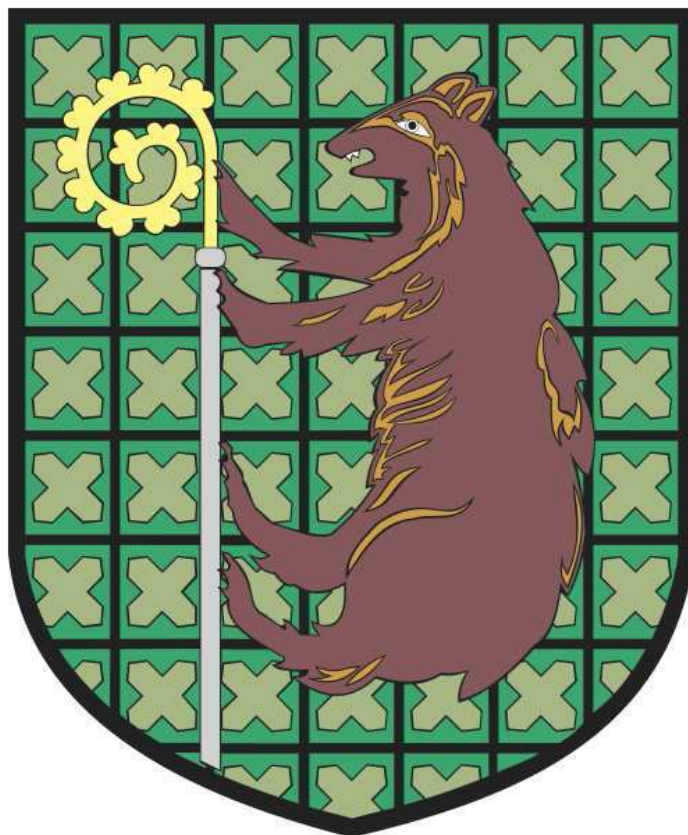


**GMINA RESZEL**



**RAPORT**  
**Z WYKONANIA**  
**PROGRAMU OCHRONY**  
**ŚRODOWISKA**  
**DLA GMINY RESZEL**  
**ZA LATA 2013 – 2014**

RESZEL, grudzień 2015



ul. Wiślana 46  
60-401 POZNAŃ

**BIURO  
PROJEKTOWE**  
tel./fax (0-61) 843-06-30, 843-25-54  
email: projekty@abrys-technika.pl

---

TYTUŁ OPRACOWANIA:

## **RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA GMINY RESZEL ZA LATA 2013-2014**

ZLECENIODAWCA:

**GMINA RESZEL**  
ul. Rynek 24  
11-440 Reszel

WYKONAWCA:

**ABRYŚ Technika Sp. z o. o.**  
ul. Wiślana 46  
60-401 Poznań

**mgr Alicja Bunikowska**  
  
Prezes Zarządu

AUTORZY OPRACOWANIA:

Główny autor i koordynator projektu:

mgr inż. Małgorzata Jędrusik  
Specjalista ds. ochrony środowiska

RESZEL, grudzień 2015

## SPIS TREŚCI

<b>I. WPROWADZENIE.....</b>	<b>4</b>
<b>II. CHARAKTERYSTYKA GMINY .....</b>	<b>5</b>
2.1. Struktura demograficzna .....	5
2.2. Użytkowanie terenu .....	7
<b>III. GOSPODARKA WODNO - ŚCIEKOWA .....</b>	<b>7</b>
3.1. Gospodarka wodna.....	7
3.1.1. Ocena jakości wody .....	8
3.1.2. Charakterystyka sieci wodociągowej .....	12
3.2. Gospodarka ściekowa .....	13
3.2.1. Charakterystyka sieci kanalizacyjnej .....	13
3.2.2. Oczyszczalnie ścieków .....	14
<b>IV. STAN WYBRANYCH ELEMENTÓW ŚRODOWISKA .....</b>	<b>16</b>
4.1. Budowa geologiczna .....	16
4.2. Wody podziemne.....	18
4.3. Wody powierzchniowe .....	18
4.4. Powietrze atmosferyczne .....	21
<b>V. REALIZACJA ZADAŃ EKOLOGICZNYCH W LATACH 2013-2014 .....</b>	<b>23</b>
<b>VI. OCENA WSKAŹNIKOWA REALIZACJI PROGRAMU .....</b>	<b>45</b>
<b>VII. UWAGI I WNIOSKI .....</b>	<b>47</b>
<b>SPIS TABEL .....</b>	<b>48</b>
<b>SPIS WYKRESÓW .....</b>	<b>49</b>

## I. WPROWADZENIE

Aktualizowany Program Ochrony Środowiska dla Gminy Reszel został opracowany jako realizacja zapisów art. 14, art. 17 i art. 18, ustawy Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. 2013 poz. 1232 z późn. zm.). „Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Reszel za lata 2013-2014” został przygotowany w oparciu o ww. Program, który został uchwalony przez Radę Miejską w Reszlu, uchwałą Nr XXVII/168/2012 z dnia 27 września 2012 roku, w sprawie przyjęcia „Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Reszel na lata 2012-2015 z perspektywą do roku 2019” wraz z prognozą oddziaływania na środowisko.

Przyjęty w 2012 roku Program Ochrony Środowiska stanowi podstawę działań zmierzających do uporządkowania podstawowych zagadnień związanych z ochroną środowiska na analizowanym terenie zgodnie z wytycznymi wojewódzkiego i powiatowego Programu Ochrony Środowiska. Przyjęty Program spełnia także funkcję promocyjną oraz informacyjną, realizowaną na terenie Gminy Reszel.

„Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Reszel za lata 2013-2014” przygotowany jest na podstawie art. 18 ust 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. 2013 poz. 1232 z późn. zm.). Burmistrz co dwa lata przedstawia raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska oraz przekazuje go do organu wykonawczego powiatu.

Ustawa Prawo Ochrony Środowiska nie określa konkretnych wymagań dotyczących struktury oraz formy raportu z wykonania Programu Ochrony Środowiska. Formułując raport należy wziąć pod uwagę Program Ochrony Środowiska, w którym założono, że analiza realizacji programu opiera się głównie na monitorowaniu zmian zachodzących w środowisku przyrodniczym, które mają wpływ na strefę ekonomiczną, społeczną oraz ekologiczną całego terenu objętego opracowaniem.

W ramach prac przygotowawczych do sporządzenia Raportu z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Reszel za lata 2013-2014 przeprowadzono badania monitoringowe w zakresie realizacji zadań określonych Programem. Niezbędne informacje uzyskano w formie odpowiedzi na szczegółowe pytania zawarte w ankiecie. Rozesłano również pisma z prośbą o udostępnienie informacji dotyczących realizacji poszczególnych zadań do instytucji i podmiotów wyznaczonych w harmonogramie Programu Ochrony Środowiska jako jednostki realizujące i współrealizujące zadania.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Reszel za lata 2013– 2014 przedłożony zostaje:

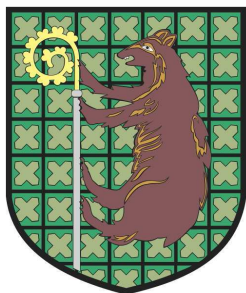
- Radzie Miasta Reszel,
- Radzie Powiatu Kętrzyńskiego.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska obejmuje:

- przedstawienie aktualnych informacji dotyczących ochrony środowiska na terenie gminy w okresie sprawozdawczym,
- ocenę stopnia realizacji celów i zadań ekologicznych nakreślonych w Programie,
- analizę przyczyn zaniechania lub opóźnień realizacji zadań,
- wnioski.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Reszel obejmuje okres od 1 stycznia 2013 roku do 31 grudnia 2014 roku.

## II. CHARAKTERYSTYKA GMINY



Gmina Reszel jest gminą miejsko – wiejską, położoną na terenie województwa warmińsko - mazurskiego, w powiecie kętrzyńskim. Gmina od zachodu graniczy z Gminami Bisztynek (powiat bartoszycki) i Kolno (powiat olsztyński), od południa z Gminami Sorkwity i Mrągowo (powiat mrągowski), od wschodu z Gminą Kętrzyn, od północy z Gminą Korsze. Gmina obejmuje administracyjnie miasto i 20 sołectw, władze gminy mają siedzibę w Reszlu. Obszar gminy położony jest na obszarze Pojezierza Mrągowskiego. Mezoregion ten wchodzi w skład makroregionu Pojezierza Mazurskiego.

Wraz z Pojezierzami Południowobałtyckimi jest on częścią około bałtyckiej strefy pojeziernej. Jest to teren o charakterze falistym, lokalnie pagórkowatym i nachylony jest w kierunku północno - zachodnim. Obszar objęty najbardziej zróżnicowaną rzeźbą to południowa część gminy, gdzie występują wysokości rzędu 180-200 m n.p.m., a spadki na zboczach wynoszą kilkanaście procent, miejscami nawet ponad 20 %. Największe wyniesienia terenu znajdują się na południe od wsi Widryny, osiągając kulminację w rejonie Śpiglówki - 203,2 m n.p.m. Obszar najniższy położony to dolina Sajny w zachodniej części gminy, gdzie wysokość terenu obniża się do 59,3 m n.p.m. Maksymalna rozpiętość różnic wysokości wynosi więc 143,9 m.

### 2.1. Struktura demograficzna

Gmina charakteryzuje się znacznym zróżnicowaniem pod względem liczby mieszkańców. Największym ośrodkiem, który skupia około 61 % liczby mieszkańców całej gminy jest miasto Reszel. Pozostałe miejscowości zamieszkiwane są przez niewielki odsetek ludności. Najmniejsze liczą kilku, największa - Łężany – 323 mieszkańców. Wśród miejscowości liczących powyżej 200 osób należy wymienić cztery największe miejscowości gminy: Łężany, Pilec, Klewno, Pieckowo, które skupiają ponad 40% ludności terenów wiejskich Gminy Reszel.

Gminę Reszel zamieszkuje 7834 osób na powierzchni wynoszącej 178,73 km<sup>2</sup> (dane za rok 2014). Gęstość zaludnienia na terenie gminy w 2014 roku wynosiła około 44,00 M/km<sup>2</sup>. Szczegółowy przebieg procesów demograficznych na analizowanym obszarze w latach 2013-2014 przedstawia tabela 1.

**Tabela 1. Liczba mieszkańców na terenie Gminy Reszel w latach 2013-2014**

Lata	Ludność ogółem	Ludność		Gęstość zaludnienia [M/km <sup>2</sup> ]
		Kobiety	Mężczyźni	
2013	8061*	4076**	3892**	45**
	7968**			
2014	7895*	3834**	4000**	44**
	7834**			

\* - dane z Urzędu Gminy

\*\* - dane z Głównego Urzędu Statystycznego

Źródło: Urząd Miasta Reszel

Liczba ludności gminy w stosunku do roku poprzedniego spadła, a co za tym idzie odnotowano spadek gęstości zaludnienia. Ponadto zauważa się przewagę mężczyzn w stosunku do liczby kobiet.

Zróżnicowanie ludności pod względem wieku na terenie gminy w okresie raportowania przedstawia tabela 2.

**Tabela 2.** Struktura ludności na terenie Gminy Reszel wg wieku w latach 2013-2014

Rok	Ludność ogółem	Liczba ludności wg określonych grup wiekowych		
		przedprodukcyjnym	produkcyjnym	poprodukcyjnym
2013	7968	1308	5120	1540
2014	7834	1244	5001	1589

Źródło: Urząd Miasta Reszel

Zauważa się spadek liczby ludności w wieku produkcyjnym, spadła również liczba ludności w wieku przedprodukcyjnym. Natomiast grupa osób w wieku poprodukcyjnym wzrasta. W związku z coraz to nowymi rocznikami wkraczającymi na rynek pracy, w przyszłości można spodziewać się wzrostu liczby osób w grupie produkcyjnej.

Liczbę ludności w poszczególnych jednostkach osadniczych na terenie Gminy Reszel przedstawia poniższa tabela.

**Tabela 3.** Liczba ludności w poszczególnych jednostkach osadniczych w latach 2013-2014

Miejscowość	Liczba ludności 2013	Liczba ludności 2014
BERTYNY	7	7
BEZŁAWECKI DWÓR	1	1
BEZŁAWKI	63	65
MAŁA BERTYNÓWKA	1	1
STANIEWO	20	20
STĄPŁAWKI	42	40
WANGUTY	7	7
WÓLKA PILECKA	5	5
BIEL	1	1
CZARNOWIEC	102	96
DĘBNIK	64	62
KĘPA TOLNICKA	31	28
KLEWNO	238	223
WÓLKA RYŃSKA	42	40
MOJKOWO	29	27
LEGINY	189	189
ŁABĘDZIEWO	16	13
ŁĘŻANY	328	323
PLENOWO	133	126
GRODZKI MŁYN	31	28
MNICHOWO	124	120
PIECKOWO	289	292
ŚWIĘTA LIPKA	162	153
PILEC	260	249
KOCIBÓRZ	69	67
LIPOWA GÓRA	27	25
ROBAWY	140	140
RAMTY	116	113
PUDWĄGI	27	27
SIEMKI	130	133
TOLNIKI MAŁE	71	72
GRZYBOWO	2	2
PASTERZEWO	25	24
ŚPIGIEL	11	11
ŚPIGLÓWKA	15	15

WIDRYNY	126	122
WOLA	23	20
WORPŁAWKI	57	55
ZAWIDY	166	163
RESZEL	4871	4790
<b>Razem</b>	<b>8061*</b>	<b>7895*</b>

\* - dane z Urzędu Gminy  
Źródło: Urząd Gminy Reszel

## 2.2. Użytkowanie terenu

Zgodnie z danymi Urzędu Gminy w Reszlu powierzchnia gminy wynosi 17873 ha. Całkowita powierzchnia Gminy Reszel pod względem użytkowania terenu charakteryzuje się dość znacznym udziałem użytków rolnych, gdyż stanowią one ponad 71% jej obszaru. Uproszczoną strukturę użytkowania gruntów w gminie przedstawiono w tabeli 4.

**Tabela 4.** Struktura użytkowania gruntów na terenie Gminy Reszel

Rodzaje gruntów	Powierzchnia ewidencyjna [ha]	Udział w ogólnej powierzchni [%]
Powierzchnia ogólna	17873	100
Użytki rolne	12824	71,75
Użytki leśne	3020	16,90
Grunty zabudowane i zurbanizowane	647	3,62
Wody	657	3,67
Tereny inne	725	4,06

Źródło: Urząd Gminy Reszel

## III. GOSPODARKA WODNO - ŚCIEKOWA

Prowadzenie prawidłowej gospodarki wodno-ściekowej ma ogromny wpływ na jakość środowiska przyrodniczego, a zwłaszcza na stan wód powierzchniowych oraz (w przypadku nieszczelnych zbiorników bezodpływowych) na jakość wód podziemnych. Wody powierzchniowe i podziemne narażone są na różnego rodzaju zanieczyszczenia np. azotem, metalami ciężkimi, fosforanami, chlorkami, siarczanami, substancjami powierzchniowo-czynnymi, fenolami, fluorkami, pestycydami itd.

Gospodarka wodno - ściekowa na terenie Gminy Reszel jest obecnie tylko częściowo uregulowana. Gmina posiada dość znaczny stopień zwodociągowania (86% mieszkańców gminy jest objętych siecią wodociągową), a niedostatecznie rozbudowana jest sieć kanalizacji sanitarnej oraz deszczowej. Ponadto na analizowanym obszarze znajdują się trzy mechaniczno – biologiczne oczyszczalnie ścieków, które regulują system gospodarki ściekowej na terenie gminy.

Zgodnie z danymi Głównego Urzędu Statystycznego, w roku 2013 siecią wodociągową objętych było 6861 mieszkańców, natomiast sieć kanalizacji sanitarnej w 2013 r. obejmowała 5272 mieszkańców.

### 3.1. Gospodarka wodna

Teren Gminy Reszel jest zaopatrywany przez 6 głównych ujęć wody ze stacjami uzdatniania, oraz 8 mniejszych ujęć.

Ujęcia główne to:

- Reszel miasto - wodociąg grupowy obsługujący Reszel, Wólkę Ryńską, Dębnik i Robawy, Lipowa Góra, Biel, Czarnowiec,
- Zawidy — wodociąg grupowy obsługujący Zawidy, Zawidy kolonię i Mnichowo,
- Klewno - wodociąg grupowy obsługujący Klewno i sieć w kierunku Worptawki,
- Pilec - wodociąg grupowy obsługujący Pilec, Staniewo, Świętą Lipkę, Pieckowo, Siemki, Pudwągi i Linkowo (Gmina Kętrzyn),
- Wola - wodociąg grupowy obsługujący Wolę, Łęczany, Plenowo, Widryny, Leginy, Kocibórz, Śpiglówkę.

Miejscowości Beżławki i Stąptawki są zaopatrywane z ujęcia wody dla miasta Kętrzyn. Na dzień dzisiejszy ze względu na duże nakłady inwestycyjne nie są zwodociągowane miejscowości: Łabędziewo, Śpigiel, Kępa Tolnicka, Tolniki Małe i Grzybowo. Mieszkańcy zaopatrują się w wodę z ujęć własnych. We wszystkich innych miejscowościach Gminy Reszel funkcjonuje sieć wodociągowa.

Pobór wody na terenie Gminy Reszel w latach raportowania przedstawia tabela 5.

**Tabela 5. Zestawienie poboru wody na terenie Gminy Reszel**

Ogółem [tys. dam <sup>3</sup> /rok]	w tym na potrzeby		
	gospodarstw domowych	rolnictwo i leśnictwo	eksploatacji sieci wodociągowej
<b>Rok 2013</b>			
403,8	224,0	150	253,8
<b>Rok 2014</b>			
404,6	224,6	150	254,6

Źródło: Główny Urząd Statystyczny (Bank Danych Lokalnych)

Analizując powyższe zestawienie można stwierdzić, że największe zużycie wody zanotowano na potrzeby eksploatacji sieci wodociągowej oraz gospodarstw domowych.

### 3.1.1. Ocena jakości wody

Zgodnie z art. 12 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (t. j. Dz. U. 2015 poz. 139) wynika, że burmistrz (wójt, prezydent miasta) jest obowiązany do informowania mieszkańców o jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Zaopatrzenie w wodę do spożycia dla ludzi na terenie Gminy Reszel prowadzone jest przez Wielobranżowe Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o. o. w Reszlu.

Podmiot ten prowadzi badania jakości ujmowanych wód, poprzez ocenę jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w ramach nadzoru sanitarnego w okresach kwartalnych. Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny stwierdza przydatność wody w przypadku urządzeń wodociągowych dostarczających wodę na podstawie Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 roku w sprawie wymagań bakteriologicznych, fizykochemicznych i organoleptycznych dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2007 nr 61 poz. 417 z późn. zm.).

Stałym nadzorem na terenie Gminy Reszel objętych jest 6 obiektów wodnych, w tym 2 wodociągi o produkcji < 100 m<sup>3</sup>/d (Zawidy, Klewno) i 3 wodociągi o produkcji > 100 m<sup>3</sup>/d (Reszel, Pilec, Wola).

W nadzorowanych wodociągach program badań monitoringowych prowadzono zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (tj. Dz. U. z 2007 Nr 61, poz. 417 z późn. zm.).

W 2013 r. kwestionowano jakość wody w wodociągu Klewno w zakresie mętności, żelaza i manganu. W ciągu 25 dni doprowadzono wodę do odpowiedniej jakości – postępowanie umorzono.

W 2014 r. kwestionowano jakość wody w dwóch wodociągach Zawidy i Klewno. W wodociągu Zawidy w wyniku awarii na sieci powodującej zwiększony rozbiór wody przez 35 dni utrzymywało się przekroczenie żelaza, manganu i mętności.

W listopadzie 2014 r. wydano decyzję administracyjną stwierdzającą warunkową przydatność wody do spożycia w wodociągu Klewno z uwagi na ponadnormatywną zawartość żelaza, manganu i mętność. Administrator wodociągu w celu doprowadzenia wody do odpowiedniej jakości podjął działania naprawcze polegające na wymianie złoża.

Na koniec roku 2013 i 2014 we wszystkich wodociągach Gminy Reszel jakość wody spełniała wymagania rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (tj. Dz. U. z 2007 r. Nr 61, poz. 417 z późn. zm.).

