



Burmistrz Miasta i Gminy Pelplin

DRUK NR 188



Rok 20-lecia wizyty
Świętego Jana Pawła II
w Pelplinie

Dane teleadresowe

Plac Grunwaldzki 4
83 - 130 Pelplin
tel.: (58) 536 - 12 - 61
fax: (58) 536 - 14 - 64
e-mail: burmistrz@pelplin.pl
www.pelplin.pl

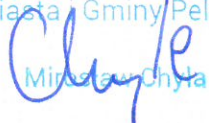
RPS.604.14.2019.MW

Pelplin, dnia 31.10.2019 r.

**Pan
Jakub Zieliński
Przewodniczący Rady Miejskiej
w Pelplinie**

Zgodnie z planem pracy Rady Miejskiej w Pelplinie na rok 2019 w załączeniu przekazuję:

- 1) informację Burmistrza z realizacji zadań z zakresu ochrony środowiska i ochrony przyrody ujętych w uchwale nr XXXVI/246/17 Rady Miejskiej w Pelplinie z dnia 30 marca 2017 r. w sprawie przyjęcia „Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla miasta i gminy Pelplin na lata 2017 – 2020 z perspektywą na lata 2021-2024” z uwzględnieniem przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. prawo ochrony środowiska i ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.
- 2) informację Burmistrza z realizacji zadań ujętych w uchwale nr XXIX/246/13 Rady Miejskiej w Pelplinie z dnia 24 kwietnia 2013 r. w sprawie przyjęcia „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu miasta i gminy Pelplin na lata 2013-2032”.
- 3) informację Burmistrza o stanie i zamierzeniach edukacji ekologicznej na terenie gminy.

Burmistrz
Miasta i Gminy Pelplin

Marcin Chyła

Otrzymują:

1. adresat,
2. a/a.

Realizacja zadań z zakresu ochrony środowiska i przyrody.

- 1) informacja Burmistrza z realizacji zadań z zakresu ochrony środowiska i ochrony przyrody ujętych w uchwale nr XXXVI/246/17 Rady Miejskiej w Pelplinie z dnia 30 marca 2017 r. w sprawie przyjęcia „Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla miasta i gminy Pelplin na lata 2017 – 2020 z perspektywą na lata 2021-2024” z uwzględnieniem przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. prawo ochrony środowiska i ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.**

Zgodnie z art. 17 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396 ze zm.) – ustawa p.o. ś. w celu realizacji polityki ochrony środowiska organ wykonawczy gminy sporządza gminny program ochrony środowiska uwzględniając cele zawarte w strategiach, programach i dokumentach programowych. Program co cztery lata uchwała Rada Miasta. Pierwszy Program Ochrony Środowiska dla gminy Pelplin opracowany był w roku 2004. Aktualny Program Ochrony Środowiska dla miasta i gminy Pelplin sporządzono na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021 – 2024. Został on przyjęty uchwałą nr XXXVI/246/17 Rady Miejskiej w Pelplinie z dnia 30 marca 2017 roku. Sporządzając program należy uwzględnić wymagania dokumentów strategicznych wyższego szczebla, określić rodzaj i harmonogram działań proekologicznych oraz środki niezbędne do osiągnięcia zamierzonych celów. Opracowanie programu pozwala na przeanalizowanie zmian jakie zaszły w środowisku przyrodniczym w porównaniu z poprzednimi latami oraz uzupełnienie zadań, których realizacja przyczyni się do ochrony środowiska gminy Pelplin, utrzymania stanu środowiska na dobrym poziomie, oraz kontynuowania działań, które zmierzają do jego poprawy, w sektorach, gdzie standardy jakości środowiska są nadal przekraczane.

Z wykonania programu zgodnie z art. 18 ust. 2 ustawy p.o. ś. Burmistrz Miasta i Gminy Pelplin sporządza co 2 lata raport, który przedstawia się Radzie Miejskiej w Pelplinie. Po przedstawieniu raportu Radzie Miejskiej, jest on przekazywany do ministra właściwego do spraw środowiska, organu wykonawczego województwa i organu wykonawczego powiatu.

Opracowanie Raportu z realizacji Programu Ochrony Środowisko dla miasta i gminy Pelplin na lata 2017 – 2010 z perspektywą na lata 2021-2024” za lata 2017 – 2018 zlecono firmie FIMAT Dorota Cyburą. Dokument ten stanowi załącznik do przedmiotowej informacji.

- 2) informacja Burmistrza z realizacji zadań ujętych w uchwale nr XXIX/246/13 Rady Miejskiej w Pelplinie z dnia 24 kwietnia 2013 r. w sprawie przyjęcia „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu miasta i gminy Pelplin na lata 2013-2032” .**

Pierwszy „Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla gminy i miasta Pelplin na lata 2007 – 2012” został zatwierdzony Uchwałą Rady Miejskiej Nr X/82/07 z dnia 28 listopada 2007 r.

W grudniu 2012 r. na terenie miasta i gminy Pelplin dokonano szczegółowej inwentaryzacji azbestu i wyrobów zawierających azbest, dzięki której opracowano „Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest za lata 2013 – 2032”, który został przyjęty Uchwałą Nr XXIX/246/13 Rady Miejskiej w Pelplinie z dnia 24 kwietnia 2013 r.

Szczegółowy wykaz właścicieli, zarządców lub użytkowników obiektów budowlanych, u których występują elementy zawierające azbest, jest dostępny w Referacie Gospodarki Przestrzennej i Środowiska w Urzędzie Miasta i Gminy Pelplin. Z analizy przedłożonych

informacji wynika, że na terenie gminy dominują wyroby zawierające azbest w postaci płyt azbestowo-cementowych falistych, pozostała ilość azbestu występuje w postaci rur azbestowych.

Tabela 2. Inwentaryzacja azbestu na terenie gminy i miasta Pelplin: (stan na 31.12.2018)

Miejscowość	Ilość metrów ogółem	I stopień pilności	II stopień pilności	III stopień pilności
Rajkowy	31318,56	806,40	27385,26 (225)	3126,90
Wola	5310,20	0	61,6	5248,60
Pomyje	10537,48	0	3047,80	7489,68
Rożental	46466,97	0	3986	42650,97
Małe Walichnowy	6295,2	0	6295,2	0
Wielki Garc	10287,70	0	9097,70	1190
Międzyłęż	24343,9	2440,3	20304,8 (290)	1598,80
Rombark	541,80	232,40	309,40	0
Ropuchy	3000,79	0	2830,27	170,52
Nowy Dwór Pelpliński	841,40	0	841,40	0
Dębina	571,20	571,20	0	0
Nadleśnictwo	0	0	0	0
Bielawki	10349,21	3475,8	6716,61 (120)	156,8
Janiszewko	2733,8	1243,2	1490,6	0
Stocki Młyn	365,4	201,6	163,8	0
Kulice	9708,6	1058,4	6113,6	2536,6
Lignowy Szlacheckie	17646,19	3670,6	12191,69 (100)	1783,9
Pelplin	21172,08	1529,34	18576,14 (940)	1066,6
Gręblin	30 188,6	6386,10	23802,5 (365)	0
Rudno	10723,3	2493,40	8229,9 (200)	0
Wybudowanie	2206,4	691,6	1554,8	0
Ogółem:	24 4608,82	24800,34	152789,11	67019,37

- ilość m² pokrycia dachowego azbestowego usunięta w roku 2018

Produkcja wyrobów azbestowych została ostatecznie zakończona na terenie naszego kraju dnia 28 września 1998 roku. **Do 31 grudnia 2032 roku** muszą one być usunięte z otoczenia człowieka.

Począwszy od roku **2008** gmina Pelplin udziela dofinansowania na demontaż, transport i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest. Środki przeznaczone na ten cel pochodzą z

budżetu gminy oraz ze środków Wojewódzkiego Funduszu ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku.

Początkowo gmina Pelplin udzielała dotacji na zasadzie zwrotu części udokumentowanych kosztów, mieszkaniec sam wybierał Wykonawcę prac. Od roku 2017 szczegółowe warunki pomocy finansowej dla osób podejmujących się usunięcia i unieszkodliwienia wyrobów zawierających azbest, określone są w regulaminie przyjętym uchwałą nr XXXIV/243/17 Rady Miejskiej z dnia 24 lutego w 2017 r. w sprawie zasad i trybu udzielania i rozliczania dotacji celowych z budżetu gminy Pelplin na dofinansowanie kosztów inwestycji z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej. Zgodnie z regulaminem gmina Pelplin w ramach zapytania cenowego wybiera jednego Wykonawcę, który zgodnie z zawartą umową dokonuje demontażu i unieszkodliwienia odpadów azbestowych. Gmina Pelplin ponosi całość kosztów związanych z realizacją zadania.

Nabór wniosków odbywa się zazwyczaj na początku roku kalendarzowego po ogłoszeniu konkursu przez WFOŚ, o czym informujemy na stronie internetowej Miasta i Gminy Pelplin oraz na tablicach ogłoszeń w poszczególnych sołectwach.

Prace związane z usunięciem materiałów budowlanych zawierających azbest, powinny być zgłoszone przez właściciela posesji do Wydziału Budownictwa Starostwa Powiatowego w Tczewie, najpóźniej na 30 dni przed terminem ich wykonania.

Gmina Pelplin na bieżąco prowadzi bazę azbestową na stronie www.bazaazbestowa.pl. Można tam znaleźć informacje o aktualnej ilości i miejscach występowania materiałów azbestowych położonych na terenie naszej gminy.

W latach 2008-2018 z terenu Gminy Pelplin dzięki dofinansowaniu otrzymanemu z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku na składowisko odpadów trafiło łącznie ok. **381 ton** odpadów azbestowych.

Realizacja programu z podziałem na poszczególne lata:

W latach 2011-2012 zadanie polegające na udzielaniu dotacji celowych na realizację przedsięwzięć polegających na demontażu, transporcie i unieszkodliwianiu odpadów niebezpiecznych zawierających azbest pochodzących z budynków mieszkalnych i gospodarczych z terenu miasta i gminy Pelplin realizowane było przez Gminę Pelplin w ramach: KONKURSU – AZBEST – edycja 2011” na warunkach dofinansowania wynikających z Programu Priorytetowego NFOŚiGW pn. „Gospodarowanie odpadami innymi niż komunalne. Część III – Usuwanie wyrobów zawierających azbest”.

Zadanie powyższe obejmowało demontaż, transport i unieszkodliwianie pokryć dachowych z 8 obiektów w tym: z 6 budynków mieszkalnych jednorodzinnych, z 2 budynków mieszkalnych wielorodzinnych oraz z 1 budynku gospodarczego z terenu miasta i gminy Pelplin. Właścicielami obiektów z których zdemontowany oraz unieszkodliwiony został azbest były osoby fizyczne i jedna Wspólnota Mieszkaniowa, które zgłosiły do Burmistrza Miasta i Gminy Pelplin chęć udziału w konkursie „Unieszkodliwianie odpadów azbestowo – cementowych z terenu Województwa Pomorskiego” – ogłoszonym przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska w Gdańsku.

Zadanie objęte wnioskiem dotyczyło demontażu, transportu i unieszkodliwiania 2251,55 m² płyt falistych azbestowo – cementowych (**28,69 Mg**). Koszt kwalifikowany tego zadania

wyniósł 40 246 zł. Kwota pochodziła ze środków NFOŚiGW (35%) oraz z WFOŚiGW w Gdańsku (35 %), pozostałe 12 562 zł (30%) to udział środków własnych wnioskodawcy.

W roku 2013 gmina Pelplin w ramach umowy nr WFOŚ/D/II-3/189/2013/AZBEST-2013 zrealizowała zadanie które obejmowało demontaż, transport i unieszkodliwianie pokryć dachowych z 12 obiektów w tym: z 4 budynków mieszkalnych jednorodzinnych, z 5 budynków mieszkalnych wielorodzinnych oraz z 3 budynków gospodarczych z terenu miasta i gminy Pelplin. Zadanie realizowane było przez Gminę Pelplin w ramach: KONKURSU – AZBEST – edycja 2013” na warunkach dofinansowania wynikających z Programu Priorytetowego NFOŚ i GW pn. „Gospodarowanie odpadami innymi niż komunalne. Część 2 – Usuwanie wyrobów zawierających azbest”. Zadanie objęte wnioskiem dotyczyło demontażu, transportu i unieszkodliwiania 3085, 20 m² płyt falistych azbestowo – cementowych (**38,74 Mg**). Koszt kwalifikowany tego zadania wyniósł 30 995 zł. 36% (11 241 zł) kosztu tego zadania to udział środków własnych wnioskodawcy, natomiast pozostałe 64% (19 754 zł) kosztów zrealizowanego zadania pochodziło ze środków udostępnionych przez NFOŚiGW (kwota 9 877 zł) z WFOŚiGW w Gdańsku (kwota 9 877 zł).

W roku 2014 gmina Pelplin w ramach umowy nr WFOŚ/D/II-3/193/2014/AZBEST-2014 zrealizowała zadanie, które obejmowało demontaż, transport i unieszkodliwianie pokryć dachowych z 10 obiektów w tym: z 6 budynków mieszkalnych jednorodzinnych oraz 4 budynków gospodarczych z terenu miasta i gminy Pelplin. Właścicielami obiektów z których zdemontowany oraz unieszkodliwiony został azbest były osoby fizyczne, które zgłosiły do Burmistrza Miasta i Gminy Pelplin chęć udziału w konkursie „Unieszkodliwianie odpadów azbestowo – cementowych z terenu Województwa Pomorskiego” – ogłoszonym przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska w Gdańsku.

Zadanie realizowane było przez Gminę Pelplin w ramach: KONKURSU – AZBEST – edycja 2014” na warunkach dofinansowania wynikających z Programu Priorytetowego NFOŚ i GW pn. „Gospodarowanie odpadami innymi niż komunalne. Część 2 – Usuwanie wyrobów zawierających azbest”. Celem tego programu jest racjonalizacja gospodarki zasobami naturalnymi i odpadami, w tym zwiększenie udziału odpadów innych niż komunalne podlegających odzyskowi i prawidłowemu unieszkodliwianiu, a w szczególności wzrost ilości unieszkodliwionych oraz zabezpieczonych odpadów zawierających azbest.

Zadanie objęte wnioskiem dotyczyło demontażu, transportu i unieszkodliwiania 1783 m² płyt falistych azbestowo – cementowych (**23,5 Mg**). Koszt kwalifikowany tego zadania wyniósł 18 028,80 zł. 17 % (3 078,80 zł) kosztu tego zadania to udział środków własnych wnioskodawcy, natomiast pozostałe 83 % (14 950 zł) kosztów zrealizowanego zadania pochodziło ze środków udostępnionych przez NFOŚiGW (kwota 7475 zł) z WFOŚiGW w Gdańsku (kwota 7475 zł).

W roku 2015 gmina Pelplin w ramach umowy nr WFOŚ/D/II-3/208/2015/AZBEST-2015 zrealizowała zadanie, które obejmowało demontaż, transport i unieszkodliwianie pokryć dachowych z 19 obiektów w tym: z 17 budynków mieszkalnych jednorodzinnych oraz 2 budynków gospodarczych z terenu miasta i gminy Pelplin. Właścicielami obiektów z których zdemontowany oraz unieszkodliwiony został azbest były osoby fizyczne, które zgłosiły do Burmistrza Miasta i Gminy Pelplin chęć udziału w konkursie „Unieszkodliwianie odpadów azbestowo – cementowych z terenu Województwa Pomorskiego” – ogłoszonym przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska w Gdańsku.

Zadanie realizowane było przez Gminę Pelplin w ramach: KONKURSU – AZBEST – edycja 2015” na warunkach dofinansowania wynikających z Programu Priorytetowego NFOŚiGW pn. „Gospodarowanie odpadami innymi niż komunalne. Część 2 – Usuwanie wyrobów zawierających azbest”. Celem tego programu jest racjonalizacja gospodarki zasobami naturalnymi i odpadami, w tym zwiększenie udziału odpadów innych niż komunalne podlegających odzyskowi i prawidłowemu unieszkodliwianiu, a w szczególności wzrost ilości unieszkodliwionych oraz zabezpieczonych odpadów zawierających azbest.

