

RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU ŻYWIECKIEGO ZA LATA 2015-2016



Fot.: <http://www.zywiec.powiat.pl/>

ZLECENIODAWCA:



STAROSTWO POWIATOWE W ŻYWCU
ul. Krasieńskiego 13, 34-300 Żywiec
tel. 33 861 24 24, faks: 33 861 46 23
e-mail: starostwo@zywiec.powiat.pl
www.starostwo.zywiec.pl

ZLECENIOBIORCA:



GALEJA Technika i Technologia
ul. Fabryczna 10, 43-430 Skoczów
tel. 33 479 85 25, kom. 602 240 040, faks: 33 479 85 05
e-mail: galeja@galeja.com.pl
www.galeja.com.pl

Autorzy opracowania:

Michał Cichy

Krzysztof Galeja

Instytucje współpracujące przy opracowaniu niniejszego dokumentu:

- Urząd Gminy Czernichów
- Urząd Gminy Gilowice
- Urząd Gminy Jeleśnia
- Urząd Gminy Koszarawa
- Urząd Gminy Lipowa
- Urząd Gminy Łękawica
- Urząd Gminy Łodygowice
- Urząd Gminy Milówka
- Urząd Gminy Radziechowy-Wieprz
- Urząd Gminy Rajcza
- Urząd Gminy Ślemień
- Urząd Gminy Świnna
- Urząd Gminy Ujszoły
- Urząd Gminy Węgierska Górka
- Urząd Miasta Żywiec
- Starostwo Powiatowe w Żywcu
- Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Katowicach
- Komenda Wojewódzka Państwowej Straży Pożarnej w Katowicach
- Nadleśnictwo Jeleśnia
- Nadleśnictwo Ujszoły
- Nadleśnictwo Węgierska Górka
- Polska Spółka Gazownictwa Oddział w Zabrze
- Powiatowy Zarząd Dróg
- Powiatowy Zespół Doradztwa Rolniczego w Żywcu
- Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie
- Wojewódzki Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Katowicach Oddział w Bielsku - Białej
- Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach Delegatura w Bielsku - Białej
- Zarząd Dróg Wojewódzkich
- Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Śląskiego w Katowicach
- Związek Międzygminny ds. Ekologii w Żywcu
- Żywieckie Towarzystwo Budownictwa Społecznego

SPIS TREŚCI

1. WPROWADZENIE	6
1.1. Podstawa opracowania	6
2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA POWIATU ŻYWIECKIEGO.....	7
2.1 Położenie	7
2.2 Turystyka i agroturystyka	8
2.3 Flora i fauna	9
2.4 Infrastruktura drogowa	9
2.5 Charakterystyka społeczno-gospodarcza Powiatu.....	10
2.5.1 Mieszkańcy.....	10
2.5.2 Przemysł, działalność gospodarcza i bezrobocie.....	11
2.6 Ochrona środowiska	12
2.6.1 Ochrona powietrza.....	12
2.6.2 Gospodarka wodno-ściekowa	12
2.6.3 Gospodarka odpadami.....	14
2.6.4 Zapobieganie powodziom	14
3. PRIORYTETY EKOLOGICZNE OKREŚLONE PROGRAMEM OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU ŻYWIECKIEGO15	
4. CELE I KIERUNKI DZIAŁAŃ ORAZ STOPIEŃ ICH REALIZACJI W LATACH 2015 - 2016.....	16
4.1 Środowisko i zdrowie. Dalsza poprawa, jakości środowiska i bezpieczeństwa ekologicznego	16
4.1.1 Jakość wód	16
4.1.2 Zanieczyszczenie powietrza	21
4.1.3 Gospodarka odpadami.....	41
4.1.4 Poważne awarie	49
4.1.5 Oddziaływanie hałasu	54
4.1.6 Oddziaływanie pól elektromagnetycznych	56
4.2 Ochrona dziedzictwa przyrodniczego.....	58
4.2.1 Ochrona przyrody i krajobrazu	58
4.2.2 Ochrona i zrównoważony rozwój lasów	67
4.2.3 Ochrona powierzchni ziemi	70
4.2.4 Ochrona zasobów kopalin.....	72
4.3 Zrównoważone wykorzystanie materiałów, wody i energii	74
4.3.1 Kształtowanie zasobów wodnych oraz ochrona przed powodzią i skutkami suszy	74
5. KOSZTY PONIESIONE NA REALIZACJĘ ZADAŃ WŁASNYCH POWIATU ŻYWIECKIEGO W LATACH 2015-2016	75
6. OCENA STOPNIA REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU ŻYWIECKIEGO WEDŁUG WSKAŹNIKÓW	86
7. PODSUMOWANIE	92

SPIS TABEL

Tabela 1 Powierzchnia gmin Powiatu Żywieckiego [km ²]	8
Tabela 2 Wskaźniki bezrobocia dla Powiatu Żywieckiego	12
Tabela 3 Długość czynnej sieci kanalizacyjnej w poszczególnych gminach Powiatu Żywieckiego [km]	13
Tabela 4 Długość czynnej rozdzielczej sieci wodociągowej w poszczególnych gminach Powiatu Żywieckiego [km]	13
Tabela 5 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ KOORDYNOWANYCH w zakresie jakości wód na terenie Powiatu Żywieckiego w latach 2015-2016	16
Tabela 6 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ REALIZOWANYCH PRZEZ GMINY w zakresie jakości wód na terenie Powiatu Żywieckiego w latach 2015-2016	17
Tabela 7 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie ochrony powietrza na terenie Powiatu Żywieckiego w latach 2015-2016	21
Tabela 8 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ KOORDYNOWANYCH w zakresie ochrony powietrza na terenie Powiatu Żywieckiego w latach 2015-2016	25
Tabela 9 Stężenia wybranych zanieczyszczeń na terenie strefy śląskiej	26
Tabela 10 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ REALIZOWANYCH PRZEZ GMINY w zakresie ochrony powietrza na terenie Powiatu Żywieckiego w latach 2015-2016	27
Tabela 11 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie gospodarki odpadami na terenie Powiatu Żywieckiego w latach 2015-2016	42
Tabela 12 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ REALIZOWANYCH PRZEZ GMINY w zakresie gospodarki odpadami na terenie Powiatu Żywieckiego w latach 2015-2016	44
Tabela 13 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ KOORDYNOWANYCH w zakresie poważnych awarii na terenie Powiatu Żywieckiego w latach 2015-2016	50
Tabela 14 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ REALIZOWANYCH PRZEZ GMINY w zakresie poważnych awarii na terenie Powiatu Żywieckiego w latach 2015-2016	50
Tabela 15 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie ochrony przed hałasem na terenie Powiatu Żywieckiego w latach 2015-2016	54
Tabela 16 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ KOORDYNOWANYCH w zakresie ochrony przed hałasem na terenie Powiatu Żywieckiego w latach 2015-2016	54
Tabela 17 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ REALIZOWANYCH PRZEZ GMINY w zakresie ochrony przed hałasem na terenie Powiatu Żywieckiego w latach 2015-2016	55
Tabela 18 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie ochrony przed promieniowaniem niejonizującym na terenie Powiatu Żywieckiego w latach 2015-2016	56
Tabela 19 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ KOORDYNOWANYCH w zakresie ochrony przed promieniowaniem niejonizującym na terenie Powiatu Żywieckiego w latach 2015-2016	56
Tabela 20 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ REALIZOWANYCH PRZEZ GMINY w zakresie ochrony przed promieniowaniem niejonizującym na terenie Powiatu Żywieckiego w latach 2015-2016	57
Tabela 21 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie ochrony przyrody i krajobrazu na terenie Powiatu Żywieckiego w latach 2015-2016	58
Tabela 22 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ KOORDYNOWANYCH w zakresie ochrony przyrody i krajobrazu na terenie Powiatu Żywieckiego w latach 2015-2016	61
Tabela 23 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ REALIZOWANYCH PRZEZ GMINY w zakresie ochrony przyrody i krajobrazu na terenie Powiatu Żywieckiego w latach 2015-2016	64
Tabela 24 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie ochrony i zrównoważonego rozwoju lasów na terenie Powiatu Żywieckiego w latach 2015-2016	68
Tabela 25 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ KOORDYNOWANYCH w zakresie ochrony i zrównoważonego rozwoju lasów na terenie Powiatu Żywieckiego w latach 2015-2016	69
Tabela 26 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie ochrony powierzchni ziemi na terenie Powiatu Żywieckiego w latach 2015-2016	70
Tabela 27 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ KOORDYNOWANYCH w zakresie ochrony powierzchni ziemi na terenie Powiatu Żywieckiego w latach 2015-2016	70
Tabela 28 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ REALIZOWANYCH PRZEZ GMINY w zakresie ochrony powierzchni ziemi na terenie Powiatu Żywieckiego w latach 2015-2016	71
Tabela 29 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie gospodarowania zasobami geologicznymi na terenie Powiatu Żywieckiego w latach 2015-2016	72
Tabela 30 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ KOORDYNOWANYCH w zakresie gospodarowania zasobami geologicznymi na terenie Powiatu Żywieckiego w latach 2015-2016	73

