

RAPORT
Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY
ŚRODOWISKA
DLA POWIATU OŚWIĘCIMSKEGO
OBEJMUJĄCY LATA 2017-2018



ZLECENIODAWCA:



*POWIAT OŚWIĘCIMSKI
ul. Stanisława Wyspiańskiego 10, 32-602 Oświęcim
tel.: 33 844 96 00; faks: 33 844 96 19
e-mail: starostwo@powiat.oswiecim.pl,
www.powiat.oswiecim.pl*

ZLECENIOBIORCA:



*EKO – TEAM KONSULTING,
ul. Golezowska 16/125, 43-300 Bielsko-Biała
tel.: 33 486 53 53, faks: 33 486 54 54, kom. 513 100 869
e-mail: biuro@eko-team.com.pl,
www.eko-team.com.pl*

AUTOR OPRACOWANIA:

Agnieszka Chylak
Marcin Sosna

Spis treści

1.	WSTĘP.....	5
1.1.	PODSTAWA OPRACOWANIA	5
2.	POŁOŻENIE POWIATU OŚWIĘCIMSKEGO.....	7
3.	CELE I KIERUNKI INTERWENCJI OKREŚLONE PROGRAMEM OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU OŚWIĘCIMSKEGO OBEJMUJĄCYM LATA 2017-2020.....	10
4.	STOPIEŃ REALIZACJI DZIAŁAŃ W LATACH 2017-2018.....	13
4.1.	OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA.....	13
4.2.	OCHRONA PRZED HAŁASEM	28
4.3.	OCHRONA PRZED PROMIENIOWANIEM ELEKTROMAGNETYCZNYM	31
4.4.	GOSPODAROWANIE WODAMI.....	33
4.5.	GOSPODARKA WODNO - ŚCIEKOWA.....	36
4.6.	GOSPODAROWANIE ZASOBAMI GEOLOGICZNYMI.....	41
4.7.	OCHRONA GLEB	43
4.8.	GOSPODARKA ODPADAMI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW	46
4.9.	OCHRONA PRZYRODY I KRAJOBRAZU.....	52
4.10.	ZAGROŻENIA POWAŻNYMI AWARIAMI.....	58
5.	KOSZTY PONIESIONE NA REALIZACJĘ ZADAŃ WŁASNYCH POWIATU OŚWIĘCIMSKEGO W LATACH 2017-2018.....	63
6.	OCENA STOPNIA REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU OŚWIĘCIMSKEGO WEDŁUG WSKAŹNIKÓW.....	64
7.	PODSUMOWANIE.....	72
	WYKAZ UŻYTYCH SKRÓTÓW:.....	74

Spis tabel

Tabela 1	Powierzchnia i udział procentowy w całości powierzchni powiatu oświęcimskiego	9
Tabela 2	Stan realizacji ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie ochrony klimatu i jakości powietrza na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2017-2018.....	13
Tabela 3	Stan realizacji ZADAŃ MONITOROWANYCH w zakresie ochrony klimatu i jakości powietrza na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2017-2018.....	14
Tabela 4	Stan realizacji ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie ochrony przed hałasem na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2017-2018.....	28
Tabela 5	Stan realizacji ZADAŃ MONITOROWANYCH w zakresie ochrony przed hałasem na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2017-2018.....	28
Tabela 6	Stan realizacji ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2017-2018.....	31
Tabela 7	Stan realizacji ZADAŃ MONITOROWANYCH w zakresie ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2017-2018.....	31
Tabela 8	Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie gospodarowania wodami na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2017-2018.....	33
Tabela 9	Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ MONITOROWANYCH w zakresie gospodarowania wodami na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2017-2018.....	34
Tabela 10	Stan realizacji ZADAŃ MONITOROWANYCH w zakresie gospodarki wodno – ściekowej na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2017-2018.....	36
Tabela 11	Stan realizacji ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie gospodarowania zasobami geologicznymi na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2017-2018.....	41
Tabela 12	Stan realizacji ZADAŃ MONITOROWANYCH w zakresie gospodarki zasobami geologicznymi na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2017-2018.....	41
Tabela 13	Stan realizacji ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie ochrony gleb na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2017-2018.....	43
Tabela 14	Stan realizacji ZADAŃ MONITOROWANYCH w zakresie ochrony gleb na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2017-2018.....	43
Tabela 15	Stan realizacji ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie gospodarki odpadami i zapobiegania powstawaniu odpadów na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2017-2018.....	46
Tabela 16	Stan realizacji ZADAŃ MONITOROWANYCH w zakresie gospodarki odpadami i zapobiegania powstawaniu odpadów na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2017-2018.....	47
Tabela 17	Stan realizacji ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie ochrony przyrody i krajobrazu na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2017-2018.....	52

Tabela 18 Stan realizacji ZADAŃ MONITOROWANYCH w zakresie ochrony przyrody i krajobrazu na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2017-2018	54
Tabela 19 Stan realizacji ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie zagrożeń poważnymi awariami na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2017-2018	58
Tabela 20 Stan realizacji ZADAŃ MONITOROWANYCH w zakresie zagrożeń poważnymi awariami na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2017-2018	60
Tabela 21 Koszty zadań własnych Powiatu Oświęcimskiego w latach 2017 - 2018.....	63
Tabela 22 Analiza wskaźników postępu realizacji Programu ochrony środowiska	64

Spis rysunków

Rysunek 1 Lokalizacja powiatu oświęcimskiego na tle województwa małopolskiego	7
Rysunek 2 Podział administracyjny powiatu oświęcimskiego	8

1. Wstęp

1.1. Podstawa opracowania

Wykonując ustawowy obowiązek wynikający z zapisu art.17 ust.1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r., poz. 799 ze zmianami) Starosta Oświęcimski w 2017 roku przygotował dokument pn. „Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Oświęcimskiego obejmujący lata 2017 – 2020” przyjęty Uchwałą Rady Powiatu Oświęcimskiego nr XXXVIII/359/2017 z dnia 29 listopada 2017 roku. Zgodnie z art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r., poz. 799 ze zmianami) Starosta Oświęcimski powinien co dwa lata sporządzać raporty i przedstawiać je Radzie Powiatu oraz przekazać do organu wykonawczego Województwa Małopolskiego.

W celu weryfikacji zamierzeń przewidzianych do realizacji w ramach przyjętych wcześniej Programów Powiat opracował następujące sprawozdania:

- Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Oświęcimskiego obejmujący okres 2004-2008, opracowany w 2009 roku,
- Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Oświęcimskiego” obejmujący lata 2009 -2012, opracowany w 2013 roku,
- Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Oświęcimskiego” obejmujący lata 2013 -2014, opracowany w 2015 roku,
- Raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Oświęcimskiego” obejmujący lata 2015 -2016, opracowany w 2017 roku.

Niniejszy dokument stanowi więc piąty raport z wykonania Programu ochrony środowiska dla Powiatu Oświęcimskiego, a zarazem jest to pierwszy raport z wykonania aktualnego „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Oświęcimskiego” obejmujący lata 2017-2018 i zawiera on:

- analizę realizacji przedsięwzięć planowanych w Programie Ochrony Środowiska z 2017 roku,
- ocenę stopnia realizacji celów ekologicznych,
- ocenę rozbieżności pomiędzy przyjętymi celami i działaniami, a ich wykonaniem - jeśli taka występuje,
- analizę efektywności programu poprzez analizę wskaźników.

Podstawą formalną opracowania „Raportu...” jest umowa między EKO – TEAM Konsulting z Bielska Białej, a Powiatem Oświęcimskim na wykonanie pracy pt.: „Raport z realizacji programu ochrony środowiska dla Powiatu Oświęcimskiego obejmującego lata 2017-2018” (zwany dalej Raportem 2019).

Przy opracowywaniu niniejszego Raportu wykorzystano materiały i informacje świadczące o stanie środowiska naturalnego na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2017-2018, były to głównie:

- dane udostępnione przez Starostwo Powiatowe w Oświęcimiu,
- dane udostępnione przez Urząd Miasta w Oświęcimiu,
- dane udostępnione przez Urząd Gminy w Brzeszczach,
- dane udostępnione przez Urząd Miejski w Chełmku,
- dane udostępnione przez Urząd Gminy w Kętach,
- dane udostępnione przez Urząd Gminy w Oświęcimiu,
- dane udostępnione przez Urząd Gminy w Osieku,
- dane udostępnione przez Urząd Gminy w Przeciszowie,
- dane udostępnione przez Urząd Gminy w Polance Wielkiej,
- dane udostępnione przez Urząd Miejski w Zatorze,
- dane pochodzące z Głównego Urzędu Statystycznego w Warszawie,
- dane udostępnione przez Zarząd Dróg Wojewódzkich w Krakowie,
- dane udostępnione przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Krakowie,
- dane udostępnione przez Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Krakowie,
- dane udostępnione przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie,
- dane udostępnione przez Generalną Dyрекcyję Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Krakowie,
- dane udostępnione przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Krakowie,
- dane udostępnione przez Agencję Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa Oddział w Krakowie,
- dane udostępnione przez Małopolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Karniowicach,

- dane udostępnione przez Nadleśnictwo Andrychów,
- dane udostępnione przez Nadleśnictwo Chrzanów,
- dane udostępnione przez Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy w Warszawie,
- dane udostępnione przez PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.,
- dane udostępnione przez Urząd Marszałkowski Województwa Małopolskiego w Krakowie.

2. Położenie powiatu oświęcimskiego

Powiat oświęcimski położony jest w zachodniej części województwa małopolskiego.



Rysunek 1 Lokalizacja powiatu oświęcimskiego na tle województwa małopolskiego

Źródło: opracowanie własne na podstawie www.odkryjmalopolske.pl

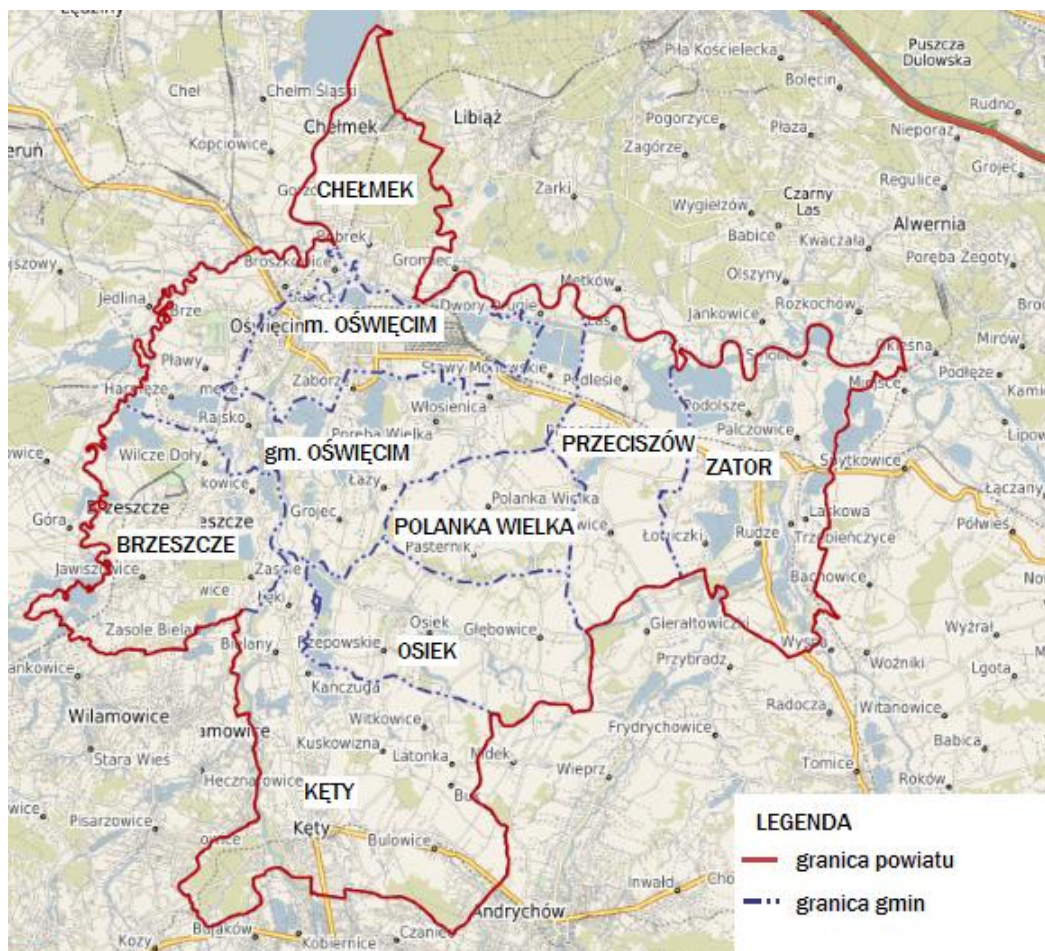
Powiat oświęcimski graniczy:

- od południowego – wschodu z powiatem wadowickim,
- od północnego – wschodu z powiatem chrzanowskim,
- od południowego – zachodu z powiatem bielskim,
- od zachodu z powiatem pszczyńskim,
- od północnego – zachodu z powiatem bieruńsko – lędzińskim.

Powiat oświęcimski obejmuje swoim zasięgiem:

- miasto Oświęcim,
- gminy miejsko - wiejskie: Brzeszcze, Chelmek, Kęty, Zator,
- gminy wiejskie: Osiek, Oświęcim, Polanka Wielka, Preciszów.

Podział administracyjny powiatu oświęcimskiego przedstawiono na poniższej mapie.



Rysunek 2 Podział administracyjny powiatu oświęcimskiego

Źródło: opracowanie własne na podstawie www.oswiecimski.e-mapa.net, 2019

Dużym atutem powiatu oświęcimskiego jest korzystne położenie między dwoma wielkimi ośrodkami miejskimi – Krakowem i Katowicami. Przez teren powiatu przebiega rozbudowana sieć dróg, zarówno krajowych (nr 28, nr 44 oraz nr 52) jak również wojewódzkich (nr 780, nr 781, nr 933, nr 948 oraz nr 949). Sieć dróg powiatowych i gminnych jest dość równomiernie rozmieszczona.

Powiat oświęcimski posiada stosunkowo dobre połączenia kolejowe. Istotną dla dostępności komunikacyjnej powiatu jest także bliskość portów lotniczych Kraków-Balice (oddalony o ok. 53 kilometry od Oświęcimia) oraz Katowice-Pyrzowice (ok. 65 kilometrów od Oświęcimia).

Powiat Oświęcimski należy do uprzemysłowionych i zurbanizowanych powiatów małopolski. Na jego terenie istnieje przemysł chemiczny, metalowy, lekki i wydobywczy.

Mimo takiego zagospodarowania piękny krajobraz, bogata fauna i flora, czyste rzeki, słynne stawy rybne stanowiące malownicze zakątki przyrody, doskonale wyposażona baza sportowo – rekreacyjna i hotelowo – gastronomiczna, stwarzają atrakcyjne warunki do czynnego wypoczynku.

Obszar powiatu oświęcimskiego obejmuje tereny zróżnicowane morfologicznie i krajobrazowo. Północna część terenu rozciągająca się wzdłuż lewego brzegu Przemszy i obejmuje fragment Kotliny Oświęcimskiej, środkowa część powiatu znajduje się w dolinie Wisły między ujściem Soły, a ujściem Skawy. W dolinie Wisły i ujściowych odcinkach jej karpackich dopływów utworzono bardzo liczne stawy rybne. Powierzchnia terenu oraz środowisko przyrodnicze doliny Wisły są antropogenicznie zmienione, głównie z uwagi na zabudowę miejską (Oświęcim), Kopalnię Węgla Kamiennego w Brzeszczach oraz kopalnie odkrywkowe.

Powiat oświęcimski zajmuje 4 miejsce wśród powiatów i miast na prawach powiatu w województwie małopolskim pod względem ilości mieszkańców na 1 km² (378 mieszkańców na 1 km²).

Powiat oświęcimski jest drugim zaraz po powiecie chrzanowskim najmniejszym z powiatów należących do województwa małopolskiego. Zajmuje powierzchnię 406 km², co stanowi mniej niż 3% powierzchni województwa.

Powierzchnię zajmowaną przez poszczególne gminy przedstawia tabela poniżej.

Tabela 1 Powierzchnia i udział procentowy w całości powierzchni powiatu oświęcimskiego

L.p.	Wyszczególnienie	Powierzchnia w km ²	Udział procentowy w całości powierzchni powiatu
1	Gmina Polanka Wielka	24,08	5,93
2	Gmina Chelmek	27,24	6,71
3	Miasto Oświęcim	30,3	7,46
4	Gmina Przeciszów	35,4	8,72
5	Gmina Osiek	41,15	10,14
6	Gmina Brzeszcze	46,13	11,36
7	Gmina Zator	51,44	12,67
8	Gmina Oświęcim	74,47	18,34
9	Gmina Kęty	75,79	18,67
Powiat oświęcimski		406,0	100,00

Źródło: opracowanie własne na podstawie: www.stat.gov.pl, 2019

Powiat Oświęcimski ma w przeważającej części charakter rolniczy. Użytki rolne położone przede wszystkim w południowej i wschodniej części powiatu zajmują około 57% powierzchni powiatu. W ośrodkach miejskich takich jak Oświęcim, Brzeszcze, Chelmek, Zator i Kęty rozwinięty jest przemysł i górnictwo. O charakterze gospodarczym powiatu decyduje głównie jego sąsiedztwo z trzema dużymi aglomeracjami przemysłowymi: górnośląską, bielską i krakowską.

Pozostałe grunty i nieużytki zajmują około 33% powierzchni powiatu. Największe znaczenie mają rozległe obszarowo stawy rybne, specjalizujące się w hodowli karpia, które występują w dolinie Wisły w gminach Zator (29% powierzchni gminy), Brzeszcze, Oświęcim i Osiek.

Najważniejszym ośrodkiem gospodarczym w powiecie jest miasto Oświęcim, Kęty i Brzeszcze, które mają dobrze rozwiniętą infrastrukturę techniczną i bazę zmodernizowanych obiektów przemysłowych umożliwiających podjęcie działalności gospodarczej.

3. Cele i kierunki interwencji określone Programem Ochrony Środowiska dla Powiatu Oświęcimskiego obejmującym lata 2017-2020

Przy zastosowaniu wielu kryteriów środowiskowych, społecznych i gospodarczych w czasie opracowywania Programu Ochrony Środowiska na lata 2017-2020 dokonano wyboru celów i kierunków interwencji, w zakresie poszczególnych obszarów interwencji, są to głównie:

OBSZAR INTERWENCJI: OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA

Cel **Znacząca poprawa jakości powietrza na obszarze powiatu oświęcimskiego związana z realizacją kierunków działań naprawczych.**

Kierunki interwencji:

Skuteczne wdrażanie planów i programów służących ochronie powietrza w skali lokalnej i wojewódzkiej poprzez osiągnięcie zakładanych efektów ekologicznych,

Wdrożenie mechanizmów ograniczających negatywny wpływ transportu na jakość powietrza poprzez efektywną politykę transportową do poziomu nie powodującego negatywnego oddziaływania na jakość powietrza,

Wdrożenie mechanizmów motywujących do implementacji nowoczesnych rozwiązań w przemyśle skutkujących redukcją emisji substancji zanieczyszczających,

Wzmocnienie systemu edukacji ekologicznej społeczeństwa skierowanej na promocję postaw służących ochronie powietrza.

Cel **Realizacja racjonalnej gospodarki energetycznej łączącej efektywność energetyczną z nowoczesnymi technologiami.**

Kierunki interwencji:

Wspieranie finansowe i technologiczne inwestycji w technologie mające na celu efektywne wykorzystanie energii,

Wzmocnienie systemu wykorzystania odnawialnych źródeł energii w skali powiatu.

OBSZAR INTERWENCJI: OCHRONA PRZED HAŁASEM

Cel **Podniesienie komfortu akustycznego mieszkańców powiatu.**

Kierunki interwencji:

Zwiększenie komfortu jazdy i usprawnienie ruchu,

Ograniczenie hałasu komunikacyjnego,

Ograniczenie poziomu hałasu wewnątrz obiektów,

Zwiększenie świadomości ekologicznej mieszkańców powiatu,

Rozwój sieci monitoringu poziomu emisji hałasu do środowiska oraz narażenia mieszkańców na ponadnormatywny hałas.

**OBSZAR INTERWENCJI: OCHRONA PRZED PROMIENIOWANIEM
ELEKTROMAGNETYCZNYM**

Cel Minimalizacja oddziaływania promieniowania elektromagnetycznego.

Kierunki interwencji:

Kontrola źródeł PEM,

Ochrona zdrowia mieszkańców.

OBSZAR INTERWENCJI: GOSPODAROWANIE WODAMI

Cel Racjonalne gospodarowanie zasobami wodnymi.

Kierunki interwencji:

Osiągnięcie i utrzymanie co najmniej dobrego stanu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych zgodnie z obowiązującymi Planami gospodarowania wodami dla dorzeczy Wisły,

Ograniczenie ryzyka wystąpienia strat wynikających ze zjawisk ekstremalnych związanych z wodą.

OBSZAR INTERWENCJI: GOSPODARKA WODNO – ŚCIEKOWA

Cel System zrównoważonego gospodarowania wodami powierzchniowymi i podziemnymi, umożliwiający zaspokojenie uzasadnionych potrzeb wodnych regionu przy osiągnięciu i utrzymaniu co najmniej dobrego stanu wód.

Kierunki interwencji:

Rozwój i dostosowanie instalacji i urządzeń służących zrównoważonej i racjonalnej gospodarce wodno-ściekowej dla potrzeb ludności i przemysłu,

Osiągnięcie i utrzymanie co najmniej dobrego stanu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych zgodnie z obowiązującymi Planami gospodarowania wodami dla dorzeczy Wisły.

OBSZAR INTERWENCJI: GOSPODAROWANIE ZASOBAMI GEOLOGICZNYMI

Cel Ochrona zasobów złóż przez oszczędne i zrównoważone gospodarowanie.

Kierunki interwencji:

Ochrona i zrównoważone wykorzystanie zasobów kopalin,

Zapobieganie ruchom masowym ziemi i ich skutkom.

OBSZAR INTERWENCJI: OCHRONA GLEB

Cel Ochrona gleb.

Kierunki interwencji:

Poprawa jakości gleb na terenie powiatu,

Minimalizacja stopnia i łagodzenie zasklepienia gleb,

Rewitalizacja terenów zdegradowanych.

**OBSZAR INTERWENCJI: GOSPODARKA ODPADAMI I ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU
ODPADÓW**

Cel Racjonalna gospodarka odpadami.

Kierunki interwencji:

Redukcja masy odpadów i ograniczenie ich uciążliwości dla środowiska,

Kontrola jakości gospodarki odpadami,

Poprawa czystości środowiska,

Zwiększenie masy odpadów poddawanych przetwarzaniu.

Cel Gospodarowanie odpadami innymi niż komunalne.

Kierunki interwencji:

Minimalizacja ilości wytwarzanych odpadów niebezpiecznych oraz wzrost efektywności systemu zbierania i zwiększanie udziału tych odpadów poddanych procesom odzysku i procesom unieszkodliwiania,

Minimalizacja ilości wytwarzanych odpadów przemysłowych.

OBSZAR INTERWENCJI: OCHRONA PRZYRODY I KRAJOBRAZU

Cel Zachowanie, odtworzenie i zrównoważone użytkowanie bioróżnorodności i georóżnorodności oraz ochrona krajobrazu.

Kierunki interwencji:

Podejmowanie działań z zakresu pogłębiania i udostępniania wiedzy o zasobach przyrodniczych i walorach krajobrazowych województwa, w tym prowadzenie badań naukowych, inwentaryzacji przyrodniczej i monitoringu oraz działania z zakresu edukacji ekologicznej,

Kształtowanie polityki przestrzennej respektującej wartości przyrodnicze i krajobrazowe,

Wdrożenie narzędzi spójnego systemu zarządzania zasobami przyrody i krajobrazem zarówno na obszarach chronionych, jak i użytkowanych gospodarczo,

Wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców powiatu.

OBSZAR INTERWENCJI: ZAGROŻENIA POWAŻNYMI AWARIAMI

Cel Przeciwdziałanie awariom instalacji przemysłowych.

Cel Minimalizacja skutków awarii dla ludzi i środowiska.

Kierunki interwencji:

Zachowanie bezpieczeństwa mieszkańców i bezpieczeństwa ekologiczno – przyrodniczego powiatu,

Kreowanie właściwych zachowań społeczeństwa w sytuacji wystąpienia zagrożeń.

W zakresie każdego celu i kierunku interwencji sprecyzowano konkretne zadania, które pokazano w dalszej części opracowania.

W poniższych zestawieniach zobrazowano, jak przebiegała realizacja zadań w latach 2017-2018.

W Programie Ochrony Środowiska na szczeblu powiatu w harmonogramach realizacji zadań wyszczególnia się dwie grupy zadań:

- zadania własne – realizowane bezpośrednio przez Powiat Oświęcimski, ich realizacja jest związana bezpośrednio z wkładem finansowym Powiatu,
- zadania monitorowane – realizowane na terenie powiatu, nie mniej jednak przez jednostki takie jak gminy powiatu oświęcimskiego, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska, Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska, Zarząd Dróg Wojewódzkich, Agencję Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa, Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej, a także przedsiębiorców czy mieszkańców (Powiat nie odpowiada za realizację tych zadań).

Biorąc pod uwagę fakt, że w Programie Ochrony Środowiska pojawiają się zadania należące do każdej z dwóch wymienionych wyżej grup, dane do opracowania niniejszego Raportu pochodzą nie tylko ze Starostwa Powiatowego w Oświęcimiu i jego jednostek, ale także z gmin oraz instytucji wymienionych na listach przedsięwzięć przewidzianych do realizacji, jako jednostki odpowiedzialne za ich wykonanie.

