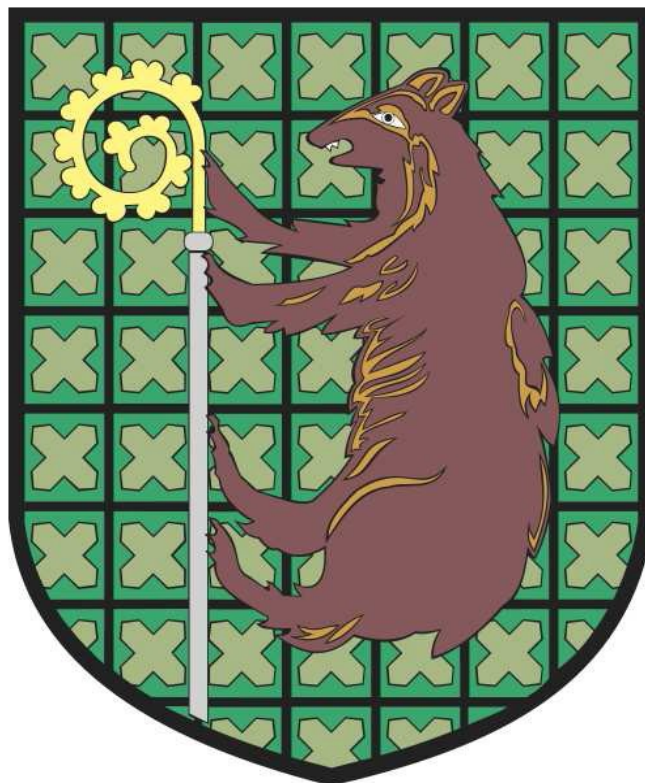


GMINA RESZEL



RAPORT
Z WYKONANIA
PROGRAMU OCHRONY
ŚRODOWISKA
DLA GMINY RESZEL
ZA LATA 2015 - 2016

RESZEL, sierpień 2017



ul. Wiślana 46
60-401 POZNAŃ

**BIURO
PROJEKTOWE**

tel./fax (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 2015-2016**

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 Przemysław Szarlik
Specjalista ds. ochrony środowiska

RESZEL, sierpień 2017

SPIS TREŚCI

I. WPROWADZENIE.....	4
II. CHARAKTERYSTYKA GMINY	5
2.1. Struktura demograficzna	5
2.2. Użytkowanie terenu	7
III. GOSPODARKA WODNO - ŚCIEKOWA	7
3.1. Gospodarka wodna	8
3.1.1. Ocena jakości wody	8
3.1.2. Charakterystyka sieci wodociągowej.....	10
3.2. Gospodarka ściekowa.....	12
3.2.1. Charakterystyka sieci kanalizacyjnej	12
3.2.2. Oczyszczalnie ścieków	13
IV. STAN WYBRANYCH ELEMENTÓW ŚRODOWISKA	17
4.1. Budowa geologiczna.....	17
4.2. Wody podziemne	18
4.3. Wody powierzchniowe	19
4.4. Powietrze atmosferyczne	21
V. REALIZACJA ZADAŃ EKOLOGICZNYCH W LATACH 2015-2016	24
VI. OCENA WSKAŹNIKOWA REALIZACJI PROGRAMU	49
VII. UWAGI I WNIOSKI	52
SPIS TABEL	53
SPIS WYKRESÓW	54

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. 2017 poz. 519). „Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Reszel za lata 2015-2016” 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 2015-2016” przygotowany jest na podstawie art. 18 ust 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. 2017 poz. 519). 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 2015-2016 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 2015-2016 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 2015 roku do 31 grudnia 2016 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 Śpigłówki - 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.

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 – 312 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 7 642 osoby na powierzchni wynoszącej 178,73 km² (dane za rok 2016). Gęstość zaludnienia na terenie gminy w 2016 roku wynosiła około 42,75 M/km². Szczegółowy przebieg procesów demograficznych na analizowanym obszarze w latach 2015-2016 przedstawia tabela 1.

Tabela 1. Liczba mieszkańców na terenie Gminy Reszel w latach 2015-2016

Lata	Ludność ogółem	Ludność		Gęstość zaludnienia [M/km ²]
		Kobiety	Mężczyźni	
2015	7 702*	3 937*	3 765*	43*
	7 742**	3 976**	3 766**	
2016	7 721*	3 959*	3 762*	42*
	7 642**	3 929**	3 713**	

* - dane z Głównego Urzędu Statystycznego

** - dane z Urzędu Gminy

Źródło: Główny Urząd Statystyczny (Bank Danych Lokalnych), Urząd Gminy Reszel

Zgodnie z danymi z Urzędu Miasta liczba ludności gminy w stosunku do roku poprzedniego zmalała, a co za tym idzie odnotowano spadek gęstości zaludnienia. Ponadto zauważa się przewagę kobiet w stosunku do liczby mężczyzn.

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 2015-2016

Rok	Ludność ogółem	Liczba ludności wg określonych grup wiekowych		
		przedprodukcyjnym (14 lat i mniej)	produkcyjnym	poprodukcyjnym
2015	7 702	977	5 090	1 635
2016	7 721	969	5 053	1 699

Źródło: Główny Urząd Statystyczny (Bank Danych Lokalnych)

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 2015-2016

Miejscowość	Liczba ludności 2015	Liczba ludności 2016
BERTYNY	7	7
BEZŁAWECKI DWÓR	1	1
BEZŁAWKI	63	65
MAŁA BERTYNÓWKA	1	1
STANIEWO	19	18
STĄPŁAWKI	39	39
WANGUTY	6	7
WÓLKA PILECKA	6	6
BIEL	1	1
CZARNOWIEC	92	94
DĘBNIK	57	53
KĘPA TOLNICKA	28	28
KLEWNO	221	219
WÓLKA RYŃSKA	41	40
MOJKOWO	27	20
LEGINY	185	187
ŁABĘDZIEWO	11	13
ŁĘŻANY	317	312
PLENOWO	123	116
GRODZKI MŁYN	25	25
MNICHOWO	121	119
PIECKOWO	280	281
ŚWIĘTA LIPKA	150	149
PILEC	237	233
KOCIBÓRZ	63	60
LIPOWA GÓRA	24	23
ROBAWY	134	131
RAMTY	114	115
PUDWAĞI	25	22
SIEMKI	132	134

TOLNIKI MAŁE	70	68
GRZYBOWO	1	2
PASTERZEWO	23	24
ŚPIGIEL	11	12
ŚPIGLÓWKA	13	13
WIDRYNY	123	124
WOLA	17	17
WORPŁAWKI	55	53
ZAWIDY	165	167
RESZEL	4714	4643
Razem	7742*	7642*

* - dane z Urzędu Gminy

Źródło: Urząd Gminy Reszel

2.2. Użytkowanie terenu

Zgodnie z danymi Urzędu Gminy w Reszlu powierzchnia gminy wynosi 17872 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	17872,425	100
Użytki rolne	12714,758	71,14
Użytki leśne	3215,157	18
Grunty zabudowane i zurbanizowane	647,189	3,62
Wody	659,473	3,70
Tereny inne	632,846	3,54

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 oraz pestycydami.

Gospodarka wodno - ściekowa na terenie Gminy Reszel jest obecnie tylko częściowo uregulowana. Gmina posiada dość znaczny stopień zwodociągowania (94% 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 2015 siecią wodociągową objętych było 7 233 mieszkańców, natomiast sieć kanalizacji sanitarnej w 2015 r. obejmowała 5 167 mieszkańców.

3.1. Gospodarka wodna

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

Ujęcia główne to:

- Reszel miasto - wodociąg grupowy obsługujący Reszel, Wólkę Ryńską, Dębnik i Robawy, Lipowa Góra, Biel, Czarnowie;
- Zawidy — wodociąg grupowy obsługujący Zawidy, Zawidy kolonię i Mnichowo;
- Pilec - wodociąg grupowy obsługujący Pilec, Staniewo, Świętą Lipkę, Pieckowo, Siemki, Pudwągi i Linkowo (Gmina Kętrzyn);
- Wola - wodociąg grupowy obsługujący Wolę, Łężany, Plenowo, Widryny, Leginy, Kocibórz, Śpiglówkę.

Miejscowości Bezlawki i Stąpławki są zaopatrywane z ujęcia wody dla miasta Kętrzyn. Na dzień dzisiejszy ze względu na duże nakłady inwestycyjne nie są zwodociągowane miejscowości: Bertyny, Bezlawiecki Dwór, Mała Bertynówka, Wanguty, 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 roku 2015 przedstawia tabela 5.

Tabela 5. Zestawienie poboru wody na terenie Gminy Reszel

Ogółem [tys. dm ³ /rok]	w tym na potrzeby		
	gospodarstw domowych	rolnictwo i leśnictwo	eksploatacji sieci wodociągowej
Rok 2015			
415	239	150	265

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 (Dz.U. 2017 nr 0 poz. 328) 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 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2015 poz. 1989).

Stałym nadzorem na terenie Gminy Reszel objęte są 4 obiekty wodne, w tym 1 wodociąg o produkcji < 100 m³/d (Zawidy) i 3 wodociągi o produkcji > 100 m³/d (Reszel, Pilec, Wola).

W nadzorowanych wodociągach program badań monitoringowych prowadzono zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (tj. Dz.U. 2015 poz.1989).

W 2016 r. kwestionowano jakość wody w wodociągu Klewno w zakresie przekroczenia mętności oraz ponadnormatywnej zawartości żelaza i manganu. W kolejnych próbkach pobranych celem kontroli działań mających na celu poprawę jakości wody w w/w wodociągu stwierdzono mikrobiologiczne zanieczyszczenie bakteriami grupy coli. Na tej podstawie wydano decyzję stwierdzającą brak przydatności wody do spożycia i jednocześnie ujęcie w Klewnie zostało trwale wyłączone z eksploatacji. Przedsiębiorstwo wodociągowe zapewniło mieszkańcom wodę z ujęcia w Reszlu.

Na koniec roku 2016 we wszystkich wodociągach Gminy Reszel jakość wody spełniała wymagania rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (tj. Dz. U. 2015 poz.1989).

Na podstawie sprawozdań z badań próbek wody pobranych w 2016 roku z:

- **Wodociągu Wola w dniach:**

- 18.01.2016 r. nr L/SBW/3/2016 znak sprawy L-SBW.4051.2.1.2016
- 18.01.2016 r. nr L/SBW/13z/2016 znak sprawy L-SBW.4051.3.6.2016
- 22.01.2016 r. nr L/OBŻ-9051.3/3w/z/2016
- 25.01.2016 r. nr L/SBW/27z/2016 znak sprawy L-SBW.4051.3.12.2016
- 25.02.2016 r. nr LBŚiŻ-OBW/88z/2016 znak sprawy LBŚiŻ-OBW.9051.5.37.2016
- 25.04.2016 r. nr L/SBW/369z/2016 znak sprawy L-SBW.4051.3.181.2016
- 25.04.2016 r. nr L/SBW/266/2016 znak sprawy L-SBW.4051.2.68.2016
- 20.06.2016 r. nr L/SBW/428/2016 znak sprawy L-SBW.4051.2.102.2016
- 20.06.2016 r. nr L/OBŻ-9051.2/283w/2016
- 23.06.2016 r. nr L/SBW/440/2016 znak sprawy L-SBW.4051.2.108.2016
- 23.06.2016 r. nr L/SBW/441/2016 znak sprawy L-SBW.4051.2.108.2016
- 23.06.2016 r. nr L/SBW/442/2016 znak sprawy L-SBW.4051.2.108.2016
- 29.06.2016 r. nr LBŚiŻ-OBW/1258/2016 znak sprawy LBŚiŻ-OBW.9051.3.260.2016
- 04.07.2016 r. nr L/SBW/445/2016 znak sprawy L-SBW.4051.2.110.2016
- 04.07.2016 r. nr L/SBW/446/2016 znak sprawy L-SBW.4051.2.110.2016
- 05.09.2016 r. nr L/SBW/1088z/2016 znak sprawy L-SBW.4051.3.637.2016
- 05.09.2016 r. nr L/SBW/1089z/2016 znak sprawy L-SBW.4051.3.637.2016
- 05.09.2016 r. nr L/SBW/485/2016 znak sprawy L-SBW.4051.2.130.2016
- 17.10.2016 r. nr L/SBW/636/2016 znak sprawy L-SBW.4051.2.168.2016
- 17.10.2016 r. nr L/SBW/1316z/2016 znak sprawy L-SBW.4051.3.738.2016