Na podstawie sprawozdań z badań próbek wody pobranych w 2014 roku z:

- **Wodociągu Wola w dniach:**

06.10.2014 r.

- sieć, łążany 15, Leginy 35 – nr sprawozdania L/SBW/768-769/2014

25.08.2014 r.

- ujęcie Wola, łążany 15 – nr sprawozdania L/SBW/1226z-1227z/2014

28.05.2014 r.

- łążany 15, Leginy 61, szkoła – nr sprawozdania L/SBW/429-430/2014

- SUW Wola, woda uzdatniona – nr sprawozdania L/SBW/577z/2014, L/OBŻ 9051.3/34w/z/2014

24.03.2014 r.

- sieć Leginy 61, szkoła – nr sprawozdania LBŚiŻ-OBW/559/2014, L/OBŻ-9051.2/199w/2014, L/SBW/232/2014

04.02.2014 r.

- ujęcie Wola – woda uzdatniona – nr sprawozdania LBŚiŻ-OBW/167z/2014

- ujęcie Wola – woda uzdatniona, łążany 15 – nr sprawozdania L/SBW/84z-85z/2014

- **Wodociągu Pilec w dniach:**

06.10.2014 r.

- Pilec-sklep, Pieckowo 54 – nr sprawozdania L/SBW/766-767/2014

25.08.2014 r.

- ujęcie Pilec, woda uzdatniona, Pilec - sklep – nr sprawozdania L/SBW/1224z-1225z/2014

28.05.2014 r.

- Pilec, sklep, Pieckowo 54 – nr sprawozdania L/SBW/427-428/2014

- SUW Pilec, woda uzdatniona – nr sprawozdania L/SBW/576z/2014, L/OBŻ 9051.3/33w/z/2014

13.06.2014 r.

- ujęcie Pilec, woda uzdatniona, Pilec-sklep, Pieckowo 54 – nr sprawozdania L/SBW/468-40/2014

24.03.2014 r.

- Pilec-sklep – nr sprawozdania LBŚiŻ-OBW/558/2014
- Pilec-sklep – nr sprawozdania L/OBŻ-9051.2/198w/2014
- Pilec-sklep – nr sprawozdania L/SBW/231/2014

04.02.2014 r.

- ujęcie Pilec-woda uzdatniona – nr sprawozdania LBŚiŻ-OBW.9051.5.113.2014
- ujęcie Pilec-woda uzdatniona, Pilec-sklep – nr sprawozdania L/SBW/82z-83z/2014

• **Wodociągu Reszel w dniach:**

22.09.2014 r.

- ujęcie Reszel, woda uzdatniona – nr sprawozdania L/OBŻ-9051.3/86w/z/2014
- ul. Dąbrowskiego 5 nr sprawozdania L/OBŻ-9051.3/87w/z/2014
- ujęcie Reszel, woda surowa studnia nr 3 – nr sprawozdania L/OBŻ-9051.3/85w/z/2014
- ujęcie Reszel, woda surowa studnia nr 2 – nr sprawozdania L/OBŻ-9051.3/84w/z/2014
- ujęcie Reszel, woda surowa studnia nr 1 – nr sprawozdania L/OBŻ-9051.3/83w/z/2014

02.09.2014 r.

- ul. Dąbrowskiego 5 – nr sprawozdania L/OBŻ-9051.2/355w/2014
- ujęcie Reszel, woda uzdatniona – nr sprawozdania L/OBŻ-9051.2/354w/2014

28.05.2014 r.

- SUW Reszel, woda uzdatniona – nr sprawozdania L/OBŻ-9051.3/32w/z/2014

06.10.2014 r.

- ul. Rataja, oczyszczalnia, ul. Dąbrowskiego 5 – nr sprawozdania L/SBW/764-765/2014

25.08.2014 r.

- ujęcie Reszel, woda uzdatniona, ul. Dąbrowskiego 5 – nr sprawozdania L/SBW/1222z-1223z/2014

28.05.2014 r.

- ul. Rataja, oczyszczalnia, ul. Marii Konopnickiej 2 – nr sprawozdania L/SBW/425-426/2014
- SUW Reszel, woda uzdatniona – nr sprawozdania L/SBW/575z/2014

24.03.2014 r.

- ul. Dąbrowskiego 5 – nr sprawozdania LBŚiŻ-OBW/557/2014, L/OBŻ-9051.2/197w/2014, L/SBW/230/2014

04.02.2014 r.

- ujęcie Reszel-woda uzdatniona – nr sprawozdania LBŚiŻ-OBW/165z/2014
- ujęcie Reszel-woda uzdatniona, ul. Dąbrowskiego 5 – nr sprawozdania L/SBW/80z-81z/2014

• **Wodociągu Zawidy w dniach:**

06.10.2014 r.

- stacja uzdatniania wody Zawidy, woda uzdatniona – nr sprawozdania L/SBW/1456z/2014
- Zawidy 10A – nr sprawozdania L/SBW/770/2014

22.09.2014 r.

- Zawidy 12 – nr sprawozdania L/SBW/1368z/2014

- ujęcie Zawidy, woda uzdatniona – nr sprawozdania L/SBW/1367z/2014

02.09.2014 r.

- Zawidy 10A – nr sprawozdania L/SBW/644/2014

- ujęcie Zawidy, woda uzdatniona – nr sprawozdania L/SBW/643/2014

25.08.2014 r.

- woda do spożycia, ujęcie Zawidy, woda uzdatniona – nr sprawozdania L/SBW/1228z/2014

- Zawidy, sklep – nr sprawozdania L/SBW/431/2014

- SUW Zawidy, woda uzdatniona – nr sprawozdania L/SBW/578z/2014, L/OBŻ-9051.3/35w/z/2014

04.02.2014 r.

- ujęcie Zawidy-woda uzdatniona – nr sprawozdania LBŚiŻ-OBW/168z/2014

- ujęcie Zawidy-woda uzdatniona – nr sprawozdania L/SBW/86z/2014

• **Wodociągu Klewno w dniach:**

19.11.2014 r.

- stacja uzdatniania wody Klewno, odmanganiacz nr 2 – nr sprawozdania L/SBW/1727z/2014

05.11.2014 r.

- stacja uzdatniania wody Klewno, odmanganiacz nr 1 – nr sprawozdania L/SBW/1646z/2014

06.10.2014 r.

- stacja uzdatniania wody Klewno, woda uzdatniona – nr sprawozdania L/SBW/1457z/2014

- Worpławki 9 – nr sprawozdania L/SBW/771/2014

22.09.2014 r.

- ujęcie Klewno, woda uzdatniona – nr sprawozdania L/SBW/1366z/2014

- Worpławki 9 – nr sprawozdania L/SBW/718/2014

02.09.2014 r.

- Worpławki 9 – nr sprawozdania L/SBW/642/2014

- ujęcie Klewno-woda uzdatniona – nr sprawozdania L/SBW/641/2014

25.08.2014 r.

- ujęcie Klewno, woda uzdatniona – nr sprawozdania L/SBW/1229z/2014

28.05.2014 r.

- SUW Klewno, woda uzdatniona – nr sprawozdania L/OBŻ-9051.3/36w/z/2014

- Worpławki 9 – nr sprawozdania L/SBW/432/2014

- SUW Klewno, woda uzdatniona – nr sprawozdania L/SBW/579z/2014

30.05.2014 r.

- ujęcie Klewno, woda uzdatniona – nr sprawozdania L/SBW/433/2014

- Worpławki 9 – nr sprawozdania L/SBW/434/2014

- Klewno 12 – nr sprawozdania L/SBW/435/2014

03.03.2014 r.

- Worpławki 9 – nr sprawozdania L/SBW/164/2014

04.02.2014 r.

- ujęcie Klewno, woda uzdatniona – nr sprawozdania LBŚiŻ-OBW/169z/2014
- ujęcie Klewno, woda uzdatniona – nr sprawozdania L/SBW/87z/2014

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kętrzynie ocenia wodę z wodociągów publicznych **Wola, Pilec, Reszel, Zawidy, Klewno** w skali roku 2014 jako przydatną do spożycia, ponieważ spełnia (w badanym zakresie) wymagania określone w załącznikach nr 1-4 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2007 roku Nr 61, poz. 417 z późn. zm.).

### 3.1.2. Charakterystyka sieci wodociągowej

Sieć wodociągowa na terenie Gminy Reszel w latach 2010-2014 uległa znacznej rozbudowie. Całkowita ilość mieszkańców objętych siecią wodociągową w 2013 r. wynosiła 6861 mieszkańców. Całkowita długość czynnej sieci wodociągowej rozdzielczej w 2014 roku wynosiła 140,3 km. Charakterystykę sieci wodociągowej na terenie gminy w latach 2010-2014 prezentuje tabela 6.

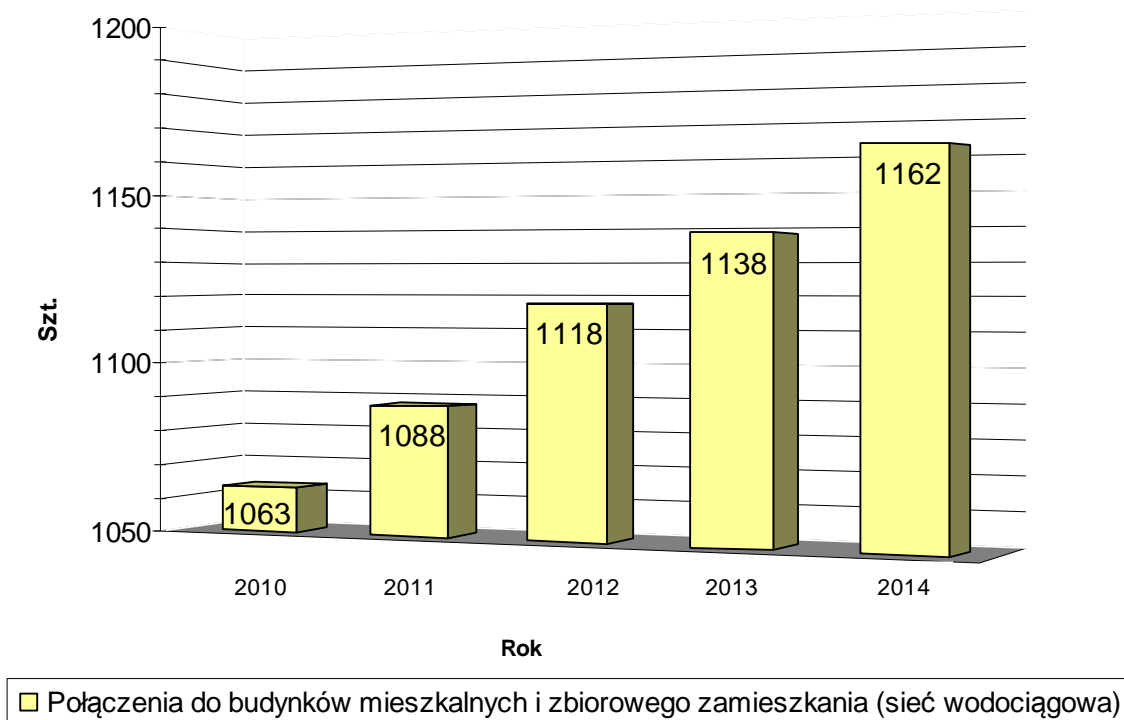
**Tabela 6. Charakterystyka sieci wodociągowej**

	Charakterystyka czynnej sieci wodociągowej				
	Rok 2010	Rok 2011	Rok 2012	Rok 2013	Rok 2014
Długość czynnej sieci rozdzielczej bez przyłączy [km]	110,9	110,9	126,1	132,5	140,3
Ludność korzystająca z sieci wodociągowej [osoba]	7037	6962	6947	6861	b.d.
Połączenia do sieci wodociągowej budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania [szt.]	1063	1088	1118	1138	1162

Źródło: Główny Urząd Statystyczny (Bank Danych Lokalnych)

Analizę wzrostu połączeń prowadzących do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania dla sieci wodociągowej na terenie Gminy Reszel w latach 2010-2014 obrazuje wykres 1.

**Wykres 1.** Charakterystyka wzrostu ilości połączeń prowadzących do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania dla sieci wodociągowej w latach 2010-2014



Źródło: Główny Urząd Statystyczny (Bank Danych Lokalnych)

Na podstawie powyższego wykresu można stwierdzić, że w latach 2010-2014 obserwowaliśmy stały wzrost ilości połączeń prowadzących do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania dla sieci wodociągowej.

### 3.2. Gospodarka ściekowa

#### 3.2.1. Charakterystyka sieci kanalizacyjnej

Całkowita długość czynnej sieci kanalizacyjnej (bez przykanalików) na terenie Gminy Reszel w 2014 roku wynosiła 50,2 km. Liczba mieszkańców z obszaru całej gminy podłączonych do sieci kanalizacyjnej w roku 2013 r. wynosi 5272. Charakterystykę sieci kanalizacyjnej na terenie gminy w latach 2010-2014 prezentuje tabela 7.

**Tabela 7.** Charakterystyka sieci kanalizacyjnej

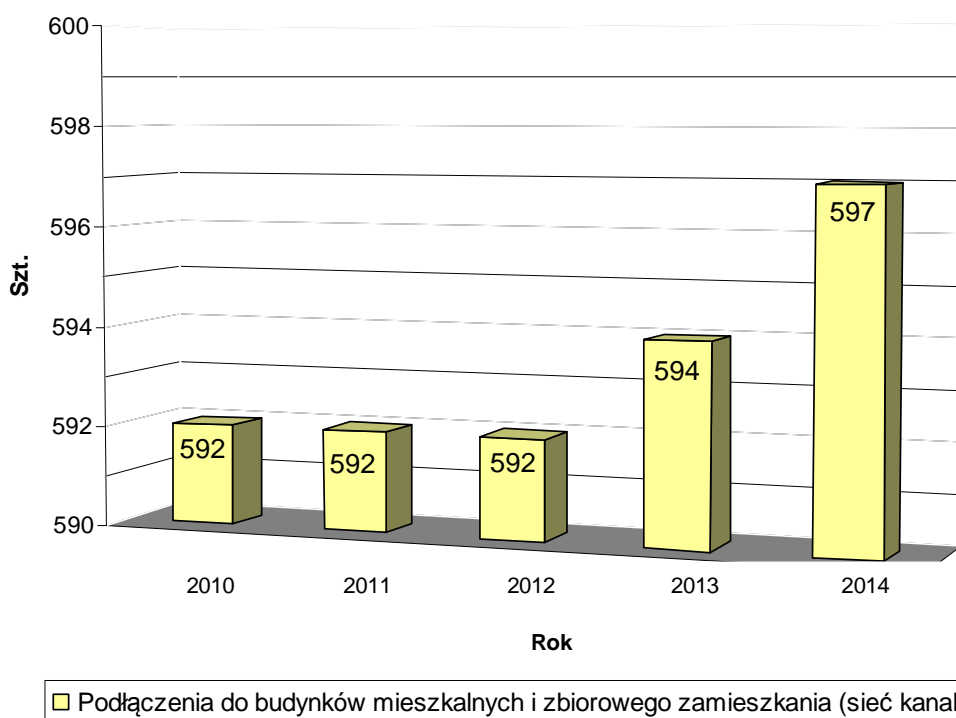
	Charakterystyka czynnej sieci kanalizacyjnej				
	Rok 2010	Rok 2011	Rok 2012	Rok 2013	Rok 2014
Długość czynnej sieci kanalizacyjnej bez przykanalików [km]	44,8	44,8	50,2	50,2	50,2
Ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej [osoba]	5429	5392	5349	5272	b.d.

Połączenia do sieci kanalizacyjnej budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania [szt.]	592	592	592	594	597
---	-----	-----	-----	-----	-----

Źródło: Główny Urząd Statystyczny (Bank Danych Lokalnych)

Analizę wzrostu połączeń prowadzących do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania dla sieci kanalizacyjnej na terenie Gminy Reszel w latach 2010-2014 obrazuje wykres 2.

**Wykres 2.** Charakterystyka wzrostu ilości połączeń prowadzących do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania dla sieci kanalizacyjnej w latach 2010-2014



Źródło: Główny Urząd Statystyczny (Bank Danych Lokalnych)

Zgodnie z powyższym wykresem w latach 2012-2014 następował ciągły wzrost ilości połączeń prowadzących do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania dla sieci kanalizacyjnej. Zgodnie z danymi uzyskanymi z Głównego Urzędu Statystycznego w roku 2014 na terenie gminy eksploatowanych było 597 połączeń do sieci kanalizacji sanitarnej.

### 3.2.2. Oczyszczalnie ścieków

Gospodarka ściekowa w Gminie Reszel opiera się na trzech mechaniczno – biologicznych oczyszczalniach ścieków.

Pierwszą z nich jest mechaniczno – bioniczna oczyszczalnia ścieków funkcjonująca na terenie Miasta Reszel o przepustowości do 1600 m<sup>3</sup> na dobę, przyjmująca ścieki z terenu miasta Reszel oraz częściowo (około 15%) z Zakładów Przemysłowych „Rema”. Proces oczyszczania ścieków rozpoczyna się w momencie dotarcia ścieków do oczyszczalni (przez kanalizację lub jako ścieki dowożone). Najpierw ścieki wstępnie są oczyszczane z zanieczyszczeń fizycznych. Specjalne sito zbiera większe zanieczyszczenia, które potem są prasowane i trafiają na wysypisko śmieci.

Następnie ścieki płyną długim kanałem w którym osadzają się drobiny piasku występujące w ściekach. Kanały te są na przemian użytkowane. Raz na jakiś czas są czyszczone z nagromadzonego piasku. W kolejnym etapie oczyszczania ścieki są gromadzone w zbiorniku retencyjnym. Tam są mieszane, po to aby były jednolite. Zbiornik ten służy również jako dodatkowy zbiornik na ewentualny nagły napływ ścieków. Ścieki ze zbiornika retencyjnego trafiają do jednego z trzech zbiorników w których podlegają biologicznemu rozkładowi substancji w nich zawartych. Polega to na tym, że bakterie spożywają składniki ze ścieków oczyszczając je w ten sposób. Bakterie rozmnażają się i jest ich coraz więcej, co wymusza aby raz na jakiś czas zmniejszyć ich ilość. Dokonuje się tego przez odpuszczanie ich nadmiaru do specjalnego zbiornika. Ścieki po procesie bakteryjnego rozkładu (oczyszczone) są odprowadzane do naturalnego zbiornika wodnego. W zbiorniku tym gromadzony jest nadmiar namnożonych bakterii, z których następnie jest odwirowywana woda, a pozostałość (w postaci galaretowatej mazi) jest wywożona na wysypisko. Cały proces oczyszczania ścieków w większości jest zautomatyzowany i nie wymaga aż tak wielkiej kontroli, ale ze względu bezpieczeństwa obsługa oczyszczalni jest ciągła.

Drugą oczyszczalną funkcjonującą na terenie gminy jest biologiczno-mechaniczna oczyszczalnia ścieków w Zakładach Przemysłowych „Rema” o przepustowości do 180 m<sup>3</sup> na dobę.

Na terenie gminy działa jeszcze jedna oczyszczalnia ścieków w miejscowości Łężany, która obsługuje miejscowość Łężany.

Charakterystykę ładunków zanieczyszczeń w ściekach po oczyszczeniu odprowadzanych z terenu Gminy Reszel przedstawia tabela 8.

**Tabela 8. Charakterystyka ładunków zanieczyszczeń w ściekach po oczyszczeniu**

Zanieczyszczenie	Ładunki zanieczyszczeń [kg/rok]	
	2013	2014
BZT <sub>5</sub>	2062	2210
ChZT	18253	11601
Zawiesina ogólna	5491	2857

Źródło: Główny Urząd Statystyczny (Bank Danych Lokalnych)

Na obszarach wiejskich o niegodnych warunkach deniwelacyjnych zamieszkałych przez małą liczbą mieszkańców stosuje się przydomowe oczyszczalnie ścieków. Dla tych obszarów zastosowanie małych przydomowych oczyszczalni jest najbardziej dogodnym rozwiązaniem pod względem ekonomicznym. Aktualny rejestr przydomowych oczyszczalni wybudowanych na terenie Gminy Reszel, należących do mieszkańców, którzy skorzystali z dofinansowania zawiera tabela 9.

