

Zarząd Powiatu Tczewskiego

Raport z realizacji
Programu Ochrony Środowiska
dla Powiatu Tczewskiego
za lata 2014 – 2015



Tczew, marzec, 2017 r.

Wykonawca:

Green Key

Joanna Masiota-Tomaszewska

ul. Nowy Świat 10a/15

60-583 Poznań

www.greenkey.pl

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Tczewskiego za lata 2014 – 2015

Właściciel firmy:

mgr Joanna Masiota-Tomaszewska

Autorzy opracowania:

mgr Joanna Walkowiak

mgr Andrzej Karkowski

mgr Wojciech Pająk

Marzec, 2017 r.

SPIS TREŚCI

OZNACZENIA SKRÓTÓW:	6
1. WSTĘP	8
2. INFORMACJE OGÓLNE	10
2.1. OGÓLNE INFORMACJE STATYSTYCZNE O POWIECIE TCZEWSKIM W LATACH 2014-2015	10
2.2. STAN ŚRODOWISKA W LATACH 2014-2015	12
2.2.1. ZASOBY WODNE	12
2.2.2. POWIERZCHNIA ZIEMI I GLEB	17
2.2.3. PRZYRODA	18
2.2.4. POWIETRZE ATMOSFERYCZNE	19
2.2.5. HAŁAS	21
2.2.6. PROMIENIOWANIE ELEKTROMAGNETYCZNE	21
2.2.7. POWAŻNE AWARIE	22
2.2.8. GOSPODARKA ODPADAMI	22
3. WYKAZ I OPIS DZIAŁAŃ ZREALIZOWANYCH NA TERENIE POWIATU TCZEWSKIEGO W OKRESIE OD 1 STYCZNIA 2014 R. DO 31 GRUDNIA 2015 R.	24
CEL PERSPEKTYWICZNY: ŚRODOWISKO DLA ZDROWIA – DALSZĄ POPRAWĄ JAKOŚCI ŚRODOWISKA I BEZPIECZEŃSTWA EKOLOGICZNEGO	25
1. Poprawa jakości wód i stosunków wodnych: Przywrócenie jakości wód powierzchniowych do wymaganych standardów oraz ochrona jakości i ilości wód podziemnych wraz z racjonalizacją ich wykorzystania	25
2. Powietrze atmosferyczne: Poprawa jakości powietrza atmosferycznego na terenie powiatu do wymaganych standardów	30
3. Hałas i wibracje: Zmniejszenie uciążliwości hałasu dla mieszkańców powiatu i spełnienie obowiązujących standardów w zakresie poziomu hałasu	36
4. Gospodarka odpadami: Rozwój systemu selektywnej zbiórki oraz dalsze dążenie do wzrostów poziomów odzysku i recyklingu odpadów	39
5. Bezpieczeństwo energetyczne: Zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego w zakresie dostaw energii elektrycznej	42
6. Promieniowanie elektromagnetyczne: Ograniczanie i monitoring promieniowania elektromagnetycznego	43
7. Poważne awarie i zagrożenia naturalne: Zapobieganie poważnym awariom i zagrożeniom naturalnym oraz likwidacja i minimalizacja skutków w razie ich wystąpienia	44
8. Edukacja ekologiczna	46
CEL PERSPEKTYWICZNY: OCHRONA DZIEDZICTWA PRZYRODNICZEGO I RACJONALNE UŻYTKOWANIE ZASOBÓW PRZYRODY – ZADANIA WYKONANE W LATACH 2014 – 2015	51
1. Ochrona przyrody i krajobrazu: Lasy – wzbogacenie i racjonalna eksploatacja zasobów leśnych	51
2. Ochrona przyrody i krajobrazu: Obszary chronione i tereny zieleni – ukształtowanie i ochrona systemu obszarów ochronnych	53
3. Gleby: Racjonalne wykorzystanie gleb i gruntów wraz z ich ochroną i rekultywacja	56
4. Ochrona zasobów kopalin: Ochrona zasobów złóż, także nieeksploatowanych, zahamowanie nielegalnego wydobycia kopalin oraz rekultywacja terenów poeksploatacyjnych	58
5. Powierzchnia terenu: Rekultywacja terenów zdegradowanych	59

CEL PERSPEKTYWICZNY: ZRÓWNOWAŻONE WYKORZYSTANIE SUROWCÓW, MATERIAŁÓW, WODY I ENERGII – ZADANIA WYKONANE W LATACH 2014 – 2015	61
1. Racjonalizacja użytkowania wody produkcyjnej i konsumpcyjnej	61
2. Zmniejszenie zużycia energii	62
3. Wzrost wykorzystania energii ze źródeł odnawialnych	65
4. Zmniejszenie materiałochłonności i odpadowości produkcji	66
5. Kształtowanie stosunków wodnych i ochrona przed powodzią: Zapobieganie zagrożeniom powodziowym	68
4. WYKAZ I OPIS DZIAŁAŃ NIEZREALIZOWANYCH NA TERENIE POWIATU TCZEWSKIEGO W LATACH 2014-2015	70
5. OCENA REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA NA PODSTAWIE WSKAŹNIKÓW MONITOROWANIA PROGRAMU	75
ANALIZA WSKAŹNIKOWA REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA	76
6. PODSUMOWANIE I WNIOSKI	93
WYKORZYSTANE MATERIAŁY I OPRACOWANIA	99

SPIS TABEL

<i>TABELA 1. DOCHODY SAMORZĄDÓW GMINNYCH OGÓŁEM, W TYM OTRZYMANE DOTACJE W LATACH 2014-2015</i>	10
<i>TABELA 2. DOCHODY SAMORZĄDU POWIATOWEGO OGÓŁEM, W TYM OTRZYMANE DOTACJE W LATACH 2014-2015</i>	10
<i>TABELA 3. DOCHODY ŁĄCZNE OGÓŁEM, W TYM OTRZYMANE DOTACJE W LATACH 2014-2015.</i> 10	
<i>TABELA 4. WYDATKI SAMORZĄDÓW GMINNYCH OGÓŁEM, W TYM NA OCHRONĘ ŚRODOWISKA W LATACH 2014-2015</i>	11
<i>TABELA 5. WYDATKI SAMORZĄDU POWIATOWEGO OGÓŁEM, W TYM NA OCHRONĘ ŚRODOWISKA W LATACH 2014-2015</i>	11
<i>TABELA 6. WYDATKI ŁĄCZNE OGÓŁEM, W TYM NA OCHRONĘ ŚRODOWISKA W LATACH 2014-2015</i>	11
<i>TABELA 7. PUNKTY POMIAROWO – KONTROLNE (PPK) MONITORINGU RZEK NA TERENIE POWIATU TCZEWSKIEGO</i>	12
<i>TABELA 8. PUNKTY POMIAROWO – KONTROLNE (PPK) MONITORINGU RZEK NA TERENIE POWIATU TCZEWSKIEGO</i>	13
<i>TABELA 9. WYNIKI POMIARÓW STĘŻEŃ PODSTAWOWYCH WSKAŹNIKÓW EUTROFIZACJI W WODACH UZNANYCH JAKO WRAŻLIWE NA ZANIECZYSZCZENIE ZWIĄZKAMI AZOTU ZE ŹRÓDEŁ ROLNICZYCH NA TERENIE POWIATU TCZEWSKIEGO</i>	15
<i>TABELA 10. ILOŚĆ ŁADUNKÓW ZANIECZYSZCZEŃ ODPROWADZANYCH DO ODBIORNIKA Z OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W OKRESIE SPRAWOZDAWCZYM</i>	15
<i>TABELA 11. STAN UŻYTKOWANIA GRUNTÓW</i>	17
<i>TABELA 12. GRUNTY ROLNE WYŁĄCZONE Z PRODUKCJI ROLNICZEJ (HA) W LATACH 2014-2015</i>	18
<i>TABELA 13. GRUNTY WYMAGAJĄCE REKULTYWACJI I ZREKULTYWOWANE (HA) W LATACH 2014-2015</i>	18
<i>TABELA 14. POWIERZCHNIA I ILOŚĆ TERENÓW ZIELENI URZĄDZONEJ ORAZ LASÓW W OKRESIE SPRAWOZDAWCZYM</i>	18
<i>TABELA 15. ILOŚĆ WYEMITOWANYCH ZANIECZYSZCZEŃ PYŁOWYCH I GAZOWYCH W OKRESIE SPRAWOZDAWCZYM</i>	20
<i>TABELA 16. INFORMACJE O ODEBRANYCH ZMIESZANYCH ODPADACH KOMUNALNYCH NA TERENIE POWIATU</i>	23
<i>TABELA 17. CEL PERSPEKTYWICZNY: ŚRODOWISKO DLA ZDROWIA – DALSZĄ POPRAWĄ JAKOŚCI ŚRODOWISKA I BEZPIECZEŃSTWA EKOLOGICZNEGO W LATACH 2014-2015</i>	25

TABELA 18. CEL PERSPEKTYWICZNY: OCHRONA DZIEDZICTWA PRZYRODNICZEGO I RACJONALNE UŻYTKOWANIE ZASOBÓW PRZYRODY – ZADANIA WYKONANE W LATACH 2014– 2015	51
TABELA 19. CEL PERSPEKTYWICZNY: ZRÓWNOWAŻONE WYKORZYSTANIE SUROWCÓW, MATERIAŁÓW, WODY I ENERGII – ZADANIA WYKONANE W LATACH 2014– 2015	61
TABELA 20. WYKAZ I OPIS DZIAŁAŃ NIEZREALIZOWANYCH NA TERENIE POWIATU TCZEWSKIEGO W LATACH 2014-2015.....	71
TABELA 21. PODSUMOWANIE REALIZACJI ZADAŃ.....	74
TABELA 22. ANALIZA WSKAŹNIKOWA REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA	76
TABELA 23. PODSUMOWANIE ANALIZY WSKAŹNIKOWEJ	91

Oznaczenia skrótów:

ADR	(fr. L' Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route) – międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych	MPZP	miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego
agd	artykuły gospodarstwa domowego	N	azot
As	arsen	Ni	nikiel
B(a)P	benzo(a)piren	NFOŚiGW	Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
BZT ₅	pięciodobowe biochemiczne zapotrzebowanie na tlen	nn	niskie napięcie
C ₆ H ₆	benzen	NO ₂	dwutlenek azotu
ChZT	chemiczne zapotrzebowanie na tlen oznaczane metodą dwuchromianową	NO ₃	azotany
Cd	kadm	O ₂	tlen
CO	tlenek węgla	OChK	obszar chronionego krajobrazu
co	centralne ogrzewanie	OSP	ochotnicza straż pożarna
CO ₂	dwutlenek węgla	P	fosfor
c.w.u.	ciepła woda użytkowa	Pb	ołów
dB	decybel	PEE	Pracownia Edukacja Ekologicznej
DK	droga krajowa	PIG	Państwowy Instytut Geologiczny
DPS	dom pomocy społecznej	PLB, PLH	krajowe Obszary Specjalnej Ochrony Ptaków otrzymały kod zaczynający się od liter PLB, gdzie „PL” oznacza, że teren znajduje się w Polsce, natomiast „B” po angielsku „birds” oznacza ptaki. Polskie Specjalne Obszary Ochrony Siedlisk posiadają natomiast kod PLH gdzie „H” po angielsku „habitat” oznacza siedlisko
Dz. U.	Dziennik Ustaw	PM 2,5	pył zawieszony zawierający cząstki mniejsze niż 2,5 mikrometrów
GCR	Gminne Centrum Reagowania	PM 10	pył zawieszony zawierający cząstki mniejsze niż 10 mikrometrów
GDDKiA	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad	PODGiK	Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
GIOŚ	Główna Inspekcja Ochrony Środowiska	POP	program ochrony powietrza
GOM	Gdański Obszar Metropolitalny	POŚ	Program ochrony środowiska
GPR	generalny pomiar ruchu	poz.	pozycja
GPZ	główny punkt zasilania	PPD	poniżej potencjału dobrego
GUS	Główny Urząd Statystyczny	ppk	punkt pomiarowo-kontrolny
GZWP	główny zbiornik wód podziemnych	p.pow.	przeciwpowodziowy
JCW	jednolita część wód	PSD	poniżej stanu dobrego
JCWP	jednolita część wód powierzchniowych	PSP	Państwowa Straż Pożarna
JCWpd	jednolita część wód podziemnych	PSSE	Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
KPOŚK	Krajowy Program Oczyszczania Ścieków Komunalnych		
KSRG	Krajowy System Ratowniczo-Gaśniczy		
LO	liceum ogólnokształcące		
LZO	lotne związki organiczne		
Mg	tona		

PSZOK	punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych	UG	Urząd Gminy
RDOŚ	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska	UMiG	Urząd Miasta i Gminy
RIPOK	regionalna instalacja przetwarzania odpadów komunalnych	WIOŚ	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska
RLM	równoważna liczba mieszkańców	WOPR	Wodne Ochotnicze Pogotowie Ratunkowe
RSGOT	Regionalny System Gospodarki Odpadami Tczew	ZDW	Zarząd Dróg Wojewódzkich
RZGW	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej	ze zm.	ze zmianami
SIWZ	specyfikacja istotnych warunków zamówienia	ZEAS	zespół ekonomiczno-administracyjny szkół
SKR	Spółdzielnia Kółek Rolniczych	ZSE	zespół szkół ekonomicznych
SO ₂	dwutlenek siarki	ZSRZiK	Zespół Szkół Rzemieślniczych i Kupieckich
SP	szkoła podstawowa	ZST	zespół szkół technicznych
SSP	specjalna szkoła podstawowa	ZUOS	Zakład Utylizacji Odpadów Stałych
SUW	stacja uzdatniania wody	ZWiK	Zakład Wodociągów i Kanalizacji
uoupg.	ustawa o utrzymaniu porządku i czystości w gminach	ZMiUW	Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych

1. WSTĘP

Do końca roku 2016, dla Powiatu Tczewskiego obowiązywał Program Ochrony Środowiska uchwalony w 2012 roku. Opracowany Program Ochrony Środowiska (zwany dalej Programem lub POŚ) został przyjęty Uchwałą Nr XXIII/138/12 Rady Powiatu Tczewskiego z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie przyjęcia Aktualizacji Programu ochrony środowiska dla Powiatu Tczewskiego na lata 2012 – 2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016 – 2019 wraz z podsumowaniem.

Niniejszy dokument jest ostatnim Raportem z wykonania dotąd obowiązującego Programu. Poprzedni dokument obejmował lata 2012-2013.

W oparciu o art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2016 poz. 672 ze zm.) organ powiatu sporządza raport z realizacji programu ochrony środowiska (zwany dalej Raportem), który przedstawia Radzie Powiatu. Po przedstawieniu Raportu dokument ten ustawowo zostanie przekazany organowi wykonawczemu województwa.

Niniejsze opracowanie stanowi realizację ustawowego obowiązku w okresie od 1 stycznia 2014 r. do 31 grudnia 2015 r.

Zgodnie z art. 25 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016 roku, poz. 353 ze zm.) opracowany Raport podlega zamieszczeniu w Biuletynie Informacji Publicznej.

Zakres niezbędnych informacji, jakie zawiera Raport odpowiada treści przyjętego Programu ochrony środowiska (zwanego dalej Programem). W dokumencie tym przedstawiane są postępy z realizacji każdego z zadań wytyczonych w Programie. Porównanie uzyskanego obrazu ze stanem polityki ochrony środowiska Powiatu Tczewskiego opisanym w Programie powinno dać odpowiedź na pytanie, w jakim stopniu udało się zrealizować przyjęte założenia oraz zaplanowane przedsięwzięcia.

W Programie, na podstawie diagnozy i prognozy stanu środowiska, a także uwarunkowań polityki ekologicznej, sformułowano cele ekologiczne na tle głównych dziedzin rozwoju i związanych z nimi kierunków presji na środowisko. Przedsięwzięcia i zadania ujęte zostały w Raporcie w grupach zgodnych z celami określonymi następująco w Programie:

1. **Cel strategiczny: Przywrócenie jakości wód powierzchniowych do wymaganych standardów oraz ochrona jakości i ilości wód podziemnych wraz z racjonalizacją ich wykorzystania.**
2. **Cel strategiczny: Poprawa jakości powietrza atmosferycznego na terenie powiatu tczewskiego do wymaganych standardów.**
3. **Cel strategiczny: Zmniejszanie uciążliwości hałasu dla mieszkańców powiatu i spełnienie obowiązujących standardów w zakresie poziomu hałasu.**
4. **Cel strategiczny: Rozwój systemu selektywnej zbiórki oraz dalsze dążenie do wzrostów poziomów odzysku i recyklingu odpadów na terenie powiatu.**
5. **Cel strategiczny: Zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego w zakresie dostaw energii elektrycznej.**
6. **Cel strategiczny: Ograniczanie i monitoring promieniowania elektromagnetycznego.**

7. **Cel strategiczny: Zapobieganie poważnym awariom przemysłowym oraz eliminacja i minimalizacja skutków w razie ich wystąpienia.**
8. **Cel strategiczny: Wzbogacanie i racjonalna eksploatacja zasobów leśnych.**
9. **Cel strategiczny: Ukształtowanie i ochrona systemu obszarów ochronnych.**
10. **Cel strategiczny: Racjonalne wykorzystanie gleby wraz z jej ochroną i rekultywacją.**
11. **Cel strategiczny: Ochrona zasobów złóż, także nieeksploatowanych, zahamowanie nielegalnego wydobywania kopaliny oraz rekultywacja terenów poeksploatacyjnych.**
12. **Cel strategiczny: Rekultywacja terenów zdegradowanych.**
13. **Cel strategiczny: Ograniczanie wodochłonności produkcji przemysłowej.**
14. **Cel strategiczny: Sukcesywne ograniczanie zużycia energii.**
15. **Cel strategiczny: Sukcesywne zwiększanie wykorzystania energii ze źródeł.**
16. **Cel strategiczny: Systematyczne ograniczanie materiałochłonności produkcji.**

Raport został opracowany na podstawie danych i informacji uzyskanych od następujących jednostek:

- Starostwa Powiatowego w Tczewie,
- Urzędu Miasta i Gminy Gniew
- Urzędu Miasta i Gminy Pelplin,
- Urzędu Gminy Subkowy,
- Urzędu Gminy Morzeszczyn,
- Urzędu Gminy Tczew,
- Urzędu Miejskiego w Tczewie,
- Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad w Gdańsku,
- Zarządu Dróg Wojewódzkich w Gdańsku,
- Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Gdańsku,
- Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku,
- Energa Operator Sp. z o.o. w Gdańsku,
- Polskiej Spółki Gazownictwa Sp. z o.o., Oddział w Gdańsku,
- Nadleśnictwa Starogard,
- Wojewódzkiej Inspekcji Ochrony Środowiska w Gdańsku,
- Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku,
- Urzędu Marszałkowskiego Województwa Pomorskiego,
- Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Gdańsku,
- Pomorskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego w Lubaniu,
- Wojewódzkiego Inspektoratu Transportu Drogowego w Gdańsku,
- Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie,
- Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Tczewie,
- Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Tczewie,
- Komendy Powiatowej Policji w Tczewie,
- Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Tczewie,
- GPEC Tczew Sp. z o.o.,

- Straży Miejskiej w Pelplinie, Straży Miejskiej w Tczewie,
- Zakładu Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. z Tczewie,
- placówek oświatowych na terenie powiatu tczewskiego.

2. INFORMACJE OGÓLNE

2.1. OGÓLNE INFORMACJE STATYSTYCZNE O POWIECIE TCZEWSKIM W LATACH 2014-2015

W kolejnych tabelach zestawiono informacje wstępne dotyczące wysokości dochodów jednostki i jej wydatków, w tym poniesionych na ochronę środowiska w okresie sprawozdawczym.

Tabele podzielono na 3 części, te odnoszące się osobno do samorządów gminnych, tabela odnoszące się do samorządu powiatowego oraz tabele podsumowujące, stanowiące sumę poprzednich zestawień.

Tabela 1. Dochody samorządów gminnych ogółem, w tym otrzymane dotacje w latach 2014-2015

Wyszczególnienie (zł)	rok 2014	rok 2015
Dochody ogółem	357 737 155,02	364 580 688,19
Otrzymane dotacje	76 685 622,91	81 274 502,36
Finansowanie i współfinansowanie programów i projektów unijnych	6 332 721,94	6 813 226,02

Źródło: GUS, Bank Danych Lokalnych, 2014-2015

Tabela 2. Dochody samorządu powiatowego ogółem, w tym otrzymane dotacje w latach 2014-2015

Wyszczególnienie (zł)	rok 2014	rok 2015
Dochody ogółem	146 651 408,35	133 079 436,90
Otrzymane dotacje	23 924 462,44	29 316 081,15
Finansowanie i współfinansowanie programów i projektów unijnych	744 779,55	1 180 164,96

Źródło: GUS, Bank Danych Lokalnych, 2014-2015

Tabela 3. Dochody łączne ogółem, w tym otrzymane dotacje w latach 2014-2015

Wyszczególnienie (zł)	rok 2014	rok 2015
Dochody ogółem	504 388 563,37	497 660 125,09
Otrzymane dotacje	100 610 085,35	110 590 583,51
Finansowanie i współfinansowanie programów i projektów unijnych	7 077 501,49	7 993 390,98

Źródło: GUS, Bank Danych Lokalnych, 2014-2015

Tabela 4. Wydatki samorządów gminnych ogółem, w tym na ochronę środowiska w latach 2014-2015

Wyszczególnienie (zł)	rok 2014	rok 2015
Wydatki ogółem	351 441 062,70	366 996 234,37
Wydatki na rolnictwo i łowiectwo	10 241 733,47	13 343 107,05
Wydatki na transport i łączność	25 502 426,92	26 195 780,14
Wydatki na gospodarkę komunalną i ochronę środowiska	30 629 627,31	32 961 729,38
Wydatki na gospodarkę mieszkaniową	9 157 059,26	7 113 151,60
Wydatki na bezpieczeństwo i ochronę przeciwpożarową	5 030 380,35	5 171 703,53

Źródło: GUS, Bank Danych Lokalnych, 2014-2015

Tabela 5. Wydatki samorządu powiatowego ogółem, w tym na ochronę środowiska w latach 2014-2015

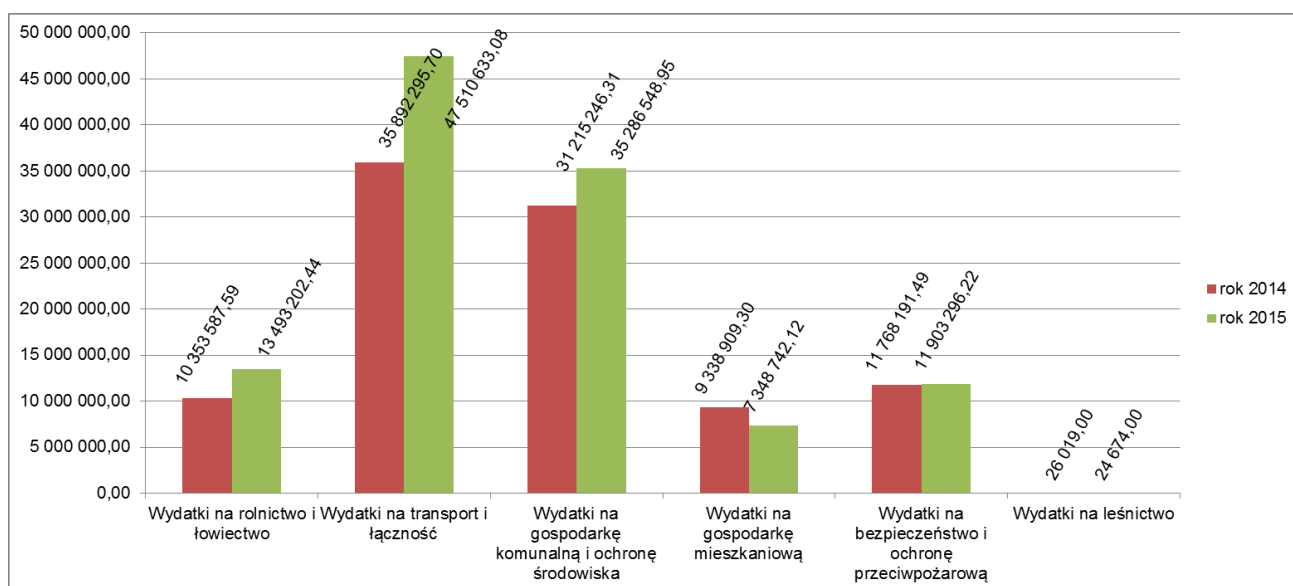
Wyszczególnienie (zł)	rok 2014	rok 2015
Wydatki ogółem	128 187 243,09	148 812 234,38
Wydatki na rolnictwo i łowiectwo	111 854,12	150 095,39
Wydatki na transport i łączność	10 389 868,78	21 314 852,94
Wydatki na gospodarkę komunalną i ochronę środowiska	585 619,00	2 324 819,57
Wydatki na gospodarkę mieszkaniową	181 850,04	235 590,52
Wydatki na bezpieczeństwo i ochronę przeciwpożarową	6 737 811,14	6 731 592,69
Wydatki na leśnictwo	26 019,00	24 674,00

Źródło: GUS, Bank Danych Lokalnych, 2014-2015

Tabela 6. Wydatki łączne ogółem, w tym na ochronę środowiska w latach 2014-2015

Wyszczególnienie (zł)	rok 2014	rok 2015
Wydatki ogółem	479 628 305,79	515 808 468,75
Wydatki na rolnictwo i łowiectwo	10 353 587,59	13 493 202,44
Wydatki na transport i łączność	35 892 295,70	47 510 633,08
Wydatki na gospodarkę komunalną i ochronę środowiska	31 215 246,31	35 286 548,95
Wydatki na gospodarkę mieszkaniową	9 338 909,30	7 348 742,12
Wydatki na bezpieczeństwo i ochronę przeciwpożarową	11 768 191,49	11 903 296,22
Wydatki na leśnictwo	26 019,00	24 674,00

Źródło: GUS, Bank Danych Lokalnych, 2014-2015



Wykres 1. Wydatki, w tym na gospodarkę komunalną i ochronę środowiska, w okresie sprawozdawczym

Źródło: GUS, Bank Danych Lokalnych, 2014-2015

2.2. STAN ŚRODOWISKA W LATACH 2014-2015

2.2.1. Zasoby wodne

Stan wód powierzchniowych na terenie powiatu nie jest zadowalający, co potwierdzają dane monitoringowe WIOŚ zamieszczone w dalszej części. Stan wód utrzymuje się na słabym poziomie od wielu lat.

Monitoring wód powierzchniowych prowadzony był przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Gdańsku w oparciu o Program Państwowego Monitoringu Środowiska Województwa Pomorskiego na lata 2013 – 2015. Zgodnie z nim, pomiary prowadzono w 12 punktach pomiarowo-kontrolnych monitoringu rzek wymienionych w tabeli. W tym okresie nie było monitorowanych jezior.

Tabela 7. Punkty pomiarowo – kontrolne (ppk) monitoringu rzek na terenie Powiatu Tczewskiego

Lp.	Nazwa punktu	Nazwa rzeki	Nazwa JCW na której ppk jest zlokalizowany	Gmina
1.	Wisła – most Knybawski	Wisła	Wisła od Wdy do ujścia	Tczew
2.	Motława - Zwierzynek	Kanał Młyński	Motława z jeziorami Zduńskim i Damaszką do dopływu z Lubiszewa	Tczew
3.	Drybok - Tczew	Drybok	Drybok	Tczew
4.	Drybok - Narkowy	Drybok	Drybok	Subkowy
5.	Struga Młyńska - Aplinki	Struga Młyńska	Struga Młyńska	Gniew
6.	Kanał Granicznik – Śluza Międzyłęska	Kanał Granicznik	Kanał Granicznik	Subkowy
7.	Kanał Młyński – Tczew	Kanał Młyński	Kanał Młyński	Tczew
8.	Wierzycza – Gniew	Wierzycza	Wierzycza od Wietcisy do ujścia	Gniew

Lp.	Nazwa punktu	Nazwa rzeki	Nazwa JCW na której ppk jest zlokalizowany	Gmina
9.	Węgiermuca - ujście	Węgiermuca	Węgiermuca od dopływu z Wysokiej do ujścia	Pelplin
10.	Janka – Brody Pomorskie	Janka	Janka od Liski do ujścia	Morzeszczyn, Gniew
11.	Janka – Piła	Janka	Janka do Liski z Liską	Morzeszczyn
12.	Dopływ spod Piaseczna – Gniew	Dopływ spod Piaseczna	Dopływ spod Piaseczna	Gniew

Źródło: Państwowy Monitoring Środowiska Województwa Pomorskiego na lata 2013 – 2015

W granicach administracyjnych Powiatu Tczewskiego w latach 2014-2015 zlokalizowano łącznie 9 punktów pomiarowych w sieci monitoringu wód powierzchniowych.

Tabela 8. Punkty pomiarowo – kontrolne (ppk) monitoringu rzek na terenie Powiatu Tczewskiego

Lp.	Nazwa punktu	Klasa elementów biologicznych	Klasa elementów hydromorfologicznych	Klasa elementów fizykochemicznych	Stan / potencjał ekologiczny	Stan chemiczny
Wyniki monitoringu prowadzonego w roku 2014						
1.	Wierzyca – Gniew	I	II	PPD	III	dobry
2.	Janka – Brody Pomorskie	III	I	PSD	III	dobry
3.	Janka – Piła	II	II	PPD	III	b.d.
Wyniki monitoringu prowadzonego w roku 2015						
4.	Drybok – Tczew / Narkowy	II	I	PSD	umiarkowany	-
5.	Kanał Młyński - Tczew	II	II	PPD	umiarkowany	-
6.	Kanał Granicznik – Śluza Międzyłęska	II	II	II	dobry i powyżej dobrego	dobry
7.	Węgiermuca - ujście	I	I	PSD	umiarkowany	dobry
8.	Janka – Brody Pomorskie	II	I	PSD	umiarkowany	dobry
9.	Janka – Piła	II	II		umiarkowany	-

Źródło: raport WIOŚ za rok 2014, raport WIOŚ za rok 2015

W ramach badań monitoringowych WIOŚ w Gdańsku prowadził w 2014 r. ocenę eutrofizacji ze źródeł komunalnych w JCWP płynących na terenie województwa pomorskiego. W granicach Powiatu Tczewskiego analizę przeprowadzono dla stanowisk: Wierzyca – Gniew, Janka – Brody Pomorskie i Janka – Piła. W żadnym z badanych punktów nie zostały spełnione wymogi dla obszarów chronionych ze względu na przekroczenia wskaźników dla fosforanów w każdym przypadku oraz dla fosforu ogólnego w dwóch ostatnich z wymienionych stanowisk.

W roku 2015 wody powierzchniowe badano także pod kątem spełniania wymagań dla obszarów chronionych. W ramach tych analiz przebadano:

- JCWP Wierzyca od Wietcisy do ujścia (punkt Gniew) – wody nie spełniają wymagań ze względu na umiarkowany stan ekologiczny,
- JCWP Wisła od Wdy do ujścia (punkt most Knybawski) – wody spełniają wymagania,

- JCWP Kanał Granicznik (punkt Śluza Międzyłęska) – wody spełniają wymagania.
Ocenę eutrofizacji komunalnej w JCWP płynących WIOŚ w Gdańsku prowadził również w roku 2015. Na terenie Powiatu Tczewskiego monitoring był prowadzony w punkcie:

- Gniew (JCWP Wierzyca od Więcisy do ujścia) – wody nie spełniały warunków dodatkowych dla obszarów chronionych, ze względu na eutrofizację komunalną i przekroczenia fosforanów,
- most Knybawski (JCWP Wisła od Wdy do ujścia) - wody spełniały warunki dodatkowe dla obszarów chronionych, ze względu na brak zagrożenia eutrofizacją komunalną,
- Tczew (JCWP Drybok) - wody nie spełniały warunków dodatkowych dla obszarów chronionych, ze względu na eutrofizację komunalną i przekroczenia fosforanów, azotu azotanowego oraz fosforu ogólnego,
- Narkowy (JCWP Drybok) - wody nie spełniały warunków dodatkowych dla obszarów chronionych, ze względu na eutrofizację komunalną i przekroczenia fosforanów, azotu azotanowego oraz fosforu ogólnego,
- Śluza Międzyłęska (JCWP Kanał Granicznik) - wody spełniały warunki dodatkowe dla obszarów chronionych, ze względu na brak zagrożenia eutrofizacją komunalną,
- Tczew (JCWP Kanał Młyński) - wody nie spełniały warunków dodatkowych dla obszarów chronionych, ze względu na eutrofizację komunalną i przekroczenia fosforanów,
- Brody Pomorskie (JCWP Janka od Liski do ujścia) - wody nie spełniały warunków dodatkowych dla obszarów chronionych, ze względu na eutrofizację komunalną i przekroczenia fosforanów, fosforu ogólnego,
- Piła (JCWP Janka do Liski z Liską) - wody nie spełniały warunków dodatkowych dla obszarów chronionych, ze względu na eutrofizację komunalną i przekroczenia fosforanów, fosforu ogólnego,
- ujście Węgiermucy (JCWP Węgiermuca od dopł. z Wysokiej do ujścia) - wody nie spełniały warunków dodatkowych dla obszarów chronionych, ze względu na eutrofizację komunalną i przekroczenia fosforanów.

Na terenie Powiatu Tczewskiego WIOS w Gdańsku w roku 2014 prowadził również pomiary stężeń podstawowych wskaźników eutrofizacji w wodach uznanych jako wrażliwe na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych. Stężenia w punktach kontrolnych Janka – Piła, Janka – Brody Pomorskie przedstawiono w formie tabelarycznej.

Tabela 9. Wyniki pomiarów stężeń podstawowych wskaźników eutrofizacji w wodach uznanych jako wrażliwe na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych na terenie Powiatu Tczewskiego

Wskaźnik	Miano	Wartość dopuszcz. /*	Stężenie w punkcie kontrolnym / rok badań					
			Janka - Piła			Janka - Brody Pomorskie		
			2014					
			średnie	minimalne	maksymalne	średnie	minimalne	maksymalne
Chlorofil „a”	µg/l	≤ 25	12,71	< 1	78,80	8,02	2,96	17,50
Azot azotanowy	mg N/l	≤ 2,2	4,12	0,75	12,00	1,93	< 0,05	4,91
Azot ogólny	mg N/l	≤ 5	5,57	1,69	14,57	3,31	1,29	7,98
Fosfor ogólny	mg P/l	≤ 0,25	0,45	0,17	0,85	0,43	0,17	0,95
AZOTANY	mg NO ₃ /l	≤ 10	18,23	3,32	53,12	8,52	0,11	21,74
WODY ZAGROŻONE	mg NO ₃ /l	40 - 50	zanieczyszczone			niezagrożone		
WODY ZANIECZYSZCZONE	mg NO ₃ /l	> 50						

Źródło: WIOŚ Gdańsk, 2014

Jakość wód jest odzwierciedleniem ilości ładunków zanieczyszczeń trafiających do odbiorników oraz oczywiście naturalną odpornością ekosystemów wodnych na zanieczyszczenia. Potencjalnym źródłem zanieczyszczeń wód powierzchniowych analizowanej jednostki są m.in. ładunki zanieczyszczeń odprowadzane z istniejących oczyszczalni ścieków. Na bieżąco prowadzona jest ocena jakości wód dopływających do oczyszczalni, jak i odpływających po oczyszczeniu. Osiągnięta niska zawartość badanych wskaźników zanieczyszczeń w odpływie z oczyszczalni w ostatnich latach jest konsekwencją wprowadzania systematycznych zmian technicznych i technologicznych oraz ciągłej optymalizacji procesu oczyszczania ścieków.

W okresie sprawozdawczym odprowadzono z terenu powiatu następujące do odbiorników następujące ilości ładunków w ściekach oczyszczonych:

Tabela 10. Ilość ładunków zanieczyszczeń odprowadzanych do odbiornika z oczyszczalni ścieków w okresie sprawozdawczym

Ładunek zanieczyszczeń [kg/rok]	Rok		Trend zmian
	2014	2015	
BZT ₅	26 294	31 833	zwiększenie ilości
ChZT	195 650	210 996	zwiększenie ilości
zawiesina ogólna	39 560	47 172	zwiększenie ilości
azot ogólny	27 569	29 285	zwiększenie ilości
fosfor ogólny	2 483	2 331	zmniejszenie ilości

Źródło: GUS, Bank Danych Lokalnych, 2014-2015

Na terenie powiatu tczewskiego w sezonach kąpielowych 2014 i 2015 nie funkcjonowały żadne kąpieliska. Potwierdził to również fakt braku wpływu projektów uchwał od burmistrzów i wójtów w sprawie wykazu kąpielisk do zaopiniowania PPIS, o których mowa w art. 34a w/w ustawy Prawo wodne. Na terenie gminy Gniew w czasie sezonu letniego w latach 2014 i 2015 funkcjonowały tylko cztery miejsca wykorzystywane do kąpieli zlokalizowane na jeziorach w miejscowościach: Rakowiec, Półwieś, Pieniążkowo i Tymawa. Organizatorem kąpieliska jest Gminny Ośrodek Sportu w Gniewie.

W roku 2014 i 2015 w wodzie pobieranej z jezior badano następujące parametry: Enterokoki, Escherichia coli, zakwit sinic, obecność w wodzie zanieczyszczeń takich jak: materiały smoliste powstające na skutek rafinacji, destylacji lub jakiegokolwiek obróbki pirolitycznej w szczególności pozostałości podestylacyjnych; szkło; tworzywa sztuczne; guma oraz inne odpady. W latach 2014-2015 nie stwierdzono przekroczeń badanych parametrów jakości wody z miejsc wykorzystywanych do kąpeli a ich stan określa się jako dobry.

Uzupełnieniem monitoringu wód były badania jakości wód podziemnych. Kolejna tabela pokazuje jakość wód podziemnych w ramach jednolitych części wód podziemnych w województwie, z uwzględnieniem lokalizacji powiatu tczewskiego.

Badania GIOŚ dla wód podziemnych obszaru Powiatu Tczewskiego prowadzone były po raz ostatni w latach 2010 i 2012 z uwzględnieniem stanu chemicznego i ilościowego, natomiast w roku 2013 badano stan chemiczny. W latach 2014-2015 nie było prowadzonych badań wód podziemnych dla jednolitych części wód podziemnych obejmujących powiat. Wszystkie dotychczasowe badania wskazują na dobry stan chemiczny i ilościowy badanych wód podziemnych.

Badania wód podziemnych prowadzone są także poprzez lokalne sieci monitoringowe, w ramach badań wód ujmowanych na cele komunalne oraz na składowiskach odpadów. Na terenie składowisk odpadów nie stwierdzono pogorszenia stanu wód powierzchniowych i podziemnych.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tczewie w 2015 roku obejmował ewidencją 37 urządzeń wodociągowych, z czego zdecydowana większość zlokalizowana była na terenach wiejskich (w roku 2014 było to 40). Największym zespołem urządzeń wodociągowych eksploatowanym na nadzorowanym terenie był wodociąg publiczny Tczew, korzystający z ujęć: Motława i Park. Producenci wody na omawianym obszarze działają w oparciu o ustawę z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i o zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tj. Dz. U. z 2015, poz. 139 ze zm.), wyjątek stanowi 1 wodociąg EATON w Tczewie, zaopatrujący zakład.

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

W roku 2015 przeprowadzono 93 kontrole jakości wody przeznaczonej do spożycia z 37 wodociągów, w tym z 36 wodociągów publicznych i z 1 indywidualnego. Spośród badanych wód wymogi określone rozporządzeniem Ministra Zdrowia spełniały 33 wodociągi publiczne, co stanowiło 89 % skontrolowanych publicznych urządzeń wodnych. W latach 2014-2015 najczęściej kwestionowanymi wskaźnikami chemicznymi był jon amonowy oraz mętność, jednakże poziomy przekroczonej parametrów jakkolwiek wpływają na pogarszającą jakość wody, nie stanowią bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia konsumentów.

W przypadku specyficznych zanieczyszczeń wody zanotowano ponadnormatywne fluorki w wodzie ujmowanej z ujęcia Wielki Garc. Ponadnormatywna zawartość fluorków w wodzie dostarczanej z w/w wodociągów jest pochodzenia geogenicznego, związana z jest problematyką hydrogeologiczną terenu. Dlatego z uwagi na przesłanki zdrowotne wskazane jest monitorowanie zawartości fluorków w wodzie w wodociągach na tym obszarze. W oparciu o informacje Agencji Ochrony Środowiska w USA, maksymalny dopuszczalny poziom fluorków w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi wynosi 4 mg/l.

W zakresie badań mikrobiologicznych, jakość wody kwestionowana była w pojedynczych przypadkach z uwagi na obecność w wodzie bakterii grupy coli. W wyniku interwencji Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego powyższe incydentalne przypadki, były niezwłocznie eliminowane przez producentów wody w wyniku działań naprawczych prowadzonych na stacjach uzdatniania wody i na sieci wodociągowej.

Efektywność powyższych działań potwierdzana była zarówno wynikami badań w ramach nadzoru sanitarnego, jak i kontroli wewnętrznej przedsiębiorstw wodociągowych.

Z uwagi na nieprzewidywalność tych zjawisk, koniecznym jest stałe monitorowanie zanieczyszczeń mikrobiologicznych w wodzie oraz przeprowadzanie przez producenta wody określonych ocen wszystkich swoich działań eksploatacyjnych w celu wykluczenia różnych zmieniających się czynników mających wpływ na jakość wody.

2.2.2. Powierzchnia ziemi i gleb

Stan zagospodarowania gruntów na terenie powiatu zmienia się w ujęciu wieloletnim, co pokazuje poniższa tabela.

Biorąc pod uwagę lata ubiegłe zmniejszyła się powierzchnia użytków rolnych, w tym sadów, łąk, gruntów pod stawami i rowami. Zwiększyła się natomiast powierzchnia pastwisk i gruntów ornych.

Jednocześnie zwiększyła się powierzchnia terenów zabudowanych (w tym terenów mieszkaniowych i przemysłowych), co świadczy o rozwoju przestrzennym jednostki. Zwiększyła się również powierzchnia terenów rekreacyjnych i wypoczynku i nieużytków.

