

RAPORT
Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY
ŚRODOWISKA
DLA POWIATU OŚWIĘCIMSKEGO
OBEJMUJĄCY LATA 2015-2016



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

Spis treści

1. WSTĘP.....	5
1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA	5
2. POŁOŻENIE POWIATU OŚWIECIMSKIEGO.....	6
3. CEL NADRZĘDNY I PRIORYTETY EKOLOGICZNE OKREŚLONE PROGRAMEM OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU OŚWIECIMSKIEGO NA LATA 2013 – 2016 Z UWZGLĘDNIENIEM PERSPEKTYWY NA LATA 2017-2020	8
4. STOPIEŃ REALIZACJI DZIAŁAŃ W LATACH 2015-2016.....	10
4.1. OCHRONA PRZYRODY I KRAJOBRAZU.....	10
4.2. OCHRONA I ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ LASÓW	15
4.3. OCHRONA POWIERZCHNI ZIEMI	17
4.4. OCHRONA ZASOBÓW KOPALIN	21
4.5. OCHRONA PRZED POWODZIĄ I SUSZĄ	24
4.3. GOSPODARKA WODNO – ŚCIEKOWA	30
4.4. OCHRONA JAKOŚCI POWIETRZA	36
4.5. GOSPODARKA ODPADAMI	52
4.6. ODDZIAŁYWANIE HAŁASU	61
4.7. ODDZIAŁYWANIE PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH.....	66
4.8. POWAŻNE AWARIE	69
5 KOSZTY PONIESIONE NA REALIZACJĘ ZADAŃ WŁASNYCH POWIATU OŚWIECIMSKIEGO W LATACH 2015-2016	72
6 OCENA STOPNIA REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU OŚWIECIMSKIEGO WEDŁUG WSKAŹNIKÓW	74
7 PODSUMOWANIE	77
WYKAZ UŻYTYCH SKRÓTÓW:	78

Spis tabel

Tabela 1 Powierzchnia i udział procentowy w całości powierzchni powiatu oświęcimskiego.....	7
Tabela 2 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie ochrony przyrody i krajobrazu na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2015-2016	10
Tabela 3 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ KOORDYNOWANYCH w zakresie ochrony przyrody i krajobrazu na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2015-2016.....	11
Tabela 4 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ REALIZOWANYCH PRZEZ GMINY w zakresie ochrony przyrody i krajobrazu na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2015-2016	12
Tabela 5 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie ochrony i zrównoważonego rozwoju lasów na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2015-2016.....	15
Tabela 6 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ KOORDYNOWANYCH w zakresie ochrony i zrównoważonego rozwoju lasów na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2015-2016	16
Tabela 7 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie ochrony powierzchni ziemi na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2015-2016	17
Tabela 8 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ KOORDYNOWANYCH w zakresie powierzchni ziemi na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2015-2016	17
Tabela 9 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ REALIZOWANYCH PRZEZ GMINY w zakresie ochrony powierzchni ziemi na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2015-2016	18
Tabela 10 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie ochrony zasobów kopalin na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2015-2016	21
Tabela 11 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ KOORDYNOWANYCH w zakresie ochrony zasobów kopalin na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2015-2016	22
Tabela 12 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie ochrony przed powodzią i suszą na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2015-2016	24
Tabela 13 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ KOORDYNOWANYCH w zakresie ochrony przed powodzią i suszą na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2015-2016	25
Tabela 14 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ REALIZOWANYCH PRZEZ GMINY w zakresie ochrony przed powodzią i suszą na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2015-2016	26
Tabela 15 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ KOORDYNOWANYCH w zakresie gospodarki wodno-ściekowej na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2015-2016.....	30
Tabela 15 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ REALIZOWANYCH PRZEZ GMINY w zakresie gospodarki wodno-ściekowej na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2015-2016	31
Tabela 17 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie ochrony powietrza na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2015-2016	36

Tabela 18 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ KOORDYNOWANYCH w zakresie ochrony powietrza na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2015-2016	39
Tabela 19 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ REALIZOWANYCH PRZEZ GMINY w zakresie ochrony powietrza na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2015-2016	41
Tabela 20 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie gospodarki odpadami na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2015-2016	52
Tabela 21 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ KOORDYNOWANYCH w zakresie gospodarki odpadami na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2015-2016	54
Tabela 22 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ REALIZOWANYCH PRZEZ GMINY w zakresie gospodarki odpadami na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2015-2016	54
Tabela 23 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie ochrony przed hałasem na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2015-2016	61
Tabela 24 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ KOORDYNOWANYCH w zakresie ochrony przed hałasem na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2015-2016	62
Tabela 25 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ REALIZOWANYCH PRZEZ GMINY w zakresie ochrony przed hałasem na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2015-2016	64
Tabela 26 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2015-2016	66
Tabela 27 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ KOORDYNOWANYCH w zakresie ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2015-2016	66
Tabela 28 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ REALIZOWANYCH PRZEZ GMINY w zakresie ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2015-2016	67
Tabela 29 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ KOORDYNOWANYCH w zakresie poważnych awarii na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2015-2016	69
Tabela 30 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ REALIZOWANYCH PRZEZ GMINY w zakresie poważnych awarii na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2015-2016	70
Tabela 31 Koszty zadań własnych Powiatu Oświęcimskiego w latach 2015-2016	72
Tabela 32 Wskaźniki efektywności Programu na koniec 2004, 2008, 2012, 2014 i 2016 roku	74

Spis rysunków

Rysunek 1 Lokalizacja powiatu oświęcimskiego na tle województwa małopolskiego	6
Rysunek 2 Podział Powiatu oświęcimskiego na jednostki administracyjne	7

1. Wstęp

1.1. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania „Raportu...” jest umowa zawarta w dniu 11 kwietnia 2017 roku 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 2015-2016” (zwany dalej Raportem 2017).

Wykonując ustawowy obowiązek wynikający z zapisu art.17 ust.1 ustawy Prawo Ochrony Środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 roku (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 519 z późn. zm.) Starosta Oświęcimski w 2004 roku przygotował dokument pn. „Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Oświęcimskiego przyjęty Uchwałą Rady Powiatu Oświęcimskiego nr XV/137/2004 z dnia 9 czerwca 2004 roku.

Jego pierwszą aktualizację opracowano w 2009 roku p.t. „Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Oświęcimskiego na lata 2009-2012 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2013-2016” przyjęty uchwałą Rady Powiatu Oświęcimskiego nr XLVII/337/2010 z dnia 16 czerwca 2010 roku.

W 2012 roku została opracowana druga aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Oświęcimskiego obejmująca lata 2012-2016 oraz uwzględniająca perspektywę lat 2017-2020, która została przyjęta uchwałą nr XXXIV/387/2013 z dnia 2 grudnia 2013 roku.

Aktualnie w 2017 roku w trakcie opiniowania jest nowy Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Oświęcimskiego obejmujący lata 2017-2020, który zostanie przyjęty uchwałą Rady Powiatu Oświęcimskiego w 2017 roku.

Zgodnie z wymaganiami ustawowymi aktualizacja powiatowych Programów Ochrony Środowiska następowała (według ówczesnego stanu prawnego) co 4 lata. Aktualnie ustawa nie zawiera już takowego zapisu.

Z wykonania „Programu...” Starosta Powiatu Oświęcimskiego powinien co dwa lata sporządzać raporty i przedstawiać je Radzie Powiatu oraz przekazać do organu wykonawczego Województwa Małopolskiego.

W celu weryfikacji zamierzeń przewidzianych w w/w dokumentach 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.

Niniejszy dokument stanowi czwarty raport z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Oświęcimskiego” obejmujący lata 2015-2016 i zawiera on:

- analizę realizacji przedsięwzięć planowanych w aktualizacji POŚ z 2013 roku,
- ocenę stopnia realizacji celów ekologicznych,
- ocenę rozbieżności pomiędzy przyjętymi celami i działaniami, a ich wykonaniem,
- analizę efektywności programu w oparciu o wskaźniki w nim określone.

Przy opracowywaniu niniejszego Raportu wykorzystano materiały i informacje świadczące o stanie środowiska naturalnego na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2015-2016, były to głównie:

- dane udostępnione przez Starostwo Powiatowe w Oświęcimiu,
- dane pochodzące z Głównego Urzędu Statystycznego w Warszawie,
- Zarządu Dróg Wojewódzkich w Krakowie,
- Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Krakowie,
- Regionalnego Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie,
- Regionalnego Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach,
- Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Krakowie,
- Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Krakowie,
- Małopolskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego w Karniowicach,
- Urzędu Marszałkowskiego 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.

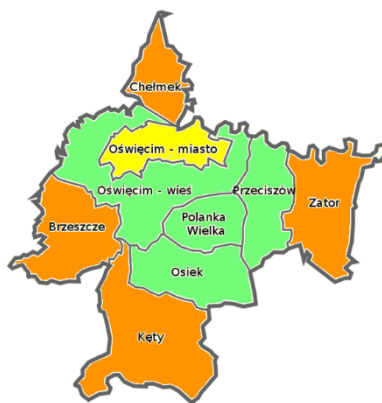
Powiat oświęcimski obejmuje swoim zasięgiem:

- miasto Oświęcim,
- gminy miejsko - wiejskie: Brzeszcze, Chełmek, Kęty, Zator,
- gminy wiejskie: Osiek, Oświęcim, Polanka Wielka, Przeciszów.

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.

Miasto Oświęcim 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).



Rysunek 2 Podział Powiatu oświęcimskiego na jednostki administracyjne

Kolorem zaznaczono gminy wiejskie
 Kolorem zaznaczono gminy miejsko – wiejskie
 Kolorem zaznaczono gminy miejskie

Źródło: opracowanie własne na podstawie mapki zamieszczonej na www.wikipedia.pl

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 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 karpaccich 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 kopalnię 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
9	Gmina Polanka Wielka	24,08	5,93
7	Gmina Chelmek	27,24	6,71
1	Miasto Oświęcim	30,3	7,46
6	Gmina Przeciszów	35,4	8,72
5	Gmina Osiek	41,15	10,14
3	Gmina Brzeszcze	46,13	11,36
8	Gmina Zator	51,44	12,67
2	Gmina Oświęcim	74,47	18,34
4	Gmina Kęty	75,79	18,67
Powiat oświęcimski		406,0	100,00

Źródło: opracowanie własne na podstawie: www.stat.gov.pl, 2014

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, bazę zmodernizowanych obiektów przemysłowych umożliwiającą podjęcie działalności gospodarczej.

3. Cel nadrzędny i priorytety ekologiczne określone Programem Ochrony Środowiska dla Powiatu Oświęcimskiego na lata 2013 – 2016 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2017-2020

Przy zastosowaniu wielu kryteriów środowiskowych, społecznych i gospodarczych w czasie opracowywania aktualizacji Programu Ochrony Środowiska na lata 2013-2020 dokonano wyboru celów długoterminowych i krótkoterminowych, w zakresie poszczególnych komponentów środowiskowych, są to głównie:

CEL OCHRONA PRZYRODY I KRAJOBRAZU

OPK.1 Zachowanie walorów i zasobów przyrodniczych z uwzględnieniem bio- i georóżnorodności oraz krajobrazu.

OPK.1.1 Ochrona, rozwój i uporządkowanie systemu obszarów chronionych na terenie Powiatu Oświęcimskiego.

OPK.2 Zagospodarowanie zieleni terenów antropogenicznych - rozszerzenie oferty rekreacyjno-turystycznej.

OPK.2.1 Kształtowanie polityki przestrzennej respektującej wartości przyrodnicze i krajobrazowe,

OPK.3 Wzrost świadomości ekologicznej w społeczeństwie.

OPK.3.1 Poszerzenie wiedzy o środowisku przyrodniczym powiatu.

CEL OCHRONA I ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ LASÓW

ZRL.1 Ochrona bioróżnorodności.

ZRL.1.1 Wdrażanie proekologicznego modelu gospodarki leśnej.

CEL OCHRONA PRZED POWODZIĄ

OPS.1 Minimalizacja zagrożeń spowodowanych klęskami powodzi.

OPS.1.1 Zwiększenie retencyjności zlewni oraz poprawa stanu technicznego urządzeń zabezpieczenia przeciwpowodziowego.

CEL OCHRONA POWIERZCHNI ZIEMI

OG.1 Ochrona gleb przed degradacją, rekultywacja terenów zdegradowanych i poprzemysłowych.

OG.1.1. Inwentaryzacja i rekultywacja gleb zdewastowanych i zdegradowanych.

OG.1.2 Ochrona gleb przed erozją wodną i wietrzną.

OG.1.3 Przeciwdziałanie degradacji gleb przez czynniki antropogeniczne.

CEL OCHRONA ZASOBÓW KOPALIN

OZG.1 Ochrona zasobów złóż przez oszczędne i zrównoważone gospodarowanie.

OZG.1.1. Optymalizacja wykorzystania i zrównoważone użytkowanie zasobów kopalin.

OZG.1.2 Racjonalne gospodarowanie zasobami surowców mineralnych.

OZG.1.3 Zapewnienie ochrony udokumentowanych złóż kopalin przed trwałym zagospodarowaniem uniemożliwiającym eksploatację w przyszłości.

CEL GOSPODARKA WODNOŚCIEKOWA

WŚ.1 Ochrona zasobów i poprawa stanu wód podziemnych i powierzchniowych.

WŚ.1.1 Rozbudowa i modernizacja sieci kanalizacyjnej i deszczowej.

WŚ.1.2 Ograniczenie strat wody związanych z przesyłem i poprawa zaopatrzenia ludności w wodę.

WŚ.1.3 Ochrona wód powierzchniowych i podziemnych.

CEL OCHRONA POWIETRZA

- P1** **Spełnienie norm jakości powietrza atmosferycznego poprzez sukcesywną redukcję emisji zanieczyszczeń do powietrza.**
- P.1.1 Poprawa, jakości powietrza poprzez ograniczenie emisji z procesów spalania paliw do celów grzewczych, ograniczenie niskiej emisji, zmniejszenie zapotrzebowania na energię.
- P.1.2 Poprawa jakości powietrza poprzez poprawienie warunków ruchu drogowego na terenie powiatu.
- P.1.3 Poprawa jakości powietrza poprzez prowadzenie edukacji ekologicznej w zakresie ochrony powietrza.
- P.1.4 Poprawa jakości powietrza z procesów przemysłowych, energetyki i elektrociepłowni.

GOSPODARKA ODPADAMI

- GO.1** **Minimalizacja ilości powstających odpadów, wzrost wtórnego wykorzystania i ograniczenie składowania pozostałych odpadów.**
- GO.1.1 Wzmocnienie optymalizacji, zarządzania, monitoringu i kontroli systemu gospodarki odpadami.
- GO.1.2 Minimalizacja wytworzonych odpadów oraz sukcesywne zwiększanie udziału odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne poddawanych procesom odzysku i unieszkodliwiania poza składowaniem.
- GO.1.3 Podnoszenie świadomości mieszkańców i przedsiębiorców.

CEL OCHRONA PRZED HAŁASEM

- OH.1** **Podniesienie komfortu akustycznego mieszkańców województwa.**
- OH.1.1 Monitoring narażenia mieszkańców województwa na ponadnormatywny hałas.
- OH.1.2 Ograniczenie uciążliwości akustycznej dla mieszkańców.

CEL OCHRONA PRZED PROMIENIOWANIEM ELEKTROMAGNETYCZNYM

- PN.1** **Kontrola i ograniczenie emisji niejonizującego promieniowania elektromagnetycznego do środowiska.**
- PN.1.1 Rozpoznanie stanu zagrożenia oddziaływania pól elektromagnetycznych.
- PN.1.2 Tworzenie stref wolnych od zagrożenia promieniowaniem elektromagnetycznym.

W zakresie każdego celu sprecyzowano konkretne zadania, które pokazano w dalszej części opracowania. W poniższych zestawieniach zobrazowano, jak przebiegała realizacja zadań w latach 2015-2016.

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

- zadania własne – realizowane bezpośrednio przez Powiat Oświęcimski, ich realizacja jest związana bezpośrednio z wkładem finansowym Powiatu,
- zadania koordynowane – realizowane na terenie powiatu, nie mniej jednak przez jednostki takie jak Wojewódzki Inspektorat Ochrony środowiska, Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska, Zarząd Dróg Wojewódzkich, Agencję Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej, a także przedsiębiorców czy mieszkańców (Powiat nie odpowiada za realizację tych zadań),
- zalecenia dla gmin – to zadania, za których realizację są bezpośrednio odpowiedzialne władze gmin powiatu oświęcimskiego i w związku z tym Powiat także nie ma wpływu na ich realizację.

Biorąc pod uwagę fakt, że w Programie Ochrony Środowiska pojawiają się zadania należące do każdej z trzech 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 koordynowanych jak i zaleceń dla gmin powiatu oświęcimskiego.

4. Stopień realizacji działań w latach 2015-2016

4.1. Ochrona przyrody i krajobrazu

W zakresie ochrony przyrody i krajobrazu w aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Oświęcimskiego na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2017-2020” założono realizację, 24 zadań, z czego:

- 1 własnego,
- 6 koordynowanych
- 13 wytycznych dla gmin.

W związku z dużą ilością zadań niejednokrotnie nierealizowanych w poniższych zestawieniach zamieszczane są w szczególności te zadania, które zostały zrealizowane do końca 2016 roku, lub są w trakcie realizacji.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań w zakresie ochrony przyrody i krajobrazu na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2015-2016 w zakresie zadań własnych (tabela nr 2) zadań koordynowanych (tabela nr 3) i wytycznych dla gmin (tabela nr 4).

Tabela 2 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie ochrony przyrody i krajobrazu na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2015-2016

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016 r. r.
1.	Edukacja dzieci, młodzieży i dorosłych w zakresie ochrony i zachowania walorów krajobrazu i przyrody oraz promocja tych walorów (konkursy, materiały promocyjne, wydawnictwo „Ziemia Oświęcimska”)	W 2016 Powiat Oświęcimski dofinansował koszt 60.113,00 zł wypoczynku typu „zielona szkoła” w tym: • w Dziwnówku – realizowanego przez Szkołę Podstawową im. Jana Pawła II w Rajsku, • w Dusznikach Zdroju – realizowanego przez Samorządowy Zespół Szkół nr 1 im. A. Mickiewicza w Chełmku, • w Mrzeżynie – realizowanego przez Szkołę Podstawową w Polance Wielkiej, • w Jarosławcu – realizowanego przez Zespół Szkół Podstawowo- Gimnazjalnych w Przeciszowie, • realizowanego przez Zespół Szkolno – Gimnazjalny w Bielanach. Na terenie powiatu oświęcimskiego w ostatnich latach co roku zarówno gminy jak i sam powiat realizuje edukację ekologiczną m.in. w placówkach oświatowych, w lokalnej prasie oraz we współpracy z organizacjami ekologicznymi. Należą do nich przede wszystkim konkursy, wystawy, artykuły w prasie, rozdawanie sadzonek roślin, spektakle. Akcje edukacyjne nie dotyczą tylko jednej dziedziny środowiskowej, w tym wypadku ochrony przyrody, są natomiast nakierowane na ogólnie rzecz ujmując ochronę środowiska w tym ochronę powietrza, ochronę wód, w tym także ochronę przyrody. Akcje ekologiczne w większości nakierowane są na gospodarkę odpadami, w tym segregację odpadów, w związku z tym akcje edukacyjne zrealizowane w okresie raportowanych zestawione zostały w części dotyczącej gospodarki odpadami (tabela 20 i pod tabelą 22).

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Oświęcimiu oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu oświęcimskiego, 2017

W ramach ochrony i popularyzacji pszczelarstwa wśród zadań niewymienionych w harmonogramach Powiat Oświęcimski finansował:

w 2015 roku:

- zakup leków i środków dezynfekcji dla pszczół – koszt 7.998,45 zł.

w 2016 roku

- zakup matek, węży i środków dezynfekcyjnych dla Beskidzkiego i Śląskiego Związku Pszczelarzy z Koła w Chełmku, Oświęcimiu, Brzeszczach i Osieku – koszt 9.973,39 zł.

Tabela 3 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ KOORDYNOWANYCH w zakresie ochrony przyrody i krajobrazu na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2015-2016

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016 r.
1.	Przygotowanie, opiniowanie i konsultacje planów zadań ochronnych obszarów NATURA 2000: Dolina Dolnej Soły i Dolna Soła	W latach 2015-2016 opracowano następujące plany zadań ochronnych dla obszarów NATURA2000 na terenie powiatu oświęcimskiego: - Plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Dolnej Soły PLB120004. Został ustanowiony w formie Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska Katowicach z dnia 4 września 2014 roku (Dz. Urz. Woj. Małop. Poz. 4921 i Dz.Urz. Woj. Śląsk. Poz. 4527). W 2017 roku ustanowiono zmianę planu Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach z dnia 20 stycznia 2017 roku zmieniające Zarządzenie w sprawie ustanowienia Planu Zadań Ochronnych dla Obszaru Natura 2000 Dolina Dolnej Soły PLB120004. - Plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolna Soła PLH120083. Został ustanowiony w formie Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska Katowicach z dnia 16 stycznia 2015 roku (Dz. Urz. Woj. Małop. Poz. 325 i Dz.Urz. Woj. Śląsk. Poz. 307). W 2017 roku ustanowiono zmianę planu Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach z dnia 23 maja 2017 roku zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolna Soła PLH120083. - Plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Stawy w Brzeszczach PLB120009 - Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach z dnia 29 sierpnia 2014 roku (Dz. Urz. Woj. Małop. poz. 4786; Dz. Urz. Woj. Śląsk. poz. 4431), oraz jego zmiana, którą RDOŚ przyjął Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach w dniu 20 stycznia 2017 roku. - Plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Dolnej Skawy PLB120005 - Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie (Dz. Urz. Woj. Małop. z 2014 roku poz. 5154) oraz jego zmiana, którą RDOŚ przyjął Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie 9 grudnia 2016 roku.
2.	Zachowanie i przywrócenie siedlisk roślin i zwierząt oraz zapobieganie ich fragmentacji	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Krakowie, przeprowadziła renowację gniazda bociana białego na terenie Oświęcimia. Działania były związane z realizacją zadania „Renowacja gniazd bocianich na terenie Małopolski”. Środki na realizację zostały w całości pozyskane z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Krakowie. W ramach projektu wykonano: - montaż nowych słupów z platformami w miejsce istniejących już gniazd, - obcięcie gałęzi na drzewach, które utrudniały dołot do gniazd, - usunięcie roślinności z wnętrza gniazd uniemożliwiającej ptakom lądowanie, - zdjęcie nadmiaru nadkładów z gniazd. Celem renowacji było umożliwienie bocianom założenia lęgów na gniazdach, których stan utrudniał lub uniemożliwiał ich zasiedlenie, a tym samym osiągnięcie sukcesu lęgowego. Przed rozpoczęciem zadania Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Krakowie z pomocą samorządów, zinwentaryzowała gniazda. W 2015 roku Krakowskie Zakłady Eksploatacji Kruszywa S.A. wykonały umocnienie brzegów wyspy, na której znajduje się kolonia ślepowrona będącego przedmiotem ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Dolnej Skawy. Działanie to zostało zrealizowane jako wypełnienie warunków decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach uzyskanej w ramach wydania koncesji na pozyskiwanie kruszywa w obrębie zbiornika Ślepowron w Smolicach. Działanie polegało na umocnieniu brzegów wyspy, wynikało również z zarządzenia dyrektora RDOS w Krakowie z dnia 18 września 2014 roku w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Dolnej Skawy.
3.	Przebudowa i częściowa wymiana składu gatunkowego zadrzewień przydrożnych wzdłuż odcinków dróg, nowe nasadzenia zieleni wysokiej, prace pielęgnacyjne - konserwacyjne zieleni przydrożnej	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Krakowie w 2016 roku w ramach prac modernizacyjnych dróg krajowych: - wycięto 38 drzew i dokonano nowych nasadzeń w ilości 38 sztuk. W 2015 roku nie dokonywano podobnych działań. Wojewódzki Zarząd Dróg w Krakowie w latach 2015-2016 dokonał: - w 2015 roku wycinka 36 sztuk drzew i nasadzenia 40 sztuk drzew – koszt zadania 40,1 tys. zł, - w 2016 roku wycinka 42 sztuk drzew i nasadzenia 20 sztuk drzew – koszt zadania 41,8 tys. zł. Skład gatunkowy wycinany to głównie topola, wierzb, klon, brzoza, lipa, jesion.

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016 r.
		Skład gatunkowy nasadzany to głównie: lipa, klon i jesion.
4.	Zrównoważony rozwój infrastruktury turystycznej na obszarach przyrodniczo cennych, w tym: rozbudowa sieci ścieżek rowerowych i szlaków pieszych, zorganizowanie punktów widokowych, tablic informacyjnych	Informacje dotyczące budowy ścieżek rowerowych na terenie powiatu oświęcimskiego podano w rozdziale dotyczącym ochrony powietrza. Powiat Oświęcimski w ramach przebudowy dróg w analizowanym okresie wybudował łącznie 338 m nowych ścieżek rowerowych. MIASTO OŚWIECIM Na terenie miasta zostały odnowione dwa szlaki turystyczne, piesze: żółty prowadzący z Muzeum Auschwitz-Birkenau do Starego Miasta i czerwony Powojenny Oświęcim. Łączna długość obu szlaków wyniosła 8,35 km. Dodatkowo odnowiono oznakowanie trasy pieszej, kierującej turystów z Dworca PKP w Oświęcimiu do Państwowego Muzeum Auschwitz-Birkenau oraz do centrum Miasta.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Oświęcimiu oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu oświęcimskiego, 2017

Tabela 4 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ REALIZOWANYCH PRZEZ GMINY w zakresie ochrony przyrody i krajobrazu na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2015-2016

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016 r.
1.	Edukacja dzieci, młodzieży i dorosłych w zakresie ochrony i zachowania walorów krajobrazu i przyrody oraz promocja tych walorów	W okresie raportowanym gminy powiatu oświęcimskiego prowadziły akcje edukacyjne o szerokim spektrum oddziaływania. Akcie nie były nakierowane na jedną dziedzinę środowiskową, lecz poruszały problemy ochrony przyrody, oszczędzania zasobów wody, ochrony powietrza, nadmiernego hałasu, a także segregacji odpadów. W związku z tym, iż najwięcej działań edukacyjnych poruszało tematykę segregacji odpadów akcje i działania gmin w zakresie edukacji ekologicznej zostały wymienione w części dotyczącej gospodarki odpadami w tabeli 20 i pod tabelą 22. Natomiast poniżej zamieszczono przykłady kilku akcji ekologicznych w zakresie ochrony przyrody: • „W poszukiwaniu leśnego szumu” – spektakl poruszał problem segregacji odpadów, dzikich wysypisk, zanieczyszczenia lasów oraz ochrony dzikich zwierząt, • konkurs wiedzy ekologicznej zorganizowany dla uczniów szkół gimnazjalnych. Celem konkursu było zdobywanie wiedzy i pogłębianie wiedzy dotyczącej ekologii i ochrony środowiska, uświadomienie na aktualne problemy ochrony najbliższego środowiska, propagowanie racjonalnej gospodarki elementami środowiska, rozbudzanie i pogłębianie zamiłowania oraz szacunku dla przyrody, propagowanie walorów krajobrazowych powiatu oświęcimskiego, podnoszenie świadomości ekologicznej wśród młodzieży, kształtowanie postaw proekologicznych, • gminny konkurs ekologiczny o puchar Dyrektora Szkoły Podstawowej w Łękach. Impreza ekologiczna „EKO dzieciaki – EKO zwierzaki” wraz z interaktywnym spektaklem teatralnym w wykonaniu aktorów scen krakowskich, • Gorczańska Organizacja Turystyczna przygotowała dla wszystkich osób wypoczywających w Małopolsce konkurs "MAŁOPOLSKI ŁOWCA ATRAKCJI". W ramach konkursu wyselekcjonowano 15 atrakcji z terenu Beskidu Wyspowego, Gorców i Pienin, • Akademia Przyjaciół Pszczół - edukacyjny program dla dzieci uczęszczających na wakacyjne zajęcia dodatkowe do świetlic, szkół, domów kultury i innych placówek w swojej okolicy, • opracowano i wydrukowano notatniki promujące ochronę powietrza i przypominające o podstawowych obowiązkach każdego względem natury. Rozdano wśród dzieci i młodzieży uczestniczącej w zorganizowanym wypoczynku propagującym edukację ekologiczną i profilaktykę zdrowotną (wyjazd współfinansowany przez powiat oświęcimski), • konkurs na wykonanie plakatu pt. „Pomagam zwierzętom przetrwać zimą”, • konkurs na plakat promujący „Walory przyrodnicze Gminy Kęty i Gminy Porąbka”. Konkurs skierowany był do gimnazjalistów z terenu obu gmin, a patronat nad nim objął Starosta Powiatu Oświęcimskiego i Wójt Gminy Porąbka, • w gminie wiejskiej Oświęcim od 10 lat prowadzona jest akcja „Przyjaciel zwierząt leśnych”.

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016 r.
2.	Badania jakości i trwałości mięsa karpi linii osieckiej i karpi linii zatorskiej wraz z molekularną analizą pokrewieństwa oraz popularyzacja wyników Wykonanie analizy fizyko – chemicznej, mikrobiologicznej i organoleptycznej mięsa karpi hodowlanych na terenie Gminy Osiek Morfologiczna charakterystyka karpi utrzymywanych w wybranych stawach rybnych w Gminie Osiek	LOKALNA GRUPA RYBACKA STOWARZYSZENIE DOLINA KARPIA Cykl spotkań informacyjnych, które przeprowadzone zostały w gminach Doliny Karpi w celu poinformowania mieszkańców o działalności Lokalnej Grupy Rybackiej, o procesie wdrażania Lokalnej Strategii Rozwoju Obszarów Rybackich oraz o warunkach otrzymania pomocy w ramach osi 4 Programu Operacyjnego RYBY 2007-2013. Bezpośrednio, w wyniku realizacji przedsięwzięcia zostały osiągnięte cele polegające na: • zapoznaniu mieszkańców 7 gmin Doliny Karpi z działalnością Stowarzyszenia „Dolina Karpi”, • zapoznaniu uczestników spotkania z PO RYBY 2007-2013, 4 oś priorytetową, • zapoznaniu potencjalnych beneficjentów z możliwościami uzyskania dofinansowania, z formą i wysokością pomocy, poziomami dofinansowania, zasadami zaliczkowania, • zapoznaniu uczestników spotkania z dokumentacją konkursową: wniosek o dofinansowanie, uproszczony plan biznesowy, studium wykonalności oraz ze sposobami ich wypełniania. W ramach zadania przeprowadzone zostały następujące działania: • przygotowano i zanalizowano ankiety przeprowadzone wśród mieszkańców, turystów odwiedzających Dolinę Karpi oraz losowo wybranych osób z różnych obszarów kraju. Badanie ankietowe miało na celu wskazanie miejsc najchętniej odwiedzanych przez turystów, • przeprowadzono spotkania z dziećmi w dwóch wybranych szkołach w Dolinie Karpi w celu promocji regionu pn. „Mój region pod szczęśliwą łuską”, • przeprowadzono wywiady z usługodawcami oraz producentami z terenu Doliny Karpi, • zorganizowano spotkania z samorządowcami, osobami z sektora rybołówstwa śródlądowego, właścicielami restauracji i innych lokali gastronomicznych celem zaprezentowania wyników przeprowadzonych ankiet oraz oczekiwań turystów, • opracowano logotyp Lokalnego Znak Promocyjnego Doliny Karpi, • przygotowano raport „Badanie potencjału i wartości obszaru Doliny Karpi pod kątem wprowadzenia marki lokalnej”, • opatentowano Lokalny Znak Promocyjny Doliny Karpi.
3.	Program czynnej ochrony rybitwy rzecznej w Dolinie Górnej Wisły	TOWARZYSTWO NA RZECZ ZIEMI W ramach projektu pt.: „Program czynnej ochrony rybitwy rzecznej w Dolinie Górnej Wisły” Towarzystwo na rzecz Ziemi wykonało i zwodowało 3 duże platformy dla rybitw rzecznych. Dzięki temu powstało miejsce lęgowe dla ok. 57 par rybitw rzecznych, które utraciły naturalne miejsca lęgowe, na okres ok. 10 lat. Platformy zostały zwodowane w maju 2014 roku na zwirowni Zakole Krakowskich Zakładów Eksploatacji Kruszywa (położonej na granicy Zatora i Jankowic) i niezwłocznie po zwodowaniu zostały zasiedlone przez ptaki. Wybrany zbiornik jest odpowiednio duży oraz leży w pobliżu kompleksów stawowych oraz doliny Wisły, co zapewnia rybitwom odpowiednią bazę pokarmową. Na wybranym do zwodowania platform zbiorniku nie wolno pływać i uprawiać sportów wodnych, jedynymi osobami upoważnionymi do używania sprzętu pływającego są pracownicy kopalni kruszywa. Zadanie współfinansowane przez Unię Europejską ze środków finansowych Europejskiego Funduszu Rybackiego zapewniając inwestycje w zrównoważone rybołówstwo.
4.	Remont budynku Domu Ludowego oraz utworzenie Gminnej Izby Tradycji Rybactwa w Grojcu	W ramach zadania w latach 2013-2015 wykonano wymianę dachu, ocieplenie i odnowienie elewacji oraz zagospodarowanie terenu wokół budynku. (2013-2014 480 697,14 zł, planowana dotacja w ramach Programu Operacyjnego RYBY 2007-2013 to 152 298,00 zł).

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Oświęcimiu, Urzędów Miasta i Gmin powiatu oświęcimskiego oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu oświęcimskiego, 2017

W zakresie przyrody i krajobrazu w latach 2015-2016 głównymi zadaniami realizowanymi na obszarze powiatu były działania edukacyjne prowadzone przez Starostwo Powiatowe w Oświęcimiu oraz gminy powiatu oświęcimskiego, akcje promocyjne w tym konkursy, szkolenia, działania w lokalnej prasie realizowane we współpracy z organizacjami i towarzystwami ekologicznymi oraz sąsiednimi gminami.

Wojewódzki Zarząd Dróg w Krakowie oraz Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad prowadzili nie tylko wycinki, ale także nasadzenia drzew w pasach drogowych.

