywne zbieranie odpadów ulegających biodegradacji kuchennych i ogrodowych. Zakłada się następujące poziomy selektywnego zbierania tych odpadów: Rok 2020: 20%.
9. Selektywne zbieranie odpadów z terenów zielonych. Zakłada się następujące poziomy selektywnego zbierania tych odpadów:
 - Rok 2013: 70%,
 - Rok 2020: 90%

Zmniejszenie masy składowanych odpadów do max. 60% wytworzonych odpadów do końca roku 2014.

Odpady sektora gospodarczego

1. Minimalizacja ilości wytwarzanych odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne,
2. Sukcesywne zwiększanie udziału odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne poddanych procesom odzysku i procesom unieszkodliwiania poza składowaniem.

Odpady niebezpieczne

- Wzrost efektywności systemu zbierania odpadów niebezpiecznych ze źródeł rozproszonych, głównie z sektora małych i średnich przedsiębiorstw.
- Edukacja ekologiczna wytwórców odpadów niebezpiecznych w zakresie zagrożeń wynikających z niekontrolowanego przedostawania się odpadów niebezpiecznych do środowiska.
- Sukcesywna likwidacja odpadów zawierających PCB o stężeniu poniżej 50 ppm.
22
- Utrzymanie poziomu odzysku olejów odpadowych na poziomie co najmniej 50%, a recyklingu rozumianego jako regeneracja na poziomie co najmniej 35%.
- Dążenie do pełnego wykorzystania mocy przerobowych instalacji do regeneracji olejów odpadowych
- Upowszechnienie systemu zbierania przeterminowanych leków z gospodarstw domowych na obszarze całego województwa
- W okresie do 2022r. podniesienie efektywności selektywnego zbierania odpadów medycznych i weterynaryjnych (w tym segregacji odpadów u źródła powstawania), co spowoduje zmniejszenie ilości odpadów innych niż niebezpieczne w strumieniu odpadów niebezpiecznych.
- Rozbudowa systemu zbierania zużytych baterii przenośnych i zużytych akumulatorów.
- Dążenie do pełnego wykorzystania mocy przerobowych zakładów przetwarzania zużytych baterii i zużytych akumulatorów.

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

- Osiągnięcie poziomu selektywnego zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego z gospodarstw domowych w wysokości co najmniej 4 kg/mieszkańca/rok.
- Wyznacza się następujące minimalne poziomy odzysku i recyklingu odniesione do masy pojazdów przyjętych do stacji demontażu w skali roku: 85% i 80% do końca 2014 roku, 95% i 85% od dnia 1 stycznia 2015r.
- Zakłada się osiągnięcie celów określonych w przyjętym w dniu 15 marca 2010r. przez Radę Ministrów Rzeczypospolitej Polskiej „Programie Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009 – 2032” oraz „Programie usuwania azbestu z terenu województwa śląskiego do roku 2032”.
- Likwidacja jednego potencjalnie pozostałego na terenie województwa śląskiego mogilnika. Uszczelnienie systemu zbierania przeterminowanych środków ochrony roślin i opakowań po tych środkach pochodzących z bieżącej produkcji i stosowania w rolnictwie.

Odpady pozostałe

1. W perspektywie do 2022r. podstawowym celem jest utrzymanie dotychczasowego poziomu odzysku na poziomie co najmniej 75%, a recyklingu na poziomie co najmniej 15%.
2. Do 2022r. poziom przygotowania do ponownego użycia, recyklingu oraz innych form odzysku materiałów budowlanych i rozbiórkowych powinien wynosić minimum 70% wagowo.
3. W perspektywie do 2022r. podstawowe cele w gospodarce komunalnymi osadami ściekowymi są następujące: ograniczenie składowania osadów ściekowych, zwiększenie ilości komunalnych osadów ściekowych przekształcanych metodami termicznymi (w tym współspalanie, produkcja paliwa alternatywnego), maksymalizacja stopnia wykorzystania substancji biogenych zawartych w osadach przy jednoczesnym spełnieniu wszystkich wymogów dotyczących bezpieczeństwa sanitarnego, chemicznego oraz środowiskowego.
4. W okresie do roku 2022 zakłada się zmniejszenie masy składowanych odpadów do poziomu nie więcej niż 45% masy wytworzonych odpadów.
5. Osiągnięcie poziomów odzysku 60% i recyklingu 55% odpadów opakowaniowych.
6. Zwiększenie stopnia zagospodarowania odpadów w podziemnych wyrobiskach kopalni, w tym poprzez odzysk.

Poniżej zebrano główne cele w zakresie gospodarki odpadami i działania jakie należy przeprowadzić, aby te cele osiągnąć. Zadania wyznaczone w zakresie gospodarki odpadami na terenie powiatu myszkowskiego odnoszą się do celów i zadań wyznaczonych w Planie gospodarki odpadami województwa śląskiego 2014.

Cel długoterminowy do 2019 roku:

Usprawnienie systemu gospodarki odpadami na terenie powiatu

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

Działania do roku 2019:

- Objęcie wszystkich mieszkańców zorganizowanym systemem odbioru odpadów komunalnych.
- Objęcie wszystkich mieszkańców selektywną zbiórką odpadów.
- Deponowanie na składowiskach w roku 2018 nie więcej niż 60% wszystkich odpadów komunalnych.
- Wyeliminowanie praktyki nielegalnego składowania odpadów

GO1 Cel krótkoterminowych do roku 2015

Racjonalizacja gospodarki odpadami na terenie powiatu

Zadania ogólne gmin w zakresie gospodarki odpadami na lata 2012-2015:

- Kontrola podmiotów prowadzących działalność w zakresie odbierania, zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów.
- Wydawanie decyzji w sprawie usuwania odpadów z miejsc na ten cel nieprzeznaczonych.
- Opracowanie sprawozdań z funkcjonowania systemu gospodarki odpadami.
- Prowadzenie edukacji ekologicznej w zakresie racjonalnego gospodarowania odpadami wśród mieszkańców gminy.
- Uchwalenie nowych regulaminów utrzymania czystości.

Zadania gmin w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na lata 2012-2015

- Prowadzenie selektywnego zbierania odpadów komunalnych.
- Kontrolowanie stanu zawieranych umów przez właścicieli nieruchomości niezamieszkałych.
- Bieżąca likwidacja miejsc nielegalnego składowania odpadów (tzw. dzikie wysypiska).
- Tworzenie regionalnych systemów gospodarki odpadami komunalnymi
- Składowanie nie więcej niż 50% odpadów ulegających biodegradacji w 2013 roku (w stosunku do ilości tych odpadów wytwarzanych w województwie śląskim w roku 1995).
- Uzyskanie w 2013 r 25% poziomu selektywnego zbierania odpadów wielkogabarytowych.
- Uzyskanie w 2013 r 70% poziomu selektywnego zbierania odpadów zielonych.
- Uzyskanie w 2013 r. poziomu selektywnego zbierania surowców wtórnych na poziomie: papier i tektura 15%, szkło 25%, metale 15% i tworzywa sztuczne 15%.
- Uzyskanie 10% poziomu selektywnego gromadzenia odpadów niebezpiecznych.
- Zmniejszenie masy składowanych odpadów do max. 60% wytworzonych odpadów.
- Objęcie zorganizowanym systemem odbierania odpadów komunalnych, w tym systemem selektywnego zbierania odpadów -100% mieszkańców powiatu.
- Rozwój selektywnej zbiórki odpadów remontowo-budowlanych w celu osiągnięcia w 2014 roku limitu odzysku i recyklingu na poziomie 60 %.
- Opracowanie i wdrożenie programów usuwania azbestu.

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

Zadania własne Starostwa Powiatowego na lata 2012-2015

- Kontrola podmiotów gospodarczych w zakresie wytwarzania, odzysku i unieszkodliwiania.

Inne zadania koordynowane

- Rozwój systemu zbierania olejów odpadowych ze źródeł rozproszonych.
- Doskonalenie i rozwijanie systemu zbierania małogabarytowych zużytych baterii i akumulatorów ze źródeł rozproszonych.
- Zwiększenie kontroli podmiotów posiadających zezwolenia na odbieranie odpadów komunalnych w zakresie dotyczącym metod i miejsc prowadzenia odzysku i unieszkodliwiania odpadów.
- Stworzenie i doskonalenie i prowadzenie baz danych dotyczących ewidencji wytwarzanych odpadów oraz odpadów poddawanych odzyskowi i unieszkodliwiania.
- Prowadzenie akcji informacyjno – edukacyjnych w zakresie prawidłowego postępowania z urządzeniami zawierającymi substancje zubożające warstwę ozonową.
- Wspieranie inicjatyw zmierzających do rozbudowy systemu zbierania opakowań po środkach ochrony roślin.
- Promocja działań związanych z przedłużaniem okresu użytkowania sprawnych urządzeń elektrycznych i elektronicznych
- Popieranie wprowadzania systemów zapewniających zorganizowanie wtórnego obiegu przestarzałych lecz sprawnych urządzeń elektrycznych i elektronicznych

4.1.3.4 Hałas i oddziaływanie elektromagnetyczne

Uwarunkowania zewnętrzne - Polityka ekologiczna państwa wyznacza następujące zadania z zakresu ochrony przed hałasem:

- dokonanie wiarygodnej oceny narażenia społeczeństwa na ponadnormatywny hałas i podjęcie kroków do zmniejszenia tego zagrożenia tam, gdzie jest ono największe;
- sporządzenie map akustycznych dla miast powyżej 100 tys. Mieszkańców;
- likwidacja źródeł hałasu przez tworzenie stref wolnych od transportu, ograniczenie szybkości ruchu, wymianę taboru tramwajowego na mniej hałaśliwy, a także budowę ekranów akustycznych;
- wykorzystanie planowania przestrzennego dla rozdzielenia potencjalnych źródeł hałasu od terenów mieszkaniowych;
- rozwój systemu monitoringu hałasu.

W polskim ustawodawstwie zagadnienie ochrony środowiska akustycznego regulują następujące akty prawne:

1. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r.: Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2008 rok, nr 25, poz. 150 – tj. z późniejszymi zmianami);
2. Ustawa o Planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003 roku (Dz.U.2003r., Nr 80, poz.717 z późn. zmianami);

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. 2007 r., Nr 120, poz. 826);

Według art. 112 Ustawy Prawo Ochrony Środowiska ochrona przed hałasem polega na utrzymaniu poziomów hałasu poniżej dopuszczalnego lub co najmniej na tym poziomie oraz zmniejszeniu poziomu hałasu co najmniej do dopuszczalnego, gdy nie jest on dotrzymany.

Analiza wyników pomiarów monitoringowych hałasu drogowego przeprowadzonego na terenie powiatu (gmina Żarki) wykazała przekroczenia poziomów dopuszczalnych hałasu dla wskaźnika L_{DWN} jak i L_N . Badania prowadzone były przy ul. Częstochowskiej i Myszkowskiej.

W celu zapewnienia odpowiedniego klimatu akustycznego na terenie powiatu należy prowadzić działania, których realizacja w dużej mierze ograniczy emisję zanieczyszczeń spalinowych do atmosfery, a więc zadania ograniczające ruch samochodowy, w szczególności na obszarach o dużym zagęszczeniu zabudowy.

Należy również nadmienić, że hałas komunikacyjny wywołany jest głównie wzrastającym natężeniem ruchu i ilością pojazdów wywołujących duże natężenie hałasu. Dodatkowo na poziom emitowanego dźwięku rzutują takie czynniki jak: stan techniczny pojazdów, rodzaj nawierzchni dróg, organizacja ruchu drogowego i sposób eksploatacji pojazdów.

Do zadań własnych powiatu w zakresie ograniczenia emisji hałasu należy troska o drogi powiatowe, o ich stan techniczny i prowadzenie ich modernizacji.

Natomiast do zadań gmin należy troska o drogi gminne oraz uwzględnienie w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego wpływu lokalizacji przedsięwzięć uciążliwych dla środowiska.

Poniżej zestawiono cele i zadania z zakresu ochrony przed hałasem sprecyzowane w niniejszym programie ochrony środowiska.

Cel długoterminowy do 2019 roku

Ograniczenie uciążliwości hałasu na terenie powiatu

Zadania do roku 2019

Zadania własne Starostwa Powiatowego

- Stworzenie bazy danych o obiektach przemysłowych posiadających decyzje o dopuszczalnym poziomie hałasu

Zadania własne gmin

- Tworzenie stref buforowych pomiędzy nowoprojektowanymi centrami przemysłu i usług, a terenami zabudowy mieszkaniowej.

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

**OH1 Cel krótkoterminowy na lata 2012-2015:
Zmniejszenie zagrożenia ponadnormatywnym hałasem komunikacyjnym**

Działania na lata 2012-2019:

Zadania własne Starosty prowadzone przez Powiatowy Zarząd Dróg

- Ograniczenie hałasu poprzez zastosowanie ekranów akustycznych oraz pasów zieleni wzdłuż uciążliwych odcinków dróg powiatowych

Zadania własne gmin powiatu myszkowskiego

- Ograniczenie hałasu poprzez zastosowanie ekranów akustycznych oraz pasów zieleni wzdłuż uciążliwych odcinków dróg gminnych .
- Budowa systemu tras rowerowych w gminach.
- Uwzględnienie zapisów dotyczących ochrony przed hałasem w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego

- Inne zadania koordynowane przez Starostwo Powiatowe

- Monitorowanie poziomu hałasu w jednostkach gospodarczych.
- Prowadzenie edukacyjnych uświadamiających problemy ochrony przed hałasem.
- Wspieranie technologii zmniejszających poziom hałasu w otoczeniu zakładów produkcyjnych.

Cel długoterminowy do 2019 roku

Ochrona mieszkańców przed ponadnormatywnych oddziaływaniem pól elektromagnetycznych

**OE 1 Cel krótkoterminowy na lata 2012-2015
Utrzymanie dobrego stanu środowiska ze względu na oddziaływanie pól elektromagnetycznych**

Zadania koordynowane przez Starostwo Powiatowe

- Monitorowanie poziomu promieniowania elektromagnetycznego.

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

4.2 Zestawienie wytycznych do gminnych programów ochrony środowiska

Podobnie jak władze powiatowe, władze gminne zobowiązane są do opracowania aktualizacji gminnego **programu ochrony środowiska**, w oparciu o który będą podejmowane działania z zakresu ochrony środowiska na terenie gminy. Zgodnie z wytycznymi ministerialnymi powiatowy program ochrony środowiska w celu zachowania spójności polityk na szczeblu powiatowym i gminnym powinien wyznaczać szczegółowe wytyczne do sporządzenia programów ochrony środowiska dla wszystkich gmin znajdujących się w powiecie.

Gminne programy ochrony środowiska powinny zostać sporządzone na podstawie gruntownej znajomości aktualnego stanu środowiska w gminie i muszą w szczególności wyznaczać:

- cele polityki ekologicznej na terenie gminy;
- wybrane priorytety ekologiczne wraz z uzasadnieniem ich wyboru;
- rodzaj i harmonogram działań ekologicznych, których realizacji podejmuje się dana gmina;
- środki niezbędne do osiągnięcia założonych celów, w tym mechanizmy prawno - ekonomiczne i środki finansowe.

Zaplanowane cele, priorytety, działania (zadania) i środki muszą zostać zdefiniowane dla każdego z obszarów ochrony środowiska, którymi zajmuje się dana gmina, a więc:

- gospodarowania odpadami;
- stosunków wodnych i jakości wód;
- jakości powietrza;
- ochrony gleb;
- ochrony przyrody, w tym różnorodności biologicznej i krajobrazowej.

SZCZEGÓLNE WYTYCZNE DLA GMINNYCH PROGRAMÓW OCHRONY ŚRODOWISKA W POWIECIE MYSZKOWSKIM

Wytyczne do opracowania programów ochrony środowiska w poszczególnych gminach wchodzących w obręb powiatu myszkowskiego zawierają uogólnione zadania własne gmin w zakresie wszystkich komponentów środowiska.

Działania systemowe

- Wspieranie aktywności podmiotów gospodarczych wdrażających systemy zarządzania środowiska.
- Wprowadzanie „zielonych zamówień” promujących w postępowaniach o udzielenie zamówienia publicznego firmy posiadające certyfikaty zarządzania środowiskowego przez uzyskanie przez nie dodatkowych punktów.
- Zapewnienie dostępu społeczeństwa do informacji.

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

Edukacja ekologiczna

- Wspieranie projektów edukacji dla zrównoważonego rozwoju realizowanych przez różne podmioty (kontynuacja).
- Kontynuacja współpracy z pozarządowymi organizacjami ekologicznymi w zakresie zagadnień ochrony środowiska.
- Współdziałanie w organizowaniu konkursów o tematyce ekologicznej dla młodzieży i dorosłych.
- Kontynuacja współdziałania w organizowaniu akcji „Sprzątanie Świata”.
- Promocja programu selektywnej zbiórki odpadów wśród mieszkańców.
- Promocja proekologicznych źródeł energii oraz informowanie społeczeństwa w zakresie pozyskiwania środków z funduszy pomocowych.
- Prowadzenie edukacji ekologicznej wśród mieszkańców powiatu w zakresie przyjaznych postaw konsumenckich w zakresie istnienia i ochrony zasobów przyrodniczych Powiatu.
- Doprowadzenie wiedzy nauczycieli (zwłaszcza przedmiotów przyrodniczych) oraz wychowawców w zakresie zagrożeń i ochrony środowiska.
- Doposażenie bibliotek szkolnych w najnowsze pozycje literaturowe z zakresu ochrony przyrody i środowiska. Zakup programów komputerowych umożliwiających i ułatwiających naukę biologii środowiskowej i ekologii.

Ochrona przyrody i zrównoważony rozwój lasów

- Przeprowadzenie kompleksowej waloryzacji przyrodniczej (inventaryzacji flory, fauny, zbiorowisk fitosocjologicznych oraz typów krajobrazów) ze szczególnym uwzględnieniem najcenniejszych przyrodniczo obszarów gmin Niegowa i Poraj.
- Utworzenie powszechnie dostępnej bazy danych oraz sprawnego systemu informatycznego, dotyczących stanu i zmian środowiska przyrodniczego w powiecie.
- Przygotowanie projektu monitoringu i biomonitoringu stanu środowiska przyrodniczego powiatu, ze szczególnym uwzględnieniem obiektów i środowisk chronionych oraz zieleni miejskiej większych ośrodków urbanizacyjnych (głównie miasta Myszkowa).
- Przyjęcie programu stopniowej renaturalizacji doliny rzeki Warty i jej dopływów oraz towarzyszących im zbiorników wodnych.
- Opracowanie kompleksowego programu rewitalizacji terenów zdegradowanych, w tym zespołu zieleni miejskiej (urbicenozy) – możliwość dofinansowania przez Unię Europejską.
- Rozszerzanie zakresu zalesień poprzez weryfikację klasyfikacji gruntów oraz aktualizację granicy polno-leśnej w miejskich planach zagospodarowania przestrzennego.
- Utrzymanie istniejących zadrzewień i zakrzewień śródpolnych oraz innych obiektów przyrodniczych wzbogacających różnorodność biologiczną środowisk rolniczych oraz krajobrazu kulturowego, a także ciągłe zwiększanie ich udziału w środowiskach antropogenicznie zmienionych.
- Przeciwdziałanie wiosennemu wypalaniu traw i zespołów szuwarowych, niszczącemu siedliska występowania i lęgu ptaków wodnych oraz wielu innych gatunków zwierząt kręgowych i bezkręgowych oraz przyczyniającemu się do zmniejszenia różnorodności biologicznej w ekosystemach.