Tabela 31 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ REALIZOWANYCH PRZEZ GMINY w zakresie gospodarowania zasobami geologicznymi na terenie Powiatu Żywieckiego w latach 2015-2016	73
Tabela 32 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie ochrony przed powodzią i suszą na terenie Powiatu Żywieckiego w latach 2015-2016.....	74
Tabela 33 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ REALIZOWANYCH PRZEZ GMINY w zakresie ochrony przed powodzią i suszą na Powiatu Żywieckiego w latach 2015-2016	74
Tabela 34 Koszty i źródła finansowania zadań własnych Powiatu Żywieckiego w latach 2015-2016 (dla porównania z poprzednim okresem raportowania).....	77
Tabela 35 Nakłady poniesione na realizację zadań własnych ujętych w programie ochrony środowiska i jego aktualizacji w latach 2015-2016 (w tys. zł)	85
Tabela 36 Wskaźniki efektywności Programu.....	87

SPIS RYSUNKÓW

Rysunek 1 Lokalizacja Powiatu Żywieckiego na tle województwa śląskiego oraz rozmieszczenie gmin Powiatu Żywieckiego	7
Rysunek 2 Gęstość zaludnienia w poszczególnych gminach Powiatu Żywieckiego	10

WYKAZ SKRÓTÓW STOSOWANYCH W OPRACOWANIU

ARiMR	- Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa
b.d.k.	- brak danych kosztowych
C.O.	- centralne ogrzewania
DP	- droga powiatowa
EFRR	- Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego
EMAS	- System Ekozarządzania i Audytu (ang. <i>Eco-Management and Audit Scheme</i>)
GDDKiA	- Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
m.	- miejscowość
MZEC	- Miejski Zakład Energetyki Ciepłej „EKOTERM” Sp. z o. o. z siedzibą w Żywcu
NFOŚiGW	- Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
OSP	- Ochotnicza Straż Pożarna
PEM	- Pola Elektryczne i Magnetyczne
PIG	- Państwowy Instytut Geologiczny
PONE	- Program Ograniczania Niskiej Emisji
POŚ	- Program Ochrony Środowiska
PSZOK	- Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych
PUL	- Plan Urządzenia Lasu
PZD	- Powiatowy Zarząd Dróg
PZP	- Plan Zagospodarowania Przestrzennego
RDOŚ	- Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
WFOŚiGW	- Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
WIOŚ	- Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska

1. WPROWADZENIE

1.1. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest umowa zawarta pomiędzy Powiatem Żywieckim, reprezentowanym przez Zarząd Powiatu Żywieckiego a firmą GALEJA Technika i Technologia na wykonanie pracy pt.: „Raport z realizacji Programu ochrony środowiska dla Powiatu Żywieckiego za lata 2015-2016” (znak sprawy WOŚ. 602.1.3.2017).

Starosta Żywiecki wykonując obowiązek wynikający z zapisu art.17 ust.1 ustawy Prawo ochrony środowiska¹ zlecił opracowanie dokumentu pn. "Program ochrony środowiska dla Powiatu Żywieckiego na lata 2010-2017 – Aktualizacja" (zwanego w dalszej części opracowania „Programem Ochrony Środowiska”). Dokument ten został przyjęty Uchwałą nr XLV/414/2010 Rady Powiatu w Żywcu w dniu 28 czerwca 2010r.

Zgodnie z wymaganiami ww. Ustawy (art.18 ust.2), ustanawia się konieczność przeprowadzenia weryfikacji realizacji zapisów zawartych w programach ochrony środowiska. Działanie te wykonuje się co dwa lata opracowując raporty z wykonania programu ochrony środowiska i przedstawia odpowiednio sejmikowi województwa, radzie powiatu lub radzie gmin. Na podstawie ww. aktu prawnego w listopadzie 2015 roku został sporządzony Raport z realizacji Programu ochrony środowiska dla Powiatu Żywieckiego obejmujący okres 2013-2014. Poprzednie Raporty opracowano w latach 2011-2012, 2009-2010 oraz 2007-2008.

Niniejszy dokument stanowi kolejny Raport z wykonania „Programu ochrony środowiska dla Powiatu Żywieckiego”, za lata 2015-2016 (zwany dalej „Raportem ...”). Zawiera on:

- Analizę realizacji przedsięwzięć planowanych w latach 2015-2016 ujętych w harmonogramach realizacji zadań aktualizacji Programu ochrony środowiska dla Powiatu Żywieckiego na lata 2010-2017,
- Ocenę stopnia realizacji celów ekologicznych,
- Analizę efektywności POŚ w oparciu o wskaźniki w nim określone.