W tym celu autorzy niniejszego „Raportu...” wystosowali prośby o udzielenie informacji do wszystkich jednostek mających wpływ na realizację poszczególnych zadań, a uzyskane informacje zostały wykorzystane w Raporcie z realizacji zadań zapisanych w Programie Ochrony Środowiska, w częściach dotyczących zadań monitorowanych

4. Stopień realizacji działań w latach 2017-2018

4.1. Ochrona klimatu i jakości powietrza

W zakresie ochrony klimatu i jakości powietrza w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Oświęcimskiego obejmującego lata 2017-2020” założono realizację, 19 zadań, z czego:

- 5 własnych,
- 14 monitorowanych

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań w zakresie ochrony klimatu i jakości powietrza na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2017-2018 w zakresie zadań własnych (tabela nr 2) oraz zadań monitorowanych (tabela nr 3).

Tabela 2 Stan realizacji **ZADAŃ WŁASNYCH** w zakresie ochrony klimatu i jakości powietrza na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2017-2018

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2018 r.
1.	Wdrożenie obecnego programu ochrony powietrza wraz z weryfikacją zakładanych efektów	W ramach dotacji Powiat Oświęcimski udziela dofinansowania do wymiany źródeł ciepła. W 2017 roku przekazano środki w wysokości 19 994,60 zł, z kolei w 2018 roku przekazano środki w wysokości 73 494,83 zł. W 2018 roku zakończono termomodernizację budynku szkoły Powiatowego Zespołu Nr 10 Szkół Mechaniczno - Elektrycznych w Kętach za kwotę 936 545,97 zł.
2.	Rozwój systemu dróg publicznych	W 2017 roku wykonano: <ul style="list-style-type: none"> • remont drogi powiatowej nr 1761K ul. Zamkowa w Głębowicach – etap II o długości 0,77 km za kwotę 469 980,53 zł, • przebudowę ul. Beskidzkiej w Witkowicach na odcinku 0,42 km za kwotę 574 397,52 zł, • przebudowę drogi powiatowej nr 1872K ul. Olszyny w Jawiszowicach na długości 0,79 km za kwotę 358 146,71 zł, • przebudowę drogi powiatowej nr 1890K ulica Słowackiego w Oświęcimiu za kwotę 1 554 058,63 zł, • przebudowę drogi powiatowej nr 1903K ul. Krasińskiego w Chelmku – etap II o długości 0,44 km za kwotę 750 922,31 zł, • przebudowę drogi powiatowej nr 1876K ul. Bielska w Jawiszowicach na długości 1,45 km za kwotę 3 485 822,91 zł, • modernizację ul. Spółdzielczej w Jawiszowicach na długości 0,5 km za kwotę 150 000,00 zł, • przebudowę drogi powiatowej nr 1814K ul. Słoneczna w Osieku od skrzyżowania z ul. Starowiejską na długości 0,365 km za kwotę 266 904,17 zł, • przebudowę drogi powiatowej nr 1816K ul. Beskidzka w Osieku od skrzyżowania z drogą nr 1758K ul. Główna na długości 0,53 km za kwotę 311 113,73 zł, • przebudowę drogi powiatowej nr 1897K ul. Pod Górką na odcinku od km 2+579 do km 3+286 oraz ul. Jezioro na odcinku od km 2+650 do km 3+461 w m. Zaborze za kwotę 2 456 910,42 zł, • rozbudowę drogi powiatowej nr 1867K ul. Grojecka w Zaborzu od km 5+080,00 do km 5+309,20 i rozbudowę drogi powiatowej nr 1897K: ul. Jezioro i ul. Pod Górką w Zaborzu od km 2+578,87 do km 2+650,22 za kwotę 1 044 383,17 zł, • przebudowę ul. Wypiańskiego w Oświęcimiu za kwotę 150 990,00 zł, • remont ulicy Bielańskiej w Jawiszowicach na długości 0,1 km za kwotę 45 387,34 zł,

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2018 r.
		<ul style="list-style-type: none"> przebudowę ul. Dąbrowskiego na odcinku od ul. Chopina do ul. Norwida w Oświęcimiu za kwotę 4 865 162,38 zł, W 2018 roku wykonano: <ul style="list-style-type: none"> przebudowę ulicy Spacerowej w Babicach na długości 0,638 km za kwotę 2 767 875,92 zł, przebudowę ulicy Orłowskiego w Oświęcimiu na długości 0,33 km za kwotę 2 287 745,48 zł.
3.	Realizacja inwestycji w odnawialne źródła energii na terenie powiatu oświęcimskiego	W 2017 roku Zarząd Powiatu Oświęcimskiego przekazał Gminie Miasto Oświęcim dotację w wysokości 5 000,00 zł na montaż kolektorów słonecznych na terenie Miasta Oświęcim.
4.	Prowadzenie regularnych kontroli przestrzegania przepisów prawnych i zapisów pozwoleń przez podmioty gospodarcze	W 2017 r. przeprowadzono 4 kontrole podmiotów gospodarczych. Z tego 2 kontrole były bez uwag, 2 kontrole – zgłoszono podmioty do WIOŚ w Krakowie. W 2018 r. przeprowadzono 14 kontroli podmiotów gospodarczych. Z tego 5 kontroli było bez uwag, jedna kontrola zakończyła się postępowaniem w/s cofnięcia zezwolenia na przetwarzanie odpadów, 1 kontrola zakończyła się złożeniem wniosku o zmianę zezwolenia na przetwarzanie odpadów, 2 kontrole zakończyły się pouczeniem dotyczącym konieczności prowadzenia prawidłowej ewidencji i sprawozdawczości odpadowej, 2 kontrole – zgłoszono podmiot do kontroli przez WIOŚ w Krakowie, 1 kontrola zakończyła się zmianą stosowanego paliwa w piecach piekarniczych na brykiet bukowo – dębowy, 1 kontrola - pouczenie, że nie może eksploatować instalacji i zgłoszono do straży pożarnej.
5.	Prowadzenie kampanii edukacyjnych mających na celu wskazywanie prawidłowych postaw odnośnie ochrony powietrza, a także środków ostrożności odnośnie negatywnych skutków złej jakości powietrza	W 2017 r. zakupiono 1000 szt. notesów – koszt ok. 1750,00 zł (wykorzystano na okładce prace i hasła z wcześniejszych konkursów powiatowych), które przekazuje się systematycznie dzieciom i młodzieży. W 2018 r. zakupiono 55 szt. autorskich puzzli pt. „Jak dbać o czyste powietrze?” – koszt 1000,00 zł (przekazano do świetlic szkolnych w szkołach podstawowych na terenie wszystkich gmin powiatu oświęcimskiego, do Domu Dziecka w Oświęcimiu i do Placówki Opiekuńczo - Wychowawczej w Kętach), Wykonano 5000 szt. kolorowanek – koszt ok. 4000,00 zł (przekazano do KP PSP w Oświęcimiu do realizacji szkoleń dla dzieci i młodzieży z terenu powiatu oświęcimskiego). W kwietniu 2018 r. zorganizowano dla mieszkańców powiatu I Powiatowy Szczyt Antysmogowy pn.: „Jak zrealizować uchwałę antysmogową dla Małopolski w Powiecie Oświęcimskim?”. Przeprowadzono dla dzieci ze szkół podstawowych oraz młodzieży ze szkół podnadpodstawowych z terenu powiatu oświęcimskiego konkurs na plakat antysmogowy. W konkursie udział wzięły 264 osoby.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Oświęcimiu oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu oświęcimskiego, 2019

Tabela 3 Stan realizacji ZADAŃ MONITOROWANYCH w zakresie ochrony klimatu i jakości powietrza na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2017-2018

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2018 r.
1.	Wdrożenie obecnego programu ochrony powietrza wraz z weryfikacją zakładanych efektów	Corocznie gminy powiatu oświęcimskiego przedkładają do Marszałka Województwa Małopolskiego Raporty z wykonania Programu ochrony powietrza. Realizację ww. Programu zobrazowano w kolejnych punktach niniejszej tabeli.
2.	Opracowanie i wdrażanie planów gospodarki niskoemisyjnej lub programów ograniczania niskiej emisji w skali lokalnej	Gminy powiatu oświęcimskiego: Gmina Brzeszcze W 2017 roku dokonano aktualizacji Planu gospodarki niskoemisyjnej przyjętego w 2016 roku. W 2017 roku wymieniono 41 starych kotłów węglowych na 26 nowoczesnych kotły węglowe oraz 15 kotłów gazowych, z kolei w 2018 roku wymieniono 47 starych kotłów węglowych na 7 nowoczesnych kotłów węglowych oraz 40 kotłów gazowych.

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2018 r.
		<p>Gmina Chelmek W 2018 roku uchwałą nr XL/378/2018 Rady Miejskiej w Chelмку przyjęto Plan Gospodarki Niskoemisyjnej. W okresie raportowania na terenie gminy obowiązywał Program ograniczenia niskiej emisji przyjęty w 2015 roku, w ramach którego w 2017 roku wymieniono 61 starych kotłów węglowych na 32 nowoczesne kotły węglowe, 22 kotły gazowe kondensacyjne oraz wykonano 7 przyłączy do sieci ciepłowniczej, z kolei w 2018 roku wymieniono 68 starych kotłów węglowych na 30 nowoczesnych kotłów węglowych ekologicznych, 1 kocioł na pellet, 35 kotły gazowe kondensacyjne oraz wykonano 2 przyłącza do sieci ciepłowniczej.</p> <p>Gmina Kęty W 2017 roku zaktualizowano Program Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Kęty. W ramach Projektu pn.: „GMINA KĘTY. Czyste powietrze – NASZA wspólna sprawa” finansowanego w ramach RPO, w 2017 roku wymieniono 30 starych kotłów na 10 kotłów opalanych węglem, 19 kotłów gazowych oraz 1 kotła na biomasę. W roku 2018 wymieniono 89 starych kotłów na 36 nowoczesnych kotłów węglowych oraz 53 kotły gazowe.</p> <p>Gmina Osiek Gmina nie przyjęła Planu gospodarki niskoemisyjnej na swoim terenie. W ramach Programu ograniczenia niskiej emisji w 2018 roku wymieniono 29 starych kotłów na 12 nowoczesnych kotłów węglowych oraz 17 kotłów gazowych. Wydatkowano na ten cel kwotę 206 609,60 zł, w tym z WFOSiGW w Krakowie 175 508,00 zł.</p> <p>Miasto Oświęcim W 2018 roku przyjęto „Aktualizację Planu gospodarki niskoemisyjnej dla Miasta Oświęcim zawierającego elementy planu mobilności miejskiej”. W okresie raportowania realizowano „Program ograniczenia niskiej emisji dla Miasta Oświęcim” przyjęty w 2015 roku, w ramach którego w 2017 roku wymieniono 44 starych źródeł ciepła na 23 nowoczesne kotły węglowe, 19 kotłów gazowych kondensacyjnych oraz wykonano 2 przyłącza do sieci ciepłowniczej, z kolei w 2018 roku wymieniono 64 stare źródła ciepła na 14 nowoczesnych kotłów węglowych ekologicznych i 50 kotłów gazowych – łącznie wydatkowano na ten cel 549 551,73 zł.</p> <p>Gmina Polanka Wielka Gmina posiada przyjęty Plan gospodarki niskoemisyjnej oraz Program ograniczenia niskiej emisji, w ramach którego w 2017 roku wymieniono 32 stare źródła ciepła na 15 nowoczesnych kotłów węglowych oraz 17 kotłów gazowych kondensacyjnych, z kolei w 2018 roku wymieniono 43 stare źródła ciepła na 13 nowoczesnych kotłów węglowych i 30 kotłów gazowych – łącznie wydatkowano na ten cel 613 250,00 zł.</p> <p>Gmina Przepiszów W 2017 roku uchwałą nr XXXIV/210/17 Rady Gminy Przepiszów przyjęto Program Ograniczenia Niskiej Emisji dla Gminy Przepiszów na lata 2018 – 2020. W 2018 roku dofinansowano wymianę 47 kotłów centralnego ogrzewania na 11 kotłów gazowych oraz 26 kotłów węglowych. Z budżetu Gminy wydatkowano na ten cel kwotę 337 043,26 zł, w tym 239 243,26 stanowiła dotacja z WFOSiGW w Krakowie.</p> <p>Gmina Zator Gmina posiada Plan gospodarki niskoemisyjnej oraz Program ograniczenia niskiej emisji, w ramach którego w 2017 roku wymieniono 28 starych źródeł ciepła na 10 nowoczesnych kotłów węglowych, 17 kotłów gazowych oraz w 1 przypadku zastosowano ogrzewanie elektryczne, z kolei w 2018 roku wymieniono 77 starych źródeł ciepła na 27 nowoczesnych kotłów węglowych, 49 kotłów gazowych oraz 1 pompę ciepła. Gmina Oświęcim posiada przyjęty w 2015 r. Plan gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Oświęcim. W 2017 r. zlikwidowano 19 kotłów, a w 2018 r. dofinansowano wymianę 28 kotłów węglowych na nowoczesne kotły na ekogroszek oraz 18 kotłów węglowych na kotły gazowe.</p>
3.	Realizacja zadań monitoringowych jakości powietrza w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska	W ramach monitoringu powietrza w roku 2017 w gm. Brzeszcze została zainstalowana stacja do pomiaru stężenia pyłu zawieszonego PM 10 oraz benzo-a-pirenu znajdującego się na jego cząsteczkach. Średnie stężenie PM10 wyniosło w 2017 roku 64 µg/m ³ , przy maksymalnym odnotowanym stężeniu na poziomie 202 µg/m ³ . Średnie stężenie benzo-a-pirenu wyniosło w 2017 roku 22,72 ng/m ³ , przy maksymalnym odnotowanym stężeniu na poziomie 97,42 ng/m ³ .

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2018 r.
		<p>W 2018 roku w Oświęcimiu uruchomiono manualną stację pomiaru zanieczyszczeń powietrza, która dokonuje pomiaru stężenia pyłu zawieszonego PM 10 oraz benzo-a-pirenu znajdującego się na jego cząsteczkach. Średnie stężenie PM10 wyniosło w 2018 roku 44 µg/m³, przy maksymalnym odnotowanym stężeniu na poziomie 84 µg/m³. Średnie stężenie benzo-a-pirenu wyniosło w 2018 roku 8,45 ng/m³, przy maksymalnym odnotowanym stężeniu na poziomie 22,69 ng/m³.</p> <p>Należy zaznaczyć, że wartościami dopuszczalnymi dla ww. zanieczyszczeń są odpowiednio dla PM 10 poziom 40 µg/m³, a dla benzo-a-pirenu 1 ng/m³</p>
4.	<p>Prowadzenie regularnych kontroli przestrzegania przepisów prawnych i zapisów pozwoleń przez podmioty gospodarcze</p>	<p>Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Krakowie corocznie prowadzi kontrole przestrzegania przepisów prawnych oraz dotrzymywania warunków pozwoleń przez podmioty gospodarcze.</p> <p>W 2017 roku na terenie powiatu oświęcimskiego przeprowadzono 9 kontroli kompleksowych, w trakcie których nieprawidłowości stwierdzono w 5 przypadkach, 7 kontroli interwencyjnych, w trakcie których stwierdzono nieprawidłowości w 1 przypadku oraz 36 kontroli problemowych, w trakcie których stwierdzono nieprawidłowości w 9 przypadkach.</p> <p>W 2018 roku przeprowadzono 3 kontrole kompleksowe, w trakcie których nieprawidłowości stwierdzono w 2 przypadkach, 14 kontroli interwencyjnych, w trakcie których stwierdzono nieprawidłowości w 5 przypadkach oraz 31 kontroli problemowych, w trakcie których stwierdzono nieprawidłowości w 15 przypadkach.</p>
5.	<p>Rozwój systemu dróg w kierunku ograniczenia jego uciążliwości dla ludzi i środowiska, w tym: budowa obwodnic Oświęcimia, Babcic, Zator-Podolsze</p>	<p>Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad w zakresie budowy obwodnicy Zatora poniosła koszty w kwocie 227 488,00 zł na prace przygotowawcze. W zakresie budowy obwodnicy Oświęcimia włączono ten projekt w ramach zadania „Budowa drogi ekspresowej S1 od węzła Kosztowy II w Mysłowicach do węzła Suchy Potok w Bielsku – Białej” – dla całego tego zadania, w latach 2017 – 2018, wydatkowano środki w wysokości 929 418,00 zł w związku z pracami przygotowawczymi.</p> <p>Zarząd Dróg Wojewódzkich w Krakowie</p> <p>W 2018 roku zakończono prace związane z:</p> <ul style="list-style-type: none"> • budową obwodnicy Oświęcimia – długość 5 km za kwotę 104 328 981,00 zł, • budowa obwodnicy Babcic – długość 4,8 km za kwotę 18 925 420,00 zł. <p>Gmina Brzeszcze</p> <p>W okresie raportowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • przebudowano ul. Kusocińskiego w Jawiszowicach oraz ul. Piaski w Jawiszowicach na długości 1.349 km za kwotę 1 950 850,01 zł, • rozbudowano ul. Stefczyka w Brzeszczach na długości 0,482 km za kwotę 58 000,00 zł, • przebudowano ul. Aleja Dworska w Brzeszczach na długości 0,514 km za kwotę 1 280 272,90 zł, <p>Gmina Chelmek</p> <p>W okresie raportowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wyremontowano odcinek ulicy Lipowej w Bobrku na długości 0,42 km za kwotę 128 257,76 zł, • wyremontowano odcinek ul. Generała Andersa w Chelmku na długości 0,10 km za kwotę 89 411,16 zł, • wybudowano łącznik ul. Polnej i Leśnej w Chelmku na odcinku 0,2 km za kwotę 125 267,17 zł, • przebudowano odcinek ul. Generała Andersa w Chelmku na długości 0,10 km za kwotę 209 193,02 zł, • wybudowano ul. Zaciszną w Gorzowie (etap I) na długości 0,45 km za kwotę 443 811,07 zł, • wyremontowano ulicę Długą w Bobrku na długości 1,15 km za kwotę 588 535,94 zł, • wybudowano ul. Leśną w Bobrku (etap III) na długości 0,48 km za kwotę 207 955,61 zł,

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2018 r.
		<ul style="list-style-type: none"> • wyremontowano ul. Ustronną w Bobrku na odcinku 0,38 km za kwotę 115 177,52 zł, • wyremontowano odcinek ul. Dębowej na długości 0,27 km za kwotę 91 818,47 zł, • wyremontowano odcinek ul. Na Skalce w Chełmku na długości 0,75 km za kwotę 110 348,84 zł, • wybudowano ul. Paprotnik w Chełmku na długości 0,21 km za kwotę 524 606,32 zł, • przebudowano ul. Wojska Polskiego, Piłsudskiego i Ofiar Faszyzmu w Chełmku na długości 0,75 km za kwotę 1 339 003,37 zł, • wyremontowano odcinek ul. Słonecznej w Bobrku na długości 0,34 km za kwotę 87 741,10 zł. <p>Gmina Kęty W okresie raportowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zmodernizowano drogę dojazdową do gruntów rolnych w Bulowicach o długości 0,570 km za kwotę 27 810,79 zł; • zmodernizowano drogę dojazdową do gruntów rolnych w Bulowicach o długości 0,300 km za kwotę 30 715,31 zł; • zmodernizowano drogę dojazdową do gruntów rolnych w Witkowicach o długości 0,570 km za kwotę 27 810,79 zł; • zmodernizowano drogę dojazdową do gruntów rolnych w Witkowicach o długości 0,267 km za kwotę 17 622,68 zł; • zmodernizowano drogę dojazdową do gruntów rolnych w Witkowicach o długości 0,220 km za kwotę 20 170,52 zł; • zmodernizowano drogę dojazdową do gruntów rolnych w Malcu o długości 0,300 km za kwotę 12 078,60 zł; • zmodernizowano drogę dojazdową do gruntów rolnych w Łękach o długości 0,285 km za kwotę 25 598,56 zł; • zmodernizowano drogę dojazdową do gruntów rolnych w Nowej Wsi o długości 0,300 km za kwotę 27 007,73 zł; • zmodernizowano drogę „Bieleńska” w Bieleńcach i Nowej Wsi na odcinku od skrzyżowania ul. Bożej Męki z drogą w kierunku zwirowni w Bieleńcach do nakładki asfaltowej na ul. Bieleńskiej w Nowej Wsi. Łączna długość odcinka drogi: 1,73 km za kwotę 12 097,00 zł. • zmodernizowano drogę wzdłuż wału potoku Macocha w Bieleńcach na odcinku od ul. Wierzbowej do ul. Kańczuga o łącznej długości 0,21 km za kwotę 20 935,22 zł. • utwardzono drogę dojazdową do gruntów rolnych w Bieleńcach na odcinku 0,096 km za kwotę 7 445,65 zł, • wyremontowano ul. Cisową w Łękach na długości 0,243 km, • wyremontowano ul. Poprzeczną w Witkowicach na długości 0,382 km, • wyremontowano ul. Kasoliki w Kętach na długości 0,300 km, • wyremontowano ul. Jagiellońską w Kętach na długości 0,197 km, • wyremontowano ul. Graniczną (boczną) w Nowej Wsi na długości 0,076 km, • przebudowano drogę gminną ul. Podlas w Malcu na długości 0,995 km za kwotę 1 484 304,40 zł. <p>Gmina Osiek W okresie raportowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zmodernizowano drogę dojazdową do pól w Osieku na długości 0,234 km za kwotę 86 190,42 zł, • zmodernizowano drogę dojazdową do pól w Osieku na długości 0,284 km za kwotę 76 963,82 zł, • przebudowano drogę ul. Główną w Osieku na długości 2,010 km za kwotę 2 117 712,43 zł,

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2018 r.
		<ul style="list-style-type: none"> • przebudowano ul. Starowiejską w Osieku na długości 3,530 km za kwotę 1 857 960,69 zł, • zmodernizowano drogę do pól (boczna ul. Ogrodowej) na długości 0,256 km za kwotę 155 238,12 zł, • wyremontowano nawierzchnię drogi gminnej ul. Brzozowej na odcinku 0,2 km za kwotę 98 823,88 zł, • wyremontowano nawierzchnię drogi gminnej ul. Czarny Las na długości 0,285 km za kwotę 91 031,41 zł, • wyremontowano nawierzchnię drogi gminnej ul. Zatorskiej na długości 0,12 km za kwotę 32 760,09 zł, • wyremontowano nawierzchnię drogi gminnej ul. Sobótkowej na długości 0,15 km za kwotę 77 195,37 zł, • wyremontowano nawierzchnię drogi gminnej ul. Zielonej na długości 2,716 km za kwotę 867 855,13 zł, • wyremontowano nawierzchnię drogi gminnej ul. Kulturowej na długości 0,56 km za kwotę 193 024,33 zł, • wyremontowano nawierzchnię drogi gminnej ul. Ogrodowej na długości 0,944 km za kwotę 260 478,21 zł, • wyremontowano nawierzchnię drogi gminnej ul. Jaśminowej na długości 0,75 km za kwotę 258 334,85 zł, <p>Miasto Oświęcim W okresie raportowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • przebudowano i rozbudowano ul. Zjazdową na długości 0,58 km za kwotę 826 204,50 zł, • przebudowano ul. Norwida na odcinku od skrzyżowania z ul. Wiklinową do skrzyżowania w rejonie warsztatu samochodowego na długości 0,201 km za kwotę 534 615,00 zł, • przebudowano ul. Kusocińskiego na odcinku 0,496 km za kwotę 1 966 024,65 zł, • przebudowano ul. Małą na odcinku 0,127 km za kwotę 324 581,00 zł, • przebudowano ul. Jagiełły od ul. Św. Jana Bosko do ul. Przecznej na długości 0,545 km za kwotę 1 826 588,00 zł, • wybudowano 0,350 km nowych dróg gminnych za kwotę 1 004 168,00 zł, • przebudowano nawierzchnię ulic w centrum Starego Miasta: Piastowską, Mały Rynek, Klasztorną, Mickiewiczza, Stolarską oraz Solskiego na długości 0,670 km za kwotę 1 257 016,46 zł, • przebudowano ul. Św. Barbary i 11 Listopada oraz ul. Zagrodową na odcinku od ul. 11 Listopada do ul. Willowej na odcinku 1,008 km za kwotę 2 798 771,00 zł, <p>Gmina Polanka Wielka W okresie raportowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • przebudowano ul. Orzechową na długości 0,149 km za kwotę 337 379,62 zł, • przebudowano ul. Ogrodową na długości 1,84 km za kwotę 3 604 252,74 zł, • wyremontowano ul. Pasternik na długości 0,44 km za kwotę 148 910,62 zł, • przebudowano ul. Środkową na długości 1,99 km za kwotę 1 371 478,69 zł, • wyremontowano ul. Świerkową na długości 0,35 km za kwotę 301 500,41 zł. <p>Gmina Przeciszów W okresie raportowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wykonano remonty cząstkowe dróg gminnych za kwotę 307 907,13 zł,