Tabela 11. Stan użytkowania gruntów

Powierzchnia (ha)	rok 2014	rok 2015
użytki rolne razem	51 002	50 938
grunty orne	41 578	41 618
sady	1 101	1 055
łąki trwałe	3 363	3 361
pastwiska trwałe	3 156	3 204
grunty rolne zabudowane	1 284	1 189
grunty pod rowami	418	410
grunty pod stawami	102	101
grunty zabudowane i zurbanizowane razem	4 430	4 542
tereny mieszkaniowe	810	887
tereny przemysłowe	265	289
inne tereny zabudowane	361	361
tereny zurbanizowane niezabudowane	157	177
tereny rekreacji i wypoczynku	109	110
tereny komunikacyjne - drogi	2 251	2 249
tereny komunikacyjne - kolejowe	461	454
użytki kopalne	14	15
nieużytki	1 378	1 392

Źródło: GUS, Bank Danych Lokalnych, 2014, Starostwo Powiatowe w Tczewie, 2015

Starosta Tczewski w okresie sprawozdawczym wyłączył następujące powierzchnie gruntów rolnych z produkcji rolniczej na poniższe funkcje:

**Tabela 12. Grunty rolne wyłączone z produkcji rolniczej (ha)
w latach 2014-2015**

Cel	2014	2015	Ogółem
Ogółem	3,38	2,06	5,44
użytki kopalne	1,95	0,58	2,53
tereny przemysłowe	0,01	0,04	0,05
tereny komunikacyjne	-	0,20	0,2
tereny osiedlowe	1,42	1,24	2,66
pozostałe tereny	-	-	0

Źródło: Starostwo Powiatowe w Tczewie

Działania związane z ochroną powierzchni ziemi (gleb), podlegające kompetencyjnie i administracyjnie pod Starostę Tczewskiego to także działania związane z rekultywacją gruntów. Kolejna tabela pokazuje jakie powierzchnie zrekultywowano w latach 2014-2015.

**Tabela 13. Grunty wymagające rekultywacji i zrekultywowane
(ha) w latach 2014-2015**

Rodzaj gruntów	2014	2015	Ogółem
Ogółem grunty wymagające rekultywacji	43,17	41,51	84,68
w tym grunty zdewastowane	3,30	3,30	6,6
w tym grunty zdegradowane	39,87	38,21	78,08
Ogółem grunty zrekultywowane w ciągu roku	4,51	3,87	8,38

Źródło: Starostwo Powiatowe w Tczewie

2.2.3. Przyroda

W powiecie tczewskim w okresie sprawozdawczym stan terenów zieleni urządzonej przedstawia kolejna tabela. Wynika z niej, że w okresie sprawozdawczym, nie zaszły znaczące zmiany w powierzchni terenów czynnych biologiczne.

Zmniejszyła się powierzchnia terenów objętych ochroną prawną – rezerwatów przyrody, zmniejszyła się także ilość pomników przyrody.

Zwiększył się areal terenów uznawanych za parki wypoczynkowe, ale jednocześnie zmniejszyła się powierzchnia terenów zieleni osiedlowej.

Zwiększyła się ogólna lesistość powiatu, w tym powierzchnia samych lasów.

Tabela 14. Powierzchnia i ilość terenów zieleni urządzonej oraz lasów w okresie sprawozdawczym

Wyszczególnienie	Jednostka	rok 2014	rok 2015
powierzchnia terenów prawnie chronionych	ha	8 857,22	8 854,48
udział terenów prawnie chronionych	%	12,7	12,7
rezerваты przyrody	ha	63,11	60,37
obszar chronionego krajobrazu	ha	8 812,00	8 812,00
użytki ekologiczne	ha	40,11	40,11
pomniki przyrody	szt.	81	80
udział terenów zieleni w powierzchni ogółem	%	0,4	0,4
parki spacerowo - wypoczynkowe	ha	58,59	58,59
zieleńce	ha	147,09	147,09
zieleń uliczna	ha	51,46	51,46
tereny zieleni osiedlowej	ha	73,19	68,57

Wyszczególnienie	Jednostka	rok 2014	rok 2015
nasadzenia drzewa	szt.	1 192	1 075
nasadzenia krzewy	szt.	5 746	5 851
ubytki drzewa	szt.	744	715
ubytki krzewy	szt.	2 740	2 901
powierzchnia lasów	ha	10 144,62	10 149,13
lesistość	%	14,6	14,6

Zródło: GUS, Bank Danych Lokalnych, 2014-2015

2.2.4. Powietrze atmosferyczne

Wstępem do oceny zrealizowanych działań będzie analiza stanu jakości powietrza. Omówienie tego zagadnienia zostało oparte na danych z Państwowego Monitoringu Środowiska prowadzonego przez wojewódzką inspekcję ochrony środowiska.

Roczna ocena jakości powietrza za rok 2014 i 2015 wykonana według kryteriów ustanowionych ze względu na ochronę zdrowia oraz ochronę roślin wykazała występowanie stężeń benzo(α)pirenu i pyłu zawieszonego PM 10 (ze względu na przekroczenia 24-go godzinne) oraz pyłu zawieszonego PM 2,5 (ze względu na poziom dopuszczalny II faza - 2020 r.) przekraczających wartości dopuszczalne, w kontekście całej strefy pomorskiej. Nie został dotrzymany również poziom długoterminowy dla ozonu (2020 r.). Wyniki ocen jakości powietrza w strefie pomorskiej dla SO₂, NO₂, CO, C₆H₆, Pb, As, Cd, Ni wykazywały klasę czystości A.

Na terenie powiatu zlokalizowanych jest kilka punktów pomiarowych jakości powietrza (w Tczewie, Gniewie oraz Pelplinie). Analizowane wyniki badań z tych punktów w większości wskazują, że lokalnie nie ma przekroczeń dopuszczalnych poziomów zanieczyszczeń. W porównaniu z latami ubiegłymi zanotowano wyraźny spadek liczby stacji, na których stwierdzono niedotrzymywanie standardów jakości powietrza, co najprawdopodobniej spowodowane było korzystnymi warunkami meteorologicznymi oraz wyjątkowo wysokimi temperaturami zanotowanymi zimą 2015 roku.

Średnioroczne stężenia pyłu zawieszonego PM 10 w latach 2014-2015 mierzone na stacji w Tczewie utrzymywały się na stałym, niskim poziomie, osiągając od 47 % do 57 % wartości dopuszczalnej. Wyższe stężenie średnioroczne wystąpiło w 2014 r. i wyniosło 23 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, co stanowi 57 % wartości dopuszczalnej. W obu wskazanych latach nie przekroczono również dopuszczalnej ilości dni z przekroczeniami tego zanieczyszczenia. Istotnym problemem są natomiast przekroczenia stężeń 24-godzinnych. Przy normie 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, w roku 2014 zanotowano stężenia o 11 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ większe, a w roku 2015 aż o 22 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Stężenia pozostałych zanieczyszczeń badanych na terenie powiatu: NO₂, SO₂, benzen, CO mieściły się w dopuszczalnych normach.

Wyniki oceny jakości powietrza w ostatnich latach pokazują, że jakość powietrza w Tczewie ulega systematycznej poprawie w kontekście pyłu PM 10. Natomiast jeżeli chodzi o benzo(a)piren to w roku 2015 obszary przekroczeń obejmowały obszar ok. 5 km² w Tczewie, ok. 3 km² w Gniewie oraz ponad 1 km² w Pelplinie. Zaznacza się jednak, że na terenie powiatu, tym samym miasta Tczew nie prowadzi się badań benzo(a)pirenu, a wskazana wartość odnosi się do modelowania matematycznego.

Ogólnie w skali całej jednostki stwierdza się, że wzrost stężenia zanieczyszczeń takich jak PM 10, PM 2,5 oraz B(a)P rejestruje się w okresach grzewczych, szczególnie w styczniu, lutym, marcu, listopadzie i grudniu. Jako główną przyczynę wzrostu poziomu

tych zanieczyszczeń wskazuje się niską emisję pochodzącą z indywidualnego ogrzewania mieszkań. Zalicza się ją do emisji powierzchniowej. Największe ilości benzo(a)pirenu uwalnianie są do atmosfery podczas spalania odpadów w indywidualnych systemach grzewczych. W okresie letnim (maj-sierpień) nie odnotowuje się przekroczeń poziomu dopuszczalnego przez stężenia 24-godzinne.

Ze względu na przekroczenia standardów jakości powietrza w zakresie wskazanych zanieczyszczeń dla strefy pomorskiej opracowano dwa programy ochrony powietrza. Od roku 2013 obowiązuje Program ochrony powietrza dla strefy pomorskiej, w której został przekroczony poziom dopuszczalny pyłu zawieszonego PM10 oraz poziom docelowy benzo(a)pirenu (opublikowany w Dzienniku Urzędowym Województwa Pomorskiego - uchwała Sejmiku Województwa Pomorskiego Nr 753/XXXV/13). Natomiast w roku 2015 przyjęto uchwałą Program ochrony powietrza dla strefy pomorskiej na lata 2015 – 2020 z perspektywą na lata następne określony ze względu na przekroczenie dopuszczalnego poziomu zanieczyszczenia powietrza pyłem PM 2,5 (opublikowany w Dzienniku Urzędowym Województwa Pomorskiego – uchwała Sejmiku Województwa Pomorskiego Nr 158/XIII/15).

Wpływ na stan jakości powietrza w powiecie ma nie tylko niska emisja, ale także prowadzona działalność gospodarcza, która powoduje emisję zanieczyszczeń do powietrza w ilościach określonych w pozwoleniach na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza, bądź w pozwoleniach zintegrowanych.

Podmioty prowadzące działalność gospodarczą, które nie kwalifikują się swoim zakresem działania i wielkością emisji do uzyskania pozwolenia, zgłaszają do Starosty instalacje, które powodują emisję zanieczyszczeń do powietrza.

Starosta ma prawo wydać decyzję nakładającą obowiązek prowadzenia pomiarów wielkości emisji przez podmioty gospodarcze, jeżeli nie wywiązują się z założeń określonych przez pozwolenie emisyjne lub zintegrowane.

Zgodnie z danymi statystyki publicznej w okresie sprawozdawczym podmioty szczególnie uciążliwe dla środowiska wyemitowały w roku 2015 mniej zanieczyszczeń pyłowych oraz więcej zanieczyszczeń gazowych.

Tabela 15. Ilość wyemitowanych zanieczyszczeń pyłowych i gazowych w okresie sprawozdawczym

Wskaźnik	Jednostka	rok 2014	rok 2015
Emisja zanieczyszczeń pyłowych			
ogółem	t/r	66	26
ze spalania paliw	t/r	24	14
Emisja zanieczyszczeń gazowych			
ogółem	t/r	90 287	93 165
ogółem (bez dwutlenku węgla)	t/r	1 475	1 900
dwutlenek siarki	t/r	305	265
tlenki azotu	t/r	147	147
tlenek węgla	t/r	1 001	1 139
dwutlenek węgla	t/r	88 812	91 265
metan	t/r	0	82

Źródło: GUS, Bank Danych Lokalnych, 2014-2015

2.2.5. Hałas

W roku 2014 WIOŚ w Gdańsku wykonywał pomiary hałasu w Tczewie, przy ulicach Gdańskiej 11 oraz Wojska Polskiego 11. Wyniki pomiarów przedstawiały się następująco:

- ul. Gdańska 11 – poziom L_{DWN} wyniósł 67,6 dB, a LN - 58,8 dB.
- ul. Wojska Polskiego poziom L_{DWN} wyniósł 69,6 dB, a LN - 61,7 dB.

Pomiary długookresowe hałasu przeprowadzone w Tczewie wykazały przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu zarówno w porze dnia dla obu punktów pomiarowych - odpowiednio 3,6 i 1,6 dB, jak i w porze nocy dla punktu przy ul. Wojska Polskiego - o 2,7 dB.

Zgodnie ze wskazaniami i analizami przedstawionymi w powyższych programach ochrony środowiska przed hałasem w większości miejscowości natężenie hałasu komunikacyjnego ma niski priorytet jeżeli chodzi o konieczne do przeprowadzenia inwestycje modernizacyjne. Wzdłuż drogi krajowej nr 22 negatywne oddziaływania hałasu mogą pojawiać się w miejscowościach Zabagno, Waćmierek, Gniszewo. Podobnie oddziaływania kształtują się wzdłuż drogi krajowej nr 91, mogą one intensyfikować się w miejscowościach: Miłobądz oraz Tczew. Niski priorytet działań koniecznych do podjęcia w zakresie minimalizacji oddziaływania hałasu komunikacyjnego notowano także w większości na drodze wojewódzkiej nr 230, w linii od gminy Tczew, przez Subkowy, Pelplin i Morzeszczyn. Wysoki priorytet działań występował w okolicach miejscowości: Pelplin, Radostowo oraz między Subkowami a Czarlinem. Na drodze wojewódzkiej nr 224, na odcinku od granic miasta Tczew po skrzyżowanie z drogą krajową nr 91 nie stwierdzono konieczności prowadzenia działań naprawczych. Jak na razie, podobnie sytuacja przedstawia się względem linii kolejowej nr 260, gdzie na terenie powiatu także nie zanotowano przekroczeń emisji hałasu, przy obecnym ruchu pasażerskim i towarowym. Na terenie powiatu badany odcinek objął zaledwie długość około 500 m przy północnej granicy powiatu, w okolicach miejscowości Kolnik (pow. gdański).

2.2.6. Promieniowanie elektromagnetyczne

Normy środowiskowe w celu ochrony ludności przed promieniowaniem elektromagnetycznym zawarte są w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów. Nadajniki stacji bazowych telefonii komórkowej wytwarzają np. pola o częstotliwościach od około 0,1 MHz do około 100 GHz. Natomiast linie i stacje elektroenergetyczne są źródłami pól o częstotliwości 50 Hz.

W roku 2014 najniższą średnią arytmetyczną zmierzonych wartości składowej elektrycznej promieniowania elektromagnetycznego uzyskano w Tczewie - 0,24 V/m, natomiast najwyższą zarejestrowano na ul. Zamkowej w Gniewie i wynosiła ona 0,43 V/m. Pomiar przeprowadzono również w Morzeszczynie, gdzie otrzymano wynik 0,30 V/m.

Natomiast w roku 2015 zmierzone wartości składowej elektrycznej promieniowania elektromagnetycznego w Tczewie (ul. Targowa) wyniosły 0,32 V/m. Pomiar przeprowadzono również w m. Subkowy, gdzie otrzymano wynik poniżej poziomu oznaczalności.

Podsumowując, wszystkie wyniki są znacznie poniżej dopuszczalnej normy, która wynosi 7 V/m.

2.2.7. Poważne awarie

Jednostką odpowiedzialną bezpośrednio za minimalizowanie skutków awarii, zagrożeń jest Straż Pożarna. Według rejestru prowadzonego przez WIOŚ na terenie powiatu nie działają podmioty kwalifikowane jako zakłady o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii.

Do stale aktualnych miejsc mogących być przyczyną poważnej awarii na terenie jednostki wymienić należy jednak także inne zagrożenia:

- a) przedsiębiorstwa o profilu produkcyjnym oraz podmioty zajmujące się magazynowaniem odpadów (w tym niebezpiecznych),
- b) tereny stacji paliw, obszary składowe,
- c) ciągi komunikacyjne oraz linia kolejowa,
- d) gazociąg wysokiego ciśnienia oraz stacje redukcyjno-pomiarowe gazu ziemnego.

Straż pożarna w zakresie ochrony przed awariami i zagrożeniami brała udział w akcjach ratowniczych przeprowadzanych w czasie pożarów, zagrożeń ekologicznych związanych z ochroną środowiska oraz innych zdarzeń. W roku 2014 w powiecie tczewskim zanotowano 1 499 zdarzeń, z czego ponad 37 % to pożary, a ponad 56 % to miejscowe zagrożenia. Natomiast w roku 2015 w powiecie tczewskim zanotowano 1 567 zdarzeń, z czego ponad 35 % to pożary, a ponad 58 % to miejscowe zagrożenia.

W ostatnich latach GIOŚ nie zarejestrował na tym terenie żadnego zdarzenia niosącego znamiona poważnej awarii (brak jest niestety aktualnych danych za rok 2014-2015).

2.2.8. Gospodarka odpadami

Z dniem 1 lipca 2013 r. samorzady gminne przejęły obowiązki nad odpadami komunalnymi. Obowiązek został nałożony znowelizowaną ustawą z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 roku poz. 250 ze zm.), która w sposób zasadniczy i radykalny przebudowała system prawny dotyczący gospodarowania odpadami komunalnymi. Wobec powyższego wszystkie umowy zawarte pomiędzy właścicielami nieruchomości, a podmiotami świadczącymi usługi w zakresie odbioru odpadów komunalnych zostały rozwiązane.

Zestawiając dane GUS, w kolejnej tabeli przedstawiono jak kształtowała się sytuacja w zbiorce odpadów komunalnych w powiecie.

Analiza tabeli wskazuje, że od roku 2014 zwiększyła się ilość ogółem odebranych odpadów komunalnych. Taka sytuacja jest odzwierciedleniem uszczelnienia systemu odbioru odpadów komunalnych. Na terenie jednostki nadal notuje się jednak tzw. dzikie wysypiska śmieci, głównie w lasach i na nieużytkach, gdzie podrzucane są odpady budowlane.

Tabela 16. Informacje o odebranych zmieszanych odpadach komunalnych na terenie Powiatu

Wskaźnik	rok 2014	rok 2015
ilość odebranych odpadów komunalnych ogółem (Mg)	26 795,91	28 135,27
ogółem na 1 mieszkańca (kg)	231,1	242,6
w tym z gospodarstw domowych (Mg)	22 044,83	22 781,89
odpady z gospodarstw domowych przypadające na 1 mieszkańca (kg)	190,1	196,4

Źródło: GUS, Bank Danych Lokalnych, 2014-2015

Powiat Tczewski został zakwalifikowany do Regionu Wschodniego, z regionalną instalacją przetwarzania odpadów komunalnych zlokalizowaną w Tczewie.

W styczniu 2014 r. ZUOS otrzymał status Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Regionie Wschodnim – RIPOK Tczew, nadany uchwałą Sejmiku Województwa Pomorskiego. Elementy regionalnej instalacji RIPOK Tczew tworzą:

- Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielenia ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku;
- Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzania z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, spełniającego wymagania określone w przepisach odrębnych;
- Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych o pojemności pozwalającej na przyjmowanie przez okres nie krótszy niż 15 lat odpadów w ilości nie mniejszej niż powstająca w instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.

Ponadto w Regionie Wschodnim funkcjonuje inna Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych – RIPOK Kommunalservice Vornkahl Polska. Tworzy ją Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzania z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, spełniającego wymagania określone w przepisach odrębnych.

W Regionie funkcjonuje również RIPOK Gilwa Mała, położony poza obszarem powiatu tczewskiego, ale uprawniony do przyjmowania odpadów komunalnych z terenu gmin powiatu tczewskiego. W ramach RIPOK działa zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, sortownia odpadów zmieszanych, kompostownia przyzmoła oraz hala demontażu odpadów wielkogabarytowych.

W okresie sprawozdawczym, w porównaniu z rokiem 2013, zmniejszyła się powierzchnia czynnych składowisk odpadów. W roku 2015 funkcjonowało już tylko jedno składowisko odpadów działające w ramach RIPOK.

Działaniami podejmowanymi przez samorządy gminne w okresie sprawozdawczym było również unieszkodliwianie azbestu na podstawie gminnych programów usuwania wyrobów zawierających azbest finansowane ze środków budżetowych oraz we współpracy z WFOŚiGW w Gdańsku. W roku 2014 usuwanie azbestu realizowane było przez Gminę Gniew, Pelplin, a także ze środków budżetu

Powiatu Tczewskiego przez Powiat Tczewski. W roku 2015 oprócz Gminy Gniew i Pelplin do akcji usuwania azbestu włączyła się Gmina Tczew.

3. WYKAZ I OPIS DZIAŁAŃ ZREALIZOWANYCH NA TERENIE POWIATU TCZEWSKIEGO W OKRESIE OD 1 STYCZNIA 2014 R. DO 31 GRUDNIA 2015 R.

W Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Tczewskiego na lata 2012-2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016-2019 zamieszczono harmonogram, w którym szczegółowo przedstawiono cele i zadania związane z ochroną środowiska i racjonalnym wykorzystaniem zasobów naturalnych na terenie Powiatu Tczewskiego. Do każdego celu perspektywicznego przypisano odpowiednie cele strategiczne, długo- i krótkoterminowe oraz konkretne kierunki zadań do realizacji. Z perspektywy dwóch ostatnich lat obowiązywania POŚ dla Powiatu Tczewskiego (2014 - 2015) można określić w jakim stopniu zadania zamieszczone w harmonogramie realizacyjnym zostały wykonane i czy w związku z tym następuje prawidłowa i planowana realizacja założeń Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Tczewskiego, mając na uwadze oczywiście podsumowanie ostatniego Raportu, który obejmował lata 2012-2013.

Należy zaznaczyć, iż wykonanie części zadań wpisanych do harmonogramu ma początek w latach poprzednich, natomiast ich zakończenie ma miejsce w analizowanym okresie sprawozdawczym, lub jest planowane jeszcze w późniejszej perspektywie.

Wykaz i opis działań (zarówno ujętych w harmonogramie, jak i niezapisanych w harmonogramie) zrealizowanych na terenie powiatu tczewskiego w okresie od 01.01.2014 r. do 31.12.2015 r. przedstawiają kolejne tabele.

Tabela 17. Cel perspektywiczny: Środowisko dla zdrowia – dalsza poprawa jakości środowiska i bezpieczeństwa ekologicznego w latach 2014-2015

CEL PERSPEKTYWICZY: ŚRODOWISKO DLA ZDROWIA – DALSZĄ POPRAWĄ JAKOŚCI ŚRODOWISKA I BEZPIECZEŃSTWA EKOLOGICZNEGO				
Zadania zrealizowane	Jednostki realizujące/ współrealizujące	Okres realizacji	Status realizacji	Koszty poniesione [PLN]

1. Poprawa jakości wód i stosunków wodnych: Przywrócenie jakości wód powierzchniowych do wymaganych standardów oraz ochrona jakości i ilości wód podziemnych wraz z racjonalizacją ich wykorzystania

Powiat Tczewski																																																	
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska																																																	
W roku 2014 udzielano dotacji z budżetu Powiatu Tczewskiego na dofinansowanie kosztów budowy przydomowych oczyszczalni ścieków. Wśród dotowanych działań znalazły się: oczyszczalnia ścieków w m. Rakowiec, w m. Piaseckie Pola (2 szt.), w m. Małe Wyręby, w m. Jeleń (gm. Gniew) oraz oczyszczalnia ścieków w m. Rajkowy (gm. Pelplin). Przydomowe oczyszczalnie ścieków dotyczą gospodarstw domowych, a związane są ze ściekami bytowymi pochodzącymi od mieszkańców budynków mieszkalnych. Zostały wybudowane w ramach likwidacji bezodpływowych zbiorników na nieczystości płynne (szamb). Posiadają stosowne atesty gwarantujące ochronę środowiska.	Powiat Tczewski	2014	zadanie zrealizowano	18 932,02 zł																																													
Dofinansowanie Spółek Wodnych w zakresie utrzymania urządzeń wodnych – w roku 2014 przekazano dotację dla spółki wodnej „WISŁA” w Subkowach.	Powiat	2014	zadanie zrealizowano	20 133,00 zł																																													
Jednostkowe odtworzenie rowu - jedna z części składowych inwestycji: Przebudowa odcinka ulicy 30-go Stycznia w Tczewie (odcinek od skrzyżowania z ul. Głowackiego do skrzyżowania z drogą krajową nr 91).	Powiat	2015	zadanie zrealizowano	marginalny koszt inwestycji																																													
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska																																																	
Starosta co roku wydaje pozwolenia wodnoprawne na pobór wód, zrzut oczyszczonych ścieków. Odpowiednie zapisy w pozwoleniach pozwalają na zabezpieczenie źródeł wody pitnej oraz sukcesywne ograniczanie negatywnego wpływu zanieczyszczeń obszarowych, ścieków komunalnych i deszczowych na wody powierzchniowe i podziemne. Wykaz wydanych pozwoleń wodnoprawnych: 1. na pobór wód:	Starosta	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	koszty administracyjne																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nazwa ujęcia lokalizacja</th> <th>Właściciel/ użytkownik</th> <th>Nr decyzji, data wystawienia i data wygaśnięcia pozwolenia</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Alma-Color Gniew</td> <td>Alma-Color w Gniewie</td> <td>WR.6341.6.2014 z 26.02.2014 26.02.2024</td> </tr> <tr> <td>Rolmag Opalenie</td> <td>PW Rolmag Sp. z o.o. Opalenie</td> <td>WR.6341.22.2014 z 12.05.2014 12.05.2014</td> </tr> <tr> <td>Pelplin</td> <td>UMiG Pelplin/ Pelkom Sp. z o.o. Pelplin</td> <td>WR.6341.41.2014 z 08.09.2014 08.09.2024</td> </tr> <tr> <td>Boroszewo</td> <td>UG Tczew/ Energoagva s.c. Tczew</td> <td>WR.6341.15.2014 z 31.03.2014 31.03.2024</td> </tr> <tr> <td>Czarlin</td> <td>UG Tczew/ Energoagva s.c. Tczew</td> <td>WR.6341.14.2014 z 31.03.2014 31.03.2024</td> </tr> <tr> <td>Łukocin</td> <td>UG Tczew/ Energoagva s.c. Tczew</td> <td>WR.6341.13.2014 z 31.03.2014 31.03.2024</td> </tr> <tr> <td>Swaróżyn</td> <td>UG Tczew/ Energoagva s.c. Tczew</td> <td>WR.6341.12.2014 z 31.03.2014 31.03.2025</td> </tr> <tr> <td>Szczerbęciny</td> <td>UG Tczew/ Energoagva s.c. Tczew</td> <td>WR.6341.11.2014 z 31.03.2014 31.03.2024</td> </tr> <tr> <td>Zajączkowo</td> <td>UG Tczew/ Energoagva s.c. Tczew</td> <td>WR.6341.10.2014 z 31.03.2014 31.03.2024</td> </tr> <tr> <td>DPS Wyręby Wielkie</td> <td>DPS Wyręby Wielkie</td> <td>WR.6341.41.2015 z 14.12.2015 14.12.2035</td> </tr> <tr> <td>Waćmierz</td> <td>UG Subkowy/SKR Subkowy</td> <td>WR.6341.16.2015 z 02.07.2015 02.07.2025</td> </tr> <tr> <td>Wielgłowy</td> <td>UG Subkowy/SKR Subkowy</td> <td>WR.6341.15.2015 z 02.07.2015 02.07.2025</td> </tr> <tr> <td>Rukosin</td> <td>UG Tczew/ Energoagva s.c. Tczew</td> <td>WR.6341.31.2015 z 12.10.2015 12.10.2025</td> </tr> <tr> <td>Motława</td> <td>ZWiK Sp. z o.o. w Tczewie</td> <td>WR.6341.43.2015 z 28.12.2015 28.12.2025</td> </tr> </tbody> </table>					Nazwa ujęcia lokalizacja	Właściciel/ użytkownik	Nr decyzji, data wystawienia i data wygaśnięcia pozwolenia	Alma-Color Gniew	Alma-Color w Gniewie	WR.6341.6.2014 z 26.02.2014 26.02.2024	Rolmag Opalenie	PW Rolmag Sp. z o.o. Opalenie	WR.6341.22.2014 z 12.05.2014 12.05.2014	Pelplin	UMiG Pelplin/ Pelkom Sp. z o.o. Pelplin	WR.6341.41.2014 z 08.09.2014 08.09.2024	Boroszewo	UG Tczew/ Energoagva s.c. Tczew	WR.6341.15.2014 z 31.03.2014 31.03.2024	Czarlin	UG Tczew/ Energoagva s.c. Tczew	WR.6341.14.2014 z 31.03.2014 31.03.2024	Łukocin	UG Tczew/ Energoagva s.c. Tczew	WR.6341.13.2014 z 31.03.2014 31.03.2024	Swaróżyn	UG Tczew/ Energoagva s.c. Tczew	WR.6341.12.2014 z 31.03.2014 31.03.2025	Szczerbęciny	UG Tczew/ Energoagva s.c. Tczew	WR.6341.11.2014 z 31.03.2014 31.03.2024	Zajączkowo	UG Tczew/ Energoagva s.c. Tczew	WR.6341.10.2014 z 31.03.2014 31.03.2024	DPS Wyręby Wielkie	DPS Wyręby Wielkie	WR.6341.41.2015 z 14.12.2015 14.12.2035	Waćmierz	UG Subkowy/SKR Subkowy	WR.6341.16.2015 z 02.07.2015 02.07.2025	Wielgłowy	UG Subkowy/SKR Subkowy	WR.6341.15.2015 z 02.07.2015 02.07.2025	Rukosin	UG Tczew/ Energoagva s.c. Tczew	WR.6341.31.2015 z 12.10.2015 12.10.2025	Motława	ZWiK Sp. z o.o. w Tczewie	WR.6341.43.2015 z 28.12.2015 28.12.2025
Nazwa ujęcia lokalizacja					Właściciel/ użytkownik	Nr decyzji, data wystawienia i data wygaśnięcia pozwolenia																																											
Alma-Color Gniew					Alma-Color w Gniewie	WR.6341.6.2014 z 26.02.2014 26.02.2024																																											
Rolmag Opalenie					PW Rolmag Sp. z o.o. Opalenie	WR.6341.22.2014 z 12.05.2014 12.05.2014																																											
Pelplin					UMiG Pelplin/ Pelkom Sp. z o.o. Pelplin	WR.6341.41.2014 z 08.09.2014 08.09.2024																																											
Boroszewo					UG Tczew/ Energoagva s.c. Tczew	WR.6341.15.2014 z 31.03.2014 31.03.2024																																											
Czarlin					UG Tczew/ Energoagva s.c. Tczew	WR.6341.14.2014 z 31.03.2014 31.03.2024																																											
Łukocin					UG Tczew/ Energoagva s.c. Tczew	WR.6341.13.2014 z 31.03.2014 31.03.2024																																											
Swaróżyn					UG Tczew/ Energoagva s.c. Tczew	WR.6341.12.2014 z 31.03.2014 31.03.2025																																											
Szczerbęciny					UG Tczew/ Energoagva s.c. Tczew	WR.6341.11.2014 z 31.03.2014 31.03.2024																																											
Zajączkowo					UG Tczew/ Energoagva s.c. Tczew	WR.6341.10.2014 z 31.03.2014 31.03.2024																																											
DPS Wyręby Wielkie					DPS Wyręby Wielkie	WR.6341.41.2015 z 14.12.2015 14.12.2035																																											
Waćmierz					UG Subkowy/SKR Subkowy	WR.6341.16.2015 z 02.07.2015 02.07.2025																																											
Wielgłowy					UG Subkowy/SKR Subkowy	WR.6341.15.2015 z 02.07.2015 02.07.2025																																											
Rukosin	UG Tczew/ Energoagva s.c. Tczew	WR.6341.31.2015 z 12.10.2015 12.10.2025																																															
Motława	ZWiK Sp. z o.o. w Tczewie	WR.6341.43.2015 z 28.12.2015 28.12.2025																																															

Plast Recykler	PlastRecykler Sp. z o.o. sp.k. w Tczewie	WR.6341.26.2015 z 15.09.2015 15.09.2025				
2. na zrzut oczyszczonych ścieków do odbiornika:						
Podmiot odpowiedzialny	Odbiornik wód oczyszczonych	Nr decyzji, data wydania i data obowiązywania				
Pelkom Sp. z o.o. w Pelplinie	Wierzycza w km 26+650	Oczyszczalnia Pelplin WR.6341.5.2015 z 24.04.2015 24.04.2025				
Urząd Gminy Morzeszczyn	Janka w km 6+740	Oczyszczalnia Morzeszczyn WR.6341.27.2015 z 14.09.2015 14.09.2025				
UMiG Pelplin / Pelkom Sp. z o.o. w Pelplinie	rów R-H w km 3+454	Oczyszczalnia Rombark WR.6341.8.2015 z 18.06.2015 18.06.2025				
3. na wprowadzanie wód opadowych do wód i do ziemi:						
Nr decyzji data wydania data obowiązywania	Podmiot odpowiedzialny	Obszar odprowadzenia	Odbiornik	Urządzenia oczyszczające		
WR.6341.1.2014 z 19.02.2014 19.02.2024	Energa-Operator S.A. w Gdańsku	Teren utwardzony GPZ Miłobądz	ziemia	Odolwiacz, łapacz oleju i błota		
WR.6341.9.2014 z 24.03.2014 24.03.2024	UMiG Pelplin	Miasto Pelplin	Rów na dz. nr 64/1 w Pelplinie	Separator, osadniki		
WR.6341.32.2014 z 13.07.2015 13.07.2025	UG Tczew	Ul. Topolowa w Miłobądz, gm. Tczew	ziemia	Osadniki		
WR.6341.40.2014 z 16.09.2014 16.09.2024	G&M A. Mueller T. Gołuński s.c. w Tczewie	Tereny utwardzone przy ul. Armii Krajowej w Tczewie	Kanał Młyński w km 3+404	Osadniki		
WR.6341.49.2014 z 22.10.2014 22.10.2024	Energa-Operator S.A. w Gdańsku	Tereny utwardzone GPZ Czatkowy	ziemia (zbiornik retencyjny)	Studnia z matą sorbentową		
WR.6341.9.2015 z 09.06.2015 09.06.2025	EDORADCA Sp. z o.o. sp. k. w Tczewie	Teren Centrum Badawczo- Rozwojowego przy ul. Skarszewskiej w Tczewie	Kanał Młyński w km 4+646	Separator, osadniki		
WR.6341.29.2015 z 24.09.2015 24.09.2025	Pelkom Sp. z o.o. w Pelplinie	ul. Gen. Maczka w Pelplinie	Wierzycza w km 27+410	Separator, osadnik		
WR.6341.33.2015 z 28.10.2015 28.10.2025	UG Tczew	ul. Spacerowa w Czarlinie, gm. Tczew	ziemia	Osadniki		
WR.6341.37.2015 z 18.11.2015 18.11.2025	ZDW w Gdańsku	Droga wojewódzka nr 230 (ul. Mickiewicza w Pelplinie)	Rowy przydrożne	Osadniki		
WR.6341.47.2015 z 22.12.2015 22.12.2025	GDDKiA Oddział w Gdańsku	Droga krajowa nr 22 (Gniszewo, gm. Tczew)	Rów przydrożny	Osadniki		
WR.6341.50.2015 z 29.12.2015 29.12.2025	GDDKiA Oddział w Gdańsku	Droga krajowa nr 91 (Gręblin, gm. Pelplin)	Rów drogowy, zbiornik wodny	Osadniki		
WR.6341.53.2015 z 29.12.2015 29.12.2025	GDDKiA Oddział w Gdańsku	Droga krajowa nr 91 (Lignowy Szlacheckie, gm. Pelplin)	Rowy drogowe	Osadniki		
Gmina Miejska Tczew						
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska						
Rozbudowa sieci wodociągowej: 1. Wykonano nową sieć wodociągową na nowo powstających osiedlach miasta Tczewa o długości L= 815,40 mb (ul. Łajming, ul. Jagalskiego, ul. Klima, ul. Pileckiego)			ZWiK Tczew	2014-2015	zadanie zrealizowane	1 – 283 000,00 zł 2 – 249 000,00 zł 3 – 279 000,00 zł 4 – 247 000,00 zł

<p>2. Przebudowano sieć w ul. Jagiellońskiej i Al. Zwycięstwa w Tczewie o długości L = 705,80 mb (w celu poprawy jakości wody i wymiany starej instalacji)</p> <p>3. Wykonano nową sieć wodociągową na nowo powstających osiedlach miasta Tczewa o długości L = 1 033,50 mb (ul. Łajming, ul. Forsterów, ul. Bądkowskiego, ul. Kuklińskiego, ul. Marynarska)</p> <p>4. Przebudowano sieć w ul. Jagiellońskiej i ul. Za Dworcem w Tczewie o długości L = 220,30 mb (w celu poprawy jakości wody i wymiany starej instalacji)</p>				
<p>Rozbudowa sieci kanalizacyjnej:</p> <p>1. Wykonano nową sieć kanalizacji sanitarnej na nowo powstających osiedlach miasta Tczewa o długości L = 1 594,10 mb (ul. Łajming, ul. Jagalskiego, ul. Ks. Młyńskiego, ul. Forsterów, ul. Pileckiego).</p> <p>2. Wykonano przyłącza kanalizacji sanitarnej na ul. 30 Stycznia w Tczewie do budynków usługowo-przemysłowych o łącznej długości L = 166,65 mb (11 szt.), w celu likwidacji szamb i podłączenia istniejących budynków do wybudowanej w 2012 roku sieci kanalizacji sanitarnej (zadanie było realizowane przy udziale środków właścicieli nieruchomości – 50 %, dofinansowanie ZWiK Tczew – 50 %).</p> <p>3. Wykonano renowację odcinka sieci kanalizacji sanitarnej metodą bezwykopową („metoda rękawa”) w ul. Chłodnej w Tczewie o długości L = 163,74 mb.</p> <p>4. Wykonano nową sieć kanalizacji sanitarnej na nowo powstających osiedlach miasta Tczewa o długości L = 837,40 mb (ul. Klima, ul. Kuklińskiego, ul. Marynarska).</p> <p>5. Wykonano renowację odcinka sieci kanalizacji sanitarnej metodą bezwykopową („metoda rękawa”) na Placu Hallera w Tczewie o długości L = 50,00 mb.</p>	ZWiK Tczew	2014-2015	zadanie zrealizowane	<p>1 – 599 000,00 zł 2 – 250 000,00 zł 3 – 76 000,00 zł 4 – 310 000,00 zł 5 – 44 000,00 zł</p>
<p>Modernizacja oczyszczalni ścieków:</p> <p>1. Wykonano modernizację transportu osadów (2 szt.) w zakresie wymiany wykładzin i spiral transporterów osadu odwodnionego na Oczyszczalni ścieków w Tczewie.</p> <p>2. Wykonano centralę pomiarów gazów szkodliwych oraz stacje zlewne (2 kpl.) na głównej Przepompowni ścieków przy ul. Czatkowskiej w Tczewie.</p> <p>3. Odbudowano ostrogę nr 1/912 wraz z wylotem ścieków oczyszczonych z Oczyszczalni w Tczewie do rzeki Wisły.</p> <p>4. Wykonano modernizację systemu napowietrzania ścieków (wymiana dyfuzorów) na Oczyszczalni ścieków w Tczewie w celu poprawy efektywności napowietrzania ścieków w komorze nityfikacji i osadów nadmiernych w komorze stabilizacji tlenowej, poprawy jakości ścieków oczyszczonych w zakresie ChZT i BZT5 dzięki lepszemu napowietrzaniu ścieków, poprawy stopnia odwodnienia osadów z tym samym zmniejszenia objętości osadów kierowanych do dalszej przeróbki i do środowiska (osady bardziej ustabilizowane), a także w celu ograniczenia zużycia energii elektrycznej wydatkowanej do napowietrzania ścieków za pomocą dmuchaw.</p>	ZWiK Tczew	2014-2015	zadanie zrealizowane	<p>1 – 46 000,00 zł 2 – 59 000,00 zł 3 – 170 000,00 zł 4 – 368 000,00 zł</p>
<p>Rozbudowa sieci kanalizacji deszczowej i jej utrzymanie oraz odprowadzanie wód opadowych i bieżące melioracje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wykonanie odwodnienia ul. Świętopełka, wykonanie lokalnego odwodnienia ul. Targowa, - wykonanie odpływu wód deszczowych ul. Kopernika, - wykonanie przebudowy rurociągu ul. Bałdowska, - wykonanie udrożnienia kratek ściekowych, - wykonanie koszenia rowów melioracyjnych, - wykonanie odwodnienia ul. Sambora, - wykonanie badania wód opadowych, - wykonanie usunięcia zastoin wodnych w rejonie ul. Jurgo, - wykonanie odcinka kanalizacji ul. Jagiellońska, - wykonanie usunięcia zastoin wodnych na łączniku ul. Konarskiego z ul. Polną, - wykonanie zabezpieczenia studni na terenie byłego poligonu wojskowego, - wykonanie likwidacji zastoin wodnych w ul. Woj. Polskiego, - wykonanie przełożenia chodnika w celu niwelacji zastoin w ul. Żwirki, - likwidacja zastoin wodnych przy ul. Czyżykowskiej, - zbudowano kanalizację deszczową na odcinku ul. Głowackiego, na odcinku ul. Wyspiańskiego, - wykonano oczyszczanie rowów melioracyjnych, odcinka Kanału Młyńskiego, - naprawa odprowadzenia wód ul. Warsztatowa, - remont odprowadzenia wód ul. Targowa, - konserwacja rowu ul. Reja, - udrożnienie kanalizacji deszczowej ul. 30 Stycznia, - remont kładki na Kanale Młyńskim, ul. Krucza, - remont kanalizacji deszczowej ul. Bałdowska, - remont kanalizacji deszczowej w ul. Traugutta, - remont odwodnienia ul. Kochanowskiego, - naprawa studni deszczowej ul. Bałdowska, - naprawa piaskownika ul. H. Hass, 	Gmina Miasto Tczew	2014	zadanie zrealizowane	<p>896 621,22 zł</p>

- remont studzienki deszczowej ul. Tetmajera, - wykonanie odwodnienia Gimnazjum Nr 3, - remont koryta kanalizacji deszczowej ul. Stanisławskiego.				
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Gmina Pelplin				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Zakres zadania obejmował budowę kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej w miejscowości Rombark, wymianę kanalizacji w obrębie budynków mieszkalnych wielorodzinnych, budowę kontenerowej oczyszczalni ścieków na 150 RLM. Łącznie wybudowano 542,30 m kanalizacji grawitacyjnej oraz 438,50 m kanalizacji tłocznej.	Miasto i Gmina Pelplin	2014-2015	zadanie zrealizowane	1 109 878 zł
Budowa kanalizacji sanitarnej w Lignowach Szl. – dokumentacja.	Miasto i Gmina Pelplin	2015	w trakcie	5 000,00 zł
Modernizacja oczyszczalni ścieków w Pelplinie	Miasto i Gmina Pelplin	2014	zadanie zrealizowane	4 393,66 zł
Modernizacja kanalizacji deszczowej i drenażu w Zespole Kształcenia i Wychowania Nr 1 w Pelplinie.	Miasto i Gmina Pelplin	2014	zadanie zrealizowane	5 000,00 zł
Budowa drogi i kanalizacji deszczowej w ul. Sportowej w Pelplinie. Przełożono nawierzchnię z trylinki na powierzchni 215 m ² , wyregulowano 5 studzienek ulicznych, przełożono 20 mb chodnika.	Miasto i Gmina Pelplin	2014	zadanie zrealizowane	24 607,04 zł
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Ważnym przedsięwzięciem dla firmy Pelkom (eksploatator ujęć gminy Pelplin) było uzyskanie niezbędnych dokumentacji i projektów związanych z przedsięwzięciem podłączenia mieszkańców zaopatrywanych przez wodociąg w Wielkim Garcu do wodociągu publicznego w Pelplinie jako II wariant działań naprawczych - alternatywne rozwiązanie dla poprawy jakości wody w zakresie fluorków. Zlecono wykonanie projektu budowlanego spinki wodociągów na terasie Gręblin - Wielki Garc wraz z remontem drogi. W chwili obecnej spółka uzyskała pozwolenie na budowę i rozpoczyna prace ziemne w celu realizacji projektu.	Pelkom	2015	zadanie rozpoczęte	w ramach środków własnych
Gmina Gniew				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Kontrole w zakresie posiadania umów na wywóz odpadów komunalnych i wywóz nieczystości ciekłych były prowadzone przez Straż Miejską w 2014 r. W 2015 r. przeprowadzono natomiast inwentaryzację zbiorników i kontrole prowadzone były przez w Inwest-Kom.	Miasto i Gmina Gniew	2014-2015	zadanie realizowane w ramach potrzeb	koszty administracyjne
Prowadzono dofinansowania do budowy 13 przydomowych oczyszczalni ścieków: w roku 2014 było to 9 instalacji, a w roku 2015 - 4 instalacje. Ponadto w roku 2015 dofinansowano budowę zbiornika bezodpływowego w Szkole Podstawowej w Pieniążkowie.	Miasto i Gmina Gniew	2014-2015	zadanie zrealizowane	2014 - 17 779,40 zł 2015 – 10 800,00 zł
Wykonanie dokumentacji na cele budowy kanalizacji sanitarnej Szprudowo.	Miasto i Gmina Gniew	2014	zadanie zrealizowane	54 729,04 zł
Czyszczenie studni kanalizacji deszczowej na terenie miasta, zabruki przy studniach i kratkach ściekowych.	Miasto i Gmina Gniew	2014	zadanie zrealizowane	27 951,95 zł
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Gmina Tczew				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Budowa sieci kanalizacyjnej w Rokitkach w ulicy Polana Leśna - wykonano dokumentację techniczną.	Gmina Tczew	2014	zadanie zrealizowane	32 699,99 zł
Przebudowa hydroforni w Zajązkowie.	Gmina Tczew	2014	zadanie zrealizowane	80 531,84 zł
Przebudowa ujęcia wody w Rukosinie.	Gmina Tczew	2014	zadanie zrealizowane	54 250,00 zł
Budowa odcinków sieci kanalizacyjnej w miejscowości Zajązkowo - wykonano dokumentację techniczną.	Gmina Tczew	2014	zadanie zrealizowane	17 997,00 zł
Kanalizacja wsi Czatkowy i Tczewskie Łąki.	Gmina Tczew	2014-2015	zadanie zrealizowane	2014 - 1 630 000,00 zł 2015 - 1 418 038,99 zł
Kompleksowy program gospodarki ściekowej Gminy Tczew.	Gmina Tczew	2014-2015	zadanie zrealizowane	2014 – 535 679,33 zł 2015 – 1 748 727,59 zł