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

- Podnoszenie różnorodności biologicznej w ekosystemach leśnych poprzez ograniczenie lub całkowite zaniechanie prowadzenia w nich zabiegów pielęgnacyjnych takich jak wycinanie martwych i usuwanie powalonych drzew, pni i gałęzi, wycinanie zarośli i karczowanie.
- Rewaloryzacja i rewitalizacja parków miejskich i wiejskich. Promowanie idei tworzenia parków ekologicznych (zwłaszcza zakładanych na terenie już istniejących lecz ubogich przyrodniczo parków miejskich).
- Tworzenie ciągów zieleni przyulicznej, przeciwwietrznych pasów, tzw. Zielonych ekranów, towarzyszących głównym ciągom komunikacyjnym oraz wzbogacanie w gatunki rodzimych drzew i krzewów zieleni osiedlowej miast.
- Tworzenie i poszerzanie specjalnych stref adaptacji zwierząt do warunków miejskich zlokalizowanych głównie w suburbium i w dzielnicach podmiejskich.
- Tworzenie i rozwijanie ekologicznych korytarzy umożliwiających przenikanie gatunków w głąb obszarów zurbanizowanych. Podejmowanie działań w celu synurbizacji części flory i fauny środowisk pozamiejskich, np. poprzez zakładanie nowych parków na obrzeżu miast.
- Organizowanie działalności edukacyjnej na obszarze istniejących lub planowanych rezerwatów przyrodniczych, a także innych cennych przyrodniczo środowisk, min. poprzez wytyczanie przyrodniczych ścieżek dydaktycznych, przeznaczonych zwłaszcza dla młodzieży szkolnej.
- Organizowanie oraz wyposażanie w aparaturę laboratoryjną i sprzęt dydaktyczno-naukowy ekologicznych laboratoriów przyszkolnych jako centrów edukacji ekologicznej w regionie – możliwość dofinansowania z Unii Europejskiej.
- Przeprowadzenie badań nad stanem świadomości ekologicznej wybranych grup mieszkańców powiatu oraz jego wpływu na podejmowanie działań w zakresie regionalnej ochrony środowiska i zasobów naturalnych. Badanie prowadzone będą zwłaszcza także wśród uczniów i młodzieży pozaszkolnej.

Racjonalne gospodarowanie zasobami wodnymi

- Propagowanie zachowań sprzyjających oszczędzaniu wody poprzez działania edukacyjno-promocyjne (akcje, kampanie skierowane do wszystkich grup społecznych.)
- Kontynuacja rozbudowy i modernizacji sieci wodociągowej na terenie Powiatu
- Wymiana odcinków rurociągów stalowych, żeliwnych i azbestowo – cementowych.
- Modernizacja studni głębinowych, stacji uzdatniania, ujęć wody oraz wyznaczenie stref ochronnych.
- Rozpoznanie problemu starych studni kopanych – ewidencja i zabezpieczenie przed zanieczyszczeniem, w tym ewidencja i uporządkowanie studni wykorzystywanych jako szamba.
- Wykonanie monitoringu ujęć wody i zbiorników wyrównawczych oraz opracowanie projektu modelowania pracy sieci.

Ochrona przeciwpowodziowa

- Ograniczenie do minimum zabudowy na terenach zalewowych (tylko wyjątkowo uzasadniane przypadki).

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

- Bezwzględne reagowanie na nielegalne podnoszenie rzędnych terenów zalewowych (zasypywanie dolin rzecznych, naturalnych polderów).
- Dążenie do egzekwowania od mieszkańców naturalnej retencji wód opadowych w obrębie swojej działki (ograniczanie terenów utwardzonych).
- Wprowadzenie zakazu zabudowy na terenach zalewowych w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego.

Ochrona powierzchni ziemi i zasobów geologicznych

- Prowadzenie rekultywacji i przywrócenie funkcji przyrodniczej terenom i gruntom zdegradowanym po dzikich składowiskach odpadów na terenach należących do gminy.
- Ochrona obszarów występowania złóż kopalin przed zagospodarowaniem uniemożliwiającym eksploatację poprzez wprowadzenie do studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin i mpzp odpowiednich zapisów.

Ochrona powietrza atmosferycznego

- Opracowanie Programu Ograniczenia Niskiej Emisji w gminach Żarki, Koziegłowy.
- Realizacja Programów Ograniczenia Niskiej Emisji w gminach poprzez termomodernizację budynków, modernizację źródeł ciepła lub/i montaż kolektorów słonecznych.
- Dalsze prowadzenie termomodernizacji budynków użyteczności publicznej wraz z modernizacją systemów grzewczych.
- Rozbudowa sieci gazowej.
- Kontrola i monitoring działań naprawczych określonych w Programie Ochrony Powietrza wykonywanych przez poszczególne jednostki (bez wdrażania programu).
- Uwzględnienie w planach zagospodarowania przestrzennego wymogów dotyczących zaopatrzenia mieszkań w ciepło z nośników nie powodujących nadmiernej „niskiej emisji” oraz projektowanie linii zabudowy uwzględniając zapewnienie „przewietrzania” miast ze szczególnym uwzględnieniem terenów o gęstej zabudowie.
- Uwzględnianie w zamówieniach publicznych problemów ochrony powietrza, poprzez odpowiednie przygotowanie specyfikacji zamówień publicznych, które uwzględniać będą potrzeby ochrony powietrza przed zanieczyszczeniem.
- Poprawa stanu dróg gminnych
- Budowa i organizacja tras rowerowych wzdłuż dróg gminnych
- Utrzymanie czystości dróg w celu ograniczenia emisji wtórnej (czyszczenie metodą moką).
- Rozwój komunikacji zbiorowej opartej na nowoczesnym taborze i ekologicznych paliwach albo spełniający normę emisji spalin EUROS
- Tworzenie pasów zieleni ochronnej wzdłuż ciągów komunikacyjnych.
- Wykonanie 989 zestawów fotowoltaicznych na powierzchni ok 0,54 ha (zadanie realizowane przez ZWiK Sp. z o.o. Myszków).

Ochrona wód

- Kontynuacja rozbudowy kanalizacji sanitarnej.

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

- Zmniejszenie ładunku zanieczyszczeń odprowadzanego do wód poprzez modernizację istniejących i budowę nowych oczyszczalni ścieków.
- Budowa kanalizacji deszczowej i rozdział kanalizacji ogólnospławnej .
- Budowa oczyszczalni przydomowych w tych miejscach, gdzie jak wynika z planu zagospodarowania przestrzennego brak będzie kanalizacji w okresie perspektywicznym.
- Likwidacja „nielegalnych” odprowadzeń ścieków komunalnych do cieków wodnych.
- Budowa drugiej hali suszarniczej w Powiatowej Słonecznej Suszarni Osadów Ścieków.

Gospodarka odpadami

- Kontrola podmiotów prowadzących działalność w zakresie odbierania, zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów.
- Wydawanie decyzji w sprawie usuwania odpadów z miejsc na ten cel nieprzeznaczonych.
- Opracowanie sprawozdań z funkcjonowania systemu gospodarki odpadami.
- Prowadzenie edukacji ekologicznej w zakresie racjonalnego gospodarowania odpadami wśród mieszkańców gminy.
- Uchwalenie nowych regulaminów utrzymania czystości.
- Prowadzenie selektywnego zbierania odpadów komunalnych.
- Kontrolowanie stanu zawieranych umów przez właścicieli nieruchomości niezamieszkałych.
- Bieżąca likwidacja miejsc nielegalnego składowania odpadów (tzw. dzikie wysypiska).
- Tworzenie regionalnych systemów gospodarki odpadami komunalnymi
- Składowanie nie więcej niż 50% odpadów ulegających biodegradacji w 2013 roku (w stosunku do ilości tych odpadów wytwarzanych w województwie śląskim w roku 1995).
- Uzyskanie w 2013 r 25% poziomu selektywnego zbierania odpadów wielkogabarytowych.
- Uzyskanie w 2013 r 70% poziomu selektywnego zbierania odpadów zielonych.
- Uzyskanie w 2013 r. poziomu selektywnego zbierania surowców wtórnych na poziomie: papier i tektura 15%, szkło 25%, metale 15% i tworzywa sztuczne 15%.
- Uzyskanie 10% poziomu selektywnego gromadzenia odpadów niebezpiecznych.
- Zmniejszenie masy składowanych odpadów do max. 60% wytworzonych odpadów.
- Objęcie zorganizowanym systemem odbierania odpadów komunalnych, w tym systemem selektywnego zbierania odpadów -100% mieszkańców powiatu.
- Rozwój selektywnej zbiórki odpadów remontowo-budowlanych w celu osiągnięcia w 2014 roku limitu odzysku i recyklingu na poziomie 60 %.
- Opracowanie i wdrożenie programów usuwania azbestu.

Hałas i oddziaływanie elektromagnetyczne

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem
perspektywy na lata 2016-2019”

- Ograniczenie hałasu poprzez zastosowanie ekranów akustycznych oraz pasów zieleni wzdłuż uciążliwych odcinków dróg gminnych .
- Budowa systemu tras rowerowych w gminach.
- Uwzględnienie zapisów dotyczących ochrony przed hałasem w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego

5 Wyznaczenie priorytetów ekologicznych dla Powiatu

Priorytety ekologiczne dla powiatu myszkowskiego pozostają zasadniczo bez zmian w stosunku do poprzedniego Programu Ochrony Środowiska i należą do nich:

Podstawowe priorytety powiatu Myszkowskiego:

- 1. Ochrona wód powierzchniowych i podziemnych.** Priorytet ten wiąże się ochroną istniejących zasobów wód powierzchniowych płynących i stojących (zbiorniki wodne użytkowane do celów rekreacji i wypoczynku) poprzez głównie eliminację istniejących zagrożeń w postaci zrzutu nieoczyszczonych ścieków komunalnych i przemysłowych do wód. W zakresie tego priorytetu nadal realizowane będą zadania z zakresu rozbudowy i modernizacji systemu kanalizacji sanitarnej i deszczowej, objęcia kanalizacją sanitarną terenów dotąd nieskanalizowanych na terenach wszystkich gmin i odprowadzenie ścieków do gminnych lub przydomowych oczyszczalni ścieków.
- 2. Ochrona przyrody. Zachowanie istniejących walorów przyrodniczo – krajobrazowo – kulturowych powiatu w celu rozwoju bazy turystyczno - rekreacyjnej.** Powiat Myszkowski charakteryzuje się wyjątkowymi walorami przyrodniczymi związanymi z występowaniem roślin i rzadkich i chronionych i jest przydatnym obszarem dla rozwoju turystyki (głównie agroturystyki) i wypoczynku. Kontynuacja rozwoju tej funkcji powiatu (a w szczególności Gmin Niegowa, Żarki, Poraj) uzależniona jest między innymi od zachowania istniejących walorów atrakcyjnych dla turystów oraz wzrostu bioróżnorodności środowiska przyrodniczego miasta.
- 3. Ochrona powietrza atmosferycznego.** Do zadań priorytetowych w zakresie poprawy jakości powietrza atmosferycznego należy ograniczenie niskiej emisji z lokalnych źródeł grzewczych oraz emisji liniowej (ze źródeł komunikacyjnych). W tym kierunku należy kontynuować likwidację lokalnych kotłowni opalanych paliwem o niskiej jakości. Ponadto istotnym zagadnieniem jest promocja wykorzystania innych nośników ciepła niż węgiel a mianowicie gazu i oleju opałowego, których wykorzystanie do procesu spalania w znacznym stopniu ograniczy emisje szkodliwych substancji do atmosfery. Natomiast zadaniem powiatu w kierunku zminimalizowania emisji liniowej będzie usprawnienie komunikacji na drogach powiatowych poprzez budowę nowych odcinków dróg, modernizację istniejących i budowę tras rowerowych.
- 4. Racjonalna gospodarka odpadami.** W zakresie gospodarki odpadami kluczowym zadaniem priorytetowym będzie objęcie wszystkich mieszkańców zorganizowanym systemem zbiórki odpadów komunalnych oraz rozwój selektywnej zbiórki odpadów w poszczególnych gminach w ramach regionalnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.
- 5. Zintensyfikowanie edukacji ekologicznej** jest istotnym elementem wszelkich działań proekologicznych na terenie powiatu. Rozwój edukacji ekologicznej wiąże

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

się ze wzrostem świadomości społeczeństwa w zakresie użytkowania i ochrony środowiska naturalnego.

6. **Ochrona komponentów litosfery** wiąże się przede wszystkim z rekultywacją terenów poeksploatacyjnych, ochroną zasobów glebowych, ograniczeniem negatywnego oddziaływania procesów gospodarczych na środowisko glebowe.
7. **Ochrona przed hałasem** głównie komunikacyjnym poprzez budowę i modernizację dróg i poprawę ich stanu technicznego, budowę ścieżek rowerowych oraz promocję korzystania z publicznych środków transportu.

5.1 Kryteria wyboru priorytetów ekologicznych

Wybór priorytetów ekologicznych i celów krótkoterminowych został uzależniony od następujących czynników:

- Zadania z zakresu ochrony środowiska wyznaczone w Programie Ochrony Środowiska dla Województwa Śląskiego;
- Priorytety ekologiczne wyznaczone w Polityce Ekologicznej Państwa;
- Strategia Rozwoju Powiatu Myszkowskiego;
- Plan Rozwoju Lokalnego;
- Wieloletni plan inwestycyjny ;
- Poprawa stanu środowiska naturalnego i życia mieszkańców powiatu poprzez likwidację bezpośrednich zagrożeń;
- Specyfika gminy, czyli jej przemysłowo - rolniczy charakter w powiązaniu z perspektywą rozwoju rekreacyjno – turystycznego;
- Realizacja „Układu Europejskiego”, czego głównym celem jest dostosowanie polskiego prawa ochrony środowiska do legislacji UE;
- Realizacja przedsięwzięć mających na celu poprawę stanu środowiska przy pomocy środków unijnych i strukturalnych;
- Obecny stan zaawansowania przedsięwzięcia;
- Wymogi wynikające z ustawy „Prawo ochrony środowiska”, ustawy o odpadach i ustawy „Prawo Wodne” oraz innych ustaw komplementarnych;
- Plan gospodarki odpadami dla województwa śląskiego 2014.
- Analiza ekonomiczno – finansowa.

Analiza finansowa powiatu i możliwość pozyskania zewnętrznego wsparcia finansowego jest kryterium pozwalającym wybrać z zadań uznanych za priorytetowe zadania, te które będą realizowane w latach najbliższych (2012-2015).

5.2 Plan operacyjny na lata 2012-2015

Wyznaczone powyżej cele ekologiczne do 2015 roku i zadania konieczne do ich realizacji stanowią podstawę do sprecyzowania planu operacyjnego na lata 2012-2015, który zawiera zaplanowane do realizacji przedsięwzięcia wraz z szacunkowymi kosztami ich realizacji i instytucjami odpowiedzialnymi za ich realizację oraz źródłami ich finansowania.

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem
perspektywy na lata 2016-2019”

Określone w planie operacyjnym zadania mają charakter inwestycyjny i pozainwestycyjny. Dzielią się również na zadania własne gminy oraz zadania, w których gmina współuczestniczy.

Zaproponowana lista przedsięwzięć inwestycyjnych nie zamyka możliwości realizowania innych, charakteryzujących się mniejszą skalą, a tym samym mniejszym jednostkowym efektem.

Koszty poszczególnych zadań zostały określone na podstawie Wieloletniego Planu Finansowego, planów budżetowych Powiatu, oraz szacunków wykonanych w oparciu o konsultacje ze specjalistami.

W trakcie opracowania planu operacyjnego uwzględniono ponadto:

- priorytety ekologiczne dla Powiatu;
- propozycje zgłoszone do realizacji przez Starostwo Powiatowe oraz Urzędy Gmin;
- propozycje uzgodnione podczas warsztatów roboczych i konsultacji z przedstawicielami różnych instytucji, organizacji wtajemniczonych w zagadnienia ochrony środowiska Powiatu Myszkowskiego.

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego lata 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016 - 2019”

Tabela 40 Wykaz celów długoterminowych i krótkoterminowych wraz z zadaniami do ich realizacji, z szacunkowymi kosztami ich realizacji, podmiotami uczestniczącymi oraz podmiotem odpowiedzialnym za ich realizację.

Zagadnienie	Zadania	Udział powiatu w realizacji zadań (własne /koordynowane/) W/K/	Szacunkowe koszty na realizację zadania w PLN		Potencjalne źródła finansowania	Podmioty uczestniczące	Podmiot odpowiedzialny za realizację zadania
			2012-2015	2016-2019			
Cel długoterminowy do 2019 - Wprowadzenie elementów proekologicznych w planowanych do realizacji działaniach systemowych							
DS Działania systemowe	DS1 Cel krótkoterminowy do 2015 roku: Wprowadzenie elementów proekologicznych w strategiach sektorowych						
	Wprowadzenie elementów służących ochronie środowiska odzwierciedlających zapisy polityki ekologicznej państwa do dokumentów strategicznych powiatu.	W	+	+	Budżet powiatu	-	Starosta
	DS2 Cel krótkoterminowy do 2015 roku: Rozwój proekologicznej produkcji towarów oraz świadomych postaw konsumenckich zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju						
	Rozwój rynku produktów przyjaznych środowisku oraz poszerzenie rynku technologii dla przemysłu ochrony środowiska i sektora usług około środowiskowych.	K	+	+	Środki finansowe podmiotów gospodarczych,	Starosta Gminy RDOŚ Sanepid	Podmioty gospodarcze

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego lata 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016 - 2019”

	Promowanie zrównoważonych wzorców produkcji i konsumpcji.	K	+	+	Środki finansowe podmiotów gospodarczych, Środki finansowe mieszkańców	Starosta Gminy	Podmioty gospodarcze Mieszkańcy powiatu
DS3 Cel krótkoterminowy do 2015 roku: Wzmocnienie systemu zarządzania środowiskiem							
	Rozpowszechnianie wśród społeczeństwa wiedzy na temat systemu EMAS normy ISO 14001 oraz logo CP jako znaków jakości środowiskowej wynikających z ich wdrożenia korzyści dla firm i instytucji.	K	+	+	Środki finansowe podmiotów gospodarczych,	Starosta Gminy	Podmioty gospodarcze
	Wspieranie aktywności podmiotów gospodarczych wdrażających systemy zarządzania środowiska.	W/K	+	+	Budżet powiatu Budżet gmin	Podmioty gospodarcze	Starosta Gminy
	Wprowadzanie „zielonych zamówień” promujących w postępowaniach o udzielenie zamówienia publicznego firmy posiadające certyfikaty zarządzania środowiskowego przez uzyskanie przez nie dodatkowych punktów.	W/K	+	+	Budżet powiatu Budżet gmin	Podmioty gospodarcze	Starosta Gminy
	Zapewnienie dostępu społeczeństwa do informacji	W	+	+	Budżet powiatu	Mieszkańcy powiatu	Starosta
Cel długoterminowy do roku 2019 - Podnoszenie świadomości ekologicznej społeczeństwa w celu uzyskania aprobaty dla działań proekologicznych podejmowanych przez władze publiczne							
Edukacja ekologiczna	DS4 Cel krótkoterminowy do 2015 roku: Doskonalenie systemu edukacji ekologicznej w celu podniesienia świadomości ekologicznej mieszkańców powiatu.						

