

**Projekt**

z dnia 15 maja 2013 r.  
Zatwierdzony przez .....

**UCHWAŁA NR .....  
RADY GMINY SIEDLCE**

z dnia ..... 2013 r.

**w sprawie przyjęcia raportu z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Siedlce na lata 2009-2012” za okres od 1 stycznia 2011 r. do 31 grudnia 2012 r.**

Na podstawie art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150 z późniejszymi zmianami), **Rada Gminy Siedlce** uchwala, co następuje:

**§ 1.**

Przyjmuje się raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Siedlce na lata 2009 - 2012”, za okres od 1 stycznia 2011 r. do 31 grudnia 2012 r. w brzmieniu, jak w załączniku do niniejszej uchwały.

**§ 2.**

Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Siedlce.

**§ 3.**

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady Gminy

**dr inż. Grzegorz Koc**

Załącznik  
do uchwały Nr  
Rady Gminy Siedlce  
z dnia

**RAPORT Z REALIZACJI  
PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
DLA GMINY SIEDLCE  
ZA LATA 2011-2012**

Maj 2013

## SPIS TREŚCI

I.	WSTĘP .....	3
1.	Podstawy prawne .....	3
2.	Metodyka .....	3
II.	CHARAKTERYSTYKA GMINY I POSZCZEGÓLNYCH KOMPONENTÓW ŚRODOWISKA NA JEJ TERENIE POD KĄTEM ZACHODZĄCYCH W NIEJ ZMIAN NA PRZESTRZENI LAT .....	4
1.	Demografia .....	4
2.	Działalność gospodarcza .....	5
3.	Wody .....	6
a)	Powierzchniowe .....	6
b)	Podziemne .....	6
4.	Powietrze .....	10
5.	Gleby .....	10
6.	Krajobraz .....	10
7.	Gospodarka wodno-ściekowa .....	11
8.	Gospodarka odpadami .....	12
9.	Hałas .....	13
10.	Komunikacja .....	13
III.	OCENA REALIZACJI ZADAŃ OKREŚLONYCH W PROGRAMIE... W LATACH 2011-2012 .....	14
IV.	PODSUMOWANIE .....	16

# **I. WSTĘP**

## **1. Podstawy prawne**

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r. Nr 25 poz.150), art. 17 ust. 1 nakłada na wszystkie szczeble administracji samorządowej obowiązek opracowania Programów Ochrony Środowiska.

Gminny Program Ochrony Środowiska, zwany dalej Programem, powinien być opracowany tak, aby jego realizacja opierała się na wytycznych polityki ekologicznej państwa oraz programów wyższego szczebla.

Co 2 lata, zgodnie z art. 18 Ustawy Prawo ochrony środowiska, organ wykonawczy gminy sporządza raporty z wykonania POŚ, które przedstawia Radzie Gminy.

Pierwszy Program dla gminy Siedlce został zatwierdzony przez Radę Gminy w dniu 15 października 2009 roku Uchwałą nr XXXVI/251/2009.

Niniejszy dokument analizuje wykonanie wyznaczonych w Programie celów w latach 2011-2012

## **2. Metodyka**

Zarówno w ustawie „poś” jak i innych aktach prawnych, nie ma sprecyzowanych wymagań dotyczących formy i struktury, jakimi powinno charakteryzować się sprawozdanie z realizacji przedmiotowego Programu Nie została też opracowana standardowa, modelowa metoda oceny realizacji gminnych POŚ.

Jedynie w samym Programie wskazano, na czym ma polegać ocena jego wdrażania i realizacji.

Wg Programu, ma się ona opierać na monitoringu:

- a) środowiska naturalnego
- b) wdrażania Programu
- c) skutków realizacji Programu

O ile zmiany w środowisku mogą być niewidoczne w tak krótkim czasie, o tyle zestawienie zadań i podjętych w ich zakresie działań jest dość czytelnym bilansem, dającym pogląd o dokonaniach gminy na rzecz ochrony środowiska. W Raporcie tym przyjęto, że rokiem porównawczym będzie rok 2010.

Dane wykorzystane w niniejszym opracowaniu, zostały pozyskane w Wojewódzkim Inspektoracie Ochrony Środowiska w Mińsku Mazowieckim, Starostwie Powiatowym w Siedlcach, Przedsiębiorstwie Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Siedlcach oraz Okręgowej Stacji Chemiczno-Rolniczej w Warszawie. Wykorzystano również dane będące w posiadaniu Urzędu Gminy Siedlce.

