

załącznik do uchwały  
Zarządu Powiatu w Żywcu nr 625/20/VI z dnia 16 września 2020r.

## **RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU ŻYWIECKIEGO ZA LATA 2018-2019**



Żywiec, wrzesień 2020r.

## SPIS TREŚCI:

1.Wstęp.....	str.3
2.Charakterystyka Powiatu Żywieckiego.....	str.4
3.Kierunki działań i stopień ich realizacji za lata 2018-2019.....	str.7
4.Koszty poniesione na realizację zadań własnych Powiatu Żywieckiego w latach 2018 - 2019.....	str.40
5.Ocena stopnia realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Żywieckiego według wskaźników.....	str.41
6.Podsumowanie.....	str.45

## 1. Wstęp.

Wykonując ustawowy obowiązek wynikający z zapisu art. 17 ust.1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2020r., poz. 11219) Starosta Żywiecki w 2018 roku przygotował dokument pn. Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Żywieckiego, który następnie został przyjęty Uchwałą nr XXXVI/341/2018 Rady Powiatu Żywieckiego z dnia 19 marca 2018r.

Zgodnie z art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska Starosta Żywiecki powinien co dwa lata sporządzać raporty i przedstawiać je Radzie Powiatu oraz przekazać do organu wykonawczego Województwa Śląskiego.

Niniejszy dokument stanowi raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Żywieckiego, obejmujący lata 2018 - 2019 i zawiera on:

- analizę realizacji przedsięwzięć planowanych w Programie,
- ocenę stopnia realizacji celów ekologicznych,
- analizę efektywności programu poprzez analizę wskaźników.

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

- zadania własne, które realizowane są bezpośrednio przez Powiat Żywiecki, finansowane ze środków własnych Powiatu bądź pozyskane z dofinansowania m.in. z WFOSiGW, czy funduszy unijnych,
- zadania monitorowane, które realizowane są przez jednostki, organizacje, m.in.: Zarząd Dróg Wojewódzkich w Katowicach, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach, Zarząd Województwa Śląskiego w Katowicach, Gminy Powiatu Żywieckiego, Związek Międzygminny ds. Ekologii w Żywcu, Powiatowy Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Żywcu, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie, Państwowy Instytut Geologiczny, Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Śląskiego, Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Żywcu.

Biorąc pod uwagę fakt, iż w Programie Ochrony Środowiska pojawiają się zadania należące do każdej z dwóch wymienionych wyżej grup, przy opracowywaniu niniejszego Raportu wykorzystano materiały i informacje świadczące o stanie środowiska naturalnego na terenie powiatu żywieckiego oraz poczynionych w latach 2018 - 2019 działaniach dla jego poprawy. Były to głównie dane udostępnione przez:

- Urząd Miejski w Żywcu,
- Gminy Powiatu Żywieckiego – wszystkie,
- Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach,
- Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska w Katowicach,
- Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie,
- Wojewódzki Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Katowicach Oddział w Bielsku-Białej,
- Powiatowy Zarząd Dróg w Żywcu,
- Zarząd Dróg Wojewódzkich w Katowicach,
- Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Śląskiego w Katowicach Oddział Biura Parków w Żywcu,
- Związek Międzygminny ds. Ekologii w Żywcu,
- Nadleśnictwa: Ujsoły, Jeleśnia i Węgierska Gorka,
- Powiatowy Zespół Doradztwa Rolniczego w Żywcu,
- Generalną Dyрекcję Dróg Krajowych i Autostrad, Oddział w Katowicach,
- Państwowy Instytut Geologiczny Oddział Karpacki w Krakowie,
- Państwowy Instytut Geologiczny Instytut Badawczy w Krakowie,
- Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego,
- Agencję Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa Śląski Oddział Regionalny w Częstochowie
- Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Żywcu.

## 2. Charakterystyka Powiatu Żywieckiego.

Powiat Żywiecki położony jest w południowej części województwa śląskiego. Graniczy on od:

- zachodu z Powiatem Cieszyńskim,
- północy z Powiatami Bielskim i Wadowickim,
- wschodu z Powiatem Suskim,
- południa z Republiką Słowacką.

W skład Powiatu Żywieckiego wchodzi Miasto Żywiec oraz 14 gmin: Czernichów, Gilowice, Jeleśnia, Koszarawa, Lipowa, Łękawica, Łodygowice, Milówka, Radziechowy-Wieprz, Rajcza, Ślemień, Świnna, Ujsoły i Węgierska Górka.

Powierzchnia Powiatu Żywieckiego wynosi 1040 km<sup>2</sup>. Według stanu na koniec 2018 roku teren powiatu zamieszkiwało 153 226 mieszkańców a gęstość zaludnienia wynosiła 147 mieszkańców na 1 km<sup>2</sup>.

Położenie Powiatu Żywieckiego w obrębie pasma Beskidu Śląskiego i Żywieckiego sprawia, iż zaliczany jest on do grupy rejonów o bogatych walorach rekreacyjno – turystycznych. Korzystne położenie Powiatu Żywieckiego w pobliżu ciągów komunikacyjnych łączących północ Europy z południem, a także bliskość przejść granicznych z Republiką Słowacji czyni Powiat dostępnym zarówno dla turystów i inwestorów.

Przeważającą większość dróg publicznych w Powiecie Żywieckim stanowią drogi gminne. Ich łączna długość wynosi 875,1 km (drogi o nawierzchni twardej). Pozostałe drogi, które przebiegają przez teren powiatu to drogi powiatowe, wojewódzkie i krajowe.

Ogółem długość dróg w Powiecie wynosi: 1 347,55 km, na którą składa się: 353,49 km dróg powiatowych, 84,00 km dróg wojewódzkich i 34,96 km dróg krajowych. Pozostałą długość dróg stanowią drogi gminne.

Zarządcami dróg, do właściwości których należą sprawy z zakresu planowania budowy, modernizacji, utrzymania i ochrony dróg, są następujące organy administracji rządowej i samorządowej:

- dróg krajowych: Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad w Katowicach,
- dróg wojewódzkich: Zarząd Dróg Wojewódzkich w Katowicach,
- dróg powiatowych: Zarząd Powiatu (obowiązki zarządcy wykonuje jednostka organizacyjna Powiatu Żywieckiego – Powiatowy Zarząd Dróg w Żywcu),
- dróg gminnych: władze gmin.

W powiecie drogami wojewódzkimi są:

- DW 943: Kamesznica-Laliki (2,89km),
- DW 945: Łodygowice-Żywiec-Korbielów (33,33km),
- DW 946: Żywiec-Las (25,08km),
- DW 948: Międzybrodzie Bialskie-Oczków (12,72km),
- DW 781: Kocierz Rychwałdzki-Łękawica (9,90km).

Na terenie powiatu znajdują się 83 drogi powiatowe. Najdłuższe z nich to:

- S 1439: Kamesznica-Milówka-Rajcza-Ujsoły-granica państwa (21,99km),
- S 1425: Wieprz-Juszczyna-Jeleśnia (18,01km),
- S 1419: Jeleśnia-Koszarawa-Zawoja (15,26km),
- S 1455: Pietrzykowice-Lipowa-Ostre-Twardorzeczka-Leśna (14,92km),
- S 1413: Moszczanica-Gilowice-Ślemień-Lachowice (15,58km).

Stan techniczny wszystkich dróg powiatowych powoduje ciągle zainteresowanie ze strony zarządcy, bowiem wiele z nich wymaga pilnych robót remontowych i modernizacyjnych, a niektóre przebudowy. Utrzymanie dróg we właściwym stanie technicznym, daje możliwość szybkiego i dogodnego komunikowania się i stanowi podstawę do podnoszenia atrakcyjności terenu powiatu.

Największą rzeką Beskidu Żywieckiego, która wytycza jednocześnie jego zachodnią granicę, jest Soła. Jej największymi dopływami w Powiecie Żywieckim są Koszarawa, Łękawka i Żylica.

Od Żywca wody Soły szeroko rozlewają się tworząc jednocześnie sztuczny zbiornik retencyjny – Jezioro Żywieckie, stanowiące pierwszy i największy element tzw. kaskady rzeki Soły z Jeziorem Międzybrodzkim.

Szata roślinna dorzecza Soły, podobnie jak całych Beskidów Zachodnich, nosi wyraźne ślady wielowiekowej gospodarki człowieka, której działania można zaobserwować w postaci postępujących zmian w zabudowie i uprawie dorzeczy wspomnianych rzek.

Beskidy stwarzają doskonale warunki do całorocznego wypoczynku oraz rekreacji w różnorodnych, aktywnych formach: turystyce górskiej, uprawianiu sportów zimowych, wodnych, ekstremalnych (wspinaczka skałkowa, mountainbording, paintball), wędkarstwie, myślistwie, sportach szybowcowych, lotniarstwie a nawet leczeniu i prewencji zdrowotnej. Turystów przyciągają piękne górskie krajobrazy, czyste rzeki i świeże powietrze oraz ciekawa i niepowtarzalna przyroda. Przyczynia się to w pewnym stopniu do zaangażowania biernych zasobów siły roboczej i aktywnych działań związanych z pozyskiwaniem zatrudnienia, w dużej mierze sezonowego. Dla tak dużego regionu ma to bardzo duże znaczenie w aspekcie gospodarczym i społecznym.

Jednym z najcenniejszych elementów krajobrazu przyrodniczego są lasy. Dominującą pozycję w drzewostanie stanowi świerk (90%). Występują tu również takie gatunki drzew jak: modrzew, sosna, brzoza, klon, jawor, jodła a wzdłuż rzek i potoków spotkać można enklawy olszyny karpackiej. Szatę roślinną reprezentuje ponad 1000 gatunków roślin, mchów i porostów, wśród nich tak rzadkie okazy górskiej flory, jak: dziewięciśli, rzeżucha trójlistkowa, lilia złotogłów, wilcza jagoda, wilcze łyko i czosnek niedźwiedzi.

Z fauny spotyka się na tym terenie zająca, lisa, kunę leśną, sarnę, dziką, borsuka, rysia, jelenia a nawet wilka czy niedźwiedzia. Wśród ptaków dominują: jastrzębie, gołębie siniaki, gołębie żarłaczce i jarząbki, ponadto rzadkie pluszcze, dzięcioły zielone oraz czajki.

W górskich potokach i rzekach żyją liczne gatunki ryb (pstrągi, lipienie, głowacze, brzany czy klenie), wymagające wód czystych, bogatych w tlen.

Urozmaicony jest także świat owadów, gadów i płazów.

Na terenie Powiatu, znajduje się wiele pomników przyrody. Na szczególną uwagę zasługują: wodospad w Sopotni Wielkiej, głaz trapezowaty nad potokiem Glinne w Ciścu, Jaskinia „Chłodna” w Twardorzeczce, Skała filcowa „Malinowska skała” w miejscowości Ostre.

Najbardziej cenne pod względem przyrodniczym obszary, znajdujące się dotąd w granicach Żywieckiego Parku Krajobrazowego i jego strefy ochronnej, objęte są ochroną rezerwatową (rezerwaty florystyczne, przyrody nieożywionej oraz wiele rezerwatów leśnych). Wytyczone są liczne szlaki turystyczne piesze, rowerowe i narciarskie. Ich łączna długość w 2018 roku wynosiła 570 km, w tym 500 km szlaków górskich i 58 km szlaków narciarskich oraz 12 km szlaków pieszych. Rozwijają się również baza sportowa, powstają nowe boiska i kąpieliska. Dla miłośników rowerów górskich przygotowanych jest wiele tras rowerowych, najwięcej w gminach: Jeleśnia, Miłowka, Rajcza, Węgierska Górka, Świnna, Lipowa.

Popularna na terenie Powiatu Żywieckiego jest agroturystyka. Gospodarstwa agroturystyczne położone są blisko tras turystycznych i tras rowerowych. Ze względu na atrakcyjne położenie dużym zainteresowaniem cieszą się wsie letniskowe: Ujsoły, Rycerka Górna, Rycerka Dolna, Węgierska Górka, Miłowka, Międzybrodzie Żywieckie, Międzybrodzie Bialskie, Tresna, Zarzecze, Kocierz Rychwałdzki, Jeleśnia, Korbielów, Żabnica. Region beskidzki słynie z kultywowanych tu wielorakich form tradycji, kultury ludowej, pretendując, nie bez powodu, do rangi jednego z centrów polskiego folkloru. Znajdują się tu obiekty kultury i sztuki regionalnej, muzea, skanseny, ośrodki twórczości ludowej, kontynuujące tradycje kultury tego regionu. Żywy wciąż folklor górali beskidzkich fascynuje swą ciekawą obrzędowością, barwnością oraz rękodziełem artystycznym.

Dwa razy w roku – wiosną i jesienią organizowane jest na terenie Powiatu „wielkie sprzątanie”, a mianowicie Zlot Ekologiczny pod nazwą „Czyste Góry”. Głównym założeniem zlotów jest promowanie walorów turystycznych i przyrodniczych Beskidów, ochrona przyrody, integracja młodzieży w zakresie dbania o środowisko naturalne, rozwijanie sprawności fizycznej, zamiłowania do aktywnego spędzania wolnego czasu.



*Podział administracyjny Powiatu Żywieckiego*

### 3. Kierunki działań i stopień ich realizacji w latach 2018-2019.

Kierunki działań i zadania zaplanowane na lata 2018 – 2019 zostały zapisane w Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Żywieckiego do roku 2020 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2024. Niniejszy Raport odzwierciedla:

- stan realizacji zadań zaplanowanych do zrealizowania w latach 2018 – 2019, zadania te powinny być zakończone,
- stan realizacji zadań zaplanowanych do zrealizowania w latach 2018 – 2019, zadania te powinny być rozpoczęte, ale nie zostały zakończone,
- stan realizacji zadań ciągłych, m.in. edukacja ekologiczna, które powinny być prowadzone w ciągu całego okresu realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Żywieckiego.

W zamieszczonych poniżej zestawieniach tabelarycznych przedstawiony został stan realizacji zadań wpisanych do Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Żywieckiego do roku 2020 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2024.

#### 3.1. Ochrona powietrza i klimatu.

W zakresie ochrony powietrza i klimatu w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Żywieckiego” wyznaczono dwa cele strategiczne:

1. *Znacząca poprawa jakości powietrza na obszarze powiatu żywieckiego związana z realizacją kierunków działań naprawczych.*
2. *Realizacja racjonalnej gospodarki energetycznej łączącej efektywność energetyczną z nowoczesnymi technologiami.*

Aby osiągnąć te cele założono realizację 31 zadań, z czego:

- 8 własnych,
- 23 monitorowane.

W poniższej tabeli zestawiono stan realizacji zadań w zakresie ochrony powietrza i klimatu na terenie powiatu żywieckiego w latach 2018 - 2019 w zakresie zadań własnych oraz zadań monitorowanych.

Zadania własne		
lp	Planowane zadania	Podjęte działania
1.	Wdrożenie obecnego programu ochrony powietrza wraz z weryfikacją zakładanych efektów.	Zadanie realizowane w ramach innych zadań związanych z efektywnością energetyczną i redukcją niskiej emisji.
2.	Uwzględnienie w planach rozwoju transportu działań mających wpływ na jakość powietrza poprzez m.in. upłynnienie ruchu pojazdów, budowę obwodnic oraz wprowadzenie ograniczeń w ruchu pojazdów ciężkich na drogach miast.	Zadanie nie było realizowane, gdyż plan zrównoważonego rozwoju transportu dla powiatu żywieckiego nie został wdrożony w życie (jest w trakcie opracowywania).
3.	Wdrażanie Inteligentnych Systemów Zarządzania Ruchem oraz mechanizmów wspomagających zarządzanie ruchem i transportem, jak: punkty przesiadkowe, plany centrów logistycznych na obrzeżach miast, BUSpasy, poprawa oznakowania dróg, strefy ograniczonego ruchu pojazdów w miastach.	W raportowanym okresie zadanie nie było realizowane.
4.		

5.	<p>Realizacja planów kompleksowej termomodernizacji budynków użyteczności publicznej. Poprawa efektywności energetycznej w budynkach użyteczności publicznej, w tym poprzez ich kompleksową termomodernizację.</p>	<p>W ramach projektu pn „Termomodernizacja placówek użyteczności publicznej Powiatu Żywieckiego - cz.1”, współfinansowanego ze środków EFRR w ramach RPO WSL na lata 2014-2020 wykonywana jest modernizacja energetyczna pięciu budynków Powiatu Żywieckiego (zadania w trakcie realizacji):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Specjalnego Ośrodka Szkolno-Wychowawczego w Żywcu,</li> <li>- Zespołu Szkół Ogólnokształcących i Technicznych w Milówce,</li> <li>- I Liceum Ogólnokształcącego w Żywcu,</li> <li>- Zespołu Szkół Ekonomiczno-Gastronomicznych w Żywcu,</li> <li>- budynku Starostwa Powiatowego w Żywcu.</li> </ul> <p>Zgodnie z projektem wykonywane są prace: ocieplenie ścian, fundamentów, podłogi i stropy budynków, modernizacja instalacji c.o..i c.w.u., modernizacja oświetlenia wewnętrznego oraz kotłowni.</p> <p>W raportowanym okresie wydatkowano na ten cel:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 67 607,00 zł (ZSOiT w Milówce)</li> <li>- 1 199 995,80 zł (SOSW w Żywcu).</li> </ul>
6.	<p>Realizacja inwestycji w odnawialne źródła energii na terenie powiatu żywieckiego.</p>	<p>Powiat Żywiecki jest w trakcie realizacji zadania w ramach projektu pn „Termomodernizacja placówek użyteczności publicznej Powiatu Żywieckiego - cz.1” , współfinansowano ze środków EFRR w ramach RPO WSL na lata 2014-2020 modernizację energetyczną pięciu budynków Powiatu Żywieckiego:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Specjalnego Ośrodka Szkolno-Wychowawczego w Żywcu,</li> <li>- Zespołu Szkół Ogólnokształcących i Technicznych w Milówce,</li> <li>- I Liceum Ogólnokształcącego w Żywcu,</li> <li>- Zespołu Szkół Ekonomiczno-Gastronomicznych w Żywcu,</li> <li>- budynku Starostwa Powiatowego w Żywcu.</li> </ul> <p>Zgodnie z projektem na każdym z w/w obiektów powstaje instalacja fotowoltaiczna o mocy zapewniającej pokrycie, w części, rocznego zapotrzebowania na energię elektryczną budynków powiatowych. Ponadto w ZSTiO w Milówce, ZSEG w Żywcu oraz I Liceum Ogólnokształcącym w Żywcu powstanie instalacja solarna do celów uzyskiwania c.w.u.</p> <p>W raportowanym okresie wydatkowano na ten cel: 11 193,00zł (ZSTiO Milówka).</p>
7. 8.	<p>Prowadzenie kampanii edukacyjnych mających na celu wskazywanie prawidłowych postaw odnośnie ochrony powietrza, a także środków ostrożności odnośnie negatywnych skutków złej jakości powietrza.</p> <p>Kształtowanie postaw społecznych w kierunku wdrażania zasad efektywności energetycznej poprzez edukację ekologiczną, a także wzorce.</p>	<p>W ramach środków pochodzących z opłat i kar za korzystanie ze środowiska Powiat Żywiecki organizował w raportowanym okresie Powiatowe Dni Lasu, w ramach których przeprowadzono konkursy dla dzieci i młodzieży ze szkół podstawowych i średnich o tematyce przyrodniczo-ekologicznej. Celem przedsięwzięcia było podnoszenie poziomu wiedzy i świadomości ekologicznej oraz rozwój zainteresowań problematyką szeroko rozumianej ochrony środowiska wśród dzieci i młodzieży z terenu Powiatu Żywieckiego. W roku 2018 wydatkowano na ten cel 3843,50zł, natomiast w roku 2019 – 5871,76zł.</p> <p>Ponadto w raportowanym okresie Powiat Żywiecki organizował XX Wiosenny i Jesienny Zlot Turystyczno-Ekologiczny „Czyste Góry 2018” Kampania ekologiczna w Gilowicach i w Żywcu oraz XXI Wiosenny i Jesienny Zlot Turystyczno-Ekologiczny „Czyste Góry 2019” Kampania ekologiczna w Łodygowicach i Radziechowach. Zloty ekologiczne, w których brały udział dzieci i młodzież z terenu Powiatu, miały na celu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-porządkowanie szlaków turystycznych,</li> <li>-promowanie turystyki kwalifikowanej przez rozwijanie sprawności fizycznej młodzieży i jej zamiłowania do poznawania piękna krajobrazu „Małej Ojczyzny”,</li> <li>-wzajemnie poznawanie się i zawiązywanie przyjaźni między uczestnikami Zlotu zainteresowanymi ochroną środowiska i krajoznawstwem oraz uprawianiem pieszej turystyki górskiej.</li> </ul>