Zadanie objęte wnioskiem dotyczyło demontażu, transportu i unieszkodliwiania **61,22 Mg** płyt falistych azbestowo – cementowych dofinansowanie pochodzące z WFOŚiGW w Gdańsku wyniosło 16 029 zł natomiast z Programu Priorytetowego NFOŚiGW 12 929 zł pn. „Gospodarowanie odpadami innymi niż komunalne. Część 2) – Usuwanie wyrobów zawierających azbest” łączna kwota kosztów kwalifikowanych na ten cel wynosi 45 797 zł.

W 2016 roku gmina Pelplin w ramach umowy nr WFOS/D/II-3/195/2016/AZBEST-2016 realizowała zadanie które obejmowało demontaż, transport i unieszkodliwianie pokryć dachowych z 7 obiektów w tym: z 4 budynków mieszkalnych oraz 3 budynków gospodarczych z terenu miasta i gminy Pelplin.

Zadanie realizowane było przez Gminę Pelplina na warunkach dofinansowania wynikających z Programu Priorytetowego NFOŚ i GW pn. „Gospodarowanie odpadami innymi niż komunalne. Część 2) – Usuwanie wyrobów zawierających azbest” oraz „SYSTEM – Wsparcie działań ochrony środowiska i gospodarki wodnej realizowanych przez WFOŚ i GW Część 1) Usuwanie wyrobów zawierających azbest”. Celem tego programu jest usunięcie i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest, a przez to minimalizacja szkodliwego oddziaływania azbestu na ludzi i środowisko.

Zadanie objęte wnioskiem dotyczyło demontażu, transportu i unieszkodliwiania 1942 m² płyt falistych azbestowo – cementowych (**27 Mg**). Koszt kwalifikowany tego zadania wyniósł 19 176 zł. 42 % (8 076 zł) kosztu tego zadania to udział środków własnych wnioskodawcy, natomiast pozostałe 58 % (11 100 zł) kosztów zrealizowanego zadania pochodziło ze środków udostępnionych przez NFOŚ i GW oraz WFOŚ i GW w Gdańsku.

W 2017 roku w ramach umowy pomiędzy Gminą Pelplin, a WFOŚ i GW w Gdańsku nr WFOŚ/D/II-3/154/2017/AZBEST-2017 z dnia 31 sierpnia 2017 r. zrealizowano zadanie, które obejmowało demontaż, zabezpieczenie, transport i unieszkodliwianie odpadów zawierających azbest pochodzących z pokryć dachowych z 14 obiektów w tym: z 8 budynków mieszkalnych oraz 6 budynków gospodarczych z terenu miasta i gminy Pelplin oraz zabezpieczenie, transport i unieszkodliwienie odpadów azbestowych z 11 nieruchomości nieprzeznaczonych do składowania azbestu.

Zadanie realizowane było przez Gminę Pelplina na warunkach dofinansowania wynikających z Programu Priorytetowego Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej pn. ”SYSTEM – Wsparcie działań ochrony środowiska i gospodarki wodnej realizowanych przez WFOS i GW. Część 1) Usuwanie wyrobów zawierających azbest przy udziale środków udostępnionych w ramach tego. Celem tego programu jest usunięcie i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest, a przez to minimalizacja szkodliwego oddziaływania azbestu na ludzi i środowisko.

Zadanie objęte wnioskiem dotyczyło demontażu, zabezpieczenia, transportu i unieszkodliwiania ok **6066 m²** płyt falistych azbestowo – cementowych (**89, 817 Mg**). Koszt kwalifikowany tego zadania wyniósł **34 992 zł**. 25 % (**8 748 zł**) kosztu tego zadania to udział środków własnych wnioskodawcy, natomiast pozostałe 75 % (**26 244 zł**) kosztów zrealizowanego zadania pochodziło ze środków WFOŚ i GW w Gdańsku.

Usługę demontażu, zabezpieczenia, transportu i unieszkodliwienia odpadów zawierających azbest świadczyła firma wybrana przez Gminę Pelplin w ramach procedury rozeznania rynku – PRO-EKO SERWIS Sp. z o.o., Bierzewice 62, 09 – 500 Gostynin. (Umowa RPŚ.032.100.2017 z dnia 29.06.2017 r.). Odpady zostały przekazane na składowisko odpadów niebezpiecznych zawierających azbest w miejscowości Małociechowo.

W roku 2018 z dofinansowania udzielonego przez Gminę Pelplin skorzystało 19 osób.

Usługę demontażu, zabezpieczenia, transportu i unieszkodliwienia odpadów zawierających azbest świadczyła firma wybrana przez Gminę Pelplin w ramach procedury rozeznania rynku Eco-Pol, ul. Dworcowa 9, 86 – 120 Pruszcz, w ramach umowy RPŚ.032.87.2018 z dnia 05.07.2018 r. W związku z jej realizacją unieszkodliwiono łącznie **58,122 Mg** odpadów zawierających azbest. Odpady zostały przekazane na składowisko odpadów niebezpiecznych zawierających azbest w miejscowości Małociechowo. Koszt całkowity zadania wyniósł **18 375,86 zł** i został pokryty ze środków własnych Gminy Pelplin.

W roku 2019 Gmina Pelplin podpisała umowę także z firmą Eco-Pol, w ramach której unieszkodliwione zostanie ok **74 Mg** odpadów azbestowych. Dnia 24.09.2019 r. złożono wniosek do WFOŚ i GW w Gdańsku o udzielenie dofinansowania na realizację zadania w latach 2019 - 2020.

3) Informacja Burmistrza o stanie i zamierzeniach edukacji ekologicznej na terenie gminy.

W ramach realizacji zadania „Czyste Powietrze Pelplina” Gmina Pelplin przeprowadziła kampanię informacyjno – edukacyjną wśród mieszkańców. Przygotowano i udostępniono ulotkę edukacyjno – informacyjną oraz plakat. Przygotowane materiały poruszają problematykę zanieczyszczenia powietrza, jego przyczyn i skutki oddziaływania zarówno na środowisko naturalne, jak i na organizm człowieka.

Na oficjalnej stronie miasta Pelplina www.pelplin.pl utworzono zakładkę – „Czyste Powietrze Pelplina”. Mieszkańcy znajdują tam informację czym jest niska emisja, jakie są przyczyny jej powstawania oraz jakie są sposoby jej ograniczenia.

W miesiącu wrześniu w Informatorze Pelplińskim ukazał się artykuł „Dbajmy o nasze powietrze”, który poruszał problematykę zanieczyszczenia powietrza w naszej gminie oraz sposoby na zapobieganie zjawiska tzw. „Niskiej emisji”.

W ramach przedsięwzięć realizowanych na rzecz ochrony środowiska Burmistrz Miasta i Gminy Pelplin organizuje co roku akcję „Dnia Ziemi” i akcję „Sprzątanie świata”. Celem akcji jest budowanie świadomości ekologicznej oraz inicjowanie działań na rzecz ochrony środowiska - poczynając od uprzątnięcia śmieci, poprzez promocję i stosowanie selektywnej zbiórki odpadów po długofalowe, rozbudowane programy ekologiczne.

Przez cały wrzesień podopieczni szkół z terenu miasta i gminy Pelplin aktywnie uczestniczyli w sprzątaniu pobliskich ulic, skwerów. W zamian za zaangażowanie w organizowaną akcję Burmistrz ufundował podopiecznym szkół nagrody rzeczowe.

W czerwcu w Szkole Podstawowej w Małych Walichnowach zorganizowano dzień z owadami zapylającymi. W ramach przygotowań do tego święta na terenie szkoły umieszczono tablicę informacyjną, wysiano rośliny miododajne oraz przygotowano miejsce przyjazne zapylaczom. Tego dnia odbyło się także spotkanie z leśnikiem p. Mariuszem Toczkiem, w którym uczestniczyli najmłodsi uczniowie. Nasz gość opowiedział im o ogromnej roli zapylaczy dla przyrody, również dla nas – ludzi. Zdradził nam również sposoby wspierania tych owadów nawet przez dzieci i młodzież.

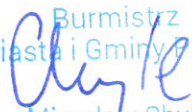
We wrześniu podczas obchodów Jarmarku Cysterskiego mieszkańcy Miasta i Gminy Pelplin mieli możliwość odwiedzenia stoiska edukacyjno-ekologicznego. Zainteresowani mieszkańcy mieli okazję wykazać się wiedzą dotyczącą prawidłowego segregowania odpadów, mogli dowiedzieć się jak długo rozkładają się poszczególne odpady, a także uczestniczyć w różnych grach, quizach i zabawach dotyczących gospodarki odpadami.

Na stronie miasta Pelplina www.pelplin.pl utworzono zakładkę „ABC” o azbestie oraz azbestowe archiwum, gdzie zamieszczone są informacje dotyczące prawidłowego postępowania z tego rodzaju odpadami niebezpiecznymi oraz na bieżąco zamieszczane są informacje dotyczące realizacji założeń wynikających z Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla gminy i miasta Pelplin.

Dnia 4 czerwca bieżącego roku Gmina Pelplin podpisała umowę z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku na dofinansowanie realizacji zadania „Pielęgnacja i zabezpieczenie pomników przyrody położonych na terenie miasta i gminy Pelplin”. W ramach udzielonej dotacji planuje się wykonanie zabiegów pielęgnacyjnych, oznakowania dojazdów do pomników przyrody, ustawienie tablic informacyjnych dla mieszkańców oraz założenie tabliczek na drzewach.

Referat Gospodarki Przestrzennej
i Środowiska


Magdalena Walkusz
Inspektor

Burmistrz
Miasta i Gminy Pelplin

Mirosław Chyła


SEKRETARZ GMINY

Bogdan Badziąg

RAPORT Z REALIZACJI
„PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA MIASTA I GMINY PELPLIN NA LATA 2017-2020
Z PERSPEKTYWĄ NA LATA 2021-2024”
ZA LATA 2017-2018



Zleceniodawca:



Gmina Pelplin
Plac Grunwaldzki 4
83-130 Pelplin
tel. 58 536 12 61 do 63
e-mail: urząd@pelplin.pl
www.pelplin.pl

Wykonawca:



Fimat Dorota Cybura
ul. F. Jakusz-Gostomskiego 4/2
83-140 Gniew
tel. 606 726 025
e-mail: biuro@fimat.pl
www.fimat.pl

Autor opracowania:

Spis treści

Skróty.....	4
1. Podstawa prawna.....	5
2. Cel i zakres opracowania.....	5
3. Materiały źródłowe.....	5
4. Wstęp.....	7
5. Analiza realizacji celów i zadań w ramach wyznaczonych obszarów interwencji określonych w POŚ na lata 2018 – 2021.....	7
5.1. Obszar interwencji – ochrona klimatu i jakości powietrza.....	7
5.2. Obszar interwencji – zagrożenie hałasem.....	15
5.3. Obszar interwencji – pola elektromagnetyczne.....	18
5.4. Obszar interwencji – gospodarowanie wodami.....	20
5.5. Obszar interwencji – gospodarka wodno-ściekowa.....	25
5.6. Obszar interwencji – zasoby geologiczne.....	29
5.7. Obszar interwencji – gleby.....	32
5.8. Obszar interwencji – gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów.....	34
5.9. Obszar interwencji – zasoby przyrodnicze.....	39
5.10. Obszar interwencji – zagrożenie awariami.....	42
6. Podsumowanie i wnioski.....	44
7. Spis tabel.....	47

Skróty

B(a)P – benzo(a)piren
CRFOP – Centralny Rejestr Form Ochrony Przyrody
GDDKiA – Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad, oddział w Gdańsku
Gmina – Gmina Pelplin
GUS – Główny Urząd Statystyczny
GZWP – Główny Zbiornik Wód Podziemnych
LOT Kociewie – Lokalna Organizacja Turystyczna Kociewie
Marszałek – Marszałek Województwa Pomorskiego
MPZP – Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego
OChK – Obszar Chronionego Krajobrazu
OSP – Ochotnicza Straż Pożarna
OZE – odnawialne źródła energii
PEM – pola elektromagnetyczne
PGN – Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Pelplin
PGW WP – Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
PIG – Państwowy Instytut Geologiczny w Warszawie
PODR – Pomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Lubaniu
POŚ (Program) – Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Pelplin na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021-2024
Powiat – Starostwo Powiatowe w Tczewie
Starostwa – Starosta Powiatu Tczewskiego
PSZOK – Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych
PSP – Komenda Państwowej Straży Pożarnej w Tczewie
PSSE – Państwowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Tczewie
Raport – Raport z realizacji „Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Pelplin na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021-2024” za lata 2017-2018
RDOŚ – Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Gdańsku
SOPO – System Osłony Przeciwosuwiskowej
SUW – Stacja Uzdatniania Wody
UM – Pomorski Urząd Marszałkowski w Gdańsku
UMiG Pelplin – Urząd Miasta i Gminy Pelplin
WFOŚiGW – Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku
WIOŚ – Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Gdańsku
ZDW – Zarząd Dróg Wojewódzkich w Gdańsku

1. Podstawa prawna

Zgodnie z art. 14 ust. 2 *ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska*, dalej p.o.ś. polityka ochrony środowiska jest prowadzona, między innymi za pomocą gminnych programów ochrony środowiska. Na podstawie art. 17 ust. 1 *ustawy POŚ Burmistrz Miasta i Gminy Pelplin*, w celu realizacji polityki ochrony środowiska, sporządza Gminne Programy Ochrony Środowiska (zwane dalej Programem lub POŚ), uwzględniające cele zawarte w strategiach, programach i dokumentach programowych (w rozumieniu *ustawy z dnia 6 grudnia 2006 r. o zasadach prowadzenia polityki rozwoju*). Program jest uchwalany, zgodnie z art. 18 ust. 1 *ustawy p.o.ś.*, przez Radę Miejską w Pelplinie oraz opiniowany przez Starostę Tczewskiego, zgodnie z art. 18 ust. 2 *ustawy p.o.ś.*

Na podstawie art. 18 ust. 2 *ustawy p.o.ś.*, co dwa lata Burmistrz Miasta i Gminy Pelplin sporządza raport z wykonania powyższego Programu (zwany dalej Raportem), który przedstawia Radzie Miejskiej w Pelplinie. Niniejszy dokument stanowi realizację obowiązku, o którym mowa powyżej.

W odniesieniu do Raportu, nie opracowano wytycznych dotyczących jego sporządzania. Ustawodawca nie określił, jakie elementy powinien zawierać Raport. Nie ustalono także szczegółowych terminów jego przedstawienia.

Zgodnie z definicją słowa raport w Słowniku Języka Polskiego jest to: sprawozdanie z jakichś prac lub relacja o stanie czegoś. Należy więc przyjąć, iż Raport powinien odnosić się do założeń, celów, treści obecnie obowiązującej *Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska*. Powinien przedstawić postępy oraz zaniechania działań ujętych w POŚ, aby możliwe było uzyskanie odpowiedzi, w jakim stopniu, przy użyciu wskaźników ilościowych i jakościowych, zostały zrealizowane założone cele. Przedstawia także rozbieżności między założeniami, a realizacją Programu wraz z wyjaśnieniem przyczyn w przypadku niezrealizowania, bądź niekompletnego realizowania założeń programowych. Należy w nim także przedstawić analizę, wnioski, podsumowanie – dając wskazówki do dalszej realizacji POŚ.

2. Cel i zakres opracowania

Celem niniejszego opracowania jest przedstawienie Raportu z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Pelplin na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021-2024. Raport obejmuje okres od 1 stycznia 2017 r. do 31 grudnia 2018 r. Wartości bazowe stanowiły dane za rok 2016.