**Tabela 9. Rejestr przydomowych oczyszczalni wybudowanych na terenie Gminy Reszel**

L.p.	Lokalizacja	Nr nieruchomości	Rok wybudowania przydomowej oczyszczalni ścieków	Typ oczyszczalni
1	ROBAWY	95/1	2008	biologiczna typ rozsączający
2	PILEC	78/1	2008	biologiczna typ rozsączający
3	ROBAWY	103	2008	biologiczna typ rozsączający
4	BEZŁAWKI	76	2009	biologiczna typ rozsączający
5	PIECKOWO	10	2009	biologiczna typ rozsączający
6	STĄPŁAWKI	14/2	2009	biologiczna typ rozsączający
7	WIDRYNY	142/2	2009	biologiczna typ rozsączający
8	MNICHOWO	114/1;191	2009	biologiczna typ rozsączający
9	MNICHOWO	119/3	2010	biologiczna typ rozsączający
10	LEGINY	75/9	2011	biologiczna typ rozsączający
11	STĄPŁAWKI	14/2	2011	biologiczna typ rozsączający
12	STĄPŁAWKI	31/11	2011	biologiczna typ rozsączający

13	WIDRYNY	258/3;258/2	2011	biologiczna typ rozsączający
14	MNICHOWO	27/2	2011	biologiczna typ rozsączający
15	PILEC	3045/1	2011	biologiczna typ rozsączający
16	MNICHOWO	38/1	2011	biologiczna typ rozsączający wspólna dla 2 gospodarstw
17	MNICHOWO	38/1	2011	biologiczna typ rozsączający wspólna dla 2 gospodarstw
18	MNICHOWO	70/1	2011	biologiczna stożkowa wspólna dla 3 gospodarstw
19	MNICHOWO	70/1	2011	biologiczna stożkowa wspólna dla 3 gospodarstw
20	MNICHOWO	70/1	2011	biologiczna stożkowa wspólna dla 3 gospodarstw
21	LEGINY	89/9	2012	
22	LEGINY	143/2;143/4	2012	biologiczna typ rozsączający wspólna dla 2 gospodarstw
23	LEGINY	143/2;143/4	2012	biologiczna typ rozsączający wspólna dla 2 gospodarstw
24	PIECKOWO	66/7	2012	biologiczna typ rozsączający
25	LEGINY	96/3	2012	biologiczna typ rozsączający
26	LEGINY	89/6	2012	biologiczna typ rozsączający
27	WORPŁAWKI	69/1	2012	biologiczna typ rozsączający
28	KLEWNO	155/2	2012	biologiczna typ rozsączający
29	KĘPA TOLNICKA	10/3	2013	biologiczna typ rozsączający
30	MNICHOWO	6/1	2013	biologiczna typ rozsączający
31	KLEWNO	172	2013	biologiczna typ rozsączający
32	GRODZKI MŁYN	175	2013	biologiczna typ rozsączający
33	LEGINY	331	2013	biologiczna typ rozsączający
34	PIECKOWO	147	2014	biologiczna typ rozsączający
35	KLEWNO	139	2014	biologiczna typ rozsączający
36	CZARNOWIEC	1/31	2014	biologiczna typ rozsączający
37	MNICHOWO	158	2014	biologiczna typ rozsączający
38	ROBAWY	110	2014	biologiczna typ rozsączający

Źródło: Dane na podstawie udzielonych dotacji do budowy przydomowej oczyszczalni ścieków, Urząd Gminy Reszel

Dodatkowo w miejscowościach gdzie sieć kanalizacyjna nie jest rozwinięta w znacznym stopniu, ścieki komunalne z gospodarstw domowych odprowadza się do zbiorników bezodpływowych, skąd wywożone zostają taborem asenizacyjnym do oczyszczalni ścieków. Ścieki mogą być też w sposób niekontrolowany odprowadzane do ziemi i wód powierzchniowych, co może stanowić poważne zagrożenie dla środowiska. Na terenie gminy, zgodnie z danymi z Urzędu Gminy Reszel jest 365 zbiorników bezodpływowych (szamb).

## IV. STAN WYBRANYCH ELEMENTÓW ŚRODOWISKA

Środowisko naturalne w coraz większym stopniu odczuwa negatywne skutki działalności człowieka. Stan poszczególnych elementów środowiska naturalnego jest ściśle zależny od podejścia mieszkańców do problemu zanieczyszczeń. Duży wpływ na elementy środowiska przyrodniczego, tj. na stan wód podziemnych, wód powierzchniowych, powietrza atmosferycznego, ma także stopień uprzemysłowienia danego regionu. Zachowanie bezcennych zasobów naturalnych w jak najlepszym stanie jest możliwe tylko i wyłącznie dzięki ochronie poszczególnych elementów środowiska.

### 4.1. Budowa geologiczna

Obszar gminy położony jest na obszarze Pojezierza Mrągowskiego. Mezoregion ten wchodzi w skład makroregionu Pojezierza Mazurskiego. Wraz z Pojezierzami PołudniowoBałtyckimi jest on

częścią około bałtyckiej strefy pojeziernej. Jest to teren o charakterze falistym, lokalnie pagórkowatym i nachylony jest w kierunku północno - zachodnim. Obszar objęty najbardziej zróżnicowaną rzeźbą to południowa część gminy, gdzie występują wysokości rzędu 180-200 m n.p.m., a spadki na zboczach wynoszą kilkanaście procent, miejscami nawet ponad 20 %. Największe wyniesienia terenu znajdują się na południe od wsi Widryny, osiągając kulminację w rejonie Śpiglówka - 203,2 m n.p.m. Obszar najniższej położony to dolina Sajny w zachodniej części gminy, gdzie wysokość terenu obniża się do 59,3 m n.p.m. Maksymalna rozpiętość różnic wysokości wynosi więc 143,9 m.

Na obszarze gminy występują dwie jednostki morfogenetyczne: wysoczyzna moreny dennej i wysoczyzna moreny czołowej. W obrębie tych jednostek występują doliny rzek, rynny i misy jeziorne oraz inne, przestrzenie na ogół mniejsze obniżenia terenu. Dominującą przestrzenią jest wysoczyzna moreny dennej, która zbudowana jest głównie z gliny zwałowej. Strefa czołowo - morenowa występuje w południowej części terenu gminy - na południe od jez. Legińskiego, Widryńskiego i Pasterzewo oraz w jej północnej części - gdzie słabo zaznacza się w krajobrazie. Charakteryzują się one dużą zmiennością osadów podłoża i znacznym rozczłonkowaniem pionowym powierzchni. Dotyczy to zwłaszcza strefy południowej, gdzie występują też misy jeziorne jeziora Legińskiego i pobliskich z osadami zastoiskowymi, a także subglacialna rynna jeziora Dejnowa, będąca częścią rynny mągowskiej. Rynnie jeziora Dejnowa towarzyszą rozległe przestrzenie osady piaszczyste; wodnolodowcowe i akumulacji jeziornej. Obszar gminy położony jest na prekambryjskiej platformie wschodnioeuropejskiej, na pograniczu jej części określanych jako wyniesienie mazursko - suwalskie i synekliza perybałtycka. Prekambryjskie podłoże krystaliczne nadbudowane jest osadami skałami ery paleozoicznej, mezozoicznej i kenozoicznej o grubości około 1,5-2,0 km. Utwory budujące przypowierzchniową warstwę reprezentowane są przez osady czwartorzędowe. Są to głównie plejstoceny naprzemianległe warstwy osadów gliniastych kolejnych zlodowaceń oraz osadów piaszczysto - żwirowych, tworzących się w okresach interglacialnych. Ich miąższość na terenie gminy wynosi około 200 m. W spągu utworów lodowcowych zalegają osady trzeciorzędowe.

Kopaliny występujące na obszarze gminy, w złożach o znaczeniu gospodarczym, zalegają głównie w przypowierzchniowej warstwie osadów czwartorzędowych, powstałych w plejstocenie lub później - w holocenie. Do kopaliny o znaczeniu gospodarczym występujących na obszarze Gminy Reszel należy kruszywo naturalne oraz surowce ilaste do produkcji ceramiki budowlanej. Wykaz złóż udokumentowanych na terenie Gminy Reszel prezentuje tabela 10.

**Tabela 10. Udokumentowane złoża kopaliny na terenie Gminy Reszel**

Nazwa złoża/miejscowość	Rodzaj surowca	Rok opracowania	Organ zatwierdzający/przyjmujący dokumentację
KLEWNO III	kruszywo naturalne	2011	Starosta Kętrzyński
PILEC	kruszywo naturalne	2011	Marszałek Województwa Warmińsko-Mazurskiego
PILEC III	kruszywo naturalne	2009	Marszałek Województwa Warmińsko-Mazurskiego
KLEWNO II	kruszywo naturalne	2008	Starosta Kętrzyński
ŁĘŻANY III	ity	2007	Marszałek Województwa Warmińsko-Mazurskiego
ŁĘŻANY	ity	1997	Wojewoda Olsztyński
PILEC II	kruszywo naturalne	1992	Wojewoda Olsztyński
KLEWNO	kruszywo naturalne	2007	Starosta Kętrzyński
KLEWNO VII	kruszywo naturalne	2013	Starosta Kętrzyński
WORPŁAWKI	kruszywo naturalne	2013	Marszałek Województwa Warmińsko-Mazurskiego
KLEWNO VI	kruszywo naturalne	2012	Starosta Kętrzyński
KLEWNO V	kruszywo naturalne	2011/2012	Starosta Kętrzyński
WORPŁAWKI I	kruszywo naturalne	2013	Starosta Kętrzyński

KLEWNO VIII	kruszywo naturalne	2014	Marszałek Województwa Warmińsko-Mazurskiego
KLEWNO IX	kruszywo naturalne	2014	Starosta Kętrzyński

Źródło: Urząd Marszałkowski

Na ww. obszarze złoża: ŁĘŻANY III i KLEWNO VIII są objęte decyzjami Marszałka Województwa Warmińsko-Mazurskiego, udzielającymi odpowiednio koncesji na eksploatację kopalni z ww. złóż.

## 4.2. Wody podziemne

Teren Gminy Reszel jest zaopatrywany przez 6 głównych ujęć wody ze stacjami uzdatniania, oraz 8 mniejszych ujęć. Korzystając z ich zasobów ingeruje się w środowisko przyrodnicze co powoduje zmiany, tj. obniżenie jakości wody podziemnej, zmniejszenie ilości pokładów wody.

Podstawowy wpływ na wody podziemne mają tu uwarunkowania naturalne samego zbiornika, w głównej mierze stopień jego izolacji, a tym samym podatność i wrażliwość na zanieczyszczenia. Do głównych czynników wpływających na pogorszenie stanu wód podziemnych należy eutrofizacja powierzchniowych warstw litosfery, związana z nadmiernym nawożeniem i intensyfikacją gospodarki rolnej. Spływające związki azotu (amonowego, azotynowego) przenikają zwłaszcza do płycej położonych zasobów wód podziemnych powodując ich degradację. Ponadto na typowe antropogeniczne zanieczyszczenia nakładają się zanieczyszczenia typowo naturalne np. podwyższone stężenia chlorków.

Monitoring jakości wód podziemnych województwa olsztyńskiego prowadzony jest przez Państwowy Instytut Geologiczny na poziomie krajowym oraz przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Olsztynie na poziomie regionalnym. Na terenie Gminy Reszel brak jest lokalizacji punktów pomiarowo kontrolnych jakości wód podziemnych.

## 4.3. Wody powierzchniowe

Obszar gminy znajduje się niemal całkowicie w dorzeczu rzeki Guber, dopływie Łyny. Granica głównego działu wodnego pomiędzy zlewnią Wisły i Zalewu Wiślanego przebiega przez południowy kraniec obszaru gminy, w rejonie Woli i Śpiglówki. Główne strugi odwadniające teren gminy to rzeki: Dajna i Sajna, będące lewobrzeźnymi dopływami Gubra. Razem z Kanałem Reszelskim (lewobrzeźnym dopływem Sajny) strugi te zostały zaliczone do cieków podstawowych. Rzeka Dajna jest lewobrzeźnym dopływem rzeki Guber o długości 55 km. Zlewnia zajmuje powierzchnię 345,2 km<sup>2</sup>. Za początek Dajny przyjęto ciek uchodzący do jez. Wągiel. Rzeka przepływa przez szereg jezior tzw. Rynny Mrągowskiej. Po wypływie z jeziora Dejnowa, Dajna zmienia kierunek na pół-wsch i w okolicach Biedaszek wpada do rzeki Guber. Dajna płynie przez Powiat Mrągowski i Kętrzyński – Gminę Reszel i Kętrzyn. Rzeka w górnym biegu przyjmuje zanieczyszczenia z punktowych źródeł zanieczyszczeń.

Rzeka Sajna jest lewobrzeźnym dopływem rzeki Guber o długości 50,6 km i powierzchni zlewni 500,6 km<sup>2</sup>. Sajna przepływa przez Gminę Reszel i Korsze. Reszel jest miastem położonym nad Sajną. Sajna prawie na całej kontrolowanej długości prowadzi wody nadmiernie zanieczyszczone z powodu przyjmowania zanieczyszczeń z punktowych źródeł – zrzutów ścieków z oczyszczalni mechaniczno-biologicznych z Reszla, Korsza i Bykowa.

Do czynników wpływających na jakość wód powierzchniowych należą uwarunkowania naturalne, takie jak warunki klimatyczne i hydrologiczne, czy zdolność samooczyszczania oraz zanieczyszczenia antropogeniczne.

Znaczną część zanieczyszczeń trafiających do wód powierzchniowych stanowią zanieczyszczenia obszarowe. Źródłem tych zanieczyszczeń jest przede wszystkim:

- ❖ rolnictwo, co wynika głównie z faktu stosowania nawozów sztucznych i naturalnych (np. gnojowica), a także środków ochrony roślin (obecnie w ilościach malejących),

- ❖ hodowla zwierząt poprzez niewłaściwe składowanie obornika i gnojowicy oraz ich niewłaściwe, zbyt duże lub zbyt częste stosowanie na polach,
- ❖ niedostateczna infrastruktura odprowadzająca ścieki bytowo – gospodarcze, zwłaszcza w miejscowościach korzystających z wodociągów oraz na obszarach rekreacji, zarówno zbiorowej jak i indywidualnej, usytuowanych w sąsiedztwie zbiorników wodnych.

Do zanieczyszczeń punktowych, stwarzających bardzo poważne zagrożenie dla czystości wód powierzchniowych należą przede wszystkim:

- ❖ bezpośrednie zrzuty surowych ścieków bytowo – gospodarczych do cieków wodnych (na nieskanalizowanych obszarach),
- ❖ zrzuty niedostatecznie oczyszczonych ścieków (nie odpowiadających warunkom pozwolenia wodno-prawnego).

Badania monitoringowe wód powierzchniowych prowadzone są w oparciu o wieloletnie programy monitoringu środowiska dla województwa warmińsko-mazurskiego. Zakres i częstotliwość badań oraz kryteria klasyfikacji stanu jednolitych części wód określają rozporządzenia wykonawcze ustawy Prawo wodne.

Aktualnie ocenę jakości wód powierzchniowych reguluje rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 października 2014 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz. U. 2014 r. poz. 1482) oraz wytyczne Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Zgodnie z tym rozporządzeniem oceniana jest jakość jednolitych części wód, a podstawą oceny są dane ze wszystkich punktów pomiarowo – kontrolnych leżących w obrębie JCW (wartość średnia roczna).

**Tabela 11. Wyniki badań rzeki Sajny w roku 2013 w punkcie Sajna – poniżej Reszla**

Nr poboru	1	2	3	4	5	6	7	8
Element badany								
Temperatura [°C]	0,6	1,6	0	13,1	17	18,8	17	9
Tlen rozpuszczony [mgO <sub>2</sub> /l]	13,4	12,8	13,4	9,6	7,9	8,4	8,5	10,1
BZT <sub>5</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]	3,4	7,5	10,6	2,7	7,4	2,5	5,6	3,3
OWO [mgC/l]	18,6	12,8	11	15,2	16	17,3	16,6	17,8
Przewodność w 20°C [ηS/cm]	581	486	535	446	405	435	490	514
Substancje rozpuszczone [mg/l]	475	372	419	336	307	325	375	391
Twardość ogólna [mgCaCO <sub>3</sub> /l]	300	256	290	264	214	227	317	302
Odczyn pH	8,16	7,6	7,92	8,16	8	7,92	8,36	8,12
Azot amonowy (mgN-NH <sub>4</sub> /l)	0,21	0,77	0,97	0,34	1,1	1,41	1,75	0,19
Azot Kjeldahla (mgN/l)	1,26	2,9	2,92	1,82	3,78	2,24	3,31	1,65
Azot azotanowy (mgN-NO <sub>3</sub> /l)	1,8	1,8	2,2	0,71	0,55	0,5	0,74	5,4
Azot ogólny (mgN/l)	3,1	4,8	5,1	2,6	4,4	2,8	4,1	7,07
Fosforany (mgPO <sub>4</sub> /l)	0,16	0,16	0,26	0,08	0,35	0,13	0,64	0,12
Fosfor ogólny (mgP/l)	0,2	0,12	0,48	0,16	0,5	0,17	0,32	0,18

Źródło: Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Olsztynie

Wyniki badań rzeki Sajny wskazują na to, że zostały przekroczone wartości graniczne niektórych wskaźników jakości wód odnoszące się do jednolitych części wód powierzchniowych w ciekach naturalnych, takich jak struga, strumień, potok, kanał oraz rzeka, niewyznaczonych jako jednolite części wód sztuczne lub silnie zmienione. Przekroczone zostały wartości graniczne następujących wskaźników:

- BZT<sub>5</sub>,
- azotu amonowego,
- azotu Kjeldahla,
- azotu azotanowego,
- fosforanów,
- fosforu ogólnego.

Poniżej przedstawiono klasyfikację stanu ekologicznego i chemicznego rzeki Sajny.

Ocena JCWP Sajna od źródeł do Kan. Reszelskiego, z Kan. Reszelskim i jez. Widryńskim i Legińskim w punkcie pomiarowo-kontrolnym Sajna – poniżej Reszla za 2013 rok:

- Klasa elementów biologicznych: V,
- Klasa elementów hydromorfologicznych: II,
- Klasa elementów fizykochemicznych: PSD (poniżej stanu dobrego),
- Stan ekologiczny: ZŁY,
- Stan jcw: ZŁY.

Elementy biologiczne określają:

- skład i liczebność flory wodnej,
- skład i liczebność bezkręgowców bentosowych,
- skład, liczebność i strukturę wiekową ichtiofauny.

Wynikiem klasyfikacji elementów biologicznych jest przypisanie im jednej z 5 klas. W przypadku rzeki Sajny klasa elementów biologicznych została zakwalifikowana do klasy V (stan zły). Zły stan wód oznacza, że występują poważne odchylenia od stanu naturalnego. Znaczna część populacji typowych dla stanu niezakłóconego w ogóle nie występuje.

Do elementów hydromorfologicznych jakości wód, wspierających elementy biologiczne należy:

- system hydrologiczny (ilość i dynamika przepływu wód, połączenie z częściami wód podziemnych),
- ciągłość rzeki,
- warunki morfologiczne (głębokość rzeki i zmienność szerokości, struktura i skład podłoża rzek, struktura strefy nadbrzeżnej).

Wynikiem klasyfikacji elementów hydromorfologicznych jest przypisanie im jednej z 2 klas. Klasę I otrzymują te jednolite części wód (jcw), w których reżim hydrologiczny, połączenie z wodami podziemnymi i warunki morfologiczne koryta odpowiadają warunkom niezakłóconym przez człowieka oraz w jcw nie występują bariery ograniczające migracje organizmów wodnych. Jeśli warunki te nie są spełnione jcw klasyfikowana jest w klasie II. Rzeka Sajna pod względem klasy elementów hydromorfologicznych została zakwalifikowana do klasy II.

Na elementy fizykochemiczne składają się:

- elementy ogólne (warunki cieplne, warunki natlenienia, zasolenie, stan zakwaszenia, warunki biogenne),
- zanieczyszczenia specyficzne: zanieczyszczenie wszystkimi substancjami priorytetowymi zidentyfikowanymi jako zrzucane do części wód oraz zanieczyszczenie innymi substancjami zidentyfikowanymi jako zrzucane w znacznych ilościach do części wód.