- **Wodociągu Pilec w dniach:**

- 18.01.2016 r. nr L/SBW/2/2016 znak sprawy L-SBW.4051.2.1.2016
- 18.01.2016 r. nr L/SBW/12z/2016 znak sprawy L-SBW.4051.3.6.2016
- 22.01.2016 r. nr L/OBŻ-9051.3/2w/z/2016
- 25.01.2016 r. nr L/SBW/26z/2016 znak sprawy L-SBW.4051.3.12.2016
- 18.02.2016 r. nr LBŚiŻ-OBW/87z/2016 znak sprawy LBŚiŻ-OBW.9051.5.37.2016
- 25.04.2016 r. nr L/SBW/265/2016 znak sprawy L-SBW.4051.2.68.2016
- 25.04.2016 r. nr L/SBW/368z/2016 znak sprawy L-SBW.4051.3.181.2016
- 20.06.2016 r. nr L/SBW/427/2016 znak sprawy L-SBW.4051.2.102.2016
- 29.06.2016 r. nr LBŚiŻ-OBW/1257/2016 znak sprawy LBŚiŻ-OBW.9051.3.260.2016

- 20.06.2016 r. nr L/OBŻ-9051.2/282w/2016
- 05.09.2016 r. nr L/SBW/1086z/2016 znak sprawy L-SBW.4051.3.637.2016
- 05.09.2016 r. nr L/SBW/1087z/2016 znak sprawy L-SBW.4051.3.637.2016
- 05.09.2016 r. nr L/SBW/484/2016 znak sprawy L-SBW.4051.2.130.2016
- 17.10.2016 r. nr L/SBW/635/2016 znak sprawy L-SBW.4051.2.168.2016
- 17.10.2016 r. nr L/SBW/1315z/2016 znak sprawy L-SBW.4051.3.738.2016

- **Wodociągu Reszel w dniach:**

- 18.01.2016 r. nr L/SBW/1/2016 znak sprawy L-SBW.4051.2.1.2016
- 18.01.2016 r. nr L/SBW/11z/2016 znak sprawy L-SBW.4051.3.6.2016
- 22.01.2016 r. nr L/OBŻ-9051.3/1w/z/2016
- 18.02.2016 r. nr LBŚIŻ-OBW/86z/2016 znak sprawy LBŚIŻ-OBW.9051.5.37.2016
- 25.04.2016 r. nr L/SBW/264/2016 znak sprawy L-SBW.4051.2.68.2016
- 25.04.2016 r. nr L/SBW/367z/2016 znak sprawy L-SBW.4051.3.181.2016
- 20.06.2016 r. nr L/SBW/426/2016 znak sprawy L-SBW.4051.2.102.2016
- 20.06.2016 r. nr L/OBŻ-9051.2/281w/2016
- 29.06.2016 r. nr LBŚIŻ-OBW/1256/2016 znak sprawy LBŚIŻ-OBW.9051.3.260.2016
- 05.09.2016 r. nr L/SBW/1084z/2016 znak sprawy L-SBW.4051.3.637.2016
- 05.09.2016 r. nr L/SBW/1085z/2016 znak sprawy L-SBW.4051.3.637.2016
- 05.09.2016 r. nr L/SBW/483/2016 znak sprawy L-SBW.4051.2.130.2016
- 17.10.2016 r. nr L/SBW/634/2016 znak sprawy L-SBW.4051.2.168.2016
- 17.10.2016 r. nr L/SBW/1314z/2016 znak sprawy L-SBW.4051.3.738.2016

- **Wodociągu Zawidy w dniach:**

- 18.01.2016 r. nr L/SBW/14z/2016 znak sprawy L-SBW.4051.3.6.2016
- 22.01.2016 r. nr L/OBŻ-9051.3/4w/z/2016
- 18.02.2016 r. nr LBŚIŻ-OBW/89z/2016 znak sprawy LBŚIŻ-OBW.9051.5.37.2016
- 25.04.2016 r. nr L/SBW/370z/2016 znak sprawy L-SBW.4051.3.181.2016
- 25.04.2016 r. nr L/SBW/267/2016 znak sprawy L-SBW.4051.2.68.2016
- 05.09.2016 r. nr L/SBW/1090z/2016 znak sprawy L-SBW.4051.3.637.2016
- 17.10.2016 r. nr L/SBW/637/2016 znak sprawy L-SBW.4051.2.168.2016

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kętrzynie ocenia wodę z wodociągów publicznych **Wola, Pilec, Reszel, Zawidy** w skali **roku 2016** jako przydatną do spożycia, ponieważ spełnia (w badanym zakresie) wymagania określone w załącznikach nr 1-10 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (tj. Dz. U. 2015 poz.1989).

3.1.2. Charakterystyka sieci wodociągowej

Sieć wodociągowa na terenie Gminy Reszel w latach 2012-2016 uległa znacznej rozbudowie. Całkowita ilość mieszkańców objętych siecią wodociągową w 2015 r. wynosiła 7233 mieszkańców. Całkowita długość czynnej sieci wodociągowej rozdzielczej w 2016 roku wynosiła 141 km. Charakterystykę sieci wodociągowej na terenie gminy w latach 2012-2016 prezentuje tabela 6.

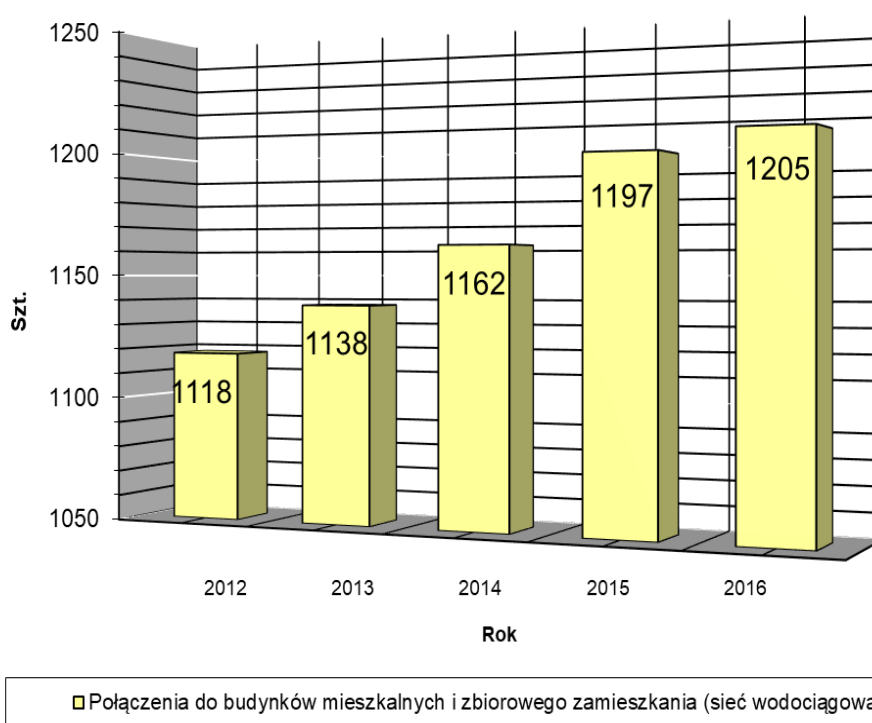
Tabela 6. Charakterystyka sieci wodociągowej

	Charakterystyka czynnej sieci wodociągowej				
	Rok 2012	Rok 2013	Rok 2014	Rok 2015	Rok 2016
Długość czynnej sieci rozdzielczej bez przyłączy [km]	126,1	132,5	140,3	141	141
Ludność korzystająca z sieci wodociągowej [osoba]	6 947	6 861	7 346	7 233	b.d.
Połączenia do sieci wodociągowej budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania [szt.]	1 118	1 138	1 162	1 197	1 205

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 2012-2016 obrazuje wykres 1.

Wykres 1. Charakterystyka wzrostu ilości połączeń prowadzących do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania dla sieci wodociągowej w latach 2012-2016



Źródło: Główny Urząd Statystyczny (Bank Danych Lokalnych)

Na podstawie powyższego wykresu można stwierdzić, że w latach 2012-2016 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 2016 roku wynosiła 53,1 km. Liczba mieszkańców z obszaru całej gminy podłączonych do sieci kanalizacyjnej w roku 2015 r. wynosi 5167. Charakterystykę sieci kanalizacyjnej na terenie gminy w latach 2012-2016 prezentuje tabela 7.

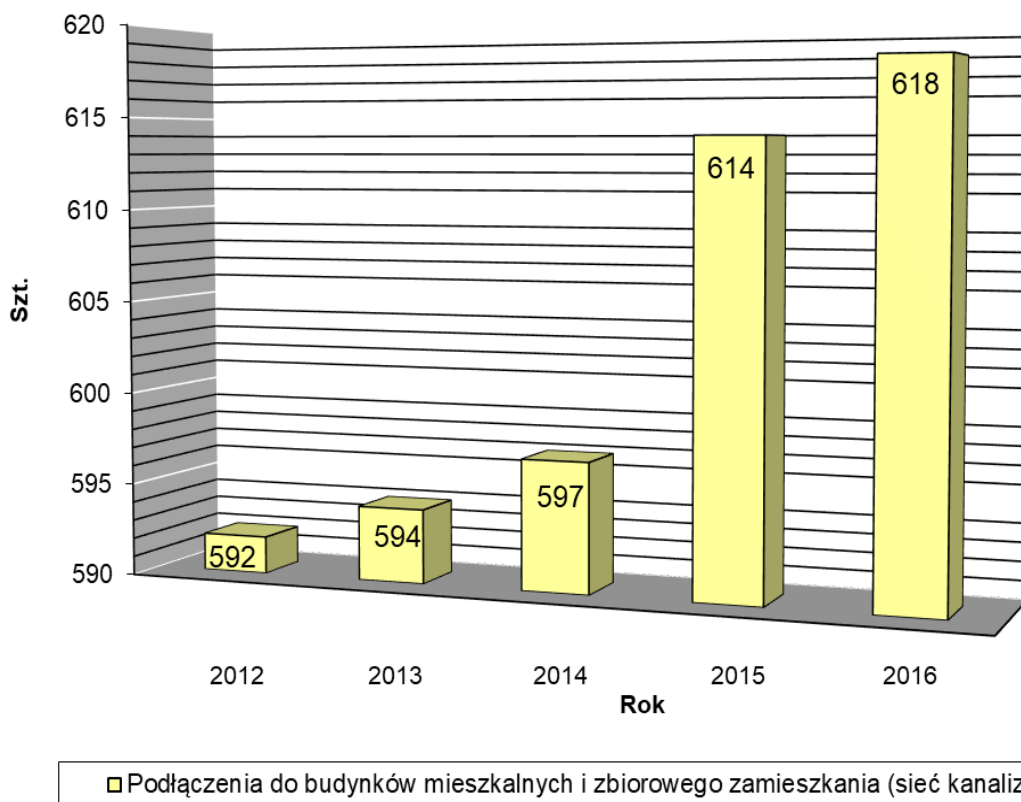
Tabela 7. Charakterystyka sieci kanalizacyjnej

	Charakterystyka czynnej sieci kanalizacyjnej				
	Rok 2012	Rok 2013	Rok 2014	Rok 2015	Rok 2016
Długość czynnej sieci kanalizacyjnej bez przykanalików [km]	50,2	50,2	50,2	53,1	53,1
Ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej [osoba]	5 349	5 272	5 204	5 167	b.d.
Połączenia do sieci kanalizacyjnej budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania [szt.]	592	594	597	614	618

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 2012-2016 obrazuje wykres 2.

Wykres 2. Charakterystyka wzrostu ilości połączeń prowadzących do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania dla sieci kanalizacyjnej w latach 2012-2016



Źródło: Główny Urząd Statystyczny (Bank Danych Lokalnych)

Zgodnie z powyższym wykresem w latach 2012-2016 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 2016 na terenie gminy eksploatowanych było 618 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 – biologiczna oczyszczalnia ścieków funkcjonująca na terenie Miasta Reszel o przepustowości do 1600 m³ 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 m³ 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]	
	2015	2016
BZT ₅	2 602	1363
ChZT	12 141	10792
Zawiesina ogólna	5 403	3687

Źródło: Główny Urząd Statystyczny (Bank Danych Lokalnych)

Na obszarach wiejskich o niedogodnych 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	BEŻŁAWKI	76	2009	biologiczna typ rozsączający
5	PIECKOWO	10	2009	biologiczna typ rozsączający
6	STĄPŁAWKI	14/2	2009	biologiczna typ rozsączający

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Reszel za lata 2015-2016

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	STĄPLAWKI	14/2	2011	biologiczna typ rozsączający
12	STĄPLAWKI	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	biologiczna typ rozsączający
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

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Reszel za lata 2015-2016

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
39	ZAWIDY	236/2	2015	biologiczna typ rozsączający
40	PIECKOWO	133/3	2015	biologiczna typ rozsączający
41	LEGINY	125/8	2015	biologiczna typ rozsączający
42	TOLNIKI MAŁE	76/1	2016	biologiczna typ rozsączający
43	RESZEL	40/1	2016	biologiczna typ rozsączający
44	SIEMKI	17/2	2016	biologiczna typ rozsączający
45	ROBAWY	102	2016	biologiczna stożkowa
46	LEGINY	64/2	2016	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 357 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 Południobałtyckimi 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 najniżej 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, przestrzennie na ogół mniejsze obniżenia terenu. Dominującą przestrzennie jednostką 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 mrągowskiej. Rynnie jeziora Dejnowa towarzyszą rozległe przestrzennie osady piaszczyste; wodnolodowcowe i akumulacji jeziornej.