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego lata 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016 - 2019”

Wspieranie projektów edukacji dla zrównoważonego rozwoju realizowanych przez różne podmioty (kontynuacja).	W	+	+	Budżet powiatu	Zainteresowane podmioty	Starosta
Kontynuacja współpracy z pozarządowymi organizacjami ekologicznymi w zakresie zagadnień ochrony środowiska.	W/K	+	+	Budżet powiatu Budżet gmin	Organizacje pozarządowe	Starosta Gminy
Współdziałanie w organizowaniu konkursów o tematyce ekologicznej dla młodzieży i dorosłych.	W/K	20 000	+	Budżet gmin, Budżet powiatu WFOŚiGW, Środki finansowe zainteresowanych podmiotów	Placówki oświatowe, organizacje pozarządowe, Gminy,	Starosta Gminy Organizacje pozarządowe
Kontynuacja współdziałania w organizowaniu akcji „Sprzątanie Świata”.	W/K	20 000	+	Budżet powiatu Budżet gmin	Mieszkańcy powiatu Zainteresowane podmioty	Starosta gminy
Promocja programu selektywnej zbiórki odpadów wśród mieszkańców	K	+	+	Budżet gmin Środki firm zajmujących się gospodarowaniem odpadami	Organizacje pozarządowe Starosta Firmy zajmujące się gospodarowaniem odpadami	Gminy
Promocja proekologicznych źródeł energii oraz informowanie społeczeństwa w zakresie pozyskiwania środków z funduszy pomocowych	K	+	+	Środki organizacji pozarządowych Budżet powiatu Budżet gmin	Starostwo Gminy	Organizacje pozarządowe

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego lata 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016 - 2019”

	Prowadzenie edukacji ekologicznej wśród mieszkańców powiatu w zakresie przyjaznych postaw konsumenckich w zakresie istnienia i ochrony zasobów przyrodniczych Powiatu.	K	+	+	Budżet państwa Budżet powiatu w miarę posiadanych środków finansowych	Gminy Starosta Placówki oświatowe	Organizacje pozarządowe
	Podnoszenie wiedzy nauczycieli (zwłaszcza przedmiotów przyrodniczych) oraz wychowawców w zakresie zagrożeń i ochrony środowisk.	K	+	+	Budżet państwa Budżet gmin Budżet powiatu w miarę posiadanych środków finansowych	Gminy Starostwo	Placówki oświatowe
	Doposażenie bibliotek szkolnych w najnowsze pozycje literaturowe z zakresu ochrony przyrody i środowiska. Zakup programów komputerowych umożliwiających i ułatwiających naukę biologii środowiskowej i ekologii.	K	+	+	Budżet państwa	-	Placówki oświatowe
OCHRONA ZASOBÓW NATURALNYCH							
Cel długoterminowy do 2015 roku - Zachowanie i rozwój przyrodniczych i krajobrazowych walorów powiatu myszkowskiego							
Ochrona Przyrody z zrównoważony rozwój lasów	Przeprowadzenie kompleksowej waloryzacji przyrodniczej powiatu (inwentaryzacji flory, fauny, zbiorowisk fitosocjologicznych oraz typów krajobrazów) ze szczególnym uwzględnieniem najcenniejszych przyrodniczo obszarów gmin Niegowa i Poraj.	K	-	35 000	Budżet gmin	Uczelnie wyższe Organizacje ekologiczne	Gminy

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego lata 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016 - 2019”

Utworzenie powszechnie dostępnego systemu informatycznego, dotyczących stanu i zmian środowiska przyrodniczego w powiecie.	K	-	10 000	Budżet gmin	Zespół Parków Krajobrazowych WŚ Starosta Organizacje pozarządowe	Gminy
Przygotowanie projektu monitoringu i biomonitoringu stanu środowiska przyrodniczego powiatu, ze szczególnym uwzględnieniem obiektów i środowisk chronionych oraz zieleni miejskiej większych ośrodków urbanizacyjnych (głównie miasta Myszkowa).	K	-	6 000	Budżet gmin Środki unijne	Konserwator przyrody	Gminy
Skupienie wokół prac waloryzacyjnych i związanych z biomonitorowaniem szerokiej rzeszy działaczy organizacji proekologicznych, miłośników przyrody, nauczycieli a zwłaszcza młodzieży szkolnej, w celu propagowania wiedzy ekologicznej i promowania walorów przyrodniczych regionu.	K	-	+	Budżet organizacji proekologicznych	-	Organizacje pozarządowe
Zainicjowanie oraz organizacyjno-finansowe wspieranie (we współpracy z sąsiednimi powiatami) projektu badawczego mającego na celu poznanie stanu ekosystemów, środowisk wodnych i nadbrzeżnych rzeki Warty oraz określenia stopnia ich antropopresji i dewastacji.	K	-	35 000	Budżet państwa	RZGW Poznań WZMIUW Gminy Powiaty sąsiednie	Konserwator przyrody

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego lata 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016 - 2019”

Przyjęcie programu stopniowej renaturalizacji doliny rzeki Warty i jej dopływów oraz towarzyszących im zbiorników wodnych.	K	-	5 000	Budżet gmin, Budżet państwa środki pomocowe	RZGW Poznań, Nadleśnictwa, WZMiUW organizacje ekologiczne	Gminy
Opracowanie kompleksowego programu rewitalizacji terenów zdegradowanych, w tym zespołu zieleni miejskiej (urbicenoz) - możliwość dofinansowania przez Unię Europejską.	K	-	35 000	Budżet gmin Środki unijne	Starosta Organizacje pozarządowe	Gminy
Prowadzenie zalesień na gruntach porolnych trwale wyłączonych z produkcji rolnej, siedliskach odlogowanych, a także w zdegenerowanych fragmentach leśnych, a także przywracanie istniejącym kompleksom leśnym, zwłaszcza w obszarze korytarzy ekologicznych, ich naturalnego składu gatunkowego.	K	-	+	Budżet państwa Budżet powiatu	Starosta Gminy	Nadleśnictwa
OPrz1 Cel krótkoterminowy na lata 2012-2015: Ochrona i kształtowanie różnorodności biologicznej w zgodzie z zasadami rozwoju zrównoważonego						
Wyznaczenie nowych, cennych przyrodniczo i godnych ochrony lądowych i wodnych ekosystemów.	K	+	-	Budżet państwa	Gminy Administratorzy cieków	Konserwator przyrody

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego lata 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016 - 2019”

Objęcie ochroną prawną nowych, cennych przyrodniczo obszarów o znaczeniu regionalnym lub krajowym, a w szczególności tworzenie nowych rezerwatów, użytków ekologicznych, zespołów przyrodniczo-krajobrazowych i stanowisk dokumentacyjnych.	K	+	-	Budżet państwa	Gminy Administratorzy cieków Organizacje ekologiczne Zespół parków Krajobrazowych WŚ	Konserwator przyrody
Wzbogacanie ekosystemów leśnych i borowych (zwłaszcza na obszarach leśnych korytarzy ekologicznych) w rodzime gatunki drzew i krzewów liściastych.	K	+	-	Budżet Państwa	Gminy Organizacje ekologiczne Zespół parków Krajobrazowych WŚ	Nadleśnictwa
Rozszerzenie zakresu zalesień poprzez weryfikację klasyfikacji gruntów oraz aktualizację granicy polno-leśnej w miejskich planach zagospodarowania przestrzennego.	K	+	-	Budżet gmin	Nadleśnictwa	Gminy
Utrzymanie istniejących zadrzewień i zakrzewień śródpolnych oraz innych obiektów przyrodniczych wzbogacających różnorodność biologiczną środowisk rolniczych oraz krajobrazu kulturowego, a także ciągle zwiększanie ich udziału w środowiskach antropogenicznie zmienionych.	K	+	-	Budżet gmin	Nadleśnictwa Zespół parków Krajobrazowych WŚ	Gminy

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego lata 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016 - 2019”

Skuteczna opieka i prawidłowe dokumentowanie istniejących pomników przyrody, a także wyznaczenie nowych tego typu obiektów zarówno wśród przyrody żywej, jak i nieożywionej.	K	+	-	Budżet państwa Budżet gmin	Gminy	Konserwator przyrody
Dbalność o wyznaczenie (na obszarach poszczególnych gmin) terenów lub tras podwyższonego zagrożenia dla gatunków migrujących oraz podjęcie skutecznych działań ograniczających lub likwidujących to zagrożenie.	K	7 000	-	Budżet państwa	Gminy Nadleśnictwa Zespół parków Krajobrazowych WŚ	Konserwator przyrody
Opracowanie planów ochrony dla istniejących lub projektowanych obszarów prawnie chronionych. Obejmowanie opieką rezerwatów i innych form ochrony przez lokalne grupy społeczne, organizacje pozarządowe oraz młodzież szkolną.	K	+	-	Budżet państwa	Gminy Nadleśnictwa Zespół parków Krajobrazowych WŚ	Konserwator przyrody
Objęcie ochroną najcenniejszych przyrodniczo obszarów wodno-błotnych, w tym rzadkich zespołów torfowiskowych i podmokłych łąk, jako miejsc żerowania i gniazdowania, a także przebywania podczas migracji wielu rzadkich gatunków ptaków. Tworzenie ostoi zimowych ptactwa nad rzekami i zbiornikami wodnymi.	K	+	-	Budżet państwa	Gminy Nadleśnictwa Zespół Parków Krajobrazowych WŚ	Konserwator przyrody

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego lata 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016 - 2019”

Podejmowanie działań zmierzających do tworzenia wspólnych z sąsiednimi powiatami form ochrony, zwłaszcza na terenie najcenniejszym przyrodniczo i należącym do Zespołu Jurajskich Parków Krajobrazowych.	K	+	-	Budżet państwa	Gminy Nadleśnictwa Zespół parków Krajobrazowych WŚ	Konserwator przyrody
Ciągła ochrona cieków wodnych przed zanieczyszczeniami chemiczno-biologicznymi spływającymi z pól uprawnych. Przeciwdziałanie eutrofizacji cieków i zbiorników wodnych.	K	8 000	-	Budżet państwa	Gminy Osoby fizyczne Organizacje pozarządowe WIOŚ	RZGW Poznań
Zapobieganie zaśmiecaniu zbiorników leśnych, rzek i starorzeczy poprzez organizowanie cyklicznych akcji promujących czyste środowisko.	K	8 000	-	Środki organizacji pozarządowych	Gminy Nadleśnictwa	Organizacje pozarządowe
Przeciwdziałanie wiosennemu wypalaniu traw i zespołów szuwarowych, niszczącemu siedliska występowania i lęgu ptaków wodnych oraz wielu innych gatunków zwierząt kręgowych i bezkręgowych oraz przyczyniającemu się do zmniejszenia różnorodności biologicznej w ekosystemach.	K	+	-	Budżet gmin	Organizacje pozarządowe Osoby fizyczne	Gminy

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego lata 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016 - 2019”

Podnoszenie różnorodności biologicznej w ekosystemach leśnych poprzez ograniczenie lub całkowite zaniechanie prowadzenia w nich zabiegów pielęgnacyjnych takich jak wycinanie martwych i usuwanie powalonych drzew, pni gałęzi, wycinanie zarośli i karczowanie.	K	+	-	Budżet gmin	Nadleśnictwa Zespół Parków Krajobrazowych WŚ	Gminy
Wykorzystanie obszarów cennych przyrodniczo dla rozwoju i doskonalenia funkcji turystyczno-rekreacyjnych powiatu, w tym agroturystyki i ekoturystyki.	K	8000	-	Budżet państwa	Zespół Parków Krajobrazowych WŚ Gminy Zainteresowane podmioty Konservator przyrody	Śląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego
Wyznaczenie i oznakowanie przyrodniczych szlaków turystycznych - pieszych, rowerowych i konnych (z zapleczem rekreacyjnym) w atrakcyjnych i cennych przyrodniczo obszarach powiatu, jako jednej z form jego promocji.	K	35 000	-	Budżet państwa	Gminy Zespół Parków Krajobrazowych WŚ Organizacje pozarządowe Zainteresowane podmioty	Związek Gmin Jurajskich
Ochrona krajobrazów kulturowych oraz zabytkowych obiektów kulturowo-przyrodniczych, zwłaszcza w obrębie ruin warowni jurajskich.	K	40 000	-	Budżet państwa Środki unijne	Gminy Organizacje pozarządowe	Konservator zabytków Konservator przyrody

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego lata 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016 - 2019”

	Wspieranie inicjatyw tworzenia parków kulturowych, obejmujących ekosystemy lądowe lub wodne sąsiadujące z różnej klasy zabytkami historycznymi.	K	+	-	Budżet państwa Środki unijne	Gminy Organizacje pozarządowe Starosta Administratorzy cieków Nadleśnictwa	Konserwator zabytków Konserwator przyrody
	Promowanie i rozwój specjalistycznych form turystyki przyrodniczej, min. wspinaczkowej i wodnej – głównie na obszarach gmin Poraj, Żarki i Niegowa, połączonych z pogłębianiem wiedzy ekologicznej.	K	12 000	-	Budżet państwa	Gminy Zespół Parków Krajobrazowych WŚ Organizacje pozarządowe Zainteresowane podmioty	Związek Gmin Jurajskich
	Rewaloryzacja i rewitalizacja parków miejskich i wiejskich. Promowanie idei tworzenia parków ekologicznych (zwłaszcza zakładanych na terenie już istniejących lecz ubogich przyrodniczo parków miejskich).	K	35 000	-	Środki unijne	Organizacje pozarządowe	Gminy
	Tworzenie ciągów zieleni przylicznej, przeciwwietrznych pasów, tzw. zielonych ekranów, towarzyszących głównym ciągom komunikacyjnym oraz wzbogacanie w gatunki rodzimych drzew i krzewów zieleni osiedlowej miast.	K	50 000	-	Środki unijne Budżet gmin Budżet powiatu	Gminy Starosta Wojewoda Organizacje pozarządowe	Administratorzy dróg
	Tworzenie i poszerzanie specjalnych stref adaptacji zwierząt do warunków miejskich zlokalizowanych głównie w suburbium i w dzielnicach podmiejskich.	K	+	-	Budżet gmin	Organizacje ekologiczne	Gminy

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego lata 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016 - 2019”

	Tworzenie i rozwijanie ekologicznych korytarzy umożliwiających przenikanie gatunków w głąb obszarów zurbanizowanych. Podejmowanie działań w celu synurbizacji części flory i fauny środowisk pozamiejskich, np. poprzez zakładanie nowych parków na obrzeżu miast.	K	25 000	-	Budżet gmin	Organizacje ekologiczne Konservator przyrody	Gminy
	Organizowanie działalności edukacyjnej na obszarze istniejących lub planowanych rezerwatów przyrodniczych, a także innych cennych przyrodniczo środowisk, min. poprzez wytyczanie przyrodniczych ścieżek dydaktycznych, przeznaczonych zwłaszcza dla młodzieży szkolnej.	K	6 000	-	Budżet gmin	Związek Gmin Jurajskich Zespół Parków Krajobrazowych WŚ Organizacje ekologiczne Placówki oświatowe	Gminy
	Organizowanie oraz wyposażanie w aparaturę laboratoryjną i sprzęt dydaktyczno-naukowy ekologicznych laboratoriów przyszłolnych jako centrów edukacji ekologicznej w regionie.	K	50000	-	Środki unijne	Placówki oświatowe Starosta	Gminy
	Przeprowadzenie badań nad stanem świadomości ekologicznej wybranych grup mieszkańców powiatu oraz jego wpływu na podejmowanie działań w zakresie regionalnej ochrony środowiska i zasobów naturalnych.	K	60 000	-	WFOŚiGW, budżet państwa	Starosta Placówki oświatowe, organizacje pozarządowe, osoby fizyczne	Gminy

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego lata 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016 - 2019”

Podniesienie świadomości mieszkańców w zakresie zapobiegania pożarom lasów	K	+	+	Budżet państwa	-	Nadleśnictwa
Budowa ośrodka edukacji ekologicznej	K	+	+	Budżet państwa	-	Nadleśnictwa
Realizacja planu merytoryczno-finansowego ZPKWŚ w zakresie ochrony przyrody	K	+	+	Budżet państwa	-	ZPKWŚ
Ochrona cennych przyrodniczo-siedlisk nieleśnych, charakterystycznych dla obszaru Parku Krajobrazowych Orlich Gniazd	K	+	-	Budżet państwa	-	ZPKWŚ
Ochrona nietoperzy oraz popielicowatych na terenie parków krajobrazowych województwa śląskiego	K	+	-	Budżet państwa	-	ZPKWŚ
Opracowanie uproszczonych planów urządzania lasów dla lasów położonych na terenie miasta Myszkowa, Gminy i Miasta Koziegłowy, gminy Poraj i Miasta i Gminy Żarki.	W	200 000	-	Dotacja z WFOŚiGW	Gminy	Starostwo
Opracowanie uproszczonych planów urządzania lasów dla lasów położonych na terenie Gminy Niegowa	W	15000	-	Dotacja z WFOŚiGW	Gmina Niegowa	Starostwo
Likwidacja dzikich wysypisk odpadów zlokalizowanych na terenach leśnych	W	16 000	16000	Budżet powiatu	Nadleśnictwa	Starostwo

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego lata 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016 - 2019”