W wyniku klasyfikacji elementom tym przypisuje się:

- klasę I określającą stan bardzo dobry,
- klasę II określającą stan dobry,

- albo tak jak w przypadku rzeki Sajny, jeśli stężenia badanych elementów fizykochemicznych przekraczają wartości dopuszczalne dla klasy II, stan wód klasyfikuje się jako poniżej stanu dobrego (PSD).

Stan ekologiczny jednolitych części wód powierzchniowych w ciekach naturalnych, jeziorach lub innych zbiornikach naturalnych, wodach przejściowych oraz wodach przybrzeżnych klasyfikuje się na podstawie wyników klasyfikacji elementów fizykochemicznych, biologicznych i hydromorfologicznych. Wyróżnia się stan ekologiczny: bardzo dobry, dobry, umiarkowany, słaby oraz zły. Stan ekologiczny rzeki Sajny został określony jako zły.

Stan zły oznacza stan, w którym:

- wartości biologicznych elementów jakości przy klasyfikacji stanu ekologicznego jednolitych części wód powierzchniowych wskazują na poważne zmiany w stosunku do wartości tych elementów jakości występujących w danym typie wód powierzchniowych w warunkach niezakłóconych,
- nie występuje znaczna część populacji występujących w danym typie wód powierzchniowych w warunkach niezakłóconych.

Stan jednolitych części wód powierzchniowych ocenia się, uwzględniając wyniki klasyfikacji stanu ekologicznego jednolitych części wód powierzchniowych i wyniki klasyfikacji stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych. Stan jcw klasyfikuje się jako dobry lub zły. W przypadku rzeki Sajny stan ten został określony jako zły.

#### 4.4. Powietrze atmosferyczne

Ocena jakości powietrza na terenie Gminy Reszel została dokonana w odniesieniu do stref, w tym aglomeracji, z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych ze względu na ochronę zdrowia ludzi oraz ze względu na ochronę roślin. Jakość powietrza na terenie województwa podlegała ocenie zgodnie z Ustawą Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. 2013 poz. 1232 z późn. zm.), oraz z innymi rozporządzeniami, tj.:

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2012 r. poz. 1031),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 sierpnia 2012 r. w sprawie stref, w których dokonuje się oceny jakości powietrza (Dz. U. 2012 r. poz. 914),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 września 2012 r. w sprawie sposobu obliczania wskaźników średniego narażenia oraz sposobu oceny dotrzymania pułapu stężenia ekspozycji (Dz. U. 2012, poz. 1029),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 września 2012 r. w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu (Dz. U. 2012, poz. 1032),

Oceny powietrza dokonuje się z uwzględnieniem dwóch grup ustanowionych kryteriów, ze względu na ochronę zdrowia ludzi oraz ze względu na ochronę roślin. Kryteria ustanowione ze względu na ochronę zdrowia ludzi i ze względu na ochronę roślin stanowią dwie niezależne grupy kryteriów oceny.

- Ocena pod kątem ochrony zdrowia obejmuje następujące zanieczyszczenia:
  - dwutlenek azotu NO<sub>2</sub>,
  - dwutlenek siarki SO<sub>2</sub>,
  - benzen C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>,
  - ołów Pb,
  - tlenek węgla CO,
  - arsen As,
  - kadm Cd,

- nikiel Ni,
- pył PM<sub>2,5</sub>,
- pył PM<sub>10</sub>,
- ozon O<sub>3</sub>,
- benzo(a)piren - B(a)P.
- W ocenie pod kątem ochrony roślin należy uwzględnić:
  - dwutlenek siarki SO<sub>2</sub>,
  - tlenki azotu NO<sub>x</sub>,
  - ozon O<sub>3</sub>.

Wynikiem oceny, zarówno pod kątem kryteriów dla ochrony zdrowia jak i kryteriów dla ochrony roślin, dla wszystkich substancji podlegających ocenie, jest zaliczenie strefy do jednej z poniższych klas:

**klasa A** - jeżeli stężenia zanieczyszczenia na jej terenie nie przekraczały odpowiednio poziomów dopuszczalnych, poziomów docelowych, poziomów celów długoterminowych,

**klasa B** - jeżeli stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy przekraczają poziomy dopuszczalne lecz nie przekraczają poziomów dopuszczalnych powiększonych o margines tolerancji (tylko w przypadku oceny jakości powietrza pod kątem pyłu zawieszonego PM<sub>2,5</sub>),

**klasa C** - jeżeli stężenia zanieczyszczenia na jej terenie przekraczały poziomy dopuszczalne lub docelowe – powiększone o margines tolerancji, w przypadku gdy ten margines jest określony,

**klasa D1** - jeżeli stężenia ozonu w powietrzu na jej terenie nie przekraczały poziomu celu długoterminowego,

**klasa D2** - jeżeli stężenia ozonu na jej terenie przekraczały poziom celu długoterminowego.

Zaliczenie strefy do określonej klasy zależy od stężeń zanieczyszczeń występujących na jej obszarze i wiąże się z wymaganiami dotyczącymi działań na rzecz poprawy jakości powietrza lub na rzecz utrzymania tej jakości.

Strefa zostaje przypisana klasie C, gdy poziom choćby jednej substancji przekracza poziom dopuszczalny powiększony o margines tolerancji lub przekracza poziom dopuszczalny w przypadku, gdy margines tolerancji nie został określony. Zaliczenie strefy do klasy C dla danego zanieczyszczenia oznacza zakwalifikowanie strefy do opracowania Programu Ochrony Powietrza w celu osiągnięcia poziomu dopuszczalnego w wyznaczonym terminie. W przypadku stref, dla których programy zostały już uchwalone, a standardy jakości powietrza są przekraczane, zarząd województwa jest zobowiązany do opracowania projektu aktualizacji POP w terminie 3 lat od wejścia w życie uchwały sejmiku województwa w sprawie programu ochrony powietrza, określając w nim działania ochronne dla grup ludności wrażliwych na przekroczenia, obejmujących w szczególności osoby starsze i dzieci.

Ocena jakości powietrza dla województwa warmińsko - mazurskiego została wykonana w oparciu o podział stref. Dla wszystkich zanieczyszczeń uwzględnionych w ocenie strefę stanowią:

- aglomeracje o liczbie mieszkańców powyżej 250 tys.,
- miasto (nie będące aglomeracją) o liczbie mieszkańców powyżej 100 tys. mieszkańców,
- pozostały obszar województwa warmińsko - mazurskiego nie wchodzący w skład aglomeracji i miast powyżej 100 tys. mieszkańców.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 2 sierpnia 2012 r. w sprawie stref, w których dokonuje się oceny jakości powietrza, powiat kętrzyński, w tym Gmina Reszel zaliczana jest do pozostałego obszaru województwa warmińsko-mazurskiego nie wchodzącego w skład aglomeracji i miast powyżej 100 tys. mieszkańców, nazywanego strefą warmińsko-mazurską o kodzie PL2803. Wyniki oceny według kryterium odniesionych dla ochrony zdrowia za lata 2013 – 2014 prezentuje tabela 12.

**Tabela 12. Ocena pod kątem ochrony zdrowia**

Nazwa strefy	Rok	Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń												
		SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	CO	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	Pył PM10	Pył PM2,5	Pb	As	Cd	Ni	BaP	O <sub>3</sub> (dc)	O <sub>3</sub> (dt)
Strefa warmińsko-mazurska	2013	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	D2	D2
	2014	A	A	A	A	C	A	A	A	A	A	C	D2	D2

(dc) – poziom docelowy, (dt) – poziom celu długoterminowego

Źródło: Roczna ocena jakości powietrza w Województwie Warmińsko-Mazurskim obejmująca rok 2013 oraz 2014

Dla poziomu dopuszczalnego dwutlenku siarki, dwutlenku azotu, ołowiu, benzenu, tlenku węgla oraz poziomu docelowego kadmu, arsenu, niklu, pyłu PM2,5 strefę warmińsko-mazurską w latach 2013-2014 zaliczono do klasy A. W roku 2013 i 2014 w przypadku benzo(α)pirenu strefę warmińsko-mazurską zaliczono do klasy C. W roku 2014, strefa ta również została zakwalifikowana do klasy C ze względu na przekroczenie dopuszczalnych wartości stężenia pyłu PM10. Zarówno w roku 2013 jak i 2014 w przypadku poziomu docelowego dla ozonu strefę warmińsko-mazurską zaklasyfikowano do klasy C. Odnosząc otrzymane wyniki do celu długoterminowego dla ozonu strefę zaliczono do klasy D2 w roku 2013 i 2014.

Wyniki oceny według kryterium odniesionych dla ochrony roślin za lata 2013-2014 prezentuje tabela 13.

**Tabela 13. Ocena pod kątem ochrony roślin**

Nazwa strefy	Rok	Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń			
		NO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub> (dc)	O <sub>3</sub> (dt)
Strefa warmińsko-mazurska	2013	A	A	A	D2
	2014	A	A	A	D2

(dc) – poziom docelowy, (dt) – poziom celu długoterminowego

Źródło: Roczna ocena jakości powietrza w Województwie Warmińsko-Mazurskim obejmująca rok 2013 oraz 2014

Wyniki oceny powietrza według kryterium odniesionego dla ochrony roślin są takie same w roku 2013 i 2014. Zgodnie z przeprowadzoną oceną zanieczyszczeń z uwzględnieniem kryteriów ustanowionych dla ochrony roślin z uwzględnieniem poziomów dopuszczalnych, docelowych oraz długoterminowych, dla wszystkich zanieczyszczeń z wyjątkiem poziomu celu długoterminowego ozonu strefa warmińsko-mazurska zaliczana jest do klasy A.

Klasa D2 określona dla stref i aglomeracji w przypadku stężeń ozonu występujących powyżej poziomu celu długoterminowego związana jest z podejmowaniem działań w kierunku obniżenia stężeń w celu osiągnięcia poziomu celu długoterminowego do roku 2020.

W pobliżu Gminy Reszel zlokalizowana jest stacja w Mrągowie, na której w 2013 i 2014 roku nie zanotowano przekroczeń.

## V. REALIZACJA ZADAŃ EKOLOGICZNYCH W LATACH 2013-2014

W 2012 roku Urząd Gminy Reszel przystąpił do opracowania Programu Ochrony Środowiska w celu ukazania problemów związanych z ochroną środowiska oraz kształtowaniem środowiska przyrodniczego. Program został uchwalony przez Radę Miejską w Reszlu, uchwałą Nr XXVII/168/2012 z dnia 27 września 2012 roku, w sprawie przyjęcia „Programu Ochrony

Środowiska dla Miasta i Gminy Reszel na lata 2012-2015 z perspektywą do roku 2019” wraz z prognozą oddziaływania na środowisko.

Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Reszel w latach 2013-2014” obejmuje analizę założonych zadań w ww. Programie oraz weryfikację wykonania tych zadań w latach 2013-2014. Analiza ta oparta jest głównie na harmonogramie realizacyjnym (planie operacyjnym) Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Reszel na lata 2012 -2019 zamieszczonym w „Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Reszel” uchwalonym w 2012 roku. Przy każdym zadaniu został określony charakter działań. Zadania realizowane samodzielnie przez gminę zostały oznaczone symbolem S, zadania realizowane we współpracy z innymi podmiotami oznaczono symbolem WS, natomiast zadania podlegające koordynacji zostały oznaczone symbolem K. Szczegółową analizę realizacji celów i zadań zapisanych w Programie Ochrony Środowiska przedstawiono w tabeli 14.

**Tabela 14.** Realizacja celów i zadań zawartych w aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Reszel na lata 2012-2015 z perspektywą do roku 2019

Zadania	Charakter zadania	Opis realizacji zadań w latach 2013-2014 zapisanych w Programie Ochrony Środowiska
<b>CEL 1: OCHRONA DZIEDZICTWA PRZYRODNICZEGO</b>		
Uwzględnianie w planowaniu przestrzennym i realizacji inwestycji - zasad ochrony krajobrazu i różnorodności biologicznej, zwłaszcza ochrony jezior i rzek oraz ich obrzeży	W	<b>Zadanie o charakterze ciągłym:</b> W latach 2013-2014 zadanie nie zostało zrealizowane.
Bieżąca ochrona obszarów i obiektów prawnie chronionych	W	<p><b>Zadanie o charakterze ciągłym:</b> Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Olsztynie jest instytucją, która odpowiada za realizację polityki ochrony środowiska w zakresie: zarządzania ochroną przyrody, w tym m.in. obszarami Natura 2000, kontroli procesu inwestycyjnego. Realizuje także zadania dotyczące zapobiegania i naprawy szkód w środowisku.</p> <p>Podstawowe zadania Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Olsztynie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• prowadzenie ocen oddziaływania przedsięwzięć na środowisko lub udział w tych ocenach;</li> <li>• udział w strategicznych i transgranicznych ocenach oddziaływania na środowisko;</li> <li>• tworzenie i likwidacja rezerwatów przyrody;</li> <li>• opiniowanie projektów uchwał innych organów w sprawie utworzenia lub zniesienia innych form ochrony przyrody;</li> <li>• ustanawianie stref ochrony roślin, zwierząt i grzybów;</li> <li>• ochrona i zarządzanie obszarami Natura 2000;</li> <li>• wydawanie zezwoleń na odstąpienie od zakazów obowiązujących w stosunku do chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów;</li> <li>• wydawanie zezwoleń na odstąpienie od zakazów obowiązujących w rezerwach;</li> <li>• prowadzenie kontroli w ogrodach botanicznych, ogrodach zoologicznych, ośrodkach rehabilitacji zwierząt;</li> <li>• opracowywanie planów ochrony i zadań ochronnych dla rezerwatów przyrody oraz planów ochrony i planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000.</li> </ul>

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Reszel za lata 2013-2014

<p>Wdrażanie na obszarach cennych przyrodniczo proekologicznych form gospodarowania i dostosowanie sposobu użytkowania do określonych form, celów i przedmiotu ochrony poprzez: wspieranie form rolnictwa stosującego metody produkcji nienaruszające równowagi przyrodniczej, w tym ekologicznego i zintegrowanego oraz rozwój eko i agro – turystyki</p>	<p>W</p>	<p>W latach 2013-2014 zadanie nie zostało zrealizowane.</p>
<p>Wprowadzenie odpowiednich procedur lokalizacyjnych chroniących obszary przyrodniczo cenne przed przeinwestowaniem, przy wykorzystaniu inwentaryzacji przyrodniczej gminy</p>	<p>W</p>	<p><b>Zadanie o charakterze ciągłym:</b> W latach 2013-2014 zadanie nie zostało zrealizowane.</p>
<p>Utrzymanie i rozwój śródmiejskich, w tym osiedlowych terenów zieleni</p>	<p>W</p>	<p><b>Zadanie o charakterze ciągłym:</b> W latach 2013-2014 zadanie nie zostało zrealizowane.</p>
<p>Weryfikacja istniejących form ochrony przyrody pod kątem ich aktualnych walorów oraz tworzenie nowych form ochrony przyrody na terenie gminy</p>	<p>W</p>	<p>W latach 2013-2014 zadanie nie zostało zrealizowane.</p>
<p>Wyznaczenie korytarzy ekologicznych i właściwe ich zagospodarowanie poprzez m.in. zalesianie i zadrzewianie, tworzenie korytarzy łączących jeziora w oparciu o ekosystemy bagienne i drobne zbiorniki wodne oraz budowę przejść dla zwierząt na trasach komunikacyjnych i przepławek na rzekach oraz w miejscach, gdzie jest to konieczne</p>	<p>K</p>	<p><b>Zadanie nie zostało zrealizowane:</b> Nadleśnictwo Mrągowo w latach raportowania nie wyznaczało korytarzy ekologicznych na terenie gminy.</p> <p>Nadleśnictwo Srokowo nie uczestniczyło w wykonaniu Programu Ochrony Środowiska. Nadleśnictwo Srokowo prowadzi gospodarkę w oparciu o Plan Urządzenia Lasu i wszelkie zadania dotyczące lasów są wykonywane na jego podstawie.</p> <p>Starostwo Powiatowe w okresie sprawozdawczym nie realizowało omawianego zadania.</p> <p>Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w okresie sprawozdawczym nie realizowała omawianego zadania.</p>
<p>Ochrona obszarów naturalnej retencji i dolin rzecznych, powiększenie i odtwarzanie śródpolnych remiz, zadrzewień, zakrzaczeń i drobnych zbiorników wodnych</p>	<p>K</p>	<p><b>Zadanie o charakterze ciągłym:</b> Nadleśnictwo Mrągowo w latach raportowania realizowało wyznaczone zadanie. W związku z realizacją zadania nie poniesiono żadnych kosztów.</p> <p>Nadleśnictwo Srokowo nie uczestniczyło w wykonaniu Programu Ochrony Środowiska. Nadleśnictwo Srokowo prowadzi gospodarkę w oparciu o Plan Urządzenia Lasu i wszelkie zadania dotyczące lasów są wykonywane na jego podstawie.</p> <p>Starostwo Powiatowe w okresie sprawozdawczym nie realizowało omawianego zadania.</p> <p>Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w okresie sprawozdawczym nie realizowała omawianego zadania.</p>

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Reszel za lata 2013-2014

<p>Renaturalizacja zniszczonych cennych ekosystemów i siedlisk przyrodniczych, szczególnie wodno – błotnych i rzecznych</p>	<p>K</p>	<p><b>Zadanie o charakterze ciągłym:</b> Nadleśnictwo Mrągowo w latach raportowania nie prowadziło renaturalizacji zniszczonych ekosystemów i siedlisk przyrodniczych.</p> <p>Nadleśnictwo Srokowo nie uczestniczyło w wykonaniu Programu Ochrony Środowiska. Nadleśnictwo Srokowo prowadzi gospodarkę w oparciu o Plan Urządzenia Lasu i wszelkie zadania dotyczące lasów są wykonywane na jego podstawie.</p> <p>Starostwo Powiatowe w okresie sprawozdawczym nie realizowało omawianego zadania.</p> <p>Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w okresie sprawozdawczym nie realizowała omawianego zadania.</p>
<p>Zwiększenie udziału terenów pokrytych trwałą roślinnością, szczególnie w zlewniach bezpośrednio jezior</p>	<p>K</p>	<p><b>Zadanie o charakterze ciągłym:</b> Nadleśnictwo Mrągowo w latach raportowania nie zwiększało udziału terenów pokrytych trwałą roślinnością.</p> <p>Nadleśnictwo Srokowo nie uczestniczyło w wykonaniu Programu Ochrony Środowiska. Nadleśnictwo Srokowo prowadzi gospodarkę w oparciu o Plan Urządzenia Lasu i wszelkie zadania dotyczące lasów są wykonywane na jego podstawie.</p> <p>Starostwo Powiatowe w okresie sprawozdawczym nie realizowało omawianego zadania.</p> <p>Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w okresie sprawozdawczym nie realizowała omawianego zadania.</p>
<p>Stosowanie czynnej ochrony rzadkich oraz zagrożonych gatunków zwierząt</p>	<p>K</p>	<p><b>Zadanie o charakterze ciągłym:</b> Nadleśnictwo Mrągowo w latach raportowania nie stosowało czynnej ochrony rzadkich oraz zagrożonych gatunków zwierząt.</p> <p>Nadleśnictwo Srokowo nie uczestniczyło w wykonaniu Programu Ochrony Środowiska. Nadleśnictwo Srokowo prowadzi gospodarkę w oparciu o Plan Urządzenia Lasu i wszelkie zadania dotyczące lasów są wykonywane na jego podstawie.</p> <p>Starostwo Powiatowe w okresie sprawozdawczym nie realizowało omawianego zadania.</p> <p>Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w okresie sprawozdawczym nie realizowała omawianego zadania.</p>
<p>Wykorzystanie programów rolno – środowiskowych, jako instrumentu ochrony cennych gatunków na terenach rolniczych</p>	<p>K</p>	<p><b>Zadanie o charakterze ciągłym:</b> Starostwo Powiatowe w okresie sprawozdawczym nie realizowało omawianego zadania.</p>
<p>Przeprowadzenie działań formalno – prawnych na potrzeby zalesień, tj. aktualizacja klasyfikacji gruntów, określenie gruntów przeznaczonych do zalesień i granic polno – leśnych w planach zagospodarowania przestrzennego, opracowanie dokumentacji glebowo – siedliskowej i urzędzeniowej</p>	<p>K</p>	<p><b>Zadanie nie zostało zrealizowane:</b> Nadleśnictwo Mrągowo w latach raportowania nie prowadziło działań formalno-prawnych na potrzeby zalesień.</p> <p>Nadleśnictwo Srokowo nie uczestniczyło w wykonaniu Programu Ochrony Środowiska. Nadleśnictwo Srokowo prowadzi gospodarkę w oparciu o Plan Urządzenia Lasu i wszelkie zadania dotyczące lasów są wykonywane na jego podstawie.</p> <p>Starostwo Powiatowe w okresie sprawozdawczym nie realizowało omawianego zadania.</p>
<p>Zalesianie nowych terenów, z uwzględnieniem uwarunkowań przyrodniczo – krajobrazowych</p>	<p>K</p>	<p><b>Zadanie o charakterze ciągłym:</b> Nadleśnictwo Mrągowo w latach raportowania nie zalesiało nowych terenów.</p> <p>Nadleśnictwo Srokowo nie uczestniczyło w wykonaniu Programu Ochrony Środowiska. Nadleśnictwo Srokowo prowadzi gospodarkę w oparciu o Plan Urządzenia Lasu i wszelkie zadania dotyczące lasów są wykonywane na jego podstawie.</p>

