

UCHWAŁA Nr IX/44/2015

RADY GMINY MŁODZIESZYN

z dnia 10 sierpnia 2015 roku

w sprawie uchwalenia Programu ochrony środowiska dla gminy Młodzieszyn na lata 2015-2018 z perspektywą na lata 2019-2022

Na podstawie art. 17 ust. 1 i 2 oraz art. 18 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1232 ze zm.), po uzyskaniu opinii Zarządu Powiatu Sochaczewskiego uchwała się, co następuje:

§1

Uchwała się Program ochrony środowiska dla gminy Młodzieszyn na lata 2015-2018 z perspektywą na lata 2019-2022 w brzmieniu określonym w załączniku nr 1 do niniejszej uchwały.

§2

Traci moc Uchwała Nr XXV/138/05 Rady Gminy Młodzieszyn z dnia 14 lipca 2005 roku.

§3

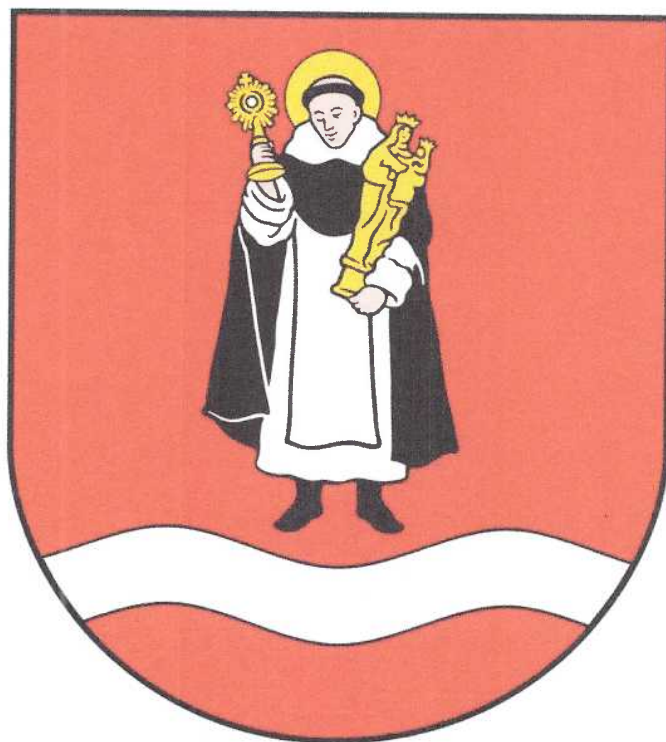
Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Młodzieszyn.

§4

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.


PRZEWODNICZĄCA
Rady Gminy Młodzieszyn
Joanna Zimniak

1-800-875-2252
KODAK SAFETY FILM
KODAK SAFETY FILM



**PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY MŁODZIESZYN
NA LATA 2015-2018
Z UWGLĘDNIENIEM LAT 2019-2022**

Opracował: Damian Bednarek



1. INFORMACJE OGÓLNE	5
1.1. Podstawa prawna opracowania	5
1.2. Cel Programu ochrony środowiska	5
1.3. Zakres programu	6
1.4. Metodyka opracowania Programu i główne jego uwarunkowania	6
2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA GMINY MŁODZIESZYN	8
2.1. Położenie Gminy	8
2.2. Demografia	11
2.3. Przemysł i rolnictwo	15
2.4. Infrastruktura komunikacyjna	18
2.5. Infrastruktura społeczna i techniczna	18
2.6. Turystyka i rekreacja	20
2.7. Historia	20
2.8. Obszary i obiekty chronione	21
3. OCENA STANU ŚRODOWISKA	27
3.1. Warunki klimatyczne	27
3.2. regionalizacja fizycznogeograficzna	27
3.3. regionalizacja geobotaniczna	28
3.4. Jakość powietrza	28
3.5. Wody powierzchniowe i podziemne	29
3.5.1. Wody powierzchniowe	29
3.5.2. Wody podziemne	29
3.6. budowa geologiczna	30
3.7. Klimat akustyczny	31
3.8. Poziomy pól elektromagnetycznych	32
3.9. Przyroda	32
4. PRESJE WYWIERANE NA ŚRODOWISKO	35
4.1. Presje wywierane na powietrze	35
4.2. Presje wywierane na wody powierzchniowe i podziemne	35
4.2.1. Pobór wód	35
4.2.2. Gospodarka ściekowa	36
4.2.3. Zanieczyszczenia obszarowe	37
4.2.4. Melioracje wodne	37
4.3. Odpady	37
4.4. Hałas	39
4.5. Promieniowanie elektromagnetyczne	40
4.6. Poważne awarie	40
4.7. Gospodarka energią	41
5. WNIOSKI Z DIAGNOZY STANU ŚRODOWISKA	42
6. KLUCZOWE PROBLEMY EKOLOGICZNE WYMAGAJĄCE ROZWIĄZANIA	44
7. ZARZĄDZANIE PROGRAMEM	45
8. PODSTAWOWE ZAŁOŻENIA PROGRAMU	47
8.1. Polityka ekologiczna państwa	47

8.2. Strategia rozwoju kraju	52
8.3. Program ochrony środowiska dla województwa mazowieckiego na lata 2007-2010 z uwzględnieniem perspektywy do 2014 r.	54
8.5. Program ochrony środowiska dla Powiatu Sochaczewskiego oraz Strategia Rozwoju Powiatu Sochaczewskiego	54
9. CELE I DZIAŁANIA PROEKOLOGICZNE W GMINIE MŁODZIESZYN	57
9.1. CEL SZCZEGÓŁOWY: Ograniczenie emisji substancji i energii	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
9.1.1. DZIAŁANIA: Osiągnięcie lepszej jakości wód w zakresie badanych parametrów	57
9.1.2. DZIAŁANIE: Osiągnięcie lepszej jakości powietrza	57
9.1.3. DZIAŁANIE: Ograniczenie hałasu i promieniowania elektromagnetycznego do obowiązujących norm	58
9.1.4. DZIAŁANIE: Minimalizacja wytwarzania oraz składowania odpadów, osiągnięcie maksymalnych poziomów odzysku odpadów	58
9.2. CEL SZCZEGÓŁOWY: Ochrona zasobów środowiska przyrodniczego i krajobrazu	59
9.2.1. DZIAŁANIE: Ochrona przyrody, krajobrazu i rozwój turystyki z uwzględnieniem wymogów UE	59
9.2.2. DZIAŁANIE: Ochrona gleb i rekultywacja terenów zdegradowanych	59
9.2.3. DZIAŁANIE: Ochrona wód podziemnych	60
9.3. CEL SZCZEGÓŁOWY : Racjonalne gospodarowanie środowiskiem	60
9.3.1. DZIAŁANIE: Ograniczenie materiałochłonności, wodochłonności, energochłonności i odpadowości gospodarki, zatrzymanie wody w środowisku	60
9.3.2. DZIAŁANIE: Wykorzystanie energii odnawialnej do 7,5 % ogółu energii	61
9.3.3. DZIAŁANIE: Usprawnienie zarządzania środowiskiem	61
9.4. CEL SZCZEGÓŁOWY: Wyższy stan aktywności świadomości ekologicznej społeczeństwa	62
9.4.1. DZIAŁANIE: Wyższa świadomość ekologiczna społeczeństwa	62
9.4.2. DZIAŁANIE: Większa aktywność społeczeństwa na rzecz środowiska	62
10. HARMONOGRAM FINANSOWY DZIAŁAŃ PROEKOLOGICZNYCH	63
11. ŹRÓDŁA FINANSOWANIA PROGRAMU	65
11.1. Środki własne przedsiębiorców	65
11.2. Własne środki samorządu terytorialnego	65
11.3. Środki prywatno-publiczne	65
11.5. Środki funduszy ochrony środowiska	66
11.6. Fundusze Unii Europejskiej	67
11.7. Banki	68
12. UWARUNKOWANIA REALIZACJI PROGRAMU	68
12.1. Zgodność Programu z innymi dokumentami	68
12.2. Uwarunkowania przestrzenne	71
12.3. Uwarunkowania społeczne	73
13. WDRAŻANIE I MONITORING PROGRAMU	74

1. INFORMACJE OGÓLNE

1.1. Podstawa prawna opracowania

Zgodnie z Art. 17 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 1323 z późniejszymi zmianami) Wójt Gminy Młodzieszyn zobowiązany jest do sporządzenia gminnego programu ochrony środowiska, którego celem jest realizacja Polityki Ekologicznej Państwa. Program obejmuje 4 lata z perspektywą na kolejne 4 lata. Zgodnie z Art.18 ustawy POŚ z wykonania Programu wójt sporządza co 2 lata Raport, który przedstawiany jest Radzie Gminy. W miarę potrzeb wykonywana jest aktualizacja Programu ochrony środowiska.

1.2. Cel Programu ochrony środowiska

Głównym i nadrzędnym celem „Programu ochrony środowiska dla Gminy Młodzieszyn na lata 2015-2018 z uwzględnieniem lat 2019-2022” jest wdrożenie Polityki Ekologicznej Państwa na lata 2009-2012 z perspektywą do 2016 r. na poziomie Gminy. Niniejszy program jest spójny z:

- dyrektywami i rozporządzeniami UE,
- prawodawstwem polskim,
- Polityką Ekologiczną Państwa w latach 2009-2012 z perspektywą do roku 2016,
- Programem ochrony środowiska powiatu sochaczewskiego,
- Strategią Rozwoju Kraju,
- Narodową Strategią Spójności,
- Programem ochrony środowiska Województwa Mazowieckiego na lata 2011-2014 z uwzględnieniem perspektywy do 2018 r.
- Programem możliwości wykorzystania odnawialnych źródeł energii dla województwa mazowieckiego (2006 r.),
- Aktualizacją krajowego i wojewódzkiego planu gospodarki odpadami.

Cele programu:

- stanowią pochodną celów określonych w Polityce ekologicznej państwa oraz w wojewódzkim i powiatowym programie ochrony środowiska,
- uwzględniają wymogi obowiązującego prawa krajowego i UE,
- stanowi narzędzie do planowania działań w zakresie ochrony środowiska.

1.3. Zakres programu

„Program ochrony środowiska dla Gminy Młodzieszyn na lata 2015-2018 z uwzględnieniem lat 2019-2022” określa:

- aktualną diagnozę stanu środowiska i główne przyczyny tego stanu,
- główne problemy ekologiczne Gminy,
- priorytetowe cele i działania w podziale na krótkoterminowe (lata 2015 – 2018) i długoterminowe (do roku 2022),
- harmonogram zadań w zakresie poprawy stanu środowiska w Gminie,
- instrumenty prawne i ekonomiczne niezbędne do wdrożenia Programu,
- system monitoringu i zarządzania Programem.

Program ochrony środowiska wykorzystany będzie do:

- strategicznego zarządzania Gminą w zakresie ochrony środowiska,
- racjonalnej gospodarki przestrzennej i rozwoju społecznego, gospodarczego zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju,
- tworzenia programów operacyjnych dla Gminy,
- planowania budżetu,
- ubiegania się o fundusze celowe ze źródeł krajowych i Unii Europejskiej,
- działań w zakresie edukacji ekologicznej, informacji i promocji Gminy.

Realizacja polityki ekologicznej w Gminie będzie procesem ciągłym, aktualizowanym stosownie do sytuacji społeczno-gospodarczej kraju i Gminy oraz zmieniających się przepisów prawa.

1.4. Metodyka opracowania Programu i główne jego uwarunkowania

Za podstawę opracowania „Programu ochrony środowiska dla Gminy Młodzieszyn na lata 2015-2018 z uwzględnieniem lat 2019-2022” przyjęto:

- Politykę ekologiczną państwa na lata 2009-2012 z perspektywą do 2016 r.,
- Program ochrony środowiska dla województwa mazowieckiego na lata 2007-2010 z uwzględnieniem perspektywy do 2014 r.,
- Program ochrony środowiska Powiatu Sochaczewskiego
- analizę prowadzonych aktualnie działań dla poprawy stanu środowiska,
- dane uzyskane z Urzędu Gminy Młodzieszyn
- dane z GUS,
- Raport o stanie środowiska w województwie mazowieckim za rok 2010 - WIOŚ Warszawa 2010 r.,

- Program małej retencji województwa mazowieckiego,
- Program zwiększenia lesistości dla województwa mazowieckiego,
- Programem możliwości wykorzystania odnawialnych źródeł energii dla województwa mazowieckiego (2006 r.).

Jako punkt odniesienia dla Programu przyjęto stan środowiska oraz infrastruktury środowiska na terenie Gminy w latach 2012 i 2013

Projekt Programu został przedstawiony zgodnie z ustawą z 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013, poz. 1235) do konsultacji społecznych.

Program został opracowywany zgodnie z metodologią właściwą dla planowania strategicznego polegającego na:

- określeniu diagnozy stanu środowiska w Gminie Młodzieszyn we wszystkich komponentach środowiska oraz zdefiniowaniu głównych problemów w Gminie,
- przedstawieniu celów strategicznych służących poprawie stanu środowiska w Gminie oraz wskazaniu kierunków działań wraz z opracowaniem programów operacyjnych dla realizacji przyjętych celów,
- przedstawieniu uwarunkowań realizacyjnych Programu w zakresie rozwiązań prawno-instrumentalnych i źródeł finansowania, określeniu zasad monitorowania efektów wdrażania Planu.

2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA GMINY MŁODZIESZYN

2.1. Położenie

Gmina Młodzieszyn położona jest w województwie mazowieckim, powiecie sochaczewskim (rys.1). Jej obszar to 117,1 km² co stanowi 16.01 % powiatu sochaczewskiego. Gmina ma charakter rolniczy, w jej granicach brak jest rozwiniętego przemysłu. Składa się z 27 miejscowości i 20 sołectw, które łącznie zamieszkuje 5564 mieszkańców.

Gmina Młodzieszyn bezpośrednio graniczy z gminą Rybno (powiat sochaczewski) od południa, miastem i gminą Wyszogród (powiat płocki) od północy, gminą Brochów (powiat sochaczewski) od wschodu, gminą Iłów (powiat sochaczewski) od zachodu.

Gmina Młodzieszyn posiada obszar 11.707 ha w tym:

- powierzchni użytkowanych rolniczo-7.600 ha w tym :

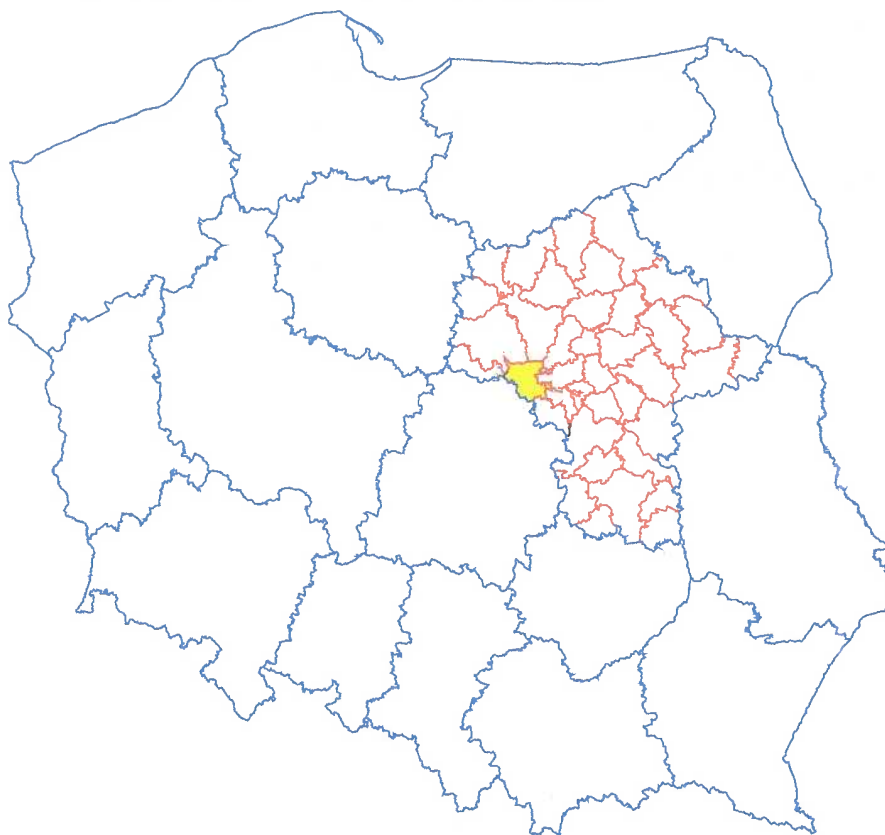
grunty orne - 5.849 ha

użytki zielone -1.580 ha

sady -171ha

- lasy i grunty leśne 2914 ha

- nieużytki, grunty pod zabudowę i inne -1193 ha



Rys.1 Lokalizacja powiatu sochaczewskiego



Rys. 2 Mapa Gminy Młodzieszyn

Tabela nr 1. Lista sołectw w Gminie Młodzieszyn

Lp.	Nazwa sołectwa	Nazwa miejscowości wchodzącej w skład sołectwa
1.	Adamowa Góra	Adamowa Góra
2.	Bibiampol	Bibiampol
3.	Bieliny, Olszynki	Bieliny, Olszynki
4.	Helenka	Helenka
5.	Helenów, Skutki	Helenów, Skutki
6.	Januszew	Januszew
7.	Janów	Janów
8.	Juliopol	Juliopol
9.	Justynów	Justynów
10.	Kamion	Kamion
11.	Leontynów	Leontynów
12.	Marysin	Marysin
13.	Mistrzewice	Mistrzewice
14.	Młodzieszyn	Młodzieszyn
15.	Młodzieszynek	Młodzieszynek
16.	Nowa Wieś, Rokicina	Nowa Wieś, Rokicina
17.	Nowe Mistrzewice	Nowe Mistrzewice
18.	Radziwiłka	Radziwiłka
19.	Stare Budy	Stare Budy
20.	Witkowice	Witkowice



Rys. 3 Lokalizacja Gminy Młodzieszyn w Powiecie Sochaczewskim (kolor jasnoniebieski)
źródło: starostwo powiatowe w Sochaczewie

2.2. Demografia

W gminie według stanu na 31 XII 2014 roku na pobyt stały zameldowanych było 5 564 osób, w tym 2 806 kobiet i 2 758 mężczyzn. Wskaźnik zaludnienia wynosił 47,52 osoby na 1 km².

Tabela nr 2 Liczba mieszkańców Gminy Młodzieszyn wg miejscowości.

Lp.	Miejscowość	Liczba ludności
1.	Adamowa Góra	202
2.	Bibiampol	128
3.	Bieliny	33
4.	Helenka	298
5.	Helenów	77
6.	Januszew	126
7.	Janów	580
8.	Juliopol	717
9.	Justynów	103
10.	Kamion Duży	191
11.	Kamion Mały	108
12.	Kamion Podgórny	127
13.	Kamion Poduchowny	74
14.	Nowy Kamion	209
15.	Leontynów	75
16.	Marysin	20
17.	Mistrzewice	191
18.	Młodzieszyn	1368
19.	Młodzieszynek	94
20.	Nowa Wieś	16

21.	Nowe Mistrzewice	71
22.	Olszynki	27
23.	Radziwiłka	53
24.	Rokicina	47
25.	Skutki	51
26.	Stare Budy	237
27.	Witkowice	342

*Źródło: Urząd Gminy Młodzieszyn (Stan na 31.12.2014r.)