Cel długoterminowy do 2019 roku: Zmniejszenie zużycia wody w przemyśle i w gospodarstwach domowych							
RW Racjonalne gospodarowanie zasobami wodnymi	RW 1 Cel krótkoterminowy na lata 2012-2015: Wprowadzanie programów efektywnego wykorzystania wody w przemyśle i rolnictwie, w tym zamkniętych jej obiegów						
	Ograniczenie wykorzystania dla potrzeb przemysłowych wód podziemnych dobrej jakości	K	+	+	Środki finansowe podmiotów gospodarczych	Gminy	Podmioty gospodarcze
	Zmniejszenie zapotrzebowania na wodę w przemyśle i rolnictwie.	K	+	+	Środki finansowe podmiotów gospodarczych Środki finansowe właścicieli gospodarstw rolnych	Gminy	Podmioty gospodarcze Właściciele gospodarstw rolnych
	Wprowadzanie technologii małoopadowych, wodooszczędnych i energooszczędnych.	K	+	+	Środki finansowe podmiotów gospodarczych Środki finansowe właścicieli gospodarstw rolnych	Gminy	Podmioty gospodarcze Właściciele gospodarstw rolnych
	RW2 Cel krótkoterminowy na lata 2012 -2015 Racjonalizacja zużycia wody na cele konsumpcyjne						
	Propagowanie zachowań sprzyjających oszczędzaniu wody poprzez działania edukacyjno-promocyjne (akcje, kampanie skierowane do wszystkich grup społecznych.)	K	+	+	Budżet gminy Środki finansowe organizacji pozarządowych	Ośrodki oświatowe Starostwo	Gminy Organizacje pozarządowe

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego lata 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016 - 2019”

	Kontynuacja rozbudowy modernizacji sieci wodociągowej na terenie Powiatu	K	+	+	Budżet gminy środki unijne	mieszkańcy	Gminy Gminne Zakłady Wodociągów i Kanalizacji
	Wymiana odcinków rurociągów stalowych, żeliwnych i azbestowo - cementowych.	K	+	+	Budżet gminy środki unijne	mieszkańcy	Gminy Gminne Zakłady Wodociągów i Kanalizacji
	Modernizacja studni głębinowych, stacji uzdatniania, ujęć wody oraz wyznaczenie stref ochronnych	K	+	+	Budżet gminy środki unijne	-	Gminy Gminne Zakłady Wodociągów i Kanalizacji
	Rozpoznanie problemu starych studni kopanych – ewidencja i zabezpieczenie przed zanieczyszczeniem, w tym ewidencja i uporządkowanie studni wykorzystywanych jako szamba.	K	+	+	Budżet gminy środki unijne	mieszkańcy	Gminy Gminne Zakłady Wodociągów i Kanalizacji
	Wykonanie monitoringu ujęć wody i zbiorników wyrównawczych oraz opracowanie projektu modelowania pracy sieci.	K	+	+	Budżet gminy środki unijne	mieszkańcy	Gminy Gminne Zakłady Wodociągów i Kanalizacji
Cel długoterminowy do 2019 roku: Ochrona przed powodzią na terenie powiatu myszkowskiego							
OPP Ochrona przed powodzią	OPP1 Cel krótkoterminowy na lata 2012-2015 Zapewnienie skutecznej ochrony przeciwpowodziowej w powiecie						
	Zabezpieczenie przeciwpowodziowe doliny Warty w km rzeki 748+400-763+500 poprzez odcinkową regulację rzeki wraz z obwałowaniem na terenie gmin: Poczesna, Poraj wraz z wykonaniem studium koncepcyjnego.	K	+	+	Budżet państwa	Gminy	SZMIUW w Katowicach

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego lata 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016 - 2019”

Wykonanie prac remontowo – modernizacyjnych wraz z pracami konserwacyjnymi na zbiorniku Poraj	K	18 000		Budżet państwa	Gminy	RZGW w Poznaniu
Wykonanie prac utrzymaniowych i konserwacyjnych rzeki Warty, w szczególności w miejscowości Myszków.	K	400 000		Budżet państwa Środki unijne	Gminy	RZGW w Poznaniu
Ochrona i właściwe kształtowanie pasów roślinności wzdłuż brzegów cieków wodnych.	K	+	+	Budżet państwa		Administratorzy cieków
Ograniczenie do minimum zabudowy na terenach zalewowych (tylko wyjątkowo uzasadniane przypadki).	K	+	+	Budżet gmin	Zainteresowane podmioty	Gminy
Bezwzględne reagowanie na nielegalne podnoszenie rzędnych terenów zalewowych (zasypywanie dolin rzecznych, naturalnych polderów).	K	+	+	Budżet gmin	Zainteresowane podmioty	Gminy
Dążenie do egzekwowania od mieszkańców naturalnej retencji wód opadowych w obrębie swojej działki (ograniczanie terenów utwardzonych).	K	+	+	Budżet gmin	Zainteresowane podmioty	Gminy
Wprowadzenie zakazu zabudowy na terenach zalewowych w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego	K	+	+	Budżet gmin	Zainteresowane podmioty	Gminy

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego lata 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016 - 2019”

Cel długoterminowy do 2019 roku: → Racjonalne gospodarowanie komponentami litosfery przy zachowaniu wartości przyrodniczych							
OZ Ochrona powierzchni ziemi i zasobów geologicznych	Aktualizacja badań jakości gleb na terenie Powiatu	W	-	+	Budżet państwa		Starostwo
	Rozpowszechnianie dobrych praktyk rolniczych.	K	+	+	Środki finansowe rolników, środki unijne	Wojewoda Właściciele gospodarstw rolnych Starostwo	ODR Myszków
	Ochrona zasobów glebowych	K	+	+	Środki finansowe właścicieli terenów	Starosta Gminy	Właściciele terenów
	Rekultywacja terenów poeksploatacyjnych	K	+	+	Środki finansowe właścicieli terenów	Starosta Gminy	Właściciele terenów
OZ1 Cel krótkoterminowy na lata 2012-2015: Ochrona powierzchni ziemi i jej racjonalne użytkowanie							
	Wspierania rolnictwa ekologicznego, powstawanie gospodarstw agroturystycznych	W/K	30 000	30 000	Środki zainteresowanych podmiotów, środki unijne,	Wojewoda Właściciele gospodarstw, ODR Myszków	Starosta Gminy ODR
	Racjonalne korzystanie z zasobów kopalin	K	+	+	Środki zainteresowanych podmiotów	Starosta Wojewoda	Zainteresowane podmioty
	Zapobieganie degradacji i dewastacji gruntów rolnych poprzez właściwe ich wykorzystanie w kierunku rolnym przy uwzględnieniu klas bonitacji.	K	+	+	Środki właścicieli terenów	Starosta	Zainteresowane podmioty

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego lata 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016 - 2019”

Przestrzeganie wymagań ochrony gleb w działalności gospodarczej głównie w sektorach budownictwa, przemysłu i transportu.	K	+	+	Środki finansowe przedsiębiorstw, środki unijne	-	Przedsiębiorcy
Zagospodarowanie terenów nieużytków i odlogów głównie przez zalesianie.	K	+	+	Środki finansowe zainteresowanych podmiotów	Zainteresowane podmioty, Starosta	Nadleśnictwa
Zapobieganie zanieczyszczeniom gleb zwłaszcza środkami ochrony roślin i metalami ciężkimi.	K	+	+	Środki zainteresowanych podmiotów		Zainteresowane podmioty (właściciele gospodarstw rolnych)
Prowadzenie rekultywacji i przywrócenie funkcji przyrodniczej terenom i gruntom zdegradowanym po dzikich składowiskach odpadów na terenach należących do gminy.	K	+	+	Budżet gmin	Starostwo	Gminy
Ochrona obszarów występowania złóż kopalin przed zagospodarowaniem uniemożliwiającym eksploatację poprzez wprowadzenie do studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin i mpzp odpowiednich zapisów.	K	+	+	Budżet gmin,	-	Gminy

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego lata 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016 - 2019”

POPRAWA JAKOŚCI ŚRODOWISKA I BEZPIECZEŃSTWA EKOLOGICZNEGO							
Cel długoterminowy do 2019 roku - Osiągnięcie poprawy stanu jakości powietrza atmosferycznego							
	PA 1 Cel krótkoterminowy na lata 2012-2015: <i>Obniżenie niskiej emisji</i>						
PA Ochrona powietrza atmosferycznego	Kampania edukacyjna mieszkańców w kierunku przekonania o szkodliwości spalania odpadów w paleniskach domowych, wypalaniu traw.	W	15 000	15000	Budżet powiatu	Gminy Organizacje pozarządowe	Starostwo
	Kompleksowa termomodernizacja budynków Zespołu Szkół nr 1 im. E. Kwiatkowskiego oraz Liceum Ogólnokształcącego im. Mjr. H. Sucharskiego w Myszkowie wraz z budową odnawialnych źródeł energii	W	3041547,60 (wartość projektu) 580152,06 (budżet powiatu)	-	Budżet powiatu Środki unijne		Starostwo
	Opracowanie Programu Ograniczenia niskiej emisji w gminach Żarki i Koziegłowy.	K	+	+	Budżet gmin WFOŚiGW środki unijne	-	Gminy
	Realizacja Programów Ograniczenia Niskiej Emisji w gminach poprzez termomodernizację budynków, modernizację źródeł ciepła lub/ montaż kolektorów słonecznych	K	+	+	Budżet gmin Środki zainteresowanych mieszkańców WFOŚiGW Banki	Mieszkańcy Przedsiębiorcy WFOŚiGW	Gminy
	Dalsze prowadzenie termomodernizacji budynków użyteczności publicznej wraz z modernizacją systemów grzewczych	K	+	+	Budżet gmin Środki unijne WFOŚiGW	WFOŚiGW banki	Gminy
	Usprawnienie systemu kontroli przestrzegania przepisów dot. Ochrony środowiska, w tym ochrony powietrza.	K	+	+	Budżet gmin	-	WIOŚ

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego lata 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016 - 2019”

	Rozbudowa sieci gazowej	K	+	+	Budżet gmin Środki finansowe zainteresowanych podmiotów		Gminy Zainteresowane podmioty
	Kontrola i monitoring działań naprawczych określonych w Programie Ochrony Powietrza wykonywanych przez poszczególne jednostki (bez wdrażania programu).	K	+	-	Budżet gmin	WIOŚ	Gminy
	Uwzględnienie w planach zagospodarowania przestrzennego wymogów dotyczących zaopatrzenia mieszkań w ciepło z nośników nie powodujących nadmiernej „niskiej emisji” oraz projektowanie linii zabudowy uwzględniając zapewnienie „przewietrzania” miast ze szczególnym uwzględnieniem terenów o gęstej zabudowie.	K	+	+	Budżet gmin	-	Gminy
	Uwzględnianie w zamówieniach publicznych problemów ochrony powietrza, poprzez odpowiednie przygotowanie specyfikacji zamówień publicznych, które uwzględniać będą potrzeby ochrony powietrza przed zanieczyszczeniem.	K	+	+	Budżet gmin	-	Gminy
PA2 cel krótkoterminowy na lata 2012-2015 Obniżenie emisji komunikacyjnej na terenie powiatu							
	Poprawa stanu dróg powiatowych	W	2700906 (2012 rok)	+	Budżet powiatu Środki unijne		Starosta Powiatowy Zarząd Dróg
	Budowa i organizacji tras rowerowych.	W	+	+	Budżet powiatu Środki unijne	-	Starosta Powiatowy Zarząd Dróg

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego lata 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016 - 2019”

	Poprawa stanu dróg gminnych	K	+	+	Budżety gmin Środki unijne	Gminne Zarządy Dróg	Gminy
	Modernizacja układu komunikacyjnego na terenie Powiatu w celu upłynnienia ruchu samochodowego.	K	+	+	Budżety gmin Środki unijne	Gminne Zarządy Dróg	Gminy
	Budowa i organizacja tras rowerowych wzdłuż dróg gminnych	K	+	+	Budżety gmin Środki unijne	Gminne Zarządy Dróg	Gminy
	Utrzymanie czystości dróg w celu ograniczenia emisji wtórnej (czyszczenie metodą moką).	K	+	+	Budżety gmin	Gminne Zarządy Dróg	Gminy
	Rozwój komunikacji zbiorowej opartej na nowoczesnym taborze i ekologicznych paliwach albo spełniający normę emisji spalin EURO	K	+	+	Budżety gmin	Gminne Zarządy Dróg Organizacje pozarządowe	Gminy
	Tworzenie pasów zieleni ochronnej wzdłuż ciągów komunikacyjnych.	K	+	+	Budżety gmin	Gminne Zarządy Dróg	Gminy
PA3 Cel krótkoterminowy na lata 2012- 2015: Zmniejszenie emisji zorganizowanej z zakładów przemysłowych i ciepłowniczych							
	Kontrolę dotrzymywania przez zakłady standardów emisyjnych.	K	+	+	Budżet państwa	Podmioty gospodarcze	WIOŚ

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego lata 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016 - 2019”

Modernizację układów technologicznych, w tym wprowadzanie nowoczesnych technik spalania paliw oraz stosowanie wysokosprawnych urządzeń odpylających.	K	+	+	Środki finansowe podmiotów gospodarczych	-	Podmioty gospodarcze
Poprawę jakości stosowanego węgla lub zmianę nośnika na bardziej ekologiczny.	K	+	+	Środki finansowe podmiotów gospodarczych	-	Podmioty gospodarcze
Modernizację i hemetyzację procesów technologicznych oraz automatyzację instalacji emitujących pył PM10.	K	+	+	Środki finansowe podmiotów gospodarczych	-	Podmioty gospodarcze
Wdrażanie nowoczesnych technologii, przyjaznych środowisku.	K	+	+	Środki finansowe podmiotów gospodarczych	-	Podmioty gospodarcze
Wdrażanie na szerszą skalę systemów zarządzania środowiskiem w zakładach (np. ISO 14000).	K	+	+	Środki finansowe podmiotów gospodarczych	-	Podmioty gospodarcze

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego lata 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016 - 2019”

Wspieranie działań inwestycyjnych w zakresie ochrony powietrza podejmowanych przez podmioty gospodarcze.	K	+	+	Budżet gmin	RDOŚ Sanepid Podmioty gospodarcze	Gminy
PA3 Cel krótkoterminowy na lata 2012-2015: Budowa instalacji wykorzystujących energię ze źródeł odnawialnych						
Wykonanie 989 zestawów fotowoltaicznych na powierzchni ok 0,54 ha (zadanie realizowane przez ZWIK Sp. z o.o. Myszków).	K	+	+	Środki unijne Środki własne ZWIK Myszków	Starostwo	ZWIK Myszków Gmina Myszków
Promocja wykorzystania odnawialnych źródeł energii oraz technologii zwiększających efektywne wykorzystanie energii.	K	+	+	Środki finansowe Organizacji pozarządowych	Starostwo Gminy	Organizacje pozarządowe
Rozpoznanie zasobów i możliwości oraz realizacja wykorzystania źródeł energii odnawialnej: słonecznej, wodnej, ciepła gruntu.	K	+	+	Środki finansowe organizacji pozarządowych Środki finansowe Zainteresowanych podmiotów	Gminy Starostwo	Zainteresowane podmioty Organizacje pozarządowe
Promocja stosowania biopaliw w transporcie.	K	+	+	Środki finansowe organizacji pozarządowych Środki finansowe Zainteresowanych podmiotów	Gminy Starostwo	Zainteresowane podmioty Organizacje pozarządowe

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego lata 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016 - 2019”

Cel długoterminowy do 2019 roku: Przywrócenie dobrego stanu wód powierzchniowych poprzez prowadzenie efektywnej gospodarki wodno – ściekowej w powiecie							
OW Ochrona wód	OW 1 Cel krótkoterminowy na lata 2012-2015: Uprawnienie gospodarki wodno-ściekowej w powiecie						
		Kontynuacja rozbudowy kanalizacji sanitarnej.	K	+	+	Budżet gmin Środki unijne	Mieszkańcy Gminne Zakłady wodociągów i Kanalizacji
	Zmniejszenie ładunku zanieczyszczeń odprowadzanego do wód poprzez modernizację istniejących i budowę nowych oczyszczalni ścieków.	K	+	+	Budżet gmin Środki unijne	Mieszkańcy Gminne Zakłady wodociągów i Kanalizacji	Gminy
	Budowa kanalizacji deszczowej i rozdział kanalizacji ogólnospławnej	K	+	+	Budżet gmin Środki unijne	Mieszkańcy Gminne Zakłady wodociągów i Kanalizacji	Gminy
	Budowa oczyszczalni przydomowych w tych miejscach, gdzie jak wynika z planu zagospodarowania przestrzennego brak będzie kanalizacji w okresie perspektywicznym.	K	+	+	Środki finansowe osób prywatnych Budżet gmin Środki unijne	Gminy Gminne Zakłady wodociągów i Kanalizacji	Mieszkańcy
	Likwidacja „nielegalnych” odprowadzeń ścieków komunalnych do cieków wodnych.	K	+	+	Budżet gmin Środki unijne	Mieszkańcy Gminne Zakłady wodociągów i Kanalizacji	Gminy
	Budowa drugiej hali suszarniczej w Powiatowej Słonecznej Suszarni Osadów Ścieków.	K	+	-	Środki unijne (EFRR)	Starosta, Gminy	ZWiK Myszków

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego lata 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016 - 2019”

	Dalsza poprawa jakości wody w Zbiorniku Poraj.	K	+	+	Budżet państwa Budżet gmin, środki unijne	Gminy, przedsiębiorstwa WIOŚ	RZGW Poznań
Cel długoterminowy do 2019 roku: Usprawnienie systemu gospodarki odpadami na terenie powiatu							
Działania do roku 2019							
<ul style="list-style-type: none"> - Objęcie wszystkich mieszkańców zorganizowanym systemem odbioru odpadów komunalnych. - Objęcie wszystkich mieszkańców selektywną zbiórką odpadów. - Deponowanie na składowiskach w roku 2018 nie więcej niż 60% wszystkich odpadów komunalnych. - Wyeleminowanie praktyki nielegalnego składowania odpadów. 							
GO Gospodarka odpadami	GO1 Cel krótkoterminowych do roku 2015 Racjonalizacja gospodarki odpadami komunalnymi na terenie powiatu						
	Kontrola podmiotów gospodarczych w zakresie wytwarzania, odzysku i unieszkodliwiania	W	+	+	Budżet powiatu	Podmioty gospodarcze	Starosta, Gminy WIOŚ
	Wydawanie decyzji w sprawie usuwania odpadów z miejsc na ten cel nieprzeznaczonych.	K	+	+	Budżet gmin Środki finansowe mieszkańców	Przedsiębiorcy mieszkańcy	Gminy
	Opracowanie sprawozdań z funkcjonowania systemu gospodarki odpadami	K	+	+	Budżet gmin	Firmy zajmujące się gospodarowaniem odpadami mieszkańcy	Gminy

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego lata 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016 - 2019”