Przy opracowywaniu niniejszego Raportu wykorzystano materiały i dane obrazujące stan środowiska naturalnego na terenie Powiatu Żywieckiego. Informacje te zostały zebrane dzięki uprzejmości podmiotów wymienionych na stronie nr 2 niniejszego opracowania.

Istotny wkład w opracowanie niniejszego Raportu miały również dane statystyczne pozyskane z ogólnodostępnych banków i baz danych (np. GUS), poprzednie raporty z realizacji POŚ dla Powiatu Żywieckiego oraz inne źródła literaturowe.

¹ Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2017r. poz. 519).

2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA POWIATU ŻYWIECKIEGO

2.1 Położenie

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.

Powiat Żywiecki obejmuje Miasto Żywiec oraz 14 gmin: Czernichów, Lękawica, Jeleśnia, Koszarawa, Lipowa, Łękawica, Łodygowice, Milówka, Radziechowy-Wieprz, Rajcza, Ślemień, Świnna, Ujsoly i Węgierska Górka. Graficzną prezentację umiejscowienia Powiatu Żywieckiego na tle województwa śląskiego oraz rozlokowanie ww. gmin na jego terenie zaprezentowano na poniższym rysunku (Rysunek 1).



Rysunek 1 Lokalizacja Powiatu Żywieckiego na tle województwa śląskiego oraz rozmieszczenie gmin Powiatu Żywieckiego

Źródło: <http://gis.zywiec.powiat.pl> (data odczytu: 2017.05.30)

Powierzchnia Powiatu Żywieckiego wynosi 1.040 km², co stanowi 8,4% całej powierzchni województwa śląskiego. Stawia to Powiat Żywiecki (zaraz po Powiecie Częstochowskim) na drugim miejscu pod względem wielkości w województwie śląskim².

Największymi gminami pod względem zajmowanej powierzchni są: Jeleśnia, Rajcza i Ujsoly. Obszary poszczególnych gmin zostały przedstawione w poniższej tabeli (Tabela 1).

² <http://stat.gov.pl> (data odczytu: 2017.05.30).

Tabela 1 Powierzchnia gmin Powiatu Żywieckiego [km²]

Lp.	Nazwa gminy	Powierzchnia w roku 2016	% do powierzchni Powiatu
1.	Czernichów	56	5,4
2.	Gilowice	28	2,5
3.	Jeleśnia	170	16,4
4.	Koszarawa	32	3,0
5.	Lipowa	59	5,7
6.	Łękawica	43	4,1
7.	Łodygowice	36	3,5
8.	Milówka	99	9,5
9.	Radziechowy – Wieprz	65	6,3
10.	Rajcza	131	12,3
11.	Ślemień	45	4,3
12.	Świnna	39	3,8
13.	Ujsoły	110	10,6
14.	Węgierska Górka	76	7,3
15.	Żywiec	51	4,9
16.	Powiat Żywiecki	1.040	100

Źródło: Opracowanie własne na podstawie <http://stat.gov.pl> (data odczytu: 2017.05.30)

Powiat Żywiecki usytuowany jest w obrębie pasm Beskidu Śląskiego i Żywieckiego. Zaliczany jest on do grupy rejonów o dużych walorach rekreacyjnych i turystycznych.

2.2 Turystyka i agroturystyka

Wyjątkowe usytuowanie Powiatu Żywieckiego (w otoczeniu pasm Beskidu Śląskiego i Żywieckiego), warunkuje strukturę funkcjonalną Powiatu. Beskidy stwarzają doskonałe warunki do całorocznego wypoczynku oraz rekreacji w różnorodnych, aktywnych formach, np. w turystyce górskiej, sportach zimowych i wodnych oraz ekstremalnych. Wśród uprawianych sportów wymienić można m.in. wspinaczkę skałkową, paintball, wędkarstwo, myślistwo, sporty szybowcowe, lotniarstwo, narciarstwo, jeździectwo itp.³.

W 2016r. zidentyfikowano na terenie Powiatu 103 zarejestrowane obiekty turystyczne zbiorowego zakwaterowania⁴. Do dyspozycji turystów udostępnionych zostało 4.581 miejsc noclegowych, w tym m.in. 227 hoteli, 71 pensjonatów oraz 3.929 miejsc całorocznych⁵.

Ze względu na atrakcyjne położenie dużym zainteresowaniem cieszą się również gospodarstwa agroturystyczne zlokalizowane we wsiach letniskowych Powiatu Żywieckiego: Jeleśnia, Milówka, Ujsoły, Węgierska Górka, a także: Korbielów, Kocierz Rychwałdzki, Międzybrodzie Bialskie i Żywieckie, Rycerka Górna i Dolna, Tresna, Zarzecze oraz Żabnica⁶.

Największą rzeką Beskidu Żywieckiego, która wytycza jego zachodnią granicę, jest Soła. Jej największym dopływem w Powiecie Żywieckim jest Koszarawa. Od Żywca wody Soły rozlewają się tworząc sztuczny zbiornik retencyjny – tzw. Jezioro Żywieckie. Jest ono pierwszym, a zarazem największym elementem tzw. kaskady rzeki Soły z Jeziorem Międzybrodzkim⁷.

³ Strategia zrównoważonego rozwoju społeczno-gospodarczego Powiatu Żywieckiego na lata 2006-2020 - aktualizacja 2016, Załącznik do Uchwały Rady Powiatu Żywieckiego Nr XX/195/2016 z dnia 26.09.2016 r.

⁴ Turystyka w województwie śląskim w 2016r., Urząd Statystyczny w Katowicach, Katowice 2017r.

⁵ Turystyka w województwie śląskim w 2014r., Urząd Statystyczny w Katowicach, Katowice 2015r.

⁶ Strategia zrównoważonego rozwoju społeczno-gospodarczego Powiatu Żywieckiego na lata 2006-2020 - aktualizacja 2016, Załącznik do Uchwały Rady Powiatu Żywieckiego Nr XX/195/2016 z dnia 26.09.2016r.

⁷ Strategia zrównoważonego rozwoju społeczno-gospodarczego Powiatu Żywieckiego na lata 2006-2020 - aktualizacja 2016, Załącznik do Uchwały Rady Powiatu Żywieckiego Nr XX/195/2016 z dnia 26.09.2016r.

2.3 Flora i fauna

Do najcenniejszych elementów krajobrazu Powiatu Żywieckiego należą lasy, pokrywające w 2016r. powierzchnię 53.741,37 ha (najwięcej w: Jeleśni – 9.422,52 ha, Rajczy – 7.944,29 ha oraz Ujsołach –7.801,94 ha). Większość z nich to lasy państwowe (prawie 65%). W 90%-ach lasy porośnięte są świerkami. „Występują tu również: modrzew, sosna, brzoza, klon, jawor, jodła oraz enklawy olszyny karpackiej. Szatę roślinną reprezentuje ponad 1.000 gatunków roślin, mchów i porostów, wśród nich również rzadkie okazy górskiej flory, np. dziewięcisz, rzeżucha trójlistkowa, lilia złotogłów, wilcza jagoda, wilcze łyko i czosnek niedźwiedzi”⁸.