STRUKTURA WIEKOWA

Tabela nr 3. Populacja gminy w rozbiciu na grupy wiekowe uwzględniając płeć (2014 r.)

Grupa wiekowa	Mężczyźni	Kobiety	Ogółem
0-2	86	77	163
3	31	30	61
4-5	52	49	101
6	33	35	68
7	30	34	64
8-12	152	145	297
13-15	100	93	193
16-17	60	70	130
18	39	40	79
19-65	1853	0	1853
19-60	0	1616	1616

>65	322	0	322
>60	0	617	617
Ogółem	2758	2806	5564

*Źródło: Urząd Stanu Cywilnego w Młodzieszynie (stan na 31.12.2014r.)

Najliczniejszą grupą w gminie wśród mężczyzn są osoby pomiędzy 19 a 65 rokiem życia mężczyźni i zaś wśród kobiet osoby między 19-60 rokiem życia kobiety. Obecnie największą grupę stanowią osoby w wieku produkcyjnym. Na uwagę zasługuje wkraczający na rynek pracy niż demograficzny.

2.3. Przemysł i rolnictwo

ROLNICTWO

Młodzieszyn to gmina o typowo rolniczym charakterze. Rolnictwo stanowi jedną z podstawowych dziedzin gospodarki i znacząco wpływa na rozwój i standard życia mieszkańców. Działalność rolnicza jest jedną z głównych form zatrudnienia a tym samym jednym z głównych źródeł utrzymania.

Poziom edukacji pracujących w rolnictwie nie jest zadowalający, choć w tym zakresie nastąpiła znaczna poprawa. Niewystarczający stopień wykształcenia niekorzystnie wpływa na tempo modernizacji rolnictwa, ogranicza rozwój pozarolniczej działalności gospodarczej jako alternatywnej formy zatrudnienia. Reformy i przekształcenia strukturalne w Polsce sprawiły, że obszary wiejskie również zostały dotknięte problemem bezrobocia w tym bezrobocia ukrytego.

W gminie dominują uprawy kalafiora, cebuli, kapusty głowiastej i pekińskiej, selerów, porów. Rolnictwo posiada słabe warunki glebowe, bo aż 67% gruntów jest w klasie V i VI. W miejscowościach Młodzieszyn i Justynów występują kompleksy dobrych gleb w klasie II i III. Obszar gminy posiada średnio korzystne warunki przyrodnicze dla rozwoju produkcji rolnej, wskaźnik jakości rolniczej przestrzeni produkcyjnej wynosi 64,9%.

Około 76 % powierzchni gruntów pozostaje we władaniu osób fizycznych. Sektor prywatny umocnił swoją pozycję, co wpływa na możliwości rozwojowe gminy, gdyż gospodarstwa indywidualne są bardziej elastyczne. Znaczna część arealów rolnych przeznaczona jest pod produkcję rolną - zwłaszcza pod uprawy zbóż i warzyw. Niewielka opłacalność produkcji rolnej powinna skłaniać rolników do szukania nowych form produkcji, głównie w zakresie przetwórstwa, agroturystyki i rolnictwa ekologicznego.

Gospodarstwa rolne w gminie cechuje niezbyt korzystna struktura agrarna, która w ostatnim czasie uległa pogorszeniu. Znacznie zmniejszyła się ilość gospodarstw o większym, korzystnym z punktu widzenia gospodarki rolnej areale na rzecz gospodarstw mniejszych. Przeciętna wielkość indywidualnego gospodarstwa rolnego wynosi niespełna 5 ha. Najliczniej reprezentowaną grupą obszarową gospodarstw w gminie są gospodarstwa małe o powierzchni od 2 ha do 4,9999 ha, stanowiące około 24 % ogółu gospodarstw.

Tabela nr 4 Grupy obszarowe użytków rolnych

Grupy obszarowe użytków rolnych	Liczba
Do 0 do 0,4999 ha	633
od 0,5 do 0,9999 ha	299
od 1,0 do 1,4999 ha	314
od 1,5 do 1,999 ha	246
Ogółem:	1492
Od 2 do 4,9999 ha	640
Od 5 do 6,9999 ha	234
Od 7 do 9,9999 ha	139
Od 10 do 14,9999 ha	66
Od 15 ha	28
Ogółem	1107

Tabela nr 5 Powierzchnia zasiewów głównych ziemiopłodów w gminie Młodzieszyn

Wyszczególnienie	w ha	w odsetkach
OGÓŁEM:	2891	100,00%
Zboża ogółem:	2400	83,02%
w tym zboża podstawowe	1532	52,99%
z mieszankami zbożowymi	868	30,02%
Strączkowe jadalne na ziarno	11	0,38%
Ziemniaki	480	16,60%
Pastewne	18	0,62%

* Źródło: Stanowisko ds. gospodarki gruntami i rolnictwa UG Młodzieszyn.
(stan na 2.03.2015r.)

Tabela nr 6 Powierzchnia zasiewów zbóż podstawowych w gminie Młodzieszyn

Wyszczególnienie	w ha	w odsetkach
Ogółem:	1532	100,00%
Pszenica	297	19,39%
Żyto	797	52,02%
Jęczmień	148	9,66%
Owies	290	18,93%

* Źródło: Stanowisko ds. gospodarki gruntami i rolnictwa UG Młodzieszyn.
(stan na 2.03.2015r.)

W ostatnich latach obserwowane są znaczące zmiany w zasobie maszynowym rolników. Programy pomocowe Wspólnoty Europejskiej, umożliwiające uzyskanie zwrotu części kosztów poniesionych na zakup maszyn i urządzeń oraz dostęp do niedrogich, używanych maszyn z Unii Europejskiej, spowodowały korzystne zmiany ilościowe i jakościowe w wyposażeniu technicznym rolnictwa.

POZAROLNICZA DZIAŁALNOŚĆ GOSPODARCZA

W gminie Młodzieszyn według Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej prowadzonej przez ministra gospodarki zarejestrowanych było 227 podmiotów. (stan na dzień 31.03.2015)

Zdecydowaną większość wśród zarejestrowanych podmiotów gospodarczych stanowią mikroprzedsiębiorstwa zatrudniające kilka osób. Najwięcej podmiotów działa w branży handlowej, transporcie i robotach budowlanych.

2.4. Infrastruktura komunikacyjna

Układ komunikacyjny obejmuje drogi krajowe 16,22 km, wojewódzkie 8,22 km, powiatowe 31,58 km i gminne 46,34 o łącznej długości 102,36 km. Sieć dróg lokalnych jest średnio rozwinięta. Ich stan techniczny (szerokość pasa drogowego, nawierzchnia, infrastruktura towarzysząca w postaci skrzyżowań, chodników, odwodnień, oświetlenia itp.) wymaga poprawy, o czym świadczy duża liczba wypadków drogowych. Wskaźnik nasycenia terenu drogami w gminie Młodzieszyn wynosi 0,43 km dróg na km² powierzchni gminy.

Sieć drogowa rozwija się powoli. Głównym ograniczeniem są środki finansowe.

Drogi gminne stanowią 45,3% całości ciągu komunikacyjnego. Ich długość wynosi 46,34 km, z czego drogi o nawierzchni bitumicznej mają długość 26,4 km, drogi o nawierzchni twardej – 4,04 km; drogi o nawierzchni gruntowej – 15,9 km).

2.5. Infrastruktura społeczna i techniczna

Na terenie gminy Młodzieszyn funkcjonuje Gminna Biblioteka Publiczna w Młodzieszynie oraz Filia Biblioteczna w Kamionie. Biblioteki zorganizowane są w sposób zapewniający mieszkańcom dogodny dostęp do materiałów bibliotecznych i informacji. Gminna Biblioteka Publiczna i Filia Biblioteczna usytuowane są w centrum obsługiwanego rejonu. Pomieszczenia bibliotek są jasne, słoneczne, zadbane, skomputeryzowane, z kąciakiem dla maluchów, z miejscem do pracy z czytelnikiem oraz z możliwością robienia wystaw. Przystosowane są do obsługi osób niepełnosprawnych. Biblioteki służą zaspakajaniu potrzeb czytelnich, oświatowych, kulturalnych i informacyjnych społeczeństwa. Uczestniczą w upowszechnianiu wiedzy oraz rozwoju kultury.

Na terenie gminy funkcjonują trzy szkoły podstawowe w:

Janowie – im. płk Ludwika Głowackiego

Kamionie – im. gen. bryg. Franciszka Włada

Młodzieszyne - im. gen. Stanisława Grzmota Skotnickiego wraz z oddziałem przedszkolnym

Jedno Gimnazjum w Młodzieszyne im. Bohaterów Walk nad Bzurą 1939 r.

Gmina Młodziszyn zaopatrywana jest w wodę z dwóch stacji wodociągowych zlokalizowanych w miejscowościach: Młodziszyn i Nowe Mistrzewice.

Podstawowym źródłem zaopatrzenia gminy w wodę są wodociągi grupowe. Długość sieci wodociągowej wynosi 110,6 km. Stopień zwodociągowania gminy to około 85%. Przewiduje się że do roku 2018 nastąpi całkowite zwodociągowanie wsi gminy Młodziszyn

Na terenie Gminy jest jedna oczyszczalnia mechaniczno – biologiczna, dostosowana do przyjęcia 600m³ ścieków na dobę wybudowana w 2005 roku. W 2005 roku rozpoczęła się również budowa sieci kanalizacji sanitarnej. W chwili obecnej wybudowanych jest 7,5 km sieci na terenie Młodziszyna i Juliopola, do której przyłączono 170 gospodarstw domowych, 7 podmiotów gospodarczych, szkołę, bibliotekę gminną i Urząd Gminy. W 2015 roku zakończono kolejny etapy budowy kanalizacji sanitarnej na terenie Młodziszyna i Justynowa. Etap ten objął wybudowanie 9,5 km sieci kanalizacyjnej.

Na pozostałej części gminy gospodarstwa domowe oraz podmioty gospodarcze odprowadzają ścieki do zbiorników przeznaczonych do gromadzenia nieczystości płynnych znajdujących się na terenie ich nieruchomości.

Od tych mieszkańców nieczystości płynne są odbierane beczkami asenizacyjnymi.

Elektroenergetyka to jedna z najlepiej rozwiniętych dziedzin infrastruktury technicznej. Każdy indywidualny odbiorca może zostać podłączony do sieci energetycznej. Układ energetyczny oparty jest na sieci krajowej wysokiego napięcia 15kV. Posiada on rezerwę możliwości dostarczenia energii odbiorcom. Obszar gminy przecinają linie elektroenergetyczne przesyłowe wysokich napięć. Stopniowo odbywa się modernizacja oświetlenia oraz uzupełniane są punkty świetlne.

Na całym obszarze gminy dostępna jest telefonia przewodowa i potrzeby mieszkańców mogą być w pełni zaspokojone. Jedynym ograniczeniem jest bariera kosztowa występująca po stronie indywidualnych odbiorców. Na terenie gminy funkcjonuje telefoniczna centrala

cyfrowa, dysponująca wolnymi, możliwymi do przyłączenia numerami. Ponadto gmina pozostaje w zasięgu działających na rynku operatorów telefonii komórkowej.

Internet

Usługi kulturalno – wychowawcze świadczy Gminny Ośrodek Kultury. W placówce organizowane są konkursy recytatorskie, plenery malarskie, imprezy powiatowe i wojewódzkie, wycieczki turystyczne – krajobrazowe i zagraniczne, wyjazdy do teatru i kin, nauka języka angielskiego dla dzieci, młodzieży i dorosłych. Organizowane są festyny rodzinne, imprezy sportowe oraz przeglądy taneczne.

2.6. Turystyka i rekreacja

Gmina Młodzieszyn to nie tylko znakomite tereny inwestycyjne i produkcji roślinnej.

Położenie w malowniczym krajobrazie nadwiślańskim (gmina Młodzieszyn jest częścią Nadwiślańskiego Parku Krajobrazowego) i nadbuzurzańskim, zaliczenie lasów do otuliny Kampinoskiego Parku Narodowego, wspaniałe tereny umożliwiające rekreację i wypoczynek w lesie i nad wodą zachęcają do odwiedzania tych okolic. Okalające Młodzieszyn lasy przyciągają każdej jesieni grzybiarzy. Są to tereny wprost wymarzone do przejażdżek rowerowych.

Na terenie gminy działają lokale gastronomiczne.

Rozkwit turystyki i agroturystyki może być szansą na wygenerowanie dochodów dla gospodarstw rolnych, utworzenie nowych miejsc pracy na wsi oraz przyciągnięcie turystów. Turystyka wiejska może przyczynić się do modernizacji gminy, gdyż stopniowo mieszkańcy będą poszukiwać alternatywnych do rolnictwa źródeł dochodu.

2.7. Historia

Młodzieszyn to duża wieś gminna o starym, średniowiecznym rodowodzie. Pierwsza wzmianka o Młodzieszynie pochodzi z dokumentu księcia Bolesława III z 1349r. Szczególnie pomyślny okres dla rozwoju Młodzieszyna to wiek XVI. Sytuacja ekonomiczna wsi uległa pogorszeniu po wojnie i zniszczeniach dokonanych przez Szwedów.

W swojej kilkunastowiecznej historii Młodzieszyn odgrywał zawsze znaczącą rolę w życiu społeczno – politycznym i gospodarczym regionu. Teren dzisiejszej gminy Młodzieszyn od stuleci był świadkiem wielu wydarzeń historycznych. Tak było w latach 1794, 1914-1915,

czy w 1939 r. Przez teren gminy w okresie drugiej wojny światowej przemieszczały się armia „Poznań” i „Pomorze” celem obrony Warszawy. Śladami walk są miejsca pamięci narodowej oraz cmentarze poległych żołnierzy.

2.8. Obszary i obiekty chronione

Na terenie gminy można wskazać kilka form ochrony przyrody. Pierwszą na którą zwrócić należy uwagę, a zarazem zajmujący największą powierzchnię, jest Nadwiślański Obszar Chronionego Krajobrazu. Jest to obszar o najniższej randze ochrony ze wszystkich. Nadwiślański Obszar Chronionego Krajobrazu, wchodzący w skład systemu ochrony krajobrazu ustalony został na mocy Rozporządzenia Nr 69 Wojewody Mazowieckiego z dnia 23 czerwca 2005 r. w sprawie Nadwiślańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, położonego na terenie powiatu sochaczewskiego. Część tego obszaru znajdująca się na terenie gminy Młodzieszyn zajmuje 7650,0 ha co stanowi 65% powierzchni całej gminy. Obszar ten objęty jest ochroną ze względu na wyróżniający się krajobraz o zróżnicowanych ekosystemach, wartościowych ze względu na możliwość zaspokajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem, a także pełni funkcję korytarza ekologicznego (Rozporządzenie nr 69 Wojewody Mazowieckiego z 23 czerwca 2005 r.)

Kolejną powierzchniową formą ochrony przyrody, która jest obecna na terenie gminy jest obszar Natura 2000. Na terenie gminy sieć ta występuje jako:

Obszary specjalnej ochrony ptaków Dolina Środkowej Wisły PLB140004 Typ d – OSO, Ostoja znajduje się na Wiśle - ostatniej w większości nieuregulowanej wielkiej rzece w Europie. Ostoja obejmuje odcinek rzeki pomiędzy Dęblinem a Płockiem. Wisła zachowała tu wyjątkowo naturalny charakter rzeki roztokowej. Na odcinku tym Wisła tworzy liczne wyspy, starorzecza i boczne kanały. Występują tu zarówno wyspy w formie piaszczystych łach, po dobrze uformowane wyspy porośnięte roślinnością zielną. Wielkie piaszczyste łachy są siedliskiem wielu gatunków mew, rybitw i sieweczek. Największe z wysp są pokryte zaroślami wierzbowymi i topolowymi. Brzegi rzeki wraz z terasą zalewową porastają zarośla wikliny oraz łąki i pastwiska. Na niektórych odcinakach pozostały tu również fragmenty dawnych lasów łęgowych złożonych z topól i wierzb. Głównym celem powołania ostoi jest występująca tu cenna z europejskiego punktu widzenia awifauna. W Dolinie Środkowej Wisły gniazduje około 50 gatunków ptaków wodno-błotnych. Występują tu co najmniej 23 gatunki ptaków ważne w skali europejskiej. Spośród nich lęgi odbywają tu m.in. mewa czarnogłowa i mewa mała oraz cztery gatunki rybitw m.in. rybitwa białoczelna i rzeczna. Występuje tu również 9 gatunków wpisanych do Polskiej Czerwonej Księgi Zwierząt m.in. ostrygojad, podgorzałka i podróżniczek. W okresie zimy występują tu duże koncentracje

gągoła i bielczka. Obszar ma bardzo duże znaczenie jako szlak wędrówkowy dla ptaków migrujących. Spośród roślin cennych w skali Europy rośnie tu lipiennik Loesela.

Oraz obszar specjalnej ochrony siedlisk, którym jest Kampinoska Dolina Wisły PLH140029 typ k – SOO Obszar obejmuje odcinek doliny Wisły pomiędzy Warszawą a Płockiem. Pod względem fizjograficznym położony jest w obrębie Kotliny Warszawskiej i częściowo w Kotlinie Płockiej. Wisła na tym odcinku płynie swoim naturalnym korytem o charakterze roztokowym z licznymi łachami i namuliskami. Koryto kształtowane jest dynamicznymi procesami erozyjno-akumulacyjnymi, warunkującymi powstawanie naturalnych fitocenoz leśnych i nieleśnych w swoistym układzie przestrzennym. W dolinie zachowały się liczne starorzecza tworzące charakterystyczne ciągi otoczone mozaiką zarośli wierzbowych, lasów łęgowych oraz ekstensywnie użytkowanych łąk i pastwisk. Północna krawędź doliny jest wyraźnie zarysowana i osiąga wysokość względną dochodzącą do ok. 35m. Od strony południowej rozciąga się szeroki taras zalewowy. Obszar obejmuje fragment naturalnej doliny dużej rzeki nizinnej o charakterze roztokowym wraz z charakterystycznym strefowym układem zbiorowisk roślinnych reprezentujących pełne spektrum wilgotnościowe i siedliskowe w obrębie obu tarasów.