3. Materiały źródłowe

1. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (tekst jedn.: Dz.U. 2019 poz. 1396 z późn. zm.)
2. Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko Dz.U. 2018 poz. 2081
3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. 2007 nr 120 poz. 826)

4. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz.U. 2003 nr 192 poz. 1883)
5. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz.U. 2016 poz. 2167)
6. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz.U. 2017 poz. 2412)
7. Program Ochrony Środowiska Województwa Pomorskiego na lata 2018-2021 z perspektywą do roku 2025
8. Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Tczewskiego na lata 2016-2020 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2021-2024 wraz z podsumowaniem
9. Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Pelplin na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021-2024
10. Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Tczewskiego” za lata 2015-2016
11. Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Pelplin na lata 2013-2016 z perspektywą na lata 2017-2020” za lata 2015-2016
12. Sprawozdanie z wykonania budżetu Gminy Pelplin za rok 2016
13. Sprawozdanie z wykonania budżetu Gminy Pelplin za rok 2017
14. Sprawozdanie z wykonania budżetu Gminy Pelplin za rok 2018
15. Sprawozdanie Burmistrza Miasta i Gminy Pelplin z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2016
16. Sprawozdanie Burmistrza Miasta i Gminy Pelplin z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2017
17. Sprawozdanie Burmistrza Miasta i Gminy Pelplin z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2018
18. Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w Mieście i Gminie Pelplin za rok 2016
19. Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w Mieście i Gminie Pelplin za rok 2017
20. Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w Mieście i Gminie Pelplin za rok 2018
21. Raport o stanie środowiska w województwie pomorskim w 2016 roku
22. Raport o stanie środowiska w województwie pomorskim w 2017 roku
23. Roczna ocena jakości powietrza w województwie pomorskim Raport za rok 2016
24. Roczna ocena jakości powietrza w województwie pomorskim Raport za rok 2017
25. Roczna ocena jakości powietrza w województwie pomorskim Raport za rok 2018
26. Ocena jednolitych części wód powierzchniowych w województwie pomorskim za rok 2016
27. Ocena jednolitych części wód powierzchniowych w województwie pomorskim za rok 2017
28. Sprawozdanie z działalności Straży Miejskiej za rok 2016
29. Sprawozdanie z działalności Straży Miejskiej za rok 2017
30. Sprawozdanie z działalności Straży Miejskiej za rok 2018

4. Wstęp

W niniejszym Raporcie zostały przedstawione działania realizowane przez lata 2017 i 2018, mające na celu poprawę stanu środowiska naturalnego, które zostały wyszczególnione w Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska oraz inne przedsięwzięcia, nieujęte w POŚ, których realizacja miała także pozytywny wpływ na środowisko.

Cele i zadania zostały ujęte w Raporcie, zgodnie z przyjętymi w Programie obszarami interwencji:

- ochrona klimatu i jakości powietrza,
- zagrożenie hałasem,
- pola elektromagnetyczne,
- gospodarowanie wodami,
- gospodarka wodno-ściekowa,
- zasoby geologiczne,
- gleby,
- gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów,
- zasoby przyrodnicze,
- zagrożenie awariami.

Dokument został opracowany na podstawie przedstawionych w Rozdziale 3 materiałów źródłowych oraz danych pozyskanych z Urzędu Miasta i Gminy Pelplin, firmy Pelkom sp. z o.o. w Pelplinie, Pomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Lubaniu, Stacji Sanitarно-Epidemiologicznej w Tczewie, Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad oddział w Gdańsku, Zarządu Dróg Wojewódzkich w Gdańsku, Starostwa Powiatowego w Tczewie, Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Gdańsku, Głównego Urzędu Statystycznego, Polskiego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Urzędu Marszałkowskiego w Gdańsku, Okręgowej Stacji Chemiczno-Rolniczej w Gdańsku, GPEC Pelplin oraz z witryn internetowych powyższych podmiotów.

5. Analiza realizacji celów i zadań w ramach wyznaczonych obszarów interwencji określonych w POŚ na lata 2018 – 2021

5.1. Obszar interwencji – ochrona klimatu i jakości powietrza

Ochrona klimatu i jakości powietrza to obszar bardzo istotny ze względu na niezmiennie zły stan powietrza atmosferycznego. Problem ten dotyczy nie tylko Gminy Pelplin, ale całego kraju. Wobec powyższego w tym zakresie tematycznym podejmowane były różnorodne działania, realizowane zarówno przez Gminę jak i inne podmioty.

Niezmiernie ważną składową tych przedsięwzięć było ograniczanie emisji zanieczyszczeń do powietrza, między innymi poprzez: wymianę źródeł ciepła, termomodernizacje, wykorzystanie odnawialnych źródeł energii.

W roku 2017 na terenie Gminy realizowano program Czyste Powietrze Pomorza dofinansowany przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku. Przedmiotem

zrealizowanego zadania było udzielanie dotacji celowych na realizację przedsięwzięć polegających na wymianie źródła energii cieplnej, poprzez likwidację kotłów opalanych węglem lub koksem i zastąpienie ich kotłami opalanyymi gazem lub kotłem opalanyym biomasą.

Zadanie obejmowało likwidację 22 źródeł ciepła w tym: 20 kotłów węglowych i 2 pieców kaflowych i zastąpieniu ich 7 kotłami opalanyymi biomasą oraz 14 kotłami opalanyymi gazem. Modernizacja dotyczyła w 17 przypadkach budynków jednorodzinnych, w pozostałych 4 przypadkach - budynków wielorodzinnych.

W wyniku podjętych działań osiągnięto efekt ekologiczny i uzyskano następujące redukcje:

- pyły ogólne - 2,137 (Mg/rok)
- SO₂ - 1,043 (Mg/rok)
- NO_x - 0,028 (Mg/rok)
- CO - 4,778 (Mg/rok)
- CO₂ - 125,912 (Mg/rok)
- emisja równoważna - 9,711 (Mg/rok).

W roku 2018 program Czyste Powietrze Pomorza został wstrzymany, a na jego miejsce wprowadzono nowy krajowy program Czyste Powietrze. Ma on na celu zmniejszenie niskiej emisji, poprzez stworzenie możliwości dla właścicieli budynków jedno- lub dwurodzinnych na pozyskanie dofinansowania na wymianę źródeł ciepła na mniej emisyjne, wymianę instalacji wewnętrznej, wymianę stolarki okiennej i drzwiowej, termomodernizację, rekuperację oraz ubieganie się o pożyczkę na preferencyjnych warunkach na montaż kolektorów słonecznych i instalacji fotowoltaicznych. Za realizację programu w Gminie Pelplin odpowiedzialny jest Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku.

W roku 2018 Gmina Pelplin przystąpiła do konkursu „Wymiana źródeł ciepła w budynkach wielorodzinnych”, w ramach którego została podpisana umowa pomiędzy Gminą Pelplin, a Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku. W ramach realizacji umowy w roku 2018 wymieniono 4 kotły węglowe, natomiast w roku 2019 planuje się wymianę pozostałych 20 kotłów objętych zadaniem. Łączny koszt kwalifikowany zadania wynosi 223 698,00 zł, natomiast uzyskana dotacja wynosi 40 409,00 zł.

Ważnym elementem w zmniejszaniu poziomu emisji jest przyłączanie budynków do miejskiej sieci ciepłowniczej i sieci gazowej. W latach 2017 i 2018 wykonano przyłącza do obu tych sieci. GPEC Pelplin wykonał w roku 2017 modernizację 5 kotłowni: przy ulicy Dworcowej 5B, Sambora 5A, Placu Cukrowni, Placu Grunwaldzkim 4, Mickiewicza 23. Ponadto dokonano wymiany liczników ciepła, a także wykonano remont wyjazdu z ulicy Kopernika.

W 2018 r. firma GPEC Pelplin zrealizowała przedsięwzięcia polegające na budowie sieci i przyłącza do budynku Plac Grunwaldzki 2 oraz na budowie sieci i przyłącza do budynku Plac Grunwaldzki 8.

W latach 2017-2018 trwały prace nad całkowitą termomodernizacją obiektów użyteczności publicznej w trybie „zaprojektuj i wybuduj”. Projektem objęty jest budynek główny i budynek B Urzędu Miasta i Gminy Pelplin. W roku 2018 wykonano wymianę pieca grzewczego w Szkole Podstawowej w Małych Walichnowach.

Uzupełnieniem powyższych przedsięwzięć są działania kontrolne wobec mieszkańców w zakresie przestrzegania przepisów dotyczących wykorzystania określonych surowców jako paliwo grzewcze. Gmina Pelplin podejmowała je w 2017 i w 2018 roku. Straż Miejska kontrolowała spalanie paliw, a także reagowała na zgłoszenia w sprawie spalania odpadów w piecach oraz wypalania traw.

W roku 2017 Straż Miejska podejmowała 14 kontroli gospodarstw domowych w zakresie przestrzegania zakazu spalania odpadów, podjęto 5 interwencji w sprawie zgłoszenia spalania pozostałości roślinnych z ogrodów na powierzchni ziemi oraz interweniowała pięciokrotnie w sprawie wypalania łąk i pastwisk.

W kolejnym roku Straż Miejska podejmowała 23 kontrole gospodarstw domowych w zakresie przestrzegania zakazu spalania odpadów oraz podjęła 4 interwencje w sprawie zgłoszenia spalania pozostałości roślinnych z ogrodów na powierzchni ziemi.

W latach 2017-2018 trwały prace przygotowawcze i projektowe dotyczące realizacji przedsięwzięcia pn. „Wiślane Trasy Rowerowe” - budowa infrastruktury rowerowej na terenie Gminy Pelplin, w tym budowa drogi na półce wału wiślanego, budowa dwóch miejsc postojowych, oznakowanie trasy.

Do przedsięwzięć powodujących zmniejszenie zapylenia powietrza należy również zaliczyć działania ograniczające emisję zanieczyszczeń komunikacyjnych, poprzez remonty dróg i chodników, w tym przede wszystkim zmiany nawierzchni dróg nieutwardzonych. Działania z powyższego obszaru dotyczą głównie dróg gminnych, których zarządcą jest firma Pelkom sp. z o.o. w Pelplinie. W roku 2017 były to: przebudowa ulicy Mickiewicza w Pelplinie, budowa chodnika i położenie dywanika asfaltowego przy ulicy Strzelnica w Pelplinie i części drogi powiatowej nr 2818G, projekt przebudowy odcinka drogi nr 2716 w Rajkowach, modernizacja dojazdu do działek gminnych na terenie Placu Cukrowni w Pelplinie, dokumentacja na przebudowę ulic Szpitalna, ks. Bpa Dominika, Sportowej, budowa ulicy Świerkowej w Pelplinie, przebudowa drogi – ulica Sambora w Pelplinie, modernizacja ulicy Kolejowej w Kulicach, modernizacja drogi gminnej nr 215011G Rożental-Rombark, projekt budowy drogi wraz z odwodnieniem w Wielkim Garcu, projekt budowy drogi z odwodnieniem i wodociągiem ulica Kościelna w Rudnie, projekt budowy drogi gminnej w Lignowach Szlacheckich, budowa drogi w centrum Rożentala, budowa drogi gminnej w Gręblinie, modernizacja nawierzchni drogi gminnej nr 215002G w Międzyłężu, modernizacja drogi gminnej – ulicy Topolowej w Rajkowach, projekt budowy drogi gminnej – ulica Bukowa w Rajkowach. W roku 2018 wykonano: dokumentacja projektowa na drogę powiatową i gminną w Rajkowach, przebudowa dróg gminnych w ciągu ulic: Szpitalna, ks. Bpa Dominika, Sportowa, przebudowa dróg gminnych na osiedlu domów wielorodzinnych w Małych Walichnowach, modernizacja drogi gminnej w Międzyłężu, modernizacja drogi gminnej – ul. Bukowa w Rajkowach, budowa drogi gminnej w Lignowach Szlacheckich, modernizacja drogi przy Kowalu w Rożentalu, modernizacja drogi Rożental-Rombark, modernizacja drogi gminnej – ul. Brzozowa w Kulicach, budowa ulicy Szkolnej, Wybickiego, Osiedle Młodych, Franciszka Ornassa.

Omawiając zagadnienie jakości powietrza w Gminie Pelplin należy odnieść się także do funkcjonującego na tym terenie przemysłu. Jak wynika z danych Urzędu Marszałkowskiego w Gdańsku w latach 2017 i 2018 zwiększył się poziom emisji gazów i pyłów ze źródeł przemysłowych w stosunku do roku 2016. Emisja w roku 2016 wyniosła: gazy – 2828,69 Mg, pyły: 2,66 Mg, w roku 2017 wyniosła: gazy – 3716,00 Mg, pyły – 4,77 Mg, w roku 2018 wyniosła: gazy: 3385,27 Mg, pyły – 4,69 Mg. Kontrolę nad funkcjonowaniem podmiotów gospodarczych w Gminie Pelplin w zakresie ochrony środowiska sprawuje Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Gdańsku.

Mieszkańcy z podobną jak w poprzednich latach częstotliwością zgłaszali uciążliwości związane z funkcjonowaniem zakładów przemysłowych. W latach 2017 – 2018 mieszkańcy ul. Wybickiego zgłaszali problem zanieczyszczenia powietrza w wyniku działalności piekarni położonej przy ul. Mickiewicza. Pisemne skargi przekazano według właściwości Staroście Tczewskiemu.

W ramach realizacji zadania „Czyste Powietrze Pelplina 2017” przeprowadzono wśród mieszkańców Miasta i Gminy Pelplin następujące zadania edukacyjne i informacyjne:

- w Miejskim Ośrodku Kultury w Pelplinie zorganizowano spotkanie dla mieszkańców Gminy Pelplin, podczas którego omówiono zasady udzielania dotacji na realizację zadań polegających na wymianie kotłów opalanych węglem, bądź koksem na kotły ekologiczne, które uświadamiać miało społeczeństwo o korzyściach środowiskowych i zdrowotnych płynących z eliminacji niskiej emisji. W spotkaniu uczestniczyli także przedstawiciele Polskiej Spółki Gazownictwa, którzy szczegółowo omówili etapu procesu przyłączeniowego i koszty z tym związane oraz przedstawiciele Polskiego Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, którzy przedstawili ceny i zasady sprzedaży gazu. Podczas spotkania wszyscy zainteresowani realizacją w bieżącym roku w/w zadań mogli otrzymać wnioski o udzielenie dotacji oraz uzyskać informacje dotyczące przebiegu i terminów ich realizacji.

- z okazji obchodów „Dnia Ziemi” zorganizowano wśród placówek oświatowych położonych na terenie Gminy Pelplin konkurs na hasło propagujące korzyści wynikające z ograniczenia niskiej emisji. Wśród nadesłanych haseł wybrano jedno: „Pelplin mówi stop niskiej emisji”, które towarzyszyło przeprowadzonej kampanii edukacyjnej na terenie Gminy Pelplin.

- podczas obchodów „Dni Pelplina” w czerwcu oraz „Jarmarku Cysterskiego” we wrześniu zorganizowano stoisko edukacyjno-ekologiczne, które cieszyło się dużym zainteresowaniem wśród najmłodszych jak i dorosłych. Poprzez różnego rodzaju gry i zabawy uczestnicy mogli dowiedzieć się o możliwości ograniczenia zjawiska „niskiej emisji” w ramach realizowanego przez Gminę Pelplin zadania: „Czyste Powietrze Pelplina” i pozyskaniu dotacji na wymianę kotłów opalanych węglem na kotły ekologiczne. Odwiedzającym rozdawano ulotki dotyczące eliminacji zanieczyszczeń powietrza.

- w Miejskim Ośrodku Kultury zorganizowano spektakl ekologiczny pt. „Kolory Miasta” wystawiony przez Teatr Kultureska z Trzemeśnia, który poprzez dobrą zabawę uczył, jak ważna w życiu człowieka jest przyroda. Kształtował wśród najmłodszych pełną szacunku postawę wobec natury. Zaznajamiał dzieci z pojęciem niskiej emisji, smogu i jego szkodliwości.

- gazecie lokalnej „Informator Pelpliński” nr 9 z września ukazał się artykuł dotyczący problematyki niskiej emisji i walki z jej eliminacją.

- przygotowano i udostępniono ulotkę edukacyjno-informacyjną oraz plakat, które rozpropagowano wśród sołtysów poszczególnych sołectw oraz na terenie miasta Pelplin. Przygotowane materiały poruszają problematykę zanieczyszczenia powietrza, jego przyczyn i skutki oddziaływania zarówno na środowisko naturalne, jak i na organizm człowieka. Zawierają one również informacje dotyczące sposobu ograniczenia skutków zanieczyszczeń, wskazując na możliwości wymiany i modernizacji źródeł energii cieplnej i zastąpieniu ich rozwiązaniami bardziej przyjaznymi dla środowiska.

- na oficjalnej stronie Miasta Pelplina www.pelplin.pl utworzono zakładkę „Czyste Powietrze Pelplina”. Mieszkańcy znajdą tam informację czym jest niska emisja, jakie są przyczyny jej powstawania oraz jakie są sposoby jej ograniczenia.

W 2018 r. edukacja na temat niskiej emisji i jej negatywnego wpływu na zdrowie ludzi była kontynuowana w podobnej formie jak w roku 2017.