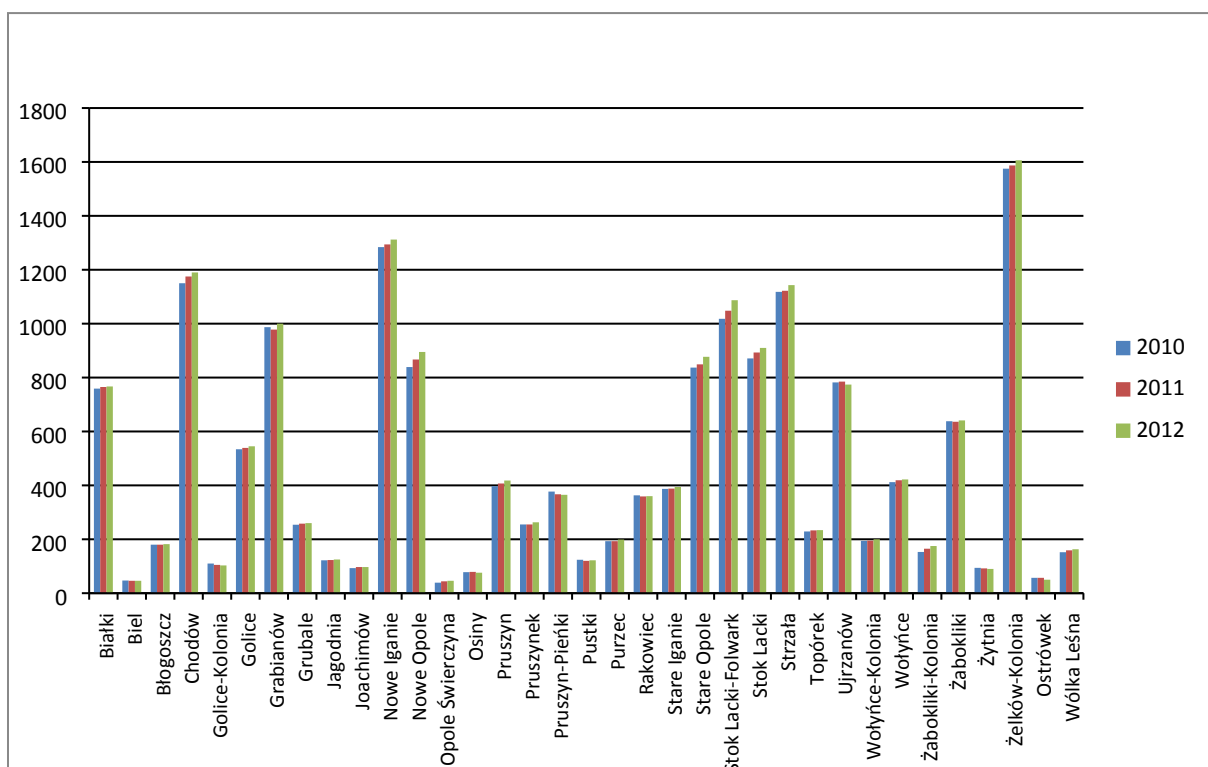
## II. CHARAKTERYSTYKA GMINY I POSZCZEGÓLNYCH KOMPONENTÓW ŚRODOWISKA NA JEJ TERENIE POD KĄTEM ZACHODZĄCYCH W NIEJ ZMIAN NA PRZESTRZENI LAT

### 1. Demografia

Tab. 1. Dane demograficzne Gminy Siedlce w latach 2010, 2011, 2012

Miejscowość	2010	2011	2012
Białki	759	765	767
Biel	47	46	46
Błogoszcz	180	180	182
Chodów	1150	1175	1190
Golice-Kolonia	110	105	103
Golice	534	539	545
Grabianów	987	978	1000
Grubale	254	258	260
Jagodnia	122	123	125
Joachimów	93	97	97
Nowe Iganie	1284	1294	1312
Nowe Opole	839	867	895
Opole Świerczyna	39	44	46
Osiny	78	79	76
Pruszyń	397	407	418
Pruszynek	255	255	263
Pruszyń-Pieńki	377	367	365
Pustki	124	120	122
Purzec	193	193	199
Rakowiec	363	359	360
Stare Iganie	387	388	394
Stare Opole	837	849	877
Stok Lacki-Folwark	1018	1048	1087
Stok Lacki	871	893	910
Strzała	1118	1122	1143
Topórek	229	233	234
Ujrzanów	782	785	774
Wołyńce-Kolonia	194	195	200
Wołyńce	412	419	422
Żabokliki-Kolonia	153	165	175
Żabokliki	638	636	641
Żytnia	94	92	90
Żelków-Kolonia	1575	1587	1606
Ostrówek	57	57	50
Wólka Leśna	152	159	163
<b>RAZEM</b>	<b>16702</b>	<b>16880</b>	<b>17135</b>

Źródło: Urząd Gminy Siedlce



Jak wynika z powyższych zestawień liczba ludności na przestrzeni lat 2010-2012 zwiększyła się o 433 osoby. Głównym powodem wzrostu liczby mieszkańców jest migracja ludności z terenu miasta Siedlce na tereny podmiejskie gminy Siedlce.