		W roku 2018 wydatkowano na ten cel 38 172,86zł, natomiast w roku 2019 – 40 023,81zł.
<b>Zadania monitorowane</b>		
l.p.	Planowane zadania	Podjęte działania
1.	Wdrożenie obecnego programu ochrony powietrza wraz z weryfikacją zakładanych efektów.	Zadanie realizowane było przez Gminy Powiatu Żywieckiego. Weryfikacji efektów wdrożenia programu ochrony powietrza dokonano mając na uwadze zapisy przyjętego uchwałą Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 26 sierpnia 2019r., nr VI/12/7/2019 Programu ochrony powietrza dla strefy śląskiej mającego na celu osiągnięcie poziomów dopuszczalnych dwutlenku siarki w powietrzu. W 2019r. maksymalne stężenie 1-godzinne SO <sub>2</sub> nie przekroczyło 25% poziomu dopuszczalnego (350µg/m <sup>3</sup> ) w strefie śląskiej, do której należy Powiat Żywiecki. Maksymalne stężenie 24-godzinne SO <sub>2</sub> nie przekroczyło 48% poziomu dopuszczalnego (125µg/m <sup>3</sup> ) w strefie śląskiej. Na stacji pomiarowej w Żywcu, przy ul. Kopernika najwyższe maksymalne stężenie 1-godzinne SO <sub>2</sub> wyniosło 88µg/m <sup>3</sup> a 4 maksymalne stężenia 24 godzinne - 60µg/m <sup>3</sup> . Zatem, nie została przekroczona dopuszczalna częstość przekraczania poziomu dopuszczalnego dla stężeń 1-godzinnych i 24-godzinnych.
2.	Opracowanie i wdrażanie planów gospodarki niskoemisyjnej lub programów ograniczania niskiej emisji w skali lokalnej.	Zadanie realizowane jest na bieżąco przez gminy Powiatu Żywieckiego, w oparciu o przyjęte w roku 2016 uchwałami rad poszczególnych gmin programy gospodarki niskoemisyjnej. <b>Gmina Miłówka</b> w ramach programu gospodarki niskoemisyjnej opracowała m.in. regulamin udzielania osobom fizycznym dotacji celowej do wymiany źródeł ciepła w budynkach mieszkalnych położonych na terenie gminy. <b>Gmina Łodygowice</b> pozyskała na ten cel dotację celową z WFOŚiGW, na dofinansowanie kosztów wymiany źródeł ciepła w latach 2016-2021. <b>Gmina Węgierska Górką</b> zrealizowała budowę węzła cieplnego (wydatkowane środki finansowe na ten cel – 275 458,00zł) oraz pozyskała środki w ramach złożonego wniosku pt „Czysta energia, czyste powietrze – odnawialne źródło energii dla gospodarstw indywidualnych z terenu gminy Węgierska Górką – Wisła” (Wisła – Węgierska Górką 25 578 046,67zł, Węgierska Górką 20 394 384,80zł). Brak informacji o szczegółach realizacji zadania z pozostałych gmin Powiatu Żywieckiego.
3.	Realizacja zadań monitoringowych jakości powietrza w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska.	Zadanie realizowane na bieżąco przez <b>Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach</b> , który zamieszcza na swoich stronach internetowych informacje w ramach Śląskiego Monitoringu Powietrza w szczególności dotyczące: - aktualnej jakości powietrza, - powiadomień o ryzyku przekroczenia i przekroczeniu poziomu informowania lub poziomu alarmowego zanieczyszczeń w powietrzu. Ponadto w ramach Regionalnego Systemu Ostrzegania (RSO) mieszkańcom Powiatu, którzy na swoim telefonie komórkowym zainstalowali odpowiednią aplikację, przekazywane są powiadomienia dot. zagrożeń związanych z wysokimi stężeniami zanieczyszczeń w powietrzu. WIOŚ współpracuje również z Wojewódzkim Centrum Zarządzania Kryzysowego Wojewody Śląskiego, które przekazuje mieszkańcom Powiatu Żywieckiego i całego województwa śląskiego powiadomienia o zagrożeniach i stanach alarmowych dot. zanieczyszczeń powietrza.

4.	Uwzględnienie w planach rozwoju transportu działań mających wpływ na jakość powietrza, poprzez m.in. upłynnienie ruchu pojazdów, budowę obwodnic oraz wprowadzanie ograniczeń w ruchu pojazdów ciężkich na drogach miast.	W okresie raportowania nie prowadzono działań w tym zakresie.
5.	Rozwój komunikacji publicznej w oparciu o nowoczesny niskoemisyjny tabor autobusowy oraz stworzenie zintegrowanego systemu komunikacji miejskiej (tramwaj/autobus/pociąg) mającego na celu przesiadkę z indywidualnych samochodów na rzecz transportu zbiorowego.	W raportowanym okresie zadanie było realizowane przez: 1. <b>Gminę Czernichów</b> , która dofinansowała Beskidzki Związek Powiatowo Gminny z siedzibą w Bielsku-Białej, w ramach świadczenia usług komunikacyjnych na trasie Gmina Czernichów – miasto Bielsko-Biała kwotą 740 757,60 zł oraz MZK Żywiec kwotą 740 757,60 zł, 2. <b>Gminę Żywiec</b> , która wydatkowała środki na poprawę funkcjonowania komunikacji miejskiej w wysokości 5 489 767,00zł. Brak informacji o realizacji zadania w pozostałych gminach.
6.	Wdrażanie Inteligentnych Systemów Zarządzania Ruchem oraz mechanizmów wspomagających zarządzanie ruchem i transportem, jak: punkty przesiadkowe, plany centrów logistycznych na obrzeżach miast, BUSpasy, poprawa oznakowania dróg, strefy ograniczonego ruchu pojazdów w miastach.	W raportowanym okresie zadanie było realizowane przez Gminę Żywiec, która wydatkowała 100 000,00zł na poprawę poziomego oznakowania dróg.
7.	Wspieranie rozwoju transportu rowerowego oraz wdrażanie rozwiązań na rzecz jego integracji z miejskimi systemami transportowymi m.in. poprzez rozwój i modernizację infrastruktury oraz zmiany organizacji ruchu.	W raportowanym okresie zadanie realizowane było przez: <b>1. Gminę Milówka</b> , która pozyskała środki finansowe z INTERREG PL-SK na budowę ścieżki rowerowej – w raportowanym okresie wydatkowała na ten cel 567 800 zł . <b>2. Gminę Węgierska Górka</b> wydatkowała na ten cel w raportowanym okresie 2 561 561,85zł. <b>2. Gminę Ujsoly</b> : budowa ścieżki dydaktyczno-przyrodniczej nad Ujsolską Wodą - w raportowanym okresie wydatkowała na ten cel 621 500,00 zł. <b>3. Gminę Łodygowice</b> - budowa ścieżki spacerowo-dydaktycznej z Łodygowic do Zarzeczka wałami nad Jeziorem Żywieckim Brak informacji o realizacji zadania w pozostałych gminach.
8.	Realizacja działań z zakresu ograniczania emisji ze źródeł spalania o małej mocy do 1MW poprzez wymianę systemów grzewczych na niskoemisyjne oraz poprzez montaż filtrów nakominkowych ograniczających emisję.	Zadanie realizowane było przez <b>Gminy Powiatu Żywieckiego</b> we współpracy ze <b>Związkiem Międzygminnym ds. Ekologii w Żywcu</b> , w ramach projektu „Słoneczna Żywiecczyna” i projektu „Stop Smog”, przy pozyskaniu środków z WFOŚiGW w Katowicach. W raportowanym okresie Gminy wydatkowały na ten cel: <b>Gmina Jeleśnia</b> – 71 122,34 zł. <b>Gmina Milówka</b> - 683 362,90 zł środki pozyskane z WFOŚiGW w Katowicach - wymiana 51 urządzeń grzewczych w gospodarstwach indywidualnych. <b>Gmina Ślemień</b> – 25 500,00zł. <b>Gmina Ujsoly</b> – 175 000zł, -wymiana 35 kotłów w budynkach mieszkalnych. <b>Gmina Węgierska Górka</b> – 751 543,91zł. <b>Gmina Żywiec</b> - 3 179 668,00zł. Brak informacji o realizacji zadania w pozostałych gminach.
9.	Realizacja planów kompleksowej termomodernizacji budynków użyteczności publicznej.	Zadanie realizowane było przez Gminy Powiatu Żywieckiego: <b>Gmina Czernichów</b> – zadanie w trakcie realizacji w ramach Projektu „Słoneczna Żywiecczyna” i „Stop Smog”. <b>Gmina Gilowice</b> – zadanie w trakcie realizacji- wykonywana jest termomodernizacja budynku Zespołu Szkół w Gilowicach – wydatkowane środki w raportowanym okresie – 38 130,00zł.
10.	Poprawa efektywności energetycznej w budynkach użyteczności publicznej, w tym poprzez ich kompleksową termomodernizację.	<b>Gmina Jeleśnia</b> – zadanie zakończone – wykonana została termomodernizacja Szkoły w Sopotni Wielkiej, Wiejskiego Domu Kultury, Strażnicy w Sopotni Małej, Przedszkola

		<p>w Przyborowie, OSP Przyborów, Zespołu Szkół w Korbielowie. W raportowanym okresie wydatkowano 193 034,21 zł.</p> <p><b>Gmina Lipowa</b> – wykonywana jest termomodernizacja budynków:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ZSP Słotwina – docieplenie poddaszy, izolacja fundamentów, odwodnienie, wymiana okien - wydatkowane środki w raportowanym okresie.: 1 606 652,12zł, w tym 463 803,29zł dofinansowanie EFRR/RPO.</li> <li>- SP Leśna – izolacja fundamentów, wymiana stolarki okiennej, wymiana instalacji c.o. – wydatkowane środki w raportowanym okresie.: 420 267,95zł, w tym 583 283,31 zł dofinansowanie EFRR/RPO.</li> <li>- SP Sienna – izolacja fundamentów, odwodnienie budynku, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej, wymiana instalacji c.o., wydatkowane środki w raportowanym okresie.: 420 267,95zł, w tym 357 227,74zł dofinansowanie EFRR/RPO.</li> <li>- ZSP Twardorzeczka – wymiana lamp na ledowe, izolacja fundamentów, izolacja cieplna poddaszy- wydatkowane środki w raportowanym okresie.: 2 195 247,15zł, w tym 1 640 034,45zł dofinansowanie EFRR/RPO.</li> <li>- ZSP Lipowa – izolacja cieplna poddaszy (szkoła wraz z salą gimnastyczną) oraz izolacja poddaszy, wydatkowane środki w raportowanym okresie.: 760 800,51zł, w tym 1 640 034,45zł dofinansowanie EFRR/RPO.</li> </ul> <p><b>Gmina Łodygowice</b>- termomodernizacja budynku Szkoły podstawowej nr 1 w Łodygowicach.</p> <p><b>Gmina Łekawica</b> zadanie w trakcie realizacji –wydatkowane środki w raportowanym okresie 290 972,66zł.</p> <p><b>Gmina Milówka</b>: modernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Lalikach, wydatkowane środki w raportowanym okresie 248 455,60zł środki własne, w tym 41 052, 00zł z WFOŚiGW w Katowicach.</p> <p><b>Gmina Radziechowy-Wieprz</b> – zadanie zakończone termomodernizacja budynku urzędu gminy -wydatkowane środki w raportowanym okresie 1 608 155,71zł.</p> <p><b>Gmina Rajcza</b> – zadanie w trakcie realizacji, wydatkowane środki w raportowanym okresie 1 700 000,00zł.</p> <p><b>Gmina Ujsoly</b> – termomodernizacja Szkoły Podstawowej w Glince, wydatkowane środki w raportowanym okresie 685 121,34zł.</p> <p><b>Gmina Węgierska Górka</b> – zadanie zakończone wydatkowane środki w raportowanym okresie 2 601 317,15zł.</p> <p><b>Gmina Żywiec</b> – zadanie w trakcie realizacji, wydatkowane środki w raportowanym okresie 3 179 668,00zł).</p> <p>W pozostałych gminach brak informacji o realizacji zadania.</p>
11.	Opracowanie i wdrożenie systemu zbierania informacji o rodzaju użytkowanych paliw stałych w indywidualnych urządzeniach grzewczych.	<b>Gminy powiatu żywieckiego</b> w ramach prowadzonych działań kontrolnych wynikających z realizacji Programu ochrony powietrza dla województwa śląskiego pozyskują informacje o rodzajach paliw użytkowanych w celach energetycznych oraz sprawdzają czy dany nośnik energii w postaci paliwa stałego odpowiada wymaganiam uchwały antysmogowej.
12.	Prowadzenie regularnych kontroli przestrzegania przepisów prawnych i zapisów pozwoleń w podmiotach gospodarczych.	<b>Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Katowicach</b> , jako organ właściwy, w analizowanym okresie przeprowadzał kontrole w zakresie przestrzegania przepisów dotyczących ochrony powietrza, w przypadku stwierdzenia nieprawidłowości zostały wydane zarządzenie pokontrolne.
13.	Realizacja inwestycji mających na celu ograniczenie emisji substancji zanieczyszczających z instalacji energetycznych i przemysłowych, oraz ograniczających szczególnie „niską emisję” oraz emisję niezorganizowaną.	Brak informacji o realizacji zadania w raportowanym okresie.

14.	Realizacja inwestycji w zakresie produkcji paliw niskoemisyjnych i biopaliw.	
15.	Stworzenie preferencji dla rozwoju produkcji urządzeń do pozyskiwania energii w sposób bez emisyjny.	
16.	Rozwój systemu informacyjnego dotyczącego monitoringu jakości powietrza i stanu jakości powietrza w skali lokalnej.	<p>W ramach Państwowego Monitoringu Środowiska, <b>Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach</b> prowadzi pomiary stężeń zanieczyszczeń w powietrzu z wykorzystaniem dwóch stacji pomiarowych zlokalizowanych w Żywcu przy ul. Słowackiego i Kopernika. Dane ze stacji pomiarowych są na bieżąco udostępniane na stronie internetowej WIOŚ w Katowicach pod adresem <a href="http://www.powietrze.katowice.wios.gov.pl">www.powietrze.katowice.wios.gov.pl</a>. W stacjach tych dokonywany jest pomiar stężenia w powietrzu takich zanieczyszczeń jak: dwutlenek siarki, tlenki azotu, tlenek węgla, ozon, pył zawieszony PM10.</p> <p>W raportowanym okresie w ramach monitoringu powietrza sklasyfikowano strefę śląską, do której należy Powiatu żywiecki do następujących klas:</p> <p>według kryteriów ustanowionych w celu ochrony zdrowia ludzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- do klasy C ze względu na przekroczenia stężeń pyłu zawieszanego PM10, PM 2,5, benzo(a)pirenu i ozonu,</li> <li>- do klasy A w odniesieniu do stężeń zanieczyszczeń takich jak dwutlenek siarki, tlenki azotu, benzen, ołów, arsen, kam, nikiel, tlenek węgla.</li> </ul>
17.	Prowadzenie kampanii edukacyjnych mających na celu wskazywanie prawidłowych postaw odnośnie ochrony powietrza, a także środków ostrożności odnośnie negatywnych skutków złej jakości powietrza.	<p>Zadanie realizowane było przez Gminy Powiatu Żywieckiego:</p> <p><b>Gmina Czernichów</b>- budowa placu zabaw „Pod chmurką” w Międzybrodziu Żywieckim – wydatkowane środki 34 455,34zł</p> <p><b>Gmina Jeleśnia</b>- pogadanki, akcje, warsztaty przeprowadzane w szkołach, sprzątanie świata, Dzień Ziemi z udziałem mieszkańców Gminy.</p> <p><b>Gmina Koszarawa</b>- zamieszczenie informacji nt programu „Czyste powietrze” i uchwały antysmogowej w BIP Gminy</p> <p><b>Gmina Lipowa</b> – zakup 2 tablic edukacyjnych przedstawiających prawidłową segregację śmieci (koszt około 4 097,44 zł).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- udział w kampanii „Mogę zatrzymać smog” przedszkoli z terenu Gminy Lipowa.</li> </ul> <p><b>Gmina Łodygowice</b> – rozpowszechnianie wśród mieszkańców informatorów o prawidłowym spalaniu paliw oraz zawierających informacje o szkodliwym dla zdrowia smogu.</p> <p><b>Gmina Milówka</b> - zorganizowane zostały dwa przedstawienia w szkołach „Baron Smog” wydatkowane środki w raportowanym okresie 3 000,00 zł.</p> <p><b>Gmina Rajcza</b> - szkoły, piknik ekologiczny – wydatkowane środki -1 000zł.</p> <p><b>Gmina Radziechowy-Wieprz</b> - realizacja programu „Czyste powietrze wokół nas” przez Przedszkole w Bystrej - wydatkowane środki 419,00zł.</p> <p><b>Gmina Ujsoly</b>: lekcje w szkołach, akcje: Czyste Beskidy, sprzątanie świata, warsztaty ekologiczne.</p> <p><b>Gmina Węgierska Górka</b>: zadanie realizowane na bieżąco m.in. gazetka gminna – wydatkowane środki 2018r. 14 560,74zł, 2019r. – 10 191,78zł.</p> <p>W pozostałych gminach brak informacji o realizacji zadania w raportowanym okresie.</p>
18.	Prowadzenie działań kontrolnych w zakresie zakazu spalania odpadów w indywidualnych systemach grzewczych	<p>W raportowanym okresie działania kontrolne w zakresie zakazu spalania odpadów było realizowane we wszystkich gminach Powiatu Żywieckiego.</p>

	jako elementu zmian w świadomości społeczeństwa oraz środek prewencyjny.	
19.	Poprawa efektywności energetycznej w budynkach mieszkalnych, w tym poprzez ich kompleksową termomodernizację.	Brak informacji o realizacji zadania w raportowanym okresie.
20.	Realizacja inwestycji w odnawialne źródła energii na terenie powiatu żywieckiego.	<p>Zadanie realizowane było przez Gminy Powiatu Żywieckiego.</p> <p><b>Gmina Czernichów</b> – sporządzenie kompleksowej dokumentacji aplikacyjnej dla projektu „Słoneczna Kraina Żywiecka” – (wydatkowane środki 6 150,00zł;) składka członkowska Żywiecka Energia Przyszłości - 2 700,00zł.</p> <p><b>Gmina Jeleśnia</b> – udział Gminy w projekcie „Słoneczna Żywiecczyzna” realizowanym przez Związek Międzygminny ds. Ekologii w Żywcu.</p> <p><b>Gmina Koszarawa</b> – udział gminy w Projekcie „Słoneczna Żywiecczyzna” i „Stop Smog” oraz podpisanie porozumienia z WFOŚiGW w Katowicach w sprawie realizacji programu „Czyste powietrze”.</p> <p><b>Gmina Lipowa</b> – udział w programie „Słoneczna Żywiecczyzna” oraz „Stop smog” (montaż paneli słonecznych – 620 000zł).</p> <p><b>Gmina Łodygowice</b> – udział gminy w Projekcie „Słoneczna Żywiecczyzna” realizowanym przez Związek Międzygminny ds. Ekologii w Żywcu.</p> <p><b>Gmina Ujsoly</b> – udział gminy w Projekcie „Słoneczna Żywiecczyzna” realizowanym przez Związek Międzygminny ds. Ekologii w Żywcu.</p> <p><b>Gmina Węgierska Górka</b> – zadanie zakończone – w okresie raportowania wydatkowano: 2 023 125,00zł.</p> <p>Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE – 5 szt., liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej – 4 szt., w ramach projektu „Stop smog” i „Słoneczna Żywiecczyzna”.</p> <p><b>Gmina Żywiec</b> – zadanie w trakcie realizacji.</p> <p>W pozostałych gminach brak informacji o realizacji zadania w raportowanym okresie.</p>
21.	Aktualizacja założeń do planów zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe z określeniem możliwości wykorzystania odnawialnych źródeł energii.	<p>Zadanie realizowane przez Gminy Powiatu Żywieckiego.</p> <p><b>Gmina Jeleśnia</b> – zadanie zrealizowane</p> <p>Opracowana została prognoza oddziaływania na środowisko projektu dokumentu „Projekt założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Gminy Jeleśnia”.</p> <p><b>Gmina Łodygowice</b> – w trakcie realizacji</p> <p><b>Gmina Żywiec</b> – zadanie zrealizowane (wydatkowane środki finansowe 10 000,00zł)</p> <p>W pozostałych gminach brak informacji o realizacji zadania w raportowanym okresie</p>
22.	Realizacja działań proefektywnościowych (w tym działań w zakresie budownictwa efektywnego energetycznie) poprzez osoby fizyczne, wspólnoty i spółdzielnie mieszkaniowe oraz przedsiębiorstwa.	Brak informacji o realizacji zadania w raportowanym okresie.
23.	Kształtowanie postaw społecznych w kierunku wdrażania zasad efektywności energetycznej poprzez edukację ekologiczną, a także wzorce.	<p>Zadanie realizowane przez Gminy Powiatu Żywieckiego.</p> <p><b>Gmina Czernichów</b> – zakup i instalacja lamp solarnych w Czernichowie –wydatkowane środki w raportowanym okresie 23 650,00zł.</p> <p><b>Gmina Gilowice</b> – spotkania informacyjne w zakresie projektów „Słoneczna Żywiecczyzna” i „Stop smog”.</p> <p><b>Gmina Lipowa</b> – spotkania informacyjne w zakresie projektów „Słoneczna Żywiecczyzna” i „Stop smog”.</p> <p><b>Gmina Radziechowy-Wieprz</b> – zadanie „Żyj w zgodzie z naturą” realizowane przez szkoły w Wieprzu i w Juszczynie</p>

		oraz przedszkole w Wieprzu – w okresie raportowania wydatkowano 1656,55zł. <b>Gmina Świnna</b> – spotkania informacyjne w zakresie projektów „Słoneczna Żywiecczyzna” i Stop Smog” W pozostałych gminach brak informacji o realizacji zadania w raportowanym okresie.
--	--	---