	Prowadzenie edukacji ekologicznej w zakresie racjonalnego gospodarowania odpadami wśród mieszkańców powiatu	K	+	+	Budżet gmin	Firmy zajmujące się gospodarowaniem odpadami Mieszkańcy Organizacje pozarządowe	Gminy
	Uchwalenie nowych regulaminów utrzymania czystości	K	+	+	Budżet gmin	-	Gminy
	Prowadzenie selektywnego zbierania odpadów komunalnych	K	+	+	Budżet gmin Środki finansowe mieszkańców	Firmy zajmujące się gospodarowaniem odpadami mieszkańcy	Gminy
	Kontrolowanie stanu zawieranych umów przez właścicieli nieruchomości niezamieszkałych	K	+	+	Budżet gminy	-	Gminy
	Bieżąca likwidacja miejsc nielegalnego składowania odpadów tzw. „Dziki wysypiska”	K	+	+	Budżet gmin	Firmy zajmujące się gospodarowaniem odpadami	Gminy
	Tworzenie regionalnych systemów gospodarki odpadami komunalnymi	K	+	+	Budżet gmin	Firmy zajmujące się gospodarowaniem odpadami	Organy wykonawcze gmin

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego lata 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016 - 2019”

Składowanie nie więcej niż 50% odpadów ulegających biodegradacji (w stosunku do ilości tych odpadów wytwarzanych w województwie śląskim w roku 1995)	K	+	-	Budżet gmin Środki finansowe mieszkańców	Mieszkańcy Firmy zajmujące się gospodarowaniem odpadami	Gminy
Uzyskanie w 2013 r. 25% poziomu selektywnego zbierania odpadów wielkogabarytowych	K	+	-	Budżet gmin Środki finansowe mieszkańców	Mieszkańcy Firmy zajmujące się gospodarowaniem odpadami	Gminy
Uzyskanie w 2013 r. 70% poziomu selektywnego zbierania odpadów zielonych	K	+	+	Budżet gmin Środki finansowe mieszkańców	Mieszkańcy Firmy zajmujące się gospodarowaniem odpadami	Gminy
Uzyskanie w 2013 r. poziomu selektywnego zbierania surowców wtórnych na poziomie: papier i tektura 15%, szkło 25%, metale 15% i tworzywa sztuczne 15%	K	+	+	Budżet gmin Środki finansowe mieszkańców	Mieszkańcy Firmy zajmujące się gospodarowaniem odpadami	Gminy
Uzyskanie 10% poziomu selektywnego gromadzenia odpadów niebezpiecznych	K	+	+	Budżet gmin Środki finansowe mieszkańców	Mieszkańcy Firmy zajmujące się gospodarowaniem odpadami	Gminy

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego lata 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016 - 2019”

Zmniejszenie w 2013 r. masy składowanych odpadów do max. 50% wytworzonych odpadów	K	+	+	Budżet gmin Środki finansowe mieszkańców	Mieszkańcy Firmy zajmujące się gospodarowaniem odpadami	Gminy
Objęcie zorganizowanym systemem odbierania odpadów komunalnych, w tym systemem selektywnego zbierania odpadów - 100% mieszkańców województwa	K	+	+	Budżet gmin Środki finansowe mieszkańców	Mieszkańcy Firmy zajmujące się gospodarowaniem odpadami	Gminy
Rozwój selektywnie zbiórki odpadów remontowo budowlanych w celu osiągnięcia w 2014 r. limitu odzysku i recyklingu na poziomie 60%	K	+	+	Budżet gmin Środki finansowe mieszkańców	Mieszkańcy Firmy zajmujące się gospodarowaniem odpadami	Gminy
Opracowanie i wdrożenie programów usuwania azbestu	K	+	+	Budżet gmin Środki finansowe mieszkańców	Mieszkańcy Firmy zajmujące się gospodarowaniem odpadami	Gminy

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego lata 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016 - 2019”

Rozwój systemu zbierania olejów odpadowych ze źródeł rozproszonych	K	+	+	Środki własne przedsiębiorstw, fundusze UE, fundusze ochrony środowiska	Przedsiębiorcy Marszałek Starostowie, wójtowie, burmistrzowie Firmy zajmujące się gospodarowaniem odpadami	Przedsiębiorcy
Doskonalenie i rozwijanie systemu zbierania małogabarytowych zużytych baterii i akumulatorów ze źródeł rozproszonych	K	+	+	Środki własne przedsiębiorstw i gmin, fundusze ochrony środowiska	Przedsiębiorcy Gminy Firmy zajmujące się gospodarowaniem odpadami	Przedsiębiorcy gminy
Zwiększenie kontroli podmiotów posiadających zezwolenia na odbieranie odpadów komunalnych w zakresie dotyczącym metod i miejsc prowadzenia odzysku i unieszkodliwiania	K	+	+	Budżet powiatu Budżet państwa	przedsiębiorcy	Starostowie, Marszałek, Wojewoda, WIOŚ
Stworzenie i doskonalenie i prowadzenie baz danych dotyczących ewidencji wytwarzanych odpadów oraz odpadów poddawanych odzyskowi i unieszkodliwianiu	K	+	+	Budżet państwa	-	Starosta Gminy Wojewoda

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego lata 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016 - 2019”

Prowadzenie akcji informacyjno- edukacyjnych w zakresie prawidłowego postępowania z urządzeniami zawierającymi substancje zubożające warstwę ozonową	K	+	+	Budżet państwa Budżet powiatu Budżet gmin	Przedsiębiorcy Mieszkańcy	Przedsiębiorcy, Marszałek, Starostowie, Wójtowie, Burmistrzowie
Wspieranie inicjatyw zmierzających do rozbudowy systemu zbierania opakowań po środkach ochrony roślin	K	+	+	Budżet państwa Budżet powiatu Budżet gmin	Przedsiębiorcy Mieszkańcy	Przedsiębiorcy, Marszałek, Starostowie, Wójtowie, Burmistrzowie
Promocja działań związanych z przedłużaniem okresu użytkowania sprawnych urządzeń elektrycznych i elektronicznych	K	+	+	Budżet państwa Budżet powiatu Budżet gmin	Przedsiębiorcy Mieszkańcy	Przedsiębiorcy, Marszałek, Starostowie, Wójtowie, Burmistrzowie
Promocja działań związanych z przedłużaniem okresu użytkowania sprawnych urządzeń elektrycznych i elektronicznych	K	+	+	Budżet państwa Budżet powiatu Budżet gmin	Przedsiębiorcy Mieszkańcy	Przedsiębiorcy, Marszałek, Starostowie, Wójtowie, Burmistrzowie

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego lata 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016 - 2019”

Cel długoterminowy do 2019 roku <i>Ograniczenie uciążliwości hałasu na terenie powiatu</i>							
OH Ochrona przed hałasem	Stworzenie bazy danych o obiektach przemysłowych posiadających decyzje o dopuszczalnym poziomie hałasu.	W	-	20 000	Budżet powiatu Środki unijne	Przedsiębiorstwa Gminy	Starosta
	Tworzenie stref buforowych pomiędzy nowoprojektowanymi centrami przemysłu i usług, a terenami zabudowy mieszkaniowej.	K	-	+	Budżet gmin, środki zainteresowanych podmiotów, Środki przedsiębiorstw	Zainteresowane podmioty, przedsiębiorstwa	Gminy
DH1 Cel krótkoterminowy na lata 2012-2015: <i>Zmniejszenie zagrożenia ponadnormatywnym hałasem komunikacyjnym</i>							
	Ograniczenie hałasu poprzez zastosowanie ekranów akustycznych oraz pasów zieleni wzdłuż uciążliwych odcinków dróg powiatowych.	W/K	+	+	Budżet państwa, budżet powiatu Środki unijne Budżet gmin	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska, Organizacje pozarządowe, administratorzy dróg	Powiatowy Zarząd Dróg Starosta, Gminy
	Budowa systemu tras rowerowych w gminach.	K	+	+	Budżet gmin Środki unijne	Gminne Zarządy dróg Organizacje pozarządowe	Gminy
	Uwzględnienie zapisów dotyczących ochrony przed hałasem w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego.	K	+	+	Budżet gmin		Gminy

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego lata 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016 - 2019”

	Monitorowanie poziomu hałasu w jednostkach gospodarczych.	K	+	+	Budżet państwa, Budżet miast Budżet powiatu Środki przedsiębiorstw	Przedsiębiorstwa, Gminy Starosta	WIOŚ
	Prowadzenie działań edukacyjnych uświadamiających problemy ochrony przed hałasem.	K	+	+	Środki organizacji pozarządowych Budżet gmin	Starosta Gminy	Organizacje pozarządowe
	Wspieranie technologii zmniejszających poziom hałasu w otoczeniu zakładów produkcyjnych	K	+	+	Środki finansowe podmiotów gospodarczych	RDOŚ Sanepid	Podmioty gospodarcze
Cel długoterminowy do 2019 roku							
<i>Ochrona mieszkańców przed ponadnormatywnym oddziaływaniem pól elektromagnetycznych</i>							
OE Ochrona przed promieniowaniem niejonizującym	OE 1 Cel krótkoterminowy na lata 2012-2015 <i>Utrzymanie dobrego stanu środowiska ze względu na oddziaływanie pól elektromagnetycznych</i>						
	Monitorowanie poziomu promieniowania elektromagnetycznego.	K	+	+	Budżet państwa	Starosta	WIOŚ

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego lata 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016 - 2019”

Tabela 41 Plan operacyjny na lata 2012-2015

Lp.	Priorytet	Zadanie		Szacunkowy koszt zadania na lata 2012-2015	Źródła finansowania	Podmiot odpowiedzialny za realizację zadania
		Lp.	Nazwa działania			
DS1 Cel krótkoterminowy do 2015 roku: Wprowadzenie elementów proekologicznych w strategiach sektorowych						
1	Działania systemowe		Wprowadzenie celów ochrony środowiska i priorytetów polityki ekologicznej państwa do dokumentów strategicznych powiatu.	b.d.k	Budżet powiatu	Starosta
DS2 Cel krótkoterminowy do 2015 roku: Rozwój proekologicznej produkcji towarów oraz świadomych postaw konsumenckich zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju						
		1.	Wspieranie aktywności podmiotów gospodarczych wdrażających systemy zarządzania środowiska.	b.d.k	Budżet powiatu	Starosta
		2.	Wprowadzanie „zielonych zamówień” promujących w postępowaniach o udzielenie zamówienia publicznego firmy posiadające certyfikaty zarządzania środowiskowego przez uzyskanie przez nie dodatkowych punktów.	b.d.k	Budżet powiatu	Starosta
Suma				b.d.k.		
2	Edukacja ekologiczna	1.	Wspieranie projektów edukacji dla zrównoważonego rozwoju realizowanych przez różne podmioty (kontynuacja).	b.d.k	Budżet powiatu	Starosta
		2.	Kontynuacja współpracy z pozarządowymi organizacjami ekologicznymi w zakresie zagadnień ochrony środowiska.	b.d.k	Budżet powiatu	Starosta

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego lata 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016 - 2019”

		3. Organizowanie konkursów o tematyce ekologicznej dla młodzieży i dorosłych.	20 000	Środki finansowe zainteresowanych podmiotów gospodarczych, Budżet państwa, budżet powiatu, WFOŚiGW, środki finansowe organizacji pozarządowych środki unijne	Starosta
		4. Kontynuacja współdziałania w organizowaniu akcji "Sprzątanie Świata".	20 000	Budżet	Starosta
	Suma		40 000		
3	Ochrona przyrody	1. Opracowanie uproszczonych planów urządzania lasów dla lasów położonych na terenie miasta Myszkowa, Gminy i Miasta Koziegłowy, Gmin Poraj oraz Miasta i Gminy Żarki (zadanie zostanie zrealizowane do końca 2012 roku)	200 000	WFOŚiGW	Starosta
		2. Opracowanie uproszczonych planów urządzania lasów dla lasów położonych na terenie Gminy Niegowa.	15 000	WFOŚiGW	Starosta
		3. Likwidacja dzikich wysypisk zlokalizowanych na terenach leśnych	16 000	Budżet powiatu	Starostwo
	Suma		231 000		
4	Ochrona komponentów litosfery	Wspierania rolnictwa ekologicznego, powstawanie gospodarstw agroturystycznych.	30 000	Środki zainteresowanych podmiotów, środki unijne,	Starosta
	suma		30 000		

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego lata 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016 - 2019”

5	Ochrona powietrza	1. Kampania edukacyjna mieszkańców w kierunku przekonania o szkodliwości spalania odpadów w paleniskach domowych, wypalaniu traw.	15 000	Budżet powiatu	Starosta
		2. Kompleksowa termomodernizacja budynków Zespołu Szkół nr 1 im. E. Kwiatkowskiego oraz Liceum Ogólnokształcącego im. Mjr. H. Sucharskiego w Myszkowie wraz z budową odnawialnych źródeł energii	580 152,06 (budżet powiatu)	Budżet powiatu Środki unijne	Starosta
		3. Poprawa stanu dróg powiatowych	2 700 906 (2012 rok)	Budżet powiatu Środki unijne	Starosta Powiatowy Zarząd Dróg
		4. Budowa i organizacji tras rowerowych.	Brak danych	Budżet powiatu Środki unijne	Starosta Powiatowy Zarząd Dróg
suma			3 296 058,06		
6	Gospodarka odpadami	1. Kontrola podmiotów gospodarczych w zakresie wytwarzania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów	b.d.k.	Budżet powiatu	Starosta
suma			b.d.k.		
7	Ochrona przed hałasem	5. Ograniczenie hałasu poprzez zastosowanie ekranów akustycznych oraz pasów zieleni wzdłuż uciążliwych odcinków dróg powiatowych.	Brak danych	Budżet powiatu	Starosta Powiatowy Zarząd Dróg

Skróty:

WFOŚiGW - Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej;

b.d.k. - bez dodatkowych kosztów

Brak danych na etapie opracowania projektu programu, koszty będą możliwe do oszacowania na etapie opracowywania dokumentacji na poszczególne zadania.

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego lata 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016 - 2019”

Środki finansowe przewidziane na realizację zadań własnych Starostwa Powiatowego w Myszkowie w latach 2012-2015 w zakresie poszczególnych priorytetów.

Priorytet	Koszt realizacja celu
Edukacja ekologiczna	40 000
Ochrona komponentów litosfery	230 000
Ochrona przyrody	231 000
Ochrona powietrza atmosferycznego	3 296 058,06
Razem	3797058,06

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

6 Sytuacja ekonomiczno - finansowa Powiatu

Dochód Powiatu w latach 2008-2011 przedstawia poniższa tabela.

Tabela 42. Dochód Powiatu w latach 2008-2011

Rok	Dochód Powiatu w zł
2008	48 103 090,78
2009	49 747 387,47
2010	57 40 022,14
2011	67 913 506,65

*Źródło: Starostwo Powiatowe w Myszkowie

Przy realizacji zadań proekologicznych powiat korzystał i nadal przewiduje korzystać ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego i innych zarówno w postaci dotacji jak i kredytów.

Do zadań finansowanych z budżetu powiatu należy zaliczyć zadania z zakresu Leśnictwa (Gospodarki leśnej, Nadzoru nad gospodarką leśną) oraz pośrednio Transportu i łączności (Drogi publiczne powiatowe i Drogi publiczne wojewódzkie). Również do zadań proekologicznych należą zadania z zakresu modernizacji i termomodernizacji budynków Szkół.

Poniżej w formie tabelarycznej zestawiono wykaz zadań proekologicznych przeprowadzonych w latach 2005-2006 finansowanych z budżetu powiatu. Analizując poniższe zestawienie stwierdza się, że do zadań priorytetowych w zakresie ochrony środowiska realizowanych przez powiat są zadania z zakresu poprawy stanu dróg powiatowych i modernizacja odcinków dróg powiatowych oraz ich bieżąca utrzymanie. Zadania z tego zakresu realizowane są głównie przez Powiatowy Zarząd Dróg. Dla większości zadań inwestycyjnych związanych z realizacją czy modernizacją dróg powiatowych, powiat stara się dofinansowanie z ze środków strukturalnych.

Kolejnymi zadaniami inwestycyjnymi, proekologicznymi, jakie realizował Powiat są termomodernizacje budynków użyteczności publicznej.