Na terenie Powiatu, znajduje się wiele pomników przyrody (108 w 2016r.⁹), wśród których na szczególną uwagę zasługują: wodospad w Sopotni Wielkiej (w gminie Jeleśnia), głąz trapezowaty nad potokiem Glinne w Ciścu oraz Jaskinia „Chłodna” w gminie Lipowa.

Tereny Powiatu Żywieckiego zamieszkiwane są m.in. przez: zającą, lisa, kunę leśną, sarnę, dziką, borsuka, rysia, jelenia oraz sporadycznie wilka i niedźwiedzia. Wśród ptaków widuje się m.in.: jastrzębie gołębiarze, gołębie siniaki i jarząbki. „Potoki i rzeki zamieszkałe są przez liczne gatunki ryb, wymagających wód czystych i bogatych w tlen. Żyją w nich m.in.: pstrągi, lipienie, głowacze, brzany oraz klenie. Urozmaicony jest także świat owadów, gadów oraz płazów”¹⁰.

2.4 Infrastruktura drogowa

Większość dróg publicznych w Powiecie Żywieckim stanowią drogi gminne. Ich łączna długość, wg danych z roku 2015, wynosi dla dróg o nawierzchni:

- twardej: 917,40 km (w tym o nawierzchni twardej ulepszonej: 800,80 km),
- gruntowej: 254,40 km.

Pozostałe drogi przebiegające przez teren Powiatu to drogi powiatowe, wojewódzkie i krajowe. Długość dróg wynosi odpowiednio:

- krajowe – 35,54 km¹¹,
- wojewódzkie – 76,60 km¹²,
- powiatowe – 353,49 km^{13,14}.

Na terenie Powiatu Żywieckiego znajduje się jedna droga krajowa DK1, a na przeważającej długości jako droga ekspresowa S1 (do 4 sierpnia 2016r. DK 69), przebiegająca od granicy miasta Bielsko-Biała, poprzez Żywiec do granicy Państwa w Zwardoniu (44 km).

Do dróg wojewódzkich zaliczane są:

- DW 943: Koniaków-Laliki (3 km),
- DW 945: Żywiec-Korbielów (25 km),
- DW 946: Żywiec-Las-Sucha Beskidzka (24 km),
- DW 948: Kobiernice-Oczków (17 km),
- DW 781: Andrychów-Łękawica (10 km).

⁸ Strategia zrównoważonego rozwoju społeczno-gospodarczego powiatu żywieckiego na lata 2006 – 2020 - aktualizacja 2016, Załącznik do Uchwały Rady Powiatu Żywieckiego Nr XX/195/2016 z dnia 26.09.2016r.

⁹ <https://bdl.stat.gov.pl/> (data odczytu: 2017.07.27).

¹⁰ Strategia zrównoważonego rozwoju społeczno-gospodarczego Powiatu Żywieckiego na lata 2006-2020 - aktualizacja 2016, Załącznik do Uchwały Rady Powiatu Żywieckiego Nr XX/195/2016 z dnia 26.09.2016r.

¹¹ Strategia zrównoważonego rozwoju społeczno-gospodarczego Powiatu Żywieckiego na lata 2006-2020 - aktualizacja 2016, Załącznik do Uchwały Rady Powiatu Żywieckiego Nr XX/195/2016 z dnia 26.09.2016r.

¹² Powiatowy Zarząd Dróg w Żywcu: <http://pzd.zywiec.pl/siec-drog/> (data odczytu: 2017.06.28).

¹³ Powiatowy Zarząd Dróg w Żywcu: <http://pzd.zywiec.pl/siec-drog/> (data odczytu: 2017.06.28).

¹⁴ Wg danych z Banku Danych Lokalnych, w 2015r. 335,0 km zajmowały drogi o nawierzchni twardej (w tym 334,7 km o nawierzchni ulepszonej), a 5 km drogi o nawierzchni gruntowej; <https://bdl.stat.gov.pl> (data odczytu: 2017.06.28).

Najwięcej, bo aż 83 drogi, to drogi powiatowe. Wśród najdłuższych z nich wyróżnić można:

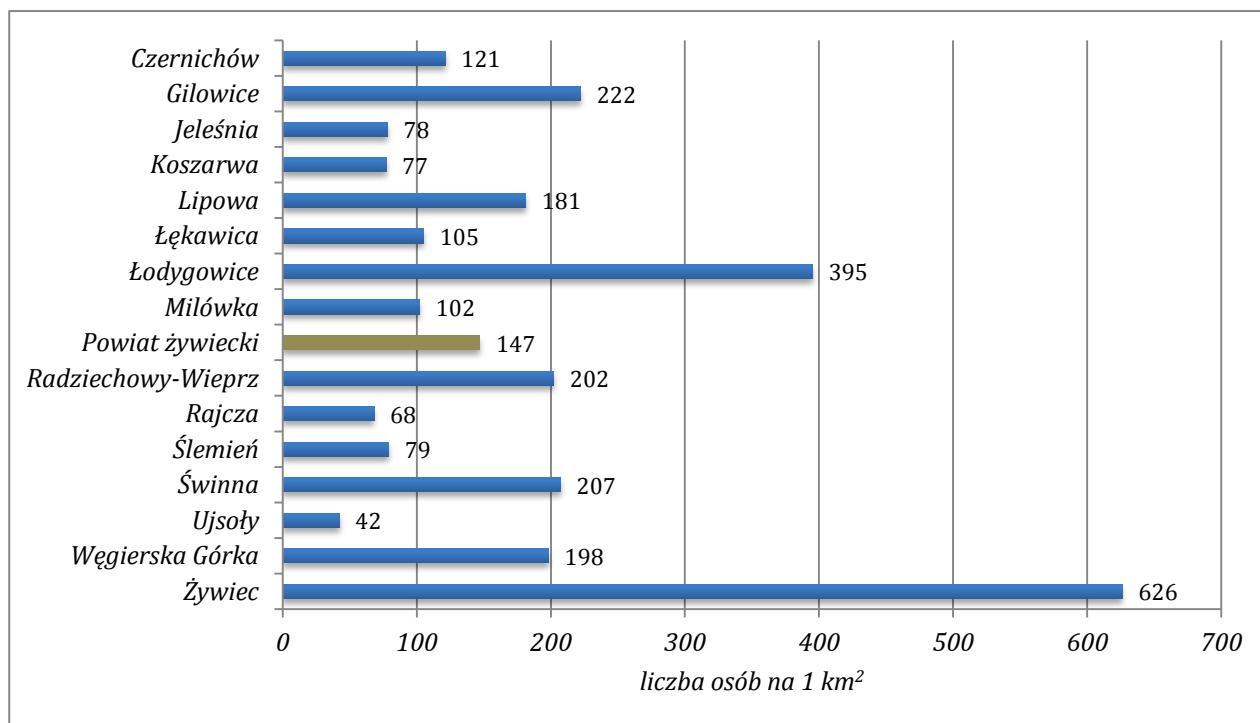
- S 1439: Kamesznica-Milówka-Rajcza-Ujsoły-granica państwa (22 km),
- S 1425: Wieprz-Juszczyna-Jeleśnia (18 km),
- S 1419: Jeleśnia-Koszarawa-Zawoja (15 km),
- S 1455: Pietrzykowice-Lipowa-Ostre-Twardorzeczka-Leśna (15 km),
- S 1413: Moszczanica-Gilowice-Ślemień-Lachowice (15 km).