<p>Ochrona i powiększenie biologicznej różnorodności lasów, w tym genetycznej i gatunkowej</p>	<p>K</p>	<p><b>Zadanie zostało zrealizowane:</b> Nadleśnictwo Mrągowo w latach raportowania realizowało wyznaczone zadanie. W związku z realizacją zadania nie poniesiono żadnych kosztów.</p> <p>Nadleśnictwo Srokowo nie uczestniczyło w wykonaniu Programu Ochrony Środowiska. Nadleśnictwo Srokowo prowadzi gospodarkę w oparciu o Plan Urządzenia Lasu i wszelkie zadania dotyczące lasów są wykonywane na jego podstawie.</p> <p>Starostwo Powiatowe w okresie sprawozdawczym nie realizowało omawianego zadania.</p>
<p>Zachowanie naturalnych ekosystemów leśnych</p>	<p>K</p>	<p><b>Zadanie o charakterze ciągłym:</b> Nadleśnictwo Mrągowo w latach raportowania realizowało wyznaczone zadanie. W związku z realizacją zadania nie poniesiono żadnych kosztów.</p> <p>Nadleśnictwo Srokowo nie uczestniczyło w wykonaniu Programu Ochrony Środowiska. Nadleśnictwo Srokowo prowadzi gospodarkę w oparciu o Plan Urządzenia Lasu i wszelkie zadania dotyczące lasów są wykonywane na jego podstawie.</p> <p>Starostwo Powiatowe w okresie sprawozdawczym nie realizowało omawianego zadania.</p>
<p>Budowa i utrzymanie na obszarach leśnych infrastruktury służącej celom poznawczo – dydaktyczno – turystycznym</p>	<p>K</p>	<p><b>Zadanie zostało zrealizowane:</b> Nadleśnictwo Mrągowo w latach raportowania realizowało wyznaczone zadanie. W związku z realizacją zadania nie poniesiono żadnych kosztów. Na terenie Nadleśnictwa Mrągowo utworzonych zostało szereg obiektów mających służyć edukacji leśnej społeczeństwa. Są to:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ścieżka dydaktyczno- ekologiczna "Park Sorkwicki"</b> – utworzona w 1997 r. na półwyspie Jeziora Lampackiego. Kompleks zwany „Parkiem” kryje wspomnienia dawnych właścicieli pałacu w Sorkwitach, do ciekawych obiektów należą tutaj skarpa z kamieni, gdzie w XIX w założono winnice, pozostałości po grobowcu właścicieli pałacu oraz pomnik przyrody- grupa pięciu modrzewi europejskich.</li> <li>• <b>Ścieżka edukacyjna "Borowski Las"</b> – utworzona we współpracy z Fundacją „Rodowo”. Ma za zadanie przybliżyć odwiedzającym życie lasu m.in. jego budowę, mieszkańców, ekologię, gospodarkę leśną i łowiecką. Na szlaku ścieżki znajduje się wiata edukacyjna "Zielona klasa", a w jej niedalekiej odległości izba edukacyjna.</li> <li>• <b>Wiata edukacyjna „Zielona klasa”</b> – przystosowana do prowadzenia zajęć edukacyjnych. Grupy korzystające z wiaty dokonują wcześniejszej rezerwacji u leśniczego Leśnictwa Borowo lub w Nadleśnictwie Mrągowo.</li> <li>• <b>Izba edukacyjna</b> – umiejscowiona jest w Leśnictwie Borowo. Towarzyszą jej ekspozycje maszyn i narzędzi używanych dawniej w leśnictwie, a także budek lęgowych dla ptaków. Grupy korzystające z izby dokonują wcześniejszej rezerwacji u leśniczego Leśnictwa Borowo lub w Nadleśnictwie Mrągowo.</li> <li>• <b>Ścieżka przyrodnicza "Jary Lampasza"</b> – wykonana w ramach projektu Wolontariatu Europejskiego, Programu „MŁODZIEŻ” koordynowanego przez Fundację „Rodowo” we współpracy z Nadleśnictwem Mrągowo. Położona nad urokliwym jeziorem Lampasz, ukazuje bogactwo i różnorodność otaczającej nas przyrody.</li> <li>• <b>Ścieżka edukacyjno- przyrodnicza "Tajemnice Lasu"</b> – wykonana we współpracy Szkoły Podstawowej Nr 3 w Reszlu i Nadleśnictwa Mrągowo. W przystępny sposób przedstawia trudne leśne zagadnienia. Tablice przybliżają tematykę ochrony gatunkowej zwierząt, rolę lasu, gatunków drzew i krzewów, ochronę lasu.</li> <li>• <b>Ścieżka edukacyjno- widokowa "Źródłko miłości"</b> - położona na końcu promenady nad jeziorem Czos. Piękna okolica oraz związana z nią legenda o "Źródłku miłości" to doskonałe miejsce na spacer, nie tylko dla zakochanych. Specjalnie dla miłośników przyrody zostały umieszczone tablice informacyjne opisujące faunę i florę jeziora oraz otaczającego go lasu.</li> </ul>

		<p>W ramach edukacji leśnej Nadleśnictwo Mrągowo oferuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zajęcia terenowe na ścieżkach przyrodniczych i w lesie;</li> <li>• spotkania w izbie edukacyjnej i w wiatce edukacyjnej;</li> <li>• prelekcje i pogadanki na temat lasu i otaczającej przyrody dla szkół, kół naukowych itd.;</li> <li>• konkursy plastyczne oraz konkursy wiedzy ekologicznej;</li> <li>• akcje, imprezy o tematyce ekologiczno-przyrodniczej;</li> <li>• warsztaty przyrodnicze.</li> </ul> <p>Nadleśnictwo Srokowo nie uczestniczyło w wykonaniu Programu Ochrony Środowiska. Nadleśnictwo Srokowo prowadzi gospodarkę w oparciu o Plan Urządzania Lasu i wszelkie zadania dotyczące lasów są wykonywane na jego podstawie.</p> <p>Starostwo Powiatowe w okresie sprawozdawczym nie realizowało omawianego zadania.</p>
<p>Zwiększenie ilości i powierzchni zadrzewień na terenach rolniczych oraz rozszerzenie zakresu leśnej rekultywacji terenów zdegradowanych</p>	<p>K</p>	<p><b>Zadanie o charakterze ciągłym:</b> Nadleśnictwo Mrągowo w latach raportowania nie zwiększało ilości i powierzchni zadrzewień na terenach rolniczych.</p> <p>Nadleśnictwo Srokowo nie uczestniczyło w wykonaniu Programu Ochrony Środowiska. Nadleśnictwo Srokowo prowadzi gospodarkę w oparciu o Plan Urządzania Lasu i wszelkie zadania dotyczące lasów są wykonywane na jego podstawie.</p> <p>W latach 2013-2014 na obszarze Gminy Reszel Samorząd Województwa Warmińsko-Mazurskiego nie realizował wyszczególnionego zadania.</p> <p>Starostwo Powiatowe w okresie sprawozdawczym nie realizowało omawianego zadania.</p>
<p>Intensyfikacja działań na rzecz wykorzystania lasów do rozwoju edukacji ekologicznej społeczeństwa</p>	<p>K</p>	<p><b>Zadanie zostało zrealizowane:</b> Nadleśnictwo Mrągowo w latach raportowania realizowało wyznaczone zadanie. W związku z realizacją zadania nie poniesiono żadnych kosztów. Edukacja przyrodnicza służy upowszechnianiu wiedzy przyrodniczej oraz kształtowaniu świadomości ekologicznej dzieci, młodzieży, jak i dorosłych.</p> <p>W ramach edukacji leśnej Nadleśnictwo Mrągowo oferuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zajęcia terenowe na ścieżkach przyrodniczych i w lesie;</li> <li>• spotkania w izbie edukacyjnej i w wiatce edukacyjnej;</li> <li>• prelekcje i pogadanki na temat lasu i otaczającej przyrody dla szkół, kół naukowych itd.;</li> <li>• konkursy plastyczne oraz konkursy wiedzy ekologicznej;</li> <li>• akcje, imprezy o tematyce ekologiczno-przyrodniczej;</li> <li>• warsztaty przyrodnicze.</li> </ul> <p>Funkcjonuje również Leśny Wortal Edukacyjny Las Rysia eRysia skierowany do dzieci, młodzieży oraz nauczycieli, na którym znajdują się:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• gry i zabawy – Idziemy do lasu, Znajdź skarby przyrody, Gdzie mieszkam, Połącz w pary, Skąd ten liść, Rośliny leśne, Traf do kosza, Leśnik gospodarzem lasu, Zgaś pożar, Las kształtuje klimat,</li> <li>• Leśnoteka – mała multimedialna leśna encyklopedia,</li> <li>• Fotoblog – miejsce gdzie można zamieszczać swoje zdjęcia. Tematem zdjęć jest las i wszystko, co z nim związane. Ekspert oceni zamieszczone prace oraz pomoże zdobyć umiejętności potrzebne fotografom-przyrodnikom,</li> <li>• Słownik – tutaj można znaleźć wyjaśnienia haseł z terminologii leśnej.</li> </ul> <p>Nadleśnictwo Srokowo nie uczestniczyło w wykonaniu Programu Ochrony Środowiska. Nadleśnictwo Srokowo prowadzi gospodarkę w oparciu o Plan Urządzania Lasu i wszelkie zadania dotyczące lasów są wykonywane na jego podstawie.</p>

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Reszel za lata 2013-2014

		<p>Starostwo Powiatowe w okresie sprawozdawczym nie realizowało omawianego zadania.</p> <p>Szkoła Podstawowa nr 3 w Reszlu – Uczniowie Szkoły Podstawowej nr 3 wzięli udział w „Sprzątaniu Świata”. Sprzątano teren wokół szkoły, a także park miejski, targowicę, wyznaczony przez leśniczego rejon w lesie. Uczestniczyli w ciekawej lekcji przyrody w lesie, nad rozlewiskiem utworzonym przez bobry oraz na trasie ścieżki edukacyjnej „Tajemnice lasu” na terenie Leśnictwa Grzybowo. Uczniowie utrwalili wiedzę o mieszkańcach lasu, drzewach i znaczeniu lasu dla przyrody i gospodarki człowieka. Za systematyczny udział w Sprzątaniu Świata Mazurskie Centrum Edukacji Ekologicznej przyznało szkole statuetkę. Nasza szkoła zorganizowała gminny konkurs plastyczny „Namalowałem to drzewo, ponieważ ...”</p>
Poprawa kondycji lasów prywatnych i innych niebędących w zarządzie Lasów Państwowych, sporządzenie i uaktualnienie ich planów urzędniowych	K	<p><b>Zadanie o charakterze ciągłym:</b> Starostwo Powiatowe w latach raportowania nie prowadziło poprawy kondycji lasów prywatnych i innych niebędących w zarządzie Lasów Państwowych oraz nie sporządzało i nie uaktualniało ich planów urzędniowych. Zadanie to jest obecnie w realizacji.</p>
Stały monitoring środowiska leśnego w celu przeciwdziałania stanom niepożądanym (pożary, choroby, szkody przemysłowe)	K	<p><b>Zadanie o charakterze ciągłym:</b> Nadleśnictwo Mrągowo w latach raportowania realizowało wyznaczone zadanie. W związku z realizacją zadania nie poniesiono żadnych kosztów.</p> <p>Nadleśnictwo Srokowo nie uczestniczyło w wykonaniu Programu Ochrony Środowiska. Nadleśnictwo Srokowo prowadzi gospodarkę w oparciu o Plan Urządzenia Lasu i wszelkie zadania dotyczące lasów są wykonywane na jego podstawie.</p> <p>W latach 2013-2014 na obszarze Gminy Reszel Samorząd Województwa Warmińsko-Mazurskiego nie realizował wyszczególnionego zadania.</p> <p>Starostwo Powiatowe w okresie sprawozdawczym nie realizowało omawianego zadania.</p>
<b>CEL 2: OCHRONA POWIERZCHNI ZIEMI</b>		
Ochrona i wprowadzanie zadrzewień śródpolnych i przydrożnych spełniających rolę przeciwoerozyjną	W	<p><b>Zadanie o charakterze ciągłym:</b> W latach 2013-2014 zadanie nie zostało zrealizowane.</p>
Podjęcie działań ochronnych gleb przed erozją oraz procesami zakwaszenia	K	<p><b>Zadanie o charakterze ciągłym:</b> Starostwo Powiatowe w okresie sprawozdawczym nie realizowało omawianego zadania.</p>
Promocja stosowania dobrych praktyk rolniczych na terenie gminy	K	<p><b>Zadanie o charakterze ciągłym:</b> Starostwo Powiatowe w okresie sprawozdawczym nie realizowało omawianego zadania.</p> <p>Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa nie posiada informacji dotyczących stanu realizacji omawianego zadania.</p>

		<p>Zadanie na bieżąco realizowane jest przez Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Olsztynie. ODR doradza, informuje oraz organizuje szkolenia w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• systemów agrotechnicznych i technologicznych,</li> <li>• rozwiązywania organizacyjno-ekonomicznych problemów w gospodarstwach rolnych,</li> <li>• rolnictwa ekologicznego i programów rolno-środowiskowych,</li> <li>• kodeksu dobrej praktyki rolniczej i produkcji integrowanej,</li> <li>• rozwoju małej przedsiębiorczości na obszarach wiejskich,</li> <li>• promowania agroturystyki i walorów województwa warmińsko-mazurskiego,</li> <li>• unowocześniania wiejskiego gospodarstwa domowego,</li> <li>• informowania o źródłach pomocy finansowej ze środków pochodzących z funduszy UE i innych instytucji krajowych lub zagranicznych,</li> <li>• planowania inwestycji w gospodarstwach rolnych,</li> <li>• promowania produktów lokalnych i regionalnych,</li> <li>• zachowania dziedzictwa kulturowego i przyrodniczego wsi.</li> </ul>
Rozwój systemu monitorowania gleb oraz kontrola jakości gleb	K	<p><b>Zadanie o charakterze ciągłym:</b> Za realizację zadania odpowiedzialna jest Okręgowa Stacja Chemiczno-Rolnicza w Olsztynie. Do najważniejszych zadań Okręgowej Stacji Chemiczno-Rolniczej należy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykonywanie analiz gleb, roślin, płodów rolnych i leśnych,</li> <li>• wykonywanie ekspertyz i wydawanie opinii o zasobności gleb, składzie chemicznym roślin, nawozów i środków wspomagających uprawę roślin, a także prawidłowym stosowaniu nawozów i środków wspomagających uprawę roślin,</li> <li>• tworzenie i prowadzenie bazy danych dotyczących zasobności gleb w azot i fosfor oraz zanieczyszczenia azotanami wód w profilu glebowym do 90 cm od powierzchni gruntu.</li> </ul>
Wspieranie i promowanie rolnictwa ekologicznego	K	<p><b>Zadanie o charakterze ciągłym:</b> Starostwo Powiatowe w okresie sprawozdawczym nie realizowało omawianego zadania.</p> <p>Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa udziela rolnikom i przedsiębiorcom wsparcia w ramach unijnych programów pomocowych na przykład takich jak Program Rozwoju Obszarów Wiejskich.</p> <p>Zadanie na bieżąco realizowane jest przez Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Olsztynie. ODR doradza, informuje oraz organizuje szkolenia w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• systemów agrotechnicznych i technologicznych,</li> <li>• rozwiązywania organizacyjno-ekonomicznych problemów w gospodarstwach rolnych,</li> <li>• rolnictwa ekologicznego i programów rolno-środowiskowych,</li> <li>• kodeksu dobrej praktyki rolniczej i produkcji integrowanej,</li> <li>• rozwoju małej przedsiębiorczości na obszarach wiejskich,</li> <li>• promowania agroturystyki i walorów województwa warmińsko-mazurskiego,</li> <li>• unowocześniania wiejskiego gospodarstwa domowego,</li> <li>• informowania o źródłach pomocy finansowej ze środków pochodzących z funduszy UE i innych instytucji krajowych lub zagranicznych,</li> <li>• planowania inwestycji w gospodarstwach rolnych,</li> <li>• promowania produktów lokalnych i regionalnych,</li> <li>• zachowania dziedzictwa kulturowego i przyrodniczego wsi.</li> </ul>
Ochrona gleb przed negatywnym wpływem transportu i infrastruktury transportowej	K	<p><b>Zadanie o charakterze ciągłym:</b> Starostwo Powiatowe w okresie sprawozdawczym nie realizowało omawianego zadania.</p> <p>Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa nie posiada informacji dotyczących stanu realizacji omawianego zadania.</p>

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Reszel za lata 2013-2014

<p>Wykonywanie i utrzymywanie urządzeń melioracyjnych, z zachowaniem biocenozy, w ścisłym dostosowaniu do właściwości przyrodniczo – rolniczych gleb</p>	<p>K</p>	<p><b>Zadanie nie zostało zrealizowane:</b> W latach 2013-2014 na obszarze Gminy Reszel Samorząd Województwa Warmińsko-Mazurskiego nie realizował wyszczególnionego zadania.</p> <p>Starostwo Powiatowe w okresie sprawozdawczym nie realizowało omawianego zadania.</p> <p>Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa nie posiada informacji dotyczących stanu realizacji omawianego zadania.</p>
<p>Uwzględnienie w planach zagospodarowania przestrzennego wszystkich znanych złóż w granicach ich udokumentowania wraz z zapisami o ochronie ich obszarów przed trwałym zainwestowaniem</p>	<p>W</p>	<p><b>Zadanie o charakterze ciągłym:</b> W latach 2013-2014 zadanie nie zostało zrealizowane.</p>
<p>Sukcesywna rekultywacja terenów poeksploatacyjnych, nielegalnych wyrobisk i zapobieganie ich powstawaniu</p>	<p>W</p>	<p><b>Zadanie o charakterze ciągłym:</b> W latach 2013-2014 na obszarze Gminy Reszel Samorząd Województwa Warmińsko-Mazurskiego nie realizował wyszczególnionego zadania.</p> <p>Starostwo Powiatowe w okresie sprawozdawczym realizowało omawiane zadanie. W roku 2013 zrehabilitowanych zostało 1,44 ha gruntów.</p>
<p>Ochrona terenów szczególnie cennych przyrodniczo przed eksploatacją kopalni</p>	<p>K</p>	<p><b>Zadanie nie zostało zrealizowane:</b> W latach 2013-2014 na obszarze Gminy Reszel Samorząd Województwa Warmińsko-Mazurskiego nie realizował wyszczególnionego zadania.</p> <p>Starostwo Powiatowe w okresie sprawozdawczym nie realizowało omawianego zadania.</p>
<p>Kontrola w zakresie wykonywania postanowień udzielanych koncesji oraz eliminacje nielegalnych żwirowni</p>	<p>K</p>	<p><b>Zadanie o charakterze ciągłym:</b> W latach sprawozdawczych Starostwo Powiatowe prowadziło kontrole w zakresie wykonywania postanowień udzielanych koncesji oraz eliminacje nielegalnych żwirowni.</p> <p>W latach 2013-2014 na terenie Gminy Reszel została przeprowadzona jedna kontrola w zakresie geologicznym i mechanicznym, przedsiębiorcy prowadzącego ruch zakładu górniczego w oparciu o koncesję udzieloną przez Starostę Kętrzyńskiego, na podstawie art. 168 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2014 r. poz. 613 z późn. zm.) w treści obowiązującej do 31 grudnia 2014 r., zgodnie z którym organy nadzoru górniczego sprawują nadzór i kontrolę nad ruchem zakładów górniczych.</p> <p>Dyrektor Okręgowego Urzędu Górniczego w Warszawie, w latach 2013-2014 na terenie Gminy Reszel, nie wydał żadnej decyzji wstrzymującej działalność polegającą na wydobywaniu kopaliny bez wymaganej koncesji – na podstawie art. 173 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2014 r. poz. 613 z późn. zm.) w treści obowiązującej do 31 grudnia 2014 r., zgodnie z którym w przypadku stwierdzenia wykonywania działalności bez wymaganej koncesji właściwy organ nadzoru górniczego, w drodze decyzji, nakazywał wstrzymanie takiej działalności.</p> <p>Geolog Wojewódzki informuje, że na terenie Gminy Reszel w latach 2013-2014 tut. organ koncesyjny przeprowadził 1 kontrolę złoża ceramiki budowlanej „ŁĘŻANY III”, objętego koncesją Marszałka Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 03.09.2007 r. znak OŚ.GW.7512-107/07.</p>