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej dla kompleksu działek położonych przy działce nr 46 w miejscowości Dąbrówka - uaktualniono dokumentację techniczną.	Gmina Tczew	2014	zadanie zrealizowane	7 033,82 zł
Budowa sieci kanalizacyjnej w Waćmierku - wykonano mapy do celów projektowych.	Gmina Tczew	2015	w trakcie	22 864,00 zł
Budowa sieci kanalizacyjnej w Knybawie - wykonano mapy do celów projektowych.	Gmina Tczew	2015	w trakcie	68 880,00 zł
Wykonanie sieci wodociągowej w Zabagnie, Zwierzynku, Miłobądzu i Gniszewie i Dąbrówce - wykonano mapy do celów projektowych oraz część dokumentacji projektowych.	Gmina Tczew	2015	w trakcie	56 897,50 zł
Modernizacja rurociągu tłoczego przebiegającego pod kanałem Młyńskim – przebudowa fragmentu sieci kanalizacji tłocznej przy przepompowni ścieków w miejscowości Rokitki.	Gmina Tczew	2015	zadanie zrealizowane	40 000,00 zł
Wykonanie sieci wodociągowej w Gniszewie - wykonanie sieci wodociągowej wraz z przyłączami do granic nieruchomości gruntowych.	Gmina Tczew	2015	zadanie zrealizowane	100 000,00 zł
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Gmina Subkowy				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Budowa sieci wodociągowej na ul. Bocznej w Subkowach oraz sieci wodociągowej do nieruchomości w Subkowach w działkach nr 111/4 i 111/5.	Gmina Subkowy	2014	zadanie zrealizowane	8 883,14 zł
Rozbudowa infrastruktury wodno - kanalizacyjnej - III etap.	Gmina Subkowy	2014	zadanie zrealizowane	462 775,49 zł
Budowa kanalizacji sanitarnej: - łączącej wieś Mały Garc ze zbiorną siecią w Subkowach - łączącej wieś Radostowo ze zbiorną siecią w Subkowach - w ul. Sportowej i Spacerowej oraz wodociągowej w ul. Bocznej w Subkowach - w Subkowach, w ul. Spółdzielczej, Wybickiego i Jana Nowaka Jeziorańskiego - w części ul. Leśnej w Radostowie.	Gmina Subkowy	2014	zadanie zrealizowane	47 046,69 zł
Demontaż oczyszczalni ścieków przy Zespole Szkół w Subkowach.	Gmina Subkowy	2014	zadanie zrealizowane	45 247,39 zł
Budowa kanalizacji sanitarnej łączącej wieś Radostowo ze zbiorną siecią w Subkowach.	Gmina Subkowy	2015	zadanie zrealizowane	330 679,70 zł
Budowa kanalizacji sanitarnej w części ul. Leśnej w Radostowie.	Gmina Subkowy	2015	zadanie zrealizowane	10 000,00 zł
Budowa sieci kanalizacyjnej w ul. Sportowej i Spacerowej oraz wodociągowej w ul. Bocznej w Subkowach.	Gmina Subkowy	2015	zadanie zrealizowane	317 991,67 zł
Rozbudowa sieci wodociągowej w Waćmierzu w ul. Polnej w kierunku Płaczewa.	Gmina Subkowy	2015	zadanie zrealizowane	7 200,00 zł
Wymiana odcinka sieci wodociągowej w Radostowie i Wielkiej Słońcy.	Gmina Subkowy	2015	zadanie zrealizowane	10 964,32 zł
Budowa sieci wodociągowej z przyłączami do działek w Wielkiej Słońcy, ul. Skromna.	Gmina Subkowy	2015	zadanie zrealizowane	49 322,07 zł
Rozbudowa sieci wodociągowej w obszarze oznaczonym w miejscowym planie zagospodarowania wsi Subkowy jako działka 198/8.	Gmina Subkowy	2015	zadanie zrealizowane	20 520,25 zł
Zakup pomp do studni.	Gmina Subkowy	2015	zadanie zrealizowane	11 739,20 zł
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Gmina Morzeszczyn				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Modernizacja oczyszczalni ścieków we wsi Morzeszczyn.	Gmina Morzeszczyn	2014-2015	zadanie zrealizowane	2014 - 16 140,00 zł 2015 - 3 500,00 zł
Modernizacja przepompowni ścieków we wsi Rzeżęcin i Borkowo.	Gmina Morzeszczyn	2014	zadanie zrealizowane	8 279,20 zł
Budowa wodociągu Majewo - Królów Las - Bielsk. Likwidacja stacji uzdatniania wody we wsi Królów Las i Bielsk.	Gmina Morzeszczyn	2014-2015	zadanie zrealizowane	2014 - 7 505,50 zł 2015 - 167 207,45 zł
Budowa przydomowych o czyszczalni ścieków – łącznie wybudowano 10 obiektów.	Gmina Morzeszczyn	2014-2015	zadanie zrealizowane	40 000 zł
Likwidacja SUW Rzeżęcin.	Gmina Morzeszczyn	2015	zadanie	800,00 zł

Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Inne podmioty i instytucje				
Realizowanie obowiązku informowania społeczeństwa o stanie aktualnym jakości wód powierzchniowych i podziemnych oraz wód ujmowanych na cele komunalne. WIOŚ co roku wykonuje pomiary monitoringowe jakości wód powierzchniowych i podziemnych, a wyniki badań są publikowane w raportach o stanie środowiska przyrodniczego województwa pomorskiego. Wyniki analiz przedkładane są również organom powiatu. WIOŚ sprawuje kontrolę nad stanem jakości wód, co pozwala wychwytywać zanieczyszczenia dostające się do środowiska. Inspekcja sanitarna co roku prowadzi badania monitoringowe na SUW, na sieci wodociągowej oraz u odbiorców. Sprawozdania z badań przedkładane są organom gminy oraz zamieszczane na stronach internetowych inspekcji.	PSSE, WIOŚ	2014-2015	zadanie realizowane co roku	koszty administracyjne
W ramach odprowadzania nieoczyszczonych ścieków do wód Straż Miejska prowadziła kontrolę wyposażenia nieruchomości w szamba lub podłączenia nieruchomości do sieci kanalizacyjnej oraz posiadanie umów i rachunków za wywóz nieczystości płynnych przez uprawnionych przedsiębiorców.	Straż Miejska w Pelplinie	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	koszty administracyjne
Gemalto Sp. z o.o. - budowa zbiornika na wodę deszczową (w trakcie).	Gemalto Sp. z o.o.	2014-2015	zadanie zrealizowane	środki własne
Saint-Gobain Construction Products Polska sp. z o.o., Zakład Produkcyjny WEBER w Gniewie - modernizacja instalacji wodociągowej – koszt inwestycji wyniósł 56 tys. zł; - zmodernizowano infrastrukturę towarzyszącą tj. zbiornik magazynowy na olej opałowy (wyposażenie zbiornika w podwójne dno oraz system detekcji ewentualnych wycieków do gruntu), koszt inwestycji wyniósł 61 tys. zł; - systematycznie wykonywane są inwestycje polegające na tworzeniu nowych powierzchni utwardzonych oraz na remoncie istniejących dróg i placów wraz z modernizacją i remontem kanalizacji pod utwardzonymi powierzchniami. Wykonano remont ponad 8 000 m ² dróg i placów wraz z łapaczem oleju, co pozwoliło na ochronę gruntu przed ewentualnymi wyciekami oleju z transportu samochodowego. W latach 2014 i 2015 koszt ten wyniósł 124 tys. - zmodernizowano tereny magazynowe dodatków technologicznych. Wszystkie boksy magazynowe są zadaszone, posadzki utwardzone, szczelne, co zabezpiecza grunty przed ewentualnym zanieczyszczeniem. Odcieki oraz wody opadowe z miejsc magazynowania dodatków technologicznych są zwracane do zbiorników dennych bez kontaktu z kanalizacją i wykorzystywane w procesie produkcyjnym.	Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.	2014-2015	zadanie zrealizowane	środki własne

2. Powietrze atmosferyczne: Poprawa jakości powietrza atmosferycznego na terenie powiatu do wymaganych standardów

Powiat Tczewski				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Powiat Tczewski realizował w okresie sprawozdawczym założenia programu naprawczego określone w Programie ochrony powietrza dla strefy pomorskiej na lata 2015 – 2020 z perspektywą na lata następne określony ze względu na przekroczenie dopuszczalnego poziomu zanieczyszczenia powietrza pyłem PM 2,5 oraz Programie ochrony powietrza dla strefy pomorskiej, w której został przekroczony poziom dopuszczalny pyłu zawieszzonego PM10 oraz poziom docelowy benzo(a)pirenu. Poniżej działania związane z ochroną powietrza wpisują się w realizację wskazanych programów ochrony powietrza.				
Dofinansowanie zakupu ekologicznych pieców i innych ekologicznych źródeł ciepła W roku 2014 dokonano wymiany ogrzewania z węglowego na gazowe w Pelplinie przy ul. Kościuszki. Zlikwidowano 1 piec węglowy, na powierzchni użytkowej lokalu 162,1 m ² . Zamontowano dwufunkcyjny piec gazowy 100 W wraz z instalacją odprowadzającą spaliny o wysokim współczynniku zysku energetycznego.	Powiat Tczewski	2014	zadanie zrealizowane	5 000,00 zł
Modernizacja kotłowni w Domu Pomocy Społecznej w Wielkich Wyrębach.	Powiat Tczewski	2014-2015	zadanie zrealizowane	2014 - 27 892,00 zł 2015 – 46 000,00 zł
Modernizacja węzła ciepłowniczego w Zespole Szkół Ekonomicznych w Tczewie.	Powiat Tczewski	2015	zadanie zrealizowane	3 700,00 zł
Naprawa pieca gazowego ogrzewającego budynek szkoły w Zespole Szkół Technicznych w Tczewie.	Powiat Tczewski	2015	zadanie zrealizowane	4 452,60 zł
Prowadzono utrzymanie dróg w sposób ograniczający wtórną emisję zanieczyszczeń poprzez regularne mycie, remonty i poprawę stanu nawierzchni dróg. W roku 2014 przeprowadzono działania naprawcze na następujących odcinkach dróg: - gm. Tczew - 2800G, 2808G, 28209G, - gm. Subkowy – 2813G, - gm. Pelplin – 2716G, 2821G, - gm. Gniew – 2821G.	Powiat Tczewski	2014-2015	zadanie realizowane corocznie	2014 – 2 462 318,57 zł 2015 – 2 565 442,58 zł

W efekcie podejmowanych prac utwardzono 0,25 km dróg oraz wyremontowano 28,812 km dróg. Natomiast w roku 2015 utwardzono 0,46 km dróg powiatowych, a wyremontowano 112 km dróg tej kategorii.

Starosta co roku wydaje pozwolenia na emisję gazów i pyłów dla nowych przedsiębiorców oraz dostosowuje zapisy już obowiązujących pozwoleń, co jest elementem zarządzania ochroną środowiska. W przypadku gdy instalacja wymaga urządzeń do redukcji emisji zanieczyszczeń do powietrza, Starosta Tczewski wydając pozwolenie na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza zobowiązuje posiadacza instalacji do systematycznego sprawdzania czy dotrzymana jest ich skuteczność. Kontrole przestrzegania zapisów wydanych pozwoleń w zakładach przemysłowych prowadzi natomiast WIOŚ.

Wykaz wydanych pozwoleń na emisję gazów i pyłów:

Lp.	Nazwa zakładu/lokalizacja	Nr decyzji, Data wydania, Data obowiązywania	Liczba emitorów / urządzenia odpylające
1.	Gemalto Sp. z o.o. ul. Skarszewska 2, 83-110 Tczew	WR.6224.2.2014 – zmiana decyzji z dnia 21.03.2014 r. do 13.11.2022 r.	E-5, E-7 Urządzenia odpylające składające się z dwóch cyklonów
2.	Colmec Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 5, 83-121 Rudno	WR.6224.3.2014 z dnia 04.06.2014 r. do 04.06.2024 r.	E-2, E-3, E-4, E-5 Brak urządzeń do redukcji zanieczyszczeń
3.	PG Mechanika Sp. z o.o. ul. Sobieskiego 292 C/4 84-200 Wejherowo Eksploatacja instalacji: Zakład Produkcyjny w Tczewie ul. Stankiewicza 7	WR.6224.4.2014 z dnia 13.08.2014 r. do 13.08.2024 r.	E-1 Wyposażony w filtr patronowy, E-1 Wyposażony w filtr patronowy
4.	Zespół Kształcenia Zawodowego w Tczewie ul. Sobieskiego 10, 83-110 Tczew	WR.6224.5.2014 z dnia 03.11.2014 r. do 03.11.2024 r.	E-1, E-2, E-3 Wyposażony w stacjonarne urządzenia filtracyjne
5.	MJB M. Mierzejewska, T. J. Brzeziński Spółka Jawna Nicponia, 83-140 Gniew	WR.6224.6.2014 - zmiana decyzji z dnia 24.11.2014 r. do 28.02.2022 r.	L1, L2, S1, S2, S3, S4
6.	Eaton Automotive Components Sp. z o.o. ul. 30 Stycznia 55, 83-110 Tczew	WR.6224.7.2014 – zmiana decyzji z dnia 19.01.2015 r. 15.03.2022 r.	E-2, E-11, E-12, E-9
7.	HANDEL Piotr Wrycza ul. Malinowska 18, 83-110 Tczew	WR.6224.8.2014 z dnia 02.02.2015 r. do 02.02.2025 r.	E-1 Wyposażony w filtr tkaninowy, E-2 Brak urządzenia do redukcji emisji
8.	KORAL S.A. ul. Za Dworcem 13, 83-110 Tczew	WR.6224.3.2015 z dnia 11.06.2015 r. do 11.06.2025 r.	3 SPO - wyposażony w dymogenerator żarowy. Brak urządzeń do redukcji emisji 4 SPO - wyposażony w dymogenerator żarowy. Brak urządzeń do redukcji emisji 5 SPO - wyposażony w dymogenerator żarowy. Brak urządzeń do redukcji emisji 6 SPO - wyposażony w dymogenerator żarowy z płuczką gazów odlotowych (filtr wodny) 7 SPO - wyposażony w dymogenerator żarowy z płuczką gazów odlotowych (filtr wodny) 8 SPO - wyposażony w dymogenerator żarowy z płuczką gazów odlotowych (filtr wodny) 9 SPO - wyposażony w dymogenerator żarowy z płuczką gazów odlotowych (filtr wodny)

Starosta Tczewski

2014-2015

realizowane
według bieżących
potrzeb

koszty administracyjne

9.	Eaton Truck Components Sp. z o.o. ul. 30 Stycznia 55, 83-110 Tczew	WR.6224.4.2015 z dnia 22.06.2015 r. do 22.06.2025 r.	PZ1, PC2, PC3, PC4, PC5, PC6, PC7, PC8, PC9, PC10, PC11, PC12, PC12a, PC13, PC14, PC15, PC23a, PC23b, PC24 - brak urządzeń do redukcji emisji. PC25 - odpylacz tkaninowy PS2, PS3 - brak urządzeń do redukcji emisji PS4 - zespół dwóch filtrów PS5, PS6, PS7 - brak urządzeń do redukcji emisji PM1 - filtr szczelinowy PM2, Z2 - brak urządzeń do redukcji emisji M1 - pochłaniacz oparów z węglem aktywnym PH16, H2, QQ, W1, W2, W3, W4 Brak urządzeń do redukcji emisji				
10.	FAMA Sp. z o.o. ul. Kopernika 1, 83-140 Gniew	WR.6224.6.2015 z dnia 16.06.2015 r. do 16.06.2025 r.	EL - brak urządzeń do redukcji emisji ES - filtrocyclon				
11.	Rolls-Royce Poland Sp. z o.o. ul. Kopernika 1, 83-140 Gniew	WR.6224.7.2015 - zmiana decyzji z dnia 07.08.2015 r. do 30.04.2019 r.	E-1 - filtry typu mat z tworzyw sztucznych E-2 - filtry typu mat z tworzyw sztucznych E-3 - brak urządzeń do redukcji emisji E-5 - cyklon + filtr tkaninowy E-6 - filtr tkaninowy E-7 - filtr tkaninowy E-8 – filtrowentylator, wkład filtracyjny				
12.	MIKROSTYK S.A. ul. Sobieskiego 11, 83-140 Gniew	WR.6224.8.2015 z dnia 07.08.2015 r. do 07.08.2025 r.	E1 - separator pyłów E3, E5, E6, E11, E12, E13, E14, E15 - brak urządzeń do redukcji emisji				
13.	HYDROMECHANIKA Sp. z o.o. Sp. k. z siedzibą w m. Piaskowiec 38 82-112 Ostaszewo	WR.6224.9.2015 z dnia 01.10.2015 r. do 01.10.2025 r.	E-1, E-2, E-3, E6.1.1 do E6.1.6, E-7, E-8, E9.1 do E9.3*, E-10, E-11 brak urządzeń do redukcji emisji				
<p>Pozwolenia zintegrowane oraz pozwolenia na emisję gazów i pyłów to jeden rodzaj normowania działalności gospodarczej pod kątem jej wpływu na emisję gazów i pyłów. Działalność, która nie kwalifikuje się swoją skalą pod progi konieczne do uzyskania ww. pozwoleń musi zostać zgłoszona do Starosty Tczewskiego. Wykaz zgłoszonych instalacji, z których emisja nie wymaga pozwolenia w latach 2014-2015 przedstawia się następująco:</p> <p>Rok 2014</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zakład Masarski – Stanisław Rąbała Bielawki 6, 83-130 Pelplin - Instalacja: Cztery dwukomorowe zbiorniki do magazynowania paliw płynnych – ul. 30 Stycznia 40 83-110 Tczew 2. Effect Glass S.A. ul. Hauke – Bosaka 2, 25-214 Kielce - Instalacja: Kocioł gazowy 1040 KW – Effect Glass Wędkowy, 83-115 Swarżyn 3. Wydawnictwo Bernardinum Sp. z o.o. ul. Ks. Biskupa K. Dominika 11, 83-130 Pelplin - Instalacja technologiczna do druku offsetowego w Wydawnictwie 4. BM REFLEX Sp. z o.o. i Wspólnicy S.K.A. ul. Sienkiewicza 9, 90-113 Łódź - Instalacja do przetadunku i magazynowania paliw płynnych tj. stacja paliw zlokalizowana przy ul. Kwiatowej 17, 83-110 Tczew 5. Citonet-Pomorski Sp. z o.o. Zabagno 18C, 83-115 Swarżyn - Instalacja spalania gazu ziemnego i oleju opałowego z kotłów o mocy nominalnej wszystkich urządzeń nie przekraczającej 5MW. 6. Oerlikon Balzers Coating Poland Sp. z o.o. ul. Bałdowska 26, 83-110 Tczew - Instalacja do powierzchniowej obróbki metali lub tworzyw sztucznych z zastosowaniem procesów chemicznych lub elektrolitycznych – wanny procesowe nie przekraczające 30 m³. 7. Grupa Dzierżąno Sp. z o.o. Dzierżąno 42, 83-132 Morzeszczyn - Instalacja suszarnicza i magazynowa kompleksu magazynowego zboża i rzepaku. <p>Rok 2015</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Rolnicza Spółdzielnia Produkcyjna „ZWYCIĘSTWO” ul. Tczewska 1, 83-121 Rudno - Instalacja: silosy zbożowe tj. silosy do przechowywania owoców, warzyw, zboża, innych płodów rolnych lub leśnych w ilości powyżej 50Mg. 2. PKP CARGOTABOR Sp. z o.o. ul. Grójecka 17, 02-021 Warszawa - Instalacja: kotłownia opalana węglem kamiennym o łącznej mocy 1,44 MW zlokalizowana w Tczewie przy ul. Al. Solidarności 16. 				Starosta Tczewski	2014-2015	realizowane według bieżących potrzeb	koszty administracyjne

3. ORLEN Eko Sp. z o.o. ul. Chemików 7, 09-411 Płock - Instalacja: dwa zbiorniki paliw o poj. 50m ³ każdy na Stacji Paliw nr 812 w Gniewie przy ul. Kościuszki.				
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-				
Gmina Miejska Tczew				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Wymiana okien w Szkole Podstawowej Nr 5.	Gmina Miasto Tczew	2014	zadanie zrealizowane	13 600,00 zł
Naprawa pokrycia dachowego w budynku głównym Urzędu Miejskiego.	Gmina Miasto Tczew	2014	zadanie zrealizowane	17 905,00 zł
Kontynuowano działania polegające na dofinansowaniu wymiany ogrzewania z węglowego na ekologiczne. Warunkiem otrzymania dotacji była trwała likwidacja pieców węglowych. W efekcie prowadzonego konkursu „Czyste powietrze Tczewa” dofinansowano zmianę ogrzewania 10 wnioskodawcom. W roku 2015 również wymieniono źródła ogrzewania dla 10 nieruchomości.	Gmina Miasto Tczew	2014-2015	zadanie zrealizowane	2014 - 25 936,83 zł 2015 – 411 614,00 zł
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Urząd Miejski przystąpił do opracowania Planu Gospodarki Niskoemisyjnej.	Gmina Miasto Tczew	2014-2015	zadanie zrealizowane	51 000,00 zł
Zaopatrzenie miasta Tczewa w energię ciepłą realizowane jest przez GPEC Tczew, jest on zarówno producentem, jak również dystrybutorem ciepła. Wyprodukowane ciepło przesyłane jest do mieszkańców miasta Tczewa poprzez sieć ciepłowniczą. Sieć ciepłownicza w 2014 roku została rozbudowana o 1,488 km. Powierzchnia użytkowa budynków podłączonych do ciepłociągu wyniosła 16 977,62 m ² (25 budynków). Długość sieci ciepłowniczej na koniec 2014 roku na terenie miasta Tczewa wyniosła 51 833 km. Sieć ciepłownicza w 2015 roku została rozbudowana o 5,46 km. Powierzchnia użytkowa budynków podłączonych do ciepłociągu wyniosła 9 731,95 m ² . Długość sieci ciepłowniczej na koniec 2015 roku na terenie miasta Tczewa wyniosła 51 838 km. W roku 2015 do sieci podłączono 12 adresów.	GPEC Tczew	2014-2015	zadanie zrealizowane	środki własne GPEC
W grudniu 2015 roku miejski przewoźnik autobusowy wymienił 3 autobusy z silnikami EURO 1 na 3 nowocześniejsze autobusy z silnikami EURO 3. Przyczyniło się to do zmniejszenia emisji spalin.	Gmina Miasto Tczew / Meteor Sp. z o. o.	2015	zadanie zrealizowane	środki własne
Gmina Pelplin				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Na terenie gminy nie realizowano działań związanych z programem naprawczym ochrony powietrza ze względu na brak przekroczeń norm zanieczyszczeń na terenie gminy.	-	-	-	-
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Opracowanie Planu gospodarki niskoemisyjnej dla gminy Pelplin przyjętego Uchwałą Nr XV/122/15 z dnia 30 grudnia 2015 r.	Miasto i Gmina Pelplin	2015	zadanie zrealizowane	11 800,00 zł
Gmina Gniew				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Miasto i Gmina Gniew przystąpiła do konkursu ogłoszonego przez WFOŚiGW w Gdańsku na dofinansowanie realizacji w 2015 r. zadania pn. Czyste powietrze miasta i gminy Gniew – edycja 2015”. Redukcję szkodliwych zanieczyszczeń do atmosfery uzyskano poprzez: - wymianę pieca opalanego węglem na piec na biomasę – Kolonia Ostrowicka 43, 83-135 Mała Karczma - wymianę pieca opalanego węglem na piec na biomasę – Tymawa, Os. Leśne 59, 83-140 Gniew - ograniczenie zużycia opału w kotle zasilanym węglem poprzez instalację kolektorów słonecznych – Piaseczno 55, 83-123 Piaseczno. (Gmina Gniew dokonała refundacji udokumentowanych kosztów kwalifikowanych na kwotę 9 801,75 zł brutto, z czego 4 760,00 zł stanowi dotacja z WFOŚiGW w Gdańsku).	Miasto i Gmina Gniew	2015	zadanie zrealizowane	28 835,00 zł
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Największym i najbardziej uciążliwym zakładem działającym na terenie Gminy jest Zakład Produkcyjny WEBER, zajmujący się produkcją keramzytu, która powoduje znaczną emisję zanieczyszczeń i uciążliwe zapylenie w rejonie lokalizacji podmiotu, co wpływa na jakość powietrza w całym mieście. Należy on do głównych źródeł emisji zanieczyszczeń. Działalność zakładu jest uciążliwa ze względu na brak uregulowań prawnych w zakresie zapachowej jakości powietrza. W związku ze skargami mieszkańców do Gminy na uciążliwość jakie powoduje funkcjonowanie tej firmy, Gmina w okresie sprawozdawczym na bieżąco przekazywała wszystkie zgłoszenia do właściwego organu WIOŚ czy Urzędu Marszałkowskiego, który jest	Miasto i Gmina Gniew	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	koszty administracyjne

organem wydającym pozwolenie zintegrowane. Jak wynika z przeprowadzonych przez WIOŚ kontroli w roku 2014, wyniki pomiarów ciągłych emisji nie wykazały przekroczeń dopuszczalnych wielkości określonych pozwoleniem zintegrowanych.				
Opracowanie Planu gospodarki niskoemisyjnej dla gminy Gniew. Wykonanie tego zadania było wykonywane w ramach Gdańskiego Obszaru Metropolitalnego, który w imieniu 31 gmin złożył wniosek o udzielenie dotacji na ten cel w Narodowym Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w ramach Konkursu zorganizowanego w ramach IX osi Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, działanie 9.3. Wniosek GOM-u został pozytywnie przyjęty w roku 2014 i tym samym uzyskano 85 % dotacji na sporządzenie tego strategicznego dokumentu. Wnioskowano o dotację w wysokości 1 705 695,00 zł.	Miasto i Gmina Gniew	2015	zadanie zrealizowane	koszty administracyjne
Gmina Tczew				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Na terenie gminy nie realizowano działań związanych z programem naprawczym ochrony powietrza ze względu na brak przekroczeń norm zanieczyszczeń na terenie gminy.	-	-	-	-
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Gmina Subkowy				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Na terenie gminy nie realizowano działań związanych z programem naprawczym ochrony powietrza ze względu na brak przekroczeń norm zanieczyszczeń na terenie gminy.	-	-	-	-
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Wniesiono wkład własny za opracowanie programu gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Subkowy.	Gmina Subkowy	2015	zadanie zrealizowane	1 556,16
Gmina Morzeszczyn				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Na terenie gminy nie realizowano działań związanych z programem naprawczym ochrony powietrza ze względu na brak przekroczeń norm zanieczyszczeń na terenie gminy.	-	-	-	-
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Inne jednostki				
Przy realizacji nowych inwestycji, których elementem technologicznym jest emisja zanieczyszczeń pyłowych przedsiębiorcy są zobowiązani pozwoleniami na emisję gazów i pyłów, lub zintegrowanymi budować lub modernizować urządzenia odpylające oraz stosować wysokosprawne, nowoczesne techniki odpylania. Na bieżąco przedsiębiorcy są zobowiązani do przestrzegania norm odnośnie emisji zanieczyszczeń, określonych w pozwoleniach.	przedsiębiorcy	2014-2015	zadanie realizowane według potrzeb	b.d.
Mieszkańcy powiatu stopniowo (w ramach posiadanych środków finansowych) likwidują lub zmieniają źródła emisji niezorganizowanej, oparte na węglu kamiennym, na piece ogrzewanie bardziej ekologiczne, takie jak gazowe, oparte o biomasę, drewno lub olej opałowy. Działania prowadzone są w ramach programu Czyste powietrze Pomorza.	mieszkańcy	2014-2015	zadanie realizowane według potrzeb	b.d.
W roku 2014 rozpoczęto pierwszy etap modernizacji odpylania na dwóch kotłach WR-25. Modernizacje przeprowadzono w dwóch etapach: - Kocioł WR-25 nr 1 październik – listopad 2014 r., - Kocioł WR-25 nr 2 marzec – kwiecień 2015 r. W ramach inwestycji wykonano nowe instalacje odpylania spalin na obu kotłach. W każdej instalacji zastosowane zostały II-stopniowe układy odpylania: - I-stopień odpylania – 2 mechaniczne multicyklony przelotowe, w których wytrącają się grube frakcje pyłu, - II-stopień odpylania – 2 cyklodfiltry, składające się z baterii cyklonów i filtrów workowych, w których zatrzymywane są mniejsze frakcje pyłu. Zastosowanie takiego układu odpylania pozwala zmniejszyć emisję pyłów poniżej 100 mg/Nm ³ przy 6 % O ₂ . Poprzednio stosowane układy odpylania zapewniały emisję pyłu poniżej 400 mg/Nm ³ przy 6 % O ₂ . Modernizacja finansowana była ze środków własnych Grupy GPEC.	GPEC Tczew	2014-2015	zadanie zrealizowane	2 700 000,00 z
W ramach umowy użyczenia Komenda Policji dokonuje okresowych przeglądów oraz do 31 marca za poprzedni rok przedkłada roczne	Policja	2014-2015	zadanie	koszty administracyjne

<p> sprawozdania zawierające informacje o ilości skontrolowanych pojazdach i uzyskanych wynikach badań obrazujących wielkość emisji zanieczyszczeń pochodzących ze spalania paliw w pojazdach.</p>			zrealizowane	
<p>Gemalto Sp. z o.o. - regularny pomiar zużycia LZO, - śledzenie bieżącego zużycia chemikaliów zawierających LZO (od 2016), - właściwe serwisowanie kotłowni, - wyłączanie maszyn produkcyjnych w określonych przypadkach braku pracy.</p>	Gemalto Sp. z o.o.	2014-2015	zadanie zrealizowane	środki własne
<p>Hydromechanika Sp. z o.o. Sp. k. - zmniejszenie emisji gazów i pyłów - zamontowano filtry zmniejszające emisję w pomieszczeniach malarni, wymiana kotłów zasilanych miałem na kotły zasilane peletem, ogrzewanie niektórych pomieszczeń z wykorzystaniem gazu.</p>	Hydromechanika Sp. z o.o. Sp. k.	2014-2015	zadanie zrealizowane	środki własne
<p>Saint-Gobain Construction Products Polska sp. z o.o., Zakład Produkcyjny WEBER w Gniewie Na terenie Zakładu produkcyjnego w Gniewie istnieją poniższe zabezpieczenia: - emitor główny wyposażony jest w elektrofiltr kompaktowy, o sprawności ogólnej odpylania wynoszącej 99,83 %, składający się z 3 połączonych ze sobą równolegle komór, oraz w pulsacyjny filtr tkaninowy o sprawności odpylania 99,9% włączony w kanał gazów odlotowych, - na pozostałych emitorach zainstalowane są filtry tkaninowy, o sprawności odpylania 99,99 % wraz z urządzeniami odprowadzającymi wytrącony w filtrze pył, - nowoczesny grawimetryczny system podawania materiałów stałych, - optymalizacja sterowania procesu technologicznego – sterowanie komputerowe zapewniające prowadzenie procesu produkcji w stabilnym zakresie parametrów, - ciągły monitoring emisji do powietrza na głównym emitorze instalacji, - podniesienie o ok. 200 cm muru oporowego placów składowych keramzytu od południowej strony zakładu oraz obniżenie o ok. 100 cm wysokości hałd magazynowanego kruszywa w celu ograniczenia ewentualnej emisji pyłu z hałd składowanego keramzytu w przypadku niekorzystnych warunków atmosferycznych, - stosowanie zraszaczy wodnych na placach składowych keramzytu, - zainstalowany system zraszania przy załadunku z silosów, - wiaty i boksy służące do magazynowania produktu oraz paliw stałych.</p> <p>W roku 2015 Zakład wprowadził wiele dodatkowych zabezpieczeń składowanego keramzytu. Koszt inwestycji to 280 tys. zł. - wybudowany został stumetrowy dodatkowy mur zabezpieczający przed wywiewaniem drobnych frakcji keramzytu w warunkach silnych wiatrów; - zainstalowano dodatkowy system zraszania przy boksach magazynowanego kruszywa; - wdrożono zmiany organizacyjne w zakresie planowania miejsca na składowanie poszczególnych frakcji produktu; - wprowadzono procedurę postępowania w zmiennych warunkach pogodowych na placach składowych oraz instrukcję zawierającą zasady zraszania hałd kruszywa.</p> <p>W 2016 r. firma badawcza przeprowadziła niezależną analizę wpływu Zakładu na jakość powietrza w Gniewie. Celem opracowania było wskazanie rzeczywistego udziału stężeń emisji PM_{2,5} i PM₁₀ pochodzących z Zakładu w stężeniach zanieczyszczeń w mieście. Analizę przeprowadzono w oparciu o obliczenia modelowe wykonane dla kolejnych dwóch lat 2013 i 2014, przy czym wyniki modelowania dla roku 2013 pokrywają się z wynikami dostarczonymi Wojewódzkiemu Inspektoratowi Ochrony Środowiska w Gdańsku przez Fundację „Agencja Monitoringu Atmosfery Aglomeracji Gdańskiej”. Dla roku 2014 obliczenia wykonano w analogiczny sposób, przy czym zaktualizowano emisje oraz dane meteorologiczne. Analiza stężeń została podzielona na dwa obszary: w bezpośrednim sąsiedztwie Zakładu oraz w centrum Gniewu. Wyniki analizy dostępne są do wglądu w Zakładzie. Przedstawiono je również na sesji Rady Miejskiej w lutym 2016 r. Centrum miasta Gniew: - z analizy udziałów emisji w stężeniach wynika, iż na znacznym obszarze miasta przeważa wpływ emisji napływowej, natomiast w centrum miasta emisja pochodzi z ogrzewania indywidualnego, zatem wpływ Zakładu nie zaznacza się. W okolicach Zakładu - bezpośrednio przy Zakładzie udział emisji w stężeniach waha się w granicach 2-3 % dla PM_{2,5} średniorocznego do 7 % w stężeniach dobowych PM₁₀; - równocześnie w roku 2014 udział Zakładu był jeszcze mniejszy; - największy udział w stężeniach całkowitych w okolicach Zakładu ma napływ zanieczyszczeń spoza analizowanego obszaru (40-60 %), a następnie emisja z ogrzewania indywidualnego (20-30 %).</p>	Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.	2014-2015	zadanie zrealizowane	środki własne
<p>COLMEC Sp. z o.o. W 2014 roku została przebudowana instalacja do zdzierania bieżnika. Instalacja do bieżnikowania opon była do tej pory wyposażona w dwa emitery które pracowały jednocześnie po 16 godzin dziennie (dwie zmiany po 8 H) przez 5 dni w tygodniu. Po przebudowaniu instalacji pracuje tylko jeden emitor po 16 godzin dziennie i pięć dni w tygodniu. Także mamy mniejszą emisję pyłów (drugi emitor został</p>	COLMEC Sp. z o.o.	2014	zadanie zrealizowane	środki własne

w instalacji ale jest jako rezerwowo). Dodatkowo zostały zakupione trzy nowe maszyny do zdzierania bieżnika, które są wpięte w jeden emitor. Poprzednio były dwa emitery, z których jeden miał dwie maszyny do zdzierania bieżnika a drugi trzy. Po przebudowaniu zostały wykonane badania i otrzymano nowe pozwolenie na wprowadzanie pyłów i gazów do środowiska.				
---	--	--	--	--

3. Hałas i wibracje: Zmniejszenie uciążliwości hałasu dla mieszkańców powiatu i spełnienie obowiązujących standardów w zakresie poziomu hałasu

Powiat Tczewski				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Przeprowadzanie kontroli w zakresie uciążliwości związanych z emisją ponadnormatywnego hałasu do środowiska i zobowiązanie podmiotów do wykonania czynności, które mają na celu zredukowanie poziomu hałasu na danym terenie. W roku 2014 wykonano ekspertyzę dotyczącą wykonania pomiarów hałasu na terenie zakładu przemysłowego w Gniewie.	Powiat Tczewski	2014	zadanie zrealizowane	1 845,00 zł
Ograniczenie uciążliwości akustycznej pochodzącej ze źródeł przemysłowych odbywa się głównie na drodze administracyjnej, uprawniony organ (starosta) wydaje decyzje ograniczające emisję hałasu do określonego poziomu. W zakresie hałasu przemysłowego, jak wykazują kontrole, obserwuje się wyraźnie obniżenie emisji z zakładów produkcyjnych. Jest to efekt głównie wprowadzania nowych technologii oraz warunków, jakie musi spełniać inwestor w zakresie ochrony przed hałasem w przypadku nowych inwestycji. Obowiązujące w kraju procedury lokalizacyjne pozwalają na skuteczne egzekwowanie ograniczeń emisji hałasu w nowo powstających obiektach przemysłowych oraz drogowych. Dotyczy to również obiektów modernizowanych i rozbudowywanych. Wszystko to skutecznie eliminuje powstawanie nowych obiektów emitujących ponadnormatywny hałas do środowiska. W latach 2014-2015 Starosta nie wydawał jednak takich decyzji.	Starosta	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	koszty administracyjne
Modernizacja drogi powiatowej nr 2800G jako dojazd do gruntów rolnych.	Powiat Tczewski	2014	zadanie zrealizowane	110 255,12 zł
Przebudowa odcinka ul. 30-go Stycznia w Tczewie (odcinek od skrzyżowania z ul. Głowackiego do skrzyżowania z DK nr 91).	Powiat Tczewski	2014-2015	zadanie zrealizowane	2014 - 1 230,00 zł 2015 - 4 371 589,38 zł
Opracowanie dokumentacji przebudowy mostu drogowego przez rzekę Wisłę w Tczewie oraz jego przebudowa.	Powiat Tczewski	2014-2015	zadanie zrealizowane	2014 - 505 776,00 zł 2015 - 8 999 609,34 zł
Budowa ronda na skrzyżowaniu ulicy 30-go Stycznia z ulicą Bałdowską	Powiat Tczewski	2014	zadanie zrealizowane	2 499 965,54 zł
Położenie dywanika asfaltowego na drodze nr 2866G.	Powiat Tczewski	2014	zadanie zrealizowane	169 742,18 zł
Roboty ulepszające nawierzchnie dróg powiatowych.	Powiat Tczewski	2014-2015	zadanie zrealizowane	2014 - 2 920 923,00 zł 2015 - 2 559 772,16 zł
Przebudowa drogi powiatowej 2806G (Miłobądz - stacja kolejowa Miłobądz) jako dojazdy do gruntów rolnych.	Powiat Tczewski	2015	zadanie zrealizowane	149 418,89 zł
Przebudowa odcinka 2,5 km drogi powiatowej nr 2717G Rywałd – Brzeźno – Radostowo – Subkowy PKP- DK 91 – projekt.	Powiat Tczewski	2015	zadanie zrealizowane	17 097,00 zł
Zrealizowano inwestycję pn. Przebudowa ul. 30 Stycznia w Tczewie (odcinek od skrzyżowania z ul. Głowackiego do skrzyżowania z DK nr 91), w ramach której powstała również ścieżka rowerowa o długości 1,486 km.	Powiat Tczewski	2014-2015	zadanie zrealizowane	4 149 713,82 zł
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Gmina Miejska Tczew				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
W roku 2014 cel był realizowany poprzez modernizację ciągów komunikacyjnych: - wykonano remonty dróg i chodników, - wykonano przebudowę ul. Sambora, - wykonano przebudowę ul. Nowowiejskiej, - wykonano przebudowę ul. Czyżykowskiej, - wykonano przebudowę ul. Sambora, - wykonano przebudowę ul. Biskupa Dominika, - wykonano dokumentację projektową na przebudowę dróg, - wybudowano układ dróg wewnętrznych na terenie byłej „fabryki domów”. W 2015 roku zmodernizowano na terenie miasta Tczewa drogi na ulicach: ul. Wigury (od DK 91 do ul. Jagiellońskiej) oraz ul. Nowosuchostrzyckiej.	Gmina Miasto Tczew	2014-2015	zadanie zrealizowano	2014 - 9 850 580 zł 2015 – 6 952 615 zł
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				