## 2. Działalność gospodarcza

Z uwagi na zachodzące zmiany społeczno-gospodarcze, produkcja rolnicza stała się nieopłacalna ekonomicznie i jej charakter zarobkowy powoli zanika. Obecnie dochodowe są jedynie gospodarstwa wielkoobszarowe i wyspecjalizowane w jednym kierunku tj. produkcja mleka, trzody chlewnej oraz gospodarstwa prowadzące specjalne działy produkcji rolnej jak hodowla drobiu i uprawa pieczarek na dużą skalę. Jednak głównym źródłem utrzymania mieszkańców gminy Siedlce jest praca najemna na zasadzie zatrudnienia u pracodawcy lub prowadzenie własnej działalności gospodarczej, która na terenie gminy opiera się głównie na handlu i usługach, budownictwie oraz przetwórstwie przemysłowym.

Tab. Nr 2. Działalność gospodarcza na terenie gminy w latach 2010, 2011, 2012

	2010	2011	2012
<b>Ilość wpisów</b>	215	166	100
<b>Ilość wykreśleń</b>	105	212	94

Źródło: Urząd Gminy Siedlce

W ostatnich dwóch latach nastąpił duży spadek co do ilości wpisów do rejestru działalności gospodarczej oraz nastąpił także duży wzrost wykreśleń z działalności gospodarczej. W roku 2011 liczba ta zwiększyła się o 50 %.

### 3. Wody

#### a) Powierzchniowe

Podstawowym celem Ramowej Dyrektywy Wodnej jest osiągnięcie dobrego stanu wód do 2015 roku. W ostatnich latach wdrożono nowe zasady monitoringu, uruchomiono szereg oznaczeń w szczególności biologicznych oraz substancji priorytetowych w dziedzinie polityki wodnej. Konieczność określenia stanu ekologicznego rzek wymusza, bowiem wykonanie przede wszystkim częstych badań biologicznych.

Corocznie realizowane przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska badania wód powierzchniowych przeprowadzane były m. in. w 2011 roku na rzece Muchawka – Żytunia, Liwiec-Strzała a w 2012 roku na rzece Muchawka-Rakowiec. Oceniając ogólne badania fizyko-chemiczne i biologiczne w latach 2011-2012 r. oraz porównując je z latami wcześniejszymi nie stwierdzono większych zmian w jakości wód, jedynie w okresie letnim (w pierwszych dniach lipca) w związku z utrzymującymi się niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi (wysokie temperatury, ulewne deszcze i burze) w wielu rzekach wystąpiły spadki zawartości tlenu rozpuszczonego poniżej 4 mg/l. Spowodowało to zjawisko tzw. Przyduchy (deficyt tlenowy i objawy duszności u ryb) czego efektem były obserwowane śnięcia ryb m. in w rzekach Liwiec i Muchawka. W 2011- 2012 r. nie stwierdzono zjawiska przyduchy w zlewni Liwca.

#### b) Podziemne

Tab.3. Ilość dostarczonej wody odbiorcom na terenie Gminy Siedlce

rok	Ilość dostarczonej wody do użycia (m <sup>3</sup> )
2011	626218
2012	839540

Źródło: PWiK w Siedlcach

Ujęcia wód podziemnych będące źródłem zaopatrzenia ludności w wodę pitną znajdują się pod stałą kontrolą Państwowej Inspekcji Sanitarnej.