*Źródło: opracowanie własne na podstawie danych pochodzących od podmiotów odpowiedzialnych za realizację w/w zadań.*

### 3.2. Ochrona przed hałasem.

W zakresie ochrony przed hałasem w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Żywieckiego” wyznaczono jeden cel strategiczny:

*Poprawa i utrzymanie dobrego stanu akustycznego środowiska.*

Aby osiągnąć ten cel założono realizację 11 zadań, z czego:

- 3 własne,
- 8 monitorowanych.

W poniższej tabeli zestawiono stan realizacji zadań w zakresie ochrony przed hałasem na terenie powiatu żywieckiego w latach 2018 - 2019 w zakresie zadań własnych oraz zadań monitorowanych.

Zadania własne		
lp	Planowane zadania	Podjęte działania
1.	Działania administracyjne mające na celu ograniczenia hałasu z zakładów.	W roku 2018 Starosta Żywiecki wydał 3 decyzje określające dopuszczalne poziomy hałasu emitowanego do środowiska. Natomiast w roku 2019 została wydana 1 decyzja. Starosta Żywiecki nie przeprowadza kontroli podmiotów w zakresie emisji hałasu. Interwencje składane do tut. Urzędu w sprawie przekroczeń poziomów hałasu przekazywane są do Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Katowicach, jako organu właściwego do przeprowadzenia kontroli. W 2018 roku wystosowano 2 takie pisma, natomiast w roku 2019 jedno.
2.	Budowa nowych oraz remonty nawierzchni dotychczasowych odcinków dróg.	W raportowanym okresie Powiatowy Zarząd Dróg w Żywcu wykonywał prace związane z przebudową i remontami dróg w ramach programów: 1. Program Współpracy Transgranicznej INTERREG V-A Polska-Słowacja 2014-2020: W ramach Projektu pn. <b>Poprawa infrastruktury drogowo-mostowej łączącej powiaty Namestovo i Żywiecki z siecią TEN-T oraz wzmocnienie współpracy transgranicznej</b> – przebudowano następujące odcinki dróg powiatowych: 1.1. DP nr 1447 S Rajcza-Sól-Zwardoń na terenie gminy Rajcza: odcinek od km 1+540 do km 2+042; odcinek od km 2+092 do km 2+610; odcinek od km 2+732 do km 3+018; odcinek od km 3+410 do km 3+843 oraz odcinek od km 3+941 do km 4+243 - wydatkowane środki finansowe <b>2 019 527,48 zł.</b> 1.2. DP nr 1439 S Kamesznica-Milówka-Rajcza-Ujsoły-gr. państwa w km od 12+620 do km 14+207 na terenie gminy Ujsoły - wydatkowane środki finansowe <b>3 517 609,64zł.</b> 1.3. DP nr 1439 S Kamesznica-Milówka-Rajcza-Ujsoły-gr. państwa odcinek od km 1+410 do km 2+540 oraz od km 2+540 do km 3+075 na terenie gminy Milówka - wydatkowane środki finansowe <b>3 691 909,54zł.</b> -1.4. DP nr 1439 S Kamesznica-Milówka-Rajcza-Ujsoły-gr. państwa odcinek od km 4+877 do km 6+238; odcinek od km 6+238 do km 7+752 (z wyłączeniem odcinka dług. 155m w km
3.	Ograniczenie hałasu drogowego.	

		<p>od 7+400 do km 7+555) oraz odcinek od km 7+752 do km 8+399,66 na terenie gminy Rajcza - wydatkowane środki finansowe <b>3 471 026,42zł.</b></p> <p>2. W ramach Projektu Współpracy Transgranicznej INTERREG V-A Polska-Słowacja 2014-2020 program pn. <b>Lepsze połączenie z siecią TEN-T szansą rozwoju Powiatu Żywieckiego i Powiatu Cadca</b> – przebudowano drogę powiatową nr 1439 S Kamesznica-Milówka-Rajcza-Ujsoły-gr. państwa na terenie Gminy Milówka odcinek 1 od km +000 do km 1+410 (od skrzyżowania z DE S69 do mostu na rz. Sole w Milówce) -wydatkowane środki finansowe <b>1 270 794,35zł.</b></p> <p>3. W ramach realizacji <b>Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich</b> wykonano przebudowy dróg:</p> <p>3.1. DP 1412 S Łękawica-Rychwałd-Pewel Mała o dług. 250mb w km od 1+170 do km 1+420 w m. Łękawica - wydatkowane środki finansowe <b>352 518,49zł.</b></p> <p>3.2. DP nr 1464 S Łodygowice-Bierna-Zarzeczce na odcinku o dług. 250 mb w km od 0+635 do km 0+885 w m. Łodygowice - wydatkowane środki finansowe <b>436 845,00zł.</b></p> <p>3.3. DP nr 1419 S Jeleśnia-Koszarawa-Zawoja na odcinku o długości 250 mb w km od 0+000 do km 0+250 w m Jeleśnia- wydatkowane środki finansowe <b>483 291,60zł.</b></p> <p>Ponadto w raportowanym okresie przebudowane zostały następujące odcinki dróg:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- przebudowano odcinek DP nr 1430 S Bystra-Juszczynka w km od 0+000 do km 0+130 w m. Bystra - wydatkowane środki finansowe <b>39 883,24zł.</b></li> <li>- przebudowano odcinek DP nr 1406 S Zarzeczce-Tresna w m. Zarzeczce: odcinek I km 0+000+117 (od skrzyżowania z drogą wojewódzką Żywiec-Bielsko-Biała do mostu drogowego na rzece Żylicy z wyłączeniem przejazdu PKP w km od 0+051 do km 0+076); odcinek II km 0+220-0+723 (od końca obiektu mostowego na rzece Żylicy do skrzyżowania ul. Pokoju w rejonie Domu Ludowego) – zadanie zrealizowane w ramach <b>Programu rozwoju gminnej i powiatowej infrastruktury drogowej na lata 2016-2020</b> - wydatkowane środki finansowe <b>747 157,46zł.</b></li> <li>- przebudowano odcinek DP nr 1406 S Zarzeczce-Tresna na odcinku km 0+000 do km 6+036 – etap II od km 5+631 do km 5+691 - wydatkowane środki finansowe <b>183 941,48zł.</b></li> </ul> <p>W ramach usuwania skutków klęsk żywiołowych wykonano remonty na następujących drogach powiatowych:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Remont drogi powiatowej nr 1447 S Rajcza -Sól – Zwardoń w km 10+020 do km 10+670 w Lalikach – wydatkowane środki finansowe 697 523,49zł.</li> <li>2. Remont drogi powiatowej nr 1425 S Wieprz – Juszczyna – Jeleśnia w km 5+810 do km 7+320 w Juszczynie – wydatkowane środki finansowe 755 555,70zł.</li> <li>3. Remont drogi powiatowej nr 1455 S Pietrzykowice-Lipowa-Ostre - Twardorzeczka-Leśna w km 13+250 do km 15+004 w Twardorzeczce – wydatkowane środki finansowe 1 037 782,93zł.</li> <li>4. Remont drogi powiatowej nr 1435 S Cięcina-Węgierska Górka-Milówka w km 0+055 do km 0+448 w Przybędzy – wydatkowane środki finansowe 211 512,04zł.</li> <li>5. Remont drogi powiatowej nr 1419 S Jeleśnia-Koszarawa-Zawoja w km od 6+436 do km 6+436 w Przyborowie i Koszarawie – wydatkowane środki finansowe 1 591 612,80zł.</li> </ol>
--	--	---

	<p>6. Remont drogi powiatowej nr 1415 S Pewel Mała -Pewel Ślemieńska – Ślemień w km 2+560 do km 2+580 w Rychwałdku- wydatkowane środki finansowe 29 600,00zł.</p> <p>7. Remont drogi powiatowej nr 1402 S Słotwina -Godziszka w km 0+ 738 do km 1+528 w Lipowej – wydatkowane środki finansowe 758 561,07zł.</p> <p>8. Remont drogi powiatowej nr 1406 S Zarzecz-Tresna w km 3+405 do km 3+470 w Tresnej – wydatkowane środki finansowe 48 801,05zł.</p> <p>9. Remont drogi powiatowej nr 1453 S droga przez wieś Radziechowy w km 2+360 do km 2+428 w Radziechowach – wydatkowane środki finansowe 455 160,57zł.</p> <p>10. Remont drogi powiatowej nr 1412 S Łękawica-Rychwałd-Pewel Mała w km 5+460 do km 7+328 w Rychwałdku – wydatkowane środki finansowe 1 460 931,71zł,</p> <p>11. Remont drogi powiatowej nr 1450 S Kamesznica – Koniaków w km 6+085 do km 7+420 w Kamesznicy - wydatkowane środki finansowe 1 394 027,30zł.</p> <p>12. Remont drogi powiatowej nr 1428S Żywiec-Trzebinia-Juszczyna w km 3+168 do km 3+765 w Trzebini – wydatkowane środki finansowe 572 753,08zł.</p> <p>13. remont drogi powiatowej nr 1425 S Wieprz-Juszczyna-Jeleśnia w km 7+590 do km 7+953 w Juszczynie 0 wydatkowane środki finansowe 308 764,98zł.</p> <p>Na pozimową modernizację dróg powiatowych na terenie gmin Powiatu Żywieckiego wydatkowano w raportowanym okresie:</p> <table border="0"> <tr><td>Czernichów</td><td>28 951,29zł</td></tr> <tr><td>Gilowice</td><td>42 931,52zł</td></tr> <tr><td>Jeleśnia</td><td>74 023,61zł</td></tr> <tr><td>Koszarawa</td><td>32 734,58zł</td></tr> <tr><td>Lipowa</td><td>92 884,94zł</td></tr> <tr><td>Łękawica</td><td>102 739,14zł</td></tr> <tr><td>Łodygowice</td><td>74 146,57zł</td></tr> <tr><td>Milówka</td><td>108 885,75zł</td></tr> <tr><td>Radziechowy-Wieprz</td><td>55 608,92zł</td></tr> <tr><td>Rajcza</td><td>391 152,27zł</td></tr> <tr><td>Ślemień</td><td>65 209,58zł</td></tr> <tr><td>Świnna</td><td>74 032,97zł</td></tr> <tr><td>Ujsoły</td><td>74 046,00zł</td></tr> <tr><td>Węgierska Gorka</td><td>153 258,00zł</td></tr> <tr><td>Żywiec</td><td>8 486,60zł.</td></tr> </table>	Czernichów	28 951,29zł	Gilowice	42 931,52zł	Jeleśnia	74 023,61zł	Koszarawa	32 734,58zł	Lipowa	92 884,94zł	Łękawica	102 739,14zł	Łodygowice	74 146,57zł	Milówka	108 885,75zł	Radziechowy-Wieprz	55 608,92zł	Rajcza	391 152,27zł	Ślemień	65 209,58zł	Świnna	74 032,97zł	Ujsoły	74 046,00zł	Węgierska Gorka	153 258,00zł	Żywiec	8 486,60zł.
Czernichów	28 951,29zł																														
Gilowice	42 931,52zł																														
Jeleśnia	74 023,61zł																														
Koszarawa	32 734,58zł																														
Lipowa	92 884,94zł																														
Łękawica	102 739,14zł																														
Łodygowice	74 146,57zł																														
Milówka	108 885,75zł																														
Radziechowy-Wieprz	55 608,92zł																														
Rajcza	391 152,27zł																														
Ślemień	65 209,58zł																														
Świnna	74 032,97zł																														
Ujsoły	74 046,00zł																														
Węgierska Gorka	153 258,00zł																														
Żywiec	8 486,60zł.																														
<b>Zadania monitorowane</b>																															
<b>l.p.</b>	<b>Planowane zadania</b>	<b>Podjęte działania</b>																													
1.	Ograniczenie hałasu przemysłowego na skutek zwiększenia działalności kontrolnej i inspekcyjnej oraz wdrażania zaleceń pokontrolnych.	Zadanie realizowane przez Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Katowicach, zgodnie z przyjętym planem kontroli – kontrole planowane oraz w ramach kontroli interwencyjnych.																													

2.	Budowa oraz przeprowadzenie remontów nawierzchni dotychczasowych odcinków dróg. (Budowa odcinka Przybędza — Milówka o długości 8,53 km).	Zadanie realizowane jest przez Generalną Dyрекcyję Dróg Krajowych i Autostrad, która 10 października 2019r. podpisała umowę na zaprojektowanie i wybudowanie odcinka drogi Przybędza- Milówka. Wartość zamówienia realizowanego w formule „projektuj i buduj” wynosi około 1,38 mld zł brutto. Wykonawcą jest konsorcjum spółek Mirbud (lider) oraz Przedsiębiorstwo Budowy Dróg i Mostów Kobylarnia i Zrzeszenie Budowlane Interbudmontaż. Budowany odcinek o długości 8,53km będzie miał dwa rodzaje przekroju: jednojezdniowy z dwoma pasami w obu kierunkach (3,7km) zaplanowano przed i za tunelami. Na pozostałej części trasy (4,8km) na odcinkach tunelowych i poza nimi – dwujezdniowy (po dwa pasy w każdym kierunku). Krótszy tunel będzie miał długość 830m a dłuższy 1000m.
3.	Ograniczenie hałasu drogowego.	W raportowanym okresie zadanie było realizowane przez <b>Gminę Koszarawa</b> , na przebudowę i modernizację trzech dróg gminnych wydatkowała 340 058,00zł. Brak szczegółowych informacji o realizacji zadania w pozostałych gminach Powiatu Żywieckiego.
4.	Stosowanie zabezpieczeń akustycznych na wymagających tego odcinkach dróg i linii kolejowych.	W raportowanym okresie zadanie nie było realizowane.
5.	Stosowanie odpowiednich zapisów w planach zagospodarowania przestrzennego, umożliwiających ograniczenie emisji hałasu do środowiska.	Zadanie realizowane przez Gminy Powiatu Żywieckiego. Gminy Powiatu Żywieckiego posiadają lub są w trakcie opracowywania zapisów dot. ograniczenia emisji hałasu do środowiska w mpzp. <b>Gmina Żywiec</b> wydatkowała na ten cel 66 747,00zł. Brak informacji o szczegółach realizacji zadania w pozostałych gminach powiatu.
6.	Bieżący monitoring poziomów hałasu w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska.	Monitoring pomiarów hałasu przez WIOŚ był prowadzony, zgodnie z zapisami „Programu Państwowego Monitoringu Środowiska województwa śląskiego na lata 2016-2020”, w: - w <u>Czernichowie przy ul. Żywieckiej 67:</u> Wsk. L <sub>AegD</sub> – 67,9 (norma 65,0) Wsk. L <sub>AegN</sub> – 61,1 (norma 56,0) - w <u>Tresnej, przy ul. Nad Jeziorem:</u> Wsk. L <sub>AegD</sub> – 53,2 (norma 61,0) Wsk. L <sub>AegN</sub> – 53,8 (norma 56,0) - w <u>Międzybrodziu Bialskim przy ul. Bielskiej:</u> Wsk. L <sub>AegD</sub> – 64,9 (norma 61,0) Wsk. L <sub>AegN</sub> – 57,1 (norma 56,0) - w <u>Międzybrodziu Bialskim przy ul. Żywieckiej:</u> Wsk. L <sub>AegD</sub> – 69,8 (norma 61,0) Wsk. L <sub>AegN</sub> – 62,2 (norma 56,0) - w <u>Międzybrodziu Żywieckim przy ul. Beskidzkiej</u> Wsk. L <sub>AegD</sub> – 62,8 (norma 61,0) Wsk. L <sub>AegN</sub> – 53,8 (norma 56,0)
7.	Redukcja hałasu przemysłowego.	Zadanie realizowane przez podmioty prowadzące działalność gospodarczą na terenie Powiatu Żywieckiego, a sposób jego realizacji jest kontrolowany przez WIOŚ w Katowicach, w ramach sporządzanego planu kontroli, a także w ramach kontroli interwencyjnych w przypadku zgłaszanych skarg.
8.	Edukacja ekologiczna w zakresie zapobiegania nadmiernej emisji hałasu w powiecie.	Zadanie realizowane przez Gminy Powiatu Żywieckiego. W okresie raportowania działanie było prowadzone pośrednio wraz z innymi działaniami z pozostałych dziedzin środowiskowych.

*Źródło: opracowanie własne na podstawie danych pochodzących od podmiotów odpowiedzialnych za realizację w/w zadań.*

### 3.3. Pola elektromagnetyczne.

W zakresie pól elektromagnetycznych w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Żywieckiego” wyznaczono jeden cel strategiczny:

*Utrzymanie wartości natężenia promieniowania elektromagnetycznego na dotychczasowych, niskich poziomach.*

Aby osiągnąć ten cel założono realizację 3 zadań, z czego:

- 1 własne,
- 2 monitorowane.

W poniższej tabeli zestawiono stan realizacji zadań w zakresie pól elektromagnetycznych na terenie powiatu żywieckiego w latach 2018 - 2019 w zakresie zadań własnych oraz zadań monitorowanych.