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2018 r.
		<ul style="list-style-type: none"> • wykonano roboty odtworzeniowe rowów oraz poboczy ul. Kolonia, Pagórkowej i Malwy na łącznej długości 0,460 km za kwotę 44 951,21 zł, • wykonano przepust drogowy do projektowanej drogi gospodarczej łączącej się z ul. Topolową za kwotę 70 656,71 zł, • wyremontowano ul. Porzeczkową na długości 0,176 km za kwotę 53 995,39 zł, • uzupełniono braki nawierzchni dróg gminnych (dojazd do ul. Szkolnej, ul. Kolonia, ul. Kościelnej, ul. Zatorskiej i ul. Wałowej) za kwotę 81 696,67 zł, • wyremontowano ul. Borkową na długości 0,55 km za kwotę 199 345,76 zł, w tym uzyskano na ten cel 60 000,00 zł ze środków FOGR, • wyremontowano ul. Kasztanową na odcinku 1,268 km za kwotę 2 131 714,62 zł, w tym uzyskano na ten cel 1 056 189,00 zł ze środków Programu rozwoju gminnej i powiatowej infrastruktury drogowej na lata 2016 – 2019, • wyremontowano drogę do pół ul. Jazową na odcinku 0,65 km za kwotę 194 527,62 zł, w tym uzyskano na ten cel 55 642,00 zł ze środków FOGR, • przebudowano ul. Długą na odcinku 0,54 km za kwotę 1 649 218,00 zł, • wyremontowano ul. Wałową na odcinku 0,213 km za kwotę 131 278,46 zł. <p>Gmina Zator W okresie raportowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zmodernizowano ul. Konopnickiej na długości 0,4 km za kwotę 103 310,00 zł, • wybudowano drogę ul. Księcia Janusza o długości 0,11 km za kwotę 107 919,39 zł, • zmodernizowano drogę w Grodzisku na długości 0,1 km za kwotę 28 930,92 zł, • zmodernizowano drogę dojazdową do pół ul. Stawową na długości 0,98 km za kwotę 315 502,17 zł, • wybudowano parking dla samochodów osobowych o powierzchni 600 m² oraz przebudowano drogę wewnętrzną za kwotę 138 000,00 zł, • zmodernizowano drogę wewnętrzną w Laskowej na długości 0,14 km za kwotę 25 000,00 zł, • wykonano remont drogi gminnej ul. Białej na długości 0,8 km za kwotę 9 956,51 zł, • zmodernizowano drogę powiatową 1807K w Trzebieńczycach na odcinku 0,389 km za kwotę 149 000,00 zł, • zmodernizowano ul. Szkolną na długości 0,18 km za kwotę 151 500,00 zł, • zmodernizowano nawierzchnię ul. M. Konopnickiej na długości 0,5 km za kwotę 146 000,00 zł, • zmodernizowano drogę wewnętrzną ul. Klonową na długości 0,07 km za kwotę 31 488,00 zł, • wybudowano drogę gminną na długości 0,085 km oraz przebudowano skrzyżowanie ul. Słowackiego z ul. Mickiewicza za kwotę 149 000,00 zł, • wybudowano drogę ul. Ks. Władysława na odcinku 0,11 km za kwotę 129 380,00 zł, • zmodernizowano drogę wewnętrzną w Laskowej na długości 0,12 km za kwotę 16 605,00 zł, • zmodernizowano drogę wewnętrzną w Trzebieńczycach na długości 0,4 km za kwotę 39 975,00 zł, • zmodernizowano odcinek drogi wewnętrznej do pół w Graboszycach o długości 0,21 km za kwotę 44 649,00 zł, • zmodernizowano odcinek drogi wewnętrznej w stronę Skawy w Graboszycach o długości 0,115 km za kwotę 28 413,00 zł, • zmodernizowano nawierzchnię ul. Hallera na długości 0,39 km za kwotę 27 552,00 zł, • wybudowano drogę w Palczowicach na długości 0,08 km za kwotę 86 978,23 zł,

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2018 r.
		<ul style="list-style-type: none"> • przebudowano ul. Stromą za kwotę 277 940,01 zł, • zmodernizowano odcinek drogi gminnej ul. Złotej na długości 0,45 km za kwotę 237 957,49 zł, • wybudowano drogę Al. Chopina na długości 0,13 km za kwotę 412 181,20 zł, • zmodernizowano nawierzchnię ul. Kanada na długości 0,7 km za kwotę 135 000,00 zł.
6.	Rozwój komunikacji publicznej w oparciu o nowoczesny niskoemisyjny tabor autobusowy oraz stworzenie zintegrowanego systemu komunikacji miejskiej	Zadanie realizowane w trybie ciągłym przez przewoźników obsługujących zbiorowy transport lokalny w granicach administracyjnych powiatu oświęcimskiego. Brak informacji o konkretnych działaniach w okresie raportowania.
7.	Budowa i organizacja tras rowerowych	<p>Gmina Brzeszcze W okresie raportowania wybudowano ścieżkę rowerową wzdłuż drogi 933 na długości 0,7 km za kwotę 1 451 400,00 zł.</p> <p>Gmina Kęty W 2018 roku wykonano nakładkę na ścieżce pieszo-rowerowej w ciągu drogi wojewódzkiej nr 948. Zadanie związane było z realizacją rozbudowy drogi wojewódzkiej nr 948 i obejmowało uzupełnienie zakresu robót o wykonanie nawierzchni twardej (asfaltowej) na budowanej ścieżce pieszo-rowerowej pomiędzy Nową Wsią i Bielaniem na długości 2,7 km. Zadanie było realizowane przez Zarząd Dróg Wojewódzkich w Krakowie. Gmina Kęty udzielała dotacji na realizację przedmiotowego zadania w wysokości 50% jego kosztów, tj. 373.537,72 zł.</p> <p>Miasto Oświęcim Na terenie miasta Oświęcim znajduje się 7,23 km ścieżek rowerowych. W 2018 roku wybudowano 0,79 km nowych ścieżek.</p> <p>Gmina Osiek Na terenie gminy wyznaczono ścieżkę rowerową o długości ok. 9,3 km.</p> <p>Gmina Zator W 2018 roku utworzono szlak rowerowy od zamku w Zatorze do zamku w Graboszycach o długości 7 km.</p> <p>Pozostałe gminy powiatu oświęcimskiego nie realizowały zadań w tym obszarze w okresie raportowania.</p>
8.	Realizacja inwestycji mających na celu ograniczenie emisji substancji zanieczyszczających z instalacji energetycznych i przemysłowych	Brak informacji o podjętych działaniach w ramach tego zadania.
9.	Prowadzenie kampanii edukacyjnych mających na celu wskazywanie prawidłowych postaw odnośnie ochrony powietrza, a także środków ostrożności odnośnie negatywnych skutków złej jakości powietrza	<p>Gmina Brzeszcze W ramach edukacji ekologicznej w okresie raportowania przeprowadzono:</p> <ul style="list-style-type: none"> • bieżącą aktualizację informacji na stronie internetowej, • cykl spotkań edukacyjnych pn. „Porozmawiajmy o powietrzu” • spotkanie z doradcą energetycznym WFOSiGW w Krakowie, • konkurs plastyczny dla dzieci szkół podstawowych,

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2018 r.
		<ul style="list-style-type: none"> • wywiad z przedszkolakami celem stworzenia spotu edukacyjnego o tematyce zanieczyszczeń powietrza, • spotkania z Eko-doradcą, • dystrybucję stworzonego folderu informacyjnego „Eko-Brzeszcze”, • spotkanie edukacyjne dla przedszkolaków i ich rodziców w zakresie ochrony powietrza. <p>Gmina Chelmek</p> <p>W ramach edukacji ekologicznej mieszkańców prowadzone były m. in. akcje informacyjne poprzez stronę internetową, media społecznościowe, pogadanki w szkołach oraz wywieszano informacje na tablicach ogłoszeń.</p> <p>Gmina Kęty</p> <p>Gmina Kęty kładzie duży nacisk na działania zwiększające świadomość ekologiczną mieszkańców. W latach 2017-2018 rozpoczęta została realizacja kampanii informacyjno-edukacyjnej „Czyste powietrze w gminie Kęty – NASZA wspólna sprawa” prowadzonej w ramach dwóch projektów wymiany kotłów dofinansowanych ze środków RPO WM 2014-2020. W związku z kampanią zorganizowano piknik ekologiczny, rajd rowerowy dla dzieci w wieku przedszkolnym, konkurs ekologiczny, proekologiczny happening, prelekcje w szkołach z okazji Dnia Czystego Powietrza oraz konferencję dla mieszkańców na temat ochrony powietrza. Przygotowane zostały także ulotki tematyczne oraz materiały promujące. Koszt kampanii wyniósł 23.513,86 zł, z czego 15.074,89 zł stanowiło dofinansowanie ze środków RPO Województwa Małopolskiego.</p> <p>W latach 2017-2018 działania z zakresu edukacji ekologicznej prowadzone były również z wykorzystaniem gminnej strony internetowej oraz przez placówki przedszkolne i szkolne z terenu Gminy Kęty. Do przykładowych działań w tym zakresie można zaliczyć: lekcje tematyczne, udział w konkursach, akcjach, projektach i kampaniach ekologicznych oraz obchody ogólnopolskich i międzynarodowych wydarzeń takich jak: Dzień Czystego Powietrza, Dzień Ziemi, itp.</p> <p>Gmina Osiek</p> <p>W ramach edukacji ekologicznej gmina zamieszczała informacje o szeroko pojętej ochronie środowiska (głównie zagadnienia związane z gospodarką odpadami komunalnymi i zanieczyszczeniem powietrza) w lokalnej prasie „Echa Osieka” oraz na stronie internetowej gminy Osiek. W 2017 roku odbyły się:</p> <ul style="list-style-type: none"> • XII Rodzinny rajd Rowerowy pod hasłem „Rower szansą dla zdrowia i środowiska”, • Jesienny piknik rodzinny w ramach którego odbyło się przedstawienie dla dzieci o tematyce ochrony środowiska i postępowania z odpadami. <p>Gmina Oświęcim</p> <p>Brak informacji o podjętych działaniach w tym zakresie.</p> <p>Miasto Oświęcim</p> <p>W 2017 roku dla uczniów szkół podstawowych klas I – III oraz dzieci z przedszkoli w Sali Teatralnej Oświęcimskiego Centrum Kultury zorganizowano przedstawienia przygotowane przez Teatr Kultureska w Krakowie pn.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • „Kolory Miasta”, podczas którego zostały zaprezentowane negatywne skutki spalania śmieci, także palenia węglem w paleniskach domowych – liczba uczestników 600 osób, • „Wywrócona bajka o Kapturku”, który kształtował świadomość ekologiczną oraz zwracał uwagę na problem smogu – liczba uczestników 800 osób, <p>W 2018 roku zrealizowano następujące spektakle ekologiczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • „Skrzydlaty Odłot”, w akcję którego wpleciono treści związane z tematem niskiej emisji i ochrony powietrza. Przedstawienie miało za zadanie uświadomić dzieciom główne przyczyny postawiania smogu, a także jego szkodliwość dla zdrowia i wskazywało najmłodszym, w jaki sposób wszyscy możemy walczyć o to, żeby powietrze którym oddychamy było czyste. Ponadto uświadamiało o konieczności segregacji odpadów i zakazie ich spalania, • Animacje ekologiczne prezentowane podczas Pikniku Ekologicznego „Ekomajówka”, poświęcone tematowi niskiej emisji,

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2018 r.
		<ul style="list-style-type: none"> • „Bajeczna Fiesta”, podczas którego dzieci uczyły się poprawnej segregacji odpadów oraz jak poprawnie dbać o przyrodę i cieszyć się z jej piękna, • „Mapa marzeń”, którego tematem przewodnim było zanieczyszczenie środowiska naturalnego oraz znaczenie segregacji odpadów i ich recykling. <p>Ponadto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zorganizowano spotkanie z Ekodoradcą w zakresie uruchomienia programu Czyste powietrze, • zorganizowano spotkanie promujące przyłączenie obiektów do miejskiej sieci ciepłowniczej, • opracowano i udostępniono książeczkę ekologiczną o ochronie powietrza pn. „Rycerz Oliwier walczy ze smogiem”, • wydrukowano i rozpropagowano plakaty dotyczące Programu Czyste Powietrze, „Nie pal odpadów” oraz „Weź dotację i wymień piec” – plakaty te miały też na celu zachęcenie lokalnej społeczności o zgłaszania podejrzeń w zakresie spalania odpadów w indywidualnych kotłowniach, • zorganizowano konferencję pn. „Niska emisja – zagrożenie naszych czasów. Wpływ niskiej emisji na zdrowie”, w ramach której eksperci zaprezentowali raport o stanie powietrza i bilansie energetycznym miasta, działaniach podejmowanych przez Województwo zmierzające do poprawy zanieczyszczonego powietrza, wpływie zanieczyszczonego powietrza na zdrowie ludzi. <p>Gmina Przeciszów Materiały informacyjne i edukacyjne w zakresie szerokokorozumianej ochrony środowiska były udostępniane mieszkańcom poprzez stronę internetową, na tablicach ogłoszeń oraz podczas zebrań wiejskich.</p> <p>Gmina Polanka Wielka Nie realizowano działań w przedmiotowym zakresie w okresie raportowania.</p> <p>Gmina Zator W okresie raportowania edukacja ekologiczna w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska realizowana była m.in. poprzez organizację:</p> <ul style="list-style-type: none"> • akcji Sprzątanie świata, • zajęć plastycznych pn. „Święto Ziemi w oczach dziecka”, • wycieczek do gospodarstw ekologicznych oraz innych miejsc o bogatych walorach przyrodniczych, • akademii dotyczącej zanieczyszczeń i ochrony powietrza, • pogadanki z rodzicami dzieci szkolnych na temat zanieczyszczeń i ochrony powietrza, • zbierania nakrętek, zużytych baterii, makulatury, • spotkań pn. „Smok i smog”, które nie tylko dotyczyło zanieczyszczeń powietrza, ale także uświadamiało o znaczeniu konieczności ochrony wód i obiegu wody w przyrodzie, • pogadanki na temat zanieczyszczeń gleb, wód i powietrza, • wycieczki na oczyszczalnię ścieków komunalnych, • quizów, konkursów o tematyce związanej z ochroną środowiska, • sadzenia drzew w najbliższym otoczeniu.
10.	Prowadzenie działań kontrolnych w zakresie zakazu spalania odpadów w indywidualnych systemach grzewczych jako elementu zmian	<p>Gmina Brzeszcze W 2017 roku przeprowadzono 1 kontrolę w zakresie spalania odpadów. Nie stwierdzono nieprawidłowości.</p>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2018 r.
	w świadomości społeczeństwa oraz środków prewencyjny	<p>W 2018 roku przeprowadzono 4 kontrole w zakresie spalania odpadów. Nie stwierdzono nieprawidłowości.</p> <p>Gmina Chelmek W 2017 roku przeprowadzono 2 kontrole w zakresie spalania odpadów w paleniskach domowych. Stwierdzono nieprawidłowości w 1 przypadku. W 2018 roku przeprowadzono 42 kontrole w zakresie spalania odpadów w paleniskach domowych. Nie stwierdzono nieprawidłowości.</p> <p>Gmina Kęty W 2017 roku Straż Miejska w Kętach przeprowadziła 206 kontrole w zakresie spalania odpadów oraz 44 kontrole dotyczące przestrzegania zapisów uchwały Sejmiku Województwa Małopolskiego w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa małopolskiego ograniczeń i zakazów w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw. Stwierdzono nieprawidłowości w 12 przypadkach. W 2018 roku Straż Miejska w Kętach przeprowadziła 202 kontrole w zakresie spalania odpadów oraz 97 kontrole dotyczących przestrzegania zapisów uchwały Sejmiku Województwa Małopolskiego w sprawie wprowadzenia na obszarze województwa małopolskiego ograniczeń i zakazów w zakresie eksploatacji instalacji, w których następuje spalanie paliw. Stwierdzono nieprawidłowości w 5 przypadkach. Kontrole zostały przeprowadzone interwencyjnie lub na zgłoszenie mieszkańców.</p> <p>Gmina Osiek W 2017 roku przeprowadzono 2 kontrole interwencyjne w zakresie spalania odpadów w paleniskach domowych. W 2018 roku przeprowadzono 1 kontrolę interwencyjną w zakresie spalania odpadów w paleniskach domowych.</p> <p>Gmina Oświęcim W 2017 roku przeprowadzono 20 kontrole z tego 2 dotyczyły spalania pozostałości roślinnych, stwierdzono nieprawidłowości w 4 przypadkach i zastosowano pouczenie. W 2018 roku przeprowadzono 41 kontrole, w tym 3 dotyczące spalania pozostałości roślinnych, stwierdzono nieprawidłowości w 16 przypadkach i zastosowano pouczenie.</p> <p>Miasto Oświęcim W 2017 roku przeprowadzono 177 kontrole, stwierdzono nieprawidłowości w 21 przypadkach i nałożono mandaty na kwotę 3 900,00 zł, ponadto skierowano 5 spraw na drogę postępowania sądowego. W 2018 roku przeprowadzono 379 kontrole, stwierdzono nieprawidłowości w 23 przypadkach i nałożono mandaty na kwotę 5 350,00 zł, ponadto skierowano 3 sprawy na drogę postępowania sądowego.</p> <p>Gmina Polanka Wielka Nie realizowano zadań w tym zakresie.</p> <p>Gmina Przeciszów W okresie raportowania przeprowadzono 52 kontrole w zakresie spalania odpadów komunalnych – nie stwierdzono nieprawidłowości.</p> <p>Gmina Zator Brak informacji o działalności kontrolnej w okresie raportowania.</p>
11.	Poprawa efektywności energetycznej w budynkach użyteczności publicznej, w tym poprzez ich kompleksową termomodernizację	<p>Gmina Brzeszcze W okresie raportowania wykonano:</p> <ul style="list-style-type: none"> • termomodernizację budynku OSP Brzeszcze za kwotę 546 682,71 zł, • termomodernizację budynku OSP Jawiszowice za kwotę 1 137 808,28 zł,

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2018 r.
		<ul style="list-style-type: none"> • termomodernizację budynku LKS „Pomowiec” za kwotę 195 583,00 zł, • termomodernizację budynku Domu Ludowego w Wilczkowicach za kwotę 896 677,11 zł, • termomodernizację budynku Domu Ludowego w Brzeszczach za kwotę 765 772,55 zł, • termomodernizację budynku świetlicy osiedlowej w Brzeszczach za kwotę 416 634,47 zł, • termomodernizację budynku Sołtysówki w Jawiszowicach za kwotę 742 004,46 zł, • termomodernizację budynku Zespołu Szkolno – Przedszkolnego nr 4 z Oddziałami Integracyjnymi w Brzeszczach za kwotę 1 136 743,87 zł, • termomodernizację budynku Zespołu Szkolno - Przedszkolnego nr 5 (przedszkole Żyrafa) w Brzeszczach za kwotę 782 489,23 zł, • termomodernizację budynku Zespołu Szkolno - Przedszkolnego nr 5 (przedszkole Słoneczko) w Brzeszczach za kwotę 473 690,97 zł, • termomodernizację budynku Zespołu Szkolno – Przedszkolnego nr 4 w Brzeszczach za kwotę 192 645,23 zł, • termomodernizację budynku Zespołu Szkolno – Przedszkolnego nr 6 w Jawiszowicach (szkoła podstawowa) za kwotę 2 266 573,62 zł, • termomodernizację budynku Zespołu Szkolno – Przedszkolnego nr 6 w Jawiszowicach (przedszkole) za kwotę 1 262 489,46 zł, • termomodernizację budynku Zespołu Szkolno – Przedszkolnego nr 1 w Przecieszynie (szkoła podstawowa) za kwotę 628 876,31 zł, • termomodernizację budynku Zespołu Szkolno – Przedszkolnego nr 1 w Przecieszynie (przedszkole) za kwotę 988 431,59 zł, • termomodernizację budynku Świetlicy osiedlowej na os. Paderewskiego w Jawiszowicach za kwotę 169 684,99 zł. <p>Gmina Chelmek W 2018 roku wykonano układ grzewczy w oparciu o pompy ciepła z jednoczesną termomodernizacją budynku przy ul. Kwiatowej 1 w Gorzowie, gdzie zlokalizowany jest Dom Ludowy oraz OSP w Gorzowie. W zakresie termomodernizacji tego obiektu poniesiono wydatki w kwocie 279 906,18 zł.</p> <p>Gmina Kęty W 2017 roku wykonano termomodernizację budynku Urzędu Gminy za kwotę 3 096 633,60 zł.</p> <p>Gmina Osiek W okresie raportowania wykonano kompleksową termomodernizację obiekt SPZOZ w Osieku wraz ze zmianą sposobu ogrzewania z węglowego na gazowy. Wydatkowano środki z budżetu gminy w wysokości 533 302,26 zł, w tym 232 526,27 zł w ramach RPO Województwa Małopolskiego.</p> <p>Gmina Oświęcim Brak informacji o podjętych działaniach w tym zakresie.</p> <p>Miasto Oświęcim W okresie raportowania wykonano:</p> <ul style="list-style-type: none"> • termomodernizację budynku Przychodni Rejonowej nr 1 w Oświęcimiu za kwotę 693 861,71 zł, • termomodernizację budynku Środowiskowego Domu Samopomocy dla Osób z Zaburzeniami Psychicznymi w Oświęcimiu za kwotę 633 450,00 zł, w tym uzyskano dofinansowanie w ramach PRO Województwa Małopolskiego na kwotę 412 349,17 zł, • wymianę stolarki okiennej w budynku Miejskiego Ośrodka Pomocy Społecznej przy ul. Partyzantów 1 za kwotę 33 981,28 zł, • termomodernizację budynku Przychodni Rejonowej nr 3 przy ul. Słowackiego, Miejskiego Przedszkola nr 7 przy ul. Słowackiego, Miejskiego Przedszkola nr 14 przy ul. Broniewskiego, Miejskiego Przedszkola nr 15 przy ul. Budowlanych, Harcówki przy Szkole Podstawowej nr 4 przy ul. Śniadeckiego, Dziennego Domu Pomocy przy ul. Czecha za kwotę 1 854 267,27 zł.

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2018 r.
		<p>Gmina Polanka Wielka Wykonano termomodernizację budynku socjalnego i szatni Ludowego Klubu Sportowego „Strumień” przy ul. Sportowej za kwotę 79 835,04 zł.</p> <p>Gmina Przeciszów Wykonano częściową termomodernizację Domu Kultury w Przeciszowie – wykonano termoizolację zachodniej części dachu za kwotę 51 667,02 zł.</p> <p>Gmina Zator W okresie raportowania wykonano modernizację Sali gimnastycznej oraz kotłowni przy Sali gimnastycznej w Zespole Szkół w Graboszycach za kwotę 184 696,08 zł, modernizację budynku OSP w Smolicach za kwotę 339 466,51 zł, modernizację budynku Zespołu Szkoły i Szkolnego Schroniska Młodzieżowego w Grodzisku z modernizacją instalacji grzewczej i kotłowni za kwotę 899 408,74 zł.</p>
12.	Poprawa efektywności energetycznej w budynkach mieszkalnych, w tym poprzez ich kompleksową termomodernizację	Zadanie realizowane pośrednio poprzez prowadzenie działań, o których mowa w pkt 2 niniejszej tabeli. Samorządy powiatu oświęcimskiego nie posiadają wiedzy w zakresie prowadzenia powyższych działań przez ich mieszkańców.
13.	Realizacja inwestycji w odnawialne źródła energii na terenie powiatu oświęcimskiego	<p>Gmina Brzeszcze W okresie raportowania Gmina Brzeszcze wystąpiła z wnioskiem o uzyskanie dofinansowania w zakresie montażu paneli fotowoltaicznych. Z uwagi na ograniczone środki wniosek ten znalazł się na liście rezerwowej. Brak danych na temat ilości i rodzajów instalacji zastosowanych w budownictwie prywatnym.</p> <p>Gmina Chelmek W 2018 roku wykonano układ grzewczy w oparciu o pompy ciepła z jednoczesną termomodernizacją budynku przy ul. Kwiatowej 1 w Gorzowie, gdzie zlokalizowany jest Dom Ludowy oraz OSP w Gorzowie. W zakresie zmiany źródła ciepła tego obiektu poniesiono wydatki w kwocie 190 527,00 zł. Brak danych na temat ilości i rodzajach instalacji zastosowanych w budownictwie prywatnym.</p> <p>Gmina Kęty W 2017 roku Gmina Kęty podjęła starania w zakresie pozyskania dofinansowania na inwestycje związane z zakupem i montażem instalacji OZE w budynkach mieszkalnych w ramach RPO Województwa Małopolskiego. Złożony wniosek aplikacyjny przeszedł pozytywnie ocenę formalną, finansową i merytoryczną, ale nie uzyskał dofinansowania ze względu na ograniczoną alokację środków i obecnie znajduje się na liście rezerwowej. Ze względu na brak możliwości pozyskania środków zewnętrznych gmina nie udziela wsparcia finansowego dla mieszkańców na inwestycje związane z wykorzystaniem OZE. Właściciele nieruchomości zainteresowani wykorzystywaniem OZE we własnym zakresie realizują inwestycje związane z montażem instalacji koniecznej dla pozyskiwania energii ze źródeł odnawialnych.</p> <p>W 2018 roku Gmina Kęty wykonała instalację fotowoltaiczną na dachu Szkoły Podstawowej nr 3 w Kętach na potrzeby własne placówki. Inwestycja została wykonana w ramach budowy nowej sali gimnastycznej i zrealizowana ze środków budżetu gminy w wysokości 199.652,00 zł oraz dofinansowania z Funduszu Rozwoju Kultury Fizycznej - Program Sportowa Polska w wysokości 94.386,00 zł.</p> <p>Gmina Osiek Od 2017 roku Gmina jest w Partnerskim Projekcie Budowy Instalacji Odnawialnych Źródeł Energii dla Gminy Województwa Małopolskiego. W kolejnych latach przewidziano do realizacji 12 instalacji OZE.</p> <p>Na terenie gminy zlokalizowana jest mała Elektrownia wodna o mocy 0,065 MW, która produkuje prąd wprowadzany bezpośrednio do sieci niskiego napięcia zgodnie z porozumieniem zawartym z właścicielem sieci. Mieszkańcy korzystają z instalacji paneli fotowoltaicznych, które instalują we własnym zakresie. Gmina nie posiada informacji na temat liczby takich instalacji.</p> <p>Gmina Oświęcim</p>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2018 r.
		<p>Na terenie gminy Oświęcim brak jest instalacji OZE na budynkach użyteczności publicznej. Brak danych na temat ilości i rodzajach instalacji zastosowanych w budownictwie prywatnym.</p> <p>Miasto Oświęcim W 2017 roku na podstawie przyjętej uchwały Rady Miasta Oświęcim z 2013 roku udzielono dotacji na zakup i montaż 2 zestawów kolektorów słonecznych na kwotę 10 000,00 zł. W 2018 roku na podstawie tej samej uchwały udzielono dotacji na zakup i montaż 3 zestawów kolektorów słonecznych w kwocie 15 000,00 zł. W 2018 roku przeprowadzono na terenie miasta Oświęcim inwentaryzację źródeł grzewczych na nieruchomościach zamieszkałych, która pozwoliła na zidentyfikowanie 79 odnawialnych źródeł energii, w tym 70 zestawów kolektorów słonecznych, 8 instalacji fotowoltaicznych oraz 1 mikroinstalację wykorzystującą energię wiatrową.</p> <p>Gmina Polanka Wielka Brak danych na temat ilości i rodzajów instalacji zastosowanych w budownictwie prywatnym.</p> <p>Gmina Przeciszów W 2017 roku gmina Przeciszów zebrała ankiety osób chętnych na uzyskanie dofinansowania do instalacji odnawialnych źródeł energii (kolektory słoneczne, panele fotowoltaiczne, pompy ciepła) w 2018 roku podpisano umowę partnerską na realizację projektu „Partnerski Projekt Budowy Instalacji Odnawialnych Źródeł Energii dla Gmin Województwa Małopolskiego”. W następnych latach nastąpi przygotowanie dokumentacji w celu ogłoszenia przetargu na wykonanie w/w instalacji. Brak danych na temat ilości i rodzajów instalacji zastosowanych w budownictwie prywatnym.</p> <p>Gmina Zator W okresie raportowania na obiektach użyteczności publicznej zainstalowano 6 instalacji OZE. Brak danych na temat ilości i rodzajów instalacji zastosowanych w budownictwie prywatnym, poza tymi finansowanymi ze środków Gminy.</p>
14.	Aktualizacja założeń do planów zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe z określeniem możliwości wykorzystania odnawialnych źródeł energii	<p>Gmina Brzeszcze W okresie raportowania nie aktualizowano Projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe.</p> <p>Gmina Chelmek W okresie raportowania nie aktualizowano Projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe, przyjętego w 2016 roku.</p> <p>Gmina Kęty W okresie raportowania nie przyjęto ani nie aktualizowano Projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe.</p> <p>Gmina Osiek W okresie raportowania nie przyjęto ani nie aktualizowano Projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe.</p> <p>Gmina Oświęcim W okresie raportowania nie przyjęto ani nie aktualizowano Projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe.</p> <p>Miasto Oświęcim W 2017 roku przyjęto „Założenia do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Miasta Oświęcim na lata 2017 – 2032”.</p> <p>Gmina Polanka Wielka W okresie raportowania nie przyjęto ani nie aktualizowano Projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe.</p> <p>Gmina Przeciszów W okresie raportowania nie przyjęto Projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe.</p>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2018 r.
		Gmina Zator Gmina posiada Założenia do Planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Oświęcimiu, Urzędów Miast i Gmin powiatu oświęcimskiego oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu oświęcimskiego, 2019

Zgodnie z art. 85. Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska „ochrona powietrza polega na zapewnieniu jak najlepszej jego jakości, w szczególności przez: utrzymanie poziomów substancji w powietrzu poniżej dopuszczalnych dla nich poziomów lub co najmniej na tych poziomach, zmniejszanie poziomów substancji w powietrzu co najmniej do dopuszczalnych, gdy nie są one dotrzymane oraz zmniejszanie i utrzymanie poziomów substancji w powietrzu poniżej poziomów docelowych albo poziomów celów długoterminowych lub co najmniej na tych poziomach”.