Jednocześnie obszar jest fragmentem jednego z najważniejszych europejskich korytarzy ekologicznych. Charakterystycznym elementem tutejszego krajobrazu są lasy łęgowe. Bezpośrednio z korytem Wisły związane są ginące w skali Europy nadrzeczne łęgi wierzbowe i topolowe, których występowanie ograniczone jest do międzywala i starszych wysp. Największe i najcenniejsze fragmenty tych lasów znajdują się w okolicy Zakroczymia w rezerwacie "Zakole Zakroczymskie" oraz na dużych wyspach w rezerwacie "Ławice Kiełpińskie" położonym w gminie Łomianki i dzielnicy Warszawa - Białoleka. Pomiędzy Młodzieszynkiem a Dobrzykowem na odcinku około 40 km, tereny przyskarpowe wieńczące dolinę Wisły, porastają łęgi olszowo-jesionowe. Prezentują one różne fazy rozwojowe, od dojrzałych i reprezentatywnych płatów po stosunkowo młode fitocenozy z niedojrzałym drzewostanem, stanowiące początkową fazę regeneracyjną. Dopelnieniem krajobrazu leśnego tego obszaru są łęgi wiązowo-jesionowe oraz grądy subkontynentalne. Zajmują one bardzo niewielkie powierzchnie głównie w strefie przejściowej pomiędzy dnem doliny, a jej wysokimi, partiami krawędziowymi charakteryzującymi się mozaiką wąwozów erozyjnych i południową ekspozycją. Z działalnością dużej nieuregulowanej rzeki nizinnej nierozzerwalnie związane są starorzecza, zwane wiśliskami. Największe i najcenniejsze zbiorniki to: Jeziorko

Kiełpińskie będące jednocześnie rezerwatem przyrody, Jezioro Secymińskie oraz starorzecza w okolicy Nowosiadła, Kępy Polskiej i Bód Borowickich. Z innych, typowych dla rzek siedlisk przyrodniczych godne podkreślenia są ziołorośla nadrzeczne oraz muliste zalewane brzegi. W obrębie doliny znaczący udział w krajobrazie mają łąki reprezentujące wszystkie wyższe jednostki syntaksonomiczne w obrębie klasy Molinio-Arrhenatheretea. Do najcenniejszych należą ekstensywnie użytkowane łąki rajgrasowe zróżnicowane pod względem wilgotności i żyzności podłoża na kilka podzespołów, łąki wiechlinowo-kostrzewowe oraz bardzo rzadkie w obrębie tarasu zalewowego zmiennowilgotne łąki trzęślicowe. Luźne piaski akumulacyjne naniesione przez rzekę w obrębie tarasy zalewowej, porastają ciepłolubne murawy napiaskowe. Różnorodność siedlisk warunkuje znaczne bogactwo gatunkowe zwierząt i roślin, w tym wielu chronionych i zagrożonych wymarciem. Na szczególną uwagę zasługuje ichtiofauna rzeki, która pomimo znacznego jej zanieczyszczenia jest bogata w gatunki. Przetrwała ona i utrzymuje się w stanie zdolnym do samoistnej regeneracji w przypadku zahamowania dalszego pogarszania się stanu siedlisk, w tym przypadku wód. W obrębie obszaru występuje jedna z najliczniejszych w Polsce populacji bolenia. Z korytem rzeki nierozzerwalnie związane są stabilne i silne liczebnie populacje bobra oraz wydry. Starorzecza z kolei stanowią siedlisko życia dla kumaka nizinnego i traszki grzebieniastej.

Obszar pełni kluczową rolę dla ptaków zarówno w okresie lęgowym, jak i podczas sezonowych migracji. Znaczna część gatunków wymienionych jest w I Załączniku Dyrektywy Ptasiej.. (<http://natura2000.gdos.gov.pl/>, 2014)

Na terenie gminy Młodzieszyn zlokalizowane są następujące pomniki przyrody (Inwentaryzacja i weryfikacja Pomników Przyrody dla Gminy Młodzieszyn):

- lipa drobnolistna o obwodzie 356 cm mierzona na wysokości 130 cm, w wieku ok. 150 lat i wysokości ok. 26 m, rosnąca na terenie parku zabytkowego w miejscowości Młodzieszyn;
- lipa drobnolistna o obwodzie 370 cm mierzona na wysokości 130 cm, w wieku ok. 150 lat i wysokości ok. 26 m, rosnąca na terenie zabytkowego parku w Młodzieszynie;
- dąb szypułkowy o obwodzie 352 cm mierzony na wysokości 130 cm, w wieku ok. 150 lat i wysokości ok. 30 m, rosnący na terenie zabytkowego parku w Młodzieszynie;

- dąb szypułkowy o obwodzie 355 cm mierzony na wysokości 130 cm, w wieku ok. 150 lat i wysokości ok. 26 m, rosnący na terenie zabytkowego parku w Młodzieszynie;
- dąb szypułkowy o obwodzie 320 cm mierzony na wysokości 130 cm, w wieku ok. 150 lat i wysokości ok. 26 m, rosnący na terenie zabytkowego parku w Młodzieszynie;
- dąb szypułkowy o obwodzie 305 cm mierzony na wysokości 130 cm, w wieku ok. 150 lat i wysokości ok. 26 m, rosnący na terenie zabytkowego parku w Młodzieszynie;
- wiąz szypułkowy o obwodzie 360 cm mierzony na wysokości 130 cm, w wieku ok. 150 lat i wysokości ok. 30 m, rosnący na terenie zabytkowego parku w Młodzieszynie;
- wiąz szypułkowy o obwodzie 305 cm mierzony na wysokości 130 cm, w wieku ok. 150 lat i wysokości ok. 30 m, rosnący na terenie zabytkowego parku w Młodzieszynie;
- buk pospolity – forma purpurowa o obwodzie 304 cm mierzony na wysokości 130 cm, w wieku ok. 150 lat i wysokości ok. 26 m, rosnący na terenie zabytkowego parku w Młodzieszynie;
- jałowiec pospolity na działce P. Gołych Zofii i Henryka w miejscowości Kamion Poduchowny /wiek ok. 80 lat/;

W Gminie Młodzieszyn znajdują się 3 zabytkowe parki tj. w Ruszkach, Młodzieszynie i Witkowicach.

Dwór we wsi Ruszki wraz z parkiem o powierzchni 5,14 ha powstał w XIX wieku, przekształcony w początkach XX wieku. Przedstawia wartości artystyczne, ekologiczne i krajobrazowe. Właścicielem majątku był Witold Grzybowski. Kilka lat po wojnie w dworcu urządzono szkołę podstawową. W roku 2009 kompleks został przejęty przez prywatnego właściciela. Zarówno park jak i dwór znajdują się w rejestrze zabytków pod nr 424 od 04.04.1962r. (Wykaz obiektów wpisanych do rejestru zabytków, 1990).

Zespół pałacowo-parkowy w Witkowicach zajmuje powierzchnię 2 ha. Powstał w XIX wieku, przekształcony został na początku XX. Na przełomie XX i XXI wieku został odrestaurowany. Po wojnie majątek był w gestii PFZ – Państwowy Fundusz Ziemi. Od 1947 roku obiekt był własnością PGR – Państwowe Gospodarstwo Rolne. Obecnie pozostaje w

rękach prywatnych właścicieli. Ogólny wiek rosnących drzew na terenie parku można określić na ponad 100 lat. Brak jest pomników przyrody. Park w Witkowicach został wpisany do rejestru zabytków pod nr 426 29.05.1976r. (Ikonow i inni, 1977), natomiast dwór znajdujący się na terenie tegoż parku został wpisany do rejestru zabytków pod nr 598 28.07.1983r. (Wykaz obiektów wpisanych do rejestru zabytków, 1990).

W miejscowości Młodzieszyn położony jest park o powierzchni 4,8 ha w tym 2 ha zajmują wody. W obrębie parku znajduje się dwór zbudowany w XIX w., w XX przebudowany. Po wojnie należał do Iwanickich. Później przekształcony został na szkołę. Obecnie pozostaje własnością gminy a użytkowany jest jako lokale mieszkalne. (Ikonow i inni, 1977)

Na terenie gminy znajdują się dwa kościoły w miejscowościach Kamion (Parafia rzymsko-katolicka p.w. Św. Michała Archaniola i Św. Anny) i Młodzieszyn (Parafia rzymsko-katolicka p.w. Narodzenia Najświętszej Marii Panny). W kościele parafii Narodzenia Najświętszej Marii Panny w Młodzieszynie znajduje się zabytkowy krucyfiks pochodzący z Norymbergii z XVII wieku i zabytkowa monstrancja z tego samego okresu. Obok kościoła stoi dzwonnica, która stanowi pamiątkę po dawnym kościele z 1875 roku zburzonym w czasie II wojny światowej. W czasie okupacji hitlerowskiej została ona zamieniona na więzienie, gdzie przetrzymywano i mordowano okolicznych mieszkańców. Obok kościoła w Kamionie znajduje się obelisk upamiętniający św. Jacka, patrona gminy.

Innymi obiektami, które są znaczącymi w krajobrazie kulturowym gminy są miejsca pamięci narodowej. Poniżej znajduje się lista cmentarzy:

- Cmentarz rzymskokatolicki w Mistrzewicach do rejestru zabytków został wpisany pod nr 855A, 02 stycznia 1992 r. Znajduje się on na terenie działki nr 132 o pow. 0,19 ha. Obiekt pochodzący z drugiej połowy XIX w. i charakteryzuje się oryginalnym, wielobocznym kształtem. (decyzja w sprawie wpisania dobra kultury do rejestru zabytków, 1992)
- Cmentarz wojenny żołnierzy Wojska Polskiego z II wojny światowej, położony we wsi Rokicina. Został wpisany do rejestru zabytków pod nr 912A. Spoczywają tam żołnierze armii „Poznań”.
- Cmentarz rzymsko-katolicki w miejscowości Juliopol. Jest to największy tego typu obiekt na terenie gminy. Został wpisany do rejestru zabytków pod nr 849 A, 30 grudnia 1991 r.. Położony jest on na działce nr 452 o powierzchni 1,12 ha. Spoczywają tam żołnierze z armii „Poznań” polegli w 1939 r. Na terenie obiektu znajduje się obiekt z zabytkową kaplicą-mauzoleum. (decyzja w sprawie wpisania dobra kultury do rejestru zabytków, 1991)

- Cmentarz wojenny Wojska Polskiego z II wojny światowej w Radziwiłce. Obiekt ten znajduje się na terenie Nadleśnictwa Radziwiłka. Wpisany został do rejestru zabytków pod nr 912A, 21 grudnia 1992 r. (decyzja w sprawie wpisania dobra kultury do rejestru zabytków, 1992)
- Cmentarz wojenny z 1939 r. w Starych Budach. Został wpisany do rejestru zabytków pod nr 914 w dniu 21 grudnia 1992r. Położony jest on na działce nr 110 o powierzchni 0,029 ha. Pochowani w tym miejscu żołnierze polscy polegli we wrześniu 1939 r. (decyzja w sprawie wpisania dobra kultury do rejestru zabytków, 1992)
- Cmentarz żołnierzy niemieckich z I wojny światowej w Janowie powstał w 1915 r. Obiekt wpisany do rejestru zabytków pod numerem 952A. Położony jest na działce nr 296 o powierzchni 0,09 ha. (decyzja w sprawie wpisania dobra kultury do rejestru zabytków, 1994).
- Mogiła zbiorowa żołnierzy rosyjskich w Kamionie poległych w czasie walk I wojny światowej w bitwie nad Dolną Bzurą i Rawką
- Cmentarz żołnierzy niemieckich w Mistrzewicach poległych w czasie walk I wojny światowej w bitwie nad Dolną Bzurą i Rawką
- Cmentarz żołnierzy niemieckich w Młodzieszynie poległych w czasie walk I wojny światowej w bitwie nad Dolną Bzurą i Rawką
- Cmentarz żołnierzy niemieckich w Nowej Wsi poległych w czasie walk I wojny światowej w bitwie nad Dolną Bzurą i Rawką
- Cmentarz żołnierzy niemieckich i rosyjskich w Stefanowie poległych w czasie walk I wojny światowej w bitwie nad Dolną Bzurą i Rawką

3. OCENA STANU ŚRODOWISKA

3.1. Warunki klimatyczne

Obszar gminy Młodzieszyn pod względem regionalizacji klimatycznej należy do XIII regionu klimatycznego zwanego Środkowomazowieckim (Woś, 1999). Jest to region którego granice zarysowują się dosyć słabo. Występuje tu duża liczba dni bardzo ciepłych i pochmurnych. Dni z taką pogodą można średnio zaobserwować w roku 63. Wśród nich szczególnie często pojawiają się z pogodą bardzo ciepłą i jednocześnie pochmurną bez opadów. Jest takich dni na tym terenie średnio około 41 w ciągu roku (Woś, 1999). Do dosyć licznych na tym obszarze należą także dni bardzo ciepłe bez opadu, których jest około 59 w roku. W regionie Środkowomazowieckim średnio w roku 1-2 dni cechuje typ pogody bardzo gorącej, ze średnią dobową temperaturą powietrza powyżej 25 °C i jednocześnie słonecznej bez opadu. Nieco mniej niż na innych terenach kraju jest tutaj dni z pogodą przymrozkową bardzo chłodną, bo tylko około 38, oraz umiarkowanie zimną i jednocześnie pochmurną, którą średnio w roku cechuje się 12 dni (Woś, 1999).

3.2. Regionalizacja fizycznogeograficzna

Gmina Młodzieszyn położona jest w makroregionie Niziny Środkowomazowieckiej, na granicy dwóch mezoregionów (Kondracki, 2002). Północna i północno-wschodnia część analizowanego obszaru należy do mezoregionu Kotliny Warszawskiej (319.73). Obejmuje ona swoim zasięgiem rozszerzenie doliny Wisły poniżej Warszawy u zbiegu dolin środkowej Wisły, Bugu, Narwi i Bzury. Otaczają ją wyżej położone równiny denudacyjne: Kutnowska, Łowicko – Błońska, Warszawska, Wołomińska. Powierzchnia zajmowana przez Kotlinę to w przybliżeniu 1720 km² (Kondracki, 2002). Średni poziom zwierciadła wody w Wiśle pomiędzy Warszawą a początkiem Kotliny Płockiej obniża się od 78 m do około 57 m n.p.m. na ponad 100 km długości rzeki - gmina znajduje się mniej więcej w połowie wskazanego odcinka. Pradolina Wisły w zwężeniach pod Warszawą i powyżej Płocka ma szerokość kilku kilometrów, w środkowej jej części powyżej 20 km. W jej obrębie zaznaczają się dwa typy krajobrazu: tarasów zalewowych, przeważnie łąkowo-rolny oraz nadzalewowych tarasów piaszczystych z wydrami, które są przeważnie zalesione. Kotlina ma predyspozycje tektoniczne. Akumulacja wodna zachodziła tu w wielu cyklach i była związana z obniżaniem się kotliny (Kondracki, 2002).

Południowa i południowo-zachodnia część gminy położona jest natomiast w mezoregionie Równiny Kutnowskiej (319.71). Jest ona północno – zachodnią częścią Niziny Środkowomazowieckiej. Znajduje się na północ od Bzury oraz na południe od doliny Wisły.

Sąsiaduje z Równiną Łowicko-Błońską i Wysoczyzną Kłodawską, od której dzielą moreny kutnowskie, dochodzące do wysokości 160 m, Kotlina Płocką i Kotlina Warszawską. Po jej płaskiej powierzchni na wysokości od 90 do 110 m płyną do rzeki Bzury: Ochnia oraz Słudwia z Przysową i Nidą. Mimo monotonii ukształtowania powierzchni, gleby są dosyć silnie zróżnicowane. Obok brunatnych i pławych na piaskach naglinowych lub ciężkich glinach morenowych występują także czarne ziemie na gruntach pławych. Jest to niemalże bezleśna kraina rolnicza o powierzchni 1670 km² (Kondracki, 2002).

3.3. Regionalizacja geobotaniczna

Obszar gminy Młodzieszyn leży na terenie dwóch krain geobotanicznych (Matuszkiewicz, 1993). Są to główne typy potencjalnej naturalnej roślinności na terenie gminy Młodzieszyn. Północna część tego obszaru położona jest na terenie podokręgu kamionkiego E.2a.4.c, który jest częścią okręgu Kotliny Wisły E.2a.4. Teren ten jak i cała Podkraina Wkry E.2a charakteryzuje się borami zespołu *Peucedano-Pinetum*. Występuje tu też kontynentalny bór mieszany *Serratulo-Pinetum*. Na terenie tej Podkrainy występują łągi jesionowo-olszowe *Circaeo-Alnetum* w odmianie środkowopolskiej (Matuszkiewicz, 1993). Południowa część gminy leży w zasięgu podokręgu kiernoskiego E.3a.1.b, który stanowi część Okręgu Łowicko-Warszawskiego E.3a.1. Podkraina Południowomazowiecka charakteryzuje się borami świeżymi zaliczanymi do zespołu *Leucobryo-Pinetum* oraz łągami jesionowo-olszowymi *Circaeo-Alnetum* w odmianie podlasko-mazurskiej (Matuszkiewicz, 1993).

3.4. Jakość powietrza

Na terenie Gminy Młodzieszyn zanieczyszczenia do powietrza wprowadzane są głównie przez kotłownie lokalne obiektów użyteczności publicznej oraz kotłownie indywidualne budynków mieszkalnych. Źródłem emisji zanieczyszczeń powietrza jest również transport.

O stanie czystości powietrza decyduje zawartość w nim różnorodnych substancji, których koncentracja jest wyższa w stosunku do warunków naturalnych. Wartości stężeń dopuszczalnych zanieczyszczeń w powietrzu zawarte są w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2012, poz. 1031).

Ochrona powietrza polega na zapewnieniu jak najlepszej jego jakości, w szczególności poprzez:

- utrzymanie poziomów substancji w powietrzu poniżej dopuszczalnych dla nich poziomów lub co najmniej na tych poziomach,
- zmniejszenie poziomów substancji w powietrzu co najmniej do dopuszczalnych,
- zmniejszenie i utrzymanie poziomów substancji w powietrzu poniżej poziomów docelowych, albo poziomów długoterminowych lub co najmniej na tych poziomach (art. 85 ustawy Poś).

3.5. Wody powierzchniowe i podziemne

3.5.1. Wody powierzchniowe

W systemie zarządzania gospodarką wodną obszar gminy Młodzieszyn należy do Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie. Główną rzeką pod względem hydrologicznym jest Bzura. Płyne przez wschodni kraniec gminy stanowiąc granicę z gminą Brochów i wraz ze swym dorzeczem odwadnia teren gminy w całości. Prawa właścicielskie w stosunku do Bzury na terenie gminy sprawuje z upoważnienia Ministra środowiska sprawuje Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie.

W stosunku do pozostałych cieków prawa własnościowe z upoważnienia Marszałka Województwa Mazowieckiego sprawuje Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń wodnych w Warszawie, oddział w Sochaczewie.

Według badań przeprowadzonych przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska stan ekologiczny i chemiczny rzeki Bzury na terenie Gminy Młodzieszyn przedstawia się następująco. Nie stwierdzono silnej zmiany potencjału ekologicznego a jego poziom oceniono na umiarkowany. Zakwalifikowano elementy biologiczne do III klasy jakości a elementy hydromorfologiczne do klasy I jakości. Elementy fizykochemiczne rzeki zostały zakwalifikowane do II klasy jakości. (klasyfikacja stanu ekologicznego i chemicznego qv rzekach)

3.5.2. Wody Podziemne

Powiat Sochaczewski należy do przeciętnie zasobnych w wodę w skali kraju przy bardzo dużym zróżnicowaniu wodonośnym. W powiecie sochaczewskim podstawowymi piętrami wodonośnymi są trzeciorzędowe, czwartorzędowe i poziom kredy. Utwory trzecio- i czwartorzędowe charakteryzują się dużą zmiennością występowania ale mają podstawowe znaczenie użytkowe – największe zasoby wód, największą odnawialność oraz niewielką głębokość sprzyjającą budowie ujęć wodnych.