Zadania własne		
lp	Planowane zadania	Podjęte działania
1.	Gromadzenie danych nt. instalacji emitujących pola elektromagnetyczne wymagających zgłoszeń.	Starostwo Powiatowe w Żywcu na bieżąco przyjmuje zgłoszenia instalacji, które wytwarzają pola elektromagnetyczne. Przedmiotowe dane gromadzone są w prowadzonej bazie (rejestrze) i dotyczą danych adresowych podmiotu oraz lokalizacji instalacji emitującej promieniowanie elektromagnetyczne.
Zadania monitorowane		
l.p.	Planowane działania	Podjęte działania
1.	Kontynuacja monitoringu pól elektromagnetycznych oraz rejestru terenów, na których stwierdzono przekroczenie dopuszczalnych poziomów w środowisku.	Zadanie realizowane przez <b>Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach</b> . W ramach Państwowego Monitoringu Środowiska przeprowadzane były w roku 2018 pomiary monitorujące promieniowanie elektromagnetyczne w punktach pomiarowych zlokalizowanych w: - Czernichowie, ul. Żywiecka – wynik 0,21 V/m - Milówce, ul. Szkolna – wynik 1,25 V/m. Wartość dopuszczalna promieniowania magnetycznego wynosi 7 V/m zatem przeprowadzone pomiary nie wykazały jej przekroczenia.
2.	Ograniczanie oddziaływania pól elektromagnetycznych m.in. poprzez preferowanie nisko konfliktowych lokalizacji źródeł promieniowania elektromagnetycznego.	W raportowanym okresie zadanie nie było realizowane.

*Źródło: opracowanie własne na podstawie danych pochodzących od podmiotów odpowiedzialnych za realizację w/w zadań.*

### 3.4. Gospodarowanie wodami.

W zakresie gospodarowania wodami w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Żywieckiego” wyznaczono jeden cel strategiczny:

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

Aby osiągnąć ten cel założono realizację 15 zadań, z czego:

- 1 własne,
- 14 monitorowanych.

W poniższej tabeli zestawiono stan realizacji zadań w zakresie gospodarowania wodami na terenie

powiatu żywieckiego w latach 2018 - 2019 w zakresie zadań własnych oraz zadań monitorowanych.

<b>Zadania własne</b>		
lp	Planowane zadania	Podjęte działania
1.	Utrzymywanie, doposażenie i optymalizacja wykorzystania magazynów przeciwpowodziowych.	W raportowanym okresie zadanie nie było realizowane.
<b>Zadania monitorowane</b>		
1.	Opracowanie i wydanie jako akt prawa miejscowego rozporządzeń o ustanowieniu obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych, w tym zbiorników wód podziemnych.	W raportowanym okresie Wojewoda Śląski nie wydawał rozporządzeń o ustanowieniu obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych, w tym zbiorników wód podziemnych.
2.	Opracowanie i wydanie jako akt prawa miejscowego rozporządzeń o ustanowieniu stref ochrony pośredniej dla ujęć wód.	W raportowanym okresie Wojewoda Śląski nie wydawał rozporządzeń o ustanowieniu stref ochrony pośredniej dla ujęć wód.
3.	Prowadzenie monitoringu wód powierzchniowych i podziemnych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska oraz udostępnianie wyników tego monitoringu.	W ramach monitoringu wód powierzchniowych w 2018 roku dla 7 jednolitych części wód powierzchniowych (jcwp) oceniono stan chemiczny wód, tj: - Żabniczanka, Żylica, Łękawka w zlewni Soły, - Łękawka w dopływie Małej Wisły. Wszystkie jednolite części wód powierzchniowych posiadały zły stan wód oraz stan chemiczny poniżej dobrego. Na terenie powiatu żywieckiego nie prowadzono monitoringu wód podziemnych.
4.	Działania edukacyjne, promocyjne, propagujące i upowszechniające wiedzę o konieczności, celach, zasadach i sposobach ochrony wód, w szczególności skierowane do dzieci i młodzieży.	Zadanie realizowane przez wszystkie <b><u>gminy Powiatu Żywieckiego</u></b> . W okresie raportowania działanie było prowadzone pośrednio wraz z działaniami edukacyjnymi w zakresie pozostałych dziedzin środowiskowych.
5.	Działania związane z przywracaniem i poprawą ekologicznych funkcji wód i poprawą hydromorfologii koryt cieków, w tym: działania renaturyzacyjne i rewitalizacyjne, przywracanie drożności cieków, zwiększenie retencyjności naturalnej ich zlewni.	W raportowanym okresie zadanie było realizowane przez <b><u>Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Nadzór Wodny Żywiec</u></b> : 1. w ramach usuwania szkód powodziowych udrożnione zostało koryto wraz zasypem lokalnych wyrw brzegowych potoku Głęboke na odcinku od km 0+500 do 0+700 w miejscowości Ujsoły (wydatkowane środki finansowe na ten cel: 97 157,70zł), a także usunięto szkody powodziowe na: - potoku Sopotnia w km 0+500 do 0+500 w miejscowości Jeleśnia (wydatkowane środki finansowe na ten cel: 103 344,00zł), - potoku Przybyłka w km 0+000 do 0+120 w miejscowości Przyborów (wydatkowane środki finansowe na ten cel: 60 705,60zł), - na potoku Ujsoła w km 1+400 do 1+700 w miejscowości Ujsoły (wydatkowane środki finansowe na ten cel: 58 549,00zł), - na potoku Bystra w km 2+200 do 2+300 w miejscowości Bystra (wydatkowane środki finansowe na ten cel: 120 645,00zł). 2. w ramach naprawy, remontów ubezpieczeń i budowy regulacyjnych wykonano: - remont zapory przeciwrumowskiej na rowie „Michalskich” w Ciścu (wydatkowane środki finansowe na ten cel: 11 070,00zł), - remont murów oporowych i budowli siatkowo-kamiennych na potoku Rokitnik w km 0+150 do 0+250 w miejscowości Milówka (wydatkowane środki finansowe na ten cel: 38 010,00zł),

		<p>- remont zapory przeciwrumowskiej na rowie „Gałuszki” w Ciścu (wydatkowane środki finansowe na ten cel: 11 070,00zł),</p> <p>- remont zapory przeciwrumowskiej na rowie „Fułatów” w Ciścu (wydatkowane środki finansowe na ten cel: 11 070,00zł),</p> <p>Zadanie realizowane było też przez <b>Gminę Węgierska Górka</b>, która wydatkowała na ten cel – 49 986,25zł.</p>
6.	<p>Uwzględnianie w dokumentach planistycznych oraz w decyzjach dotyczących planowania i zagospodarowania przestrzennego granic obszarów zagrożenia powodzią wyznaczonych na mapach zagrożenia powodziowego.</p>	<p>Zadanie realizowane przez Gminy Powiatu Żywieckiego:</p> <p><b>Gmina Czernichów</b> – w mpzp uwzględnione są obszary szczególnego zagrożenia powodzią.</p> <p><b>Gmina Jeleśnia</b> – w mpzp uwzględnione są obszary szczególnego zagrożenia powodzią</p> <p><b>Gmina Koszarawa</b> – w mpzp uwzględnione są obszary szczególnego zagrożenia powodzią.</p> <p><b>Gmina Lipowa</b> – w mpzp uwzględnione są obszary szczególnego zagrożenia powodzią.</p> <p><b>Gmina Milówka</b> – w mpzp uwzględnione są obszary szczególnego zagrożenia powodzią.</p> <p><b>Gmina Radziechowy-Wieprz</b> – w mpzp uwzględnione są obszary szczególnego zagrożenia powodzią.</p> <p><b>Gmina Milówka</b> – w mpzp uwzględnione są obszary szczególnego zagrożenia powodzią.</p> <p><b>Gmina Ujsoly</b> – zadanie w trakcie realizacji -mpzp jest w trakcie opracowywania i będzie uwzględniał obszary szczególnego zagrożenia powodzią.</p> <p><b>Gmina Węgierska Górka</b> – w mpzp uwzględnione są obszary szczególnego zagrożenia powodzią.</p> <p><b>Gmina Żywiec</b> – w mpzp uwzględnione są obszary szczególnego zagrożenia powodzią, w okresie raportowania wydatkowano na ten cel 66 747,00zł.</p> <p>W okresie raportowania zadanie w pozostałych gminach nie było realizowane.</p>
7.	<p>Realizacja obiektów małej retencji zgodnie z Programem małej retencji dla województwa śląskiego, w tym nietechnicznych form retencji wód.</p>	<p>Brak informacji o realizacji zadania w raportowanym okresie.</p>
8.	<p>Utrzymywanie, doposażenie i optymalizacja wykorzystania magazynów przeciwpowodziowych.</p>	<p>Zadanie było realizowane przez Gminy Powiatu Żywieckiego. Magazyny przeciwpowodziowe doposażane są na bieżąco, według potrzeb.</p> <p>W raportowanym okresie <b>Gmina Jeleśnia</b> wydatkowała na ten cel 2 000,00zł.</p> <p>Brak informacji o poniesionych nakładach w pozostałych gminach Powiatu Żywieckiego.</p>
9.	<p>Budowa, przebudowa, modernizacja budowli przeciwpowodziowych.</p>	<p>W raportowanym okresie zadanie było realizowane przez <b>Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Nadzór Wodny Żywiec</b>, który w ramach ochrony przeciwpowodziowej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- odźwirował stopień na potoku Leśnianka w km 0+300 w miejscowości Żywiec (wydatkowane środki na ten cel: 4 973,00zł),</li> <li>- wykonał konserwację koryta potoku Wieśnik w km 1+400 do 1+480 w miejscowości Łodygowice (wydatkowane środki na ten cel: 7 995,00zł).</li> </ul>
10.	<p>Budowa, przebudowa, modernizacja budowli wodnych służącym innym celom w tym w celu zbiorowego zapatrzenia w wodę oraz związanych z gospodarką stawową.</p>	<p>W raportowanym okresie zadanie było realizowane.</p>
11.	<p>Działania inwestycyjne i utrzymaniowe związane z melioracjami wodnymi szczegółowymi oraz rowami odwadniającymi tereny zurbanizowane.</p>	<p>W raportowanym okresie zadanie było realizowane tylko przez <b>Gminę Łekawica</b>, która prowadziła roboty utrzymaniowe (udrażnianie) rowów odwadniających w ramach utrzymania dróg gminnych.</p>

12.	Rozwijanie systemów zagospodarowania wód opadowych na terenach zurbanizowanych, w tym: umożliwiającym wykorzystanie wód opadowych, związanych z retencjonowaniem i czasowym przetrzymaniem wód opadowych związanych z tworzeniem tzw. „ogrodów deszczowych w miastach” związanych z zachęcaniem mieszkańców do tworzenia i utrzymywania obiektów mikroretencji.	W raportowanym okresie zadanie nie było realizowane.
13.	Działania edukacyjne, upowszechniające wśród rolników wiedzę o dobrych praktykach w zakresie ochrony wód, poprawy retencyjności zlewni w szczególności dzięki zabiegom z zakresu fito- i agromelioracji oraz melioracji wodnych szczegółowych.	W okresie raportowania <b>Śląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Częstochowie Oddział Bielsko-Biała Powiatowy Zespół Doradztwa w Żywcu</b> na terenie powiatu żywieckiego prowadził szkolenia, doradztwo oraz udzielał informacji m. in. w zakresie: - praktyk zapobiegających i przeciwdziałających utracie substancji organicznej, -wprowadzania do gleb i wód substancji szczególnie szkodliwych, - rolniczego wykorzystania ścieków i osadów ściekowych. <b>Gmina Węgierska Górka</b> wydała broszurę pt <i>Vademecum postępowania w sytuacji zagrożeń – wydatkowane środki 1800,00zł</i> .
14.	Działania edukacyjne, promocyjne, propagujące i upowszechniające wiedzę o konieczności, celach, zasadach i sposobach ochrony przed powodzią i suszą, w szczególności skierowane do dzieci i młodzieży.	Zadanie realizowane przez <b>Gminy Powiatu Żywieckiego</b> . W okresie raportowania działanie było prowadzone pośrednio wraz z innymi działaniami z pozostałych dziedzin środowiskowych.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych pochodzących od podmiotów odpowiedzialnych za realizację w/w zadań.

### 3.5. Gospodarka wodno-ściekowa.

W zakresie gospodarki wodno-ściekowej w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Żywieckiego” wyznaczono jeden cel strategiczny:

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

Aby osiągnąć ten cel założono realizację 8 zadań monitorowanych.

W poniższej tabeli zestawiono stan realizacji zadań w zakresie gospodarki wodno-ściekowej na terenie powiatu żywieckiego w latach 2018 - 2019 w zakresie zadań monitorowanych.

<b>Zadania monitorowane</b>		
lp	Planowane zadania	Podjęte działania
1.	Budowa, rozbudowa i modernizacja sieci kanalizacji, w tym deszczowej ze szczególnym zwróceniem uwagi na priorytet terenów ujęć wody przeznaczonej do spożycia.	Zadanie realizowane było przez: 1. Gminy Powiatu Żywieckiego <b>Gmina Łękawica</b> -zadanie w trakcie realizacji -w raportowanym okresie wydatkowano 4 161 484, 40 zł. <b>Gmina Jeleśnia</b> – zadanie w trakcie realizacji – przy współudziale Związku Międzygminnego ds. Ekologii w Żywcu. <b>Gmina Czernichów</b> – budowa kanalizacji sanitarnej w Tresnej przy ul. Nad Jeziorem, w raportowanym okresie wydatkowano na ten cel 15 867,00zł. <b>Gmina Rajcza</b> – zadanie w trakcie realizacji.

		<p><b>Gmina Radziechowy-Wieprz</b> – zadanie w trakcie realizacji przy współudziale Związku Międzygminnego ds. Ekologii w Żywcu - w raportowanym okresie wydatkowano: 389 141,00zł (2018r.) i 278 576,25 zł (2019r.).</p> <p><b>Gmina Ujsoly</b> – zadanie w trakcie realizacji – przy współudziale Związku Międzygminnego ds. Ekologii w Żywcu.</p> <p><b>Gmina Węgierska Górka</b> – budowa sieci wodno-kanalizacyjnej. Wydatkowane środki finansowe 4 926 774,00zł – zadanie zakończone.</p> <p>W pozostałych gminach w okresie raportowania zadanie nie było realizowane.</p> <p><b>2. Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Żywcu:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na terenie miasta Żywca – zadanie rozpoczęte w roku 2019, poniesione nakłady finansowe 1 111 074,04zł,</li> <li>- uszczelnienie sieci kanalizacyjnej metodą rękawa termoutwardzalnego – zadanie realizowane w ramach Projektu Oczyszczanie ścieków w Żywcu -Etap II, poniesione nakłady finansowe 217 170,03zł.</li> </ul>
2.	Budowa, rozbudowa i modernizacja urządzeń służących do oczyszczania ścieków komunalnych i zagospodarowywania osadów ściekowych.	<p>Zadanie realizowane było przez:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Gminę Czernichów</b> – przebudowa kolektora głównego w Tresnej – wydatkowane środki w okresie raportowania 64 203,00zł.</li> <li>2. <b>Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Żywcu:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- modernizacja zbiorników magazynowych osadów nadmiernego i zmieszanego – zadanie zakończone, realizowane w ramach Projektu Oczyszczanie Ścieków w Żywcu Etap II, wydatkowane środki finansowe 188 705,77zł,</li> <li>- modernizacja systemu SCADA oczyszczalni ścieków - zadanie zakończone, realizowane w ramach Projektu Oczyszczanie Ścieków w Żywcu Etap II, wydatkowane środki finansowe 217 745,55zł,</li> <li>- wymiana powłok zbiornika biogazu wraz z przebudową rurociągów dolotowych i wylotowych - zadanie zakończone, realizowane w ramach Projektu Oczyszczanie Ścieków w Żywcu Etap II, wydatkowane środki finansowe 245 560,47zł,</li> <li>- rozbudowa oczyszczalni w zakresie usuwania związków azotu -zadanie rozpoczęte, przygotowywanie dokumentacji, poniesione nakłady finansowe 240 560,47zł,</li> <li>- modernizacja urządzeń służących do oczyszczania ścieków komunalnych i zagospodarowania osadów ściekowych – wydatkowane środki finansowe – 896 120,34zł.</li> </ul> </li> </ol>
3.	Budowa, rozbudowa i modernizacja ujęć wody, stacji uzdatniania wody oraz infrastruktury służącej do zbiorowego zaopatrzenia w wodę.	<p>Zadanie realizowane było przez:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gminy Powiatu Żywieckiego. <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Gmina Czernichów</b> – przebudowa zabezpieczeń ujęć wody na potoku Isepnica w Międzybrodziu Żywieckim obok stacji uzdatniania, w okresie raportowania wydatkowano 155 079,75zł.</li> <li><b>Gmina Gilowice</b> – w okresie raportowania wydatkowano na cel 355 555,55 zł.</li> <li><b>Gmina Jeleśnia</b> – zadanie w trakcie realizacji.</li> <li><b>Gmina Łodygowice</b> – modernizacja dwóch stacji uzdatniania wody (koszty poniesione przez Zarządcę stacji uzdatniania wody).</li> </ul> </li> </ol> <p>W pozostałych gminach zadanie nie było realizowane.</p> <p><b>2. Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Żywcu:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- modernizacja systemu odbioru wody na ujęciu na rzece Koszarawa – zadanie zakończone, poniesione nakłady finansowe 140 378,25zł,</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- rozbudowa systemu dezynfekcji wody – zadanie zakończone, poniesione nakłady finansowe 174 694,52zł,</li> <li>- modernizacja laboratorium Stacji Uzdatniania Wody – zadanie zakończone, poniesione nakłady finansowe 408 986,06zł,</li> <li>- modernizacja urządzeń ujęć wody, stacji uzdatniania wody oraz infrastruktury służącej do zbiorowego zaopatrzenia w wodę – zadanie zakończone, poniesione nakłady finansowe 1 265 439,56zł.</li> </ul>
4.	Budowa, rozbudowa i modernizacji urządzeń służących do optymalizacji wykorzystania istniejącej infrastruktury wodno- kanalizacyjnej (w tym systemy sterowania, monitoringu i przesyłania danych).	<p>Zadanie realizowane było przez:</p> <p><b>1.Gminę Węgierska Górka</b> - w raportowanym okresie wydatkowała na ten cel 56 150,00zł.</p> <p><b>2.Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Żywcu:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonanie Inteligentnego systemu zarządzania siecią wodociągową i kanalizacyjną – zadanie zakończone, zrealizowane w ramach projektu Oczyszczanie Ścieków w Żywcu – Etap II, wydatkowane środki finansowe 2 373 234,91zł,</li> <li>- aktualizacja oprogramowania SCADA – zadanie zakończone, wydatkowane środki finansowe 57 676,00zł,</li> <li>- wykonanie systemu wizualizacji i sterowania na Stacji Uzdatniania Wody – zadanie zakończone, poniesione nakłady finansowe 40 291,96zł.</li> </ul>
5.	Działania edukacyjne, promocyjne, propagujące i upowszechniające wiedzę o konieczności, celach, zasadach i sposobach oszczędnego użytkowania wody oraz najważniejszych sprawach związanych z odprowadzaniem i oczyszczaniem ścieków, w szczególności skierowane do dzieci i młodzieży.	<p>Zadanie realizowane przez wszystkie gminy Powiatu Żywieckiego.</p> <p>W okresie raportowania działanie było prowadzone pośrednio wraz z działaniami edukacyjnymi w zakresie pozostałych dziedzin środowiskowych.</p>
6.	Prowadzenie ewidencji zbiorników bezodpływowych ze szczególnym zwróceniem uwagi na obszar ujęć wody przeznaczonej do spożycia.	<p>Zadanie realizowane przez Gminy Powiatu Żywieckiego.</p> <p><b>Gmina Czernichów</b> prowadzi ewidencję zbiorników bezodpływowych. W raportowanym okresie na terenie gminy zaewidencjonowano 166 zbiorników bezodpływowych i cztery przydomowe oczyszczalnie ścieków.</p> <p><b>Gmina Gilowice</b> prowadzi ewidencję zbiorników bezodpływowych. W raportowanym okresie na terenie gminy zaewidencjonowano 32 zbiorniki bezodpływowe i osiem przydomowych oczyszczalni ścieków.</p> <p><b>Gmina Jeleśnia</b> prowadzi ewidencję zbiorników bezodpływowych. W raportowanym okresie na terenie gminy zaewidencjonowano 3105 zbiorników bezodpływowych i dziesięć przydomowych oczyszczalni ścieków</p> <p><b>Gmina Koszarawa</b> prowadzi ewidencję zbiorników bezodpływowych. W raportowanym okresie na terenie gminy zaewidencjonowano 160 zbiorników bezodpływowych.</p> <p><b>Gmina Lipowa</b> prowadzi ewidencję zbiorników bezodpływowych. W raportowanym okresie na terenie gminy były zaewidencjonowane 502 zbiorniki bezodpływowe i osiemnaście przydomowych oczyszczalni ścieków. Do sieci kanalizacji sanitarnej było podłączonych 3060 budynków.</p> <p><b>Gmina Łekawica</b> prowadzi ewidencję zbiorników bezodpływowych. W raportowanym okresie . na terenie gminy było 220 zbiorników bezodpływowych i dwie przydomowe oczyszczalnie ścieków. Do sieci kanalizacji sanitarnej były podłączone 103 budynki.</p> <p><b>Gmina Łodygowice</b> prowadzi ewidencję zbiorników bezodpływowych. W raportowanym okresie na terenie gminy zaewidencjonowano 168 zbiorników bezodpływowych i 48 przydomowych oczyszczalni ścieków.</p>