Stan techniczny dróg wymaga stałych robót remontowych i/lub modernizacyjnych, niemniej utrzymanie ich we właściwym stanie daje możliwość szybkiego i dogodnego komunikowania się. Stwarza to podstawę do ciągłego podnoszenia atrakcyjności terenu Powiatu.

2.5 Charakterystyka społeczno-gospodarcza Powiatu

2.5.1 Mieszkańcy

Liczba mieszkańców Powiatu Żywieckiego w 2016 roku wynosiła 153.197 osób, a gęstość zaludnienia kształtowała się na poziomie 147 osób na km^{2,15} Do obszarów o najwyższej koncentracji ludności należą Żywiec (626 osób na 1 km²) oraz Łodygowice (395 osób na 1 km²). Najstąbiej zaludnione są gminy Rajcza (68 osób na 1 km²) i Ujsoły (42 osoby na 1 km²)¹⁶. Graficzną prezentację gęstości zaludnienia zawarto na poniższym rysunku (Rysunek 2).



Rysunek 2 Gęstość zaludnienia w poszczególnych gminach Powiatu Żywieckiego

Źródło: Opracowanie własne na podstawie <https://bdl.stat.gov.pl> (data odczytu: 2017.06.02)

¹⁵ Statystyczne Vademecum Samorządowca, Powiat Żywiecki, Urząd Statystyczny w Katowicach 2016.

¹⁶ Strategia zrównoważonego rozwoju społeczno-gospodarczego Powiatu Żywieckiego na lata 2006-2020 – aktualizacja 2016, Załącznik do Uchwały Rady Powiatu Żywieckiego Nr XX/195/2016 z dnia 26.09.2016r.

2.5.2 Przemysł, działalność gospodarcza i bezrobocie

Powiat Żywiecki wyróżnia zróżnicowany potencjał gospodarczy. Większa część mieszkańców Powiatu pracuje w zakładach przemysłowych i usługowych głównie na terenie Powiatu Żywieckiego. Wśród większych firm można wymienić m.in. następujące (w kolejności alfabetycznej):

- BOLIX S.A.,
- FAMED Żywiec Sp. z o.o.,
- Grupa Żywiec - Arcyksiążęcy Browar w Żywcu,
- Hutchinson Poland Sp. z o.o. Oddział Żywiec 1 i 2,
- METALPOL Węgierska Górka Sp. z o.o.,
- Miejski Zakład Energetyki Ciepłej „EKOTERM” Sp. z o.o.,
- Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.,
- PONAR Sp. z o.o.,
- Sews-Cabind Poland Sp. z o.o.,
- ŚRUBENA UNIA S.A.,
- Żywiec Zdrój S.A.,
- Żywieckie Zakłady Papiernicze Solali S.A.

W pobliżu Powiatu, duże skupiska miejsc pracy znajdują się także na terenie Bielska-Białej, Kęt, Wadowic oraz Suchej Beskidzkiej. Na terenie Powiatu Żywieckiego dobrze rozwija się również drobna wytwórczość, rzemiosło, usługi oraz handel.

W 2016r. na obszarze Powiatu Żywieckiego zarejestrowano w systemie REGON 13.919 podmiotów gospodarki narodowej (bez osób fizycznych prowadzących wyłącznie indywidualne gospodarstwa rolne). Jest to o 312 podmiotów więcej, niż na koniec poprzedniego okresu raportowania^{17,18}. Zdecydowana większość firm działających na terenie Powiatu funkcjonuje w sektorze prywatnym, jest to 13.419 podmiotów, co stanowi ok. 96% wszystkich podmiotów gospodarczych Powiatu Żywieckiego. Głównie są to osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą, jednoosobowe podmioty gospodarcze lub firmy zatrudniające od kilku do kilkunastu osób oraz tzw. „firmy rodzinne”. Przeważają podmioty gospodarcze świadczące szeroko rozumiane usługi (głównie w branży turystycznej) oraz podmioty działające w sferze handlowej.

Wg danych REGON, w roku 2016 na terenie Powiatu było 10.999 osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą. Najwięcej osób fizycznych prowadziło działalność na terenie gminy Żywiec (2.634) i Łodygowice (1.227), a najmniej na terenie gmin Koszarawa (130) i Łękawica (197)¹⁹.

Jak wynika z danych statystycznych, pod koniec 2016r. na terenie Powiatu Żywieckiego zarejestrowanych było 1.852 bezrobotnych (pozostających bez pracy dłużej niż 1 rok). W porównaniu z rokiem poprzednim, liczba ta zmniejszyła się o 328 osób. Obserwowany trend w latach 2013-2016 był malejący. W tabeli poniżej (Tabela 2) zestawiono wskaźniki bezrobocia z lat 2013-2016.

¹⁷ <https://bdl.stat.gov.pl> (data odczytu: 2017.07.03).

¹⁸ REGON: Tablice dotyczące podmiotów gospodarki narodowej (bez osób fizycznych prowadzących wyłącznie indywidualne gospodarstwa rolne) - wg stanu na 31.12.2016r.; <http://bip.stat.gov.pl/dzialalnosc-statystyki-publicznej/rejestr-regon/liczba-podmiotow-w-rejestrze-regon-tablice/miesieczna-informacja-o-podmiotach-gospodarki-narodowej-w-rejestrze-regon/> (data odczytu: 2017.07.03).

¹⁹ <https://bdl.stat.gov.pl> (data odczytu: 2017.06.28).

Tabela 2 Wskaźniki bezrobocia dla Powiatu Żywieckiego

Wyszczególnienie	Rok			
	2013	2014	2015	2016
Stopa bezrobocia rejestrowanego [%]	15,9	13,2	10,4	8,7
Liczba osób bezrobotnych zarejestrowanych [os]	8.347	6.709	5.428	4.514
Udział bezrobotnych zarejestrowanych w liczbie ludności w wieku produkcyjnym [%]	8,6	7,0	5,7	4,7

Źródło: Opracowanie własne na podstawie <https://bdl.stat.gov.pl> (data odczytu: 2017.06.05)

Z danych zamieszczonych w powyższej tabeli (Tabela 2) wynika, iż liczba osób bezrobotnych w latach 2013-2016 systematycznie malała.