Prowadzono także w ramach ochrony siedlisk inwentaryzację gniazd bociana białego oraz ochronę siedliska ślepowrona, a także rybitw rzecznych

Ze względu na położenie powiatu oświęcimskiego na terenach NATURA 2000 cennym i wskazanym działaniem edukacyjnym jest wydawanie materiałów informacyjnych na temat miejsc i rejonów w powiecie o najlepiej zachowanych walorach przyrodniczych i krajobrazowych w celu ich ochrony, a także popularyzacji wśród miłośników przyrody.

Powiat oświęcimski powinien w dalszym ciągu współpracować z placówkami oświatowymi, organizacjami społecznymi i instytucjami, przy organizowaniu prelekcji, wystaw, spotkań o tematyce ekologicznej i przyrodniczej, organizować akcje oraz pomagać przy realizacji programów szkolnych promujących idee zbierania surowców wtórnych w celu ich właściwego zagospodarowania.

4.2. Ochrona i zrównoważony rozwój lasów

W zakresie ochrony lasów w aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Oświęcimskiego na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2017-2020” założono realizację 5 zadań, z czego:

- 2 własnych,
- 3 koordynowanych.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań w zakresie ochrony i zrównoważonego rozwoju lasów na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2015-2016 w zakresie zadań własnych (tabela nr 5) i zadań koordynowanych (tabela nr 6).

W związku z dużą ilością zadań niejednokrotnie nierealizowanych w poniższych zestawieniach zamieszczane są w szczególności te zadania, które zostały zrealizowane do końca 2016 roku, lub są w trakcie realizacji.

Tabela 5 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie ochrony i zrównoważonego rozwoju lasów na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2015-2016

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016 r.
1.	Aktualizacja uproszczonych planów urządzenia lasów niestanowiących własności skarbu Państwa	Zgodnie z art. 21 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 28 września 1991r. o lasach (Dz. U. z 2014 r. poz. 1153 j.t. z późn zm.) na zlecenie Starosty Oświęcimskiego, sporządzono projekty uproszczonych planów urządzenia lasów należących do osób fizycznych i wspólnot gruntowych: • położonych w miejscowości Osiek, • położonych w miejscowości Przeciszów i Piotrowice, • położonych w miejscowości Polanka Wielka, • położonych w miejscowości Bobrek, Chełmek, Gorzów, • położonych w miejscowości Kęty sołectwo Podlesie (aneks do Planu Urządzania Lasu). Plany te zostały zlecone i opracowane w poprzednim okresie raportowanym, nie mniej jednak zostały sfinansowane i zaczęły obowiązywać w 2015 roku. Koszt Planów to 20.845,30 zł.
2.	Zakup sadzonek do zalesień	Starostwo Powiatowe w Oświęcimsku w latach 2015-2016 nie przyznawało środków (dotacji z budżetu państwa) na zalesianie gruntów nieprzydatnych rolniczo.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Oświęcimiu oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu oświęcimskiego, 2017

W ramach zawartych porozumień na pełnienie nadzoru nad lasami nadzór zlecono Nadleśnictwom Andrychów i Chrzanów. Prowadzony nadzór cechuje umiejętność przekonania właściciela lasu do prowadzenia racjonalnej gospodarki w posiadanym lesie. W ramach tych działań prowadzone jest doradztwo i nadzór nad zalesionymi gruntami. Koszt roczny nadzoru nad lasami wyniósł 24.285 zł.

W okresie 2015-2016 Powiat finansował:

w 2015 roku

- leczenie dzikich zwierząt – koszt 8.487,00 zł.

w 2016 roku

- dokarmianie zwierzyny, introdukcja bażanta i utrzymanie poletek łownych dla Koła Łowieckiego Daniel w Chełmku – koszt 2.499,00 zł,
- leczenie rannych i chorych dzikich zwierząt – koszt 11.693,50 zł.

Tabela 6 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ KOORDYNOWANYCH w zakresie ochrony i zrównoważonego rozwoju lasów na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2015-2016

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016 r.
1.	Wzmocnienie kontroli gospodarki leśnej w obszarach nowych nasadzeń i w lasach prywatnych	Powierzchnia nadzorowanych lasów wynosi 1096 ha. W ramach zawartych porozumień na pełnienie nadzoru nad lasami nadzór zlecono Nadleśnictwom Andrychów i Chrzanów. Prowadzony nadzór cechuje umiejętność przekonania właściciela lasu do prowadzenia racjonalnej gospodarki w posiadanym lesie. W ramach tych działań prowadzone jest doradztwo i nadzór nad zalesionymi gruntami. W latach 2015-2016 na terenie Nadleśnictwa Andrychów wykryto jeden przypadek kłusownictwa i 19 przypadków szkodnictwa leśnego były to głównie kradzieże drewna, sadzonek, czy stoiszu. W latach 2013-2016 wykonano prace odnowieniowe i zalesieniowe na powierzchni 80,47 ha. W najbliższych latach Nadleśnictwo Andrychów planuje odnowienia na powierzchni około 19 ha i kosztach rocznych na poziomie 190 tys. Na terenie Nadleśnictwa Chrzanów w 2015 roku stwierdzono jeden przypadek kłusownictwa (sarna) na wartość 2 tys. złotych.
2.	Zwiększenie lesistości powiatu, szczególnie przez zalesianie nieużytków i słabych gruntów rolnych (zgodnie z KPZL z 1995 r. z późn. zm.), zalesianie ciągów i korytarzy ekologicznych	Na terenie powiatu Oświęcimskiego w okresie 2015-2016 areał gruntów leśny zwiększyła się na obszarze poszczególnych gmin o powierzchnię: • na terenie gminy Brzeszcze – 0,83 ha, • na terenie gminy Chełmek – 16,33 ha, • na terenie gminy Kęty – 2,74 ha, • na terenie gminy Osiek – 7,1 ha, • na terenie gminy Oświęcim – 39,3 ha, • na terenie gminy Polanka Wielka – zmniejszyła się o 12,62 ha, • na terenie gminy Przeciszów – 4,67 ha, • na terenie gminy Zator – zmniejszyła się o 0,38 ha.¹
3.	Realizacja wytycznych „Programu ochrony przyrody” nadleśnictw	W ramach edukacji i promocji leśnictwa Nadleśnictwo Andrychów zorganizowało spotkania z leśnikami w szkołach i przedszkolach – w latach 2013-2016 odbyło się 53 spotkań. W szkołach i przedszkolach wzięło udział 2711 dzieci. Nadleśnictwo Chrzanów zorganizowało 3 spotkania z przedszkolakami, w których poruszane były tematy dotyczące prowadzenia gospodarki leśnej, ochrony przeciwpożarowej oraz zasad zachowania w lesie.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Oświęcimiu oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu oświęcimskiego, 2017

W zakresie ochrony i zrównoważonego rozwoju lasów zaplanowano 2 zadania własne, które realizowane są na bieżąco, corocznie w sposób ciągły. Zadanie dotyczące opracowania lub aktualizacji Planów Urządzania Lasów realizowane były w miejscowości Osiek, Przeciszów, Piotrowice, Polanka Wielka, Bobrek, Chełmek, Gorzów i Kęty sołectwo Podlesie zostało zrealizowane w 2014 roku, a sfinansowane w 2015 roku i Plany Urządzania Lasów zaczęły obowiązywać w 2015 roku. Nadleśnictwa prowadziły działania edukacyjne głównie w przedszkolach i młodszych klasach szkół podstawowych w analizowanym okresie dla około 2700 dzieci. W zakresie kontroli gospodarki leśnej Nadleśnictwo prowadziło działania w celu wykrycia przypadków kłusownictwa (jeden przypadek) oraz szkodnictwa leśnego (19 przypadków).

¹ www.stat.gov.pl, 2017

4.3. Ochrona powierzchni ziemi

W zakresie ochrony powierzchni ziemi w aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Oświęcimskiego na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2017-2020” założono realizację 9 zadań, z czego:

- 2 własnych,
- 4 koordynowanych,
- 3 wytycznych dla gmin.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań w zakresie ochrony powierzchni ziemi na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2015-2016 w zakresie zadań własnych (tabela nr 7) zadań koordynowanych (tabela nr 8) oraz zadań realizowanych przez gminy (tabela nr 9).

W związku z dużą ilością zadań niejednokrotnie nierealizowanych w poniższych zestawieniach zamieszczane są w szczególności te zadania, które zostały zrealizowane do końca 2016 roku, lub są w trakcie realizacji.

Tabela 7 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie ochrony powierzchni ziemi na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2015-2016

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016 r. r.
1.	Kontrolowanie zawartości metali ciężkich w glebach	W latach 2015-2016 nie wykonano na terenie powiatu badań gleb, tak więc nie skontrolowano zawartości metali ciężkich. W związku z tym nie jest prowadzony rejestr terenów z przekroczeniami wartości dopuszczalnych w glebie.
2.	Realizacja działań w kierunku scalania i wymiany gruntów rolnych	Na obszarze powiatu oświęcimskiego w okresie sprawozdawczym 2015-2016 scalaniem i wymianą gruntów rolnych zajmowali się rolnicy we własnym zakresie. Starostwo Powiatowe nie posiada informacji odnośnie ilości scalonych gruntów rolnych. W zakresie włączeń powierzchni gruntów o wysokich klasach Starostwo wydaje zgodę na wyłączenia. W latach 2015-2016 z produkcji rolnej włączono 35,1 ha gruntów na terenie poszczególnych gmin.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Oświęcimiu oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu oświęcimskiego, 2017

Tabela 8 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ KOORDYNOWANYCH w zakresie powierzchni ziemi na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2015-2016

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016 r. r.
1.	Kontrolowanie ilości zużywanych nawozów i środków ochrony roślin	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Krakowie zajmuje się nadzorem nad obrotem i stosowaniem środków ochrony roślin, nadzorem fitosanitarnym oraz nadzorem nasiennym. Inspektorat co roku przeprowadza liczne kontrole w zakresie swojej działalności. Na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2015-2016 przeprowadzono łącznie 135 kontroli dotyczących sprzedaży środków ochrony roślin, ich stosowania oraz pozostałości w płodach rolnych. W trakcie badań nie stwierdzono nieprawidłowości. Badania pozostałości środków ochrony roślin prowadzone były w oparciu o pobrane próbki produktów rolnych: sałaty, pomidorów, kopru, ogórków, pietruszki, marchwi, ziemniaków, kukurydzy, pszenicy i jęczmienia. W badanych próbkach nie stwierdzono pozostałości środków w ilościach przekraczających ich najwyższe dopuszczalne poziomy. Nie stwierdzono również zastosowania środków ochrony roślin, które nie są dopuszczone do stosowania w poszczególnych uprawach.
2.	Monitorowanie terenów rolniczych pod kątem szkodników i patogenów roślinnych	W zakresie nadzoru fitosanitarnego przeprowadzano obserwacje na następujące organizmy: • ziemniak – stonka ziemniaczana, zaraza ziemniaczana, • kukurydza – ploniarka zbożówka, omacnica prosowianka, fuzarioza kolb kukurydzy, • pszenica ozima – mszyca czeremchowo-zbożowa, mączniak prawdziwy, mszyca zbożowa, skrzypionki, rdza brunatna pszenicy, łamliwość źdźbła, zgorzel podstawy źdźbła, pryszczyk zbożowiec, septorioza plew pszenicy, fuzariozy zbóż,

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016 r.
		• rzepak ozimy – słodyszek rzepakowy, chowacz brukwiacek, chowacz czterozębny, chowacz podobnik, sucha zgnilizna kapustnych, pryszczarek kapustnik. W latach 2013-2016 przeprowadzono łącznie 380 obserwacji fitosanitarnych roślin pod kątem występowania organizmów nie kwarantannowych. Jeden raz wykryto występowanie organizmów kwarantannowych – było to <i>Clavibacter michiganensis</i> ssp. <i>Sepedonicus</i>. Nadzór nasienny prowadzony w latach 2015-2016 obejmował kontrole m.in.: • firm i rolników wytwarzających i sprzedających materiał siewny, • spełniania wymagań przez materiał siewny, • produkcję materiału szkółkarskiego kwalifikowanego i CAC, • stosowania materiału siewnego odmian modyfikowanych genetycznie. Wymagania jakościowe w tym czasie zostały spełnione. Ponadto inspektorzy pracując w terenie zwracają uwagę na nowe, niewystępujące do tej pory patogeny, w przypadku podejrzeń pobierają próby do badań laboratoryjnych. Zwracają również uwagę na gradację poszczególnych szkodników i chorób oraz monitorują patogeny gospodarczo ważne tj. powodujące duże szkody w rolnictwie w przypadku ich masowego wystąpienia.
3.	Wykorzystanie nieużytków na uprawy energetyczne	Aktualnie nie przysługują dopłaty do upraw roślin energetycznych, w związku z tym rolnicy we własnym zakresie zakładają i pielęgnują te uprawy.
4.	Właściwa polityka zalesiania gruntów nieprzydatnych rolniczo (udzielanie dopłat, przekazywanie sadzonek, zainteresowanie zalesieniami)	Obszar powiatu oświęcimskiego położony jest w obrębie Nadleśnictwa Chrzanów i Nadleśnictwa Andrychów. W okresie 2013-2016 Nadleśnictwo Andrychów wykonało prace zalesieniowe i odnowieniowe na powierzchni 80,47 ha. W analogicznym czasie Nadleśnictwo Chrzanów nie realizowało tego zadania. W 2016 roku na terenie Nadleśnictwa posadzono 829 drzew i 2516 krzewów.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Oświęcimiu oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu oświęcimskiego, 2017

Tabela 9 Stan realizacji kierunków działań i **ZADAŃ REALIZOWANYCH PRZEZ GMINY** w zakresie ochrony powierzchni ziemi na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2015-2016

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016 r.
1.	Koordinacja badań gleb na poziom pH i pozyskiwanie dofinansowania na wapnowanie gleb kwaśnych	Ocena oraz badania i obserwacje stanu gleby i ziemi dokonywane są w ramach programu „Monitoring chemizmu gleb ornych Polski” stanowiącego elementem państwowego monitoringu środowiska. Celem programu jest ocena stanu zanieczyszczenia i zmian właściwości gleb w wymiarze czasowym i przestrzennym. Obowiązek prowadzenia badań wynika wprost z ustawy Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. 2017 r., poz. 519, z późn. zm.). Realizacja programu „Monitoring chemizmu gleb ornych Polski” rozpoczęła się w 1995 roku. Próbkę glebową były pobierane w 5-letnich odstępach czasowych z 216 stałych punktów pomiarowo-kontrolnych, zlokalizowanych na gruntach ornych charakterystycznych dla pokrywy glebowej kraju. Ostatnie badania były wykonane w latach 2010-2012 przez Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – Państwowy Instytut Badawczy (IUNG). Na terenie powiatu oświęcimskiego znajduje się jeden punkt pomiarowo-kontrolny zlokalizowany w Oświęcimiu. W miejscu poboru prób występują gleby płowe, kompleksu żyniego bardzo dobrego (pszenno-żyniego), klasy bonitacyjnej IIIB. Najważniejsze cechy gleby w badanym punkcie pomiarowo-kontrolnym: • odczyn pH poddanej badaniom gleby wzrastał na przestrzeni lat 1995-2010 i w 2010 roku osiągnął wartość 5,9 w zawiesinie KCl; jako przedział optymalny dla procesów biologicznych, związanych z metabolizmem większości gatunków roślin i mikroorganizmów glebowych przyjmuje się wartości pH w KCl od 5,5 do 7,2, • zawartość próchnicy wyniosła ok. 2,5% - jest wyższa porównaniu do przeciętnych wartości dla Polski, • zawartość 3 z 4 pierwiastków przyswajalnych dla roślin systematycznie rosła,

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016 r.
		• zawartość pierwiastków śladowych utrzymywała się znacznie poniżej dopuszczalnych poziomów, • zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych wzrosła na przestrzeni 15 lat ponad czterokrotnie i znacznie przekroczyła w 2010 roku dopuszczalne normy – gleba osiągnęła 3° zanieczyszczenia (gleby średnio zanieczyszczone). Z punktu widzenia rolnictwa badana w Oświęcimiu gleba spełnia większość warunków do uprawy, jednak niepokojąca jest bardzo wysoka zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych, która wzrasta w szybkim tempie. Zgodnie z informacjami przekazanymi przez gminy powiatu oświęcimskiego badania gleb w ostatnich latach zostały wykonane na terenie gminy Kęty. Badania, przeprowadzone w sierpniu 2010 roku (po powodzi), objęły wybrane grunty orne. Łącznie przebadano 28 próbek w 3 miejscowościach: Bielanach, Kętach i Nowej Wsi. Badania objęły prawie 27 ha gruntów ornych. Wszystkie przebadane gleby należały do kategorii agronomicznej gleb ciężkich. Zdecydowana większość gleb miała odczyn kwaśny lub bardzo kwaśny, w związku z czym konieczne jest wykonywanie zabiegu wapnowania. Zawartość składników przyswajalnych (fosforu, potasu i magnezu) jest bardzo zróżnicowana. Analiza wyników wskazuje na występowanie niedoboru składników w części gleb poddanych badaniom. Biorąc pod uwagę warunki do rozwoju rolnictwa należy stwierdzić, że odczyn badanych na terenie gminy Kęty gleb nie jest w większości przypadków optymalny, przez co wymagane są dodatkowe zabiegi agrotechniczne. Zróżnicowanie zawartości składników przyswajalnych wymaga indywidualnego podejścia i stosowania odpowiednich nawozów.
2.	Egzekwowanie i kontrola planów nawozowych	Na terenie powiatu oświęcimskiego rolnicy we własnym zakresie ustalają i kontrolują plany nawozowe.
3.	Promocja rolnictwa ekologicznego i agroturystyki poprzez działania edukacyjno – szkoleniowe, a także promocyjne powiatu oświęcimskiego jak i samych Gmin	Małopolski Oddział Regionalny Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa w Krakowie corocznie kontroluje sposoby gromadzenia obornika w trakcie standardowych kontroli gospodarstw rolnych prowadzących działalność rolniczą w zakresie produkcji roślinnej i zwierzęcej. Kontrolowanych jest około 5% gospodarstw, które wnioskuje o pomoc finansową. Inspekcja Ochrony Środowiska zgodnie z art. 32 ustawy z dnia 7 lipca 2007 roku o nawozach i nawożeniu (Dz. U. Nr 147, poz. 1033 z późn. zm.) przeprowadza kontrolę przestrzegania przepisów dotyczących warunków stosowania i przechowywania nawozów, nawozów oznaczonych znakiem „NAWÓZ WE” oraz środków wspomagających uprawę roślin. Niezależnie od działań jednostek wymienionych powyżej rolnicy we własnym zakresie pilnują sposobów gromadzenia obornika na swoim terenie. Zadania w zakresie agroturystyki realizowane są przez samych rolników w ramach ich własnych działań i środków finansowych. W tym zakresie istnieje możliwość także skorzystania z szkoleń, kursów i akcji informacyjnych oferowanych przez Małopolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego oraz Agencję Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa.
4.	Udział w zapobieganiu degradacji i erozji gleb	Zadania w tym zakresie realizowane są przez samych rolników w ramach ich własnych działań i środków finansowych. W tym zakresie istnieje możliwość także skorzystania z szkoleń, kursów i akcji informacyjnych oferowanych przez Małopolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego oraz Agencję Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Oświęcimiu oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu oświęcimskiego, 2017

Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa Małopolski Oddział Regionalny w Krakowie prowadzi działania mające na celu poprawę stabilizacji finansowej rolników oraz wspierające 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 2013-2016 rolnicy gospodarujący w powiecie oświęcimskim złożyli łącznie 187 wniosków o płatność rolnośrodowiskową, z czego 35 w ramach pakietów związanych z ochroną gleb i wód. Agencja zajmuje się także obsługą płatności bezpośrednich do gruntów rolnych oraz prowadzeniem szkoleń. W 2017 roku planowane są szkolenia obejmujące tematykę restrukturyzacji małych gospodarstw, premii na rozpoczęcie działalności pozarolniczej, zmian w płatnościach oraz przepisów dotyczących identyfikacji i rejestracji zwierząt.

Małopolski Oddział Regionalny Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa w Krakowie corocznie kontroluje sposoby gromadzenia obornika w trakcie standardowych kontroli gospodarstw rolnych prowadzących działalność rolniczą w zakresie produkcji roślinnej i zwierzęcej. Ponadto corocznie kontroluje około 5% gospodarstw korzystających z pomocy finansowej w ramach PROW 2007-2013. Jednocześnie prowadzone są spotkania i konsultacje nt. Optymalnego doboru dawek nawozowych oraz środków ochrony roślin dla zainteresowanych rolników.

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.

Inspekcja Ochrony Środowiska przeprowadza kontrolę 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 szkółkarskiego oraz występowania patogenów i szkodników upraw rolniczych.

Niezależnie od działań jednostek wymienionych powyżej rolnicy we własnym zakresie pilnują sposobów gromadzenia obornika na swoim terenie.

4.4. Ochrona zasobów kopalin

W zakresie ochrony zasobów kopalin w aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Oświęcimskiego na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2017-2020” założono realizację 9 zadań, z czego:

- 3 własnych,
- 4 koordynowanych,
- 3 wytycznych dla gmin.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań w zakresie ochrony zasobów kopalin na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2015-2016 w zakresie zadań w zakresie zadań własnych (tabela nr 10) i zadań koordynowanych (tabela nr 11).

W związku z dużą ilością zadań niejednokrotnie nierealizowanych w poniższych zestawieniach zamieszczane są w szczególności te zadania, które zostały zrealizowane do końca 2016 roku, lub są w trakcie realizacji.

Tabela 10 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie ochrony zasobów kopalin na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2015-2016

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016 r.
1.	Współpraca z Państwowym Instytutem Geologicznym w zakresie monitoringu terenów zagrożonych osuwiskami	W latach 2015-2016 Państwowy Instytut Geologiczny nie prowadził monitoringu terenów zagrożonych osuwiskami na terenie powiatu oświęcimskiego. Zgodnie z rejestrem prowadzonym przez Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy w ramach Projektu System Osłony Przeciwsuwiskowej (SOPO) na terenie powiatu oświęcimskiego znajduje się 40 udokumentowanych osuwisk o łącznej powierzchni 87,74 ha. W latach 2015-2016 liczba osuwisk nie wzrosła.
2.	Promowanie wiedzy nt. geologii i zasobów geologicznych powiatu oświęcimskiego	W latach 2015-2016 pracownicy Wydziału Ochrony Środowiska Starostwa Powiatowego w Oświęcimiu brali kilkakrotnie udział w pogadankach przedszkolnych na temat ochrony środowiska, podczas których przekazywali wiedzę na temat zasobów przyrodniczych i geologicznych powiatu. W 2016 roku w Oświęcimiu zorganizowano dwukrotnie spektakl ekologiczny „Afera leśna” przygotowany przez Teatr Kultureska w Krakowie. Spektakl był przeznaczony dla dzieci i miał na celu kształtowanie umiejętności dbania o środowisko, promocję jego walorów oraz uwrażliwiania na jego problemy. W latach 2015-2016 Gmina Osiek w lokalnej prasie oraz na stronie internetowej zamieszczała artykuły poświęcone ochronie środowiska.
3.	Podejmowanie decyzji o możliwościach wydobywania kopalin na terenie powiatu. Likwidowanie nielegalnej eksploatacji złóż.	Przedsiębiorcy zajmujący się eksploatacją posiadają koncesje. Aktualnie na eksploatację złóż koncesje posiadają: • Krakowskie Zakłady Eksploatacji Kruszywa S.A., • PUH Cegielnia Kęty s.c. P. M. Olbrzymek, P. S. Mikuła, • Krakowskie Zakłady Eksploatacji Kruszywa S.A., • P. Marek Jekielek PUH JEMAR, • P. Grzegorz Merta „ZWIREX”, • INKO-PLUS sp. z o.o., • „Frakcja” Sp. z o.o., • „LIBET” S.A., PWUH-Michał Holeksa, • HYDROSTAL sp. z o.o., P.P.U.H. HYDROSTAL, • Tęcza Bielany sp. z o.o. (do 2015 roku Rolnicza Spółdzielnia Produkcyjna „TĘCZA” w Bielanych), • Kompania Węglowa S.A. KWK „Piast”, Nadwiślańska Spółka Węglowa S.A. w Tychach, Polska Grupa Górnicza sp. z o.o. • NSW-KWK Janina, Zakład Górniczo-Energetyczny „Janina” Sp. z o.o., PKW S.A., Nadwiślańska Spółka Węglowa S.A. w Tychach, KWK „Janina” Tauron Wydobycie S.A., • Kompania Węglowa S.A., Polska Grupa Górnicza sp. z o.o.,

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016 r.
		- Nadwiślańska Spółka Węglowa S.A., Polska Grupa Górnicza sp. z o.o., Kompania Węglowa S.A. KWK „Piast”, - Kompania Węglowa S.A. Oddział KWK „Brzeszcze”, Kompania Węglowa S.A. KWK „Brzeszcze-Silesia”, Kompania Węglowa S.A. Nowe Brzeszcze, Grupa TAURON sp. z o.o., Tauron Wydobycie S.A., Nadwiślańska Spółka Węglowa S.A..

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Oświęcimiu oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu oświęcimskiego, 2017

Tabela 11 Stan realizacji kierunków działań i **ZADAŃ KOORDYNOWANYCH** w zakresie ochrony zasobów kopalin na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2015-2016

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016 r.
1.	Ograniczenie presji wywieranej na środowisko podczas prowadzenia prac geologicznych i eksploatacji kopalin poprzez zwiększenie zastosowania nowoczesnych technologii wydobywczych	Eksploracja złóż ma niebagatelny wpływ na środowisko. Wydobycie sposobem odkrywkowym powoduje znaczne zmiany użytkowania terenu, szczególnie w przypadku rozpoczęcia działalności zakładu górniczego w miejsce gruntów ornych czy lasów. Dużym problemem jest także obniżenie poziomu wód podziemnych, co niejednokrotnie skutkuje zmniejszeniem przepływu (a w skrajnych przypadkach zanikiem) cieków powierzchniowych. Skutkami eksploatacji podziemnej mogą być odkształcenia terenu powodujące uszkodzenia gruntów rolnych, leśnych oraz różnego rodzaju urządzeń czy instalacji. W wielu przypadkach szkody kwalifikują do otrzymania odszkodowania. Naprawa obiektów i instalacji powinna przebiegać na bieżąco, zaś po zaprzestaniu działalności górniczej zdegradowany teren powinien zostać poddany rekultywacji. Corocznie w terminie do 28 lutego każdego roku przedsiębiorcy prowadzący eksploatację złóż mają obowiązek zgłaszania do Starostwa Powiatowego w Oświęcimiu informacji o powstałych zmianach w zakresie gruntów podlegających rekultywacji. Informacje zgłoszone do 2017 roku: - Kopalnia Kruszywa „Rajsko” – kierunek rekultywacji wodny, powierzchnia zrehabilitowana do końca 2016 roku 14,50 ha, - Michał Andrzej Holeksa – kierunek rekultywacji rolnej, powierzchnia zrehabilitowana do końca 2016 roku 0 ha, - Janina Lipa, Wojciech Witek, Maria Cebo – kierunek rekultywacji rolnej, powierzchnia zrehabilitowana do końca 2016 roku 0,4996 ha, - Kopalnia Kruszywa „Zakole A” – kierunek rekultywacji wodno-rolnej, powierzchnia zrehabilitowana do końca 2016 roku 0 ha, - Kopalnia Kruszywa „Zakole B” – kierunek rekultywacji wodnej, powierzchnia zrehabilitowana do końca 2016 roku 0 ha, - Kopalnia Kruszywa „Zator Podolsze Nowe” – kierunek rekultywacji wodno-rekreacyjnej, powierzchnia zrehabilitowana do końca 2016 roku 0 ha, - Kopalnia Kruszywa „Stawy Monowskie” – kierunek rekultywacji wodno-rolno-rekreacyjnej, powierzchnia zrehabilitowana do końca 2016 roku 0 ha, - Kopalnia Kruszywa „Dwory” – kierunek rekultywacji wodnej, powierzchnia zrehabilitowana do końca 2016 roku 0 ha, - Hydrostal Sp. z o.o. – kierunek rekultywacji rolno wodnej, powierzchnia zrehabilitowana do końca 2016 roku 0 ha, - SRK S.A. KWK „Brzeszcze Wschód” zalewisko F – kierunek rekultywacji leśnej, powierzchnia zrehabilitowana do końca 2016 roku 0 ha, - SRK S.A. KWK „Brzeszcze Wschód” zalewisko G i łącznik E z G – kierunek rekultywacji rolno-leśnej, powierzchnia zrehabilitowana do końca 2016 roku 0 ha, - SRK S.A. KWK „Brzeszcze Wschód” wydzielania 18i-a w Brzeszczach – kierunek rekultywacji leśnej, powierzchnia zrehabilitowana do końca 2016 roku 0 ha, - SRK S.A. KWK „Brzeszcze Wschód” ul. Kolonia i ul. Łąkowa w Wilczkowicach – kierunek rekultywacji rolnej część ul. Łąkowej zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, powierzchnia zrehabilitowana do końca 2016 roku 0 ha, - SRK S.A. KWK „Brzeszcze Wschód” ul. Polna w Brzeszczach – kierunek rekultywacji zabudowy mieszkaniowej – zgodnie z MPZP, powierzchnia zrehabilitowana do końca 2016 roku 0 ha, - SRK S.A. KWK „Brzeszcze Wschód” ul. Św. Wojciecha w Brzeszczach – kierunek rekultywacji zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, powierzchnia zrehabilitowana do końca 2016 roku 0 ha,
2.	Rekultywacja gruntów w kierunku wodno – rekreacyjnym, wodnym lub rolnym	

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016 r.
		• ZPU Polwood – kierunek rekultywacji wodny lub rolny, powierzchnia zrehabilitowana do końca 2016 roku 0 ha, • Tęcza Bielany – kierunek rekultywacji nie ustalony, powierzchnia zrehabilitowana do końca 2016 roku 0 ha, • Cegielnia Kęty – kierunek rekultywacji nie ustalony, powierzchnia zrehabilitowana do końca 2016 roku 0 ha. Na terenie powiatu Oświęcimskiego prowadzone są także na podstawie decyzji prace rekultywacyjnych z wykorzystaniem odpadów, są to: • Decyzja WOŚ.6018-1/10 z dnia 28.12.2010 roku, udzielona Panu Stanisławowi Baluś, Zakład Produkcyjno-Usługowy POLWOOD, ul. Słoneckiego 9/26, 31-417 Kraków, lokalizacja: Przecieszyn; tereny poeksploatacyjne OG „Przecieszyn II”; termin zakończenia rekultywacji przedłużony decyzją z dnia 22 maja 2017 roku znak: WOŚ.6122.2.4.2017 do dnia 31.12.2019 roku • Decyzja WOŚ.6122.6.2014 z dnia 29 lipca 2014 roku, udzielona Panu Michałowi Andrzejowi Holeksa, właścicielowi Przedsiębiorstwa Wydobywczo-Usługowo-Handlowego, ul. Józefa Madzi 7, 43-438 Brenna; lokalizacja: Monowice; obręb Zakładu Górniczego „Dwory II” złoża kruszywa naturalnego „Dwory-Libet”; termin zakończenia rekultywacji: do dnia 31.12.2020 roku • Decyzja WOŚ.6122.3.2015 z dnia 19 marca 2015 roku, udzielona Panu Zbigniewowi Gabryś, Prezesowi Zarządu „HYDROSTAL” Sp. z o.o., ul. Cieszyńska 365, 43-382 Bielsko-Biała; lokalizacja: Brzeszcze, obręb złoża kruszywa naturalnego „Brzeszcze-Buczaki”, w obrębie OG i TG „Buczaki I”; termin zakończenia rekultywacji: do dnia 31.12.2030 roku • Decyzja WOŚ.6122.8.2015 z dnia 27 października 2015 roku, udzielona Spółce Restrukturyzacji Kopalń S.A. w Bytomiu, ul. Strzelców Bytomskich 207, 41-914 Bytom; lokalizacja: Brzeszcze; termin zakończenia rekultywacji: do dnia 31.12.2022 roku • Decyzja WOŚ.6122.12.2015 z dnia 8 stycznia 2016 roku, udzielona Państwu: Marii Cebo, ul. Złotych Kłosów 58/86, 43-300 Bielsko-Biała, Janinie Lipa, ul. Matejki 2/4, 41-902 Bytom, Wojciechowi Witek, ul. 3go Maja 21/26, 32-600 Oświęcim lokalizacja: Monowice; obręb Zakładu Górniczego „Dwory II” złoża kruszywa naturalnego „Dwory-Libet”; termin zakończenia rekultywacji: do dnia 31.12.2020 roku • Decyzja WOŚ.6233.14.2012 z dnia 28 marca 2012 roku zezwalająca na odzysk odpadów na terenie poeksploatacyjnym Kopalni Kruszywa „Stawy Monowskie: należącej do KZEK S.A. • Decyzja WOŚ.6233.46.2011 z dnia 17 stycznia 2012 roku zezwalająca na odzysk odpadów na terenie będącym w wieczystym użytkowaniu KZEK S.A. w Rajsku. Rekultywacje z użyciem odpadów w decyzjach Starosty Oświęcimskiego są opisane jako zgodne z obowiązującymi przepisami, a wnioskodawcy zobowiązali się do przestrzegania obowiązującego prawa odnośnie posiadacza odpadów oraz obrotu odpadami

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Oświęcimiu oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu oświęcimskiego, 2017

W zakresie ochrony zasobów kopalin zrealizowano pięć zadań. Zadanie te polegały głównie na prowadzeniu rejestrów, obserwacji, a także wydawaniu decyzji rekultywacyjnych, czy koncesji na eksploatację. Działania te prowadzone były nie tylko przez Powiat Oświęcimski, ale także przez Państwowy Instytut Geologiczny, Marszałka czy Ministerstwo. W latach 2015-2016 pracownicy Wydziału Ochrony Środowiska Starostwa Powiatowego w Oświęcimiu brali udział w pogadankach przedszkolnych na temat ochrony środowiska, podczas których przekazywali wiedzę na temat zasobów przyrodniczych i geologicznych powiatu.