Obszar gminy położony jest na prekambryjskiej platformie wschodnioeuropejskiej, na pograniczu jej części określanymi 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 plejstocenijskie 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 kopalin o znaczeniu gospodarczym występujących na obszarze Gminy Reszel należy kruszywo naturalne oraz surowce ilaste do produkcji ceramiki budowlanej.

Podane poniżej ilości zasobów geologicznych bilansowych złóż, pochodzą z opracowania pt. „Bilans zasobów złóż kopalin w Polsce wg stanu na 31.12.2016 r.”

Wykaz złóż udokumentowanych na terenie Gminy Reszel prezentuje tabela 10.

Tabela 10. Udokumentowane złoża kopalin na terenie Gminy Reszel

Nazwa złoża	Rodzaj surowca	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie [tys. t]
			geologiczne bilansowe [tys. t]	Przemysłowe [tys. t]	
Klewno	Kruszywo naturalne	E	48	-	23
Klewno II*	Kruszywo naturalne	R	204	-	-
Klewno III*	Kruszywo naturalne	E	56	-	12
Klewno IX	Kruszywo naturalne	E	69	-	10
Klewno V*	Kruszywo naturalne	E	131	-	38
Klewno VI*	Kruszywo naturalne	E	166	-	23
Klewno VII*	Kruszywo naturalne	E	287	-	35
Klewno VIII*	Kruszywo naturalne	E	189	189	14
Łężany	łły	Z	4276	-	-
Łężany III	łły	T	541	541	-
Pilec*	Kruszywo naturalne	R	468	-	-
Pilec*	Kruszywo naturalne	Z	3500	-	-
Pilec II*	Kruszywo naturalne	Z	-	-	-
Pilec III*	Kruszywo naturalne	Z	1007	-	-
Pudwągi II*	Kruszywo naturalne	E	90	-	6
Stąpawki	Kruszywo naturalne	E	244	-	8
Worpławki*	Kruszywo naturalne	R	42	-	-
Worpławki I*	Kruszywo naturalne	E	104	-	32

Źródło: „Bilans zasobów złóż kopalin w Polsce wg stanu na 31.12.2016 r.” PIG, PIB

Skróty literowe dotyczące stanu zagospodarowania zasobów w wykazach złóż oznaczają:

E – złoża eksploatowane

R – złoża o zasobach rozpoznanych szczegółowo

Z – złoża, z którego wydobywanie zostało zaniechane

T – złoża zagospodarowane, eksploatowane okresowo

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 (amoniowego, 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 Śpigłówki. 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 km². 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 półn-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 km². 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 21 lipca 2016 roku w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz. U. 2016 r. poz. 1187) 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).

WIOŚ w Olsztynie prowadził w 2016 roku badania JCWP PLRW70001858488299 Sajna od źródeł do Kan. Reszelskiego, z Kan. Reszelskim i jez. Widryńskim i Legińskim. JCWP nie została jeszcze oceniona, jednakże wstępna ocena sugeruje zły stan tej jednolitej części wód.

Ostatnia ocena rzeki Sajny pochodzi z 2013 roku. Wyniki badań 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:

- BZT₅,
- 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. 2017 poz. 519), oraz z innymi rozporządzeniami, tj.:

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 września 2012 r. w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu (Dz.U. 2012 poz. 1032),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2012 poz. 1031),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 sierpnia 2012 r. w sprawie stref, w których dokonuje się oceny jakości powietrza (Dz. U. 2012 poz. 914),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 sierpnia 2012 r. w sprawie krajowego celu redukcji narażenia (Dz.U. 2012 poz. 1030)
- 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),
- dyrektywa 2008/50/WE w sprawie jakości powietrza i czystsze powietrze dla Europy.

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 NO₂,
 - dwutlenek siarki SO₂,
 - benzen C₆H₆,
 - ołów Pb,
 - tlenek węgla CO,
 - arsen As,
 - kadm Cd,
 - nikiel Ni,
 - pył PM2.5,
 - pył PM10,
 - ozon O₃,
 - benzo(a)piren - B(a)P.
- W ocenie pod kątem ochrony roślin należy uwzględnić:
 - dwutlenek siarki SO₂,
 - tlenki azotu NO_x,
 - ozon O₃.

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 terenie strefy nie przekraczają odpowiednio poziomów dopuszczalnych lub poziomów docelowych,

klasa A1 - oznaczenie strefy pod kątem pyłu zawieszonego PM2.5, w przypadku osiągnięcia poziomu określonego dla fazy II tj. 20 µg/m³,

klasa C - jeżeli stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy przekraczają poziomy dopuszczalne lub poziomy docelowe,

klasa D1 - jeżeli stężenie zanieczyszczenia ozonem troposferycznym na terenie strefy nie przekracza poziomu celu długoterminowego,

klasa D2 - jeżeli stężenia zanieczyszczenia ozonem troposferycznym na terenie strefy przekracza 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. Obowiązek ustawy sporządzenia programów ochrony powietrza spoczywa na zarządzie województwa, a jego realizacja na władzach powiatów, bądź gmin. Nie ma potrzeby aktualizowania obowiązujących Programów Ochrony Powietrza pod kątem pyłu zawieszonego PM10.

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. (PL2801 miasto Olsztyn),

- miasto (nie będące aglomeracją) o liczbie mieszkańców powyżej 100 tys. mieszkańców (PL2802 miasto Elbląg),
- pozostały obszar województwa warmińsko - mazurskiego nie wchodzący w skład aglomeracji i miast powyżej 100 tys. mieszkańców (PL2803 strefa warmińsko-mazurska).

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 niewchodzącego 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 2015 – 2016 prezentuje tabela 12.

Tabela 11. Ocena pod kątem ochrony zdrowia

Nazwa strefy	Rok	Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń												
		SO ₂	NO ₂	CO	C ₆ H ₆	Pył PM10	Pył PM2,5	Pb	As	Cd	Ni	BaP	O ₃ (dc)	O ₃ (dt)
Strefa warmińsko-mazurska	2015	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A	D2
	2016	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A	D2

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

Źródło: Roczna ocena jakości powietrza w Województwie Warmińsko-Mazurskim obejmująca rok 2015 oraz 2016

Dla poziomu dopuszczalnego dwutlenku siarki, dwutlenku azotu, ołowiu, benzenu, tlenku węgla oraz poziomu docelowego kadmu, arsenu, niklu, pyłu PM2,5 i pyłu PM10 strefę warmińsko-mazurską w latach 2015-2016 zaliczono do klasy A. W roku 2015 i 2016 w przypadku benzo(α)pirenu strefę warmińsko-mazurską zaliczono do klasy C. Zarówno w roku 2015 jak i 2016 w przypadku poziomu docelowego dla ozonu strefę warmińsko-mazurską zaklasyfikowano do klasy A. Odnosząc otrzymane wyniki do celu długoterminowego dla ozonu strefę zaliczono do klasy D2 w roku 2015 i 2016.

Wyniki oceny według kryterium odniesionych dla ochrony roślin za lata 2015-2016 prezentuje tabela 13.

Tabela 12. Ocena pod kątem ochrony roślin

Nazwa strefy	Rok	Symbol klasy wynikowej dla poszczególnych zanieczyszczeń			
		NO _x	SO ₂	O ₃ (dc)	O ₃ (dt)
Strefa warmińsko-mazurska	2015	A	A	A	D2
	2016	A	A	A	D2

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

Źródło: Roczna ocena jakości powietrza w Województwie Warmińsko-Mazurskim obejmująca rok 2015 oraz 2016

Wyniki oceny powietrza według kryterium odniesionego dla ochrony roślin są takie same w roku 2015 i 2016. 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.

V. REALIZACJA ZADAŃ EKOLOGICZNYCH W LATACH 2015-2016

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 2015-2016” obejmuje analizę założonych zadań w ww. Programie oraz weryfikację wykonania tych zadań w latach 2015-2016. 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 W, natomiast zadania podlegające koordynacji zostały oznaczone symbolem K. Szczegółową analizę realizacji celów i zadań zapisanych w Programie Ochrony Środowiska przedstawiono w tabeli 14.

Tabela 13. 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 2015-2016 zapisanych w Programie Ochrony Środowiska
CEL 1: OCHRONA DZIEDZICTWA PRZYRODNICZEGO		
Uwzględnianie w planowaniu przestrzennym i realizacji inwestycji - zasad ochrony krajobrazu i różnorodności biologicznej, zwłaszcza ochrony jezior i rzek oraz ich obrzeży	W	Zadanie o charakterze ciągłym: W latach 2015-2016 zadanie nie zostało zrealizowane.
Bieżąca ochrona obszarów i obiektów prawnie chronionych	W	Zadanie o charakterze ciągłym: 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. Podstawowe zadania Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Olsztynie: <ul style="list-style-type: none"> • prowadzenie ocen oddziaływania przedsięwzięć na środowisko lub udział w tych ocenach; • udział w strategicznych i transgranicznych ocenach oddziaływania na środowisko; • tworzenie i likwidacja rezerwatów przyrody; • opiniowanie projektów uchwał innych organów w sprawie utworzenia lub zniesienia innych form ochrony przyrody; • ustanawianie stref ochrony roślin, zwierząt i grzybów; • ochrona i zarządzanie obszarami Natura 2000;

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Reszel za lata 2015-2016

		<ul style="list-style-type: none"> • wydawanie zezwoleń na odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów; • wydawanie zezwoleń na odstępstwa od zakazów obowiązujących w rezerwatach; • prowadzenie kontroli w ogrodach botanicznych, ogrodach zoologicznych, ośrodkach rehabilitacji zwierząt; • opracowywanie planów ochrony i zadań ochronnych dla rezerwatów przyrody oraz planów ochrony i planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000.
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	W	W latach 2015-2016 zadanie nie zostało zrealizowane.
Wprowadzenie odpowiednich procedur lokalizacyjnych chroniących obszary przyrodniczo cenne przed przeinwestowaniem, przy wykorzystaniu inwentaryzacji przyrodniczej gminy	W	Zadanie o charakterze ciągłym: W latach 2015-2016 zadanie nie zostało zrealizowane.
Utrzymanie i rozwój śródmiejskich, w tym osiedlowych terenów zieleni	W	Zadanie o charakterze ciągłym: W latach 2015-2016 zadanie nie zostało zrealizowane.
Weryfikacja istniejących form ochrony przyrody pod kątem ich aktualnych walorów oraz tworzenie nowych form ochrony przyrody na terenie gminy	W	W latach 2015-2016 zadanie nie zostało zrealizowane.
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	K	<p>Zadanie nie zostało zrealizowane: 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 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>Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w okresie sprawozdawczym nie realizowała omawianego zadania.</p>

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Reszel za lata 2015-2016

<p>Ochrona obszarów naturalnej retencji i dolin rzecznych, powiększenie i odtwarzanie śródpolnych remiz, zadrzewień, zakrzaceń i drobnych zbiorników wodnych</p>	<p>K</p>	<p>Zadanie o charakterze ciągłym: Nadleśnictwo Mrągowo w latach raportowania nie prowadziło ochrony obszarów naturalnej retencji i dolin rzecznych 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>Renaturalizacja zniszczonych cennych ekosystemów i siedlisk przyrodniczych, szczególnie wodno – błotnych i rzecznych</p>	<p>K</p>	<p>Zadanie o charakterze ciągłym: 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>Zadanie o charakterze ciągłym: 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>Zadanie o charakterze ciągłym: 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>