W kontekście powyższego, zaproponowane kierunki działań sformułowane w odniesieniu do celów krótkoterminowych związane są z ograniczaniem emisji zanieczyszczeń do powietrza pochodzących zarówno ze źródeł komunalnych, komunikacyjnych jak też i przemysłowych. W celu ograniczenia emisji zanieczyszczeń emitowanych do powietrza wyróżnić można trzy kierunki działań:

- modernizację budynków mieszkalnych, publicznych i innych (na terenie powiatu w okresie raportowanym około 30 budynków poddano remontom w tym termomodernizacjom),
- modernizacją kotłowni oraz indywidualnych palenisk domowych (w okresie raportowanym dokonano wymiany ponad 700 kotłów w budynkach mieszkańców),
- modernizację i przebudowę układów komunikacyjnych w celu zmniejszenia ilości nagłych startów i hamowań pojazdów – w okresie 2017 - 2018 przeprowadzono modernizację ponad 110 odcinków dróg gminnych, powiatowych i wojewódzkich.

4.2. Ochrona przed hałasem

W zakresie ochrony przed hałasem w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Oświęcimskiego obejmującego lata 2017-2020” założono realizację, 9 zadań, z czego:

- 2 własne,
- 7 monitorowanych

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań w zakresie ochrony przed hałasem na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2017-2018 w zakresie zadań własnych (tabela nr 4) oraz zadań monitorowanych (tabela nr 5).

Tabela 4 Stan realizacji ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie ochrony przed hałasem na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2017-2018

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2018 r.
1.	Działania administracyjne mające na celu ograniczenia hałasu z zakładów	W 2017 r. wydano jedną decyzję w sprawie ustalenia dopuszczalnego poziomu hałasu emitowanego do środowiska. W 2018 r. prowadzono jedno postępowanie w sprawie ustalenia dopuszczalnego poziomu hałasu emitowanego do środowiska (decyzja w przedmiotowej sprawie została wydana w 2019 r.).
2.	Ograniczenie hałasu drogowego poprzez rozwój zintegrowanego transportu publicznego, wdrażanie zasad organizacji ruchu sprzyjających obniżeniu emisji hałasu do środowiska, wspieranie rozwoju i wdrażanie rozwiązań na rzecz transportu rowerowego jako integralnej części systemów transportowych	Na terenie powiatu oświęcimskiego funkcjonują obszary z zastosowaniem ograniczenia prędkości poruszających się pojazdów do 30 km/h, w tym na drogach powiatowych. Zadanie realizowane pośrednio poprzez realizację działań, o których mowa w punkcie 2 Tabeli nr 2.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Oświęcimiu oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu oświęcimskiego, 2019

Ponadto w 2017 roku Powiat Oświęcimski wydatkował środki finansowe w wysokości 5 166,00 zł z przeznaczeniem na wykonanie pomiaru hałasu na terenie Ośrodka Szkolenia Motorowego i Szkolenia Zawodowego w Kętach.

Tabela 5 Stan realizacji ZADAŃ MONITOROWANYCH w zakresie ochrony przed hałasem na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2017-2018

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2018 r.
1.	Ograniczenie hałasu przemysłowego na skutek zwiększenia działalności kontrolnej i inspekcyjnej oraz wdrażania zaleceń pokontrolnych	Działania kontrolne opisano w pkt. 4 tabeli nr 3.
2.	Ograniczenie hałasu drogowego poprzez: <ul style="list-style-type: none"> • rozwój zintegrowanego transportu 	Na terenie powiatu oświęcimskiego funkcjonują obszary z zastosowaniem ograniczenia prędkości poruszających się pojazdów do 30 km/h. Zadanie realizowane także poprzez działania wymienione w punkcie 7 Tabeli nr 3.

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2018 r.
	<p>publicznego,</p> <ul style="list-style-type: none"> • wdrażanie zasad organizacji ruchu sprzyjających obniżeniu emisji hałasu do środowiska, • wspieranie rozwoju i wdrażanie rozwiązań na rzecz transportu rowerowego jako integralnej części miejskich systemów transportowych 	
3.	<p>Ograniczenie hałasu kolejowego poprzez modernizację linii kolejowych oraz taboru oraz działania zawarte w POH</p> <p>Stosowanie zabezpieczeń akustycznych na wymagających tego odcinkach dróg i linii kolejowych.</p>	<p>W okresie raportowania spółka PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. nie prowadziła robót na terenie powiatu oświęcimskiego mających na celu ograniczenia hałasu w ramach organizowanych przewozów kolejowych.</p> <p>Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad w okresie raportowania nie podejmowała działań związanych z zabudową ekranów akustycznych w ciągu dróg krajowych na terenie powiatu oświęcimskiego.</p>
4.	<p>Stosowanie odpowiednich zapisów w planach zagospodarowania przestrzennego, umożliwiających ograniczenie emisji hałasu do środowiska</p>	<p>W okresie sprawozdawczym zmiany w planach zagospodarowania przestrzennego wprowadziły następujące gminy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Miasto Oświęcim, • Gmina Zator. <p>Większość tych Planów to aktualizacje lub zmiana planów dla niewielkiego obszaru. Nie mniej jednak w Planach umieszczane są zapisy takie jak (wyciąg z uchwały nr XLIX/412/18 Rady Miejskiej w Zatorze):</p> <p>„W myśl przepisów o ochronie środowiska przed hałasem, dla terenów faktycznie zagospodarowanych, oznaczonych symbolami:</p> <p>a) MN, ustala się standardy akustyczne jak dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej,</p> <p>b) 2UP, 5UP, ustala się standardy akustyczne jak dla terenów zabudowy związanej ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży,</p> <p>c) MW, ustala się standardy akustyczne jak dla terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego,</p> <p>d) MN/U, UM, ustala się standardy akustyczne jak dla terenów mieszkaniowo-usługowych,</p> <p>e) RM oraz RU, ustala się standardy akustyczne jak dla terenów zabudowy zagrodowej,</p> <p>f) US, ustala się standardy akustyczne jak dla terenów rekreacyjno-wypoczynkowych,</p> <ul style="list-style-type: none"> • g) na terenach o określonych standardach akustycznych, dla budynków lokalizowanych w odległości od drogi, nie zapewniającej dotrzymania tych standardów, należy zwiększyć zabezpieczenie przed hałasem tak aby dostosować się do obowiązujących standardów”
5.	<p>Bieżący monitoring poziomów hałasu w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska</p>	<p>W 2017 roku Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska w Krakowie przeprowadził badanie hałasu drogowego krótkookresowego w miejscowości Polanka Wielka przy drodze wojewódzkiej nr 949. W wyniku pomiaru i analizy uzyskanych wyników stwierdzono, że przekroczone są dopuszczalne wartości poziomu hałasu w środowisku o 0,2 dB w porze dziennej oraz o 1,7 dB w porze nocy.</p>
6.	<p>Redukcja hałasu przemysłowego (w tym m.in. wyciszanie hal oraz hałasujących maszyn i urządzeń przez zastosowanie odpowiednich rozwiązań takich jak np. obudowy dźwiękochłonne, tłumiki dźwięku, izolacje akustyczne)</p>	<p>Brak informacji o zrealizowanych działaniach w ramach tego zadania.</p>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2018 r.
7.	Edukacja ekologiczna w zakresie zapobiegania nadmiernej emisji hałasu w powiecie	Edukacja ekologiczna prowadzona była w każdej dziedzinie środowiskowej w ramach zajęć edukacyjnych, konkursów, warsztatów i podczas lekcji wychowawczych w szkołach i przedszkolach.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Oświęcimiu, Urzędów Miast i Gmin powiatu oświęcimskiego oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu oświęcimskiego, 2019

W zakresie zadań własnym dotyczących ochrony przed hałasem zaplanowano dokładnie analogiczne zadania jak w zakresie ochrony powietrza. Dlatego zostały one szczegółowo opisane w rozdziale ochrona powietrza. W analizowanym okresie prowadzone były kontrole przedsiębiorstw pod kątem nadmiernej emisji hałasu. Kontrole prowadziło także Starostwo Powiatowe w Oświęcimiu, które prowadziło postępowania w przedmiocie określenia dopuszczalnego poziomu hałasu w środowisku. Z danych uzyskanych w ramach monitoringu hałasu komunikacyjnego wynika, że na terenie powiatu oświęcimskiego występują przekroczenia zarówno dla pory dnia jak i pory nocy.

4.3. Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym

W zakresie ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Oświęcimskiego obejmującego lata 2017-2020” założono realizację, 3 zadań, z czego:

- 1 własne,
- 2 monitorowane

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań w zakresie ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2017-2018 w zakresie zadań własnych (tabela nr 6) oraz zadań monitorowanych (tabela nr 7).

Tabela 6 Stan realizacji ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2017-2018

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2018 r.
1.	Gromadzenie danych nt. instalacji emitujących pola elektromagnetyczne wymagających zgłoszeń	W 2017 r. wpłynęło 14 zgłoszeń instalacji wytwarzających pole elektromagnetyczne, w tym 3 zgłoszenia pozostawiono bez rozpoznania (nie uzupełniono braków w podaniu). W 2018 r. wpłynęło 9 zgłoszeń instalacji wytwarzających pole elektromagnetyczne, w tym 1 zgłoszenie pozostawiono bez rozpoznania i 1 wycofano.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Oświęcimiu oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu oświęcimskiego, 2019

Tabela 7 Stan realizacji ZADAŃ MONITOROWANYCH w zakresie ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2017-2018

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2018 r.
1.	Kontynuacja monitoringu pól elektromagnetycznych oraz rejestru terenów, na których stwierdzono przekroczenie dopuszczalnych poziomów w środowisku	W 2017 roku na terenie miasta Oświęcim wykonano pomiary pól elektromagnetycznych w środowisku. Uzyskano wynik o wartości 0,14 V/m z niepewnością pomiaru rzędu 0,03 V/m oraz przy średniej dla obszaru miast na terenie województwa małopolskiego równej 0,265 V/m. W 2018 roku na terenie miasta Brzeszcze wykonano pomiary pól elektromagnetycznych w środowisku. Uzyskano wynik o wartości 0,4 V/m z niepewnością pomiaru rzędu 0,07 V/m oraz przy średniej dla obszaru miast na terenie województwa małopolskiego równej 0,26 V/m. Wartość dopuszczalna natężenia pola elektromagnetycznego w środowisku wynosi 7 V/m.
2.	Ograniczanie oddziaływania pól elektromagnetycznych m.in. poprzez preferowanie nisko konfliktowych lokalizacji źródeł promieniowania elektromagnetycznego	W okresie sprawozdawczym zmiany w planach zagospodarowania przestrzennego wprowadziły następujące gminy: <ul style="list-style-type: none"> • Miasto Oświęcim, • Gmina Zator. W Planach pojawiają się zapisy dotyczące promieniowania elektromagnetycznego, m. in.: <ul style="list-style-type: none"> • „Sytuowanie budynków z pomieszczeniami przeznaczonymi na pobyt ludzi wymaga spełnienia warunków określonych w przepisach odrębnych w zakresie ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym”. • „Dla zachowania zasobów środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego w terenach objętych planem ustala się obowiązek przestrzegania przy realizacji inwestycji następujących zasad: [...] nakazuje się spełnienie wymagań w zakresie ochrony powietrza, wód, gleby, ochrony przed wibracjami i oddziaływaniem pól elektromagnetycznych zgodnie z obowiązującymi przepisami odrębnymi”.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Oświęcimiu, Urzędów Miast i Gmin powiatu oświęcimskiego oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu oświęcimskiego, 2019

Zadania dotyczące promieniowania niejonizującego polegają głównie na zbieraniu danych, wprowadzaniu zapisów do planów zagospodarowania przestrzennego czy monitoringu poziomów pól elektromagnetycznych na obszarze województwa małopolskiego w tym powiatu oświęcimskiego.

Wszystkie te wyszczególnione powyżej działania są realizowane na bieżąco przez Powiat, WIOŚ oraz Gminy należące do powiatu oświęcimskiego.

4.4. Gospodarowanie wodami

W zakresie gospodarowania wodami w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Oświęcimskiego obejmującego lata 2017-2020” założono realizację, 8 zadań, z czego:

- 1 własne,
- 7 monitorowanych

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań w zakresie gospodarowania wodami na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2017-2018 w zakresie zadań własnych (tabela nr 8) oraz zadań monitorowanych (tabela nr 9).

Tabela 8 Stan realizacji **ZADAŃ WŁASNYCH** w zakresie gospodarowania wodami na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2017-2018

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2018 r.
1.	Utrzymanie i konserwacja kanałów Młynówki	<p>W Programie Ochrony Środowiska na okres 2017-2018 zadanie to było zaklasyfikowane jako zadanie własne Powiatu Oświęcimskiego, nie mniej jednak jednostkami odpowiedzialnymi za realizację tego zadania są także Spółka Wodna KARP – administrująca ten kanał na odcinku gminy wiejskiej Oświęcim. Obecnie wydział SGG (Skarb Państwa) neguje prawo własności do terenów pod Młynówką.</p> <p>W okresie analizy w latach 2017-2018 związku z tym Powiat realizował zadania:</p> <p>W roku 2017 udzielono spółkom wodnym dotacji w łącznej wysokości 275 000,00 zł na następujące zadania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zabezpieczenie i umocnienie Młynówki Dolnej w km 3+790 – 3+850 oraz 4+050 – 0+880 – kwota dotacji 25 000,00 zł, • odbudowę rowu Dwór 1 w Witkowicach na odcinku 0+720 – 0+880 – kwota dotacji 40 000,00 zł, • odbudowę prawego brzegu Młynówki Oświęcimskiej wraz z rowem odwadniającym w Zasolu na odcinku 3+930 – 3+720 – kwota dotacji 60 000,00 zł, • odbudowę rowu „Gromadzki” w Grojcu w km 0+490 – 0+845 – kwota dotacji 125 000,00 zł, • odbudowę rowu „Grabowiec” w Monowicach w km 0+661 – 0+782 – kwota dotacji 25 000,00 zł, <p>Ponadto przekazano gminom dotacje w wysokości 110 000,00 zł:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gminie Kęty na wykonanie odwodnienia rejonu ul. Wierzbowej i ul. Kańczuga w Bielanych etap I – kwota dotacji 50 000,00 zł, • Gminie Brzeszcze na wykonanie odbudowy rowu odwadniającego Trzciniac w km 0+000 – 0+260 w Jawiszowicach – kwota dotacji 20 000,00 zł, • Gminie Brzeszcze na wykonanie odbudowy rowu odwadniającego Nawsie w km 0+000 – 0+200 w Jawiszowicach – kwota dotacji 15 000,00 zł, • Gminie Zator na wykonanie odwodnienia przysiółka Podjarki w Podolszu (ul. Spacerowa) – kwota dotacji 25 000,00 zł. <p>W roku 2018 udzielono dotacji spółkom wodnym w łącznej wysokości 213 517,63 zł na:</p> <ul style="list-style-type: none"> • odbudowę rowu „Dwór 1” w Witkowicach w km 0+310 – 0+610 – kwota dotacji 70 000,00 zł, • odbudowę rowu „Gromadzki” w Grojcu w km 0+860 – 0+900 oraz bocznej odnogi tego rowu w km 0+000 – 0+027 – kwota dotacji 17 768,63 zł, • odbudowę rowu „Wilczak” w Porębie Wielkiej w km 0+112 – 0+194 – kwota dotacji 63 851,00 zł, • odbudowę rowu „Grabowiec” w Monowicach w km 1+037 – 1+189 – kwota dotacji 36 880,00 zł, • odbudowę rowu „Kramarczykówka” w Osieku w km 0+000 – 0+100 – kwota dotacji 25 000,00 zł, <p>Ponadto przekazano gminom dotacje w wysokości 61 830,00 zł:</p>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2018 r.
		<ul style="list-style-type: none"> • Gminie Brzeszcze na odbudowę ciągu rowów odwadniających „Spółdzielczy” (w km 0+000 – 0+090) oraz „Brzozowy (w km 0+000 – 0+350) w Jawiszowicach – kwota dotacji 21 830,00 zł, • Gminie Kęty na poprawę warunków odwodnienia w rejonie ul. Żeromskiego w Nowej Wsi – kwota dotacji 40 000,00 zł.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Oświęcimiu w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu oświęcimskiego, 2019

Tabela 9 Stan realizacji ZADAŃ MONITOROWANYCH w zakresie gospodarowania wodami na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2017-2018

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2018 r.
1.	Prowadzenie monitoringu wód powierzchniowych i podziemnych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska oraz udostępnianie wyników tego monitoringu	W cyklu hydrologicznym 2016-2021, na obszarze powiatu oświęcimskiego w roku 2018 prowadzony był przez Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska monitoring diagnostyczny i operacyjny wód powierzchniowych w dwóch nowych punktach pomiarowo-kontrolnych, tj. dopływ z Grodziska w Palczowicach oraz Młynówka Oświęcimska w Pławach. W okresie tworzenia niniejszego raportu nie udostępniono jeszcze wyników klasyfikacji stanu / potencjału ekologicznego, stanu chemicznego i oceny stanu jednolitych części wód powierzchniowych dla tych punktów pomiaru.
2.	Działania edukacyjne, promocyjne, propagujące i upowszechniające wiedzę o konieczności, celach, zasadach i sposobach ochrony wód, w szczególności skierowane do dzieci i młodzieży	Edukacja ekologiczna prowadzona była w każdej dziedzinie środowiskowej w ramach zajęć edukacyjnych, konkursów, warsztatów i podczas lekcji wychowawczych w szkołach i przedszkolach.
3.	Zwiększanie retencyjności zlewni oraz efektywności urządzeń zabezpieczenia przeciwpowodziowego, w tym realizacja innych dokumentów planistycznych w zakresie gospodarki wodnej	W okresie raportowania nie prowadzono działań w tym zakresie.
4.	Utrzymywanie, doposażenie i optymalizacja wykorzystania magazynów przeciwpowodziowych	W 2017 roku na utrzymanie magazynów przeciwpowodziowych będących w administracji ówczesnego Małopolskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Krakowie wydatkowano kwotę 254 177,83 zł, w tym m. in. na okresowe przeglądy i konserwację sprzętu przeciwpowodziowego. W ramach doposażenia zakupiono 10 pił spalinowych oraz 2 przenośne zestawy oświetleniowe.
5.	Uwzględnianie w dokumentach planistycznych oraz w decyzjach dotyczących planowania i zagospodarowania przestrzennego granic obszarów zagrożenia powodzią wyznaczonych na mapach zagrożenia powodziowego oraz poziomu zagrożenia powodziowego	Zadanie realizowane w trybie ciągłym przy aktualizacjach i tworzeniach nowych planów zagospodarowania przestrzennego.
6.	Budowa, przebudowa, modernizacja budowli przeciwpowodziowych	W okresie raportowania nie prowadzono działań w tym zakresie.
7.	Działania związane z utrzymaniem i konserwacją urządzeń melioracji wodnych	W 2017 roku Małopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Krakowie wydatkował na utrzymanie wałów przeciwpowodziowych na terenie powiatu oświęcimskiego kwotę w łącznej wysokości 1 213 383,31 zł, w tym na dwukrotne koszenie, prace remontowe na wałach, remont 5 śluz wałowych

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2018 r.
	podstawowych i wód istotnych dla regulacji stosunków wodnych na potrzeby rolnictwa	<p>oraz dozór wałów przeciwpowodziowych. Ponadto przeznaczono środki w wysokości 1 216 678,79 zł na prace utrzymaniowe na rzekach i potokach, prace utrzymaniowe i eksploatacyjne na obiektach: SW Smolice, SW Dwory, pompownia Jawiszowice.</p> <p>W 2018 roku Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie wydatkowało na utrzymanie wałów przeciwpowodziowych na terenie powiatu oświęcimskiego kwotę w wysokości 261 365,07 zł, w tym na koszenie wałów, naprawę i służby wałowej oraz dozór wałów przeciwpowodziowych. Ponadto przeznaczono środki w wysokości 1 303 850,15 zł na prace utrzymaniowe na rzekach i potokach, prace utrzymaniowe i eksploatacyjne na obiektach: SW Smolice, SW Dwory, pompownia Jawiszowice, oraz usuwanie szkód powodziowych na potoku Bachórz.</p> <p>Ponadto zrealizowane zadania w tym zakresie wpisano w pkt. 1 tabeli nr 8.</p>

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Oświęcimiu oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu oświęcimskiego, 2019

W zakresie gospodarowania wodami zaplanowano zadania związane z utrzymaniem i konserwacją urządzeń melioracji wodnych podstawowych i wód istotnych dla regulacji stosunków wodnych. Działania w tym zakresie realizowane były przez spółki wodne oraz gminy z terenu powiatu, Małopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych oraz następcę prawnego Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie.

W latach 2017 - 2018 Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie i Małopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Krakowie oraz Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie prowadziły prace dotyczące konserwacji wałów, a także prace utrzymaniowe na urządzeniach wodnych. Stan urządzeń i obiektów melioracji wodnej szczegółowej na terenie powiatu oświęcimskiego wskazuje na fakt, iż władze samorządowe i działające na terenie powiatu spółki wodne podejmują skuteczne działania w celu prawidłowego ich utrzymania, przy dużym zaangażowaniu na ten cel środków finansowych.

4.5. Gospodarka wodno - ściekowa

W zakresie gospodarki wodno - ściekowej w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Oświęcimskiego obejmującego lata 2017-2020” założono realizację, 6 zadań, z czego wszystkie stanowią zadania monitorowane.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań w zakresie gospodarki wodno - ściekowej na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2017-2018 w zakresie zadań monitorowanych (tabela nr 10).