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Reszel za lata 2013-2014

CEL 3: OCHRONA WÓD POWIERZCHNIOWYCH I PODZIEMNYCH ORAZ KSZTAŁTOWANIE STOSUNKÓW WODNYCH		
Budowa nowych oraz sukcesywna wymiana i renowacja wyeksploatowanych odcinków sieci wodociągowej	W	<b>Zadanie o charakterze ciągłym:</b> Zgodnie ze sprawozdaniami z wykonania budżetu Gminy Reszel za lata 2013 i 2014, od 2013 r. trwała realizacja zadania inwestycyjnego: Budowa sieci wodociągowej dla miejscowości Robawy, Zawidy – Mnichowo – Grodzki Młyn, Łąbędziewo w Gminie Reszel. Zadanie współfinansowane było z Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013 i realizowane przez Wielobranżowe Przedsiębiorstwo Komunalne Spółka z .o.o. w Reszlu. W roku 2014 zadanie zostało zakończone.
Opracowanie dokumentacji hydrogeologicznych dla głównych ujęć komunalnych oraz dla ujęć na obszarach podatnych na zanieczyszczenia z powierzchni terenu	W	<b>Zadanie nie zostało zrealizowane:</b> Omawiane zadanie nie było realizowane przez RZGW w Warszawie w latach raportowania.
Wyposażenie aglomeracji (o równoważnej liczbie mieszkańców równej i powyżej 2.000) w systemy kanalizacji zbiorczej zgodnie z Krajowym Programem Oczyszczania Ścieków	W	<b>Zadanie o charakterze ciągłym:</b> W latach raportowania Sejmik Województwa Warmińsko-Mazurskiego przyjął Uchwałę Nr III/66/14 z dnia 30 grudnia 2014 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Reszel oraz likwidacji dotychczasowej aglomeracji Reszel. Zgodnie z ww. ustawą na terenie województwa warmińsko-mazurskiego wyznaczono aglomerację Reszel o równoważnej liczbie mieszkańców 6 026, z oczyszczalnią ścieków w miejscowości Reszel, obejmującą swym zasięgiem miasto Reszel oraz miejscowości z terenu Gminy Reszel: Święta Lipka, Pilec, Wólka Ryńska, Lipowa Góra, Ramty, Robawy.
Zmiana nawierzchni ul. Podzamcze i ul. Spichrzowa z budową kolektora kanalizacji sanitarnej	W	<b>Zadanie jest w trakcie realizacji:</b> Zarząd Dróg Wojewódzkich w Olsztynie – Koszt inwestycyjny zadania zmiany nawierzchni ul. Podzamcze – 948500,00 zł. Wartość dokumentacji opracowanej w 2013-2014 – 63637,05 zł. Dokumentacja nie została do końca wykonana. Wykonywane są dodatkowe badania archeologiczne. <u>Dane ze sprawozdania z wykonania budżetu za rok 2013:</u> Wykonanie dokumentacji na przebudowę ul. Podzamcze w Reszlu Plan na 2013 r. – 54 981,00 zł, Wykonanie w 2013 r. – 54 981,00 zł, w tym wydatki niewygasające 40 516,20 zł. <u>Dane ze sprawozdania z wykonania budżetu za rok 2014:</u> Wykonanie dokumentacji na przebudowę ul. Podzamcze w Reszlu Wykonane wydatki do 2013 roku – 36 604,80 zł, w tym niewygasające w 2013 roku 22 140,00 zł, plan na 2014 r. – 53 017,00 zł, wykonanie w 2014 r. – 30 648,45 zł, w tym wydatki niewygasające 3 616,20 zł. Zadanie w trakcie realizacji.
Budowa instalacji deszczowej w mieście – ul. Dąbrowskiego, Łukasińskiego, Zwycięzców, Podzamcze, Spichrzowa	W	<b>Zadanie nie zostało zrealizowane:</b> Zarząd Dróg Wojewódzkich w Olsztynie w latach raportowania nie realizował zadania ze względu na brak środków w budżecie.
Wspieranie budowy indywidualnych systemów oczyszczania ścieków, w miejscach gdzie niemożliwa jest lub ekonomicznie nieuzasadniona budowa sieci kanalizacyjnej	W	<b>Zadanie o charakterze ciągłym:</b> <u>Dane ze sprawozdania z wykonania budżetu za rok 2013:</u> dofinansowanie zadań proekologicznych realizowanych w ramach ochrony środowiska (oczyszczalnie przydomowe) – 34 210,11 zł <u>Dane ze sprawozdania z wykonania budżetu za rok 2014:</u> Dotacje celowe na zadania inwestycyjne – 29 997,59 zł dofinansowanie zadań proekologicznych realizowanych w ramach ochrony środowiska (oczyszczalnie przydomowe)
Dostosowanie istniejących oczyszczalni ścieków do wymogów ustawowych (usuwanie fosforu i azotu)	W	<b>Zadanie o charakterze ciągłym:</b> W latach 2013-2014 zadanie nie zostało zrealizowane.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Reszel za lata 2013-2014

Wspieranie budowy szczelnych zbiorników na gnojowicę i/lub gnojówkę oraz płyt obornikowych w gospodarstwach rolnych prowadzących hodowlę i chów zwierząt	W	<b>Zadanie o charakterze ciągłym:</b> W latach 2013-2014 zadanie nie zostało zrealizowane.
Odpowiednie zagospodarowanie obszarów ochronnych zbiorników wód podziemnych i stref ochronnych ujęć wód	K	<b>Zadanie nie zostało zrealizowane:</b> Starostwo Powiatowe w okresie sprawozdawczym nie realizowało omawianego zadania.
Prowadzenie kontroli zrzutu ścieków przemysłowych i komunalnych na terenie gminy	K	<b>Zadanie o charakterze ciągłym:</b> Starostwo Powiatowe w okresie sprawozdawczym nie realizowało omawianego zadania.  W 2014 r. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Olsztynie przeprowadził kontrolę WPK Sp. z o. o. w Reszlu z zakresu zrzutu ścieków przemysłowych i komunalnych na terenie gminy. W trakcie kontroli stwierdzono nieprawidłowości dotyczące gospodarki osadowej i wydano zarządzenie pokontrolne.
Wzmocnienie monitoringu wody przeznaczonej do spożycia	K	<b>Zadanie zostało zrealizowane:</b> Wielobranżowe Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o. o. posiada laboratorium, które systematycznie kontroluje jakość wody wodociągowej dostarczanej klientom na całym obszarze działania firmy.
Tworzenie wokół jezior i rzek stref ochronnych zagospodarowanych trwałą zielenią	K	<b>Zadanie nie zostało zrealizowane:</b> Starostwo Powiatowe w okresie sprawozdawczym nie realizowało omawianego zadania.
Ograniczenie dopływu do wód zanieczyszczeń pochodzących z rolnictwa m.in. poprzez stosowanie zasad dobrej praktyki rolniczej	K	<b>Zadanie zostało zrealizowane:</b> Zadanie na bieżąco realizowane jest przez Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Olsztynie. ODR ogranicza dopływ do wód zanieczyszczeń pochodzących z rolnictwa poprzez: <ul style="list-style-type: none"> <li>• promowanie stosowania rolnictwa ekologicznego i programów rolno-środowiskowych,</li> <li>• promowanie stosowania kodeksu dobrej praktyki rolniczej i produkcji integrowanej.</li> </ul>
Modernizacja ujęć wody na terenie Gminy Reszel	W	<b>Zadanie o charakterze ciągłym:</b> Wielobranżowe Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. nie prowadziło modernizacji ujęć wody na terenie gminy w latach raportowania.
Ograniczenie zużycia wody z ujęć podziemnych do celów przemysłowych (poza przemysłem spożywczym, farmaceutycznym, i niektórymi specjalnymi działami produkcji)	K	W latach 2013-2014 zadanie nie zostało zrealizowane.
Intensyfikacja stosowania zamkniętych obiegów wody oraz wtórnego wykorzystania ścieków i zużytych wód	K	W latach 2013-2014 zadanie nie zostało zrealizowane.
Budowa zbiornika retencyjnego w Klewnie	W	<b>Zadanie jest w trakcie realizacji:</b> <u>Dane ze sprawozdania z wykonania budżetu za rok 2014:</u> sporządzenie wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zbiornika retencyjnego w Klewnie - 1 800,00 zł

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Reszel za lata 2013-2014

Identyfikacja głównych obszarów zasilania wód podziemnych i odpowiednie ich zagospodarowanie	K	<b>Zadanie nie zostało zrealizowane:</b> Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie nie realizował omawianego zadania. Państwowy Instytut Geologiczny – PIB koordynuje prace nad określeniem warunków hydrogeologicznych związanych z ustanowieniem obszarów ochronnych głównych zbiorników wód podziemnych (GZWP). Z dokumentacji hydrogeologicznej sporządzonej dla GZWP 205, w obrębie którego znajduje się Gmina Reszel, wynika brak potrzeby ustanowienia obszarów ochronnych.
Wdrożenie systemu zarządzania zasobami wodnymi	K	<b>Zadanie nie zostało zrealizowane:</b> Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie nie realizował omawianego zadania. Na poziomie krajowym opracowany jest Informatyczny System Ostony Kraju.
Weryfikacja obszarów zagrożonych niebezpieczeństwem powodzi	K	<b>Zadanie nie zostało zrealizowane:</b> Zakład Melioracji i Urzędzeń Wodnych w okresie sprawozdawczym nie realizował omawianego zadania.  Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie nie realizował omawianego zadania. Na obszarze Gminy Reszel nie było opracowanego Studium ochrony przeciwpowodziowej Dyrektora RZGW, ani Prezes KZGW (zgodnie z wynikami WOPR dla I cyklu planistycznego) nie opracował map zagrożenia powodziowego, które by obejmowały teren tej gminy.
Sporządzenie i późniejsza aktualizacja planów ochrony przeciwpowodziowej	K	<b>Zadanie nie zostało zrealizowane:</b> Zakład Melioracji i Urzędzeń Wodnych w okresie sprawozdawczym nie sporządzał aktualizacji planów ochrony przeciwpowodziowej.  Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie nie realizował omawianego zadania. Zgodnie z założeniami, plany ochrony przeciwpowodziowej dla regionów wodnych miały zawierać zapisy projektu planu ochrony przeciwpowodziowej na obszarze Państwa, sporządzonego przez Prezesa Krajowego Zarządu. W związku z tym, że Prezes Krajowego Zarządu nie opracował krajowego planu ochrony przeciwpowodziowej, Dyrektor RZGW w Warszawie nie miał założeń do opracowania planu ochrony przeciwpowodziowej dla regionu wodnego. Po wejściu Polski do Unii Europejskiej, w dobie obowiązywania przepisów unijnych, w tym zapisów Dyrektywy Powodziowej i wraz z nimi obowiązków opracowania innych dokumentów planistycznych, nie przystępowano do opracowania planów ochrony przeciwpowodziowej.
Modernizacja i utrzymywanie w dobrym stanie technicznym wałów przeciwpowodziowych	K	<b>Zadanie nie zostało zrealizowane:</b> Starostwo Powiatowe w okresie sprawozdawczym nie realizowało omawianego zadania.  Zakład Melioracji i Urzędzeń Wodnych w okresie sprawozdawczym nie realizował omawianego zadania, ze względu na brak wałów przeciwpowodziowych.
Utrzymanie i odnawianie urządzeń melioracyjnych	K	<b>Zadanie nie zostało zrealizowane:</b> Starostwo Powiatowe w okresie sprawozdawczym nie realizowało omawianego zadania.  <b>Zadanie zostało zrealizowane:</b> Zakład Melioracji i Urzędzeń Wodnych w okresie sprawozdawczym realizował wyznaczone zadanie. Koszty poniesione na ten cel w 2013 r. wyniosły 151281,77 zł, a w 2014 r. – 1434693,56 zł. W latach raportowania wykonano zadanie „Odtworzenie – kształtowanie przekroju podłużnego i poprzecznego oraz układu poziomego koryta rzeki Reszel, gmina Reszel” – 1349913,93 zł. Na utrzymywanie urządzeń melioracyjnych wydano 236061,40 zł.
<b>CEL 4: OCHRONA POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO</b>		
Przebudowa ul. Kościuszki	W	<b>Zadanie nie zostało zrealizowane:</b> Zarząd Dróg Wojewódzkich w Olsztynie w latach raportowania nie realizował zadania ze względu na brak środków w budżecie.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Reszel za lata 2013-2014

Współpraca gminy z zarządcami dróg wojewódzkich i powiatowych w zakresie wyznaczania potrzeb modernizacji ciągów komunikacyjnych	W	<b>Zadanie o charakterze ciągłym:</b> W latach 2013-2014 zadanie nie zostało zrealizowane.
Budowa ścieżki rowerowej i ciągu pieszego Reszel – Święta Lipka	W	<b>Zadanie nie zostało zrealizowane:</b> Burmistrz Reszla na obecnym etapie prowadzi podział nieruchomości niezbędnych do budowy. Na realizację zadania brak jest środków w budżecie. <b>Zadanie jest w trakcie realizacji:</b> <u>Dane ze sprawozdania z wykonania budżetu za rok 2013:</u> Wykonanie projektu budowy oraz budowa drogi Nr 38/11 w msc. Św. Lipka Plan na 2013 r.: 8 896,00 zł Wykonanie w 2013 r.: 6 150,00 zł. Dokumentacja została opracowana. <u>Dane ze sprawozdania z wykonania budżetu za rok 2014:</u> Zadanie: Przebudowa drogi wewnętrznej Nr 38/11 w msc. Święta Lipka Wydatki wykonane do 2013 r. – 6 150,00 zł plan na 2014 r. – 35 625,00 zł wykonanie w 2014 r. – 35 598,11 zł. Łączny koszt zadania – 41 748,11 zł. Zadanie zrealizowane.
Likwidacja lokalnych kotłowni o dużej emisji poprzez rozbudowę sieci ciepłowniczej	W	W latach 2013-2014 zadanie nie zostało zrealizowane.
Zmiana kotłowni węglowych na niskoemisyjne	W	W latach 2013-2014 zadanie nie zostało zrealizowane.
Instalowanie wysokosprawnych urządzeń ciepłowniczych i budowa nowoczesnych sieci ciepłowniczych	W	<b>Zadanie jest w trakcie realizacji:</b> <u>Dane ze sprawozdania z wykonania budżetu za rok 2014:</u> Zadania: Opracowanie dokumentacji wewnętrznej instalacji nawiewno-wywiewnej z odzyskiem ciepła dla całego budynku MOK w Reszlu. Wydatki poniesione do 2013 r. – 3 936,00 zł, w tym niewygasające - 3 936,00 zł, Plan na 2014 r. – 984,00 zł, wykonanie – 984,00 zł. Opracowano dokumentację projektową.
Instalowanie urządzeń ochrony powietrza	W	W latach 2013-2014 zadanie nie zostało zrealizowane.
Termomodernizacja Szkoły Podstawowej Nr 3 w Reszlu	W	W latach 2013-2014 zadanie nie zostało zrealizowane.
Termomodernizacja budynku komunalnego przy ul. Krasickiego 6A	W	<b>Zadanie zostało zrealizowane:</b> <u>Dane ze sprawozdania z wykonania budżetu za rok 2013:</u> Termomodernizacja budynku przy ul. Krasickiego 6A w Reszlu Plan na 2013 r.– 400 000,00 zł, Wykonanie w 2013 r. – 399 999,39 zł, w tym wydatki niewygasające 58 221,00 zł. Zadanie w trakcie realizacji. <u>Dane ze sprawozdania z wykonania budżetu za rok 2014:</u> Termomodernizacja budynku przy ul. Krasickiego 6A w Reszlu Wydatki poniesione do 2013 r. – 421 032,39 zł, w tym wydatki niewygasające w 2013 r. – 58 221,00 zł, plan na 2014 r. – 222 861,00 zł, wykonanie w 2014 r. – 222 819,50 zł. Zadanie zrealizowane. Łączny koszt zadania – 643 851,89 zł.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Reszel za lata 2013-2014

Stosowanie technologii energooszczędnych i mniej zanieczyszczających powietrze	W	W latach 2013-2014 zadanie nie zostało zrealizowane.
Opracowanie gminnego planu zapotrzebowania w ciepło, z uwzględnieniem odnawialnych źródeł energii	W	W latach 2013-2014 zadanie nie zostało zrealizowane.
Gazyfikacja obszarów wiejskich Łęczany – Plenowo- Widryny – Leginy	K	W latach 2013-2014 zadanie nie zostało zrealizowane.
Zwiększenie świadomości społeczeństwa w zakresie potrzeb i możliwości ochrony powietrza, w tym oszczędności energii i stosowania alternatywnych źródeł energii	K	<b>Zadanie nie zostało zrealizowane:</b> Starostwo Powiatowe w okresie sprawozdawczym nie realizowało omawianego zadania.
Wspieranie działań inwestycyjnych w zakresie ochrony powietrza na terenie gminy podejmowanych przez podmioty gospodarcze	K	<b>Zadanie nie zostało zrealizowane:</b> Starostwo Powiatowe w okresie sprawozdawczym nie realizowało omawianego zadania.
Kontrola przedsiębiorstw w zakresie emisji pyłów i gazów do powietrza	K	<b>Zadanie o charakterze ciągłym:</b> Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Olsztynie w 2013 r. przeprowadził 2 kontrole ferm drobiu w m. Pieckowo oraz w m. Pilec z zakresu emisji gazów i pyłów do powietrza. W trakcie kontroli nie stwierdzono żadnych nieprawidłowości.
Podejmowanie działań na rzecz rozwoju energetyki odnawialnej poprzez wprowadzenie problematyki i energii odnawialnej do planów zagospodarowania przestrzennego oraz promocję i doradztwo związane z wdrażaniem pozyskiwania energii z odnawialnych źródeł	K	<b>Zadanie nie zostało zrealizowane:</b> Starostwo Powiatowe w okresie sprawozdawczym nie realizowało omawianego zadania.
Budowa instalacji umożliwiających wykorzystanie odnawialnych źródeł energii i produkcję biopaliw	K	<b>Zadanie nie zostało zrealizowane:</b> Starostwo Powiatowe w okresie sprawozdawczym nie realizowało omawianego zadania.
<b>CEL 5: POPRAWA GOSPODARKI ODPADAMI</b>		
Przekazywanie informacji o zasadach funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi i sposobach unikania powstawania odpadów – druk i kolportaż ulotek, plakatów, programy edukacyjne w telewizji regionalnej, radiu i prasie	K	<b>Zadanie zostało zrealizowane:</b> Za realizację zadania odpowiedzialna jest Gmina Reszel. Zadanie jest realizowane na bieżąco poprzez stronę internetową Urzędu Gminy Reszel, na której zamieszczane są informacje dotyczące gospodarki odpadami oraz ulotki informujące o właściwym sposobie segregacji odpadów.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Reszel za lata 2013-2014