4.5. Ochrona przed powodzią i suszą

W zakresie ochrony przed powodzią i suszą w aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Oświęcimskiego na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2017-2020” założono realizację 13 zadań, z czego:

- 2 własnych,
- 7 koordynowanych,
- 4 wytycznych dla gmin.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań w zakresie ochrony przed powodzią i suszą na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2015-2016 w zakresie zadań własnych (tabela nr 12) zadań koordynowanych (tabela nr 13) i zadań zrealizowanych przez gminy (tabela 14).

W związku z dużą ilością zadań niejednokrotnie nierealizowanych w poniższych zestawieniach zamieszczane są w szczególności te zadania, które zostały zrealizowane do końca 2016 roku, lub są w trakcie realizacji.

Tabela 12 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie ochrony przed powodzią i suszą na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2015-2016

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016 r.
1.	Rozbudowa systemu monitoringu środowiska dla potrzeb ochrony przeciwpowodziowej na obszarze powiatu	Powiat wycofał się z realizacji zadania dotyczącego rozbudowy monitoringu przeciwpowodziowego. W 2015 roku Powiat zakupił automatyczną stację meteorologiczną oraz zaporę przeciwpowodziową ze specjalnej tkaniny, torbę medyczną wraz z deską za kwotę 62.4560 zł. W 2016 roku powiat wydatkował 42.500 zł na doposażenie magazynu przeciwpowodziowego.
2.	Utrzymanie i konserwacja kanałów Młynówek	W latach 2015-2016 przeprowadzono następujące działania: • zabezpieczono i umocniono kanał Młynówki Dolnej (koszt 60 000 zł jako dotacja dla Spółki Wodnej Karp w Grojcu), • Odbudowa Młynówki Oświęcimskiej w Zasolu – koszt 100 000 zł, • Odbudowa rowu „RW1” i „RW2”, na dł. 1370 mb w Graboszycach – koszt 125.000 zł, • Odtworzenie rowu „Młynówka” odprowadzającego wody w kierunku ulgi do rz. Skawy – koszt 8 000 zł.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Oświęcimiu oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu oświęcimskiego, 2017

Wśród zadań nieujętych w harmonogramach realizacji zadań okresie sprawozdawczym 2015-2016 w ramach działań związanych z ochroną wód i gospodarką komunalną Powiat Oświęcimski przekazał dotacje dla Spółek Wodnych i Gmin.

W 2015 roku łącznie przekazano 379 815,32 zł, w tym:

- dla GSW w Osieku na Przebudowę rowu Paluchówka – kwota 50.000 zł,
- dla GSW w Polance Wielkiej na przebudowę rowu Marchlowiec – kwota 50.000. zł,
- dla SW Karp Grojec na zabezpieczenie i umocnienie Młynówki Dolnej - kwota 60.000 zł,
- dla Miejsko – Gminnej Spółki Wodnej w Kętach na gruntowną odbudowę rowu Mały Malecki – kwota 13.781 zł,
- dla Miejsko – Gminnej Spółki Wodnej w Kętach na gruntowną odbudowę rowu Czajki – kwota 21.000 zł,
- dla Miejskiej Spółki Wodnej w Oświęcimiu na gruntowną odbudowę rowu Bagienko – kwota 18.000 zł,
- dla Gminnej Spółki Wodnej w Oświęcimiu na gruntowną odbudowę rowu nr 5 w Grojcu – kwota 7.930 zł,

- dla Gminnej Spółki Wodnej w Oświęcimiu na gruntowną odbudowę rowu nr 7 w Zaborzu – kwota 28.870 zł,
- dla Gminy Brzeszcze na przebudowę rowu Trzciniec – kwota 96.388,05 zł.

W 2016 roku łącznie przekazano 158 850,00 zł, w tym:

- na budowę oczyszczalni dla PZOL w Groju – koszt 24.370 zł,
- dla Oświęcimskiej Spółki Wodnej w Brzeszczach na odbudowę Młynówki Oświęcimskiej w Zasolu – koszt 100.000 zł,
- dla Gminnej Spółki Wodnej w Zatorze na odbudowę rowu RW1 i RW2 w Graboszycach – koszt 125.000 zł,
- dla Gminy Kęty na gruntowną konserwację rowu Przez Wieś w Bielanach – etap V – koszt 30.000 zł,
- dla Gminy Brzeszcze na odbudowę rowu odwadniającego Olszyny w miejscowości Jawiszowice – koszt 30.000 zł,
- dla Gminy Zator na odtworzenie rowu Blich od Zatora do Podolsza – kwota 12.000 zł,
- dla Gminy Zator na odtworzenie rowu Młynówka - koszt 8.000 zł,
- dla Gminy Polanka Wielka na odbudowę rowu Olszewik 1 – koszt 10.000 zł.

Tabela 13 Stan realizacji kierunków działań i **ZADAŃ KOORDYNOWANYCH** w zakresie ochrony przed powodzią i suszą na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2015-2016

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016 r.
1.	Zabezpieczenie przed powodzią poprzez likwidację istniejących zagrożeń	Małopolski Zarząd Melioracji i Gospodarki Wodnej w Krakowie W 2015 roku wykonano konserwację wałów przeciwpowodziowych w miejscowościach: Stawy Monowskie, Oświęcim, Przeciszów, Podolsze, Osiek, Smolice, Podolsze, Łęki, Skidzyń, Brzeszcze, Jawiszowice, Babice, Brzezinka, Pławy, Harmęże, Pławy, Malec, Podolsze, Zator, Gorzów - razem 55,759 km na łączną kwotę 160 260,78 zł. W 2016 roku wykonano konserwację wałów przeciwpowodziowych w miejscowościach: Osiek, Łęki, Bielany, Nowa Wieś, Kęty, Malec, Stawy Monowskie, Oświęcim, Przeciszów, Podolsze, Skidzyń, Jawiszowice, Gromiec, Żarki, Mętków, Gorzów, Harmęże, Brzeszcze, Smolice, Dwory II, Babice, Broszkowice - razem 180,535 km na łączną kwotę 1 115 537,46 zł. Małopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Krakowie realizuje zadanie związane z utrzymaniem i eksploatacją urządzeń melioracji wodnych podstawowych i potoków – cieków istotnych dla regulacji stosunków wodnych na potrzeby rolnictwa oraz tzw. cieków pozostałych. W latach 2015-2016 MZMiUW wykonał prace konserwacyjne i utrzymaniowe na długości 203 km na kwotę 1 462 503 zł, w tym: • 2015 roku 59,464 km na łączną kwotę 447 211 zł, • 2016 roku 32,611 km na łączną kwotę 232 780 zł. Małopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Krakowie realizuje zadanie związane z obsługą Wojewódzkiego Magazynu Przeciwpowodziowego dla Małopolski, który znajduje się m. in. w Oświęcimiu przy ul. Strzeleckiej 10
2.	Utrzymanie i eksploatacja wód i urządzeń wodnych będących w administracji Małopolskiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Krakowie	
3.	Utrzymanie magazynów przeciwpowodziowych będących w administracji MZMiUW w Krakowie	
4.	Program Inwestycyjny Samorządów Województwa Małopolskiego w zakresie ochrony przeciwpowodziowej w tym: Opracowanie i aktualizacja dokumentacji technicznych, wykup terenów pod inwestycje, wykonanie ekspertyz, operatów szacunkowych, geodezyjnych	
5.	Ochrona przed powodzią w zlewni Soły, w tym modernizacja Kaskady Soły	
6.	Zabezpieczenie przed zagrożeniem powodziowym doliny Wisły na odcinku od ujścia Przemszy do ujścia Skawy, tym modernizacja stopni wodnych Dwory i	

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016 r.
	Smolice ²	W latach 2015-2016 na terenie powiatu oświęcimskiego zabezpieczono brzegi rzeki Soły i Wisły na długości 0,950 km, w tym: • Soła 23+900-24+400 w miejscowości Kęty, • Soła 25+300-25+700 w miejscowości Kęty, • Wisła 18+950-19+000 w miejscowości Podlesie.
7.	Opracowanie kompleksowego planu ochrony przeciwpowodziowej oraz przeciwdziałania skutkom suszy dla regionu wodnego Górnej Wisły	Zadania inwestycyjne wykonane na obiektach hydrotechnicznych w administracji RZGW w Krakowie wyniosły w okresie sprawozdawczym 4 914 470 zł, w tym: • SW Smolice 2 096 463 zł. W ramach prac wykonano m.in.: utrzymanie kompleksu odwadniającego Zator, Podlesie, Podolsze, pompownia Podolsze - utrzymanie pompowni, remont pompy nr 3 na pompowni Zator. • SW Dwory 2 818 007 zł. W ramach prac wykonano m.in.: konserwacja obwałowań kanału żeglugowego dolnego, konserwacja wałów górnego kanału żeglugowego, utrzymanie kompleksu odwadniającego Dwory, Bobrek, Oświęcim, Żaki. W dniu 16 stycznia 2014 roku Dyrektor RZGW w Krakowie podpisał Rozporządzenie nr 4/2014 w sprawie warunków korzystania z wód regionu wodnego Górnej Wisły (obejmującego m.in. obszar powiatu oświęcimskiego). Rozporządzenie zostało opublikowane w dziennikach urzędowych województw: małopolskiego, podkarpackiego, świętokrzyskiego, śląskiego i lubelskiego. Rozporządzenie weszło w życie z dniem 1 lutego 2014 roku W latach 2014-2015 RZGW w Krakowie realizował zadanie pn.: „Opracowanie planów przeciwdziałania skutkom suszy w regionach wodnych w obszarze działania RZGW w Krakowie”, w ramach którego wykonano m.in.: projekt planu przeciwdziałania skutkom suszy w regionie wodnym Górnej Wisły wraz z prognozą oddziaływania na środowisko. Wszelkie informacje na temat ww. zadania oraz o realizowanych przez Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej prac mających na celu opracowanie planów przeciwdziałania skutkom suszy na obszarach dorzeczy, znajdują się na stronie internetowej RZGW w Krakowie.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Oświęcimiu oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu oświęcimskiego, 2017

Tabela 14 Stan realizacji kierunków działań i **ZADAŃ REALIZOWANYCH PRZEZ GMINY** w zakresie ochrony przed powodzią i suszą na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2015-2016

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016 r.
1.	Modernizacja rowów odwadniających Modernizacja Młynówki Czanieckiej na odcinku km 2+282- 2+498 oraz km 2+039- 2+282 w celu usunięcia szkód powodziowych i przywrócenia jej przepustowości, miejsc. Kęty, Gmina Kęty, powiat oświęcimski	MIASTO OŚWIĘCIM W 2015 roku przeprowadzono remont rowu melioracyjnego o długości 300 mb w rejonie Krakowskich Zakładów Eksploatacji Kruszywa przy ul. Wiślańskiej w Oświęcimiu. Prace objęły koszenie porostów ze skarp i dna, odmulenie mechaniczne dna cieku oraz wywóz urobku z odmulenia rowu. Oraz czyszczenie przepustów o średnicy 80 cm z namułu, rozbiórkę z ponownym ułożeniem przepustu kołowego o średnicy 1000 mm. Koszt realizacji zadania wyniósł 7.064 zł. GMINA BRZESZCZE Wydatkowano kwotę 192.776,10zł, w tym ze środków Gminy Brzeszcze kwotę 96.388,05 zł na realizację zadania „Przebudowa rowu otwartego Trzciniec w Jawiszowicach w km 0+000 – 0+194,20” (50% z dotacji z budżetu Powiatu oświęcimskiego). Gmina Brzeszcze przekazała kwotę 15.000,00 zł jako dotację dla Spółki Wodnej Janowiec w Jawiszowicach na konserwację rowu. GMINA KĘTY Melioracje wodne na terenie gminy w 2015 roku pochłonęły wydatki w kwocie 77 286,95 zł. Udzielono dotacji celowej spółkom wodnym zgodnie z uchwałą nr VIII/62/2011 z dnia 03.06.2011 roku Rady Miejskiej w Kętach. Dotację otrzymała Miejsko-Gminna Spółka Wodna w Kętach w wysokości 10 000,00 zł. W ramach tej dotacji wykonano gruntowną konserwację rowu „Graniczny” na dł. 47 mb w Nowej Wsi i rowu „Mały Malecki” na dł. 43 mb w Bulowicach. Środki przeznaczone na opracowanie aktualizacji kosztorysów na potrzeby

² Program ochrony przed powodzią w dorzeczu górnej Wisły

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016 r.
		konserwacji rowów odwadniających. Zakupiono materiały na potrzeby konserwacji rowów odwadniających w ramach robót publicznych. Wykonano bieżące naprawy i udrażnianie urządzeń wodnych, w tym: • odmulenie i hakowanie dna rowów, • wykoszenie i wygrabienie skarp rowów, • oczyszczenie z namułu przepustów na następujących rowach: ○ Młynówka Czaniecka w Kętach na długości 1140 mb, ○ Młynówka Łęcka w Łękach na długości 900 mb, ○ rów „Przez wieś” w Bielanach i Łękach na długości 1730 mb, ○ rów „Od kościoła” w Bielanach na długości 550 mb, ○ rów „Klasztorny” w Kętach i Nowej Wsi na długości 2821 mb, ○ rów „Hamernik” w Kętach na długości 1260 mb, ○ kanał burzowy Młynówki Czanieckiej w Kętach na długości 166 mb, ○ rów przy ul. Skalistej w Bulowicach na długości 200 mb, ○ rów „Rokicie” w Nowej Wsi na długości 300 mb, ○ rów „Dwór” w Witkowicach na długości 200 mb, ○ rów „Od ul. Olszyny” w Bulowicach na 151 mb, ○ rów „Od Młynówki” w Nowej Wsi na długości 543 mb, ○ rów „Od Dębiny” w Bulowicach na długości 125 mb, ○ rów „Od ul. Młynek” w Kętach na dł. 435 mb, ○ rów „Od ul. Beskidzkiej” w Witkowicach na długości 300 mb, ○ kanał ulgi Młynówki Czanieckiej w Kętach na długości 730 mb. • usunięto awarię rurociągu na Młynówce Łęckiej oraz odcinkowo udrożniono jej koryto, • dokonano remontu ujęcia wody na rów boczny od Młynówki w Nowej Wsi, • wykonano naprawę przejazdu w bród w Witkowicach. Środki te przeznaczono także na pokrycie rocznej opłaty za użytkowanie gruntów pokrytych wodami na potrzeby szczególnego korzystania z wód związanego z poborem żwiru z koryta rzeki Soły. Melioracje wodne na terenie gminy w 2016 roku pochłonęły wydatki w kwocie 157 778,75 zł. Udzielono dotacji celowej spółkom wodnym zgodnie z uchwałą nr VIII/62/2011 z dnia 03.06.2011 roku Rady Miejskiej w Kętach. Dotację otrzymała Miejsko-Gminna Spółka Wodna w Kętach w wysokości 15 000,00 zł. W ramach tej dotacji wykonano gruntowną konserwację rowu rowu „Dwór 1” na dł. 50 mb w Witkowicach. Środki przeznaczono na opracowanie aktualizacji kosztorysów na potrzeby konserwacji rowów odwadniających. Zakupiono także materiały na potrzeby konserwacji rowów odwadniających w ramach robót publicznych. Wykonano bieżące naprawy i udrażnianie urządzeń wodnych, w tym: • odmulenie dna rowów, • wykoszenie i wygrabienie skarp rowów, • oczyszczenie z namułu przepustów na następujących rowach: ○ Młynówka Czaniecka w Kętach na długości 1140 mb, ○ kanał burzowy Młynówki Czanieckiej w Kętach na długości 236 mb, ○ kanał ulgi Młynówki Czanieckiej w Kętach na długości 730 mb,

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016 r.
		- o rów „Hamernik” w Kętach na długości 1260 mb, - o rów „Klasztorny” w Kętach i Nowej Wsi na długości 2821 mb, - o rów „Od ul. Młynek” w Kętach na długości 435 mb, - o rów „Od ul. Krótkiej” w Kętach na długości 160 mb, - o rów „Rokicie” w Nowej Wsi na długości 300 mb, - o rów „Od Młynówki” w Nowej Wsi na długości 543 mb, - o rów „Od ul. M. Konopnickiej i St. Wyspiańskiego” w Nowej Wsi na długości 210 mb, - o rów „Nad cmentarzem” w Malcu” na długości 240 mb, - o rów „Od lasu” w Malcu o na długości 50 mb, - o rów „Przez wieś” w Bielanach i Łękach na długości 1730 mb, - o rów „Od kościoła” w Bielanach na długości 550 mb, - o Młynówka Łęcka w Łękach na długości 900 mb, - o rów przy ul. Skalistej w Bulowicach na długości 200 mb, - o rów „Od ul. Olszyny” w Bulowicach na długości 151 mb, - o rów „Od Dębiny” w Bulowicach na długości 125 mb, - o rów „Od ul. Beskidzkiej” w Witkowicach na długości 300 mb, - o rów „Dwór” w Witkowicach na długości 200 mb. • odtworzenie zniszczonych umocnień rowu odwadniającego „Od Gawędy” w Bulowicach za kwotę 6 058,64 zł, • naprawa rurociągu odprowadzającego wody z lasu komunalnego przy ul. Żeromskiego w Kętach za kwotę 19 724,46 zł, • odbudowa uszkodzonego odcinka rurociągu odprowadzającego wody z rowu otwartego przy Kołku Rolniczym w Bulowicach za kwotę 5 368,57 zł, • bieżąca konserwacja Młynówki Łęckiej w Łękach na długości 1125 mb (od rejonu ul. Brzozowej do posesji zabudowań starego młyna przy ul. Akacjowej) za kwotę 23 475,78 zł, • opracowanie koncepcji odwodnienia terenów w rejonie skrzyżowania ul. Partyzantów i ul. Św. M. Kolbe w Kętach za kwotę 19 500,00 zł. Środki te przeznaczone także na pokrycie rocznej opłaty za użytkowanie gruntów pokrytych wodami na potrzeby szczególnego korzystania z wód związanego z poborem żwiru z koryta rzeki Soły. W ramach działań związanych z ochroną wód i gospodarką komunalną w analizowanym okresie 2015-2016 Powiatu Oświęcimski udzielał dotacji celowych dla Gmin: W 2015 roku • dla Gminy Brzeszcze na przebudowę rowu Trzciniec – kwota 96.388,05 zł. W 2016 roku • dla Gminy Kęty na gruntowną konserwację rowu Przez Wieś w Bielanach – etap V – koszt 30.000 zł, • dla Gminy Brzeszcze na odbudowę rowu odwadniającego Olszyny w miejscowości Jawiszowice – koszt 30.000 zł, • dla Gminy Zator na odtworzenie rowu Blich od Zatora do Podolsza – kwota 12.000 zł, • dla Gminy Zator na odtworzenie rowu Młynówka - koszt 8.000 zł, • dla Gminy Polanka Wielka na odbudowę rowu Olszewik 1 – koszt 10.000 zł.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Oświęcimiu oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu oświęcimskiego, 2017

Powiat Oświęcimski w analizowanym okresie nie rozbudowywał monitoringu przeciwpowodziowego, zakupił jednak stacje meteorologiczną oraz zaporę przeciwpowodziową oraz doposażył magazyn przeciwpowodziowy. W zakresie ochrony przeciwpowodziowej zaplanowano zadania związane z budową, modernizacją lub remontami urządzeń p/powodziowych i melioracyjnych. Działania w tym zakresie realizowane były przez Małopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych, a także przez gminy z udziałem dofinansowania w formie dotacji ze środków Powiatu Oświęcimskiego.

Do Starosty Oświęcimskiego należą kompetencje dotyczące określania obowiązków związanych z utrzymaniem obiektów melioracji wodnych szczegółowych oraz nadzór nad działalnością spółek wodnych (art. 178 Prawa wodnego), które między innymi obejmują obowiązek wydawania decyzji określających szczegółowy zakres i termin wykonania prac dotyczących utrzymania obiektów (art. 77 ust. 2 Prawa wodnego), w przypadku, gdy obowiązek ten nie jest realizowany przez właścicieli gruntów.

W tym czasie przeprowadzono konserwacje kanałów Młynówek oraz przekazano dotację dla Gmin oraz Spółek Wodnych na działania dotyczące odbudowy rowów oraz kanałów. W latach 2015-2016 Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie i Małopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Krakowie prowadził prace dotyczące konserwacji wałów, zabezpieczania brzegów Soły, a także prac utrzymaniowych urządzeń wodnych. Stan urządzeń i obiektów melioracji wodnej szczegółowej na terenie powiatu oświęcimskiego wskazuje na fakt, iż władze samorządowe gmin i działające na terenie gmin spółki wodne podejmują skuteczne działania w celu prawidłowego ich utrzymania, przy dużym zaangażowaniu na ten cel środków finansowych.

4.3. Gospodarka wodno – ściekowa

W zakresie gospodarki wodno-ściekowej w aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Oświęcimskiego na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2017-2020” założono realizację 31 zadań, z czego:

- 2 koordynowanych,
- 29 wytycznych dla gmin obejmujących: sieć wodociągową, kanalizacyjną i deszczową.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań w zakresie gospodarki wodno-ściekowej na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2015-2016 w zakresie zadań koordynowanych (tabela nr 15) i zadań zrealizowanych przez gminy (tabela nr 16).

W związku z dużą ilością zadań niejednokrotnie nierealizowanych w poniższych zestawieniach zamieszczane są w szczególności te zadania, które zostały zrealizowane do końca 2016 roku, lub są w trakcie realizacji.

Tabela 15 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ KOORDYNOWANYCH w zakresie gospodarki wodno-ściekowej na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2015-2016

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016 r.
1.	Sukcesywna modernizacja i budowa systemów kanalizacji opadowej wraz z urządzeniami podczyszczającymi	W analizowanym okresie 2015-2016 w ramach monitoringu kontrolnego i przeglądownego jakości wody prowadzonego przez Inspekcję Sanitarną wykonano badania wody do spożycia zgodnie z zatwierdzonym harmonogramem, obejmującym zakres badanych parametrów oraz częstotliwość. Wytypowano następujące stałe punkty monitoringowe w latach 2015-2016: 1. SUW Zasole, 2. SUW Zaborze, 3. Hydrofornia w Grojcu, 4. Sklep Spożywczy nr 58 w Oświęcimiu przy ul. Nideckiego, 5. Centralna Hydrofornia w Oświęcimiu, 6. Przedszkole Samorządowe w Włosienicy, 7. Przedszkole Samorządowe w Brzezince. Państwowa Inspekcja Sanitarna na terenie powiatu oświęcimskiego prowadzi nadzór nad jakością wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na podstawie ustawy z dnia 14 marca 1985 roku o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz. U. z 2017 roku, poz. 1261) i ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 328). Wymagania jakim powinna odpowiadać jakość wody, sposób oceny jej przydatności do spożycia oraz sprawowanie nad nią nadzoru określa rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r. poz. 1989). W ramach monitoringu jakości wody oraz nadzoru nad jakością wody (pochodzącej zarówno z wodociągów publicznych jak i indywidualnych ujęć wody), ogółem pobrano do badań 288 próbek wody, z czego w ramach monitoringu kontrolnego 217 próbek, w miejscach czerpania wody przez odbiorców - 237 próbek. Zakres prowadzonych badań obejmował zarówno parametry mikrobiologiczne, fizykochemiczne, jak i organoleptyczne. W próbkach wody pobranych na terenie powiatu wykonano łącznie około 6 663 oznaczeń dla 86 parametrów. Badania parametrów chemicznych oraz fizyko-chemicznych w 2015 roku nie wykazały takich przekroczeń, które mogłyby bezpośrednio zagrażać zdrowiu odbiorców. Sporadycznie stwierdzano przekroczenia: mętności (7 razy w próbkach wody pobranych z 5 wodociągów publicznych i jednego indywidualnego ujęcia wody), żelaza (4 razy w próbkach wody pobranych z 2 wodociągów publicznych i jednego indywidualnego ujęcia wody), glinu (3 razy w próbkach wody pobranych z 2 wodociągów publicznych), amonowego jonu (2 razy w próbkach wody pobranych z 2 wodociągów publicznych). Ponadto, dwukrotnie kwestionowano niski odczyn pH wody pochodzącej z dwóch wodociągów. Czterokrotnie stwierdzono nieakceptowalną barwę wody dla 3 wodociągów publicznych i jednego indywidualnego ujęcia wody.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Oświęcimiu oraz instytucji działających na obszarze powiatu oświęcimskiego, 2017

W latach 2013-2016 Powiat Oświęcimski zrealizował zadania dotyczące budowy i modernizacji systemów kanalizacji deszczowej, w tym zabezpieczenie i odwodnienie 4 rowów przy drodze powiatowej, z czego jeden w okresie 2015-2016. Ponadto dotował gruntowną odbudowę rowów o łącznej długości około 10 km na kwotę 560 000 zł na rzecz spółek wodnych. W rozdziale „Ochrona Powietrza” wskazano inwestycje w kanalizację deszczową realizowane razem z przebudową dróg.

Tabela 16 Stan realizacji kierunków działań i **ZADAŃ REALIZOWANYCH PRZEZ GMINY** w zakresie gospodarki wodno-ściekowej na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2015-2016

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016 r.
1.	Wparcie finansowe dla gospodarstw realizujących przydomowe oczyszczalnie ścieków oraz porządkujących gospodarkę ściekową w zakresie składowania i wykorzystania odchodów zwierzęcych	Gmina Kęty i Miasto Oświęcim (dane z Raportów z POŚ) realizują zadania związane z dofinansowaniem przydomowych oczyszczalni ścieków w miarę możliwości oraz zainteresowaniem samych mieszkańców. W latach 2015-2016 wybudowano 63 przydomowe oczyszczalnie. Gminy Oświęcim, Chelmek, Zator, Osiek, Polanka Wielka i Brzeszcze nie planują budowy przydomowych oczyszczalni ścieków we własnym zakresie. Zastosowanym indywidualnym systemem odprowadzania ścieków są szczelne zbiorniki wybieralne. Natomiast na obszarze Gminy Przeciszów zgodnie z obowiązującymi planami zagospodarowania przestrzennego gminy, należy wykorzystywać wyłącznie zbiorniki bezodpływowe do czasu powstania zbiorczej kanalizacji sanitarnej. Ponadto na terenach gmin przeprowadzane są kontrole przez pracowników Urzędów Gminy ze szczególnym uwzględnieniem kontroli opróżniania zbiorników wybieralnych. Kontrole są przeprowadzane doraźnie w przypadku zgłoszenia nieprawidłowości. Kontroli podlega również eksploatacja przydomowych oczyszczalni ścieków.
2.	Projekt odwodnienia ul. Gimnazjalnej w Podolszu wraz z budową Wykonanie odwodnienia "Podjarek" w Podolszu w ramach PO RYBY Dokumentacja kanalizacji dla rejonu ul. Kopernika do ul. J. Słowackiego w gminie Zator Budowa kolektora głównego wraz z siecią kanalizacji sanitarnej dla wsi Graboszyce, Gmina Zator - zadanie współfinansowane w ramach PROW I Budowa sieci kanalizacji sanitarnej we wsiach Grodzisko, Graboszyce, Rudze i Trzebieńczyce, Gmina Zator w ramach PROW II	W poprzednim okresie raportowym na terenie gminy Zator zrealizowano zadania pn.: • budowa kolektora głównego oraz sieci kanalizacji sanitarnej w Graboszycach. Zadanie współfinansowane ze środków UE w ramach PROW - etap I. W ramach zadania wykonano ok. 11,6 km sieci kanalizacyjnej wraz z pompowniami ścieków za ogólną kwotę ponad 3,7 mln zł. Uzyskano dotację ze środków UE w kwocie ponad 2,4 mln zł. • budowa sieci kanalizacji sanitarnej we wsiach Graboszyce, Rudze i Trzebieńczyce, Gmina Zator. Zadanie współfinansowane ze środków UE w ramach PROW – etap II. W ramach zadania wykonano ok. 5,3 km sieci kanalizacyjnej wraz z 10 pompowniami ścieków za ogólną kwotę ponad 2,0 mln zł. Uzyskano dotację ze środków UE w kwocie ponad 1,3 mln. zł. W 2014 roku dokonano procedury odbioru, uzyskania decyzji o użytkowaniu sieci oraz rozliczenia zadania. W analizowanym okresie na terenie gminy Zator wykonano: W 2015 roku: • odwodnienie "Podjarek" w Podolszu w ramach PO RYBY w tym FS Podolsze 11.000,00 zł, • odwodnienie ul. Gimnazjalnej w Podolszu – koszt 30 562,40 zł, w tym: (fundusz sołecki Podolsze 7.562,40 zł.) • I etap odwodnienia Smolic – koszt 21 700,0 zł, • projekt kanalizacji sanitarnej rejonu ul. M. Kopernika do ul. J. Słowackiego – koszt 5 000,00 zł. w 2016 roku • kanalizacja deszczowa - łącznik ul. Sienkiewicza - Grunwaldzka – koszt 15 000,00 zł, • kanalizacja deszczowa Słowackiego, Staszica - koszt 150 000,00 zł, • projekty odcinków sieci kanalizacji sanitarnej: na Mycie w rejonie Wieprzówki, w Laskowej i w Zatorze w rejonie ul. Sawickiej i ul. Kwiatowej – koszt 9 902,00 zł.
3.	Kanalizacja sanitarna w Gminie Brzeszcze- rejon ul.: Pszczyńskiej, Lisicy, Wspólnej w Brzeszczach Budowa kanalizacji sanitarnej w Gminie Brzeszcze: Przecieszyn Południe- zadanie XI Modernizacja urządzeń na oczyszczalni ścieków w gminie Brzeszcze Zakup pomp do przepompowni ścieków i na oczyszczalni ścieków w gminie Brzeszcze	Projekt pn. "Opracowanie dokumentacji budowy kanalizacji sanitarnej i modernizacji oczyszczalni ścieków w Gminie Brzeszcze" uzyskał w 2015 roku dofinansowanie ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. Projekt polegał na wykonaniu dokumentacji dla inwestycji budowy kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz modernizacji oczyszczalni ścieków w Gminie Brzeszcze, w granicach aglomeracji Brzeszcze. Dokumentacja opracowana w listopadzie 2015 roku posłuży realizacji inwestycji zlokalizowanych w Gminie Brzeszcze w rejonach ulic Górniczej, Piastowskiej, Drobniaka, Jaśminowej. Całkowita wartość projektu: 770 595,00 zł, w tym pozyskana dotacja: 489 383,10 zł. W 2016 roku gmina Brzeszcze otrzymała dofinansowanie na projekcie „Budowa kanalizacji sanitarnej i modernizacja oczyszczalni ścieków w Gminie Brzeszcze”. Realizacja tego zadania będzie miała miejsce w 2017 roku. Pozyskana kwota dotacji to ponad 23 miliony złotych. Projekt obejmuje kompleksową modernizację oczyszczalni ścieków oraz budowę sieci kanalizacji sanitarnej w następujących odcinkach: • ulica Kościuszki (od ul. Piastowskiej do przejazdu kolejowego oraz od ul. Stefczyka do ul. Leśnej),

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016 r.
		• rejon ulic: Sienkiewicza, Matejki, Parkowej, • ulica Górnicza, • rejon ulicy Ofiar Oświęcimia (ul. Nosala, Gwarków, Bojowników Ruchu Oporu), • ulica Piastowska (od ul. Kościuszki do ul. Przedwieśnik oraz ul. św. Idziego), • ulica Drobniańska, • ulica Daszyńskiego (od ul. Krasickiego do ul. Przecieszyskiej), • ulica Jaśminowa. W ramach projektu rozbudowana zostanie także kanalizacja deszczowa w rejonie ulic: Górniczej, Piastowskiej i Drobniańska. • całkowita wartość projektu: 44.982.816,15 zł • kwota dofinansowania: 23.210.590,12 zł, • wkład własny Gminy Brzeszcze: 21.772.226,03 zł Termin zakończenia projektu planowany jest na grudzień 2018 roku.
4.	Realizacja projektu pn.: „Gospodarka wodno-ściekowa Gminy Chelmek” w tym: Kontrakt W1 „Budowa kanalizacji sanitarnej w Gminie Chelmek w zlewni oczyszczalni w Jaworznie wraz z wymianą fragmentów sieci wodociągowej” Kontrakt W2 „Budowa kanalizacji sanitarnej w Gminie Chelmek w zlewni oczyszczalni w Oświęcimiu” Kontrakt W3 „Budowa i modernizacja systemu wodociągowego w gminie Chelmek”	W analizowanym okresie 2015-2016 rozpoczęto realizację zadań: • budowa nowego odcinka sieci wodociągowej łączącej SUW z wodociągiem w ul. Tuwima o średnicy PEHD Dz250 na długości od przebudowywanej Stacji Uzdatniania Wody (SUW) przy ul. Zeromskiego do ul. Tuwima i wykonanie połączenia SUW z istniejącym wodociągiem w ul. Tuwima. Koszt realizacji zadania to 29 1614,30 zł, • budowa kanalizacji sanitarnej w Gminie Chelmek w zlewni oczyszczalni w Oświęcimiu. Budowa odcinków kanalizacji sanitarnej oraz pompowni Nr P3 wraz z zasilaniem i ogrodzeniem w Bobrku – rejon ulic Długiej, Akacyjowej, Jarzębinowej i Ogrodowej oraz budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Gorzów w ulicach Oświęcimskiej, Gorzowskiej, Szkolnej, Nowowiejskiej oraz w miejscowości Bobrek w ulicach: Podkomorskiej, Krakowskiej, Parkowej, Lipowej, Cichej, Kwiatowej, Nadwiślańskiej i Kasztanowej. Koszt realizacji 8 709 713 zł, • budowa kanalizacji sanitarnej w Gminie Chelmek – etap IV – koszt realizacji 5 495 203,14 zł. Inwestycja realizowana jest na terenie gminy Chelmek i obejmuje budowę ponad 34 km kanalizacji sanitarnej, modernizację i budowę wodociągu oraz modernizację stacji uzdatniania wody. Woda dostarczana jest siecią wodociągową o długości około 53,4 km, z czego 22,2 km znajduje się na terenie miasta, a 31,2 km w sołectwach. Wodociąg komunalny obsługuje całą gminę, a z systemu zbiorowego zaopatrzenia w wodę korzysta obecnie około 12,9 tys. osób, co stanowi około 99,5 proc. mieszkańców gminy. Stopień skanalizowania gminy wynosi ok. 45,1 proc., ze zbiorowego systemu kanalizacyjnego korzysta około 5,8 tys. osób, co stanowi 64 proc. mieszkańców miasta (301 budynków prywatnych oraz bloki mieszkalne). Całkowita długość sieci kanalizacyjnej na terenie miasta wynosi około 16,5 km. W ramach inwestycji zbudowana zostanie kanalizacja sanitarna o długości ponad 34 km w systemie grawitacyjno-tłocznym wraz z 15 przepompowniami ścieków. Do kanalizacji podłączonych zostanie ponad 5 tysięcy osób. Zmodernizowane zostało ujęcie wody „Gamrot” oraz Stacja Uzdatniania Wody w Chelmku. W ramach modernizacji tej stacji nastąpiła zmiana technologii uzdatniania i wymiana instalacji, montaż systemu automatycznego sterowania i monitoringu pracy stacji i sieci, budowa zbiornika o pojemności zapewniającej optymalny czas dezynfekcji przed jej podaniem do sieci.
5.	Dokumentacja projektowa kanalizacji sanitarnej w Brzezince - finansowanie celów ochrony środowiska prowadzących do ochrony wody Dokumentacja projektowa kanalizacji sanitarnej w osadzie Stawy Grojeckie Budowa kanalizacji sanitarnej na osiedlu Dwory-Kruki w Oświęcimiu	Na terenie gminy Oświęcim w 2016 roku przeprowadzono terenową inwentaryzację przydomowych oczyszczalni, szamb i przyłączy do sieci kanalizacji sanitarnej. Koszt tego działania wyniósł 14.145 zł. Na terenie miasta Oświęcim w analizowanym okresie przeprowadzono inwestycje pn.: • Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Willowej. • Budowa infrastruktury dla rozbudowy Miejskiej Strefy Aktywności Gospodarczej „Nowe Dwory w Oświęcimiu”. • Budowa kanalizacji w ul. Krętej. W ramach zadania „Budowa przyłączy kanalizacyjnych oraz budowa przydomowych oczyszczalni ścieków” udzielono mieszkańcom w 2015 roku 22 dotacji przyłącza do sieci kanalizacji oraz 1 na budowę przydomowej oczyszczalni ścieków a w 2016 roku 7 dotacji na przyłącza do sieci kanalizacji oraz 1 na budowę przydomowej oczyszczalni ścieków.