Tabela 10 Stan realizacji ZADAŃ MONITOROWANYCH w zakresie gospodarki wodno – ściekowej na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2017-2018

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2018 r.
1.	Budowa, rozbudowa i modernizacja sieci kanalizacji	<p>Gmina Brzeszcze W okresie raportowania wykonano 6 967,97 mb sieci kanalizacji sanitarnej, 925,19 mb rurociągu tłoczego oraz 4 przepompownie za kwotę 3 819 949,56 zł, kanalizację sanitarną o długości 6 051,51 mb wraz z kolektorem tłocznym i 4 przepompowniami za kwotę 3 705 172,02 zł, kanalizację sanitarną w rejonie ul. Ofiar Oświęcimia na długości 1 315 mb za kwotę 539 061,15 zł.</p> <p>Gmina Chelmek Nie realizowano zadań w tym zakresie.</p> <p>Gmina Kęty W 2017 roku na terenie gminy Kęty wykonano:</p> <ul style="list-style-type: none"> • budowę 24 odcinków odgałęzień sieci kanalizacyjnej za kwotę 190 080,30 zł, • budowę 6 odcinków sieci kanalizacyjnych za kwotę 474 940,82 zł, • zainstalowano przepompownie przydomowe za kwotę 49 446,00 zł <p>W 2018 roku wykonano:</p> <ul style="list-style-type: none"> • budowę 5 odcinków sieci kanalizacyjnych za kwotę 807 481,93 zł, • budowę 26 odcinków odgałęzień sieci kanalizacyjnej za kwotę 279 039,04 zł, • zainstalowano przepompownie przydomowe za kwotę 90 905,00 zł, • realizację inwestycji pn.: „Uzupełnienie niedoborów systemu ściekowego w Aglomeracji Kęty, poprzez budowę kanalizacji sanitarnej w Bulowicach oraz rozbudowę i modernizację oczyszczalni ścieków w Kętach" za kwotę 6 353 340,82 zł. <p>Gmina Osiek W 2018 roku na terenie gminy wybudowano kanalizację sanitarną o długości 1 920 mb za kwotę 943 500,00 zł.</p> <p>Gmina Oświęcim Nie realizowano zadań w tym zakresie.</p> <p>Miasto Oświęcim W 2017 roku na terenie miasta Oświęcim wykonano:</p> <ul style="list-style-type: none"> • budowę kanalizacji sanitarnej o długości 100 mb w ciągu ul. Zjazdowej za kwotę 20 000,00 zł, • modernizację kanalizacji sanitarnej na długości 220 mb w ciągu ul. Jagiełły za kwotę 105 179,50 zł, • modernizację kanalizacji sanitarnej na długości 280 mb w ciągu ul. Dąbrowskiego za kwotę 195 712,00 zł, <p>Z kolei w 2018 roku wykonano:</p> <ul style="list-style-type: none"> • budowę kanalizacji sanitarnej o długości 440 mb w ciągu ul. Chodniki, Jagiełły, Św. Barbary oraz 11 Listopada za kwotę 288 000,00 zł,

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2018 r.
		<ul style="list-style-type: none"> • modernizację kanalizacji sanitarnej na długości 270 mb w ciągu ul. Jagiełły, Św. Barbary i 11 Listopada za kwotę 382 000,00 zł, • budowę kanalizacji sanitarnej o długości 317 mb w ciągu ul. Kraszewskiego za kwotę 221 846,59 zł, • modernizację kanalizacji sanitarnej na długości 557 mb w ciągu ul. Kusocińskiego za kwotę 259 854,55 zł, • modernizację kanalizacji sanitarnej na długości 98 mb w ciągu ul. Dąbrowskiego za kwotę 75 291,80 zł. <p>Gmina Polanka Wielka W okresie raportowania wybudowano kanalizację sanitarną na długości 358,6 mb w ciągu ul. Ogrodowej.</p> <p>Gmina Przeciszów W 2018 roku rozpoczęto budowę IV i V etapu kanalizacji sanitarnej. Zakończenia zadania planowane jest na 2021 rok.</p> <p>Gmina Zator W 2017 roku wybudowano łącznie 850 mb sieci kanalizacji sanitarnej za kwotę 268 500,00 zł. W 2018 roku wybudowano łącznie 900 mb sieci kanalizacji sanitarnej za kwotę 288 760,00 zł.</p>
2.	Budowa, rozbudowa i modernizacja urządzeń służących do oczyszczania ścieków komunalnych i zagospodarowywania osadów ściekowych	<p>Gmina Brzeszcze Gmina nie udziela wsparcia finansowego w zakresie budowy przydomowych oczyszczalni ścieków. W okresie raportowania realizowano zadanie polegające na kompleksowej modernizacji oczyszczalni ścieków celem dostosowania poziomu oczyszczania do Dyrektywy Wodnej. Wydatkowano środki w wysokości 7 362 327,32 zł.</p> <p>Gmina Chelmek Gmina nie udziela wsparcia finansowego w zakresie budowy przydomowych oczyszczalni ścieków.</p> <p>Gmina Kęty Gmina nie udziela wsparcia finansowego w zakresie budowy przydomowych oczyszczalni ścieków.</p> <p>Gmina Osiek Gmina nie udziela wsparcia finansowego w zakresie budowy przydomowych oczyszczalni ścieków.</p> <p>Gmina Oświęcim Gmina nie udziela wsparcia finansowego w zakresie budowy przydomowych oczyszczalni ścieków.</p> <p>Miasto Oświęcim Z uwagi na konieczność wypełnienia wymogów Dyrektywy Wodnej, w okresie raportowania, rozpoczęto realizację zadania pn.: „Dostosowanie Instalacji oczyszczania ścieków MPOŚ Oświęcim do wymagań Dyrektywy 91/271/EWG poprzez wdrożenie innowacyjnych technologii intensyfikacji redukcji związków azotu”. Zakończenie inwestycji przewidziano na rok 2019. W latach 2017 – 2018 wydatkowano na ten cel łącznie 15 438 485,44 zł. Miasto nie udziela wsparcia finansowego w zakresie budowy przydomowych oczyszczalni ścieków.</p> <p>Gmina Polanka Wielka Gmina nie udziela wsparcia finansowego w zakresie budowy przydomowych oczyszczalni ścieków.</p> <p>Gmina Przeciszów Gmina nie udziela wsparcia finansowego w zakresie budowy przydomowych oczyszczalni ścieków.</p> <p>Gmina Zator Gmina nie udziela wsparcia finansowego w zakresie budowy przydomowych oczyszczalni ścieków.</p>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2018 r.
3.	Budowa, rozbudowa i modernizacja ujęć wody, stacji uzdatniania wody oraz infrastruktury służącej do zbiorowego zaopatrzenia w wodę	<p>Gmina Brzeszcze W 2017 roku wybudowano i zmodernizowano łącznie 2 374 mb sieci wodociągowej za kwotę 897 341,00 zł. W 2018 roku wybudowano i zmodernizowano łącznie 3 149 mb sieci wodociągowej za kwotę 755 960,00 zł.</p> <p>Gmina Chelmek Nie realizowano zadań w tym zakresie.</p> <p>Gmina Kęty W 2017 roku wybudowano 15 nowych odcinków sieci wodociągowej o łącznej długości 3 000 mb za kwotę 322 877,90 zł oraz przebudowano sieć wodociągową przy ul. Krótkiej w Kętach za kwotę 180 891,33 zł. W roku 2018 wybudowano 16 odcinków sieci wodociągowej o łącznej długości 2 000 mb za kwotę 157 165,85 zł.</p> <p>Gmina Osiek W okresie raportowania wybudowano sieć wodociągową o łącznej długości 2 304 mb za kwotę 153 580,19 zł.</p> <p>Gmina Oświęcim Nie realizowano zadań w tym zakresie.</p> <p>Miasto Oświęcim W okresie raportowania na terenie miasta Oświęcim wykonano:</p> <ul style="list-style-type: none"> • budowę sieci wodociągowej o długości 42 mb w ciągu ul. Fabrycznej za kwotę 23 278,75 zł, • rozbudowę sieci wodociągowej o długości 50 mb w ciągu ul. Chemików za kwotę 11 146,91 zł, • rozbudowę sieci wodociągowej o długości 478 mb w ciągu ul. Sikorskiego za kwotę 43 854,19 zł, • rozbudowę sieci wodociągowej o długości 237 mb w ciągu ul. Chodniki za kwotę 36 342,60 zł, • modernizację sieci wodociągowej na długości 286 mb w ciągu ul. Zagrodowej za kwotę 85 452,54 zł, • modernizację sieci wodociągowej na długości 100 mb w ciągu ul. Żwirki i Wigury za kwotę 19 868,08 zł, • modernizację sieci wodociągowej na długości 264 mb w ciągu ul. Budowlanych za kwotę 51 721,42 zł, • modernizację sieci wodociągowej na długości 38 mb w ciągu ul. Orłowskiego za kwotę 53 306,75 zł, • modernizację sieci wodociągowej na długości 7 mb w ciągu ul. Mickiewicza za kwotę 5 246,16 zł, • modernizację sieci wodociągowej na długości 311 mb w ciągu ul. Garbarskiej za kwotę 104 607,39 zł, • modernizację sieci wodociągowej na długości 348 mb w ciągu ul. Wysokie Brzegi za kwotę 43 253,98 zł, • modernizację sieci wodociągowej na długości 130 mb w ciągu ul. Jagiełły za kwotę 66 054,75 zł, • modernizację sieci wodociągowej na długości 406 mb w ciągu ul. Norwida i Żeromskiego za kwotę 439 370,74 zł, • modernizację sieci wodociągowej na długości 348 mb w ciągu ul. Różanej za kwotę 37 487,52 zł, • modernizację sieci wodociągowej na długości 107 mb w ciągu ul. Krętej za kwotę 20 513,85 zł, • modernizację sieci wodociągowej na długości 185 mb w ciągu ul. Wałowej i Krótkiej za kwotę 32 951,93 zł. <p>Gmina Polanka Wielka Nie realizowano zadań w tym zakresie.</p> <p>Gmina Przeciszów W 2017 roku wybudowano i zmodernizowano łącznie 1 282,8 mb sieci wodociągowej za kwotę 307 067,92 zł.</p>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2018 r.
		<p>W 2018 roku wybudowano i zmodernizowano łącznie 1 336 mb sieci wodociągowej za kwotę 160 941,06 zł.</p> <p>Gmina Zator W okresie raportowania wybudowano 330 mb sieci wodociągowej za kwotę 53 000,00 zł oraz wyremontowano sieć wodociągową o długości 1 800 mb za kwotę 216 067,57 zł.</p>
4.	<p>Działania edukacyjne, promocyjne, propagujące i upowszechniające wiedzę o konieczności, celach, zasadach i sposobach oszczędnego użytkowania wody oraz najważniejszych sprawach związanych z odprowadzaniem i oczyszczaniem ścieków, w szczególności skierowane do dzieci i młodzieży</p>	<p>Realizację opisano w punkcie 9 Tabeli nr 3.</p>
5.	<p>Prowadzenie ewidencji zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków</p>	<p>Gmina Brzeszcze Prowadzona jest ewidencja zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków. W przedmiotowej ewidencji obecnie ujęto 1 866 zbiorników bezodpływowych oraz 83 przydomowe oczyszczalnie ścieków.</p> <p>Gmina Chelmek Prowadzona jest ewidencja zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków. W przedmiotowej ewidencji obecnie ujęto 805 zbiorników bezodpływowych oraz 208 przydomowych oczyszczalni ścieków.</p> <p>Gmina Kęty Prowadzona jest ewidencja zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków. W przedmiotowej ewidencji obecnie ujęto 2 488 zbiorników bezodpływowych oraz 18 przydomowych oczyszczalni ścieków.</p> <p>Gmina Osiek Prowadzona jest ewidencja zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków. W przedmiotowej ewidencji obecnie ujęto 1 236 zbiorników bezodpływowych oraz 11 przydomowych oczyszczalni ścieków.</p> <p>Gmina Oświęcim) Prowadzona jest ewidencja zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków. W przedmiotowej ewidencji obecnie ujęto 3 380 zbiorników bezodpływowych oraz 444 przydomowych oczyszczalni ścieków.</p> <p>Miasto Oświęcim Prowadzona jest ewidencja zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków. W przedmiotowej ewidencji obecnie ujęto 309 zbiorników bezodpływowych oraz 20 przydomowych oczyszczalni ścieków.</p> <p>Gmina Polanka Wielka Prowadzona jest ewidencja zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków. W przedmiotowej ewidencji obecnie ujęto 305 zbiorników bezodpływowych oraz 30 przydomowych oczyszczalni ścieków</p> <p>Gmina Przeciszów Prowadzona jest ewidencja zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków. W przedmiotowej ewidencji obecnie ujęto 1 054 zbiorników bezodpływowych oraz 3 przydomowe oczyszczalnie ścieków.</p> <p>Gmina Zator Prowadzona jest ewidencja zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków. W przedmiotowej ewidencji obecnie ujęto 546 zbiorników bezodpływowych oraz 7 przydomowych oczyszczalni ścieków.</p>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2018 r.
6.	Prowadzenie kontroli przestrzegania przez podmioty warunków wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi	Działania kontrolne opisano w pkt. 4 tabeli nr 3. Brak informacji na temat prowadzonych działań kontrolnych przez gminy powiatu oświęcimskiego.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Oświęcimiu oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu oświęcimskiego, 2019

Na bieżąco na obszarze gmin powiatu oświęcimskiego realizowane są inwestycje polegające na budowie, rozbudowie i modernizacji systemów kanalizacyjnych zgodnie z planem przyjętym w Krajowym Programie Oczyszczania Ścieków Komunalnych (KPOŚK), w tym szczególnie na obszarach wiejskich, a także na budowie i modernizacji sieci wodociągowych. W latach 2017 - 2018 na terenie powiatu oświęcimskiego wybudowano i zmodernizowano łącznie 20 913 mb sieci wodociągowej, 19 330 mb sieci kanalizacji sanitarnej. Dynamiczny rozwój dotyczy również przyłączy kanalizacyjnych. Gminy podejmują działania w celu wyeliminowania zbiorników bezodpływowych (szamb), na rzecz podłączenia do kanalizacji sanitarnej, a tam, gdzie to jest nieuzasadnione technicznie i ekonomicznie budowane są przydomowe oczyszczalnie ścieków jednak bez wsparcia samorządów.

4.6. Gospodarowanie zasobami geologicznymi

W zakresie gospodarowania zasobami geologicznymi w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Oświęcimskiego obejmującego lata 2017-2020” założono realizację 7 zadań, z czego:

- 3 własne,
- 4 monitorowane

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań w zakresie ochrony klimatu i jakości powietrza na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2017-2018 w zakresie zadań własnych (tabela nr 11) oraz zadań monitorowanych (tabela nr 12).

Tabela 11 Stan realizacji ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie gospodarowania zasobami geologicznymi na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2017-2018

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2018 r.
1.	Współdziałanie organów koncesyjnych w celu ochrony rejonów występowania udokumentowanych złóż oraz eliminacja nielegalnego wydobycia poprzez system kontroli	W latach 2017 – 2018 Starosta Oświęcimski nie wydawał koncesji na wydobywanie surowców ze złóż ani nie prowadził kontroli w tym zakresie zgodnie ze swoją właściwością.
2.	Prowadzenie obserwacji terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi oraz terenów, na których występują te ruchy, a także rejestru zawierającego informacje o tych terenach	W latach 2017 – 2018 Starosta prowadził obserwacje terenów zagrożonych ruchami masowymi oraz prowadził rejestr zawierający informacje o tych terenach.
3.	Realizacja projektów inwestycyjnych związanych z zabezpieczeniem i stabilizacją osuwisk zagrażających zabudowie i infrastrukturze	

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Oświęcimiu w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu oświęcimskiego, 2019

Tabela 12 Stan realizacji ZADAŃ MONITOROWANYCH w zakresie gospodarki zasobami geologicznymi na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2017-2018

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2018 r.
1.	Współdziałanie organów koncesyjnych w celu ochrony rejonów występowania udokumentowanych złóż oraz eliminacja nielegalnego wydobycia poprzez system kontroli	Województwo Małopolskie W okresie raportowania Marszałek Województwa Małopolskiego nie wydawał koncesji na wydobywanie kopalin ze złóż ani nie prowadził działań kontrolnych.

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2018 r.
2.	Ujęcie występowania strategicznych złóż w wojewódzkim planie zagospodarowania przestrzennego, a następnie w planach zagospodarowania przestrzennego gmin.	Zadanie realizowane jest w miarę potrzeb podczas aktualizacji obowiązujących planu zagospodarowania przestrzennego.
3.	Realizacja III etapu Systemy Ochrony Przeciwosuwiskowej SOPO jako programu monitoringu terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi i prowadzenia rejestrów zawierających informacje o terenach zagrożonych procesami osuwiskowymi w tym opracowanie map osuwisk i terenów zagrożonych ruchami masowymi	W okresie raportowania Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy prowadził prace terenowe w celu wykonania „Mapy osuwisk i terenów zagrożonych ruchami masowymi dla powiatu oświęcimskiego”. Prace prowadzone były na terenie nieobjętym wcześniejszym kartowaniem, czyli na obszarze gmin: Brzeszcze, Chelmek, Osiek, Oświęcim, Polanka Wielka, Przeciszów i miasto Oświęcim. W ramach tych prac zinventaryzowano (prace zakończono w 2019 roku) 210 osuwisk oraz 15 terenów zagrożonych. Mapy te zostały przekazane do Starostwa Powiatowego w Oświęcimiu i właściwych urzędów gmin.
4.	Realizacja projektów inwestycyjnych związanych z zabezpieczeniem i stabilizacją osuwisk zagrażających zabudowie i infrastrukturze	Nie podejmowano działań w tym zakresie.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Oświęcimiu, PIG-PIB oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu oświęcimskiego, 2019

W zakresie gospodarowania zasobami geologicznymi zrealizowano jedno z najważniejszych zadań, jakim jest zdiagnozowanie na terenie powiatu wszystkich potencjalnych terenów zagrożonych ruchami masowymi. Zadanie to polegało głównie na prowadzeniu obserwacji przez Państwowy Instytut Geologiczny.

4.7. Ochrona gleb

W zakresie ochrony gleb w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Oświęcimskiego obejmującego lata 2017-2020” założono realizację, 10 zadań, z czego:

- 2 własne,
- 8 monitorowanych

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań w zakresie ochrony klimatu i jakości powietrza na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2017-2018 w zakresie zadań własnych (tabela nr 13) oraz zadań monitorowanych (tabela nr 14).

Tabela 13 Stan realizacji ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie ochrony gleb na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2017-2018

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2018 r.
1.	Identyfikacja potencjalnych historycznych zanieczyszczeń powierzchni ziemi oraz sporządzanie ich wykazu oraz aktualizacja i przekazywanie go raz na dwa lata regionalnemu dyrektorowi ochrony środowiska zgodnie z ustawą Prawo ochrony środowiska (art. 101d ust. POŚ)	Starostwo Powiatowe w Oświęcimiu wykonało w 2018 roku Rejestr potencjalnych historycznych zanieczyszczeń powierzchni ziemi. Wykaz na dzień 4.10.2018 r. zawierał 8 pozycji.
2.	Przeprowadzenie badań zanieczyszczeń gruntu i wód na terenach przemysłowych stwarzających największe zagrożenie dla środowiska i zdrowia ludzi	W latach 2017 – 2018 nie zlecano badań zanieczyszczeń gruntu i wód na terenach przemysłowych.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Oświęcimiu oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu oświęcimskiego, 2019

Tabela 14 Stan realizacji ZADAŃ MONITOROWANYCH w zakresie ochrony gleb na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2017-2018

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2018 r.
1.	Promocja rolnictwa ekologicznego oraz rozpowszechnianie dobrych praktyk rolnych i leśnych, zgodnych z zasadami zrównoważonego rozwoju	W 2017 roku do Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa w Krakowie złożono łącznie 18 wniosków w zakresie działań rolno – środowisko - klimatycznych w zakresie rolnictwa zrównoważonego, ochrony gleb i wód, cennych siedlisk i zagrożonych gatunków ptaków na obszarze Natura 2000 oraz cennych siedlisk poza obszarami Natura 2000. Łącznie zgłoszono w ramach tych działań obszar o powierzchni 146,64 ha. W 2018 roku do Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa w Krakowie złożono łącznie 28 wniosków w zakresie działań rolno – środowisko - klimatycznych w zakresie rolnictwa zrównoważonego, ochrony gleb i wód, cennych siedlisk i zagrożonych gatunków ptaków na obszarze Natura 2000 oraz cennych siedlisk poza obszarami Natura 2000. Łącznie zgłoszono w ramach tych działań obszar o powierzchni 376,16 ha.
2.	Waloryzacja terenów pod względem ich przydatności do produkcji zdrowej żywności oraz promocja takiej żywności	W okresie raportowania nie realizowano działań w ramach tego zadania.
3.	Kontrola poziomu zanieczyszczeń gleb - rozwój sieci monitoringu gleb	W okresie raportowania nie wykonywano kontroli poziomu zanieczyszczeń gleb. Kolejny okres pomiarowy w ramach monitoringu chemizmu gleb przypada na rok 2020.

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2018 r.
4.	Zapobieganie zanieczyszczeniom gleb metalami ciężkimi, promieniotwórczymi oraz środkami ochrony roślin	W okresie raportowania Małopolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego z siedzibą w Karniowicach na terenie województwa małopolskiego, w tym na obszarze powiatu oświęcimskiego prowadził działania informacyjne z zakresu: <ul style="list-style-type: none"> • propagowania tzw. dobrych praktyk rolniczych w celu zmniejszenia zanieczyszczeń obszarowych przez związki biogenne, • stosowania dobrych praktyk rolniczych mających na celu przeciwdziałanie spadkowi zawartości próchnicy, wzrostowi gęstości objętościowej i zmniejszeniu porowatości, zasolenia oraz zakwaszenia gleb, • zapobiegania zanieczyszczeniom gleb metalami ciężkimi oraz środkami ochrony roślin, • promocji działań proekologicznych.
5.	Stosowanie dobrych praktyk rolniczych mających na celu przeciwdziałanie: - spadkowi zawartości próchnicy, - wzrostowi gęstości objętościowej i zmniejszeniu porowatości, zasolenia oraz zakwaszenia gleb	Ponadto MODR jest wydawcą Małopolskiego Informatora Rolniczego "DORADCA", fachowego dwumiesięcznika skierowanego do rolników, mieszkańców wsi, pracowników samorządów terytorialnych, administracji terenowej, instytucji obsługi rolnictwa, banków itp. Na jego łamach podejmowana jest aktualna tematyka z zakresu technologii produkcji roślinnej i zwierzęcej, rolnictwa ekologicznego, przedsiębiorczości na obszarach wiejskich, techniki rolnej, agroturystyki, a także dziedzictwa kulturowego. W okresie raportowania Wojewódzki Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa przeprowadził na terenie powiatu oświęcimskiego 25 kontroli w zakresie obrotu środkami ochrony roślin, 73 kontrole stosowania środków ochrony roślin przez rolników oraz 7 kontroli pozostałości środków ochrony roślin w płodach rolnych. W 2 przypadkach stwierdzono nieprawidłowości w zakresie obrotu środkami ochrony roślin (brak aktualnego zaświadczenia o ukończeniu szkolenia z zakresu doradztwa).
6.	Ograniczenie do niezbędnego minimum powierzchni gleby objętej zabudową w tym przeznaczania gruntów na cele inne niż rolne i leśne	Zadanie realizowane w trybie ciągłym z uwzględnieniem zapisów obowiązujących planów zagospodarowania przestrzennego oraz przepisów prawa.
7.	Rekultywacja i rewitalizacja terenów	W okresie raportowania Starosta Oświęcimski nie wydał żadnej decyzji o zakończeniu rekultywacji, natomiast prowadził w okresie raportowania 3 postępowania zakończone decyzją administracyjną w przedmiocie zmiany ówczesnie wydanych decyzji rekultywacyjnych. Ponadto w okresie raportowania wydano 3 decyzje administracyjne w przedmiocie określenia osoby obowiązanej do rekultywacji gruntów oraz kierunku i terminu wykonania rekultywacji – decyzje te dotyczyły: <ul style="list-style-type: none"> • rekultywacji terenu o powierzchni 0,3673 ha w m. Wilczkowice, gm. Brzeszcze w kierunku zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej zgodnie z przeznaczeniem gruntów określonym w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego Gminy Brzeszcze, z terminem wykonania do 31.12.2022 roku, • rekultywacji terenu o powierzchni 0,0578 ha w m. Przecieszyn, gm. Brzeszcze w kierunku uregulowania stosunków wodnych, z terminem wykonania do 31.12.2022 roku, • rekultywacji terenu o powierzchni 15,7523 ha w m. Przecieszyn, gm. Brzeszcze w kierunku wodnym, z terminem wykonania do 31.12.2030 roku. Gminy powiatu oświęcimskiego nie prowadziły działań związanych z rekultywacją lub rewitalizacją terenów.
8.	Badania zanieczyszczeń gruntu i wód na terenach przemysłowych stwarzających największe zagrożenie dla środowiska i zdrowia ludzi	W dniu 31 lipca 2018 roku Miasto Oświęcim zleciło wykonanie oceny środowiska gruntowego dla działki 10/69/82, zlokalizowanej przy ulicy Wysokie Brzegi w Oświęcimiu. Działka ta stanowiła teren dawnego zakładu Bacutil, który zajmowała się utylizacją padłych zwierząt (padle zwierzęta i poubojowe resztki zwierzęce poprzez przerabianie ich na paszę dla zwierząt, żelatynę spożywczą oraz mydła kosmetyczne. Wyniki badań zamieszczone w Raporcie firmy SGS wskazują, iż „Próbki gruntów wykazują przekroczenia dopuszczalnych zawartości substancji powodujących ryzyko szczególnie istotne dla ochrony powierzchni ziemi”. Wyniki badań dostępne są na stronie http://www.oswiecimskie24.pl/aktualnosci/oswiecim-zatruty-teren-pod-planowana-zabudowe-jednorodzinna .