Dostosowanie regulaminu utrzymania porządku i czystości w gminie do Planu Gospodarki Odpadami	K	<p><b>Zadanie zostało zrealizowane:</b> Regulamin utrzymania porządku i czystości w gminie dostosowano do Planu Gospodarki Odpadami poprzez przyjęcie następujących uchwał:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uchwała Nr XXXV/219/2013 Rady Miejskiej w Reszlu z dnia 29 października 2013 roku w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Reszel oraz zmiana do uchwały Nr XLII/268/2013,</li> <li>• Uchwała Nr V/31/2015 Rady Miejskiej w Reszlu z dnia 26 marca 2015 roku w sprawie metody ustalania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, opłat oraz terminów, częstotliwości i trybu ich uiszczania,</li> <li>• Uchwała Nr XXXI/202/2012 Rady Miejskiej w Reszlu z dnia 27 grudnia 2012 roku w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości,</li> <li>• Uchwała Nr XXXI/203/2012 Rady Miejskiej w Reszlu z dnia 27 grudnia 2012 roku w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości.</li> </ul>
Uświadomienie społeczeństwu zalet kompostowania odpadów i wynikających z tego korzyści dla mieszkańców i środowiska	K	W latach 2013-2014 zadanie nie zostało zrealizowane.
Opracowanie zasad udzielania pomocy technicznej mieszkańcom prowadzącym kompostowanie odpadów biodegradowalnych	K	W latach 2013-2014 zadanie nie zostało zrealizowane.
Bieżąca likwidacja dzikich składowisk odpadów tworzących się na terenie gminy	K	W latach 2013-2014 zadanie nie zostało zrealizowane.
Określenie kategorii odpadów przeznaczonych do odzysku i specjalistycznego unieszkodliwienia	K	<p><b>Zadanie zostało zrealizowane:</b> Na terenie Gminy Reszel określono następujące kategorie odpadów przeznaczonych do odzysku i specjalistycznego unieszkodliwienia: plastik (pet), szkło oraz papier.</p>
Kontrola działania podmiotów posiadających zezwolenie Burmistrza na odbiór odpadów komunalnych	K	W latach 2013-2014 zadanie nie zostało zrealizowane.
Określenie zasad gromadzenia i odbioru zmieszanych odpadów komunalnych	K	<p><b>Zadanie nie zostało zrealizowane:</b> W latach raportowania zadanie nie zostało zrealizowane. Zgodnie z wykazem przedsięwzięć realizowanych przez Gminę Reszel w latach 2015-2017 planowana jest budowa 5 gniazd do selektywnej zbiórki odpadów na terenie miasta Reszel w rejonach ulic: Słowiańska, Mazurska, Kościuszki, Okręg. Łączne nakłady finansowe przedsięwzięcia są szacowane na 176 840,00 zł.</p>
Kontrola udziału mieszkańców w zorganizowanym systemie zbierania odpadów komunalnych	K	<p><b>Zadanie o charakterze ciągłym:</b> Za realizację zadania odpowiedzialna jest Straż Miejska. Mieszkańcy gminy gromadzą odpady komunalne w swoich pojemnikach bądź też mają podpisaną umowę z przedsiębiorcą WPK Sp. z o. o. na dzierżawę pojemników.</p>

**Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Reszel za lata 2013-2014**

Kontrola wyposażenia posesji w pojemniki do zbiórki zmieszanych odpadów komunalnych – uzupełnienie brakującej liczby pojemników	K	<b>Zadanie o charakterze ciągłym:</b> Kontrole wyposażenia posesji w pojemniki do zbiórki zmieszanych odpadów komunalnych są wykonywane na bieżąco, a pojemniki są sukcesywnie zakupywane. W posesjach na terenie gminy istnieje system workowy i system pojemnikowy zbiórki zmieszanych odpadów komunalnych.
Określenie zasad zbiórki odpadów komunalnych ulegających biodegradacji z rejonów zabudowy wielorodzinnej	K	W latach 2013-2014 zadanie nie zostało zrealizowane.
Kontrola posiadania kompostowników przydomowych – określenie uczestników systemu zbierania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	K	W latach 2013-2014 zadanie nie zostało zrealizowane.
Zakup niezbędnej ilości pojemników do stworzenia systemu zbierania komunalnych odpadów ulegających biodegradacji	K	<b>Zadanie zostało zrealizowane:</b> Pojemniki są sukcesywnie zakupywane. W 2013 r. zakupiono 34 szt. pojemników o poj. 1200 l do zbiórki odpadów typu plastik, kolor żółty za kwotę 34.125,12 zł oraz 37 szt. pojemników o poj. 1200 l do zbiórki odpadów typu bioodpady za kwotę 34.132,50 zł. W 2014 r. zakupiono 30 szt. pojemników o poj. 1200 l do zbiórki odpadów typu papier za kwotę 31.623,30 zł.
Organizacja systemu transportu selektywnie gromadzonych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	K	<b>Zadanie zostało zrealizowane:</b> Gmina Reszel przez WPK Sp. z o.o. w ramach przetargu przekazuje odpady biodegradowalne do Kompostowni w Pudwagach.
Opracowanie zasad gromadzenia i odbioru odpadów wielkogabarytowych i wraków pojazdów	K	<b>Zadanie zostało zrealizowane:</b> Harmonogram odbioru odpadów komunalnych jest na bieżąco przekazywany przez WPK Sp. z o.o. w ramach przetargu dla mieszkańców z terenów zamieszkałych, oraz dodatkowo umieszczony jest na stronie internetowej Urzędu Gminy Reszel.
Budowa punktu zbierania odpadów wielkogabarytowych	K	W latach 2013-2014 zadanie nie zostało zrealizowane.
Opracowanie zasad funkcjonowania systemu zbiórki odpadów budowlanych i remontowych	K	W latach 2013-2014 zadanie nie zostało zrealizowane.
Stworzenie możliwości zagospodarowania selektywnie zbieranych odpadów budowlanych i remontowych	K	<b>Zadanie zostało zrealizowane:</b> Za realizację zadania odpowiedzialne jest Wielobranżowe Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o. o. Odpady wykorzystywane były na składowisku odpadów w m-ci Worplawki, odpady wykorzystywane są do budowy skarp, w tym obwałowań, kształtowania korony składowiska, a także porządkowania i zabezpieczenia przed korozją wodną i wietrzną skarp i powierzchni korony.
Stworzenie systemu odbioru i transportu odpadów budowlanych i remontowych	K	<b>Zadanie zostało zrealizowane:</b> Za realizację zadania odpowiedzialne jest Wielobranżowe Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o. o. Odbiór odbywa się na telefoniczne zgłoszenie.
Opracowanie zasad gromadzenia i odbioru odpadów niebezpiecznych	K	<b>Zadanie zostało zrealizowane:</b> Odpady niebezpieczne przyjmowane są nieodpłatnie w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych znajdującym się na ul. Kolejowej 8A w Reszlu.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Reszel za lata 2013-2014

Prowadzenie edukacji ekologicznej mieszkańców w celu zwiększenia ich świadomości ekologicznej dotyczącej wyrobów zawierających azbest	K	W latach 2013-2014 zadanie nie zostało zrealizowane.
Opracowanie Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Reszel	K	<b>Zadanie zostało zrealizowane:</b> Gmina Reszel posiada opracowany Program Usuwania Azbestu i Wyrobów Zawierających Azbest z terenu Gminy Reszel na lata 2012-2032, przyjęty uchwałą Nr XXXI/198/2012 Rady Miejskiej w Reszlu z dnia 27 grudnia 2012 roku.
Bezpieczne usuwanie wyrobów azbestowych w oparciu o gminny program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest	K	<b>Zadanie zostało zrealizowane:</b> Gmina Reszel dofinansowuje w ramach działań proekologicznych demontaż, transport i utylizację wyrobów zawierających azbest. Zasady udzielania dofinansowania określone są w uchwale Nr VIII/37/2011 Rady Miejskiej w Reszlu z dnia 29 marca 2011 roku w sprawie zasad i trybu udzielania dotacji celowej z budżetu gminy na wykonanie przedsięwzięć proekologicznych na terenie Gminy Reszel.
Budowa uzupełniającego systemu zbiórki odpadów opakowaniowych w placówkach oświatowych i targowiskach	K	W latach 2013-2014 zadanie nie zostało zrealizowane.
Prowadzenie akcji informacyjno – edukacyjnej: akcje ulotkowe, wykłady, festyny, konkursy propagujące selektywne zbieranie odpadów opakowaniowych	K	<b>Zadanie zostało zrealizowane:</b> Szkoła Podstawowa nr 3 w ramach Wiosennego Sprzątania Warmii i Mazur zorganizowała zbiórkę zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Nie jest to jedyna zbiórka odpadów, gdyż zbierane były jeszcze: makulatura - 2256 kg, zużyte baterie - 213 kg, plastikowe nakrętki – przekazane rodzicom dziecka niepełnosprawnego.
<b>CEL 6: POPRAWA KLIMATU AKUSTYCZNEGO</b>		
Uwzględnienie w planowaniu przestrzennym ochrony przed hałasem, stosowanie się do wymogów ustawy Prawo ochrony środowiska, między innymi poprzez właściwe kształtowanie przestrzeni urbanistycznej	W	<b>Zadanie o charakterze ciągłym:</b> W latach 2013-2014 zadanie nie zostało zrealizowane.
Wyznaczenie stref ochronnych wokół przedsiębiorstw, w obrębie, których nie należy lokalizować budynków mieszkalnych (Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego)	W	<b>Zadanie o charakterze ciągłym:</b> W latach 2013-2014 zadanie nie zostało zrealizowane.
Wprowadzanie pasów zieleni pełniących funkcję ekranów akustycznych w miejscach szczególnie obciążonych hałasem komunikacyjnym	W	<b>Zadanie o charakterze ciągłym:</b> W latach 2013-2014 zadanie nie zostało zrealizowane.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Reszel za lata 2013-2014

Zwiększenie izolacyjności budynków (np. poprzez wymianę okien), gdy inne metody ograniczania hałasu emisji nie dają skutecznych rezultatów	W	W latach 2013-2014 zadanie nie zostało zrealizowane.
Modernizacja i renowacja nawierzchni dróg zakładowych i dojazdowych do zakładu w celu obniżenia emisji hałasu	K	<b>Zadanie o charakterze ciągłym:</b> W latach 2013-2014 zadanie nie zostało zrealizowane.
Rozeznanie stanu akustycznego środowiska i obserwacja zachodzących zmian	K	W latach 2013-2014 zadanie nie zostało zrealizowane.
Monitorowanie natężenia ruchu i poziomu hałasu wzdłuż głównych szlaków komunikacyjnych	K	<b>Zadanie o charakterze ciągłym:</b> Za realizację zadania na drogach krajowych odpowiedzialna jest Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad. Generalne Pomiaru Ruchu wykonywane są co 5 lat a ich wyniki są zgodne z wymaganiami Europejskiej Komisji Gospodarczej ONZ. Wyniki Generalnego Pomiaru Ruchu stanowią jedną z najbardziej istotnych informacji o sieci drogowej. Na ich podstawie podejmowane są decyzje dotyczące budowy nowych dróg (ich przekroju, geometrii, skrzyżowaniach, itp.). Określane są wskaźniki ekonomiczne decydujące o realizacji inwestycji lub jej zaniechaniu. Na podstawie wyników GPR podejmowane są również decyzje związane z klasyfikacją dróg, ustalaniem ciągów dróg oraz ich priorytetów w sieci drogowej zarówno na poziomie krajowym, jak i międzynarodowym.
Systematyczna kontrola zakładów przemysłowych zwłaszcza tych zlokalizowanych w pobliżu jednostek osadniczych lub na ich terenie	K	<b>Zadanie o charakterze ciągłym:</b> Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Olsztynie w 2013 r. przeprowadził 2 kontrole ferm drobiu w m. Pieckowo oraz w m. Pilec z zakresu emisji gazów i pyłów do powietrza. W trakcie kontroli nie stwierdzono żadnych nieprawidłowości. W 2014 r. przeprowadzono kontrole 2 podmiotów. Skontrolowano WPK Sp. z o.o. w Reszlu z zakresu zrzutu ścieków przemysłowych i komunalnych na terenie gminy. W trakcie kontroli stwierdzono nieprawidłowości dotyczące gospodarki osadowej i wydano zarządzenie pokontrolne. Ponadto przeprowadzono kontrolę w WPK Sp. z o.o. (ZUK) w Reszlu – składowisko w m. Worpławki. Kontrola wykazała uchybienia eksploatacyjne, które na skutek zarządzenia pokontrolnego zostały niezwłocznie usunięte.
Zastosowanie zabezpieczeń przed nadmiernym hałasem urządzeń, maszyn, linii technologicznych, wymiana na urządzenia o mniejszej emisji hałasu	K	W latach 2013-2014 zadanie nie zostało zrealizowane.
Zastosowanie zabezpieczeń przed nadmiernym hałasem drogowym i kolejowym, np. budowa ekranów akustycznych, tworzenie pasów zadrzewień, wymiana okien na dźwiękoszczelne	K	W latach 2013-2014 zadanie nie zostało zrealizowane.
<b>CEL 7: OCHRONA PRZED PROMIENIOWANIEM ELEKTROMAGNETYCZNYM</b>		
Uwzględnienie w MPZP zagadnień pola elektromagnetycznego (pozostawienie w sąsiedztwie linii wysokich napięć wolnych przestrzeni)	W	<b>Zadanie o charakterze ciągłym:</b> W latach 2013-2014 zadanie nie zostało zrealizowane.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Reszel za lata 2013-2014

Budowa i modernizacja sieci elektroenergetycznych na terenie gminy z uwzględnieniem ich małokonfliktowych lokalizacji oraz likwidacja sieci na potrzeby nowych uzbrojeń terenu	W	<b>Zadanie o charakterze ciągłym:</b> W latach raportowania Zakład Energetyczny w Olsztynie realizował omawiane zadanie. W roku 2013 zostało wybudowanych 3,433 km linii elektroenergetycznych niskiego napięcia (nN). Natomiast w roku 2014 wybudowano 4,87 km linii elektroenergetycznych niskiego napięcia oraz 1,365 km linii elektroenergetycznych średniego napięcia (SN).
Przestrzeganie granic stref ochronnych zgodnie z ocenami oddziaływania na środowisko dla urządzeń nadawczych	K	<b>Zadanie o charakterze ciągłym:</b> W latach 2013-2014 zadanie nie zostało zrealizowane.
Identyfikacja i kontrole zagrożeń promieniowania elektromagnetycznego	K	<b>Zadanie o charakterze ciągłym:</b> Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska został ustawowo zobowiązany do wykonywania w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska zadań związanych z okresowymi badaniami poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z 12 listopada 2007 roku w sprawie zakresu i sposobu prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz do prowadzenia rejestru zawierającego informacje o terenach, na których stwierdzono przekroczenie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych (zgodnie z art. 124 ustawy Prawo ochrony środowiska). Informacje dot. poziomów pól elektromagnetycznych zawarte są na stronie internetowej WIOŚ w Olsztynie, w Raportach o stanie środowiska w Województwie Warmińsko-Mazurskim.
Podnoszenie świadomości społeczeństwa o źródłach i stopniu oddziaływania pól elektromagnetycznych	K	<b>Zadanie o charakterze ciągłym:</b> W latach 2013-2014 na obszarze Gminy Reszel Samorząd Województwa Warmińsko-Mazurskiego nie realizował wyszczególnionego zadania.  Starostwo Powiatowe w okresie sprawozdawczym nie realizowało omawianego zadania.
<b>CEL 8: AWARIE PRZEMYSŁOWE</b>		
Wspieranie współpracy z właściwymi służbami w zakresie przeciwdziałania poważnym awariom	K	<b>Zadanie o charakterze ciągłym:</b> W latach 2013-2014 na obszarze Gminy Reszel Samorząd Województwa Warmińsko-Mazurskiego nie realizował wyszczególnionego zadania.
Wyznaczenie drogowych tras transportu substancji niebezpiecznych, omijających w miarę możliwości tereny miejskie, mocno zurbanizowane oraz zorganizowanie miejsc postojowych dla środków transportujących takie substancje	K	<b>Zadanie nie zostało zrealizowane:</b> W latach 2013-2014 na obszarze Gminy Reszel Samorząd Województwa Warmińsko-Mazurskiego nie realizował wyszczególnionego zadania.  Starostwo Powiatowe w okresie sprawozdawczym nie realizowało omawianego zadania.
Informowanie i ostrzeganie społeczeństwa o zagrożeniach	K	<b>Zadanie o charakterze ciągłym:</b> W latach 2013-2014 zadanie nie zostało zrealizowane.
Szkolenia dla administracji samorządowej i podmiotów gospodarczych	K	W latach 2013-2014 zadanie nie zostało zrealizowane.
<b>CEL 9: OCHRONA KLIMATU</b>		
Wzrost udziału odnawialnych źródeł energii w bilansie energii pierwotnej	K	<b>Zadanie nie zostało zrealizowane:</b> Starostwo Powiatowe w okresie sprawozdawczym nie realizowało omawianego zadania.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Reszel za lata 2013-2014

Zwiększenie efektywności energetycznej gospodarki i obniżenie jej materiałochłonności	K	W latach 2013-2014 zadanie nie zostało zrealizowane.
<b>CEL 10: EDUKACJA EKOLOGICZNA</b>		
Informowanie mieszkańców gminy o stanie środowiska w gminie i działaniach podejmowanych na rzecz jego ochrony	W	<b>Zadanie o charakterze ciągłym:</b> W latach 2013-2014 zadanie nie zostało zrealizowane.
Opracowanie i realizacja lokalnego programu edukacji ekologicznej uwzględniającego specyfikę środowiska oraz lokalną tożsamość i tradycję kulturową	W	W latach 2013-2014 zadanie nie zostało zrealizowane.
Prowadzenie działań z zakresu edukacji ekologicznej na terenach cennych przyrodniczo	K	<p><b>Zadanie zostało zrealizowane:</b> Nadleśnictwo Mrągowo w latach raportowania realizowało wyznaczone zadanie. W związku z realizacją zadania poniesiono koszty w wysokości 1000,00 zł.</p> <p>Nadleśnictwo Srokowo w ramach możliwości wspiera edukację ekologiczną poprzez prowadzenie lekcji o tematyce leśnej i środowisku jak również dofinansowując przedsięwzięcia realizowane przez organizacje proekologiczne i szkoły. W przypadku Gminy Reszel jest to coroczne wsparcie finansowe przy realizacji konkursu przyrodniczego przez Szkołę Podstawową nr 3 w Reszlu.</p> <p>W latach 2013-2014 na obszarze Gminy Reszel Samorząd Województwa Warmińsko-Mazurskiego nie realizował wyszczególnionego zadania.</p> <p>Starostwo Powiatowe w okresie sprawozdawczym nie realizowało omawianego zadania.</p>
Współpraca władz lokalnych ze szkołami, przedstawicielami środowiska naukowego, zakładami pracy i pozarządowymi organizacjami w celu wykorzystania różnorodnych form edukacji ekologicznej	K	<p><b>Zadanie o charakterze ciągłym:</b> W latach 2013-2014 na obszarze Gminy Reszel Samorząd Województwa Warmińsko-Mazurskiego nie realizował wyszczególnionego zadania.</p> <p>Starostwo Powiatowe co roku organizuje Festiwal Ekologiczny pt. „Czysty Powiat”. Celem festiwalu jest kreowanie wśród dzieci i młodzieży właściwych postaw wobec środowiska. Konkurs odbywa się w trzech kategoriach: piosenki o charakterze ekologicznym, konkursu plastycznego oraz konkursu fotograficznego.</p>
Prowadzenie edukacji ekologicznej przez samorządy, organizacje ekologiczne, pozarządowe, grupy obywatelskie, Lasy Państwowe	K	<p><b>Zadanie zostało zrealizowane:</b> Nadleśnictwo Mrągowo w latach raportowania realizowało wyznaczone zadanie. W związku z realizacją zadania poniesiono koszty w wysokości 1000,00 zł.</p> <p>Nadleśnictwo Srokowo w ramach możliwości wspiera edukację ekologiczną poprzez prowadzenie lekcji o tematyce leśnej i środowisku jak również dofinansowując przedsięwzięcia realizowane przez organizacje proekologiczne i szkoły. W przypadku Gminy Reszel jest to coroczne wsparcie finansowe przy realizacji konkursu przyrodniczego przez Szkołę Podstawową nr 3 w Reszlu.</p> <p>W latach 2013-2014 na obszarze Gminy Reszel Samorząd Województwa Warmińsko-Mazurskiego nie realizował wyszczególnionego zadania.</p> <p>Starostwo Powiatowe w okresie sprawozdawczym nie realizowało omawianego zadania.</p>