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016 r.
6.	Opracowanie dokumentacji projektu budowy kanalizacji sanitarnej w gminie Polanka Wielka Budowa kanalizacji sanitarnej na terenie gminy Polanka Wielka Etap I - część 1 Dotacja dla Gminy Polanka Wielka na finansowanie zadania pn. Budowa kanalizacji sanitarnej na terenie gminy Przeciszów i Polanka Wielka Rozbudowa sieci wodociągowej na ul. Słonecznej w gminie Polanka Wielka	W analizowanym okresie nie prowadzono prac dotyczących rozbudowy sieci. Aktualna długość czynnej sieci kanalizacyjnej – 6,9 km. Z sieci kanalizacji sanitarnej korzysta 1147 osób. Na terenie gminy istnieje oczyszczalnia mechaniczno-biologiczna, wybudowana w latach 1993-1994. Zlokalizowana jest w południowo-zachodniej części gminy. Oczyszczalnia przyjmuje ścieki z Publicznego Gimnazjum w Polance Wielkiej, pawilonu handlowego GS „Sch” w Polance Wielkiej oraz z 31 budynków mieszkalnych. Docelowo planuje się budowę systemu kanalizacji zbiorczej z odprowadzaniem ścieków do Miejsko-Przemysłowej Oczyszczalni Ścieków w Oświęcimiu. Planem na lata 2017-2020 jest budowa 14,4 km sieci kanalizacyjnej dla 811 mieszkańców.
7.	Budowa kanalizacji gminy Przeciszów - wnioski, dokumentacje, opracowania Budowa kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Przeciszów i Polanka Wielka Dotacje dla Gminnego Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Przeciszowie na dofinansowanie kosztów realizacji inwestycji i zakupów inwestycyjnych zakładów budżetowych, w tym: wymiana i rozbudowa istniejącej sieci wodno-kanalizacyjnej, finansowanie budowy kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Przeciszów i Polanka Wielka	Inwestycję „Budowa kanalizacji sanitarnej na terenie gminy Przeciszów i Polanka Wielka” rozpoczęto w 2011 r., a zakończono w grudniu 2012 r. Przedsięwzięcie zakładało uporządkowanie gospodarki ściekowej na terenie obu gmin poprzez stopniowe włączanie do systemu odprowadzania ścieków obszarów wcześniej nieskanalizowanych. Wybudowano ponad 24 kilometry sieci (w Przeciszowie 17 km, natomiast w Polance Wielkiej – 7 km). Dzięki temu z kanalizacji może korzystać ponad 2 tysiące osób. Głównym celem projektu była poprawa jakości infrastruktury technicznej w kontekście zmniejszenia poziomu zanieczyszczeń gruntu i wód powierzchniowych na terenie gmin Przeciszów i Polanka Wielka, wchodzących w skład aglomeracji oświęcimskiej. W analizowanym okresie na terenie gminy Polanka Wilka i Przeciszów nie rozbudowywano sieci kanalizacji sanitarnej. W 2016 roku Gminny Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Przeciszowie zlecił wykonanie usługi przewiertów sterowanych w ramach awaryjnych i eksploatacyjnych wymian sieci wodociągowej na terenie Gminy Przeciszów o łącznej długości ok. 1000 m z rur PE100 RC SDR 17 fi110 mm i fi160 mm.
8.	Rozbudowa i modernizacja sieci wodociągowej	Pomimo dobrego zaopatrzenia mieszkańców powiatu w wodę przeznaczoną do spożycia oraz nieruchomości w wodociąg, co roku gminy starają się o poprawę infrastruktury. W latach 2013-2016 powstało na terenie powiatu 49 km sieci wodociągowej, podłączono do wodociągu 1533 nowych odbiorców, przez co liczba mieszkańców korzystających z wody pitnej zwiększyła się o 2 800 osób. Stosunek ilości mieszkańców podłączonych do wodociągu do ogólnej liczby mieszkańców (stopień zwodociągowania powiatu) wynosi 98% według stanu na koniec 2016 roku Porównując ten sam wskaźnik z roku 2013 (95,6%), można zauważyć wzrost o około 2,5%. Obecnie na terenie powiatu istnieje łącznie 1006,5 km długości sieci wodociągowej. Sieć wodociągu publicznego posiadają gminy: Kęty 212,3 km, gmina Oświęcim 173,6 km, Brzeszcze 150 km, Miasto Oświęcim 116,9 km, Zator 104 km, Osiek 85,79 km, Chelmek 62,7 km, Przeciszów 58,89 km, Polanka Wielka 42,3 km. Podobnie sytuacja wygląda w przypadku liczby przyłączy wodociągowych na terenie powiatu oświęcimskiego. Systematycznie co roku przybywa przyłączy do sieci wodociągowej i tak w 2013 roku była to liczba 26 837 przyłączy. Natomiast w 2016 roku liczba ta wyniosła 28 370 przyłączy, co daje wzrost o 6%. Najlepiej wyposażono nieruchomości w wodociąg publiczny tj. najwięcej przyłączy wodociągowych posiadają gminy: Kęty 6466 szt., gmina Oświęcim 4880 szt., Brzeszcze 4431 szt., Miasto Oświęcim 3413 szt., Zator 2246 szt., Chelmek 2207 szt., Osiek 2006 szt., Przeciszów 1644 szt., Polanka Wielka 1077 szt.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Oświęcimiu oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu oświęcimskiego, 2017

Wśród zadań nie wymienionych w harmonogramach w okresie 2015-2016 na terenie gmin powiatu oświęcimskiego realizowano zadania nie wpisane do harmonogramu realizacji, była to między innymi budowa i modernizacja systemów kanalizacji opadowej wraz z urządzeniami podczyszczającymi.

Działania te realizowane były na terenie:

MIASTA OŚWIĘCIM

W 2015 roku na terenie miasta Oświęcim wykonano czyszczenie oraz monitoring wizyjny kanalizacji deszczowej w drodze krajowej nr 44 w Oświęcimiu. Czyszczeniem objęto sieć kanalizacji deszczowej w ul. Konarskiego oraz w ul. Legionów. Ponadto dokonano inspekcji kanałów, sporządzono film z bieżącym pomiarem odległości oraz raport inspekcyjny. Dokumentacja ta umożliwi określenie zakresu prac remontowych związanych z planowaną przebudową drogi krajowej nr 44 na odcinku od ul. Konarskiego oraz ul. Legionów.

GMINY KĘTY

Na terenie gminy Kęty w celu odprowadzenia nadmiaru wód opadowych realizowano inwestycje w trakcie remontów i modernizacji dróg przykładem jest:

- naprawa rurociągu położonego w Bulowicach, odprowadzającego wody opadowe z drogi gminnej ul. Św. Brata Alberta oraz z drogi powiatowej ul. Stara Droga,
- opracowanie nowych operatów wodnoprawnych i na tej podstawie uaktualnienie posiadanych pozwoleń wodnoprawnych na odprowadzanie wód opadowych z systemów kanalizacji deszczowej,
- przeznaczanie środków finansowych zgodnie z występującymi potrzebami w tym m.in.: na utrzymanie sygnalizacji świetlnej, przeprowadzenie analizy jakościowej wód deszczowych, odczyszczenie kanalizacji samochodem ciśnieniowym WUKO, awaryjny montaż krtek ściekowych wskutek ich kradzieży
- budowa chodnika przy ul. Kęckie Góry Północne w Kętach - II etap koszt 184 795,21 zł. Zadanie było realizowane w trybie dwuletnim, w 2014 i 2015 roku. W ramach zadania został wybudowany odcinek chodnika o długości 334 mb wraz z odcinkiem kanalizacji deszczowej oraz została poszerzona jezdnia. Całość prac budowlanych została wykonana w 2014 roku, natomiast odbiór końcowy zadania odbył się w styczniu 2015 roku.
- przebudowa ul. Floriana w Nowej Wsi, koszt 1 440 516,75 zł. W wyniku przeprowadzenia przetargu nieograniczonego wybrano wykonawcę robót oraz zawarto umowę, na mocy której został przebudowany odcinek drogi o długości 706,75 mb od drogi wojewódzkiej nr 948 ul. Oświęcimska do ul. Staszica. W ramach zadania przebudowie uległa kanalizacja deszczowa, jezdnia, chodniki i zjazdy do posesji, wykonane zostało nowe oznakowanie drogowe oraz wymieniono oświetlenie uliczne na lampy LED. Zadanie było objęte dofinansowaniem ze środków budżetu państwa w ramach Narodowego Programu Przebudowy Dróg Lokalnych – Etap II Bezpieczeństwo – Dostępność – Rozwój w województwie małopolskim.
- modernizacja odwodnienia w rejonie skrzyżowania ul. Konarskiego i Reymonta w Nowej Wsi. W ramach inwestycji wykonano rurociąg Ø 40 cm o długości 83 mb wraz z zabudową dwóch studni kontrolnych, w tym jednej z wlotem ulicznym, w celu poprawy warunków odprowadzenia wód opadowych z rejonu skrzyżowania ul. St. Konarskiego i W. Reymonta w Nowej Wsi. Koszt inwestycji wyniósł 23 068,79 zł.
- dokumentacja projektowo-kosztorysowa dla zadania: „Odwodnienie ul. Wierzbowej i ul. Kańczuga w Bielanych na terenie gminy Kęty”. Koszt: 60 000,00 zł.
- dokumentacja projektowo-kosztorysowa na potrzeby realizacji zadania związanego z przebudową odwodnienia w zlewni rowu „Klasztorny” w Kętach. Koszt: 54 120,00 zł.
- rozbudowa i modernizacja systemu ściekowego w Gminie Kęty - etap I wraz z budową oczyszczalni ścieków.
- budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Malec dofinansowanej z Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich w ramach działania: „Podstawowe usługi dla gospodarki i ludności wiejskiej”.

GMINY ZATOR

wykonano remont rowów w celu odwodnienia przysiółka Podjarki wzdłuż ul. Starowiślniej i Spokojnej w Podolszu na łącznej długości 147,2 mb (44 042,59 zł w tym dotacja ze środków UE w ramach PO RYBY 36 710,93 zł).

GMINY BRZESZCZE

- remont ul. Daszyńskiego w Brzeszczach Wydatki inwestycyjne, własne gminy. Zadanie zostało zrealizowane i rozliczone. W ramach zadania wykonano nakładkę

asfaltową na odcinku od budynku nr 20 do skrzyżowania z ul. Drobniaka.

- projekt budowy kanalizacji deszczowej w ramach przebudowy dróg gminnych ul. Piastowskiej nr 510496K w km 0+384,80 – km 1+439,00 i ul. Lipowej nr 510497K w km 0+000 – 0+235,90 w Brzeszczach wraz z przebudową oświetlenia, odwodnienia oraz infrastruktury,
- modernizacja kanalizacji deszczowej i sanitarnej na terenie Gminy Brzeszcze kwota 109.458,15 zł,
- wykonanie dokumentacji projektowej oraz budowa kanalizacji deszczowej w ul. Św. Idziego w Brzeszczach.

GMINY OSIEK

- Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Osiek etap II zadanie II.

Na bieżąco na obszarze gmin powiatu oświęcimskiego realizowane są inwestycje polegające na budowie, rozbudowie i modernizacji komunalnych oczyszczalni ścieków oraz systemów kanalizacyjnych zgodnie z planem przyjętym w Krajowym Programie Oczyszczania Ścieków Komunalnych (KPOŚK), w tym szczególnie na obszarach wiejskich. W latach 2013-2016 na terenie powiatu oświęcimskiego powstało 154 km 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.

W zakresie gospodarki wodno-ściekowej, na lata 2013-2020 w Programie Ochrony Środowiska zaplanowano 2 zadania koordynowane. Jedno z nich realizowane jest w trybie ciągłym w ramach budowy i remontów dróg, w trakcie inwestycji drogowych budowana jest także infrastruktura odwodnieniowa oraz elementy melioracji szczegółowej. W okresie sprawozdawczym 2015-2016 przeprowadzono prace związane z zabezpieczeniem rowów odwadniających, z odtworzeniem rowu z oczyszczeniem i korytowaniem oraz gruntowną konserwacją rowów melioracyjnych.

Pozostałe zadania z zakresu gospodarki wodno-ściekowej były realizowane przez gminy powiatu oświęcimskiego. Dotyczy to głównie budowy nowych i modernizacji starych odcinków kanalizacji sanitarnej. Ponadto wybudowano oczyszczalnię ścieków w Łękach oraz kilkadziesiąt przepompowni ścieków.

Dynamiczny rozwój dotyczy również przyłączy kanalizacyjnych. Według stanu na koniec 2016 roku stopień zwodociągowania powiatu wynosi 98% Porównując ten sam wskaźnik z roku 2013 (95,6%), można zauważyć wzrost o około 2,5%, co jest niewątpliwym sukcesem.

4.4. Ochrona jakości powietrza

W zakresie ochrony powietrza w aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Oświęcimskiego na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2017-2020” założono realizację 102 zadań z czego:

- 36 własnych,
- 3 koordynowanych,
- 63 wytycznych dla gmin obejmujących: budowę i modernizację dróg, termomodernizację budynków oraz inwestycję w odnawialne źródła energii.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań w zakresie ochrony jakości powietrza na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2015-2016 w zakresie zadań własnych (tabela nr 17) i zadań koordynowanych (tabela 18) i zadań zrealizowanych przez gminy (tabela nr 19).

W związku z dużą ilością zadań niejednokrotnie nierealizowanych w poniższych zestawieniach zamieszczane są w szczególności te zadania, które zostały zrealizowane do końca 2016 roku lub są w trakcie realizacji.

Tabela 17 Stan realizacji kierunków działań i **ZADAŃ WŁASNYCH** w zakresie ochrony powietrza na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2015-2016

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016 r.
1.	Termomodernizacja powiatowych obiektów użyteczności publicznej	POWIAT OŚWIĘCIMSKI W okresie raportowanym Powiat zrealizował wiele inwestycji w budynkach podległych, część dotyczyło remontów i modernizacji, a część nakierowana była na oszczędności energii, wody oraz kosztów ogrzewania. Były to między innymi: w 2015 roku • modernizacja budynku Starostwa Powiatowego – koszt 146.782,10 zł, • budowa archiwum zakładowego dla potrzeb Starostwa Powiatowego – koszt 187.474,19 zł, • remont budynku przy ul. Obozowej 31a Specjalnego Ośrodka Szkolno-Wychowawczego w Oświęcimiu – koszt 40.648,08 zł, • remont pokrycia dachowego budynku internatu przy Powiatowym Zespole Nr 2 Szkół Ogólnokształcących Mistrzostwa Sportowego i Technicznych w Oświęcimiu – koszt 20.000 zł, • modernizacja budynku Powiatowym Zespole Szkół Nr 9 w Kętach – koszt 5.999,96 zł, • modernizacja budynku Powiatowym Zespole Szkół nr 1 w Oświęcimiu – koszt 40.000 zł, • modernizacja pomieszczeń w Powiatowym Zespole Szkół nr 2 w Oświęcimiu – koszt 46.969,58 zł, • przebudowa i modernizacja Powiatowego Zespołu Opiekuńczo- Leczniczego w Grojcu – koszt 2.700.000 zł, • modernizacja kotłowni głównej w Domu Pomocy Społecznej w Bobrku – koszt 346.737,86 zł w tym 212.462,56 zł dotacja z WFOSiGW, • modernizacja Powiatowego Środowiskowego Domu Pomocy Społecznej w Ketach – koszt 251.902,20 zł, • remont budynku i pomieszczeń Powiatowego Urzędu Pracy w Oświęcimiu – koszt 90.906,38 zł, • termomodernizacja budynku Specjalnego Ośrodka Szkolno-Wychowawczego w Oświęcimiu – koszt 873.926,60 zł, w tym 296.429 zł to dotacja z WFOSiGW, • termomodernizacja budynku Domu Dziecka w Oświęcimiu – koszt 276.665,26 zł, • termomodernizacja budynku szkoły PZ nr 2 Specjalnego Ośrodka Szkolno-Wychowawczego w Oświęcimiu – koszt 1.245.499,60 zł, w 2016 roku • termomodernizacja Powiatowego Zespołu nr 3 Szkół Ogólnokształcących Mistrzostwa Sportowego i Technicznych w Oświęcimiu – koszt 31.900 zł, • modernizacja Powiatowego Zespołu nr 4 w Oświęcimiu - koszt 35.000 zł,

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016 r.
		- modernizacja budynku Starostwa Powiatowego – koszt 29.838,21 zł, - modernizacja archiwum dla Wydziałów Zamiejscowych w Kętach – koszt 38.904,90 zł, - remont budynku Powiatowego Zespołu nr 9 w Kętach – koszt 86.715 zł, - modernizacja przewiązki szkoły Powiatowego Zespołu nr 1 w Oświęcimiu – koszt 481.381,55 zł, - remont i modernizacja budynku Powiatowego Zespołu nr 6 w Brzeszczach – kwota 145.924,84 zł, - modernizacja pomieszczeń Powiatowego Zespołu nr 3 Oświęcimiu – koszt 81.192,37 zł, - modernizacja pomieszczeń Powiatowego Zespołu nr 5 Oświęcimiu – koszt 66.181,38 zł, - pracownia Odnawialnych Źródeł Energii w Centrum Kształcenia Praktycznego w Oświęcimiu – koszt 45.857,79 zł, - modernizacja jednostek w zakresie instalacji niskoprądowej – koszt 73.000 zł, - termomodernizacja, przebudowa i modernizacja Powiatowego Zespołu Opiekuńczo- Leczniczego w Grojcu – koszt 290.000 zł, - termomodernizacja budynku Specjalnego Ośrodka Szkolno-Wychowawczego w Oświęcimiu w Oświęcimiu – koszt 161.068,50 zł, - termomodernizacja budynku Szkoły Powiatowego Zespołu nr 11 w Oświęcimiu – koszt 1.411.835,01 zł w tym 279.525,00 zł dotacji z WFOSiGW, - termomodernizacja budynku szkoły Powiatowego Zespołu Szkół nr 9 w Kętach – koszt 716.625,92 zł, - termomodernizacja stropu dachu budynku głównego w PZOL w Grojcu – koszt 104.965,66 zł, - termomodernizacja budynku Centrum Kształcenia Praktycznego w Oświęcimiu – koszt 12.300 zł, - termomodernizacja budynku szkoły Powiatowego Zespołu nr 10 Szkół Mechaniczno – Elektrycznych w Kętach – koszt 12.300 zł.
2.	Rozwój systemu dróg w kierunku ograniczenia jego uciążliwości dla ludzi i środowiska Budowa i organizacja tras rowerowych	DROGI POWIATOWE W latach 2015-2016 Powiat Oświęcimski przeprowadził szereg inwestycji drogowych, obejmujących drogi powiatowe, chodniki, ścieżki rowerowe, odwodnienia i przepusty dróg. Inwestycje objęły 43 odcinki dróg na długości około 40 km, w tym inwestycje na drogach powiatowych: 1. budowa chodnika przy drodze powiatowej Nr 1895K ul. Podlesie w Przeciszowie (2015 rok 95 576,97 zł), 2. przebudowa drogi powiatowej Nr 1876K ul. Bielska w Jawiszowicach (2015 rok 389 439,34 zł), 3. przebudowa drogi powiatowej nr 1877 K (dawna 04-104) na odcinku Babice-Harmęże- Etap II (2015 rok 1 221 165,14 zł, środki częściowo z budżetu państwa), 4. budowa chodnika przy ul. Nadwiślańskiej w Bobrku (2015 rok 236 561, 57zł), 5. remont drogi powiatowej Nr 1761K ul. Zamkowa w Głębowicach (2015 rok 29 520 zł), 6. remont chodnika przy ul. Wyspiańskiego w Oświęcimiu (2015 rok 19 033,80 zł), 7. przebudowa drogi powiatowej nr 1874K ul. Bielańska w Jawiszowicach (2015 rok 148 426,86 zł), 8. odwodnienie drogi powiatowej nr 1897K w obrębie skrzyżowania z ul. Ruczaj oraz ul. Nad Potokiem i ul. Nowy Świat w Porębie Wielkiej (2015 rok 335 792,63 zł), 9. przebudowa nawierzchni asfaltowej wraz z budową chodnika przy drodze powiatowej nr 1762K- ul. Andrychowska w Piotrowicach- etap III (2015 rok 1 068 043,34 zł), 10. remont nawierzchni w ciągu drogi powiatowej nr 1880K ul. Wyzwolenia w Oświęcimiu (2015 rok 489 841,71 zł), 11. remont drogi powiatowej Nr 1863K ul. Włosieńska w Osieku (2015 rok 399 124,84 zł), 12. remont odwodnienia drogi powiatowej nr 1854K ul. Widok w Kętach (2015 rok 85 570,83 zł), 13. remont odwodnienia mostu w ciągu DP 1820K w Kętach (2015 rok 6 950,00 zł), 14. remont odcinka drogi powiatowej ul. Główna w Osieku (2015 rok 112 413,85 zł), 15. remont drogi powiatowej nr 1817K ul. Czaniecka w Bulowicach (2015 rok 148 250,54 zł),

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016 r.
		16. rozbudowa drogi powiatowej nr 1853K Kęckie Góry Południowe w Kętach - etap II (2015 rok 515 677,52 zł jako dotacja dla Gminy Kęty), 17. remont i przebudowa drogi powiatowej nr 1900K ul. Szkolna oraz ul. Gorzowska w km od 1+736 do km 1+921 (2015 rok 250 000,00 zł jako dotacja dla Gminy Chelmek), 18. budowa odwodnienia drogi powiatowej ul. Pocztowej w Jawiszowicach (2015 roku 151 145,63 zł jako dotacja dla Gminy Brzeszcze) 19. przebudowa ul. Szpitalnej w Oświęcimiu (2016 rok 1 315 243,18 zł), 20. remont drogi powiatowej Nr 1761K ul. Zamkowa w Głębowicach (2016 rok 501 470,52 zł), 21. przebudowa drogi powiatowej nr 1868K ul. Kostka Jagiełły w Zasolu na odcinku od km 5+792 do km 7+270 (2016 rok 1 489 347,46 zł – część środków z budżetu państwa w ramach Programu Rozwoju Gminnej i Powiatowej Infrastruktury Drogowej), 22. przebudowa drogi powiatowej nr 1868K ul. Wypoczynkowa w Zasolu (2016 rok 145 917,09 zł), 23. rozbudowa drogi powiatowej al. Wojska Polskiego (dojazd do ALUMETAL i TAURON) w Kętach (2016 roku 750 917,13 zł), 24. przebudowa ul. Beskidzkiej w Witkowicach (2016 roku 437 207,99 zł), 25. przebudowa drogi powiatowej nr 1872K Olszyny w Jawiszowicach (2016 roku 1 061 300,00 zł), 26. przebudowa drogi powiatowej nr 1818K ul. Żeromskiego w Kętach w km 0+000- 3+060,71 (2016 roku 1 654 747,93 zł – część środków z budżetu państwa w ramach Programu Rozwoju Gminnej i Powiatowej Infrastruktury Drogowej), 27. przebudowa drogi powiatowej nr 1890K ul. Słowackiego w Oświęcimiu (2016 rok 398 407,68 zł – część środków z budżetu państwa), 28. remont wiaduktu na ul. Męczeństwa Narodów w Oświęcimiu i Brzezince (2016 rok 531 606,18 zł – część środków z budżetu państwa), 29. remont dylatacji mostu na drodze powiatowej nr 1895K ul. Podlesie w miejscowości Las (2016 rok 272 281,01 zł), 30. przebudowa drogi powiatowej nr 1903K ul. Krasieńskiego w Chelmku (2016 rok 240 259,66 zł), 31. przebudowa drogi powiatowej nr 1865K ul. Tyszkiewicza w Porębie Wielkiej (2016 rok 147 864,54 zł), 32. odwodnienie ul. Wiśniowej w Jawiszowicach (2016 rok 94 343,70 zł), 33. przebudowa drogi powiatowej nr 1897K ul. Polna w Polance Wielkiej (2016 rok 532 849,13 zł), 34. remont drogi powiatowej nr 1898K ul. Centralna w miejscowości Stawy Monowskie (2016 rok 79 968,36 zł), 35. przebudowa drogi powiatowej nr 1903K ul. Krasieńskiego w Chelmku- wykonanie zastępcze (2016 rok 29 025,13 zł), 36. odwodnienie ul. Grunwaldzkiej w Babicach (2016 rok 1 368,67 zł), 37. droga współpracy Regionalnej- Budowa obwodnicy Oświęcimia na odcinku od DW nr 933 w miejscowości Bobrek do ronda ul. Chemików i ul. Fabrycznej w Oświęcimiu (2016 rok 215 555,00 zł jako dotacja dla Województwa Małopolskiego), 38. budowa chodnika przy drodze powiatowej nr 1902K ul. Mickiewicza w Chelmku (2016 rok 46 388,20 zł jako dotacja dla Gminy Chelmek), 39. przebudowa drogi powiatowej nr 1870K ul. Nosala w Brzeszczach (2016 rok 131 254,68 zł jako dotacja dla Gminy Brzeszcze), 40. przebudowa drogi powiatowej nr 1863K ul. Na Włoseń w Bielanych (2016 rok 589 572,17 zł jako dotacja dla Gminy Kęty), 41. przebudowa drogi powiatowej nr 1897K ul. Królowej Jadwigi w Oświęcimiu (2016 rok 199 932,02 zł jako dotacja dla Miasta Oświęcim), 42. przebudowa drogi powiatowej nr 1807K w Grodzisku na odcinku ok. 500m od przystanku w rejonie boiska LKS do mostu na potoku Czarczówka (2016 rok 75 000,00 zł jako dotacja dla Gminy Zator), 43. przebudowa drogi powiatowej nr 1870K ul. Nosala w Brzeszczach etap II (2016 rok 121 714,61 zł jako dotacja dla Gminy Brzeszcze). Powiat Oświęcimski w ramach przebudowy dróg w analizowanym okresie wybudował łącznie 338 m nowych ścieżek rowerowych W 2015 roku Powiat Oświęcimski wydatkował na: • drogi wojewódzkie 80.351 zł na dotację dla Województwa Małopolskiego na wykonanie dokumentacji projektowo – kosztorysowej na budowę obwodnicy Oświęcimia, • drogi powiatowe 17.914.507,27 zł • dotacje na drogi dla gmin powiatu oświęcimskiego 888.659,37 zł.

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016 r.
		W 2016 roku Powiat Oświęcimski wydatkował na: - drogi wojewódzkie, w tym 215.555 zł na dotację dla Województwa Małopolskiego na wykonanie odcinka obwodnicy Oświęcimia od DW 933 w miejscowości Bobrek do ronda przy ul. Chemików i Fabrycznej w Oświęcimiu, - drogi powiatowe 7.882.237,91 zł - dotacje na drogi dla gmin powiatu oświęcimskiego 961.969,15 zł.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Oświęcimiu oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu oświęcimskiego, 2017

Wśród zadań nie wymienionych w harmonogramach w okresie 2015-2016 Powiat finansował:

w 2015 roku:

- zakup worków do poboru próbek powietrza i gazów – koszt 7.099,22 zł.

W 2016 roku

- zakup worków do poboru próbek powietrza i gazów – koszt 11 700 zł.

Powiat Oświęcimski w 2015 roku zorganizował konkurs na hasło promujące ochronę powietrza z ilustracją graficzną skierowany do dzieci ze szkół podstawowych położonych na terenie powiatu oświęcimskiego. Celem konkursu była popularyzacja wiedzy o ochronie środowiska, kształtowanie świadomości ekologicznej, wypracowanie wrażliwości społecznej wśród dzieci na otaczające środowisko naturalne oraz wyzwolenie własnej inwencji twórczej. W konkursie wzięły udział dzieci z 18 przedszkoli oraz 15 szkół podstawowych. Prace konkursowe stały się inspiracją do opracowania zakładek do książek. Tak powstałe „ekologiczne zakładki” trafiły do wszystkich dzieci biorących udział w konkursie oraz do bibliotek.

W 2016 roku zlecono druk notatników, w których wykorzystano hasła i prace graficzne z poprzednich edycji konkursów. Mając na uwadze konieczność pogłębiania wiedzy z zakresu ochrony powietrza zwłaszcza zagrożeń jakie niesie ze sobą spalanie odpadów w trakcie licznych pogadanek uczniowie otrzymali notatniki promujące ochronę powietrza i przypominające o podstawowych obowiązkach każdego z nas względem natury. Notatniki te przekazano uczestnikom zorganizowanego wypoczynku propagującego edukację ekologiczną i profilaktykę zdrowotną.

Tabela 18 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ KOORDYNOWANYCH w zakresie ochrony powietrza na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2015-2016

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016 r.
1.	Sukcesywna kontrola uciążliwych źródeł zanieczyszczeń	WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W KRAKOWIE co roku prowadzi kontrolę zakładów mających wpływ na jakość powietrza, w tym poddaje ocenie przestrzeganie przepisów w zakresie ochrony powietrza przez podmioty mogące mieć wpływ na występujące w strefach przekroczenia w zakresie PM10, B(a)P. W latach 2013-2016 skontrolował 32 zakłady, w 5 przypadkach ukarano podmiot mandatem karnym, w 17 kontrolach wystąpiono do organów administracji samorządowej, 8 kontroli nie wykazały naruszeń. Na terenie powiatu oświęcimskiego monitoring i kontrole uciążliwych źródeł zanieczyszczeń prowadzi Małopolski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Krakowie. Corocznie opracowuje i upowszechnia informacje w obszarze województwa małopolskiego w zakresie jakości powietrza, w tym Oceny jakości powietrza w województwie małopolskim w 2015 i 2016 roku. POWIAT OŚWIECIMSKI w latach 2014-2016 (do chwili obecnej) prowadził postępowanie wyjaśniające w zakresie uciążliwości odorowej (fetoru) na terenie miasta i gminy Oświęcim. Ponadto dokonano pomiarów hałasu, analizy ścieków wprowadzanych przez przedsiębiorcę w Zaborzu oraz przy

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016 r.
		ul Klonowej w Brzeszczach.
2.	Prowadzenie edukacji ekologicznej młodzieży i dorosłych w zakresie ochrony powietrza atmosferycznego i klimatu	Działania w zakresie edukacji ekologicznej w tym, także te dotyczące ochrony powietrza zostały wymienione w części dotyczącej gospodarki odpadami w tabelach tabela 20 i pod tabelą 22. Przykłady kilku z akcji w zakresie ochrony powietrza przedstawiono poniżej: • „Przygody Jasia Ananasa” i „Tajemnice niezwykłego miasta” – spektakle poruszały problem segregacji odpadów, zanieczyszczenia powietrza oraz problem hałasu, • Akcje edukacyjne: „Czysta Małopolska”, „Dbajmy o środowisko”, „Chroniąc powietrze- oszczędzasz energię”, „Czyste powietrze wokół nas”, „Dzieciaki ekologiczne”, „Ekoplaneta”, „Kubusiowi przyjaciele przyrody”, „Akademia Zdrowego Przedszkolaka”, „Nie pal przy mnie proszę”, „Ekologiczne rozmaitości”, „Motocykle naszą pasją”, „Aktywni dla klimatu”, „Światowy dzień Ziemi”. • Konkurs na hasło promujące ochronę powietrza wraz z ilustracją graficzną skierowany do dzieci z przedszkoli i szkół podstawowych z terenu powiatu oświęcimskiego. Na podstawie prac opracowano zakładki do książek, które zostały rozdane wszystkim uczestnikom konkursu oraz niektórym bibliotekom. • Opracowano i wydrukowano notatniki promujące ochronę powietrza i przypominające o podstawowych obowiązkach każdego względem natury. Rozdano wśród dzieci i młodzieży uczestniczącej w zorganizowanym wypoczynku propagującym edukację ekologiczną i profilaktykę zdrowotną (wyjazd współfinansowany przez powiat oświęcimski). • "Gram w kolory, segreguję odpady" - konkurs ekologiczny zorganizowany przez Starostwo Powiatowe w Oświęcimiu. Celem konkursu było popularyzacja wiedzy o ochronie środowiska, kształtowanie świadomości ekologicznej, wypracowanie wrażliwości społecznej wśród dzieci na otaczające środowisko naturalne oraz wyzwolenie własnej inwencji twórczej. • Konkurs ekologiczny pod nazwą „CHRONIĘ POWIETRZE OSZCZĘDZAJĄC ENERGIĘ – PORADNIK PRZEDSZKOLAKA” – opracowano i wydrukowano ekologiczne plany lekcji rozdawane wszystkim uczniom szkół podstawowych.
3.	Wdrażanie systemów zarządzania środowiskowego	Systemy Zarządzania Środowiskowego wdrażane są na terenie powiatu oświęcimskiego w przedsiębiorstwach i firmach. Coraz większy nacisk kładziony jest na działania związane z ochroną środowiska i dbaniem o jakość zasobów naturalnych. Podmioty gospodarcze realizują te działania we własnym zakresie i nie informują o swoich działaniach i poniesionych kosztach samorządy.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Oświęcimiu oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu oświęcimskiego, 2017

Na terenie Powiatu Oświęcimskiego w ramach zadań nie wymienionych w harmonogramach w zakresie przebudowy i modernizacji dróg wojewódzkich i krajowych zostały wykonane inwestycje przez Generalną Dyрекcję Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Krakowie oraz przez Zarząd Dróg Wojewódzkich. Były to między innymi:

Na drogach krajowych:

- przebudowa DK 44 na odcinku Babice – Oświęcim na długości 6,06 km, koszt realizacji 12 mln zł,
- budowa ronda w ciągu DK 44 na skrzyżowaniu ul. Konarskiego, Nideckiego i Orląt Lwowskich – koszt 2,7 mln zł,
- remont przepustu przy drodze krajowej nr 52 w miejscowości Kęty na kwotę 417 tys. zł,
- przebudowa DK 28 w miejscowości Rudze, Trzebieńczyce, Graboszyce oraz DK 52 w miejscowości Bulowice na odcinkach o długości 1,6 km,
- ustawienie barier liniowych wzdłuż ul. Fabrycznej w Oświęcimiu na długości 1130 mb na kwotę 156 tys. zł,
- roboty remontowe – konserwacyjne na mostach i przepustach na kwotę 7365,5 tys. zł.

na drogach wojewódzkich:

- modernizacja odcinka DW 948 w miejscowości Oświęcim (1,6 km) z zastosowaniem nawierzchni redukującej hałas,

- budowa obwodnicy Oświęcimia (od ronda ul. Chemików i Fabrycznej w Oświęcimiu do DW nr 933 w miejscowości Bobrek).