2.6 Ochrona środowiska

2.6.1 Ochrona powietrza

Na terenie Powiatu Żywieckiego występują głównie zanieczyszczenia wywołane w wyniku tzw. „niskiej emisji”. Obok zanieczyszczeń typowych dla procesów spalania paliw (emisje dwutlenku siarki, tlenków azotu, tlenków węgla oraz pyłów), w Powiecie występują problemy związane z zanieczyszczeniami pochodzącymi z procesów technologicznych. Innym źródłem zanieczyszczeń gazowych jest stale zwiększający się transport samochodowy. Na terenie Żywca zlokalizowana jest jedna ze stacji monitorowania jakości powietrza, znajdująca się przy ul. Kopernika 83a, której właścicielem jest Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach. W ramach systemu monitoringu automatycznego, monitorowane są tu: dwutlenek siarki (SO₂), dwutlenek azotu (NO₂), tlenek azotu (NO), tlenki azotu (NO_x) pył zawieszony PM10. Rejestrowane są też wybrane dane meteorologiczne, jak temperatura oraz prędkość i kierunek wiatru oraz wilgotność względna. Dane z monitoringu są gromadzone co godzinę i prezentowane on-line na stronie <http://powietrze.katowice.wios.gov.pl/>. Poza monitoringiem automatycznym, w ww. stacji, w ramach pomiarów manualnych, monitorowane są tu także: pył zawieszony PM10, arsen w PM10, benzo(a)piren w PM10, kadm w PM10, nikiel w PM10, ołów w PM10²⁰. Dane te można śledzić na stronie Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska, pod adresem: <http://powietrze.katowice.wios.gov.pl/>. Na stronie <http://www.zywiec.pl/> dodano sekcję zawierającą informację o jakości powietrza – z określeniem stanu powietrza na rynku oraz stężeń pyłów PM 10, PM 2,5 i PM 1.0²¹.

2.6.2 Gospodarka wodno-ściekowa

Na terenie Powiatu Żywieckiego w 2015r. znajdowało się 14 oczyszczalni ścieków, w tym 11 komunalnych (7 biologicznych, 4 z podwyższonym usuwaniem biogenów) i 3 przemysłowe (1 mechaniczna, 2 chemiczne), które łącznie obsługiwały 123.681 mieszkańców Powiatu. Oczyszczalnie zlokalizowane zostały w Mieście Żywiec oraz w gminach: Czernichów, Jeleśnia, Łękawica, Rajcza, Ślemień, Ujsoły i Węgierska Górka²².

Łączna długość sieci kanalizacyjnej na terenie Powiatu Żywieckiego w 2016r. wynosiła ponad 1.486 km. Jej długość w poszczególnych gminach zaprezentowano w poniższej tabeli (Tabela 3). Pomiędzy rokiem 2014 a 2016, największą intensywność prac w zakresie budowy sieci odnotowano w gminach: Żywiec (przyrost o ponad 33 km), Rajcza (o prawie 67 km), Jeleśnia (o 70 km) i Milówka (o ponad 77 km).

²⁰ <http://powietrze.katowice.wios.gov.pl/dane-pomiarowe/automatyczne/stacja/29/parametry/455-462-467-468-459-465-454-457-466/dzienny/03.07.2017> (data odczytu: 2017.06.08)

²¹ <http://www.zywiec.pl/> (data odczytu: 2017.07.27)

²² <https://bdl.stat.gov.pl> (data odczytu: 2017.06.08).

Tabela 3 Długość czynnej sieci kanalizacyjnej w poszczególnych gminach Powiatu Żywieckiego [km]

Lp.	Nazwa gminy	Rok		
		2014	2015	2016
1.	Czernichów	71,1	80,5	80,5
2.	Gilowice	101,9	101,9	101,9
3.	Jeleśnia	25,5	25,5	95,5
4.	Koszarawa	37,3	37,3	37,3
5.	Lipowa	109,8	110,4	114,8
6.	Łękawica	72,2	75,6	75,6
7.	Łodygowice	164,4	180,3	181,0
8.	Milówka	37	89,5	114,3
9.	Radziechowy – Wieprz	76,3	77,9	77,9
10.	Rajcza	67,6	118,1	134,5
11.	Ślemień	26,4	26,4	26,9
12.	Świnna	63	63	63,0
13.	Ujsoły	53,1	55,5	64,0
14.	Węgierska Górka	108,2	112,2	112,4
15.	Żywiec	173,3	197,6	206,6
16.	Powiat żywiecki	1.187,1	1.351,7	1.486,2

Źródło: Opracowanie własne na podstawie <https://bdl.stat.gov.pl> (data odczytu: 2017.07.03)

W roku 2016 długość rozdzielczej sieci wodociągowej w Powiecie Żywieckim wynosiła ponad 790 km (rok wcześniej: ponad 720 km). Wg danych z 2015r., z sieci wodociągowej korzystało ponad 91.700 mieszkańców²³. Pomiędzy rokiem 2014 a 2016, najwięcej km sieci wybudowano w gminach: Łękawica (5,6 km), Milówka (29,6 km) i Żywiec (56,9 km). W pozostałych gminach, w analizowanym okresie czasu, różnice w długości sieci wodociągowej nie przekraczały 1 km. Dane liczbowe dotyczące długości sieci wodociągowej przedstawiono w poniższej tabeli (Tabela 4).

Tabela 4 Długość czynnej rozdzielczej sieci wodociągowej w poszczególnych gminach Powiatu Żywieckiego [km]

Lp.	Nazwa gminy	Rok		
		2014	2015	2016
1.	Czernichów	25	24,2	24,2
2.	Gilowice	52,2	52,2	52,5
3.	Jeleśnia	20,9	20,9	20,9
4.	Koszarawa ²⁴	0	0	0
5.	Lipowa	88,3	88,8	88,9
6.	Łękawica	17,5	21,2	23,1
7.	Łodygowice	142,4	142,4	142,4
8.	Milówka	29	29	58,6
9.	Radziechowy – Wieprz	53,3	53,7	53,8
10.	Rajcza	3	3	3
11.	Ślemień	26,1	26,1	26,7
12.	Świnna	33,5	33,8	33,8
13.	Ujsoły ²⁵	0	0	0
14.	Węgierska Górka	51,8	51,8	52,8
15.	Żywiec	153,7	172,6	210,6
16.	Powiat Żywiecki	696,7	719,7	791,3

Źródło: Opracowanie własne na podstawie <https://bdl.stat.gov.pl> (data odczytu: 2017.07.03)

²³ <https://bdl.stat.gov.pl> (data odczytu: 2017.06.08).

²⁴ W gminach Koszarawa i Ujsoły nie ma sieci wodociągowej. Mieszkańcy korzystają z własnych ujęć, studni, gdzie do każdego ujęcia przyłączonych jest od jednego do kilkunastu gospodarstw.

²⁵ J.w.