Udzielono dotacji dla Rowerowego Tczewa na zadania w zakresie upowszechniania turystyki.	Gmina Miasto Tczew	2014	zadanie zrealizowano	2 000,00 zł
Zakończono projekt Central MeetBike – „Wzrost poziomu zrównoważonego transportu w miastach Europy Środkowej poprzez poprawę zintegrowanej promocji roweru i międzynarodowej sieci współpracy”. Ostatnie zadanie projektu przeprowadzono w kwietniu 2014 roku, było to ankietywanie gospodarstw domowych dotyczące preferencji transportowych i zachowań komunikacyjnych mieszkańców Tczewa	Gmina Miasto Tczew	2014	zadanie zrealizowano	koszty administracyjne
Rada Miejska w Tczewie Uchwałą Nr XLIV/361/2014 z dnia 29 maja 2014 r. w sprawie polityki rowerowej w Tczewie, przyjęła kierunki działania w zakresie ogółu zagadnień związanych z ruchem rowerowym, określonych w opracowaniu pod nazwą „Polityka rowerowa Miasta Tczewa do roku 2020”.	Gmina Miasto Tczew	2014	zadanie zrealizowano	koszty administracyjne
Wraz z budową ostatniego odcinka Al. Kociewskiej została wybudowana ścieżka rowerowa o długości 440 mb. Wybudowano także na terenie miasta Tczewa odcinki ścieżek rowerowych: - Armii Krajowej 157 mb, Jagiellońska 140 mb (GDDKiA), Jagiellońska 132 mb (ZDW), za Lidlem do Czerwonego Kapturka 277 mb, - wzdłuż DK91 (GDDKiA) 3.492 mb.	Gmina Miasto Tczew	2015	zadanie zrealizowano	2 892 559,00 zł
Pełnomocnik ds. polityki rowerowej w sprawozdaniu z realizacji działań wynikających z harmonogramu polityki rowerowej na 2014 rok, wykazał realizację następujących zadań: - ulica Nowowiejska został przebudowana, powstała nowa ścieżka rowerowa na przebudowanym odcinku (550m); - wdrożenie „strefy 30” na Starym Mieście - przegląd tras i ścieżek rowerowych z uwzględnieniem infrastruktury i oznakowania - uzupełnienie oznakowania poziomego i pionowego, stojaków rowerowych - kampania promocyjna wśród uczniów gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych propagująca dojazd rowerem do szkoły - nauka przepisów ruchu drogowego w ramach zdobywania karty rowerowej - organizacja corocznego przejazdu rowerowego w ramach „Europejskiego Dnia bez Samochodu” - organizowanie kampanii promujących rower przy okazji imprez miejskich - pomoc w organizacji i udział w kosztach „Tczewskiego Półmaratonu Rowerowego” oraz rodzinnego rajdu rowerowego – imprezy organizowane z okazji Dni Tczewa - kampanie wśród kierowców samochodów.	Gmina Miasto Tczew	2014	zadanie zrealizowano	koszty administracyjne
Miasto szeroko realizowało założenia harmonogramu działań naprawczych POP, w tym uwzględniało ochronę powietrza w SIWZ ogłaszanych przetargów, prowadziło mechaniczne czyszczenie ulic, w tym metodą moką.	Gmina Miasto Tczew	2014-2015	zadanie zrealizowano	koszty administracyjne czyszczenie ulic – 2014 – 37 251,00 zł 2015 - 52 873,00 zł
Gmina Pelplin				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
W roku 2014 cel był realizowany poprzez modernizację ciągów komunikacyjnych: - Modernizacja dróg gminnych we wsiach: Janiszewo, Pomyje, Ropuchy, Lignowy, Rożental - Modernizacja dróg gminnych ul. Wybickiego, Dworcowa, Limanowskiego - Modernizacja dróg powiatowych: warstwa nawierzchni bitumicznej na drodze 2821G i na drodze 2716G.	Miasto i Gmina Pelplin	2014	zadanie zrealizowane	365 866,80 zł
Modernizacja dróg gminnych w roku 2015 obejmowała następujące inwestycje: - Modernizacja drogi gminnej ul. Wybickiego w Pelplinie - Modernizacja chodnika przy ul. Wybudowanie w Pelplinie - Modernizacja ul. Bielawskiej w Rożentalu - Modernizacja drogi wewnętrznej w miejscowości Gręblin - Modernizacja drogi osiedlowej przy budynkach mieszkalnych wielorodzinnych w Rombarku, dz. nr 149.	Miasto i Gmina Pelplin	2015	zadanie zrealizowane	478 840,42 zł
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-				
Gmina Gniew				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Cel był realizowany poprzez modernizację ciągów komunikacyjnych: - Remont ul. Kursikowskiego. - Położenie cienkiej warstwy nawierzchni bitumicznej na drodze powiatowej nr 2823G. - Położenie cienkiej warstwy nawierzchni bitumicznej na drodze powiatowej nr 2881G. - Modernizacja ulicy Kapinosa. - Przebudowa ulicy Przemysłowej. - Modernizacja drogi gminnej przy osiedlu Witosa.	Miasto i Gmina Gniew	2014	zadanie zrealizowane	198 401,37 zł
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				

-	-	-	-	-
Gmina Tczew				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
<p>Cel był realizowany przez modernizację dróg:</p> <ul style="list-style-type: none"> - modernizacja drogi transportu rolnego na odcinku Śliwiny – Tczew - naprawa dróg w Tczewskich Łąkach - remont drogi w Goszynie - remont drogi w Dąbrówce, Mieście - budowa odcinka drogi pomiędzy dz. nr 110 a dz. nr 20 w Zajączkowie - przebudowa drogi Rokitki ul. Kwiatowa - przebudowa drogi Turze – Szczerbięcín - przebudowa dróg w Swarżynie (Nad Stawem, Podgórna, Ks. Piechowskiego, Sadowa, Krótka, Zielona) - przebudowa ulicy Klonowej w Czarlinie, ulicy Sambora i Leśnej w Lubiszewie, ulicy Słonecznej w Lubiszewie, ulicy Topolowej w Miłobądz, ulicy Zajączkowskiej w Tczewskich Łąkach – etap II - utwardzenie odcinków dróg na terenie gminy Tczew - modernizacja drogi dojazdowej do gruntów rolnych – Malenin, ul. Sadowa - naprawa dróg w Czarlinie, Śliwinach, Rokitkach - budowa ul. Spacerowej w Czarlinie - modernizacja drogi w Tczewskich Łąkach do działki Nr 179/1 - przebudowa drogi Szczerbięcín - Turze - przebudowa drogi Małzewo – Wędkowy I etap - przebudowa drogi w Boroszewie w kierunku Ciecholew I etap - przebudowa drogi w Zajączkowie (do przepompowni) - przebudowa ul. Leśna (zakole) w Lubiszewie - przebudowa ul. Sosnowej i Świerkowej w Szpęgawie - przebudowa ulicy Topolowej w Miłobądz - utwardzenie drogi w Rokitkach dz. nr 119. 	Gmina Tczew	2014-2015	zadanie zrealizowane	<p>2014 – 6 152 387,90 zł 2015 – 3 237 669,70 zł</p>
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Przedłużenie szlaku rowerowego Tczewskiego na odcinku od Gimnazjum Dąbrówka do granicy miasta Tczew - całkowita renowacja szlaku rowerowego po Dolinie Dolnej Wisły w rejonie mostu Knybawskiego.	Gmina Tczew	2014	zadanie zrealizowane	2 800,00 zł
Przedłużenie szlaku rowerowego Joannitów na przebiegu od Leśniczówki Boroszewo do Rokitek.	Gmina Tczew	2015	zadanie zrealizowane	2 920,00 zł
Gmina Subkowy				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
<p>Cel był realizowany poprzez modernizację ciągów komunikacyjnych:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Remont nawierzchni drogi gminnej w Waćmierzu - Ułożenie płyt drogowych na ul. Kasztanowej w Gorzędzieju i ul. Za Dworcem w Subkowach - Wykonanie nawierzchni jezdni ul. Gen. Dąbrowskiego w Narkowach - Utwardzenie dróg przy Ośrodku Zdrowia w Subkowach - Wykonanie drogi dojazdowej do firmy OPTYKON w Subkowach - Wykonanie nawierzchni jezdni ul. Modrzewiowej w Subkowach z płyt yomb - Remont nawierzchni części działki nr 91 w Waćmierzu - Ułożenie płyt drogowych na ul. Kasztanowej w Gorzędzieju i ul. Za Dworcem w Subkowach - Wykonanie drogi dojazdowej do SUW w Wielgłowach i w Gorzędzieju - Częstkowa naprawa ok. 5900 m² nawierzchni dróg w miejscowościach Narkowy, Gorzędziej, Subkowy i Waćmierzu; - Naprawa cząstkowa dróg w Waćmierzu, ul. Polna, Brzuścach, ul. Sportowa, ul. Stawowa oraz droga dz. nr 210 w Wielgłowach, droga dz. nr 73/18, w Małej Słońcy, skrzyżowanie ul. Zielonej z ul. Różaną, w Subkowach, ul. Wodna, ul. ks. Szylickiego, droga dz. nr 293/1 - o łącznej powierzchni 3321 m². - Profilowanie dróg na terenie gminy o łącznej długości 25,6 km. Profilowanie wykonano na drogach w Małej Słońcy ul. Zielona i Różana w Subkowach ul. Cicha, ul. Pogodna, ul. Spokojna, ul. Sadowa, ul. Boczna do Radostowa, w 20 Radostowie ul. Polna, do zabudowania w Starzęcinie 7 (przeprowadzono dwukrotne profilowanie), w Brzuścach ul. Polna, ul. Stawowa, w Waćmierzu ul. Polna, na Rybakach droga i w Wielkiej Słońcy ul. Skromna - Utwardzenie 1500 tonami kruszywa betonowego drogi w Małej Słońcy ul. Zielonej i w Waćmierzu ul. Kasztanowej. 	Gmina Subkowy	2014-2015	zadanie zrealizowane	<p>2014 – 300 541,91 zł 2015 – 76 470,00 zł</p>

Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Gmina Morzeszczyn				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Cel był realizowany poprzez modernizację ciągów komunikacyjnych: - Modernizacja drogi gminnej Nr 227001G Nowa Cerkiew - Gętomie - Modernizacja drogi gminnej Nr 227005G w Nowej Cerkwi - Modernizacja odcinków dróg gminnych nr 227015G i 227016G we wsi Lipia Góra przylegających do drogi wojewódzkiej nr 623 - Budowa drogi wraz z infrastrukturą towarzyszącą na Osiedlu Leśnym we wsi Morzeszczyn - Utwardzenie trylinką odcinka drogi gminnej, biegnącej w kierunku nowego cmentarza parafialnego w Dzierżążnie - Modernizacja drogi transportu rolnego we wsi Kierwałd - Modernizacja drogi osiedlowej we wsi Majewo działka nr 219, - Modernizacja drogi transportu rolnego w Nowej Cerkwi.	Gmina Morzeszczyn	2014-2015	zadanie zrealizowane	2014 – 690 609,36 zł 2015 – 298 706,53 zł
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Inne jednostki				
GDDKiA przeprowadziła przebudowę drogi nr 91 na terenie miasta Tczewa oraz gminy Tczew, w ramach realizacji przedsięwzięcia „Przebudowa drogi krajowej nr 91 na odcinku Tczew-Czarlin”. W ramach inwestycji wybudowano łącznie 3 537,2 m ścieżek rowerowych. Jednocześnie przeprowadzono remont istniejących na terenie miasta Tczewa przy drodze krajowej nr 91 ekranów akustycznych z całkowitą wymianą paneli akustycznych. W ramach docelowej organizacji ruchu na zadaniu zostały wprowadzone następujące ograniczenia prędkości od granic miasta w kierunku Łodzi do km 41+300 obowiązuje ograniczenie do 50 km/h, od km 41+300 do km 43+800 obowiązuje ograniczenie do 60 km/h, od km 44+100 obowiązuje ograniczenie do 90 km/h, od km 44+880 do 45+410 obowiązuje ograniczenie do 70 km/h, od km 45+410 do km 45+690 obowiązuje ograniczenie prędkości do 50 km/h, od km 45+690 do 46+200 obowiązuje ograniczenie prędkości do 70 km/h.	GDDKiA	2014-2015	zadanie zrealizowane	koszty własne GDDKiA
W okresie sprawozdawczy, w roku 2014 Zarząd Dróg Wojewódzkich prowadził prace na DW 623 na odcinku Majewo. Dokonano odnowy nawierzchni bitumicznej na długości 530 m (w kilometrażu 7+905 – 8+435). W roku 2015 nie wykonywano prac remontowych.	ZDW	2014	zadanie zrealizowane	koszty własne ZDW
W roku 2015 ZDW w Gdańsku wybudował ścieżkę rowerową w Tczewie, w ciągu ulicy Jagiellońskiej (długość 130 mb).	ZDW	2015	zadanie zrealizowane	koszty własne ZDW
Pomiary ruchu drogowego i natężenia ruchu prowadzone są także w ramach Generalnego Pomiaru Ruchu przez GDDKiA (co 5 lat). W roku 2015 odbył się kolejny GPR. W wyniku porównań badań monitoringowych stwierdza się, że wzrasta ilość notowanych przejazdów samochodów łącznie, w tym zwiększa się udział ruchu ciężarowego, a zmniejsza się udział przewozów autobusowych,	GDDKiA	2015	zadanie zrealizowane	koszty własne GDDKiA
Kotłownia GPEC Tczew nie oddziałują negatywnie akustycznie na środowisko zewnętrzne. Największa kotłownia KT1602 w Rokitkach zobowiązana jest do wykonywania pomiarów hałasu do środowiska zewnętrznego. Wyniki pomiarów nie przekraczają określonych prawnie dopuszczalnych norm.	GPEC Tczew	2014-2015	działania prowadzone na bieżąco	koszty administracyjne
Gardner Aerospace Tczew Sp. z o.o. - zminimalizowanie oddziaływania akustycznego – założenie ekranu wygłuszającego na prasę Rubber Press.	Gardner Aerospace Tczew Sp. z o.o.	2014-2015	zadanie zrealizowane	koszty własne
COLMEC Sp. z o.o. Zostały zamontowane panele, które wygłuszają hałas z hali produkcyjnej. Wyjście cyklonu (jeden z dwóch emitorów – ten który pracuje 99 % czasu) z instalacji zostało przeniesione w 2014 roku z dachu pod zabudowę, aby nie było dużego hałasu na zewnątrz.	COLMEC Sp. z o.o.	2014-2015	zadanie zrealizowane	środki własne

4. Gospodarka odpadami: Rozwój systemu selektywnej zbiórki oraz dalsze dążenie do wzrostów poziomów odzysku i recyklingu odpadów

Powiat Tczewski				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Usunięcie pokryć dachowych zawierających azbest w ramach wymiany pokrycia dachowego z eternitu na inny materiał (prace związane z demontażem, pakowaniem, rozładunkiem, transportem i unieszkodliwianiem odpadów na uprawnionym składowisku odpadów). W wyniku realizacji zadania w roku 2014 usunięto 2 282,5 m ² eternitu z dachów budynków mieszkalnych i gospodarczych zlokalizowanych w mieście Tczewie, w Radostowie i Gręblinie (gm. Pelplin), w Waćmierzu i Małej Słońcy (gm. Subkowy), w Szpęgawie (gm. Tczew).	Powiat Tczewski	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	łączna kwota dotacji: 23 351,56 zł

Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Do głównych zadań Starosty należy wydawanie pozwoleń na wytwarzanie odpadów powstających w związku z eksploatacją instalacji, zezwoleń na zbieranie odpadów i zezwoleń na przetwarzanie odpadów i transport odpadów.	Starosta Tczewski	2014	zadanie realizowane na bieżąco	koszty administracyjne
Gmina Miejska Tczew				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych.	Gmina Miasto Tczew	2014	zadanie zrealizowane	6 408 588 zł
Utrzymanie punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.	Gmina Miasto Tczew	2014	zadanie zrealizowane	151 403,00 zł
Zbiórka leków.	Gmina Miasto Tczew	2014	zadanie zrealizowane	16 038,00 zł
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Uzupełnianie torebek na psie odchody w dystrybutorach.	Gmina Miasto Tczew	2014	zadanie zrealizowane	38 006,28 zł
Gmina Pelplin				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Działania związane z likwidacją azbestu w Gminie.	Miasto i Gmina Pelplin	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	2014 - 11 578,32 zł 2015 - 31 041,95 zł
Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych.	Miasto i Gmina Pelplin	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	2014 - 2 089 949,64 zł 2015 - 2 456 826,30 zł
Obsługa punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.	Miasto i Gmina Pelplin	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	2014 - 13 366,66 zł 2015 - 14 110,03 zł
Oczyszczanie miast i wsi: opróżnianie koszy ulicznych, wywóz nieczystości, oczyszczanie miasta, przystanków, sprzątanie ulic.	Miasto i Gmina Pelplin	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	2014 - 212 769,29 zł 2015 - 149 439,78 zł
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Gmina Gniew				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Prowadzono dofinansowania usuwania i unieszkodliwiania wyrobów zawierających azbest. W wyniku realizacji zadania w roku 2014 usunięto blisko 3 530,37 m ² eternitu z dachów budynków mieszkalnych i gospodarczych, w wyniku czego powstało i przekazanych zostało do unieszkodliwienia około 47,87 Mg odpadów niebezpiecznych zawierających azbest. Gmina wypłaciła właścicielom nieruchomości dotację w wysokości 100 % wskazanej kwoty. WFOŚiGW w Gdańsku udzielił Gminie dotację w wysokości 33 219,00 zł brutto. Do projektu przystąpiło 26 beneficjentów. Natomiast w roku 2015, w wyniku realizacji zadania usunięto blisko 2 340,50 m ² eternitu, w wyniku czego powstało i przekazanych zostało do unieszkodliwienia około 32,68 Mg odpadów niebezpiecznych zawierających azbest. W 2015 r. Gmina wypłaciła właścicielom nieruchomości dotację w wysokości 100 % wskazanej kwoty. Obecnie Gmina przedłożyła do Funduszu dokumentację stanowiącą rozliczenie umowy. WFOŚiGW w Gdańsku udzielił Gminie dotację w wysokości tj. 22 223,00 zł brutto. Do projektu przystąpiło 16 beneficjentów.	Miasto i Gmina Gniew	2014-2015	zadanie realizowane corocznie	2014 - 34 246,40 zł 2015 - 26 145,60 zł
W zakresie likwidacji dzikich wysypisk odpadów komunalnych zlikwidowano nielegalne wysypiska przy ul. Głowackiego, Kusocińskiego i Krasickiego w Gniewie oraz w m. Ostrowite. Kolejne zlikwidowane obecnie wysypiska Straż Miejska zinwentaryzowała na Piaseckim Polu, na prywatnej działce w Jeleniu, w lesie przy dawnej zwirowni między Nicponią a Gogolewem, w lasach w Rakowcu i Kolonii Ostrowickiej, w pobliżu byłej przeprawy Promowej, na ul. Promowej.	Miasto i Gmina Gniew	2015	zadanie zrealizowane	21 500,00 zł
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Gmina Tczew				

Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Oczyszczanie miast i wsi (zakup narzędzi, rękawic, worków, itp.). W roku 2015 likwidowano również dzikie wysypiska.	Gmina Tczew	2014-2015	zadanie zrealizowane	2014 – 1 265,39 zł 2015 – 40 178,21 zł
Odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych, przetwarzanie odpadów komunalnych niesegregowanych (ZUOS) oraz odbiór i zagospodarowanie odpadów dostarczanych do PSZOK.	Gmina Tczew	2014-2015	zadanie zrealizowane	2014 – 1 357 138,50 zł 2015 – 1 553 403,70 zł
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
W roku 2015 jednostka podjęła działania w zakresie finansowania usunięcia eternitu. Usunięto 91,55 Mg wyrobów zawierających azbest.	Gmina Tczew	2015	zadanie zrealizowane	2015 – łącznie 38 525,05 zł środki gminy - 5 778,76 zł dotacja WFOŚiGW - 32 746,29 zł
Gmina Subkowy				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Uruchomienie PSZOK w Subkowach.	Gmina Subkowy	2014	zadanie zrealizowane	16 846,93 zł
Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych.	Gmina Subkowy	2014-2015	zadanie zrealizowane	2014 - 649 403,83 zł 2015 – 694 185,69 zł
Oczyszczanie koszy ulicznych na terenie gminy.	Gmina Subkowy	2014-2015	zadanie zrealizowane	2014 – 6 136,80 zł 2015 - 6 648,20 zł
Przeprowadzono częściową inwentaryzację azbestu na terenie gminy.	Gmina Subkowy	2015	zadanie zrealizowane	koszty administracyjne
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Gmina Morzeszczyn				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Realizacja odbioru odpadów komunalnych.	Gmina Morzeszczyn	2014-2015	zadanie zrealizowane	2014 - 317 413,14 zł 2015 - 363 090,04 zł
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Opracowanie programu usuwania azbestu w Gminie Morzeszczyn I etap.	Gmina Morzeszczyn	2015	zadanie zrealizowane	8 000,00 zł
Inne jednostki				
Komenda Powiatowa Policji w Tczewie odnotowała wykroczenia tylko w 2014 roku - sprawca wykonywał czynności związane z wywożeniem nieczystości bez wymaganego zezwolenia – otrzymał grzywnę 100 złotych, - sprawca notorycznie zaśmiecał działkę sąsiada – otrzymał grzywnę 500 złotych. W 2015 roku nie odnotowano przedmiotowych zdarzeń związanych z gospodarowaniem odpadami.	Policja	2014-2015	zadanie prowadzone na bieżąco	koszty administracyjne
Działania związane z kontrolami dotyczącymi gospodarowania odpadami prowadzone są również przez Straż Miejską w Tczewie. W tym zakresie w latach 2014-2015 odnotowano: - zgodnie z UOUPG – ilość interwencji – 610, ukarano osób – 6 mandatów, pouczone osób – 59, przekazano innym instytucjom – 80, - w zakresie spalania odpadów w latach 2014 – 2015: ilość interwencji – 193, ukarano osób – 2 mandaty, pouczone osób – 48, przekazano innym instytucjom – 1 sprawa.	Straż Miejska Tczew	2014-2015	zadanie prowadzone na bieżąco	koszty administracyjne
Kontrolowano wyposażenie nieruchomości w pojemniki na odpady oraz kontrolowano podmioty gospodarcze czy posiadają podpisane umowy na odbiór odpadów komunalnych z Przedsiębiorcą prowadzącym działalność na terenie gminy. Podejmowano interwencję w zakresie usuwania odpadów w sposób niezgodny z regulaminem utrzymania czystości i porządku w gminie – zgłoszenia mieszkańców oraz przypadki ujawnione podczas kontroli terenu gminy. Straż Miejska podejmowała interwencje w sprawie spalania odpadów poza instalacjami. Interwencje podejmowano na podstawie zgłoszeń mieszkańców lub w przypadkach ujawnionych podczas wykonywania objazdów terenu gminy.	Straż Miejska w Pelplinie	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	koszty administracyjne
Gemalto Sp. z o.o. - prawidłowa segregacja oraz odzysk odpadów recyklingowych.	Gemalto Sp. z o.o.	2014-2015	zadanie zrealizowane	środki własne

5. Bezpieczeństwo energetyczne: Zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego w zakresie dostaw energii elektrycznej

Powiat Tczewski				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Gmina Miejska Tczew				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
W latach 2014-2015 nadzorowano zaopatrzenie miasta w energię elektryczną, ze szczególnym uwzględnieniem oświetlenia ulicznego oraz eksploatacji i konserwacji sieci energetycznej. Dla zapewnienia prawidłowego oświetlenia miasta dokonywano konserwacji i eksploatacji urządzeń oświetlenia ulicznego.	Energa	2014-2015	zadanie zrealizowane	środki własne Energa
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Gmina Pelplin				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Opracowanie aktualizacji „Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe miasta i gminy Pelplin” przyjętego Uchwałą Nr XII/74/15 z dnia 21 września 2015 r.	Miasto i Gmina Pelplin	2015	zadanie zrealizowane	17 220,00 zł
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Gmina Gniew				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Gmina Tczew				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Gmina Subkowy				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Gmina Morzeszczyn				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-

6. Promieniowanie elektromagnetyczne: Ograniczanie i monitoring promieniowania elektromagnetycznego

Powiat Tczewski				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Starosta Tczewski zgodnie ze swoimi kompetencjami na podstawie np. 152 ust. 1 oraz 122a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska przyjmuje zgłoszenia instalacji mogących emitować promieniowanie elektromagnetyczne, które może stanowić zagrożenie dla zdrowia mieszkańców. Corocznie do Starosty Tczewskiego zgłaszane są instalacje, z których emitowane są pola elektromagnetyczne: <u>Rok 2014</u> 1. ELTEL Networks Telecom Sp. z o.o ul. Rdestowa 51, 81-577 Gdynia – Stacja telefonii komórkowej BT44207 TCZEW ROKICKA zlokalizowana w Tczewie przy ul. Jagiellońskiej 54a 2. Netia S.A. ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa – Instalacja radiolinii TCZEM00001, Gdańska 37A, 83-110 Tczew 3. P4 Sp. z o.o. ul. Taśmowa 7, 02-677 Warszawa – Stacja telefonii komórkowej TCZ0102A zlokalizowana w Gniewie przy ul. ks. Brunona Kursikowskiego 1 4. Eaton Truck Components Sp. z o.o. ul. 30 Stycznia 55, 83-110 Tczew – Instalacja wytwarzająca pola elektromagnetyczne – instalacje stacji elektroenergetycznych lub napowietrznych linii elektroenergetycznych o napięciu znamionowym nie niższym niż 110kV. 5. Netia S.A. ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa – Instalacja radiolinii TCZEM00008, ul. Bałdowska 26, 83-110 Tczew <u>Rok 2015</u> 1. Netia S.A. ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa – Instalacja radiolinii GNIEM00002 zlokalizowanej w Gniewie przy ul. Krasickiego 8 2. Netia S.A. ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa – Instalacja radiolinii GNIEM00004 zlokalizowanej w Gniewie przy ul. 7 Marca 10.	Starosta Tczewski	2014-2015	realizowane według bieżących potrzeb	koszty administracyjne
Gmina Miejska Tczew				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Gmina Pelplin				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Gmina Gniew				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
W roku 2014 na sesji Rady Miejskiej w Gniewie przyjęto uchwałę intencyjną w sprawie przystąpienia do sporządzania zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Gniew. Związane było to z budową dwutorowej napowietrznej linii elektroenergetycznej 400 kV relacji Grudziądz – Pelplin – Gdańsk Przyjaźń, która przebiegać ma przez teren gminy Gniew.	Miasto i Gmina Gniew	2014	zadanie w trakcie	koszty administracyjne
Gmina Tczew				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-

Gmina Subkowy				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Gmina Morzeszczyn				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-

7. Poważne awarie i zagrożenia naturalne: Zapobieganie poważnym awariom i zagrożeniom naturalnym oraz likwidacja i minimalizacja skutków w razie ich wystąpienia

Powiat Tczewski				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Zapobieganie poważnym awariom i zagrożeniom naturalnym oraz likwidacja i minimalizacja skutków w razie ich wystąpienia jest realizowane i na bieżąco przygotowywane procedury działania uzgodnione z Komendantem Powiatowym Państwowej Straży Pożarnej w Tczewie, Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Tczewie, Powiatowym Lekarzem Weterynarii w Tczewie.	Powiat Tczewski	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	koszty administracyjne
Aktualizowanie Planu Zarządzania Kryzysowego pozwala na utrzymywanie w gotowości sprawnego systemu zapobiegawczo-interwencyjno-ratunkowego na wypadek wystąpienia klęski żywiołowej, katastrofy.	Powiat Tczewski	ostatnia aktualizacja w roku 2015	zadanie realizowane na bieżąco	koszty administracyjne
Cel realizowany był również poprzez zakup środków na wyposażenia magazynu p.pow. do ochrony przed powodzią i usuwania jej skutków. W tym okresie zakupiono następujące materiały: napełniacz worków do piasku „MONO 109” – szt. 2, napełniacz worków do piasku „HANDY 110” – szt. 8, worki do napełniania „HANDY” – 1 komplet, filtr do wody – szt. 4, wkład do filtra Ceramic – szt. 1, wiadro budowlane 16 litrów – szt. 4, ściągaczka do podłogi 50 cm – szt. 2, ściągaczka do podłogi 60 cm – szt. 2, szufelka metalowa szeroka – szt. 2, kanister z kranem 10 litrowy – szt. 2, ręcznik 140x70 „RIMINI” – szt. 6, ścierka do podłogi 60x100 – szt. 100, pompa do brudnej wody 810W – szt. 1 oraz kanister z kranem 20 litrowy – szt. 1.	Powiat Tczewski	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	2014 – 2 765,00 zł 2015 – 2 994,86 zł
W zakresie ochrony p.pow. nie odnotowano zdarzeń noszących znamiona sytuacji kryzysowej. Sytuacja hydrologiczna na Wiśle jest monitorowana w oparciu o meldunki sytuacyjne z RZGW w Gdańsku oraz codzienne monitorowanie przez Dyżurnego Powiatowego Centrum Zarządzania Kryzysowego Starostwa Powiatowego w Tczewie stanu rzeki Wisły i Wierzycy.	Powiat Tczewski	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	koszty administracyjne
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Gmina Miejska Tczew				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Dofinansowano działania OSP, m. in. na zakup materiałów, umundurowania, paliwa, sprzętu ratowniczego, naprawy samochodów i sprzętu).	Gmina Miasto Tczew	2014	zadanie zrealizowano	59 605,00 zł
Dofinansowano działania obrony cywilnej, m. in. na zakup 2 namiotów NS, oleju napędowego do urządzeń spalinowych, doposażenie magazynu przeciwpowodziowego, remont sprzętu, konserwacje syren alarmowych, wykonania pomiaru instalacji elektrycznej na stanowisku kierownika zarządzania kryzysowego miasta). W ramach zarządzania kryzysowego zakupiono 15 łóżek polowych L5 na wyposażenie zastępczych miejsc szpitalnych.	Gmina Miasto Tczew	2014	zadanie zrealizowano	29 144,00 zł
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Gmina Pelplin				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Gmina corocznie utrzymuje jednostki ochotniczych straży pożarnych.	Miasto i Gmina Pelplin	2015	zadanie realizowane na bieżąco	2014 – 328 025,29 zł 2015 – 368 874,07 zł
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-

Gmina Gniew				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
W Gminie Gniew funkcjonuje Gniewskie Centrum Reagowania realizowane przy Ochotniczej Straży Pożarnej w Gniewie. W ramach GCR sporządzany jest Plan Zarządzania Kryzysowego, aktualizowany raz na dwa lata – ostatnia aktualizacja 20 maja 2015 r.	Miasto i Gmina Gniew	2015	zadanie zrealizowane	koszty administracyjne
Dofinansowanie zakupu środka do neutralizacji wycieku oleju podczas kolizji samochodowych dla GCR.	Miasto i Gmina Gniew	2014-2015	zadanie zrealizowane	2014 – 2 999,97 zł 2015 - 2 999,98 zł
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Gmina Tczew				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Dotacje dla ochotniczych straży pożarnych na zakup sprzętu.	Gmina Tczew	2014-2015	zadanie zrealizowane	2014 - 349 068,36 zł 2015 – 203 547,10 zł
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Gmina Subkowy				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Zakup motopompy dla OSP w Subkowach oraz utrzymanie i zakup sprzęty dla pozostałych jednostek OSP.	Gmina Subkowy	2014-2015	zadanie zrealizowane	2014 - 28 109,50 zł 2015 - 45 991,16 zł
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Gmina Morzeszczyn				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Inne jednostki				
Powiatowa Państwowa Straż Pożarna dysponuje opracowanym planem operacyjno – ratowniczym na wypadek zaistnienia poważnej awarii. Jednostki straży pożarnej są utrzymywane w gotowości na wypadek zaistnienia poważnej awarii.	Straż Pożarna	2014-2015	brak konieczności podjęcia działań	koszty własne
Jak ocenia jednostka PSP, w okresie sprawozdawczym sprzęt ratowniczy będący na wyposażeniu Państwowej Straży Pożarnej był utrzymywany w ciągłej gotowości do podjęcia działań ratowniczo-gaśniczych.	Straż Pożarna	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	koszty własne
W przypadku zaistnienia zdarzeń drogowych, środki neutralizujące i sorbenty wymagane do usuwania skutków wycieków substancji podczas wypadków i kolizji były dostarczane przez zarządców dróg, na których zdarzenie miało miejsce i odpowiednio rozdysponowywane zgodnie z zużyciem przez jednostki zarówno PSP, jak i OSP.	Straż Pożarna	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	koszty własne
Zakupiono samochód rozpoznawczo – ratowniczy SLRr Fiat Freemont.	Straż Pożarna	2014	zadanie zrealizowane	114 264,00 zł
Zakupiono dla PSP Tczew: - motopompę przewoźną do wody zanieczyszczonej, - samochód zaopatrzeniowy z żurawiem Scania, - lekki samochód operacyjny Skoda Octavia, - przewoźny agregat prądotwórczy, - aparaty powietrzne nadciśnieniowe butlowe.	Straż Pożarna	2015	zadanie zrealizowane	- 161 460,00 zł - 591 840,00 zł - 82 000,00 zł - 81 432,00 zł - 51 000,00 zł
Jednostka OSP Dąbrówka otrzymała lekki samochód ratowniczo-gaśniczy marki Ford Transit z częściowym wyposażeniem w sprzęt.	Straż Pożarna	2014	zadanie zrealizowane	220 630,00 zł
W roku 2014 jednostki ochrony przeciwpożarowej działające w ramach KSRG z terenu powiatu tczewskiego otrzymały dotację na zakupy sprzętu: - OSP Opalenie – średni samochód ratowniczo-gaśniczy, zestaw hydraulicznych narzędzi ratowniczych HOLMATRO, - OSP Turze – zestaw hydraulicznych narzędzi ratowniczych LUKAS, - OSP Pelplin, OSP Gniew – zestawy ratownictwa wodnego, zestaw ratownictwa medycznego, - OSP Gniew – ciężki samochód ratowniczo-gaśniczy MAN,	Straż Pożarna	2014-2015	zadanie zrealizowane	2014 – 344 440,00 zł 2015 – 359 575,00 zł

- OSP Gniszewo – zestaw hydraulicznych narzędzi ratowniczych, - OSP Miłobądz – zestaw hydraulicznych narzędzi ratowniczych HOLMATRO, - OSP Subkowy – motopompa pożarnicza TOHATSU, - OSP Wielki Garc – aparaty ochrony układu oddechowego, - OSP Swaróżyn i OSP Kolonia Ostrowicka – rozpieracz kolumnowy HOLMATRO.				
Ponadto w ramach bieżących dotacji dla jednostek będących w KSRG, PSP Tczew przekazała sprzęt dla następujących jednostek: OSP Gniew, Kulice, Nowa Cerkiew, Subkowy, Tczew, Gręblin, Kolonia Ostrowicka, Morzeszczyn, Opalenie, Swaróżyn, Turze, Wielki Garc, Gniszewo.	Straż Pożarna	2014-2015	zadanie zrealizowane	2014 – 22 133,15 zł 2015 – 892 520,00 zł
Doposażono jednostkę PSP w sprzęt: turbowentylator, kamerę termowizyjną, armaturę wodną i sprzęt do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych na obszarach leśnych.	Straż Pożarna	2014	zadanie zrealizowane	73 521,00 zł
Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Tczewie, realizując zadania kontrolno – rozpoznawcze przeprowadziła na terenie powiatu tczewskiego ogółem 123 kontrole w 175 obiektach w roku 2014, a w roku 2015 – 122 kontrole w 216 obiektach (w obiektach użyteczności publicznej w tym np.: w obiektach szkolnych, w żłobkach i przedszkolach, w obiektach domów towarowych i supermarketach, w budynkach administracyjno-biurowych, w obiektach widowiskowo-sportowych, w dyskotekach i lokalach gastronomicznych, w obiektach sakralnych, w budynkach produkcyjno-magazynowych w tym np.: w budynkach produkcyjnych, w magazynach i hurtowniach, na stacjach paliw i gazu płynnego, na placach składowych, w budynkach mieszkalnych wielorodzinnych, w obiektach zamieszkania zbiorowego, w gospodarstwach rolnych, na obszarach leśnych).	Straż Pożarna	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	koszty własne
W 2014 roku na terenie powiatu tczewskiego odbyły się 52 próby praktycznego sprawdzenia organizacji i warunków ewakuacji w obiektach użyteczności publicznej i innych obiektach, w których przebywa ponad 50 osób. W roku 2015 takich ćwiczeń było 47 (obiekty użyteczności publicznej, szkoły, szpital, zakłady produkcyjne). W ćwiczeniach uczestniczyły jednostki PSP i OSP z terenu powiatu. Ćwiczenia polegały na praktycznym sprawdzeniu warunków i organizacji ewakuacji z budynków podczas wystąpienia pożaru lub innego miejscowego zagrożenia.	Straż Pożarna	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	koszty własne
W dniu 05.11.2015 r. zgodnie z rozkazem Pomorskiego Komendanta Wojewódzkiego w Gdańsku przeprowadzono ćwiczenia taktyczno-bojowe dla Specjalistycznych Grup Ratownictwa Technicznego „Gdańsk” i „Tczew” stanowiących Centralny Odwód Operacyjny oraz dla podmiotów krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego powiatu Tczewskiego. Ćwiczenia pod kryptonimem „Ratownictwo Techniczne 2015” zorganizowano na drodze krajowej nr 91 na terenie miasta Tczew. Celem głównym ćwiczeń było sprawdzenie możliwości taktycznych grup ratownictwa podczas zdarzeń w ruchu lądowym na drodze klasy GP.	Straż Pożarna	2015	zadanie zrealizowane	koszty własne
W okresie sprawozdawczym Inspektorzy Inspekcji Transportu Drogowego, na terenie powiatu tczewskiego przeprowadzili 1 759 kontrole drogowych. 94 kontrole ujawniły naruszenia przepisów ustawy o transporcie drogowym (tj. naruszenia dot. czasu pracy kierowców) – w ich wyniku wszczęto postępowania administracyjne zakończone wydaniem decyzji o nałożeniu kary pieniężnej (wystawiono 243 mandaty karne za wykroczenia z zakresu Prawa Ruchu Drogowego oraz 407 mandatów karnych za naruszenie przepisów ustawy o transporcie drogowym). Inspektorzy zatrzymali 340 dowodów rejestracyjnych ze względu na stwierdzone usterki techniczne pojazdów. W analizowanym okresie NP. przeprowadziła 74 kontrole pojazdów przewożących towary niebezpieczne (ADR), kontrole te nie wykazały nieprawidłowości.	NP.	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	koszty własne

8. Edukacja ekologiczna

Powiat tczewski				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Edukacja ekologiczna mieszkańców powiatu w ramach współpracy z organizacjami pozarządowymi – dotacje dla organizacji pozarządowych dotyczące edukacji ekologicznej:				
Zrealizowano projekt pn. Śmieci segregowane zamiast ich spalanie. Celem projektu było upowszechnianie edukacji na temat segregacji surowców wtórnych wśród mieszkańców 5 gmin. Starano się uświadomić mieszkańcom powiatu, że dzięki odzyskowi i recyklingowi aluminium zanieczyszczenie do powietrza zmniejsza się o 95 %.				
Przeprowadzono III i IV Powiatowy Konkurs Wiedzy Ekologicznej wśród uczniów klas VI szkół podstawowych. Celem konkursu było kształtowanie świadomości ekologicznej, właściwych postaw dzieci i młodzieży wobec środowiska przyrodniczego, w tym ochrony powietrza przed zanieczyszczeniem.				
Przeprowadzono edukację ekologiczną osób z niepełnosprawnością intelektualną w stopniu umiarkowanym i znaczącym uczące się w zespołach edukacyjno-terapeutycznych pn. „Żyję w Rytmie Eko”. Celem zadania było kształtowanie świadomości ekologicznej i promowanie proekologicznych zachowań, rozwijanie i upowszechnianie wiedzy ekologicznej i przyrodniczej osób niepełnosprawnych intelektualnie.	Powiat Tczewski	2014-2015	zadanie realizowane corocznie	2014 – 29 375,50 zł 2015 – 8 300,00 zł
Zrealizowano zadanie publiczne pt.: „Czysto i Ekologicznie – organizacja czystego i bezpiecznego wypoczynku nad wodą dla mieszkańców powiatu tczewskiego” W wyniku realizacji zadania oczyszczono teren 5 „kąpielisk”, tj. miejsc zwyczajowo wykorzystywanych do kąpieli w m. Turze, Lubiszewo, Rakowiec, Pieniążkowo i Tymawa (uprzątnięto dno jezior w obrębie ok. 2 m wokół kąpieliska i w linii brzegowej do 50 m od kąpieliska) oraz ukazały się na stronach internetowych 2 artykuły na temat stanu jezior i potrzeb				