Należy stwierdzić, że większość zaplanowanych zadań w opisywanym obszarze została zrealizowana, niestety nie spowodowały one wzrostu oceny jakości powietrza prowadzonej przez WIOŚ z obecnego poziomu C (powyżej poziomu dopuszczalnego) na A (nieprzekraczający poziomu dopuszczalnego), ze względu na przekroczenia stężenia benzo(a)pirenu w powietrzu. Trzeba dodać, że przyjmując poziom pyłu PM_{2,5} na obecnym poziomie dopuszczalnym, przekroczenia nie występowały. Jednak dla poziomu dopuszczalnego obowiązującego od 2020 r. (20 µg/m³) przekroczenia były obecne.

Przedsięwzięcia dotyczące obszaru ochrona klimatu i jakości powietrza przedstawiono w Tabeli nr 1.

Tabela nr 1. Działania podejmowane w latach 2017-2018 w obszarze interwencji – ochrona klimatu i jakości powietrza

CEL	ZADANIE	WSKAŹNIK				WARTOŚĆ DOCELOWA	PODMIOT ODPOWIEDZIALNY	ŹRÓDŁA FINANSOWANIA		KOSZTY (zł)		OSIĄGNIĘCIE WARTOŚCI DOCELOWEJ
		NAZWA	WARTOŚĆ BAZOWA ROK 2016	WARTOŚĆ				ROK 2017	ROK 2018	ROK 2017	ROK 2018	
			Przekroczenia dla B(a)P, pyłu PM10	ROK 2017	ROK 2018							
Dalsza poprawa jakości powietrza atmosferycznego na terenie Gminy do wymaganych standardów	Realizacja założeń planu gospodarki niskoemisyjnej oraz jego ciągła aktualizacja	Ocena jakości powietrza w strefie pomorskiej	Przekroczenia dla B(a)P, pyłu PM10	Przekroczenia dla B(a)P, pyłu PM10	Przekroczenia dla B(a)P, pyłu PM10	Brak przekroczeń	Gmina	Środki własne Gminy	Środki własne Gminy	w ramach zadań administracyjnych	NIE	
	Realizacja przedsięwzięć termomodernizacyjnych, ocieplenie przegród zewnętrznych, promowanie budownictwa energooszczędnego w obiektach użyteczności publicznej	Liczba obiektów poddanych termomodernizacji [szt.]	0	0	Gmina – 1 (projekt)	Minimum 3 modernizacje w okresie obowiązywania programu	Gmina, Powiat	Środki własne Gminy, Powiatu	Środki własne Gminy, Powiatu	0,00	0,00	TAK
		Liczba zainstalowanych OZE dofinansowanych przez UMIG Pelplin [szt.]	0	0	0	Minimum 2 nowe instalacje w okresie obowiązywania programu	Gmina, Powiat, Zarządcy, Mieszkańcy, NFOŚiGW, WFOŚiGW	Brak	Brak	0,00	0,00	NIE
		Liczba wymientionych źródeł ciepła [szt.]	0	22	1 + 4	Co najmniej 1 szt. w okresie obowiązywania programu	Gmina, WFOŚ, Mieszkańcy	Środki WFOŚ, Gminy, Mieszkańców	Środki WFOŚ, Gminy, Mieszkańców	76870,00 (WFOŚ) 42588,20 (Gmina) 205047,80 (Mieszkańcy)	60000,00 + 223698,00 (na rok 2018 i 2019)	TAK
Modernizacja sieci miejskiej	Wykonane remonty [szt.]	brak	Modernizacja kotłowni, wymiana liczników, remont wyjazdu	Budowa sieci i wykonanie przyłączy do budynków Plac Grunwaldzki 2 i 8	Wzrost w stosunku do roku bazowego - 2016	GPEC	GPEC	GPEC	581791,74	525021,60	TAK	

Dalsza poprawa jakości powietrza atmosferycznego na terenie Gminy do wymaganych standardów											
Wykonywanie przyłączy do sieci gazowej	Długość sieci gazowej [m]/liczba przyłączy do sieci [szt.]	stan: 45413/218	stan: 47246/224	stan: 47246/248	Większy niż w roku bazowym - 2016	PGNiG	PGNiG, Mieszkańcy	PGNiG, Mieszkańcy	b.d.	TAK	
Sukcesywne zwiększanie świadomości społeczeństwa w zakresie potrzeb i możliwości ochrony powietrza, w tym energii oraz szkodliwości spalania odpadów w gospodarstwach domowych	Liczba kontroli [szt]	11	19	20	W zależności od potrzeb	Gmina,	Środki własne Gminy	Środki własne Gminy	W ramach zadań Straży Miejskiej	TAK	
Promowanie i wspieranie rozwiązań pozwalających na zmniejszenie emisji z transportu (rozwoj transportu zbiorowego, zwiększenie połączeń z sąsiednimi gminami)	Linie transportu publicznego	PHU Owiślak, Latocha, PKS, PKP	PHU Owiślak, Latocha, PKS, PKP	PHU Owiślak, Latocha, PKS, PKP	Nie mniej niż w roku bazowym - 2016	Gmina, Podmioty zewnętrzne	Środki własne Gminy i Podmiotów zewnętrznych	Środki własne Gminy i Podmiotów zewnętrznych	b.d.	TAK	
Modernizacja infrastruktury komunikacyjnej (poprawa nawierzchni i warunków bezpieczeństwa ruchu, modernizacja i rozbudowa dróg	Liczba inwestycji komunikacyjnych usprawniających ruch [szt.]	Gmina - 12 (w tym 5 projektów) Powiat - 1 ZDW - 1 GDDKiA - 1	Gmina - 17 (w tym 6 projektów) Powiat - 1 ZDW - 2 (w tym 1 wspólnie z Gminą) GDDKiA - 1	Gmina - 15 (w tym 1 projekt) Powiat - 1 (projekt) ZDW - 0 GDDKiA - 0	Nie mniejsza niż w roku bazowym (1 szt. w 2015 r.)	Gmina, Powiat, ZDW, GDDKiA	Środki własne Gminy, Zarządców dróg, Nadleśnictwo Starogard, fundusze zewnętrzne	Środki własne Gminy, Zarządców dróg, Nadleśnictwo Starogard, fundusze zewnętrzne	3896239,89 (Gmina) 447747,78 (Powiat) 1076577,36 (ZDW) ok. 1200000 (GDDKiA) 495763,00 (KOWR)	8515050,71 (Gmina) 3000000 (RPRKR) 2417774 (PRGiPID)	TAK
Rozwój ścieżek i szlaków rowerowych	Długość ścieżek rowerowych na	7,2	9,1	9,9	Wzrost długości ścieżek o	Gmina, Zarządcy dróg,	Środki własne Gminy,	Środki własne Gminy,	b.d.	TAK	

	obszarze Gminy [km]				minimum 30 % w okresie obowiązywania programu (7,2 km w 2014 r.)	fundusze zewnętrzne	Zarządców dróg, fundusze zewnętrzne	Zarządcó w dróg, fundusze zewnętrzne		
Dalsza poprawa jakości powietrza atmosferycznego na terenie Gminy do wymaganych standardów	Prowadzenie edukacji dzieci, młodzieży i dorosłych w zakresie ograniczania zanieczyszczeń i jego negatywnego wpływu	b.d.	7	4	Kontynuacja działań	Gmina	Środki własne Gminy	Środki własne Gminy	w ramach zadań administracyjnych	TAK
	Uwzględnianie w planach zagospodarowania przestrzennego i innych dokumentach planistycznych zapisów dotyczących korzystania z OZE	0/2	4/5	3/3	W zależności od potrzeb	Gmina	Środki własne Gminy	Środki własne Gminy	W ramach zadań administracyjnych	TAK

5.2. Obszar interwencji – zagrożenie hałasem

Rosnąca liczba pojazdów, zwiększająca się sieć dróg oraz rozwój przemysłu i rolnictwa powodują uciążliwości hałasowe.

Jedną z podstawowych możliwości ograniczania emisji hałasu komunikacyjnego, a przy tym ograniczania emisji zanieczyszczeń, jest korzystanie z alternatywnych sposobów przemieszczania się, np. korzystając z komunikacji publicznej, czy rowerów, a na krótszych trasach poruszając się pieszo. W Gminie Pelplin funkcjonuje komunikacja międzymiastowa oferowana przez PKP, PKS oraz podmioty prywatne. Gmina udostępnia także szlaki piesze i rowerowe. Obecna jest również sieć ścieżek rowerowych, ułatwiających codzienną komunikację w mieście Pelplin i okolicy.

Ograniczeniu hałasu sprzyja również m.in. dobra jakość dróg. Zarządcy dróg każdego roku inwestują w poprawę stanu dróg, aby skrócić odcinki o stanie niezadowolającym. Stan dróg krajowych w roku 2017 i 2018 był następujący: dobry - 57,9 %, średni - 42,1 %. Stan dróg wojewódzkich w roku 2018 był następujący: dobry – 40,8 % dróg, zadowolający – 23,7 % dróg, ostrzegawczy – 30,4 % dróg, zły – 5,1 % dróg.

W Gminie Pelplin Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Gdańsku nie wykonywał pomiarów hałasu, co najmniej od roku 2012. Natomiast wykonano badania w ciągu dnia i nocy przy autostradzie w Pelplinie i przy drodze E91 w dniu 26 lutego 2012 r. przez Polską Akademię Nauk Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania, które przedstawiono w opracowaniu pt.: *„Wpływ korytarzy drogowych na środowisko przyrodnicze i rozwój społeczno-ekonomiczny”*. Wyniki badań w odległości 100 m od źródła hałasu przedstawiają się następująco: Pelplin autostrada – 46,0 dB w porze dnia i 49,7dB w porze nocnej, Lignowy Szlacheckie droga E91 - 56,7 dB w porze dnia 46,7 dB w porze nocnej. Są to wartości nie przekraczające poziomów określonych dla dróg w *rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku* dla zabudowy mieszkaniowej.

Osobnym zagadnieniem jest hałas powodowany przez podmioty gospodarcze. W latach 2017-2018 nie dokonano zgłoszeń na uciążliwość hałasową do Urzędu Miasta i Gminy Pelplin. Ewentualne zgłoszenia należy przekazywać do Starostwa. W uzasadnionych przypadkach Starosta zwraca się o podjęcie działań do Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Gdańsku. Jeżeli działania WIOŚ wykazałyby przekroczenie norm hałasowych, Starosta wydaje decyzję, w której określa środki zaradcze pozwalające obniżyć emisję hałasu. W latach 2017 i 2018 Starosta nie wydał wskazanej wyżej decyzji. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Gdańsku w ramach swoich zadań wykonuje również kontrole planowane i interwencyjne podmiotów gospodarczych, w wyniku których nakłada kary, gdy zostaną odnotowane działania niezgodne z prawem, w tym dotyczące emisji hałasu.

W związku z założonym celem, jakim jest brak zagrożenia hałasem w Gminie Pelplin wprowadzano zapisy dotyczące standardów akustycznych w dokumentach planistycznych.

Proponuje się położyć większy nacisk na edukację i promocję zdrowego i niepowodującego emisji zanieczyszczeń ani hałasu przemieszczania się (rowerem lub pieszo).Większość zamierzonych działań w powyższym obszarze została zrealizowana. Założone zadania i wskaźniki przedstawiono w Tabeli nr 2.

Tabela nr 2. Działania podejmowane w latach 2017-2018 w obszarze interwencji – zagrożenie hałasem

CEL	ZADANIE	NAZWA	WSKAZNIK			WARTOŚĆ DOCELOWA	PODMIOT ODPOWIEDZIALNY	ŹRÓDŁA FINANSOWANIA		KOSZTY (zł)		OSIĄGNIĘCIE WARTOŚCI DOCELOWEJ
			WARTOŚĆ BAZOWA ROK 2016	WARTOŚĆ				ROK 2017	ROK 2018	ROK 2017	ROK 2018	
				ROK 2017	ROK 2018							
Zminimalizowanie uciążliwości hałasu i utrzymanie jak najlepszej jakości stanu akustycznego środowiska	Kontrola emisji hałasu (w tym pomiary natężenia ruchu na drodze krajowej nr 91 oraz drogach wojewódzkich i powiatowych	Procentowy udział dróg o określonym stanie [%]	GDDKIA dobry - 40,2 średni - 19,7 zły - 10,1 ZDW - b.d. Starostwo – b.d.	GDDKIA Dobry - 57,9 Średni - 42,1 ZDW - b.d. Starostwo – b.d.	GDDKIA dobry - 57,9 średni - 42,1 ZDW	Nie gorszy niż w roku bazowym (dobry – 39,4, średni – 13,8, zły – 46,9 w roku 2015)	Starostwo, ZDW, GDDKIA	Zarządcy dróg	Zarządcy dróg	b.d.	b.d.	NIEDOS- TATECZNA ILOŚĆ DANYCH
			Pelplin autostrada 46,0 dB dzień/ 49,7dB noc Lignowy Szlacheckie E91 56,7 dB dzień/ 46,7 dB noc (2012 r.)	Brak pomiarów	Brak pomiarów	Brak pomiarów	Brak pomiarów	WIOŚ, GDDKIA, ZDW	-	-	b.d.	b.d.
Zmniejszenie uciążliwości hałasu i utrzymanie jak najlepszej jakości stanu akustycznego środowiska	Zapewnienie przestrzegania w planowaniu przestrzennym zasady strefowania – lokalizowania w sąsiedztwie przedsięwzięć o zbliżonej uciążliwości hałasowej	Liczba zapisów/ liczby nowych dokumentów [szt./szt.]	2/2	5/5	3/3	We wszystkich dokumentach	Gmina	Środki własne Gminy	Środki własne Gminy			TAK

Nasadzenia pasów zieleni izolacyjnej		Liczba stworzonych pasów zieleni izolacyjnej	0	0	0	W zależności od potrzeb	Gmina	Środki własne Gminy	0,00	0,00	NIE
Zmimalizowanie uciążliwości hałasu i utrzymanie jak najlepszej jakości stanu akustycznego środowiska	Ograniczanie udziału terenów komunikacyjnych	Udział terenów komunikacyjnych w powierzchni Gminy [%]	3,1	3,1	3,1	Możliwie najmniejszy (3,1 % w 2014 r.)	Gmina	Środki własne Gminy	0,00	0,00	TAK
	Kontrola podmiotów gospodarczych	Uciążliwość hałasu	0 zgłoszeń do UMiG Pelplin/brak decyzji hałasowych	0 zgłoszeń do UMiG Pelplin/brak decyzji hałasowych	0 zgłoszeń do UMiG Pelplin/brak decyzji hałasowych	Brak zgłoszeń mieszkańców/ brak konieczności wydawania decyzji hałasowych	Starostwo, WIOŚ	Środki własne Powiatu, WIOŚ	b.d.	b.d.	TAK

5.3. Obszar interwencji – pola elektromagnetyczne

Pola elektromagnetyczne, są w coraz większym stopniu obecne w codziennym życiu. Wszystkie urządzenia AGD i RTV, w tym smartfony, smartwatche i komputery, emitują PEM. Ze względu na fakt, że pole elektromagnetyczne nie jest widoczne i nie powoduje natychmiastowych negatywnych skutków, często jest bagatelizowane. Stąd wydaje się zasadnym szczególnie uwzględnienie tego zagadnienia w prowadzonej w Gminie edukacji ekologicznej.

Organami przyjmującymi zgłoszenia eksploatacji instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne na terenie Gminy Pelplin są: Starosta Tczewski i Marszałek Województwa Pomorskiego. Prowadzą w tym zakresie ewidencję i kontrolę podmiotów. Są zobowiązane wydać sprzeciw w formie decyzji, gdy instalacja nie spełnia wymogów określonych przepisami w zakresie emisji PEM.

W Gminie Pelplin instalacjami wytwarzającymi pola elektromagnetyczne są stacje nadawcze. Najwięcej zgłoszeń tych instalacji dokonano w roku 2011, później nastąpiła tendencja spadkowa. W latach 2017-2018 nie dokonano zgłoszeń nowych instalacji.

Przeprowadzone przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Gminie Pelplin w 2016 r. badania poziomu PEM nie wykazały przekroczeń w tym zakresie. Wyniki badań przeprowadzonych w Pelplinie przy ulicy Dworcowej wynosiły 0,4 V/m i znajdowały się znacznie poniżej dopuszczalnego poziomu wielkości promieniowania równej 7,0 V/m, zgodnie z *rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów*. W kolejnych latach badania na obszarze Gminy nie były prowadzone, jednak ze względu na brak nowych źródeł emisji PEM, nie powinny powstać przekroczenia.