Na terenie Gminy Młodzieszyn woda wykorzystywana jest głównie na cele bytowe mieszkańców gminy i instytucji użyteczności publicznej. Ponad to woda pobierana jest na cele rolnicze, do chowu i hodowli zwierząt oraz nawadniania upraw.

Pobór wód na terenie gminy Młodzieszyn odbywa się poprzez studnie kopane i ujęcia gminne zlokalizowane w miejscowościach Młodzieszyn i Mistrzewice.

Stacja Uzdatniania Wody w Młodzieszynie wybudowana została na bazie 2 studni głębinowych. Jest ona źródłem poboru wody dla blisko 1200 gospodarstw. Ta część wodociągu obsługuje takie miejscowości jak: Młodzieszyn, Juliopol, Justynów, Leontynów, Budy Stare, Janów Adamowa Góra, Helenów i Skutki.

Stacja Uzdatniania Wody w Mistrzewicach stanowi źródło zaopatrzenia w wodę północno-wschodniej części gminy. Zaopatruje w wodę blisko 600 indywidualnych gospodarstw. Ze stacji zaopatrywane są wsie: Mistrzewice, Witkowice, Helenka, Bibiampol, Kamion Mały, Kamion Duży, Kamion Podgórny, Kamion Poduchowny, Młodzieszyn, Nowy Kamion, Januszew.

Sieci te są ze sobą połączone tak, aby w razie potrzeby uzupełniać się wzajemnie.

W rejonie Młodzieszyna zainstalowane jest szereg deszczowni bazujących na zasobach wód podziemnych. Rozwój gospodarki rolnej odbywa się tu w niesprzyjających warunkach przyrodniczych, bowiem zasoby wód podziemnych są ograniczone ze względu na słabą odnawialność. W szczególności obawiać się należy przeeksploatowania warstwy wodonośnej i szczypania jej zasobów statycznych.

W związku z faktem, że wody podziemne stanowią podstawowe źródło wody pitnej należy mieć na uwadze ich jakość. Dużym zagrożeniem są zanieczyszczenia obszarowe pochodzące z rolnictwa. Zawierają duże ilości związków chemicznych z nawozów sztucznych i środków ochrony roślin. Są to głównie związki azotu i fosforu powodujące zwłaszcza w wodach stojących nadmierny wzrost ich żyzności, prowadzący do politrofi (przeżyźnienia)

3.6. Budowa geologiczna

Północna część gminy znajduje się w obrębie tarasu akumulacyjnego zalewowego i nadzalewowego rzek Wisły i Bzury. Teren ten jest lekko falisty oraz podmokły. Krajobraz urozmaicony jest pojedynczymi wydhami lub ciągami wysokich wałów wydmych usytuowanych na kierunku wschód – zachód.

Około 50 % powierzchni gminy (głównie część północna) zalegają gleby torfowe na podłożu piaszczystym. Utwory zalegające do głębokości 4,5 m to przeważnie namuły, mułki i piaski. Są to utwory aluwialne den dolin rzecznych i obniżen bezodpływowych.

Grunty organiczne oraz mineralne są o zmiennej konsystencji i charakteryzują się zmienną nośnością. W środkowej części obszaru gminy przeważają piaski oraz żwiry. Są to grunty mineralne, sypkie, wykształcone jako piaski drobnoziarniste oraz pylaste. W rejonie Młodzieszyna miejscowo występują gliny i gliny piaszczyste, a miejscowo mułki, łyły pyły

półzwalte i twaroplastyczne utwory zastoiskowe. Grunty te w stanie suchym są nośne lecz pod wpływem wody łatwo się uplastyczniają.

Gminna Młodzieszyn [posiada na swoim obszarze pokłady pasku i piaski ze żwirem. Mogą one stanowić surowiec dla budownictwa i budownictwa drogowego. Znajdują się tu również pokłady ilów i mułków zastoiskowych, które mogą służyć jako surowiec dla cegielni. A także obszary ze złożami torfu drzewnego i drzewno-trzcinowego.

3.7. Klimat akustyczny

Oceny stanu akustycznego środowiska i obserwacji zmian dokonuje się w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska na podstawie wyników pomiarów poziomu hałasu. Obowiązkowo ocena dokonywana jest dla aglomeracji o liczbie mieszkańców większej niż 100 tysięcy i terenów poza aglomeracjami tj. dróg, linii kolejowych lub lotnisk, których eksploatacja może powodować negatywne oddziaływanie na znacznych obszarach. Dla terenów, na których poziom hałasu przekracza poziom dopuszczalny, tworzy się programy ochrony środowiska przed hałasem, których celem jest dostosowanie poziomu hałasu do dopuszczalnego.

Podstawowym czynnikiem kształtującym klimat akustyczny na terenie Gminy Młodzieszyn jest komunikacja, głównie ruch samochodowy. Najbardziej narażone na hałas są następujące szlaki komunikacyjne:

- Droga Krajowa nr 50 (odcinek Janów - Wyszogród),
- Droga Wojewódzka nr 577 (odcinek Janów – Sarnów)

Zagrożenie środowiska tym właśnie źródłem hałasu znacznie się zwiększyło w ciągu ostatnich lat, a spowodowane to jest przede wszystkim wzrostem liczby pojazdów. Szacuje się, że w ciągu ostatnich dziesięciu lat natężenie ruchu drogowego wzrosło trzykrotnie.

Drugim, ważnym czynnikiem kształtującym klimat akustyczny Gminy są jednostki gospodarcze emitujące hałas do środowiska. Przypadki niewłaściwej lokalizacji zakładów powodują znaczną uciążliwość dla mieszkańców sąsiednich terenów. Mimo, że jego zasięg jest znacznie mniejszy niż hałasu komunikacyjnego, a przekroczenia dopuszczalnych poziomów nie są rejestrowane, to jednak dla ludności mieszkającej w pobliżu źródeł, ten rodzaj hałasu jest czasami bardzo dokuczliwy. Na terenie Gminy Młodzieszyn nie stwierdzono występowania ponadnormatywnego hałasu przemysłowego, a ze względu na słabo rozwiniętą gospodarkę Gminy problem tego typu hałasu ma charakter marginalny.

3.8. Poziomy pól elektromagnetycznych

Oceny poziomu pól elektromagnetycznych w środowisku i obserwacji zachodzących w nim zmian dokonuje się w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Zgodnie z Prawem ochrony środowiska wojewódzki inspektor ochrony środowiska został zobowiązany do prowadzenia okresowych badań kontrolnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz do prowadzenia rejestru zawierającego informacje o terenach, na których stwierdzono przekroczenie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku. Dotychczasowe badania prowadzone przez WIOŚ w Warszawie, w głównych miastach województwa mazowieckiego (Warszawie, Płocku, Radomiu, Ciechanowie, Ostrołęce i Siedlcach), nie wykazały występowania przekroczeń dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

Na terenie Gminy Młodzieszyn WIOŚ nie prowadził badań pól elektromagnetycznych.

3.9. Przyroda

Gmina Młodzieszyn jest obszarem bogatym w różnorodne formy ochrony przyrody.

Wszystkie, które występują na terenie Gminy Młodzieszyn zostały opisane w rozdziale 2.8 obszary i obiekty chronione.

Oprócz opisanych powyżej należy wspomnieć jeszcze o następujących kwestiach:

Użytki ekologiczne

Są to zasługujące na ochronę pozostałości ekosystemów mających znaczenie dla zachowania różnorodności biologicznej - naturalne zbiorniki wodne, śródpolne i śródleśne oczka wodne, kępy drzew i krzewów, bagna, torfowiska, wydmy, płaty nieużytkowanej roślinności, starorzecza, wychodnie skalne, skarpy, kamieńce, siedliska przyrodnicze oraz stanowiska rzadkich lub chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów, ich ostoje oraz miejsca rozmnażania lub sezonowego przebywania.

Ustanowienie użytku ekologicznego jako formy ochrony przyrody następuje w drodze uchwały rady Gminy, które określa nazwę obszaru lub obiektu, jego położenie, w miarę potrzeb otulinę oraz zakazy dla niego właściwe, lub też na mocy uchwały rady Gminy. Użytki ekologiczne uwzględnia się w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego i uwidacznia w ewidencji gruntów.

Lasy

Najbardziej naturalną formacją przyrodniczą, nierozzerwalnie związaną z krajobrazem są lasy. Są one naturalnym bogactwem i stanowią niezbędny czynnik równowagi ekologicznej. Od zarania wieków pełniły one różnorakie funkcje, które były zmienne w czasie, lecz zawsze ważne dla rozwoju materialnego i kulturalnego, gdyż wywierały ogromny wpływ na wszystkie dziedziny ludzkiego życia. Lasy spełniają szereg ważnych funkcji, do których można zaliczyć m.in. funkcję ochronną (kształtowanie klimatu, regulację obiegu wody, ochrona przed erozją, powodzią) oraz gospodarczą (zdolność do produkcji biomasy). Lasy są dobrem ogólnospołecznym kształtującym jakość życia człowieka.

Powierzchnia lasów na terenie powiatu sochaczewskiego zajmuje 10 832,7 ha, co odpowiada 14,7% lesistości (ogólna powierzchnia gruntów leśnych w powiecie wynosi 10 984,1 ha).

Na terenie Gminy lasy zajmują powierzchnie 2878,7 ha.

Tabela nr 7 Leśnictwo w 2012 roku w Gminie Młodzieszyn

Lp.		Powierzchnia gruntów leśnych (ha)		Lasy ogółem (ha)	Lesistość (%)
		ogółem	publiczne ogółem		
1.	Gmina Młodzieszyn	2878,7	1513,7	771,8	8,6
2.	Powiat sochaczewski	10 984,1	7 842,1	10 832,7	14,7

Lasy zazwyczaj występują na terenach o najsłabszych glebach. Ze względu na typy siedliskowe dominuje bór świeży. Głównym gatunkiem lasotwórczym jest sosna zwyczajna z dębem szypułkowym i bezszypułkowym.

Stan zdrowotny i zagrożenia lasów

Stan zdrowotny lasów jest funkcją czynników biotycznych, abiotycznych i antropogenicznych. Wpływają one na złożony układ ekosystemu leśnego. Za miernik

kondycji lasów uznaje się poziom redukcji powierzchni asymilacyjnej drzew (defoliacji koron) w stosunku do drzew zdrowych w danych warunkach siedliskowych i klimatycznych. Stan zdrowotny i sanitarny lasów ogólnie został określony jako zadowalający i dobry. Poważniejsze zagrożenia ze strony owadów i grzybów pasożytniczych nie występowały poza lokalnymi przypadkami.

Poprawa zdrowotności lasów wynika z obniżenia poziomu emisji zanieczyszczeń powietrza oraz zmniejszenia deficytu wodnego w okresie wegetacji. Do najważniejszych współczesnych zagrożeń dla przyrody należą:

- zmiany cech siedlisk, spowodowane m.in.: eutrofizacją, odwodnieniem, zakwaszeniem gleby, bądź skażeniem toksycznymi związkami chemicznymi,
- przekształcenia struktury krajobrazu i likwidacja siedlisk/ekosystemów na skutek zmian sposobów użytkowania ziemi,
- fragmentacja siedlisk,
- negatywna presja człowieka na gatunki postrzegane jako niepożądane,
- nadmierna eksploatacja populacji gatunków użytkowych,
- zmiany systemu uprawy i hodowli,
- inwazja gatunków obcych lub zaplanowane ich introdukcje.

Poważnym zagrożeniem dla środowiska leśnego są pożary.

U podstaw tych zagrożeń leżą:

- postawy i aspiracje życiowe znacznej części społeczeństwa wyrażające się wzrastającą konsumpcją dóbr, w tym zasobów środowiska przyrodniczego,
- gwałtowny wzrost motoryzacji i związana z tym rozbudowa układów komunikacyjnych powodująca zajmowanie nowych obszarów oraz fragmentację i izolację ekosystemów,
- zmiany struktury własności ziemi, szczególnie w wyniku prywatyzacji państwowych gruntów rolnych, co prowadzi do przebudowy przyrodniczych elementów krajobrazowych,
- stosunkowo niska wrażliwość przyrodnicza społeczeństwa - w tym przedstawicieli władz rządowych i samorządowych,
- brak dostatecznych środków na ochronę przyrody.

4. PRESJE WYWIERANE NA ŚRODOWISKO

4.1. Presje wywierane na powietrze

Głównym źródłem zanieczyszczenia powietrza jest emisja antropogeniczna pochodząca, z sektora bytowego (emisja powierzchniowa i punktowa) oraz komunikacji (emisja liniowa).

Na terenie Gminy Młodzieszyn zanieczyszczenia do powietrza wprowadzane są głównie przez kotłownie lokalne obiektów użyteczności publicznej oraz kotłownie indywidualne budynków mieszkalnych oraz hodowli zwierząt. Źródłem emisji zanieczyszczeń powietrza jest również transport.

Emisja punktowa to emisja zorganizowana pochodząca z procesów spalania paliw energetycznych (elektrownie, elektrociepłownie, ciepłownie) i technologicznych (zakłady przemysłowe). Wielkość emitowanych do powietrza zanieczyszczeń ze źródeł punktowych może być szacowana w oparciu o sprawozdawczość Głównego Urzędu Statystycznego lub na podstawie danych z opłat za gospodarcze korzystanie ze środowiska. W sprawozdawczości Wojewódzkiego Urzędu Statystycznego brak jest informacji o emisji z zakładów przemysłowych z Gminy Młodzieszyn.

Większość z wymienionych powyżej jednostek emituje do atmosfery zanieczyszczenia powstające podczas spalania paliw głównie do celów energetycznych, są to takie zanieczyszczenia jak: pyły, dwutlenek siarki, tlenki azotu, tlenki węgla.

Duży wpływ na jakość powietrza ma emisja liniowa ze środków transportu. Źródła te emitują zanieczyszczenia głównie w postaci tlenku węgla, dwutlenku azotu i pyłu PM10.

Czynnikiem mającym znaczący wpływ na wielkość emisji pyłu PM10 do środowiska jest również pylenie wtórne z dróg, które powstaje m.in. w wyniku ścierania opon, klocków hamulcowych i nawierzchni jezdni.

4.2. Presje wywierane na Wody powierzchniowe i podziemne

4.2.1. Pobór wód

Ważnym czynnikiem, który może powodować zagrożenia dla wód podziemnych jest nieracjonalny pobór wód. Pobór wód podziemnych dokonany przez Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej przedstawiał się następująco:

2014 - 227 117 m³

2013 – 223597 m³

2012 = 196652 m³

2011 – 219299 m³

2010 – 217130 m³

2009 – 210934 m³

Jak widać pobór wód utrzymuje się względnie na zbliżonym poziomie. Ryzykiem jest znaczne zwiększenie tej ilości lub dokonanie odwiertów i pobór wód przez prywatne podmioty do celów gospodarczych.

4.2.2. Gospodarka ściekowa

Ścieki są oczyszczane tylko w jednej oczyszczalni komunalnej o przepustowości 600 m³/dobę (6 000 RLM) zlokalizowanej w Młodzieszynie i odprowadzane są do Bzury. Są to ścieki oczyszczane biologicznie. Do zbiorczej sieci kanalizacyjnej podłączonych jest 174 budynki mieszkalne. W związku z oddaniem do użytku kolejnego odcinka sieci w najbliższym czasie spodziewany jest wzrost ilości przyłączy. W poszczególnych latach do wód powierzchniowych odprowadzono następujące ilości oczyszczonych ścieków komunalnych.

2014 - 35 440,5 m³

2013- 37 591,4 m³

2012 – 37 234,9 m³

2011 – 43 284,1 m³

2010 – 42 088, 7 m³

2009 – 41 444,7 m³

Widać więc, że ilość oczyszczonych ścieków pozostaje na względnie podobnym poziomie. W związku z budową kolejnych etapów kanalizacji ilość ta powinna sukcesywnie wzrastać.

Oprócz ścieków odprowadzanych zorganizowanymi systemami kanalizacyjnymi, duże znaczenie dla zanieczyszczenia wód powierzchniowych ma nieuregulowana gospodarka ściekowa. Rosnąca ilość przyłączy wodociągowych, poprawiająca zdecydowanie warunki sanitarne gospodarstw, sprzyja jednocześnie powstawaniu w znacznie większych ilościach ścieków bytowo-socjalnych. Gospodarstwa te korzystają głównie z bezodpływowych zbiorników na nieczystości ciekłe.

4.2.3. Zanieczyszczenia obszarowe

Poważnym zanieczyszczeniem wód powierzchniowych w Gminie Młodzieszyn są również zanieczyszczenia obszarowe. Odprowadzanie wód zanieczyszczonych z terenów wiejskich powoduje, że wody rzeczne wpływające na teren Gminy są już zanieczyszczone głównie związkami biogennymi.

Zanieczyszczenia obszarowe wprowadzane są do cieków wodnych w sposób niezorganizowany, trudny do określenia pomiarowego. Głównym źródłem tych zanieczyszczeń są mineralne i organiczne nawozy stosowane pod uprawy oraz chemiczna ochrona roślin. Transport tych substancji z terenu zlewni odbywa się przez wody roztopowe, opadowe i infiltracyjne na całej długości rzeki. Powyższy zespół zagrożeń doprowadza do nadmiernego wzbogacenia wód w substancje biogenne. Przeżyźnienie wód powoduje nadmierny rozwój organizmów, a ich masowy rozkład obniża parametry biochemiczne wód.

4.2.4. Melioracje wodne

Na terenie Gminy Młodzieszyn wykonano melioracje podstawowe i szczegółowe. Za utrzymanie melioracji podstawowych odpowiada WZMiUW, a za szczegółowych właściciele gruntów odnoszący korzyści najczęściej zrzeszeni w spółkach wodnych. Na tym terenie nie występują obiekty małej retencji i nie są planowane w najbliższych latach.

4.3. Odpady

Nowe regulacje prawne wprowadzone nowelizacją ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, przyjętej 1 lipca 2011 r. główną odpowiedzialność za właściwą organizację systemu selektywnej gospodarki odpadami nakładają na samorządy gminne. Tak jak w innych krajach europejskich to właśnie samorząd lokalny odpowiedzialny jest za tworzenie, utrzymywanie i rozwój lokalnej gospodarki odpadami, ukierunkowanej na wzrost poziomów odzysku i recyklingu surowców, jak również materii organicznej pochodzącej z bioodpadów.

Od dnia 1 stycznia 2012 r. gmina jest zobowiązana prowadzić rejestr działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.