		<p><b>Gmina Milówka</b> prowadzi ewidencję zbiorników bezodpływowych. W raportowanym okresie, na terenie gminy były zaewidencjonowane 862 zbiorniki bezodpływowe i 9 przydomowych oczyszczalni ścieków. Do sieci kanalizacji sanitarnej było podłączonych 5097 budynków.</p> <p><b>Gmina Radziechowy-Wieprz</b> prowadzi ewidencję zbiorników bezodpływowych. W raportowanym okresie na terenie gminy były zaewidencjonowane 202 zbiorniki bezodpływowe i 18 przydomowych oczyszczalni ścieków. Do sieci kanalizacji sanitarnej było podłączonych 3490 budynków.</p> <p><b>Gmina Rajcza</b> prowadzi ewidencję zbiorników bezodpływowych. W raportowanym okresie na terenie gminy zaewidencjonowano 234 zbiorniki bezodpływowe i dwie przydomowe oczyszczalnie ścieków.</p> <p><b>Gmina Ślemień</b> prowadzi ewidencję zbiorników bezodpływowych. W raportowanym okresie na terenie gminy były zaewidencjonowane 233 zbiorniki bezodpływowe. Do sieci kanalizacji sanitarnej były podłączone 892 budynki.</p> <p><b>Gmina Świnna</b> prowadzi ewidencję zbiorników bezodpływowych. W raportowanym okresie na terenie gminy było zaewidencjonowanych 460 zbiorników bezodpływowych. Do sieci kanalizacji sanitarnej były podłączone 52 budynki.</p> <p><b>Gmina Ujsoly</b> prowadzi ewidencję zbiorników bezodpływowych. W raportowanym okresie na terenie gminy zaewidencjonowano 500 zbiorników bezodpływowych i cztery przydomowe oczyszczalnie ścieków.</p> <p><b>Gmina Węgierska Górka</b> prowadzi ewidencję zbiorników bezodpływowych. W raportowanym okresie na terenie gminy zaewidencjonowano 167 zbiorników bezodpływowych i sześć przydomowych oczyszczalni ścieków. Do sieci kanalizacji sanitarnej były podłączone 64 budynki.</p> <p><b>Gmina Żywiec</b> prowadzi ewidencję zbiorników bezodpływowych. W raportowanym okresie na terenie gminy zaewidencjonowano 212 zbiorniki bezodpływowe i cztery przydomowe oczyszczalnie ścieków.</p>
7.	Wparcie finansowe dla gospodarstw realizujących przydomowe oczyszczalnie ścieków (ok. 30 szt.).	W raportowanym okresie zadanie nie było realizowane.
8.	Prowadzenie kontroli przestrzegania przez podmioty warunków wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi.	Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Katowicach, jako organ właściwy w sprawie, przeprowadzał kontroli w zakresie przestrzegania warunków wprowadzania ścieków do wód i do ziemi, w przypadku stwierdzenia nieprawidłowości wydawał zarządzenie pokontrolne.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych pochodzących od podmiotów odpowiedzialnych za realizację w/w zadań.

### 3.6. Gospodarowanie zasobami geologicznymi.

W zakresie gospodarowania zasobami geologicznymi w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Żywieckiego” wyznaczono dwa cele strategiczne:

1. Racjonalne i efektywne gospodarowania zasobami ze złóż.
2. Racjonalna gospodarka zasobami geologicznymi.

Aby osiągnąć te cele założono realizację 6 zadań, z czego:

- 3 własne,
- 3 monitorowane.

W poniższej tabeli zestawiono stan realizacji zadań w zakresie gospodarowania zasobami geologicznymi na terenie powiatu żywieckiego w latach 2018 - 2019 w zakresie zadań własnych oraz zadań monitorowanych.

<b>Zadania własne</b>		
<b>lp</b>	<b>Planowane zadania</b>	<b>Podjęte działania</b>
1.	Współdziałanie organów koncesyjnych w celu ochrony rejonów występowania udokumentowanych złóż oraz eliminacja nielegalnego wydobycia poprzez system kontroli.	W raportowanym okresie zadanie nie było realizowane.
2.	Prowadzenie obserwacji terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi oraz terenów, na których występują te ruchy, a także rejestru zawierającego informacje o tych terenach.	Rejestr prowadzony jest w oparciu o zapisy ustawy Prawo ochrony środowiska oraz obowiązujące w tym zakresie przepisy wykonawcze (Rozporządzenia Ministra Klimatu). Jest on na bieżąco aktualizowany jest o nowopowstałe osuwiska lub uaktywnienie się już udokumentowanych osuwisk. Rejestr jest dostępny w BIP Starostwa Powiatowego w Żywcu.
3.	Realizacja projektów inwestycyjnych związanych z zabezpieczeniem i stabilizacją osuwisk zagrażających zabudowie i infrastrukturze.	W raportowanym okresie w ramach usuwania skutków klęsk żywiołowych wykonano zabezpieczenia i stabilizacje osuwisk przy drogach powiatowych: 1. DP nr 1437 S Milówka – Nielewia w km 3+138 w Milówce – wydatkowane środki finansowe – 711 756,88zł. 2. DP nr 1438 S Milówka - Prusów w km od 2+800 do 2+940 w Milówce – wydatkowane środki finansowe 115 620,00zł. 3. DP nr 1426 S Sopotnia Mała – Juszczyń w km 0+730 do km 0+790 w Sopotni Małej – wydatkowane środki finansowe 4 305,00zł. 4. DP nr 1475 S Żywiec – Rychwałd w km 0+405 do km 0+435 w Żywcu- wydatkowane środki finansowe 49 500,00zł.
<b>Zadania monitorowane</b>		
<b>lp.</b>	<b>Planowane zadania</b>	<b>Podjęte działania</b>
1.	Współdziałanie organów koncesyjnych w celu ochrony rejonów występowania udokumentowanych złóż oraz eliminacja nielegalnego wydobycia poprzez system kontroli.	W okresie raportowania zadanie nie było realizowane.
2.	Realizacja III etapu Systemy Osłony Przeciwosuwiskowej SOPO jako programu monitoringu terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi i prowadzenia rejestrów zawierających informacje o terenach zagrożonych procesami osuwiskowymi w tym opracowanie map osuwisk i terenów zagrożonych ruchami masowymi dla Gmin Powiatu Żywieckiego.	Zadanie realizowane przez <b>Państwowy Instytut Geologiczny — Państwowy Instytut Badawczy</b> . W okresie raportowania na terenie powiatu żywieckiego, w ramach projektu SOPO nie prowadzono żadnych prac związanych z opracowaniem map osuwisk i terenów zagrożonych. Na terenie powiatu znajduje się 26 osuwisk objętych monitoringiem w ramach projektu SOPO. Są to osuwiska zlokalizowane na terenie gmin: Czernichów, Lipowa, Milówka, Rajcza,, Żywiec, Jeleśnia, Ślemień, Ujsoty, Koszarawa Łękawica.
3.	Realizacja projektów inwestycyjnych związanych z zabezpieczeniem i stabilizacją osuwisk zagrażających zabudowie i infrastrukturze	Zadanie było realizowane przez dwie gminy Powiatu Żywieckiego: <b>Gmina Milówka</b> : przygotowanie dokumentacji geologicznej na zabezpieczenie osuwiska przy starej DK 69 w Szarem (22 878 zł – środki własne). <b>Gmina Węgierska Górka</b> – wydatkowała na ochronę przeciw osuwiskową 69 506,56zł.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych pochodzących od podmiotów odpowiedzialnych za realizację w/w zadań.

### 3.7. Ochrona gleb.

W zakresie ochrony gleb w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Żywieckiego” wyznaczono dwa cele strategiczne:

1. Ochrona i zapewnienie właściwego sposobu użytkowania powierzchni ziemi.
2. Przekształcenie terenów przemysłowych i zdegradowanych zgodnie z wymaganiami ekologicznymi oraz uwarunkowaniami społeczno – ekonomicznymi.

Aby osiągnąć te cele założono realizację 10 zadań, z czego:

- 2 własne,
- 8 monitorowanych.

W poniższej tabeli zestawiono stan realizacji zadań w zakresie ochrony gleb na terenie powiatu żywieckiego w latach 2018 - 2019 w zakresie zadań własnych oraz zadań monitorowanych.

Zadania własne		
lp	Planowane zadania	Podjęte działania
1.	Prowadzenie wykazu potencjalnych historycznych zanieczyszczeń powierzchni	W raportowanym okresie Starosta Żywiecki na administrowanym terenie nie zidentyfikował historycznych zanieczyszczeń powierzchni ziemi.
2.	Przeprowadzenie badań zanieczyszczeń gruntu i wód na terenach przemysłowych stwarzających największe zagrożenie dla środowiska i zdrowia ludzi.	W okresie raportowania zadanie nie było realizowane.
Zadania monitorowane		
1.	Kontynuacja Programu OWCA — PLUS, przywracanie i promowanie tradycyjnego wypasu w celu ochrony ekosystemów nieleśnych na terenie całego województwa, w tym Wojewódzki Program Aktywizacji Gospodarczej oraz Zachowania Dziedzictwa Kulturowego Beskidów i Jury Krakowsko-Częstochowskiej - Owca Plus do roku 2020 (OP2.8)1 na terenie gmin Jeleśnia, Ujszoły, Koszarawa, Lipowa, Milówka, Radziechowy-Wieprz, Węgierska Górka, Rajcza i Ujszoły.	Program realizowany jest przy udziale środków pochodzących z budżetu województwa śląskiego. W 2018 roku przyjęto do dofinansowania zadanie pn. „Ochrona przyrody i krajobrazu hal i polan górskich Beskidów poprzez prowadzenie ekstensywnego wypasu owiec”, z kwotą dofinansowania wynoszącą 440 000,00 zł, na terenie gmin Jeleśnia, Ujszoły, Koszarawa, Lipowa, Milówka, Radziechowy-Wieprz, Węgierska Górka, Rajcza i Ujszoły.
2.	Kontrola poziomu zanieczyszczeń gleb - rozwój sieci monitoringu gleb.	Monitoring chemizmu gleb ornych <b>Główny Inspektor Ochrony Środowiska</b> prowadzi co pięć lat. W okresie raportowania nie wykonywano badań – zadanie przewidziane do realizacji w 2020 roku.
3.	Zapobieganie zanieczyszczeniom gleb metalami ciężkimi, promieniotwórczymi oraz środkami ochrony roślin.	W okresie raportowania <b>Śląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Częstochowie Oddział Bielsko-Biała Powiatowy Zespół Doradztwa Rolniczego w Żywcu</b> na terenie powiatu Żywieckiego prowadził szkolenia, doradztwo oraz udzielał informacji w zakresie:
4.	Stosowanie dobrych praktyk rolniczych mających na celu przeciwdziałanie: spadkowi zawartości próchnicy, wzrostowi gęstości objętościowej i zmniejszaniu porowatości, zasolenia oraz zakwaszania gleb.	- praktyk zapobiegających i przeciwdziałających utracie substancji organicznej, - ograniczania erozji na gruntach rolnych, - utrzymania minimalnej pokrywy glebowej,
5.	Ograniczenie do niezbędnego minimum powierzchni gleby objętej zabudową w tym przeznaczania gruntów na cele inne niż rolne i leśne.	- wprowadzania do gleb substancji szczególnie szkodliwych, - rolniczego wykorzystania ścieków i osadów ściekowych, - doboru roślin poplonowych w ramach ochrony gleb,

6.	Promocja rolnictwa ekologicznego oraz rozpowszechnianie dobrych praktyk rolnych i leśnych, zgodnych z zasadami zrównoważonego rozwoju.	- produkcji metodami ekologicznymi, - zasad integrowanej produkcji.
7.	Utrzymanie i systematyczne aktualizowanie bazy danych o terenach przemysłowych i zdegradowanych..	Portal OPI-TPP to interaktywna regionalna baza danych o terenach przemysłowych i zdegradowanych, która jest na bieżąco aktualizowana. Baza danych Systemu zawiera informacje w postaci warstw informacyjnych o terenach przemysłowych i poprzemysłowych oraz elementach środowiska naturalnego i ich stanie. Portal integruje różne obszary wiedzy oraz informacje w zakresie efektywnego planowania przestrzennego i zarządzania terenami poprzemysłowymi. Ideą portalu jest poprawa Systemu zarządzania środowiskiem w województwie śląskim, integracja działań na rzecz zrównoważonego rozwoju oraz powszechny i nieodpłatny dostęp społeczeństwa do informacji o środowisku.
8.	Rekultywacja i rewitalizacja terenów.	W raportowanym okresie zadanie realizowane było przez <b>Gminę Węgierska Górka</b> , która wydatkowała na ten cel – 3 235 238,92zł.

*Źródło: opracowanie własne na podstawie danych pochodzących od podmiotów odpowiedzialnych za realizację w/w zadań.*

### 3.8. Gospodarowanie odpadami.

W zakresie gospodarowania odpadami w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Żywieckiego” wyznaczono dwa cele strategiczne:

1. *Racjonalna gospodarka odpadami.*
2. *Gospodarowania odpadami innymi niż komunalne.*

Aby osiągnąć te cele założono realizację 11 zadań, z czego:

- 1 własne,
- 10 monitorowanych.

W poniższej tabeli zestawiono stan realizacji zadań w zakresie gospodarowania odpadami na terenie powiatu żywieckiego w latach 2018 - 2019 w zakresie zadań własnych oraz zadań monitorowanych.

<b>Zadania własne</b>		
lp	Planowane zadania	Podjęte działania
1.	Wzmacnianie kontroli prawidłowego postępowania z odpadami.	W roku 2018 Starosta Żywiecki przeprowadził jedną kontrolę przedsiębiorcy posiadającego pozwolenie na wytwarzanie odpadów oraz pięć kontroli przedsiębiorców posiadających zezwolenia na zbieranie odpadów. W roku 2019 Starosta Żywiecki przeprowadził wraz z Wojewódzkim Inspektorem Ochrony Środowiska w Katowicach pięć kontroli przedsiębiorców posiadających zezwolenia na zbieranie odpadów. W trakcie kontroli nie stwierdzono naruszeń i nieprawidłowości, zakwestionowane niedociągnięcia i braki zostały na bieżąco usunięte – w trakcie trwania kontroli.
<b>Zadania monitorowane</b>		
Lp.	Planowane zadania	Podjęte działania
1.	Aktualizacja inwentaryzacji i programów usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest.	Zadanie realizowane przez <b>gminy powiatu żywieckiego</b> . <b>Gmina Czernichów</b> – zadanie w trakcie realizacji (wydatkowane środki finansowe: 26 663,00zł + 1 500,00zł – aktualizacja programu usuwania wyrobów zawierających azbest).
2.		

	<p>Zakłada się osiągnięcie celów określonych w przyjętym „Programie usuwania azbestu z terenu województwa śląskiego do roku 2032</p>	<p><b>Gmina Jeleśnia</b> – zadanie zrealizowane (wydatkowane środki finansowe 600,00zł w 2018r., 600,00zł w 2019r.)  <b>Gmina Łodygowice</b>- zadanie w trakcie realizacji.  <b>Gmina Koszarawa</b>- w 2018 zebrano 31,000Mg odpadów azbestowych, a 2019r. 28,000 Mg, pozyskano dotację na ten cel z WFOŚiGW w Katowicach (wydatkowane środki 14 722,000 zł w 2018r., 13 739,00zł w 2019r.).  <b>Gmina Milówka</b> – zadanie zakończone.  <b>Gmina Rajcza</b> – zadanie w trakcie realizacji.  <b>Gmina Świnna</b> – zadanie zakończone (wydatkowane środki finansowe w raportowanym okresie 10 500,00zł).  <b>Gmina Ujsoly</b> - zadanie zakończone w 2019 r. (wydatkowane środki w raportowanym okresie 2000,00 zł).  <b>Gmina Węgierska Gorka</b> – zadanie zakończone.  <b>Gmina Żywiec</b> – zadanie realizowane na bieżąco.  Bark informacji z pozostałych gmin o stopniu realizacji zadania.</p>
3.	<p>Prowadzenie selektywnego zbierania odpadów komunalnych, w tym rozbudowa i modernizacja PSZOK-ów.</p>	<p>Wszystkie <b>gminy powiatu żywieckiego</b> prowadzą selektywną zbiórkę odpadów komunalnych.  <b>Gmina Czernichów:</b>  Łączna masa odebranych odpadów komunalnych w roku 2018 wyniosła: 1 350,36 Mg, z czego 677,06 Mg zebrano w sposób selektywny (50,1%).  <b>Gmina Gilowice:</b>  Łączna masa odebranych odpadów komunalnych w roku 2018 wyniosła: 1 959,33 Mg, z czego 1 551,94 Mg zebrano w sposób selektywny (79,2%).  <b>Gmina Jeleśnia:</b>  Łączna masa odebranych odpadów komunalnych w roku 2018 wyniosła: 2 120,03 Mg, z czego 464,06 Mg zebrano w sposób selektywny (21,9%).  <b>Gmina Koszarawa:</b>  Łączna masa odebranych odpadów komunalnych w roku 2018 wyniosła: 241,37 Mg, z czego 101,64 Mg zebrano w sposób selektywny (42,1%).  <b>Gmina Lipowa:</b>  Łączna masa odebranych odpadów komunalnych w roku 2018 wyniosła: 2 705,26 Mg, z czego 1795,44 zebrano w sposób selektywny (66,4%).  <b>Gmina Łekawica:</b>  Łączna masa odebranych odpadów komunalnych w roku 2018 wyniosła: 1769,39 Mg, z czego 1432,41 Mg zebrano w sposób selektywny (81,0%).  <b>Gmina Łodygowice:</b>  Łączna masa odebranych odpadów komunalnych w roku 2018 wyniosła: 3 102,53 Mg, z czego 1 329,66 Mg zebrano w sposób selektywny (42,9%).  <b>Gmina Milówka:</b>  Łączna masa odebranych odpadów komunalnych w roku 2018 wyniosła: 1790,00 Mg, z czego 553,97 Mg zebrano w sposób selektywny (30,9%).  <b>Gmina Radziechowy-Wieprz:</b>  Łączna masa odebranych odpadów komunalnych w roku 2018 wyniosła: 2 890,40 Mg, z czego 2 062,01 mg zebrano w sposób selektywny (71,3%), a poniesione nakłady finansowe w raportowanym okresie – 3 842 551,14zł..  <b>Gmina Rajcza:</b>  Łączna masa odebranych odpadów komunalnych w roku 2018 wyniosła: 1 401,20 Mg, z czego 541,99 Mg zebrano w sposób selektywny (38,7%).  <b>Gmina Ślemień:</b></p>