Budową wodociągów i kanalizacji na terenie Gmin Powiatu Żywieckiego zajmował się Związek Międzygminny ds. Ekologii w Żywcu. Początki Związku Międzygminnego ds. Ekologii sięgają 1991r., gdy Urząd Rady Ministrów zarejestrował Związek Komunalny ds. Gazyfikacji w Żywcu, obejmujący gminy: Istebna, Jeleśnia, Lipowa, Łodygowice, Milówka, Rajcza, Radziechowy-Wieprz, Świnna, Ujszoły, Węgierska Górka oraz Żywiec. Celem działalności tej organizacji było wdrażanie inwestycji proekologicznych, zwiększających atrakcyjność i dynamizujących proces rozwoju turystycznego gmin członkowskich. Efektami tych działań miały być: redukcja zanieczyszczeń powietrza, poprawa gospodarki odpadami oraz lepsza ochrona zasobów wodnych.

W 1994r. przekształcił się on w Związek Komunalny ds. Ekologii. Nowa organizacja rozpoczęła budowę zakładu utylizacji odpadów stałych, składającego się z sortowni surowców wtórnych, kompostowni oraz składowiska odpadów komunalnych. Po zakończeniu głównych prac, dla kontynuacji ww. zadania powołano firmę Beskid Żywiec sp. z o.o.

W 2000r. organizacja znów została przekształcona – tym razem w funkcjonujący do dziś w tej formie Związek Międzygminny ds. Ekologii. Gminami członkowskimi Związku są obecnie: Gilowice, Jeleśnia, Koszarawa, Lipowa, Łodygowice, Milówka, Radziechowy-Wieprz, Rajcza, Ujszoły, Węgierska Górka oraz Żywiec, a głównym jego zadaniem jest wykonywanie przedsięwzięć proekologicznych na terenie 11-tu ww. gmin²⁶.

2.6.3 Gospodarka odpadami

Na terenie Powiatu Żywieckiego znajduje się jedno czynne składowisko odpadów, na którym unieszkodliwiane są odpady komunalne. Powierzchnia składowiska wynosi 3,9 ha. Ilość wytworzonych odpadów, w analizowanych latach, znacząco wzrosła. W 2016r. wynosiła ona 133,1 tys. ton, a rok wcześniej tylko 35,9 tys. ton. Dla porównania, w roku 2014 ilość odpadów wynosiła 37,9 tys. ton, a w 2013 ponad 120 tys. ton²⁷.

Na terenie Powiatu Żywieckiego działa firma Beskid Żywiec spółka z o.o., która powstała w 1994r., w wyniku porozumienia gmin w celu rozwiązania problemów gospodarki odpadami komunalnymi na ich terenie. W latach 1995-1997 wybudowała zakład utylizacji w Żywcu, składający się ze stacji segregacji, składowiska i kompostowni²⁸. Spółka realizuje program gospodarki stałymi odpadami komunalnymi, który obejmuje m.in.: selektywną zbiórkę odpadów komunalnych oraz odpadów surowcowych „u źródeł” ich powstawania, a także zbiórkę odpadów kuchennych w systemie pojemników Schefera. Ilość wytworzonych odpadów jest sukcesywnie poddawana odzyskowi. I tak w 2016r. w Powiecie Żywieckim odzyskano 5,5 tys. ton odpadów, co stanowiło o 1,2 tys. ton więcej niż w roku poprzednim. Sukcesywnie wzrasta również ilość odpadów przekazywanych innym podmiotom. W 2015r. wynosiła ona 31,6 tys. ton, a w roku kolejnym była ponad czterokrotnie większa i kształtowała się na poziomie 127,6 tys. ton²⁹.

2.6.4 Zapobieganie powodziom

Teren Powiatu Żywieckiego nękany jest powodzią i podtopieniami, będącymi źródłem wielu szkód. Pociąga to za sobą konieczność m.in. naprawy budynków i infrastruktury (w tym dróg, mostów), a także stwarza rozliczne problemy z występującymi tu osuwiskami. Aby zminimalizować skutki wymienionych zdarzeń utworzono Powiatowe Centrum Zarządzania Kryzysowego, które zadaniem jest udostępnianie społeczeństwu danych meteorologicznych dotyczące opadów i zagrożenia powodziowego, a także o umiejscowieniu np. szpitali, straży pożarnej czy posterunków policji. Na stronie Powiatu Żywieckiego (<http://www.zywiec.powiat.pl/>) zamieszczona została sekcja „Monitoring środowiska”, kierująca do strony „Społecznościowego portalu monitoringu środowiska”, działającego na zasadach systemu informacji przestrzennej udostępniającego ww. dane. Modernizacja tego systemu została wykonana w ramach realizacji projektu „Rozbudowa transgranicznego systemu ochrony przed klęskami żywiołowymi w Powiecie

²⁶ <http://www.zmge.zywiec.pl/zmge/index> (data odczytu: 2017.07.05).

²⁷ <https://bdl.stat.gov.pl> (data odczytu: 2017.06.08).

²⁸ http://www.bip.zywiec.pl/index.php?modul=aktualnosci&kat_id=51&id=55 (data odczytu: 2017.07.03).

²⁹ <https://bdl.stat.gov.pl> (data odczytu: 2017.06.08).

Żywieckim", współfinansowanego ze środków europejskiego funduszu rozwoju regionalnego w ramach programu inicjatywy wspólnotowej Interreg III A Polska - Republika Słowacka³⁰.

3. PRIORYTETY EKOLOGICZNE OKREŚLONE PROGRAMEM OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU ŻYWIECKIEGO

Przy zastosowaniu wielu kryteriów środowiskowych, społecznych i gospodarczych, w czasie opracowywania aktualizacji Programu Ochrony Środowiska na lata 2010-2017 dokonano wyboru priorytetowych przedsięwzięć ekologicznych, w zakresie poszczególnych komponentów środowiskowych. Są to głównie:

- **OCHRONA DZIEDZICTWA PRZYRODNICZEGO**
 - Ochrona przyrody i krajobrazu,
 - Ochrona i zrównoważony rozwój lasów,
 - Ochrona powierzchni ziemi,
 - Ochrona zasobów kopalin,
- **ZRÓWNOWAŻONE WYKORZYSTANIE MATERIAŁÓW, WODY I ENERGII**
 - Materiałochłonność, wodochłonność, energochłonność i odpadowość produkcji,
 - Wykorzystanie energii ze źródeł odnawialnych,
 - Kształtowanie zasobów wodnych oraz ochrona przed powodzią i skutkami suszy,
- **ŚRODOWISKO I ZDROWIE. DALSZĄ POPRAWĄ, JAKOŚCI ŚRODOWISKA I BEZPIECZEŃSTWA EKOLOGICZNEGO**
 - Jakość wód,
 - Zanieczyszczenie powietrza,
 - Gospodarka odpadami,
 - Poważne awarie,
 - Oddziaływanie hałasu,
 - Oddziaływanie pól elektromagnetycznych.

W zakresie ww. celów sprecyzowano konkretne zadania, których realizacja miała przyczynić się do osiągnięcia założonych priorytetów ekologicznych. W dalszych rozdziałach zobrazowano zestawienie przebiegu realizacji tych zadań w latach 2015-2016.