Tabela 19 Stan realizacji kierunków działań i **ZADAŃ REALIZOWANYCH PRZEZ GMINY** w zakresie ochrony powietrza na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2015-2016

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016 r.
1.	Opracowanie programu ograniczenia niskiej emisji	MIASTO OŚWIĘCIM Miasto Oświęcim w 2015 roku uchwaliło Program Ograniczenia Niskiej Emisji, aby umożliwić mieszkańcom pozyskanie dofinansowania do wymiany starych pieców na podłączenie budynków do miejskiej sieci ciepłowniczej. GMINA KĘTY Gmina Kęty w 2014 roku uzyskała dofinansowanie w ramach działania 9.3 Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej priorytetu IX Infrastruktura energetyczna przyjazna środowisku i efektywność energetyczna Programu Operacyjnego Infrastruktura Środowisko 2007-2013 na opracowanie dokumentu „Planu gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Kęty”. Całkowite koszty opracowania PGN to 46.740,00 zł, w tym dofinansowane wyniosło na poziomie 85% kosztów kwalifikowanych tj. w wysokości 39.729,00 zł, a pozostałe środki w wysokości 7.011,00 zł stanowił wkład własny gminy. Dokument „Planu gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Kęty” dostępny jest na stronie internetowej w zakładce: Dokumenty strategiczne. W 2016 roku Gmina przyjęła uchwałę Rady Gminy Kęty „Program ograniczania niskiej emisji dla Gminy Kęty”, który zmienił dotychczasowe zasady udzielania dotacji celowych do wymiany starego systemu ogrzewania węglowego na proekologiczne. GMINA BRZESZCZE W 2016 roku Gmina przyjęła do realizacji „Program ograniczania niskiej emisji dla Gminy Brzeszcze” wraz z załącznikiem do programu tj. „Plan gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Brzeszcze”. GMINA OŚWIĘCIM W 2016 roku Gmina opracowała „Plan gospodarki niskoemisyjnej”, który zawiera elementy PONE. GMINA POLANKA WIELKA Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Polanka Wielka na lata 2017-2020 został opracowany i uchwalony w roku 2016. W chwili obecnej jest ona na etapie opiniowania przez WFOŚiGW. GMINA ZATOR Gmina Zator opracowała Plan Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gmina Zator na lata 2015-2020. GMINA CHELMEK Gmina Chelmek posiada PONE na lata 2016-2018. GMINA PRZECISZÓW Gmina Przeciszów planuje w 2017 roku opracowanie PONE i jego realizację od 2018 roku. GMINA OSIEK Gmina Osiek planuje w 2017 roku opracowanie PONE i jego realizację od 2018 roku.
2.	Termomodernizacja gminnych i powiatowych obiektów użyteczności publicznej	GMINY POWIATU OŚWIĘCIMSKEGO Najwięcej inwestycji związanych z termomodernizacją gminy przeprowadziły w latach 2013-2014 w około 31 obiektach użyteczności publicznej (szkoły, przedszkola, biblioteki, ośrodki kultury, OSP). Prace polegały głównie na wymianie stolarki okiennej i drzwiowej, wymianie pokrycia dachowego, ociepleniu ścian zewnętrznych. Nieco mniej, bo 15 obiektów poddano termomodernizacji w latach 2015-2016. GMINA KĘTY W 2015 roku wykonano • remont stropów w ZSG nr 1 w Kętach: wykonano ocieplenie stropu górnej kondygnacji II piętra wełną mineralną na całej powierzchni. Koszt zadania 18.773,24 zł. • remont poddasza w budynku Samorządowej Placówki Wychowania Przedszkolnego nr 9 w Kętach: w ramach zadania wykonano ocieplenie

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016 r.
		dachu metodą natryskową wraz z ociepleniem ścian wewnętrznych oraz posadzki. Na zewnątrz ocieplono ściany pasem o szer. 0,5 m wraz z wyprawą elewacyjną. Zadanie zamknęło się kwotą 74.703,96 zł. • rozbudowa ZSP w Witkowicach: zmieniono konstrukcję dachu wraz ze zmianą sposobu użytkowania poddasza w starej części szkoły. Na zaadoptowanym, ocieplonym poddaszu powstały dwie nowe sale lekcyjne wraz z zapleczem. Ponadto wykonano 1 etap przebudowy zaplecza sanitarnego przy sali gimnastycznej, uzyskano dwie szatnie, dwie umywalnie, pokój nauczyciela i magazyn sprzętu sportowego. Łączny koszt zadania 699.000,00 zł. w 2016 roku wykonano: • remont budynku ZSG nr 2 w Kętach – realizacja „Planu Gospodarki Niskoemisyjnej”: w ramach inwestycji wykonano remont „małego” budynku szkoły wraz z termomodernizacją. Ocieplono ponad 810 m² ścian wraz z cokołami. Przy użyciu wełny mineralnej o grubości 20 cm docieplonych zostało także ponad 510 m² stropu budynku. W ramach remontu przełożono także blisko 70 m² chodników i wymieniono stolarkę okienną o łącznej powierzchni ponad 125 m². Koszt 270.648,67 zł • remont częściowy elewacji budynku SPWP nr 9 w Kętach: w ramach zadania wykonano ocieplenie części ścian budynku przedszkola styropianem o grubości 15 cm oraz części fundamentów styrodurem o grubości 12 cm wraz z wyprawą elewacyjną, wymieniono parapety, dostosowując je do nowej grubości ścian, wykonano przebudowę wejść piwnicznych, wymieniono drzwi do piwnicy, wykonano odwodnienie liniowe oraz przebudowę i wymianę fragmentów bruku przy budynku. Koszt 95.500,00 zł GMINA ZATOR W sierpniu 2016 roku Gmina Zator złożyła wniosek w ramach RPO Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020 na realizację zadania pn. „Termomodernizacja wraz z wymianą źródła ciepła w 8 budynkach użyteczności publicznej w gminie miejsko-wiejskiej Zator”. Prace planowane są przede wszystkim na obiektach oświatowych – ZSO Zator, ZSO Podolsze, Przedszkole Publiczne Złota Rybka w Zatorze, Szkoła Podstawowa w Laskowej, Grodzisku, Smolicach, Zespół Szkół w Graboszykach oraz remiza OSP w Smolicach. GMINA BRZESZCZE Gmina Brzeszcze w okresie raportowanym realizowała (termin realizacji 2015-2017) zadania: • podniesienie efektywności energetycznej placówek oświatowych na terenie gminy Brzeszcze – koszt 12.166 tys. złotych w tym wsparcie zewnętrzne 8.947 tys. złotych, • termomodernizacja budynków użyteczności publicznej stanowiących własność Gminy Brzeszcze – koszt 4.716 tys. złotych w tym wsparcie zewnętrzne 2.710 tys. złotych, • Eko – Brzeszcze obniżenie poziomu niskiej emisji na terenie gminy Brzeszcze – dofinansowanie do wymiany kotłów gazowych – koszt 243 tys. złotych w tym wsparcie zewnętrzne 239 tys. złotych, • Eko – Brzeszcze obniżenie poziomu niskiej emisji na terenie gminy Brzeszcze – dofinansowanie do wymiany kotłów na paliwa stałe – koszt 812 tys. złotych w tym wsparcie zewnętrzne 799 tys. złotych. GMINA CHELMEK W 2015 roku zostały przeprowadzone termomodernizacje budynków przy ul. Andresa 7 i Boczej 1, natomiast w 2016 roku przy ul. 25 Stycznia 2, 3, 7. W planach na lata 2017-2020 zrealizowane zostaną docieplenia kolejnych budynków przy ul. Brzozowej, 25 Stycznia oraz Andersa – prace te polegały będą na dokończeniu docieplenia w/w budynków. GMINA POLANKA WIELKA w 2015 roku • termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Polance Wielkiej wraz z salą gimnastyczną, • termomodernizacja budynku Publicznego Gimnazjum w Polance Wielkiej. w 2016 roku • termomodernizacja Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Polance Wielkiej.

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016 r.
		W planach przewiduje się docieplenie budynku LKS „Strumień” Polanka Wielka. Gminy Oświęcim, Miasto Oświęcim, Gmina Osiek i Przeciszów nie prowadziły w analizowanym okresie działań termomodernizacyjnych.
3.	Wykonanie aktualizacji „Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe”	GMINA BRZESZCZE W 2015 roku Gmina Brzeszcze zleciła opracowanie aktualizacji do „Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe Gminy Brzeszcze”. GMINA CHELMEK W 2016 roku Gmina Chelmek przyjęła uchwałę „Aktualizację założeń do planu zapotrzebowania w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Gminy Chelmek na lata 2016-2031”. GMINA KĘTY W czerwcu 2016 roku Gmina Kęty zleciła opracowanie „Projektu aktualizacji założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Gminy Kęty na lata 2017 – 2032”. Pozostałe gminy w okresie raportowanym nie wykonywały tego opracowania.
4.	Tworzenie lokalnych sieci ciepłowniczych i podłączanie do nich budynków z indywidualnymi paleniskami domowymi	GMINA BRZESZCZE Na terenie Gminy Brzeszcze koncesję na wytwarzanie, przesyłanie i dystrybucję ciepła posiada Nadwiślańska Spółka Energetyczna Sp. z o.o. (aktualnie WĘGŁOKOKS). Sieć ciepłownicza zlokalizowana jest w Jawiszowicach i Brzeszczach, a jej długość wynosi 14,6 km i zasila około 170 obiektów. W latach 2013-2016 na terenie Gminy powstało 350 m sieci ciepłowniczych. MIASTO OŚWIĘCIM Źródłem ciepła dla całego systemu dystrybucyjnego miasta Oświęcimia jest Elektrociepłownia zlokalizowana na terenie Firmy Synthos S.A. Jednostką odpowiedzialną za dystrybucję energii cieplnej jest Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. W latach 2013-2016 na terenie Miasta powstało 1500 m sieci ciepłowniczych. Do najważniejszych zaprojektowanych i wykonanych tegorocznych inwestycji należą: • budowa sieci ciepłowniczej i przyłącza w rejonie ul. Leszczyńskiej, • budowa sieci ciepłowniczej w rejonie ul. Fabrycznej, Gospodarczej i Unii Europejskiej, • budowa sieci ciepłowniczej wraz z przyłączem do budynku Oświęcimskiego Towarzystwa Budownictwa Społecznego przy ul. Zagrodowej, • budowa sieci ciepłowniczej w rejonie ul. Więźniów Oświęcimia 10, • budowa zewnętrznej instalacji odbiorczej w rejonie ul. Grottgera. Oprócz prac ściśle związanych z budową rurociągów w technologii rur preizolowanych, PEC Sp. z o.o. w Oświęcimiu realizuje również projekty techniczne w zakresie budowy i wykonawstwa grupowych i indywidualnych węzłów cieplnych. Zaprojektowano i wykonano poniższe prace: • budowa stacji wymienników ciepła przy ul. Leszczyńskiej 8, • budowa kompaktowego węzła cieplnego przy ul. Więźniów Oświęcimia 10, • budowa kompaktowego węzła cieplnego przy ul. Zagrodowej (Oświęcimskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego budynek I). GMINA KĘTY W Gminie Kęty system ciepłowniczy funkcjonuje w oparciu o działalność dwóch przedsiębiorstw: Energetyka Ciepła Opolszczyzny S.A. Miejski Zakład Energetyki Ciepłej w Kętach Sp. z o.o. W latach 2013-2016 na terenie miasta powstało 400 m sieci ciepłowniczych. W pozostałych gminach powiatu oświęcimskiego brak jest scentralizowanej sieci ciepłowniczej.

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016 r.
5.	Promocja ekologicznych nośników energii Prowadzenie edukacji ekologicznej młodzieży i dorosłych w zakresie ochrony powietrza atmosferycznego i klimatu	W GMINACH edukacja ekologiczna oraz promocja ekologicznych nośników energii odbywa się w jednostkach oświatowych na terenie powiatu. Zadania obejmują organizowanie konkursów, spektakli, corocznych akcji, informowaniu mieszkańców na stronach internetowych, ulotkach i banerach, pikniki ekologiczne. Jako przykładowe zadania realizowane w latach 2013-2015 można wymienić: - Gmina Oświęcim - akcja „Kochasz dzieci – nie pal śmieci”, w ramach której odbył się konkurs plastyczny z tematyki ochrony powietrza i ograniczenia niskiej emisji, - Gmina Chelmek - spektakle w Oświęcimskim Centrum Kultury dla uczniów szkół podstawowych z klas I-III oraz dzieci z przedszkoli: „Elektroemisja” -promocja odnawialnych źródeł energii, „Zielony Kopciuszek” – problem zanieczyszczeń powietrza, „O czym marzą drzewa” - problem zanieczyszczeń powietrza, - Gmina Brzeszcze - strona internetowa „EKO-BRZESZCZE”, gdzie zamieszczono informacje o możliwościach pozyskania dofinansowania na termomodernizację, wymianę urządzeń grzewczych. Na stronie internetowej www.zator.pl utworzona jest specjalna zakładka „Ochrona powietrza” gdzie zamieszczane są wszelkie informacje dotyczące kwestii związanych z ochroną powietrza. - Gmina Kęty - Rodzinny Piknik Ekologiczny w Bulowicach którego program edukacyjny dotyczył przekazania uczestnikom wiedzy na temat ochrony środowiska i postaw proekologicznych m.in. takich jak: promowanie odnawialnych źródeł energii, oszczędzanie wody, promowanie ekologicznych środków transportu i ekologiczna hodowla zwierząt. - Miasto Oświęcim – zorganizowano „Ekomajówkę”, podczas której odbyły się: Eko – WIOSKA, Eko-scena, akcja Kwiaty za Ekograty oraz konkursy ekologiczne. W 2015 roku POWIAT OŚWIECIMSKI zorganizował konkurs na hasło promujące ochronę powietrza wraz ilustracją graficzną, który był skierowany do dzieci z przedszkoli, oddziałów i punktów przedszkolnych oraz dzieci ze szkół podstawowych z terenu powiatu oświęcimskiego. Udział w konkursie wzięły dzieci z 18 przedszkoli oraz 15 szkół podstawowych. Natomiast w 2016 roku mając na uwadze konieczność pogłębiania wiedzy z zakresu ochrony powietrza, zwłaszcza zagrożeń dotyczących spalania odpadów. w trakcie licznych pogadek uczestnicy otrzymali notatniki promujące ochronę powietrza. Notatniki te przekazano również uczestnikom zorganizowanego wypoczynku propagującego edukację ekologiczną i profilaktykę zdrowotną, w ramach tzw. zielonych szkół oraz wyjazdowych obozów naukowych.
6.	Rozwój systemu dróg w kierunku ograniczenia jego uciążliwości dla ludzi i środowiska Budowa i organizacja tras rowerowych	GMINA OSIEK W 2015 roku: - odbudowa nawierzchni drogi gminnej nr 510091K ul. Przecznicza w miejscowości Osiek w km 0+830 - 1+155, - odbudowa nawierzchni drogi gminnej nr 510094K ul. Stawowa w miejscowości Osiek w km 0+012 - 0+453, - odbudowa nawierzchni drogi gminnej nr 510100K ul. Ceglana w miejscowości Osiek w km 0+400 - 0+629, - odbudowa nawierzchni drogi gminnej nr 510107K ul. Ogrodowej w miejscowości Głębowice w km 0+060 - 0+530, - odbudowa nawierzchni drogi gminnej działka nr 2052/2 ul. Słoneczna w miejscowości Głębowice w km 0+000 - 0+564, - odbudowa nawierzchni drogi gminnej nr 510113K ul. Wiśniowa w miejscowości Głębowice w km 0+000 - 0+400, - remonty cząstkowe na terenie miejscowości Osiek i miejscowości Głębowice. Koszt całkowity wyniósł 885.900 zł w tym dofinansowanie 519.800 zł. W 2016 roku: - odbudowa nawierzchni drogi gminnej ul. Jagodowa działki nr 1953/2, 1952/1 w Głębowicach w km 0+400 - 0+740, - modernizacja drogi dojazdowej do gruntów rolnych na działkach nr 1947, 1946/29, 1948/3, 4014/14, 1952/14, 1946/33, 1946/27, 1946/25, 1946/21, 1946/23, 1941/18, 1941/20 w miejscowości Osiek, - modernizacja drogi dojazdowej do gruntów rolnych na działkach nr 3942/19, 3960/1, 3960/2 w miejscowości Osiek, - przebudowa dróg gminnych nr 510085K ul. Kościelna w km 0+337 - 1+143 i nr 510091K, ul. Przecznicza w km 0+000 - 0+830 wraz z przebudową skrzyżowania z drogą gminną nr 510087K, ul. Leśna w miejscowości Osiek, - remonty cząstkowe na terenie miejscowości Osiek i miejscowości Głębowice.

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016 r.
		Koszt całkowity wyniósł 1.205.000 zł w tym dofinansowanie 605.000 zł. GINA KĘTY W 2015 roku wykonano: • remont ul. Polnej w Kętach: w ramach prac remontowych wykonano nową nawierzchnię asfaltową na długości 234mb. Koszt zadania 53.795,93 zł; • remont ul. Jana Kantego (bocznej) w Kętach: zadanie zrealizowano za łączną kwotę 237.931,73 zł brutto. W ramach zadania wykonano nową jezdnię o nawierzchni bitumicznej szer. 3m z pełną konstrukcją na długości 282mb wraz z obustronnymi poboczami z kruszywa; • remont ul. Kańczuga w Bielanych: obejmujący remont drogi z wykonaniem nowej nawierzchni asfaltowej na końcowym odcinku drogi po budowie kanalizacji sanitarnej. Koszt zadania 74.304,88 zł; • wykonanie nawierzchni asfaltowej na ul. Floriańskiej w Bielanych: w wyniku robót został przebudowany odcinek drogi o długości 225 mb z wykonaniem wzmocnienia konstrukcji drogi poprzez głęboką stabilizację gruntu oraz wykonana została nawierzchnia asfaltowa. Koszt zadania 117.862,70 zł; • przebudowa ul. Św. Jana Kantego w Bulowicach – etap III: przebudowano odcinek drogi o długości 100 mb z wykonaniem wzmocnienia konstrukcji drogi poprzez głęboką stabilizację gruntu oraz wykonana została nowa nawierzchnia asfaltowa i odczyszczono rowy przydrożne. Koszt zadania wyniósł blisko 95.000,00 zł; • remont ul. Miasteczko w Malcu: zadanie obejmowało remont drogi z przebudową odwodnienia oraz wykonaniem nowej nawierzchni asfaltowej na całej drodze po budowie kanalizacji sanitarnej. Koszt zadania 68.399,72 zł; • położenie nawierzchni na ul. Spokojnej w Malcu Przebudowano odcinek drogi o długości 88 mb od ul. Osieckiej z wykonaniem wzmocnienia konstrukcji drogi oraz wykonana została nawierzchnia asfaltowa. Koszt zadania 41.418,32 zł; • przebudowa ul. Floriana w Nowej Wsi: przebudowano odcinek drogi o długości 706,75 mb od drogi wojewódzkiej nr 948 ul. Oświęcimska do ul. Staszica. W ramach zadania przebudowie uległa kanalizacja deszczowa, jezdnia, chodniki i zjazdy do posesji, wykonane zostało nowe oznakowanie drogowe oraz wymieniono oświetlenie uliczne na lampy LED. Zadanie było objęte dofinansowaniem ze środków budżetu państwa w ramach Narodowego Programu Przebudowy Dróg Lokalnych – Etap II Bezpieczeństwo – Dostępność – Rozwój w województwie małopolskim w kwocie 691.431,00. Łączny koszt zadania wyniósł 1.440.516,75 zł; • położenie nawierzchni asfaltowej na ul. Św. M. M. Kolbe w Nowej Wsi: przebudowano odcinek drogi o długości 200 mb z wykonaniem wzmocnienia konstrukcji drogi poprzez głęboką stabilizację gruntu oraz wykonana została nawierzchnia asfaltowa. Koszt zadania 107.721,38 zł; • budowa mostu drogowego w ciągu ul. Staszica w Nowej Wsi: w ciągu ul. Staszica w Nowej Wsi nad Kanałem Ulga Nowa Wieś został wybudowany nowy most w miejscu istniejącego wraz z przebudową najazdów oraz regulacją koryta kanału. Nowy most ma szerokość całkowitą 10 m i długość 12,74 m, w przekroju most posiada jezdnię o szerokości 6,0m, chodnik o szerokości 2,0 i bezpiecznik o szerokości 0,5 m. Most został posadowiony na sześciu palach wielkośrednicowych, a ustrój nośny stanowią belki typu T. Prace zostały zakończone i odebrane oraz Gmina uzyskała pozwolenie na użytkowanie przedmiotowego obiektu. Koszt zadania 686.560,32 zł. W 2016 roku wykonano: • remont ul. Dworskiej (bocznej) w Witkowicach obejmujący wykonanie stabilizacji podłoża oraz nawierzchni asfaltowej na długości 162 mb. Koszt 87.575,39 zł; • remont ul. Beskidzkiej (boczna) i ul. Kanada (boczna) w Witkowicach obejmujący wykonanie nawierzchni asfaltowej na krótkich odcinkach dróg w obrębie dróg powiatowych. Koszt 12.504,66 zł; • remont ul. Klonowej w Łękach obejmujący remont drogi z wykonaniem wzmocnienia podłoża oraz nawierzchni asfaltowej na długości 250 mb. Koszt 141.062,50 zł; • remont ul. Łąkowej w Malcu obejmujący remont drogi z wykonaniem wzmocnienia podłoża oraz nawierzchni asfaltowej na długości 135 mb. Koszt 62.633,71 zł; • remont ul. Baściki (boczna) w Kętach obejmujący remont drogi z wykonaniem nowej podbudowy drogi oraz nawierzchni asfaltowej na

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016 r.
		długości 82 mb. Koszt 47.251,84 zł; • przebudowa drogi gminnej ul. Ks. Wł. Opolskiego w Kętach Wykonano przebudowę drogi na odcinku 269 mb w zakresie wykonania nowej nawierzchni z betonowej kostki brukowej, budowy kanalizacji deszczowej. Koszt 238.185,44 zł; • rozbudowa ul. Czajki w Kętach. Zadanie obejmowało przebudowę drogi w zakresie od km 0+126 do km 2+466 (skrzyżowanie z ul. Kęckie Góry Północne) z wyłączeniem odcinka drogi w lesie wyremontowanego w 2012 roku. Zadanie objęte było dofinansowaniem ze środków budżetu państwa w ramach Programu Rozwoju Gminnej i Powiatowej Infrastruktury Drogowej na lata 2016-2019. Koszt 929.119,65 zł z czego dofinansowanie wyniosło 438.423,00 zł. GMINA OŚWIĘCIM w 2015 roku zmodernizowano: • ul. Smoleniec w Babicach, • ul. Borowiec w Zaborzu, • ul. Leśniczówka w Porębie Wielkiej. w 2016 roku zmodernizowano: • ul. Pławska w Brzezince, • ul. Marii Radziwił w Grojcu, • ul. Kółkową w Grojcu, • ul. Brzozową w Brzezince, • ul. Bernasia we Włosienicy, • ul. Przeczną w Grojcu, • ul. Przedzieleń w Zaborzu w Porębie Wielkiej. MIASTO OŚWIĘCIM w 2015 i 2016 roku zrealizowano działania: • przebudowa ul. Chrobrego, • przebudowa ul. Polnej, • budowa infrastruktury dla rozbudowy Miejskiej Strefy Aktywności Gospodarczej „Nowe Dwory” w Oświęcimiu, • przebudowa ul. Marii Skłodowskiej i Partyzantów, • przebudowa ul. Willowej, • przebudowa ul. Krzywej, • budowa odcinka drogi będącej przedłużeniem od ul. Batorego do Jagiełły w Oświęcimiu, • przebudowa ul. bocznej od ul. Zwycięstwa, • przebudowa ul. Krętej, • przebudowa ul. Zjazdowej. GMINA ZATOR w latach 2015-2016 wykonano przebudowy/modernizację dróg gminnych: • budowa ul. Ks. Kazimierza na os. Królewiec o dł. 101 mb. Wartość robót 97.786,86 zł, • przebudowa ul. Jagodowej w Podolszu o dł. 160 mb. Wartość robót 42.846,32 zł, • budowa prawostronnego chodnika wzdłuż drogi gminnej – ul. Orzeszkowej w Zatorze o dł. ok. 164 mb, w ramach przebudowy drogi gminnej nr 510451K. Wartość robót 40.700,00 zł,

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016 r.
		• I etap modernizacji drogi nr 510484K w Grodzisku „W stronę Śmiecha” o dł. ok. 300 mb frezem asfaltowym. Wartość robót 27.000,00 zł, • modernizacja odcinka ul. L. Palimaki w Zatorze o dł. ok. 90 mb frezem asfaltowym. Wartość robót 13.000,00 zł, • modernizacja odcinka ul. Kwiatowej w Zatorze na odcinku ok. 90 mb masą bitumiczną. Wartość robót 25.000,00 zł, • modernizacja odcinka ul. Młyńskiej w Zatorze na dł. ok. 20 mb frezem asfaltowym. Wartość robót 8.000,00 zł, • modernizacja drogi gminnej – ul. Gimnazjalnej w Podolszu, na odcinku ok. 70 mb masą bitumiczną, wraz z budową odwodnienia. Wartość robót 42.000,00 zł, • budowa włączenia drogi gminnej nr 510423K w Graboszycach, do drogi krajowej nr DK28. Wartość robót 20.000,00 zł, • budowa prawostronnego chodnika wzdłuż ul. Jana Pawła II w Zatorze, o długości ok. 40 mb. Wartość robót 10.000,00 zł, • modernizacja lewostronnego chodnika wzdłuż ul. Jana Pawła II w Zatorze, o długości 46 mb. Wartość robót 12.000,00 zł, • budowa drogi gminnej - ul. Potockich na os. Królewiec w Zatorze, o dł. ok. 110 mb. Wartość robót 87.247,86 zł, • przebudowa drogi wewnętrznej na tzw. Łysą Górę w Graboszycach o dł. 597 mb. Wartość robót 126.605,05 zł, • przebudowa drogi wewnętrznej – bocznej do ul. Kolejowej w Zatorze o dł. ok 110 mb, wraz z odwodnieniem, oświetleniem ulicznym. Wartość robót 94.675,33 zł, • modernizacja ul. Jesionowej w Podolszu na odcinku o długości ok. 120 mb, masą bitumiczną. Wartość robót 26.800,00 zł, • modernizacja ul. Spacerowej w Podolszu na odcinku o długości ok. 90 mb, masą bitumiczną. Wartość robót 22.600,00 zł, • modernizacja drogi wewnętrznej w Smolicach-Lipowej, na odcinku o długości ok. 270 mb masą bitumiczną. Wartość robót 48.200,00 zł, • modernizacja drogi gminnej nr 510484K w Grodzisku, o długości ok. 240 mb frezem asfaltowym. Wartość robót 25.700,00 zł, • modernizacja chodnika przy Placu Kościuszki w Zatorze na odcinku ok. 35 mb. Wartość robót 11.070,00 zł, • modernizacja nawierzchni drogi wewnętrznej na os. Morysina, frezem asfaltowym na długości ok. 62 mb. Wartość robót 13.001,10 zł, • odwodnienie drogi gminnej w Smolicach na dł. ok. 350 mb w Gminie Zator. Wartość robót 36.071,98 zł, • przebudowa ul. Ogrodowej w Zatorze na dł. ok. 90 mb wraz z odwodnieniem. Wartość robót 70.266,05 zł, • budowa miejsc postojowych przy ul. Konopnickiej w Zatorze. Wartość robót 12.000,00 zł, • budowa kanału odwadniającego ul. Sienkiewicza i Grunwaldzką w Zatorze. Wartość robót 11.685,00zł, GMINA BRZESZCZE W 2015 roku Gmina Brzeszcze wykonała przebudowę drogi bocznej od ul. Daszyńskiego w Jawiszowicach. W 2016 roku wykonano remonty i przebudowy ul. Groblowej w Przecieszynie, Kolejowej i Nazeleńce w Brzeszczach, Trakcyjnej oraz Kaczej w Jawiszowicach, a także jako zadania dwuletnie 2015-2016 przebudowę ul. Piastowskiej, Lipowej i Wspólnej w Brzeszczach. GMINA CHEŁMEK W okresie 2015-2016 gmina Chełmek przeprowadziła remonty i modernizacje dróg gminnych: • remonty cząstkowe – koszt 247.964,12 zł, • budowa ul. Paprotnik w Chełmku – koszt 206.628,24 zł, • budowa ul. Jagodowej w Chełmku – koszt 86.952,83 zł, • przebudowa ul. Piłsudskiego w Chełmku - koszt 295.430,76 zł, • budowa fragmentu ul. Leśnej w Bobrku – koszt 98.637,42 zł, • remonty cząstkowe – koszt 198.944,57 zł, • budowa ul. Poziomkowej w Chełmku – koszt 179.266,44 zł, • modernizacja ul. Jarzębinowej w Bobrku – koszt 51.100,54 zł, • modernizacji ul. 25 Stycznia w Chełmku – koszt 36.971,34 zł,

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016 r.
		- modernizacja ul. Prostopadłej do ul. Paprotnik w Chelmku – koszt 45.284,06 zł, - budowa ul. Wiśniowej w Chelmku – koszt 25.273,01 zł, - budowa dróg prostopadłych do ul. Poziomkowej – koszt 98.396,11 zł, - remont ul. Polnej w Bobrku – koszt 47.591,69 zł. GMINA POLANKA WIELKA W latach 2015-2016 zmodernizowano odcinki dróg: ul. Łąkowej i Wąskiej. W planach na najbliższe lata przewidziana jest modernizacja ul. Orzechowej, Ogrodowej, Słonecznej, Cichej i Środkowej. GMINA PRZECISZÓW W 2015 roku - remont drogi gminnej ul. Akacyjowej w Piotrowicach na długości 400mb – koszt 96.526,75 zł, - remont drogi gminnej ul. Stara Droga w Przeciszowie na długości 620 mb – koszt 170.043,64 zł, - przebudowa nawierzchni z budową chodnika ul. Andrychowskiej w Piotrowicach na długości 600 mb – koszt 534.021,67 zł (w tym dofinansowanie 50%). W 2016 roku - Remont drogi gminnej ul. Stara Droga w Przeciszowie na długości 500 mb – koszt 148.059,54 zł. POWIAT OŚWIĘCIMSKI W latach 2015-2016 Powiat dokonał szeregu inwestycji usprawniających ruch drogowy na drogach powiatowych: - budowa chodnika przy drodze powiatowej Nr 1895K ul. Podlesie w Przeciszowie (2015 rok 95 576,97 zł), - przebudowa drogi powiatowej Nr 1876K ul. Bielska w Jawiszowicach (2015 rok 389 439,34 zł), - przebudowa drogi powiatowej nr 1877 K (dawna 04-104) na odcinku Babice-Harmęże- Etap II (2015 rok 1 221 165,14 zł, środki częściowo z budżetu państwa), - budowa chodnika przy ul. Nadwiślańskiej w Bobrku (2015 rok 236 561, 57zł), - remont drogi powiatowej Nr 1761K ul. Zamkowa w Głębowicach (2015 rok 29 520 zł), - remont chodnika przy ul. Wypiańskiego w Oświęcimiu (2015 rok 19 033,80 zł), - przebudowa drogi powiatowej nr 1874K ul. Bielańska w Jawiszowicach (2015 rok 148 426,86 zł), - odwodnienie drogi powiatowej nr 1897K w obrębie skrzyżowania z ul. Ruczaj oraz ul. Nad Potokiem i ul. Nowy Świat w Porębie Wielkiej (2015 rok 335 792,63 zł), - przebudowa nawierzchni asfaltowej wraz z budową chodnika przy drodze powiatowej nr 1762K- ul. Andrychowska w Piotrowicach-etap III (2015 rok 1 068 043,34 zł), - remont nawierzchni w ciągu drogi powiatowej nr 1880K ul. Wyzwolenia w Oświęcimiu (2015 rok 489 841,71 zł), - remont drogi powiatowej Nr 1863K ul. Włosieńska w Osieku (2015 rok 399 124,84 zł), - remont odwodnienia drogi powiatowej nr 1854K ul. Widok w Kętach (2015 rok 85 570,83 zł), - remont odwodnienia mostu w ciągu DP 1820K w Kętach (2015 rok 6 950,00 zł), - remont odcinka drogi powiatowej ul. Główna w Osieku (2015 rok 112 413,85 zł), - remont drogi powiatowej nr 1817K ul. Czaniecka w Bulowicach (2015 rok 148 250,54 zł), - rozbudowa drogi powiatowej nr 1853K ul. Kęckie Góry Południowe w Kętach - etap II (2015 rok 515 677,52 zł jako dotacja dla Gminy Kęty), - remont i przebudowa drogi powiatowej nr 1900K ul. Szkolna oraz ul. Gorzowska w km od 1+736 do km 1+921 (2015 rok 250 000,00 zł jako dotacja dla Gminy Chelmek), - budowa odwodnienia drogi powiatowej ul. Pocztovej w Jawiszowicach (2015 rok 151 145,63 zł jako dotacja dla Gminy Brzeszcze),