Zagadnienia związane z polami elektromagnetycznymi są uwzględniane w dokumentach planistycznych.

Zadania przewidziane do realizacji w POŚ zostały zrealizowane. Szczegółowe informacje przedstawiono w Tabeli nr 3.

Tabela nr 3. Działania podejmowane w latach 2017-2018 w obszarze interwencji – pola elektromagnetyczne

CEL	ZADANIE	NAZWA	WSKAŹNIK				WARTOŚĆ DOCELOWA	PODMIOT ODPOWIEDZIALNY	ŹRÓDŁA FINANSOWANIA		KOSZTY (zł)		OSIĄGNIĘCIE WARTOŚCI DOCELOWEJ	
			WARTOŚĆ BAZOWA	WARTOŚĆ		ROK 2017			ROK 2018	ROK 2017	ROK 2018	ROK 2017		ROK 2018
				ROK 2017	ROK 2018									
utrzymanie dotychczasowego stanu braku zagrożeń dla środowiska i mieszkańców ze strony pola magnetycznego	Monitoring emisji pól elektromagnetycznych	Wynik pomiaru pól elektromagnetycznych [V/m]	0,4 (2015 r.)	Brak pomiarów	Brak pomiarów	Mniej niż 7 V/m	WIOŚ	WIOŚ	WIOŚ	b.d.	b.d.	BRAK MOŻLIWOŚCI OCENY		
	Przyjmowanie i weryfikacja zgłoszeń instalacji	Liczba stacji bazowych telefonii komórkowych [szt.]	10	10	10	Nie więcej niż w roku bazowym (10 szt. w roku 2015)	Starosta, Marszałek	Środki własne organów wydających decyzje	Środki własne organów wydających decyzje	b.d.	b.d.	TAK		
	Wprowadzanie zapisów dotyczących PEM w dokumentach planistycznych	Liczba zapisów do liczby nowych dokumentów planistycznych [szt./szt.]	0/2	2/5	1/3	W zależności od potrzeb	Gmina	Środki własne Gminy	Środki własne Gminy	W ramach działań administracyjnych		TAK		

5.4. Obszar interwencji – gospodarowanie wodami

Wschodnia część Gminy Pelplin leży na terenach zalewowych. Szczególne zagrożenie powodziowe w tym rejonie stanowi rzeka Wisła. Większość z zagrożonych obszarów jest zabezpieczona wałami przeciwpowodziowymi. W tej sytuacji ogromne znaczenie mają działania prewencyjne, zapewniające ochronę przed falą powodziową. Organem odpowiedzialnym za stan urządzeń wodnych jest Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie.

Na terenie gminy Pelplin obszary zagrożone powodzią znajdują się na obszarze Niziny Walichnowskiej. Zlokalizowane są w tym rejonie poniższe obiekty i urządzenia:

- lewy wał rzeki Wisły w km 8+856-13+981,
- stacja pomp „Nadzieja”, „Pokój”, „Zgoda”,
- przepust wałowy Wielkie Walichnowy,
- stacja pomp Wielkie Walichnowy.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Tczewie organizuje dwa razy do roku (jesienny i wiosenny) przegląd obiektów i urządzeń osłony przeciwpowodziowej. Celem przeglądu jest sprawdzenie gotowości obiektów i urządzeń osłony przeciwpowodziowej do przeprowadzenia wód z ewentualnych wezbrań oraz stanu techniczno-eksploatacyjnego tych urządzeń. Utrzymanie i konserwacja cieków wodnych wykonywana jest na bieżąco.

Na terenach położonych na obszarach zalewowych powinny być utrzymywane we właściwym stanie urządzenia melioracji wodnych, za które na poziomie rowów melioracyjnych odpowiedzialni są właściciele gruntów lub spółka wodna, jeśli urządzenia te są objęte działalnością spółki wodnej.

W obecnym stanie prawnym na obszarze zagrożonym powodzią zabudowa nieruchomości gruntowych jest możliwa po uzyskaniu pozwolenia wodnoprawnego na lokalizację obiektu. Pozwolenie jest wydawane, w przypadku spełnienia wymaganych kryteriów, przez Dyrektora Zarządu Zlewni w Tczewie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie. W latach 2017-2018 nie wnioskowano o wydanie takich pozwoleń.

Jednocześnie obszar Gminy Pelplin, jak większość obszaru Polski, jest zagrożony suszą. W tym celu zaleca się budowę zbiorników retencyjnych, zarówno na gruntach rolnych, jak i w centrach miast czy na terenach zakładów przemysłowych. Zbiorniki pozwalają zmagazynować wodę spływającą w okresie opadów, którą następnie można wykorzystać w czasie suszy. Retencja wody ogranicza ryzyko podtopień w okresie opadów i zmniejsza skutki suszy. W analizowanych latach, według pozyskanych danych, na terenie Gminy Pelplin nie powstały zbiorniki retencyjne.

W latach 2017-2018 trwały prace przygotowawcze i projektowe dotyczące przedsięwzięcia pn. „Kajakiem przez Pomorze” - budowa infrastruktury kajakowej na terenie Gminy Pelplin, które obejmuje budowę: przystani kajakowej w Rajkowskim Młynie, przenoski przez jaz w Pelplinie, przystani kajakowej w Pelplinie (przy Bazylice Katedralnej), przenoski i przystani kajakowej w miejscowości Stocki Młyn (w 2018 r. wyłoniono Wykonawcę prac).

Gospodarowanie wodami, to także dbałość o jej jakość (działania dotyczące polepszania jakości wody pitnej przedstawiono w kolejnym rozdziale). Kontrolę wód powierzchniowych na terenie województwa

pomorskiego prowadzi Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Gdańsku, wód podziemnych – Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Gdańsku i Państwowy Instytut Geologiczny w Warszawie, a wód podziemnych przeznaczonych do picia w powiecie tczewskim – Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Tczewie.

Jednolite części wód powierzchniowych w Gminie Pelplin to: Beka, Dopływ spod Piaseczna, Janka od Liski do ujścia, Wierzyca od Więcisy do ujścia, Kanał Granicznik, Drybok, Węgiermuca od dopływu z Wysokiej do ujścia. Z badań wód powierzchniowych wynika, że stan większości z nich nie jest zadowalający. Badane w latach 2016 i 2017 części wód wykazywały umiarkowany stan/potencjał ekologiczny wód powierzchniowych w punktach monitoringowych na terenie Gminy Pelplin oraz dobry i poniżej dobrego stan chemiczny powyższych wód. Podobnie monitoring jakości chemicznej wody podziemnej przeznaczonej do picia z ujęcia w komunalnego 1A w Pelplinie przeprowadzone przez WIOŚ w roku 2015 wskazywały na słabą jakość tych wód (II klasa ze względu na zawartość wodorowęglanów i żelaza oraz IV klasa ze względu na zawartość amoniaku). Jedynie stan ilościowy wód podziemnych mierzony w roku 2016 określono jako dobry.

Nie wykonano części zadań przewidzianych do realizacji w POŚ. Szczegółowe wskaźniki wskazano w Tabeli nr 4.

Tabela nr 4. Działania podejmowane w latach 2017-2018 w obszarze interwencji – gospodarowanie wodami

CEL	ZADANIE	NAZWA	WSKAŹNIK			WARTOŚĆ DOCELOWA	PODMIOT ODPOWIEDZIALNY	ŹRÓDŁA FINANSOWANIA		KOSZTY (zł)		OSIĄGNIĘCIE WARTOŚCI DOCELOWEJ		
			WARTOŚĆ BAZOWA ROK 2016	WARTOŚĆ				ROK 2017	ROK 2018	ROK 2017	ROK 2018		ROK 2017	ROK 2018
				ROK 2017	ROK 2018									
Gospodarowanie wodami dla ochrony przed: powodzią, suszą i deficytem wody Ochrona zasobów wód powierzchniowych i podziemnych	Działania edukacyjne promujące oszczędzanie wody w celu osiągnięcia trwałej świadomości wszystkich użytkowników wód o potrzebie racjonalnego i oszczędnego korzystania z zasobów wodnych	Prowadzenie zajęć na temat wartości i znaczenia wód	Brak	Brak	Brak	Przynajmniej 1 wydarzenie w roku	Gmina	Środki własne Gminy	Środki własne Gminy	0,00	0,00	NIE		
	Rozwój obiektów małej retencji	Liczba obiektów małej retencji [szt.]	0	0	0	Minimum 1 nowy obiekt w okresie obowiązywania programu	Gmina, Rolnicy, Przedsiębiorcy, Podmioty prywatne	Środki własne Inwestorów	Środki własne Inwestorów	0,00	0,00	NIE		
	Budowa zamkniętych obiegów wody w zakładach produkcyjnych oraz w gospodarstwach rolnych wraz z wtórnym wykorzystaniem oczyszczonych ścieków	Liczba obiektów z zamkniętym obiegiem wody	0	0	0	Minimum 1 nowy obiekt w okresie obowiązywania programu	Gmina, Rolnicy, Przedsiębiorcy	Środki własne Inwestorów	Środki własne Inwestorów	0,00	0,00	NIE		
	Uwzględnianie ochrony wód w zapisach dokumentów planistycznych	Liczba zapisów do liczby nowych dokumentów	2/2	5/5	3/3	W zależności od potrzeb	Gmina	Środki własne Gminy	Środki własne Gminy	W ramach zadań administracyjnych			TAK	

Gospodarowanie wodami dla ochrony przed: powodzią, suszą i deficytem wody		Ochrona zasobów wód powierzchniowych i podziemnych									
Ograniczenie możliwości zabudowy na terenach narażonych na ryzyko wystąpienia powodzi	Liczba osób, które ucierpiały z powodu powodzi [szt./szt.]	0	0	0	0	Gmina, PGW WP	Brak kosztów	Brak kosztów	0,0	0,00	TAK
	Liczba wydanych decyzji na lokalizację zabudowy na terenach zagrożonych powodzią	nd.	0	W zależności od potrzeb	PGW WP	PGW WP	PGW WP	b.d.	b.d.	b.d.	TAK
Monitorowanie jakości wód podziemnych i powierzchniowych	Stan/potencjał ekologiczny wód powierzchniowych w punktach monitoringowych na terenie Gminy	Umiarkowany - 6 JCWP na 6 zbadanych JCWP	b.d.	Dobry	WIOŚ	WIOŚ	WIOŚ	WIOŚ	b.d.	b.d.	NIE
	Stan chemiczny wód w punktach pomiarowo- kontrolnych (ppk) monitoringu rzek na terenie Gminy	Dobry - 1 JCWP poniżej dobrego - 2 JCWP na 3 zbadane JCWP	b.d.	Dobry	WIOŚ	WIOŚ	WIOŚ	WIOŚ	b.d.	b.d.	NIE
	Stan chemiczny wód podziemnych	Słaby (2015 r.)	b.d.	Dobry	WIOŚ	WIOŚ	Środki własne WIOŚ	Środki własne WIOŚ	b.d.	b.d.	BRAK DANYCH
	Liczba próbek zakwestionowanych [szt.]	2	1	Brak zakwestionowanych próbek	PSSE	PSSE	Środki własne PSSE	Środki własne PSSE	b.d.	b.d.	BRAK WYRA ŻNEJ TENDENCJI
	Stan ilościowy wód podziemnych	Dobry	b.d.	Dobry	WIOŚ, PSSE	WIOŚ, PSSE	środkie własne	środkie własne	b.d.	b.d.	-

Gospodarowanie wodami dla ochrony przed: powodzią, suszą i deficytem wody Ochrona zasobów wód powierzchniowych i podziemnych																	
Kontrola i naprawa urządzeń wodnych /utrzymanie i konserwacja cieków wodnych	Liczba i rodzaj remontów urządzeń wodnych	Dwa razy w roku przegląd obiektów i urządzeń osłony przeciwpowodziowej	Dwa razy w roku przegląd obiektów i urządzeń osłony przeciwpowodziowej	Dwa razy w roku przegląd obiektów i urządzeń osłony przeciwpowodziowej	9935	9935	9935	Dwa razy w roku przegląd obiektów i urządzeń osłony przeciwpowodziowej	W zależności od potrzeb	PGW WP	PGW WP	WIOŚ i PSSE	WIOŚ i PSSE	b.d.	b.d.	TAK	
		Powierzchnia gruntów zmeliorowanych [ha]	9935	9935	9935	Nie mniejsza niż w roku bazowym (1794 ha w 112015 r.)	PGW WP	PGW WP	PGW WP	PGW WP	PGW WP	PGW WP	PGW WP	PGW WP	b.d.	b.d.	TAK
		1. Budowa stacji pomp Międzyłęż wraz z odbudową koryta kanału dopływowego – Kanał Graniczny, 2. Odbudowa kanału Jeziorniak I, 3. Odbudowa kanału Jeziorniak II	Brak realizacji	Brak realizacji	Brak realizacji	Brak realizacji	Realizacja wymiennych inwestycji	PGW WP	PGW WP	PGW WP	PGW WP	PGW WP	PGW WP	PGW WP	PGW WP	b.d.	b.d.

5.5. Obszar interwencji – gospodarka wodno-ściekowa

Bardzo ważnym zagadnieniem w obszarze ochrony środowiska jest gospodarka wodno-ściekowa. Właściwie prowadzona pozwala polepszać jakość wód powierzchniowych i podziemnych. W Gminie Pelplin jakość wody podziemnej przeznaczonej do picia pobranej do badania z wodociągu publicznego Pelplin w badanym zakresie odpowiada wymaganiom mikrobiologicznym i fizykochemicznym, sporadycznie wykazuje obecność zanieczyszczeń pochodzenia antropogenicznego. Natomiast część wód powierzchniowych, w tym w największe w Gminie rzeki Wisła i Wierzyca, reprezentują stan niezadowalający.

Zadania z zakresu gospodarki wodno-ściekowej Gmina powierzyła spółce komunalnej Pelkom sp. z o.o w Pelplinie, w związku z czym realizuje ona powyższe zadania własne Gminy w jej imieniu.

W roku 2017 podpisano umowę z Narodowym Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie na realizację projektu pn. „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej w aglomeracji Pelplin” w ramach działania 2.3 Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracjach, priorytetu II Gospodarka wodno-ściekowa Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020. Przedmiotem projektu, którego wartość wynosi 18,7 mln zł, są dwa zadania:

- uporządkowanie gospodarki wodnej we wschodnim obszarze gminy, w rejonie miejscowości: Wielki Garc, Międzyżęz oraz Małe Walichnowy,
- generalna modernizacja oraz rozbudowa oczyszczalni ścieków w Pelplinie.

W powyższym obszarze interwencji w roku 2017 wykonano także przełożenie wodociągu w ciągu ulicy Mickiewicza w Pelplinie.

W 2018 r. zakończono realizację dwóch inwestycji będących elementami współfinansowanego ze środków Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko projektu pn.: „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej w aglomeracji Pelplin”:

- modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w Pelplinie, mająca na celu poprawę jej wydajności oraz bezpieczeństwa zaopatrzenia w wodę mieszkańców - wartość kontraktu 1 224 403,50 zł,
- budowa dwóch zbiorników retencyjnych w Rudnie zapewniająca stabilizację ciśnienia i wydajności sieci wodociągowej zasilającej poza Rudnem także Gręblin i Wielki Garc, wartość kontraktu - 841 320,00 zł,
- budowa sieci wodociągowej Gręblin – Wielki Garc oraz Rajkowy - Ornasowo.

W roku 2018 wykonano także naprawę urządzeń eksploatacyjnych i kanalizacji burzowej.

Należy zaznaczyć, że podejmowanie realizacji przedsięwzięć wodociągowo-kanalizacyjnych tylko przez Gminę jest niewystarczające, by zapewnić pełną ochronę wód przed zanieczyszczeniami. Potrzebne są także działania ze strony gospodarstw domowych, gospodarstw rolnych i przedsiębiorstw. W miejscach gdzie budowa sieci sanitarnej nie jest możliwa lub jest nieuzasadniona ekonomicznie mieszkańcy gminy inwestują w budowę przydomowych oczyszczalni, jednocześnie likwidując bezodpływowe zbiorniki na ścieki. Gospodarstwa rolne powinny posiadać szczelne płyty obornikowe i zbiorniki na gnojówkę lub gnojowicę. Natomiast przedsiębiorstwa są zobowiązane do realizowania określonego przepisami gospodarowania pobieraną wodą i wytwarzanymi ściekami.