Tab.4. Jakość wody dostarczanej przez PWiK odbiorcom w 2011 roku

Wskaźnik wody		Rozporządzenie Ministra Zdrowia Z dnia 29.03.07*	Jakość wody w gminie Siedlce		
1		2	ujęcie wody Stok Lacki	ujęcie wody Ujrzanów	ujęcie wody Purzec
Amonowy jon	mg/l	<0,5	<0,058	0,142	<0,050
Azotany NO <sub>3</sub>	mg/l	<50	0,36	0,26	1,55
Azotyny NO <sub>2</sub>	mg/l	<0,5	<0,021	<0,021	<0,021
Antymon	mg/l	<0,005	<1	<1	<1
Arsen	mg/l	<0,01	<0,1	<0,1	0,2
Barwa	mgPt/l	<15	7	5	5
Benzo(a)piren	µg/l	<0,01		<0,001	
Chlor wolny	mg/l	<0,3	Woda nie jest chlorowana		
Chlorki	mg/l	<250	<5	8,1	<5
Chrom	mg/l	<0,05	<5	<5	<5
Cyjanki	mg/l	<0,05	<0,015	<0,40	<0,015
Fluorki	mg/l	<1,5	0,17	0,19	0,188
Glin	mg/l	<0,2	<40	<40	<40
Utlenialność z KMnO <sub>4</sub>	mg/l	<5,0	0,91	0,88	0,94
Kadm	mg/l	<0,005	<1	<1	<1
Mangan	mg/l	<0,05	41	16	8
Miedź	mg/l	<2	<0,4	<0,04	<0,002
Mętność	NTU	<1	1,0	0,25	0,3
Nikiel	mg/l	<0,02	<4	<4	<4
Ołów	mg/l	<0,025	<5	<5	<5
Odczyn (pH)		6,5-9,5	7,6	7,6	7,5
Przewodność	µS/cm	<2500	355	398	569
Rtęć	mg/l	<0,001	<0,4	<0,4	<0,4
Siarczany	mg/l	<250	14,4	10,9	<0,5
Selen	mg/l	<0,01	<2	<2	<2
Sód	mg/l	<200	<40	<40	<40



Twardość jako CaCO <sub>3</sub> mg/l	<b>60- 500</b>	164	206	282
Suma WWA µg/l	<b>&lt;0,1</b>	nb	<0,007	nb
Żelazo mg/l	<b>&lt;0,2</b>	<60	<60	<60

\* Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie wymagań dotyczących, jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Dz. U. Nr 61 z roku 2007 poz. 417 z późniejszymi zmianami (Dz..U z 2010 nr 72,poz 466)

Tab.5. Jakość wody dostarczona przez PWiK odbiorcom w 2012 roku

Wskaźnik wody	Rozporządzenie Ministra Zdrowia Z dnia 29.03.07*	Jakość wody w gminie Siedlce		
		ujęcie wody Stok Lacki	ujęcie wody Ujrzanów	ujęcie wody Purzec
<b>1</b>	<b>2</b>			
Amonowy jon mg/l	<b>0,50</b>	<0,05	<0,053	<0,050
Azotany NO <sub>3</sub> mg/l	<b>50</b>	0,620	0,742	1,82
Azotyny NO <sub>2</sub> mg/l	<b>0,50</b>	<0,005	<0,005	<0,005
Antymon µg/l	<b>5</b>	<1	< 1	< 1
Arsen µg/l	<b>10</b>	<0,1	< 0,1	0,2
Barwa mgPt/l	<b>15</b>	8	8	7
Benzo(a)piren µg/l	<b>0,01</b>	<0,002	<0,002	<0,002
bor	<b>1,0</b>	<0,2	<0,2	<0,2
Chlor wolny mg/l	<b>0,3</b>	Woda nie jest chlorowana		
Chlorki mg/l	<b>250</b>	<5	9,18	<5
Chrom µg/l	<b>50</b>	< 5	< 5	< 5
Cyjanki µg/l	<b>50</b>	<40	<40	<40
Fluorki mg/l	<b>1,5</b>	0,21	0,22	0,27
Glin µg/l	<b>200</b>	< 40	< 40	< 40
Utlenialność z KMnO <sub>4</sub> mg/l	<b>5,0</b>	<0,50	<0,50	0,94
Kadm µg/l	<b>5</b>	<1	<1	2
Mangan µg/l	<b>50</b>	5,0	28	<5

Miedź	mg/l	<b>2,0</b>	<0,4	<0,4	<0,4
Mętność	NTU	<b>1</b>	0,13	0,22	<14
Ołów	µg/l	<b>25</b>	<5	<5	<5
Odczyn (pH)		<b>6,5-9,5</b>	7,6	7,5	7,3
Przewodność	µS/cm	<b>2500</b>	328	432	554
Rtęć	µg/l	<b>1</b>	<0,4	<0,4	0,4
Siarczany	mg/l	<b>250</b>	7,60	11,8	<02,8
Selen	µg/l	<b>10</b>	< 2	< 2	< 2
Sód	mg/l	<b>200</b>	<40	<40	<40
Twardość jako CaCO <sub>3</sub>	mg/l	<b>60- 500</b>	181	222	297
Suma WWA	µg/l	<b>0,1</b>	<0,007	<0,007	<0,007
Żelazo	µg/l	<b>&lt;200</b>	< 60	< 60	< 60
Zapach	TON	<b>AKCEPTOWALNY</b>	< 1 akceptowalny	< 1 akceptowalny	< 1 akceptowalny
Smak	TFN	<b>AKCEPTOWALNY</b>	< 1 akceptowalny	< 1 akceptowalny	< 1 akceptowalny

\* Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Dz. U. Nr 61 z roku 2007 poz. 417 z późniejszymi zmianami (Dz..U z 2010 nr 72,poz 466).

Jakość wody dostarczanej odbiorcom na terenie gminy jest bardzo dobra i spełnia wszystkie normy sanitarne w zakresie parametrów fizykochemicznych i bakteriologicznych, które zostały określone zarówno przez polskie jak i unijne przepisy prawne. Dostarczana woda pochodzi z podziemnych pokładów wodonośnych położonych na głębokości ok. 100 m. Wody tego typu podlegają naturalnej filtracji w warstwach geologicznych, gdzie następuje proces oczyszczania wody. Woda podziemna w Siedlcach jest wolna od bakterii, dlatego też nie ma potrzeby chlorowania wody. Z tego tytułu woda zachowuje swoje wysokie walory zdrowotne i smakowe. Do innych niewątpliwych walorów użytkowych wody należy zaliczyć zbliżony do obojętnego odczyn, a ponadto zawartość śladowych ilości związków żelaza i manganu oraz niską zawartość związków azotowych.

Woda charakteryzuje się średnią twardością, co jest korzystne zarówno dla zdrowia konsumenta jak i dla urządzeń wodociągowych.

#### **4. Powietrze**

W związku z małym uprzemysłowieniem na terenie gminy Siedlce nie występują większe punktowe zanieczyszczenia powietrza. Głównym źródłem zanieczyszczenia powietrza jest emisja zanieczyszczeń pochodzących z palenisk domowych tzw. emisja niska oraz ze środków transportowych głównie emitowane z terenu miasta.

Od kilku lat w WIOŚ prowadzona jest własna Baza Emisyjna, głównie dla potrzeb sporządzania rocznych ocen, jakości powietrza w poszczególnych strefach (powiatach). W bazie tej gromadzone są dane o emitorach energetycznych oraz emisji technologicznej z zakładów przemysłowych.

Szczegółowe dane posiada WIOŚ w Mińsku Mazowieckim.

#### **5. Gleby**

Oceniając ogólnie przebadany areal użytków rolnych w gminie Siedlce, należy stwierdzić, iż 68% gleb charakteryzuje się b. kwaśnym lub kwaśnym odczynem gleb. Zakwaszenie jest uznawane za czynnik powodujący degradację gleb. Zbyt niski odczyn wskazuje, zatem na konieczność wapnowania. Bardzo niska i niska zawartość potasu, stwierdzona w 57% przebadanej powierzchni użytków rolnych wskazuje na duże wyczerpanie pierwiastka z gleby.

Niekorzystna jest również ocena zasobności gleb w fosfor i magnez. Fosfor zwłaszcza w glebach o nieuregulowanym odczynie przechodzi w formy niedostępne dla roślin. Zbyt niską zawartość fosforu zaobserwowano w 19% przebadanych gleb gminy Siedlce. Niedobór magnezu stwierdzono w 54% przebadanej powierzchni.

Na terenie gminy Siedlce nie stwierdzono zanieczyszczeń gleby substancjami niebezpiecznymi.

Źródło: Okręgowa Stacja Chemiczno-Rolnicza w Warszawie

#### **6. Krajobraz**

Krajobraz gminy Siedlce dość dynamicznie ulega zmianom głównie w miejscowościach położonych blisko miasta Siedlce ze względu na dużą migrację ludności. W miejscowościach Stok Lacki, Nowe Iganie, Nowe Opole powstaje dużo nowych osiedli jednorodzinnych i wcześniejszy charakter zabudowy zagrodowej zmienia się na zabudowę wyłącznie mieszkaniową.

Zmienił się także na przestrzeni kilku lat krajobraz w ciągu drogi krajowej nr 2 gdzie powstało dużo nowoczesnych firm głównie w Starym Opolu i Nowym Opolu, ale także w Nowych Iganiach i Starych Iganiach.