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Reszel za lata 2015-2016

<p>Wykorzystanie programów rolno – środowiskowych, jako instrumentu ochrony cennych gatunków na terenach rolniczych</p>	<p>K</p>	<p>Zadanie o charakterze ciągłym: 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>Zadanie nie zostało zrealizowane: 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>Zadanie o charakterze ciągłym: 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>Zadanie nie zostało zrealizowane: Nadleśnictwo Mrągowo w latach raportowania nie prowadziło ochrony i powiększenia biologicznej różnorodności lasów 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>Zachowanie naturalnych ekosystemów leśnych</p>	<p>K</p>	<p>Zadanie o charakterze ciągłym: Nadleśnictwo Mrągowo w latach raportowania nie realizowało zachowania naturalnych ekosystemów leśnych 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>Budowa i utrzymanie na obszarach leśnych infrastruktury służącej celom poznawczo – dydaktyczno – turystycznym</p>	<p>K</p>	<p>Zadanie zostało zrealizowane: Nadleśnictwo Mrągowo w latach raportowania realizowało wyznaczone zadanie. Na utrzymanie istniejących ścieżek edukacyjnych przeznaczono 3 700 złotych. Na terenie Nadleśnictwa Mrągowo istnieje szereg obiektów mających służyć edukacji leśnej społeczeństwa. Są to:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ścieżka dydaktyczno- ekologiczna "Park Sorkwicki" – utworzona w 1997 r. na półwyspie Jeziora Lampackiego. Kompleks zwany „Parkiem” kryje wspomnienia dawnych właścicieli pałacu w Sorkwicach, 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. • Ścieżka edukacyjna "Borowski Las" – 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. • Wiata edukacyjna „Zielona klasa” – przystosowana do prowadzenia zajęć edukacyjnych. Grupy korzystające z wiaty dokonują wcześniejszej rezerwacji u leśniczego Leśnictwa Borowo lub w Nadleśnictwie Mrągowo. • Izba edukacyjna – 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. • Ścieżka przyrodnicza "Jary Lampasza" – 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. • Ścieżka edukacyjno- przyrodnicza "Tajemnice Lasu" – 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. • Ścieżka edukacyjno- widokowa "Źródłko miłości" – 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. • Ścieżka ćwiczeń na Szkółce Leśnej – w Nadleśnictwie Mrągowo Szkółka Leśna jest usytuowana w Świętej Lipce (Jadąc w kierunku Kętrzyna po prawej stronie). Na ścieżce są usytuowane urządzenia do ćwiczeń i zabawy. Miejsce to jest idealne na niedzielne wyprawy za miasto, ale również na zajęcia edukacyjne dla zorganizowanych grup. <p>W ramach edukacji leśnej Nadleśnictwo Mrągowo oferuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zajęcia terenowe na ścieżkach przyrodniczych i w lesie; • spotkania w izbie edukacyjnej i w wiacie edukacyjnej; • prelekcje i pogadanki na temat lasu i otaczającej przyrody dla szkół, kół naukowych itd.; • konkursy plastyczne oraz konkursy wiedzy ekologicznej; • akcje, imprezy o tematyce ekologiczno-przyrodniczej; • warsztaty przyrodnicze. <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>
--	----------	--

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Reszel za lata 2015-2016

<p>Zwiększenie ilości i powierzchni zadrzewień na terenach rolniczych oraz rozszerzenie zakresu leśnej rekultywacji terenów zdegradowanych</p>	<p>K</p>	<p>Zadanie o charakterze ciągłym: 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 Urządzenia Lasu i wszelkie zadania dotyczące lasów są wykonywane na jego podstawie.</p> <p>W latach 2015-2016 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>Zadanie zostało zrealizowane: Nadleśnictwo Mrągowo w latach raportowania realizowało zadanie intensyfikacji działań na rzecz wykorzystania lasów do rozwoju edukacji ekologicznej społeczeństwa. 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"> • zajęcia terenowe na ścieżkach przyrodniczych i w lesie; • spotkania w izbie edukacyjnej i w wiacie edukacyjnej; • prelekcje i pogadanki na temat lasu i otaczającej przyrody dla szkół, kół naukowych itd.; • konkursy plastyczne oraz konkursy wiedzy ekologicznej; • akcje, imprezy o tematyce ekologiczno-przyrodniczej; • warsztaty przyrodnicze. <p>Funkcjonuje natomiast Leśny Wortal Edukacyjny Las Rysia eRysia skierowany do dzieci, młodzieży oraz nauczycieli, na którym znajdują się:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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, • Leśnoteka – mała multimedialna leśna encyklopedia, • 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, • Słownik – tutaj można znaleźć wyjaśnienia haseł z terminologii leśnej. <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>Szkoła Podstawowa nr 3 w Reszlu – Uczniowie Szkoły Podstawowej nr 3 wzięli udział w „Sprzątaniu Świata” oraz w akcji – „Wiosenne Działania Warmii i Mazur – Sprzątanie Lasu”. W latach raportowania czynny udział w praktycznych lekcjach ekologii wzięli również uczniowie klas II i III, które sprzątały teren wokół szkoły. W ramach rozwoju zainteresowań ekologicznych organizowano również liczne wycieczki przyrodnicze. Pod hasłem nauki obserwowania i szanowania przyrody, dla wszystkich klas I-III odbywały się wędrowki do lasu i szkółki leśnej o różnych porach roku – jesienią, zimą i wiosną. Dwie klasy – II B i II C, zbierały kasztany i żołędzie, które później zawiozły do lasu. Dodatkowo dzieci z oddziałów przedszkolnych i klasa II A uczestniczyły w wycieczce do pasieki pszczelarskiej.</p>

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Reszel za lata 2015-2016

<p>Poprawa kondycji lasów prywatnych i innych niebędących w zarządzie Lasów Państwowych, sporządzenie i uaktualnienie ich planów urzędzeniowych</p>	<p>K</p>	<p>Zadanie o charakterze ciągłym: 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 urzędzeniowych.</p>
<p>Stały monitoring środowiska leśnego w celu przeciwdziałania stanom niepożądanym (pożary, choroby, szkody przemysłowe)</p>	<p>K</p>	<p>Zadanie o charakterze ciągłym: Nadleśnictwo Mrągowo w latach raportowania realizowało wyznaczone zadanie. Na ochronę przeciwpożarową przeznaczono 3 614,14 zł.</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 2015-2016 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>CEL 2: OCHRONA POWIERZCHNI ZIEMI</p>		
<p>Ochrona i wprowadzanie zadrzewień śródpolnych i przydrożnych spełniających rolę przeciwerozyjną</p>	<p>W</p>	<p>Zadanie o charakterze ciągłym: W latach 2015-2016 zadanie nie zostało zrealizowane.</p>
<p>Podjęcie działań ochronnych gleb przed erozją oraz procesami zakwaszenia</p>	<p>K</p>	<p>Zadanie o charakterze ciągłym: Starostwo Powiatowe w okresie sprawozdawczym nie realizowało omawianego zadania.</p>
<p>Promocja stosowania dobrych praktyk rolniczych na terenie gminy</p>	<p>K</p>	<p>Zadanie o charakterze ciągłym: 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>W roku 2015 ODR prowadził działalność doradczą. Odbyły się 3 konsultacje z tytułu działań rolnośrodowiskowych. W roku 2016 przeprowadzono:</p> <ul style="list-style-type: none"> • w ramach działalności upowszechnieniowej 1 pokaz p.t. „Najnowsze technologie sporządzania sianokiszzonek i kiszzonek, • w ramach działalności szkoleniowej przeprowadzono 2 szkolenia gminne („Przegląd nowych środków ochrony roślin w integrowanej ochronie roślin i zastosowanie w zwalczaniu patogenów w uprawach zbóż i rzepaku” oraz „Gospodarka pasieczna a ochrona środowiska. Biotechniczne metody zwalczania warrozy pszczoł”), 1 szkolenie powiatowe („Technologie uprawy i ekonomiczne aspekty uprawy roślin bobowatych grubo- i drobnonasiennych na pasze i nasiona”) oraz jedno szkolenie terenowe („Dobre przykłady wdrażania innowacji w gospodarstwach rolnych”) • w ramach działalności doradczej przeprowadzono 44 wizyty oraz udzielono 129 konsultacji

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Reszel za lata 2015-2016

		<ul style="list-style-type: none"> • w ramach działalności informacyjnej prowadzono kolportaż „Bieżących informacji” w ilości 275 szt. • w ramach działalności promocyjnej zorganizowano wystawy na dożynkach gminnych oraz na etapie powiatowym przeprowadzono Olimpiadę Wiedzy Rolniczej, Ochrony Środowiska i BHP w rolnictwie.
Rozwój systemu monitorowania gleb oraz kontrola jakości gleb	K	<p>Zadanie o charakterze ciągłym: 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"> • wykonywanie analiz gleb, roślin, płodów rolnych i leśnych, • 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, • 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.
Wspieranie i promowanie rolnictwa ekologicznego	K	<p>Zadanie o charakterze ciągłym: 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"> • systemów agrotechnicznych i technologicznych, • rozwiązywania organizacyjno-ekonomicznych problemów w gospodarstwach rolnych, • rolnictwa ekologicznego i programów rolno-środowiskowych, • kodeksu dobrej praktyki rolniczej i produkcji integrowanej, • rozwoju małej przedsiębiorczości na obszarach wiejskich, • promowania agroturystyki i walorów województwa warmińsko-mazurskiego, • unowocześniania wiejskiego gospodarstwa domowego, • informowania o źródłach pomocy finansowej ze środków pochodzących z funduszy UE i innych instytucji krajowych lub zagranicznych, • planowania inwestycji w gospodarstwach rolnych, • promowania produktów lokalnych i regionalnych, • zachowania dziedzictwa kulturowego i przyrodniczego wsi. <p>W roku 2015 ODR prowadził działalność doradczą w ramach której odbyły się 1 konsultacje z tytułu działań rolnośrodowiskowych. W roku 2016 przeprowadzono:</p> <ul style="list-style-type: none"> • w ramach działalności doradczej przeprowadzono 1 konsultacje z tytułu działań rolnośrodowiskowych. • w ramach działalności informacyjnej prowadzono kolportaż „Bieżących informacji” w ilości 275 szt. • w ramach działalności promocyjnej zorganizowano wystawy na dożynkach gminnych oraz na etapie powiatowym przeprowadzono Olimpiadę Wiedzy Rolniczej, Ochrony Środowiska i BHP w rolnictwie.
Ochrona gleb przed negatywnym wpływem transportu i infrastruktury transportowej	K	<p>Zadanie o charakterze ciągłym: 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 2015-2016

<p>Wykonywanie i utrzymywanie urządzeń melioracyjnych, z zachowaniem biocenozy, w ścisłym dostosowaniu do właściwości przyrodniczo – rolniczych gleb</p>	<p>K</p>	<p>Zadanie nie zostało zrealizowane: W latach 2015-2016 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>Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych nie wykonywał w podanych latach urządzeń melioracyjnych</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>Zadanie o charakterze ciągłym: W latach 2015-2016 zadanie nie zostało zrealizowane.</p>
<p>Sukcesywna rekultywacja terenów poeksploatacyjnych, nielegalnych wyrobisk i zapobieganie ich powstawaniu</p>	<p>W</p>	<p>Zadanie o charakterze ciągłym: W latach 2015-2016 na obszarze Gminy Reszel Samorząd Województwa Warmińsko-Mazurskiego nie realizował wyszczególnionego zadania.</p>
<p>Ochrona terenów szczególnie cennych przyrodniczo przed eksploatacją kopalni</p>	<p>K</p>	<p>Zadanie zostało zrealizowane: Na terenie gminy Reszel znajdują się dwa obszary chronionego krajobrazu nadzorowane przez Marszałka Województwa (OCHK Doliny Rzeki Guber i OCHK Jezior Legińsko-Mrągowskich), na których obowiązują zakazy wydobywania kopalni.</p>
<p>Kontrola w zakresie wykonywania postanowień udzielanych koncesji oraz eliminacje nielegalnych zwirowni</p>	<p>K</p>	<p>Zadanie o charakterze ciągłym: W latach 2015-2016 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 2016 r. poz. 1131 z późn. zm.), zgodnie z którym organy nadzoru górniczego sprawują nadzór i kontrolę nad ruchem zakładów górniczych. Dyrektor Okręgowego Urzędu Górniczego w Warszawie, w latach 2015-2016 na terenie Gminy Reszel, nie prowadził żadnego postępowania w sprawie ustalenia opłaty podwyższonej na podstawie art. 140 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 Prawo Geologiczne i Górnicze (Dz.U. z 2016 r. poz. 1131 ze zm.), zgodnie z którym właściwy organ nadzoru górniczego ustala opłatę podwyższoną w przypadku stwierdzenia wykonywania działalności bez wymaganej koncesji – tzw. Nielegalnej eksploatacji.</p>