W chwili obecnej przedsiębiorcy, którzy chcą prowadzić działalność związaną z zagospodarowaniem odpadów na terenie gminy muszą zostać wpisani do tego rejestru. Uzyskanie wpisu do rejestru wiąże się ze złożeniem oświadczenia o spełnianiu warunków wymaganych do wykonywania działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych od

właścicieli nieruchomości, w zakresie posiadania wyposażenia umożliwiającego odbieranie odpadów komunalnych i zapewnienia jego odpowiedniego stanu technicznego, utrzymania odpowiedniego stanu sanitarnego pojazdów i urządzeń do odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, spełnienia wymagań technicznych dotyczących wyposażenia pojazdów do odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz zapewnienia odpowiedniego usytuowania i wyposażenia bazy magazynowo-transportowej.

System gospodarki odpadami kształtowany jest na podstawie ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz uchwałach Rady Gminy takich jak:

- w sprawie przyjęcia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Młodzieszyn,
- w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości.
- w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Młodzieszyn.
- w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.
- Uchwała w sprawie określenia metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty na terenie Gminy Młodzieszyn.

Gmina wyłoniła w drodze przetargu firmę, która odbiera odpady od właścicieli nieruchomości zamieszkałych. Wszystkie osoby mieszkające na terenie naszej gminy mają obowiązek uiszczać opłatę do budżetu gminy za odbiór odpadów komunalnych. Opłata jest niższa dla gospodarstw, w których odpady są zbierane i oddawane w sposób selektywny (segregowane).

W przypadku nieruchomości niezamieszkałych (firmy, instytucje, prowadzący działalność gospodarczą, właściele budynków, w których nikt nie mieszka, ogrody działkowe), właściciele zobowiązani są gospodarować odpadami komunalnymi na dotychczasowych zasadach, czyli mają obowiązek zawarcia umowy z firmą, która posiada wpis do rejestru w Gminie pozwalający na prowadzenie odbioru i zagospodarowania odpadów.

Wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi przeznaczone są wyłącznie na funkcjonowanie systemu, obejmujące m. in. koszty odbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz koszty obsługi administracyjnej systemu.

4.4. Hałas

Hałas jest zanieczyszczeniem środowiska charakteryzującym się mnogością źródeł i powszechnością występowania. Ze względu na środowisko występowania możemy dokonać podziału hałasu na trzy podstawowe grupy:

- hałas w przemyśle (przemysłowy),
- hałas w pomieszczeniach mieszkalnych, użyteczności publicznej i terenach wypoczynkowych (komunalny),
- hałas od środków transportu (komunikacyjny).

Źródła hałasu ze względu na obszar ich występowania można sklasyfikować w dwóch grupach:

- źródła pojedyncze np. środki komunikacji, transportu i produkcji w obiektach i na zewnątrz,
- źródła zgrupowane na określonej przestrzeni np. drogi, lotniska, dworce, zajezdnie, stacje rozrządowe, obiekty przemysłowe, rozrywkowe, sportowe.

Dominujący wpływ na klimat akustyczny środowiska ma hałas komunikacyjny. Istotną rolę w kształtowaniu hałasu komunikacyjnego odgrywa: natężenie ruchu pojazdów, ich moc akustyczna oraz rodzaj, stan i układ dróg.

Ważnymi czynnikami wpływającymi na klimat akustyczny wokół szlaków komunikacyjnych jest zagospodarowanie otoczenia oraz zastosowane rozwiązania techniczne i budowlane. Istotny jest również stan nawierzchni drogowej. Duży wpływ na systematyczny wzrost uciążliwości hałasowej ma wzrastająca ilość samochodów i to dotyczy również Gminy Młodzieszyn. Bardzo często są to pojazdy stare, przywożone z krajów Wspólnoty Europejskiej, przestarzałe technologicznie i o złym stanie technicznym.

Kolejnym istotnym źródłem hałasu, które wpływa na kształtowanie lokalnego klimatu akustycznego jest hałas przemysłowy.

Poziomy hałasów przemysłowych kształtują się w sposób indywidualny dla każdego obiektu i zależą od zbioru maszyn i urządzeń hałasotwórczych, izolacyjności obudowy hal przemysłowych oraz prowadzonego procesu technologicznego. Na terenie Gminy brak jest istotnych źródeł hałasu przemysłowego.

4.5. Promieniowanie elektromagnetyczne

Promieniowanie elektromagnetyczne towarzyszy człowiekowi od początku jego istnienia i do niedawna pochodziło głównie z naturalnych źródeł jakimi są Ziemia, Słońce i Wszechświat, a także z naturalnych wyładowań elektrycznych, którymi są pioruny. Do sztucznych źródeł pola elektromagnetycznego, a także statycznego pola elektrycznego i magnetycznego, które towarzyszą nam w życiu codziennym należą: odbiorniki TV i monitory komputerowe, kuchenki mikrofalowe, telefony bezprzewodowe i komórkowe, bramki w przejściach sklepów, pralki, lodówki, suszarki do włosów, aparaty CB-radio, pociągi, tramwaje, samochody, anteny nadawcze radiostacji, radary, linie energetyczne wysokiego napięcia, urządzenia przemysłowe, jak np. piece indukcyjne, piece łukowe, zgrzewarki do folii, stanowiska do naprawy TV i monitorów komputerowych itd. Szczególnie powszechnym obecnie źródłem promieniowania elektromagnetycznego są stacje bazowe telefonii komórkowej.

Źródłem pól elektromagnetycznych są także linie elektryczne i urządzenia elektroenergetyczne. Przez teren Gminy przebiegają linie elektroenergetyczne 110 kV i 400kV. Uciążliwość linii mieści się w strefach ochronnych.

4.6. Poważne awarie

Pod pojęciem poważnych awarii rozumiemy zdarzenia, w szczególności emisję, pożar lub eksplozję, powstałe w trakcie procesu przemysłowego, magazynowania lub transportu, w których występuje jedna lub więcej niebezpiecznych substancji, prowadzące do natychmiastowego zagrożenia życia lub zdrowia ludzi, lub środowiska, lub powstania takiego zagrożenia z opóźnieniem.

Potencjalne zagrożenia wystąpieniem awarii stwarzają:

- transport materiałów i substancji niebezpiecznych głównie na drogach krajowych, wojewódzkich i powiatowych,
- magazynowanie materiałów i substancji niebezpiecznych.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 9 kwietnia 2002 r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładów o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnych awarii przemysłowych (Dz. U. Nr 58, poz. 533 ze zmianami) na terenie Gminy nie zlokalizowano zakładów zaliczanych do zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnych awarii przemysłowych.

Jedną z przyczyn wystąpienia poważnych awarii są pożary. Najczęściej występują one w rolnictwie, w lokalnych zakładach produkcyjno - usługowych oraz w lasach. Pożary w pewnych grupach obiektów ulegają sezonowemu nasileniu. W okresie wczesnowiosennym i letnim wzrasta liczba pożarów na obszarach leśnych i nieużytkach.

Innymi zagrożeniami, które mogą wystąpić na terenie Gminy są huragany, burze oraz gwałtowne opady atmosferyczne.

4.7. Gospodarka energią

Globalne problemy ekologiczne świata - niekorzystne i zbyt szybkie zmiany klimatu, zakwaszenie opadów atmosferycznych oraz degradacja chemiczna gleb związane są ze wzrostem emisji dwutlenku węgla, dwutlenku siarki, tlenków azotu. Głównym antropogenicznym źródłem emisji tych gazów jest spalanie paliw, głównie dla celów energetycznych. Poziom zużycia energii jest stymulowany przez przemysł i gospodarstwa domowe. Relatywnie wysoki udział Polski w emisji gazów cieplarnianych ma swoje źródło w strukturze wykorzystywanych nośników energii. Mimo, że w ostatnich latach uległa ona istotnej poprawie, to jednak wciąż jeszcze dominującym pierwotnym źródłem energii jest węgiel kamienny.

Biorąc pod uwagę niepokojące informacje naukowców na temat zmian klimatu, ważne jest, aby podejmować działania mające na celu zwiększenie efektywności wykorzystywania surowców energetycznych, głównie poprzez zmniejszenie energochłonności procesów produkcyjnych, zmianę struktury zużywanych paliw i przyjazne środowisku zachowanie konsumenckie (poprawa efektywności energetycznej, stosowanie źródeł energii przyjaznych środowisku). Pożądany jest także wzrost produkcji energii ze źródeł odnawialnych oraz bezemisyjnych.

Problemy te charakterystyczne są także dla Gminy. Nakłada się na nie jeszcze problem emisji zanieczyszczeń z procesów spalania w sektorze komunalno-bytowym, gdzie głównie ze względu na wysokie ceny oleju opałowego i brak szerokiego dostępu do sieci gazowych, w ogrzewaniu przeważa jako paliwo węgiel kamienny. W efekcie w sezonie grzewczym następuje wzrost emisji pyłowo-gazowej na terenach zabudowy mieszkaniowej nie podłączonej do ogólnych systemów ciepłowniczych.

Na terenie Gminy występują dość dogodne warunki do produkcji energii cieplnej z wykorzystaniem promieniowania słonecznego przez kolektory cieczowe lub próżniowe. Kolektory słoneczne mogą być wykorzystywane do podgrzewania wody i powietrza w domkach jednorodzinnych.

W chwili obecnej na terenie Gminy Młodzieszyn znajdują się trzy elektrownie wiatrowe o łącznej mocy 750 kW zlokalizowane w miejscowości Stare Budy. Obecnie planowane są kolejne tego typu inwestycje.

5. WNIOSKI Z DIAGNOZY STANU ŚRODOWISKA

W następstwie przeprowadzonej oceny stanu środowiska w poszczególnych jego elementach sformułowano wspólne, strategiczne czynniki, które uznano za ważne dla Gminy Młodzieszyn przy określaniu celów, kierunków i przedsięwzięć programowych.

Tabela nr 8 Uwarunkowania wewnętrzne Gminy Młodzieszyn

Mocne strony	Słabe strony
Gospodarka wodno-ściekowa	
– wysoki stopień zwodociągowania Gminy,	– niedostatecznie rozwinięta sieć kanalizacyjna
Zasoby przyrody i krajobrazu	
– ciekawe, – duże walory krajobrazowe terenu – duże obszary chronione – duże zasoby przyrodnicze	– słaby rozwój turystyki, – brak gospodarstw agroturystycznych
Powierzchnia ziemi	
– niski stopień degradacji powierzchni Gminy, – dobre warunki geotechniczne	– przewaga gleb średniej jakości: pławowych, bielicówych i brunatnych
Powietrze	
– dobra jakość powietrza w większości badanych wskaźników	– niekorzystna struktura paliw w systemach grzewczych, szczególnie w gospodarstwach indywidualnych. Jako paliwo wykorzystany jest głównie węgiel kamienny
Gospodarka odpadami	
– objęcie wszystkich mieszkańców selektywnym systemem gospodarki odpadami	– niedostateczna wiedza mieszkańców co do selekcji odpadów
Gospodarka zasobami środowiska	
– możliwość kształcenia na rzecz zrównoważonego rozwoju, – możliwość pozyskiwania funduszy na ochronę środowiska	– niewystarczająca świadomość ekologiczna mieszkańców, – niski budżet Gminy, – brak pełnego monitoringu środowiska

Tabela nr 9 Uwarunkowania zewnętrzne Gminy Młodzieszyn

Szanse	Zagrożenia
– integracja europejska i wpływ środków UE, – regulacje prawne zobowiązujące do podniesienia jakości środowiska, – postęp techniczny, – dobre połączenia komunikacyjne, – zainteresowanie turystów terenami cennymi, – możliwość udziału w programach edukacyjnych podnoszących świadomość ekologiczną społeczeństwa.	– niewystarczająca świadomość ekologiczna decydentów i społeczeństwa, – brak spójnych rozwiązań instytucjonalnych w zakresie ochrony środowiska, – ciągła zmiana przepisów prawa ekologicznego, – napływ zanieczyszczeń z terenów ościennych, – słaba współpraca z sąsiednimi Gminami

5. KLUCZOWE PROBLEMY EKOLOGICZNE WYMAGAJĄCE ROZWIĄZANIA

• Niewystarczający stopień skanalizowania Gminy Młodzieszyn

Tylko niewielka część mieszkańców Gminy korzysta z kanalizacji sanitarnej co powoduje, że część wytwarzanych ścieków trafia w sposób niezorganizowany do środowiska, w tym do wód powierzchniowych i podziemnych.

• Niska jakość wód w rzekach

Wody powierzchniowe na terenie Gminy są średnio lub znacznie zanieczyszczone. W celu poprawy jakości wód należy podjąć działania prowadzące do ograniczenia dopływu zanieczyszczeń ze źródeł punktowych oraz obszarowych. Ważnym zadaniem jest rozwój sieci kanalizacji sanitarnej.

- **Lokalne zanieczyszczenie powietrza.**

Mimo, że na obszarze Gminy Młodzieszyn nie występują znaczący emitenci zanieczyszczeń do powietrza to problem ten należy uznać za kluczowy. Głównymi wprowadzającymi substancje do powietrza są gospodarstwa domowe. Osoby fizyczne nie stosują, żadnych specjalnych zabezpieczeń, a w związku z często wątpliwą jakością paliw jakimi są opalane piece dochodzić może do sytuacji zanieczyszczenia środowiska.

- **Występowanie uciążliwości komunikacyjnej**

Nadal na terenie Gminy zlokalizowane są drogi wymagające poprawy nawierzchni. Złe nawierzchnie dróg, zły stan pojazdów oraz wzmożony ruch komunikacyjny powodują dyskomfort akustyczny dla mieszkańców.

7. ZARZĄDZANIE PROGRAMEM

Zarządzanie „Programem Ochrony Środowiska” powinno być realizowane zgodnie z kompetencjami i obowiązkami podmiotów zarządzających (administracji rządowej, samorządowej) w układzie odpowiednim do poziomu (województwo, powiat, Gmina, jednostki gospodarcze).

Reforma ustrojowa państwa oraz zmiany prawa ekologicznego spowodowały znaczące zmiany w strukturze organizacyjnej ochrony środowiska. Struktura ta jest obecnie niezwykle złożona. Generalnie funkcjonuje na 4 poziomach: centralnym, wojewódzkim, powiatowym i gminnym. Odrębnie działają sieci branżowe.

Struktura organizacyjna ochrony środowiska nie ma charakteru hierarchicznego. Składają się na nią odrębne i niezależne od siebie organy rządowe i samorządowe, rządowa administracja zespolona i niezespolona, a dany szczebel administracji realizuje w zasadzie tylko te zadania, których nie można realizować na szczeblu niższym.

Starosta Sochaczewski jest decydem w ochronie środowiska wydającym decyzje dla przedsięwzięć, które są klasyfikowane jako przedsięwzięcia potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko (spis decyzji poniżej), sprawującym nadzór nad spółkami wodnymi, racjonalną gospodarką łowiecką, ochroną przyrody, realizujący zadania z zakresu edukacji ekologicznej.

Rodzaje decyzji środowiskowych, które wydaje starosta:

- pozwolenie na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza,
- decyzje o dopuszczalnym poziomie hałasu,

- pozwolenie zintegrowane,
- pozwolenie wodnoprawne na szczególne korzystanie z wód,
- pozwolenie wodnoprawne na wykonanie urządzeń wodnych,
- pozwolenie wodnoprawne na rolnicze wykorzystanie ścieków, w zakresie nieobjętym zwykłym korzystaniem z wód,
- pozwolenie wodnoprawne na wprowadzenie do urządzeń kanalizacyjnych ścieków zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego,
- pozwolenie wodnoprawne na długotrwałe obniżenie zwierciadła wody podziemnej,
- pozwolenie wodnoprawne na odwadnianie obiektów lub wykopów budowlanych oraz zakładów górniczych,
- pozwolenie wodnoprawne na wydobywanie kamienia, żwiru, piasku, innych materiałów oraz ich składowanie,
- pozwolenie na wytwarzanie odpadów,
- decyzja zatwierdzająca programy gospodarki odpadami niebezpiecznymi,
- decyzje na prowadzenie działalności w zakresie odzysku, unieszkodliwiania, zbierania i transportu odpadów,
- koncesje na poszukiwanie, rozpoznawanie i wydobywanie kopalin pospolitych (bez użycia materiałów wybuchowych i na powierzchni nie przekraczającej 2 ha i przewidywanym rocznym wydobywaniu nie przekraczającym 20 000 m³,
- sprawuje nadzór nad lasami nie będącymi własnością Skarbu Państwa.

Starosta odgrywa istotną rolę w kształtowaniu polityki ekologicznej powiatu oraz w edukacji ekologicznej.

Wójt pełni bardzo ważną funkcję w dziedzinie ochrony środowiska na szczeblu samorządowym. Dotyczy ona przede wszystkim planowania przestrzennego oraz spraw powiązanych z korzystaniem ze środowiska przez osoby fizyczne nie będące przedsiębiorcami.

Rodzaje zezwoleń środowiskowych, które wydaje Wójt:

- decyzje o uwarunkowaniach środowiskowych,
- decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu (decyzja ta stanowi - obok miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego - podstawowy instrument, poprzez który organ Gminy może regulować wiele zagadnień lokalnych, w tym sprawy ochrony środowiska. Jest to zatem decyzja o bardzo szerokim spektrum

regulacji, jednak umieszczono ją tutaj wśród decyzji środowiskowych z uwagi na jej wagę w tej dziedzinie),

- zezwolenie na usunięcie drzew lub krzewów z terenu nieruchomości,
- zezwolenie na prowadzenie przez przedsiębiorców działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości,
- zezwolenie na prowadzenie przez przedsiębiorców działalności w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych,
- decyzja w sprawie zatwierdzenia ugody zawartej między właścicielami gruntów w sprawie zmiany stanu wody na gruntach,
- decyzje nakazujące usunięcie odpadów z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania lub magazynowania.

Bardzo istotną rolę w zarządzaniu Programem odgrywają inne organy administracji rządowej i samorządowej, w tym: Marszałek Województwa Mazowieckiego, Wojewoda Mazowiecki, Generalny i Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska, Mazowiecki Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska oraz Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie.

8. PODSTAWOWE ZAŁOŻENIA PROGRAMU

8.1. *Polityka ekologiczna państwa*

Rada Ministrów w dniu 16.12.2008 r. przyjęła projekt *Polityki ekologicznej Państwa w latach 2009-2012 z perspektywą do roku 2016*. Dokument w dniu 22.05.2009 r. został przyjęty przez Sejm RP i stał się obowiązującym dokumentem strategicznym resortu środowiska.

Naczelną zasadą „Polityki ekologicznej państwa” jest zasada zrównoważonego rozwoju, która powinna być realizowana poprzez wdrażanie zasad pomocniczych i uzupełniających.