Tab. 6. Struktura gruntów w gminie Siedlce

Grunty	2011 / ha	2012 / ha
Grunty orne	7279	7152
Sady	145	171
Łąki	1943	1923
Pastwiska	1022	1013
Grunty rolne pod zabudowę	851	869
Lasy + tereny zadrzewione	1612	1700
Grunty pod rowami	58	59
Grunty pod wodami	40	41
Pozostałe	1182	1204
<b>Ogółem</b>	<b>14132</b>	<b>14132</b>

Źródło: Starostwo Powiatowe w Siedlcach

## 7. Gospodarka wodno-ściekowa

Gmina Siedlce posiada udział w Przedsiębiorstwie Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Siedlcach na dzień 31 grudnia 2012 r. w wielkości 42 861 udziałów po 1000 zł każdy, co stanowi wartość 42861000 zł (36,81 %)

Na terenie Gminy Siedlce nadal znajdują się trzy ujęcia wody w miejscowościach: Stok Lacki, Purzec, Ujrzanów. Są one eksploatowane i obsługiwane przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Siedlcach. Wszystkie posiadają aktualne pozwolenia wodno prawne obowiązujące do roku 2015-2017.

Gospodarka ściekowa na terenie Gminy Siedlce prowadzona jest w oparciu o miejską oczyszczalnię ścieków, eksploatowana podobnie jak wszystkie urządzenia wodociągowo-kanalizacyjne gminy przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Siedlcach, będące spółką miasta i gminy. Wszystkie ścieki z terenu Gminy są i będą oczyszczane w urządzeniach miejskiej oczyszczalni ścieków. Oczyszczalnia ta pracuje w nowoczesnej technologii zintegrowanego usuwania związków organicznych i biogenych. Efekty oczyszczania ścieków odpowiadają standardom Unii Europejskiej.

Tab.7.Zestawienie długości wybudowanej sieci wodociągowej i kanalizacyjnej

	Stan na 2010 r.	Stan na 2011 r.	Stan na 2012 r.
Sieć wodociągowa <km>	190,69	191,56	192,12
Przyłącza wodociągowe <szt.>	3881	3427	3499
Sieć kanalizacji sanitarnej <km>	104,96	115,73	123,48
Przyłącza kanalizacji sanitarnej <szt.>	2200	2406	2529

Jak wynika z powyższej tabeli w ostatnich latach nastąpił znaczny wzrost budowy sieci kanalizacyjnej. Budowa sieci kanalizacyjnej wymaga dużych nakładów finansowych. Zrealizowanie tych zadań wyłącznie przy zaangażowaniu środków z budżetu Gminy jest praktycznie niemożliwe, dlatego niezbędne jest dofinansowanie ich ze środków pozabudżetowych.

Brak kanalizacji sanitarnej sprzyja powstawaniu wielu negatywnych zjawisk, do których należy m.in. rzut ścieków bezpośrednio do gruntu lub do pobliskich rowów. Postępowanie takie powoduje zanieczyszczenie gleb oraz cieków wodnych, a tym samym stanowi zagrożenie dla środowiska.

## 8. Gospodarka odpadami

Gmina Siedlce posiada udział w Zakładzie Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. w Siedlcach na dzień 31 grudnia 2012 r. w wielkości 8520 udziałów po 50 zł każdy co stanowi wartość 426300 zł (11,44 %)

Na terenie gminy działa kilka firm zajmujących się odbiorem nieczystości od mieszkańców. Odpady stałe są zbierane do pojemników zlokalizowanych na poszczególnych posesjach i wywożone odpłatnie przez firmy zajmujące się wywozem nieczystości. Gmina nie posiada na swoim terenie składowiska, korzysta ze składowiska miejskiego zlokalizowanego w Woli Suchożebrskiej, spełniającego wszystkie normy ochrony środowiska. W ostatnich latach nastąpił wzrost odebranych odpadów od mieszkańców gminy Siedlce.

Tab.8.Ilość zebranych odpadów z terenu Gminy Siedlce

	2010/Mg	2011/Mg	2012/Mg
<b>Odpady zmieszane</b>	1041,98	1221,16	1391,53
<b>Tworzywa sztuczne</b>	31,47	26,4	22,7
<b>Szkło</b>	28,47	29,9	29,1
<b>Papier, makulatura</b>	4,46	12,4	13,8
<b>Ogółem</b>	<b>1065,41</b>	<b>1289,86</b>	<b>1457,13</b>

Źródło: Urząd Gminy Siedlce

## 9. Hałas

Głównym problemem nadal wydaje się być hałas związany z ruchem drogowym. Stale rosnący ruch kołowy zwiększa potencjalne zagrożenie uciążliwością akustyczną tras komunikacyjnych. Szczególnie może to mieć miejsce w przypadku przebiegu głównych szlaków komunikacyjnych. Głównym szlakiem przebiegającym przez gminę Siedlce są drogi krajowe: nr K2 międzynarodowa Moskwa-Berlin, nr K63 Siedlce – Sokołów - Ostrów Mazowiecki, nr K63 Siedlce – Łuków – Radzyń Podlaski.