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016 r.
		19. przebudowa ul. Szpitalnej w Oświęcimiu (2016 rok 1 315 243,18 zł), 20. remont drogi powiatowej Nr 1761K ul. Zamkowa w Głębowicach (2016 rok 501 470,52 zł), 21. przebudowa drogi powiatowej nr 1868K ul. Kostka Jagiełły w Zasolu na odcinku od km 5+792 do km 7+270 (2016 rok 1 489 347,46 zł – część środków z budżetu państwa w ramach Programu Rozwoju Gminnej i Powiatowej Infrastruktury Drogowej), 22. przebudowa drogi powiatowej nr 1868K ul. Wypoczynkowa w Zasolu (2016 rok 145 917,09 zł), 23. rozbudowa drogi powiatowej al. Wojska Polskiego (dojazd do ALUMETAL i TAURON) w Kętach (2016 rok 750 917,13 zł), 24. przebudowa ul. Beskidzkiej w Witkowicach (2016 rok 437 207,99 zł), 25. przebudowa drogi powiatowej nr 1872K ul. Olszyny w Jawiszowicach (2016 rok 1 061 300,00 zł) 26. przebudowa drogi powiatowej nr 1818K ul. Żeromskiego w Kętach w km 0+000- 3+060,71 (2016 rok 1 654 747,93 zł – część środków z budżetu państwa w ramach Programu Rozwoju Gminnej i Powiatowej Infrastruktury Drogowej), 27. przebudowa drogi powiatowej nr 1890K ul. Słowackiego w Oświęcimiu (2016 rok 398 407,68 zł – część środków z budżetu państwa), 28. remont wiaduktu na ul. Męczeństwa Narodów w Oświęcimiu i Brzezince (2016 rok 531 606,18 zł – część środków z budżetu państwa), 29. remont dylatacji mostu na drodze powiatowej nr 1895K ul. Podlesie w miejscowości Las (2016 rok 272 281,01 zł), 30. przebudowa drogi powiatowej nr 1903K ul. Krasińskiego w Chełmku (2016 rok 240 259,66 zł), 31. przebudowa drogi powiatowej nr 1865K ul. Tyszkiewicza w Porębie Wielkiej (2016 rok 147 864,54 zł), 32. odwodnienie ul. Wiśniowej w Jawiszowicach (2016 rok 94 343,70 zł), 33. przebudowa drogi powiatowej nr 1897K ul. Polna w Polance Wielkiej (2016 rok 532 849,13 zł), 34. remont drogi powiatowej nr 1898K ul. Centralna w miejscowości Stawy Monowskie (2016 rok 79 968,36 zł), 35. przebudowa drogi powiatowej nr 1903K ul. Krasińskiego w Chełmku- wykonanie zastępcze (2016 rok 29 025,13 zł), 36. odwodnienie ul. Grunwaldzkiej w Babicach (2016 rok 1 368,67 zł), 37. droga współpracy Regionalnej- Budowa obwodnicy Oświęcimia na odcinku od DW nr 933 w miejscowości Bobrek do ronda ul. Chemików i ul. Fabrycznej w Oświęcimiu (2016 rok 215 555,00 zł jako dotacja dla Województwa Małopolskiego), 38. budowa chodnika przy drodze powiatowej nr 1902K ul. Mickiewicza w Chełmku (2016 rok 46 388,20 zł jako dotacja dla Gminy Chełmek), 39. przebudowa drogi powiatowej nr 1870K ul. Nosala w Brzeszczach (2016 rok 131 254,68 zł jako dotacja dla Gminy Brzeszcze), 40. przebudowa drogi powiatowej nr 1863K ul. Na Włosień w Bielanych (2016 rok 589 572,17 zł jako dotacja dla Gminy Kęty), 41. przebudowa drogi powiatowej nr 1897K ul. Królowej Jadwigi w Oświęcimiu (2016 rok 199 932,02 zł jako dotacja dla Miasta Oświęcim), 42. przebudowa drogi powiatowej nr 1807K w Grodzisku na odcinku ok. 500m od przystanku w rejonie boiska LKS do mostu na potoku Czarczówka (2016 rok 75 000,00 zł jako dotacja dla Gminy Zator), 43. przebudowa drogi powiatowej nr 1870K ul. Nosala w Brzeszczach etap II (2016 rok 121 714,61 zł jako dotacja dla Gminy Brzeszcze).
8.	Dofinansowanie dla mieszkańców gmin w celu wymiany kotłów na ekologiczne	GMINA KĘTY Gmina Kęty od 2011 roku realizuje program wsparcia finansowego dla mieszkańców zainteresowanych wymianą starych źródeł ciepła na paliwa stałe na proekologiczne systemy grzewcze. W latach 2011-2014 Gmina Kęty w oparciu o uchwałę Rady Miejskiej w Kętach Nr VIII/63/2011 z dnia 3 czerwca 2011 roku udzieliła z własnych środków dotacji dla mieszkańców na łączną kwotę 578.943,72 zł, z przeznaczeniem na wymianę 197 starych pieców i kotłów c.o. na 41 kotły gazowe i 156 ekologiczne kotły na paliwo stałe posiadające atest na „znak bezpieczeństwa ekologicznego”. W 2015 roku udzielono dotacji na łączną kwotę 183 tys. zł, w ramach których wymieniono 61 starych źródeł ciepła, w tym 13 na kotły gazowe i na 48 kotły węglowe posiadające atest na „znak bezpieczeństwa ekologicznego”. „Program ograniczania niskiej emisji dla Gminy Kęty” (PONE) został przyjęty do realizacji uchwałą nr XVII/139/2016 Rady Miejskiej w Kętach z dnia 29 stycznia 2016 roku wraz z jednoczesnym dokonaniem zmiany zasad udzielania dotacji w ramach uchwały nr XVII/138/2016 Rady Miejskiej w Kętach, co pozwoliło na stworzenie bardziej preferencyjnych możliwości wsparcia mieszkańców w działaniach na rzecz poprawy jakości powietrza. „Program ograniczania niskiej emisji dla Gminy Kęty” został wdrożony w 2016 roku, a jego okres realizacji zaplanowany jest do 2020 roku. Na realizację „Programu ograniczania niskiej emisji dla Gminy Kęty” w 2016 roku Gmina Kęty uzyskała jedną z najwyższych kwot dofinansowania (drugie

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016 r.
		miejsce w rankingu) spośród gmin z powiatów: oświęcimskiego, chrzanowskiego, olkuskiego i wadowickiego ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Krakowie na realizację „Programu ograniczania niskiej emisji dla Gminy Kęty”. Dzięki uzyskanemu dofinansowaniu w kwocie 472.646,46 zł oraz środkom przeznaczonym z budżetu gminy w wysokości 179.671,89 zł z „Programu ograniczania niskiej emisji dla Gminy Kęty” w 2016 roku skorzystało 90 mieszkańców, w tym 36 dokonało wymiany swoich dotychczasowych źródeł ogrzewania na kotły gazowe, 51 – na nowoczesne kotły na paliwo stałe spełniające wymogi V klasy, 2 – na kotły na biomasę i 1 – na przyłącz do sieci ciepłowniczej. Gmina Kęty w 2017 roku planuje kontynuację dotychczasowych działań w tym zakresie. W tegorocznym budżecie przeznaczono na ten cel kwotę 150 tys. zł. Obecnie przygotowany jest wniosek aplikacyjny. Gmina Kęty w latach 2012-2014 roku w oparciu o uchwałę Rady Miejskiej w Kętach nr XIX/199/2012 z dnia kwietnia 2012 roku realizowała również program dotacji do zakupu i montażu kolektorów słonecznych. Z programu skorzystało 123 gospodarstw domowych. Łączna kwota przeznaczona na ten cel z budżetu Gminy Kęty w latach 2012-2014 wyniosła 445.697,56 zł. Dodatkowo w 2012 i 2014 roku pozyskano środki zewnętrzne w wysokości 280 tys. zł z budżetu Powiatu Oświęcimskiego. W latach 2015-2016 program nie był realizowany. GMINA OŚWIĘCIM W 2016 roku prowadzono nabór wniosków wśród mieszkańców dotyczący udzielania dotacji osobom fizycznym na dofinansowanie do zmiany systemu ogrzewania na proekologiczny. Powyższa dotacja została udzielona 6 mieszkańcom. Gmina wydatkowała na ten cel 12.000 złotych. MIASTO OŚWIĘCIM Miasto Oświęcim od kilku lat na podstawie stosowanych uchwał Rady Miasta Oświęcim udziela mieszkańcom dotacji do wymiany starych źródeł ciepła na nowe ekologiczne źródła grzewcze oraz do zakupu i montażu kolektorów słonecznych. Zadania te realizowane są na bieżąco. W okresie 2013-2016 udzielono 98 dotacji do wymiany starych źródeł ciepła (w 2015 roku 27, w 2016 roku 26) oraz 29 dotacji na kolektory słoneczne (w 2015 roku 5, w 2016 roku nie realizowano działania). GMINA BRZESZCZE W 2016 roku Gmina Brzeszcze udzieliła dotację na wymianę kotłów dla 23 mieszkańców w ramach PONE – etap I. GMINA CHELMEK Od 2015 roku Gmina pozyskuje środki z WFOSiGW w Krakowie w ramach Programu Ograniczenia Niskiej Emisji. W trakcie trzech edycji projektu wymieniono łącznie 81 starych kotłów węglowych na 68 nowoczesnych ekologicznych, 12 kotłów gazowych kondensacyjnych i jedno przyłącze do sieci miejskiej. GMINA ZATOR W ramach Programu Ograniczenia niskiej Emisji Gmina Zator dofinansowała w 2016 roku 13 inwestycji dotyczących zamiany nisko sprawnych systemów grzewczych na nowoczesne piece ekologiczne (4 systemy gazowe i 9 systemów węglowych). W 2017 roku Gmina Zator złożyła wniosek o dofinansowanie w ramach poddziałania 4.4.2. i 4.4.3 RPO WM na lata 2017-2020 na łączną kwotę ponad 1 mln. W 2016 roku Gmina Zator przeznaczyła na dofinansowanie 51 500,00 zł, natomiast w 2017 roku w budżecie przeznaczono na ten cel kwotę 100 000,00 zł. Gmina Przeciszów Osiek i Polanka Wielka w okresie raportowanym nie realizowały podobnych działań.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Oświęcimiu oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu oświęcimskiego, 2017

Zgodnie z art. 85. Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2017 r., poz. 519 ze zm.) „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 56 budynków poddano remontom w tym termomodernizacjom),
- modernizacja kotłowni oraz indywidualnych palenisk domowych (w okresie raportowanym dokonano wymiany 175 kotłów w budynkach mieszkańców).
- modernizację i przebudowę układów komunikacyjnych w celu zmniejszenia ilości nagłych startów i hamowań pojazdów – w okresie 2015-2016 przeprowadzono modernizację ponad 150 odcinków dróg gminnych, powiatowych i wojewódzkich.

4.5. Gospodarka odpadami

W zakresie gospodarowania odpadami w aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Oświęcimskiego na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2017-2020” założono realizację 31 zadań, z czego:

- 15 własnych,
- 5 koordynowanych,
- 11 wytycznych dla gmin.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań w zakresie gospodarowania odpadami na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2015-2016 w zakresie zadań własnych (tabela nr 20), zadań koordynowanych (tabela 21) i zadań zrealizowanych przez gminy (tabela 22).

W związku z dużą ilością zadań niejednokrotnie nierealizowanych w poniższych zestawieniach zamieszczane są w szczególności te zadania, które zostały zrealizowane do końca 2016 roku, lub są w trakcie realizacji.

Tabela 20 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie gospodarki odpadami na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2015-2016

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016 r.
1.	Opracowanie i późniejsza aktualizacja powiatowego programu usuwania wyrobów zawierających azbest Realizacja powiatowego programu usuwania wyrobów zawierających azbest (wspieranie działań w zakresie usuwania wyrobów zawierających azbest zlokalizowanych na terenie powiatu)	Na terenie powiatu Oświęcimskiego gminy we własnym zakresie przeprowadzają inwentaryzację wyrobów zawierających azbest. Powiat nie prowadził działań inwentaryzacyjnych i nie opracowywał Powiatowego Programu usuwania wyrobów zawierających azbest. Nie mniej jednak w latach poprzednich jak i analizowanym okresie raportowym gminy w formie dotacji otrzymywały środki finansowe na usuwanie azbestu. W 2015 roku zadanie pn.: „Likwidacja odpadów azbestowych kosztowała łącznie 89 918,84 zł, w tym: • „Likwidacja odpadów zawierających azbest z terenu gminy Zator” – koszt 11 000 zł, • „Likwidacja odpadów zawierających azbest z terenu Miasta Oświęcim” – koszt 4 059,40 zł, • „Likwidacja odpadów zawierających azbest z terenu Gminy Chelmek” – koszt 10 000 zł, • „Likwidacja odpadów zawierających azbest z terenu gminy Brzeszcze” – koszt 9 067,41 zł, • „Usuwanie odpadów zawierających azbest z terenu gminy Kęty” – koszt 12 000 zł, • „Likwidacja odpadów zawierających azbest z terenu gminy Osiek” – koszt 9 792,03 zł, • „Likwidacja odpadów zawierających azbest z terenu gminy Polanka Wielka” – koszt 7 000 zł, • „Likwidacja odpadów zawierających azbest z terenu gminy Przeciszów” – koszt 14 000 zł, • „Likwidacja odpadów zawierających azbest z terenu gminy Oświęcim” – koszt 13 000 zł. W 2016 roku zadanie pn.: „Likwidacja odpadów azbestowych kosztowała łącznie 105 957,70 zł, w tym: • Likwidacja odpadów zawierających azbest z terenu gminy Zator – koszt 11 984 zł, • Likwidacja odpadów zawierających azbest z terenu gminy Oświęcim – koszt 28 488,95 zł, • Likwidacja odpadów zawierających azbest z terenu gminy Chelmek – koszt 17 982,52 zł, • Likwidacja odpadów zawierających azbest z terenu gminy Brzeszcze – koszt 7 468,63 zł, • Likwidacja odpadów zawierających azbest z terenu gminy Osiek – koszt 8 368,92 zł, • Likwidacja odpadów zawierających azbest z terenu gminy Polanka Wielka – koszt 9863,91 zł, • Likwidacja odpadów zawierających azbest z terenu gminy Przeciszów – koszt 17 014,16 zł, • Likwidacja odpadów zawierających azbest z terenu miasta Oświęcim – koszt 4 786,61 zł. Stan realizacji zadań w zakresie usuwania azbestu w gminach należących do powiatu oświęcimskiego przedstawia się następująco

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016 r.
		GMINA BRZESZCZE w 2007 roku opracowała Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Brzeszcze, w 2015 roku wykonano aktualizację inwentaryzacji, a w 2016 roku aktualizację Programu. Do końca 2016 roku z terenu gminy Brzeszcze usunięto 995,38 Mg wyrobów zawierających azbest. Według danych na koniec 2016 roku na terenie gminy Brzeszcze zostało jeszcze do usunięcia około 410 Mg wyrobów zawierających azbest. GMINA CHELMEK przeprowadziła inwentaryzację wyrobów zawierających azbest oraz w 2012 roku opracowała Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Chelmek na lata 2012-2032. Do końca 2016 roku z terenu gminy usunięto 1205 Mg wyrobów zawierających azbest. Według danych na koniec 2016 roku na terenie gminy Chelmek zostało jeszcze do usunięcia około 250 Mg wyrobów zawierających azbest. GMINA KĘTY nie posiada inwentaryzacji ani Programu usuwania azbestu. Do końca 2016 roku z terenu gminy Kęty usunięto 1858,21 Mg wyrobów zawierających azbest. Aktualnie z powodu braku inwentaryzacji nie ma danych, ile wyrobów azbestowych jeszcze zostało do usunięcia. W latach 2017-2020 planowane jest opracowanie programu usuwania azbestu oraz inwentaryzacja azbestowa. GMINA OSIEK w 2013 roku przeprowadziła inwentaryzację azbestu, opracowała Program usuwania azbestu. Do końca 2016 roku z terenu gminy usunięto 539,352 Mg wyrobów zawierających azbest. Według danych na koniec 2016 roku na terenie gminy Osiek zostało jeszcze do usunięcia około 350 Mg wyrobów zawierających azbest. GMINA OŚWIĘCIM w 2012 roku przeprowadziła inwentaryzację wyrobów zawierających azbest oraz w 2013 roku opracowała Program usuwania azbestu z terenu gminy Oświęcim. Do końca 2016 roku z terenu gminy usunięto 1124,98 Mg wyrobów zawierających azbest. Według danych na koniec 2016 roku na terenie gminy Oświęcim zostało jeszcze do usunięcia około 1000 Mg wyrobów zawierających azbest. MIASTO OŚWIĘCIM w 2013 roku opracowało Program usuwania wyrobów zawierających azbest wraz z inwentaryzacją. Do końca 2016 roku z terenu gminy usunięto 187,38 Mg wyrobów zawierających azbest. Według danych na koniec 2016 roku na terenie Miasta Oświęcim zostało jeszcze do usunięcia około 820 Mg wyrobów zawierających azbest. GMINA POLANKA WIELKA w 2016 roku przeprowadziła inwentaryzację wyrobów zawierających azbest oraz na jej podstawie opracowała Program usuwania azbestu. Według danych w latach 2015-2016 usunięto około 93,95 Mg wyrobów zawierających azbest. Według danych na koniec 2016 roku na terenie gminy Polanka Wielka zostało jeszcze do usunięcia około 632 Mg wyrobów zawierających azbest. GMINA PRZECISZÓW nie posiada inwentaryzacji ani Programu usuwania azbestu. Corocznie od mieszkańców odbierane są wyroby zawierających azbest. Według danych w latach 2013-2016 usunięto około 288,3 Mg wyrobów zawierających azbest. Brak jest danych dotyczących ilości jaka nadal jest na terenie gminy. GMINA ZATOR w 2012 roku przeprowadziła inwentaryzację wyrobów zawierających azbest oraz na jej podstawie opracowała Program usuwania azbestu. Według danych w latach 2015-2016 usunięto około 134,6 Mg wyrobów zawierających azbest. Według danych na koniec 2016 roku na terenie gminy Zator zostało jeszcze do usunięcia około 817,9 Mg wyrobów zawierających azbest. Gmina Kęty oraz gmina Przeciszów nie posiada inwentaryzacji terenowej. Najwyższą skuteczność w usuwaniu azbestu ma gmina Kęty (prawie 1900 Mg). Najmniejszą skuteczność posiada gmina miejska Oświęcim, Polanka Wielka, Przeciszów oraz Zator.
2.	Działalność edukacyjna w zakresie selektywnej zbiórki odpadów i ograniczania ich powstawania	Powiat Oświęcimski w kwestii odpadowej finansował: • w 2015 roku wykonanie usługi polegającej na zbieraniu i transporcie odpadów niebezpiecznych, tj. zużytych baterii ze szkół podstawowych i gimnazjalnych w obrębie powiatu oświęcimskiego – koszt 7 000 zł • w 2016 roku „Zbieranie i transport odpadów niebezpiecznych – baterii z terenu powiatu – szkoła, przedszkola” – koszt 7 000 zł. W ramach propagowania selektywnej zbiórki odpadów i wydzielenia ze strumienia odpadów komunalnych odpadu niebezpiecznego jakimi są baterie wydział środowiska od lat wspiera Zakład Usług Komunalnych w Oświęcimiu w organizowanym corocznie konkursie zbierania przez szkoły zużytych baterii. Ponadto w 2016 roku dokonano zakupu 12 specjalistycznych pojemników do zbierania baterii. Trzy spośród 12 pojemników postawiono na poszczególnych kondygnacjach Starostwa Powiatowego w Oświęcimiu, a pozostałe przekazano do urzędów gmin z terenu Powiatu. Docelowo zebrane baterie trafią do prowadzonych przez Gminy szkół w celu wsparcia uczniów biorących udział w corocznych konkursach pn.: „Uwalniamy świat od zużytych baterii”.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Oświęcimiu oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu oświęcimskiego, 2017

Tabela 21 Stan realizacji kierunków działań i **ZADAŃ KOORDYNOWANYCH** w zakresie gospodarki odpadami na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2015-2016

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016 r.
1.	Wprowadzanie i weryfikacja danych w bazach dotyczących gospodarowania odpadami	Bazy danych w zakresie gospodarki odpadami prowadzone są przez Urząd Marszałkowski w Krakowie na podstawie składanych przez przedsiębiorców corocznych sprawozdań za gospodarcze korzystanie ze środowiska. Jednocześnie prowadzone Urząd Marszałkowski w Krakowie bazy danych podmiotów, dla których wydawane są decyzje na odbiór i transport odpadów, a także decyzje środowiskowe.
2.	Wydawanie i weryfikacja decyzji w zakresie gospodarki odpadami	Na terenie powiatu oświęcimskiego corocznie prowadzone są kontrole przestrzegania przepisów w zakresie: • 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. W latach 2015-2015 Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Krakowie przeprowadził w 2015 roku 23 kontrole w powyższym zakresie oraz w 2016 roku 27 kontroli.
3.	Prowadzenie kontroli stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji, ze szczególnym uwzględnieniem wymogów, określonych w ustawie z dnia 22 stycznia 2010 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw	
4.	Prowadzenie kontroli przestrzegania przepisów o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi	
5.	Prowadzenie kontroli w zakresie zagospodarowania osadów ściekowych	

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Oświęcimiu oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu oświęcimskiego, 2017

Tabela 22 Stan realizacji kierunków działań i **ZADAŃ REALIZOWANYCH PRZEZ GMINY** w zakresie gospodarki odpadami na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2015-2016

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016 r.
1.	Sprawozdania z realizacji zadań w zakresie gospodarowania odpadami (coroczne)	W okresie 2015-2016 wszystkie gminy Powiatu Oświęcimskiego corocznie w terminie do końca marca wykonywały sprawozdania z gospodarowania odpadami przekazując je do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Małopolskiego w Krakowie. Według stanu na dzień 31.12.2016 r. roku liczba mieszkańców w powiecie oświęcimskim wynosiła 154 715. W 2015 roku zebrano 35610,44 Mg odpadów z gospodarstw domowych, co w przeliczeniu na jednego mieszkańca wyniosło 230,0 kg/rok. Zorganizowanym systemem zbierania odpadów komunalnych w 2015 roku objętych było ok. 23587 budynków, liczba ta corocznie się powiększa, co wynika z rocznych sprawozdań wójtów i burmistrzów składanych do Marszałka. Oprócz systemu zbierania zmieszanych odpadów komunalnych na terenie powiatu istnieje system selektywnego zbierania odpadów. Selektywnie zbierane są odpady opakowaniowe: papier i tektura, szkło, tworzywa sztuczne, odpady ulegające biodegradacji, odpady niebezpieczne, baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. Gminy corocznie obejmują systemem coraz większą ilość właścicieli gospodarstw domowych, według sprawozdań z gospodarowania odpadami dla poszczególnych gmin za 2016 rok na terenie poszczególnych gmin odbierano odpady od: • Brzeszcze - 4153 właścicieli gospodarstw domowych, • Chelmek - 11490 właścicieli gospodarstw domowych, • Kęty - 7025 właścicieli gospodarstw domowych,

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016 r.
		• Osiek - 1579 właścicieli gospodarstw domowych, • Oświęcim gmina - 16733 właścicieli gospodarstw domowych, • Oświęcim miasto - 3348 właścicieli gospodarstw domowych, • Polanka Wielka - 1047 właścicieli gospodarstw domowych • Przeciszów - 1669 właścicieli gospodarstw domowych • Zator - 2580 właścicieli gospodarstw domowych.
2.	Inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest, zlokalizowanych na terenie poszczególnych gmin w gminach które nie wykonały inwentaryzacji	Gmina Brzeszcze w 2007 roku opracowała Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Brzeszcze, w 2015 roku wykonano aktualizację inwentaryzacji, a w 2016 roku aktualizację Programu. Do końca 2016 roku z terenu gminy Brzeszcze usunięto 995,38 Mg wyrobów zawierających azbest. Źródłem finansowania usuwania azbestu są środki własne Gminy Brzeszcze, środki Powiatu Oświęcimskiego oraz dofinansowanie z Programu Szwajcarskiego. Według danych na koniec 2016 roku na terenie gminy Brzeszcze zostało jeszcze do usunięcia około 410 Mg wyrobów zawierających azbest. Gmina Chelmek przeprowadziła inwentaryzację wyrobów zawierających azbest oraz w 2012 roku opracowano Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Chelmek na lata 2012-2032. Do końca 2016 roku z terenu gminy usunięto 1205 Mg wyrobów zawierających azbest. Źródłem finansowania usuwania azbestu są środki własne Gminy Chelmek oraz środki Powiatu Oświęcimskiego. Według danych na koniec 2016 roku na terenie gminy Chelmek zostało jeszcze do usunięcia około 250 Mg wyrobów zawierających azbest. Gmina Kęty nie posiada inwentaryzacji ani Programu usuwania azbestu. Do końca 2016 roku z terenu gminy Kęty usunięto 1858,21 Mg wyrobów zawierających azbest. Źródłem finansowania usuwania azbestu są środki własne Gminy Kęty, środki Powiatu Oświęcimskiego oraz dofinansowanie z Programu Szwajcarskiego. Aktualnie z powodu braku inwentaryzacji nie ma danych, ile wyrobów azbestowych jeszcze zostało do usunięcia. W latach 2017-2020 planowane jest opracowanie programu usuwania azbestu oraz inwentaryzacja azbestowa.
3.	Opracowanie gminnych planów usuwania wyrobów zawierających azbest	Gmina Osiek w 2013 roku przeprowadziła inwentaryzację azbestu, opracowała Program usuwania azbestu. Do końca 2016 roku z terenu gminy usunięto 539,352 Mg wyrobów zawierających azbest. Usuwanie azbestu finansowane jest ze środków budżetu Gminy Osiek oraz z budżetu Powiatu Oświęcimskiego. Według danych na koniec 2016 roku na terenie gminy Osiek zostało jeszcze do usunięcia około 350 Mg wyrobów zawierających azbest. Gmina Oświęcim w 2012 roku przeprowadziła inwentaryzację wyrobów zawierających azbest oraz w 2013 roku opracowała Program usuwania azbestu z terenu gminy Oświęcim. Do końca 2016 roku z terenu gminy usunięto 1124,98 Mg wyrobów zawierających azbest. Usuwanie azbestu finansowane jest ze środków budżetu Gminy Oświęcim oraz z budżetu Powiatu Oświęcimskiego. Według danych na koniec 2016 roku na terenie gminy Oświęcim zostało jeszcze do usunięcia około 1000 Mg wyrobów zawierających azbest. Miasto Oświęcim w 2013 roku opracowało Program usuwania wyrobów zawierających azbest wraz z inwentaryzacją. Do końca 2016 roku z terenu gminy usunięto 187,38 Mg wyrobów zawierających azbest. Usuwanie azbestu finansowane jest ze środków budżetu Miasta Oświęcim oraz z budżetu Powiatu Oświęcimskiego. Według danych na koniec 2016 roku na terenie Miasta Oświęcim zostało jeszcze do usunięcia około 820 Mg wyrobów zawierających azbest. Gmina Polanka Wielka w 2016 roku przeprowadziła inwentaryzację wyrobów zawierających azbest oraz na jej podstawie opracowała Program usuwania azbestu. Usuwanie azbestu finansowane jest ze środków budżetu Gminy Polanka Wielka oraz z budżetu Powiatu Oświęcimskiego. Według danych w latach 2015-2016 usunięto około 93,95 Mg wyrobów zawierających azbest. Według danych na koniec 2016 roku na terenie gminy Polanka Wielka zostało jeszcze do usunięcia około 632 Mg wyrobów zawierających azbest. Gmina Przeciszów nie posiada inwentaryzacji ani Programu usuwania azbestu. Corocznie od mieszkańców odbierane są wyroby zawierających azbest. Usuwanie azbestu finansowane jest ze środków budżetu Gminy Przeciszów oraz z budżetu Powiatu Oświęcimskiego. Według danych w latach 2013-2016 usunięto około 288,3 Mg wyrobów zawierających azbest. Brak jest danych dotyczących ilości jaka nadal jest na terenie gminy. Gmina Zator w 2012 roku przeprowadziła inwentaryzację wyrobów zawierających azbest oraz na jej podstawie opracowała Program usuwania azbestu. Usuwanie azbestu finansowane jest ze środków budżetu Gminy Zator oraz z budżetu Powiatu Oświęcimskiego. Według danych w latach 2015-2016 usunięto około 134,6 Mg wyrobów zawierających azbest. Według danych na koniec 2016 roku na terenie gminy Zator zostało jeszcze do usunięcia około 817,9 Mg wyrobów zawierających azbest.

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016 r.
4.	Dofinansowanie usuwania płyt z azbestu z pokryć i elewacji budowli	Gminy powiatu Oświęcimskiego corocznie prowadzą akcje usuwania wyrobów zawierających azbest. Głównym źródłem finansowania tych akcji są środki własne gmin oraz środki finansowe Powiatu Oświęcimskiego, a także środki pochodzące z Programu Szwajcarskiego. Pieniądze te przekazywane są osobom fizycznym na demontaż, transport i utylizację wyrobów zawierających azbest. W okresie 2015-2016 usunięto: Z TERENU GMINY OSIEK do końca 2016 roku z terenu gminy usunięto 539,352 Mg wyrobów zawierających azbest Z TERENU GMINY KĘTY • w 2015 roku - 69,340 Mg, • w 2016 roku - 310,450 Mg. Z TERENU GMINY OŚWIĘCIM • w 2015 roku - 171,29 Mg, • w 2016 roku - 79,8 Mg. Z TERENU MIASTA OŚWIĘCIM • w 2015 roku 27,22, Mg, • w 2016 roku 26,46 Mg. Z TERENU GMINY ZATOR • w 2015 roku 60,6 Mg, • w 2016 roku 74,0 Mg. Z TERENU GMINY BRZESZCZE do końca 2016 roku z terenu gminy Brzeszcze usunięto 995,38 Mg. Z TERENU GMINY CHELMEK do końca 2016 roku z terenu gminy usunięto 1205 Mg wyrobów zawierających azbest. Z TERENU GMINY POLANKA WIELKA w latach 2015-2016 usunięto około 93,95 Mg wyrobów zawierających azbest. Z TERENU GMINY PRZECISZÓW w latach 2013-2016 usunięto około 288,3 Mg wyrobów zawierających azbest.
5.	Doskonalenie systemu selektywnej zbiórki odpadów	Według sprawozdań z gospodarowania odpadami i analiz stanu gospodarowania odpadami komunalnym wykonywanych przez poszczególne gminy powiatu oświęcimskiego wynika, iż ilości zbieranych i odbieranych odpadów zmieszanych się zmniejszają, a ilości odpadów segregowanych corocznie się zwiększają. Na terenie gmin powiatu oświęcimskiego obowiązują Regulaminy utrzymania czystości i porządku. Gospodarowanie odpadami przebiega zgodnie z ustalonymi regulaminami. Jednocześnie podlega rocznemu obowiązkowi sprawozdawczości. Do 31 marca każdego roku wójt, burmistrz lub prezydent przedkłada sprawozdanie Marszałkowi Województwa oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska. Wprowadzone prawo miejscowe reguluje kwestie związane z gospodarką odpadami komunalnymi na terenie każdej gminy. W każdej gminie ustalono wysokość opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Opłaty są uzależnione od ilości osób zamieszkujących dane gospodarstwo domowe oraz od tego czy mieszkańcy deklarują selektywne gromadzenie odpadów. Nieczystości ciekłe ze zbiorników bezodpływowych mieszkańcy powinni wypompowywać w odstępach czasu uniemożliwiających ich przepełnienie, nie rzadziej niż raz na kwartał. Częścią integralną ww. systemu jest funkcjonowanie Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Przeterminowane leki mieszkańcy mogą oddawać do pojemników zlokalizowanych w aptekach na terenie każdej gminy wyznaczone są apteki, w których ustawione są pojemniki na przeterminowane leki w ilości odpowiedniej do ilości mieszkańców poszczególnych gmin lub w wyznaczonych punktach na

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016 r.
		terenie gminy lub dla terenu gminy. Zużyte baterie mieszkańcy mogą oddawać do punktów zbiórki zlokalizowanych w placówkach oświatowych i punktach handlowych, na terenie powiatu oświęcimskiego jest ich około 140 co jest sukcesem. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny mieszkańcy mogą oddawać do wszystkich sklepów zajmujących się sprzedażą sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz AGD przy zakupie nowego na zasadzie wymiany „nowy za stary” oraz w wyznaczonych punktach na terenie gmin, co jest sukcesem. Informacje o miejscach i terminach zbierania mebli i innych odpadów wielkogabarytowych, zużytych opon, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, przeterminowanych leków, zużytych baterii oraz lokalizacji i harmonogramie pracy punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych zamieszczane są na stronach internetowych Urzędów Gmin i Miast powiatu oświęcimskiego. Głównymi celami w zakresie gospodarki odpadami jest doskonalenie systemu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych oraz redukcja strumienia odpadów komunalnych zmieszanych kierowanych do instalacji przetwarzania odpadów komunalnych. W 2016 roku wszystkie gminy osiągnęły wymagane przepisami prawa poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, co jest sukcesem. Mimo, iż nowy system funkcjonuje od połowy roku 2013 to na podstawie danych powyżej widać trend polegający na zwiększeniu ilości zebranych i odebranych odpadów selektywnie gromadzonych z terenów gmin w porównaniu do lat poprzednich. Na terenie poszczególnych gmin okresowo pojawiają się dzikie wysypiska, sytuacja nasila się szczególnie w okresie letnim, co jest związane z większą ilością turystów na terenie powiatu, co jest problemem. Wysypiska są na bieżąco lokalizowane i likwidowane, w miarę ich pojawiania się, aby zapobiec przyzwyczajaniu się mieszkańców do danego miejsca. W 2016 roku wszystkie Gminy powiatu oświęcimskiego osiągnęły wymagane przepisami prawa poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła. W 2016 roku Gminy powiatu oświęcimskiego osiągnęły wymagany przepisami prawa poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (powinno być nie więcej niż 45%): gmina Kęty 0%, gmina Oświęcim 0%, gmina Osiek 0%, gmina Chelmek 0%, gmina Brzeszcze 0,7%, gmina Przeciszów 0%, gmina Zator 4,2%, miasto Oświęcim 0%. Wymaganego poziomu nie osiągnęła gmina Polanka Wielka osiągając wynik 71,7%.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Oświęcimiu oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu oświęcimskiego, 2017

Na terenie powiatu oświęcimskiego w ostatnich latach co roku zarówno gminy powiatu oświęcimskiego, jak i sam powiat realizuje edukację ekologiczną m.in. w placówkach oświatowych, w lokalnej prasie oraz w ramach współpracy z organizacjami ekologicznymi. Należą do nich przede wszystkim konkursy, wystawy, artykuły w prasie, rozdawanie sadzonek roślin, a także spektakle.