Cele Polityki ekologicznej państwa w latach 2009-2012 z perspektywą do 2016 roku zostały sprecyzowane w 3 grupach zagadnień:

1. kierunki działań systemowych,
2. ochrona zasobów naturalnych,
3. poprawa jakości środowiska i bezpieczeństwa ekologicznego

Cele średniookresowe do 2016 r. uwzględniają:

1. Kierunki działań systemowych

– Uwzględnienie zasad ochrony środowiska w strategiach sektorowych

Głównym celem strategicznym jest doprowadzenie do sytuacji, w której projekty dokumentów strategicznych wszystkich sektorów gospodarki będą, zgodnie z obowiązującym w tym zakresie prawem, poddawane procedurze oceny oddziaływania na środowisko i wyniki tej oceny będą uwzględniane w ostatecznych wersjach tych dokumentów.

– Aktywizacja rynku na rzecz ochrony środowiska

Głównym celem jest uruchomienie takich mechanizmów prawnych, ekonomicznych i edukacyjnych, które prowadziłyby do rozwoju proekologicznej produkcji towarów oraz do świadomych postaw konsumenckich zgodnie z zasadą rozwoju zrównoważonego. Działania te powinny objąć pełną internalizację kosztów zewnętrznych związanych z presją na środowisko.

– Zarządzanie środowiskiem

Celem podstawowym jest jak najszerze przystępowanie do systemu EMAS, rozpowszechnianie wiedzy wśród społeczeństwa o tym systemie i tworzenie korzyści ekonomicznych dla firm i instytucji będących w systemie.

– Udział społeczeństwa w działaniach na rzecz ochrony środowiska

Głównym celem jest podnoszenie świadomości ekologicznej społeczeństwa, zgodnie z zasadą „myśl globalnie, działaj lokalnie”.

– Rozwój badań i postęp techniczny

Głównym celem jest zwiększenie roli polskich placówek badawczych we wdrażaniu ekoinnowacji w przemyśle oraz w produkcji wyrobów przyjaznych dla środowiska oraz doprowadzenie do zadowalającego stanu systemu monitoringu środowiska.

– Odpowiedzialność za szkody w środowisku

Celem polityki ekologicznej jest stworzenie systemu prewencyjnego, mającego na celu zapobieganie szkodom w środowisku i sygnalizującego możliwość wystąpienia szkody. W przypadku wystąpienia szkody w środowisku koszty naprawy muszą w pełni ponieść jej sprawcy.

– **Aspekt ekologiczny w planowaniu przestrzennym**

W perspektywie średniookresowej jest konieczne przywrócenie właściwej roli planowania przestrzennego na obszarze całego kraju, w szczególności dotyczy to miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, które powinny być podstawą lokalizacji nowych inwestycji.

2. Ochrona zasobów naturalnych

– **Ochrona zasobów naturalnych**

Podstawowym celem jest zachowanie bogatej różnorodności biologicznej polskiej przyrody na różnych poziomach organizacji: na poziomie wewnątrzgatunkowym (genetycznym), gatunkowym oraz ponadgatunkowym (ekosystemowym), wraz z umożliwieniem zrównoważonego rozwoju gospodarczego kraju, który w sposób niekonfliktowy współistnieje z różnorodnością biologiczną.

– **Ochrona i zrównoważony rozwój lasów**

W perspektywie średniookresowej zakłada się dalsze prace w kierunku racjonalnego użytkowania zasobów leśnych przez kształtowanie ich właściwej struktury gatunkowej i wiekowej, z zachowaniem bogactwa biologicznego. Oznacza to rozwijanie idei trwale zrównoważonej i wielofunkcyjnej gospodarki leśnej.

– **Racjonalne gospodarowanie zasobami wody**

Głównym celem jest racjonalizacja gospodarowania zasobami wód powierzchniowych i podziemnych w taki sposób, aby uchronić gospodarkę narodową od deficytów wody i zabezpieczyć przed skutkami powodzi oraz zwiększenie samofinansowania gospodarki wodnej. Naczelnym zadaniem będzie dążenie do maksymalizacji oszczędności zasobów wodnych na cele przemysłowe i konsumpcyjne, zwiększenie retencji wodnej oraz skuteczna ochrona głównych zbiorników wód podziemnych przed zanieczyszczeniem.

– **Ochrona powierzchni ziemi**

Głównymi celami średniookresowymi dla ochrony powierzchni ziemi, a w szczególności dla ochrony gruntów użytkowanych rolniczo jest:

- rozpowszechnianie dobrych praktyk rolnych i leśnych, zgodnych z zasadami rozwoju zrównoważonego,

- przeciwdziałanie degradacji terenów rolnych, łąkowych i wodno-błotnych przez czynniki antropogeniczne,
- zwiększenie skali rekultywacji gleb zdegradowanych i zdewastowanych, przywracając im funkcję przyrodniczą, rekreacyjną lub rolniczą.

– Gospodarka zasobami geologicznymi

Podstawowym celem jest racjonalizacja zaopatrzenia ludności oraz sektorów gospodarczych w kopaliny i wodę z zasobów podziemnych oraz otoczenia ich ochroną przed ilościową i jakościową degradacją.

3. Poprawa jakości środowiska i bezpieczeństwa ekologicznego

Środowisko a zdrowie

Celem działań w obszarze zdrowia środowiskowego jest dalsza poprawa stanu zdrowotnego mieszkańców w wyniku wspólnych działań sektora ochrony środowiska z sektorem zdrowia oraz skuteczny nadzór nad wszystkimi w kraju instalacjami będącymi potencjalnymi źródłami awarii przemysłowych powodujących zanieczyszczenie środowiska.

Jakość powietrza

Najważniejszym zadaniem będzie dążenie do spełnienia przez RP zobowiązań wynikających z Traktatu Akcesyjnego oraz z dwóch dyrektyw unijnych. Z Dyrektywy LCP wynika, że emisja z dużych źródeł energii, o mocy powyżej 50 MWc, już w 2008 r. nie powinna być wyższa niż 454 tys. ton dla SO₂ i 254 tys. ton dla NO_x.

Limity te dla 2010 r. wynoszą dla SO₂ - 426 tys., dla NO_x - 251 tys. ton, a dla roku 2012 wynoszą dla SO₂ - 358 tys. ton, dla NO_x - 239 tys. ton. Trzeba dodać, że są to limity niezwykle trudne do dotrzymania dla kotłów spalających węgiel kamienny lub brunatny nawet przy zastosowaniu instalacji odsiarczających gazy spalinowe. Podobnie trudne do spełnienia są normy narzucone przez Dyrektywę CAFE, dotyczące pyłu drobnego o granulacji 10 mikrometrów (PM₁₀) oraz 2,5 mikrometra (PM_{2,5}). Do roku 2016 zakłada się także całkowitą likwidację emisji substancji niszczących warstwę ozonową przez wycofanie ich z obrotu i stosowania na terytorium Polski.

Ochrona wód

Do końca 2015 r. 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 2 000 RLM. Osiągnięcie tego celu będzie oznaczało przywrócenie dobrego stanu wód powierzchniowych i podziemnych w całym kraju, a także realizację Bałtyckiego Programu Działań dotyczącego walki z eutrofizacją wód Bałtyku. Naczelnym celem polityki ekologicznej Polski w zakresie ochrony zasobów wodnych jest utrzymanie lub osiągnięcie dobrego stanu wszystkich wód, w tym również zachowanie i przywracanie ciągłości ekologicznej cieków. Ten długofalowy cel powinien być zrealizowany do 2015 r. tak, jak to przewiduje dla wszystkich krajów Unii Europejskiej Ramowa Dyrektywa Wodna 2000/60/WE, natomiast w polskim prawodawstwie ustawa - Prawo wodne. Cel ten będzie realizowany przez opracowanie dla każdego wydzielonego w Polsce obszaru dorzecza planu gospodarowania wodami oraz programu wodno-środowiskowego kraju.

Gospodarka odpadami

Celami średniookresowymi w zakresie gospodarki odpadami są:

- utrzymanie tendencji oddzielenia ilości wytwarzanych odpadów od wzrostu gospodarczego kraju (mniej odpadów na jednostkę produktów, mniej opakowań, dłuższe okresy życia produktów itp.),
- 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 (obowiązek wynikający z dyrektywy 2006/21/WE oraz ustawy z dnia 10 lipca 2008 r. o odpadach wydobywczych (Dz. U. Nr 138, poz. 865),
- eliminacja kierowania na składowiska zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zużytych baterii i akumulatorów,
- pełne zorganizowanie krajowego systemu zbierania wraków samochodów i demontaż pojazdów wycofanych z eksploatacji,

- takie zorganizowanie systemu preselekcji sortowania i odzysku odpadów komunalnych, aby na składowiska nie trafiało ich więcej niż 50% w stosunku do odpadów wytworzonych w gospodarstwach domowych.

Oddziaływanie hałasu i pól elektromagnetycznych

Celem średniookresowym w zakresie ochrony przed hałasem jest dokonanie wiarygodnej oceny narażania społeczeństwa na ponadnormatywny hałas i podjęcie kroków do zmniejszenia tego zagrożenia tam, gdzie jest ono największe.

Podobny jest też cel działań związanych z zabezpieczeniem społeczeństwa przed nadmiernym oddziaływaniem pól elektromagnetycznych.

Substancje chemiczne w środowisku

Średniookresowym celem polityki ekologicznej w odniesieniu do chemikaliów jest stworzenie efektywnego systemu nadzoru nad substancjami chemicznymi dopuszczonymi na rynek, zgodnego z zasadami Rozporządzenia REACH.

Nowa Polityka ekologiczna państwa zawiera także w każdym z ww. działań systemowych kierunki działań na lata 2009-2012, które zostały uwzględnione w projekcie zadaniowym.

8.2. Strategia rozwoju kraju

Strategia Rozwoju Kraju 2020 – Aktywne społeczeństwo, konkurencyjna gospodarka, sprawne państwo została przyjęta 25 września 2012 r. przez Radę Ministrów. Jest to główna strategia rozwojowa w średnim horyzoncie czasowym, wskazuje strategiczne zadania państwa, których podjęcie w perspektywie najbliższych lat jest niezbędne, by wzmocnić procesy rozwojowe (wraz z szacunkowymi wielkościami potrzebnych środków finansowych)

Strategia Rozwoju Kraju 2020 oparta jest na scenariuszu stabilnego rozwoju. Pomyślność realizacji wszystkich założonych w tej Strategii celów będzie uzależniona od wielu czynników zarówno wewnętrznych, jak i zewnętrznych, które mogą wpływać na dostępność środków finansowych na jej realizację. Szczególne znaczenie będzie miał rozwój sytuacji w gospodarce światowej, a w szczególności w strefie euro.

W najbliższych latach kluczowe będzie pogodzenie konieczności równoważenia finansów publicznych i zwiększania oszczędności, przy jednoczesnej realizacji rozwoju opartego na likwidowaniu największych barier rozwojowych, ale też rozwoju w coraz większym stopniu

opartego na edukacji, cyfryzacji i innowacyjności. Szczególnie ważne będzie przeprowadzenie zmian systemowych, kompetencyjnych i instytucjonalnych sprzyjających uwolnieniu potencjałów i rezerw rozwojowych, a także środków finansowych.

Strategia wyznacza trzy obszary strategiczne - Sprawne i efektywne państwo, Konkurencyjna gospodarka, Spójność społeczna i terytorialna, w których koncentrować się będą główne działania oraz określa, jakie interwencje są niezbędne w perspektywie średniookresowej w celu przyspieszenia procesów rozwojowych.

Strategia średniookresowa wskazuje działania polegające na usuwaniu barier rozwojowych, w tym słabości polskiej gospodarki ujawnionych przez kryzys gospodarczy, jednocześnie jednak koncentrując się na potencjałach społeczno-gospodarczych i przestrzennych, które odpowiednio wzmocnione i wykorzystane będą stymulowały rozwój.

Celem głównym Strategii staje się więc wzmocnienie i wykorzystanie gospodarczych, społecznych i instytucjonalnych potencjałów zapewniających szybszy i zrównoważony rozwój kraju oraz poprawę jakości życia ludności.

Strategia stanowi bazę dla 9 strategii zintegrowanych, które powinny przyczyniać się do realizacji założonych w niej celów, a zaprojektowane w nich działania rozwijać i uszczegóławiać reformy w niej wskazane. Jest skierowana nie tylko do administracji publicznej. Integruje wokół celów strategicznych wszystkie podmioty publiczne, a także środowiska społeczne i gospodarcze, które uczestniczą w procesach rozwojowych i mogą je wspomagać zarówno na szczeblu centralnym, jak i regionalnym. Wskazuje konieczne reformy ograniczające lub eliminujące bariery rozwoju społeczno-gospodarczego, orientacyjny harmonogram ich realizacji oraz sposób finansowania zaprojektowanych działań.

8.3. Program ochrony środowiska dla województwa mazowieckiego na lata 2011- 2014 z uwzględnieniem perspektywy do 2018 r.

C E L N A D R Z Ę D N Y

Mając na uwadze, że głównym założeniem programów ochrony środowiska jest potrzeba poprawy jakości życia człowieka, za cel nadrzędny dokumentu przyjęto: „Ochrona środowiska naturalnego na Mazowszu z zachowaniem zasad zrównoważonego rozwoju, jako podstawa poprawy jakości życia mieszkańców regionu”.

O B S Z A R Y P R I O R Y T E T O W E Na podstawie analizy stanu aktualnego i uwarunkowań wynikających z dokumentów programowych dotyczących ochrony środowiska, w tym raportów z realizacji dotychczasowego programu ochrony środowiska województwa mazowieckiego, wyznaczonych zostało 5 obszarów priorytetowych dla Mazowsza:

I. OBSZAR PRIORYTETOWY I - POPRAWA JAKOŚCI ŚRODOWISKA

Cele średniookresowe do 2018 r.

I.1. Poprawa jakości powietrza, w tym dążenie do osiągnięcia poziomu celu długoterminowego dla ozonu do 2020 r.

I.2. Poprawa jakości wód

I.3. Racjonalna gospodarka odpadami

I.4. Ochrona powierzchni ziemi

I.5. Ochrona przed hałasem i promieniowaniem elektromagnetycznym

II. OBSZAR PRIORYTETOWY II – RACJONALNE WYKORZYSTANIE ZASOBÓW NATURALNYCH

Cele średniookresowe do 2018 r.

II.1. Racjonalne gospodarowanie zasobami wodnymi

II.2. Efektywne wykorzystanie energii

II.3. Racjonalne gospodarowanie zasobami geologicznymi

III. OBSZAR PRIORYTETOWY III – OCHRONA PRZYRODY

Cele średniookresowe do 2018 r.

III.1. Ochrona walorów przyrodniczych

III.2. Zwiększenie lesistości

III.3. Ochrona lasów, ze szczególnym uwzględnieniem różnorodności biologicznej

IV. OBSZAR PRIORYTETOWY IV - POPRAWA BEZPIECZEŃSTWA EKOLOGICZNEGO

Cele średniookresowe do 2018 r.

IV.1. Przeciwdziałanie poważnym awariom

IV.2. Zwiększenie bezpieczeństwa transportu substancji niebezpiecznych

IV.3. Ochrona przed powodzią i suszą

IV.4. Ochrona przed osuwiskami

IV.5. Ochrona przeciwpożarowa

V. OBSZAR PRIORYTETOWY V - EDUKACJA EKOLOGICZNA SPOŁECZEŃSTWA

Cele średniookresowe do 2018 r.

V.1. Wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców Mazowsza

V.2. Udział społeczeństwa w postępowaniach na rzecz ochrony środowiska

VI. ZAGADNIENIA SYSTEMOWE

Cele średniookresowe do 2018 r.

VI.1. Upowszechnienie znaczenia zarządzania środowiskowego

VI.2. Zwiększenie roli placówek naukowo-badawczych Mazowsza we wdrażaniu eko innowacji

VI.3. Egzekwowanie odpowiedzialności za szkody w środowisku

8.4. Program ochrony środowiska dla Powiatu Sochaczewskiego oraz Strategia Rozwoju Powiatu Sochaczewskiego

Cele przyjęte w Programie ochrony środowiska są ściśle powiązane z celami określonymi w strategii rozwoju powiatu sochaczewskiego.

Cel nadrzędny

Za nadrzędny cel rozwoju powiatu sochaczewskiego przyjmuje się:

Wspieranie rozwoju gospodarczego regionu w dążeniu do osiągnięcia dobrobytu

i bezpieczeństwa mieszkańców, uwzględniając potrzebę ochrony środowiska naturalnego.

CELE OPERACYJNE:

Spółeczeństwo

– Poprawa warunków kształcenia - remonty i modernizacje budynków szkolnych

Nowoczesne i zgodne ze standardami europejskimi warunki kształcenia młodych mieszkańców powiatu są jednym z ważniejszych celów społecznych. Dlatego prowadzone będą systematycznie prace modernizacyjne i remonty by poprawić jakość budynków szkolnych.

Cele gospodarcze

– Rozbudowa i modernizacja infrastruktury komunikacyjnej

Dostosowanie dróg do standardów Unii Europejskiej zmusza do ciągłych modernizacji i remontów. Z uwagi na bardzo kosztowne inwestycje, wykonuje się co roku nieduże odcinki dróg. Oddanie dwóch obwodnic w Młodzieszynie i w Sochaczewie usprawniło bardzo ruch samochodowy w powiecie. Bez dobrego dojazdu nie można liczyć na zainteresowanie inwestora i na to, że rodzime firmy będą się rozwijać.

Cele związane z ochroną środowiska naturalnego

– □ Budowa systemu ochrony zlewni Bzury

Opracowanie programu ochrony zlewni Bzury na terenie województwa łódzkiego zachęciło jednostki samorządowe z województwa mazowieckiego znajdujące się też w obszarze zlewni tej rzeki do opracowania programu Bzura Plus. Realizacja projektu przyczyni się do poprawy warunków środowiskowych i żywienia gospodarczego w tym obszarze.

– □ Opracowanie strategii ochrony środowiska naturalnego

Kompleksowe programy pomagają w wypracowaniu skutecznych rozwiązań.

Powiązanie działań daje w długim okresie czasu konkretne i trwałe rezultaty. Dlatego niezbędne wydaje się przygotowanie programu, który pozwoli na systematyczne dochodzenie do planowanych rezultatów. Problem ochrony środowiska jest o tyle trudny do wdrożenia, że jego realizacja nie przekłada się bezpośrednio na efekty finansowe. Jednak dewastacja środowiska odbija się niekorzystnie na warunkach i jakości życia. Duży nacisk trzeba położyć na prowadzenie szerokich akcji informacyjnych o zagrożeniach, jakie niosą niezagospodarowane odpady i niekontrolowane używanie środków chemicznych.

9. CELE I DZIAŁANIA PROEKOLOGICZNE W GMINIE MŁODZODZIESZYN

Główne cele i działania przyjęte w Programie ochrony środowiska są zgodne z założeniami przyjętymi w dokumentach wyższego rzędu.

9.1.1. DZIAŁANIA: Osiągnięcie lepszej jakości wód w zakresie badanych parametrów

Tabela nr 10 Zadania w zakresie ochrony wód

L.p.	Zadanie	Termin realizacji	Efekty
1.	Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków	2015–2021	Zwiększenie liczby ludności korzystającej z oczyszczalni. Poprawa jakości środowiska wodnego..
2.	Budowa, rozbudowa i modernizacja sieci kanalizacyjnej sanitarnej.	2015–2022	Zwiększenie liczby ludności korzystającej z kanalizacji. Poprawa jakości wód.
3.	Inwentaryzacja zbiorników bezodpływowych ścieków bytowych.	2015–2022	Informacja o ilości ścieków gromadzonych w zbiornikach bezodpływowych i sposobie gospodarowania osadami ściekowymi.