<p>dbałości o czystość wód.</p> <p>Zrealizowano projekt pn. „Kampania edukacyjna – Stop niskiej emisji”. W ramach kampanii edukacyjnej na temat skutków niskiej emisji spalania złej jakości paliw i odpadów w domowych paleniskach oraz eksploatacji starych niesprawnych kotłów CO i pieców kaflowych, wyprodukowano 100 egzemplarzy plakatu i 5 000 egzemplarzy ulotek. W dniu 25 listopada 2015 r. do papierowego wydania Gazety Tczewskiej została dołączona ulotka w ilości 4 980 szt., 100 plakatów rozesłano do szkół, placówek oświatowych i gmin.</p> <p>Wykonano zadanie publiczne pod tytułem: „Czyste rzeki – czyste sumienie” przez Tczewskie Wodne Ochotnicze Pogotowie Ratunkowe. W ramach zadania w ramach możliwości transportowych kajaków uprzątnięto odcinek rzeki Wierzycy z Pelplina do Gniewa oraz odcinek rzeki Wisły z Gniewa do Tczewa, co wpłynęło na poprawę czystości tych rzek. Zebrano odpady w postaci opon, sprzętu agd, ubrań, szkła, butelek PET. Ponadto ukazały się 2 artykuły na stronach internetowych oraz 2 artykuły w prasie na temat akcji sprzątania rzek Wierzycy i Wisły.</p>				
<p>Organizowanie powiatowego konkursu „Piękna Wieś”.</p> <p>Konkurs Piękna Wieś Pomorska, organizowany jest corocznie, w dwóch kategoriach: „Wieś” i „Zagroda”. Konkurs obejmuje wsie oraz zagrody położone w granicach Województwa Pomorskiego. Głównymi organizatorami konkursu są: Województwo Pomorskie – Departament Środowiska i Rolnictwa oraz Sekretariat Regionalny Krajowej Sieci Obszarów Wiejskich Województwa Pomorskiego oraz Pomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Gdańsku. Natomiast współorganizatorami konkursu są urzędy gmin i Starostwo Powiatowe. Celem tego Konkursu jest ochrona i poprawa wartości krajobrazu przyrodniczego oraz kulturowego wsi, podniesienie atrakcyjności wypoczynkowej obszarów wiejskich a także aktywizacja i integracja społeczności lokalnej.</p> <p>Komisja dokonując oceny zagrody bierze pod uwagę kryteria ekologiczne, tj. czy w gospodarstwie jest przydomowa oczyszczalnia ścieków, czy gospodarstwo korzysta z OZE, jak w zagrodzie przechowuje się obornik i jak prowadzona jest gospodarka odpadami, wielkość gospodarstwa i jego profil (uprawa i/lub hodowla) oraz estetyka posesji i ocieplenie budynku. Oceniając wieś komisja kieruje się następującymi kryteriami: estetyka wsi, czy na terenie wsi znajdują się gospodarstwa proekologiczne, czy społeczność lokalna udziela się w czynnie społecznym, jak we wsi prowadzona jest gospodarka odpadami oraz gospodarka ściekowa.</p>	Powiat Tczewski	2014-2015	zadanie realizowane corocznie	<p>2014 – 3 757,00 zł 2015 – 3 237,00 zł</p>
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Gmina Miejska Tczew				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Pracownia Edukacji Ekologicznej (PEE), działająca w strukturach Wydziału Spraw Komunalnych i Inwestycji Urzędu Miejskiego kontynuowała działania z lat poprzednich, mające na celu podnoszenie świadomości ekologicznej społeczeństwa według zasad polityki ekologicznej państwa.	Gmina Miasto Tczew	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	koszty administracyjne
<p>Prowadzono zajęcia edukacyjne: - na temat właściwości i roli wody w życiu organizmów, obiegu wody w przyrodzie, potrzebie ochrony wód i organizmów wodnych, racjonalnym wykorzystaniu wody w gospodarstwach domowych.</p> <p>W 2014 roku przeprowadzono zajęcia edukacyjne i konkurs plastyczny „Mieszkamy nad Bałtykiem”.</p> <p>W 2014 roku odbył się XV Miejski Konkurs Ekologiczny dla uczniów szkół podstawowych i gimnazjów pod hasłem „Nasz Bałtyk”, podczas którego, uczniowie mieli okazję zweryfikowania swojej wiedzy między innymi na temat ochrony wód, szeroko pojętej ochrony przyrody, a także postępowania człowieka wobec przyrody. Konkurs organizowany jest w ramach obchodów Dnia Ziemi od roku 1999.</p>	Gmina Miasto Tczew	2014	zadanie realizowane na bieżąco	koszty administracyjne
<p>W okresie objętym sprawozdaniem prowadzono działania edukacyjne w ramach projektu „Czyste powietrze Tczewa” oraz w ramach kampanii informacyjnej z zakresu ochrony środowiska na temat szkodliwości spalania odpadów w domowych paleniskach. Podjęto następujące działania:</p> <ul style="list-style-type: none"> - emisja spotu informacyjnego na temat szkodliwości spalania śmieci w domowych piecach i kominkach - w lokalnej stacji telewizji TeTka; - wydrukowano ulotki i plakaty informacyjne na temat szkodliwości spalania śmieci w domowych piecach i kominkach. Plakaty wywieszane zostały w budynkach, w których nie ma ogrzewania centralnego, szkołach, przedszkolach, placówkach edukacyjnych, Spółdzielniach Mieszkaniowych, tablicach Urzędu Miejskiego i słupach ogłoszeniowych rozstawionych na terenie miasta. Ulotki rozdano wśród mieszkańców miasta, w placówkach edukacyjnych i podczas interwencji i rutynowych działań Straży Miejskiej; - podejmowano działania edukacyjne w ramach działalności Pracowni Edukacji Ekologicznej, kierowane do uczniów szkół podstawowych, gimnazjalnych i dzieci przedszkolnych; - prowadzono działalność informacyjną dotyczącą jakości powietrza poprzez bieżące pomiary zanieczyszczeń, zamieszczane na stronie internetowej Fundacji Agencji Monitoringu Regionalnego Atmosfery Aglomeracji Gdańskiej (ARMAAG) oraz ich prezentację na panelach informacyjnych, zainstalowanych na terenie Miasta. 	Gmina Miasto Tczew	2014-2015	zadanie zrealizowane na bieżąco	<p>2014 – 5 305,00 zł 2015 – 2 715,00 zł</p>
Kampanie edukacyjne na temat odpadów (spoty informacyjne).	Gmina Miasto Tczew	2014	zadanie zrealizowane	6 000,00 zł
PEE corocznie organizowała akcję „Sprzątanie Świata”, będącą wspólną lekcją poszanowania środowiska. Do udziału w akcji zaproszono szkoły podstawowe i gimnazjalne. Prowadzono działania propagujące ograniczanie powstawania odpadów, selektywną zbiórkę i recykling.	Gmina Miasto Tczew	2014-2015	zadanie zrealizowane	w ramach środków własnych

Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Gmina Pelplin				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Prowadzono działania informacyjne i edukacyjne w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, uwzględniając w szczególności selektywne zbieranie odpadów komunalnych, organizowano konkursy o tematyce ekologicznej, gmina przystąpiła do programu „Porządne Pomorze”, podczas obchodów „Dni Pelplin” przygotowano stoisko edukacyjne, organizowano przedstawienia i wycieczki o tematyce ekologicznej.	Miasto i Gmina Pelplin	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	koszty administracyjne
Co roku dzieci z placówek szkolnych uczestniczyły w ogólnopolskiej akcji sprzątania świata. W ramach akcji dzieci ruszyły w teren, aby uprzątnąć okoliczne skwery, place.	Miasto i Gmina Pelplin	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	6 500,00 zł
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Gmina Gniew				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
W ramach edukacji ekologicznej prowadzonej przez Gniewskie Centrum Edukacji Ekologicznej wydrukowano plakaty i ulotki „Czyste powietrze”.	Miasto i Gmina Gniew	2015	zadanie zrealizowane	3 600,00 zł
<p>Ponadto we współpracy z Centrum Heliantus prowadzono</p> <ul style="list-style-type: none"> - warsztaty, spotkania, szkolenia edukacyjne dla dzieci i młodzieży prowadzone w tematykach: tropy przyrody, badanie wody i zwiedzanie oczyszczalni ścieków, wpływ hałasu i oświetlenia na zdrowie człowieka, warsztaty papieru czerpanego, gry i zabawy w ekogródki, biologia roślin, bioróżnorodność wokół nas, imponujące drzewa, niezwykle rośliny, nasz bocian, mój przyjaciel Gacek, szlachetny rak, odpady czy śmieci oraz zmiany klimatyczne a odnawialne źródła energii. Zajęcia były prowadzone w szkołach, w Eko-Centrum, w terenie, przy leśniczówce w Brodach, Centrum Historyczno-Edukacyjnym we Frący. Ponadto były prowadzone wykłady i zajęcia dla osób dorosłych – studentów Uniwersytetu III Wieku na tematy: atrakcje przyrodnicze i turystyczne w gminie Gniew, co i jak z odpadami, zwiedzanie Stacji Uzdatniania Wody Pitnej w Gniewie oraz warsztaty fotograficzne, - wspólnie z Lokalną Organizacją Turystyczną Kociewie kontynuowano monitoring i promocję szlaków turystycznych na terenie gminy Gniew - działanie polegało na upowszechnianiu wiedzy i promocji cennych przyrodniczo i krajobrazowo obszarów gminy, - kontynuowano akcję opieki nad rannymi dzikimi ptakami w Azylu w Brodach Pomorskich, - zorganizowano akcję Ferie z Ekologią - dla dzieci i młodzieży w styczniu odbyły się spotkania pod nazwą „Ekotropiciel”, które obejmowały warsztaty manualne, terenowe, konkurencje wiedzy, sprawnościowe oraz wycieczkę do Muzeum Przyrodniczego w Kwidzynie, - przeprowadzono akcję Dzień Ziemi – w ramach eko-minigrantów – w ramach akcji zorganizowano projekty pt. „Przyroda to przygoda”, „Po zielonej stronie mocy”, wyprawa do Kwidzyna w poszukiwaniu bocianich gniazd w ramach projektu „Szlakami bocianich gniazd” oraz „Ekologiczny patrol, czyli przyjemne z pożytecznym”, - Gminny Konkurs Wiedzy Ekologicznej, - Dzień Bociana – przeprowadzono po raz trzeci akcję informacyjno-edukacyjną, trwał monitoring on-line gniazda bociana białego przy ulicy Wiślanej w Gniewie, - Wakacje w Ekologię - w lipcu i sierpniu realizowane były dla dzieci i młodzieży spotkania wakacyjne pod nazwą „Łowcy Przygód - Ekowakacje”, zorganizowano wycieczki do Arboretum w Wirtach, Historyczny Pelplin, Owidz, Nadwiślański Park Krajobrazowy, wycieczkę rowerową do Brodów Pomorskich oraz warsztaty terenowe i plastyczne, - przeprowadzono Akcję Sprzątanie Świata – w ramach Eko-minigrantów, a w jej ramach realizacja projektów: <ul style="list-style-type: none"> • „Śmieci mniej, Ziemi lżej”, w ramach którego zorganizowano sprzątanie Parku w Gniewie. • „Jeleń sprząta – Sprzątanie Świata w Jeleniu” - wolontariusze uprzątnęli tzw. Aleję Miłości, w Jeleniu, grabiono również cyklicznie liście kasztanowców zainfekowanych przez szrotówka. • „Zielony Zakątek” - przeprowadzono zajęcia warsztatowe o tematyce ekologicznej, przygotowano teren pod nasadzenia oraz zakupiono drzewka. • Sprzątanie Świata „Lasy to życie – chrońmy je” - przeprowadzono zajęcia na temat właściwego zachowania w lesie, zbiórkę odpadów w lesie. • „Ziemniakolandia” - odbyło się Święto Pieczonego Ziemniaka, połączone ze sprzątnięciem miejscowości Gogolewo. - zorganizowano konkurs na ozdoby świąteczne z odpadów - w grudniu odbyła się siódma edycja konkursu pod hasłem „Świąteczne życie odpadu”, - przeprowadzono także działania dodatkowe - stoisko ekologiczne podczas imprezy Gniewinki - uczestnicy mieli okazję zdobyć wiedzę na temat prawidłowego segregowania odpadów i płynących z tego korzyści dla środowiska. W eko-namiocie odbywały się konkursy 	Miasto i Gmina Gniew	2014-2015	zadanie zrealizowane	w ramach środków własnych

i warsztaty na temat segregacji i recyklingu. Każdy mógł samodzielnie wykonać kartkę z papieru czerpanego oraz eko-torbę metodą sitodruku. Grupa amatorów recyklingu wykonała przestrzenny herb gminy z surowców wtórnych – nakrętek.				
Inną organizacją, która prowadzi działania ekologiczne na terenie Gminy jest także Stowarzyszenie Eko-Inicjatywa z Kwidzyna. W roku 2014 w Jeleniu lokalna społeczność wzięła udział w akcji sadzenia nowych drzew przy „starej szosie” we wsi. Zasadzono dwie czereśnie, sześć lip i dwa graby. Przedsięwzięcie zrealizowane zostało w ramach projektu „Drogi dla natury”.	Miasto i Gmina Gniew	2014	zadanie zrealizowane	w ramach środków własnych
Działania podejmowane przez EkoCentrum Heliantus na terenie Gminy Gniew w roku 2015: - przeprowadzono 43 warsztaty na tematy związane z ekologią , ochroną środowiska naturalnego i lokalnymi zasobami przyrody. W zajęciach wzięło udział łącznie ponad 1 700 osób, - w ramach ferii z ekologią w 5 warsztatach edukacyjnych uczestniczyło 75 osób, - zrealizowano 2 konkursy plastyczne w ramach projektu „Skarby jeziora w Pieniążkowie” oraz mini wystawę fotografii, - w działaniach realizowanych w ramach eko-minigrantów, wzięło udział ponad 300 osób. Zrealizowano 6 inicjatyw zaproponowanych przez mieszkańców i grupy nieformalne z terenu Gminy Gniew, - opracowano 10-punktową geścieżkę po atrakcyjnych przyrodniczo miejscach Gminy Gniew i przygotowano ją do uruchomienia na serwisie OPENCACHIN, - w otwartych spotkaniach dotyczących odnawialnych źródeł energii i ograniczania niskiej emisji uczestniczyło 68 osób, opracowano i wydrukowano 5 000 ulotek, kilkanaście plakatów, 1 stronę WWW, - w szkoleniu z zakresu Ekoturystyki na obszarach Natura 2000 udział wzięło około 50 osób w tym kilkanaście z terenu gminy Gniew, - w okresie kwiecień –sierpień 2015 realizowano monitoring bocianiego gniazda, - zorganizowano 3 akcje sprzątnięcia terenów przyrodniczo cennych. Uprzątnięto brzegi około 15 km Wierzycy i 5 km Wisły w granicach gminy Gniew oraz otoczenie jeziora Pieniążkowo, - opracowano i wydrukowano 5 000 ulotek na temat skutków niskiej emisji oraz 100 plakatów które przekazano m.in. do placówek oświatowych , bibliotek i sklepów.	Miasto i Gmina Gniew	2015	zadanie zrealizowane	w ramach środków własnych
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Gmina Tczew				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Druk oraz kolportaż ulotek i plakatów edukacyjnych oraz publikacje artykułów informacyjno – edukacyjnych na łamach prasy.	Gmina Tczew	2014-2015	zadanie zrealizowane	2014 - 5 441,55 zł 2015 – 5 168,72 zł
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Gmina Subkowy				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Wsparto przeprowadzenie akcji „Dzień Ziemi” (zakup worków, zbiórka i transport zebranych odpadów, składowanie na wysypisku).	Gmina Subkowy	2014-2015	zadanie zrealizowane	2014 - 921,95 zł 2015 - 979,68 zł
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Gmina Morzeszczyn				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Dofinansowano wycieczki w ramach „Zielonej szkoły”.	Gmina Morzeszczyn	2014-2015	zadanie zrealizowane	2014 - 5 769,24 zł (wraz z innymi zadaniami) 2015 – 5 434,80 zł (wraz z innymi zadaniami)
Organizacja proekologicznych akcji dla dzieci i młodzieży sposobem na poprawę stanu oraz estetyki środowiska naturalnego na terenie Gminy Morzeszczyn, której celem jest wzrost świadomości proekologicznej poprzez organizację aktywizujących akcji dla dzieci i młodzieży, co wpłynie na poprawę jakości życia na obszarach wiejskich. Środki przeznaczono na zakup sadzonek kwiatów, krzewów i donic oraz zorganizowania zajęć dla dzieci.	Gmina Morzeszczyn	2014	zadanie zrealizowane	10 672,46 zł
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Inne podmioty				
W zakresie edukacji ekologicznej działania podejmowane były również przez Nadleśnictwo Starogard. W roku 2014 objęto edukacją leśną 10 050 osób w 126 spotkaniach. Zadania te wykonało 20 pracowników nadleśnictwa. W roku 2015 objęto edukacją leśną 11 040 osób w 158 spotkaniach. Zadania te wykonało 19 pracowników nadleśnictwa.	Nadleśnictwo Starogard	2014-2015	zadanie zrealizowane częściowo –	2014 – 67,9 tys. zł 2015 – 98,3 tys. zł

Nadleśnictwo nie posiada ośrodka edukacji leśnej. Do infrastruktury która służy celom edukacyjnym należy wiata w leśnictwie Kochanki, wiata w leśnictwie Szpęgawsk oraz izba edukacji leśnej w leśnictwie Opalenie. Żaden z tych obiektów nie był doposażany w środki edukacyjne.			zadanie ciągłe	
Edukację ekologiczną związaną nie tylko z ochroną środowiska, ale także z ochroną mieszkańców prowadziła PSP w Tczewie. Prowadzono akcję prewencyjną „Nie dla czadu” poprzez rozesłanie do spółdzielni mieszkaniowych i innych instytucji w powiecie tczewskim broszur informacyjnych, zamieszczenie artykułu w lokalnej prasie, na portalach internetowych oraz na własnej stronie internetowej. PSP brał także udział w akcji „Bezpieczna droga do domu i szkoły”, która cyklicznie co roku z udziałem Policji, SOK-u, WOPR-u i Towarzystwa Rowerowego prowadzona jest w klasach pierwszych szkół podstawowych powiatu tczewskiego. Ważny był także udział w konkursie powiatowym pn. „Bezpieczny Pierwszoklasista”. Konkurs organizowała Komenda Powiatowa Policji w Tczewie przy współpracy z firmą Flextronics, Kuratorium Oświaty w Gdańsku, Towarzystwem Rowerowym w Tczewie, przedstawicielami WOPR-u i PSP w Tczewie. PSP brała także udział w organizacji XXXVII Ogólnopolskiego Turnieju Wiedzy Pożarniczej „Młodzież zapobiega pożarom”.	Straż Pożarna	2014-2015	zadanie ciągłe	środki własne
Placówki oświatowe				
II Liceum Ogólnokształcące im. Jana III Sobieskiego nie podejmowało działań stricte związanych z edukacją ekologiczną, natomiast zorganizowano wystawę prac plastycznych, których tematem było zanieczyszczenie atmosfery.	II LO w Tczewie	2015	zadanie realizowane na bieżąco	koszty administracyjne
Cyklicznie młodzież z Zespołu Szkół Ekonomicznych im. ks. Janusza St. Pasierba w Tczewie brała udział w Wojewódzkim Turnieju Wiedzy Ekologicznej w Gdańsku oraz w Olimpiadzie Wiedzy Ekologicznej. Samorząd Szkolny organizuje zbiórki plastikowych nakrętek (podlegają recyklingowi) oraz baterii, które następnie przekazywane są firmie Biosystem. Na terenie szkoły rozwieszane są materiały informacyjne.	ZSE w Tczewie	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	koszty administracyjne
Najważniejsze, cykliczne akcje realizowane w SP 12 Tczew: udział w programie „Wyprawa – poprawa” – zbiórka zużytych baterii, coroczny udział w akcji „Sprzątanie Świata”, wprowadzono segregację odpadów na terenie szkoły, udział w programie „Tczew moje miasto bez odpadów” – zbiórka surowców, corocznie w kwietniu organizowany jest Tydzień ekologii, w ramach którego organizowany jest międzyszkolny konkurs Wiedzy o Ziemi, konkurs fotograficzny, udział uczniów w Powiatowym Konkursie Ekologicznym, udział uczniów w zajęciach organizowanych przez ZUOS, realizacja zajęć na terenie szkoły przez PEE tzw. Zielone lekcje, wycieczki do „Zielonej szkoły”.	SP nr 12 w Tczewie	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	koszty administracyjne
We wrześniu organizowana jest akcja Sprzątanie Świata, przez cały rok prowadzona jest zbiórka surowców wtórnych, zbiórka elektrośmieci i baterii. Uczniowie biorą udział w konkursach ekologicznych, wiedzy o Ziemi w Tczewie oraz Powiatowym Konkursie Wiedzy Ekologicznej w Gniewie. Na terenie szkoły działa Koło ekologiczne poszerzające wiedzę z zakresu ekologii.	SSP nr 2 w Tczewie	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	koszty administracyjne
Szkoła podejmowała następujące działania ekologiczne: VII i VIII Gminny Konkurs Wiedzy Ekologicznej, I i II Gniewski Festiwal Nauk, III i IV Powiatowy Konkurs Ekologiczny, warsztaty w Centrum Nauki Eksperyment w Gdyni, warsztaty „Co dalej z tym klimatem – odnawialne źródła energii”, konkurs „Mój sąsiad owad. Jak go polubić?” (konkurs – Eko Centrum Heliantus), wycieczka – Mierzeja Wiślana.	SP w Gniewie	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	koszty administracyjne
Zespół Kształcenia Zawodowego w Tczewie podejmował następujące działania w zakresie edukacji ekologicznej: Konkurs międzyszkolny fryzur i strojów ekologicznych „Ekologiczni 2014”, udział uczniów w akcji „Sprzątanie świata” (terenów zielonych nad Wisłą), udział uczniów w zbiórce makulatury „Za drzewko”, promocja „Dnia bez samochodu”, zbiórka sprzętu komputerowego.	Zespół Kształcenia Zawodowego Tczew	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	koszty administracyjne
W ramach współpracy z pracownią Edukacji Ekologicznej szkoła bierze udział w corocznej akcji sprzątania świata, selektywnej zbiórce odpadów w ramach programów ekologicznych: „Moje miasto bez odpadów” (zbiórka makulatury i plastikowych butelek) oraz „Zakręcone – Odkręcone” (zbiórka nakrętek), a także Miejskim Konkursie Ekologicznym. W ramach obchodów Dnia Ziemi organizowany jest w szkole konkurs na strój z odpadów oraz wystawa zwierząt domowych.	Gimnazjum nr 1 w Tczewie	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	koszty administracyjne
Szkoła przeprowadza następujące działania ekologiczne: coroczna akcja „Sprzątanie Świata Polska”, obchody Dnia Ziemi, organizacja razem z PEE Miejskiego Konkursu Ekologicznego, udział w miejskich programach odpadowych – zbiórka i segregacja surowców wtórnych, udział w akcjach i programach organizowanych na terenie miasta, np. warsztaty dotyczące poznawania nietoperzy i ich ochrony.	Gimnazjum nr w Tczewie	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	koszty administracyjne
I LO corocznie cyklicznie podejmuje takie akcje: Sprzątanie Świata – akcja na terenie Parku Miejskiego, Święto Ziemi, w ramach wyjazdów edukacyjnych odbyły się zajęcia na ścieżce edukacyjnej w Ogrodzie Dendrologicznym w Wirtach.	I LO w Tczewie	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	koszty administracyjne
Gimnazjum w zakresie edukacji ekologicznej podejmowało następujące działania: segregacja plastikowych nakrętek, zbiórka zużytych baterii i tonerów, prelekcje na temat wiosennego wypalania traw, pogadanki na temat ochrony gniazd ptaków na drzewach i krzewach.	Gimnazjum w Dąbrówce	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	koszty administracyjne
Działania ekologiczne podejmowane przez ZST w Tczewie: edukacja ekologiczna jest realizowana podczas zajęć biologii i dotyczy takich zagadnień jak: segregacja odpadów, oszczędność wody, nauka właściwych wyborów konsumenckich, ponadto prowadzi się uczestnictwo młodzieży w corocznej Olimpiadzie Wiedzy Ekologicznej oraz w zbiórce baterii na terenie szkoły.	ZST Tczew	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	koszty administracyjne
Szkoła Podstawowa nr 8 w latach 2014-2015 prowadziła następujące działania: zbiórka surowców wtórnych (współpraca z PEE w Tczewie), udział w konkursach ekologicznych np.: XVI Miejski Konkurs Ekologiczny „Pomorskie parki krajobrazowe”, III Powiatowy Konkurs Wiedzy Ekologicznej w Gniewie, udział w akcji „Sprzątanie świata”, zorganizowanie żywych lekcji przyrody w szkole, organizacja szkolnych akcji proekologicznych – np. turniej wiedzy z okazji Dnia Ziemi, sadzenie roślin przed szkołą, udział w projekcie „Pomorskie – dobry kurs na edukację – edukacja morską” oraz udział nauczyciela przyrody w spotkaniach Ogólnopolskiego Klubu EkoEdukatora.	SP nr 8 w Tczewie	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	koszty administracyjne
ZEAS w Tczewie prowadził następujące akcje: udział w wojewódzkim konkursie ekologicznym, międzyszkolny turniej wiedzy ekologicznej, udział w powiatowym konkursie w Gniewie i miejskim konkursie Wiedzy o Ziemi w SP nr 12, organizacja konkursów: „Eko drzewo”, konkursu recytatorskiego „Przyroda w Literaturze Dziecięcej”, „Przygoda z przyrodą”, konkursu na najpiękniejsze zdjęcie „Wiosenne rośliny”, konkursu pt. „Jak Ty możesz dbać o najbliższe środowisko”, konkursów plastycznych na plakaty wyrażające troskę o Ziemię, kółka ekologiczne, gazetki dot. tematyki ekologicznej i zdrowia, zredagowanie i kolportaż Eko ulotek z okazji Dnia Drzewa, filmy i audycje o tematyce przyrodniczej, zbiórka surowców wtórnych makulatury i plastikowych nakrętek, baterii, ćwiczenia w segregacji odpadów, „sprzątanie świata”, happening uliczny pod hasłem „Segregujemy Odpady”,	ZEAS Tczew	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	koszty administracyjne

organizacja Światowego Dnia Ziemi i Zwierząt, współpraca ze schroniskiem dla zwierząt, zbiórka karmy na rzecz schroniska, spotkanie z przedstawicielem Lasów Państwowych w ramach akcji „Bezpieczne dziecko”, współpraca z leśnictwem w Sobowidzu, obserwacja bocianich gniazd, opieka nad kasztanowcem w Miłobądzu przy ul. Wiejskiej.				
Zespół Szkół w Rajkowach w ramach edukacji ekologicznej bierze czynny udział w Święcie Ziemi, Sprzątania Świata, w konkursach ekologicznych, zbieramy baterie.	Zespół Kształcenia i Wychowania w Rajkowach	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	koszty administracyjne
Placówka podejmowała następujące działania: udział w Powiatowym Konkursie Ekologicznym, turniej ekologiczny z okazji Dnia Zieleni, segregacja odpadów, zbiórka zużytych baterii, zimowe dokarmianie zwierząt połączone z konkursem na najładniejszy karmnik.	Zespół Kształcenia Podstawowego i Przedszkolnego w Małej Słońcy	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	koszty administracyjne
Zespół Szkół podejmował następujące działania w zakresie edukacji ekologicznej: współpraca z zakładem usług komunalnych Inwest-Kom w Gniewie w zakresie: prac społeczno – użytecznych w parku miejskim oraz w fosie Zamku w Gniewie (zakład zaopatruje szkołę w worki, rękawiczki oraz transportuje zebrane śmieci), całoroczne zbiórki odpadów, współpraca z Miejską i Powiatową Biblioteką w Gniewie oraz „Eko-Centrum Heliantus w Gniewie w zakresie: odwiedzania wystaw ekologicznych, udziału w prelekcjach na temat ochrony środowiska.	Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych w Gniewie	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	koszty administracyjne
Gemalto Sp. z o.o. - rozwijanie świadomości pracowników poprzez doroczną organizację Dnia Zrównoważonego Rozwoju Gemalto (w czerwcu).	Gemalto Sp. z o.o.	2014-2015	zadanie zrealizowane	środki własne

Tabela 18. Cel perspektywiczny: Ochrona dziedzictwa przyrodniczego i racjonalne użytkowanie zasobów przyrody – zadania wykonane w latach 2014 – 2015

CEL PERSPEKTYWICZY: OCHRONA DZIEDZICTWA PRZYRODNICZEGO I RACJONALNE UŻYTKOWANIE ZASOBÓW PRZYRODY				
Zadania zrealizowane	Jednostki realizujące/ współrealizujące	Okres realizacji	Status realizacji	Koszty poniesione [PLN]

1. Ochrona przyrody i krajobrazu: Lasy – wzbogacenie i racjonalna eksploatacja zasobów leśnych

Powiat Tczewski				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Opracowanie uproszczonych planów urządzania lasów/inwentaryzacji stanu lasu dla lasów należących do osób fizycznych Wydawanie decyzji administracyjnych na wykonywanie zabiegów gospodarczych w lasach prywatnych zgodnie z Uproszczonymi planami urządzania lasów. 2014 – nie zlecano wykonywania planów 2015 – zlecono wykonanie planów.	Powiat Tczewski	2015	zadanie zrealizowane	41 694,00 zł zł
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
W ramach działań administracyjnych Powiat prowadził działania związane z przekwalifikowaniem gruntów rolnych na grunty leśne. W analizowanych latach zmieniono klasyfikację łącznie 15,2233 ha gruntów rolnych na grunty leśne, a 1,1862 ha gruntów odlesiono na inne cele.	Powiat Tczewski	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	koszty administracyjne
Gmina Miejska Tczew				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Na terenie miasta Tczewa znajduje się 7 ha lasów, w tym 2,7 ha lasów prywatnych (należących do ZUOS Sp. z o. o.) i 3,69 ha lasów komunalnych. Obecnie nie ma możliwości dużego zwiększenia powierzchni leśnych, co jest charakterystyczną cechą obszarów miejskich i aglomeracji. W miarę możliwości są dosadzane pojedyncze drzewa, nasadzenia ujmuje się również w kolejnych projektach małej architektury.	Gmina Miasto Tczew	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	koszty administracyjne
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Gmina Pelplin				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Zadania w zakresie wzbogacania i racjonalnej eksploatacji zasobów leśnych są zawierane w uchwalonych miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego. Działania w tym zakresie prowadzone są także przez Nadleśnictwa oraz osoby prywatne.	Gmina Pelplin	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	koszty administracyjne
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-

Gmina Gniew				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Zadania w zakresie wzbogacania i racjonalnej eksploatacji zasobów leśnych są zawierane w uchwalonych miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego. Działania w tym zakresie prowadzone są także przez Nadleśnictwa oraz osoby prywatne.	Gmina Gniew	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	koszty administracyjne
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Gmina Tczew				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Zadania w zakresie wzbogacania i racjonalnej eksploatacji zasobów leśnych są zawierane w uchwalonych miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego. Działania w tym zakresie prowadzone są także przez Nadleśnictwa oraz osoby prywatne.	Gmina Tczew	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	koszty administracyjne
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Gmina Subkowy				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Zadania w zakresie wzbogacania i racjonalnej eksploatacji zasobów leśnych są zawierane w uchwalonych miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego. Działania w tym zakresie prowadzone są także przez Nadleśnictwa oraz osoby prywatne.	Gmina Subkowy	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	koszty administracyjne
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Gmina Morzeszczyn				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Zadania w zakresie wzbogacania i racjonalnej eksploatacji zasobów leśnych są zawierane w uchwalonych miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego. Działania w tym zakresie prowadzone są także przez Nadleśnictwa oraz osoby prywatne.	Gmina Morzeszczyn	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	koszty administracyjne
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Inne podmioty				
W latach obowiązywania POŚ, w ramach zadań własnych Nadleśnictwo Starogard prowadziło bieżące zabiegi pielęgnacyjne w młodych drzewostanach po osiągnięciu przez nie zwarcia i zróżnicowaniu pozycji biosocjalnych drzew, mających charakter selekcji negatywnej. Celem czyszczeń późnych było rozluźnienie drzewostanu i usunięcie drzew niepożądanych w drzewostanie (drzewa wadliwe, rozpieracze), w trakcie czyszczeń późnych następowało pierwsze pozyskanie drewna z drzewostanu. Głównym celem czyszczeń wczesnych jest regulacja składu gatunkowego drzewostanu i usunięcie drzew wadliwych. Dokonuje się wtedy selekcji negatywnej polegającej na usuwaniu drzew niepożądanych w drzewostanie. Czyszczenia wczesne są zabiegiem pielęgnacyjnym bez pozyskania drewna, w przypadku zapotrzebowania można pozyskiwać chrust na miotły, faszynę np. W ramach bieżących działań prowadzono również wykaszanie chwastów oraz formowanie drzewek. W roku 2014 działania obejmowały powierzchnię 348,36 ha, natomiast w roku 2015 działania obejmowały powierzchnię 382, 81 ha.	Nadleśnictwo Starogard	2014-2015	zadanie ciągłe	środki własne
W ramach bieżących działań prowadzonych przez Nadleśnictwo podejmowano również działania związane z ochroną lasu przed zwierzyną, w ramach których prowadzono: gradzenie upraw, konserwację gradzeń, ochronę przed gryzoniami, palikowanie, wykładanie drzew zgrzyzowych oraz ochronę mechaniczną przed zgryzaniem.	Nadleśnictwo Starogard	2014-2015	zadanie ciągłe	środki własne
W ramach rekreacyjnego użytkowania lasów, Nadleśnictwo Starogard na bieżąco utrzymuje infrastrukturę rekreacyjno-turystyczną, w skład której wchodzi takie elementy, jak: zadaszenia, wiaty, altany, ubikacje, miejsca postoju, ławki, stoły, tablice ogłoszeń, tablice informacyjne, kosze na odpady oraz ogrodzenia.	Nadleśnictwo Starogard	2014-2015	zadanie ciągłe	środki własne
W ramach bieżących działań prowadzonych przez Nadleśnictwo podejmowano również działania związane z ochroną lasu przed organizmami szkodliwymi i zwalczaniem szkodników. W ramach prac prowadzono: zwalczanie szkodników wtórnych, dokarmianie ptaków, zabezpieczenie chemiczne, wykładanie pułapek na uprawach, obserwacje pułapek feromonowych, poszukiwania szkodliwych owadów w ściółce, pielęgnację, konserwację remiz dla ptaków, zwalczanie biologiczne grzybów, wykładanie pułapek feromonowych na szkodliwe owady oraz korowanie pułapek klasycznych.	Nadleśnictwo Starogard	2014-2015	zadanie ciągłe	środki własne

Gemalto Sp. z o.o. - w przeszłości, w powiązaniu z Dniem Zrównoważonego Rozwoju zakład podejmował inicjatywy typu „sadzenie lasu w leśnictwie”, lecz udało się zrealizować jedną taką akcję. Zakład raczej spotykał się z brakiem zainteresowania ze strony instytucji.	Gemalto Sp. z o.o.	2014-2015	zadanie zrealizowane	środki własne
--	--------------------	-----------	----------------------	---------------

2. Ochrona przyrody i krajobrazu: Obszary chronione i tereny zieleni – ukształtowanie i ochrona systemu obszarów ochronnych

Powiat Tczewski				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Wydawanie decyzji administracyjnych na usunięcie drzew/krzewów z bardzo częstym korzystaniem z możliwości zastosowania np. art. 83c ust. 3 ustawy o ochronie przyrody i zobowiązanie wnioskodawców do dokonania nowych nasadzeń drzew/krzewów na terenie powiatu tczewskiego. W około 90 % nakłada się obowiązek wykonania nasadzeń zastępczych w decyzji. W roku 2014 wydano 61 decyzji, a w roku 2015 – 58.	Powiat Tczewski	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	koszty administracyjne
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Zrealizowano inwestycję pn. Przebudowa ul. 30 Stycznia w Tczewie (odcinek od skrzyżowania z ul. Głowackiego do skrzyżowania z DK nr 91), w ramach której zostało usuniętych 18 drzew, w miejsce których nasadzono 18 drzew.	Powiat Tczewski	2014-2015	zadanie zrealizowane	b.d.
Zakup paszy dla zwierząt w Ośrodku Rehabilitacji w Brodach Pomorskich – to zadanie Powiatu wynika z art. 403 ust. 1, art. 400a ust. 1 pkt 29 ustawy Prawo ochrony środowiska.	Powiat Tczewski	2014	zadanie zrealizowane	975,60 zł
Gmina Miejska Tczew				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Inspektor ds. zieleni prowadził nadzór nad realizacją zadań związanych z urządzaniem, pielęgnacją i odtwarzaniem zieleni na terenach miejskich. Poza nadzorowaniem i rozliczaniem bieżącego utrzymania zieleni, prowadzone były działania w zakresie tworzenia nowych terenów zieleni, prac porządkowych i pielęgnacyjnych.	Gmina Miasto Tczew	2014-2015	zadanie zrealizowane	b.d.
Zadanie utrzymania miejskich terenów zieleni realizowała „Zieleń Miejska” Sp. z o. o., podmiot wybrany w drodze postępowania o zamówienie publiczne. Realizacja usług przebiegała zgodnie z zawartą umową: - bieżące utrzymanie czystości na terenach zielonych, - całoroczne oczyszczanie chodników, schodów, alejek wraz z utrzymaniem zimowym, - opróżnianie koszy wraz z wywozem i utylizacją odpadów, - koszenie trawników, - odchwaszczanie krzewów, krzewinek oraz ciecia pielęgnacyjne, - pielęgnacja drzewostanu, - sadzenie i przesadzanie drzew wraz z bieżącą pielęgnacją, - utrzymanie kwietników, rabat, mis, murków sezonowych i bylinowych, - utrzymanie rabat różanych. Spółka realizowała zadania w parkach, skwerach, w terenach osiedlowych, w miejscach pamięci oraz w pasach drogowych ulic miejskich.	Gmina Miasto Tczew	2014-2015	zadanie zrealizowane	1 810 584,00 zł
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Gmina Pelplin				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Działania mające na celu utrzymanie dobrego stanu zieleni na terenie Gminy.	Miasto i Gmina Pelplin	2014-2015	zadanie zrealizowane	2014 - 102 803,44 zł 2015 – 110 232,39 zł
Budowa skweru rekreacyjnego we wsi Rajkowy (nasadzono drzewa i krzewy 50 szt.).	Miasto i Gmina Pelplin	2014	zadanie zrealizowane	169 823,22 zł
Gmina przystąpiła do projektu DROGI DLA NATURY - kampanii promocji zadrzewień w krajobrazie rolniczym jako siedlisk przyrody i korytarzy ekologicznych”. W ramach umowy został wykonany lokalny program zadrzewieniowy, ekspertyza 10 drzew, konserwacja/pielęgnacja 10 drzew oraz posadzenie 70 drzew.	Miasto i Gmina Pelplin	2014-2015	zadanie zrealizowane	3 000,00 zł
Rozwój szlaków turystycznych i ścieżek dydaktycznych na terenach interesujących przyrodniczo gminy Pelplin prowadzony był poprzez przygotowane Programy Funkcjonalno – Użytkowe związane z budową infrastruktury kajakowej na rzece Wierzycy: budowa przystani w Rajkowskim Młynie, budowa jazu i przenoski w Pelplinie, budowa przystani kajakowej w Pelplinie, budowa przystani i przenoski w miejscowości Stocki Młyn.	Miasto i Gmina Pelplin	2015	zadanie zrealizowane	25 000,00 zł

Budowa skweru rekreacyjnego przy świetlicy wiejskiej w Kulicach.	Miasto i Gmina Pelplin	2014	zadanie zrealizowane	240 311,00 zł
Budowa parku rekreacyjnego przy ul. Kopernika w Pelplinie.	Miasto i Gmina Pelplin	2015	zadanie zrealizowane	151 706,71 zł
Zagospodarowanie terenów zielonych nad rzeką Wierzyca - planuje się budowę kąpieliska na rzece Wierzyca w Pelplinie. W 2017 roku powstanie dokumentacja budowlana dotycząca budowy infrastruktury.	Miasto i Gmina Pelplin	2015	w trakcie	-
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Gmina Gniew				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Gmina Gniew prowadzi wspólną politykę z zakresu turystyki z pozostałymi gminami kociewskim za pośrednictwem Lokalnej Organizacji Turystycznej „Kociewie”. Działania te polegają na wypracowaniu spójnego wizerunku regionu, promocji jego walorów kulturowych i przyrodniczych. Cel ten realizowany jest m.in. poprzez opracowanie spójnego systemu identyfikacji wizualnej Kociewia, prowadzenie i wydawanie wspólnego dla regionu kalendarza imprez, tworzenie materiałów promocyjnych: folderów, ulotek, map zawierających pełną ofertą turystyczną, organizowanie punktów informacji turystycznej, wytyczanie i monitorowanie ścieżek pieszych i rowerowych na terenie całego Kociewia. Nawiązano również współpracę z Miastem i Gminą Kwidzyn w zakresie stworzenia wspólnych ścieżek rowerowych oraz opracowania wspólnych materiałów promocyjnych, w tym kalendarza imprez.	Miasto i Gmina Gniew	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	2014 – 90 000,00 zł 2015 – 83 000,00 zł
W zakresie pielęgnacji drzew pomnikowych zakupiono tabliczki na pomniki przyrody oraz prowadzono ich pielęgnację.	Miasto i Gmina Gniew	2015	zadanie zrealizowane	8 445,28 zł
Zakup drzew i krzewów, teren zieleni w Brodach Pomorskich.	Miasto i Gmina Gniew	2015	zadanie zrealizowane	298,78 zł
Utrzymaniem parku miejskiego zajmował się Inwest-Kom, który prowadził prace pielęgnacyjne i porządkowe, polegające na przycinaniu drzew i krzewów.	Inwest-Kom	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	w ramach środków własnych
W zakresie rozwoju i modernizacji sieci szlaków turystycznych i przyrodniczych ścieżek dydaktycznych na etapie projektowym jest Wiślana Trasa Rowerowa w ramach Pomorskich Szlaków Kajakowych.	Miasto i Gmina Gniew	2014-2015	w trakcie	koszty administracyjne
Podpisanie w roku 2014 umowy ze Stowarzyszeniem Eko-Inicjatywa na realizację zadania pn.: „Drogi dla Natury - kampania promocji zadrzewień w krajobrazie rolniczym jako siedlisk przyrody i korytarzy ekologicznych”. Głównym celem zadania, zgodnie z popisaną umową, jest odwrócenie trendu zanikania zadrzewień liniowych, poprzez: podniesienie świadomości decydentów, społeczności lokalnych i społeczeństwa na temat ich znaczenia i funkcji, jako siedlisk i zielonej infrastruktury, jak też poprawę umiejętności planowania i utrzymania zadrzewień odpowiedzialnych władz. W ramach realizacji umowy prowadzono szkolenia oraz przegląd sanitarny drzew.	Miasto i Gmina Gniew	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	2014 – 2 000,00 zł 2015 – 2 000,00 zł
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Gmina Tczew				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Utrzymanie zieleni w miastach i gminie.	Gmina Tczew	2014-2015	zadanie zrealizowane	2014 – 3 224,40 zł 2015 – 5 435,75 zł
Uprzątnięcie i niwelacja terenu w parku w Boroszewie oraz jego zagospodarowanie.	Gmina Tczew	2014-2015	zadanie zrealizowane	2014 - 12 000,00 zł 2015 - 45 000,00 zł
Zagospodarowanie terenów zielonych przy placu zabaw w Turzu.	Gmina Tczew	2014	zadanie zrealizowane	2 000,00 zł
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Gmina Subkowy				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Utrzymanie zieleni w gminie.	Gmina Subkowy	2014-2015	zadanie zrealizowane	2014 – 21 156,11 zł 2015 – 39 177,03 zł
Przycięto konary drzew zagrażające bezpieczeństwu ruchu drogowego, usytuowanych w pasach dróg gminnych oraz na terenie rekreacyjnym przy Szkole Podstawowej w Subkowach, wykonano frezowanie pni drzew, zakupiono sadzonki drzew oraz ziemię do	Gmina Subkowy	2014-2015	zadanie zrealizowane	2014 – 6 063,38 zł 2015 - 8 040,95 zł

nasadzeń. Gmina przystąpiła do programu „Drogi Dla Natury”. Celem projektu jest odwrócenie trendu zanikania zadrzewień liniowych poprzez: podniesienie świadomości decydentów i społeczeństwa na temat ich znaczenia i funkcji, jako siedlisk i zielonej infrastruktury, jak też poprzez poprawę umiejętności planowania i utrzymania zadrzewień odpowiedzialnych władz.	Gmina Subkowy	2015	zadanie zrealizowane	koszty administracyjne
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Gmina Morzeszczyn				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Coroczne utrzymanie zieleni w gminie.	Gmina Morzeszczyn	2014-2015	zadanie zrealizowane	2014 - 15 177,29 zł 2015 – 20 108,06 zł
Zakupiono sadzonki drzew i krzewów.	Gmina Morzeszczyn	2014-2015	zadanie zrealizowane	2014 - 5 769,24 zł (wraz z innymi zadaniami) 2015 – 5 434,80 zł (wraz z innymi zadaniami)
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Inne podmioty				
W okresie sprawozdawczym jednostki samorządowe opiniowały dokumentacje związane z planami ochrony i planami zadań ochronnych dla form ochrony przyrody ustanowionych na terenie powiatu: - Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 31 marca 2015 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Dolnej Wisły PLB040003 - Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 31 marca 2015 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolna Wisła PLH220033, - Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 28 kwietnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Waćmierz PLH220031.	RDOŚ Gdańsk	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	koszty administracyjne
Kotłownia KT 1602 w Rokitykach posiada znaczne obszary zadrzewione, naturalne ubytki w drzewostanie spowodowane np. niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi są sukcesywnie uzupełniane. W czasie prowadzenia prac przyłączeniowych do sieci ciepłowniczej, jeśli zaistniała konieczność wycięcia fragmentów zieleni miejskiej od razu prowadzi się prace odtworzeniowe.	GPEC Tczew	2014-2015	zadanie ciągłe	koszty administracyjne
W latach 2014-2015 GDDKiA przeprowadziła przebudowę drogi nr 91 na terenie miasta Tczewa oraz gminy Tczew, w ramach realizacji przedsięwzięcia „Przebudowa drogi krajowej nr 91 na odcinku Tczew-Czarlin”. Projekt przewidywał usunięcie 358 szt. drzew, nasadzenie nie były przewidziane do realizacji w ramach inwestycji.	GDDKiA	2014-2015	nie nasadzono nowych drzew	koszty administracyjne
W roku 2015 ZDW w Gdańsku podczas prowadzonych działań związanych z remontami dróg wojewódzkich oraz pielęgnacją zieleni przydrożnej dokonał wycięcia drzewostanów oraz nasadzeń zastępczych: - ilość usuniętych drzew: rok 2014 – 14 sztuk, rok 2015 – 60 sztuk, - ilość nasadzeń: rok 2014 – 19 sztuk, rok 2015 – 22 sztuki.	ZDW	2014-2015	zadanie zrealizowane	koszty własne ZDW
Działania związane z kontrolami dotyczącymi ochrony zieleni prowadzone są przez straż miejską w Tczewie. W latach 2014- 2015 w odniesieniu do działań związanych z niszczeniem zieleni przeprowadzono 400 interwencji, ukarano osób – 67 mandatów, pouczone osób – 120, skierowano wnioski o ukaranie do Sądu – 25, przekazano innym instytucjom – 86 sytuacji.	Straż Miejska Tczew	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	koszty administracyjne
Straż Miejska w Pelplinie prowadziła działania kontrolne z zakresu eliminowania zjawisk niszczenia zieleni, ujawnione przypadki zakończone były udzielonymi pouczeniami albo w postępowaniu mandatowym.	Straż Miejska w Pelplinie	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	koszty administracyjne
Saint-Gobain Construction Products Polska sp. z o.o., Zakład Produkcyjny WEBER w Gniewie - w 2015 roku zasadzono 572 sztuki żywotników szmaragd. Koszt inwestycji to 17 tys. zł.	Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.	2014-2015	zadanie zrealizowane	środki własne