Akcje edukacyjne nie dotyczą tylko jednej dziedziny środowiskowej, w tym wypadku gospodarki odpadami, są natomiast nakierowane na ogólnie rzecz ujmując ochronę środowiska w tym ochronę powietrza, ochronę wód, w tym także segregację odpadów i prawidłowy sposób postępowania z nimi. Przykłady kilku z akcji przedstawiono poniżej:

MIASTO OŚWIĘCIM

Edukacja mieszkańców gmin w zakresie racjonalnego gospodarowania zasobami wodnymi na poziomie gospodarstwa domowego prowadzona przez PWiK Sp. z o.o. w Oświęcimiu poprzez umieszczenie na stronie internetowej ciekawostek dotyczących wody, w tym informacje jak oszczędzać wodę pitną; umożliwienie zwiedzania Stacji Uzdadniania Wody dla młodzieży szkolnej, w trakcie którego pokazywany jest cały cykl produkcji wody pitnej od momentu pobrania wody surowej z ujęcia do momentu wtłoczenia wody uzdatnionej do picia do sieci wodociągowej; opracowanie książeczki dla dzieci pod tytułem „Kropelka wody”, która została rozesłana do szkół; prezentację swojej działalności w zakresie dostawy wody i odbioru ścieków sanitarnych podczas imprezy plenerowej organizowanej zarówno w 2015 i 2016 roku p.n. „Ekomajówka”. Podczas Eko – Majówki zorganizowano następujące atrakcje:

- Eko – WIOSKA, w której dzieci uczestniczyły w wielu warsztatach, podczas których dzieci zapoznane zostały z zasadami proekologicznymi poprzez zabawę. Warsztaty obejmowały wykonanie kolorowych wiatraczków, makatki ze szmatki oraz recyklingowych zabawek. Eko-quiz, eko puzzle, eko-planszówka itp.
- Eko-scena, na której uczniowie szkoły podstawowej oraz przedszkolaki zaprezentowali przedstawienia o tematyce ekologicznej,
- Akcja Kwiaty za Ekograty – podczas której mieszkańcy w zamian za oddanie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego otrzymywali sadzonki roślin. W ramach akcji zebrano w 2015 roku 2,77 Mg odpadów i rozdano 1000 sadzonek surfini i 1610 sadzonej pelargonii, a w 2016 roku zebrano 4,265 Mg odpadów i rozdano 3000 sadzonek pelargonii.
- Konkursy ekologiczne.

W 2015 roku Gmina Oświęcim zorganizowała przedstawienie „Fabryka zabawek” dla dzieci z przedszkoli poświęcone zanieczyszczeniu powietrza oraz segregacji odpadów. Przedstawienie obejrzało 750 dzieci przedszkolnych. Dla uczniów szkół podstawowych zorganizowano przedstawienie „Elektromisja”, w trakcie którego dzieci dowiedziały się co można zrobić z sprzętem elektrycznym i elektronicznym, którego nie da się już wykorzystać. Poprzez konkursy, piosenki i barwne rekwizyty dzieci miały okazję zapoznać się z takimi pojęciami jak recykling i odnawialne źródła energii oraz jaki mają wpływ na środowisko naturalne.

W 2016 roku zorganizowano dla uczniów klas I-III oraz dla dzieci przedszkolnych dwie odsłony spektaklu ekologicznego pn.: „Leśna Afera”. Przedstawienie zawierało treści edukacyjne, mające na celu rozwijanie w dzieciach świadomości dbania o środowisko naturalne i szacunku wobec przyrody. Poszerzało wiedzę o segregacji odpadów, metodach unikania powstawania odpadów oraz o możliwościach ich powtórnego wykorzystania. Ponadto kształtowało umiejętności dbania o środowisko oraz uświadamiało na jego problemy. Przedstawienie obejrzało 600 dzieci.

Zorganizowano także przedstawienia „Zielony Kopciuszek”, „O czym marzą drzewa?” i „Kosmolenie ratują ziemię”. Przedstawienia zostały zaprezentowane dla 1600 dzieci ze szkół na terenie Oświęcimia. Były to wesołe lekcje ekologii, poruszające tematy zanieczyszczeń powietrza, niską emisję, segregację odpadów oraz rolę pszczół.

GMINA BRZESZCZE

W ramach przedsięwzięć informacyjno – edukacyjnych w 2016 roku podjęto działania:

- na stronie internetowej utworzono zakładkę „EKO-BRZESZCZE” gdzie zamieszczane są informacje m.in. o możliwościach pozyskania dofinansowania na działania z zakresu termomodernizacji, wymiany urządzeń grzewczych itp.
- zorganizowano spotkanie informacyjne dla mieszkańców Gminy o możliwościach pozyskania środków finansowych na wymianę kotłów, w spotkaniu wzięło udział około 30 osób,
- opracowano, wydrukowano i rozdysponowano 5 tysięcy ulotek oraz 150 plakatów informacyjnych o możliwości pozyskania dofinansowania do wymiany kotłów,

Na kolejne lata planowane są dalsze działania informacyjno – edukacyjne w ramach projektów planowanych ze środków RPO WM 2014-2020 na realizację przedsięwzięć zapisanych w „Planie Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Brzeszcze”.

Akcje edukacyjne przeprowadzone w poprzednich latach to między innymi: „Jaś i Małgosia” – ekologiczne przedstawienie realizowane w placówkach oświatowych gminy Brzeszcze. W fabułę spektaklu wplecione były podstawowe terminy i pojęcia ekologiczne. Dzieci poznawały istotne treści dotyczące troski o czystość środowiska.

GMINA OŚWIĘCIM

W ciągu ostatnich lat Gmina Oświęcim zorganizowała akcję „Kochasz dzieci nie pal śmieci”, w ramach której odbył się konkurs plastyczny dla dzieci ze szkół położonych na terenie gminy Oświęcim. Na kolejne lata planowane są akcje informacyjno – edukacyjne dla mieszkańców z tematów ochrony powietrza i ograniczenia niskiej emisji oraz prelekcje w jednostkach oświatowych na tematy związane z gospodarką odpadami komunalnymi w tym z segregacją odpadów.

GMINA CHEŁMEK

Na terenie gminy Chelmek zorganizowano konkurs na „najpiękniejszy ogród” dla mieszkańców oraz konkurs dla młodzieży szkolnej promujący tematykę proekologiczną – szczególnie kwestie gospodarowania odpadami. Do mieszkańców corocznie dostarczane są materiały i finansowany jest odbiór odpadów zebranych w ramach akcji Sprzątania Świata przeprowadzanej w szkołach. Ponadto w 2015 roku zakupiono 40 budek lęgowych do montażu w Parku Rodzinnym. Wydrukowano także ulotki dotyczące prawidłowej segregacji odpadów.

W 2016 roku zorganizowano konkurs na hasło promujące segregację odpadów, które zostało wydrukowane na torbach wielokrotnego użytku przekazywanych mieszkańcom gminy. Spośród blisko 80 nadesłanych propozycji wybrana została fraza „I dorośli i dzieci segregują śmieci”. Przeprowadzono akcję w ramach edukacji ekologicznej dzieci między innymi w zakresie segregacji odpadów i selektywnych zbiórek poprzez wystawienie spektakli ekologicznych dla dzieci pt.: „Zielony Kopciuszek”.

GMINA KĘTY

Akcje ekologiczne zrealizowane w latach 2015-2016 zorganizowano:

- Projekt z zakresu edukacji ekologicznej pn. „Ekologiczna Gmina Kęty”. W ramach projektu we współpracy ze szkołami przeprowadzono zajęcia dla dzieci: sadzenie roślin, wykonywanie tabliczek, wykonywanie karmników, wykonywanie plakatów oraz pojemników; zorganizowano wycieczki ekologiczne dla dzieci do lasu, do nadleśnictwa, oczyszczalni ścieków sklepu ze zdrową żywnością i ogrodów ozdobnych. W czasie trwania projektu uczniowie szkół uczestniczyli w akcji sprzątania świata, organizowali i przeprowadzali zbiórki w szkołach. Placówki uczestniczące w projekcie zostały wyposażone w tablice edukacyjne o tematyce ekologicznej na potrzeby stworzenia ścieżek edukacyjnych przy szkolnych ogrodach. Podczas realizacji zadania zorganizowano i przeprowadzono konkursy z nagrodami, w tym konkurs fotograficzny dla mieszkańców pt. „Moja zielona miejscowość”, konkurs plastyczny dla uczniów pt. „Sznuj las”, konkurs graficzny dla mieszkańców na plakat o tematyce związanej z segregacją śmieci. Wydano także folder „Gmina Kęty przyjazna środowisku” jako publikacja edukacyjna. Jego wydanie i rozkolportowanie stanowią efekt finalny realizacji projektu. Zwieńczeniem projektu była organizacja Eko Pikniku dla mieszkańców, w którego programie znalazły się: spotkanie z dietetyczką pt. „Zdrowy styl życia” i technologiem żywności („Ekologiczna kuchnia”); warsztaty wyplatania z siana oraz innych naturalnych materiałów; prezentacja podstawowych technik wykonywania i obrabiania eko-wikliny; warsztaty wykonywania plecionek i zawieszek; zbiórki zużytych baterii, makulatury, nakrętek plastikowych oraz karmy dla ptaków i zwierząt leśnych; prezentacja najnowszego folderu promocyjnego „Gmina Kęty przyjazna środowisku”. W ramach projektu pozyskano 17 964,00 zł ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Krakowie.
- „Realizacja programu ekologiczno- zdrowotnego podczas wyjazdu na zielone przedszkole” wyjazd przedszkolaków z Samorządowej Placówki Wychowania Przedszkolnego nr 8 w Kętach na Zielone Przedszkole do miejscowości Łazy. W ramach projektu pozyskano 5 811,00 zł ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Krakowie.
- „Realizacja programu ekologiczno-rekreacyjnego podczas wyjazdu na Zieloną Szkołę” wyjazd uczniów z Zespołu Szkolno-Przedszkolnego nr 3 w Kętach na „Zieloną Szkołę” do Sztutowa. W ramach projektu pozyskano 9 067,50 zł ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Krakowie.
- Projekt „Promowanie postaw proekologicznych i ochrony środowiska w ramach Rodzinnego Pikniku Ekologicznego w Bulowicach”, którego program edukacyjny dotyczył przekazania uczestnikom wiedzy na temat ochrony środowiska i postaw proekologicznych m.in. takich jak: segregowanie śmieci, promowanie odnawialnych źródeł energii, oszczędzanie wody, promowanie ekologicznych środków transportu i ekologiczna hodowla zwierząt. Podczas imprezy został rozstrzygnięty konkurs plastyczny dla dzieci z nagrodami o tematyce ekologicznej. Konkurs „Jestem ECO – chronię środowisko” okazał się nie tylko ciekawą zabawą, ale również lekcją ekologii jak wykorzystać surowce wtórne. W ramach projektu pozyskano 4 071,20 zł ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Krakowie.
- Wydanie ulotki ekologicznej dla mieszkańców na temat ograniczenia zużycia zasobów – wody, prądu, energii.

W planach na kolejne lata jest realizacja podobnych akcji ekologicznych, tj. pikników, konkursów dla mieszkańców jak również druk ulotek czy folderów związanych z edukacją ekologiczną.

GMINA PRZECISZÓW

W ramach edukacji ekologicznej prowadzone są „pogadanki” z mieszkańcami na zebraniach sołeckich oraz zamieszczane są informacje na stronie internetowej dotyczące ochrony środowiska, w tym segregacji odpadów. W 2017 roku Gmina Przeciszów planuje wydanie ulotek dla mieszkańców dotyczących niebezpieczeństwa spalania odpadów w piecach domowych.

GMINA OSIEK

Program ekologiczny w formie spektaklu teatralnego pt. „Lekcja ekologii czy śmieci muszą nas zasypać?” dla szkół podstawowych klas 4-6. W latach 2015-2016 zamieszczano artykuły w lokalnej prasie i stronie internetowej Gminy Osiek poświęcone gospodarce odpadami i ochronie środowiska. W kolejnych latach planuje się kontynuację tych działań.

GMINA ZATOR

W ciągu ostatnich dwóch lat Gmina Zator przeprowadzała akcję „sprzątania świata” we współpracy ze szkołami. Ponadto prowadzone są działania mające na celu uświadomienie mieszkańców w kwestii ochrony powietrza (artykuły o szkodliwości spalania odpadów, nagłaśnianie daty 14 listopada - Dzień Czystego Powietrza). Na stronie internetowej www.zator.pl utworzona jest specjalna zakładka „Ochrona powietrza”, gdzie zamieszczane są wszelkie informacje dotyczące kwestii związanych z ochroną powietrza. Dodatkowo odbyły się spotkania z mieszkańcami gminy Zator, na których wyjaśniano specyfikę odnawialnych źródeł energii. W związku z opracowaniem Planu Gospodarki Niskoemisyjnej, rozdano również specjalnie przygotowane broszury. Kolejne spotkanie z mieszkańcami dotyczyło działań jakie można podejmować w celu ograniczenia tzw. niskiej emisji oraz możliwości otrzymania dofinansowania do wymiany przestarzałych, niskosprawnych urządzeń grzewczych.

GMINA POLANKA WIELKA

W okresie 2015-2016 gmina Polanka Wielka nie realizowała żadnych działań edukacyjnych.

Pozostałe akcje ekologiczne realizowane na terenie gmin to między innymi: „Czysta Małopolska”, „Dbajmy o środowisko”, „Rady na odpady”, „Zaopiekujmy się ziemią”, „Chroń powietrze- oszczędzasz energię”, „Czyste powietrze wokół nas”, „Dzieciaki ekologiczne”, „Ekoplaneta”, „Kubusiowi przyjaciele przyrody”, „Akademia Zdrowego Przedszkolaka”, „Mamo, Tato – wolę wodę”, „Nie pal przy mnie proszę”, „Ekologiczne różnorodności”, „Motocykle naszą pasją”, „Aktywni dla klimatu”, „Światowy dzień Ziemi”.

Na terenie powiatu Oświęcimskiego po „rewolucji śmieciowej” wszystkie gminy starają się prowadzić gospodarkę odpadami zgodnie z ustalonymi zasadami przyjętymi uchwałami. Z każdym rokiem wprowadzane są ulepszenia, udogodnienia zarówno dla mieszkańców jak i dla gmin. Corocznie odnotowywane są większe ilości mieszkańców gospodarujących odpadami zgodnie z przyjętymi zasadami. Dane zamieszczane w rocznych sprawozdaniach wskazują na zwiększanie się ilości odpadów selektywnie gromadzonych przez mieszkańców oraz zmniejszanie się ilości odpadów zmieszanych.

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

4.6. Oddziaływanie hałasu

W zakresie ochrony przed hałasem w aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Oświęcimskiego na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2017-2020” założono realizację 11 zadań, z czego:

- 3 własnych,
- 6 koordynowanych,
- 2 wytycznych dla gmin.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań w zakresie ochrony przed hałasem na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2015-2016 w zakresie zadań własnych (tabela nr 23) i zadań koordynowanych (tabela 24) i zadań zrealizowanych przez gminy (tabela nr 25).

W związku z dużą ilością zadań niejednokrotnie nierealizowanych w poniższych zestawieniach zamieszczane są w szczególności te zadania, które zostały zrealizowane do końca 2016 roku, lub są w trakcie realizacji.

Tabela 23 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie ochrony przed hałasem na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2015-2016

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016 r.
1.	Modernizacja sieci dróg powiatowych	Informacja o działaniach inwestycyjnych prowadzonych na drogach powiatowych została zamieszczona w rozdziale dotyczącym ochrony powietrza (tabela 17). Opis inwestycji zawiera również informacje dotyczące wycinki lub nowych nasadzeń wykonanych w związku z realizacją inwestycji drogowych. W latach 2015-2016 Powiat Oświęcimski przeprowadził szereg inwestycji drogowych, obejmujących drogi powiatowe, chodniki, ścieżki rowerowe, odwodnienia i przepusty dróg. Inwestycje objęły 43 odcinki dróg na długości około 40 km. Powiat Oświęcimski w ramach przebudowy dróg w analizowanym okresie wybudował łącznie 338 m nowych ścieżek rowerowych W 2015 roku Powiat Oświęcimski wydatkował na: • drogi wojewódzkie 80.351 zł na dotację dla Województwa Małopolskiego na wykonanie dokumentacji projektowo – kosztorysowej na budowę obwodnicy Oświęcimia, • drogi powiatowe 17.914.507,27 zł • dotacje na drogi dla gmin powiatu oświęcimskiego 888.659,37 zł. W 2016 roku Powiat Oświęcimski wydatkował na: • drogi wojewódzkie, w tym 215.555 zł na dotację dla Województwa Małopolskiego na wykonanie odcinka obwodnicy Oświęcimia od DW 933 w miejscowości Bobrek do ronda przy ul. Chemiczów i Fabrycznej w Oświęcimiu, • drogi powiatowe 7.882.237,91 zł • dotacje na drogi dla gmin powiatu oświęcimskiego 961.969,15 zł.
2.	Gromadzenie danych nt. zagrożenia i emisji hałasu w powiecie	W Starostwie Powiatowym w Oświęcimiu gromadzone są informacje na temat przedsięwzięć mogących negatywnie oddziaływać na środowisko. Informacje te pochodzą z kontroli własnych oraz informacji przekazywanych przez mieszkańców poszczególnych gmin. W 2015 roku Starostwo przeprowadziło na terenie powiatu 9 kontrole podmiotów oddziałujących na środowisko w tym 2 kontrole w zakresie emisji hałasu. W 2016 roku przeprowadzono także 9 kontroli w tym jedna obejmująca cały zakres środowiskowy. Zgodnie z danymi Starostwa Powiatowego w Oświęcimiu aktualne decyzje (stan na 30.01.2017) o dopuszczalnym poziomie hałasu do środowiska posiada 7 podmiotów, w tym: 1. Rolnicza Spółdzielnia Produkcyjna im. 1-go Maja w Przeciszowie, ul. Szkolna 88, 32-641 Przeciszów – decyzja z dnia 4.01.2017 roku znak: WOŚ.6241.2.2016; 2. Gmina Miasto Oświęcim ul. Zaborska 2, 32-600 Oświęcim – decyzja z dnia 20.03.2012 roku znak: WOŚ.6241.1.2012 dla lodowiska „Biały

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016 r.
		Orlik” przy szkole nr 5 ul. Kalicińskiego 5, Oświęcim; 3. Firma Handlowa ELCAVO POLSKA Wiktor Bilczewski ul. Mickiewicza 69, 32-650 Kęty – decyzja z dnia 20.06.2014 roku znak: WOŚ.6241.1.2014; 4. Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-Handlowe JAWIREM Sp. z o.o. ul. Spółdzielcza 2A, 32-626 Jawiszowice – decyzja z dnia 5.08.2011, znak: WOŚ.6241.2.2011; 5. Firma Produkcyjno-Handlowa „MISZTELA” Oddział Oświęcim ul. Bema 8A, 32-600 Oświęcim – decyzja z dnia 14.11.2008 roku znak: WOŚ.7645-42/08; 6. Ireneusz Legień „LEGRAND-WOOD” ul. Wszystkich Świętych 99b, 32-650 Kęty – decyzja z dnia 21.02.2007 roku znak: WOŚ.7645-10/07; 7. F.H. „ANA MET” Anna Hrapkowicz ul. Jana Kantego 30a, 32-650 Kęty – decyzja z dnia 31.08.2005 roku znak: WOŚ.7645-50/05. Największym problemem związanym z hałasem przemysłowym jest emisja z przedsiębiorstw nieposiadających żadnych zabezpieczeń akustycznych. Szczególnie uciążliwe i konfliktogenne jest funkcjonowanie zakładów przemysłowych położonych w pobliżu zabudowy mieszkaniowej – wśród mieszkańców często pojawia się dyskomfort akustyczny.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Oświęcimiu oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu oświęcimskiego, 2017

Tabela 24 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ KOORDYNOWANYCH w zakresie ochrony przed hałasem na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2015-2016

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016 r.
1.	Tworzenie pasów zieleni ochronnej wzdłuż dróg Budowa ekranów akustycznych wzdłuż dróg, gdzie występują przekroczenia standardów akustycznych	Informacja o działaniach inwestycyjnych prowadzonych na drogach krajowych i wojewódzkich została zamieszczona w rozdziale. dotyczącym ochrony powietrza. Opis inwestycji zawiera również informacje dotyczące wycinki lub nowych nasadzeń wykonanych w związku z realizacją inwestycji drogowych. Z danych Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad (GDDKiA) wynika, że wszystkie drogi krajowe są w dobrym stanie technicznym. Celem przeciwdziałania nadmieremu hałasowi wybudowano w 2015 roku 208,2 m ekranów akustycznych w rejonie powstałego ronda na ul. Konarskiego w Oświęcimiu, a w latach 2013 – 2016 zasadzono 40 drzew (jednocześnie w 2016 roku wycięto 38 drzew). Dokonywano także systematycznych remontów na odcinkach DK 28, DK 44 oraz DK 52. Zarząd Dróg Wojewódzkich w Krakowie (ZDW w Krakowie) ocenia stan dróg wojewódzkich jako dobry (ponad 40% odcinków), zadowalający (ponad 43% odcinków) lub zły (ponad 16% odcinków). W latach 2013 – 2016 dokonano nasadzenia 120 drzew i wycięcia 144 drzew przydrożnych. W tym okresie dokonano także szeregu remontów dróg wojewódzkich. Szczególną uwagę należy zwrócić na modernizację odcinków DW 780 i DW 948 z zastosowaniem nawierzchni redukującej hałas (łącznie 6 km). Dobry stan dróg ma niebagatelne znaczenie w przypadku hałasu drogowego – zniszczona nawierzchnia z ubytkami warstwy ścieralnej powoduje zwiększenie emisji hałasu o ok. 2 do 5 dB. Dobrze wykonany remont drogi pozwala niejednokrotnie na redukcję zasięgu izolinii poziomu dopuszczalnego o prawie 50 m. Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Krakowie w 2016 roku w ramach prac modernizacyjnych dróg krajowych: - wycięto 38 drzew i dokonano nowych nasadzeń w ilości 38 sztuk. W 2015 roku nie dokonywano podobnych działań. Wojewódzki Zarząd Dróg w Krakowie w latach 2015-2016 dokonał: - w 2015 roku wycinki 36 sztuk drzew i nasadzenia 40 sztuk drzew – koszt zadania 40,1 tys. zł, - w 2016 roku wycinki 42 sztuki drzew i nasadzenia 20 sztuk drzew – koszt zadania 41,8 tys. zł. Skład gatunkowy wycinany to głównie topola, wierzba, klon, brzoza, lipa, jesion. Skład gatunkowy nasadzany to głównie: lipa, klon i jesion.

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016 r.
2.	Realizacja aktualizacji Programu ochrony przed hałasem	W 2013 roku Sejmik Województwa Małopolskiego przyjął Uchwałą Nr XLII/663/13 zaktualizowany „Program ochrony środowiska przed hałasem dla województwa małopolskiego”. Program obejmuje łącznie 805,35 km dróg o natężeniu ruchu powyżej 3 mln. pojazdów rocznie oraz 106,5 km linii kolejowych o natężeniu ruchu powyżej 30 tys. pociągów rocznie. Program ochrony środowiska przed hałasem dla województwa małopolskiego wykazał wystąpienie przekroczeń poziomów dopuszczalnych hałasu wzdłuż dróg o łącznej długości 501,5 km. Jako podstawowe działania o charakterze technicznym wskazano celowość budowy w perspektywie do roku 2033 ok. 39,1 km ekranów akustycznych oraz celowość zastosowania ok. 382 km nawierzchni o obniżonej hałaśliwości. Wynika z niego, że na terenie powiatu oświęcimskiego zanotowano przekroczenia wartości dopuszczalnych hałasu: - o 11 dB w porze dziennej wzdłuż wszystkich dróg krajowych (DK 28, DK 44, DK 52) oraz drogi wojewódzkiej DW 933, - o 10 dB w porze dziennej wzdłuż dróg wojewódzkich DW 780 i DW 948. Z dokumentu wynika, że prawie 18% ludności powiatu mieszka na obszarze przekroczeń dopuszczalnych wartości poziomu hałasu wzdłuż dróg krajowych i wojewódzkich. Odpowiedzialnymi za realizację Programu ochrony środowiska przed hałasem dla województwa małopolskiego wyznaczono zarządców infrastruktury drogowej i kolejowej (tj. Zarząd Dróg Wojewódzkich w Krakowie, Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad, Stalexport Autostrada Małopolska S.A., PKP Polskie Linie Kolejowe Sp. z o.o.). Program wymienia także szereg działań w zakresie ochrony środowiska przed hałasem, które powinny być realizowane przez organy administracji publicznej, stosownie do posiadanych przez te organy kompetencje. Analiza akustyczna wskazuje na potrzebę zastosowania zabezpieczeń akustycznych na analizowanych odcinkach dróg ze względu na istniejące przekroczenia dopuszczalnych wartości wskaźników L_{dn}. Należy zauważyć, że prawie 18% ludności powiatu mieszka na obszarze przekroczeń dopuszczalnych wartości poziomu hałasu wzdłuż dróg krajowych i wojewódzkich. Podjęcie działań związanych z redukcją emisji hałasu jest więc niezbędne m.in. ze względu na konieczność przeciwdziałania negatywnym skutkom zdrowotnym wśród osób narażonych na nadmierne oddziaływanie akustyczne. Proponowaną metodą poprawy klimatu akustycznego na terenach położonych w pobliżu dróg jest zastosowanie nawierzchni o obniżonej hałaśliwości. Odpowiedni dobór technologii nawierzchni o obniżonej hałaśliwości daje możliwość obniżenia emisji hałasu o 9 dB. Nawierzchnia ta nie jest w stanie zastąpić ekranowania akustycznego, jednak przyczynia się do bardzo znacznego ograniczenia obszaru negatywnego oddziaływania drogi, może także być przydatna tam, gdzie niezasadne jest stosowanie ekranowania – w miejscowościach o luźnej zabudowie, z licznymi zjazdami indywidualnymi. Jak wynika z przytoczonych danych na obszarze powiatu występuje znaczny problem zagrożenia hałasem. Przeciwdziałanie hałasowi drogowemu powinno być istotnym elementem polityki rozwojowej, a w szczególności planowania przestrzennego. Należy dążyć do rozdzielania stref oddziaływania transportu samochodowego od terenów mieszkalnych.
3.	Kontynuacja monitoringu hałasu w województwie Dostosowanie przedsięwzięć do obowiązujących standardów emisji hałasu do środowiska (decyzje o dopuszczalnym hałasie)	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Krakowie (WIOŚ w Krakowie) w ramach pomiarów wykonanych w 2015 roku badał poziom hałasu w 4 punktach (Raciborowice, Szaflary, Nowy Sącz, Tarnów). W dwóch zanotowano przekroczenia wartości dopuszczalnych w porze nocnej, a w jednym w porze dnia. W „Programie ochrony środowiska przed hałasem dla województwa małopolskiego” badano hałas wzdłuż dwóch odcinków linii kolejowych (granica woj. małopolskiego – Trzebinia – Krzeszowice – Kraków – Bochnia – Brzesko – Tarnów oraz Kozłów – Tunel). Żaden z analizowanych fragmentów linii nie przebiega przez powiat oświęcimski. Analiza akustyczna wskazała na niewielkie przekroczenia poziomów hałasu w środowisku wzdłuż pierwszej badanej linii kolejowej. Główny Inspektorat Ochrony Środowiska (GIOŚ) wraz z Narodowym Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW) przeprowadził w 2014 ogólnopolskie badania hałasu szynowego. Badaniom poddano zarówno linie międzyregionalne, jak również regionalne oraz lokalne. Z ogólnej liczby 86 punktów pomiarowych, 8 znajdowało się w województwie małopolskim. Analiza wskazała, że przekroczenia dopuszczalnych poziomów dźwięku w porze dziennej pojawiały się rzadko, natomiast w porze nocnej występowały w prawie 90 % pomiarów. WIOŚ w Krakowie przeprowadza corocznie kontrole przedsięwzięć w zakresie źródeł hałasu. Przewarżająca ilość prowadzonych kontroli jest konsekwencją interwencji mieszkańców skarżących się na nadmierny hałas. W ramach kontroli wykonywane są pomiary hałasu w porze dziennej i nocnej – w zależności od charakteru pracy danego źródła hałasu. W latach 2013 – 2015 laboratorium WIOŚ w Krakowie przeprowadziło 161 działań kontrolnych obiektów prowadzących działalność gospodarczą na terenie województwa. W porze nocnej skontrolowano 63 zakłady – przeprowadzono łącznie 106 pomiarów hałasu (dla niektórych obiektów pomiary zostały przeprowadzone w różnych punktach pomiarowych i różnych terminach). Analiza zebranych danych pokazała, że w ponad połowie zakładów (52,4%) nie występują przekroczenia W Stara norm hałasu w porze nocnej.

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016 r.
4.	Edukacja ekologiczna w zakresie ochrony zdrowia i życia mieszkańców w zakresie ochrony przed hałasem	Większość działań w zakresie edukacji ekologicznej to działania wszechstronne ekologicznie, najczęściej nie dotyczące jednej dziedziny środowiskowej. W powiecie oświęcimskim w latach 2015-2016 zrealizowano wiele akcji ekologicznych w tym 2 projekty (w tym jeden obejmujący dwa wydarzenia) z zakresu edukacji ekologicznej na których poruszono tematykę nadmiernej emisji hałasu: - w 2015 i 2016 roku w Oświęcimiu odbyły się „EKOMAJÓWKI” podczas których uczniowie i przedszkolaki prezentowali przedstawienia o tematyce ekologicznej, a dzieci mogły wziąć udział w warsztatach ekologicznych, - w 2015 roku w Gminie Kęty zrealizowano projekt z zakresu edukacji ekologicznej pn. „Ekologiczna Gmina Kęty”, w ramach którego dzieci m.in. sadziły drzewa. Pozostałe akcje w zakresie edukacji ekologicznej realizowane zarówno przez Starostwo Powiatowe w Oświęcimiu oraz gminy należące do powiatu oświęcimskiego zamieszczono w części dotyczącej gospodarowania odpadami (tabela 20 i pod tabelą 22) , gdyż najwięcej działań nakierowanych jest na segregację odpadów oraz promocje okazjonalnych zbiórek odpadów a także powtórnej ich wykorzystanie.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Oświęcimiu oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu oświęcimskiego, 2017

Działania w zakresie modernizacji sieci dróg krajowych i wojewódzkich także wpływają na zmniejszenie emisji hałasu. Przeprowadzone w okresie 2015-2016 przebudowy, modernizacje dróg wojewódzkich i krajowych zostały wyszczególnione w części dotyczącej ochrony jakości powietrza pod tabelą 18.

Tabela 25 Stan realizacji kierunków działań i **ZADAŃ REALIZOWANYCH PRZEZ GMINY** w zakresie ochrony przed hałasem na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2015-2016

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016 r.
1.	Wyznaczanie w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego obszarów chronionych przed hałasem	W okresie sprawozdawczym zmiany w planach zagospodarowania przestrzennego wprowadziły następujące gminy: - Miasto Oświęcim, - Gmina Brzeszcze, - Gmina Chelmek, - Gmina Zator, - Gmina Kęty. Większość tych Planów to aktualizacje lub zmiana planów dla niewielkiego obszaru. Nie mniej jednak w Planach umieszczane są zapisy takie jak: „Zgodnie z zasadami określonymi w przepisach o ochronie środowiska, przyporządkowuje się w następujący sposób tereny przeznaczone pod zabudowę pod względem zróżnicowanego, dopuszczalnego poziomu hałasu: - w terenach zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej (MN), zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i zabudowy usługowej w zieleni urządzonej (MNZ) oraz zabudowy zagrodowej w gospodarstwach rolnych, hodowlanych i ogrodniczych (RM) obowiązują dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku, jak dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej; - w terenach zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej z usługami, oznaczonych na rysunku planu symbolami MW i MWU obowiązują dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku, jak dla terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego; - w terenach zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i zabudowy usługowej, oznaczonych na rysunku planu symbolami MU, obowiązują dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku, jak dla terenów mieszkaniowo – usługowych; - w terenach sportu i rekreacji oraz w terenach zieleni urządzonej oznaczonych na rysunku planu odpowiednio symbolami US i ZP obowiązują dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku jak dla terenów rekreacyjno – wypoczynkowych;

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016 r.
		- W terenach zabudowy usługowej o charakterze usług publicznych, oznaczonych symbolami UP i UK obowiązują dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku, jak dla terenów zabudowy związanej ze stałym lub czasowym pobytem dzieci i młodzieży; - pozostałych terenów nie przyporządkowuje się do żadnej z kategorii zróżnicowanego, dopuszczalnego poziomu hałasu.”
2.	Budowa, rozbudowa i modernizacja układu komunikacyjnego na obszarze gmin powiatu	Informacja o działaniach inwestycyjnych prowadzonych na drogach została zamieszczona w rozdziale dotyczącym ochrony powietrza.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Oświęcimiu oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu oświęcimskiego, 2017

W zakresie zadań własnym dotyczących ochrony przed hałasem zaplanowano dokładnie analogicznie 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. Analiza zebranych wyników badań prowadzonych przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Krakowie pokazała, że w ponad połowie zakładów (52,4%) nie występują przekroczenia norm hałasu w porze nocnej. W okresie raportowanym gminy wpisywały w trakcie zmiany miejscowych Planów Zagospodarowania Przestrzennego zapisy dotyczące emisji hałasu.