Tabela 43. Zadania zrealizowane przez Powiatowy Zarząd Dróg w latach 2008-2011 wraz z kosztami i źródłami finansowania

ROK 2008				
L.p.	Nazwa zadania	Wartość zadania	Źródła finansowania	
			Środki własne	Dotacje (jakie źródła)
1.	Przebudowa odcinka drogi powiatowej nr 3800S ul. Letniskowa miejscowość Kuźnica Nowa Dł. odcinka 600 mb	177.042,00 zł	177.042,00 zł	-
2.	Budowa ciągu pieszo rowerowego w pasie drogi powiatowej Nr 3809S odcinek Wysoka Lelowska – Żarki	700.000,00 zł	430.860,00 zł	Program Likwidacja Miejsc Niebezpiecznych na Droгах z III

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

	Dł. odcinka 2000 mb			edycji GAMBIT 2005 - 269.140,00 zł
	RAZEM	877.042,00 zł	1.484.944,00 zł	269.140,00 zł

ROK 2009				
L.p.	Nazwa zadania	Wartość zadania	Źródła finansowania	
			Środki własne	Dotacje (jakie źródła)
1.	„Przebudowa drogi powiatowej Nr 3808S odcinek Helenówka – Jaworznik” Dł. odcinka 2,922 km	1.695.117,00 zł	195.117,00 zł	1.500.000,00 zł z budżetu Województwa Śląskiego
2.	Przebudowa drogi powiatowej Nr 3808S odc. Helenówka – Jaworznik Etap II Dł. odcinka 1,100 km	412.023,00 zł	412.023,00 zł	-
3.	„Przebudowa drogi powiatowej Nr 3804S odcinek DK-1 – Zabijak – Huta Stara km 0+000 do km 5+723” I etap odcinek – Pińczyce – Huta stara od km 3+100 do km 5+723 Dł. odcinka 2,623 km	2.418.279,00 zł	2.016.765,00 zł	401.514,00 zł Dotacja Urzędu Gminy Koziegłowy
4.	„Przebudowa drogi powiatowej Nr 3806S Moczydło – Trzebników – Ludwinów – Gorzków od km 0+000 do km 9+712,20” I etap odcinek – od km 7+580 do km 9+712,20	830.357,00 zł	830.357,00 zł	
	RAZEM	5.355.776,00 zł	3.454.262,00 zł	1.901.514,00 zł

ROK 2010				
L.p.	Nazwa zadania	Wartość zadania	Źródła finansowania	
			Środki własne	Dotacje (jakie źródła)
1.	Projekt subregionalny pn. „Poprawa stanu dróg kluczem do poprawy stanu gospodarki Subregionu Północnego” Inwestycja polegająca na „Przebudowie drogi powiatowej Nr 1012 S odcinek na granicy powiatu myszkowskiego z powiatem częstochowskim – Choroń – Poraj do przejazdu kolejowego o długości 5324 m” ZADANIE 1: roboty drogowe na odcinku 0,890 km Zadanie 2: roboty drogowe na odcinku 4,434 km	7.837.038,00 zł		Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007 - 2013
2.	Przebudowa dróg	4.470.540,37 zł	914.821,17 zł	Europejski

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

	powiatowych: Nr 1711 S odcinek miejscowości Bliżyce – od skrzyżowania z DP 3807 S – do granicy powiatu zawierciańskiego oraz odcinek drogi powiatowej Nr 3807 S Bliżyce – Sokolniki”			Fundusz Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007 – 2013 - 3.555.719,20 zł Urząd Gmina Niegowa – 30.000,00 zł
3.	„Przebudowa drogi powiatowej Nr 3806 S Moczydło – Trzebnów – Ludwinów – Gorzków od km 0+000 do km 9+712,20 ETAP II: odcinek od km 0+000 do km 7+580”	2.652.615,00 zł		Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007 – 2013 - 2.415.441,00 zł
4.	Przebudowa drogi powiatowej Nr 1013 S Biskupice – Zaborze – Przybynów ETAP I odcinek Zaborze – Przybynów do skrzyżowania z drogą powiatową Nr 3809 S	1.796.102,00 zł		Dofinansowanie ze środków na usuwanie skutków klęsk żywiołowych w 2010 roku - 1.300.000,00 zł Urząd Miasta i Gminy Żarki – 100.000,00 zł
5.	„Budowa chodnika na drodze powiatowej nr 1012 S na odcinku Poraj – Jastrząb Etap I”	129.230,00 zł	129.230,00 zł	-
6.	Przebudowa drogi powiatowej Nr 1713 S Kotowice – Niegowa odcinek od DW 789 do DW 792 przez wieś Mirów ETAP I”	1.573.642,00 zł	1.573.642,00 zł	-
	RAZEM	18.459.167,37 zł		

ROK 2011				
L.p.	Nazwa zadania	Wartość zadania	Źródła finansowania	
			Środki własne	Dotacje (jakie źródła)
1.	Przebudowa drogi powiatowej Nr 3804 S odcinek DK-1 – Zabijak – Huta Stara km 0+000 do km 5+723 Odcinek od km 0+000 do km 3+100 Etap II	3.014.170,00 zł	1.117.770,00 zł	Środki NPRDL 1.496.400,00 zł Środki Gminy i Miasta Koziegłowy

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

	Dł. odcinka 3,1 km			400.000,00 zł
2.	Przebudowa drogi powiatowej Nr 1016S granica powiatu – Mzurów – Niegowa od km 3+400 do 4+900 Etap I i II Dł. odcinka 1,4 km	744.405,00 zł	-	Budżet państwa 497.683,00 Unia Europejska – Fundusz Solidarności 246.722,00 zł
3.	Przebudowa drogi powiatowej Nr 1015S Mzurów – Dąbrowno – granica powiatu od km 2+250 do 4+000 Etap I i II Dł. odcinka 1,5 km	529.695,00 zł	-	Budżet państwa 270.646,00 Unia Europejska – Fundusz Solidarności 259.049,00 zł
4.	Odbudowa drogi powiatowej nr 1713-S Kotowice – Niegowa na odcinku 1,8 km od DW nr 789 do miejscowości Mirów – ETAP II Dł. odcinka 1,69 km	904.720,00 zł	-	Unia Europejska – Fundusz Solidarności 904.720,00 zł
5.	Odbudowa drogi powiatowej Nr 1711 S na odcinku od DW 789 przez m. Bliżyce” – Etap I Dł. odcinka 1,47 km	1.109.200,00 zł	-	Unia Europejska – Fundusz Solidarności 1.109.200,00 zł
6.	Przebudowa drogi powiatowej Nr 1714 S ul. 1 Maja w Myszkowie odcinek od ul. Jaworznickiej do ul. Modrzejowskiej” Dł. odcinka 0,485 km	1.282.869,00 zł	1.282.869,00 zł	-
	RAZEM	7.585.059,00 zł	2.400.639,00 zł	5.184.420,00 zł

1) Rok 2008:

- a) w formie dotacji w łącznej kwocie 19.409 zł dla:
- jednostek OSP na zakup sprzętu w kwocie 12.409 zł,
 - dla Nadleśnictwa Siewierz na spartakiadę leśną pod hasłem „Las i jego mieszkańcy” w kwocie 3.000 zł,
 - dla Nadleśnictwa Siewierz na likwidację dzikich wysypisk w lasach w kwocie 4.000 zł.
- b) na zakup materiałów w celu realizacji zadań wynikających z art. 406, art. 407 przez jednostki sektora finansów publicznych w łącznej kwocie 8.494 zł dla:
- Wydziału Ochrony Środowiska i Rolnictwa na zakup zestawu komputerowego w kwocie 3.245 zł,
 - Wydziału Ochrony Środowiska i Rolnictwa na zakup worków i rękawic na coroczną akcję Sprzątania Świata w kwocie 4.008 zł,
 - dla szkół na organizację konkursów ekologicznych w kwocie 1.241 zł.
- c) na zakup usług własnych w celu realizacji zadań wynikających z art. 406 art. 407 przez jednostki sektora finansów publicznych w łącznej kwocie 13.786 zł dla firmy „SmallGIS” za opracowanie uproszczonych planów urządzenia lasu i inwentaryzacji stanu lasu (Miasto i Gmina Myszków) w kwocie 13.786 zł (-193 zł tytułem odsetek za nieterminowe wywiązanie się z umowy).
- d) w formie dotacji w łącznej kwocie 200.000 zł dla SP ZOZ w Myszkowie na wykonanie zadań:

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

- „Termomodernizacja Przychodni Rejonowej w Koziegłowach przy ul. 3 Maja 25 – II etap” w kwocie 58.000 zł,
 - „Termomodernizacja polegająca na dociepleniu ścian w Przychodni Rejonowo – Specjalistycznej Nr 1 w Myszkowie przy ul. Strażackiej 45” w kwocie 142.000 zł.
- e) Kwotę 211.763 zł na wykonanie prac termomodernizacyjnych w szkołach ponad gimnazjalnych Powiatu Myszkowskiego.

2) Rok 2009:

- a) dotacje na realizację zadań związanych z ochroną przyrody dla jednostek z poza sektora finansów publicznych tj.:
- dla Nadleśnictwa Siewierz na zadanie pn.: "Likwidacja dzikich wysypisk odpadów zlokalizowanych na terenach leśnych – będących pod zarządem Nadleśnictwa Siewierz, na obszarze powiatu Myszkowskiego - 4 000,00 zł (§ 2450),
 - dla jednostek OSP na zakup sprzętu - 13 000,00 zł (§ 2450),
- b) zakup materiałów w celu realizacji zadań wynikających z art. 406, art. 407 przez jednostki sektora finansów publicznych tj.:
- organizacja konkursów ekologicznych dla szkół – 1998,24 zł (§ 4210),
 - zakup worków i rękawic na coroczną akcję Sprzątania Świata – 3938,96 zł (§ 4210)
 - organizacja konkursu „Woda w naturze i budownictwie” (liceum Ogólnokształcące w Myszkowie) – zakup usług - 5 000,00 zł (§ 4300),
 - zakup aparatu fotograficznego dla potrzeb Wydziału Ochrony Środowiska i Rolnictwa - 1093,97 zł (§ 4210),
 - edukacja ekologiczna – akcja pn. „Kochasz dzieci, nie pal śmieci” – 4000,00 zł (§ 4210),
 - aktualizacja „Plan Gospodarki Odpadami na terenie Powiatu Myszkowskiego” na lata 2008 – 2011 – 10 980,00 zł (§ 4300),
- c) termomodernizacja niskiego budynku Starostwa Powiatowego w Myszkowie - 161 799,00 zł (§ 6110),
- d) dotacje dla SPZOZ w Myszkowie na zadanie pn: „Termomodernizacja Przychodni Rejonowo – Specjalistycznej w Koziegłowach przy ul. 3 Maja 25” - III etap - 60 000,00 zł (§ 6260),
- e) Wykonanie prac termomodernizacyjnych w szkołach ponadgimnazjalnych Powiatu Myszkowskiego - 75 012,22 zł (§ 6110),
- f) Koszt opracowania audytu energetycznego budynku Zespołu Szkół Nr 1 im. E. Kwiatkowskiego w Myszkowie - 20 740,00 zł (§ 4300),

3) Rok 2010:

- a) Na realizację zadań związanych z ochroną przyrody dla jednostek z poza sektora finansów publicznych tj.: dla Towarzystwa Przyjaciół Żarek Letnisko im. Hrabiny Stefanii Raczyńskiej na zakup stojaków na worki – 999,60 zł (§ 4210),
- b) Opracowanie dokumentacji projektowej termomodernizacji L.O. im. Sucharskiego i Zespołu Szkół nr 1 im. Kwiatkowskiego z uwzględnieniem odnawialnego źródła ciepła – 47 662,50 zł (§ 6050).
- c) Zakup materiałów i usług w celu realizacji zadań wynikających z art. 400a przez jednostki sektora finansów publicznych tj.:

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

- zakup worków i rękawic na coroczną akcję Sprzątania Świata – 2 925,80 zł (§ 4210)
- przekazanie rannego bociana do „Leśnego pogotowia Jacka Wąsińskiego” w Mikołowie w celu podjęcia leczenia i opieki – 492,00 zł (§ 4300)

4) Rok 2011:

a) realizację zadań związanych z ochroną przyrody dla jednostek z poza sektora finansów publicznych tj. na podstawie porozumienia z Nadleśnictwa Siewierz na zadanie pn.: "Likwidacja dzikich wysypisk odpadów zlokalizowanych na terenach leśnych – będących pod zarządem Nadleśnictwa Siewierz, na obszarze powiatu Myszkowskiego - 4 000,00 zł (§ 2450),

b) zakup materiałów w celu realizacji zadań wynikających z art. 406, art. 407 przez jednostki sektora finansów publicznych tj.:

- ufundowanie nagród dla uczestników Powiatowych Obchodów Świąta Niezapominajki - 299,63 zł (§ 4210),
- ufundowanie nagród w III edycji konkursu plastyczno – fotograficznego pt. „Zima w krajobrazie Jury Krakowsko – Częstochowskiej i okolic” - 600,00 zł (§ 4210),
- Edukacja ekologiczna oraz propagowanie działań proekologicznych wśród młodzieży w Zespole Szkół Nr 1 im. E. Kwiatkowskiego w Myszkowie - 600,00 zł (§ 4300),
- ufundowanie nagród dla uczestników w konkursie pod hasłem "Bioróżnorodność" - 171,70 zł (§ 4210),
- ufundowanie nagród dla uczestników w konkursie pod hasłem "Bioróżnorodność" – 429,98 zł (§ 4750),
- zakup worków i rękawic na coroczną akcję Sprzątania Świata – 3975,25 zł (§ 4210)
- edukacja ekologiczna – akcja pn. „Kochasz dzieci, nie pal śmieci” – 2000,00 zł (§ 4210),

c) dotacje na realizację zadań związanych z ochroną przyrody dla jednostek z poza sektora finansów publicznych tj.:

- dla Speleo-Myszków Stowarzyszenie na Rzecz Ochrony Podziemnych Zjawisk Krasowych na zakup części wyposażenia – 1 999,95 zł (§ 4210),
- dla Towarzystwa Przyjaciół Żarek Letnisko im. Hrabiny Stefanii Raczyńskiej na zakup kamizelek na akcje "Czysty las, czyste letnisko" 1498,67 zł (§ 4210),

1.1 Źródła finansowania Programu

Wdrożenie Programu ochrony środowiska będzie wymagać stworzenia sprawnego systemu finansowania przedsięwzięć z zakresu ochrony środowiska. Środki finansowe na zadania proekologiczne przewiduje się pozyskać z budżetu Wojewody i budżetu państwa, budżetu powiatu, gmin i funduszy ekologicznych. W najbliższych latach rola funduszy ekologicznych (przede wszystkim Narodowego i Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej) powinna polegać na koncentrowaniu środków na wspieranie inwestycji priorytetowych z

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

punktu widzenia integracji z UE. Jednocześnie przewiduje się spadek udziału funduszy ochrony środowiska, ze względu na ogólną poprawę stanu środowiska, a co za tym idzie zmniejszenie wpływów z tytułu opłat i kar ekologicznych.

Inwestycje przewidywane do realizacji w przemyśle będą finansowane ze środków własnych i kredytów komercyjnych oraz uzupełniająco z funduszy ochrony środowiska, jeśli dane przedsięwzięcie uznane zostanie za priorytetowe w skali gminy.

Niektóre przedsięwzięcia realizowane będą z wykorzystaniem środków przedsiębiorstw i osób prywatnych. Ponadto oczekuje się większego niż dotychczas zaangażowania w realizację inwestycji ekologicznych środków środków unijnych.

1.2 Wykaz uczestników Programu

W realizacji Programu Ochrony Środowiska na terenie Powiatu Myszkowskiego uczestniczyć będą:

Podmioty uczestniczące w organizacji i zarządzaniu programem;

Podmioty realizujące zadania programu;

Podmioty kontrolujące przebieg realizacji i efekty programu;

Społeczność powiatu jako główny podmiot odbierający wyniki działań programu.

Tabela 44. Harmonogram wdrażania Programu Ochrony Środowiska na terenie Powiatu Myszkowskiego na lata 2012-2019

Lp.	Zadania	2012	2013	2014	2015	ltd.
1.	Program Ochrony Środowiska na terenie Powiatu Myszkowskiego					
	a. cele krótkoterminowe do 2012	Do 2015			Do 2019	
	b. plan operacyjny (lista przedsięwzięć planowana do realizacji w latach 2012-2015)	2012-2015			2015-2019	
2.	Monitoring realizacji Programu					
2.1	Monitoring stanu środowiska					
2.2	Monitoring polityki środowiska					
	• Mierniki efektywności programu					
	- Ocena realizacji Planu Operacyjnego					
	- Raporty z realizacji programu					
	- Ocena realizacji celów krótkoterminowych i długoterminowych					
	- Aktualizacja programu ochrony Środowiska					

6.1 Krajowe źródła finansowania

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej wraz z wojewódzkimi funduszami jest filarem polskiego systemu finansowania ochrony środowiska. Podstawą działania Narodowego Funduszu jest ustawa Prawo Ochrony Środowiska. Najważniejszym zadaniem Narodowego Funduszu w ostatnich latach

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

jest efektywne i sprawne wykorzystanie środków z Unii Europejskiej przeznaczonych na rozbudowę i modernizację infrastruktury ochrony środowiska w naszym kraju. Wdrażanie projektów ekologicznych, które uzyskały lub uzyskają wsparcie finansowe z Komisji Europejskiej oraz dofinansowanie tych przedsięwzięć ze środków Narodowego Funduszu będzie służyło osiągnięciu przez Polskę efektów ekologicznych wynikających z zobowiązań międzynarodowych. Źródłem wpływów NFOŚiGW są opłaty za gospodarcze korzystanie ze środowiska i kary za naruszenie prawa ekologicznego. Dzięki temu, że główną formą dofinansowania działań są pożyczki, Narodowy Fundusz stanowi „odnawialne źródło finansowania” ochrony środowiska. Pożyczki i dotacje, a także inne formy dofinansowania, stosowane przez Narodowy Fundusz, przeznaczone są na dofinansowanie w pierwszym rządzie dużych inwestycji o znaczeniu ogólnopolskim i ponadregionalnym w zakresie likwidacji zanieczyszczeń wody, powietrza i ziemi. Finansowane są również zadania z dziedziny geologii i górnictwa, monitoringu środowiska, przeciwdziałania zagrożeniom środowiska, ochrony przyrody i leśnictwa, popularyzowania wiedzy ekologicznej, profilaktyki zdrowotnej dzieci a także prac naukowo-badawczych i ekspertyz. W ostatnim czasie szczególnym priorytetem objęte są inwestycje wykorzystujące odnawialne źródła energii.

W ciągu 20 lat Narodowy Fundusz odegrał istotną rolę w poprawie stanu środowiska w Polsce. Finansowy wymiar działalności Narodowego Funduszu jest imponujący: w latach 1989-2008 Narodowy Fundusz zawarł ponad 14 tysięcy umów (głównie na dotacje, pożyczki i kredyty udzielane za pośrednictwem Banku Ochrony Środowiska) przeznaczając na finansowanie przedsięwzięć ekologicznych prawie 21,4 mld zł. Koszt przedsięwzięć dofinansowanych w tym czasie środkami Narodowego Funduszu przekracza 76,5 mld złotych. Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska zajmuje się finansowaniem zadań z zakresu:

- zagrożonych wyginięciem gatunków zwierząt i roślin a także o kształtowanie świadomości ekologicznej społeczeństwa.
- budowy lub modernizacji oczyszczalni ścieków w aglomeracjach, które mają największy wpływ na stan czystości polskich rzek i Bałtyku.
- zadania w gospodarce wodno-ściekowej, gospodarce wodnej, gospodarce odpadami, energetyce przyjaznej środowisku oraz zapewnienie współfinansowania dla projektów w ochronie przyrody i edukacji ekologicznej. Nowym zadaniem NFOŚiGW jest wsparcie finansowe dla projektów zgłaszanych do realizacji w ramach Instrumentu Finansowego LIFE+.

Dofinansowanie przedsięwzięć przez NFOŚiGW odbywa się przez udzielanie:

1. Oprocentowanych pożyczek,
2. Dotacji, w tym:
3. Dopłaty do oprocentowania kredytów bankowych,
4. Dokonywanie częściowych spłat kapitału kredytów bankowych,
5. Dopłaty do oprocentowania lub ceny wykupu obligacji,
6. Dopłaty do demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji.