Na terenie Gminy Siedlce nie działają zakłady o dużej uciążliwości hałasowej. W związku z tym nie wykonuje się kompleksowych badań poziomu hałasu na terenie gminy.

## 10. Komunikacja

Sieć dróg na obszarze Gminy jest dobrze rozwinięta i zapewnia dobre połączenia zarówno z ośrodkami zewnętrznymi jak i ze wszystkimi miejscowościami Gminy.

Układ drogowy w ostatnich 2 latach nie uległ większym zmianom nadal tworzą go drogi krajowe, wojewódzkie, powiatowe, gminne oraz lokalne. W obecnej chwili przez teren gminy projektowany jest odcinek autostrady A-2, który realizowany będzie w latach przyszłych. Droga ta pełnić będzie funkcję drogi międzynarodowej.

W latach 2011-2012 zmodernizowano ok. 11630 m dróg będący w zarządzie gminy, w tym:

- o nawierzchni asfaltowej -6000 m
- o nawierzchni betonowej -5000 m
- o nawierzchni z kostki brukowej- 630 m

Przebiegająca przez Gminę Siedlce sieć kolejowa to: magistralna linia dwutorowa o znaczeniu międzynarodowym Warszawa – Siedlce - Terespol, linia pierwszorzędna dwutorowa Siedlce –Czeremcha – Hajnówka - granica państwa (od Czeremchy linia jednotorowa) - zelektryfikowana na odcinku Siedlce-Mordy oraz linia pierwszorzędna jednotorowa Siedlce-Małkinia (nie zelektryfikowana).

Gmina Siedlce obsługiwana jest przez komunikację autobusową i kolejową. Głównym usługodawcą w zakresie komunikacji jest MPK w Siedlcach, PKS Siedlce oraz PKP Siedlce.

## III. OCENA REALIZACJI ZADAŃ OKREŚLONYCH W PROGRAMIE W LATACH 2011-2012

Tab.1. Zadania inwestycyjne zrealizowane w latach 2011-2012

Nazwa zadania	Stan realizacji
Okresowe przeglądy ujęć wody i stacji uzdatniania wody, prawidłowa konserwacja, remonty	<i>Realizowane na bieżąco przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Siedlce</i>
Konserwacja i remont sieci wodociągowych, monitoring	<i>Realizowane na bieżąco przez Przedsiębiorstwo Wodociągów</i>

przepompowni	<i>i Kanalizacji Sp. z o.o. Siedlce Pełny komputerowy monitoring zainstalowano w przepompowni Nowe Iłanie, Nowe Opole,</i>
Zalesianie terenów nienadających się do uprawy i na wniosek właścicieli	<i>Realizowane na bieżąco przez właścicieli gruntów</i>
Edukacja ekologiczna	<i>Realizowane na bieżąco przez Zespoły Oświatowe poprzez: 1. Konkursy: - VIII edycja konkursu ekologicznego organizowanego przez Urząd Marszałkowski, - „Zwierzęta naszych lasów” – konkurs plastyczny organizowany przez Nadleśnictwo Siedlce, - Turniej wiedzy przyrodniczej „Znawca przyrody” - „Zielnik” - drzewa naszych lasów, - „Ochrona środowiska, na co dzień” turniej wiedzy w gimnazjum, - „Ochrona środowiska w naszej okolicy” - „Flora i fauna naszej okolicy” - „Charakterystyka wybranego parku narodowego” - Ogólnopolski Konkurs Wiedzy Ekologicznej „Z klasy do klasy” - „Funkcje lasu” 2. Akcje: - „Sprzątanie świata” - Całoroczna zbiórka baterii - Zbiórka elektro - śmieci</i>
Ekrany akustyczne i wymiana okien w budynkach mieszkalnych położonych w pobliżu drogi A2	<i>Realizacja przez Generalną Dyрекcję Dróg Krajowych i Autostrad - w pasie drogowym drogi krajowej w miejscowości Nowe Iłanie zostały zainstalowane ekrany</i>
Rekultywacja gruntów wyrobisk po żwirowych - Białki	<i>Realizowane na bieżąco przez właścicieli gruntów</i>
Budowa kanalizacji w Chodowie II etap	<i>Oddana do użytku dnia 27.10.2011r. koszt: 2 153 124,65, wykonano 3986,5 m. kanału grawitacyjnego, przykanaliki-1007 m, 101 szt. rurociąg tłoczny 487,5 m,</i>