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Oświęcimiu oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu oświęcimskiego, 2019

Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa Małopolski Oddział Regionalny w Krakowie prowadzi działania mające na celu poprawę stabilizacji finansowej rolników oraz wspierającą dalszą restrukturyzację i modernizację gospodarstw rolnych. Agencja zajmuje się wdrażaniem Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020 (PROW 2014-2020), którego głównym celem jest poprawa konkurencyjności rolnictwa. W latach 2017 - 2018 rolnicy gospodarujący w powiecie oświęcimskim złożyli łącznie 46 wniosków o płatność rolnośrodowiskową, w tym w ramach pakietów związanych z ochroną gleb i wód. Agencja zajmuje się także obsługą płatności bezpośrednich do gruntów rolnych oraz prowadzeniem szkoleń.

MODR w Karniowicach wydaje Małopolski Informator Rolniczy „DORADCA”, skierowany do rolników, mieszkańców obszarów wiejskich, przedsiębiorców ze sfery agrobiznesu, liderów środowisk wiejskich, pracowników samorządów terytorialnych i instytucji obsługi rolnictwa, słowem - wszystkich osób zainteresowanych bogatą tematyką wsi i rolnictwa. Szeroki zakres tematyczny zamieszczanych artykułów obejmuje m.in. technologię produkcji roślinnej i zwierzęcej, ekonomikę rolnictwa, przedsiębiorczość na obszarach wiejskich, w tym szczególnie możliwości pozyskiwania dotacji unijnych, technikę rolniczą, ekologię i agroturystykę.

WIORIN przeprowadza kontrole przestrzegania przepisów dotyczących warunków stosowania i przechowywania nawozów, nawozów oznaczonych znakiem „NAWÓZ WE” oraz środków wspomagających uprawę roślin.

Inspekcja corocznie przeprowadza na terenie powiatu kontrole, dotyczą one przede wszystkim punktów sprzedaży środków ochrony roślin, świadectw kwalifikacyjnych opryskiwaczy, a także, jakości materiału siewnego i pozostałości środków ochrony roślin w płodach rolnych.

4.8. Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów

W zakresie gospodarki odpadami i zapobiegania powstawaniu odpadów w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Oświęcimskiego obejmującego lata 2017-2020” założono realizację, 10 zadań, z czego:

- 2 własne,
- 8 monitorowanych

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań w zakresie gospodarki odpadami i zapobiegania powstawania odpadów na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2017-2018 w zakresie zadań własnych (tabela nr 15) oraz zadań monitorowanych (tabela nr 16).

Tabela 15 Stan realizacji ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie gospodarki odpadami i zapobiegania powstawaniu odpadów na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2017-2018

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2018 r.
1.	Wzmacnianie kontroli prawidłowego postępowania z odpadami	Działania kontrolne zostały opisane w punkcie 4 Tabeli nr 2.
2.	Działania edukacyjno – informacyjne w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów oraz gospodarki o obiegu zamkniętym	Edukacja ekologiczna prowadzona była w każdej dziedzinie środowiskowej w ramach zajęć edukacyjnych, konkursów, warsztatów i podczas lekcji wychowawczych w szkołach i przedszkolach.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Oświęcimiu oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu oświęcimskiego, 2019

Ponadto w okresie raportowania Zarząd Powiatu Oświęcimskiego przekazał w ramach dotacji gminom środki finansowe na realizację zadań związanych z usuwaniem wyrobów zawierających azbest:

- Gminie Zator w roku 2017 – 16 000,00 zł; w roku 2018 – 16 000,00 zł,
- Gminie Miastu Oświęcim w roku 2017 – 7 000,00 zł; w roku 2018 – 6 000,00 zł,
- Gminie Chełmek w roku 2017 – 15 000,00 zł; w roku 2018 – 12 000,00 zł,
- Gminie Brzeszcze w roku 2017 – 10 000,00 zł; w roku 2018 – 7 000,00 zł,
- Gminie Osiek w roku 2017 – 8 000,00 zł; w roku 2018 – 9 000,00 zł,
- Gminie Polanka Wielka w roku 2017 – 10 000,00 zł; w roku 2018 – 8 000,00 zł,
- Gminie Przeciszów w roku 2017 – 17 000,00 zł; w roku 2018 – 15 000,00 zł,
- Gminie Oświęcim w roku 2017 – 19 000,00 zł; w roku 2018 – 18 000,00 zł,
- Gminie Kęty w roku 2017 – 18 000,00 zł; w roku 2018 – 13 000,00 zł.

W ramach gospodarki odpadami niebezpiecznymi wśród zadań niewymienionych w harmonogramach Powiat Oświęcimski finansował:

w 2017 roku:

- zbieranie i przekazanie do zagospodarowania zużytych baterii zbieranych na terenie szkół powiatu oświęcimskiego – koszt 7 000,00 zł.

w 2018 roku

- zbieranie i przekazanie do zagospodarowania zużytych baterii zbieranych na terenie szkół powiatu oświęcimskiego – koszt 7 000,00 zł.

Tabela 16 Stan realizacji **ZADAŃ MONITOROWANYCH** w zakresie gospodarki odpadami i zapobiegania powstawaniu odpadów na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2017-2018

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2018 r.
1.	Sprawozdania z funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi	Corocznie gminy powiatu oświęcimskiego przedkładają sprawozdania z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.
2.	Aktualizacja inwentaryzacji i programów usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest	<p>Gmina Brzeszcze Nie aktualizowano Programu usuwania azbestu. W 2017 roku usunięto 30,665 Mg wyrobów zawierających azbest. W 2018 roku usunięto 41,620 Mg wyrobów zawierających azbest. Pozostało do usunięcia z terenu gminy 475,866 Mg wyrobów zawierających azbest.</p> <p>Gmina Chelmek Nie aktualizowano Programu usuwania azbestu. W 2017 roku usunięto 78,850 Mg wyrobów zawierających azbest. W 2018 roku usunięto 79,640 Mg wyrobów zawierających azbest. Brak informacji o ilości wyrobów zawierających azbest pozostałych do usunięcia z terenu gminy.</p> <p>Gmina Kęty Nie aktualizowano Programu usuwania azbestu. W 2017 roku usunięto 66,460 Mg wyrobów zawierających azbest. W 2018 roku usunięto 79,600 Mg wyrobów zawierających azbest. Pozostało do usunięcia z terenu gminy 685,165 Mg wyrobów zawierających azbest.</p> <p>Gmina Osiek Nie aktualizowano Programu usuwania azbestu. W 2017 roku usunięto 51,700 Mg wyrobów zawierających azbest. W 2018 roku usunięto 41,680 Mg wyrobów zawierających azbest. Pozostało do usunięcia z terenu gminy 390,082 Mg wyrobów zawierających azbest.</p> <p>Gmina Oświęcim W 2017 roku wykonano aktualizację Programu usuwania azbestu wraz z inwentaryzacją terenową. W 2017 roku usunięto 112,900 Mg wyrobów zawierających azbest. W 2018 roku usunięto 104,200 Mg wyrobów zawierających azbest.</p>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2018 r.
		<p>Pozostało do usunięcia z terenu gminy 582,603 Mg wyrobów zawierających azbest.</p> <p>Miasto Oświęcim Nie aktualizowano Programu usuwania azbestu. W 2017 roku usunięto 26,600 Mg wyrobów zawierających azbest. W 2018 roku usunięto 18,360 Mg wyrobów zawierających azbest. Pozostało do usunięcia z terenu gminy 759,220 Mg wyrobów zawierających azbest.</p> <p>Gmina Polanka Wielka Nie aktualizowano Programu usuwania azbestu. W 2017 roku usunięto 49,300 Mg wyrobów zawierających azbest. W 2018 roku usunięto 48,910 Mg wyrobów zawierających azbest. Pozostało do usunięcia z terenu gminy 576,169 Mg wyrobów zawierających azbest.</p> <p>Gmina Przeciszów Nie aktualizowano Programu usuwania azbestu. W 2017 roku usunięto 85,970 Mg wyrobów zawierających azbest. W 2018 roku usunięto 78,940 Mg wyrobów zawierających azbest. Pozostało do usunięcia z terenu gminy 1 512,000 Mg wyrobów zawierających azbest.</p> <p>Gmina Zator Nie aktualizowano Programu usuwania azbestu. W 2017 roku usunięto 85,460 Mg wyrobów zawierających azbest. W 2018 roku usunięto 90,860 Mg wyrobów zawierających azbest. Pozostało do usunięcia z terenu gminy 1 336,515 Mg wyrobów zawierających azbest.</p>
3.	Rozbudowa systemu zbierania zużytych baterii prądozładowych i zużytych akumulatorów	<p>Gmina Brzeszcze Zbiórka zużytych baterii prądozładowych i akumulatorów odbywa się z wykorzystaniem PSZOK zlokalizowanego w Brzeszczach przy ul. Granicznej 48.</p> <p>Gmina Chelmek Zbiórka zużytych baterii prądozładowych i akumulatorów odbywa się z wykorzystaniem PSZOK zlokalizowanego w Chelmku przy ul. Piastowskiej 18.</p> <p>Gmina Kęty Zbiórka zużytych baterii prądozładowych i akumulatorów odbywa się z wykorzystaniem PSZOK zlokalizowanego w Kętach przy ul. Mickiewicza 8.</p> <p>Gmina Osiek Zbiórka zużytych baterii prądozładowych i akumulatorów odbywa się z wykorzystaniem PSZOK zlokalizowanego w Kętach przy ul. Kęckie Góry Północne, w pojemnikach zlokalizowanych w Urzędzie Gminy i Domu Kultury w Głębowicach lub odbierane są w ramach objazdowej zbiórki (1 raz w roku).</p> <p>Gmina Oświęcim Zbiórka zużytych baterii prądozładowych i akumulatorów odbywa się z wykorzystaniem PSZOK zlokalizowanego w Oświęcimiu przy ul. Bema 12A.</p> <p>Miasto Oświęcim Zbiórka zużytych baterii prądozładowych i akumulatorów odbywa się z wykorzystaniem PSZOK zlokalizowanego w Oświęcimiu przy ul. Bema 12A oraz Szewczyka 3.</p> <p>Gmina Polanka Wielka</p>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2018 r.
		<p>Zbiórka zużytych baterii prądozładowanych i akumulatorów odbywa się z wykorzystaniem pojemnika znajdującego się w Urzędzie Gminy w Polance Wielkiej.</p> <p>Gmina Przeciszów Zbiórka zużytych baterii prądozładowanych i akumulatorów odbywa się z wykorzystaniem mobilnego punktu odbioru, pojemników w Urzędzie Gminy w Przeciszowie oraz Domu Kultury w Przeciszowie. Możliwe było także dostarczenie tych odpadów do PSZOK w Oświęcimiu przy ul. Bema 12A.</p> <p>Gmina Zator Zbiórka zużytych baterii prądozładowanych i akumulatorów odbywa się z wykorzystaniem PSZOK zlokalizowanego w Zatorze przy ul. Piastowskiej.</p>
4.	Wzmacnianie kontroli prawidłowego postępowania z odpadami	<p>Na terenie powiatu oświęcimskiego corocznie prowadzone są kontrole przestrzegania przepisów w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • przestrzegania wymagań w zakresie postępowania z odpadami, w tym z odpadami niebezpiecznymi, • przestrzegania przepisów prawa przez wytwórców odpadów wydobywczych oraz zarządzających obiektami unieszkodliwiania odpadów wydobywczych, • przestrzegania wymagań wynikających z ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, • terenów zanieczyszczonych i zdegradowanych składowaniem niebezpiecznych odpadów przemysłowych, • prawidłowości funkcjonowania instalacji przetwarzających i wytwarzających odpady, do których są przywożone, lub z których są wywożone odpady w ramach transgranicznego przemieszczania odpadów, • zgodności wyrobów z zasadniczymi wymaganiami przestrzegania Dyrektywy 94/62/WE w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych. <p>W okresie raportowania Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Krakowie przeprowadził w 2017 roku 25 kontroli w powyższym zakresie oraz w 2018 roku 27 kontroli.</p>
5.	Selektywne zbieranie odpadów ulegających biodegradacji i w konsekwencji ograniczenie składowania tych odpadów	<p>Gmina Brzeszcze W ramach selektywnej zbiórki odpadów mieszkańcy mogą pozbywać się odpadów biodegradowalnych. Poziom ograniczenia odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w 2017 wyniósł 13,1 %, z kolei w 2018 roku wyniósł 22 %.</p> <p>Gmina Chelmek W ramach selektywnej zbiórki odpadów mieszkańcy mogą pozbywać się odpadów biodegradowalnych. Poziom ograniczenia odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w 2017 wyniósł 41,8 %, z kolei w 2018 roku wyniósł 39 %.</p> <p>Gmina Kęty W ramach selektywnej zbiórki odpadów mieszkańcy mogą pozbywać się odpadów biodegradowalnych. Poziom ograniczenia odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w 2017 wyniósł 14,2 %, z kolei w 2018 roku wyniósł 21 %.</p> <p>Gmina Osiek W ramach selektywnej zbiórki odpadów mieszkańcy mogą pozbywać się odpadów biodegradowalnych. Poziom ograniczenia odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w 2017 wyniósł 72,0 %, z kolei w 2018 roku wyniósł 29,0 %.</p> <p>Gmina Oświęcim W ramach selektywnej zbiórki odpadów mieszkańcy mogą pozbywać się odpadów biodegradowalnych. Poziom ograniczenia odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w 2017 wyniósł 118,20 z kolei w 2018 roku wyniósł 32,0 %.</p>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2018 r.
		<p>Miasto Oświęcim W ramach selektywnej zbiórki odpadów mieszkańcy mogą pozbywać się odpadów biodegradowalnych. Poziom ograniczenia odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w 2017 wyniósł 34,14 %, z kolei w 2018 roku wyniósł 32,0 %.</p> <p>Gmina Polanka Wielka W ramach selektywnej zbiórki odpadów mieszkańcy mogą pozbywać się odpadów biodegradowalnych. Poziom ograniczenia odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w 2017 wyniósł 11,2 %, z kolei w 2018 roku wyniósł 36,0 %.</p> <p>Gmina Przeciszów W ramach selektywnej zbiórki odpadów mieszkańcy mogą pozbywać się odpadów biodegradowalnych. Poziom ograniczenia odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w 2017 wyniósł 10,53 %, z kolei w 2018 roku wyniósł 25,0 %.</p> <p>Gmina Zator W ramach selektywnej zbiórki odpadów mieszkańcy mogą pozbywać się odpadów biodegradowalnych. Poziom ograniczenia odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w 2017 wyniósł 0,0 %, z kolei w 2018 roku wyniósł 51,0 %.</p>
6.	Przygotowanie do ponownego wykorzystania i recyklingu materiałów odpadowych, takich jak papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło	<p>Gmina Brzeszcze Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w 2017 wyniósł 53,17 %, z kolei w 2018 roku wyniósł 44 %.</p> <p>Gmina Chelmek Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w 2017 wyniósł 39,2 %, z kolei w 2018 roku wyniósł 46 %.</p> <p>Gmina Kęty Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w 2017 wyniósł 50,0 %, z kolei w 2018 roku wyniósł 69,0 %.</p> <p>Gmina Osiek Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w 2017 wyniósł 43,9 %, z kolei w 2018 roku wyniósł 31,0 %.</p> <p>Gmina Oświęcim Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w 2017 wyniósł 43,0 %, z kolei w 2018 roku wyniósł 45 %.</p> <p>Miasto Oświęcim Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w 2017 wyniósł 26,7 %, z kolei w 2018 roku wyniósł 36 %.</p> <p>Gmina Polanka Wielka Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w 2017 wyniósł 31,2 %, z kolei w 2018 roku wyniósł 100,0 %.</p> <p>Gmina Przeciszów</p>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2018 r.
		Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w 2017 wyniósł 36,23 %, z kolei w 2018 roku wyniósł 33,0 %. Gmina Zator Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w 2017 wyniósł 29,2 %, z kolei w 2018 roku wyniósł 40,0 %.
7.	Prowadzenie działalności informacyjno-edukacyjnej dotyczącej konieczności właściwego postępowania z odpadami niebezpiecznymi i innymi niż niebezpiecznymi	Wszystkie gminy powiatu oświęcimskiego na swoich stronach internetowych udostępniają informacje o zasadach selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Działania te są także realizowane pośrednio w ramach edukacji ekologicznej, o której mowa w punkcie 9 Tabeli nr 3.
8.	Realizacja zadań w zakresie gospodarki odpadami sektora przemysłowego, zawartych w harmonogramie Planie Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego	Brak informacji o podjętych działaniach w tym zakresie w okresie raportowania.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Oświęcimiu oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu oświęcimskiego, 2019

Na terenie Powiatu Oświęcimskiego wszystkie gminy starają się prowadzić gospodarkę odpadami zgodnie z ustalonymi zasadami i przyjętymi uchwałami. Z każdym rokiem wprowadzane są ulepszenia, udogodnienia zarówno dla mieszkańców jak i dla gmin. Poprzez utworzenie punktów selektywnej zbiórki odpadów udało się rozwiązać problemy z zagospodarowaniem takich odpadów jak zużyte baterie i akumulatory, przeterminowane lekarstwa czy odpady niebezpieczne. Ponadto z uwagi na wprowadzenie selektywnie odbieranej frakcji odpadów ulegających biodegradacji (kuchennych i zielonych) ogranicza się ilość tych odpadów przekazywanych do składowania.

Istotnym zagadnieniem jest unieszkodliwianie azbestu i wyrobów zawierających azbest. Powiat Oświęcimski udzielał gminom corocznie dofinansowania na usuwanie azbestu, wynikiem czego każda z gmin corocznie usuwa około 50-100 Mg wyrobów zawierających azbest.

4.9. Ochrona przyrody i krajobrazu

W zakresie ochrony przyrody i krajobrazu w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Oświęcimskiego obejmującego lata 2017-2020” założono realizację 14 zadań, z czego:

- 3 własne,
- 11 monitorowanych

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań w zakresie ochrony przyrody i krajobrazu na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2017-2018 w zakresie zadań własnych (tabela nr 17) oraz zadań monitorowanych (tabela nr 18).

Tabela 17 Stan realizacji ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie ochrony przyrody i krajobrazu na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2017-2018

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2018 r.
1.	Przebudowa i częściowa wymiana składu gatunkowego zadrzewień przydrożnych wzdłuż odcinków dróg, nowe nasadzenia zieleni wysokiej, prace pielęgnacyjno - konserwacyjne zieleni przydrożnej	<p>W 2017 roku:</p> <ul style="list-style-type: none"> • usunięto 65 szt. drzew za kwotę 19 440,00 zł; • nasadzono 14 szt. drzew za kwotę 7 560,00 zł; • wykonano pielęgnacje drzew i krzewów za kwotę 35 110,80 zł <p>W 2018 roku:</p> <ul style="list-style-type: none"> • usunięto 38 szt. drzew za kwotę 6 048,00 zł; • nasadzono: 13 szt. drzew i 20 szt. krzewów za kwotę 5 952,96 zł; • wykonano pielęgnacje drzew i krzewów za kwotę 23 066,98 zł
2.	Edukacja dzieci, młodzieży i dorosłych w zakresie ochrony i zachowania walorów krajobrazu i przyrody oraz promocja tych walorów	<p>W okresie raportowania Powiat Oświęcimski udzielał dofinansowania gminom do wypoczynku dzieci w ramach „Zielonej szkoły” i tak:</p> <p>w 2017 roku:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gminie Przeciszów – 14 637,18 zł, • Gminie Polanka Wielka – 15 000,00 zł, • Gminie Chełmek – 24 742,04 zł, • Gminie Kęty – 5 000,00 zł. <p>W 2018 roku:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gminie Polanka Wielka – 20 000,00 zł, • Gminie Chełmek – 15 000,00 zł, • Gminie Przeciszów – 10 000,00 zł, <p>Ponadto w okresie raportowania przekazano środki w łącznej wysokości 199 591,51 zł do Młodzieżowego Ośrodka Kultury w Oświęcimiu na działalność kół turystyczno – ekologicznych działających przy samorządach uczniowskich poszczególnych placówek edukacyjnych na terenie powiatu oświęcimskiego celem rozwoju edukacji ekologicznej oraz integracji wśród młodzieży.</p> <p>W 2018 roku przekazano także środki w wysokości 35 000,00 zł dla Powiatowego Zespołu nr 2 SOMSIT w Oświęcimiu na organizację obozu naukowego.</p>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2018 r.
3.	Opracowanie uproszczonych planów urządzenia lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa	W 2017 roku wydatkowano środki w wysokości 25 901,10 zł z przeznaczeniem na wykonanie uproszczonych planów urządzenia lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa, należących do osób fizycznych i wspólnot gruntowych, położonych w obrębach ewidencyjnych gmin: Brzeszcze, Oświęcim i Zator.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Oświęcimiu oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu oświęcimskiego, 2019

W ramach zadań niewymienionych w harmonogramach Powiat Oświęcimski finansował działania w zakresie:

1) ochrony i popularyzacji pszczelarstwa:

w 2017 roku:

- zakup matek, węży i środków dezynfekcji dla pszczół – koszt 13 995,05 zł.

w 2018 roku

- zakup matek, węży i środków dezynfekcji dla pszczół – koszt 13 999,51 zł.

2) łowiectwa:

w 2017 roku:

- leczenie dzikich zwierząt – koszt 14 460,50 zł;

w 2018 roku

- leczenie dzikich zwierząt – koszt 5 473,50 zł;

3) Ochrony zadrzewień

W 2017 roku:

- usuwanie drzew i wykonanie nowych nasadzeń w ramach działań inwestycyjnych, pielęgnacja drzew oraz usuwanie złomów i wywrotów – kwota 245 767,47 zł,
- wykonanie dokumentacji stanu fitosanitarnego drzew i szacunków brakarskich – kwota 2 600,00 zł.

w 2018 roku:

- usuwanie drzew i wykonanie nowych nasadzeń w ramach działań inwestycyjnych, pielęgnacja drzew oraz usuwanie złomów i wywrotów – kwota 489 298,54 zł,
- wykonanie inwentaryzacji drzew i szacunków brakarskich – kwota 1 600,00 zł

Tabela 18 Stan realizacji **ZADAŃ MONITOROWANYCH** w zakresie ochrony przyrody i krajobrazu na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2017-2018

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2018 r.
1.	Objęcie ochroną prawną obszarów i obiektów najbardziej wartościowych przyrodniczo	<p>Gmina Kęty W okresie raportowania Rada Miejska w Kętach ustanowiła 10 nowych pomników przyrody.</p> <p>Pozostałe gminy powiatu oświęcimskiego w okresie raportowania nie ustanawiały nowych pomników przyrody ani użytków ekologicznych.</p>
2.	Realizacja planów zadań ochronnych obszarów NATURA 2000: Dolina Dolnej Soły i Dolna Soła	Brak informacji o realizowanych działaniach w tym zakresie.
3.	Inwentaryzacja przyrodnicza przeprowadzona na terenie gmin powiatu oświęcimskiego	Nie prowadzono działań w tym zakresie na terenie powiatu oświęcimskiego.
4.	Wykonywanie zabiegów ochrony czynnej wybranych gatunków fauny, flory, zbiorowisk roślinnych; idea włączenia szkół, jako społecznych opiekunów nad pomnikami przyrody	<p>Gmina Brzeszcze W zakresie czynnej ochrony wybranych gatunków fauny co roku prowadzone są prace konserwacyjne przy gniazdach bocianich celem poprawy warunków ich bytowania.</p> <p>Gmina Kęty W zakresie wykonywania zabiegów czynnej ochrony wybranych gatunków fauny, flory i zbiorowisk roślinnych w Gminie Kęty prowadzone były następujące działania:</p> <ul style="list-style-type: none"> - w ramach poprawy stanu zdrowotnego pszczół Gmina Kęty corocznie przeznacza środki na zwalczanie chorób w rodzinach pszczoł poprzez zakup na rzecz Koła Pszczelarzy w Kętach odpowiedniego sprzętu i preparatów. W latach 2017-2018 wydano na ten cel środki w wysokości 9.988,77 zł; - w 2017 r. w celu poprawy warunków nalotu pod gniazdo bocianie przycięto koronę drzewa w Łękach za kwotę 300,00 zł; - w latach 2017-2018 przeznaczono środki w wysokości 5.044,00 zł na zakup 32 budek lęgowych dla ptaków, ich montaż na terenach parkowych oraz utrzymanie; - w roku 2017 kontynuowana była realizacja projektu pn. „Ochrona istniejących i nowo ustanowionych pomników przyrody w Gminie Kęty”. Projekt dofinansowany został w ramach RPO Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020, Oś 6 Dziedzictwo regionalne, Działania 6.2 Ochrona bioróżnorodności biologicznej. W 2017 roku w ramach tego zadania ustanowiono 10 nowych pomników przyrody, przeprowadzono zabiegi pielęgnacyjne wszystkich pomników znajdujących się na terenie gminy oraz zakupiono i zamontowano tablice informacyjne. Koszty poniesione w 2017 roku w ramach projektu wyniosły 69.432,40 zł w tym dofinansowanie 59.017,54 zł. <p>W opiekę nad pomnikami przyrody w Gminie Kęty włączają się Zespół Szkolno-Przedszkolny w Bulowicach oraz Szkoła Podstawowa w Bielanych.</p> <p>Zespół Szkolno-Przedszkolny w Bulowicach sprawuje opiekę nad jednym z pomników ustanowionych w ramach projektu „Ochrona istniejących i nowo ustanowionych pomników przyrody w Gminie Kęty” tj. kasztanowcem białym zlokalizowanym w Bulowicach na terenie prywatnym. W ramach działań podejmowanych przez ZSP w Bulowicach znajdowały się:</p> <ul style="list-style-type: none"> • lekcje związane z ochroną środowiska i jej formami, w tym: pogadanki na temat form ochrony przyrody z naciskiem na formę „pomnik przyrody” na lekcjach wychowawczych, przyrody i geografii oraz zapoznanie z formami ochrony przyrody na terenie gminy Kęty; • spacer do miejsca, w którym znajduje się pomnik przyrody w Bulowicach; • zbieranie informacji na temat gatunku drzewa „kasztanowiec biały” z różnych źródeł informacji; • konkurs plastyczny „Nasz pomnik przyrody” – technika dowolna; • konkurs fotograficzny „Nasz pomnik przyrody w czterech porach roku”.