		<p>Łączna masa odebranych odpadów komunalnych w roku 2018 wyniosła: 427,80 Mg, z czego 198,80 Mg zebrano w sposób selektywny(46,5%).</p> <p><b><u>Gmina Świnna:</u></b> Łączna masa odebranych odpadów komunalnych w roku 2018 wyniosła: 2448,66 Mg, z czego 1738,01 zebrano w sposób selektywny (71%).</p> <p><b><u>Gmina Ujsoly:</u></b> Łączna masa odebranych odpadów komunalnych w roku 2018 wyniosła 1 348,33 Mg, z czego 839,59 Mg zebrano w sposób selektywny (62,2%) , a poniesione nakłady finansowe to: 412 283,41 zł – 2018 r. i 671 328, 00 zł – 2019r.</p> <p><b><u>Gmina Węgierska Górka:</u></b> Łączna masa odebranych odpadów komunalnych w roku 2018 wyniosła 4132,56 Mg, z czego 2327,95 Mg zebrano w sposób selektywny (56,0%), a poniesione nakłady finansowe to: 115 384,00zł.</p> <p><b><u>Gmina Żywiec:</u></b> Łączna masa odebranych odpadów komunalnych w roku 2018 wyniosła 11 230,00 Mg, z czego 5 356,09 Mg zebrano w sposób selektywny (47,7%), a poniesione nakłady finansowe w 2018r. wyniosły: 5 563 727,36zł.</p>
4.	Wzmacnianie kontroli prawidłowego postępowania z odpadami.	<b><u>Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Katowicach</u></b> przeprowadza kontrole w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami. W przypadku stwierdzenia naruszeń i nieprawidłowości wydaje zalecenia, zarządzenia pokontrolne, wskazując termin do ich usunięcia.
5.	Zmniejszenie ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, unieszkodliwianych przez składowanie.	<p>Wszystkie gminy Powiatu Żywieckiego wprowadziły system selektywnej zbiórki odpadów komunalnych ulegających biodegradacji. W roku 2018 r. masa zebranych odpadów ulegających biodegradacji przedstawiała się następująco:</p> <p><b><u>Gmina Czernichów</u></b> W 2018r. zebrano w sposób selektywny 60,620 Mg odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.</p> <p>W 2018 roku poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wyniósł 0%.</p> <p><b><u>Gmina Jeleśnia</u></b> W 2018r. zebrano w sposób selektywny 317,898 Mg odpadów ulegających biodegradacji. W 2018 roku poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wyniósł 25,83%.</p> <p><b><u>Gmina Lipowa</u></b> W 2018r. zebrano w sposób selektywny 429,674 Mg odpadów ulegających biodegradacji. W 2018 roku poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wyniósł 15,00%.</p> <p><b><u>Gmina Lękawica</u></b> W 2018r.zebrano w sposób selektywny 42,504 Mg odpadów ulegających biodegradacji . przekazywanych do składowania. W 2018 roku poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wyniósł 20,00%.</p> <p><b><u>Gmina Łodygowice</u></b> W 2018r. nie były zbierane odpady ulegające biodegradacji przekazywane do składowania. W 2018 roku poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wyniósł 0 %</p> <p><b><u>Gmina Radziechowy-Wieprz</u></b></p>
6.	Selektywne zbieranie odpadów ulegających biodegradacji i w konsekwencji ograniczenie składowania tych odpadów	

		<p>W 2018r. zebrano w sposób selektywny 579,51 Mg odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. W 2018 roku poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wyniósł 0%</p> <p><b><u>Gmina Rajcza</u></b> w okresie raportowania nie odebrano odpadu tego rodzaju. <b><u>Gmina Milówka</u></b> w okresie raportowania nie odebrano odpadu tego rodzaju. <b><u>Gmina Ujsoły</u></b> zebrano w sposób selektywny 232,086Mg odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. W 2018 roku poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wyniósł 0%.</p> <p><b><u>Gmina Ślemień</u></b> – W 2018r. zebrano w sposób selektywny 160,646 Mg odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. W 2018 roku poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wyniósł 0%</p> <p><b><u>Gmina Świnna</u></b> – W 2018r. zebrano w sposób selektywny 105,748 Mg odpadów ulegających biodegradacji . przekazywanych do składowania. W 2018 roku poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wyniósł 28%.</p> <p><b><u>Gmina Węgierska Górka</u></b> W 2018r. zebrano w sposób selektywny 189,81Mg odpadów ulegających biodegradacji . przekazywanych do składowania. <b><u>Gmina Żywiec</u></b> W 2018r. zebrano 1493,340 Mg w sposób selektywny odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. W 2018 roku poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wyniósł 0%.</p> <p>W pozostałych gminach Powiatu Żywieckiego zadanie jest realizowane na bieżąco, brak informacji o osiągniętych wskaźnikach i masie odebranych odpadów.</p>
7.	Przygotowanie do ponownego wykorzystania i recyklingu materiałów odpadowych, takich jak papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło z na poziomie minimum 18% do końca 2016 roku, natomiast dla roku 2020 na poziomie minimum 50% ich ilości.	<p>Zadanie realizowane na bieżąco przez gminy powiatu żywieckiego.</p> <p><b><u>Gmina Czernichów</u></b> Wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali i tworzyw sztucznych w roku 2018 – 30%</p> <p><b><u>Gmina Jeleśnia</u></b> Wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali i tworzyw sztucznych w roku 2018 – 30%.</p> <p><b><u>Gmina Lipowa</u></b> Wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali i tworzyw sztucznych w roku 2018 – 32%.</p> <p><b><u>Gmina Łodygowice</u></b> Uzyskany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w roku 2018 - 47%</p> <p><b><u>Gmina Łekawica</u></b> Uzyskany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w roku 2018– 35%</p> <p><b><u>Gmina Radziechowy-Wieprz</u></b></p>

		<p>Uzyskany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w roku 2018– 38,00%</p> <p><b><u>Gmina Rajcza</u></b> Uzyskany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w roku 2018– 40,00%</p> <p><b><u>Gmina Ślemień</u></b> Uzyskany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w roku 2018– 31% .</p> <p><b><u>Gmina Świnna</u></b> Uzyskany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w roku 2018– 30%</p> <p><b><u>Gmina Ujsoly</u></b> Uzyskany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w roku 2018– 31%</p> <p><b><u>Gmina Żywiec</u></b> Uzyskany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w roku 2018- 38,27%</p> <p>W pozostałych gminach Powiatu Żywieckiego zadanie jest realizowane na bieżąco, brak informacji o osiągniętych wskaźnikach.</p>
8.	<p>Rozbudowa systemu zbierania zużytych baterii prądozładowanych i zużytych akumulatorów, który pozwoli na osiągnięcie, do 2016r. i w latach następnych, poziomu zbierania zużytych baterii prądozładowanych i zużytych akumulatorów prądozładowanych w wysokości co najmniej 45% masy wprowadzonych baterii i akumulatorów prądozładowanych.</p>	<p>Zadanie realizowane na bieżąco przez Gminy Powiatu Żywieckiego.</p> <p><b><u>Gmina Czernichów</u></b> W roku 2018 zebrano w sposób selektywny 0,182 Mg zużytych baterii i akumulatorów.</p> <p><b><u>Gmina Jeleśnia</u></b> W roku 2018 zebrano w sposób selektywny 0,016 Mg zużytych baterii i akumulatorów.</p> <p><b><u>Gmina Lipowa</u></b> W okresie raportowania nie odebrano odpadów tego rodzaju.</p> <p><b><u>Gmina Łekawica</u></b> W okresie raportowania nie odebrano odpadów tego rodzaju.</p> <p><b><u>Gmina Łodygowice</u></b> W roku 2018 zebrano w sposób selektywny 0,243 Mg zużytych baterii i akumulatorów.</p> <p><b><u>Gmina Milówka</u></b> W okresie raportowania nie odebrano odpadów tego rodzaju.</p> <p><b><u>Gmina Radziechowy-Wieprz</u></b> W roku 2018 zebrano w sposób selektywny 0,484 Mg zużytych baterii i akumulatorów.</p> <p><b><u>Gmina Rajcza</u></b> – w okresie raportowania nie zebrano odpadów tego rodzaju.</p> <p><b><u>Gmina Ślemień</u></b> W roku 2018 zebrano w sposób selektywny 0,051 Mg zużytych baterii i akumulatorów.</p> <p><b><u>Gmina Świnna</u></b> W okresie raportowania nie odebrano odpadów tego rodzaju.</p> <p><b><u>Gmina Ujsoly</u></b> W roku 2018 zebrano w sposób selektywny 0,167 Mg zużytych baterii i akumulatorów ołowiowych.</p> <p><b><u>Gmina Węgierska Górka</u></b> W roku 2018 zebrano w sposób selektywny 0,56 Mg zużytych baterii.</p> <p><b><u>Gmina Żywiec</u></b> W okresie raportowania nie odebrano odpadów tego rodzaju.</p>

		W pozostałych gminach Powiatu Żywieckiego zadanie jest realizowane na bieżąco, brak informacji o masie odebranych odpadów.
9.	Osiągnięcie poziomu selektywnego zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego z gospodarstw domowych, w wysokości co najmniej 4 kg/mieszkańca/rok.	<p>Zadanie realizowane na bieżąco przez gminy powiatu żywieckiego:</p> <p><b><u>Gmina Czernichów</u></b> W roku 2018 zebrano w sposób selektywny 14,040 Mg zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, co wynosi 2,06 kg/mieszkańca/rok .</p> <p><b><u>Gmina Jeleśnia</u></b> W roku 2018 zebrano w sposób selektywny 24,168 Mg zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego co wynosi 1,2 kg/mieszkańca/rok .</p> <p><b><u>Gmina Lipowa</u></b> W roku 2018 zebrano w sposób selektywny 6, 920 Mg zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, co wynosi 2,9 kg/mieszkańca/rok .</p> <p><b><u>Gmina Łekawica</u></b> W okresie raportowania nie odebrano odpadów tego rodzaju.</p> <p><b><u>Gmina Łodygowice</u></b> W roku 2018 zebrano w sposób selektywny 10,022 Mg zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, co wynosi 1,6 kg/mieszkańca/rok .</p> <p><b><u>Gmina Milówka</u></b> W okresie raportowania nie odebrano odpadów tego rodzaju.</p> <p><b><u>Gmina Radziechowy - Wieprz</u></b> W okresie raportowania nie odebrano odpadów tego rodzaju.</p> <p><b><u>Gmina Rajcza</u></b> W roku 2018 zebrano w sposób selektywny 17,380Mg zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, co wynosi 4,6 kg/mieszkańca/rok .</p> <p><b><u>Gmina Ślemień</u></b> W roku 2018 zebrano w sposób selektywny 5, 715 Mg zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, co wynosi 1,6 kg/mieszkańca/rok .</p> <p><b><u>Gmina Świnna</u></b> W roku 2018 zebrano w sposób selektywny 10,870 Mg zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, co wynosi 1,3 kg/mieszkańca/rok .</p> <p><b><u>Gmina Ujsoly</u></b> W roku 2018 zebrano w sposób selektywny 7,680 Mg zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, co wynosi 1,7 kg/mieszkańca/rok .</p> <p><b><u>Gmina Węgierska Górka</u></b> W roku 2018 zebrano w sposób selektywny 5 506 Mg zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, co wynosi 3,6 kg/mieszkańca/rok .</p> <p><b><u>Gmina Żywiec</u></b> W roku 2018 zebrano w sposób selektywny 25,111 Mg zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, co wynosi 0,8 kg/mieszkańca/rok .</p>
10.	Prowadzenie działalności informacyjno-edukacyjnej dotyczącej konieczności właściwego postępowania z odpadami niebezpiecznymi i innymi niż niebezpiecznymi	Zadanie realizowane było podczas pozostałych przedsięwzięć realizowanych w ramach pozostałych dziedzin środowiskowych.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych pochodzących od podmiotów odpowiedzialnych za realizację w/w zadań.

### 3.9. Zasoby przyrodnicze, w tym leśne.

W zakresie zasobów przyrodniczych, w tym leśnych w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Żywieckiego” wyznaczono jeden cel strategiczny:

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

Aby osiągnąć ten cel założono realizację 20 zadań, z czego:

- 1 własne,
- 19 monitorowanych.

W poniższej tabeli zestawiono stan realizacji zadań w zakresie zasobów przyrodniczych, w tym leśnych na terenie powiatu żywieckiego w latach 2018 - 2019 w zakresie zadań własnych oraz zadań monitorowanych.

Zadania własne		
lp	Planowane zadania	Podjęte działania
1.	Opracowanie Uproszczonych Planów Urządzania Lasów.	<p>W okresie raportowania zrównoważona gospodarka leśna prowadzona była w oparciu o opracowane Uproszczone Plany Urządzania Lasu zostały opracowane dla:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Uproszczony Plan Urządzenia Lasu dla lasów położonych na terenie obrębu ewidencyjnego Sopotnia Mała o powierzchni opracowania 297,2734 ha.</li> <li>2.Uproszczony Plan Urządzenia Lasu dla lasów wspólnot gruntowych położonych w obrębie ewidencyjnym Sopotnia Mała, o powierzchni opracowania 51,9300 ha.</li> <li>3.Uproszczony Plan Urządzenia Lasu dla lasów położonych na terenie obrębu ewidencyjnego Bystra o powierzchni opracowania 31,6826 ha.</li> <li>4.Uproszczony Plan Urządzenia Lasu dla lasów położonych na terenie obrębu ewidencyjnego Brzuśnik, o powierzchni opracowania 77,6022 ha.</li> <li>5.Uproszczony Plan Urządzenia Lasu dla lasów położonych na terenie obrębu ewidencyjnego Juszczyzna, o powierzchni opracowania 379,0239 ha.</li> <li>6.Uproszczony Plan Urządzenia Lasu dla lasów położonych na terenie obrębu ewidencyjnego Przybędza, o powierzchni opracowania 10,0978 ha.</li> <li>7.Uproszczony Plan Urządzenia Lasu dla lasów położonych na terenie obrębu ewidencyjnego Radziechowy, o powierzchni opracowania 171,4481 ha.</li> <li>8.Uproszczony Plan Urządzenia Lasu dla lasów położonych na terenie obrębu ewidencyjnego Wieprz, o powierzchni opracowania 77,7041 ha.</li> <li>9.Uproszczony Plan Urządzenia Lasu dla lasów Wspólnoty Grantowej Mieszkańców Wsi Radziechowy, o powierzchni opracowania 24,0285 ha.</li> <li>10.Uproszczony Plan Urządzenia Lasu dla lasów Wspólnoty Uprawnionych Gromady Radziechowy, o powierzchni opracowania 20,0462 ha,</li> <li>11.Uproszczony Plan Urządzenia Lasu dla lasów Zarządu Lasów Uprawnionych, o powierzchni opracowania 13,4100 ha.</li> <li>12.Uproszczony Plan Urządzenia Lasu dla lasów Wspólnoty Leśnej Wieprz k. Żywca, o powierzchni opracowania 35,2563 ha.</li> <li>13.Uproszczony Plan Urządzenia Lasu dla lasów Spółki Leśnej w Bystrej, o powierzchni opracowania 79,5110 ha.</li> </ol>

		<p>14.Uproszczony Plan Urządzenia Lasu dla lasów Wspólnoty Mieszkańców Wsi Juszczyzna, o powierzchni opracowania 38,1688 ha.</p> <p>15.Uproszczony Plan Urządzenia Lasu dla lasów Wspólnoty Leśna Uprawnionych Mieszkańców Żywca-Zabłocie, o powierzchni opracowania 10,9182 ha.</p> <p>16.Uproszczony Plan Urządzenia Lasu dla lasów położonych na terenie obrębu ewidencyjnego Lipowa o powierzchni opracowania 295,7748 ha,</p> <p>17.Uproszczony Plan Urządzenia Lasu dla lasów położonych na terenie obrębu ewidencyjnego Leśna, o powierzchni opracowania 11,9401 ha.</p> <p>18.Uproszczony Plan Urządzenia Lasu dla lasów położonych na terenie obrębu ewidencyjnego Ostre, o powierzchni opracowania 138,0591 ha.</p> <p>19.Uproszczony Plan Urządzenia Lasu dla lasów położonych na terenie obrębu ewidencyjnego Sienna, o powierzchni opracowania 1,4026 ha.</p> <p>20.Uproszczony Plan Urządzenia Lasu dla lasów położonych na terenie obrębu ewidencyjnego Słotwina, o powierzchni opracowania 42,2954 ha.</p> <p>21.Uproszczony Plan Urządzenia Lasu dla lasów położonych na terenie obrębu ewidencyjnego Twardorzeczka, o powierzchni opracowania 8,7961 ha.</p> <p>22.Uproszczony Plan Urządzenia Lasu dla lasów położonych na terenie obrębu ewidencyjnego Twardorzeczka Ad. Radziechowy, o powierzchni opracowania 0,6374 ha.</p> <p>23.Uproszczony Plan Urządzenia Lasu dla lasów Wspólnoty Leśnej Wsi Sienna, o powierzchni opracowania 4,3200 ha.</p> <p>24.Uproszczony Plan Urządzenia Lasu dla lasów Wspólnoty Leśnej Mieszkańców Wsi Pietrzykowice, o powierzchni opracowania 17,3165 ha.</p> <p>25.Uproszczony Plan Urządzenia Lasu dla lasów Wspólnoty Leśnej Mieszkańców Wsi Leśna, o powierzchni opracowania 12,7100 ha.</p> <p>26.Uproszczony Plan Urządzenia Lasu dla lasów Wspólnot Gruntowych położonych w obrębie Słotwina, o powierzchni 29,3500 ha.</p> <p>27.Uproszczony Plan Urządzenia Lasu dla lasów położonych na terenie obrębu ewidencyjnego Korbielów o powierzchni opracowania 424,4307 ha.</p> <p>28.Uproszczony Plan Urządzenia Lasu dla lasów położonych na terenie obrębu ewidencyjnego Krzyżówki o powierzchni opracowania 210,8202 ha.</p> <p>29.Uproszczony Plan Urządzenia Lasu dla lasów położonych na terenie obrębu ewidencyjnego Sopotnia Wielka o powierzchni opracowania 639,1309 ha.</p> <p>30.Uproszczony Plan Urządzenia Lasu dla lasów Wspólnoty Leśno-Pastwiskowej „Gregusie” o powierzchni opracowania 8,8800 ha.</p> <p>31.Uproszczony Plan Urządzenia Lasu dla lasów Wspólnoty Gruntowej Mieszkańców Wsi Korbielów o powierzchni opracowania 18,3463 ha.</p> <p>32.Uproszczony Plan Urządzenia Lasu dla lasów Wspólnoty Las Uprawnionych Wsi Korbielów o powierzchni opracowania 6,2744 ha.</p> <p>33.Uproszczony Plan Urządzenia Lasu dla lasów Wspólnoty Wsi Krzyżowa i Krzyżówki o powierzchni opracowania 42,4900 ha.</p>
--	--	--