4.7 Oddziaływanie pól elektromagnetycznych

W zakresie ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym w aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Oświęcimskiego na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2017-2020” założono realizację 6 zadań, z czego:

- 1 własnego,
- 3 koordynowanych,
- 2 wytycznych dla gmin.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań w zakresie ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2015-2016 w zakresie zadań własnych (tabela nr 26) i zadań koordynowanych (tabela 27) i zadań zrealizowanych przez gminy (tabela nr 28).

W związku z dużą ilością zadań niejednokrotnie nierealizowanych w poniższych zestawieniach zamieszczane są w szczególności te zadania, które zostały zrealizowane do końca 2016 roku, lub są w trakcie realizacji.

Tabela 26 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2015-2016

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016 r.
1.	Ustanawianie w razie potrzeby obszarów ograniczonego użytkowania terenów	Na terenie województwa Małopolskiego w okresie raportowanym 2015-2016 badania nie wykazały przekroczeń dopuszczalnych poziomów promieniowania elektromagnetycznego. W związku z tym nie było potrzeby realizacji tego zadania i ustanawiania strefy obszarów ograniczonego użytkowania terenu.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Oświęcimiu oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu oświęcimskiego, 2017

Tabela 27 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ KOORDYNOWANYCH w zakresie ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2015-2016

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016 r.
1.	Rozwój systemu badań poziomów promieniowania elektromagnetycznego	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Krakowie (WIOŚ w Krakowie) w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska prowadzi coroczne badania poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku w miejscach dostępnych dla ludności dla trzech wymienionych kategorii obszarów: • centralne dzielnice lub osiedla miast o liczbie mieszkańców przekraczającej 50 tys., • pozostałe miasta, • tereny wiejskie. Pomiary monitoringowe promieniowania elektromagnetycznego prowadzone są w cyklach trzyletnich łącznie w 135 punktach pomiarowych (po 45 w każdym roku) rozmieszczonych na terenie całego województwa. W latach 2015 – 2016 w powiecie oświęcimskim dokonano pomiarów w Polance Wielkiej (0,17 V/m) i w Brzeszczach (0,35 V/m). Średnia arytmetyczna zmierzonych wartości natężeń pól elektromagnetycznych promieniowania dla obowiązującego zakresu częstotliwości od 3 MHz do 3000 MHz nie przekroczyła w żadnym przypadku wartości dopuszczalnej składowej elektrycznej wynoszącej 7 V/m (zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymywania tych poziomów - Dz. U. Nr 192, poz. 1883). We wszystkich punktach pomiarowych wartości były na zdecydowanie niższym niż dopuszczalny poziom, o świadczy o znikomym zagrożeniu negatywnymi skutkami promieniowania elektromagnetycznego na terenie powiatu oświęcimskiego. Co więcej, zmierzony w odstępach 3 lat poziom natężeń pól elektromagnetycznych promieniowania utrzymuje się na podobnym

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016 r.
		poziomie.
2.	Gromadzenie i analiza danych nt. instalacji emitujących pola elektromagnetyczne wymagających zgłoszeń	Zgodnie z ustawą Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. 2017 roku, poz. 519, z późn. zm.) Starosta Oświęcimski prowadzi rejestr instalacji mogących negatywnie oddziaływać na środowisko, których emisja nie wymaga pozwolenia. Według rejestru na terenie powiatu oświęcimskiego zlokalizowanych jest 110 instalacji emitujących promieniowanie elektromagnetyczne. W latach 2012-2017 corocznie właściciele instalacji zgłaszali nową lokalizację, zmianę lub przebudowę instalacji, w kolejnych latach dokonano: • w 2012 roku 5 zgłoszeń, • w 2013 roku 42 zgłoszenia, • w 2014 roku 8 zgłoszeń, • w 2015 roku 6 zgłoszeń, • w 2016 roku 7 zgłoszeń, • w 2017 roku 1 zgłoszenie (stan na 30.01.2017). Ilości te oznaczają, iż na terenie powiatu funkcjonuje około 40 instalacji, które nie dokonały zgłoszenia.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Oświęcimiu oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu oświęcimskiego, 2017

Tabela 28 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ REALIZOWANYCH PRZEZ GMINY w zakresie ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2015-2016

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016 r.
1.	Uwzględnieniu w planach zagospodarowania przestrzennego zagadnienia dotyczące pól elektromagnetycznych	W okresie sprawozdawczym zmiany w planach zagospodarowania przestrzennego wprowadziły następujące gminy: • Miasto Oświęcim • Gmina Brzeszcze, • Gmina Chelmek, • Gmina Zator, • Gmina Kęty. Większość tych planów zawiera aktualizacje tylko fragmentu terenu gmin, niemniej jednak w Planach pojawiają się zapisy dotyczące promieniowania niejonizującego. Przykładami są: • Gmina Przeciszów w okresie raportowanym przyjęła uchwałą Nr XXII/129/16 Rady Gminy Przeciszów z dnia 9 listopada 2016 roku w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Przeciszów dla terenu stacji elektroenergetycznej 110/15 kV ustalając jednocześnie zasady „sytuowanie budynków z pomieszczeniami przeznaczonymi na pobyt ludzi wymaga spełnienia warunków określonych w przepisach odrębnych w zakresie ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym”.
2.	Preferowanie mało konfliktowych lokalizacji źródeł promieniowania niejonizującego	Jednocześnie w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Przeciszów (załącznik do uchwały Nr V/39/15 Rady Gminy Przeciszów z dnia 26 marca 2015 roku zapisano: „Skutki oddziaływania niejonizującego promieniowania elektromagnetycznego na organizmy żywe nie są jeszcze w pełni zbadane. Konieczne jest jednak zachowanie wymaganych przepisami odrębnymi poziomów pól w środowisku w szczególności w obiektach przeznaczonych na stały pobyt ludzi, poprzez zachowanie minimalnych odległości tych obiektów od źródeł takiego promieniowania”. • Gmina Kęty w okresie raportowanym przyjęła uchwałą nr IX/68/2015 Rady Miejskiej w Kętach z dnia 17 czerwca 2015 roku w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Kęty. W planie zawarto zapisy „Dla zachowania zasobów środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego w terenach objętych planem ustala się obowiązek przestrzegania przy realizacji inwestycji następujących zasad: [...]”

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016 r.
		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 oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu oświęcimskiego, 2017

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.

4.8 Poważne awarie

W zakresie poważnych awarii w aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Oświęcimskiego na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2017-2020” założono realizację 4 zadań, z czego:

- 3 koordynowanych,
- 1 wytycznych dla gmin.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań w zakresie poważnych awarii na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2015-2016 w zakresie zadań koordynowanych (tabela 29) i zadań zrealizowanych przez gminy (tabela nr 30).

W związku z dużą ilością zadań niejednokrotnie nierealizowanych w poniższych zestawieniach zamieszczane są w szczególności te zadania, które zostały zrealizowane do końca 2016 roku, lub są w trakcie realizacji.

Tabela 29 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ KOORDYNOWANYCH w zakresie poważnych awarii na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2015-2016

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016 r.
1.	Ewidencja źródeł poważnych awarii przemysłowych	Na terenie powiatu oświęcimskiego aktualnie funkcjonuje jeden zakład dużego ryzyka wystąpienia poważnej awarii przemysłowej –Synthos Dwory 7 spółka z ograniczoną odpowiedzialnością spółka jawna. Ewidencja poważnych awarii przemysłowych zajmuje się Komenda Wojewódzka Państwowej Straży Pożarnej w Krakowie. W okresie sprawozdawczym nie zanotowano zdarzeń niosących znamiona awarii na terenie powiatu oświęcimskiego. Zakład opracował i aktualizuje na bieżąco: • zgłoszenie zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (przedłożono 01.06.2016 roku do Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Krakowie), • program zapobiegania awariom (pozytywnie zaopiniowany dnia 01.06.2016 roku przez Komendę Wojewódzką Państwowej Straży Pożarnej w Krakowie), • raport o bezpieczeństwie (zatwierdzony po zmianach dnia 21.09.2016 roku decyzją nr WZ.5513.4.2.9.2016 wydaną przez Komendę Wojewódzką Państwowej Straży Pożarnej w Krakowie), • wewnętrzny plan operacyjno-ratowniczy (zatwierdzony po zmianach dnia 07.04.2016 roku przez Komendę Wojewódzką Państwowej Straży Pożarnej w Krakowie), • wykaz substancji niebezpiecznych znajdujących się w zakładach o dużym ryzyku (ostatnia aktualizacja danych nastąpiła 30.01.2017 roku – informacje przekazano do Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Krakowie). Zgodnie z deklaracjami przedsiębiorstwa procedury zawarte w tej dokumentacji zostały wdrożone i funkcjonują w praktycznej działalności. Aktualna dokumentacja jest przedkładana Małopolskiemu Komendantowi Wojewódzkiemu Państwowej Straży Pożarnej oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Krakowie. Komendant Powiatowy Państwowej Straży Pożarnej w Oświęcimiu ustala spełnienie wymogów bezpieczeństwa – kontrole w latach 2015-2016 nie wykazały nieprawidłowości. Ostatnia kontrola miała miejsce w lipcu 2016 roku Przedsiębiorstwo posiada certyfikaty Systemu Zarządzania Środowiskowego ISO 14001, Systemu Zarządzania Jakością ISO 9001 oraz Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem Pracy PN-N 18001. W strukturach zakładu znajduje się Zakładowa Służba Ratownicza. W okresie 2015-2016 policjanci Komendy Powiatowej Policji w Oświęcimiu przeprowadzili kontrole 2 pojazdów przewożących towary niebezpieczne pod względem przestrzegania ADR (europejskiej umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego materiałów niebezpiecznych). W trakcie kontroli nie ujawniono nieprawidłowości. W ramach bezpieczeństwa publicznego i ochrony przeciwpożarowej Powiat Oświęcimski w okresie raportowanym zakupił:

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016 r.
		W 2015 roku • pięć alkomatów dla Komendy Powiatowej Policji w Oświęcimiu – koszt 11.850 zł, • dofinansowanie do zakupu radiowozu dla Komendy Powiatowej w Oświęcimiu – koszt 26.663,34 zł, • zakup sprzętu technicznego dla policji – koszt 6.060,00 zł, • zakup samochodu terenowego dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Polance Wielkiej – koszt 20.000 zł, • zakup zestawu ratownictwa technicznego – koszt 10.000 zł, • doposażenie powiatowego Zespołu Zarządzania Kryzysowego – koszt 53.505 zł, • zakup torby medycznej wraz z deską dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Bobrku – koszt 5.999 zł • zakup ambulansu sanitarnego – koszt 296.347 zł. W 2016 roku • dofinansowanie zakupu dwóch samochodów do PPP w Oświęcimiu - koszt 61.192,50 zł, • zakup kamery termowizyjnej dla komendy Państwowej Powiatowej Straży Pożarnej w Oświęcimiu - koszt 35.471,97 zł, • wydatki majątkowe dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Podolszu – koszt 3.000 zł, • wydatki majątkowe dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Kętach – Podlesie – koszt 12.780 zł, • wydatki majątkowe dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Brzezince – koszt 5.000 zł, • zakup defibrylatora dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Oświęcimiu - koszt 2.000 zł, • zakup przyczepy do przewozu sprzętu przeciwpożarowego dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Osieku – koszt 4.000 zł, • zakup ambulansu sanitarnego wraz z wyposażeniem dla ZOZ w Oświęcimiu – koszt 400.000 zł.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Oświęcimiu oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu oświęcimskiego, 2017

Tabela 30 Stan realizacji kierunków działań i **ZADAŃ REALIZOWANYCH PRZE GMINY** w zakresie poważnych awarii na terenie powiatu oświęcimskiego w latach 2015-2016

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016 r.
1.	Doposażenie Jednostek Ochotniczych Straży Pożarnej w nowoczesny sprzęt	MIASTO OŚWIĘCIM • dofinansowano remont i doposażenie w niezbędny sprzęt kwaterunkowy pomieszczenia biurowe w budynku Komendy Powiatowej Policji w Oświęcimiu oraz zakupiono sprzęt techniki policyjnej - koszt 39.372 zł, • dofinansowano zakup samochodu osobowego oznakowanego dla Komendy Powiatowej Policji w Oświęcimiu - koszt 20.627,19 zł, • zakupiono dwie pompy szlamowe Honda WT 40X oraz węże tłoczne W-110 dla OSP w Oświęcimiu – koszt 20.000 zł, • zakupiono pompy szlamowe 1640 l/min, ubrania ochronne, buty bojowe, hełm, kominiarki i rękawice za kwotę 11.124 zł, GMINA KĘTY Wydatkowane środki w wysokości w 2015 roku - 376 490,20 zł, w 2016 roku 466 802,54 zł przeznaczone były na utrzymanie gotowości bojowej 8 jednostek OSP oraz na doposażenie i utrzymanie Grupy Poszukiwawczo-Ratowniczej OSP w Kętach, a także poprzez udzielenie odpowiednich dotacji na utrzymanie gotowości bojowej. Najważniejsze zrealizowane zadania to: • zakup paliwa na cele ochrony przeciwpożarowej,

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016 r.
		• zakup opału do remiz OSP, • remonty remiz OSP, • wypłata ekwiwalentów za udział w działaniach ratowniczych, • wynagrodzenie dla Komendanta Gminnego ZOSP RP oraz konserwatorów sprzętu ratowniczo-gaśniczego, • zakupy sprzętu pożarniczego, odzieży i wyposażenia osobistego, części zamiennych, • badania lekarskie strażaków ochotników i kierowców pojazdów uprzywilejowanych, • remonty sprzętu pożarniczego i samochodów strażackich, • szkolenia strażaków ochotników, • badania techniczne samochodów strażackich i sprzętu ratowniczego. GMINA BRZESZCZE Zakupiono sprzęt do magazynu p/powodziowego za kwotę 31 938,70zł.: • wąż pożarniczy poliestrowy W 110-20-LA/PCV, • kamizelkę asekuracyjną specjalną „STRAŻ”, • motopompę pływającą „NIAGARA, • osuszacz powietrza Munters XRC 40. Pozostałe gminy powiatu Oświęcimskiego także corocznie przeznaczają środki finansowe na Ochotnicze Straże Pożarne w wysokości od 50 do 150 tys. rocznie niewyszczególniając konkretnego sprzętu.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Oświęcimiu oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu oświęcimskiego, 2017

W 2015 roku w porównaniu do 2014 roku zanotowano zwiększenie ogólnej ilości działań Straży Pożarnej o 17,7 %, z tego:

- ilość interwencji przy pożarach wzrosła o 12,6 %,
- ilość interwencji przy usuwaniu miejscowych zagrożeń wzrosła o 21,1 %,
- ilość fałszywych alarmów wzrosła o 2,4 %

dlatego zadania w zakresie poważnych awarii na terenie powiatu oświęcimskiego sprowadzają się głównie do doposażania jednostek Straży Pożarnych oraz Policji w sprzęt do ratowania zdrowia, życia i mienia ludzkiego na wypadek pożarów, powodzi i innych zdarzeń mogących wystąpić na terenie powiatu.

5 Koszty poniesione na realizację zadań własnych Powiatu Oświęcimskiego w latach 2015-2016

W latach 2015-2016 realizowanych było wiele zadań własnych przez Powiat Oświęcimski, zadania te w kwestii inwestycyjnej to przede wszystkim:

- drogi,
- termomodernizacje
- remonty rowów i kanałów Młynówek.

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

Istotnymi zdaniami realizowanymi przez gminy jest budową sieci kanalizacji sanitarnej oraz remonty i przebudowy dróg na terenach miasta i poszczególnych gmin. Zadania te są realizowane na terenie powiatu, niejednokrotnie z zaangażowaniem finansowym powiatu (wspólne inwestycje drogowe), ale są zadaniami własnymi gmin i miasta.

W poniższej tabeli zestawiono wszystkie zadania własne Powiatu Oświęcimskiego zaplanowane do realizacji na okres sprawozdawczy 2015-2016 wraz z podaniem kosztów.

Tabela 31 Koszty zadań własnych Powiatu Oświęcimskiego w latach 2015-2016

Stan realizacji W-wykonane N-niewykonane	Opis przedsięwzięcia	Koszty poniesione w latach [w PLN]
OCHRONA PRZYRODY I KRAJOBRAZU		
W	Edukacja dzieci, młodzieży i dorosłych w zakresie ochrony i zachowania walorów krajobrazu i przyrody oraz promocja tych walorów (konkursy, materiały promocyjne, wydawnictwo „Ziemia Oświęcimska”, zielone szkoły)	60.113,00 zł
W	Ochrona i popularyzacja pszczelarstwa	17.971,84 zł
OCHRONA LASÓW		
W	Wykonanie uproszczonych planów urządzenia lasów dla lasów niestanowiących własności skarbu Państwa, należących do osób fizycznych i wspólnot gruntowych	20.845,30
W	Nadzór nad lasami i dokarmianie dzikich zwierząt	46.964,50
OCHRONA POWIERZCHNI ZIEMI		
N	Kontrolowanie zawartości metali ciężkich w glebach	-
N	Realizacja działań w kierunku scalania i wymiany gruntów rolnych	-
OCHRONA ZASOBÓW KOPALIN		
W	Współpraca z Państwowym Instytutem Geologicznym w zakresie monitoringu terenów zagrożonych osuwiskami	-
W	Promowanie wiedzy nt. geologii i zasobów geologicznych powiatu oświęcimskiego (koszty w edukacji ekologicznej)	-
W	Podejmowanie decyzji o możliwościach wydobywania kopalin pospolitych na terenie powiatu. Likwidowanie nielegalnej eksploatacji złóż	-
OCHRONA PRZED POWODZIĄ I SUSZĄ		
N	Rozbudowa systemu monitoringu środowiska dla potrzeb ochrony przeciwpowodziowej na obszarze powiatu (koszty dotyczą sprzętu)	104.956,00
W	Utrzymanie i konserwacja kanałów Młynówek	293.000,00
W	Dotacje dla Spółek Wodnych i Gmin w ramach ochrony wód	538.665,32
GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA		
brak zadań własnych powiatu		
OCHRONA POWIETRZA		
W	Termomodernizacja gminnych i powiatowych obiektów użyteczności publicznej	7.401.220,94
W	Rozwój systemu dróg w kierunku ograniczenia jego uciążliwości dla ludzi i środowiska	27.949.279,70
W	Budowa i organizacja tras rowerowych	

W	Zakup worków do poboru próbek powietrza i gazów	18.799,22
GOSPODAROWANIE ODPADAMI		
W	Realizacja powiatowego programu usuwania wyrobów zawierających azbest (wspieranie działań w zakresie usuwania wyrobów zawierających azbest zlokalizowanych na terenie powiatu oraz wywóz baterii)	209.876,54
W	Działalność edukacyjna w zakresie selektywnej zbiórki odpadów i ograniczania ich powstawania (wszystkie akcje edukacyjne)	ok. 200.000
OCHRONA PRZED HAŁASEM		
N brak potrzeby realizacji	Ustanawianie w razie potrzeby obszarów ograniczonego użytkowania terenów	-
OCHRONA PRZED PROMIENIOWANIEM ELEKTROMAGNETYCZNYM		
brak zadań własnych powiatu		
POWAŻNE AWARIE		
W	Doposażenie jednostek Straży Pożarnej, Pogotowia i Policji	926.868,81

Porównując ilość zorganizowanych działań, z lat 2009-2012 do okresu 2013-2014 i do okresu 2015-2016 można jednoznacznie stwierdzić, iż liczba działań znacznie się zwiększyła w latach 2013-2014 i aktualnie jest na podobnym poziomie. Wynika to z większego zaangażowania powiatu i innych podmiotów sięgających po środki pomocowe pochodzące zarówno ze źródeł krajowych (Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska) jak i zagranicznych (RPO WM, EFS).

W latach 2013-2014 na edukację ekologiczną wydatkowano porównywalne środki finansowe, na utrzymanie i konserwację kanałów Młynówek wydatkowano w poprzednim okresie 80 tys. w analizowanym okresie prawie 300 tys. Termomodernizacja obiektów powiatowych pochłonęła w latach 2013-2014 koszt 1,48 mln, a w badanym okresie 2015-2016 7,40 mln. Koszt przebudowy i modernizacji dróg to wydatki w analizowanym okresie 27,94 mln, a w poprzednim 32,65 mln.

Powiat Oświęcimski powinien w dalszym ciągu współpracować z placówkami oświatowymi, organizacjami społecznymi i instytucjami, przy organizowaniu prelekcji, wystaw, spotkań, wycieczek o tematyce ekologicznej i przyrodniczej, organizować akcje oraz pomagać przy realizacji programów szkolnych promujących idee zbierania surowców wtórnych w celu ich właściwego zagospodarowania.

Czynnikami, które decydują o sukcesie realizowanej akcji edukacji ekologicznej jest zarówno rzetelna informacja jak i umiejętność komunikowania się ze społeczeństwem. Są to czynniki które na terenie powiatu są w realizowane zarówno na poziomie powiatu oświęcimskiego jak i wszystkich gmin należących do powiatu.

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 2009 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 z 2008 roku, stanem na koniec 2012 i 2014 roku oraz stanem aktualnym – na koniec 2016 roku. Stan aktualny został określony na podstawie danych otrzymanych ze Starostwa Powiatowego w Oświęcimiu, Urzędów Miasta i Gmin oraz z danych GUS.

Tabela 32 Wskaźniki efektywności Programu na koniec 2004, 2008, 2012, 2014 i 2016 roku

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	Stan na dzień 31.12.2004 r.	Stan na dzień 31.12.2008 r.	Stan na dzień 31.12.2012 r.	Stan na dzień 31.12.2014 r.	Stan na dzień 31.12.2016 r.	Wzrost/spadek/ bez zmian
1	długość sieci wodociągowej	km	883,7	873,8	943,2	953,4	1006,48	↑
2	połączenia sieci wodociągowej prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania	sztuk	24805	24631	26467	26506	28 370	↑
3	ludność korzystająca z sieci wodociągowej	osoba	147171	147430	149107	149163	151864	↑
4	ludność korzystająca z sieci wodociągowej	%	95,9	96,0	96,1	96,1	98	↑
5	woda dostarczona gospodarstwom domowym	dam ³	4927,3	4807,1	4786,0	4820	4863,7	↑
6	długość sieci kanalizacyjnej	km	276,5	399,9	439,3	460,1	645	↑
8	połączenia sieci kanalizacyjnej prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania	km	4561	7061	8024	8247	11905	↑
9	ścieki odprowadzone	dam ³	3586,8	3653,9	3957,0	3472,8	3778,0	↑
10	ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej	osoba	75657	82237	85485	86000	98000	↑
11	ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej	%	49,3	53,6	55,1	55,5	67,5	↑
12	Ilość odcinków remontowanych rowów melioracyjnych (Powiat i MZMIUW)	odcinek	-	-	16	21	21	↔
13	długość sieci gazowej	km	1064,5	1073,3	1082,8	1087,9	1108,05	↑
14	czynne połączenia sieci gazowej do budynków mieszkalnych	sztuk	20353	20782	21291	21454	21966	↑
15	odbiorcy gazu z sieci	gosp. domowe	-	39352	39589		39995	↑
16	ludność korzystająca z sieci gazowej	osoba	126000	120944	121656	126380	124356	↓
17	odbiorcy gazu ogrzewający mieszkania	gosp. domowe	-	10580	11104	11193	11604	↑

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Oświęcimskiego obejmujący lata 2015-2016

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	Stan na dzień 31.12.2004 r.	Stan na dzień 31.12.2008 r.	Stan na dzień 31.12.2012 r.	Stan na dzień 31.12.2014 r.	Stan na dzień 31.12.2016 r.	Wzrost/spadek/ bez zmian
	gazem							
18	zużycie gazu z sieci	tys. m ³	-	17579,9	17013,0	16987,5	15580,3	↓
19	odbiorcy energii elektrycznej na niskim napięciu	szt	53489	54192	54717	54806	32365	↓
20	zużycie energii elektrycznej na niskim napięciu	MWh	50484	52475,73	54854	53418	55071	↑
21	powierzchnia gruntów leśnych	ha	4050,8	4086,7	4117,0	4117,0	4120,40	↑
22	wskaźnik lesistości	%	9,80	9,90	10,00	10,00	10,00	↔
23	zalesienia ogółem	ha	8,5	10,1	9,0	10	b.d.	-
24	odnowienia i zalesienia	ha	7,7	2,4	0	0	3,6	↑
25	pozyskanie drewna (grubizny)	m3	496	423	306	288	3754	↑
26	powierzchnia obszarów prawnie chronionych	ha	239,9	239,9	239,9	239,9	239,9	↔
27	powierzchnia rezerwatów przyrody	ha	96,9	96,9	96,9	96,9	96,9	↔
28	pomniki przyrody	sztuk	56	58	62	62	62	↔
29	nasadzenia drzew	sztuk	295	577	439	355	829	↑
30	nasadzenia krzewów	sztuk	3670	4158	4572	4777	2516	↓
31	Ilość remontowanych mostów	sztuk	b.d.	b.d.	10	5	-	-
32	Ilość zmodernizowanych dróg powiatowych(w tym w ramach usuwania klęsk żywiołowych)	odcinków	b.d.	b.d.	79	65	43	↓
33	Ilość odcinków zmodernizowanych dróg gminnych	odcinków	b.d.	b.d.	~ 120	~ 90	~ 100	↑
34	Termomodernizacja budynków administrowanych przez Powiat	sztuk	b.d.	b.d.	~ 7	~ 6	34	↑
35	Termomodernizacja budynków administrowanych przez gminy	sztuk	b.d.	b.d.	~25	~27	15	↓
36	Opracowanie planów urządzania Lasów	sztuk	-	1	W latach 2012 -2014 nie było potrzeby opracowania planów urządzenia lasów. W 2014 roku zlecono opracowanie PUL, które finansowane były w 2015 roku i wtedy też zaczęły obowiązywać.		5	-

Źródło: opracowano na podstawie danych z Banku Danych Regionalnych, GUS 2017

Zaletą proponowanych i zapisanych w tabeli powyżej wskaźników jest dostępność danych do ich oceny, możliwość dokonywania porównań z latami ubiegłymi - od roku 2004 do 2016 roku.

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.

Stosunek ilości mieszkańców podłączonych do wodociągu do ogólnej liczby mieszkańców (stopień zwodociągowania powiatu) wynosi 98% według stanu na koniec 2016 roku. Porównując ten sam wskaźnik z roku 2013 (95,6%), można zauważyć wyraźny wzrost o około 2,5%, co jest niewątpliwym sukcesem.

Systematycznie co roku przybywa przyłączy do sieci wodociągowej.

W 2013 roku była to liczba 26 837 przyłączy, natomiast w 2016 roku liczba ta wynosiła 28 370 przyłączy, co daje wzrost o 6%.

Długość sieci kanalizacyjnej w 2013 roku to 549 km, a korzystało z niej ponad 89 tys. osób. W 2016 roku długość sieci kanalizacyjnej wynosiła już 645 km i podłączonych było około 98 tys. mieszkańców.

W 2013 roku na terenie powiatu oświęcimskiego funkcjonowało około 14 777 szt. zbiorników bezodpływowych oraz 401 szt. przydomowych oczyszczalni. Natomiast w 2016 roku liczba zbiorników bezodpływowych wynosiła 13 722 szt., przydomowych oczyszczalni ścieków 472 szt. Wynika z tego, że 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.

Na terenie powiatu corocznie modernizowane są:

- drogi krajowe: w latach 2015-2016 - 4 odcinki,
- wojewódzkie: w latach 2015-2016 - 2 odcinki,
- powiatowe: w latach 2015-2016 - 43 odcinki,
- gminne: w latach 2015-2016 - ok 100 odcinków,

co przekłada się na upłynnienie jazdy i zwiększenie komfortu kierujących.

W zakresie działań termomodernizacyjnych także widać trend zwiększający ilość budynków, w których przeprowadzono prace remontowo – modernizacyjne:

- w latach 2013-2014 było to 33 budynki,
- w latach 2015-2016 49 budynków.

Do tych ilości należy dodać ilość wymienionych kotłów głównie dzięki Programom Ograniczenia Niskiej emisji realizowanym przez gminy powiatu oświęcimskiego.

Badania wskazują, iż emisja z zakładów szczególnie uciążliwych dla środowiska zmniejsza się systematycznie od 2013 roku oznacza to, że zakłady kładą coraz większy nacisk na przestrzeganie polityki środowiskowej.

Znaczący udział inwestycji stanowią remonty i modernizacje dróg krajowych, wojewódzkich, powiatowych i gminnych w latach 2013 – 2014 około 130 odcinków dróg, natomiast w latach 2015-2016 około 15 odcinków.

Generalnie można stwierdzić, że stan infrastruktury służącej ochronie środowiska podlegał w ostatnich latach dynamicznemu rozwojowi (do ilości działań przyczyniło się usuwanie skutków klęsk żywiołowych), a presja wywierana na środowisko przez poszczególne działy gospodarki w wielu przypadkach uległa zmniejszeniu. Szczególnie wysoki postęp odnotowano w rozwoju gospodarki wodno – ściekowej, co służy ochronie zasobów wód i ich jakości oraz w zakresie ochrony powietrza, co wpływa na zmniejszenie niskiej emisji pochodzącej ze spalania niskiej jakości paliw oraz emisji liniowej pochodzącej z niskich parametrów dróg gminnych i powiatowych.

7 Podsumowanie

Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Oświęcimskiego stanowi podstawowe narzędzie prowadzenia polityki ekologicznej w całym powiecie. Realizacja zadań w latach 2015-2016, 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 sporządzony po raz czwarty i obejmuje lata 2015-2016.

Raport przedstawia dotychczas podjęte działania oraz potrzeby 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.

Stan środowiska na terenie powiatu nie uległ pogorszeniu.

Powiat Oświęcimski oraz gminy powiatu we własnym zakresie sukcesywnie realizują zadania, kładąc szczególny nacisk na budowę sieci kanalizacji sanitarnej, modernizację dróg i remonty chodników a także 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.

Zgodnie z art. 17 ust.1, ustawy POŚ (Dz. U. z 2017 poz. 519 z późn. zm.) aktualnie jest w trakcie opracowania Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Oświęcimskiego obejmujący lata 2017-2020, w którym zostały wpisane do harmonogramów zadania, które będą realizowane jako kontynuacja tych, rozpoczętych w poprzednich okresach raportowanych oraz nowe zadania, do których jednostki zostały zobligowane nowymi przepisami prawnymi.

Z realizacji nowego Programu zostanie w 2019 roku opracowany kolejny piąty już dwuletni raport, który zgodnie z art. 18 pkt 2 i 3 ustawy POŚ (Dz. U. z 2017 poz. 519 z późn. zm.) Starosta Powiatu Oświęcimskiego opracuje i przedstawi Radzie Powiatu oraz przekaze do organu wykonawczego Województwa Małopolskiego.

WYKAZ UŻYTYCH SKRÓTÓW:

<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>GZWP</i>	-	<i>Główne Zbiorniki Wód Podziemnych</i>
<i>IUNG</i>	-	<i>Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa</i>
<i>KPGO</i>	-	<i>Krajowy Plan Gospodarki Odpadami</i>
<i>KPOŚK</i>	-	<i>Krajowy Program Oczyszczania Ścieków Komunalnych</i>
<i>NFOŚiGW</i>	-	<i>Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej</i>
<i>ODR</i>	-	<i>Ośrodek Doradztwa Rolniczego</i>
<i>OOŚ</i>	-	<i>ocena oddziaływania na środowisko</i>
<i>ORSIP</i>	-	<i>Otwarty Regionalny System Informacji Przestrzennej</i>
<i>OZE</i>	-	<i>Odnawialne Źródła Energii</i>
<i>PIG</i>	-	<i>Państwowy Instytut Geologiczny</i>
<i>PIOŚ</i>	-	<i>Państwowa Inspekcja Ochrony Środowiska</i>
<i>POH</i>	-	<i>Program Ochrony przed Hałasem</i>
<i>POIiŚ</i>	-	<i>Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko</i>
<i>PONE</i>	-	<i>Program Ograniczania Niskiej Emisji</i>
<i>POP</i>	-	<i>Program Ochrony Powietrza</i>
<i>PWiK</i>	-	<i>Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji</i>
<i>RDLP</i>	-	<i>Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych</i>
<i>RDOŚ</i>	-	<i>Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska</i>
<i>RDW</i>	-	<i>Ramowa Dyrektywa Wodna</i>
<i>RZGW</i>	-	<i>Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej</i>
<i>WFOŚiGW</i>	-	<i>Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej</i>
<i>WIOŚ</i>	-	<i>Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska</i>
<i>WODR</i>	-	<i>Wojewódzki Ośrodek Doradztwa Rolniczego</i>
<i>WSO</i>	-	<i>Wojewódzki System Odpadowy</i>
<i>WSSE</i>	-	<i>Wojewódzka Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna</i>
<i>ZPK</i>	-	<i>Zespół Parków Krajobrazowych</i>