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2018 r.
		<p>Natomiast Szkoła Podstawowa w Bielanych w latach 2017-2018 prowadziła następujące działania w ramach ochrony czynnej wybranych gatunków:</p> <ul style="list-style-type: none"> • sadzenie drzew różnych gatunków na terenie szkoły; • pielęgnacja różnorodnych gatunków roślin na skalniaku szkolnym; • realizacja projektów edukacyjnych „W jaki sposób funkcjonuje ekosystem?” - tworzenie roślinnych ekosystemów przez uczniów. <p>Pozostałe gminy powiatu oświęcimskiego w okresie raportowania nie prowadziły działań w tym zakresie.</p> <p>W 2018 roku rozpoczęła się realizacja projektu "LIFE16 NAT/PL/000766 Ochrona siedlisk ptaków wodno-błotnych w Dolinie Górnej Wisły" (akronim: LIFE.VISTULA.PL), którego celem jest ochrona i poprawa stanu siedlisk ptaków wodno-błotnych, w szczególności ślepowrona <i>Nycticorax nycticorax</i> i rybitwy rzecznej <i>Sterna hirundo</i>, realizacja potrwa do 2022 roku. Projekt realizowany jest przez Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska w Katowicach w partnerstwie z Regionalną Dyрекcją Ochrony Środowiska w Krakowie, Towarzystwem na Rzecz Ziemi oraz Górnoląskim Kołem Ornitologicznym. Działania prowadzone będą w czterech obszarach Natura 2000, zlokalizowanych w województwach śląskim i małopolskim, w tym na trzech zlokalizowanych na terenie powiatu oświęcimskiego:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dolina Dolnej Soły PLB120004, • Dolina Dolnej Skawy PLB120005, • Stawy w Brzeszczach PLB120009. <p>Najważniejsze zadania zaplanowane do realizacji to zabezpieczenie brzegów wysp na stawach hodowlanych, zwirowniach i Zbiorniku Goczałkowickim, remont infrastruktury stawowej, podniesienie stanu wiedzy o siedliskach wykorzystywanych przez ślepowrona w celu umożliwienia jego skutecznej ochrony, uregulowanie ruchu turystycznego i racjonalne udostępnienie obszarów Natura objętych projektem oraz upowszechnienie metod ochrony przyrody w gospodarczym wykorzystaniu sztucznych zbiorników wodnych.</p> <p>Projekt realizowany jest dzięki wsparciu finansowemu Unii Europejskiej i Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. Całkowita wartość projektu wynosi 4 315 534 euro.</p>
5.	Przebudowa i częściowa wymiana składu gatunkowego zadrzewień przydrożnych wzdłuż odcinków dróg, nowe nasadzenia zieleni wysokiej, prace pielęgnacyjno - konserwacyjne zieleni przydrożnej	<p>Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad w okresie raportowania usunęła 58 sztuk drzew przydrożnych oraz nasadziła 75 sztuk nowych drzew. W ramach prac pielęgnacyjnych dokonywała także cięć redukcyjnych i pielęgnacyjnych w obrębie koron drzew przydrożnych.</p> <p>Zarząd Dróg Wojewódzkich w Krakowie w okresie raportowania usunął 49 sztuk drzew przydrożnych przy drogach wojewódzkich oraz nasadził 10 sztuk nowych drzew.</p>
6.	Utrzymanie i rozwój terenów zieleni na obszarach zurbanizowanych powiatu oświęcimskiego	<p>Gmina Kęty</p> <p>Prowadzono prace związane z utrzymaniem Parku Miejskiego przy ul. Spacerowej, Parku Lipowego w Kętach, Parku w Kętach Podlesiu wraz z gołbiami oraz części Ośrodka Rekreacyjno-Sportowego w Kętach w tym koszenie trawy, utrzymanie czystości oraz remont infrastruktury parkowej.</p> <p>W 2018 roku dokonano nasadzeń 46 szt. drzew na terenach gminnych w Kętach za kwotę 3700,00 zł.</p> <p>Brak informacji o podjętych działaniach w tym zakresie przez pozostałe gminy powiatu oświęcimskiego.</p>
7.	Wyznaczenie i ochrona korytarzy ekologicznych w planach zagospodarowania przestrzennego	Zadanie realizowane jest w sposób ciągły w przypadku aktualizacji lub podejmowania nowych miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.
8.	Zrównoważony rozwój infrastruktury turystycznej na obszarach przyrodniczo cennych, w tym: rozbudowa sieci ścieżek	Sposób realizacji opisano w punkcie 7 Tabeli nr 3

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2018 r.
	rowerowych i szlaków pieszych, zorganizowanie punktów widokowych, tablic informacyjnych	
9.	Podjęcie działań w ramach osi priorytetowej 4 „Zwiększenie zatrudnienia i spójności terytorialnej”, zawartego w Programie Operacyjnym „Rybnictwo i Morze” na lata 2014–2020	Stowarzyszenie Dolina Karpi organizuje nabory wniosków w zakresie realizacji działań w ramach osi priorytetowej 4 „Zwiększenie zatrudnienia i spójności terytorialnej”, zawartego w Programie Operacyjnym „Rybnictwo i Morze” na lata 2014–2020. W obecnej chwili brak jest danych dotyczących zrealizowanych działań w okresie raportowania.
10.	Edukacja dzieci, młodzieży i dorosłych w zakresie ochrony i zachowania walorów krajobrazu i przyrody oraz promocja tych walorów	Województwo Małopolskie Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Małopolskiego nie realizował na terenie Powiatu Oświęcimskiego zadań wynikających z edukacji dzieci, młodzieży i dorosłych w zakresie ochrony i zachowania wartości krajobrazowych. Powiat Oświęcimski zlokalizowany jest poza formami ochrony przyrody którymi ZPKWM zarządza, czyli poza obszarami chronionego krajobrazu i poza parkami krajobrazowymi. W gminach działania te opisano w pkt. 9 Tabeli nr 3.
11.	Zwiększenie lesistości powiatu, szczególnie przez zalesianie nieużytków i słabych gruntów rolnych (zgodnie z Krajowym Programem Zwiększania Lesistości z 1995 r. z późn. zm.), zalesianie ciągów i korytarzy ekologicznych	Zgodnie z danymi przekazanymi przed Nadleśnictwo Andrychów w okresie raportowania nie odnotowano działań mających na celu zwiększenie lesistości na terenie powiatu oświęcimskiego. W okresie raportowania odnotowano 1 ha odnowienia naturalnego w lasach prywatnych położonych na terenie gminy Osiek. W roku 2017 Nadleśnictwo Andrychów zrealizowało następujące działania zawarte w Planie Urządzenia Lasu: <ul style="list-style-type: none"> • odnowienie lasu i poprawki na obszarze 25,84 ha • zabiegi pielęgnacyjne na obszarze 94,11 ha, • zabezpieczenie upraw przed zgryzaniem na obszarze 43,73 ha. Z kolei w 2018 roku zrealizowano: <ul style="list-style-type: none"> • odnowienie lasu i poprawki na obszarze 24,91 ha • zabiegi pielęgnacyjne na obszarze 130,36 ha, • zabezpieczenie upraw przed zgryzaniem na obszarze 32,11 ha. Nadleśnictwo Chrzanów w okresie raportowania 2017-2018 na terenie Gminy Chelmek realizował następujące zadania: <ul style="list-style-type: none"> • odnowienie lasu i poprawki na obszarze 52,41 ha, • regulacja stosunków wodnych na obszarze 146,32 ha, • zabiegi pielęgnacyjne na obszarze 47,9 ha, • zabezpieczenie upraw przed zgryzaniem na obszarze 74,40 ha.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Oświęcimiu oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu oświęcimskiego, 2019

W zakresie ochrony przyrody i krajobrazu w latach 2017-2018 głównymi zadaniami realizowanymi na obszarze powiatu były działania edukacyjne oraz prowadzenie odnowy nasadzeń w obrębie dróg i miejsc publicznych. Ponadto istotne były działania związane z odnowieniem lasu i zabiegi pielęgnacyjne w jego obrębie wykonywane przez

Nadleśnictwo. W okresie raportowania ustanowiono 10 nowych pomników przyrody na terenie gminy Kęty, ponadto prowadzone były działania na rzecz zachowania siedlisk cennych przyrodniczo gatunków fauny i flory.

4.10. Zagrożenia poważnymi awariami

W zakresie zagrożeń poważnymi awariami w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Oświęcimskiego obejmującego lata 2017-2020” założono realizację 7 zadań, z czego:

- 2 własne,
- 5 monitorowanych

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań w zakresie zagrożeń poważnymi awariami na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2017-2018 w zakresie zadań własnych (tabela nr 19) oraz zadań monitorowanych (tabela nr 20).

Tabela 19 Stan realizacji ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie zagrożeń poważnymi awariami na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2017-2018

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2018 r.
1.	Wsparcie jednostek straży pożarnej w sprzęt do ratownictwa techniczno-chemiczno-ekologicznego oraz w zakresie zapobiegania i przeciwdziałania poważnym awariom	<p>W 2017 roku Zarząd Powiatu Oświęcimskiego udzielił dotacji dla ochotniczych straży pożarnych w łącznej wysokości 260 086,03 zł na zakup sprzętu i wyposażenia, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dwóch radiotelefonów analogowo – cyfrowych dla OSP Bielany, • dwóch kompletów aparatów ochrony dróg oddechowych dla OSP Bobrek, • dwóch aparatów ochrony dróg oddechowych dla OSP Bór, • drabiny pożarniczej dla OSP Broszkowice, • ciężkiego samochodu ratowniczo – gaśniczego GCBA dla OSP Brzeszcze, • lekkiej przyczepy jednoosiowej dla potrzeb przewozu pomp i węży dla OSP Brzezinka, • dwóch radiotelefonów dla OSP Bulowice, • dwóch aparatów ochrony dróg oddechowych wraz z czujnikami bezruchu dla OSP Głębowice, • zestawu do ratownictwa medycznego PSP R1 dla OSP Graboszyce, • przyczepki dwuosiovej z zabudową umożliwiającą przewóz pompy i węży dla OSP w Grojcu, • samochodu przeznaczonego do działań poszukiwawczo – ratowniczych z wykorzystaniem psów ratowniczych i metod elektronicznych dla OSP Kęty, • piły do cięcia szyb z brzeszczotem oraz czterech latarek LED dla OSP Jawiszowice, • lekkiej przyczepki z zabudową dostosowaną do transportu namiotu pneumatycznego oraz nagrzewnicę do namiotu dla OSP Kęty – Podlesie, • sorbentu, preparatu odtłuszczającego oraz dwóch latarek LED dla OSP Malec, • lekkiej przyczepy jednoosiowej do przewozu sprzętu pożarniczego oraz wyposażenia do samochodu ratowniczo – gaśniczego dla OSP Nowa Wieś, • motopompy pływającej NIAGARA oraz pilarkę spalinową dla OSP Osiek, • specjalistycznego sprzętu dla sekcji ratownictwa wodno – nurkowego dla sekcji wodno – nurkowej OSP w Oświęcimiu, • piły spalinowej do drewna dla OSP Piotrowice, • torby medycznej PSP R1 wraz z deską ortopedyczną i szynami Kramera dla OSP Podolsze, • deski ortopedycznej, 6 latarek nahałmowych wraz z uchwytami, wąż ssawny oraz dwa radiotelefony dla OSP Polanka Wielka,

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2018 r.
		<ul style="list-style-type: none"> • dwóch aparatów ochrony dróg oddechowych wraz z butlami dla OSP Przecieszyn, • dwuosiovej przyczepki transportowej do transportu toru dl ćwiczeń i zawodów sportowo – pożarniczych drużyn młodzieżowych wg standardu CTiF z możliwością transportowania także niezbędnego sprzętu ratowniczo – gaśniczego dla OSP Rajsko, • dwóch aparatów ochrony dróg oddechowych dla OSP Skidziń, • drabiny na wyposażenie samochodu bojowego oraz dwa aparaty ochrony dróg oddechowych z butlą i czujnikami bezruchu dla OSP Smolice, • agregatu gaśniczego wysokiego ciśnienia oraz piłę łańcuchową, podstawowy sprzęt ratownictwa technicznego i medycznego dla OSP Stawy Monowskie, • prądownicy szybkiego natarcia na wyposażenie samochodu ratowniczo – gaśniczego dla OSP Włosienica, • pompy pływającej dla OSP Zasole, • wentylatora oddymiającego oraz agregatu gaśniczego dla OSP Zator. <p>W 2018 roku Zarząd Powiatu Oświęcimskiego udzielił dotacji dla ochotniczych straży pożarnych w łącznej wysokości 185 021,40 zł na zakup sprzętu i wyposażenia, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> • średniego zestawu hydraulicznego do ratownictwa technicznego dla OSP Bielany, • czterech czujników bezruchu do aparatów ochrony dróg oddechowych oraz pompę Niagara dla OSP Bobrek, • trzech radiotelefonów dla OSP Bór, • wyważarki do drzwi dla OSP Brzeszcze, • piły szablastej dla OSP Brzezinka, • kosza ratowniczego dla OSP Bulowice, • dwóch pilarek łańcuchowych oraz dwóch czujników bezruchu dla OSP w Grojcu, • zestawu hydraulicznego do ratownictwa technicznego dla OSP Kęty, • dwóch radiotelefonów, dziesięciu latarek nahełmowych, bosaka wraz z osprzętem, prądownicę wodno – pianową dla Osp Kęty – Podlesie, • dwóch kompletów aparatów ochrony dróg oddechowych dla OSP Malec, • dwóch kompletów aparatów ochrony dróg oddechowych dla OSP Nowa Wieś, • łodzi ratowniczej wraz z silnikiem dla specjalistycznej sekcji wodno – nurkowej OSP Oświęcim, • dwóch radiotelefonów dla OSP Piotrowice, • zestawu podpór ratowniczych do stabilizacji, zestawu szelek i pęt linowych oraz dwóch radiostacji nasobnych dla OSP Polanka Wielka, • pilarki ratowniczej dla OSP Przeciszów, • dwóch kompletów aparatów ochrony dróg oddechowych dla OSP Skidziń, • wyciągarki na wyposażenie samochodu bojowego dla OSP Smolice, • dwóch kompletów aparatów ochrony dróg oddechowych wraz z czujnikami bezruchu dla OSP Stawy Monowskie, • przyczepy do przewozu sprzętu strażackiego dla OSP Włosienica, • dwóch radiostacji dla OSP Zasole, • zestawu poduszek wysokociśnieniowych dla OSP Zator, • spalinowej przecinarki do betonu i metalu dla OSP Witkowice,

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2018 r.
		<ul style="list-style-type: none"> • średniego samochodu pożarniczego z napędem 4x4 dla OSP Podolsze.
2.	Edukacja społeczeństwa na rzecz kreowania prawidłowych zachowań w sytuacji wystąpienia zagrożeń środowiska i życia ludzi z tytułu poważnych awarii	Edukacja ekologiczna prowadzona była w każdej dziedzinie środowiskowej w ramach zajęć edukacyjnych, konkursów, warsztatów i podczas lekcji wychowawczych w szkołach i przedszkolach.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Oświęcimiu oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu oświęcimskiego, 2019

Tabela 20 Stan realizacji ZADAŃ MONITOROWANYCH w zakresie zagrożeń poważnymi awariami na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2017-2018

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2018 r.
1.	Przeciwdziałanie poważnym awariom (prowadzenie kontroli zakładów, szkoleń, badań przyczyn, tak aby zmniejszyć ryzyko wystąpienia poważnych awarii)	Działania kontrolne opisano w pkt. 4 tabeli nr 3.
2.	Wsparcie jednostek straży pożarnej w sprzęt do ratownictwa techniczno-chemiczno-ekologicznego oraz w zakresie zapobiegania i przeciwdziałania poważnym awariom	<p>Województwo Małopolskie</p> <p>Samorząd Województwa Małopolskiego od 2015 r. realizuje zadanie „Bezpieczna Małopolska”, w ramach którego małopolskie gminy otrzymują pomoc finansową na zapewnienie gotowości bojowej jednostkom OSP z terenu województwa małopolskiego.</p> <p>Dotychczas w latach 2015-2018 w ramach zadania przekazano 126 gminom ponad 4,18 mln zł przeznaczonych na zapewnienie gotowości bojowej w 447 jednostkach OSP.</p> <p>W roku 2018 w ramach ww. konkursu, po raz pierwszy, udzielono pomocy finansowej 22 gminom na zakup 15 lekkich samochodów pożarniczych i 7 średnich samochodów ratowniczo-gaśniczych na łączną kwotę 1 309 950 zł.</p> <p>W ramach konkursu „Bezpieczna Małopolska 2017” z powiatu oświęcimskiego dotację otrzymały jednostki OSP Bułowice, Łęki, Nowa Wieś, Malec i Witkowice z gminy Kęty w kwocie 21 274,00 zł oraz jednostki OSP Dwory Drugie, Rajsko, Grojec i Poręba Wielka z gminy Oświęcim w kwocie 23 139,54 zł.</p> <p>W ramach konkursu „Bezpieczna Małopolska 2018” z powiatu oświęcimskiego dotację otrzymały jednostki OSP Głębowice i Osiek z gminy Osiek w kwocie 11 843,76 zł.</p> <p>Gmina Brzeszcze</p> <p>W 2017 roku wydatkowano kwotę w wysokości 215 744,88 zł z przeznaczaniem na zakup samochodu pożarniczego, artykułów i sprzętu medycznego, prądownic, aparatów ODO wraz z osprzętem, syreny alarmowej, radiotelefonów, motopompy i sprzętu podręcznego.</p> <p>W 2018 roku wydatkowano kwotę w wysokości 78 273,91 zł z przeznaczaniem na zakup radiotelefonów, odzieży ochronnej, sprzętu osobistego aparatów ODO, sprzętu do ratownictwa medycznego pilarek oraz zbiornika wody.</p> <p>Gmina Chelmek</p> <p>W 2017 roku zakupiono 2 szt. defibrylatorów za kwotę 11 999,99 zł</p> <p>W 2018 roku zakupiono 2 szt. aparatów powietrznych na potrzeby OSP za kwotę 13 322,70 zł</p>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2018 r.
		<p>Gmina Kęty W 2017 roku zakupiono sprzęt i wyposażenie dla OSP za łączną kwotę 761 725,00 zł, w tym kamerę wziernikową i geofony, zestaw ratownictwa technicznego, sprzęt łączności, defibrylatory AED, 2 szt. zestawów R1, samochód lekki MAN, średni samochód Volvo, 4 szt. radiotelefonów, latarki, przyczepę pod namiot pneumatyczny i osprzęt do namiotu (nagrzewnica, zestaw do tlenoterapii masowej, łóżka polowe), 4 szt. butli do aparatów ODO, osprzęt do pilarki ratowniczej, wciągarkę spalinową, 2 szt. aparatów ODO, drabinę strażacką, agregat prądowórczy, węże oraz hełmy. w 2018 roku zakupiono sprzęt i wyposażenie za łączną kwotę 107 790,00 zł, w tym lekki samochód, zestaw narzędzi hydraulicznych, aparaty ODO, radiotelefony, przecinarkę do betonu i stali ubrania specjalne oraz węże, prądownice oraz rozdzielacz.</p> <p>Gmina Osiek W 2017 roku zakupiono osprzęt do ratowniczych pił łańcuchowych, zapory drogowe, osprzęt do aparatów ochrony dróg oddechowych, pompę zatapialną, hełmy strażackie, latarki LED, zestaw ratowniczy PSP R-1 oraz umundurowanie służbowe i specjalne za kwotę 35 443,63 zł. W 2018 roku zakupiono zestaw „Burn-Tec” wraz z zestawem uzupełniającym do torby PSP R-1, węże hydrauliczne, osprzęt do aparatów ochrony dróg oddechowych, sprzęt łączności, latarki LED oraz odzież ochronną, w tym umundurowanie za kwotę 45 710,63 zł.</p> <p>Miasto Oświęcim W 2017 roku zakupiono dla OSP Oświęcim umundurowanie, węże pożarnicze, sprzęt nurkowy, motopompę pływającą, zbiornik na środek pianotwórczy, parawan ochronny z taśmami, torbę medyczną, szyny Kramera wraz z deską ortopedyczną oraz drobny sprzęt za łączną kwotę 27 610,54 zł W 2018 roku zakupiono dla OSP Oświęcim umundurowanie, sprzęt do ratownictwa technicznego (rozpieracz ramieniowy i kolumnowy, nożyce), zestaw do odkręcania hydrantów, węże gaśnicze, zestaw poduszek pneumatycznych, specjalistyczne oświetlenie dla samochodów pożarniczych oraz drobny sprzęt za łączną kwotę 51 973,52 zł.</p> <p>Gmina Przeciszów W 2018 roku zakupiono 3 komplety ubrań strażackich specjalnych, 3 szt. hełmów, 3 kominiarki, 3 pary rękawic strażackich, 3 pary butów strażackich za kwotę 7 734,24 zł.</p> <p>Gmina Zator W 2017 roku zakupiono zestaw ratownictwa medycznego PSP R-1, radiotelefony, defibrylatory, obuwie strażackie, detektor wielogazowy, przyczepę cpod pompę wysokiej wydajności, aparaty ochrony dróg oddechowych, hełmy bojowe, wentylator oddymiający, agregat pompowy, średni samochód pożarniczy, za kwotę 870 439,70 zł. W 2018 roku zakupiono dwa lekkie samochody ratowniczo – gaśnicze, system alarmowy, butle do aparatów ODO, wyciągarkę do samochodu bojowego, ubrania specjalne, zestaw poduszek pneumatycznych sprzęt do wdrożenia systemu e-Remiza za łączną kwotę 1 158 381,62 zł.</p>
3.	Usuwanie skutków poważnych awarii w środowisku	W okresie raportowania nie prowadzono działań w tym zakresie. Nie wystąpiły zdarzenia o znamionach poważnej awarii.
4.	Zapobieganie lub usuwanie skutków zanieczyszczenia środowiska	
5.	Edukacja społeczeństwa na rzecz kreowania prawidłowych zachowań w sytuacji wystąpienia zagrożeń środowiska i życia ludzi z tytułu poważnych awarii	Edukacja ekologiczna prowadzona była w każdej dziedzinie środowiskowej w ramach zajęć edukacyjnych, konkursów, warsztatów i podczas lekcji wychowawczych w szkołach i przedszkolach.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Oświęcimiu oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu oświęcimskiego, 2019

W okresie 2017 – 2018 nie wystąpiły zdarzenia o znamionach poważnych awarii, dlatego też zrealizowane zadania w zakresie zagrożeń poważnymi awariami sprowadzają się głównie do wyposażania jednostek Straży Pożarnych w sprzęt do ratowania zdrowia, życia i mienia ludzkiego na wypadek pożarów, powodzi i innych zdarzeń mogących wystąpić na terenie powiatu oświęcimskiego.

5. Koszty poniesione na realizację zadań własnych Powiatu Oświęcimskiego w latach 2017-2018

W latach 2017-2018 realizowanych było wiele zadań własnych przez Powiat Oświęcimski, zadania te w kwestii inwestycyjnej to przede wszystkim:

- modernizacje dróg,
- działania zmierzające do zmniejszenia zapotrzebowania na energię w budynkach,
- remonty i konserwacja rowów melioracyjnych oraz kanałów.

Większość z nich finansowana była ze środków własnych, nie mniej jednak niektóre środki pochodziły ze źródeł zewnętrznych.

Istotnymi zdaniami realizowanymi przez gminy jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej, remonty i przebudowy dróg na terenach miasta i poszczególnych gmin oraz wymiana niskosprawnych źródeł ciepła na nowe, ekologiczne. Zadania te są realizowane na terenie powiatu, niejednokrotnie z zaangażowaniem finansowym powiatu (wspólne inwestycje drogowe, usuwanie azbestu), ale są zadaniami własnymi gmin i miasta.

W poniższej tabeli zestawiono wszystkie obszary działań w ramach, których określono zadania własne Powiatu Oświęcimskiego zaplanowane do realizacji na okres sprawozdawczy 2017-2018 wraz z podaniem kosztów.

Tabela 21 Koszty zadań własnych Powiatu Oświęcimskiego w latach 2017 - 2018

Obszar działania	Wydatkowane środki finansowe w danym roku [zł]	
	2017	2018
Ochrona klimatu i jakości powietrza	16 510 924,42	5 997 167,37
Ochrona przed hałasem	5 166,00*	0,00*
Gospodarowanie wodami	385 000,00	275 327,63
Gospodarka wodno – ściekowa	-	-
Pola elektromagnetyczne		
Zasoby geologiczne		
Ochrona gleb		
Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	127 000,00	111 000,00
Ochrona przyrody i krajobrazu	524 186,86	725 058,28
Zagrożenia poważnymi awariami	260 086,03	185 021,40
RAZEM	17 670 694,64	6 839 838,16

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych uzyskanych do opracowania Raportu.

*koszty odnoszą się także do powietrza - głównie remonty dróg

Z powyższej tabeli można wywnioskować, że najwięcej środków zostaje wydatkowanych na zadania, które mają wpływ na jakość powietrza, a także pośrednio na minimalizację zagrożeń wynikających z emisji hałasu (w obszarze działań związanych z zagrożeniem hałasem nie wykazywano środków ujętych w ochronie klimatu i jakości powietrza). Kolejno najwięcej środków jest przeznaczanych na ochronę przyrody i krajobrazu, zagrożenia poważnymi awariami, gospodarkę odpadami oraz gospodarowanie wodami. Nie wydatkowano środków na zadania związane z ograniczeniem wpływu pól elektromagnetycznych, dotyczące zasobów geologicznych, gospodarkę wodno - ściekową oraz ochronę gleb.