		<p>34.Uproszczony Plan Urządzenia Lasu dla lasów Wspólnoty Las Gminny Wsi Sopotnia Wielka o powierzchni opracowania 14,6100 ha.</p> <p>35.Uproszczony Plan Urządzenia Lasu dla lasów Wspólnoty Leśnej Wsi Jeleśnia o powierzchni opracowania 70,4400 ha.</p> <p>36.Uproszczony Plan Urządzenia Lasu dla lasów położonych na terenie obrębu ewidencyjnego Glinka o powierzchni opracowania 184,2508 ha.</p> <p>37.Uproszczony Plan Urządzenia Lasu dla lasów położonych na terenie obrębu ewidencyjnego Soblówka o powierzchni opracowania 164,6248 ha.</p> <p>38.Uproszczony Plan Urządzenia Lasu dla lasów położonych na terenie obrębu ewidencyjnego Ujszoły o powierzchni opracowania 543,5430 ha.</p> <p>39.Uproszczony Plan Urządzenia Lasu dla lasów położonych na terenie obrębu ewidencyjnego Złatna o powierzchni opracowania 220,74380 ha.</p> <p>40.Uproszczony Plan Urządzenia Lasu dla lasów Wspólnoty Ujszoły o powierzchni opracowania 4,0303 ha.</p> <p>41.Uproszczony Plan Urządzenia Lasu dla lasów Wspólnoty Las Ekwiwalemtowi Zarząd w Ujszołach położone w obrębie Glinka o powierzchni opracowania 28,9104 ha.</p> <p>42.Uproszczony Plan Urządzenia Lasu dla lasów Wspólnoty Las Ekwiwalemtowi Zarząd w Ujszołach położone w obrębie Soblówka o powierzchni opracowania 3,7695ha.</p> <p>Nakłady finansowe poniesione na ten cel w raportowanym okresie: 43 224,88zł środki własne + 96 919,52 zł dotacja z WFOŚiGW w Katowicach</p>
<b>Zadania monitorowane</b>		
Lp.	Planowane zadania	Podjęte działania
1.	Budowa regionalnego systemu monitoringu różnorodności biologicznej i georóżnorodności oraz zagospodarowania przestrzennego, zintegrowanego z ORSIP i bazami GIOŚ.	<b>Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Śląskiego w Katowicach</b> w ramach zadania tworzy zrzęb regionalnego systemu monitoringu różnorodności biologicznej i georóżnorodności w ramach projektu BIOGEO, który w pewnym zakresie został zintegrowany z Otwartym Regionalnym Systemem Informacji Przestrzennej. Dla poprawnego działania systemu monitoringu niezbędne jest systematyczne zasilanie bazy danymi. Prowadzone są prace związane z utrzymaniem bazy (aktualizacja struktury, korekta błędów, pozyskiwanie danych). Nie planuje się integracji z danymi GIOŚ. Jednostka nie uczestniczyła w opracowaniu systemu monitoringu zagospodarowania przestrzennego.
2.	Kontynuowanie inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczej województwa ze szczególnym uwzględnieniem grup organizmów, zbiorowisk roślinnych i siedlisk przyrodniczych o niewystarczającym rozpoznaniu.	<b>Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Śląskiego w Katowicach</b> realizuje projekt pt „Ochrona Zbiorowisk nieleśnych na terenie Beskidzkich Parków Krajobrazowych” w ramach komponentu I LIFE+ Przyroda i różnorodność. Głównym celem projektu jest zachowanie i kompleksowa ochrona cennych dla Unii Europejskiej siedlisk nieleśnych na obszarze Beskidu Żywieckiego i Beskidu Śląskiego. W ramach projektu działań ochronnych, w raportowanym okresie, wykonana została m.in. infrastruktura pasterska (budowa bacówek) w Kamesznicy, Złatnej, Cięcinie oraz Rycerce Górnej. Ponadto w ramach projektu LIFE12 NAT/PL/000081 pt. „Ochrona zbiorowisk nieleśnych na terenie Beskidzkich Parków Krajobrazowych, Komponent I LIFE Przyroda i różnorodność biologiczna”, Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Śląskiego w Katowicach przeprowadził monitoring przyrodniczy hal i polan górskich, w którego efekcie w okresie raportowania opracowano następujące dokumenty:

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ekspertyzę końcową przedstawiająca wnioski z całości prowadzonego monitoringu przyrodniczego na terenie Parku Krajobrazowego Beskidu Śląskiego i Żywieckiego Parku Krajobrazowego,</li> <li>- inwentaryzację przyrodniczą dla IV i V kompleksu wypasowego oraz monitoring występowania szczawiu alpejskiego Rumex alpinus pod kątem skuteczności metody jego usuwania na wybranych powierzchniach,</li> <li>- mapy rozmieszczenia siedlisk przyrodniczych: zachodniokarpacka murawa bliźniczkowa i górskie łąki konietlicowe i mietlicowe użytkowane ekstensywnie oraz siedliska przyrodnicze z udziałem dzwonka piłkowanego Campanula serrata na polanach Beskidu Śląskiego i Żywieckiego.</li> </ul>
3.	Wspieranie i rozwój badań z zakresu ochrony przyrody (w szczególności inwazyjnych gatunków obcych oraz przedmiotów ochrony na obszarach Natura 2000) oraz ekologii krajobrazu.	W raportowanym okresie zadanie nie było realizowane.
4.	Rozwój bazy dydaktycznej edukacji przyrodniczej oraz realizacja działań z zakresu edukacji ekologicznej, w szczególności na temat przedmiotów ochrony na obszarach natura 2000 (w tym akcja informacyjna na temat użytkowania pojazdów mechanicznych w obrębie siedlisk naturalnych) oraz walorów przyrodniczych parków krajobrazowych.	<p><b>Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Śląskiego</b> prowadził warsztaty przyrodnicze, na których omawiane były zagadnienia związane z walorami przyrodniczymi i krajobrazowymi Parku Krajobrazowego Beskidu Śląskiego częściowo chronionego w ramach europejskiej sieci Natura 2000. Adresatami warsztatów była młodzież szkolna oraz osoby dorosłe, natomiast zakres tematyczny obejmował gatunki roślin i zwierząt występujących na obszarze PK Beskidu Śląskiego, formy ochrony przyrody, osobliwości przyrodnicze, uwrażliwienie na wartości przyrodnicze i krajobrazowe w/w obszarze. Ponadto poruszane były kwestie związane z szeroko pojętą edukacją ekologiczną oraz dobrymi praktykami w życiu codziennym, mającymi wpływ na stan środowiska (wpływ zanieczyszczeń oraz istota segregacji odpadów). Dodatkowo przez Ośrodek Edukacyjny ZPKWŚ w Żywcu organizowane były konkursy przyrodnicze i ekologiczne, akcje ekologiczne, warsztaty terenowe i stacjonarne. Tematyka zajęć obejmowała:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Osobliwości przyrody Beskidzkich Parków Krajobrazowych,</li> <li>- Świat zwierząt Beskidzkich Parków Krajobrazowych,</li> <li>- Bociany w Beskidach,</li> <li>- Tajemnice lasu,</li> <li>- Głosy beskidzkich zwierząt,</li> <li>- Głosy beskidzkich ptaków,</li> <li>- Pasterze w Beskidach,</li> <li>- Płazy - zagrożenia i ochrona,</li> <li>- Nietoperze w Beskidach.</li> </ul> <p>W ramach działalności edukacyjnej rozpowszechniony jest wśród placówek oświatowych Biuletyn Informacyjny „Beskidzkie Parki Krajobrazowe”.</p>
5.	Prowadzenie bazy danych o czynnej ochronie przyrody.	Baza danych o ochronie czynnej roślin, zwierząt i siedlisk przyrodniczych stanowi rejestr projektów czynnej ochrony, które były lub są prowadzone od 2005 roku (również rozpoczętych wcześniej, ale kontynuowanych po 2005 r.), a także planowanych. Baza dotyczy projektów prowadzonych na terenie województwa śląskiego (zarówno w skali wojewódzkiej, jak i mniejszej), a także projektów o zasięgu szerszym niż wojewódzki, których określone działania realizowane są w granicach województwa śląskiego.
6.	Rozpoznanie obszarów występowania, identyfikacja zagrożeń oraz określenie warunków ochrony i monitoring gatunków	<b>Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Śląskiego w Katowicach</b> w ramach projektu LIFE nr LIFE12 NAT/PL/000081 pt. „Ochrona zbiorowisk nieleśnych na

	i siedlisk objętych ochroną na obszarach Natura 2000 na potrzeby realizacji planów zadań ochronnych.	terenie Beskidzkich Parków Krajobrazowych”, Komponent I LIFE Przyroda i różnorodność biologiczna przeprowadził monitoring przyrodniczy hal i polan górskich, w którego efekcie określono zagrożenia i wskazano kierunki ochrony hal i polan górskich, które są realizowane w ramach planu zadań ochronnych.
7.	Integracja działań w ramach wdrażania zapisów Strategii Ochrony Przyrody Województwa Śląskiego.	<p><b>Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Śląskiego</b> w ramach Strategii Ochrony Przyrody ukierunkowany jest na zachowanie i odtwarzanie dziedzictwa przyrodniczego i przyrodniczo-kulturowego oraz zrównoważone korzystanie z zasobów przyrody i kształtowanie środowiska przyrodniczego na obszarze parków, uwzględniając potrzeby przyszłych pokoleń oraz nie naruszając potrzeb i praw w tym zakresie mieszkańców sąsiadujących z terenami parków. Obecnie gromadzone są zasoby informacyjne o przyrodzie i krajobrazie tworząc odpowiednie bazy danych.</p> <p>Oddział Biura ZPKWŚ w Żywcu realizował przedsięwzięcia ujęte w strategii dotyczące:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- szlaku zabytków przyrody województwa śląskiego – przygotowywanie koncepcji szlaku oraz wstępnej listy obiektów,</li> <li>- regionalnego systemu obszarów chronionych (RSOCh) Poznaj i chroń - Dekada badań przyrodniczych - przystąpiono do procesu aktualizacji obszarów chronionego krajobrazu na terenie województwa śląskiego, prowadzono prace inwentaryzacyjne pod kątem weryfikacji walorów przyrodniczych obszaru chronionego krajobrazu.</li> <li>- przy współpracy ze Stowarzyszeniem Pracownia na rzecz Wszystkich Istot na obszarze Parku Krajobrazowego Beskidu Małego realizowany był monitoring przyrodniczy skutków wdrażania Wojewódzkiego Programu Aktywizacji Gospodarczej oraz Zachowania Dziedzictwa Kulturowego Beskidów i Jury Krakowsko-Częstochowskiej - Owca Plus do roku 2020, w tym na obiektach wypasowych położonych na terenie powiatu żywieckiego (4 obiekty wypasowe),</li> <li>- współpracy ze Śląskim Centrum Społeczeństwa Informacyjnego w zakresie utrzymania i rozwoju modułu „Dziedzictwo Przyrody” w zakresie m.in. przekazywania danych przestrzennych, konsultacji organizacji modułu, konsultacji kompozycji mapowych.</li> </ul>
8.	Systematyczna aktualizacja wojewódzkiej bazy danych przyrodniczych w ramach modułu „Przyroda”, komponentu Otwartego Regionalnego Systemu Informacji Przestrzennej Województwa Śląskiego.	Oddział Biura ZPKWŚ w Żywcu systematycznie gromadził dane do aktualizacji niezbędne bazy danych przyrodniczych województwa śląskiego.
9.	Zapewnienie właściwej ochrony bioróżnorodności, terenów zieleni i krajobrazu w planowaniu przestrzennym, ze szczególnym uwzględnieniem korytarzy ekologicznych poprzez adekwatne zapisy w planach zagospodarowania przestrzennego lub/i decyzjach o warunkach zabudowy.	<p>W raportowanym okresie zadanie realizowane było przez:</p> <p><b>Gminę Gilowice</b> – zadanie w trakcie realizacji- zagospodarowanie brzegów potoku Łękawka poprzez rewitalizację obszaru na terenie Gminy Gilowice.</p> <p><b>Gminę Jeleśnia</b> – zapisy w mpzp uwzględniał zapisy dot. realizacji przedmiotowego zadania.</p> <p><b>Gminę Ujsoly</b> – w trakcie realizacji – opracowywany nowy mpzp, który będzie uwzględniał zapisy dot. realizacji przedmiotowego zadania.</p>
10.	Stworzenie systemu przepływu informacji o prowadzonych przez Gminy województwa śląskiego działaniach z zakresu edukacji ekologicznej oraz czynnej ochrony przyrody na cele Ogólnodostępnej Bazy Danych, która zostanie zaimplementowana do modułu Przyroda w systemie ORSIP.	Brak informacji o podjętych działaniach w raportowanym okresie.

11.	Oznakowanie granic obszarów uznanych za formy ochrony przyrody oraz postawienie tablic informacyjnych.	W raportowanym okresie zadanie było realizowane przez: 1. <u>Nadleśnictwo Ujsoly</u> , które odnowiło granice rezerwatu Śrubita w Rycerze Górnej. 2. <u>Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Katowicach</u> , która wykonała tablice informacyjne dla rezerwatu Śrubita w Rycerze Górnej.
12.	Opracowanie i wdrażanie założeń udostępniania turystycznego obszarów cennych przyrodniczo oraz utrwalanie osiągniętych efektów z uwzględnieniem pojemności turystycznej tych obszarów.	<u>Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Śląskiego w Katowicach</u> w ramach projektu LIFE nr LIFE12 NAT/PL/000081 pt. „Ochrona zbiorowisk nieleśnych na terenie Beskidzkich Parków Krajobrazowych”, Komponent I LIFE Przyroda i różnorodność biologiczna przeprowadził monitoring przyrodniczy hal i polan górskich, w efekcie którego, w okresie raportowania, opracowano następujące dokumenty: - ekspertyzę końcową przedstawiającą wnioski z całości prowadzonego monitoringu przyrodniczego na terenie Żywieckiego Parku Krajobrazowego, - inwentaryzację przyrodniczą dla IV i V kompleksu wypasowego oraz monitoring występowania szczawiu alpejskiego Rumex alpinus pod kątem skuteczności metody jego usuwania na wybranych powierzchniach, - „Monitoring 2018”.
13.	Zachowanie lub odtwarzanie właściwego stanu siedlisk i gatunków poprzez realizację zadań ochronnych wyznaczonych dla obszarów Natura 2000 i rezerwatów przyrody	Na bieżąco realizowane są zadania określone w odpowiednich aktach prawnych. Nadzór nad wykonanymi zadaniami prowadzi <u>Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Katowicach</u> .
14.	Zachowanie lub odtwarzanie właściwego stanu walorów przyrodniczych i krajobrazu poprzez wdrażanie zapisów planów ochrony parków krajobrazowych.	Zadania te określone są przepisami prawa materialnego i wykonywane są przez <u>Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Śląskiego</u> , jako zadania ustawowe.
15.	Przebudowa drzewostanów na terenach leśnych w kierunku zgodności z siedliskiem oraz zalesienia.	W raportowanym okresie zadanie było realizowane przez: 1. <u>Nadleśnictwo Jeleśnia</u> , które w roku 2018 wykonało na administrowanym terenie przebudowę drzewostanów na pow. 2,23ha, wydając na ten cel 22 725,29zł. W roku 2019 wykonano przebudowę drzewostanów oraz odnowienia naturalne (w ramach przebudowy) na powierzchni 2,26ha, wydając na ten cel 8 100,72zł. 2. <u>Nadleśnictwo Ujsoly</u> , które wykonało przebudowę drzewostanów na terenach leśnych w kierunku zgodności z siedliskiem na powierzchni 208,71ha, wprowadzając na w/w obszarze gatunki drzew zgodnie z siedliskowym typem lasu, wydając na ten cel: 2 502 689,65zł. Wykonane zostały również zabiegi pielęgnacyjne we wczesnych fazach drzewostanu (w uprawach i młodnikach) na powierzchni 1 520,52 ha, wydając na ten cel 1 891 620,74zł.
16.	Zachowanie bioróżnorodności na terenach wiejskich z wykorzystaniem programów rolno-środowiskowych.	Brak informacji o realizacji zadania w raportowanym okresie.
17.	Zachowanie i odtwarzanie właściwego stanu siedlisk, cennych gatunków, elementów przyrody nieożywionej oraz krajobrazu na terenie obszarów chronionego krajobrazu, użytków ekologicznych, stanowisk dokumentacyjnych oraz zespołów przyrodniczo- krajobrazowych, a także poza terenem obszarów chronionych.	Na bieżąco wykonywane są zadania ustawowe przez podmioty odpowiedzialne za zarządzanie danym obszarem.
18.	Usuwanie roślinności inwazyjnej.	W raportowanym okresie zadanie było realizowane przez: 1. <u>Gminę Milówka</u> – usuwanie barszczu Sosnowskiego. 2. <u>Gminę Lodygowice</u> – od 2019r. przy współfinansowaniu z WFOSiGW prowadzone są działania zmierzające do likwidacji barszczu Sosnowskiego celem przywrócenia niedostępnych aktualnie miejsc.

		W pozostałych gminach brak informacji o realizacji zadania.
19.	Prowadzenie prac pielęgnacyjno - konserwatorskich pomników przyrody na terenie poszczególnych gmin.	W raportowanym okresie zadanie realizowane było przez: <b>Gminę Węgierska Górka</b> – zadanie realizowane na bieżąco, która wydatkowała na ten cel 32 487,98 zł oraz <b>Gminę Żywiec</b> – zadanie w trakcie realizacji, raportowanym okresie wydatkowano na ten cel 1 400,00zł). W pozostałych gminach brak informacji o realizacji zadania.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych pochodzących od podmiotów odpowiedzialnych za realizację w/w zadań.

### 3.10. Zagrożenia poważnymi awariami.

W zakresie zagrożeń poważnymi awariami w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu żywieckiego” wyznaczono dwa cele strategiczne, takie jak:

1. *Przeciwdziałanie awariom instalacji przemysłowych.*
2. *Minimalizacja skutków awarii dla ludzi i środowiska.*

Aby osiągnąć te cele założono realizację 9 zadań, z czego:

- 2 własne,
- 7 monitorowanych.

W poniższej tabeli zestawiono stan realizacji zadań w zakresie zagrożeń poważnymi awariami na terenie powiatu żywieckiego w latach 2018 - 2019 w zakresie zadań własnych oraz zadań monitorowanych.

Zadania własne		
lp	Planowane zadania	Podjęte działania
1.	Wsparcie jednostek straży pożarnej w sprzęt do ratownictwa techniczno-chemiczno-ekologicznego oraz w zakresie zapobiegania i przeciwdziałania poważnym awariom.	W raportowanym okresie zadanie nie było realizowane.
2.	Edukacja społeczeństwa na rzecz kreowania prawidłowych zachowań w sytuacji wystąpienia zagrożeń środowiska i życia ludzi z tytułu poważnych awarii.	Zadanie realizowane było podczas pozostałych przedsięwzięć realizowanych w ramach pozostałych dziedzin środowiskowych.
Zadania monitorowane		
Lp.	Planowane zadania	Podjęte działania
1.	Przeciwdziałanie poważnym awariom (prowadzenie kontroli zakładów, szkoleń, badań przyczyn, tak aby zmniejszyć ryzyko wystąpienia poważnych awarii).	<b>Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Katowicach</b> nie prowadził w okresie raportowania kontroli w zakresie przeciwdziałania poważnym awariom. Ewidencję poważnych awarii przemysłowych prowadzi Główny Inspektor Ochrony Środowiska. W okresie raportowanym nie wystąpiły na terenie Powiatu Żywieckiego poważne awarie, wymagające zgłoszenia do GIOŚ.
2.	Wsparcie jednostek straży pożarnej w sprzęt do ratownictwa techniczno-chemiczno-ekologicznego oraz w zakresie zapobiegania i przeciwdziałania poważnym awariom.	W raportowanym okresie zadanie realizowane było przez: <b>Gminę Czernichów</b> - modernizacja samochodu OSP w Międzybrodziu Żywieckim 8 000,00zł; zakup do części bojowej i utrzymanie OSP z Gminy Czernichów – wydatkowane środki finansowe: 92 498,09zł. <b>Gminę Jeleśnia</b> – zakup sprzętu dla ratownictwa technicznego – wydatkowane środki finansowe - 3 500zł. <b>Gminę Koszarawa</b> – dofinansowanie zakupu nowego samochodu dla OSP Koszarawa, wydatkowane środki finansowe: 239 999,00zł. <b>Gminę Łodygowice</b> – zakup dwóch aparatów powietrznych przy dofinansowaniu z funduszu sprawiedliwości (10200,00zł) oraz zakup rozpieracza (6 000zł).