9.1.2. DZIAŁANIE: Osiągnięcie lepszej jakości powietrza

Tabela nr 11 Zadania w zakresie ochrony powietrza

L.p.	Zadanie	Termin realizacji	Efekty
1.	Termomodernizacja budynków.	2015–2022	Ograniczenie emisji SO ₂ , NO ₂ , CO ₂ .
2.	Zmiana paliwa węglowego na paliwa ekologiczne.	2015–2022	Ograniczenie emisji pyłu, CO ₂ , węglowodorów, NO ₂ .
3.	Uwzględnienie wymogów stosowania technologii niskoemisyjnych, nie emitujących odorów w decyzjach o środowiskowych uwarunkowaniach.	2015–2022	Ograniczenie emisji SO ₂ , CO ₂ , pyłu, odorów.

9.1.3. DZIAŁANIE: Ograniczenie hałasu i promieniowania elektromagnetycznego do obowiązujących norm

Tabela nr 12 Zadania w zakresie ograniczenia hałasu i promieniowania elektromagnetycznego

L.p.	Zadanie	Termin realizacji	Efekty
1.	Poprawa stanu nawierzchni drogowych.	2015-2022	Ograniczenie hałasu, poprawa komfortu podróżowania.
2.	Uwzględnienie w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego danych o: dopuszczalnym poziomie hałasu w środowisku na terenach chronionych akustycznie, źródłach promieniowania elektromagnetycznego, obszarach ograniczonego użytkowania.	2015–2022	Zapobieganie lokalizacji inwestycji uciążliwych akustycznie na terenach chronionych pod kątem akustycznym i promieniowaniu elektromagnetycznym przekraczającym dopuszczalne normy.

9.1.4. DZIAŁANIE: Minimalizacja wytwarzania oraz składowania odpadów, osiągnięcie maksymalnych poziomów odzysku odpadów

Tabela nr 13 Zadania w zakresie gospodarki odpadami

L.p.	Zadanie	Termin realizacji	Efekty
2.	Poprawa i doskonalenie selektywnej zbiórki odpadów opakowaniowych.	2015–2022	Minimalizacja odpadów składowanych na składowisku, dążenie do uzyskania zakładanych limitów odzysku i recyklingu.
3.	Inwentaryzacja i likwidacja dzikich składowisk odpadów.	2015–2022	Czyste środowisko.

9.2. CEL SZCZEGÓŁOWY: *Ochrona zasobów środowiska przyrodniczego i krajobrazu*

9.2.1. DZIAŁANIE: Ochrona przyrody, krajobrazu i rozwój turystyki z uwzględnieniem wymogów UE

Tabela nr 14 Zadania w zakresie ochrony przyrody

L.p.	Zadanie	Termin realizacji	Efekty
1.	Prowadzenie działań zapobiegających bezdomności psów i kotów z uwzględnieniem działań w zakresie sterylizacji, adopcji oraz znakowania zwierząt.	2015–2022	Mniejsza ilość wałęsających się psów i kotów.
2.	Określanie w studium uwarunkowań i kierunkach rozwoju przestrzennego Gminy obszarów oraz zasad ochrony środowiska i jego zasobów, ochrony przyrody, krajobrazu.	2015-2016	Zrównoważony rozwój Gminy.
3.	Ochrona terenów chronionych i zielonych. Nasadenia drzew i krzewów.	2015–2022	Zwiększenie zadrzewień.
4.	Urządzenie, utrzymanie i ochrona terenów zielonych.	2015–2022	Poprawa komfortu życia mieszkańców Gminy.

9.2.2. DZIAŁANIE: Ochrona gleb i rekultywacja terenów zdegradowanych

Tabela nr 15 Zadania w zakresie ochrony gleb

L.p.	Zadanie	Termin realizacji	Efekty
1.	Rekultywacja gleb w przypadku przekroczenia standardów jakości.	2015–2022	Utrzymanie dobrej jakości gleb

9.2.3. **PZIAŁANIE:** Ochrona wód podziemnych

Tabela nr 16 Zadania w zakresie poprawy jakości wód podziemnych

L.p.	Zadanie	Termin realizacji	Efekty
1.	Racjonalne korzystanie z wody	2015–2022	Ochrona zasobów wodnych

9.3. **CEŁ SZCZEGÓŁOWY :** *Racjonalne gospodarowanie środowiskiem*

9.3.1. **PZIAŁANIE:** Ograniczenie materiałochłonności, wodochłonności, energochłonności i odpadowości gospodarki, zatrzymanie wody w środowisku

Tabela nr 17 Zadania w zakresie racjonalnego gospodarowania środowiskiem

L.p.	Zadanie	Termin realizacji	Efekty
1	Analiza zużycia wody podziemnej przez mieszkańców, działalności gospodarcze.	2015–2022	Podstawa do zastosowania mechanizmów zmierzających do oszczędzania wody podziemnej.
2	Edukacja ekologiczna społeczeństwa na rzecz ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów, oszczędzania wody i energii.	2015–2022	Mniej wytwarzanych odpadów.
3	Energooszczędne oświetlenie na ulicach gmin.	2015–2022	Mniejsze zużycie energii elektrycznej, mniejsza emisja zanieczyszczeń do powietrza.

9.3.2. DZIAŁANIE: Wykorzystanie energii odnawialnej do 7,5 % ogółu energii

Tabela nr 18 Zadania w zakresie wykorzystania energii odnawialnej

L.p.	Zadanie	Termin realizacji	Efekty
1.	Promowanie wśród mieszkańców Gminy działań zmierzających do produkcji energii ze źródeł odnawialnych.	2015–2022	Zmniejszenie emisji SO ₂ , NO ₂ , CO ₂ , pyłów.

9.3.3. DZIAŁANIE: Usprawnienie zarządzania środowiskiem

Tabela nr 19 Zarządzanie środowiskiem

L.p.	Zadania	Termin	Efekty
1.	Rozwój bazy informatycznej o środowisku i jego ochronie.	2015–2022	Wiarygodna informacja o stanie środowiska.
2.	Opracowywanie raportów z Programu ochrony środowiska.	2015–2022	Właściwe zarządzanie środowiskiem.
3.	Doskonalenie służb ochrony środowiska w zakresie prawa ekologicznego.	2015–2022	Lepsze wdrażanie przepisów prawa ekologicznego.
4.	Realizacja Programu usuwania wyrobów zawierających azbest dla Gminy Młodzieszyn.	2015–2022	Gmina oczyszczona z wyrobów zawierających azbest.

9.4. *CĘŁ SZCZEGÓŁOWY: Wyższy stan aktywności świadomości ekologicznej społeczeństwa*

9.4.1. DZIAŁANIE: Wyższa świadomość ekologiczna społeczeństwa

Tabela nr 20 Zadania w zakresie podnoszenia świadomości ekologicznej społeczeństwa

L.p.	Zadanie	Termin realizacji	Efekty
1.	Rozwijanie różnych form edukacji ekologicznej społeczeństwa dorosłego i młodzieży w szkołach.	2015–2022	Wyższy stan świadomości ekologicznej, lepsza dbałość o środowisko.
2.	Edukacja ekologiczna społeczeństwa.	2015–2022	

9.4.2. DZIAŁANIE: Większa aktywność społeczeństwa na rzecz środowiska

Tabela nr 21 Zadania w zakresie aktywizacji społeczeństwa

L.p.	Zadanie	Termin realizacji	Efekty
1.	Organizowanie akcji lokalnych służących ochronie środowiska: Międzynarodowy Dzień Ziemi, Sprzątanie Świata.	2015–2022	Spółeczeństwo zaangażowane w przedsięwzięciach proekologicznych.
3.	Pełne wdrożenie w Gminie systemu informacji o środowisku i jego ochronie, a potem jego uzupełnianie.	2015–2022	Podnoszenie świadomości ekologicznej mieszkańców, rozwój zrównoważony Gminy.

10. HARMONOGRAM FINANSOWY DZIAŁAŃ PROEKOLOGICZNYCH

Tabela nr 22 Długoterminowy harmonogram realizacji Programu na lata 2014-2021 w Gminie Młodzieszyn (dane UG)

Lp.	Nazwa zadania	Lata realizacji	Przewidywany koszt inwestycji	Źródło finansowania
Gospodarka wodno-ściekowa				
1.	Budowa sieci kanalizacyjnej w m. Juliopol i Adamowa Góra	2018 – 2019	3 000 000 zł	WFOŚiGW, PROW, własne
2.	Budowa sieci kanalizacyjnej w m. Juliopol	2017 -2018	1 500 000 zł	WFOŚiGW, PROW, własne
3.	Budowa sieci kanalizacyjnej w m. Juliopol – Helenka – Bibiampol	2019 - 2020	3 600 000 zł	WFOŚiGW, PROW, własne
4.	Budowa sieci kanalizacyjnej w m. Juliopol – Nowe Mistrzewice - Mistrzewice	2021- 2022	2 500 000 zł	WFOŚiGW, PROW, własne
5.	Budowa wodociągu Radziwiłka	2015		PROW, własne
6.	Budowa wodociągu Marysin	2016-2017	900 000 zł	PROW, własne
7.	Budowa wodociągu Januszew III Etap	2018		PROW, własne
Ochrona powietrza - termomodernizacja budynków użyteczności Publicznej:				
1.	Termomodernizacja budynku Szkoły podstawowej w Kamionie	2016	500 000 zł	WFOŚiGW, własne
Gospodarka odpadami				
1.	Edukacja ekologiczna na rzecz selektywnej zbiórki odpadów	2015–2022	2000 zł na rok	WFOŚiGW, własne
2.	Usuwanie wyrobów zawierających azbest	2015–2022	40 000 zł na rok	WFOŚiGW, własne

Lp.	Nazwa zadania	Lata realizacji	Przewidywany koszt inwestycji	Źródło finansowania
Ochrona przed hałasem - działania podjęte w ramach modernizacji dróg				
1	Modernizacja drogi Janów - Broinsławy	2015-2016	1 000 000 zł	NPPDL, własne
2	Modernizacja ulic.: Leśna, Brzozowa, Sosnowa Sportowa, Krucza, Konwaliowa, Wrzosowa, Różana;	2016-2017	400 000 zł	Własne
3	Modernizacja drogi Janów dz. nr ewid. 2	2015	105 000 zł	Własne, FOGR
4	Modernizacja drogi Janów dz. nr ewid 36	2015	85 000 zł	Własne, FOGR
5	Modernizacja drogi we wsi Leontynów	2015-2016	500 000 zł	Własne
6	Modernizacja drogi we wsi Stare Budy	2019 -2021	500 000 zł	Własne

11. ŹRÓDŁA FINANSOWANIA PROGRAMU

Finansowania inwestycji ekologicznych może pochodzić z następujących źródeł:

- funduszy własnych inwestorów,
- środków własnych samorządu terytorialnego,
- środków prywatno-publicznych,
- Funduszy Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej,
- Funduszy UE,
- kredytów udzielanych na preferencyjnych warunkach,
- komercyjnych kredytów bankowych.

11.1. Środki własne przedsiębiorców

Są to fundusze przeznaczone przez inwestorów na działania proekologiczne, a kierunek ich wydatkowania uzależniony jest od:

- rodzaju prowadzonej działalności,
- aktualnych wymogów prawa,
- posiadanych decyzji administracyjnych (w tym karnych),
- świadomości ekologicznej przedsiębiorcy.

11.2. Własne środki samorządu terytorialnego

Na realizację części zadań samorząd terytorialny musi przeznaczyć własne środki. Jest to niezbędne również z tego względu, że do uzyskania niektórych dotacji konieczne jest zainwestowanie w przedsięwzięcie własnych środków na wymaganym poziomie. Fundusze te pochodzą z bieżących środków, takich jak np. podatki i opłaty lokalne, udziały w podatkach stanowiących dochód budżetu państwa.

11.3. Środki prywatno-publiczne

Środki te mogą pochodzić np. ze spółek prawa handlowego z udziałem Gminy. Mogą to być środki generowane na podstawie umów partnerstwa publiczno-prywatnego.

11.5. Środki funduszy ochrony środowiska

Fundusze ekologiczne są od lat najbardziej znanym i wykorzystywanym źródłem dotacji i preferencyjnych, częściowo umarzanych pożyczek na przedsięwzięcia ekologiczne. Fundusze posiadają znaczącą wysokość środków finansowych, łatwe warunki udostępniania środków. Bliskość funduszy i ich wojewódzki charakter ma duże znaczenie w realizacji Programu. Zasady funkcjonowania narodowego oraz wojewódzkich funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej określa ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 1232 ze zmianami).

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

Dofinansowanie ze środków finansowych NFOŚiGW przeznacza się na cele określone w Ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. z Dz. U. z 2013 r. poz. 1232 ze zmianami).

Udzielone przez NFOŚiGW dofinansowanie nie może przekroczyć 80% kosztów realizacji przedsięwzięcia. Pożyczki mogą być częściowo umarzane, pod warunkiem terminowego wykonania zadań i osiągnięcia planowanych w nich efektów. Szczegółowe zasady udzielania i umarzania pożyczek, udzielania dotacji oraz dopłat do oprocentowania preferencyjnych kredytów i pożyczek są uchwalane corocznie przez Radę Nadzorczą Funduszu i wraz z listą priorytetowych programów NFOŚiGW w danym roku kalendarzowym zamieszczane są na stronie internetowej www.nfosigw.gov.pl.

Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

Podstawą oferty WFOŚiGW w Warszawie są niskooprocentowane pożyczki preferencyjne z możliwością częściowego ich umorzenia realizacji inwestycji.

Fundusz ma również w swojej ofercie dotacje - formę pomocy bezzwrotnej - przeznaczone głównie na realizację zadań o charakterze nieinwestycyjnym (edukacja ekologiczna, ochrona przyrody, itp.). Standardowo wynoszą one do 50% kosztów całkowitych przedsięwzięcia, ale jest on różny w zależności od konkretnego konkursu.

Kolejną propozycją są dopłaty do kredytów komercyjnych zaciąganych w bankach.

Pomoc ze środków WFOŚiGW może być udzielana wszystkim podmiotom realizującym zadania w zakresie ochrony środowiska odpowiadające kryterium wyboru przedsięwzięcia na wniosek spełniający wymogi formalne.

Pełne informacje znajdują się na str. Internetowej: www.wfosigw.pl

11.6. Fundusze Unii Europejskiej

Unia Europejska prowadzi politykę strukturalną, tak aby zwiększyć spójność gospodarczą i społeczną należących do niej państw, co oznacza zmierzanie do zmniejszenia różnic w rozwoju pomiędzy poszczególnymi regionami w Unii. ***Fundusze strukturalne*** są instrumentami Polityki Strukturalnej Unii Europejskiej. Ich zadaniem jest wspieranie restrukturyzacji i modernizacji gospodarek krajów UE. W ten sposób wpływa się na zwiększenie spójności ekonomicznej i społecznej Unii. Fundusze kierowane są do tych sektorów gospodarki i regionów, które bez pomocy finansowej nie są w stanie dorównać do średniego poziomu ekonomicznego w UE.

Ponadto istnieje ***Fundusz Spójności*** będący instrumentem finansowym UE, nie należącym do Funduszy strukturalnych i wdrażany na poziomie wybranych państw a nie regionów. Jego celem jest ułatwienie integracji słabiej rozwiniętych krajów poprzez budowę sieci transportowych oraz obiektów ochrony środowiska o znaczeniu ponadregionalnym.

11.7. Banki

Coraz więcej banków wykazuje zainteresowanie kredytami na przedsięwzięcia proekologiczne. Szczególną rolę odgrywa **Bank Ochrony Środowiska (BOŚ S.A.)**, który oferuje najwięcej środków w formie preferencyjnych kredytów i dysponuje ofertą dla samorządów i osób fizycznych. Bank Ochrony Środowiska ma statutowo nałożony obowiązek kredytowania inwestycji służących ochronie środowiska.

Udziela kredytów między innymi na: budowę ekologicznych źródeł ciepła, oczyszczalni ścieków, składowisk odpadów i innych obiektów do odzysku i unieszkodliwiania odpadów, zakup urządzeń związanych z usuwaniem odpadów, zakup sprzętu niezbędnego do zorganizowania zbiórki i transportu odpadów. Kredyty z BOŚ umożliwiają sfinansowanie zadania inwestycyjnego w 100%. Środki te są oprocentowane w zależności od rodzaju udzielonego kredytu. Podobnie zresztą jest z okresem spłaty i karencji.

BOŚ udziela również kredytów ze środków NFOŚiGW i WFOŚiGW. Przedmiotem kredytowania (udzielanego we współpracy z WFOŚiGW w Warszawie) jest m.in. usuwanie i unieszkodliwianie azbestu. Wnioski kredytowe na ww. działanie należy składać w Banku.

Kredyty komercyjne

Komercyjne kredyty bankowe ze względu na duże koszty finansowe związane z oprocentowaniem, nie powinny być brane pod uwagę jako podstawowe źródła finansowania inwestycji, lecz jako uzupełnienie środków z pożyczek preferencyjnych. Samorządy są obecnie postrzegane przez banki jako interesujący i wiarygodni klienci, stąd dostęp do kredytów jest coraz łatwiejszy. Warunki komercyjnych kredytów inwestycyjnych udzielanych jednostkom samorządu terytorialnego są zazwyczaj każdorazowo negocjowane indywidualnie.

12. UWARUNKOWANIA REALIZACJI PROGRAMU

12.1. Zgodność Programu z innymi dokumentami

Niniejszy Program tworzone głównie w oparciu o „Politykę Ekologiczną Państwa w latach 2009-2012 z perspektywą do roku 2016”, „Program ochrony środowiska województwa mazowieckiego na lata 2011-2014 z uwzględnieniem perspektywy do 2018 r.”, „Program ochrony środowisk dla Powiatu Sochaczewskiego na lata 2012-2015 z uwzględnieniem lat 2016-2019” oraz o wymogi prawne obowiązujące w Polsce i Unii Europejskiej.

Główne cele i kierunki działań określone w aktualizacji Programu ochrony środowiska są w pełni zgodne z Polityką ekologiczną państwa i Programem ochrony środowiska województwa mazowieckiego i nie naruszają zasad przyjętych w tych dokumentach. Program jest zgodny w układzie hierarchicznym z dokumentami wyższego rzędu.