Straż Miejska w latach 2017-2018 dokonywała kontroli w zakresie: przyłączenia nieruchomości do kanalizacji oraz opróżniania zbiorników bezodpływowych z nieczystości ciekłych.

Ważnym elementem w tym obszarze jest edukacja ekologiczna. W roku 2017 w ramach obchodów „Światowego Dnia Wody” w Zespole Kształcenia i Wychowania w Kulicach zorganizowano spotkanie uczniów z pracownikiem referatu Planowania Przestrzennego i Ochrony Środowiska. W ramach edukacji ekologicznej przybliżono podopiecznym placówki zagadnienia dotyczące gospodarki wodno-ściekowej na terenie gminy Pelplin.

W analizowanych latach części zadań nie zrealizowano. W Tabeli nr 5 przedstawiono podejmowane działania wraz ze wskaźnikami.

Tabela nr 5. Działania podejmowane w latach 2017-2018 w obszarze interwencji – gospodarka wodno-ściekowa

CEL	ZADANIE	WSKAŹNIK				WARTOŚĆ DOCELOWA	PODMIOT ODPOWIEDZIALNY	ŹRÓDŁA FINANSOWANIA		KOSZTY (zł)		OSIĄGNIĘCIE WARTOŚCI DOCELOWEJ		
		NAZWA	WARTOŚĆ BAZOWA	WARTOŚĆ				ROK 2017	ROK 2018	ROK 2017	ROK 2018			
			ROK 2016	ROK 2017	ROK 2018									
Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej	Kontynuacja rozbudowy i modernizacji infrastruktury związanej z zaopatrzeniem mieszkańców i podmiotów gospodarczych w wodę	Stożenie zwodociągowania [%]	96,0	96,1	96,1	Nie mniej niż w roku bazowym (94,8 % w 2015 r.)	Gmina, Pelkom	Środki własne Gminy	Środki własne Gminy			TAK		
		Liczba czynnych przyłączy do sieci wodociągowej [szt.]	1898	1915	1940	Wzrost	Gmina, Pelkom, Mieszkańcy	Środki własne Gminy i Mieszkańców	Środki własne Gminy i Mieszkańców	150000,00	0,00		TAK	
		Liczba próbek wody zakwestionowanych przez PSSE [szt.]	4	0	3	Brak tendencji wzrostowej	Gmina, Pelkom	Środki własne Gminy	Środki własne Gminy				BRAK WYRAŻONEJ TENDENCJI	
		Straty wody [m ³ /rok]	160,7	156,0	175,5	Spadek	Gmina	Środki własne Gminy	Środki własne Gminy				BRAK WYRAŻONEJ TENDENCJI	
		Zużycie wody z wodociągów na mieszkańca [m ³ /rok]	26,2	26,6	28,1	Zmniejszenie zużycia (31,9 m ³ /rok)	Gmina, Mieszkańcy	Środki własne Gminy	Środki własne Gminy				TAK	
		Prowadzenie zajęć na temat konieczności oczyszczania wody	brak	1 spotkanie edukacyjne	brak	Przynajmniej 1 wydarzenie	Gmina	Środki własne Gminy	Środki własne Gminy		W ramach zadań administracyjnych			TAK
		Stożenie skanalizowania [%]	80,0	79,9	77,9	Nie mniej niż w roku bazowym (82 % w 2015 r.)	Gmina, Pelkom	Środki własne Gminy	Środki własne Gminy			230000,00	621789,11	NIE
		Długość sieci sanitarnej w relacji do długości sieci wodociągowej	0,59	0,59	0,58	Możliwie najbliższy liczbie 1 (0,6 w 2015 r.)	Gmina, Pelkom, Mieszkańcy	Środki własne Gminy	Środki własne Gminy					NIE

								fundusze zewnętrzne	fundusze zewnętrzne	fundusze zewnętrzne			
Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej	Budowa infrastruktury związanej z odprowadzaniem ścieków komunalnych i przemysłowych i wód opadowych i roztopowych	Różnica pomiędzy odsetkiem ludności korzystającej z kanalizacji wodociągowej i z kanalizacji sanitarnej [%]	16,0	16,2	18,2	Brak różnicy (22,5 % w 2014 r.)	Gmina, Pelkom	Środki własne Gminy	Środki własne Gminy			NIE	
		Modernizacja oczyszczalni ścieków w Pelplinie	-	Wodociąg (spinka) w Rajkowach, wodociąg (spinka) w Gręblinie, rozbudowę i modernizację hydroformi w Pelplinie i Rudnie			-	Gmina, POLIŚ					TAK
	Prowadzenie rejestru oraz tworzenie warunków do budowy przydomowych oczyszczalni ścieków	Liczba przydomowych oczyszczalni ścieków [szt.]	79	79	81	Możliwie jak największa (72 szt. w 2016 r.)	Gmina, Mieszkańcy	Środki własne Gminy i Mieszkańców	Środki własne Gminy i Mieszkańców		b.d.	b.d.	TAK
		Liczba zbiorników bezodpływowych [szt.]	602	602	602	Możliwie bliska 0 (150 w 2014 r.)	Gmina, Mieszkańcy	Środki własne Gminy i Mieszkańców	Środki własne Gminy i Mieszkańców		b.d.	b.d.	NIE

5.6. Obszar interwencji – zasoby geologiczne

Odpowiedzialni za zrównoważone gospodarowanie zasobami geologicznymi na terenie Gminy Pelplin są Starosta Tczewski i Marszałek Województwa Pomorskiego, jako organy wydające decyzje – koncesje na wydobycie złóż. Po zakończeniu wydobycia zdegradowane tereny należy zgodnie z obowiązującymi przepisami poddać rekultywacji. Na terenie Gminy Pelplin w latach 2017 i 2018 nie wydano nowych koncesji na wydobycie złóż, nie wykonywano kontroli spełniania wymogów określonych w wydanych koncesjach. W analizowanym okresie nie poddano prowadzono rekultywacji terenów zdegradowanych.

Starosta jest również odpowiedzialny za prowadzenie rejestru terenów zagrożonych ruchami masowymi. Informacje o obszarach zagrożonych ruchami masowymi są także gromadzone w bazie danych SOPO przez uprawnionych geologów-kartografów, zweryfikowane przez zespół koordynacyjny powołany w PIG. Jego podstawowym celem jest rozpoznanie i udokumentowanie wszystkich osuwisk oraz terenów potencjalnie zagrożonych ruchami masowymi w Polsce.

Według danych Państwowego Instytutu Geologicznego Systemu Osłony Przeciwosuwiskowej oraz według danych podanych przez Starostwo Powiatowe w Tczewie w Gminie Pelplin nie wyznaczono osuwisk ani terenów zagrożonych ruchami masowymi.

W 2017 r. Gmina Pelplin podpisała umowę z Narodowym Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie umowę o dofinansowanie projektu, którego realizacja została zaplanowana na lata 2018-2020. Projekt „Rekultywacja i remediacja zdegradowanego terenu po cukrowni w Pelplinie” jest współfinansowany ze środków Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020, jego całkowita wartość wynosi 11.167.124 zł, dofinansowanie unijne 9 492 056,00 zł, zaś środki własne Gminy Pelplin 1 675 068,00 zł.

W ramach projektu przeprowadzona zostanie kompleksowa remediacja i rekultywacja ponad 12 ha zdegradowanego obszaru wraz z zagospodarowaniem przestrzeni biologicznie czynnej na potrzeby rekreacyjne mieszkańców Gminy Pelplin (teren od Placu Cukrowni w kierunku ogródków działkowych pomiędzy torowiskiem, a drogą wojewódzką nr 230 w kierunku Janiszewa). Zakres rzeczowy projektu obejmuje:

- przygotowanie terenu pod inwestycję – prace ziemne, kształtowanie terenu, nawiezenie, rozplantowanie, utwardzenie, zagęszczenie (w tym niwelacja terenu pod boiska, etc.) – 20 000 m²;
- budowa trasy rowerowej asfaltowej – 0,85 kmb,
- budowa trasy pieszej z kostki betonowej – 1 700 m²,
- budowa ścieżek pieszych z kostki betonowej – 2 901 m²,
- budowa ścieżek pieszych ziemnych – 3 456 m²,
- budowa parkingów i dróg dojazdowych – 3 033 m²,
- budowa innych nawierzchni z kostki brukowej – 1 000 m²,
- wykonanie nawierzchni żwirowej – 500 m²,
- założenie trawnika – 3 250 m²,
- nasadzenia drzew i krzewów,
- montaż urządzeń rekreacyjnych.

Jako ograniczanie przekształceń ziemi w wyniku procesów naturalnych i antropogenicznych poprzez Gminę Pelplin należy uznać uwzględnianie ochrony gleb w dokumentach planistycznych, gdy zachodzi taka potrzeba.

Założone w powyższym okresie zagadnienia zostały zrealizowane. Szczegółowe dane przedstawiono w Tabeli nr 6.

Tabela nr 6. Działania podejmowane w latach 2017-2018 w obszarze interwencji – zasoby geologiczne

CEL	ZADANIE	WSKAŹNIK				WARTOŚĆ DOCELOWA	PODMIOT ODPOWIEDZIALNY	ŹRÓDŁA FINANSOWANIA		KOSZTY (zł)		OSIĄGNIĘCIE WARTOŚCI DOCELOWEJ
		NAZWA	WARTOŚĆ BAZOWA ROK 2016	WARTOŚĆ				ROK 2017		ROK 2018		
				ROK 2017	ROK 2018			ROK 2017	ROK 2018			
Racjonalne gospodarowanie zasobami geologicznymi	Wydawanie decyzji	Wydane koncesje przez Starostę/Marszałka	0/0	0 / 0	0/0	Starosta, Marszałek	Środki własne Powiatu	b.d.	b.d.	TAK		
	Rekultywacja terenów zdegradowanych, w tym terenów poeksploatacyjnych	Powierzchnia wymagająca rekultywacji [ha]	0	0	0	Inwestorzy	Środki własne Inwestorów	b.d.	b.d.	TAK		
		Powierzchnia obszarów eksploatowanych złóż [ha]	73,11	73,11	73,11	Inwestorzy	Środki własne Inwestorów	b.d.	b.d.	TAK		
	Monitoring zagrożonych terenów, inwentaryzacja osuwisk	Remediacja i rekultywacja zdegradowanego terenu po Cukrowni Pelplin	-	Program funkcjonalno-użytkowy	Dokumentacje projektowe i aplikacyjne	Gmina	środki własne Gminy	38745,00	4280,00	TAK		
		Miejsca zagrożone osuwiskami [szt.]	0	0	0	Gmina, Starostwo	Środki własne organów	b.d.	b.d.	TAK		
	Uwzględnienie zagadnień wykorzystania zasobów geologicznych w dokumentach planistycznych	Liczba zapisów do liczby nowych dokumentów planistycznych [szt./szt.]	0/2	0/5	0/3	Gmina	Środki własne Gminy	w ramach działań administracyjnych		TAK		

5.7. Obszar interwencji – gleby

Na terenie Gminy Pelplin występują w znacznej ilości gleby dobrych i bardzo dobrych klas bonitacyjnych. Na obszarze Gminy nie wyznaczono punktu poboru próbek do badań w ramach programu "Monitoring chemizmu gleb ornych Polski", stanowiącego element Państwowego Monitoringu Środowiska w zakresie jakości gleb i ziemi. Celem programu jest ocena stanu zanieczyszczenia i zmian właściwości gleb w wymiarze czasowym i przestrzennym. Monitoring chemizmu gleb ornych Polski jest realizowany od roku 1995. W 5-letnich odstępach czasowych pobierane są próbki glebowe z 216 stałych punktów pomiarowo-kontrolnych, zlokalizowanych na gruntach ornych charakterystycznych dla pokrywy glebowej kraju.

Badania gleb są natomiast wykonywane na zlecenie osób fizycznych przez Okręgową Stację Chemiczno-Rolniczą w Gdańsku. W roku 2017 wykonano badania 91 sztuk próbek z miejscowości: Gręblin, Lignowy Szlacheckie oraz Rudno. Łącznie przebadano 303 ha użytków rolnych. Niewielka część z badanych gleb wykazywała potrzebę wapnowania, ze względu na nadmierne zakwaszenie. W 2018 roku wykonano badania próbek gleby w ilości 86 sztuk, przebadano tym samym 221,6 ha gruntów ornych, w tym 4 ha użytków zielonych i 225,6 użytków rolnych. Próbki pobrano w miejscowościach: Gręblin, Lignowy Szlacheckie, Małe Walichnowy, Międzyłęż, Rajkowy i Wielki Garc.

W próbkach pobranych w 2017 badania wykazały bardzo wysoką zawartość fosforu, średnią i bardzo wysoką zawartość potasu oraz niską, średnią i wysoką zawartość magnezu. Gleby badane w roku 2018 wykazały w większości próbek bardzo wysoką zawartość fosforu, średnią, wysoką i bardzo wysoką zawartość potasu oraz średnią, wysoką i bardzo wysoką zawartość magnezu. Wykonanie tego rodzaju badań pozwala na zrównoważone nawożenie zapewniające ochronę gleb przed nadmiernym stosowaniem nawozów.

Użytkowanie gleb i powierzchnia klas bonitacyjnych I-III w analizowanych latach nie uległa znaczącym zmianom.

Według danych statystycznych Gmina Pelplin jest słabo zalesiona, wobec czego wskazane jest, żeby grunty niskich klas oraz obszary poddawane rekultywacji były zalesiane.

W roku 2017 Pomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Lubaniu udzielił 44 porady z zakresu zbioru zaleceń dobrej praktyki rolniczej (OSN) oraz 18 porad na temat zasad ochrony wód przed zanieczyszczeniami ze źródeł rolniczych (dyrektywa azotanowa i dyrektywa wodna). W 2018 roku zorganizowano 1 szkolenie pt. „Obowiązki związane z przechowywaniem i stosowaniem nawozów wynikające z Programu działań mających na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych”. Udzielono także 60 porad na temat zbioru zaleceń dobrej praktyki rolniczej (OSN) oraz 34 porad na temat zasad ochrony wód przed zanieczyszczeniami ze źródeł rolniczych (dyrektywa azotanowa i dyrektywa wodna).

Ochrona gleb jest ważnym zagadnieniem, na który należy zwracać uwagę także podczas tworzenia dokumentów planistycznych.

Z założonych w POŚ zadań większość została zrealizowana. Szczegóły przedstawiono w Tabeli nr 7.

Tabela nr 7. Działania podejmowane w latach 2017-2018 w obszarze interwencji – gleby

CEL	ZADANIE	NAZWA	WSKAŹNIK				WARTOŚĆ DOCELOWA	PODMIOT ODPOWIEDZIALNY	ŹRÓDŁA FINANSOWANIA		KOSZTY (zł)		OSIĄGNIĘCIE WARTOŚCI DOCELOWEJ	
			WARTOŚĆ BAZOWA	WARTOŚĆ		ROK 2017			ROK 2018	ROK 2017	ROK 2018	ROK 2017		ROK 2018
				ROK 2017	ROK 2018									
Ochrona gleb	Podejmowanie działań przeciwdziałających skażeniu gleb oraz ich właściwa ochrona w MPZP	Udział gleb, w których konieczne jest wapnowanie [%]	8	3	4	Brak potrzeby wapnowanie gleb (30 % 2012-2015)	Gmina, Rolnicy	Środki własne gminy i Rolników	Środki własne gminy i Rolników	b.d.	b.d.	NIE		
		Udział gleb kwaśnych i bardzo kwaśnych [%]	3	4	7	Możliwie najmniejszy (16 % 2012-2015)	Gmina, Rolnicy	Środki własne gminy i Rolników	Środki własne gminy i Rolników	b.d.	b.d.	TAK		
		Liczba zapisów do liczby nowych dokumentów planistycznych [szt./szt.]	1/2	0/5	0/3	W zależności od potrzeb	Gmina	Środki własne Gminy	Środki własne Gminy	W ramach działań administracyjnych		TAK		
Ochrona gleb	Zalesianie terenów rekultywowanych, zagrożonych erozją	Lesistość [%]	10,2	10,2	10,2	Wzrost	Gmina, Podmioty rekultywujące tereny	Środki własne podmiotów odpowiedzialnych	Środki własne podmiotów odpowiedzialnych	b.d.	b.d.	NIE		
		Grunty w zasobach Gminy [ha]	424,1921	424,3988	424,1035	W miarę możliwości nie mniej	Gmina	Środki własne Gminy	Środki własne Gminy	2000,00	31000,00	BRAK WYRAŻONEJ TENDENCJI		
		Ilość przeprowadzonych szkoleń/porad	0/3	0/62	1/94	Minimum 1 działanie rocznie	PODR	Środki własne PODR	Środki własne PODR	b.d.	b.d.	TAK		

5.8. Obszar interwencji – gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów

Gospodarka odpadami to ważny obszar, który jest zadaniem Gminy od 2013 r. Realizacja przedsięwzięć z tego obszaru jest finansowana z wpłat mieszkańców Gminy oraz ze środków własnych z budżetu Gminy. Od sprawności działania systemu zależy wysokość kosztów ponoszonych ze środków gminnych.