CEL 3: OCHRONA WÓD POWIERZCHNIOWYCH I PODZIEMNYCH ORAZ KSZTAŁTOWANIE STOSUNKÓW WODNYCH		
Budowa nowych oraz sukcesywna wymiana i renowacja wyeksploatowanych odcinków sieci wodociągowej	W	<p>Zadanie o charakterze ciągłym: <u>Dane ze sprawozdania z wykonania budżetu za rok 2015:</u> Opracowanie dokumentacji na budowę sieci wodociągowej dla miejscowości Tolniki Małe, Kępa Tolnicka, Dębnik. Plan – 90 000,00 zł. Wykonanie – 87 500,00 zł, w tym niewygasające z końcem 2015 roku 90 000,00 zł Zadanie w trakcie realizacji. Opracowanie dokumentacji na budowę sieci wodociągowej dla miejscowości Wola, Śpigiel. Plan – 30 000,00 zł. Wykonanie – 6 500,00 zł, w tym niewygasające z końcem 2015 roku 23 500,00 zł Zadanie w trakcie realizacji.</p> <p><u>Dane ze sprawozdania z wykonania budżetu za rok 2016:</u> Opracowanie dokumentacji na budowę sieci wodociągowej dla miejscowości Tolniki Małe, Kępa Tolnicka, Dębnik. Plan – 90 000,00 zł. Wykonanie – 26 250,00 zł, w tym niewygasające z końcem 2016 roku 63 750,00 zł Opracowanie dokumentacji na budowę sieci wodociągowej dla miejscowości Wola, Śpigiel. Plan – 23 500,00 zł. Wykonanie – 22 500,00 zł</p>
Opracowanie dokumentacji hydrogeologicznych dla głównych ujęć komunalnych oraz dla ujęć na obszarach podatnych na zanieczyszczenia z powierzchni terenu	W	<p>Zadanie nie zostało zrealizowane: Omawiane zadanie nie było realizowane przez RZGW w Warszawie w latach raportowania.</p>
Wypośażenie aglomeracji (o równoważnej liczbie mieszkańców równej i powyżej 2.000) w systemy kanalizacji zbiorczej zgodnie z Krajowym Programem Oczyszczania Ścieków	W	<p>Zadanie o charakterze ciągłym: 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.</p>
Zmiana nawierzchni ul. Podzamcze i ul. Spichrzowa z budową kolektora kanalizacji sanitarnej	W	<p>Zadanie jest w trakcie realizacji: <u>Dane ze sprawozdania z wykonania budżetu za rok 2015:</u> Badania archeologiczne na przebudowę ul. Podzamcze w Reszlu oraz wykonanie mapy do celów projektowych - 21.910,00 zł. Plan na 2015 rok – 28 617,00 zł. Wykonanie – 28 617,00 zł, w tym wydatki niewygasające na koniec 2015 roku 6 707,00 zł. Zadanie w trakcie realizacji.</p> <p><u>Dane ze sprawozdania z wykonania budżetu za rok 2016:</u> Wykonanie dokumentacji na przebudowę ul. Podzamcze w Reszlu. Plan - 6 707,00 zł. Wykonanie - 3 616,20 zł, w tym wydatki niewygasające na koniec 2016 roku 3 616,20 zł. Zadanie w trakcie realizacji.</p>
Budowa instalacji deszczowej w mieście – ul. Dąbrowskiego, Łukasińskiego, Zwycięzców, Podzamcze, Spichrzowa	W	<p>W latach 2015-2016 zadanie nie zostało zrealizowane.</p>

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Reszel za lata 2015-2016

<p>Wspieranie budowy indywidualnych systemów oczyszczania ścieków, w miejscach gdzie niemożliwa jest lub ekonomicznie nieuzasadniona budowa sieci kanalizacyjnej</p>	<p>W</p>	<p>Zadanie o charakterze ciągłym: <u>Dane ze sprawozdania z wykonania budżetu za rok 2015:</u> Dotacje celowe na zadania inwestycyjne – 16 223,40 zł. dofinansowanie zadań proekologicznych realizowanych w ramach ochrony środowiska (oczyszczalnie przydomowe) <u>Dane ze sprawozdania z wykonania budżetu za rok 2016:</u> Dotacje celowe na zadania inwestycyjne – 29 416,65 zł. dofinansowanie zadań proekologicznych realizowanych w ramach ochrony środowiska (oczyszczalnie przydomowe) Zadania inwestycyjne: - Budowa przydomowej oczyszczalni ścieków w miejscowości Tolniki Małe Plan - 27 000,00 zł. Wykonanie - 26 322,00 zł. - Budowa przydomowej oczyszczalni ścieków w miejscowości Worplawki Plan - 27 000,00 zł Wykonanie - 21 475,80 zł.</p>
<p>Dostosowanie istniejących oczyszczalni ścieków do wymogów ustawowych (usuwanie fosforu i azotu)</p>	<p>W</p>	<p>Zadanie o charakterze ciągłym: W latach raportowania została opracowana dokumentacja projektowa.</p>
<p>Wspieranie budowy szczelnych zbiorników na gnojowicę i/lub gnojówkę oraz płyt obornikowych w gospodarstwach rolnych prowadzących hodowlę i chów zwierząt</p>	<p>W</p>	<p>Zadanie o charakterze ciągłym: W latach 2015-2016 zadanie nie zostało zrealizowane.</p>
<p>Odpowiednie zagospodarowanie obszarów ochronnych zbiorników wód podziemnych i stref ochronnych ujęć wód</p>	<p>K</p>	<p>Zadanie nie zostało zrealizowane: Starostwo Powiatowe w okresie sprawozdawczym nie realizowało omawianego zadania.</p>
<p>Prowadzenie kontroli zrzutu ścieków przemysłowych i komunalnych na terenie gminy</p>	<p>K</p>	<p>Zadanie o charakterze ciągłym: Starostwo Powiatowe w okresie sprawozdawczym nie realizowało omawianego zadania. W latach 2015-2016 przeprowadzono 5 kontroli zrzutu ścieków przemysłowych i komunalnych na terenie gminy Reszel. Cztery kontrole oparte były na analizie badań automonitoringowych, podczas analizy dokumentacji nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnych wartości zanieczyszczeń i ilości ścieków. Jedna kontrola została przeprowadzona na terenie zakładu, podczas kontroli stwierdzono naruszenie wymagań ochrony środowiska, oraz wydano zarządzenie pokontrolne.</p>
<p>Wzmocnienie monitoringu wody przeznaczonej do spożycia</p>	<p>K</p>	<p>Zadanie zostało zrealizowane: Wielobranżowe Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. posiada laboratorium, które systematycznie kontroluje jakość wody wodociągowej dostarczanej klientom na całym obszarze działania firmy.</p>
<p>Tworzenie wokół jezior i rzek stref ochronnych zagospodarowanych trwałą zielenią</p>	<p>K</p>	<p>Zadanie nie zostało zrealizowane: Starostwo Powiatowe w okresie sprawozdawczym nie realizowało omawianego zadania.</p>

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Reszel za lata 2015-2016

Ograniczenie dopływu do wód zanieczyszczeń pochodzących z rolnictwa m.in. poprzez stosowanie zasad dobrej praktyki rolniczej	K	Zadanie zostało zrealizowane w latach raportowania 2015-2016: 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"> • promowanie stosowania rolnictwa ekologicznego i programów rolno-środowiskowych, • promowanie stosowania kodeksu dobrej praktyki rolniczej i produkcji integrowanej.
Modernizacja ujęć wody na terenie Gminy Reszel	W	Zadanie o charakterze ciągłym: 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 2015-2016 zadanie nie zostało zrealizowane.
Intensyfikacja stosowania zamkniętych obiegów wody oraz wtórnego wykorzystania ścieków i zużytych wód	K	W latach 2015-2016 zadanie nie zostało zrealizowane.
Budowa zbiornika retencyjnego w Klewnie	W	W latach 2015-2016 zadanie nie zostało zrealizowane.
Identyfikacja głównych obszarów zasilania wód podziemnych i odpowiednie ich zagospodarowanie	K	Zadanie nie zostało zrealizowane: 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	Zadanie zostało zrealizowane: Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie wydał Rozporządzenie Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie w sprawie ustalenia warunków korzystania z wód regionu wodnego Łyny i Węgorapy oraz rozporządzeń zmieniających.
Weryfikacja obszarów zagrożonych niebezpieczeństwem powodzi	K	Zadanie nie zostało zrealizowane: Zakład Melioracji i Urządzeń 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.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Reszel za lata 2015-2016

Sporządzenie i późniejsza aktualizacja planów ochrony przeciwpowodziowej	K	<p>Zadanie zostało zrealizowane: Zakład Melioracji i Urządzeń Wodnych w okresie sprawozdawczym nie sporządzał aktualizacji planów ochrony przeciwpowodziowej.</p> <p>Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie nie realizował omawianego zadania. W latach 2013 r. – 2016 r. prowadzono prace związane z przygotowaniem Planów Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla obszarów dorzeczy, którego integralną część stanowiły plany dla regionów wodnych, zostały zatwierdzone Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz.U.2016 poz.1841).</p> <p>Jednocześnie należy wskazać, że zgodnie z art.31a ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz.U.2016 poz.446 z późn. zm) za opracowanie planu operacyjnego ochrony przed powodzią w gminie odpowiada Burmistrz. Gmina Reszel opracowała Plan Przeciwpowodziowy Gminy Reszel w 2013 roku (ZK.55.32.6.2013) z ostatnią aktualizacją dnia 22 grudnia 2016 r.</p>
Modernizacja i utrzymywanie w dobrym stanie technicznym wałów przeciwpowodziowych	K	<p>Zadanie nie zostało zrealizowane: Starostwo Powiatowe w okresie sprawozdawczym nie realizowało omawianego zadania.</p> <p>Zakład Melioracji i Urządzeń Wodnych w okresie sprawozdawczym nie realizował omawianego zadania, ze względu na brak wałów przeciwpowodziowych.</p>
Utrzymanie i odnawianie urządzeń melioracyjnych	K	<p>Zadanie nie zostało zrealizowane: Starostwo Powiatowe w okresie sprawozdawczym nie realizowało omawianego zadania.</p> <p>Zakład Melioracji i Urządzeń Wodnych w okresie sprawozdawczym nie realizował wyznaczonego zadania ze względu na stan budowli określony jako dobry.</p>
CEL 4: OCHRONA POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO		
Przebudowa ul. Kościuszki	W	<p>Zadanie nie zostało zrealizowane: Zarząd Dróg Powiatowych w Kętrzynie nie realizował omawianego zadania.</p> <p>Zarząd Dróg Wojewódzkich w Olsztynie w latach raportowania nie realizował omawianego.</p>
Współpraca gminy z zarządcami dróg wojewódzkich i powiatowych w zakresie wyznaczania potrzeb modernizacji ciągów komunikacyjnych	W	<p>Zadanie o charakterze ciągłym: W latach 2015-2016 zadanie nie zostało zrealizowane.</p>
Budowa ścieżki rowerowej i ciągu pieszego Reszel – Święta Lipka	W	<p>W latach 2015-2016 zadanie nie zostało zrealizowane.</p>
Likwidacja lokalnych kotłowni o dużej emisji poprzez rozbudowę sieci ciepłowniczej	W	<p>W latach 2015-2016 zadanie nie zostało zrealizowane.</p>

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Reszel za lata 2015-2016

Zmiana kotłowni węglowych na niskoemisyjne	W	W latach 2015-2016 zadanie nie zostało zrealizowane.
Instalowanie wysokosprawnych urządzeń ciepłowniczych i budowa nowoczesnych sieci ciepłowniczych	W	Zadanie jest w trakcie realizacji: <u>Dane ze sprawozdania z wykonania budżetu za rok 2016:</u> Przebudowa i remont budynku przy ul. Adama Mickiewicza 4, siedzibie MOK w Reszlu – Etap II, w ramach prac remontowo-konserwatorskich budynku MOK na cele aktywizacji społeczno-zawodowej Plan – 274 708,00 zł Wykonanie – 21 525,00 zł,
Instalowanie urządzeń ochrony powietrza	W	W latach 2015-2016 zadanie nie zostało zrealizowane.
Termomodernizacja Szkoły Podstawowej Nr 3 w Reszlu	W	W latach 2015-2016 zadanie nie zostało zrealizowane.
Termomodernizacja budynku komunalnego przy ul. Krasickiego 6A	W	Zadanie zostało zrealizowane w latach raportowania 2013-2014: <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.
Stosowanie technologii energooszczędnych i mniej zanieczyszczających powietrze	W	W latach 2015-2016 zadanie nie zostało zrealizowane.
Opracowanie gminnego planu zapotrzebowania w ciepło, z uwzględnieniem odnawialnych źródeł energii	W	W latach 2015-2016 zadanie nie zostało zrealizowane.
Gazyfikacja obszarów wiejskich Łęczany – Plenowo- Widryny – Leginy	K	W latach 2015-2016 zadanie nie zostało zrealizowane.
Zwiększenie świadomości społeczeństwa w zakresie potrzeb i możliwości ochrony powietrza, w tym oszczędności energii i stosowania alternatywnych źródeł energii	K	Zadanie zostało zrealizowane: <u>Dane ze sprawozdania z wykonania budżetu za rok 2015:</u> Wydatki majątkowe poniesione zostały na dofinansowanie zadań związanych z zakupem i montażem kolektorów słonecznych – dotacja w ramach zadań proekologicznych, przyznawana na podstawie uchwały podjętej przez Radę Miejską w Reszlu. Plan – 12 000,00 zł. Wykonanie – 7 999,31 Starostwo Powiatowe w okresie sprawozdawczym nie realizowało omawianego zadania.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Reszel za lata 2015-2016

Wspieranie działań inwestycyjnych w zakresie ochrony powietrza na terenie gminy podejmowanych przez podmioty gospodarcze	K	Zadanie nie zostało zrealizowane: Starostwo Powiatowe w okresie sprawozdawczym nie realizowało omawianego zadania.
Kontrola przedsiębiorstw w zakresie emisji pyłów i gazów do powietrza	K	Zadanie o charakterze ciągłym: Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Olsztynie w latach raportowania 2015 –2016 przeprowadził 1 kontrolę opartą na analizie badań automonitoringowych, podczas analizy dokumentacji nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnej emisji zanieczyszczeń.
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	Zadanie nie zostało zrealizowane: Starostwo Powiatowe w okresie sprawozdawczym nie realizowało omawianego zadania.
Budowa instalacji umożliwiających wykorzystanie odnawialnych źródeł energii i produkcję biopaliw	K	Zadanie nie zostało zrealizowane: Starostwo Powiatowe w okresie sprawozdawczym nie realizowało omawianego zadania.
CEL 5: POPRAWA GOSPODARKI ODPADAMI		
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	Zadanie zostało zrealizowane: 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.
Dostosowanie regulaminu utrzymania porządku i czystości w gminie do Planu Gospodarki Odpadami	K	Zadanie zostało zrealizowane w latach raportowania 2013-2014: Regulamin utrzymania porządku i czystości w gminie dostosowano do Planu Gospodarki Odpadami poprzez przyjęcie następujących uchwał: <ul style="list-style-type: none"> • 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, • 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, • 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, • 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.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Reszel za lata 2015-2016