W związku z przystąpieniem Polski do Unii Europejskiej na nasz kraj nałożono obowiązek przestrzegania prawa obowiązującego w zjednoczonej Europie. Główne dokument, które mają powiązania ze zaktualizowanym Programem ochrony środowiska to:

- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/1/WE z dnia 15 stycznia 2008 r. dotycząca zintegrowanego zapobiegania zanieczyszczeniom i ich kontroli (*Dz. U. L24 z 29.1.2008, str. 8-29*),
- Dyrektywa 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r. ustanawiająca ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej (*Dz. U. L 327 z 22.12.2000, str. 1-73*),
- Dyrektywa Rady z dnia 12 grudnia 1991 r. dotycząca ochrony wód przed zanieczyszczeniami powodowanymi przez azotany pochodzenia rolniczego (*Dz. U. L 375 z 31.12.1991, str. 1-8*),
- Dyrektywa Rady z dnia 21 maja 1991 r. dotycząca oczyszczania ścieków komunalnych (*Dz. U. L 135 z 30.5.1991, str. 40-52*),
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/50/WE z dnia 21 maja 2008 r. w sprawie jakości powietrza i czystego powietrza w Europie (*Dz. U. L 152, 11/06/2008 P. 0001-0044*).

Podstawowym dokumentem określającym ramy prawne gospodarki odpadami w Unii Europejskiej jest Dyrektywa 2006/12/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 5 kwietnia 2006 r. w sprawie odpadów. Nakłada ona na państwa członkowskie obowiązek zapewnienia odzysku i unieszkodliwiania odpadów w sposób niezagrożający zdrowiu i życiu ludzi i niepowodujący szkód w środowisku. Ponadto zobowiązuje państwa członkowskie do zapobiegania tworzeniu się lub ograniczaniu ilości odpadów i ich szkodliwości. Pod uwagę wzięto również inne dyrektywy regulujące sposób gospodarowania odpadami, w tym:

- Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych (*Dz. U. L 365 z 31.12.1994, str. 10-23*),
- Dyrektywa Rady 1999/31/WE z dnia 26 kwietnia 1999 r. w sprawie składowania odpadów (*Dz. U. L 182 z 16.7.1999, str. 1-19*),
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2000/53/WE z dnia 18 września 2000 r. w sprawie pojazdów wycofanych z eksploatacji (*Dz. U. L 269 z 21.10.2000, str. 34-43*),

- Dyrektywa 2002/96/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 stycznia 2003 r. w sprawie zużytego sprzętu elektrotechnicznego i elektronicznego (WEEE) (*Dz. U. L 37 z 13.2.2003, str. 24-39*),
- Dyrektywa 2006/66/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 6 września 2006 r. w sprawie baterii i akumulatorów oraz zużytych baterii i akumulatorów oraz uchylająca dyrektywę 91/157/EWG (Tekst mający znaczenie dla EOG) (*Dz. U. L 266 z 26.9.2006, str. 1-14*),
- Dyrektywa Rady z dnia 19 marca 1987 r. w sprawie ograniczania zanieczyszczenia środowiska azbestem i zapobiegania temu zanieczyszczeniu (87/217/EWG).

Program ochrony środowiska jest zgodny z prawodawstwem obowiązującym w Unii Europejskiej i zawiera główne cele i kierunki polityki ekologicznej obowiązujące w krajach członkowskich.

Realizacja Programu przebiegać będzie zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju, w oparciu o kompetencje organów zarządzających środowiskiem.

Składają się na nie w szczególności:

- decyzje reglamentacyjne – pozwolenia: zintegrowane, na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza, decyzje o dopuszczalnym poziomie hałasu, zgłoszenia emisji pól elektromagnetycznych, wytwarzanie odpadów, wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi,
- decyzje o środowiskowym uwarunkowaniu zgody na realizację przedsięwzięcia,
- pozwolenia wodno-prawne na szczególne korzystanie z wód, wykonywanie urządzeń wodnych, wykonywanie innych czynności i robót, budowli, które mają znaczenie w gospodarowaniu wodami lub w korzystaniu z wód,
- zezwolenia – koncesje wydane na podstawie Prawa geologicznego i górniczego,
- cofnięcie lub ograniczenie zezwolenia lub pozwolenia na korzystanie ze środowiska,
- decyzje naprawcze dotyczące zakresu i sposobu usunięcia przez podmiot korzystający ze środowiska przyczyn negatywnego oddziaływania na środowisko i przywrócenia środowiska do stanu właściwego oraz zobowiązujące do usunięcia uchybień,
- opłaty za korzystanie ze środowiska,
- administracyjne kary pieniężne,
- decyzje zezwalające na usuwanie drzew i krzewów,

- decyzje wstrzymujące oddanie do użytku instalacji lub obiektu, a także wstrzymujące użytkowanie instalacji lub obiektu,
- decyzje o zakazie produkcji, importu, wprowadzania do obrotu,
- kontrole przestrzegania prawa ochrony środowiska i zobowiązań wynikających z decyzji.

Wymienione instrumenty prawne będą stosowane przez RDOŚ, Marszałka Województwa Mazowieckiego, Starostę Sochaczewskiego, Wójta Gminy Młodzieszyn, Mazowieckiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska, Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej zgodnie z kompetencjami wymienionych organów.

Bardzo istotne są przepisy prawa miejscowego ustalone w szczególności przez:

- przez Samorząd Województwa Mazowieckiego dotyczące ochrony cennych obiektów przyrodniczych,
- Radę Gminy dotyczące miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, zasad utrzymania czystości i porządku, zasad zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków, ochronę niektórych obiektów cennych przyrodniczo.

Na każdym stopniu samorządu terytorialnego funkcjonować będą programy ochrony środowiska będące politykami ekologicznymi: województwa mazowieckiego, powiatu sochaczewskiego oraz Gminy. Będą one kompatybilne z polityką ekologiczną państwa.

Wówczas, kiedy będą przekraczane standardy jakości środowiska, tworzone będą programy naprawcze (programy ochrony powietrza, program działań mających na celu ograniczenie odpływu związków azotu ze źródeł rolniczych).

Organy przedstawicielskie mogą ustanawiać inne składniki prawa miejscowego, w szczególności dotyczące gospodarowania środowiskiem i zrównoważonego rozwoju.

Program ochrony środowiska dla Gminy Młodzieszyn jest tak skonstruowany, że każdy z organów może znaleźć swoje miejsce w jego realizacji.

Wymienione instrumenty prawne pomogą w terminowej realizacji Programu ochrony środowiska pod warunkiem, iż wszystkie w/w organy ochrony środowiska i podmioty korzystające ze środowiska będą wywiązywać się ze swoich zadań.

12.2 Uwarunkowania przestrzenne

Planowanie przestrzenne odgrywa istotną rolę w realizowaniu celów polityki ekologicznej na każdym poziomie jej stanowienia, dlatego w Polityce ekologicznej państwa wśród celów i zadań o charakterze systemowym wymienia się ekologizację planowania przestrzennego i racjonalizację użytkowania terenów. Obowiązująca od 11 lipca 2003 r.

ustawa z dnia 13 lutego 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym stawia określone zadania dla gmin. Jednocześnie ustawa wprowadza zmiany ułatwiające realizację polityki ekologicznej, w tym dotyczące:

- bardziej jednoznacznego określenia roli i treści studium Gminy, między innymi w zakresie ustaleń ochrony środowiska,
- uspołeczniania procedury sporządzania studium Gminy, dające większe możliwości ustalania jego treści przez społeczności lokalne i organizacje ekologiczne,
- uszczegółowienia skali miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, dzięki czemu plany będą mogły stanowić wystarczającą podstawę decyzji budowlanych, bez konieczności określania warunków zabudowy.

Planowanie przestrzenne od wielu lat nie funkcjonuje w Polsce w sposób właściwy mimo, że miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego jest podstawowym instrumentem kształtowania ładu przestrzennego w Gminach. Obserwuje się przypadki wydawania decyzji lokalizacyjnych bez uwzględnienia konieczności zachowania ładu przestrzennego i uporządkowanego rozwoju terenów mieszkaniowych, gospodarczych i rekreacyjnych. W decyzjach nie zawsze uwzględnia się wymogi ochrony środowiska.

Do zagrożeń w realizacji polityki ekologicznej mogą doprowadzić następujące regulacje wprowadzone nową ustawą:

- odejścia od zasady sporządzania miejscowych planów ogólnych zagospodarowania przestrzennego, w wyniku czego Gminy są pozbawione instrumentu pozwalającego na kompleksową realizację polityki przestrzennej i ekologicznej,
- utrzymanie zasady nieobligatoryjności sporządzania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, co wobec utraty ważności planów miejscowych pochodzących sprzed 1995 r. doprowadzić może do tego, że znaczna część powiatu będzie pozbawiona powszechnie obowiązującego prawa określającego przeznaczenie terenów i warunki ich zabudowy,
- rozszerzenie możliwości ustalenia lokalizacji inwestycji na podstawie decyzji administracyjnych wydawanych bez planu miejscowego, co może prowadzić do prymatu interesu indywidualnego nad dobrem ogólnym, jakim jest środowisko przyrodnicze.

Dlatego też ważną sprawą jest właściwe przygotowanie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego i oceny strategicznej do dokumentu.

12.3. Uwarunkowania społeczne

Konwencja o dostępie do informacji, udziale społeczeństwa w podejmowaniu decyzji oraz o dostępie do sprawiedliwości w sprawach dotyczących środowiska podpisana w 1999 r. w Aarhus została ratyfikowana przez Polskę, a jej tekst został ogłoszony w Dz. U. Nr 78 z 2003 r. Oznacza to, że stanowi ona część krajowego porządku prawnego i jest bezpośrednio stosowana.

- Art. 7 Konwencji nakazuje zagwarantowanie udziału społeczeństwa w przygotowaniu planów i programów mających znaczenie dla środowiska, a więc także programu ochrony środowiska. Określa też podstawowe obowiązki organów w zakresie zapewnienia udziału społecznego:
- ustalenia zakresu podmiotowego konsultacji,
- ustalenia rozsądnych norm czasowych na poszczególne etapy konsultacji,
- przeprowadzenie konsultacji odpowiednio wcześniej w toku procedury decyzyjnej, gdy wszystkie warianty są jeszcze możliwe, a udział społeczeństwa może być skuteczny,
- należyte uwzględnienie konsultacji społecznych przy wydawaniu decyzji.

W Polsce sposób informowania społeczeństwa o opracowywanych dokumentach strategicznych został określony w ustawie z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227).

Organy mają swobodę określania szczegółowych sposobów powiadamiania społeczeństwa, metod zbierania uwag i wniosków, czasu trwania konsultacji.

Program ochrony środowiska dla Gminy Młodzieszyn został przygotowany z uwzględnieniem w/w obowiązków wynikających z Konwencji Aarhus, co jest odzwierciedlone w zrealizowanym harmonogramie prac nad Programem.

Liczymy na aktywny udział społeczeństwa w realizacji zadań Programu. Jednym z celów operacyjnych jest większy udział społeczeństwa w działaniach proekologicznych. Wszystkie zadania, działania zapisane w Programie mają doprowadzić do realizacji ważnego celu strategicznego, tj. „Poprawy stanu środowiska przyrodniczego i ochrony jego zasobów”.

13. WDRAŻANIE I MONITORING PROGRAMU

Bezpośrednią odpowiedzialność za wdrażanie Programu ochrony środowiska ponosi Wójt Gminy Młodzieszyn. Realizacja szeregu zadań wymaga udziału administracji rządowej i samorządowej, szczebla wojewódzkiego, powiatowego, przedsiębiorców. Wymaga także szerokiego wsparcia społecznego, w tym pozarządowych organizacji ekologicznych. Program ten musi być rozpowszechniony wśród podmiotów jego realizacji i społeczeństwa Gminy, a jego treść powinna być zamieszczona na stronach internetowych Gminy, w sposób łatwo dostępny dla ogółu odbiorców.

Zgodnie z ustawą Prawo ochrony środowiska z wykonania Programu Wójt sporządza, co dwa lata raporty, które przedstawia Radzie Gminy. W zależności od potrzeb oraz zmian założeń Polityki ekologicznej państwa Program ochrony środowiska ulega aktualizacji.

Jednym z ważnych elementów procesu wdrożenia Programu jest jego monitorowanie polegające na ciągłym systemie obserwacji i kontroli realizacji zawartych w nim zadań.

Monitoring dostarcza informacji w oparciu, o które można ocenić, czy stan środowiska ulega polepszeniu czy pogorszeniu, a także jest podstawą oceny efektywności wdrażania polityki środowiskowej.

Głównym celem monitoringu jest:

- wzrost efektywności i skuteczności polityki ochrony środowiska, w tym prowadzonych inwestycji proekologicznych oraz gromadzenie, analizowanie i wykorzystywanie danych dotyczących stanu środowiska dla właściwej polityki ochrony środowiska.

Przebieg realizacji „Programu ochrony środowiska” musi być systematycznie kontrolowany (monitorowany). System monitoringu realizacji Programu składa się z trzech elementów: monitoring środowiska, monitoring „Programu Ochrony Środowiska”, monitoring społeczny (odczucia i skutki).

Monitoring środowiska

Monitoring ten realizowany jest w regionie przez WIOŚ przy współudziale innych jednostek organizacyjnych i naukowo-badawczych (np. RZGW, RDLP, Starosty Sochaczewskiego, Wójta). Monitoring realizowany jest pod nadzorem GIOŚ.

Mierniki efektów ekologicznych to wielkości uzyskane podczas pomiarów lub szacunków. Wyniki monitoringu porównywane są z normatywami jakości środowiska. Normatywy te są

już podstawą odniesienia oceny, ale przede wszystkim określają cele ekologiczne (jakość środowiska nie może być gorsza od wartości normatywnej). W tym ujęciu monitoring środowiska jest także narzędziem monitoringu efektów realizacji „Programu Ochrony Środowiska” (w rozumieniu osiągnięcia celów).

Kryteria normatywne stanu środowiska oraz systemy ocen i pomiarów ulegają obecnie ewolucji w związku z unifikowaniem systemu krajowego z systemem monitoringu Unii Europejskiej.

Planowane zmiany systemu wskaźników i normatywów będą wymagały aktualizacji oceny stanu środowiska w Gminie Młodzieszyn (w świetle nowych wartości normatywnych oraz zwiększenia ilości punktów pomiarowych) i rozszerzenia zasięgu merytorycznego pomiarów.

Monitoring „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Młodzieszyn na lata 2015-2018 z uwzględnieniem lat 2019-2022”

Realizacja tej części zadań monitoringowych składa się z oceny:

Osiągnięcia celów ekologicznych:

- stopnia realizacji zadań,
- oceny podstaw poszczególnych realizatorów.

Wyniki oceny są podstawą zarządzania „Programem Ochrony Środowiska” w aspekcie weryfikacji (aktualizacji) celów, modyfikacji mechanizmów niezbędnych do realizacji poszczególnych zadań oraz do egzekwowania zakresu realizacji od wykonawców (od urzędów, instytucji i podmiotów gospodarczych).

W monitoringu osiągania celów ekologicznych wykorzystuje się wyniki monitoringu środowiska a także oceny porównawcze skali osiągnięć z osiągnięciami planowanymi. W związku z tym głównymi miernikami realizacji celów „Programu Ochrony Środowiska” są wskaźniki realizacji programu.

Tabela nr 23 Wskaźniki zrównoważonego rozwoju Gminy Młodzieszyn za rok 2014

L.p.	Wskaźniki zrównoważonego rozwoju dla Gminy Młodzieszyn	Wartość wskaźnika
1.	Ilość mieszkańców Gminy	5664
2.	Powierzchnia km ²	117,1
3.	Długość sieci wodociągowej (km)	110,21
5.	Ilość gospodarstw podłączonych do sieci wodociągowej	1571
6.	Długość sieci kanalizacyjnej (km)	17
6.	Ilość ścieków oczyszczanych w m ³ /rok	35 440,5

L.p.	Wskaźniki zrównoważonego rozwoju dla Gminy Młodzieszyn	Wartość wskaźnika
7.	Ilość gospodarstw podłączonych do sieci kanalizacyjnej	184
8.	Lesistość Gminy(%)	24,4
9.	Ilość zebranych zmieszanych odpadów komunalnych Mg/rok	613,75
10.	Ilość odpadów zbieranych selektywnie Mg/rok	77,2
11.	Odsetek mieszkańców objętych zorganizowanym systemem gospodarki odpadami (%)	100 %
12.	Ilość posiedzeń Rad Gminy poświęconych ekologii	1

Monitoring społeczny (odczucia i skutki).

Ważnym miernikiem realizacji „Programu ochrony środowiska” jest monitoring społeczny.

Pozwala ona na analizę stopnia świadomości ekologicznej mieszkańców poprzez:

- aktywne uczestnictwo w postępowaniach z udziałem społeczeństwa,
- udział w akcjach proekologicznych organizowanych w Gminie,
- rozwój selektywnej zbiórki odpadów,
- promowanie zachowań proekologicznych (np. używanie opakowań wielorazowego użytku).

Wykaz tabel

- Tabela nr 1. Lista sołectw w Gminie Młodzieszyn
- Tabela nr 2 Liczba mieszkańców Gminy Młodzieszyn wg miejscowości.
- Tabela nr 3. Populacja gminy w rozbiu na grupy wiekowe uwzględniając płeć (2012 r.)
- Tabela nr 4 Grupy obszarowe użytków rolnych
- Tabela nr 5 Powierzchnia zasiewów głównych ziemiopłodów w gminie Młodzieszyn
- Tabela nr 6 Powierzchnia zasiewów zbóż podstawowych w gminie Młodzieszyn
- Tabela nr 7 Leśnictwo w 2012 roku w Gminie Młodzieszyn
- Tabela nr 8 Uwarunkowania wewnętrzne Gminy Młodzieszyn
- Tabela nr 9 Uwarunkowania zewnętrzne Gminy Młodzieszyn
- Tabela nr 10 Zadania w zakresie ochrony wód
- Tabela nr 11 Zadania w zakresie ochrony powietrza
- Tabela nr 12 Zadania w zakresie ograniczenia hałasu i promieniowania elektromagnetycznego
- Tabela nr 13 Zadania w zakresie gospodarki odpadami
- Tabela nr 14 Zadania w zakresie ochrony przyrody
- Tabela nr 15 Zadania w zakresie ochrony gleb
- Tabela nr 16 Zadania w zakresie poprawy jakości wód podziemnych
- Tabela nr 17 Zadania w zakresie racjonalnego gospodarowania środowiskiem
- Tabela nr 18 Zadania w zakresie wykorzystania energii odnawialnej
- Tabela nr 19 Zarządzanie środowiskiem
- Tabela nr 20 Zadania w zakresie podnoszenia świadomości ekologicznej społeczeństwa
- Tabela nr 21 Zadania w zakresie aktywizacji społeczeństwa
- Tabela nr 22 Długoterminowy harmonogram realizacji Programu na lata 2009-2016 w Gminie Młodzieszyn (dane UG)
- Tabela nr 23 Wskaźniki zrównoważonego rozwoju Gminy Młodzieszyn za rok 2012

Wykaz rysunków

- Rys.1 Lokalizacja powiatu sochaczewskiego
- Rys. 2 Mapa Gminy Młodzieszyn
- Rys. 3 Lokalizacja Gminy Młodzieszyn w Powiecie Sochaczewskim

PRZEWODNICZ
Rady Gminy Młodzieszyn

Joanna Zimniak

100-000000-000000
100-000000-000000
100-000000-000000