3. Gleby: Racjonalne wykorzystanie gleb i gruntów wraz z ich ochroną i rekultywacja

Powiat Tczewski				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
W okresie sprawozdawczym prowadzone były działania związane z melioracjami gruntów. Działania prowadzone były przez użytkowników gruntów lub spółki wodne. W roku 2014 obszar objęty działalnością spółek wodnych wynosił 12 718 ha, a w roku 2015 – 10 159,64 ha.	Powiat Tczewski	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	2014 – 415 471,07 zł 2015 – 591 499,80 zł
Gmina Miejska Tczew				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Rekultywacja zamkniętej kwatery składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne przy ul. Rokickiej została zakończona w 2014 roku w ramach zrealizowanego przez Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o. o. (ZUOS Sp. z o. o.) Projektu „Regionalny System Gospodarki Odpadami Tczew” (RSGOT).	Gmina Miasto Tczew	2014	zadanie zrealizowane	b.d.
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Ograniczenie przeznaczania gleb cennych rolniczo na cele nierolnicze i nieleśne na terenie powiatu. Zapisy w sprawie ograniczenia przeznaczania gleb cennych rolniczo na cele nierolnicze i nieleśne sukcesywnie wprowadzane do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.	Gmina Miasto Tczew	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	koszty administracyjne
Bieżąca kontrola miejsc dzikich wysypisk odpadów i ich unieszkodliwianie według potrzeb.	Gmina Miasto Tczew	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	koszty administracyjne
Zbiórka odpadów wraz z odpadami niebezpiecznymi (w tym np. pozostałościami po środkach ochrony roślin) prowadzona jest na bieżąco przez organy Gminy oraz specjalistyczne podmioty prowadzące zbiórkę.	Gmina Miasto Tczew	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	koszty administracyjne
Gmina Pelplin				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Modernizacja urządzeń melioracyjnych i naprawa urządzeń melioracyjnych wraz z wykonaniem odwodnienia.	Miasto i Gmina Pelplin	2014-2015	zadanie zrealizowane	2014 - 12 119,92 zł 2015 – 7 734,56 zł
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Ograniczenie przeznaczania gleb cennych rolniczo na cele nierolnicze i nieleśne na terenie powiatu. Zapisy w sprawie ograniczenia przeznaczania gleb cennych rolniczo na cele nierolnicze i nieleśne sukcesywnie wprowadzane do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.	Gmina Pelplin	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	koszty administracyjne
Bieżąca kontrola miejsc dzikich wysypisk odpadów i ich unieszkodliwianie według potrzeb.	Gmina Pelplin	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	koszty administracyjne
Zbiórka odpadów wraz z odpadami niebezpiecznymi (w tym np. pozostałościami po środkach ochrony roślin) prowadzona jest na bieżąco przez organy Gminy oraz specjalistyczne podmioty prowadzące zbiórkę.	Gmina Pelplin	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	koszty administracyjne
Gmina Gniew				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
W Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego wyznaczono obszary z przeznaczeniem gleb zdegradowanych do zalesiania lub rekultywacji.	Miasto i Gmina Gniew	2014-2015	zadanie zrealizowane	koszty administracyjne
Udrożnienie przepustu pod drogą gminną w Aplinkach, przełożenie i udrożnienie rurociągu melioracyjnego w Kursztynie, przebudowa rurociągu melioracyjnego w Kursztynie, oczyszczenie rowu melioracyjnego wraz z odbudową odwodnienia liniowego w Nicponi.	Miasto i Gmina Gniew	2014	zadanie zrealizowane	12 093 zł
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Ograniczenie przeznaczania gleb cennych rolniczo na cele nierolnicze i nieleśne na terenie powiatu. Zapisy w sprawie ograniczenia przeznaczania gleb cennych rolniczo na cele nierolnicze i nieleśne sukcesywnie wprowadzane do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.	Gmina Gniew	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	koszty administracyjne
Bieżąca kontrola miejsc dzikich wysypisk odpadów i ich unieszkodliwianie według potrzeb.	Gmina Gniew	2014-2015	zadanie	koszty administracyjne

			realizowane na bieżąco	
Zbiórka odpadów wraz z odpadami niebezpiecznymi (w tym np. pozostałościami po środkach ochrony roślin) prowadzona jest na bieżąco przez organy Gminy oraz specjalistyczne podmioty prowadzące zbiórkę.	Gmina Gniew	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	koszty administracyjne
Gmina Tczew				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Ograniczenie przeznaczania gleb cennych rolniczo na cele nierolnicze i nieleśne na terenie powiatu. Zapisy w sprawie ograniczenia przeznaczania gleb cennych rolniczo na cele nierolnicze i nieleśne sukcesywnie wprowadzane do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.	Gmina Tczew	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	koszty administracyjne
Bieżąca kontrola miejsc dzikich wysypisk odpadów i ich unieszkodliwianie według potrzeb.	Gmina Tczew	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	koszty administracyjne
Zbiórka odpadów wraz z odpadami niebezpiecznymi (w tym np. pozostałościami po środkach ochrony roślin) prowadzona jest na bieżąco przez organy Gminy oraz specjalistyczne podmioty prowadzące zbiórkę.	Gmina Tczew	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	koszty administracyjne
Gmina Subkowy				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Udzielenie przez Urząd Gminy dotacji Gminnej Spółce Wodnej „Wisła” w Subkowach na konserwację bieżącą i gruntowną urządzeń melioracji szczegółowej.	Gmina Subkowy	2014	zadanie zrealizowane	59 998,07 zł
Odwodnienie dz. nr 406/1 i 407/1 w Subkowach przy ul. Sportowej. W ramach prac ułożono 40 mb rur drenarskich i naprawiono studnię melioracyjną.	Gmina Subkowy	2014	zadanie zrealizowane	3 900,00 zł
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Ograniczenie przeznaczania gleb cennych rolniczo na cele nierolnicze i nieleśne na terenie powiatu. Zapisy w sprawie ograniczenia przeznaczania gleb cennych rolniczo na cele nierolnicze i nieleśne sukcesywnie wprowadzane do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.	Gmina Subkowy	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	koszty administracyjne
Bieżąca kontrola miejsc dzikich wysypisk odpadów i ich unieszkodliwianie według potrzeb.	Gmina Subkowy	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	koszty administracyjne
Zbiórka odpadów wraz z odpadami niebezpiecznymi (w tym np. pozostałościami po środkach ochrony roślin) prowadzona jest na bieżąco przez organy Gminy oraz specjalistyczne podmioty prowadzące zbiórkę.	Gmina Subkowy	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	koszty administracyjne
Gmina Morzeszczyn				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Przeprowadzono badania gleby.	Gmina Morzeszczyn	2014-2015	zadanie zrealizowane	2014 - 5 769,24 zł (wraz z innymi zadaniami) 2015 – 5 434,80 zł (wraz z innymi zadaniami)
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Ograniczenie przeznaczania gleb cennych rolniczo na cele nierolnicze i nieleśne na terenie powiatu. Zapisy w sprawie ograniczenia przeznaczania gleb cennych rolniczo na cele nierolnicze i nieleśne sukcesywnie wprowadzane do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.	Gmina Morzeszczyn	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	koszty administracyjne
Bieżąca kontrola miejsc dzikich wysypisk odpadów i ich unieszkodliwianie według potrzeb.	Gmina Morzeszczyn	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	koszty administracyjne
Zbiórka odpadów wraz z odpadami niebezpiecznymi (w tym np. pozostałościami po środkach ochrony roślin) prowadzona jest na bieżąco przez organy Gminy oraz specjalistyczne podmioty prowadzące zbiórkę.	Gmina Morzeszczyn	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	koszty administracyjne
Inne jednostki				

Racjonalne wykorzystanie gleby, a więc: zagospodarowanie gleb w sposób adekwatny do ich klasy bonitacyjnej i poziomów zanieczyszczeń, ograniczenie czynników wpływających na degradację gleby poprzez zagospodarowanie np.: odługujących gruntów, wdrażanie programów rolnośrodowiskowych, przeciwdziałanie erozji gleb oraz racjonalne użycie nawozów sztucznych i środków ochrony roślin na terenach rolnych i leśnych oraz stosowanie technik naturalnych należy do obowiązków użytkowników gruntów, czyli rolników. Zadania w tym zakresie są realizowane we własnym zakresie.	użytkownicy gruntów	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	b.d.
W okresie sprawozdawczym działania związane z ochroną gleb, a także pośrednio innych komponentów środowiska prowadzone były przez ODR w zakresie: - w roku 2014 – przeprowadzono 3 szkolenia gminne w zakresie: programu rolnośrodowiskowego, ochrony klimatu (40 uczestników), - w roku 2015 – przeprowadzono 3 szkolenia gminne w zakresie: programu rolnośrodowiskowego, ochrony klimatu (48 uczestników), 3 szkolenia w zakresie obszarów szczególnie narażonych na związki azotu (42 uczestników) oraz 1 szkolenie dotyczące wzajemnej zgodności – cross-compliance (11 uczestników).	ODR Lubań	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	koszty administracyjne

4. Ochrona zasobów kopalin: Ochrona zasobów złóż, także nieeksploatowanych, zahamowanie nielegalnego wydobycia kopalin oraz rekultywacja terenów poeksploatacyjnych

Powiat Tczewski																				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska																				
-	-	-	-	-																
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska																				
W okresie sprawozdawczym Starosta Tczewski nie wydawał nowych koncesji na eksploatację kopalin. 3 koncesje wydał natomiast Marszałek Województwa Pomorskiego.																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nazwa obszaru górniczego</th> <th>Numer w rejestrze</th> <th>Nazwa złoża / powierzchnia m²</th> <th>Data wyznaczenia obszaru górniczego</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Królów Las B</td> <td>10-11/4/396</td> <td>Królów Las / 54 883,00</td> <td>2014-02-18 koncesja Marszałka Województwa Pomorskiego</td> </tr> <tr> <td>Brody A</td> <td>10-11/5/409</td> <td>Brody / 133 752,00</td> <td>2014-06-25 koncesja Marszałka Województwa Pomorskiego</td> </tr> <tr> <td>Opalenie pole CD</td> <td>10-11/4/343a</td> <td>Opalenie / 40 892,84</td> <td>2014-12-29 koncesja Marszałka Województwa Pomorskiego</td> </tr> </tbody> </table>	Nazwa obszaru górniczego	Numer w rejestrze	Nazwa złoża / powierzchnia m ²	Data wyznaczenia obszaru górniczego	Królów Las B	10-11/4/396	Królów Las / 54 883,00	2014-02-18 koncesja Marszałka Województwa Pomorskiego	Brody A	10-11/5/409	Brody / 133 752,00	2014-06-25 koncesja Marszałka Województwa Pomorskiego	Opalenie pole CD	10-11/4/343a	Opalenie / 40 892,84	2014-12-29 koncesja Marszałka Województwa Pomorskiego	Starosta / Marszałek	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	koszty administracyjne
Nazwa obszaru górniczego	Numer w rejestrze	Nazwa złoża / powierzchnia m ²	Data wyznaczenia obszaru górniczego																	
Królów Las B	10-11/4/396	Królów Las / 54 883,00	2014-02-18 koncesja Marszałka Województwa Pomorskiego																	
Brody A	10-11/5/409	Brody / 133 752,00	2014-06-25 koncesja Marszałka Województwa Pomorskiego																	
Opalenie pole CD	10-11/4/343a	Opalenie / 40 892,84	2014-12-29 koncesja Marszałka Województwa Pomorskiego																	
Gmina Miejska Tczew																				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska																				
Ochrona zasobów złóż realizowana jest poprzez prowadzenie prac nad studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego lub miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego.	Gmina Miejska Tczew	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	koszty administracyjne																
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska																				
-	-	-	-	-																
Gmina Pelplin																				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska																				
Ochrona zasobów złóż realizowana jest poprzez prowadzenie prac nad studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego lub miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego.	Gmina Pelplin	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	koszty administracyjne																
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska																				
-	-	-	-	-																
Gmina Gniew																				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska																				
Ochrona zasobów złóż realizowana jest poprzez prowadzenie prac nad studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego lub miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego.	Gmina Gniew	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	koszty administracyjne																
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska																				
-	-	-	-	-																

Gmina Tczew				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Ochrona zasobów złóż realizowana jest poprzez prowadzenie prac nad studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego lub miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego.	Gmina Tczew	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	koszty administracyjne
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Gmina Subkowy				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Ochrona zasobów złóż realizowana jest poprzez prowadzenie prac nad studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego lub miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego.	Gmina Subkowy	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	koszty administracyjne
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Gmina Morzeszczyn				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Ochrona zasobów złóż realizowana jest poprzez prowadzenie prac nad studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego lub miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego.	Gmina Morzeszczyn	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	koszty administracyjne
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-

5. Powierzchnia terenu: Rekultywacja terenów zdegradowanych

Powiat Tczewski				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
W okresie sprawozdawczym Starosta Tczewski uznał decyzją za zakończoną rekultywację 8,3968 ha gruntów. Wszystkie zrehabilitowane grunty przeznaczono na grunt rolny. Tabela zawiera szczegóły.				
Rok	Nr decyzji, data wydania	osoba zobowiązana do rekultywacji	Powierzchnia zrehabilitowana, lokalizacja	przedsiębiorcy 2014-2015 zadanie realizowane na bieżąco środki własne
2014	WR.6018-2/11/07 z dnia 23.06.14 r.	Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.	dz. nr 129/7 pow. 0,9790 ha obr. Ciepłe, gm. Gniew	
2014	WR.6122.1.2014 z dnia 23.06.14 r.	Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.	dz. nr 129/7 pow. 1,1765 ha obr. Ciepłe, gm. Gniew	
2014	WR.6122.2.2014 z dnia 23.06.14 r.	Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.	dz. nr 129/7 pow. 1,4604 ha obr. Ciepłe, gm. Gniew	
2014	WR.6124.33.2014 z dnia 23.06.14 r.	Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.	dz. nr 129/7 pow. 0,8995 ha obr. Ciepłe, gm. Gniew	
2015	WR.6122.1.2015 z dnia 19.05.15 r.	Grzegorz Poliński Transport Ciężarowy POL	dz. nr 151/4 pow. 1,1170 ha obr. Jeleń, gm. Gniew	
2015	WR.6122.2.2015 z dnia 19.06.15 r.	Saponis Investments Sp z o.o.	dz. nr 181/2 pow. 2,7644 ha obr. Stanisławie, gm. Tczew	
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				

Monitorowanie zmian w klasyfikacji i użytkowaniu gruntów, za pośrednictwem prowadzonej ewidencji gruntów (PODGiK).	Starosta Tczewski	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	koszty administracyjne
Gmina Miejska Tczew				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
W okresie sprawozdawczym nie zachodziła konieczność rekultywacji gruntów zdegradowanych, w rozumieniu ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych (grunty zdegradowane to grunty, których rolnicza lub leśna wartość użytkowa zmalała, w szczególności w wyniku pogorszenia się warunków przyrodniczych albo wskutek zmian środowiska oraz działalności przemysłowej, a także wadliwej działalności rolniczej.	-	-	-	-
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Gmina Pelplin				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
W okresie sprawozdawczym nie zachodziła konieczność rekultywacji gruntów zdegradowanych, w rozumieniu ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych.	-	-	-	-
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Gmina Gniew				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
W okresie sprawozdawczym nie zachodziła konieczność rekultywacji gruntów zdegradowanych, w rozumieniu ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych.	-	-	-	-
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Gmina Tczew				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
W okresie sprawozdawczym nie zachodziła konieczność rekultywacji gruntów zdegradowanych, w rozumieniu ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych.	-	-	-	-
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Gmina Subkowy				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
W okresie sprawozdawczym nie zachodziła konieczność rekultywacji gruntów zdegradowanych, w rozumieniu ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych.	-	-	-	-
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Gmina Morzeszczyn				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
W okresie sprawozdawczym nie zachodziła konieczność rekultywacji gruntów zdegradowanych, w rozumieniu ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych.	-	-	-	-
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-

Tabela 19. Cel perspektywiczny: Zrównoważone wykorzystanie surowców, materiałów, wody i energii – zadania wykonane w latach 2014 – 2015

CEL PERSPEKTYWICZY: ZRÓWNOWAŻONE WYKORZYSTANIE SUROWCÓW, MATERIAŁÓW, WODY I ENERGII				
Zadania zrealizowane	Jednostki realizujące/ współrealizujące	Okres realizacji	Status realizacji	Koszty poniesione [PLN]
1. Racjonalizacja użytkowania wody produkcyjnej i konsumpcyjnej				
Powiat Tczewski				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Zadania z tej grupy są częściowo zawarte w wydawanych lub zmienianych i dostosowywanych pozwoleniach wodnoprawnych na pobór wód lub pozwoleniach zintegrowanych, wydawanych przez Starostę Tczewskiego.	Powiat Tczewski	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	koszty administracyjne
Instalacja cyrkulacji wody ciepłej do natrysku Sali Gimnastycznej i montaż wodomierza do wody ciepłej w Zespole Szkół Budowlanych i Odzieżowych w Tczewie,	Powiat Tczewski	2014	zadanie zrealizowane	7 633,23
Gmina Miejska Tczew				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Kontynuacja modernizacji sieci wodociągowych w celu zmniejszenia strat wody w systemach przesyłowych.	Gmina Miejska Tczew, ZWiK	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	koszty wyszczególnione w Tabeli 18
Gmina Pelplin				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Kontynuacja modernizacji sieci wodociągowych w celu zmniejszenia strat wody w systemach przesyłowych.	Miasto i Gmina Pelplin	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	koszty wyszczególnione w Tabeli 18
Gmina Gniew				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Kontynuacja modernizacji sieci wodociągowych w celu zmniejszenia strat wody w systemach przesyłowych.	Miasto i Gmina Gniew	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	koszty wyszczególnione w Tabeli 18
Gmina Tczew				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Kontynuacja modernizacji sieci wodociągowych w celu zmniejszenia strat wody w systemach przesyłowych.	Gmina Tczew	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	koszty wyszczególnione w Tabeli 18
Gmina Subkowy				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-

Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Kontynuacja modernizacji sieci wodociągowych w celu zmniejszenia strat wody w systemach przesyłowych.	Gmina Subkowy, SKR	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	koszty wyszczególnione w Tabeli 18
Gmina Morzeszczyn				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Kontynuacja modernizacji sieci wodociągowych w celu zmniejszenia strat wody w systemach przesyłowych.	Gmina Morzeszczyn	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	koszty wyszczególnione w Tabeli 18
Inne podmioty				
W celu zmniejszenia zużycia wody prowadzi się codzienny monitoring zużycia wody w systemie ciepłowniczym, który przyczynia się do ograniczenia strat wody na cele technologiczne, poprzez wczesne wykrywanie awarii i przecieków. Zmniejszenie zużycia energii elektrycznej realizowane jest przez zastosowanie falowników do urządzeń energochłonnych, wymianę zużytych urządzeń technologicznych na nowe o wysokiej klasie energetycznej. W roku 2014 dokonano wymiany oświetlenia zewnętrznego terenu kotłowni KT 1602 z sodowego na ledowe mniej energochłonne.	GPEC Tczew	2014-2015	zadanie zrealizowane	w ramach środków własnych
Gardner Aerospace Tczew Sp. z o.o. - zmniejszenie zużycia wody i energii, surowców – perlatory zakładane deszczownice oraz ponowne wykorzystanie z procesów obróbki cieplnej z wanien chłodniczych do mycia posadzek.	Gardner Aerospace Tczew Sp. z o.o.	2014-2015	zadanie zrealizowane	koszty własne
Hydromechanika Sp. z o.o. Sp. k. - zmniejszenie zużycia wody i energii, surowców – w nowo wybudowanym budynku administracyjno-socjalnym zamontowano energooszczędne, oświetlenie ledowe oraz ogrzewanie podłogowe, ponadto większość budynków została docieplona, aby uniknąć strat ciepła, wykorzystanie energii powstałej w wyniku pracy sprężarek do ogrzewania sąsiadujących pomieszczeń.	Hydromechanika Sp. z o.o. Sp. k.	2014-2015	zadanie zrealizowane	środki własne
Saint-Gobain Construction Products Polska sp. z o.o., Zakład Produkcyjny WEBER w Gniewie - dzięki zastosowaniu dodatków zastępuje się i oszczędza inne surowce naturalne, takie jak woda czy też oleje pochodzenia kopalnego. Ich stosowanie pozytywnie wpływa na emisję, a ich ilość powiązana jest ściśle z właściwościami surowej gliny.	Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.	2014-2015	zadanie zrealizowane	środki własne

2. Zmniejszenie zużycia energii

Powiat Tczewski				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Powiat Tczewski realizował w okresie sprawozdawczym założenia programu naprawczego określone w Programie ochrony powietrza dla strefy pomorskiej na lata 2015 – 2020 z perspektywą na lata następne określony ze względu na przekroczenie dopuszczalnego poziomu zanieczyszczenia powietrza pyłem PM 2,5 oraz Programie ochrony powietrza dla strefy pomorskiej, w której został przekroczony poziom dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM10 oraz poziom docelowy benzo(a)pirenu. Poniżej działania związane z ochroną powietrza wpisują się w realizację wskazanych programów ochrony powietrza.				
Termomodernizacja Zespołu Kształcenia Zawodowego w Tczewie – wykonanie dokumentacji projektowej termomodernizacji budynku.	Powiat Tczewski	2014	zadanie rozpoczęte	32 540,00 zł
Termomodernizacja Specjalnego Ośrodka Szkolno-Wychowawczego w Tczewie – wykonanie dokumentacji projektowej termomodernizacji budynku.	Powiat Tczewski	2014	zadanie rozpoczęte	13 260,00 zł
Termomodernizacja Zespołu Szkół Agrotechnicznych i Ogólnokształcących w Swarzędzie – wykonanie dokumentacji projektowej termomodernizacji budynku.	Powiat Tczewski	2014	zadanie rozpoczęte	35 000,00 zł
Zwiększenie oszczędności energii cieplnej budynków poddanych termomodernizacji w Zespole Szkół Ekonomicznych w Tczewie.	Powiat Tczewski	2014	zadanie zrealizowane	18 096,00 zł
Modernizacja dachu budynku szkoły – II Liceum Ogólnokształcącego w Tczewie	Powiat Tczewski	2014	zadanie zrealizowane	35 730,00 zł
Modernizacja dachu budynku głównego Zespołu Kształcenia Zawodowego w Tczewie.	Powiat Tczewski	2014	zadanie zrealizowane	18 500,00 zł
Naprawa i modernizacja instalacji grzewczej oraz wodno-kanalizacyjnej w Centrum Administracyjnym Placówek Opiekuńczo – Wychowawczych w Tczewie.	Powiat Tczewski	2014	zadanie zrealizowane	49 999,99 zł
Renowacja dachu na budynku Domu Pomocy Społecznej w Wielkich Wyrębach.	Powiat Tczewski	2014	zadanie zrealizowane	14 844,38 zł

Izolacja pionowa ściany zewnętrznej w Powiatowym Urzędzie Pracy w Tczewie.	Powiat Tczewski	2014-2015	zadanie zrealizowane	2014 - 14 000,00 zł 2015 – 18 000,00 zł
Montaż drzwi w pomieszczeniu nr 05 oraz montaż grzejnika centralnego ogrzewania na parterze – korytarz.	Powiat Tczewski	2014	zadanie zrealizowane	1 565,68 zł
Doszczelnienie krawędzi dachu na budynku niższym Starostwa Powiatowego w Tczewie.	Powiat Tczewski	2014	zadanie zrealizowane	1 700,00 zł
Poprawa estetyzacji szkoły w tym wymiana oświetlenia na energooszczędne w Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym w Pelplinie.	Powiat Tczewski	2015	zadanie zrealizowane	20 000,00 zł
Wymiana dachu na budynku szkolnym oraz dachu na pawilonie szkolnym w Zespole Szkół Rzemieślniczych i Kupieckich w Tczewie.	Powiat Tczewski	2015	zadanie zrealizowane	154 900,52 zł
Podniesienie efektywności cieplnej budynku ZSRZiK w Tczewie.	Powiat Tczewski	2015	zadanie zrealizowane	13 852,26 zł
Modernizacja instalacji oświetleniowej na stołówce w Domu Pomocy Społecznej w Wielkich Wyrębach.	Powiat Tczewski	2015	zadanie zrealizowane	12 000,00 zł
Modernizacja dachu w Domu Pomocy Społecznej w Rudnie.	Powiat Tczewski	2015	zadanie zrealizowane	16 982,39 zł
Modernizacja dachu sali gimnastycznej w Zespole Placówek Specjalnych w Tczewie.	Powiat Tczewski	2015	zadanie zrealizowane	32 999,99 zł
Naprawa dachu hali sportowej uszczelniająca poszycie dachu w Powiatowym Centrum Sportu w Tczewie.	Powiat Tczewski	2015	zadanie zrealizowane	4 850,25 zł
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Gmina Miejska Tczew				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
W 2014 roku poddano termomodernizacji 9 budynków (powierzchnia użytkowa objęta termomodernizacją: 9 169,16 m ²). Wykonano termomodernizacje budynków przy: ul. Sobieskiego 12-15 i 19, ul. Jedności Narodu 28E i 29E, ul. Wł. Jagiełły 3 i ul. Kopernika 7. Natomiast w roku 2015 było to 13 nieruchomości, przy: ul. Nowowiejska 5 i 9, ul. Staszica 8, ul. Okrzei 12, ul. Chopina 24, al. Zwycięstwa 15, ul. Niepodległości 7 i 9 oraz ul. Sobieskiego 5 – 8 i ul. Sobieskiego 35. Działania termomodernizacyjne dotyczyły ocieplenia ścian i wymiany stolarki okiennej. Zakład Gospodarki Komunalnym Zasobem Mieszkaniowym wykonywał remonty bieżące i konserwację budynków komunalnych.	Gmina Miasto Tczew	2014-2015	zadanie zrealizowane	2014 - 501 473,61 zł 2015 – 576 412,00 zł
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Gmina Pelplin				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Działania dotyczyły wykonywanych bieżących remontów i konserwacji budynków komunalnych.	Gmina Pelplin	2014-2015	zadanie zrealizowane	w ramach bieżących wydatków
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Gmina Gniew				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Remont, w tym modernizacja Świetlicy wiejskiej w Kursztynie oraz remont szkół podstawowych w Opaleniu i Pieniążkowie (w tym ogrzewanie).	Miasto i Gmina Gniew	2014	zadanie zrealizowane	195 540,00 zł
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Gmina Tczew				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Działania dotyczyły wykonywanych bieżących remontów i konserwacji budynków komunalnych.	Gmina Tczew	2014-2015	zadanie zrealizowane	w ramach bieżących wydatków
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-

Gmina Subkowy				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Remont dachu i elewacji budynku Zespołu Kształcenia Podstawowego i Przedszkolnego w Małej Słońcy.	Gmina Subkowy	2014	zadanie zrealizowane	114 999,48 zł
Termomodernizacja budynku SUW w Gorzędzieju.	Gmina Subkowy	2015	zadanie zrealizowane	39 723,04 zł
Zamontowanie lamp hybrydowych w Radostowie.	Gmina Subkowy	2015	zadanie zrealizowane	23 985,00 zł
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Gmina Morzeszczyn				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Modernizacja instalacji centralnego ogrzewania w Oddziale Przedszkolnym w Rzeżęcinie.	Gmina Morzeszczyn	2014	zadanie zrealizowane	24 829,40 zł
Docieplenie budynku Nr 37 w Nowej Cerkwi.	Gmina Morzeszczyn	2015	zadanie zrealizowane	14 918,97 zł
Wymiana okien i drzwi w budynku remizy OSP Nowa Cerkiew.	Gmina Morzeszczyn	2015	zadanie zrealizowane	25 516,03 zł
Zakup i montaż drzwi garażowych, docieplenie wieży oraz remont komina w świetlicy wiejskiej w Kierwałdzie.	Gmina Morzeszczyn	2015	zadanie zrealizowane	10 874,69 zł
Montaż centralnego ogrzewania w świetlicy wiejskiej w Rzeżęcinie.	Gmina Morzeszczyn	2015	zadanie zrealizowane	18 079,26 zł
Termomodernizacja Zespołu Szkół Morzeszczyn.	Gmina Morzeszczyn	2015	zadanie zrealizowane	105 137 zł
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Inne podmioty				
W okresie sprawozdawczym prowadzono termomodernizację Komendy Powiatowej PSP w Tczewie. W roku 2014 wniosek Komendy Powiatowej PSP w Tczewie został zaakceptowany do realizacji przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie. Komenda Powiatowa PSP w Tczewie, we własnym zakresie podjęła działania zmierzające do skompletowania wymaganej dokumentacji, np. przeprowadzono audyt energetyczny obiektów, na jego podstawie ustalono zakres prac, a następnie przygotowano dokumentację projektowo-kosztorysową dla całego zadania i uzyskano stosowne pozwolenia i decyzje środowiskowe. W 2015 roku przeprowadzono modernizację budynków. Modernizacja została przeprowadzona we wszystkich budynkach należących do Komendy wraz z budynkiem zapleczo-socjalnym przy ulicy Lecha 10 (prace remontowo budowlane związane z wykonaniem ocieplenia ścian budynków i wykończeniem elewacji, wymiana okien i drzwi zewnętrznych, docieplenie stropodachów, wymiana wewnętrznych instalacji C.O., modernizacja kotłowni, wymiana oświetlenia na technologię LED).	Straż Pożarna	2014-2015	zadanie zrealizowane	1 420 538,49 zł
GPEC Tczew Sp. z o.o. zaopatruje w ciepło i ciepłą wodę użytkową wszystkie duże osiedla mieszkaniowe Miasta Tczewa oraz pojedyncze budynki poprzez gazowe kotłownie lokalne. Długość sieci ciepłowniczych to ponad 50 km, z czego ok. 45 % stanowią nowe sieci preizolowane, natomiast pozostałe sieci kanałowe są sukcesywnie modernizowane. W roku 2014 GPEC Tczew Sp. z o.o. wybudowała sieci ciepłownicze o długości 1,488 km, a roku 2015 5,46 km. Ograniczenie strat ciepła realizowane jest przez: - budowanie nowych sieci ciepłowniczych w systemie rur preizolowanych, - sukcesywna wymiana starej sieci kanałowej na rury preizolowane, - modernizacja węzłów ciepłowniczych bezpośrednich na wymiennikowe. Ponadto w roku 2014 przyłączono do sieci ciepłowniczej trzy budynki o łącznej powierzchni ogrzewanej ok. 6 700 m ² , a w roku 2015 dwanaście budynków o łącznej powierzchni ogrzewanej ok. 9 700 m ² . Podłączanie kolejnych budynków do sieci miejskiej, czyli bardziej ekologicznego ciepła, przyczynia się do poprawy jakości powietrza w mieście.	GPEC Tczew	2014-2015	zadanie realizowane corocznie	w ramach środków własnych GPEC i mieszkańców
Głównymi punktami zasilania Powiatu Tczewskiego obecnie są GPZ –ty 110/15 kV: Tczew, Subkowy, Miłobądz, Majewo oraz nowo wybudowany GPZ Czatkowy. GPZ Czatkowy, jak i zasilające go linie 110kV są nowe (inwestycja zakończona na początku 2016 roku) wyposażone w najnowsze rozwiązania techniczne. Teren Powiatu Tczewskiego zasilany jest liniami napowietrzno-kablowymi 15kV. Na terenach leśnych i zadrzewionych stosowane są linie SN niepełnoizolowane. Większość linii jest po remontach lub kompletnej wymianie na nowe i jako takie są w stanie technicznym dobrym. Awaryjność tych linii spowodowana innymi czynnikami niż zewnętrzne np. powalone drzewa czy oblodzenie, jest praktycznie bliska zeru.	ENERGA Operator Gdańsk	2014-2015	zadanie zrealizowane	a) 966 200,00 z b) 1 750 000,00 zł c) 600 000,00 zł d) 650 000,00 zł

<p>Awaryjność linii nn dzięki stosowaniu linii izolowanych i kabli znacząco została ograniczona, obecnie poza występowaniem zjawisk katastrofalnych, najczęstszą przyczyną awarii jest dewastacja urządzeń przez osoby postronne (np. rozjeżdżanie urządzeń przez samochody) oraz przekraczanie przez odbiorców zwłaszcza sezonowych mocy zamówionej, co powoduje przeciążenia w sieci nn i zadziałania zabezpieczeń.</p> <p>Z roku na rok następuje niewielka poprawa stanu technicznego stacji w zakresie ogólnobudowlanym oraz obwodach pierwotnych, wtórnych i w zakresie telemechaniki. Wzmoczone działania prewencyjne i remontowe spowodowały w ostatnich latach wzrost niezawodności GPZ-tów. Zanotowano mniej awarii, ale nie można wykluczyć ich całkowicie. Awaryjność urządzeń energetycznych nie odbiegała od ogólnie przyjętych standardów. Generalnie stan GPZ-tów zasilających Powiat Tczewski jest zadowalający.</p> <p>Działania bezpośrednie prowadzone w okresie sprawozdawczym to:</p> <p>a) Wymiana kabli SN niesieciowanych na kable sieciowane przy jednoczesnym uwzględnieniu przyszłościowego zwiększenia obciążeń linii – ilość: 5,035 km,</p> <p>b) Wymiana przewodów linii napowietrznych SN gołych na niepełnoizolowane – ilość: 16 km,</p> <p>c) Wymiana przewodów linii napowietrznych nn 0,4 kV gołych na izolowane przy jednoczesnym uwzględnieniu przyszłościowego zwiększenia obciążenia linii – ilość 12,0 km,</p> <p>d) Wymiana transformatorów rozdzielczych 15/0,4 kV – program antystratowy – ilość 32 szt. SN/nn.</p>				
<p>COLMEC Sp. z o.o.</p> <p>W 2015 roku został przeprowadzony generalny remont hali produkcyjnej oraz przynależnego biurowca. Zostały wymienione panele dookoła hali produkcyjnej na specjalnie izolowane. Zostało również wymienione poszycie dachu oraz położony styropian w celu ocieplenia powierzchni dachowej. Wymienione zostały również luki dachowe. Biurowiec na całej powierzchni został ocieplony styropianem.</p>	COLMEC Sp. z o.o.	2015	zadanie zrealizowane	środki własne

3. Wzrost wykorzystania energii ze źródeł odnawialnych

Powiat Tczewski				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
<p>Wzrost wykorzystania energii ze źródeł odnawialnych – w roku 2014 prowadzono dofinansowanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - montaż kolektorów słoneczno-solarnych w ilości 2 szt. na budynku gospodarczym, wspomagających przygotowanie ciepłej wody użytkowej w budynku jednorodzinny w Radostowie, gm. Subkowy. Instalacja ma na celu pokrycie ok. 45 % zapotrzebowania na c.w.u. przy udziale energii odnawialnej. - montaż kolektorów słonecznych w ilości 3 szt. wykorzystywanych do przygotowania ciepłej wody użytkowej i wspomaganie centralnego ogrzewania w budynku mieszkalnym. - montaż kolektorów słonecznych w ilości 3 szt. wykorzystywanych do przygotowania ciepłej wody użytkowej w budynku mieszkalnym. 	Powiat Tczewski	2014	zadanie realizowane w miarę możliwości	łączna kwota dotacji 18 727,46 zł
Przegląd zestawu solarnego w Zespole Placówek Specjalnych w Tczewie.	Powiat Tczewski	2014	zadanie zrealizowane	3 640,80 zł
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Gmina Miejska Tczew				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Budowa nowego dolnego źródła dla istniejących pomp ciepła w postaci kolektorów pionowych dla celów ogrzewania budynków Bazy ZWiK Tczew i Oczyszczalni ścieków w Tczewie.	ZWiK Tczew	2014	zadanie zrealizowane	368 000,00 zł
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Gmina Pelplin				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Budowa „Farmy elektrowni wiatrowych Pelplin – Rajkowy” (38 elektrowni wiatrowych) - wydano decyzję środowiskową i pozwolenie na budowę, jednak inwestycji nie zrealizowano.	Radan Nordwind Gliwice	brak realizacji	w trakcie	środki własne
Uwzględnianie w dokumentach planistycznych, programach i strategiach zapisów dotyczących odnawialnych źródeł energii oraz wyznaczanie terenów dla tego typu przedsięwzięć.	Miasto i Gmina Pelplin	2014-2015	w trakcie	-
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-

Gmina Gniew				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
W zakresie rozpoznawania możliwości zastosowania odnawialnych źródeł energii prowadzono spotkania dla mieszkańców w sprawie odnawialnych źródeł energii. Odpowiednie zapisy uwzględnia się w mpzp i w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego. W Urzędzie działa punkt informacji.	Miasto i Gmina Gniew	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	koszty administracyjne
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
29 grudnia 2011 r. wydana została decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach (nr RGP.6220.1.30.2011.AM) dla przedsięwzięcia polegającego na budowie rolniczej elektrociepłowni biogazowej Gniew, wykorzystującej jako substrat rośliny energetyczne o mocy 2 MW. W okresie sprawozdawczym postępowanie administracyjne dotyczące realizacji tego przedsięwzięcia było nadal w toku, gdyż zostało ono skierowane dwukrotnie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego. Biorąc pod uwagę stan aktualny, w lipcu 2015 r. wydano postanowienie o wstrzymaniu z urzędu wykonania prawomocnej decyzji Burmistrza Miasta i Gminy Gniew z uwagi na sprzeciw złożony przez Prokuratora. Dodatkowo w roku 2014 wydana została decyzja środowiskowa nr RGP.6220.13.2013.AW z dnia 06.11.2014 dla zespołu elektrowni wiatrowych Gniew (elektrownia wiatrowa EW 12, na terenie działek nr 129, arkusz mapy 2, obręb Tymawa oraz nr 515/9, arkusz mapy 3, obręb Piaseczno w gminie Gniew).	Miasto i Gmina Gniew	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	koszty administracyjne
Gmina Tczew				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Gmina Subkowy				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Zamontowanie lampy solarnej w Wielgłowach.	Gmina Subkowy	2014	zadanie zrealizowane	11 725,00 zł
Budowa instalacji solarnej w budynku przeznaczonym na cele kultury oraz turystyki i rekreacji położonym w miejscowości Gorzędziej w ul. Tczewskiej 21.	Gmina Subkowy	2014	zadanie zrealizowane	30 352,24 zł
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Gmina Morzeszczyn				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-

4. Zmniejszenie materiałochłonności i odpadowości produkcji

Powiat Tczewski				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Na bieżąco, lub zgodnie z wnioskami przedsiębiorców, za pośrednictwem wydanych pozwoleń dotyczących korzystania ze środowiska (np. poprzez pobór wód) następuje ograniczenie nieprawidłowego wykorzystania zasobów naturalnych poprzez zmiany w pozwoleniach i dostosowanie ich do rzeczywistych potrzeb.	Starosta	2014-2015	zadanie realizowane według potrzeb	koszty administracyjne
Gmina Miejska Tczew				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-

Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Na bieżąco, lub zgodnie z wnioskami przedsiębiorców, za pośrednictwem wydanych decyzji środowiskowych (np. poprzez pobór wód, odpowiedni dobór technologii) następuje ograniczenie nieprawidłowego wykorzystania zasobów naturalnych.	Prezydent	2014-2015	zadanie realizowane według potrzeb	koszty administracyjne
Gmina Pelplin				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Na bieżąco, lub zgodnie z wnioskami przedsiębiorców, za pośrednictwem wydanych decyzji środowiskowych (np. poprzez pobór wód, odpowiedni dobór technologii) następuje ograniczenie nieprawidłowego wykorzystania zasobów naturalnych.	Burmistrz	2014-2015	zadanie realizowane według potrzeb	koszty administracyjne
Gmina Gniew				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Na bieżąco, lub zgodnie z wnioskami przedsiębiorców, za pośrednictwem wydanych decyzji środowiskowych (np. poprzez pobór wód, odpowiedni dobór technologii) następuje ograniczenie nieprawidłowego wykorzystania zasobów naturalnych.	Burmistrz	2014-2015	zadanie realizowane według potrzeb	koszty administracyjne
Gmina Tczew				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Na bieżąco, lub zgodnie z wnioskami przedsiębiorców, za pośrednictwem wydanych decyzji środowiskowych (np. poprzez pobór wód, odpowiedni dobór technologii) następuje ograniczenie nieprawidłowego wykorzystania zasobów naturalnych.	Wójt	2014-2015	zadanie realizowane według potrzeb	koszty administracyjne
Gmina Subkowy				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Na bieżąco, lub zgodnie z wnioskami przedsiębiorców, za pośrednictwem wydanych decyzji środowiskowych (np. poprzez pobór wód, odpowiedni dobór technologii) następuje ograniczenie nieprawidłowego wykorzystania zasobów naturalnych.	Wójt	2014-2015	zadanie realizowane według potrzeb	koszty administracyjne
Gmina Morzeszczyn				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
Na bieżąco, lub zgodnie z wnioskami przedsiębiorców, za pośrednictwem wydanych decyzji środowiskowych (np. poprzez pobór wód, odpowiedni dobór technologii) następuje ograniczenie nieprawidłowego wykorzystania zasobów naturalnych.	Wójt	2014-2015	zadanie realizowane według potrzeb	koszty administracyjne
Inne jednostki				
Zmniejszenie materiałochłonności i odpadowości leży w gestii przedsiębiorców i prowadzonych przez nich procesów technologicznych, zadanie to jest realizowane przez minimalizację zanieczyszczeń i zapobieganie zanieczyszczeniom, uciążliwościom i zagrożeniom u źródła oraz zwiększenie recyklingu i odzysku materiałowego i energetycznego.	przedsiębiorcy	2014-2015	zadanie realizowane według potrzeb	w ramach środków własnych
Zakup miazgi węglowej o kaloryczności powyżej 23 000 KJ/kg powoduje zmniejszenia materiałochłonności produkcji w stosunku do miazgi o niższych kalorycznościach.	GPEC Tczew	2014-2015	zadanie zrealizowane	w ramach środków własnych
Gardner Aerospace Tczew Sp. z o.o.	Gardner Aerospace	2014-2015	zadanie	koszty własne