		<b>Gminę Węgierska Górka</b> – zadanie realizowane na bieżąco, wydatkowane środki finansowe: 2018r: 449,582,69zł, 2019r. 487 597,77zł. <b>Gminę Żywiec</b> – zadanie realizowane na bieżąco, wydatkowane środki finansowe w raportowanym okresie: 86 361,00zł. Brak informacji o realizacji zadania w pozostałych gminach.
3.	Usuwanie skutków poważnych awarii w środowisku.	Brak informacji o wystąpieniu poważnej awarii w okresie raportowania
4.	Zapobieganie lub usuwanie skutków zanieczyszczenia środowiska.	Brak informacji o podjętych działaniach w okresie raportowania.
5.	Poprawa nadzoru nad logistyką transportową, w tym wyprowadzenie transportu substancji niebezpiecznych poza obszary zamieszkałe.	Brak informacji o podjętych działaniach w okresie raportowania.
6.	Edukacja społeczeństwa na rzecz kreowania prawidłowych zachowań w sytuacji wystąpienia zagrożeń środowiska i życia ludzi z tytułu poważnych awarii.	Zadanie realizowane było podczas pozostałych przedsięwzięć realizowanych w ramach pozostałych dziedzin środowiskowych. Gmina Koszarawa – opracowała i wydała broszurę dla mieszkańców „Wademecum postępowania w sytuacjach zagrożeń”.
7.	Rozpowszechnianie wśród przedsiębiorców zrównoważonych wzorców produkcji, w tym systemów zarządzania środowiskowego.	Brak informacji o podjętych działaniach w okresie raportowania.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych pochodzących od podmiotów odpowiedzialnych za realizację w/w zadań.

#### 4. Koszty poniesione na realizację zadań własnych Powiatu Żywieckiego w latach 2018-2019.

W latach 2018 - 2019 realizowanych było wiele zadań własnych przez Powiat Żywiecki. Zadania te w kwestii inwestycyjnej dotyczyły przede wszystkim modernizacji dróg powiatowych.

Na źródła finansowania zadań ujętych w programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Żywieckiego składały się środki własne oraz znaczący udział w realizacji zadań miały środki zewnętrzne, głównie z dotacji czy programów unijnych.

Istotnymi zadaniami realizowanymi przez gminy była budowa i modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej, remonty oraz przebudowy dróg gminnych, selektywne gospodarowanie odpadami komunalnymi, a także angażowanie środków finansowych na dotacje do wymiany nieefektywnych źródeł ciepła na nowe, ekologiczne.

W poniższej tabeli zestawiono wszystkie obszary działań, w ramach których określono zadania własne Powiatu Żywieckiego zaplanowane do realizacji na okres sprawozdawczy 2018 - 2019 wraz z podaniem kosztów.

#### *Koszty zadań własnych Powiatu Żywieckiego w latach 2018 – 2019*

Obszar działania	Poniesione nakłady finansowe w raportowanym okresie
Ochrona klimatu i jakości powietrza	1 366 707,73zł oraz koszty administracyjne
Zagrożenia hałasem	26 607 418,18zł oraz koszty administracyjne
Gospodarowanie wodami	0,00

Pola elektromagnetyczne	Koszty administracyjne
Gospodarowanie zasobami geologicznymi	881 181,88zł oraz koszty administracyjne
Gleby	Koszty administracyjne
Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów	koszty administracyjne
Zasoby przyrodnicze, w tym leśne	140 144,40 zł oraz koszty administracyjne
Zagrożenia poważnymi awariami	koszty administracyjne
<b>RAZEM</b>	<b>28 995 452,19zł</b>

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

Z powyższej tabeli wynika, że najwięcej środków zostało wydatkowanych na zadania, które mają wpływ na jakość powietrza, a także pośrednio na minimalizację zagrożeń wynikających z emisji hałasu – przebudowa, modernizacja i remonty dróg powiatowych. Na realizację celów związanych z powyższymi priorytetami wydatkowano łącznie w okresie raportowania środki w wysokości 27 974 125,91zł. Ponadto na zadania związane z ochroną zasobów przyrodniczych, w tym leśnych Powiat Żywiecki wydatkował 140 144,40zł. Środki te zostały poniesione w związku z opracowywaniem uproszczonych planów urządzenia lasu dla lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa. Na zabezpieczenie i stabilizację osuwisk przy drogach powiatowych, w ramach realizacji zadań w zakresie gospodarowania zasobami geologicznymi wydatkowano 881 181,88zł. W tabeli nie wykazano kosztów administracyjnych, ale należy zaznaczyć, że ponoszone one są w ramach każdego priorytetu. Nie wydatkowano bezpośrednio środków na zadania związane z gospodarowaniem wodami (kompetencje RZGW w Krakowie), polami elektromagnetycznymi, glebami, gospodarką odpadami oraz zagrożeniami poważnymi awariami.

##### **5. Ocena stopnia realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Żywieckiego według wskaźników.**

W celu wspomaganie procesu monitorowania postępów w realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Żywieckiego opracowano wskaźniki realizacji Programu Ochrony Środowiska, które określają tendencję zmian, jakie następują w cyklach dwuletnich na obszarze powiatu żywieckiego.

W kolumnach umieszczono wartości wskaźników z okresu realizacji POŚ, a następnie porównano je ze stanem aktualnym - na koniec 2019 roku. Stan aktualny został określony na podstawie danych otrzymanych głównie z Urzędu Miasta Żywca, urzędów gmin powiatu, Vademecum Samorządowca oraz z danych GUS (niektóre dane nie posiadają wartości dla 2019 roku, wobec czego przyjęto wielkości z roku 2018).

## Wskaźniki realizacji programu ochrony środowiska

Lp.	Wskaźnik	Jednostka	Wartość wyjściowa	Wartość za rok 2018	Wartość za rok 2019	Zmiany: Spadek, wzrost
<b>Powietrze atmosferyczne</b>						
1	Zmiana stężeń zanieczyszczeń pyłowych (pyłu PM10) na stanowiskach pomiarowych strefy	%	Żywiec +2,2%	Żywiec -27,6%	Żywiec -27,6%	↓
2	Emisja zanieczyszczeń pyłowych z zakładów szczególnie uciążliwych	Mg/rok	9	11	12	↑
3	Emisja zanieczyszczeń gazowych z zakładów szczególnie uciążliwych	Mg/rok	69 825	62 947	62 411	↓
4	Zużycie energii elektrycznej w roku w sektorach: - przemysł - gospodarstwa domowe - transport - rolnictwo	GWh	nie dotyczy 128,01 nie dotyczy nie dotyczy	nie dotyczy 134,07 nie dotyczy nie dotyczy	nie dotyczy 134,07 nie dotyczy nie dotyczy	↑
5	Sprzedaż energii cieplnej w przeliczeniu na kubaturę budynków mieszkalnych ogrzewanych centralnie	GJ	93,29	95,94	95,94	↑
<b>Zasoby wodne</b>						
6	% JCWP o wykazanym co najmniej dobrym stanie wód	%	100	100	100	—
7	% punktów pomiarowych wód podziemnych, dla których wykazano dobry stan chemiczny wód	%	75	75	75	—
8	Stosunek objętości ścieków wymagających oczyszczenia, ale odprowadzonych do środowiska jako nieoczyszczone do objętości odprowadzonych ścieków wymagających oczyszczenia ogółem	%	100	100	100	—
9	Odsetek ludności korzystającej z oczyszczalni ścieków	%	81,6	83,9	83,9	↑
10	Odsetek ludności korzystającej z oczyszczalni ścieków z podwyższonym usuwaniem biogenów	%	75,1	75,1	75,1	—
11	Zużycie wody w przeliczeniu na mieszkańca	M <sup>3</sup> /rok	46,8	47,5	47,5	↑
<b>Gospodarka odpadami</b>						
12	Masa odebranych odpadów komunalnych - ogółem	tys. Mg	35,35	39,92	39,92	↑
13	Masa odpadów komunalnych zebranych selektywnie	tys. Mg	22,02	24,81	24,81	↑
14	Masa odpadów komunalnych odebranych jako zmieszane odpady komunalne	Mg	13,33	15,11	15,11	↑

15	Liczba czynnych składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne	Szt.	1	1	1	—
<b>Ochrona przyrody</b>						
16	Liczba i powierzchnia obszarów chronionych	szt, ha	27 obszarów +125 pomników 54.196,14 ha	27 obszarów +101 pomników 54.195,49 ha	27 obszarów +101 pomników 54.195,49 ha	↓
17	Powierzchnia lasów	ha	53 033	53 558	53 513	↑
18	Powierzchnia terenów zielonych	ha	314,88	318,00	332,00	↑
<b>Zasoby surowców naturalnych</b>						
19	Udokumentowane zasoby bilansowe ważniejszych surowców występujących na terenie powiatu [% zasobów krajowych]: - metan pokładów węgla (MPW) - węgiel kamienny - rudy cynku i ołowiu - dolomity - surowce ilaste ceramiki budowlanej - wapienie i margle przemysłu cementowego - kamienie łamane i bloczne - piaski formierskie - piaski podsadzkowe - piaski i żwiry - torfy - wody lecznicze zmineralizowane, termalne	tys. M <sup>3</sup> , MG	0 0 0 0 992 [0,084%] 0 33.393 [0,305%] 0 0 31.460 [0,165%] 0 0	0 0 0 0 992 [0,084%] 0 33.393 [0,305%] 0 0 31.460 [0,165%] 0 0	0 0 0 0 992 [0,084%] 0 33.393 [0,305%] 0 0 31.460 [0,165%] 0 0	—
<b>Gleby</b>						
20	Powierzchnia gruntów rolnych	ha	29 056	26 939	25836	↓
21	Powierzchnia upraw wieloletnich	ha	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	—
22	Powierzchnia łąk i pastwisk	ha	11 089	10 577	9 493	↓
23	Łączna powierzchnia użytków rolnych	ha	42 322	37 516	35 329	↓
<b>Tereny przemysłowe</b>						
24	Grunty zrehabilitowane - powierzchnia [w 2016 roku w gestii powiatu żywieckiego]	ha	0	1,4432	0,0174	↑
25	Grunty zdewastowane i zdegradowane wymagające rekultywacji - ilość - powierzchnia	szt., ha	3 19,5	3 19,5	3 19,5	—
26	Grunty wymagające rekultywacji	ha	0	0	0	—
<b>Halas</b>						

27	Liczba punktów monitoringu hałasu, w których stwierdzono przekroczenia poziomów dopuszczalnych	szt	4	3	3	↓
28	Drogi o nawierzchniach „cichych”	km	Brak danych	Brak danych	Brak danych	—
<b>Promieniowanie elektromagnetyczne</b> Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych na terenie województwa śląskiego uzyskane na podstawie badań wykonywanych w ramach PMŚ:						
29	-centralne dzielnice lub osiedla miast o liczbie mieszkańców > 50 tys. (Siemianowice Śląskie)	V/m	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
30	- centralne dzielnice lub osiedla miast o liczbie mieszkańców < 50 tys.	V/m	Rycerka Górna (0,12 V/m), Ślemień (0,18 V/m), Ujszoły (0,12 V/m)	Milówka (1,07 V/m)	Rycerka Górna (01,10V/m) Ślemień (0,27V/m) Ujszoły (0,17 V/m)	↑
<b>Przeciwdziałanie poważnym awariom</b>						
31	Liczba zakładów w rejestrze potencjalnych sprawców poważnych awarii	szt.	0	0	0	—
32	Liczba zdarzeń o znamionach poważnej awarii oraz poważnych awarii na terenie powiatu	szt.	0	0	0	—

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych otrzymanych od podmiotów odpowiedzialnych za realizację zadań.

Analizując zmiany wskaźników można zauważyć, w których dziedzinach środowiskowych odnotowano znaczący progres, a gdzie należy zintensyfikować działania celem zachowania środowiska w stanie niepogorszonym bądź lepszym.

W zakresie ochrony klimatu i jakości powietrza odnotowano polepszenie jakości powietrza w stosunku do roku bazowego (2016). Średnioroczne stężenie pyłu zawieszonego PM10 na stacji pomiarowej w Żywcu przy ul. Kopernika było o 27,6% mniejsze w stosunku do odnotowanego w 2016 roku. Jest to efektem dużych nakładów poczynionych na modernizację dróg, modernizację kotłowni i zastępowanie węgla paliwami gazowymi. Należy mieć nadzieję, że kontynuowanie przedsięwzięć związanych z likwidacją niskiej emisji oraz modernizacji sieci drogowej będzie miało w wymiarze długofalowym korzystny wpływ na jakość powietrza w powiecie żywieckim. Do poprawy powinno się także przyczynić edukowanie społeczeństwa i prowadzenie okresowych kontroli palenisk domowych w zakresie przestrzegania zapisów uchwały antysmogowej, w tym zakazu spalania odpadów.

Modernizacja sieci drogowej na terenie powiatu żywieckiego winna przyczynić się także do poprawy klimatu akustycznego. Niestety, z uwagi na brak pomiarów poziomu hałasu w środowisku, nie można w obecnym czasie jednoznacznie określić, jak te działania przyczynią się do poprawy klimatu akustycznego.

W zakresie gospodarowania wodami oraz gospodarki wodno - ściekowej poczyniono działania, które winny mieć istotny wpływ na jakość wód powierzchniowych i podziemnych, poprzez eliminację nieszczelnych zbiorników bezodpływowych oraz systematyczne podłączanie do sieci kanalizacji sanitarnej jednorodzinnych budynków mieszkalnych. Niestety w ostatnim okresie raportowania, mimo zwiększenia o 1,3 % odsetku ludności korzystających z oczyszczalni ścieków oraz zwiększenia ilości oczyszczalnych ścieków na oczyszczalniach, stwierdzono pogorszenie się stanu chemicznego wód powierzchniowych, co prowadzi do wniosku, iż istnieje konieczność zintensyfikowania działań w tym obszarze. Ponadto, na podstawie uzyskanych danych, o 0,7 m<sup>3</sup>/rok zwiększyło się zużycie wody na jednego mieszkańca, co w głównej mierze spowodowane zostało zwiększeniem ilości podmiotów prowadzących działalność gospodarczą na obszarze powiatu.

W raportowanym okresie nie był prowadzony monitoring wód podziemnych na rzekach płynących przez teren Powiatu Żywieckiego. Jest on zaplanowany na rok 2020.

W zakresie pól elektromagnetycznych w punkcie pomiarowym w Czernichowie, przy ul. Żywieckiej oraz w Milówce, przy ul. Szkolnej nie odnotowano wartości przekraczającej wartość dopuszczalną.

Na uwagę zasługują także zmiany w zakresie gospodarki odpadami. Gminy realizują założenia ustawowe, dążąc do uzyskania wymaganych prawem poziomów ograniczenia odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania oraz poziomów recyklingu materiałów odpadowych, takich jak papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło. W dalszym ciągu należy dążyć do uzyskania jak najlepszego jakościowo surowca z odpadów komunalnych. Gminy powiatu żywieckiego realizując politykę w zakresie gospodarki odpadami odbierają w sposób selektywny coraz większą ilość frakcji odpadów, w tym popiół z palenisk domowych, co wpływa na dużą ilość generowanych i oddawanych odpadów. Takie działanie ma jednak pozytywne skutki w postaci stopniowego zanikania możliwości pozostawiania odpadów w miejscach do tego nieprzeznaczonych (tzw. dzikie wysypiska). Za pozytywne należy uznać także to, że w roku 2018 w ogólnej masie odebranych odpadów 56,40% stanowiły odpady zebrane w sposób selektywny. Na terenie powiatu żywieckiego w 2018r. zebranych zostało 39 917,22 Mg odpadów.

Nie uległa zmianie powierzchnia obszarów podlegających ochronie na mocy przepisów ustawy o ochronie przyrody oraz terenów zieleni. Niestety w tym zakresie należy zauważyć, że zmniejszeniu uległa liczba istniejących pomników przyrody na terenie powiatu żywieckiego i obecnie wynosi ona 101.

W okresie raportowania nie uległa zmianie powierzchnia gruntów wymagających rekultywacji, pozostała na niezmienionym poziomie 19,500 ha. Z uwagi na rozwój budownictwa mieszkaniowego sukcesywnie ulega zmniejszeniu powierzchnia łąk i pastwisk oraz gruntów ornych.

Mimo, iż na terenie powiatu żywieckiego nie odnotowano zdarzeń o charakterze poważnej awarii należy zwrócić uwagę, że w sposób systematyczny jednostki samorządu terytorialnego doposażają jednostki ochotniczych straży pożarnych w sprzęt niezbędny do ratowania dobytku, zdrowia i życia ludzkiego.

## 6. Podsumowanie.

Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Żywieckiego stanowi podstawowe narzędzie prowadzenia polityki ekologicznej w całym powiecie. Realizacja zadań w latach 2018 - 2019, zawartych w poszczególnych obszarach tematycznych, daje podstawy do osiągnięcia przyjętych celów i priorytetowych kierunków działań Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Żywieckiego, zgodnych z polityką ekologiczną Województwa Śląskiego, a tym samym gwarantuje zrównoważony rozwój gmin należących do powiatu - obecnie jak i w perspektywie wieloletniej.

Niniejszy Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska jest pierwszym dokumentem tego typu dla przyjętego w 2018 roku Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Żywieckiego.

Raport przedstawia dotychczas podjęte działania oraz potrzeby zmian w przyjętych priorytetach w kontekście zaistniałych zmian stanu środowiska na terenie powiatu żywieckiego oraz wielu zamierzeń inwestycyjnych przyjętych przez gminy należące do powiatu, a także podmioty gospodarcze.

W zakresie działań na rzecz ochrony klimatu i jakości powietrza w bieżącym okresie raportowania poddano termomodernizacji ponad dwadzieścia obiektów użyteczności publicznej. Realizowane były też inwestycje związane z odnawialnymi źródłami ciepła (instalowano pompy ciepła, panele fotowoltaiczne) oraz generowaniem biogazu. Gminy realizują zadania związane z ograniczeniem niskiej emisji w takim stopniu, że przyjęte w Programie Ochrony Powietrza dla województwa śląskiego cele w zakresie redukcji emisji zanieczyszczeń wydają się być realne do spełnienia.

Z uwagi na fakt, że działania związane z budową, przebudową i modernizacją dróg przyczyniają się do poprawy zarówno jakości powietrza jak i klimatu akustycznego na uwagę zasługuje fakt, że w obecnym okresie raportowania nakłady finansowe na ten cel wyniosły 27 974 125,91zł.

W porównaniu do roku bazowego (2016), powstały nowe sieci kanalizacji sanitarnej, przy czym należy mieć na względzie, że samorządy realizują zadania w tym zakresie na obszarach, na których powstanie takiej sieci jest uzasadnione pod względem technicznym i ekonomicznym.

Na koniec 2016 roku na terenie powiatu żywieckiego znajdowało się 125 pomników przyrody, obecnie stan ten zmniejszył się do 101, głównie z uwagi na konieczność ich usunięcia, ze względu na to, że stanowiły złomy bądź wywroty. W celu minimalizacji tego typu zmian podejmowane są prace konserwacyjno - pielęgnacyjne istniejących pomników przyrody.

W ramach realizacji zadań związanych z gospodarką leśną w okresie 2018 - 2019 Nadleśnictwa Jeleśnia i Ujsoty prowadziły prace odnowieniowe i zalesieniowe na powierzchni 1 525,01 ha. Ponadto prowadzone są prace związane z usuwaniem roślinności inwazyjnej w postaci barszczu Sosnowskiego a gospodarka leśna prowadzona była w oparciu o opracowane plany urządzania lasu dla lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa.

Powiat Żywiecki oraz gminy powiatu we własnym zakresie sukcesywnie realizują zadania, kładąc szczególny nacisk na modernizację dróg oraz ochronę powietrza atmosferycznego poprzez termomodernizację obiektów użyteczności publicznej, wymianę nie ekologicznych źródeł ciepła, selektywną zbiórkę odpadów komunalnych oraz usuwanie wyrobów zawierających azbest z obiektów znajdujących się na terenie poszczególnych gmin.

Działania te w połączeniu z realizacją zadań o charakterze edukacyjnym (których z roku na rok powinno być więcej) w dużej mierze przyczyniają się do poprawy jakości środowiska na obszarze Powiatu Żywieckiego.

Oceniając dotychczasowy stan realizacji zadań zapisanych w harmonogramach Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Żywieckiego jednoznacznie można stwierdzić, że zadania są realizowane na bieżąco, według potrzeb, czego dowodem jest suma wydatkowanych środków finansowanych na realizację zadań własnych i monitorowanych ujętych w Programie Ochrony Środowiska.