Podstawowy element właściwego funkcjonowania systemu, to prawidłowo wypełnione deklaracje, w miarę możliwości od wszystkich mieszkańców Gminy oraz dokonywanie należnych wpłat za gospodarowanie odpadami. Niemniej ważnym elementem prawidłowego gospodarowania odpadami są kontrole prowadzone wśród mieszkańców w zakresie właściwego użytkowania źródeł ciepła, szczególnie pod kątem prawnie zabronionego spalania odpadów.

Gmina Pelplin objęta systemem gospodarowania odpadami tylko nieruchomości zamieszkałe. Pozostałe nieruchomości we własnym zakresie zawierają umowy na odbieranie odpadów z podmiotami wpisanymi do Rejestru Działalności Regulowanej. Miasto i Gmina Pelplin przynależą do Wschodniego Regionu Gospodarki Odpadami Komunalnymi. W obszarze tym funkcjonowały dwie regionalne instalacje przetwarzania odpadów komunalnych: RIPOK Tczew, oraz RIPOK Gilwa Mała. Większość odpadów z Gminy była kierowana do RIPOK Tczew. Selektywnie były zbierane: tworzywa sztuczne, szkło, papier i makulatura, metal, odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady elektryczne i elektroniczne, baterie i akumulatory, lekarstwa oraz popiół.

W Gminie funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) zlokalizowany w miejscowości Ropuchy.

Monitoring efektywności gospodarowania odpadami w Gminach stanowią wskaźniki:

- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła – w roku 2017 wyniósł 22,89 % przy wymaganym poziomie minimum 20 %, a w roku 2018 wyniósł 33,00 % przy wymaganym poziomie 30 %,
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – w roku 2017 wyniósł 87,72 % przy wymaganym poziomie minimum 45 %, a w roku 2018 wyniósł 56,97 % przy wymaganym poziomie 50 %,
- poziom ograniczania składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji – w roku 2017 wyniósł 1,82 % przy dopuszczalnym poziomie maksymalnym 45 %, a w roku 2018 wyniósł 32,29 % przy dopuszczalnym poziomie maksymalnym 40 %.

W latach 2017 i 2018, zgodnie z zapisami *rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych* oraz *rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji* powyższe poziomy zostały osiągnięte. Jednakże poziomy określone w obowiązującym POŚ, zostały osiągnięte tylko w przypadku poziomu ograniczania składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

W 2018 r. z wszystkich nieruchomości z terenu Miasta i Gminy Pelplin odebrano 6818,756 Mg odpadów komunalnych, w roku 2017 – 5858,655 Mg.

Koszty związane z gospodarką odpadami, w systemie gminnym w 2018 roku wyniosły ok. 2381 tys. zł, w 2017 roku wyniosły ok. 2320 tys. zł. Zaległości w opłatach w roku 2018 wyniosły ok. 522 tys. zł, w 2017 roku – 478 tys. zł.

Przychody z opłat nie pokrywają wydatków związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, z nieruchomości objętych systemem gminnym. Przyczyną tego stanu są zbyt niskie stawki jednostkowe za gospodarowanie odpadami komunalnymi uchwalone przez Radę Miasta, brak deklaracji od części mieszkańców oraz niewystarczający poziom ściągalności opłat.

W obszarze gospodarowania odpadami w 2017 roku Straż Miejska podjęła 19 interwencji związanych z niewłaściwym gospodarowaniem odpadami w gospodarstwach domowych. W 2018 roku podjęto 20 interwencji.

Gospodarowanie odpadami, to także działania związane z usuwaniem azbestu. W Gminie Pelplin w 2007 powstał pierwszy „Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla gminy i miasta Pelplin na lata 2007 – 2012” został zatwierdzony Uchwałą Rady Miejskiej Nr X/82/07 z dnia 28 listopada 2007 r.

W grudniu 2012 r. na terenie Miasta i Gminy Pelplin dokonano szczegółowej inwentaryzacji azbestu i wyrobów zawierających azbest, dzięki której opracowano „Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest za lata 2013 – 2032”, który został przyjęty Uchwałą Nr XXIX/246/13 Rady Miejskiej w Pelplinie z dnia 24 kwietnia 2013 r.

Począwszy od roku 2008 Gmina Pelplin udziela dofinansowania na demontaż, transport i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest. Środki przeznaczone na ten cel pochodzą z budżetu gminy oraz ze środków Wojewódzkiego Funduszu ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku.

Szczegółowe warunki pomocy finansowej dla osób podejmujących się usunięcia i unieszkodliwienia wyrobów zawierających azbest, określone są w regulaminie przyjętym uchwałą nr XXXIV/243/17 Rady Miejskiej z dnia 24 lutego w 2017 r. w sprawie zasad i trybu udzielania i rozliczania dotacji celowych z budżetu gminy Pelplin na dofinansowanie kosztów inwestycji z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej.

W latach 2017-2018 przy wsparciu finansowym WFOŚiGW w Gdańsku, usunięto ponad 147 Mg odpadów azbestowych.

W 2017 roku w ramach umowy pomiędzy Gminą Pelplin, a WFOŚiGW w Gdańsku nr WFOŚ/D/II-3/154/2017/AZBEST-2017 z dnia 31 sierpnia 2017 r. zrealizowano zadanie, które obejmowało demontaż, zabezpieczenie, transport i unieszkodliwienie odpadów zawierających azbest, pochodzących z pokryć dachowych z 14 obiektów w tym: z 8 budynków mieszkalnych oraz 6 budynków gospodarczych z terenu Miasta i Gminy Pelplin oraz zabezpieczenie, transport i unieszkodliwienie odpadów azbestowych z 11 nieruchomości nieprzeznaczonych do składowania azbestu.

Zadanie dotyczyło demontażu, zabezpieczenia, transportu i unieszkodliwiania ok 6066 m² płyt falistych azbestowo – cementowych (89, 817 Mg). Koszt kwalifikowany tego zadania wyniósł 34 992 zł, z czego 25 % (8 748 zł) kosztu tego zadania to udział środków własnych wnioskodawcy, natomiast pozostałe 75 % (26 244 zł) kosztów zrealizowanego zadania pochodziło ze środków WFOŚ i GW w Gdańsku.

W roku 2018 z dofinansowania udzielonego przez Gminę Pelplin skorzystało 19 osób. Usługę demontażu, zabezpieczenia, transportu i unieszkodliwienia odpadów zawierających azbest świadczyła firma wybrana przez Gminę Pelplin w ramach procedury rozeznania rynku Eco-Pol, ul. Dworcowa 9, 86-120 Pruszcz, w ramach umowy RPŚ.032.87.2018 z dnia 05.07.2018 r. W związku z jej realizacją unieszkodliwiono łącznie 58,122 Mg odpadów zawierających azbest. Odpady zostały przekazane na składowisko odpadów niebezpiecznych zawierających azbest w miejscowości Małociechowo. Koszt całkowity zadania wyniósł 18 375,86 zł i został pokryty ze środków własnych Gminy Pelplin.

W latach 2017 i 2018 w omawianym obszarze prowadzono edukację w zakresie właściwej gospodarki odpadami, potrzeby segregacji odpadów, kształtowania postawy świadomego konsumenta. W 2017 roku zorganizowano piknik ekologiczno-naukowy, stoiska edukacyjno-ekologiczne podczas imprezy plenerowej Dni Pelplina oraz XVII Jarmarku Cysterskiego, przedstawienie edukacyjno-ekologiczne pt. „Kolory Miasta”. W 2018 roku przygotowano stoiska edukacyjno-ekologiczne podczas imprezy plenerowej Dni Pelplina oraz XVIII Jarmarku Cysterskiego.

W Tabeli nr 8 przedstawiono szczegółowy opis zadań i wskaźników w obszarze gospodarowania odpadami. Większość z założonych zadań zostało osiągniętych.

Tabela nr 8. Działania podejmowane w latach 2017-2018 w obszarze interwencji – gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów

CEL	ZADANIE	WSKAŹNIK				PODMIOT ODPOWIEDZIALNY	ŹRÓDŁA FINANSOWANIA		KOSZTY (zł)		OSIĄGNIĘCIE WARTOŚCI DOCELOWEJ
		NAZWA	WARTOŚĆ BAZOWA	WARTOŚĆ			ROK 2017	ROK 2018	ROK 2017	ROK 2018	
				ROK 2017	ROK 2018						
Dalszy rozwój systemu gospodarki odpadami	Kontrola poprawności składania deklaracji	Zależność liczby mieszkańców z deklaracji do liczby mieszkańców z rejestru	0,79	0,79	0,80	Możliwie bliska 1				TAK	
	Kontynuacja kontroli w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami	Liczba pouczeń/mandatów w	8/2	18/1	16/4	W zależności od potrzeb				TAK	
	Minimalizacja składowanych odpadów poprzez zastosowanie intensyfikacji segregacji	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła		24,84	22,89	33,00	Minimum 50 %		2320411,93	2380620,88	NIE
		Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych		88,68	87,72	56,97	Minimum 70 %				NIE
		Poziom ograniczania składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji		2,61	1,82	32,29	Nie więcej niż 35 %				TAK

Dalszy rozwój systemu gospodarki odpadami!										
		Ilość odpadów komunalnych przekazanych do PSZOK przez Mieszkańców [Mg]	22,89	48,28	70,31	Możliwie jak najwięcej w kolejnych latach				TAK
Inwentaryzacja dzikich wysypisk śmieci oraz zapobieganie przed tworzeniem nowych	Liczba zinventaryzowanych/usuniętych dzikich wysypisk [szt./szt.]	0	0	0	0	Możliwie jak najmniej dzikich wysypisk		0,00	0,00	TAK
Rozwój selektywnej zbiórki	Budowa PSZOK w Pelplinie	-	-	-	Wykonanie dokumentacji na dofinansowanie zadania	Budowa PSZOK w okresie obowiązywania programu	Gmina	-	25500,00	-
Edukacja mieszkańców dotycząca minimalizacji wytwarzania odpadów, promowanie produktów wykonanych z surowców wtórnych	Prowadzenie zajęć na temat konieczności ograniczenia powstawania odpadów	Tak	Tak	Tak	Tak	Przynajmniej 1 wydarzenie	Gmina	2854,54	4828,58	TAK
Podjęcie działań związanych z usunięciem i unieszkodliwianiem wyrobów zawierających azbest	Masa usuniętych wyrobów zawierających azbest [Mg]	27,000	89,817	58,122	58,122	możliwie dużo	WFOŚiGW, Gmina, Mieszkańcy	8748,00 (Gmina) 26244,00 (WFOŚiGW)	18375,86	TAK

5.9. Obszar interwencji – zasoby przyrodnicze

Podstawowym celem w tym obszarze jest nie pogarszanie stanu środowiska przyrodniczego. W latach 2017-2018 podjęto realizację zadań odnoszących się do polepszenia stanu składników przyrody. Były to działania mające na celu ochronę cennych obszarów, pomoc wobec dzikich i bezdomnych zwierząt, zachowanie i ochrona istniejących kompleksów leśnych, utrzymanie użytków rolnych, tworzenie zieleńców, parków, utrzymanie w dobrym stanie technicznym i promocja szlaków turystycznych.

Pomoc wobec dzikich chorych zwierząt była realizowana przez Straż Miejską. Obejmowała ona odławianie i opiekę nad bezdomnymi psami, dokarmianie bezdomnych kotów, a także działania związane z wypadkami komunikacyjnymi z udziałem zwierząt. W roku 2017 Straż Miejska interweniowała 91 razy w sprawach związanych ze zwierzętami, w roku 2018 – 52 razy.

Opiekę nad szlakami turystycznymi powierzono Lokalnej Organizacji Turystycznej Kociewie, która w imieniu Gminy realizowała promocję atrakcji turystycznych na obszarze Gminy, a także dbała o właściwe oznakowanie szlaków turystycznych.

W latach 2017 i 2018 nie były wykonywane działania ochronne na obszarach chronionych w Gminie Pelplin, ani prace pielęgnacyjne na pomnikach przyrody.

W obszarze zasoby przyrodnicze w analizowanym przedziale czasowym nie udało się zrealizować części z zakładanych zadań, w tym: wykonanie inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczej Miasta i Gminy Pelplin. Ponadto w Gminie w roku 2017 nastąpiła większa liczba wycinek drzew niż liczba nasadzeń.

Część z założonych zadań nie zostało zrealizowanych. Dane dotyczące omawianego obszaru szczegółowo przedstawiono w Tabeli nr 9.

Tabela nr 9. Działania podejmowane w latach 2017-2018 w obszarze interwencji – zasoby przyrodnicze

CEL	ZADANIE	WSKAZNIK				PODMIOT ODPOWIEDZIALNY	ŹRÓDŁA FINANSOWANIA		KOSZTY (zł)		OSIĄGNIĘCIE WARTOŚCI DOCELOWEJ	
		NAZWA	WARTOŚĆ BAZOWA	WARTOŚĆ			WARTOŚĆ DOCELOWA	ROK 2017	ROK 2018	ROK 2017		ROK 2018
			ROK 2017	ROK 2018								
Właściwe gospodarowanie zasobami przyrodniczymi	Ochrona oraz tworzenie nowych form ochrony przyrody	Liczba obszarów chronionych	2 obszary NATURA 2000, 2 OChK, 13 pomników przyrody	2 obszary NATURA 2000, 2 OChK, 13 pomników przyrody	Nie mniej	RDOŚ, Nadleśnictwo, Starogard, Gmina	Środki podmiotów odpowiedzialnych	b.d.	b.d.	TAK		
	Inwentaryzacja i waloryzacja przyrodnicza miasta i gminy Pelplin	Dane nieaktualne	Dane nieaktualne	Dane nieaktualne	Aktualizacja danych	Gmina	Środki własne Gminy	0,00	0,00	NIE		
	Opieka nad chorymi i bezdomnymi zwierzętami	Liczba podjętych interwencji [szt.]	91	52	W zależności od potrzeb	Gmina/ Straż Miejska	Środki własne Gminy	W ramach działalności Straży Miejskiej		TAK		
	Zachowanie i ochrona istniejących kompleksów leśnych oraz zalesianie gruntów	Powierzchnia gruntów leśnych [ha]	1488,44	1488,22	Nie mniejsza niż w roku bazowym (1483,98 ha w 2015 r.)	Gmina, Nadleśnictwo	Środki własne Gminy, Nadleśnictwa	b.d.	b.d.	TAK		
	nieprzydatnych do produkcji rolnej oraz nieużytków i terenów zdegradowanych i przekształconych	Udział gruntów leśnych oraz zadrzewień i zakrzewień [%]	10,2	10,2	Nie mniejszy niż w roku bazowym (11,2 % w 2015 r.)	Gmina, Nadleśnictwo	Środki własne Gminy, Nadleśnictwa	b.d.	b.d.	NIE		
	Utrzymanie użytków rolnych	Powierzchnia użytków rolnych w powierzchni Gminy [ha]	8976,2259	8949,4233	Nie mniejsza	Gmina, Rolnicy	Środki własne Gminy, Rolników	b.d.	b.d.	BRAK WYRAŻONEJ TENDENCJI		

7. Spis tabel

Tabela nr 1. Działania podejmowane w latach 2017-2018 w obszarze interwencji – ochrona klimatu i jakości powietrza