- zmniejszenie materiałochłonności i odpadowości – ponowne wykorzystanie z procesów obróbki cieplnej z wanien chłodniczych do mycia posadzek.	Tczew Sp. z o.o.		zrealizowane	
Gemalto Sp. z o.o. - wyłączanie maszyn produkcyjnych w określonych przypadkach braku pracy, - odcięcie próżni technicznej od nie działających maszyn, - automatyczne gaszenie świateł w wybranej części biur, - odzysk energii cieplnej z instalacji sprężarek.	Gemalto Sp. z o.o.	2014-2015	zadanie zrealizowane	środki własne
Hydromechanika Sp. z o.o. Sp. k. - zmniejszenie materiałochłonności i odpadowości – o ile to możliwe zakup materiałów w opakowaniach zbiorczych, zakup surowców w opakowaniach zwrotnych – kaucjonowanych; w miarę możliwości wtórne użycie surowców.	Hydromechanika Sp. z o.o. Sp. k.	2014-2015	zadanie zrealizowane	środki własne
Koral S.A. w Tczewie W okresie 2014 – 2015 zakład dokonał wymiany starych i zakupu nowych maszyn do: obróbki wstępnej, krojenia ryb i pakowania, zautomatyzowania układu odbioru produktu gotowego. Dzięki zastosowanym nowym technologiom wpłynęło to między innymi na obniżenie zużycia energii elektrycznej, oleju opałowego, zrzębków wędzarniczych co bezpośrednio wpływa na obniżenie emisji gazów i pyłów.	Koral S.A. w Tczewie	2014-2015	zadanie zrealizowane	środki własne
Saint-Gobain Construction Products Polska sp. z o.o., Zakład Produkcyjny WEBER w Gniewie - proces technologiczny produkcji keramzytu jest procesem bezodpadowym. W trakcie eksploatacji instalacji wytwarzane są jedynie odpady uszkodzonych opakowań z operacji konfekcjonowania produktu oraz odpady związane z wykonywaniem prac konserwacyjnych mających na celu utrzymanie użytkowanych urządzeń w sprawności.	Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.	2014-2015	zadanie zrealizowane	środki własne
COLMEC Sp. z o.o. W 2015 roku ze względu na zbyt duży odpad bieżnika wprowadzono szlifowanie części, które się łączą na oponie.	COLMEC Sp. z o.o.	2015	zadanie zrealizowane	środki własne

5. Kształtowanie stosunków wodnych i ochrona przed powodzią: Zapobieganie zagrożeniom powodziowym

Powiat Tczewski				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Gmina Miejska Tczew				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Gmina Pelplin				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Gmina Gniew				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Gmina Tczew				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-

Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Gmina Subkowy				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Gmina Morzeszczyn				
Zadania zrealizowane zapisane w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska				
-	-	-	-	-
Inne podmioty				
Przeprowadzono konserwację koryta rzeki Motławy (m.in. na odcinku płynącym przez powiat tczewski).	RZGW	2014-2015	zadanie zrealizowane	72 000,00 zł
Prowadzono coroczną zimową osłonę przeciwpowodziową rzeki Wisły.	RZGW	2014-2015	zadanie zrealizowane	1 200 000,00 zł
Dyrektor RZGW w Gdańsku przystąpił do opracowania projektu planu przeciwdziałania skutkom suszy w regionie wodnym Dolnej Wisły wraz ze wskazaniem obszarów najbardziej narażonych na jej skutki.	RZGW	2014	zadanie zrealizowane	koszty administracyjne
W ramach realizacji zadań wskazanych w PGW, Dyrektor RZGW w Gdańsku wydał rozporządzenie nr 9/2014 w sprawie warunków korzystania z wód regionu wodnego Dolnej Wisły, rozporządzenie weszło w życie z dniem 12 grudnia 2014 r.	RZGW	2014	zadanie zrealizowane	koszty administracyjne
W roku 2015 RZGW przekazało Staroście mapy zagrożenia powodziowego opracowane dla terenu powiatu tczewskiego, które mają służyć w planowaniu przestrzennym.	RZGW	2015	zadanie zrealizowane	koszty administracyjne
W roku 2015 został przygotowany projekt Planu zarządzania ryzykiem powodziowym regionu wodnego Dolnej Wisły, jako część Planu zarządzania ryzykiem powodziowym obszaru Dorzecza Wisły.	RZGW	2015	zadanie zrealizowane	koszty administracyjne
Dyrektor RZGW w Gdańsku opracował projekt Planu utrzymania wód w regionie wodnym Dolnej Wisły. Z dniem 1 stycznia 2017 r. weszło w życie Rozporządzenie z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie przyjęcia Planu.	RZGW	2015	zadanie zrealizowane	koszty administracyjne
Wykonanie uszczelnienia korpusu i podłoża wału rz. Wisły – Nizina Walichnowska na długości 16,5 km.	ZMiUW	2014-2015	zadanie zrealizowane	25 817 128,85 zł
Roboty konserwacyjne wykonane na rzekach, kanałach i wałach: 2014 r. - Konserwacja bieżąca rzek i kanałów – 123,6 km - Konserwacja gruntowna rzek i kanałów (odmulenia) – 14,3 km (na tym samym odcinku co bieżąca) - Konserwacja bieżąca wałów – 37,9 km 2015 r. - Konserwacja bieżąca rzek i kanałów – 124,2 km - Konserwacja gruntowna rzek i kanałów (odmulenia) – 14,5 km (na tym samym odcinku co bieżąca) - Konserwacja bieżąca wałów – 37,9 km.	ZMiUW	2014-2015	zadanie zrealizowane	w ramach środków własnych
Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych Województwa Pomorskiego w Gdańsku Terenowy Oddział Tczew wykonuje kontrole półroczne urządzeń ochrony przeciwpowodziowej zlokalizowanych na terenie powiatu Tczew.	ZMiUW	2014-2015	zadanie realizowane na bieżąco	koszty administracyjne

Źródło: opracowanie własne na podstawie zgromadzonych danych

Zdecydowana większość zadań zawartych w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Tczewskiego w latach 2014 i 2015 została zrealizowana, bądź ich realizacja została rozpoczęta. Świadczy to o bardzo dobrym wykonywaniu założeń Programu. Z analizy wykonania zadań harmonogramu realizacyjnego wynika, iż dokument ten jest ważnym elementem wyznaczającym ramy dla zrównoważonego rozwoju środowiska przyrodniczego Powiatu Tczewskiego.

Co więcej na terenie Powiatu Tczewskiego realizowano znacznie więcej zadań z zakresu ochrony środowiska, niż tylko te wskazane w harmonogramie realizacyjnym zawartym w Programie Ochrony Środowiska (rozdz. 3 niniejszego opracowania).

4. WYKAZ I OPIS DZIAŁAŃ NIEZREALIZOWANYCH NA TERENIE POWIATU TCZEWSKIEGO W LATACH 2014-2015

Z analizy sprawozdań z wykonania budżetu Powiatu Tczewskiego oraz informacji uzyskanych ze Starostwa Powiatowego oraz poszczególnych Urzędów Gmin/Miejskich znajdujących się na terenie powiatu tczewskiego wynika, iż kilka zadań wpisanych do harmonogramu realizacyjnego Programu Ochrony Środowiska na lata 2014 – 2015 nie zostało zrealizowanych. uzupełnić

Porównując brak realizacji zadań ujętych w ubiegłym Raporcie stwierdza się, że część ostatecznie została zrealizowana do roku 2015, w tym na przykład:

1. Modernizacja Oczyszczalni Ścieków przez ZWiK Sp. z o.o. w Tczewie.
2. Budowa drogi i kanalizacji deszczowej w ul. Sportowej w Pelplinie.
3. Budowa skweru rekreacyjnego przy świetlicy wiejskiej w Kulicach.
4. Zagospodarowanie terenów zielonych nad rzeką Wierzycą.
5. Zakup środków na wyposażeni magazynu ppow. do ochrony przed powodzią i usuwania jej skutków przez Powiat Tczewski.

W kolejnej tabeli zamieszczono wykaz zadań, których nie wykonano w latach 2012-2013 r., a które umieszczone zostały w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska.

Tabela 20. Wykaz i opis działań niezrealizowanych na terenie powiatu tczewskiego w latach 2014-2015

Zadania planowane do realizacji	Jednostki realizujące / współrealizujące	Okres realizacji
Poprawa jakości wód i stosunków wodnych: Przywrócenie jakości wód powierzchniowych do wymaganych standardów oraz ochrona jakości i ilości wód podziemnych wraz z racjonalizacją ich wykorzystania		
Gmina Pelplin:		
1. Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków (refundacja części kosztów). Brak realizacji zadania ze względu na brak wniosków mieszkańców i możliwości finansowych oraz administracyjnych.	Gmina Pelplin	2014-2015 r.
2. Budowa Zakładowej oczyszczalni mechaniczno – chemicznej dla projektowanej elektrowni węglowej „Północ”. Brak realizacji zadania związany z brakiem realizacji budowy Elektrowni.	Kulczyk Investments	2014-2015 r.
Gmina Gniew:		
1. Dofinansowanie utrzymania kąpielisk na terenie Gminy. Brak realizacji zadania ze względu na brak utworzenia kąpielisk na terenie gminy. Działały tylko miejsca wykorzystywane do kąpieli, których organizatorem był Gminny Ośrodek Sportu w Gniewie odpowiedzialny za ich utrzymanie. Gmina nie miała potrzeb dofinansowania tych miejsc.	Gmina Gniew	2014-2015 r.
2. Likwidacja niekontrolowanych zrzutów ścieków bytowych do cieków wodnych. Zadanie nie wpisuje się w zakres kompetencji samorządu gminnego, ponadto brak takiej konieczności w okresie sprawozdawczym.	Gmina Gniew	2014-2015 r.
3. Budowa/Modernizacja kanalizacji deszczowej. W okresie sprawozdawczym brak było konieczności podejmowania takich działań.	Gmina Gniew	2014-2015 r.
Gmina Tczew:		
1. Dofinansowanie instalacji przydomowych oczyszczalni ścieków. Brak realizacji zadania ze względu na brak wniosków mieszkańców i możliwości finansowych oraz administracyjnych.	Gmina Tczew	2014-2015 r.
Powietrze atmosferyczne: Poprawa jakości powietrza atmosferycznego na terenie powiatu do wymaganych standardów		
Gmina Pelplin		
1. Budowa „Elektrowni Północ o mocy 2000 MW koło miejscowości Rajkowy wraz z instalacjami ochrony środowiska: instalacja odgazotowania spalin – SCR, instalacja odpylania spalin – IOS, instalacja CCS. Przyczyna braku realizacji została określona w części tekstowej poniżej tabeli.	Kulczyk Investments	2014-2015 r.
Hałas i wibracje: Zmniejszenie uciążliwości hałasu dla mieszkańców powiatu i spełnienie obowiązujących standardów w zakresie poziomym hałasu.		
Gmina Pelplin:		
1. Przebudowa drogi powiatowej Nr 2718G Pelplin - Klonówka.	Gmina Pelplin/Powiat Tczewski/inwestor prywatny	2014-2015 r.

Zadania planowane do realizacji	Jednostki realizujące / współrealizujące	Okres realizacji
2. Budowa drogi gminnej Gręblin - Wielki Garc. W okresie sprawozdawczym brak było konieczności podejmowania takich działań.	Gmina Pelplin	2014-2015 r.
Gmina Gniew:		
1. Inwentaryzacja źródeł uciążliwości akustycznej. W kompetencji samorządu gminnego nie ma zasadności prowadzenia tego rodzaju działań.	Gmina Gniew	do 2015 r.
2. Budowa zabezpieczeń przed uciążliwościami akustycznymi (ekrany, osłony). W kompetencji samorządu gminnego nie ma zasadności prowadzenia tego rodzaju działań. GDDKiA nie określiła konieczności i możliwości budowy ekranów akustycznych.	GDDKiA/ Gmina Gniew	2014-2015 r.
Bezpieczeństwo energetyczne: Zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego w zakresie dostaw energii elektrycznej.		
Gmina Pelplin:		
1. Budowa elektrowni węglowej „Północ” o mocy 2000 MW koło miejscowości Rajkowy. Przyczyna braku realizacji została określona w części tekstowej poniżej tabeli.	Kulczyk Investments	2014-2015 r.
Promieniowanie elektromagnetyczne: Ograniczanie i monitoring promieniowania elektromagnetycznego		
Gmina Gniew:		
1. Inwentaryzacja źródeł promieniowania elektromagnetycznego na terenie gminy. W kompetencji samorządu gminnego nie ma zasadności prowadzenia tego rodzaju działań.	Gmina Gniew	do 2015 r.
Ochrona przyrody i krajobrazu: Obszary chronione i tereny zieleni – ukształtowanie i ochrona systemu obszarów ochronnych		
Gmina Subkowy:		
1. Monitoring i promocja szlaków turystycznych. W kompetencji samorządu gminnego nie ma zasadności prowadzenia monitoringu, zadanie to częściowo może być realizowane przez Nadleśnictwo. Gmina promuje jednak walory turystyczne na stronie internetowej oraz w lokalnych akcjach.	Gmina Subkowy	2014-2015 r.
Ochrona przyrody i krajobrazu: Lasy - wzbogacenie i racjonalna eksploatacja zasobów leśnych		
Gmina Pelplin:		
1. Szczepienie kasztanowców. W okresie sprawozdawczym nie było konieczności podejmowania takich działań.	Gmina Pelplin	2014-2015 r.
Wzrost wykorzystania energii ze źródeł odnawialnych		
Gmina Pelplin:		
1. Budowa „Farmy elektrowni wiatrowych Pelplin – Rajkowy”. Wydano decyzję środowiskową i pozwolenie na budowę, jednak inwestycji nie zrealizowano.	Inwestor prywatny	2014-2015 r.

Zadania planowane do realizacji	Jednostki realizujące / współrealizujące	Okres realizacji
Przyczyna braku realizacji została określona w części tekstowej poniżej tabeli.		
Gmina Morzeszczyn:		
1. Zmiana Studium kierunków i uwarunkowań zagospodarowania gminy pod kątem lokalizacji odnawialnych źródeł energii. W okresie sprawozdawczym nie było konieczności podejmowania takich działań.	Gmina Morzeszczyn	2014-2015 r.
Kształtowanie stosunków wodnych i ochrona przed powodzią: Zapobieganie zagrożeniom powodziowym		
Gmina Tczew:		
1. Zapobieganie zagrożeniom powodziowym. W okresie sprawozdawczym nie było konieczności podejmowania takich działań.	Gmina Tczew	2014-2015 r.
Gospodarka odpadami: Rozwój systemu selektywnej zbiórki oraz dalsze dążenie do wzrostów poziomów odzysku i recyklingu odpadów		
Powiat Tczewski:		
1. Zbiórka przeterminowanych leków od mieszkańców powiatu tczewskiego. W związku z wejściem w życie 01.07.2013 r. nowych zasad odbioru odpadów komunalnych, którym również są przeterminowane leki pochodzące od mieszkańców, Powiat Tczewski zakończył finansowe zbiórki.	Powiat Tczewski	2014-2015 r.
Gleby: Racjonalne wykorzystanie gleb i gruntów wraz z ich ochroną i rekultywacja		
Gmina Gniew:		
1. Badania gleb. W okresie sprawozdawczym gmina nie dysponowała środkami finansowymi na wsparcie rolników w tym zakresie. Brak realizacji zadania ze względu na brak wniosków mieszkańców i możliwości finansowych oraz administracyjnych.	Gmina Gniew	2014-2015 r.

Źródło: opracowanie własne na podstawie zgromadzonych danych

Należy również pamiętać, iż w latach 2014-2015 na terenie powiatu tczewskiego realizowano bardzo dużo zadań z zakresu ochrony środowiska, które w ogóle nie były ujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska. Wykaz przykładowych działań zawarto w tabelach 17-19 pod hasłem: Dodatkowe zadania zrealizowane a nieujęte w harmonogramie realizacyjnym Programu Ochrony Środowiska.

Wśród najważniejszych inwestycji, których realizacja nie została zakończona jest budowa „Elektrowni Północ o mocy 2000 MW koło miejscowości Rajkowy wraz z instalacjami ochrony środowiska: instalacja odazotowania spalin – SCR, instalacja odpylania spalin – IOS, instalacja CCS.

Obecnie w sprawie pozwolenia na budowę Elektrowni Północ toczy się postępowanie przed organami wyższej instancji. W latach 2014 – 2015 po decyzji Wojewody Pomorskiego z dnia 07.06.2013 r., który uchylił w całości decyzję Starosty Tczewskiego z dnia 15.07.2011 r. i przekazał sprawę do ponownego rozpatrzenia przez organ pierwszej instancji, Starosta Tczewski prowadził ponowne rozpatrzenie wniosku Elektrowni Północ Sp. z o.o. z dnia 14.03.2011 r. o pozwolenie na budowę elektrowni węglowej o mocy 2 x ok. 1 000 MW w Rajkowach. Dnia 13.03.2015 r. Starosta Tczewski zatwierdził projekt i wydał pozwolenie na budowę dla zamierzenia pn. „Elektrownia Północ o mocy 2 x ok. 800 MW w Rajkowach, gmina Pelplin na działkach ewidencyjnych 163/15, 168/4, 169/2, 169/1, 170/5, 180, 181/2, 182, 183, 184, 185, 186, 187/2, 188 obręb Rajkowy – Etap I”. Dnia 30.12.2015 r. Wojewoda Pomorski po odwołaniu od decyzji Starosty Tczewskiego, które wnieśli: Fundacja WWF, Stowarzyszenie Ekologiczno - Kulturalne Wspólna Ziemia, Stowarzyszenie Eko – Kociewie, Fundacja Greenpeace, Stowarzyszenie na rzecz wszystkich Istot oraz 24 osoby fizyczne decyzją nr WI.I.7840.3.58.2015.DW uchylił zaskarżoną decyzję i przekazał sprawę do ponownego rozpatrzenia.

Planowane zakończenie powyższej inwestycji określone jest do roku 2025.

Ze 181 zadań umieszczonych w harmonogramie realizacyjnym Programu ochrony środowiska, dla których za ich realizację zostały wskazane m.in. jednostki samorządowe, nie zrealizowano 19 zadań, co stanowi jedynie 10 % wszystkich zaplanowanych działań. Porównując podsumowanie z ubiegłego raportu, za lata 2012-2013, w poprzednich dwóch latach nie zrealizowano około 18 % zaplanowanych działań.

Tabela 21. Podsumowanie realizacji zadań

Stopień realizacji	Ogółem	%	Powiat Tczewski	Gmina Miejska Tczew	Gmina Tczew	Gmina Gniew	Gmina Morzeszczyn	Gmina Pelplin	Gmina Subkowy
Ogółem zadania zaplanowane	181	100	34	20	19	40	21	28	19
Zadania zrealizowane przez samorząd / inne podmioty	162	90	33	20	17	34	20	20	18
Zadanie niezrealizowane	19	10	1	0	2	6	1	8	1

Źródło: opracowanie własne na podstawie zgromadzonych danych

5. OCENA REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA NA PODSTAWIE WSKAŹNIKÓW MONITOROWANIA PROGRAMU

Do roku 2015 dla Powiatu Tczewskiego obowiązywał dokument Programu Ochrony Środowiska uchwalony w 2012 roku. Opracowana Aktualizacja Programu ochrony środowiska dla Powiatu Tczewskiego na lata 2012 – 2015 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2016 – 2019 zakłada zarządzanie środowiskiem oraz monitoring wdrażania Programu Ochrony Środowiska na terenie Powiatu Tczewskiego.

Jednym z założeń monitoringu wdrażania Programu Ochrony Środowiska jest raportowanie jego realizacji w cyklu dwuletnim (analiza porównawcza stanu wyjściowego i obecnego) oraz jego aktualizacja w cyklu czteroletnim. Raportowanie realizacji Programu odbywa się przed Radą Powiatu. Określenie stopnia wykonania przedsięwzięć, działań odbywa się w następujących etapach:

- określenie stopnia realizacji przyjętych celów,
- ocena rozbieżności pomiędzy przyjętymi celami i działaniami, a ich wykonaniem,
- analiza przyczyn tych rozbieżności.

Efektom oceny jest przygotowanie Raportu z wykonania Programu Ochrony Środowiska.

Podstawą właściwego systemu oceny realizacji Programu jest dobry system sprawozdawczości, oparty na wskaźnikach (miernikach) stanu środowiska i zmiany presji na środowisko. Wskaźniki monitorowania projektowanych przedsięwzięć powinny być realne, trafnie dobrane, mierzalne – umożliwiające wiarygodne i dostępne porównania. Analiza wskaźnikowa przeprowadzona w ramach monitoringu wdrażania Programu ma za zadanie bezpośrednio monitorowanie wdrażania podjętych działań oraz pośrednio ocenę realizacji wskazanych priorytetów w zakresie Programu Ochrony Środowiska.

W dokumencie Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Tczewskiego założono listę przykładowych wskaźników. W niniejszym Raporcie z realizacji POŚ uwzględniono wskaźniki z dokumentu obejmującego lata 2012-2013, tak aby całościowo podsumować dotąd obowiązujący Program Ochrony Środowiska.

Ocenę wskaźnikową podzielono na poszczególne grupy wskaźników odpowiadające elementom środowiska lub infrastruktury, np. zaopatrzenie w wodę, odprowadzanie ścieków, wody powierzchniowe, powietrze atmosferyczne, itp.

Ocenę wskaźnikową realizacji Programu przedstawiono w poniższej tabeli. Jako okresy analizy przyjęto:

- stan na koniec roku 2013, jako stan wyjściowy,
- stan na koniec 2015 roku, tj. stan osiągnięty po dwuletnim okresie wdrażania Programu Ochrony Środowiska, po którym następuje raportowanie realizacji wdrażanych przedsięwzięć.

Zaprezentowana metoda wskaźnikowa przedstawia związki przyczynowo - skutkowe zachodzące pomiędzy oddziaływaniem człowieka na środowisko, jakością poszczególnych komponentów środowiska i podejmowaniem działań zaradczych mających na celu poprawę istniejącej sytuacji. Stąd wskaźniki podzielono na wskaźniki presji, stanu oraz reakcji.

Tabela 22. Analiza wskaźnikowa realizacji programu ochrony środowiska

Element	Wskaźnik (jednostka)	Ogółem powiat			Źródło danych	Komentarz
		2013	2014	2015		
	Ludność Powiatu	115 962	11 6040	115 610	GUS	
Zaopatrzenie w wodę	Długość czynnej sieci rozdzielczej (km)	720,3	726,1	722,9	GUS	Z danych statystyki wynika, że w ciągu ostatnich dwóch lat zmniejszyła się długość sieci. Jest to informacja błędna, gdyż jak wynika z analizy inwestycji, wybudowano nowe sieci, w porównaniu z rokiem 2013, długość zwiększyła się. Rozwój sieci wodociągowej widoczny jest w szczególności na terenach wiejskich, gdzie zwiększyło się rejestrowane zużycie wody przez mieszkańców.
	Połączenia prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania (szt.)	12 673	12 830	12 106	GUS	
	Sieć rozdzielcza na 100 km ² – ogółem (km)	103,3	104,2	103,7	GUS	
	Sieć rozdzielcza na 100 km ² – w miastach (km)	521,6	526,5	539,9	GUS	
	Sieć rozdzielcza na 100 km ² – na wsi (km)	82,6	83,3	82,1	GUS	
	Ludność korzystająca z sieci ogółem (os.)	107 772	113 127	112 569	GUS	
	Ludność korzystająca z sieci w miastach (os.)	74 429	74 399	73 653	GUS	
	Korzystający z instalacji w % ogółu ludności	92,9	97,5	97,4	GUS	
	Woda dostarczona gospodarstwom domowym (dm ³)	3 437,7	3 388,6	3 528,4	GUS	Niekorzystnie przedstawia się sytuacja dotycząca zużycia wody, które wzrosło, ale tylko na terenach wiejskich. W dalszym ciągu należy dążyć do racjonalnego korzystania z wód oraz minimalizacji wykorzystania wód podziemnych, kontynuacji modernizacji sieci wodociągowych w celu zmniejszenia strat wody w systemach przesyłowych oraz wspieranie działań mających na celu zmniejszenie zużycia wody w gospodarstwach domowych.
	Zużycie wody ogółem na 1 mieszkańca (m ³)	29,7	29,2	30,4	GUS	
	Zużycie wody w miastach na 1 mieszkańca (m ³)	32,6	31,8	31,4	GUS	
	Zużycie wody na wsi na 1 mieszkańca (m ³)	24,1	24,3	28,6	GUS	
	Liczba urządzeń wodociągowych objętych monitoringiem jakości wód (szt.)	40	40	37	PSSE	Głównym źródłem zaopatrzenia w wodę do spożycia mieszkańców Powiatu Tczewskiego są wodociągi publiczne, zaopatrujące miasta: Tczew, Pelplin i Gniew oraz 5 gmin: Tczew, Pelplin, Subkowy, Gniew i Morzeszczyn. Nadzorowane wodociągi działają w oparciu o wody podziemne
	Liczba przeprowadzonych kontroli	229	b.d.	93	PSSE	
Liczba wodociągów publicznych zbiorowego zaopatrzenia w wodę odpowiadająca wymaganiom sanitarnym	32	36	33	PSSE		

Element	Wskaźnik (jednostka)	Ogółem powiat			Źródło danych	Komentarz
		2013	2014	2015		
	Liczba wodociągów publicznych zbiorowego zaopatrzenia w wodę nieodpowiadająca wymaganiom sanitarnym	5	4	4	PSSE	ujmowane z warstw czwartorzędowych, trzeciorzędowych i kredy a stosowane metody uzdatniania wody to: napowietrzanie i filtracja na złożach piaskowych.
	Najczęściej kwestionowane wskaźniki chemiczne	jon amonowy, mangan, żelazo	jon amonowy, mangan, żelazo, fluorki, bakterii grupy coli, ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	jon amonowy, mangan, żelazo, bakterie Legionella Sp.	PSSE	Najczęściej kwestionowanymi wskaźnikami chemicznymi były: jon amonowy, mangan i żelazo, jednakże poziomy przekroczonej parametrów nie stanowią bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia konsumentów. Przekroczenia fluorków dotyczyły ujęcia Wielki Garc. W Miejskim Ośrodku Pomocy Społecznej stwierdzono ponadnormatywną liczbę bakterii Legionella sp. Bezzwłocznie podjęto działania naprawcze, celem wykluczenia ponadnormatywnej liczby bakterii. Badanie w ramach kontroli wewnętrznej nie potwierdziło przekroczenia. W zakresie badań mikrobiologicznych, jakość wody kwestionowana była w pojedynczych przypadkach z uwagi na obecność w wodzie bakterii grupy coli i ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C. W wyniku interwencji Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego powyższe incydentalne przypadki, były niezwłocznie eliminowane przez producentów wody w wyniku działań naprawczych prowadzonych na stacjach uzdatniania wody i na sieci wodociągowej (modernizacja urządzeń w stacji uzdatniania wody oraz płukanie sieci wodociągowej).

Element	Wskaźnik (jednostka)	Ogółem powiat			Źródło danych	Komentarz
		2013	2014	2015		
Odprowadzanie ścieków	Długość czynnej sieci kanalizacyjnej (km)	439,0	458,6	444,7	GUS	Z danych statystyki wynika, że w ciągu ostatnich dwóch lat zmniejszyła się długość sieci. Jest to informacja błędna, gdyż jak wynika z analizy inwestycji, wybudowano nowe sieci, widać wzrost długości sieci w porównaniu z rokiem 2013. Jak wynika z analizy wieloletniej wzrasta ilość odprowadzanych ścieków, co jest potwierdzeniem rozwoju zbiorczego i kontrolowanego systemu odprowadzania ścieków. Rozwój systemu kanalizacyjnego w szczególności widoczny jest na terenach miejskich. Na terenach wiejskich natomiast rozwój kanalizacji jest wolniejszy, ze względu na większe możliwości lokalizacji indywidualnych rozwiązań, w tym przydomowych oczyszczalni ścieków, jednak w porównaniu z rokiem 2013 widać również przyrost sieci. W latach 2014-2015 inwestycje w zakresie kanalizacji prowadzone były w gminach: Pelplin, Subkowy oraz w gminie i mieście Tczew. Każdego roku powinna zmniejszać się ilość eksploatowanych zbiorników bezodpływowych, ze względu na rozwój sieci kanalizacyjnej oraz budowę przydomowych oczyszczalni. Każdego roku mieszkańcy powiatu zgłaszają budowę podobnej ilości przydomowych oczyszczalni ścieków. Im współczynnik ten jest bliższy wartości 1, tym jest korzystniejszy. Od roku 2013 poziom ten utrzymuje się.
	Połączenia prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania (szt.)	9 824	10 114	9 653	GUS	
	Ścieki odprowadzone (dam ³)	3 496	3 623,0	3 704,0	GUS	
	Ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej w miastach	70 261	70 411	71 063	GUS	
	Ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej	90 902	98 430	99 183	GUS	
	Korzystający z instalacji w % ogółu ludności	78,4	84,8	85,8	GUS	
	Korzystający z instalacji w % w miastach	92,8	93,0	94,7	GUS	
	Korzystający z instalacji w % na wsi	51,3	69,5	69,3	GUS	
	Aglomeracja kanalizacyjna	4	4	4	KPOŚK	
	Ilość zbiorników bezodpływowych	2 083	2 062	2 052	GUS	
	Ilość oczyszczalni przydomowych	234	261	294	GUS	
	Ilość zgłoszeń na budowę przydomowych oczyszczalni ścieków	24	26	27	Starosta	
	Stosunek dł. sieci kanalizacyjnej do dł. sieci wodociągowej	0,6	0,6	0,6	GUS	

Element	Wskaźnik (jednostka)	Ogółem powiat			Źródło danych	Komentarz	
		2013	2014	2015			
Oczyszczanie ścieków	Ilość oczyszczalni komunalnych	10	10	10	GUS	Na terenie powiatu nie powstały nowe oczyszczalnie ścieków.	
	Wielkość oczyszczalni (m ³ /dobę)	28 652	28 652	28 652	GUS	Liczba komunalnych oczyszczalni ścieków nie uległa zmianie. Odnosząc się do danych statystyki publicznej obserwuje się zmniejszenie liczby ludności korzystającej z obiektów oczyszczalni, co nie jest jednak prawdziwe, gdyż w związku z rozbudową sieci kanalizacyjnej, zwiększa się ilość gospodarstw domowych (mieszkańców) korzystających z oczyszczalni ścieków.	
	Równoważna liczba mieszkańców (RLM)	152 307	150 493	150 493	GUS		
	Liczba ludności korzystająca z oczyszczalni ścieków (ogółem)	100 234	100 809	98 875	GUS		
	Ilość ścieków dopływająca do oczyszczalni komunalnych (ogółem) (dam ³)	3 496	3 623,0	3 704,0	GUS		
	Ilość ładunków zanieczyszcz. w ściekach odprowadzanych do odbiornika (kg/rok)	BZT ₅	22 337	26 294	31 833	GUS	Ilości ścieków dopływających do oczyszczalni charakteryzuje się wzrostem, ze względu na rozbudowę systemu kanalizacji. Ilości ładunków zanieczyszczeń w ściekach również charakteryzują się wzrostem co jest niekorzystną sytuacją. Mimo podnoszenia jakości i efektywności oczyszczania ścieków w oczyszczalniach funkcjonujących na terenie powiatu, większe obciążenie tych obiektów prowadzi do większej ilości odprowadzanych ładunków w oczyszczonych ściekach.
		CHzT	184 450	195 650	210 996		
		zawiesiny	43 063	39 560	47 172		
		azot ogólny	25 436	27 569	29 285		
		fosfor ogólny	2 424	2 483	2 331		
	Ilość osadów ściekowych wyprodukowanych (Mg)	1 966	1 995	2 046	GUS	Również ilość wytworzonych osadów ulega stopniowemu wzrostowi. Najwięcej osadów niezmiennie wykorzystuje się do produkcji kompostu, a najmniej przeznaczają się do składowania co jest korzystnym zjawiskiem.	
Osady stosowane w:	rekultywacji	247	0	0			
	produkcji kompostu	356	354	377			
	składowane	126	4	7			

Element	Wskaźnik (jednostka)	Ogółem powiat			Źródło danych	Komentarz
		2013	2014	2015		
Działania administracyjne	na pobór wód	10	9	6	Starosta	Starosta każdego roku wydaje nowe pozwolenia wodnoprawne. Wydawanie właściwych pozwoleń pozwala zabezpieczyć źródła wody pitnej oraz sukcesywnie ograniczać negatywny wpływ zanieczyszczeń obszarowych, ścieków komunalnych i deszczowych na wody powierzchniowe i podziemne – poprzez odpowiednie zapisy w udzielonych pozwoleniach wodnoprawnych na zrzut ścieków i odprowadzania wód opadowych i roztopowych. Pozwala to eliminować zanieczyszczenia wymywane przez opady z terenów przemysłowych w sposób nieorganizowany.
	na zrzut oczyszczonych ścieków	1	0	3	Starosta	
	na odprowadz. wód opadowych i roztopowych	4	4	8	Starosta	
	na wykonanie urządzeń wodnych	0	0	0	Starosta	
Powierzchnia ziemi	Ilość wydanych koncesji	0	3	0	Starosta / Marszałek	Wydawanie nowych koncesji na poszukiwanie lub eksploatację kopalin, świadczy o wzroście presji na eksploatację złóż.
	Grunty wyłączone z produkcji rolniczej (ha) i ich udział (%) w ogólnej pow. powiatu	2,66 0,004 %	3,38 0,0048	2,06 0,0029	Starosta	W latach 2014-2015 obserwuje się niewielkie powierzchnie gruntów wyłączonych z produkcji rolniczej. Powierzchnia gruntów wymagających rekultywacji oraz zdegradowanych również maleje, a powierzchnia gruntów zdewastowanych utrzymuje się. Natomiast powierzchnia gruntów zrekultywowanych z każdym rokiem rośnie, gdyż corocznie Starosta wydaje decyzje uznające za zakończoną kolejne tereny poeksploatacyjne. Tak, więc w zakresie powierzchni ziemi zauważalny jest znaczący postęp w zachowaniu ich w dobrym stanie.
	Grunty wymagające rekultywacji (ha) i ich udział (%) w ogólnej pow. powiatu	47,82 0,07 %	43,17 0,061 %	41,51 0,059 %	Starosta	
	Grunty zdewastowane (ha) i ich udział (%) w ogólnej pow. powiatu	3,3 0,005 %	3,30 0,004 %	3,30 0,004 %	Starosta	
	Grunty zdegradowane (ha) i ich udział (%) w ogólnej pow. powiatu	44,52 0,06 %	39,87 0,057 %	38,21 0,054 %	Starosta	
	Grunty zrekultywowane w ciągu roku (ha) i ich udział (%) w ogólnej pow. powiatu	13,75 0,02 %	4,51 0,006 %	3,87 0,005 %	Starosta	

Element	Wskaźnik (jednostka)	Ogółem powiat			Źródło danych	Komentarz	
		2013	2014	2015			
	Powierzchnia ogółem użytków rolnych (km ²) i ich udział (%) w ogólnej pow. powiatu	509,40 73,08 %	510,02 73,16 %	509,38 73,07%	Starosta	Od roku 2013 co roku nieznacznie zmniejsza się powierzchnia użytków rolnych.	
	grunty orne (km ²) i ich udział (%) w ogólnej pow. powiatu	415,25 59,58 %	415,78 59,64 %	416,18 59,70 %	Starosta		
	łąki trwałe (km ²) i ich udział (%) w ogólnej pow. powiatu	33,60 4,82 %	33,63 4,82 %	33,61 4,80 %	Starosta		
	pastwiska trwałe (km ²) i ich udział (%) w ogólnej pow. powiatu	31,52 4,52 %	31,56 4,52 %	32,04 4,60 %	Starosta		
	sady (km ²) i ich udział (%) w ogólnej pow. powiatu	11,00 1,6 %	11,01 1,57 %	10,55 1,51 %	Starosta		
	Zmeliorowane grunty orne (ha)	33 879	33 879	33 879	ZMiUW		Stan melioracji na terenie powiatu utrzymuje się na podobnym poziomie. Stan obiektów i urządzeń oraz zmeliorowanych gruntów wymaga jednak corocznych modernizacji, jak wynika z analizy działania nie są prowadzone na bieżąco, lub są prowadzone w stopniu niewystarczającym. Widać jednak, że zdecydowanie zmniejszyła się długość wałów przeciwpowodziowych koniecznych do modernizacji.
Zmeliorowane użytki zielone (ha)	4 794	4 794	4 794	ZMiUW			
Uregulowane ciekі (km)	48,4	48,4	48,4	ZMiUW			
Rowy melioracyjne (km)	1 030	1 030	1 030	ZMiUW			
Wały przeciwpowodziowe (km)	37,9	37,9	37,9	ZMiUW			
Obszar chroniony (ha)	9 300	9 300	9 300	ZMiUW			
Melioracje	Wymagania modernizacji	kanały (km)	8,4	8,4	8,4	ZMiUW	
		wały (km)	22,9	6,4	6,4	ZMiUW	
		stacje pomp	2	2	2	ZMiUW	
Działania melioracyjne w efekcie mogą mieć wpływ na utworzenie systemu kształtowania i wykorzystania zasobów wodnych, jednak brak realizacji działań w tym zakresie może spowolnić osiągnięcie celu długoterminowego. Przytoczone dane wskazują na niewielki stopień realizacji celu powiatu w zakresie systematycznej konserwacji rzek i cieków. Poprawiła się jednak sytuacja w zakresie koniecznych do modernizacji wałów ppow.							