6. Ocena stopnia realizacji Programu ochrony środowiska dla powiatu oświęcimskiego według wskaźników

Na potrzeby monitoringu stanu realizacji „Programu...” została opracowana propozycja wskaźników służących do monitoringu postępu prac realizacji programu. Wskaźniki te wskazują na tendencję zmian, jakie następują w cyklach dwuletnich na obszarze powiatu oświęcimskiego.

Zestaw wskaźników proponowanych w „Programie...” z 2017 roku na potrzeby opracowania Raportów z realizacji „Programu...” został zmodyfikowany ze względu na brak danych odnoszących się do roku bazowego i stanu obecnego, co uniemożliwiało zarówno monitoring jak i określenie kierunków zmian wskaźników.

W kolumnach umieszczono wartości wskaźników z okresu realizacji POŚ, a następnie porównano je ze stanem aktualnym – na koniec 2018 roku. Stan aktualny został określony na podstawie danych otrzymanych ze Starostwa Powiatowego w Oświęcimiu, Urzędów Miast i Gmin oraz z danych GUS (niektóre dane nie posiadają wartości dla 2018 roku, wobec czego przyjęto wielkości z roku 2017).

Tabela 22 Analiza wskaźników postępu realizacji Programu ochrony środowiska

Ip.	Obszar interwencji	Wskaźniki				
		Nazwa	Wartość bazowa rok 2015	Wartość docelowa rok 2020	Wartość w roku 2018	Tendencja zmian
A	B	C	D	E	F	G
1	Ochrona powietrza i klimatu	Liczba przekroczeń wartości dopuszczalnej poziomu 24-godzinnego pyłu zawieszanego PM10 wynoszącej ($50\mu\text{g}/\text{m}^3$) w roku kalendarzowym wynosi 35 razy Substancje, których stężenia przekroczyły wartości dopuszczalne lub wartości dopuszczalne powiększone o margines tolerancji – klasyfikacja strefy w której leży powiat źródło danych: WIOŚ	60	Brak	93	↓ więcej dni z przekroczeniem to jest gorzej
2		Ilość nowych stanowisk pomiarowych na terenie powiatu źródło danych: WIOŚ	0	3	1	↑
3		Długość zmodernizowanych odcinków dróg, gminnych, powiatowych, wojewódzkich i krajowych (trzy ostatnie lata 2013-2016) źródło danych: zarządcy dróg	krajowych – 7,66 km wojewódzkich – 6,85 km powiatowych – 55 km gminnych – 185 km	ogółem długość publicznych zmodernizowanych 200 km	krajowych – 0,00 km wojewódzkich – 9,8 km powiatowych – 10,61 km gminnych – 46,84 km ogółem – 67,25 km	↑ na koniec okresu ma być 200 km a teraz już ponad ¼ jest zrobiona
4		Ilość nowych niskoemisyjnych pojazdów transportu zbiorowego na terenie powiatu źródło danych: przewoźnicy	brak	20	B.d.	*

5		Ilość nowych ścieżek rowerowych na terenie powiatu źródło danych: GUS	21 km	41 km	20,49 km	↑
6		Ilość przedsiębiorstw skontrolowanych rocznie w zakresie przestrzegania przepisów prawnych i zapisów pozwoleń źródło danych: WIOŚ	5	5	8	↑
7		Emisja zanieczyszczeń pyłowo-gazowych (Mg/rok) źródło danych: GUS	Emisja pyłów 111 Emisja gazów 521 102	Emisja pyłów 92,5 Emisja gazów 416 882	Emisja pyłów 88 Emisja gazów 650 131	↑ ↓
8		Ilość zrealizowanych akcji edukacyjnych w zakresie efektywności budynków źródło danych: gminy	10/rok	10/rok	11/rok	↑
9		Ile gmin prowadzi kontrole w zakresie zakazu spalania odpadów źródło danych: gminy	0	9	8	↑
10		Ilość budynków użyteczności publicznej poddanych termomodernizacji źródło danych: Powiat, gminy	30%	100%	50%	↑
11		Ilość budynków osób fizycznych poddanych termomodernizacji źródło danych: gminy	30%	50-70%	b.d,	*
12		Wzrost wykorzystania energii z OZE w budynkach użyteczności publicznej (%) źródło danych: Powiat, gminy	1,5	20	wzrost*	↑
13		Ilość gmin posiadających aktualne Założenia lub Plany Zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe źródło danych: gminy	3	9	4	↑
14	Ochrona przed hałasem	Liczba badanych przedsiębiorstw w 2015 roku w zakresie przestrzegania norm hałasu źródło danych: WIOŚ	63 (dane dla województwa)	65 (dane dla województwa)	18 (dane dla powiatu) 171 (dane dla województwa)	↑
15		Liczba punktów badania hałasu kolejowego źródło danych: WIOŚ	0	1	0	→

16		Ilość gmin, które mają zapisy w PZP ograniczające emisję hałasu źródło danych: gminy	9	9	9	→
17		Ilość wydanych decyzji administracyjnych źródło danych: powiat	6	wg potrzeb	1	↑
18		Ilość rocznie prowadzonych akcji edukacyjnych źródło danych: Powiat, gminy	12	12	12	→
19		Ilość punktów monitoringowych badanych na terenie powiatu źródło danych: WIOŚ	0	3	1	↑
20	Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym	Liczba punktów z przekroczeniami dopuszczalnych poziomów promieniowania elektromagnetycznego źródło danych: WIOŚ	0	0	0	→
21	Gospodarowanie wodami	Czy prowadzony jest monitoring wód powierzchniowych i podziemnych? źródło danych: WIOŚ	wody powierzchniowe stan zły wody podziemne w rejonie powiatu kwalifikują się do klasy IV	wody powierzchniowe stan dobry wody podziemne w rejonie powiatu kwalifikują się do klasy III	wody powierzchniowe stan zły wody podziemne w rejonie powiatu kwalifikują się do klasy II	→ ↑
22		Ilość gmin w których prowadzone były działania edukacyjne źródło danych: gminy	9/rok	9/rok	9/rok	→
23		Kanały i rzeki uregulowane (%) źródło danych: PGW WP	62	65	b.d.	*
24		Ilość powiatowych magazynów przeciwpowodziowych źródło danych: PGW WP, Wojewoda	1	1	1	→
25		Czy uwzględniono w dokumentacjach planistycznych gmin granice obszarów zagrożenia powodzią źródło danych: gminy	ok. 50%	100%	60 %	↑
26		Długość wałów przeciwpowodziowych objętych konserwacją w ostatnich trzech latach (km) źródło danych: PGW WP	326	356	bd	*

27		Prace konserwacyjne i utrzymaniowe wód i urządzeń wodnych w ostatnich trzech latach (km/koszt) źródło danych: PGW WP	203 km / 1 462 503 zł	250 km	b.d.	*
28		Poniesione koszty utrzymania i konserwacji młynówki w ostatnich trzech latach źródło danych: Powiat	140 000 zł	150 000 zł	85 000,00 zł	→
29	Gospodarka wodno - ściekowa	Długość kanalizacji sanitarnej (km) źródło danych: GUS	613,7	700	633,5	↑
30		Skanalizowanie powiatu (%) źródło danych: GUS	63,4	73	64,7	↑
31		Liczba komunalnych oczyszczalni ścieków źródło danych: GUS	8	8	8	→
32		Długość sieci wodociągowej (km) źródło danych: GUS	978,7	1042	989,5	↑
33		Zwodociągowanie powiatu (%) źródło danych: GUS	95,6	99	98,1	↑
34		Ilość zrealizowanych akcji edukacyjnych /rocznie źródło danych: Powiat, gminy	4	10	4	→
35		Ile gmin przeprowadziło ewidencje zbiorników bezodpływowych źródło danych: gminy	0	9	9	↑
36		Gospodarowanie zasobami geologicznymi	liczba wykrytych nielegalnych eksploatacji źródło danych: dane Starostwa w Oświęcimiu	0	w razie potrzeby	0
37	ilość obszarów osuwiskowych podlegających obserwacji źródło danych: dane Starostwa w Oświęcimiu		0	w razie potrzeby	0	→
38	ilość terenów zabezpieczonych przed ruchami masowymi źródło danych: dane Starostwa w Oświęcimiu		0	w razie potrzeby	0	→

39	Ochrona gleb	Ilość działań promocyjnych źródło danych: MODR	kilkanaście	kilkanaście	Ok. 10	→
40		Ilość punktów pomiarowych źródło danych: GIOŚ	1	1	1	→
41		Na terenie ilu gmin zidentyfikowano historyczne zanieczyszczenia? źródło danych: dane Starostwa w Oświęcimiu	0	brak możliwości prognozowania identyfikacji historycznych zanieczyszczeń	9	↑
42		Ilość kontroli stosowania środków ochrony roślin źródło danych: WIORIN	68	około 60-70	73	↑
43		Powierzchnia terenów przeznaczonych na inne cele niż rolnicze gruntów wymagających decyzyjnego zezwolenia na wyłączenia z produkcji rolniczej	18,62	wartość zależna od przeznaczenia terenów	b.d.	*
44		Ilość przeprowadzonych działań rekultywacyjnych	2	w razie potrzeby	0	↓
		Ilość badań gleb źródło danych: dane Starostwa w Oświęcimiu			0	
45	Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawania odpadów	Ilość gmin, które wykonują roczne sprawozdanie źródło danych: gminy	9	9	9	→
46		Ilość gmin, które aktualizują okresowo Program usuwania azbestu źródło danych: gminy	7	9	7	→
47		Ilość gmin, które prowadzą zbiórkę baterii i akumulatorów źródło danych: gminy	9	9	9	→
48		Ilość skontrolowanych przedsiębiorstw w zakresie gospodarowania odpadami/ilość naruszeń źródło danych: WIOŚ	b.d.	w razie potrzeby	15/4	↑
49		Ilość gmin, które osiągnęły zakładane poziomy odzysku źródło danych: gminy	9	9	9	→
50		Ilość działań edukacyjnych źródło danych: gminy	8	8	10	↑

51		Ilość gmin, które osiągnęły zakładane poziomy odgraniczenia odpadów biodegradowalnych źródło danych: gminy	1	9	8	↑
52		Ilość gmin, które prowadzą zbiórki baterii i akumulatorów źródło danych: dane gmin	9	9	9	→
53		Ilości usuniętych wyrobów zawierających azbest źródło danych: dane gmin	ok. 6300 Mg	rocznie 100 Mg każda Gmina	Średnio 505 Mg/rok z terenu powiatu	→
54		Ilość przedsiębiorstw wdrażających nowe technologie w zakresie odzysku odpadów źródło danych: przedsiębiorcy	b.d.	wg potrzeb	b.d.	*
55	Ochrona przyrody i krajobrazu	Liczba obiektów prawnie chronionych źródło danych: dane RDOŚ	2 rezerwaty 1 zespół przyrodniczo-krajobrazowy 4 użytki ekologiczne 4 obszary NATURA2000 60 pomników przyrody	Utworzenie jednego lub dwóch nowych obiektów	2 rezerwaty 1 zespół przyrodniczo-krajobrazowy 4 użytki ekologiczne 4 obszary NATURA2000 70 pomników przyrody	↑
56		Liczba działań w ramach Planów zadań ochronnych źródło danych: dane z RDOŚ	0	5-10	b.d.	*
57		Liczba przeprowadzonych inwentaryzacji źródło danych: dane z gmin	0	3	0	→
58		Rodzaj i liczba zabiegów ochrony czynnej źródło danych: gminy	0	5-10	3	↑
59		Liczba wycinki i nasadzeń drzew (szt.) źródło danych: GUS	550/681	zakłada się wzrost nasadzeń w stosunku do wycinki	622/659	↑
60		Powierzchnia parków, zieleńców i terenów zieleni osiedlowej (ha) źródło danych: GUS	208	zakłada się wzrost powierzchni o 0,5%	204,45	↓
61		Liczba uchwalonych planów zagospodarowania przestrzennego uwzględniająca korzyści ekologiczne źródło danych: gminy	0	realizacja wg potrzeb	2	↑
62		Długość ścieżek rowerowych (km) źródło danych: GUS	18,7	30	23,4	↑

63		Liczba działań przyrodniczych w ostatnich trzech latach źródło danych: dane gmin, Lokalna Grupa Rybacka Stowarzyszenie Dolina Karwia (http://dolinakarwia.org/mapa-projektow/)	15	15	b.d.	*
64		Ilość działań z zakresu edukacji ekologicznej źródło danych: dane z gmin	10	12	12	↑
65		Liczba nowych i aktualizowanych uproszczonych planów urządzenia lasów w ostatnich trzech latach źródło danych: powiat	6	wg. potrzeb	0	↓
66		Lesistość powiatu (%) źródło danych: GUS	10	zakłada się wzrost lesistości powiatu	10	→
67	Zagrożenia poważnymi awariami	Ilość kontroli / naruszeń w przedsiębiorstwach źródło danych: dane WIOŚ	b.d.	w razie potrzeby	3 kontrole 0 naruszeń	↑
68		Ilość jednostek OSP które dostały wsparcie źródło danych: dane gmin	<i>wszystkie</i>	<i>wszystkie</i>	wszystkie	→
69		Ilość PA na terenie powiatu źródło danych: WIOŚ	0	0	0	→
70		Ilość akcji edukacyjnych źródło danych: dane gmin	2	2	2	→

Źródło: opracowanie własne na podstawie uzyskanych danych

Legenda:

- brak zmian do roku bazowego
- ↑ poprawa w stosunku do roku bazowego
- ↓ pogorszenie w stosunku do roku bazowego
- * brak możliwości określenia zmian

Analizując zmiany wskaźników można zauważyć wyraźny postęp w rozwoju infrastruktury technicznej gospodarki wodno – ściekowej, co przekłada się na efektywność w zakresie ochrony wód powierzchniowych i podziemnych. Z wyników analizy wód podziemnych wynika, że wody w rejonie powiatu oświęcimskiego zaliczane są aktualnie do klasy II. Nie uległ z kolei stan wód powierzchniowych – w dalszym ciągu jest w stanie złym.

Modernizacje dróg w celu usprawnienia komunikacji w granicach powiatu, instalowanie odnawialnych źródeł energii, modernizacje kotłowni i zastępowanie węgla paliwami gazowymi (700 kotłów gazowych i na paliwo stałe z certyfikatem ecodesign) powinno w wymiarze długofalowym przyczynić się do poprawy jakości powietrza. Niestety w obecnym czasie ilość dni z przekroczeniem poziomu alarmowego pyłu zawieszony PM10 wynosi prawie ¼ całego roku kalendarzowego. W zakresie ochrony powietrza na uwagę zasługuje także rozpoczęcie i realizowanie przez gminy kontroli w zakresie nielegalnego spalania odpadów w paleniskach domowych.

Dane statystyczne wskazują, iż emisja pyłów z zakładów szczególnie uciążliwych dla środowiska zmniejsza się, co oznacza, że zakłady kładą coraz większy nacisk na przestrzeganie polityki środowiskowej.

Prowadzenie modernizacji dróg na terenie powiatu oświęcimskiego winno przyczynić się także do poprawy klimatu akustycznego. W przeprowadzonych na terenie powiatu badaniach poziomu hałasu w środowisku wskazano, że występują przekroczenia wartości dopuszczalnych, zarówno dla pory dnia jak i nocy.

Na uwagę zasługują także poczynione postępy w zakresie gospodarki odpadami. Gminy realizują założenia ustawowe, dążąc do uzyskania wymaganych prawem poziomów ograniczenia odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania oraz poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów surowcowych. W dalszym ciągu należy dążyć do uzyskania jak najlepszego jakościowo surowca z odpadów komunalnych. Działania te można spotęgować wprowadzając w system gospodarowania odpadami komunalnymi kolejne frakcje odpadów odbieranych selektywnie – zmniejsza to tym samym ilość odpadów zmieszanych odbieranych od mieszkańców. Na uwagę zasługuje także stopień realizacji zadań związanych z usuwaniem azbestu – z roku na rok na terenie powiatu zmniejsza się jego tonaż przy średnim poziomie usuwania na poziomie 505 Mg/ rok.

Mimo, iż na terenie nie odnotowano zdarzeń o charakterze poważnej awarii należy zwrócić uwagę, że w sposób systematyczny jednostki samorządu terytorialnego wyposażają jednostki ochotniczych straży pożarnych w sprzęt niezbędny do niesienia pomocy ludziom.

Działalność prewencyjna w głównej mierze dotyczy kontroli przestrzegania przepisów prawnych, realizowanych m. in. przez WIOŚ oraz WIORIN.

W zakresie działań na rzecz ochrony cennych gatunków fauny i flory gminy powiatu oświęcimskiego angażują się w ochronę siedlisk ptaków (konserwacja gniazd bocianich) oraz w utrzymanie tworów ożywionych poprzez ustanowienie pomników przyrody – w okresie raportowania powstało 10 nowych pomników przyrody. Dodatkowo w 2017 roku rozpoczęła się realizacja wieloletniego projektu mającego na celu ochronę i poprawę stanu siedlisk ptaków wodno-błotnych, w szczególności ślepowrona *Nycticorax nycticorax* i rybitwy rzecznej *Sterna hirundo* - Projekt "LIFE16 NAT/PL/000766 Ochrona siedlisk ptaków wodno-błotnych w Dolinie Górnej Wisły" (akronim: LIFE.VISTULA.PL).

7. Podsumowanie

Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Oświęcimskiego stanowi podstawowe narzędzie prowadzenia polityki ekologicznej w całym powiecie. Realizacja zadań w latach 2017 - 2018, zawartych w poszczególnych obszarach tematycznych, daje podstawy do osiągnięcia przyjętych celów i priorytetowych kierunków działań Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Oświęcimskiego, zgodnych z polityką ekologiczną Powiatu Oświęcimskiego i Województwa Małopolskiego, a tym samym gwarantuje zrównoważony rozwój gmin należących do powiatu - obecnie jak i w perspektywie wieloletniej.

Niniejszy Raport z realizacji Programu ochrony środowiska jest piątym dokumentem tego typu, a zarazem sporządzony po raz pierwszy dla przyjętego w 2017 roku Programu ochrony środowiska dla Powiatu Oświęcimskiego i obejmuje lata 2017-2018.

Raport przedstawia dotychczas podjęte działania oraz potrzeby ewentualnych zmian w przyjętych priorytetach w kontekście zaistniałych zmian stanu środowiska na terenie powiatu oświęcimskiego oraz w kontekście wielu zamierzeń inwestycyjnych przyjętych przez gminy należące do powiatu, a także podmioty gospodarcze, m. in. poprzez zintensyfikowaniem działań mających na celu poprawę jakości powietrza na terenie powiatu oświęcimskiego lub zmianę podmiotów realizujących dane zamierzenie.

W Programie Ochrony Środowiska na okres 2017-2018 zadanie dotyczące utrzymania kanałów Młynówki zaklasyfikowane było jako zadanie własne Powiatu Oświęcimskiego, nie mniej jednak jednostkami odpowiedzialnymi za realizację tego zadania są także Spółka Wodna KARP – administrująca ten kanał na odcinku gminy wiejskiej Oświęcim. Obecnie wydział SGG (Skarb Państwa) neguje prawo własności do terenów pod Młynówką. W związku z tym w kolejnej edycji Programu Ochrony Środowiska należy zastanowić się nad przypisaniem jednostki odpowiedzialnej za realizację tego zadania.

W zakresie działań na rzecz ochrony klimatu i jakości powietrza w poprzednim okresie raportowania (w latach 2015-2016) poddano termomodernizacji 49 obiektów użyteczności publicznej, co stanowiło 30 % ogółu takich budynków na terenie powiatu. W latach 2017 – 2018 prace te wykonano na 30 obiektach co w obecnym czasie pozwala na przyjęcie wniosku, że prawie 50 % ogółu budynków użyteczności została poddana termomodernizacji, tak więc wzrost tego wskaźnika odnotowano na poziomie 20 %.

W poprzednim okresie raportowania gminy Powiatu Oświęcimskiego nie prowadziły kontroli w zakresie spalania odpadów w piecach domowych, z kolei w latach 2017 – 2018 liczba przeprowadzonych kontroli przekroczyła 1000. W zakresie wymiany źródeł ciepła na kotły ekologiczne na paliwo stałe oraz gazowe w poprzednim okresie raportowania wykonano łącznie 315 inwestycji w 7 gminach powiatu. W obecnym okresie raportowania wymieniono ponad 700 niskosprawnych kotłów węglowych na kotły na paliwo stałe, gaz, a nawet na ogrzewanie elektryczne, czyli o prawie 100 % więcej.

Z uwagi na to, że działania związane z budową, przebudową i modernizacją dróg przyczyniają się do poprawy zarówno jakości powietrza jak i klimatu akustycznego na uwagę zasługują fakt, że w obecnym okresie raportowania przyrost zmodernizowanych i wybudowanych odcinków dróg przedstawia się następująco: drogi wojewódzkie – 9,8 km, drogi powiatowe – 10,61 km, drogi gminne – 46,84 km.

W porównaniu do poprzedniego okresu raportowania, w którym powstało 46,8 km czynnej kanalizacji sanitarnej, w obecnym okresie raportowania powstało 12,3 km czynnej sieci kanalizacji, przy czym należy mieć na względzie, że samorządy realizują zadania w tym zakresie na obszarach, na których powstanie takiej sieci jest uzasadnione pod względem technicznym i ekonomicznym. Nie mniej jednak dzięki temu stopień skanalizowania na obszarze powiatu wzrósł o 0,2 %. Według stanu na koniec 2018 roku stopień zwodociągowania powiatu wynosi 98,2 % Porównując ten sam wskaźnik z roku 2016 (98 %), można zauważyć wzrost podobny do sieci kanalizacji sanitarnej, tj. o około 0,2 %,

Na koniec 2016 roku na terenie powiatu znajdowało się 60 pomników przyrody, obecnie stan ten zwiększył się do 70 pomników, tj. o 16,6 %. W ramach realizacji zadań związanych z gospodarką leśną w okresie 2015 – 2016 Nadleśnictwo Andrychów oraz Chrzanów prowadziło prace odnowieniowe i zalesieniowe na powierzchni 80,47 ha, w ostatnich dwóch latach z kolei obszar ten wyniósł 103,16 ha – odnotowano wzrost na poziomie 28,2 % co ma wpływ na polepszenie się stanu lasów.

W poprzednim okresie raportowania zdiagnozowano ok 25 % wszystkich osuwisk znajdujących się na terenie powiatu oświęcimskiego. Obecnie (prace zakończono w 2019 roku) cały obszar powiatu został zdiagnozowany – dokonano kartowania 162 osuwisk wcześniej nie objętych opracowaniem oraz 15 terenów zagrożonych ruchami masowymi.

Stan środowiska na terenie powiatu nie uległ pogorszeniu.

Powiat Oświęcimski oraz gminy powiatu we własnym zakresie sukcesywnie realizują zadania, kładąc szczególny nacisk na modernizację dróg oraz ochronę powietrza atmosferycznego poprzez termomodernizację obiektów dydaktycznych i użyteczności publicznej, wymianę nieekologicznych źródeł ciepła, poprawę selektywnej zbiórki odpadów oraz przyspieszenie usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu poszczególnych gmin.

Działania te w połączeniu z realizacją zadań o charakterze edukacyjnym (których z roku na rok jest coraz więcej) w dużej mierze przyczyniają się do poprawy jakości środowiska na obszarze powiatu oświęcimskiego.

Oceniając dotychczasowy stan realizacji zadań zapisanych w harmonogramach „Programu...” jednoznacznie można stwierdzić, że zadania na bieżąco są realizowane, dowodem na to są wskaźniki oraz ilość wydatkowanych środków finansowanych na realizację zadań powiatowych i gminnych.

WYKAZ UŻYTYCH SKRÓTÓW:

<i>FOGR</i>	-	<i>Fundusz Ochrony Gruntów Rolnych</i>
<i>GDDKiA</i>	-	<i>Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad</i>
<i>GIOŚ</i>	-	<i>Główny Inspektorat Ochrony Środowiska</i>
<i>GUS</i>	-	<i>Główny Urząd Statystyczny</i>
<i>KPOŚK</i>	-	<i>Krajowy Program Oczyszczania Ścieków Komunalnych</i>
<i>KP PSP</i>	-	<i>Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej</i>
<i>MODR</i>	-	<i>Małopolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego</i>
<i>MPOŚ</i>	-	<i>Miejsko – Przemysłowa Oczyszczalnia Ścieków</i>
<i>OSP</i>	-	<i>Ochotnicza Straż Pożarna</i>
<i>OZE</i>	-	<i>Odnawialne Źródła Energii</i>
<i>PA</i>	-	<i>Poważna awaria</i>
<i>PGW WP</i>		<i>Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie</i>
<i>PIG - PIB</i>	-	<i>Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy</i>
<i>POH</i>	-	<i>Program Ochrony przed Halasem</i>
<i>PONE</i>	-	<i>Program Ograniczania Niskiej Emisji</i>
<i>POP</i>	-	<i>Program Ochrony Powietrza</i>
<i>PSZOK</i>	-	<i>Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych</i>
<i>PZP</i>		<i>Plan zagospodarowania przestrzennego</i>
<i>RDOŚ</i>	-	<i>Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska</i>
<i>RPO WM</i>	-	<i>Regionalny Program Operacyjny Województwa Małopolskiego</i>
<i>SP ZOZ</i>	-	<i>Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej</i>
<i>WIORIN</i>		<i>Wojewódzki Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa</i>
<i>WIOŚ</i>	-	<i>Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska</i>
<i>ZPKWM</i>	-	<i>Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Małopolskiego</i>