Uświadomienie społeczeństwu zalet kompostowania odpadów i wynikających z tego korzyści dla mieszkańców i środowiska	K	Zadanie zostało zrealizowane: Za realizację zadania odpowiedzialna jest Gmina Reszel. Zadanie jest realizowane na bieżąco poprzez stronę internetową Urzędu Gminy Reszel, na której zamieszczane są szczegółowe informacje dotyczące gospodarki odpadami oraz ulotki informujące o korzyściach płynących z właściwego sposobu segregacji odpadów.
Opracowanie zasad udzielania pomocy technicznej mieszkańcom prowadzącym kompostowanie odpadów biodegradowalnych	K	W latach 2015-2016 zadanie nie zostało zrealizowane.
Bieżąca likwidacja dzikich składowisk odpadów tworzących się na terenie gminy	K	Zadanie zostało zrealizowane: W latach raportowania zlikwidowano 2 dzikie składowiska odpadów.
Określenie kategorii odpadów przeznaczonych do odzysku i specjalistycznego unieszkodliwienia	K	Zadanie zostało zrealizowane w latach raportowania 2013-2014: Na terenie Gminy Reszel określono następujące kategorie odpadów przeznaczonych do odzysku i specjalistycznego unieszkodliwienia: plastik (pet), szkło oraz papier.
Kontrola działania podmiotów posiadających zezwolenie Burmistrza na odbiór odpadów komunalnych	K	Zadanie zostało zrealizowane: - w 2015 r. kontrolą podmiotów wpisanych do rejestru działalności regulowanej Gminy Reszel objęto 5 przedsiębiorców wpisanych do rejestru zgodnie z art.9d, ustawy z dnia 13.09.1996r. o u.p.c (Dz. U.2016.250), - w 2016 r. kontrolą podmiotów wpisanych do rejestru działalności regulowanej Gminy Reszel objęto 5 przedsiębiorców wpisanych do rejestru zgodnie z art.9d, ustawy z dnia 13.09.1996r. o u.p.c (Dz. U.2016.250).
Określenie zasad gromadzenia i odbioru zmieszanych odpadów komunalnych	K	Zadanie zostało zrealizowane: Zgodnie z wykazem przedsięwzięć realizowanych przez Gminę Reszel w latach 2015-2017 Wybudowano 5 gniazd do selektywnej zbiórki odpadów na terenie miasta Reszel w rejonach ulic: Słowiańska, Mazurska, Kościuszki, Okręg. łączny koszt przedsięwzięcia wyniósł: 192.441,55 zł.
Kontrola udziału mieszkańców w zorganizowanym systemie zbierania odpadów komunalnych	K	Zadanie o charakterze ciągłym: 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.
Kontrola wyposażenia posesji w pojemniki do zbiórki zmieszanych odpadów komunalnych – uzupełnienie brakującej liczby pojemników	K	Zadanie o charakterze ciągłym: 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. Kontrole przeprowadzane są systematycznie przez Straż Miejską oraz Wielobranżowe Przedsiębiorstwo Komunalne w Reszlu.
Określenie zasad zbiórki odpadów komunalnych ulegających biodegradacji z rejonów zabudowy wielorodzinnej	K	Zadanie zostało zrealizowane: W posesjach na terenie gminy istnieje system workowy i system pojemnikowy. Sukcesywnie będą zakupywane pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów.
Kontrola posiadania kompostowników przydomowych – określenie uczestników systemu zbierania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	K	W latach 2015-2016 zadanie nie zostało zrealizowane.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Reszel za lata 2015-2016

Zakup niezbędnej ilości pojemników do stworzenia systemu zbierania komunalnych odpadów ulegających biodegradacji	K	W latach 2015-2016 zadanie nie zostało zrealizowane.
Organizacja systemu transportu selektywnie gromadzonych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	K	Zadanie zostało zrealizowane w latach raportowania 2013-2014: 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	Zadanie zostało zrealizowane w latach raportowania 2013-2014: 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	Zadanie zostało zrealizowane: Corocznie opracowywany jest harmonogram odbioru odpadów wielkogabarytowych.
Opracowanie zasad funkcjonowania systemu zbiórki odpadów budowlanych i remontowych	K	Zadanie zostało zrealizowane w latach raportowania 2013-2014: Za realizację zadania odpowiedzialne jest Wielobranżowe Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. Odbiór odbywa się na telefoniczne zgłoszenie.
Stworzenie możliwości zagospodarowania selektywnie zbieranych odpadów budowlanych i remontowych	K	Zadanie zostało zrealizowane w latach raportowania 2013-2014: Za realizację zadania odpowiedzialne jest Wielobranżowe Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. Odpady wykorzystywane były na składowisku odpadów w m-ci Worpławki, 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	Zadanie zostało zrealizowane w latach raportowania 2013-2014: 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	Zadanie zostało zrealizowane w latach raportowania 2013-2014: Odpady niebezpieczne przyjmowane są nieodpłatnie w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych znajdującym się na ul. Kolejowej 8A w Reszlu.
Prowadzenie edukacji ekologicznej mieszkańców w celu zwiększenia ich świadomości ekologicznej dotyczącej wyrobów zawierających azbest	K	Zadanie zostało zrealizowane: Za realizację zadania odpowiedzialne jest Wielobranżowe Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o. o. Opracowany został harmonogram akcji edukacyjnych.
Opracowanie Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Reszel	K	Zadanie zostało zrealizowane w roku 2012: 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.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Reszel za lata 2015-2016

<p>Bezpieczne usuwanie wyrobów azbestowych w oparciu o gminny program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest</p>	<p align="center">K</p>	<p>Zadanie o charakterze ciągłym: 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.</p> <p><u>Dane ze sprawozdania z wykonania budżetu za rok 2015:</u> Dotacje celowe z budżetu na dofinansowanie zadań proekologicznych (usuwanie azbestu) Plan – 15 000,00 zł. Wykonanie – 5 999,70 zł. Zadanie realizowane jest sukcesywnie w miarę wpływu wniosków o dofinansowanie.</p> <p><u>Dane ze sprawozdania z wykonania budżetu za rok 2016:</u> Dotacje celowe z budżetu na dofinansowanie zadań proekologicznych (usuwanie azbestu) Plan – 15 000,00 zł. Wykonanie – 2 722,90 zł. Zadanie realizowane jest sukcesywnie w miarę wpływu wniosków o dofinansowanie.</p>
<p>Budowa uzupełniającego systemu zbiórki odpadów opakowaniowych w placówkach oświatowych i targowiskach</p>	<p align="center">K</p>	<p>W latach 2015-2016 zadanie nie zostało zrealizowane.</p>
<p>Prowadzenie akcji informacyjno – edukacyjnej: akcje ulotkowe, wykłady, festyny, konkursy propagujące selektywne zbieranie odpadów opakowaniowych</p>	<p align="center">K</p>	<p>Zadanie zostało zrealizowane: Szkoła Podstawowa nr 3 w ramach Wiosennego Sprzątania Warmii i Mazur zorganizowała zbiórkę zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego – 648 kg. Nie jest to jedyna zbiórka odpadów, gdyż zbierane były jeszcze: makulatura – 2597 kg, zużyte baterie – 68 kg, plastikowe nakrętki – przekazane rodzicom dziecka niepełnosprawnego.</p>
CEL 6: POPRAWA KLIMATU AKUSTYCZNEGO		
<p>Uwzględnienie w planowaniu przestrzennym ochrony przed hałasem, stosowanie się do wymogów ustawy Prawo ochrony środowiska, między innymi poprzez właściwe kształtowanie przestrzeni urbanistycznej</p>	<p align="center">W</p>	<p>Zadanie o charakterze ciągłym: W latach 2015-2016 zadanie nie zostało zrealizowane.</p>
<p>Wyznaczenie stref ochronnych wokół przedsiębiorstw, w obrębie, których nie należy lokalizować budynków mieszkalnych (Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego)</p>	<p align="center">W</p>	<p>Zadanie o charakterze ciągłym: W latach 2015-2016 zadanie nie zostało zrealizowane.</p>
<p>Wprowadzanie pasów zieleni pełniących funkcję ekranów akustycznych w miejscach szczególnie obciążonych hałasem komunikacyjnym</p>	<p align="center">W</p>	<p>Zadanie o charakterze ciągłym: W latach 2015-2016 zadanie nie zostało zrealizowane.</p>

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Reszel za lata 2015-2016

Zwiększenie izolacyjności budynków (np. poprzez wymianę okien), gdy inne metody ograniczania hałasu emisji nie dają skutecznych rezultatów	W	Zadanie zostało zrealizowane: Opracowanie dokumentacji na remont stolarki okiennej, drzwiowej i elewacji budynku MOK w Reszlu. Plan – 25 000,00 zł. Wykonanie – 20 295,00 zł, w tym wydatki niewygasające w 2015 roku 20 295,00 zł. Zadanie w trakcie realizacji.
Modernizacja i renowacja nawierzchni dróg zakładowych i dojazdowych do zakładu w celu obniżenia emisji hałasu	K	Zadanie o charakterze ciągłym: W latach 2015-2016 zadanie nie zostało zrealizowane.
Rozeznanie stanu akustycznego środowiska i obserwacja zachodzących zmian	K	W latach 2015-2016 zadanie nie zostało zrealizowane.
Monitorowanie natężenia ruchu i poziomu hałasu wzdłuż głównych szlaków komunikacyjnych	K	Zadanie o charakterze ciągłym: 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.). Określone 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	Zadanie o charakterze ciągłym: W latach 2015-2016 na terenie Gminy Reszel kontrolowane były 2 zakłady przemysłowe: „REMA S.A.” w Reszlu oraz „Ceramika Łężany Karasińscy Sp.J.”. W zakładzie „REMA S.A.” zostały przeprowadzone 3 kontrole: - kontrola w zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza, oparta na analizie badań automonitoringowych, podczas analizy dokumentacji nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnej emisji zanieczyszczeń, - kontrola w zakresie gospodarki ściekowej, oparta na analizie badań automonitoringowych, podczas analizy dokumentacji nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnych wartości zanieczyszczeń i ilości ścieków, - kontrola w zakresie gospodarki odpadami, na wniosek Starosty Kętrzyńskiego, w czasie kontroli nie stwierdzono naruszenia wymagań ochrony środowiska. W zakładzie „Ceramika Łężany Karasińscy Sp.J.” została przeprowadzona jedna kontrola w zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza, oparta na analizie dokumentacji z wyłączeniem badań automonitoringowych. Podczas kontroli stwierdzono naruszenie wymagań ochrony środowiska, w związku z tym wydano decyzję pokontrolną.
Zastosowanie zabezpieczeń przed nadmiernym hałasem urządzeń, maszyn, linii technologicznych, wymiana na urządzenia o mniejszej emisji hałasu	K	W latach 2015-2016 zadanie nie zostało zrealizowane.
Zastosowanie zabezpieczeń przed nadmiernym hałasem drogowym i kolejowym, np. budowa ekranów akustycznych, tworzenie pasów zadrzewień, wymiana okien na dźwiękoszczelne	K	Zadanie zostało zrealizowane: Opracowanie dokumentacji na remont stolarki okiennej, drzwiowej i elewacji budynku MOK w Reszlu. Plan – 25 000,00 zł. Wykonanie – 20 295,00 zł, w tym wydatki niewygasające w 2015 roku 20 295,00 zł. Zadanie w trakcie realizacji.