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

Zgodnie ze Strategią Działania Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej na lata 2009-2015 do celów strategicznych Funduszu należą:

1. Fundusz przy współpracy z funduszami wojewódzkimi zapewni wsparcie finansowe projektów realizujących zobowiązania RP wynikające z Traktatu Akcesyjnego i innych dyrektyw UE. Fundusz przeznaczy środki finansowe dla przedsięwzięć realizowanych w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko w przydzielonych mu osiach priorytetowych współpracując jednocześnie z wojewódzkimi funduszami, Bankiem Ochrony Środowiska S.A i innymi bankami komercyjnymi.
2. NFOŚiGW będzie wspierał działania Ministra Środowiska w zakresie wypełniania zobowiązań RP wynikających z Ramowej Konwencji Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian Klimatu (UNFCCC), Konwencji Bioróżnorodności, wdrażania Instrumentu Finansowego LIFE+, realizacji programu NATURA 2000 oraz polityki ekologicznej państwa dotyczącej edukacji ekologicznej.
3. Fundusz będzie współfinansował przedsięwzięcia przyczyniające się do realizowania polityki ekologicznej państwa w latach 2009-2012. Do podstawowych celów należą:
 - Zmniejszenie ładunku zanieczyszczeń odprowadzanego do wód, przez modernizację istniejących i budowę nowych oczyszczalni ścieków,
 - Zakończenie programu budowy kanalizacji i oczyszczalni ścieków z podwyższonym usuwaniem biogenów w aglomeracjach powyżej 15 tys. RLM,
 - Sfinalizowanie rozpoczętych w latach ubiegłych inwestycji hydrotechnicznych,
 - Optymalizacja inwestycji w gospodarce wodnej poprzez realizację zapisów z Ramowej Dyrektywy Wodnej,
 - Ograniczenie wielkości emisji do powietrza ze źródeł przemysłowych i komunalnych,
 - Osiągnięcie 7,5 % udziału energii wytworzonej ze źródeł odnawialnych w bilansie zużycia energii pierwotnej w 2010 r. oraz 10,4 % udziału tych źródeł w produkcji energii elektrycznej w 2012 r.
 - Uzyskanie 5,75 % udziału biokomponentów w zużyciu paliw płynnych w transporcie w 2010 r.
 - Osiągnięcie celu pośredniego oszczędności energii – 2 % w 2010 r. i stworzenie warunków umożliwiających osiągnięcie celu indykatorywnego – 9% w 2016 r.,
 - Ograniczenie emisji z dużych źródeł energetycznego spalania paliw.
 - Porządkowanie problematyki ochrony ziemi zgodnie z zapisami Krajowego Planu Gospodarki Odpadami, Programu usuwania azbestu, Programu rekultywacji zdegradowanych terenów przemysłowych,
 - Wspieranie działań mających na celu unikanie wytwarzania odpadów i zapewniających bezpieczne dla środowiska ich unieszkodliwienie,
 - Odtworzenie zniszczonych ekosystemów i siedlisk, odbudowa zagrożonych gatunków roślin, zwierząt, grzybów, wzmocnienie ochrony różnorodności biologicznej zarówno in situ jak i ex situ,
 - Kontynuacja prac zmierzających do wzrostu lesistości kraju (docelowo do 30% powierzchni kraju),
 - Prowadzenie edukacji ekologicznej dla zapewnienia akceptacji społecznej dla podejmowanych programów ochrony środowiska,

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

- Wspieranie badań naukowych dotyczących ochrony środowiska i racjonalnego wykorzystywania jego zasobów.

Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej⁹

Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach powstał w 1993 roku. Jest publiczną instytucją finansową, realizującą politykę ekologiczną województwa śląskiego. Działalność Funduszu polega na:

- wspieraniu działań proekologicznych podejmowanych przez administrację publiczną, przedsiębiorców, instytucje i organizacje pozarządowe
- pozyskiwaniu i zarządzaniu środkami europejskimi ukierunkowanymi na ochronę środowiska i gospodarkę wodną
- prowadzeniu operacji na rynku finansowym zapewniających pomnażanie środków.

Podstawowym zadaniem funduszu jest m.in.:

1. wspieraniu osiągania standardów jakości środowiska wynikających z ustaleń akcesyjnych, wspieranie wdrażania regionalnej polityki środowiskowej poprzez prowadzenie dofinansowania przedsięwzięć z zakresu ochrony powietrza, wody i powierzchni ziemi, gospodarki odpadami i wodnej, edukację ekologiczną i inne, zgodnie z celami i priorytetami, zapisanymi w wojewódzkim programie ochrony środowiska.

W województwie śląskim na realizację inwestycji proekologicznych przeznaczają się rocznie ok. 1,5 mld zł rocznie. W tym 25% stanowi udział środków Wojewódzkiego i Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

Fundusz jest narzędziem realizacji polityki ekologicznej, która pozostaje w gestii samorządu wojewódzkiego. W praktyce oznacza to, że w ślad za strategicznymi decyzjami władz samorządowymi idą konkretne działania Funduszu niosące za sobą skutki finansowe i rzeczowe. Aż 62 procent środków pozostających pod kuratelą WFOŚiGW w Katowicach przeznaczanych jest na potrzeby samorządów.

W 2010 roku Fundusz udzielał dotacje na następujące zadania:

- II. zakupy inwestycyjne realizowane w ramach zadań związanych z edukacją ekologiczną,
- III. ochroną przyrody, zarządzaniem środowiskowym, zapobieganiem i likwidacją skutków poważnych awarii,
- IV. budowę, modernizację zbiorników małej retencji wodnej, w szczególności ujętych w Programie małej retencji dla Województwa Śląskiego,
- V. budowę i modernizację urządzeń wodnych zwiększających bezpieczeństwo
- VI. przeciwpowodziowe,
- VII. udział w usuwaniu skutków powodzi w urządzeniach wodnych, brzegach rzek i potoków oraz urządzeniach ochrony środowiska,
- VIII. uzupełnianie w sprzęt przeciwpowodziowy,
- IX. usuwanie szkód w środowisku spowodowanych działaniem żywiołu,

⁹ http://www.wfosigw.katowice.pl/o_funduszu.htm

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

X. likwidację zagrożeń środowiskowych powodowanych zdeponowaniem niebezpiecznych odpadów przez zakłady postawione w stan likwidacji bądź zlikwidowane,

XI. usuwanie skutków zanieczyszczenia powierzchni ziemi w przypadku nieustalenia podmiotu odpowiedzialnego,

XII. likwidację mogiłników i przeterminowanych środków ochrony roślin,

XIII. demontaż, transport i unieszkodliwianie odpadów zawierających azbest z obiektów służby zdrowia, oświaty i opieki społecznej,

XIV. wspieranie wykorzystania źródeł energii odnawialnej, za wyjątkiem produkcji energii cieplnej dla nowowbudowanych obiektów,

XV. wspieranie wykorzystania źródeł energii odnawialnej dla nowowbudowanych obiektów użyteczności publicznej jednostek sektora finansów publicznych, z zakresu ochrony atmosfery i ochrony wód (za wyjątkiem budynków mieszkalnych),

XVI. realizowane przez jednostki sektora finansów publicznych w obiektach użyteczności publicznej oraz przez pozostałe jednostki w obiektach użyteczności publicznej wpisanych do rejestru zabytków.

Jednym z najważniejszych źródeł finansowania przedsięwzięć w ochronę środowiska w Polsce, w nowym okresie programowym na lata 2007-2013 będzie **Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko (POIiŚ)**. Będzie to największy z punktu widzenia dostępnych środków program operacyjny nie tylko w Polsce, ale także w całej Unii Europejskiej. Na jego realizację w latach 2007–2013 Polska otrzyma z unijnego budżetu prawie 28 mld euro, z czego na inwestycje w ochronę środowiska przeznaczone będzie ok. 5 mld euro. Środki unijne na PO Infrastruktura i Środowisko pochodzą z dwóch źródeł finansowania – z Funduszu Spójności (22,2 mld euro) oraz z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego (5,7 mld euro). Pieniądze te przeznaczone zostaną głównie na inwestycje infrastrukturalne przyczyniające się do poprawy środowiska, a także na projekty związane z ochroną przyrody i edukacją ekologiczną.

Program obejmie wsparciem także takie dziedziny jak: transport, energetykę, kulturę i dziedzictwo kulturowe, szkolnictwo wyższe, a także ochronę zdrowia.

ŚRODOWISKOWE PRIORYTETY W PROJEKCIE PROGRAMU:

Priorytet I: Gospodarka wodno-ściekowa

Działanie 1.1 Gospodarka wodno – ściekowa w aglomeracjach powyżej 15 tys. RLM.

Priorytet II: Gospodarka odpadami i ochrona powierzchni ziemi

Działanie 2.1 Kompleksowe przedsięwzięcia z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi ze szczególnym uwzględnieniem odpadów niebezpiecznych.

Działanie 2.2 Przywracanie terenom zdegradowanym wartości przyrodniczych i ochrona brzegów morskich.

Priorytet III: Zarządzanie zasobami i przeciwdziałanie zagrożeniom środowiska

Działanie 3.1 Retencjonowanie wody i zapewnienie bezpieczeństwa

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

przeciwpowodziowego .

Działanie 3.2 Zapobieganie i ograniczanie skutków zagrożeń naturalnych oraz przeciwdziałanie poważnym awariom .

Działanie 3.3 Monitoring środowiska .

Priorytet IV: Przedsięwzięcia dostosowujące przedsiębiorstwa do wymogów ochrony środowiska

Działanie 4.1 Wsparcie systemów zarządzania środowiskowego i ekoznaków.

Działanie 4.2 Racjonalizacja gospodarki zasobami i odpadami w przedsiębiorstwach.

Działanie 4.3 Wsparcie dla przedsiębiorstw w zakresie wdrażania najlepszych dostępnych technik (BAT).

Działanie 4.4 Wsparcie dla przedsiębiorstw w zakresie gospodarki wodno – ściekowej.

Działanie 4.5 Wsparcie dla przedsiębiorstw w zakresie ochrony powietrza .

Działanie 4.6 Wsparcie dla przedsiębiorstw prowadzących działalność w zakresie odzysku i unieszkodliwiania odpadów innych niż komunalne .

Priorytet V: Ochrona przyrody i kształtowanie postaw ekologicznych

Działanie 5.1 Wspieranie kompleksowych projektów z zakresu ochrony siedlisk przyrodniczych (ekosystemów) na obszarach chronionych oraz zachowanie różnorodności gatunkowej.

Działanie 5.2 Zwiększenie drożności korytarzy ekologicznych.

Działanie 5.3 Opracowanie planów ochrony.

Działanie 5.4 Kształtowanie postaw społecznych sprzyjających ochronie środowiska, w tym różnorodności biologicznej.

Priorytet VI: Drogowa i lotnicza sieć TEN-T

Działanie 6.1 Rozwój sieci drogowej TEN-T.

Działanie 6.2 Zapewnienie sprawnego dostępu drogowego do największych ośrodków miejskich na terenie wschodniej Polski .

Działanie 6.3 Rozwój sieci lotniczej TEN-T.

Priorytet VII: Transport przyjazny środowisku

Działanie 7.1 Rozwój transportu kolejowego .

Działanie 7.2 Rozwój transportu morskiego.

Działanie 7.3 Transport miejski w obszarach metropolitalnych.

Działanie 7.4 Rozwój transportu intermodalnego.

Działanie 7.5 Poprawa stanu śródlądowych dróg wodnych.

Priorytet VIII: Bezpieczeństwo transportu i krajowe sieci transportowe

Działanie 8.1 Bezpieczeństwo ruchu drogowego.

Działanie 8.2 Drogi krajowe poza siecią TEN-T.

Działanie 8.3 Rozwój Inteligentnych Systemów Transportowych.

Działanie 8.4 Bezpieczeństwo i ochrona transportu lotniczego .

Priorytet IX: Infrastruktura energetyczna przyjazna środowisku i efektywność

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

energetyczna

Działanie 9.1 Wysokosprawne wytwarzanie energii .
Działanie 9.2 Efektywna dystrybucja energii .
Działanie 9.3 Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej.
Działanie 9.4 Wytwarzanie energii ze źródeł odnawialnych.
Działanie 9.5 Wytwarzanie biopaliw ze źródeł odnawialnych.
Działanie 9.6 Sieci ułatwiające odbiór energii ze źródeł odnawialnych.

Priorytet X: Bezpieczeństwo energetyczne, w tym dywersyfikacja źródeł energii

Działanie 10.1 Rozwój systemów przesyłowych energii elektrycznej, gazu ziemnego i ropy naftowej oraz budowa i przebudowa magazynów gazu ziemnego.
Działanie 10.2 Budowa systemów dystrybucji gazu ziemnego na terenach niezgazyfikowanych i modernizacja istniejących sieci dystrybucji.
Działanie 10.3 Rozwój przemysłu dla OZE.

Priorytet XI: Kultura i dziedzictwo kulturowe

Działanie 11.1 Ochrona i zachowanie dziedzictwa kulturowego o znaczeniu ponadregionalnym .
Działanie 11.2 Rozwój oraz poprawa stanu infrastruktury kultury o znaczeniu ponadregionalnym .
Działanie 11.2 Rozwój oraz poprawa stanu infrastruktury kultury o znaczeniu ponadregionalnym.
Działanie 11.3 Infrastruktura szkolnictwa artystycznego.

Priorytet XII: Bezpieczeństwo zdrowotne i poprawa efektywności systemu ochrony zdrowia

Działanie 12.1 Rozwój systemu ratownictwa medycznego.
Działanie 12.2 Inwestycje w infrastrukturę ochrony zdrowia o znaczeniu ponadregionalnym.

Priorytet XIII: Infrastruktura szkolnictwa wyższego

Działanie 13.1 Infrastruktura szkolnictwa wyższego.

Priorytet XIV: Pomoc techniczna – Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego

Działanie 14.1 Sprawne zarządzanie programem .
Działanie 14.2 Informacja i promocja.
Działanie 14.3 Ewaluacja programu .

Priorytet XV: Pomoc techniczna – Fundusz Spójności

Działanie 15.1 Sprawne zarządzanie programem .
Działanie 15.2 Informacja i promocja .
Działanie 15.3 Ewaluacja programu.
Działanie 15.4 Wsparcie największych beneficjentów programu.

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

6.2 Fundusze europejskie

Rodzaje funduszy europejskich¹⁰

Polityka spójności na lata 2007-2013 ma na celu zwiększenie wzrostu gospodarczego i zatrudnienia we wszystkich regionach i miastach Unii Europejskiej. Realizowana jest przede wszystkim dzięki dwóm funduszom strukturalnym, tj.: Europejskiemu Funduszowi Rozwoju Regionalnego (EFRR), Europejskiemu Funduszowi Społecznemu (EFS) oraz Funduszowi Spójności (FS).

Zadania z zakresu ochrony środowiska dofinansowane są z następujących funduszy:

Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego to największy fundusz. Jego celem jest wspieranie regionów, a dokładniej wyrównywanie różnic w stosunku do regionów bogatszych, lepiej rozwiniętych. EFRR finansuje wszystkie programy unijne, które mają na celu pomoc opóźnionym w rozwoju regionom. Poniżej przedstawiamy dziedziny, które mogą być finansowane z tego Funduszu:

- inicjatywy na rzecz rozwoju lokalnego oraz zatrudnienia, jak też działalności małych i średnich przedsiębiorstw
- rentowne inwestycje produkcyjne umożliwiające tworzenie lub utrzymywanie trwałego zatrudnienia,
- infrastruktura,
- rozwój turystyki oraz inwestycji w dziedzinie kultury,
- ochrona i poprawa stanu środowiska,
- rozwój społeczeństwa informacyjnego.

Dzięki inwestycjom w wyżej wymienionych dziedzinach finansowanych z EFRR, Unia Europejska wspiera rozwój i tworzenie nowych miejsc pracy, a także wpływa pozytywnie na rozwój gospodarki.

Fundusz Spójności wspiera dwa sektory: środowisko i transport. Co ciekawe, od momentu przystąpienia do Unii Europejskiej w 2004 roku Polska otrzymała najwięcej środków z tego funduszu wśród wszystkich członków Unii! Z Funduszu Spójności można otrzymać dofinansowanie na duże projekty inwestycyjne z zakresu ochrony środowiska. Głównymi odbiorcami pomocy w ramach Funduszu Spójności są jednostki samorządu terytorialnego, tworzone przez nie związki gmin lub inne podmioty publiczne, np. przedsiębiorstwa komunalne będące własnością gminy. Fundusz ten wspiera następujące dziedziny:

- poprawa jakości wód powierzchniowych,
- polepszenie jakości i dystrybucji wody przeznaczonej do picia,
- racjonalizacja gospodarki odpadami i ochrona powierzchni ziemi,
- poprawa jakości powietrza,
- zapewnienie bezpieczeństwa przeciwpowodziowego,
- zapewnienie spójności sieci komunikacyjnej kraju i poszczególnych regionów z innymi krajami Europy,
- rozwój bezpiecznej infrastruktury drogowej.

¹⁰ <http://www.funduszeuropejskie.gov.pl>

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

Dla sektorów rolnictwa i rybołówstwa Komisja stworzyła nowe instrumenty finansowe funkcjonujące poza polityką spójności, zastępujące dotychczasowe fundusze strukturalne: Europejski Fundusz Orientacji i Gwarancji Rolnej – sekcja orientacji (EAGGF) oraz Finansowy Instrument Orientacji Rybołówstwa (FIFG).

Nowe instrumenty wspierające rolnictwo i rybołówstwo od 2007 roku:

- Europejski Fundusz Rolny Rozwoju Obszarów Wiejskich;

W ramach osi 2 Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich przewiduje się realizację działań mających na celu zrównoważone użytkowanie gruntów rolnych, w tym wsparcie obszarów o niekorzystnych warunkach gospodarowania (tzw. ONW), wsparcie z tytułu inwestycji niedochodowych (tam gdzie takie inwestycje są konieczne do wywiązania się ze zobowiązań w ramach programu rolnośrodowiskowego) oraz mających na celu zrekompensowanie rolnikom poniesionych kosztów ze względu na położenie gospodarstwa na obszarze sieci NATURA 2000. Ponadto celem osi 2 jest zachęcanie rolników do stosowania metod produkcji rolnej zgodnych z zasadami ochrony środowiska.

Oś 2 Poprawa środowiska naturalnego i obszarów wiejskich

- 211,212 Wspieranie gospodarowania na obszarach górskich i innych obszarach o niekorzystnych warunkach gospodarowania
- Program rolnośrodowiskowy (płatności rolnośrodowiskowe)
- 221, 223 Zalesianie gruntów rolnych oraz zalesianie gruntów innych niż rolne
- odtworzenie potencjału produkcji leśnej zniszczonego przez katastrofy oraz wprowadzenie instrumentów zapobiegawczych
- Europejski Fundusz Rybacki.

LIFE+ jest jedynym instrumentem finansowym Unii Europejskiej koncentrującym się wyłącznie na współfinansowaniu projektów w dziedzinie ochrony środowiska. Jego głównym celem jest wspieranie procesu wdrażania wspólnotowego prawa ochrony środowiska, realizacja polityki ochrony środowiska oraz identyfikacja i promocja nowych rozwiązań dla problemów dotyczących ochrony przyrody.