Tabela nr 2. Działania podejmowane w latach 2017-2018 w obszarze interwencji – zagrożenie hałasem

Tabela nr 3. Działania podejmowane w latach 2017-2018 w obszarze interwencji – pola elektromagnetyczne

Tabela nr 4. Działania podejmowane w latach 2017-2018 w obszarze interwencji – gospodarowanie wodami

Tabela nr 5. Działania podejmowane w latach 2017-2018 w obszarze interwencji – gospodarka wodno-ściekowa

Tabela nr 6. Działania podejmowane w latach 2017-2018 w obszarze interwencji – zasoby geologiczne

Tabela nr 7. Działania podejmowane w latach 2017-2018 w obszarze interwencji – gleby

Tabela nr 8. Działania podejmowane w latach 2017-2018 w obszarze interwencji – gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów

Tabela nr 9. Działania podejmowane w latach 2017-2018 w obszarze interwencji – zasoby przyrodnicze

Tabela nr 10. Działania podejmowane w latach 2017-2018 w obszarze interwencji – zagrożenie awariami

Właściwe gospodarowanie zasobami przyrodniczymi											
Tworzenie zieleni, parków itp.	Powierzchnia terenów zieleni [%]	0,1	0,1	0,1	Możliwie jak największy (0,1 % w 2015 r.)	Gmina, Spółdzielnia, Wspólnota, Mieszkańcy	Środki własne Gminy, Spółdzielnie, Wspólnoty	Środki własne Gminy, Spółdzielnie, Wspólnoty	193115,46 (Gmina)	252533,66 (Gmina)	TAK
Utrzymanie w dobrym stanie technicznym i promocja szlaków turystycznych	Liczba szlaków turystycznych	Piesznych – 1 szt. rowerowych – 2 szt. wodnych – 1 szt.	Piesznych – 1 szt. rowerowych – 2 szt. wodnych – 1 szt.	Piesznych – 1 szt. rowerowych – 2 szt. wodnych – 1 szt.	Nie mniej	Gmina, LOT Kociewie	Środki własne Gminy, fundusze zewnętrzne	Środki własne Gminy, fundusze zewnętrzne	7200,00 (Gmina)	7200,00 (Gmina)	TAK
Nasadzenia drzew	Liczba nasadzeń drzew/ liczbą ubytków [szt./szt.]	82/28	24/33	31/21	Nie mniej nasadzeń niż ubytków	Gmina/ Podmioty usuwające drzewa	Gmina, środki własne Podmiotów	Gmina, środki własne Podmiotów	b.d.	b.d.	NIE
Nasadzenia drzew w alejach przydrożnych	Liczba nasadzeń drzew [szt.]	6 (ZDW)	12 (ZDW)	7 (ZDW)	Możliwie dużo, z zachowaniem zasad bezpieczeństwa dla użytkowników	Zarządcy dróg	Środki podmiotów odpowiedzialnych	Środki podmiotów odpowiedzialnych	2000,00 (ZDW)	800,00 (ZDW)	TAK

5.10. Obszar interwencji – zagrożenie awariami

Organem właściwym w sprawach zarządzania kryzysowego na terenie Gminy Pelplin jest Burmistrz Miasta i Gminy Pelplin, natomiast za realizację zadań z tego zakresu odpowiada specjalista ds. zarządzania kryzysowego i straży pożarnych. Organem pomocniczym w zapewnieniu wykonywania zadań zarządzania kryzysowego jest powoływany przez Burmistrza Gminny Zespół Zarządzania Kryzysowego.

Na terenie gminy Pelplin obowiązuje Gminny Plan Zarządzania Kryzysowego zaktualizowany w 2017 r. W ramach działalności tych organów podejmowane są przedsięwzięcia dotyczące zarządzania kryzysowego.

W celu ograniczenia negatywnych skutków poważnych awarii dokonano zakupów odpowiedniego sprzętu i narzędzi. W roku 2017 Gmina Pelplin przeznaczyła dotację dla OSP Pelplin na zakup samochodu oraz pozyskała środki na zakup pilarek łańcuchowo-spalinowych, a w roku 2018 zakupiła dla OSP z terenu Gminy Pelplin, przy dofinansowaniu z Funduszu Pomocy Pokrzywdzonym oraz Pomocy Postpenitencjalnej, trzy defibrylatory oraz zestaw ratownictwa technicznego, składającego się z: rozpieracza ramieniowego z akcesoriami, hydraulicznych nożyc do cięcia, cylindra rozpierającego, agregatu zasilającego do narzędzi hydraulicznych i zestawu węży hydraulicznych.

Co roku Straż Miejska prowadzi działania mające na celu ochronę spokoju i porządku w miejscach publicznych, a w szczególności poprawę stanu bezpieczeństwa mieszkańców. Do zadań Straży Miejskiej należy m. in. informowanie społeczności lokalnej o stanie i rodzajach zagrożeń oraz współdziałanie z właściwymi podmiotami w zakresie ratowania życia i zdrowia obywateli, pomocy w usuwaniu awarii technicznych i skutków klęsk żywiołowych oraz innych zagrożeń.

Straż Miejska prowadziła także w latach 2017-2018 pogadanki na temat szeroko rozumianego bezpieczeństwa pt.: „Straż Miejska a Twoje bezpieczeństwo”.

Zrealizowano działania przewidziane w obszarze zagrożenie awariami. Zadania i wskaźniki przedstawiono w Tabeli nr 10.

Tabela nr 10. Działania podejmowane w latach 2017-2018 w obszarze interwencji – zagrożenie awariami

CEL	ZADANIE	WSKAŹNIK				WARTOŚĆ DOCELOWA	PODMIOT ODPOWIEDZIALNY	ŹRÓDŁA FINANSOWANIA		KOSZTY (zł)		OSIĄGNIĘCIE WARTOŚCI DOCELOWEJ
		NAZWA	WARTOŚĆ BAZOWA	WARTOŚĆ				ROK 2017	ROK 2018	ROK 2017	ROK 2018	
				ROK 2017	ROK 2018							
przeciwdziałanie występowaniu poważnych awarii	opracowanie i realizacja planu działań w sytuacjach zagrożenia	liczba sytuacji awaryjnych [szt.]	0 szt.	0 szt.	0 szt.	0 szt.	WIOŚ, PSP	środki podmiotów odpowiedzialnych	b.d.	b.d.	TAK	
	przeciwdziałanie awariom instalacji przemysłowych	liczba zakładów o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii [szt.]	0 szt.	0 szt.	0 szt.	0 szt.	WIOŚ, PSP	środki podmiotów odpowiedzialnych	b.d.	b.d.	TAK	
	przestrzeżenie przepisów	liczba kontroli podmiotów gospodarczych/ liczba kontroli podmiotów gospodarczych wskazujących na uchybienia [szt./szt.]	7/0	11/1	6/0	0 szt./ w zależności od potrzeb	Podmioty gospodarcze, WIOŚ	środki podmiotów odpowiedzialnych	b.d.	b.d.	TAK	
	doposażenie wyspecjalizowanych jednostek w sprzęt do wykrywania i dokładnej lokalizacji w miejsca awarii, likwidacji i analizy skutków zdarzenia	skutki poważnych awarii	0 szt.	0 szt.	0 szt.	jak najmniej	Gmina, PSP	środki własne Gminy	603000,00 (Gmina) 3500,00 (UM)	934,34 (Gmina) 92500,00 (Fundusz Pomocy Pokrzywdzonym oraz Pomocy Postpenitencjalnej)	TAK	
	Kontynuacja realizacji akcji informacyjno-edukacyjnych dla ogółu społeczeństwa dotyczących zasad postępowania w razie wystąpienia poważnej awarii	Liczba wydarzeń edukacyjnych	1	1	1	Możliwie dużo	Gmina, PSP	Środki własne Gminy, PSP	b.d.	b.d.	TAK	

6. Podsumowanie i wnioski

Niniejszy dokument ma za zadanie określić poziom realizacji założonych na lata 2017-2018 zadań, które zostały określone w „Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Pelplin na lata 2017-2020, z perspektywą na lata 2021-2024”. Program ochrony środowiska jest podstawowym dokumentem określającym politykę ekologiczną Gminy. Jego celem jest efektywne zarządzanie środowiskiem, które ma wywołać pozytywne skutki w odniesieniu do stanu środowiska naturalnego. Ponadto ma doprowadzić do stworzenia skutecznych mechanizmów chroniących środowisko przed degradacją, a także warunków dla wdrożenia obowiązujących w tym zakresie wymagań.

Po analizie zebranych danych, należy stwierdzić, że zadania określone dla realizacji poszczególnych celów wskazanych w „Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Pelplin” zostały w znaczącej części zrealizowane. Niektóre z zadań są realizowane w trybie ciągłym, tak aby w konsekwencji osiągnąć cel długoterminowy, a część jest wykonywana przez podmioty, na których działalność Gmina Pelplin nie ma wpływu.

W obszarze – ochrona klimatu i jakości powietrza zadania, których nie udało się zrealizować to brak lub niewielka liczba zainstalowanych odnawialnych źródeł energii, wykonanych termomodernizacji i instalacji centralnego ogrzewania na nieruchomościach gminnych. Wykonywane były natomiast przyłącza zarówno do sieci miejskiej ciepłowniczej oraz do sieci gazowej. W roku 2017 i 2018 realizowane były kontrole w zakresie użytkowania indywidualnych źródeł ciepła. Wykonane zostały remonty dróg i chodników, modernizowano infrastrukturę komunikacyjną, utrzymane zostały linie transportu publicznego, zwiększono długość ścieżek rowerowych. Prowadzona była także edukacja ekologiczna oraz wprowadzono odpowiednie zapisy w dokumentach planistycznych. Niestety pomimo podejmowanych działań w Gminie Pelplin wciąż obecne były przekroczenia poziomu benzo(a)pirenu, w związku z czym Gmina powinna w tym zakresie szczególnie intensywnie podejmować działania ograniczające emisję zanieczyszczeń.

W obszarze – zagrożenie hałasem cel, jakim jest przeciwdziałanie ponadnormatywnym poziomom hałasu nie można jednoznacznie określić, czy cel został osiągnięty. Ostatnie dostępne dane dotyczące badania poziomu hałasu w Gminie Pelplin odnoszą się do roku 2012, wobec czego trudno odnieść się do ewentualnych przekroczeń hałasu komunikacyjnego w latach 2017 i 2018. W analizowanym przedziale czasowym w Urzędzie Miasta i Gminy Pelplin nie dokonano zgłoszeń dotyczących uciążliwości hałasowej. Zagadnienia dotyczące zagrożenia hałasem zostały uwzględnione w tworzonych dokumentach planistycznych. Wciąż prowadzone są remonty, które pozwalają ograniczyć emisję hałasu. W tym obszarze wskazane jest prowadzenie edukacji na temat ograniczania korzystania z indywidualnych środków transportu na rzecz transportu publicznego, rowerowego oraz pieszego przemieszczania się.

Dla obszaru interwencji – pola elektromagnetyczne nie odnotowano negatywnego oddziaływania PEM. Wskazane jest jednak prowadzenie edukacji na temat ograniczania emisji pól elektromagnetycznych w gospodarstwach domowych, poprzez właściwe użytkowanie sprzętu AGD i RTV. Ostatnie dostępne badania na temat poziomu PEM w Gminie Pelplin pochodzą z roku 2015, jednak uwzględniając, że wyznaczony wówczas poziom emisji był znacząco niższy od maksymalnego dopuszczalnego poziomu

oraz biorąc pod uwagę, że w ostatnich latach nie powstały nowe stacje nadawcze, można szacować, że poziom ten nadal nie jest przekroczony. Zagadnienia dotyczące PEM są uwzględniane w opracowywanych dokumentach planistycznych.

Gospodarowanie wodami, to obszar w którym stwierdzono potrzebę tworzenia zbiorników małej retencji oraz dalszą edukację na temat znaczenia i potrzeby ochrony wód powierzchniowych i podziemnych. Nie odnotowano szkód spowodowanych przez powódzie. W latach 2017 i 2018 wykonywane były bieżące remonty i kontrola obiektów i urządzeń ochrony przeciwpowodziowej. Brak natomiast realizacji działań z „Planu zarządzania ryzykiem powodziowym regionu wodnego Dolnej Wisły”. Zagadnienia dotyczące ochrony wód są uwzględniane w opracowywanych dokumentach planistycznych. Ważnym problemem jest stale utrzymujący się niezadowolający stan wód powierzchniowych.

Niezadowolający poziom wód wskazuje na konieczność prowadzenia zintensyfikowanych działań w zakresie ochrony wód przed zanieczyszczeniami, w szczególności z gospodarstw domowych i rolnych, poprzez odprowadzanie ścieków do kanalizacji sanitarnej lub budowę przydomowych oczyszczalni. Zarówno w roku 2017 jak i 2018 wykonywane były nowe przyłącza do sieci wodociągowej i do sieci sanitarnej. Zbudowano także przydomowe oczyszczalnie ścieków. W obszarze gospodarka wodno-ściekowa prowadzone były również szkolenia dla rolników oraz edukacja ekologiczna dla mieszkańców Gminy.

W obszarze – zasoby geologiczne nie odnotowano zadań, które nie zostałyby zrealizowane. Działania w tym obszarze realizowane są przede wszystkim przez Starostę Tczewskiego i Marszałka Województwa Pomorskiego, Gmina nie ma w tym zakresie kompetencji wykonawczych. Gmina planuje realizację zadania polegającego na kompleksowej remediacji i rekultywacji ponad 12 ha zdegradowanego obszaru po cukrowni w Pelplinie, wraz z zagospodarowaniem przestrzeni biologicznie czynnej na potrzeby rekreacyjne mieszkańców Gminy Pelplin.

Dla obszaru – gleby należy podjąć działania dotyczące wzrostu poziomu zalesienia w Gminie. Badania gleby wykonywane przez Okręgową Stację Chemiczno-Rolniczą w Gdańsku wskazują na dobry stan gleb w Gminie Pelplin. W latach 2017-2018 Pomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Lubaniu prowadził szkolenia i udzielał porad z zakresu dobrej praktyki rolniczej i zasad ochrony wód przed zanieczyszczeniami ze źródeł rolniczych. Zagadnienia dotyczące ochrony gleb, gdy zachodzi taka potrzeba, są uwzględniane w dokumentach planistycznych.

Gospodarowanie odpadami, to obszar, w którym nie udało się osiągnąć części wskaźników określonych w POŚ, gdyż były one zawyżone w stosunku do obowiązujących przepisów. Gmina uzyskała wymagane przepisami poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku określonych grup odpadów oraz poziom ograniczania składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji. Wciąż koszty ponoszone przez Gminę są wyższe niż wpływy z wpłat mieszkańców. Odnotowano także niewłaściwe zachowania mieszkańców w zakresie gospodarowania odpadami, w tym przede wszystkim spalanie odpadów. Gmina realizowała zadanie polegające na usuwaniu i unieszkodliwianiu produktów z azbestu – w latach 2017-2018 usunięto ponad 147 Mg odpadów azbestowych.

W obszarze – zasoby przyrodnicze nie podjęto się realizacji zadania polegającego na inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczej Miasta i Gminy Pelplin, wskazanej w Wojewódzkim Programie Ochrony Środowiska, nie zwiększono powierzchni gruntów leśnych, obszarów zielonych na gruntach gminnych,

ograniczono liczbę nasadzeń drzew. Jednakże w tym obszarze nie zmniejszono liczby form ochrony przyrody oraz liczby szlaków turystycznych, objęto opieką potrzebujące dzikie zwierzęta.

Zagrożenie awariami, to obszar, w którym Gmina Pelplin, poprzez doposażenie jednostek OSP, stara się zapewnić bezpieczeństwo i możliwie szybką pomoc w zdarzeniach. Ze względu na brak zakładów o dużym i zwiększonym ryzyku, w Gminie nie istnieje ryzyko wystąpienia poważnych awarii. Jedynie transport niebezpiecznych substancji może stanowić zagrożenie dla zdrowia ludzi i środowiska.

Podsumowując, znaczna część zadań przewidzianych do realizacji w „Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Pelplin na lata 2017-2020, z perspektywą na lata 2021-2024” została wykonana. Ze względu na okres obowiązywania POŚ do roku 2020, należy założyć, że pozostałe będą wykonywane w kolejnych latach.