CEL 7: OCHRONA PRZED PROMIENIOWANIEM ELEKTROMAGNETYCZNYM		
Uwzględnienie w MPZP zagadnień pola elektromagnetycznego (pozostawienie w sąsiedztwie linii wysokich napięć wolnych przestrzeni)	W	Zadanie o charakterze ciągłym: W latach 2015-2016 zadanie nie zostało zrealizowane.
Budowa i modernizacja sieci elektroenergetycznych na terenie gminy z uwzględnieniem ich małokonfliktowych lokalizacji oraz likwidacja sieci na potrzeby nowych uzbrojeń terenu	W	Zadanie o charakterze ciągłym: W latach raportowania Zakład Energetyczny w Olsztynie realizował omawiane zadanie. W roku 2015 zostało wybudowanych 0,66 km linii elektroenergetycznych niskiego napięcia (nN), natomiast zmodernizowano 8,49 km linii elektroenergetycznych niskiego napięcia (nN). W roku 2016 wybudowano 0,58 km linii elektroenergetycznych niskiego napięcia a modernizacji poddano 2,22 km linii elektroenergetycznych niskiego napięcia (nN). Całość kosztów poniesionych na budowę i modernizację linii elektroenergetycznych wyniosła 647 643,78 zł.
Przestrzeganie granic stref ochronnych zgodnie z ocenami oddziaływania na środowisko dla urządzeń nadawczych	K	Zadanie o charakterze ciągłym: W latach 2015-2016 zadanie nie zostało zrealizowane.
Identyfikacja i kontrole zagrożeń promieniowania elektromagnetycznego	K	Zadanie o charakterze ciągłym: 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). W latach 2015-2016 przeprowadzono dwie kontrole dokumentacyjne, na podstawie sprawozdań z badań PEM przesłanych przez operatora. W miejscach dostępnych dla ludności nie występują natężenia pól elektromagnetycznych przekraczające wartości graniczne dostępu dla ludności. W utworzonej przez WIOŚ Olsztyn w 2016 r. bazie danych znajdują się dwie stacje bazowe telefonii komórkowej na terenie gminy. 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	Zadanie o charakterze ciągłym: W latach 2015-2016 na obszarze Gminy Reszel Samorząd Województwa Warmińsko-Mazurskiego nie realizował wyszczególnionego zadania. Starostwo Powiatowe w okresie sprawozdawczym nie realizowało omawianego zadania.
CEL 8: AWARIE PRZEMYSŁOWE		
Wspieranie współpracy z właściwymi służbami w zakresie przeciwdziałania poważnym awariom	K	Zadanie o charakterze ciągłym: W latach 2015-2016 na obszarze Gminy Reszel Samorząd Województwa Warmińsko-Mazurskiego nie realizował wyszczególnionego zadania. W okresie raportowania na terenie gminy Reszel nie odnotowano zdarzeń o znamionach poważnej awarii i poważnych awarii. Na omawianym terenie nie występują zakłady o zwiększonym ryzyku wystąpienia awarii (ZZR), zakłady o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (ZDR) oraz zakłady wpisane do rejestru potencjalnych sprawców poważnych awarii (PSPA). W latach 2015-2016 na omawianym terenie nie prowadzono współpracy z właściwymi organami w zakresie przeciwdziałania poważnym awariom.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Reszel za lata 2015-2016

Wyznaczenie drogowych tras transportu substancji niebezpiecznych, omijających w miarę możliwości tereny miejskie, mocno zurbanizowane oraz zorganizowanie miejsc postojowych dla środków transportujących takie substancje	K	<p>Zadanie nie zostało zrealizowane: W latach 2015-2016 na obszarze Gminy Reszel Samorząd Województwa Warmińsko-Mazurskiego nie realizował wyszczególnionego zadania.</p> <p>Starostwo Powiatowe w okresie sprawozdawczym nie realizowało omawianego zadania.</p>
Informowanie i ostrzeganie społeczeństwa o zagrożeniach	K	<p>Zadanie o charakterze ciągłym: Zgodnie z art.31a ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz.U.2016 poz.446 z późn. zm) za opracowanie planu operacyjnego ochrony przed powodzią w gminie odpowiada Burmistrz. Opracowuje on plan operacyjny ochrony przed powodzią oraz ogłasza i odwołuje pogotowie i alarm przeciwpowodziowy. Gmina Reszel opracowała Plan Przeciwpowodziowy Gminy Reszel w 2013 roku (ZK.55.32.6.2013) z ostatnią aktualizacją z dnia 22 grudnia 2016r.</p>
Szkolenia dla administracji samorządowej i podmiotów gospodarczych	K	<p>Zadanie zostało zrealizowane: W Urzędach Gmin na szkolenia pracowników przeznaczono 5 960,12 zł. Ośrodki Pomocy Społecznej na szkolenia pracowników przeznaczyły 3 410,00 zł. Działania w zakresie gospodarowania odpadami – na udział w szkoleniach przeznaczono 555,00 zł natomiast na same szkolenia wydano 386,00 zł.</p>
CEL 9: OCHRONA KLIMATU		
Wzrost udziału odnawialnych źródeł energii w bilansie energii pierwotnej	K	<p>Zadanie nie zostało zrealizowane: Starostwo Powiatowe w okresie sprawozdawczym nie realizowało omawianego zadania.</p>
Zwiększenie efektywności energetycznej gospodarki i obniżenie jej materiałochłonności	K	<p>W latach 2015-2016 zadanie nie zostało zrealizowane.</p>
CEL 10: EDUKACJA EKOLOGICZNA		
Informowanie mieszkańców gminy o stanie środowiska w gminie i działaniach podejmowanych na rzecz jego ochrony	W	<p>Zadanie o charakterze ciągłym: Zadanie jest realizowane na bieżąco poprzez strony internetowe Urzędu Gminy Reszel, Nadleśnictwa Mrągowo, Nadleśnictwa Srokowo oraz Wielobranżowego Przedsiębiorstwa Komunalnego Spółka z .o.o. na których zamieszczane są informacje dotyczące stanu środowiska w gminie i działaniach podejmowanych na rzecz jego ochrony.</p>
Opracowanie i realizacja lokalnego programu edukacji ekologicznej uwzględniającego specyfikę środowiska oraz lokalną tożsamość i tradycję kulturową	W	<p>W latach 2015-2016 zadanie nie zostało zrealizowane.</p>

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Reszel za lata 2015-2016

<p>Prowadzenie działań z zakresu edukacji ekologicznej na terenach cennych przyrodniczo</p>	<p>K</p>	<p>Zadanie zostało zrealizowane: Nadleśnictwo Mrągowo w latach raportowania nie prowadziło działań z zakresu edukacji ekologicznej na terenach cennych przyrodniczo.</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 projektów przyrodniczo - ekologicznych przez Szkołę Podstawową nr 3 w Reszlu.</p> <p>W latach 2015-2016 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>Współpraca władz lokalnych ze szkołami, przedstawicielami środowiska naukowego, zakładami pracy i pozarządowymi organizacjami w celu wykorzystania różnorodnych form edukacji ekologicznej</p>	<p>K</p>	<p>Zadanie o charakterze ciągłym: W latach 2015-2016 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>
<p>Prowadzenie edukacji ekologicznej przez samorządy, organizacje ekologiczne, pozarządowe, grupy obywatelskie, Lasy Państwowe</p>	<p>K</p>	<p>Zadanie zostało zrealizowane: Nadleśnictwo Mrągowo w latach raportowania realizowało wyznaczone zadanie. W związku z realizacją zadania nie poniesiono żadnych kosztów.</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 związku z realizacją działań ekologiczno – przyrodniczych Urząd Gminy w Reszlu współpracuje stale ze szkołami znajdującymi się na terenie gminy które odpowiedzialne są za edukację ekologiczną dzieci oraz m.in. z Olsztyńskim Centrum Edukacji Ekologicznej, Mazurskim Centrum Edukacji Ekologicznej, Ogólnopolskim Towarzystwem Ochrony Ptaków, Nadleśnictwem Srokowo, Nadleśnictwem Mrągowo, z kołem łowieckim „Wiewiórka”, Organizacją Odzysku Reba, Firmą Elektro Recykling KARAT, Ligą Ochrony Przyrody, Miejską Biblioteką Publiczną w Reszlu.</p> <p>W latach 2015-2016 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>Zadanie zostało zrealizowane:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uczniowie Szkoły Podstawowej nr 3 wzięli udział w „Sprzątaniu Świata” (w roku 2015 akcji towarzyszyło hasło przewodnie „Wyprawa, poprawa”). Sprzątno teren wokół szkoły, a także park miejski, amfiteatr i skarpę w kierunku mostu, miejsce imprez motocrossowych i jego okolice. • „Czytamy drzewom” – pod takim hasłem obchodzone zostało Święto Drzewa w 2015 roku. Jest to program edukacji ekologicznej Klubu Gaja. Podczas akcji „Czytamy drzewom” zachęcano m.in. do sadzenia i ochrony drzew. Dodatkowo Miejska Biblioteka w Reszlu zorganizowała zajęcia plenerowe p.t. „Moje spotkanie z drzewem”. • Tereny zielone wokół szkoły: jesienią uczniowie z klasy III b uczęszczający na zajęcia koła ekologiczno – przyrodniczego brali udział w porządkowaniu terenu przy krzewach wokół szkoły. Po zakończeniu prac związanych ze zmianą nawierzchni placu przed szkołą powstał teren, który wiosną zagospodarowano jako teren rekreacyjno – edukacyjny. Posadzono drzewa i krzewy, które uczniowie będą mogli pielęgnować, obserwować i poznawać kolejne etapy wzrostu. • W ramach Wiosennego Sprzątania Warmii i Mazur zorganizowano zbiórkę zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego – 648 kg. Nie jest to jedyna zbiórka odpadów, gdyż zbierane były jeszcze: makulatura - 2597 kg, zużyte baterie - 68 kg, plastikowe nakrętki – przekazane rodzicom dziecka niepełnosprawnego. • Pierwszy Dzień Wiosny to kolejny ważny dzień w naszej szkole. Na ten dzień każda starsza klasa miała wspólnie przygotować Marzannę natomiast dzieci w młodszych klasach osobno zrobiły swoją małą Marzannę. Po zaprezentowaniu kukielek, w drodze do parku wspólnie szukano pierwszych oznak wiosny. Na koniec symbolicznie spalono przygotowane Marzanny. • Światowy Dzień Ziemi to największe ekologiczne święto świata. W szkole Podstawowej w Reszlu zorganizowano kampanię ekologiczną pod hasłem „Tydzień dla Ziemi”. Odbyło się wiele zajęć i spotkań dla różnych grup wiekowych, m.in. przedstawienie ekologiczne pt. „Niedźwiedz – strażnik lasu”, szkolny apel pod hasłem „W zgodzie z przyrodą”, sadzenie krzewów, sprzątanie lasu, zajęcia pod hasłem „Przyroda bez zużytych baterii”, zajęcia „Przyroda wokół nas” oraz odbył się konkurs wiedzy przyrodniczej. Podczas „Tygodnia dla Ziemi” sumie zebrano 74 kg baterii i 3250 kg makulatury. 17 czerwca 2015 roku w Parku Jakubowym w Olsztynie odbył się piknik ekologiczny podsumowujący konkurs „Tydzień dla Ziemi”, którego organizatorem był Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Olsztynie. Szkoła Podstawowa nr 3 w Reszlu za swoje działania otrzymała wyróżnienie. • Bieg dla Ziemi: w kwietniu w roku 2015 i 2016 w parku miejskim odbył się Bieg dla Ziemi. Celem tej akcji było promowanie zdrowego stylu życia poprzez aktywność fizyczną, jaką jest bieganie, obecnie modną wśród ludzi w różnym wieku. Wzięli w nim udział wszyscy chętni uczniowie z klas 0-VI, którzy uzyskali zgodę rodziców oraz inni zainteresowani tą akcją mieszkańcy Reszla. Wszyscy otrzymali pamiątkowe naklejki oraz butelkę wody. Natomiast zwycięzcy z każdego rocznika otrzymali medale. • Podobnie jak w latach ubiegłych Szkoła Podstawowa nr 3 w Reszlu wzięła udział w Festiwalu Ekologicznym „Czysty Powiat”, zajmując kolejno II miejsce w kategorii klas IV – VI oraz III miejsce w kategorii klas I - III w konkursie „Piosenka ekologiczna”. Cała szkoła wzięła również udział w konkursie „Drzewko za makulaturę”. Otrzymała sadzonki drzew, które zostały posadzone przy szkole. • Dokarmianie ptaków: w ramach współpracy z Ogólnopolskim Towarzystwem Ochrony Ptaków część zajęć koła ekologiczno - przyrodniczego poświęcono tematyce ptaków. Przy szkole rozwieszono zostały karmniki, które uczniowie czyścili a później wsypywali karmę. Obserwowali, jakie ptaki odwiedzały
---	----------	---