<p>Realizacja programów edukacji ekologicznej, od przedszkola poprzez wszystkie poziomy nauczania</p>	<p>K</p>	<p><b>Zadanie zostało zrealizowane:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uczniowie Szkoły Podstawowej nr 3 wzięli udział w „Sprzątaniu Świata”. Sprzątno teren wokół szkoły, a także park miejski, targowicę, wyznaczony przez leśniczego rejon w lesie. Uczestniczyli w ciekawej lekcji przyrody w lesie, nad rozlewiskiem utworzonym przez bobry oraz na trasie ścieżki edukacyjnej „Tajemnice lasu” na terenie Leśnictwa Grzybowo. Uczniowie utrwaliли wiedzę o mieszkańcach lasu, drzewach i znaczeniu lasu dla przyrody i gospodarki człowieka. Za systematyczny udział w Sprzątaniu Świata Mazurskie Centrum Edukacji Ekologicznej przyznało szkole statuetkę. Nasza szkoła zorganizowała gminny konkurs plastyczny „Namalowałem to drzewo, ponieważ ...”</li> <li>• W ramach działań dotyczących Dnia Czystego Powietrza” uczniowie z koła ekologiczno – przyrodniczego przygotowali gazetkę ścienną oraz ulotkę informacyjną, którą przekazali rodzicom. Uczniowie klasy I wzięli udział w zajęciach „Czyste powietrze wokół nas” zorganizowanych wspólnie z Miejską Biblioteką w Reszlu. Uczyli się segregować odpady, szukali odpowiedzi, co powoduje zanieczyszczenie powietrza oraz malowali plakaty tematycznie związane z tym świętem, które stanowiły wystawę w bibliotece.</li> <li>• W ramach Wiosennego Sprzątania Warmii i Mazur zorganizowano zbiórkę zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Nie jest to jedyna zbiórka odpadów, gdyż zbierane były jeszcze: makulatura - 2256 kg, zużyte baterie - 213 kg, plastikowe nakrętki – przekazane rodzicom dziecka niepełnosprawnego.</li> <li>• Pierwszy Dzień Wiosny to kolejny ważny dzień w naszej szkole. Zorganizowano uczniom wszystkich klas konkurencje sprawnościowe i umysłowe związane z tym świętem. Młodszy brali udział w konkursie na najlepiej wykonany emblemat związany ze zwiastunami wiosny i hasło o tematyce wiosennej, rozwiązywali zagadki i rebusy wiosenne, układali puzzle, segregowali odpady na czas. Zainteresowaniem cieszyły się również konkurencje sprawnościowe. Starsi malowali plakat nt. „Wiosna – powiew zdrowia i czystości”, przygotowywali stroje wiosenne, układali hasła, rozwiązywali krzyżówki, segregowali odpady na czas, a także brali udział w konkursach sprawnościowych, bardziej i mniej popularnych, np. rzut beretem, skakanie na skakance czy skoki w worku na czas. Na zakończenie wszyscy mogli wziąć udział w wiosennej gimnastyce.</li> <li>• Z okazji Dnia Ziemi przygotowano apel szkolny. Uczniowie zaśpiewali piosenki oraz odegrali scenki o treściach ekologicznych.</li> <li>• Podobnie jak w latach ubiegłych nasza szkoła wzięła udział w Festiwalu Ekologicznym „Czysty Powiat”, zajmując kolejny raz I miejsce w konkursie „Piosenka ekologiczna”.</li> <li>• Zorganizowano szkolny konkurs „Dekalog ekologiczny obowiązujący w naszej szkole”. W ramach współpracy z Ogólnopolskim Towarzystwem Ochrony Ptaków część zajęć koła ekologiczno - przyrodniczego poświęcono tematyce ptaków. Prowadzono obserwacje ptaków, gromadzono informacje na ich temat, systematycznie dokarmiano w karmnikach przy szkole. Nasza szkoła w ramach realizacji Programu Szkoły dla Ekorozwoju podjęła działania związane z tematyką zdrowej żywności. Został opracowany harmonogram działań na cały rok szkolny. Działania były różnorodne i przeznaczone dla różnych grup wiekowych. Część z nich obejmowała wszystkich uczniów szkoły, inne poszczególne klasy, jeszcze inne tylko grupę uczniów uczęszczających na zajęcia koła ekologiczno - przyrodniczego. W szkole realizowany był również program edukacyjny „Trzymaj formę”, którego głównym celem było kształtowanie prawidłowych postaw i zachowań w zakresie zdrowego żywienia i uprawiania aktywności fizycznej. W klasach 0-VI przeprowadzone zostały zajęcia na temat zdrowego odżywiania. Zapoznano uczniów z piramidą żywieniową, przekazano informację na temat wpływu dodatków do żywności, które mają negatywny wpływ na zdrowie. Uczniowie z koła ekologiczno–przyrodniczego przygotowali inscenizację promującą zdrowy tryb życia „Chcesz być zdrowy jak ryba, jedz owoce i warzywa”, którą zaprezentowali uczniom grupy zerowej i pierwszokom. Inni uczniowie pisali prace „Mój przepis na zdrowe śniadanie”. Na zebranie z rodzicami przygotowano na zajęciach koła ekologiczno – przyrodniczego ulotki na temat zdrowego odżywiania. Uczennice klas szóstych na to spotkanie przygotowały plakaty. W ten sposób przygotowano stoisko o żywieniu i aktywności fizycznej. Uczniowie klasy I na zajęciach przygotowywali zdrowe kanapki, sałatki owocowe oraz chętnie przystali na propozycję kolegi, by w klasie zorganizować „Dzień Zdrowego Jedzenia”.</li> </ul>
---	----------	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>W Miejskiej Bibliotece Publicznej w Reszlu zorganizowano uczniom klasy I zajęcia pod hasłem „Zaczarowana Kraina Zdrowia”. Dzieci rozróżniły różnymi zmysłami owoce i warzywa. Wspólnie ustaliły od czego może boleć brzuch, ząb itp. Utrwały piramidę żywieniową dzieci i młodzieży, ustaliły, które przekąski są zdrowe, a które szkodzą. W klasach VI na lekcji informatyki wykonane zostały prezentacje multimedialne o zdrowym odżywianiu. Młodsze dzieci były na wycieczce w młynie. Obserwowały pracę ludzi i maszyn przy produkcji mąki, etapy powstawania mąki oraz rozpoznawały jej rodzaje. Następnie uczniowie byli w piekarni, aby dowiedzieć się, jak z mąki powstaje chleb.</li> <li>Realizacja przez przedszkola oraz szkoły zadań edukacyjnych uczących właściwego postępowania z odpadami – Konkurs plastyczny „Segregacja – znam to” oraz zbiórka surowców wtórnych „Selektywna zbiórka wokół nas”.</li> </ul>
Popularyzacja spraw dot. ochrony środowiska w mediach (pozytywne przykłady)	K	<p><b>Zadanie nie zostało zrealizowane:</b> Nadleśnictwo Mrągowo w latach raportowania nie prowadziło popularyzacji spraw dot. ochrony środowiska w mediach.</p> <p>Nadleśnictwo Srokowo nie uczestniczyło w wykonaniu Programu Ochrony Środowiska. Nadleśnictwo Srokowo prowadzi gospodarkę w oparciu o Plan Urządzenia Lasu i wszelkie zadania dotyczące lasów są wykonywane na jego podstawie.</p> <p>Starostwo Powiatowe w okresie sprawozdawczym nie realizowało omawianego zadania.</p>
Działania wydawniczo – popularyzacyjne	K	<p><b>Zadanie nie zostało zrealizowane:</b> W latach 2013-2014 na obszarze Gminy Reszel Samorząd Województwa Warmińsko-Mazurskiego nie realizował wyszczególnionego zadania.</p> <p>Starostwo Powiatowe w okresie sprawozdawczym nie realizowało omawianego zadania.</p>
Tworzenie systemu infrastruktury umożliwiającej poznawanie przyrody, tj. ścieżki dydaktyczne, trasy rowerowe, muzea przyrodnicze	K	<p><b>Zadanie zostało zrealizowane:</b> Nadleśnictwo Mrągowo w latach raportowania realizowało wyznaczone zadanie. W związku z realizacją zadania nie poniesiono żadnych kosztów.</p> <p>Nadleśnictwo Srokowo nie uczestniczyło w wykonaniu Programu Ochrony Środowiska. Nadleśnictwo Srokowo prowadzi gospodarkę w oparciu o Plan Urządzenia Lasu i wszelkie zadania dotyczące lasów są wykonywane na jego podstawie.</p> <p>W latach 2013-2014 na obszarze Gminy Reszel Samorząd Województwa Warmińsko-Mazurskiego nie realizował wyszczególnionego zadania.</p> <p>Starostwo Powiatowe w okresie sprawozdawczym nie realizowało omawianego zadania.</p>
<b>CEL 11: MONITORING ŚRODOWISKA</b>		
Objęcie monitoringiem wszystkich komponentów środowiska	K	<p><b>Zadanie zostało zrealizowane:</b> Za realizację zadania odpowiedzialny jest Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Olsztynie. Do głównych zadań Inspekcji Ochrony Środowiska należy kontrola przestrzegania przepisów o ochronie środowiska oraz przede wszystkim badanie stanu środowiska. System monitoringu środowiska obejmuje monitoring powietrza, jezior, rzek, wód przejściowych, wód podziemnych, hałasu oraz pól elektromagnetycznych.</p>

Monitoring elementów przyrody i obiektów służących jej ochronie	K	<p><b>Zadanie zostało zrealizowane:</b> Nadleśnictwo Mrągowo w latach raportowania realizowało wyznaczone zadanie. W związku z realizacją zadania nie poniesiono żadnych kosztów.</p> <p>Nadleśnictwo Srokowo nie uczestniczyło w wykonaniu Programu Ochrony Środowiska. Nadleśnictwo Srokowo prowadzi gospodarkę w oparciu o Plan Urządzenia Lasu i wszelkie zadania dotyczące lasów są wykonywane na jego podstawie.</p> <p>W latach 2013-2014 na obszarze Gminy Reszel Samorząd Województwa Warmińsko-Mazurskiego nie realizował wyszczególnionego zadania.</p> <p>Starostwo Powiatowe w okresie sprawozdawczym nie realizowało omawianego zadania.</p>
---	---	--

Źródło: Opracowanie własne

## VI. OCENA WSKAŹNIKOWA REALIZACJI PROGRAMU

W ocenie postępu wdrażania Programu Ochrony Środowiska oraz jego faktycznego wpływu na środowisko, pomocna jest analiza i monitorowanie założonych efektów ekologicznych, jakie powinna przynieść realizacja wyznaczonych celów. W tabeli 15 zaproponowano najistotniejsze wskaźniki, które mogą posłużyć do oceny realizacji celów i działań zapisanych w Programie Ochrony Środowiska.

Tabela 15. Analiza wskaźnikowa na terenie Gminy Reszel

Wskaźniki	Jednostka miary	Lata raportowania	
		2013	2014
<b>CEL 1: OCHRONA DZIEDZICTWA PRZYRODNICZEGO</b>			
% powierzchni gminy objęty prawną ochroną przyrody	%	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska <b>b.d.</b>	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska <b>b.d.</b>
Obszar Chronionego Krajobrazu	szt.	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska <b>2</b>	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska <b>2</b>
Liczba rezerwatów	szt.	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska <b>0</b>	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska <b>0</b>
Liczba pomników przyrody	szt.	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska <b>8</b>	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska <b>8</b>
Liczba użytków ekologicznych	szt.	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska <b>0</b>	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska <b>0</b>
Liczba Parków Krajobrazowych	szt.	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska <b>0</b>	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska <b>0</b>
Użytki leśne oraz grunty zadrzewione i zakrzewione	ha	Nadleśnictwo Mrągowo <b>b.d.</b> Nadleśnictwo Srokowo <b>637,0700</b>	Nadleśnictwo Mrągowo <b>b.d.</b> Nadleśnictwo Srokowo <b>637,0700</b>
<b>CEL 2: OCHRONA POWIERZCHNI ZIEMI</b>			
Powierzchnia terenów zrekultywowanych	ha	Starostwo Powiatowe <b>1,44</b>	Starostwo Powiatowe <b>0</b>

<b>CEL 3: OCHRONA WÓD POWIERZCHNIOWYCH I PODZIEMNYCH ORAZ KSZTAŁTOWANIE STOSUNKÓW WODNYCH</b>			
Jakość cieków wodnych (wg oceny ogólnej)	klasa jakości wody	Dane dot. jakości wód powierzchniowych <b>rozdział 4.3</b>	
Jakość wód podziemnych (wg oceny ogólnej)	klasa jakości wody	Dane dot. jakości wód podziemnych <b>rozdział 4.2</b>	
Ilość zużytej wody/1 mieszkańca na rok	m <sup>3</sup> /osoba	GUS <b>27,9</b>	GUS <b>28,4</b>
Udział ludności obsługiwanej przez oczyszczalnie ścieków	% ogółu ludności	GUS <b>5647</b>	GUS <b>5713</b>
Długość sieci wodociągowej	km	GUS <b>132,5</b>	GUS <b>140,3</b>
Długość sieci kanalizacyjnej	km	GUS <b>50,2</b>	GUS <b>50,2</b>
Długość wałów przeciwpowodziowych o właściwym stanie technicznym	km	Zakład Melioracji i Urzędzeń Wodnych <b>0</b>	Zakład Melioracji i Urzędzeń Wodnych <b>0</b>
<b>CEL 4: OCHRONA POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO</b>			
Wielkość emisji zanieczyszczeń pyłowych do powietrza z zakładów objętych sprawozdawczością GUS	Mg	GUS <b>0</b>	GUS <b>0</b>
Wielkość emisji zanieczyszczeń gazowych do powietrza z zakładów objętych sprawozdawczością GUS (bez CO <sub>2</sub> )	Mg	GUS <b>0</b>	GUS <b>0</b>
<b>CEL 5: POPRAWA GOSPODARKI ODPADAMI</b>			
Ilość zebranych odpadów komunalnych	Mg	Wielobranżowe Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o. o. <b>1802,49</b>	Wielobranżowe Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o. o. <b>2093,29</b>
<b>Cel 6. POPRAWA KLIMATU AKUSTYCZNEGO</b>			
Zmniejszenie liczby zakładów emitujących hałas o wielkościach ponadnormatywnych	przypadki przekroczeń norm krajowych stwierdzonych w trakcie kontroli WIOŚ	WIOŚ <b>0</b>	WIOŚ <b>0</b>
<b>CEL 7. OCHRONA PRZED PROMIENIOWANIEM ELEKTROMAGNETYCZNYM</b>			
Budowa i modernizacja sieci elektroenergetycznej na terenie gminy	km	Zakład Energetyczny S.A. <b>Linie nN 3,433 Linie SN 0</b>	Zakład Energetyczny S.A. <b>Linie nN 4,87 Linie SN 1,365</b>

Zmniejszenie ilości terenów na których odnotowano przekroczenia dopuszczalnych pól elektromagnetycznych	przypadki przekroczeń norm krajowych stwierdzonych w trakcie kontroli WIOŚ	WIOŚ 0	WIOŚ 0
<b>Cel 8. AWARIE PRZEMYSŁOWE</b>			
Ilość poważnych awarii na terenie gminy	szt.	WIOŚ 0	WIOŚ 0
<b>CEL 9: OCHRONA KLIMATU</b>			
Ilość odnawialnych źródeł energii	szt.	Gmina Reszel 3	Gmina Reszel 2
<b>Cel 10. EDUKACJA EKOLOGICZNA</b>			
Ilość zrealizowanych szkoleń związanych z ochroną środowiska	szt.	Gmina Reszel 10	Gmina Reszel 3
Ilość przeprowadzonych akcji edukacyjnych	szt.	Szkola Podstawowa nr 3 6 <b>(Sprzątanie Świata, Dzień Czystego Powietrza, Wiosenne Sprzątanie Warmii i Mazur, Pierwszy Dzień Wiosny, Dzień Ziemi, Festiwal „Czysty Powiat”)</b>	
<b>Cel 11. MONITORING ŚRODOWISKA</b>			
Ilość przeprowadzonych kontroli	szt.	WIOŚ 2	WIOŚ 2

Źródło: Opracowanie własne

## VII. UWAGI I WNIOSKI

Oceniając stan ochrony środowiska oraz stopień realizacji zadań wynikających z Programu Ochrony Środowiska na koniec okresu raportowania (stan na dzień 31.12.2014 r.), można stwierdzić, iż zrealizowano mniej więcej połowę wyznaczonych celów ekologicznych. Niezrealizowanie pozostałych zadań najczęściej związane było z brakiem środków finansowych jednostek realizujących zadania, przeznaczonych na ten cel.

W latach 2013–2014 na terenie Gminy Reszel nastąpiła rozbudowa sieci wodociągowej, poprawiono parametry energetyczne budynków (wymiana okien, ocieplenie budynków). Zmodernizowano oraz wybudowano drogi publiczne.

Oceniając dotychczasowe wykonywanie zadań, w kolejnych latach realizacji Gminnego Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Reszel należy w dalszym ciągu kłaść duży nacisk na edukację ekologiczną społeczeństwa. Należy prowadzić liczne szkolenia pracowników samorządowych oraz kampanie edukacyjne dla wszystkich mieszkańców gminy. Konieczne jest zachowanie ciągłości już podjętych działań, przy jednoczesnym wprowadzeniu kolejnych zadań do realizacji.

## SPIS TABEL

<b>Tabela 1.</b> Liczba mieszkańców na terenie Gminy Reszel w latach 2013-2014 .....	5
<b>Tabela 2.</b> Struktura ludności na terenie Gminy Reszel wg wieku w latach 2013-2014 .....	6
<b>Tabela 3.</b> Liczba ludności w poszczególnych jednostkach osadniczych w latach 2013-2014	6
<b>Tabela 4.</b> Struktura użytkowania gruntów na terenie Gminy Reszel .....	7
<b>Tabela 5.</b> Zestawienie poboru wody na terenie Gminy Reszel.....	8
<b>Tabela 6.</b> Charakterystyka sieci wodociągowej .....	12
<b>Tabela 7.</b> Charakterystyka sieci kanalizacyjnej .....	13
<b>Tabela 8.</b> Charakterystyka ładunków zanieczyszczeń w ściekach po oczyszczeniu.....	15
<b>Tabela 9.</b> Rejestr przydomowych oczyszczalni wybudowanych na terenie Gminy Reszel.	15
<b>Tabela 10.</b> Udokumentowane złoża kopalin na terenie Gminy Reszel.....	17
<b>Tabela 11.</b> Wyniki badań rzeki Sajny w roku 2013 w punkcie Sajna – poniżej Reszla.....	19
<b>Tabela 12.</b> Ocena pod kątem ochrony zdrowia .....	23
<b>Tabela 13.</b> Ocena pod kątem ochrony roślin .....	23
<b>Tabela 14.</b> Realizacja celów i zadań zawartych w aktualizacji Programu Ochrony Środowiska .....	24
<b>Tabela 15.</b> Analiza wskaźnikowa na terenie Gminy Reszel.....	45

## **SPIS WYKRESÓW**

**Wykres 1.** Charakterystyka wzrostu ilości połączeń prowadzących do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania dla sieci wodociągowej w latach 2010-2014 ... 13

**Wykres 2.** Charakterystyka wzrostu ilości połączeń prowadzących do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania dla sieci kanalizacyjnej w latach 2010-2014 .... 14