Budowa kanalizacji w Stoku Lackim II etap	<i>Oddana do użytku dnia 19.10.2011 r. koszt:3046 859,56, wykonano 4981 m. kanału grawitacyjnego, przykanaliki-575,5 m,83 szt. rurociąg tłoczny 1013,5 m,</i>
Budowa kanalizacji w Ujrzanowie	<i>Zrealizowane przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.</i>
Budowa kanalizacji w Żelkowie-Kolonii, ul. Akacyjowa	<i>Oddana do użytku dnia 29.08.2012 r. koszt:1222 732,45, wykonano 1805 m. kanału grawitacyjnego, przykanaliki-302,5 m, 31 szt. rurociąg tłoczny 1317 m,</i>
Budowa kanalizacji w Rakowcu	<i>Oddana do użytku dnia 31.08.2012 r. koszt:1294337,31, wykonano 1764,5 m. kanału grawitacyjnego, przykanaliki-350 m, 42 szt. rurociąg tłoczny 936 m,</i>
Budowa kanalizacji w Pustkach	<i>Oddana do użytku dnia 30.06.2012 r. koszt:386689,49, wykonano 560 m. kanału grawitacyjnego, przykanaliki-182 m, 15szt.</i>
Modernizacja Stacji Wodociągowej w Stoku Lackim	<i>Modernizacja była prowadzona w latach 2011-2012, koszt całkowity 2364360 zł</i>

Źródło: Urząd Gminy Siedlce

## 2. Zadania krótkoterminowe:

- a) Demontaż płyt azbestowo-cementowych z terenu Gminy Siedlce w 2011 r.-1651 m<sup>2</sup>, transport i utylizacja 6420,4 m<sup>2</sup>, natomiast w 2012 r. demontaż wyniósł 865 m<sup>2</sup>, transport i utylizacja 12720 m<sup>2</sup>
- b) Oczyszczalnie ścieków przydomowych
- c) Konserwacje rowów
- d) Oczyszczanie rzeki Liwiec i Helenki

## IV. PODSUMOWANIE



Wykonując zadania z zakresu ochrony środowiska, organ wykonawczy Gminy Siedlce kierował się najpilniejszymi potrzebami. Była to przede wszystkim rozbudowa sieci kanalizacyjnej i wodociągowej.

Ponadto Gmina podejmowała szereg innych, choć o mniejszym zasięgu to równie ważnych działań mających na celu poprawę, jakości środowiska naturalnego. Szczególnie należy wziąć pod uwagę:

1. Zbiórkę opon w 2012 r. zebrano 100,08 ton.
2. Zbiórka elektrośmieci w dniach 27-28 września 2012 r.-zebrano 1440 kg zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.
3. Wykonanie zapór przeciwniegowych na dachu Ośrodka Zdrowia w Pruszyń w 2011 r.
4. Remont świetlicy w Nowym Opolu 2011 r.
5. Remont świetlicy w Ujrzanowie w 2011 r.
6. Ułożenie kostki przy świetlicy w Żaboklikach w 2011 r.
7. Ułożenie kostki przy świetlicy w Pruszyń w 2011 r.
8. Modernizacja remont budynku świetlicy w Chodowie w 2011 i 2012 r.
9. Naprawa pokrycia dachowego na budynku świetlicy w Wołyńcach.
10. Wykonanie docieplenia i elewacji świetlicy w Ujrzanowie w 2012 r.
11. Modernizacja instalacji elektrycznej świetlicy w Pruszyń.

Pozostałe niezrealizowane w okresie sprawozdawczym zadania należy traktować, jako cele do dalszej realizacji. Szczególnie ważnym jest edukacja ekologiczna. Wymaga ona jednak sporo nakładów finansowych oraz dużego zaangażowania nie tylko organu gminy, ale i ewentualnie współpracujących z nią jednostek organizacyjnych, podmiotów czy nawet osób prywatnych. Umieszczane są także artykuły na temat ochrony środowiska w gazecie "Nasza Gmina"

Do tej pory prowadzona w granicach niezbędnego minimum, w najbliższych latach powinna zostać potraktowana, jako zadanie priorytetowe.

**PRZEWODNICZĄCY**

**Rady Gminy**

**dr inż. Grzegorz Koc**