Program LIFE+ podzielony jest na trzy komponenty tematyczne:

- PRZYRODA I RÓŻNORODNOŚĆ BIOLOGICZNA
- POLITYKA I ZARZĄDZANIE W ZAKRESIE ŚRODOWISKA
- INFORMACJA I KOMUNIKACJA

Do otrzymania dofinansowania kwalifikują się następujące działania:

- działania operacyjne organizacji pozarządowych zaangażowanych w ochronę i poprawę jakości środowiska na poziomie europejskim oraz w tworzenie wdrażanie ustawodawstwa i polityki ochrony środowiska unii europejskiej;

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

- tworzenie i utrzymywanie sieci, baz danych i systemów komputerowych związanych bezpośrednio z wdrażaniem ustawodawstwa i polityki ochrony środowiska UE, w szczególności gdy działania te poprawiają publiczny dostęp do informacji o środowisku;
- analizy, badania, modelowanie i tworzenie scenariuszy;
- monitorowanie stanu siedlisk i gatunków, w tym monitorowanie lasów;
- pomoc w budowaniu potencjału instytucjonalnego;
- szkolenia, warsztaty i spotkania, w tym szkolenia podmiotów uczestniczących w inicjatywach dotyczących zapobiegania pożarom lasów;
- platformy nawiązywania kontaktów zawodowych i wymiany najlepszych praktyk;
- działania informacyjne i komunikacyjne, w tym kampanie na rzecz zwiększania świadomości społecznej, a w szczególności kampanie zwiększające świadomość społeczną na temat pożarów lasów;
- demonstracja innowacyjnych podejść, technologii, metod i instrumentów dotyczących kierunków polityki;
- specjalnie w odniesieniu do komponentu I „**LIFE+ przyroda i różnorodność biologiczna**”:
 - o zarządzanie gatunkami i obszarami oraz planowanie ochrony obszarów, w tym zwiększenie ekologicznej spójności sieci Natura 2000;
 - o monitorowanie stanu ochrony, w szczególności ustalenie procedur i struktur monitorowania stanu ochrony;
 - o rozwój i realizacja planów działania na rzecz ochrony gatunków i siedlisk przyrodniczych;
 - o zwiększenie zasięgu sieci Natura 2000 na obszarach morskich;
 - o nabywanie gruntów pod następującymi warunkami:
 - nabycie to przyczyniłoby się do utrzymania lub przywrócenia integralności obszarów objętych siecią Natura 2000;
 - nabycie gruntu jest jedynym lub najbardziej efektywnym sposobem osiągnięcia pożądanego skutku w zakresie ochrony przyrody;
 - nabywany grunt jest długookresowo przeznaczony na wykorzystanie w sposób zgodny z celami szczegółowymi komponentu I „LIFE+ przyroda i różnorodność biologiczna”;
 - dane państwo członkowskie zapewnia długookresowe wyłączone przeznaczenie takich gruntów na cele związane z ochroną przyrody.

Program LIFE+ zapewnia wsparcie finansowe w wysokości 50% kwalifikujących się kosztów projektu. W uzasadnionych przypadkach dla projektów z komponentu I „Przyroda i różnorodność biologiczna” dotyczących siedlisk lub gatunków priorytetowych, dofinansowanie może wynieść 75% kosztów projektu.

Fundacja EkoFundusz. Zadaniem Fundacji jest dofinansowanie projektów w dziedzinie ochrony środowiska, które mają nie tylko istotne znaczenie w skali regionu czy kraju, ale również w skali globalnej. Ta specyfika EkoFunduszu, odróżniająca go od innych funduszy wspierających inwestycje proekologiczne w Polsce, wyklucza możliwość dofinansowania przedsięwzięć, których celem jest rozwiązywanie jedynie lokalnych problemów.

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

Do priorytetów przy podejmowaniu decyzji o finansowaniu działań ekologicznych:

- ograniczenie tranzgranicznego transportu dwutlenku siarki i tlenków azotu oraz eliminacja niskich źródeł ich emisji (ochrona powietrza);
- ograniczenie dopływu zanieczyszczeń do Bałtyku oraz ochrona zasobów wody pitnej (ochrona wód);
- ograniczenie emisji gazów powodujących zmiany klimatu Ziemi (ochrona klimatu);
- ochrona różnorodności biologicznej (ochrona przyrody);
- racjonalizacji gospodarki odpadami i rekultywacja gleb zanieczyszczonych (gospodarka odpadami).

7 Kontrola i monitoring Programu Ochrony Środowiska

7.1 Zarządzanie środowiskowe i kontrola realizacji programu

Każde województwo, powiat i gmina powinno posiadać i realizować strategię rozwoju, która powinna być strategią zrównoważonego rozwoju, zapewniającą harmonijne pogodzenie lokalnych potrzeb i aspiracji społeczno-gospodarczych z koniecznością bezwzględnej ochrony środowiska. Strategie gmin i powiatów powinny być skorelowane i uwzględniać ustalenia zawarte w strategii rozwoju województwa. Najogólniej strategia precyzuje wizję i misję danego regionu, określa politykę regionalną, wymierne cele oraz zadania dla ich osiągnięcia. Strategia zrównoważonego rozwoju powinna wskazywać problemy wiodące, którymi są problemy decydujące o osiągnięciu zmiany struktury regionalnej. Problemem wiodącym jest niewątpliwie poprawa równowagi ekologicznej, która wpływać będzie na zmianę struktury regionalnej. Wpływ ten ujawnia się systematycznym zmniejszeniem się emisji ze źródeł zanieczyszczeń, zwiększeniem obszarów chronionych, racjonalnym gospodarowaniem zasobami, a w efekcie poprawą stanu środowiska oraz zwiększeniem atrakcyjności i konkurencyjności danego regionu.

Strategia poszerzona o szczegółowe programy realizacji zadań staje się programem zrównoważonego rozwoju (rysunek) zwanym często programem ekorozwoju. Posiadanie strategii i programu zrównoważonego rozwoju pozwala między innymi stymulować pożądane zmiany strukturalne, pozyskiwać środki finansowe na realizację szczegółowych programów, optymalizować wydatki oraz łagodzić negatywne skutki ekologiczne i społeczne niezbędnych przemian gospodarczych.

Ustawa „Prawo Ochrony Środowiska” zobowiązuje województwa, powiaty i gminy do opracowywania co 4 lata programów ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju i raportowania co 2 lata stanu ich realizacji. Realizacja tych programów powinna zapewnić, zapisany w konstytucji, zrównoważony rozwój Polski przez realizację polityki ekologicznej państwa oraz wojewódzkich strategii rozwoju, wynikających z ustaw kompetencyjnych. W powiązaniu z obowiązującymi zapisami ustawy Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U.2008r., Nr 25, poz. 150 – tekst jednolity z póź. zmianami) w zakresie dostępu do informacji i ocen oddziaływania na środowisko i innymi ustawami, narzuca to kolosalne obowiązki na samorządy

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

i administrację oraz konieczność podjęcia działań systemowych na poziomie zarówno lokalnym jak i regionalnym. Realizacja programów będzie bowiem ustawowo monitorowana co 2 lata, a to oznacza, że aktywność na poziomie regionalnym i lokalnym nie może się kończyć na zleceniu opracowania strategii i programów firmom konsultingowym i ich uznaniowej realizacji lub nie „w miarę możliwości” lecz zgodnie ze schematem pokazanym na rysunku 2 musi podlegać okresowej ocenie osiągniętych efektów działalności środowiskowej.

Na tej podstawie podejmowane będą działania korygujące i doskonalące. Zamiast opasłych opracowań, programy ochrony środowiska mają formę zwięzłych, sformalizowanych i ujednoczonych dokumentów (rejestrów), możliwych do realizacji w aktualnych warunkach społeczno-ekonomicznych i podlegają okresowej kontroli osiągniętych efektów, korektom oraz ciągłemu monitorowaniu i doskonaleniu. Zmienia się również rola samorządów wojewódzkich, powiatowych i gminnych w opracowywaniu wspomnianych programów. Samorzady muszą same monitorować stan środowiska, gromadzić niezbędne dane, oceniać efekty swojej działalności środowiskowej i cyklicznie opracowywać politykę, cele, zadania i programy zarządzania środowiskowego, korzystając jedynie w ograniczonym zakresie z udziału konsultantów z wyspecjalizowanych jednostek badawczych czy konsultingowych. Zmienia to zupełnie dotychczasową praktykę w tym zakresie.

Program zrównoważonego rozwoju najczęściej wymaga przygotowania:

- Kompleksowej diagnozy stanu regionu pod względem gospodarczym, ekologicznym i społecznym, z oceną mocnych i słabych stron, szans i zagrożeń (SWOT), dotyczącej między innymi:
 - stanu gospodarki gmin i jej powiązań z regionem i otoczeniem,
 - struktur społeczno-demograficznych,
 - infrastruktury społecznej,
 - lokalnego rynku pracy i dynamiki bezrobocia,
 - stanu środowiska z uwzględnieniem:
 - ✓ gospodarki odpadami komunalnymi i przemysłowymi,
 - ✓ gospodarki wodno-ściekowej,
 - ✓ zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego,
 - ✓ hałasu środowiskowego,
 - ✓ ochrony powierzchni ziemi,
 - ✓ środowiska glebowo-roślinnego z oceną zanieczyszczenia gleby i roślin,
 - ✓ przyrody ożywionej,
 - ✓ komfortu życia mieszkańców,
 - ✓ rozwoju terenów chronionych.
- Prognozy zmian i wariantowych scenariuszy rozwoju społeczno-gospodarczego, obejmującego między innymi problematykę:
 - zmniejszenia bezrobocia i tworzenie nowych miejsc pracy,
 - pobudzania lokalnej przedsiębiorczości.
- Prognozy i wariantowych scenariuszy zmian stanu środowiska, dotyczący między innymi:

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

- zintegrowanej gospodarki odpadami,
 - ochrony wód i gospodarki wodno-ściekowej,
 - ochrony powietrza atmosferycznego, eliminacji niskiej emisji oraz oszczędności energii,
 - ochrony powierzchni ziemi, środowiska roślinnego i przyrody ożywionej,
 - ochrony człowieka w miejscu pracy i zamieszkania, w tym przed hałasem i wibracjami,
 - rozwoju terenów chronionych.
- Skorelowania planów zagospodarowania przestrzennego z zamierzeniami restrukturyzacyjnymi w regionie.
 - Oceny uwarunkowań ekonomicznych z wyszczególnieniem między innymi kosztów ekologicznych i społecznych proponowanych rozwiązań
 - Zapewnienia instrumentów instytucjonalnych: prawnych, ekonomicznych oraz organizacyjnych, gwarantujących wdrożenie zaproponowanych działań.

Powyższy zakres prac musi zostać wbudowany w schemat opracowywania i realizacji strategii i programów, w ramach konkretnych procedur operacyjnych.

7.2 Instrumenty zarządzania środowiskiem

Do instrumentów zarządzania środowiskiem zalicza się instrumenty prawne, finansowe, społeczne, strukturalne, a także organizacyjne, planistyczno-lokalizacyjne, techniczne (technologiczne), oraz związane z kształtowaniem środowiska.

Instrumenty prawne

Do instrumentów prawnych zalicza się:

- pozwolenia na wprowadzanie do środowiska substancji lub energii, w tym pozwolenia zintegrowane,
- decyzje zatwierdzające program gospodarki odpadami,
- koncesje geologiczne wydawane na rozpoznanie i eksploatację surowców mineralnych.
- procedury oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Kompetencje w zakresie wydawania pozwoleń podzielono na starostę i wojewodę w zależności od stopnia uciążliwości przedsięwzięcia. W kompetencji starosty leżą wszelkie zagadnienia dotyczące obiektów i zakładów zaliczonych do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których raport o oddziaływaniu na środowisko może być wymagany zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2010 roku w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko o raz szczegółowych

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

kryteriów związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko. (Dz. U. 2010, Nr 213, poz. 1397).

Specyficznym instrumentem prawnym zarządzania środowiskiem jest **monitoring stanu środowiska**, który stanowi źródło informacji o środowisku. Podstawowym źródłem informacji o środowisku w kraju jest państwowy monitoring środowiska, który stanowi system pomiarów, ocen i prognoz stanu środowiska oraz gromadzenia, przetwarzania i rozpowszechniania informacji o środowisku. (Dz. U. 2001, Nr 62, poz. 627 Prawo Ochrony Środowiska). Celem PMŚ jest zwiększenie skuteczności działań na rzecz ochrony środowiska poprzez zbieranie, analizowanie i udostępnianie danych dotyczących stanu środowiska i zmian w nim zachodzących. Obowiązek prowadzenia monitoringu środowiska spoczywa na Inspekcji Ochrony Środowiska.

Państwowy monitoring środowiska wspomaga działania na rzecz ochrony środowiska poprzez systematyczne informowanie organów administracji i społeczeństwa o:

1. Jakości elementów przyrodniczych, dotrzymywaniu standardów jakości środowiska określonych przepisami oraz obszarach występowania przekroczeń tych standardów.
2. Występujących zmianach jakości elementów przyrodniczych i przyczynach tych zmian, w tym powiązaniach przyczynowo- skutkowych występujących pomiędzy emisjami i stanem elementów przyrodniczych.

Państwowy monitoring środowiska obejmuje, uzyskiwane na podstawie badań monitoringowych informacje w zakresie:

1. Jakości powietrza
2. Jakości wód śródlądowych powierzchniowych i podziemnych oraz morskich wód wewnętrznych i wód morza terytorialnego
3. Jakości gleby i ziemi
4. Hałasu
5. Promieniowania jonizującego i pól elektromagnetycznych
6. Stanu zasobów środowiska, w tym lasów
7. Rodzajów i substancji lub energii wprowadzanych do powietrza, wód, gleb i ziemi
8. Wytwarzania i gospodarowania odpadami.

Instrumenty finansowe

Do instrumentów finansowych zalicza się:

- opłaty za korzystanie ze środowiska są ponoszone za: wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza, wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi, pobór wód, składowanie odpadów
- administracyjne kary pieniężne,
- odpowiedzialność cywilna, karna i administracyjna,
- kredyty i dotacje z funduszy ochrony środowiska,
- opłaty eksploatacyjne za pozyskiwanie kopalin.

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy
na lata 2016-2019”

Instrumenty społeczne

Do instrumentów społecznych zalicza się:

- edukację ekologiczną,
- informację i komunikację (porozumiewanie się),

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

Spis Rysunków

Rysunek 1. Mapa Powiatu Myszkowskiego..... 12

Spis tabel

- Tabela 1 Wykaz decyzji wydanych przez Starostę Myszkowskiego w latach 2010 – 2011
Tabela 2: Procentowe zmiany emisji zanieczyszczeń w powiecie myszkowskim w 2010 roku w porównaniu z 2009.
Tabela 3: Wielkość emisji poszczególnych zanieczyszczeń wyemitowanych do powietrza w powiecie myszkowskim w 2009 r.
Tabela 4: Wielkość emisji poszczególnych zanieczyszczeń wyemitowanych do powietrza w powiecie myszkowskim w 2010 r.
Tabela 5: Wyniki pomiarów benzenu na stacji w Myszkowie przy ul. Miedzianej w 2010 roku
Tabela 6: Wyniki pomiarów benzenu na stacji w Myszkowie przy ul. Miedzianej w 2011 roku
Tabela 7: Wyniki pomiarów benzo(a)pirenu i pyłu zawieszonego na stacji w Myszkowie przy ul. Miedzianej w 2011 roku
Tabela 8: Wyniki pomiarów benzo(a)pirenu i pyłu zawieszonego na stacji w Myszkowie przy ul. Miedzianej w 2010 roku
Tabela 9. Średnioroczne stężenie pyłu zawieszonego i benzo(a)pirenu w Myszkowie w 2009 roku
Tabela 10. Wynikowe klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń dla Strefy Śląskiej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia i ochrony roślin w 2010 roku
Tabela 11. Wynikowe klasy stref dla poszczególnych zanieczyszczeń dla Strefy Śląskiej z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia i ochrony roślin w 2009 roku
Tabela 12. Podmioty gospodarcze a terenie powiatu myszkowskiego
Tabela 13 Emisja zanieczyszczeń do powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych w 2010 roku
Tabela 14: Wyniki badań jakości wody na rzece Warcie w 2010 roku
Tabela 15: Wyniki badań jakości wód podziemnych w sieci regionalnej wykonane przez WIOŚ Katowice – Delegatura w Częstochowie wykonane w 2011 r
Tabela 16: Klasyfikacja jakości wód podziemnych w latach 2008-2010
Tabela 17: Długość sieci wodociągowej i zużycie wody wodociągowej w poszczególnych gminach w 2010 roku (według GUS)
Tabela 18: Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności w 2010 roku
Tabela 19. Charakterystyka ścieków na terenie powiatu myszkowskiego
Tabela 20: Ilość zebranych zmieszanych odpadów komunalnych w latach 2006 – 2010 r na terenie powiatu myszkowskiego.
Tabela 21: Ilość zebranych zmieszanych odpadów komunalnych w poszczególnych gminach powiatu myszkowskiego w 2010 r.
Tabela 22. Charakterystyka selektywnej zbiórki odpadów w poszczególnych gminach powiatu myszkowskiego
Tabela 23. Rodzaje odpadów zbieranych w sposób selektywny z poszczególnych gmin
Tabela 24. Wykaz firm świadczących usługi w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie powiatu myszkowskiego
Tabela 25. Ilość odpadów wytwarzanych w latach 2009 -2010 z wyłączeniem odpadów komunalnych
Tabela 26 Prognoza gospodarki odpadami w Regionie I
Tabela 27: Wymagany przerób i dopuszczalne składowanie odpadów ulegających biodegradacji w latach 2012 - 2020
Tabela 28: Rudy cynku i ołowiu
Tabela 29: Piaski i żwiry
Tabela 30: Piaski formierskie
Tabela 31: Surowce ilaste ceramiki budowlanej
Tabela 32: Wapienie i margle
Tabela 33 Powierzchnia i struktura gleb z podziałem na klasy
Tabela 34: Ewidencja dróg powiatowych administrowanych przez Powiatowy Zarząd Dróg w Myszkowie
Tabela 35: Zestawienie i ocena średnich poziomów hałasu drogowego w Żarkach w 2010 roku według wskaźników długookresowych LDWN i LN.
Tabela 36: Zróżnicowane dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych
Tabela 37 Wyniki pomiarów promieniowania elektromagnetyczne w Żarkach, Koziegłowach i Niegowej.
Tabela 38: Najwyższe stężenia pyłu zawieszonego PM10 w powiecie myszkowskim.

„Program ochrony środowiska dla powiatu myszkowskiego 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019”

Tabela 39: Zadania wyznaczone w projekcie Programu Ochrony Powietrza dla powiatu myszkowskiego

Tabela 40 Wykaz celów długoterminowych i krótkoterminowych wraz z zadaniami do ich realizacji, z szacunkowymi kosztami ich realizacji, podmiotami uczestniczącymi oraz podmiotem odpowiedzialnym za ich realizację.

Tabela 41 Plan operacyjny na lata 2012-2015

Tabela 42. Dochód Powiatu w latach 2008-2011

Tabela 43. Zadania zrealizowane przez Powiatowy Zarząd Dróg w latach 2008-2011 wraz z kosztami i źródłami finansowania

Tabela 44. Harmonogram wdrażania Programu Ochrony Środowiska na terenie Powiatu Myszkowskiego na lata 2012-2019