		<p>karmniki. Zanim przystąpili do dokarmiania, odbył się konkurs wiedzy „Czym dokarmiać ptaki?”. Następnie ogłoszono w szkole zbiórkę karmy dla ptaków z karmników. Uczniowie z koła ekologiczno – przyrodniczego wykonywali prace plastyczne przedstawiające ptaki odwiedzające nasze karmniki.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Szkolne konkursy ekologiczno – przyrodnicze: kwiecień to czas w szkole na podsumowanie konkursów ekologiczno -przyrodniczych. Niektóre z nich trwały prawie cały rok szkolny: „Zbieram zużyte baterie – chronię środowisko”, „Zbieram makulaturę – chronię lasy”. Osoby najbardziej zaangażowane w te akcje otrzymały nagrody oraz medale. W szkole odbyły się również konkursy: „Czym dokarmiać ptaki?”, „Najciekawsze hasło ekologiczne”, „Wiosenny plakat”, „Krzyżówka ekologiczna”. Cały rok szkolny zbierano plastikowe nakrętki przekazywane na cele charytatywne. • Wycieczki przyrodnicze: aby rozwijać zainteresowania przyrodnicze, uczyć obserwować i szanować przyrodę, zorganizowano dla wszystkich klas I-III wycieczki do lasu i szkółki leśnej w różnych porach roku – jesienią, zimą, wiosną. Klasy IIb i IIc zbierały kasztany i żołędzie, które następnie zawiozły do lasu. Dzieci z oddziałów przedszkolnych i klasa II a były na wycieczce w pasie pszczelarskiej. • Zdrowe odżywianie – realizacja programu „Śniadanie daje moc”: w klasach I – III był realizowany program „Śniadanie daje moc”. Promuje on zdrowe odżywianie w oparciu o 12 zasad. Pierwszą z nich jest jedzenie śniadania i wychodzenie do szkoły z drugim śniadaniem. W związku z tym w szkole odbyły się zajęcia poszerzające wiedzę uczniów na temat roli pierwszego posiłku w ich diecie oraz zajęcia praktyczne – wspólne przygotowanie i spożycie drugiego śniadania. 8 listopada to Europejski Dzień Zdrowego Jedzenia i Gotowania. W związku z tym uczniowie wszystkich klas I-III przygotowali zdrowe śniadanie i wspólnie je zjedli. W szkole realizowany jest program „Mleko w szkole”, w związku z tym uczniowie klas I-VI otrzymują mleko w kartonikach oraz „Owoce w szkole” - owoce otrzymują uczniowie klas I-III. • W oddziałach przedszkolnych realizowano w kwietniu 2016 r. Program Przedszkolnej Edukacji Antynikotynowej – „Czyste powietrze wokół nas”. • W październiku 2015 r. Szkoła Podstawowa nr 3 za działania ekologiczne otrzymała Zieloną Flagę. Jest to prestiżowe wyróżnienie ekologiczne dla szkół na całym świecie – certyfikat Zielonej Flagi.
<p>Popularyzacja spraw dot. ochrony środowiska w mediach (pozytywne przykłady)</p>	<p>K</p>	<p>Zadanie nie zostało zrealizowane: 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>
<p>Działania wydawniczo – popularyzacyjne</p>	<p>K</p>	<p>Zadanie nie zostało zrealizowane: W latach 2015-2016 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>Tworzenie systemu infrastruktury umożliwiającej poznawanie przyrody, tj. ścieżki dydaktyczne, trasy rowerowe, muzea przyrodnicze</p>	<p>K</p>	<p>Zadanie zostało zrealizowane: Nadleśnictwo Mrągowo w latach raportowania realizowało wyznaczone zadanie. Na terenie Nadleśnictwa Mrągowo istnieje szereg obiektów mających służyć edukacji leśnej społeczeństwa. Są to:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ścieżka dydaktyczno- ekologiczna "Park Sorkwicki" – utworzona w 1997 r. na półwyspie Jeziora Lampackiego. Kompleks zwany „Parkiem” kryje wspomnienia dawnych właścicieli pałacu w Sorkwicach, 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. • Ścieżka edukacyjna "Borowski Las" – 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. • Wiata edukacyjna „Zielona klasa” – przystosowana do prowadzenia zajęć edukacyjnych. Grupy korzystające z wiaty dokonują wcześniejszej rezerwacji u leśniczego Leśnictwa Borowo lub w Nadleśnictwie Mrągowo. • Izba edukacyjna – 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. • Ścieżka przyrodnicza "Jary Lampasza" – 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. • Ścieżka edukacyjno- przyrodnicza "Tajemnice Lasu" – 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. • Ścieżka edukacyjno- widokowa "Źródłko miłości" – 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. • Ścieżka ćwiczeń na Szkółce Leśnej – w Nadleśnictwie Mrągowo Szkołka Leśna jest usytuowana w Świętej Lipce (Jadąc w kierunku Kętrzyna po prawej stronie). Na ścieżce są usytuowane urządzenia do ćwiczeń i zabawy. Miejsce to jest idealne na niedzielne wyprawy za miasto, ale również na zajęcia edukacyjne dla zorganizowanych grup. <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>Na terenie Miasta Reszel funkcjonuje już trasa ekologiczno – dydaktyczna w Parku Miejskim „TED”. Na Trasie zainstalowano 10 tablic informacyjnych w 3 językach. Opisują one faunę, florę oraz zabytki, które można zobaczyć w Parku a także informacje historyczne. Dodatkowo do trasy jest folder oraz przewodnik po parku w wydaniu drukowanym - dostępne w punkcie informacji turystycznej.</p> <p>W latach 2015-2016 na obszarze Gminy Reszel Samorząd Województwa Warmińsko-Mazurskiego nie realizował wyszczególnionego zadania.</p> <p>Starostwo Powiatowe w okresie sprawozdawczym nie realizowało omawianego zadania.</p>
---	----------	---

CEL 11: MONITORING ŚRODOWISKA		
Objęcie monitoringiem wszystkich komponentów środowiska	K	Zadanie zostało zrealizowane: 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.
Monitoring elementów przyrody i obiektów służących jej ochronie	K	Zadanie zostało zrealizowane: Nadleśnictwo Mrągowo w latach raportowania realizowało wyznaczone zadanie. W związku z realizacją zadania nie poniesiono żadnych kosztów. 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. W latach 2015-2016 na obszarze Gminy Reszel Samorząd Województwa Warmińsko-Mazurskiego nie realizował wyszczególnionego zadania. Starostwo Powiatowe w okresie sprawozdawczym nie realizowało omawianego zadania.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie informacji pozyskanych od Instytucji odpowiedzialnych za wykonanie poszczególnych zadań.

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 14. Analiza wskaźnikowa na terenie Gminy Reszel

Wskaźniki	Jednostka miary	Lata raportowania	
		2015	2016
CEL 1: OCHRONA DZIEDZICTWA PRZYRODNICZEGO			
% powierzchni gminy objęty prawną ochroną przyrody	%	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska 33	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska 33
Obszar Chronionego Krajobrazu	szt.	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska 2	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska 2
Liczba rezerwatów	szt.	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska 0	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska 0
Liczba pomników przyrody	szt.	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska 8	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska 8
Liczba użytków ekologicznych	szt.	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska 0	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska 0
Liczba Parków Krajobrazowych	szt.	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska 0	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska 0

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Reszel za lata 2015-2016

Użytki leśne oraz grunty zadrzewione i zakrzewione	ha	Nadleśnictwo Mrągowo 1774,9462 Nadleśnictwo Srokowo 637,0700	Nadleśnictwo Mrągowo 1774,9462 Nadleśnictwo Srokowo 636,9000
CEL 2: OCHRONA POWIERZCHNI ZIEMI			
Powierzchnia terenów zrekultywowanych	ha	Starostwo Powiatowe b.d	Starostwo Powiatowe 19,3036
CEL 3: OCHRONA WÓD POWIERZCHNIOWYCH I PODZIEMNYCH ORAZ KSZTAŁTOWANIE STOSUNKÓW WODNYCH			
Jakość cieków wodnych (wg oceny ogólnej)	klasa jakości wody	Dane dot. jakości wód powierzchniowych rozdział 4.3	
Jakość wód podziemnych (wg oceny ogólnej)	klasa jakości wody	Dane dot. jakości wód podziemnych rozdział 4.2	
Ilość zużytej wody/1 mieszkańca na rok	m ³ /osoba	GUS 30,8	GUS 31,2
Udział ludności obsługiwanej przez oczyszczalnie ścieków	% ogółu ludności	GUS 74,52	GUS b.d.
Długość sieci wodociągowej	km	GUS 141	GUS 141
Długość sieci kanalizacyjnej	km	GUS 53,1	GUS 53,1
Długość wałów przeciwpowodziowych o właściwym stanie technicznym	km	Zakład Melioracji i Urządzeń Wodnych 0	Zakład Melioracji i Urządzeń Wodnych 0
CEL 4: OCHRONA POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO			
Wielkość emisji zanieczyszczeń pyłowych do powietrza z zakładów objętych sprawozdawczością GUS	Mg	GUS 0	GUS 0
Wielkość emisji zanieczyszczeń gazowych do powietrza z zakładów objętych sprawozdawczością GUS (bez CO ₂)	Mg	GUS 0	GUS 0
CEL 5: POPRAWA GOSPODARKI ODPADAMI			
Ilość zebranych odpadów komunalnych	Mg	Wielobranżowe Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o. o. 2173,082	Wielobranżowe Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o. o. 2119,637
Cel 6. POPRAWA KLIMATU AKUSTYCZNEGO			
Zmniejszenie liczby zakładów emitujących hałas o wielkościach ponadnormatywnych	przypadki przekroczeń norm krajowych stwierdzonych w trakcie kontroli WIOŚ	WIOŚ 0	WIOŚ 0

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Reszel za lata 2015-2016

Cel 7. OCHRONA PRZED PROMIENIOWANIEM ELEKTROMAGNETYCZNYM			
Budowa i modernizacja sieci elektroenergetycznej na terenie gminy	km	Energa-Operator S.A. Linie nN 9,15 Linie SN 0	Energa-Operator S.A. Linie nN 2,80 Linie SN 0
Zmniejszenie ilości terenów, na których odnotowano przekroczenia dopuszczalnych pól elektromagnetycznych	przypadki przekroczeń norm krajowych stwierdzonych w trakcie kontroli WIOŚ	WIOŚ 0	WIOŚ 0
Cel 8. AWARIE PRZEMYSŁOWE			
Ilość poważnych awarii na terenie gminy	szt.	WIOŚ 0	WIOŚ 0
CEL 9: OCHRONA KLIMATU			
Ilość odnawialnych źródeł energii	szt.	Gmina Reszel 2	Gmina Reszel 0
Cel 10. EDUKACJA EKOLOGICZNA			
Ilość zrealizowanych szkoleń związanych z ochroną środowiska	szt.	Gmina Reszel 2	Gmina Reszel 2
Ilość przeprowadzonych akcji edukacyjnych	szt.	Szkoła Podstawowa nr 3 14 (Sprzątanie Świata, Święto Drzewa, Tereny zielone wokół szkoły, Dzień Czystego Powietrza, Wiosenne Sprzątanie Warmii i Mazur, Zdrowe odżywianie – realizacja programu „Śniadanie daje moc”, Wycieczki przyrodnicze, Zajęcia ekologiczno - przyrodnicze, Dokarmianie ptaków, Dzień wody, Bieg dla ziemi, Dzień ziemi, Konkursy ekologiczno – przyrodnicze, Festiwal „Czysty Powiat”)	
Cel 11. MONITORING ŚRODOWISKA			
Ilość przeprowadzonych kontroli	szt.	WIOŚ 4	WIOŚ 8

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 31.12.2016 r.), można stwierdzić, iż zrealizowano połowę wyznaczonych celów ekologicznych. Niezrealizowanie pozostałych zadań najczęściej związane było z brakiem środków finansowych jednostek realizujących zadania, przeznaczonych na ten cel.

W latach 2015–2016 na terenie Gminy Reszel rozbudowano sieć elektroenergetyczną, przeprowadzono remonty nawierzchni dróg, jak również opracowano dokumentację na budowę sieci wodociągowej.

Oceniając dotychczasową realizację zadań, w kolejnych latach realizacji Gminnego Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Reszel, należy przede wszystkim kłaść duży nacisk na edukację ekologiczną społeczeństwa. Zaleca się organizowanie szkoleń dla pracowników samorządowych oraz kampanii edukacyjnych dla mieszkańców gminy. Ważne jest, aby zachować ciągłość już podjętych działań, przy jednoczesnym wprowadzeniu kolejnych zadań do realizacji.

SPIS TABEL

Tabela 1. Liczba mieszkańców na terenie Gminy Reszel w latach 2015-2016	5
Tabela 2. Struktura ludności na terenie Gminy Reszel wg wieku w latach 2015-2016.....	6
Tabela 3. Liczba ludności w poszczególnych jednostkach osadniczych w latach 2015-2016....	6
Tabela 4. Struktura użytkowania gruntów na terenie Gminy Reszel	7
Tabela 5. Zestawienie poboru wody na terenie Gminy Reszel	8
Tabela 6. Charakterystyka sieci wodociągowej	11
Tabela 7. Charakterystyka sieci kanalizacyjnej	12
Tabela 8. Charakterystyka ładunków zanieczyszczeń w ściekach po oczyszczeniu	14
Tabela 9. Rejestr przydomowych oczyszczalni wybudowanych na terenie Gminy Reszel	14
Tabela 10. Udokumentowane złoża kopalin na terenie Gminy Reszel	18
Tabela 12. Ocena pod kątem ochrony zdrowia	23
Tabela 13. Ocena pod kątem ochrony roślin	23
Tabela 14. Realizacja celów i zadań zawartych w aktualizacji Programu Ochrony Środowiska	24
Tabela 15. Analiza wskaźnikowa na terenie Gminy Reszel.....	49

SPIS WYKRESÓW

Wykres 1. Charakterystyka wzrostu ilości połączeń prowadzących do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania dla sieci wodociągowej w latach 2012-2016.....	11
Wykres 2. Charakterystyka wzrostu ilości połączeń prowadzących do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania dla sieci kanalizacyjnej w latach 2012-2016.....	13