Element	Wskaźnik (jednostka)	Ogółem powiat			Źródło danych	Komentarz	
		2013	2014	2015			
Wody podziemne - jakość wód	Ilość GZWP	brak			GIOŚ	Ze względu na brak regularnych, corocznych badań na terenie powiatu, nie można w pełni ocenić zmieniającej się jakości wód podziemnych na analizowanym terenie. Jakość wód waha się w III klasie czystości. Ze względu na rozpiętość jednolitych części wód podziemnych, nie można jednoznacznie określić źródeł zanieczyszczeń wód, a tym samym, nie można stwierdzić, czy źródła te zlokalizowane są na terenie powiatu. Jakość wód w skali JCWPd utrzymuje się na dobrym poziomie.	
	Numery JCWPd	30, 31, 13, 15			GIOŚ		
	Ilość punktów pomiarowych	b.d.	brak	brak	WIOŚ, PIG		
	Jakość wód podziemnych w punktach	b.d.	brak badań	brak badań	WIOŚ, PIG		
	Stan wód podziemnych JCWPd ogólny stan	31 - dobry	brak badań	brak badań	WIOŚ, PIG		
	Monitoring składowisk odpadów	tak	tak	tak	zarządcy		
	Przekraczane wskaźniki (poza klasą I)	Wyniki badań nie wskazują na negatywny wpływ eksploatowanych składowisk na środowisko.			zarządcy		Wyniki badań nie wskazują na negatywny wpływ eksploatowanych składowisk na środowisko.
Wody powierzchniowe - jakość wód	Ilość punktów monitoringu rzek na terenie powiatu	5	3	3	WIOŚ	Ze względu na brak regularnych, corocznych badań na terenie powiatu, w tych samych punktach, nie można w pełni ocenić zmieniającej się jakości wód powierzchniowych na analizowanym terenie. Jakość wód znacznie się jednak poprawia, w szczególności w zakresie stanu fizykochemicznego, co dalej przekłada się na poprawę ogólnego stanu ekologicznego JCW. Wpływ na istniejące przekroczenia mają w dużej mierze nadmierne ilości substancji powodujących eutrofizację, azotanów oraz fosforanów, pochodzących przede wszystkim z rolnictwa.	
	Rzeka	Drybok Kanał Młyński Kanał Granicznik Węgiermuca Wierzyca	Wierzyca Janka	Drybok Kanał Młyński Kanał Granicznik Węgiermuca Janka, Wisła	WIOŚ		
	Jakość wód płynących	stan biologiczny	I / II / V	I / II / III	I / II		WIOŚ
		stan fizyko-chemiczny	II / PPD / PSD	PPD / PSD	II / PPD (PSD)		WIOŚ
		stan ekologiczny	II / III / V	III	umiarkowany po dobry i powyżej dobrego		WIOŚ

Element	Wskaźnik (jednostka)		Ogółem powiat			Źródło danych	Komentarz	
			2013	2014	2015			
	stan chemiczny		dobry	dobry	dobry	WIOŚ	<p>Podjęmowane działania w zakresie chociażby kanalizacji i oczyszczania wód pozwalają osiągnąć cel długoterminowy, którym jest osiągnięcie właściwych standardów wód powierzchniowych pod względem jakościowym i ilościowym. Do osiągnięcia tego celu konieczne są jednak również działania w całych jednolitych częściach wód i w innych jednostkach poza powiatem.</p>	
	Jeziora		brak pomiarów			WIOŚ		
	Ilość punktów monitoringu jezior na terenie powiatu		brak pomiarów			WIOŚ		
	Jakość wód stojących		brak pomiarów			WIOŚ		
Powietrze atmosferyczne - jakość	Ilość stacji pomiarowych		4 punkty Tczew ul. Targowa, ul. Wojska Polskiego, stacja w Gniewie i Pelplinie	4 punkty Tczew ul. Targowa, ul. Wojska Polskiego, stacja w Gniewie i Pelplinie	4 punkty Tczew ul. Targowa, ul. Wojska Polskiego, stacja w Gniewie i Pelplinie	WIOŚ	<p>Na terenie powiatu monitoring prowadzony jest w 4 stacjach pomiarowych. Wszystkie badane stężenia zanieczyszczeń powietrza na terenie powiatu mieściły się w normach. Powiat Tczewski znajduje się w pomorskiej strefie pomiaru jakości powietrza. Pod kątem zanieczyszczeń PM10 i B(a)P strefę tą zalicza się od wielu lat do klasy C. Mimo to, w samym Tczewie obserwuje się zmniejszające się wskaźniki emisji pyłu PM 10 w zakresie stężeń średniorocznych i ilości dni z przekroczeniami dopuszczalnej normy. Wszystkie pozostałe badane parametry zarówno pod kątem ochrony zdrowia i kątem ochrony roślin zaliczone zostały do klasy A.</p>	
	Stężenia zanieczyszczeń powietrza	NO ₂ max. 1h [µg/m ³] norma - 200 µg/m³		147,0	96,0	152,0		WIOŚ
		NO ₂ max. mc. [µg/m ³] norma - brak		17,0-26,0	18,0 – 22,0	20,0 – 22,0		
		NO ₂ śr. roczna [µg/m ³] norma - - 40 µg/m³		12,0-14,0	13,0 - 15,0	11,0 – 14,0		
		SO ₂ max. 1h [µg/m ³] norma - 350 µg/m³		49,0	54,0	20,0		
		SO ₂ max. 24h [µg/m ³] norma - 125 µg/m³		17,0	18,0	18,0		
		SO ₂ śr. roczna [µg/m ³] norma - 40 µg/m³		4,0 - 5,0	3,0 – 5,0	3,0 – 4,0		

Element	Wskaźnik (jednostka)	Ogółem powiat			Źródło danych	Komentarz
		2013	2014	2015		
	benzen śr. roczna [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] norma - 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2,0 – 3,0	3,0	< 2,0 – 3,0		
	CO śr.8h (max.) [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] norma - 10 000 mg/m^3	1 982,0	1 407,0	1 999,0		
	CO śr. roczna [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] norma - brak	387,0	328,0	307,0		
	PM10 śr. roczna [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] norma - 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	23,0	23,0	19,0		
	PM10 – max. 24 h [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] norma - 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	76,0	61,0	77,0		
	PM10 - częst. przekr. (rok) norma - 35 razy/rok	11	9	9		
	Strefa pomiaru jakości powietrza do której należy powiat	pomorska			WIOŚ	
		Klasyfikacja strefy pomorskiej ze względu na poszczególne zanieczyszczenia pod kątem ochrony zdrowia				
	SO ₂	A	A	A	WIOŚ	Jakość powietrza w całej strefie pozostaje bez zmian, mimo poprawiającej się jakości powietrza w powiecie.
	NO ₂	A	A	A	WIOŚ	
	CO	A	A	A	WIOŚ	
	C ₆ H ₆	A	A	A	WIOŚ	
	PM10	C	C	C	WIOŚ	
	PM2,5	C	C	C	WIOŚ	
	Pb	A	A	A	WIOŚ	
	As	A	A	A	WIOŚ	
	Cd	A	A	A	WIOŚ	
	Ni	A	A	A	WIOŚ	
	B(a)P	C	C	C	WIOŚ	
	O ₃	A(D2)	A(D2)	A(D2)	WIOŚ	
		Klasyfikacja strefy pomorskiej ze względu na poszczególne zanieczyszczenia pod kątem ochrony roślin				
	SO ₂	A	A	A	WIOŚ	Jakość powietrza bez zmian.
	NO _x	A	A	A	WIOŚ	

Element	Wskaźnik (jednostka)	Ogółem powiat			Źródło danych	Komentarz
		2013	2014	2015		
Sieć gazowa	Długość czynnej sieci ogółem (w m)	458 131	462 678	467 294	GUS	Długość sieci gazowych wzrosła, jednak ilość odbiorców maleje. Zwiększa się zużycie gazu na ogrzewanie mieszkań, ale jednocześnie zmniejsza się zużycie gazu w ogóle, stąd można twierdzić, że zmiany w procesach technologicznych w sektorze gospodarczym, powodują zmniejszenie zużycia tego surowca. Sprzedaż energii elektrycznej wzrosła, podobnie jak ilość zbiorczych kotłowni. Większa ilość zbiorczych kotłowni oznacza likwidację indywidualnych źródeł ciepła. Rozwój ciepłownictwa (sieci gazowej, podłączenie nowych obiektów) ogranicza emisję zanieczyszczeń pyłowo-gazowych z indywidualnych źródeł ogrzewania. Rozbudowa systemu ciepłowniczego ma na celu racjonalizację wykorzystania energii oraz likwidację źródeł emisji nieorganicznych.
	Długość czynnej sieci przesyłowej (w m)	127 012	127 012	127 012	GUS	
	Długość czynnej sieci rozdzielczej (w m)	331 119	335 666	340 282	GUS	
	Czynne przyłącza do budynków mieszkalnych i niemieszkalnych	6 163	6 255	6 372	GUS	
	Odbiorcy gazu	20 093	19 868	19 944	GUS	
	Odbiorcy gazu ogrzewający mieszkania gazem	5 926	7 278	7 201	GUS	
	Odbiorcy gazu w miastach	18 517	18 074	18 141	GUS	
	Zużycie gazu (w tys. m ³)	9 518,8	8 857,2	8 873,3	GUS	
	Zużycie gazu na ogrzewanie mieszkań (w tys. m ³)	6 868,8	6 496,0	6 507,8	GUS	
	Ludność korzystająca z sieci gazowej	58 994	58 309	57 834	GUS	
Ciepłownictwo	Sprzedaż energii cieplnej budynkom mieszkalnym (GJ)	443 457,0	394 724,0	412 964,0	GUS	
	Ilość kotłowni (szt.)	32	63	64	GUS	
	Długość sieci ciepłej przesyłowej (km)	53,3	53,5	38,5	GUS	
	Długość sieci ciepłej przyłączy do budynków i innych obiektów (km)	18,3	19,3	25,0	GUS	

Element	Wskaźnik (jednostka)	Ogółem powiat			Źródło danych	Komentarz
		2013	2014	2015		
Emisja	Emisja zanieczyszczeń pyłowych (Mg/rok)	63	66	26	GUS	Emisja zanieczyszczeń pyłowych w odniesieniu do roku 2013 znacznie spadła, emisja zanieczyszczeń gazowych jednak wzrosła w odniesieniu do tlenków azotu oraz dwutlenku węgla i tlenku węgla. Co roku wydawanych jest kilka nowych pozwoleń na emisję gazów i pyłów w związku z rozwojem gospodarczym jednostki. Realizacja działań w zakresie termomodernizacji, wydawania pozwoleń emisyjnych powinna pozwolić na ograniczenie emisji z procesów spalania paliw w zakładach przemysłowych (ważna jest również kontrola WIOŚ) oraz ograniczenie tzw. emisji niskiej.
	Emisja zanieczyszczeń pyłowych ze spalania paliw (Mg/rok)	31	24	14	GUS	
	Emisja zanieczyszczeń gazowych (Mg/rok)	88 701	90 287	93 165	GUS	
	- SO ₂	387	305	265	GUS	
	- NO	125	147	147	GUS	
	- CO	950	1 001	1 139	GUS	
	- CO ₂	87 225	88 812	91 265	GUS	
Ilość wydanych pozwoleń na emisję gazów i pyłów	3	4	6	Powiat		
Energetyka	Odbiorcy energii elektrycznej na niskim napięciu	36 158	35 552	33 611	GUS	Racjonalizacja zużycia i oszczędzania energii przez społeczeństwo powiatu jest realizowana cały czas, gdyż spadło zużycie energii na niskim napięciu ogółem i w przeliczeniu na 1 mieszkańca.
	Zużycie energii elektrycznej na niskim napięciu MWh	67 966	65 107	58 947	GUS	
	Zużycie energii (miasta) - na 1 mieszkańca (kWh)	440,9	429,5	404,5	GUS	
	- na 1 odbiorcę (gosp. dom.) (kWh)	1 611,2	1 574,2	1 472,9	GUS	
	Ilość elektrowni wiatrowych na terenie powiatu	33	33	33	Gminy	Ilość urządzeń i instalacji energii odnawialnej zmienia się w zakresie niewielkich urządzeń, takich jak kolektory słoneczne czy pompy ciepła.
	Ilość elektrowni wodnych na terenie powiatu	5	5	5	Gminy	

Element	Wskaźnik (jednostka)		Ogółem powiat			Źródło danych	Komentarz
			2013	2014	2015		
Środowisko akustyczne	Długość nowo wybudowanych i zmodernizowanych publicznych dróg powiatowych (km)	o nawierzchni twardej	206,6	194,0	194,0	GUS	Na przestrzeni ostatnich lat zmalała ilość dróg powiatowych gruntowych, wszystkie drogi zostały utwardzone.
		o nawierzchni twardej ulepszonej	190,6	178,5	178,5		
		o nawierzchni gruntowej	12,8	0,0	0,0		
	Długość nowo wybudowanych i zmodernizowanych publicznych dróg gminnych (km)	o nawierzchni twardej	228,6	272,3	276,7	GUS	Korzystnym zjawiskiem jest to, iż długość odcinków dróg o nawierzchni twardej i twardej ulepszonej zwiększyła się także na drogach gminnych.
		o nawierzchni twardej ulepszonej	180,6	201,3	204,5		
		o nawierzchni gruntowej	460,4	431,6	428,7		
	Ilość pojazdów samochodowych (szt.), w tym:		76 289	77 866	80 153	GUS	Natężenie emisji hałasu związane ze wzrostem natężenia ruchu pojazdów będzie wzrastać, ze względu na wzrost ilości rejestrowanych pojazdów. Na wysokość natężenia hałasu na drogach wpływ mają niewątpliwie prowadzone modernizacje dróg. Brak regularnych badań nie pozwala jednak co roku analizować pomiarów, w celu stwierdzenia rzeczywistej emisji hałasu.
	motocykle ogółem		4 139	4 141	4 331		
	samochody osobowe		57 919	59 236	61 036		
	autobusy ogółem		561	586	597		
	samochody ciężarowe		8 339	8 495	8 667		
	samochody ciężarowo - osobowe		176	175	180		
	samochody specjalne (z sanitarnymi)		578	553	581		
	ciągniki samochodowe		687	725	786		
	ciągniki siodłowe		684	722	784		
ciągniki rolnicze		4 066	4 130	4 155			
motorowery		3739	3867	4009			
Liczba zgłoszonych skarg na przekroczone poziomy hałasu		4	2	2	Starosta	We wszystkich przypadkach umorzono postępowanie.	

Element	Wskaźnik (jednostka)	Ogółem powiat			Źródło danych	Komentarz	
		2013	2014	2015			
Promieniowanie elektro- magnetyczne	Ilość punktów pomiarowych	2 (Tczew, Pelplin)	3 (Tczew, Gniew, Morzeszczyn)	1 (Tczew)	WIOŚ	Prowadzone przez WIOŚ na terenie powiatu pomiary natężenia promieniowania elektromagnetycznego nie wykazują przekroczeń dopuszczalnych norm. Co roku Starosta przyjmuje podobną ilość zgłoszeń na budowę instalacji emitujących promieniowanie, co zwiększa ilość emitorów promieniowania na terenie powiatu.	
	Pomiar promienio-wania (V/m) norma 7 V/m	0,33 – 0,55	0,24 – 0,43	0,32	WIOŚ		
	Ilość zgłoszeń / wydanych pozwoleń na budowę stacji bazowych telefonii komórkowej	2	5	2	Starosta		
Poważne awarie	Liczba poważnych awarii na terenie powiatu	0	0	0	WIOŚ	W ostatnich latach na terenie Powiatu Tczewskiego nie odnotowano poważnych awarii.	
Lasy	Powierzchnia gruntów leśnych (ha)	10 422,27	10 424,51	10 428,92	GUS	Powierzchnia gruntów leśnych, w tym powierzchnia samych lasów zwiększyła się. Jednak roczne zalesienia są niewielkie lub jest ich brak. Tym samym tylko w niewielkim stopniu realizowane są cele powiatu, w tym wzrost lesistości.	
	Lesistość (%)	14,5	14,6	14,6	GUS		
	Powierzchnia lasów (ha)	10 142,07	10 144,62	10 149,13	GUS		
	Roczne zalesienia (ha)	2,83	1,15	0,00	GUS		
Przyroda chroniona	Obszary sieci NATURA 2000	3	3	4	RDOŚ	Liczba obszarów objętych prawną ochroną przyrody zwiększyła się na przestrzeni kolejnych lat obowiązywania POŚ. Zmniejszono powierzchnię rezerwatów przyrody na podstawie ponownej weryfikacji granic i zasobności chronionych siedlisk. Zmniejszyła się ilość pomników przyrody, co związane jest z koniecznością zniesienia formy ochrony	
	Plan ochrony dla obszaru	brak	2	2	RDOŚ		
	Pow. obszarów prawnie chronionych w ha	8 857,21	8 857,22	8 854,48	GUS		
	Rezerwat przyrody	pow. ha	63,11	63,11	60,37		GUS
	Plan ochrony dla rezerwatów	brak	brak	brak	RDOŚ		
	OChK	ilość szt.	3	3	3		GUS

Element	Wskaźnik (jednostka)		Ogółem powiat			Źródło danych	Komentarz
			2013	2014	2015		
		pow. ha	8 812	8 812	8 812	GUS	ze względu na stan zdrowotny obiektów.
	Użytki ekolog. powierzchnia (ha)		40,1	40,11	40,11	GUS	
	Pomniki przyrody (szt.)		83	81	80	GUS	
	Udział obszarów prawnie chronionych w ogólnej powierzchni powiatu %		12,70	12,70	12,70	GUS	
Zieleń	Parki spacerowo – wypoczynkowe	szt.	9	10	10	GUS	Od roku 2013 przybył jeden duży obszar zieleni urządzonej, park o powierzchni ponad 8 ha. Ilość nasadzeń drzew utrzymuje się na podobnym poziomie. Widać jednak, że w roku 2015 nasadzono mniej drzew niż na przykład w roku 2013. W roku 2015 usunięto więcej drzew niż w roku 2013, ale mniej niż w roku 2014.
		ha	50,6	58,59	58,59	GUS	
	Zieleńce	szt.	143	146	146	GUS	
		ha	144,0	147,09	147,09	GUS	
	Zieleń uliczna (ha)		51,5	51,46	51,46	GUS	
	Tereny zieleni osiedlowej (ha)		72,86	73,19	68,57	GUS	
	Żywopłoty (m)		19306	19306	17102	GUS	
	Cmentarze	szt.	29	29	29	GUS	
		ha	32	32,00	32,00	GUS	
Nasadzenia drzew		1 148	1 192	1 075	GUS		
Ubytki drzew		609	744	715	GUS		
Odpady	Łączna masa odebranych zmieszanych odpadów komunalnych (Mg)		26 525,7	26 795,91	28 135,27	GUS	Wśród najważniejszych efektów prowadzonej gminnej gospodarki odpadami komunalnymi jest osiągnięcie przez gminy określonych następujących poziomów ekologicznych: – poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. – poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (papieru i tektury, metali, tw. sztucznych, szkła).
	Masa odebranych zmieszanych odpadów komunalnych z obszarów miejskich (Mg)		19 524,9	18 854,72	19 505,56	gminy	
	Masa odebranych zmieszanych odpadów komunalnych z obszarów wiejskich (Mg)		7 000,8	7 070,6	7 189,9	gminy	
	Masa zmieszanych odpadów komunalnych poddana składowaniu (Mg)		20 574,3	0	0	gminy	
	Masa zmieszanych odpadów komunalnych poddanych przetwarzaniu (Mg)		5 951,6	10 163,6	10 202,4	gminy	
	Liczba Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK)		3	6	6	gminy	

Element	Wskaźnik (jednostka)	Ogółem powiat			Źródło danych	Komentarz
		2013	2014	2015		
	Średni uzyskany przez gminy poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania [%]	124,2	41	29	gminy	Zwiększająca się ilość odebranych odpadów komunalnych świadczy o uszczelnieniu systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Zmniejsza się również ilość mieszkańców, którzy zbierają odpady w sposób niezgodny z regulaminem utrzymania czystości i porządku poszczególnych gmin. W roku 2015 nie zanotowano żadnego takiego przypadku.
	Liczba gmin, które osiągnęły wymagany poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania	0	6	6	gminy	
	Średni uzyskany przez gminy poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tw. sztucznych i szkła [%]	14,6	91	37	gminy	
	Liczba gmin, które osiągnęły wymagany poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tw. sztucznych i szkła	5	6	6	gminy	
	Liczba właścicieli nieruchomości, od których zostały odebrane odpady komunalne	14 382	10 329	12 412	gminy	
	Liczba właścicieli nieruchomości, którzy zbierają odpady w sposób niezgodny z regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy.	0	192	0	gminy	

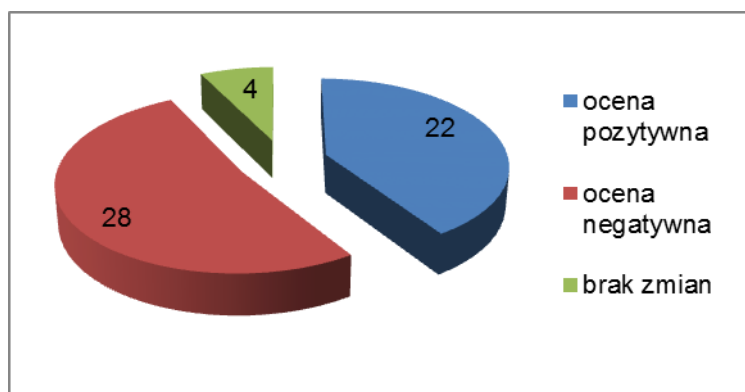
Źródło: opracowanie własne na podstawie zgromadzonych danych

W programie ochrony środowiska dla powiatu tczewskiego zaproponowano łącznie 194 wskaźniki, z czego 54 to wskaźniki presji na środowisko, 95 wskaźniki stanu środowiska i 45 to wskaźniki reakcji.

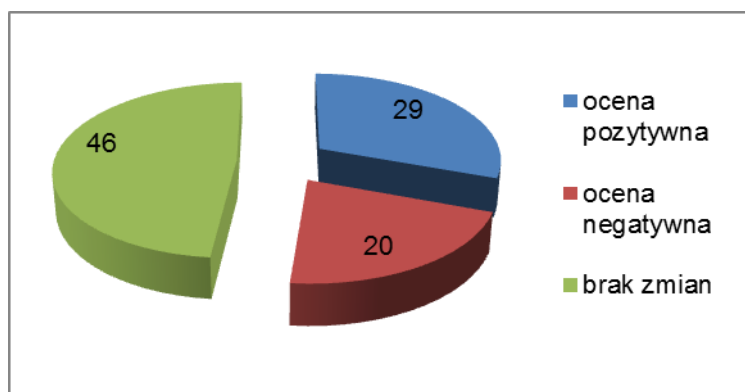
Tabela 23. Podsumowanie analizy wskaźnikowej

rodzaj wskaźnika	ocena pozytywna	ocena negatywna	brak zmian	ogółem
wskaźniki presji	22	28	4	54
wskaźniki stanu	29	20	46	95
wskaźniki reakcji	25	11	9	45
razem	76	59	59	194

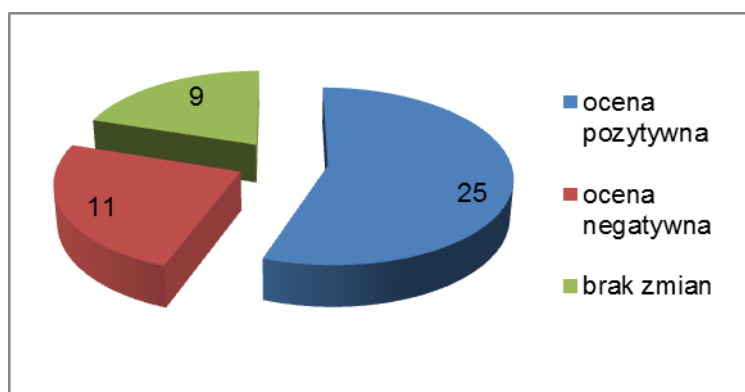
Źródło: opracowanie własne na podstawie zgromadzonych danych



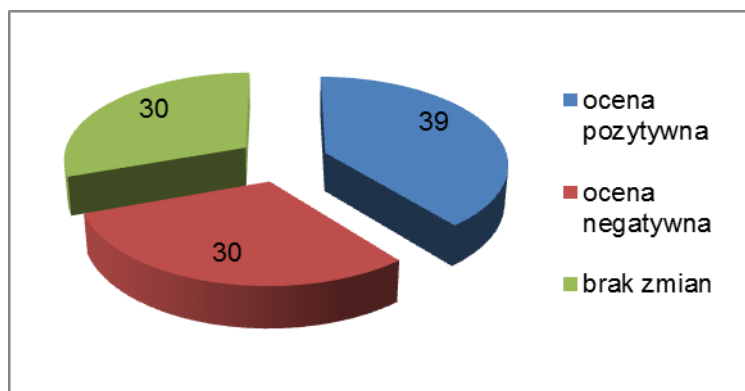
Wykres 2. Zestawienie wskaźników presji



Wykres 3. Zestawienie wskaźników stanu



Wykres 4. Zestawienie wskaźników reakcji



Wykres 5. Podsumowanie procentowe wszystkich wskaźników realizacji POŚ

Jak wynika z powyższych wykresów większość wskaźników została oceniona w trendzie pozytywnym (76 wskaźników), albo zmniejszała się presja na zasoby środowiska, albo poprawił się stan środowiska, albo zwiększyła się reakcja na problemy środowiskowe.

Znamienne jest jednak, że wciąż postępuje presja na zasoby przyrodnicze, albo nie widać reakcji w postaci poprawy jakości środowiska, gdyż po 59 wskaźników oceniono w trendzie negatywnym i utrzymującym się na podobnym poziomie.

Kolejną analizę wskaźnikową warto byłoby uzupełnić o następujące wskaźniki monitorowania presji na środowisko przyrodnicze oraz efektów realizacji działań proekologicznych:

- kubatura budynków ogrzewanych centralnie ogółem [m³],
- liczba zgłoszonych instalacji [szt.],
- wielkość i miejsca notowanych przekroczeń hałasu [dB, opis],
- długość ścieżek rowerowych [km],
- ilość wydanych decyzji określających dopuszczalny poziom emisji hałasu [szt.],
- wyniki badań stężenia azotanów w badanych wodach mg NO₃/l,
- zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności [dam³],
- zużycie wody na potrzeby przemysłu [dam³],
- ilość wydobytych surowców (mln Mg),
- ilość wytworzonych odpadów gospodarczych [tys. Mg],
- ilość odzyskanych odpadów gospodarczych [tys. Mg],
- ilość azbestu pozostałego do zdemontowania i unieszkodliwienia [Mg],
- liczba pożarów [szt., powierzchnia],
- powierzchnia gruntów przeznaczonych do zalesienia / zalesionych [ha],
- liczba wydanych zezwoleń na wycinkę drzew [szt.].

Powyzsza ocena wskaźnikowa może być modyfikowana w kolejnych raportach z realizacji POŚ oraz jego aktualizacji. Zbiór zaproponowanych i przeanalizowanych wskaźników może być z czasem ograniczony lub rozszerzony w zależności od potrzeb wynikających z analizy rzeczywistej sytuacji na terenie Powiatu Tczewskiego. Ważne jest jednak, aby modyfikacje w zakresie wskaźników nie były zbyt duże, ponieważ trudno będzie porównywać poszczególne raporty między sobą.

6. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Zadania własne powiatu, w zakresie spraw związanych z ochroną środowiska wynikają przede wszystkim z ustawy o samorządzie powiatowym, ale także z innych ustaw sektorowych dotyczących ochrony środowiska oraz wydawanych pozwoleń. Powiat Tczewski przez kolejne dwa lata obowiązywania Programu Ochrony Środowiska wykonywał szereg zadań, wynikających wprost z ustawy o samorządzie powiatowym, które odnosiły się przede wszystkim do następujących elementów:

- infrastruktury technicznej np.: dróg powiatowych,
- zieleni,
- promocji powiatu,
- ochrony przed powodzią,
- ale także innych wynikających z innych ustaw lub niezwiązanych z prawem, jak np. edukacją ekologiczną.

Zadania zapisane w Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Tczewskiego, realizowane zgodnie z kompetencjami przez samorząd powiatowy, samorzady gminne oraz jednostki działające na terenie powiatu zostały w zdecydowanej większości zrealizowane zgodnie z ogólną misją jednostki, wyznaczonymi celami określonymi w Programie Ochrony Środowiska oraz zamierzeniami inwestycyjnymi.

Jak wynika z analizy przeprowadzonych inwestycji i wydatkowanych środków, Powiat Tczewski to jednostka, która przeznaczająca znaczne nakłady finansowe oraz administracyjne na rozwój jednostki, zarówno w ramach prowadzonych inwestycji i przedsięwzięć, jak i działań organizacyjnych.

Spośród wyznaczonych w planie operacyjnym przedsięwzięć do realizacji w ramach polityki ekologicznej na terenie Powiatu Tczewskiego w latach 2014-2015 większość przedsięwzięć została zrealizowana. Część inwestycji i zadań z uwagi na ciągłość, długotrwałość realizacji lub pozyskiwanie funduszy, dotacji czy dofinansowań została zrealizowana częściowo (kontynuacja inwestycji, jej rozpoczęcie lub zakończenie – na co wskazują analizy realizacji założeń finansowych).

Powiat i gminy pozyskiwały także środki finansowe ze źródeł zewnętrznych, takich jak dotacje z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku, programów operacyjnych dotowanych poprzez Urząd Marszałkowski w Gdańsku czy banków.

Przykładowo, zestawiając wszystkie inwestycje finansowane z programów zewnętrznych, nie tylko w okresie sprawozdawczym, środki pozyskiwane były z:

a) Regionalnego Programu Operacyjnego:

- 2013-12-31¹ - Gmina Tczew - uzbrajanie terenów inwestycyjnych w sieć wodno-kanalizacyjną w miejscowości Swarozyn - Waćmierek - Śliwiny wraz z rozbudową stacji uzdatniania wody w Waćmierku,
- 2016-09-01 Diecezja Pelplińska - Efektywność energetyczna Obszaru „Pomnik Historii w Pelplinie”: etap 1, etap 2,
- 2015-07-30 Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku - Ochrona bioróżnorodności rezerwatów przyrody Pomorza,
- 2016-03-01 - Fundacja Rozwoju Uniwersytetu Gdańskiego - Przyjaciele Bałtyckiej Przyrody – kampania informacyjno-edukacyjna na rzecz

¹ data zakończenia inwestycji

zachowania i zrównoważonego użytkowania przyrodniczych walorów Pomorza.

b) Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej:

- 2014-12-31 - Komenda Wojewódzka Policji - termomodernizacja budynków Komendy Powiatowej Policji w Tczewie i Komendy Wojewódzkiej Policji w Gdańsku,
- 2015-11-30 - Powiat Tczewski / Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Tczewie - termomodernizacja budynków Komendy PSP w Tczewie,
- 2015-11-30 - Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. - Regionalny System Gospodarki Odpadami Tczew.

c) Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich:

- 2014-04-14 - Gmina Tczew - kanalizacja wsi Gniszewo i Śliwiny,
- 2014-12-05 - Gmina Subkowy - rozbudowa infrastruktury wodno-kanalizacyjnej w aglomeracji Subkowy i wodociągowej w miejscowości Waćmierz,
- 2014-02-14 - Gmina Gniew - budowa ujęcia wody, stacji uzdatniania wody w miejscowości Ostrowite oraz budowa sieci wodociągowej rozdzielczej spinającej sieci Kolonia Ostrowicka - Ostrowite i Pieniążkowo - Ostrowite wraz z przyłączami,
- 2015-11-20 - Gmina Pelplin - przebudowa targowiska miejskiego w Pelplinie,
- 2015-11-25 - Gmina Gniew - budowa sieci wodociągowej rozdzielczej wraz z przyłączami dla miejscowości Jelenica – Jaźwiska – Tymawa,
- 2015-09-21 - Gmina Morzeszczyn - budowa wodociągu Majewo - Królów Las – Bielsk - etap I,
- 2015-11-30 - Gmina Subkowy - budowa sieci kanalizacyjnej w ul. Sportowej i Spacerowej oraz wodociągowej w ul. Bocznej w Subkowach,
- 2015-12-03 - Gmina Tczew - kanalizacja wsi Czatkowy,
- 2015-11-09 - Gmina Subkowy - budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w gminie Subkowy,
- 2015-04-14 - Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych Województwa Pomorskiego w Gdańsku - przebudowa stacji pomp Opalenie, Struga Młyńska - odbudowa prawego wału przeciwpowodziowego w km 0+000 - 2+940 kształtowanie przekroju podłużnego i poprzecznego oraz układu poziomego koryta ciek w km 0+000-4+100 gm. Gniew,
- 2015-07-15 - Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych Województwa Pomorskiego w Gdańsku - rzeka Wisła - odbudowa lewego wału w km 0+000 - 16+500 gm. Gniew, Pelplin, Subkowy,
- 2015-04-14 - Stowarzyszenie Centrum Aktywnych Gniew - Eko-wakacje na Kociewiu,
- 2015-06-30 - Stowarzyszenie Centrum Aktywnych Gniew - „Gniew przez dziurkę” – promocja lokalnego dziedzictwa historycznego i kulturalnego poprzez stworzenie innowacyjnej trasy turystycznej,
- 2015-07-15 - „Inter-Fast” Marut Kazimierz - „Energia prosto ze słońca” – wykorzystywanie odnawialnego źródła energii dzięki zamontowaniu zestawu kolektorów słonecznych w siedzibie firmy Inter-Fast w miejscowości Tymawa,

- 2014-12-22 - Lokalna Organizacja Turystyczna Kociewie - Kampania promocyjna walorów przyrodniczych Kociewia poprzez propagowanie kociewskich tras rowerowych.

Podsumowując realizację ustanowionych celów, stwierdza się, że:

- **cel strategiczny - poprawa jakości wód i stosunków wodnych poprzez przywrócenie jakości wód powierzchniowych do wymaganych standardów oraz ochrona jakości i ilości wód podziemnych wraz z racjonalizacją ich wykorzystania został zrealizowany częściowo**

Mimo realizacji celów krótkoterminowych, stan wód nie poprawił się, co wynika z badań prowadzonych przez WIOŚ, stale utrzymuje się na poziomie umiarkowanym, nie nastąpiła jednak pogorszenie jakości wód powierzchniowych. Konieczna jest dalsza realizacja inwestycji w zakresie ochrony zasobów wodnych oraz racjonalne korzystanie z zasobów, poprzez respektowanie zapisów pozwoleń wodnoprawnych, realizację wskazań Planu gospodarowania wodami w obszarze dorzecza, tak aby osiągnąć cele środowiskowe określone dla wód powierzchniowych – dobry stan wód lub utrzymać poziomy już osiągnięte, czyli dobry stan chemiczny wód.

- **cel strategiczny - poprawa jakości powietrza atmosferycznego na terenie Powiatu Tczewskiego do wymaganych standardów**

Cel został zrealizowany w całości, co potwierdzają wyniki badań jakości powietrza na terenie powiatu. Aby utrzymać obecne standardy jakości powietrza konieczna jest dalsza realizacja inwestycji oraz zadań organizacyjnych w celu realizacji programu ochrony powietrza. W szczególności działania naprawcze dotyczą miasta Tczewa, samorząd jednak corocznie wywiązuje się z zadań nałożonych na Miasto. W wyniku prowadzonych działań poprawiła się sytuacja w zakresie pyłu zawieszonego PM 10 w zakresie stężeń średniorocznych oraz częstości przekroczeń dopuszczalnej ilości dni w ciągu roku. Nadal pozostaje jednak problem ze stężeniami 24-godzinnymi.

- **cel strategiczny - zmniejszenie uciążliwości hałasu dla mieszkańców powiatu i spełnienie obowiązujących standardów w zakresie poziomu hałasu**

Cel jest realizowany na bieżąco, nie tylko przez powiat, ale także inne jednostki i innych zarządców dróg, konieczna jest ciągła realizacja zadań. Pozytywnym aspektem jest objęcie powiatu programem ochrony środowiska przed hałasem drogowym. program ten nie obejmuje niestety terenów kolejowych, a wskazuje się, że tereny mieszkaniowe zlokalizowane wokół terenów kolejowych także zagrożone są hałasem i wibracjami.

- **cel strategiczny - gospodarka odpadami**

Realizacja tego celu nałożona jest głównie na samorządy gminne, które zobowiązane były dostosować gminne systemy gospodarowania odpadami komunalnymi do założeń znowelizowanej ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Zadanie to jest stopniowo realizowane ponieważ osiągnane przez gminy poziomy recyklingu oraz ograniczenia składowania bioodpadów z roku na rok ulegają poprawie. Na terenie wszystkich gmin powiatu wprowadzono selektywne zbieranie odpadów komunalnych. Pozytywnym aspektem jest uzyskanie przez ZUOS w Tczewie statusu RIPOK.

- **cel strategiczny - ograniczanie i monitoring promieniowania elektromagnetycznego**

Cel jest również realizowany na bieżąco, głównie jednak przez inne niż powiat jednostki (WIOŚ Gdańsk), konieczna jest ciągła realizacja zadań. Działania samorządu powiatowego skupiają się głównie na postępowaniach administracyjnych.

- **cel strategiczny - zapobieganie poważnym awariom przemysłowym oraz eliminacja i minimalizacja skutków w razie ich wystąpienia**
Działania w tym zakresie również są podejmowane na bieżąco, ale działają tu głównie takie jednostki jak WIOŚ, Straż Pożarna oraz sami przedsiębiorcy, konieczna jest dalsza realizacja celów na zasadzie bieżących kontroli przez gminne i powiatowe centra zarządzania kryzysowego.
- **cel strategiczny - wzbogacenie i racjonalna eksploatacja zasobów leśnych**
Cel jest realizowany co roku w ramach podjętej współpracy z nadleśnictwem oraz zadań własnych nadleśnictwa i właścicieli gruntów leśnych, tak więc w celu utrzymania zasobów leśnych w dobrym stanie zachowania konieczna jest kontynuacja działań. Lasy powiatu nie są zagrożone szkodnikami lub inną chorobą, dlatego nie było potrzeby podejmowania kroków w kierunku ochrony zasobów leśnych.
- **cel strategiczny - ukształtowanie i ochrona miejskiego systemu obszarów ochronnych**
Cel był również realizowany w trakcie kolejnych lat obowiązywania Programu, konieczna jest jego kontynuacja. Ważne jest rozpoczęcie działań w ramach współpracy ponadgminnej w celu rozbudowy systemu terenów zielni urządzonej tworzących lokalne korytarze ekologiczne.
- **cel strategiczny - racjonalne wykorzystanie gleby wraz z jej ochroną i rekultywacją**
Cel jest realizowany na bieżąco przez użytkowników gruntów, ocenia się, że cel został zrealizowany, mimo, że powiat nie ma bezpośredniej kontroli nad podejmowanymi działaniami.
- **cel strategiczny - ochrona zasobów złóż, także nieeksploatowanych, zahamowanie nielegalnego wydobycia kopalin oraz rekultywacja terenów poeksploatacyjnych**
Cel jest także realizowany pośrednio przez powiat, poprzez działania administracyjne cel jest realizowany głównie przez przedsiębiorców i właścicieli gruntów, grunty są co roku poddawane rekultywacji, a na poziomie lokalnym, organy gmin zabezpieczają zasoby kopalin poprzez właściwe zagospodarowanie przestrzenne.
- **cel strategiczny - rekultywacja terenów zdegradowanych**
Cel jest realizowany systematycznie poprzez bieżącą kontrolę, rekultywację gruntów zdegradowanych nielegalnymi wysypiskami śmieci oraz poprzez prowadzone systemy zbiórki odpadów. Powiat nie ma jednak w swoich kompetencji w zakresie monitorowania działań podejmowanych przez właścicieli gruntów w związku z działaniami rolniczymi, jednak ocenia się, że zadania w ich kompetencjach są także realizowane. Pod kątem rekultywacji gruntów poeksploatacyjnych, powiat corocznie wydaje decyzje zakańczające proces rekultywacji, jednak ze względu na długoterminową realizację tego typu działań, efekty są widoczne z opóźnieniem.
- **cel strategiczny - racjonalizacja użytkowania wody produkcyjnej i konsumpcyjnej**
Cel jest realizowany poprzez działania modernizacyjne eksploatatorów sieci wodociągowych, edukację ekologiczną mieszkańców oraz działania technologiczne przedsiębiorców i wykorzystanie wody w rolnictwie, co jest jednak trudne w weryfikacji. Kontynuacja podejmowanych obecnie działań będzie jednak wpływać na racjonalne użytkowanie zasobów wodnych.
- **cel strategiczny - zmniejszenie zużycia energii**
Cel został zrealizowany poprzez prowadzone inwestycje w zakresie modernizacji systemów i urządzeń grzewczych oraz prowadzenia termomodernizacji, a także

poprzez edukację ekologiczną, która w efekcie długofalowym będzie prowadziła do zmniejszenia zużycia energii przez mieszkańców.

– **cel strategiczny - wzrost wykorzystania energii ze źródeł odnawialnych**

Cel jest realizowany na bieżąco poprzez różne ustalenia w zakresie planowania i zagospodarowania przestrzennego co w przyszłości będzie skutkowało budową np. farm wiatrowych na terenie powiatu. Instalowane urządzenia oparte na energii odnawialnej nie są jednak dokładnie ewidencjonowane, dlatego też trudno jest określić jak rozwija się energia odnawialna na tym terenie, podobnie sytuacja wygląda w przypadku prowadzenia upraw energetycznych. Powiat jednak jest zaangażowany w program rozwoju energii odnawialnej, co będzie sprzyjać promocji.

– **cel ekologiczny - zmniejszenie materiałochłonności i odpadowości produkcji**

Starosta poprzez działania administracyjne, pozwolenia i koncesje w sposób prawidłowy zapobiega niewłaściwemu wykorzystaniu zasobów przyrody, tak więc realizuje postawione cele. Jednak rzeczywiste korzystanie ze środowiska zachodzi na poziomie wykorzystywanej technologii przez przedsiębiorców, co jest trudne do weryfikacji. Z zadań kontrolnych wywiązuje się WIOŚ, którego regularne działania stanowią również realizację postawionych celów.

– **cel ekologiczny - kształtowanie stosunków wodnych i ochrona przed powodzią, zapobieganie zagrożeniom powodziowym**

Cel był realizowany głównie przez ZMiUW, realizację należy jednak ocenić na częściową, ze względu na duże potrzeby, podejmowane działania wciąż nie są wystarczające. Nie było potrzeby podejmowania działań związanych z ochroną ujęć wód lub też składowisk odpadów w sytuacji zagrożenia powodzią.

Oprócz zadań inwestycyjnych, które angażowały największe nakłady finansowe, jednostka przeznaczała również środki na zadania bieżące, jak utrzymanie zieleni, edukację ekologiczną, wsparcie jednostek, czy promocję Powiatu.

Powiat oraz poszczególne gminy prowadziły liczne działania administracyjno – prawne mając również na celu osiągnięcie priorytetów ekologicznych powiatu. Efekty tych wszystkich działań są następujące: wzrost bezpieczeństwa środowiskowego, zmniejszenie strat wymiernych i niewymiernych (ekonomicznych, materialnych i społecznych) w wyniku wystąpienia zagrożeń, minimalizacja ryzyka występowania poważnych awarii oraz nadzwyczajnych zagrożeń dla środowiska poprzez zwiększony poziom prewencji, wzrost świadomości społecznej, zlikwidowanie części przyczyn powodujących zdarzenia nadzwyczajne i poważne awarie.

Inwestycje oraz działania systemowe wynikające z wykorzystania nowoczesnych technologii skutkują: zmniejszeniem zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego, zmniejszeniem zużycia surowców naturalnych i innych materiałów oraz zmniejszeniem ilości wytwarzanych odpadów.

Ostatecznie realizację Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Tczewskiego w latach 2014-2015 ocenia się pozytywnie. Ocenę zadowalającą potwierdza przeprowadzona analiza wskaźnikowa realizacji Programu na analizowanym terenie. Aby stwierdzić realną poprawę jakości środowiska (znajdującą odzwierciedlenie w analizie jego jakości) potrzeba jednak dłuższego okresu czasu i dalszych działań inwestycyjnych.

Części wskaźników nie można jednak ocenić ze względu na brak danych w każdym roku obejmującym okres sprawozdawczy. Nie jest to jednak związane z niewystarczającą ewidencją, a z brakiem danych udostępnianych przez jednostki odpowiedzialne, np. za

prowadzenie monitoringu środowiska przyrodniczego, czy innych analiz środowiskowych (przede wszystkim WIOŚ i GUS).

WYKORZYSTANE MATERIAŁY I OPRACOWANIA

Wybrane akty prawne i materiały

stan prawny na styczeń 2017 r.

Regulacje prawne w zakresie ochrony środowiska zawarte są w wielu ustawach i aktach wykonawczych (rozporządzeniach). Do najważniejszych z nich, w kontekście realizacji niniejszego Programu, należy zaliczyć:

- ustawa z dn. 27.04.2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2016 poz. 672 ze zm.),
- ustawa z dn. 03.10.2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2016, poz. 353 ze zm.),
- ustawa z dn. 13.09.1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2016 poz. 250 ze zm.),
- ustawa z dn. 05.06.1998 r. o samorządzie powiatowym (Dz.U. 2016, poz. 814 ze zm.).

Materiały w posiadaniu Starostwa Powiatowego w Tczewie

Materiały w posiadaniu poszczególnych Gmin powiatu

- Urzędu Miasta i Gminy Gniew
- Urzędu Miasta i Gminy Pelplin,
- Urzędu Gminy Subkowy,
- Urzędu Gminy Tczew,
- Urzędu Gminy Morzeszczyn,
- Urzędu Miejskiego w Tczewie,

Materiały i informacje w posiadaniu podmiotów:

- Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad w Gdańsku,
- Zarządu Dróg Wojewódzkich w Gdańsku,
- Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych Województwa Pomorskiego w Gdańsku,
- Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku,
- Energa Operator Sp. z o.o. w Gdańsku,
- Polskiej Spółki Gazownictwa Sp. z o.o., Oddział w Gdańsku,
- Nadleśnictwa Starogard,
- Wojewódzkiej Inspekcji Ochrony Środowiska w Gdańsku,
- Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku,
- Urzędu Marszałkowskiego Województwa Pomorskiego,
- Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Gdańsku,
- Pomorskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego w Lubaniu,
- Wojewódzkiego Inspektoratu Transportu Drogowego w Gdańsku,
- Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie,
- Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Tczewie,
- Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Tczewie,
- Komendy Powiatowej Policji w Tczewie,
- Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.w Tczewie,

- GPEC Tczew Sp. z o.o.,
- Straży Miejskiej w Pelplinie, Straży Miejskiej w Tczewie,
- Zakładu Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. z Tczewie,
- placówek oświatowych na terenie powiatu tczewskiego,
- wybranych podmiotów gospodarczych.