W Programie Ochrony Środowiska na szczeblu Powiatu w harmonogramach realizacji zadań wyszczególniono trzy grupy zadań:

- **ZADANIA WŁASNE** – realizowane bezpośrednio przez Powiat Żywiecki, ich realizacja jest związana bezpośrednio z wkładem finansowym Powiatu,
- **ZADANIA KOORDYNOWANE** – realizowane na terenie Powiatu, nie mniej jednak przez jednostki takie jak Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach, Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska, Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Śląskiego, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Katowicach, a także przedsiębiorców czy mieszkańców (Powiat nie odpowiada za realizację tych zadań),
- **ZADANIA REALIZOWANE PRZEZ GMINY** – to zadania, za których realizację odpowiedzialne są bezpośrednio władze gmin należących do Powiatu Żywieckiego. Ze względu na powyższe Powiat Żywiecki nie ma wpływu na ich realizację.

Ponieważ w Programie Ochrony Środowiska na lata 2010-2017 ujęte zostały zadania przyporządkowane każdej z trzech wymienionych powyżej grup, do opracowania niniejszego Raportu posłużono się danymi pochodzącymi zarówno ze Starostwa Powiatowego i jego jednostek, a także gmin oraz instytucji wymienionych w harmonogramach realizacji zadań, jako jednostki odpowiedzialne za ich realizację. W celu pozyskania danych, autorzy niniejszego Raportu wyspecyfikowali prośby o udzielenie informacji do

³⁰ <http://78.9.15.69/GIS/HTML/> (data odczytu: 2017.07.03).

wszystkich jednostek mających wpływ na realizację poszczególnych zadań. Uzyskane dane zostały wykorzystane do opracowania niniejszego Raportu.

4. CELE I KIERUNKI DZIAŁAŃ ORAZ STOPIEŃ ICH REALIZACJI W LATACH 2015 - 2016

W poniższych zestawieniach zaprezentowano, w jakim stopniu w latach 2015-2016 zrealizowane zostały cele długo- i krótkoterminowe oraz kierunki działań oraz zadania, wyznaczone w aktualizacji Programu Ochrony Środowiska. Zadania wyszczególnione w Raporcie, zostały podzielone, zgodnie z konwencją przyjętą w Programie Ochrony Środowiska. Podzielono je na zadania własne, koordynowane oraz realizowane przez gminy. W poniższych zestawieniach przyjęto odmienną kolejność opisywania poszczególnych zadań niż zrobiono to w Programie Ochrony Środowiska. W pierwszej kolejności kierowano się znaczeniem danych działań na rzecz ochrony środowiska (np. ochrona wód, zanieczyszczenie powietrza), a następnie skalą tych zadań i wielkością środków finansowych przeznaczonych na ich realizację.

4.1 Środowisko i zdrowie. Dalsza poprawa, jakości środowiska i bezpieczeństwa ekologicznego

4.1.1 Jakość wód

W zakresie jakości wód w aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Żywieckiego na lata 2010-2017” wyspecyfikowano cel długoterminowy z terminem realizacji do roku 2017: **WŚ.1 Przywrócenie czystości wód powierzchniowych, ochrona zasobów wód podziemnych oraz zapewnienie mieszkańcom wody o wysokiej jakości.**

W zakresie tego celu wyspecyfikowano zadania, które przyporządkowano do celów krótkoterminowych, takich jak:

- WŚ.1.1. Rozbudowa i modernizacja sieci kanalizacyjnej i deszczowej,
- WŚ.1.2. Ograniczenie ilości ścieków nieczyszczonych,
- WŚ.1.3. Ograniczenie strat wody związanych z przesyłem i poprawa zaopatrzenia ludności w wodę,
- WŚ.1.4. Ochrona wód powierzchniowych i podziemnych.

W zakresie tych celów długo i krótkoterminowych zostało zapisanych w Programie i jego aktualizacji 20 zadań, z czego 2 koordynowane i 18 przyporządkowanych gminom.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji kierunków działań i zadań w zakresie jakości wód na terenie Powiatu Żywieckiego w latach 2015-2016 w zakresie zadań koordynowanych (Tabela 5) i zadań przyporządkowanych gminom (Tabela 6).

Tabela 5 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ KOORDYNOWANYCH w zakresie jakości wód na terenie Powiatu Żywieckiego w latach 2015-2016

Lp.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016
1.	Budowa kanalizacji deszczowej wraz z urządzeniami podczyszczającymi w drogach wojewódzkich ok. 40 km	W ramach zadania budowy obwodnicy Żywca jako nowego ciągu drogi wojewódzkiej nr 945 wzdłuż rzeki Soły wraz z przebudową mostu nad rzeką Solą w ciągu drogi wojewódzkiej nr 945 w 2015r. została wybudowana również kanalizacja deszczowa o długości ok. 1,7 km.
2.	Rozpoznanie problemu oczyszczania wód deszczowych z terenów przemysłowych i dróg wojewódzkich	W analizowanym okresie sprawozdawczym nie podejmowano działań w tym zakresie.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych pochodzących od podmiotów odpowiedzialnych za realizację ww. zadań

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach Delegatura w Bielsku-Białej prowadzi regularne kontrole podmiotów gospodarczych w zakresie przestrzegania wymogów ochrony środowiska, w tym w zakresie gospodarki ściekowej.

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Żywcu prowadzi kontrole ujęć wody przeznaczonej do picia.

Tabela 6 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ REALIZOWANYCH PRZEZ GMINY w zakresie jakości wód na terenie Powiatu Żywieckiego w latach 2015-2016

Lp.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016
1.	Budowa oczyszczalni przydomowych (w szczególności na terenach zabudowy rozproszonej, gdzie nie planuje się budowy oczyszczalni w okresie perspektywicznym)	<p>W analizowanym okresie sprawozdawczym na terenie gminy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gilowice - zainstalowano dwie przydomowe oczyszczalnie ścieków, • Milówka - mieszkańcy, których posesje zostały zlokalizowane na terenach gdzie nie planuje się budowy sieci kanalizacji sanitarnej, we własnym zakresie budowali przydomowe oczyszczalnie ścieków, • Ślemień - w Planie Zagospodarowania Przestrzennego obowiązuje zakaz stosowania przydomowych oczyszczalni ścieków. <p>Gmina Radziechowy-Wieprz została skanalizowana w około 85% w terenach zabudowanych. Kanalizacji nie wykonano na terenach trudno dostępnych i oddalonych od głównych skupisk, tj. przysiółkach Kopiec i Suchedla w sołectwie Radziechowy. Budowa oczyszczalni przydomowych na terenie zabudowy rozproszonej, na której budowa sieci kanalizacyjnej z punktu widzenia ekonomicznego jest nieuzasadniona, realizowana jest przez właścicieli posesji.</p> <p>Gmina Rajcza wraz ze Związkiem Międzygminnym ds. Ekologii w Żywcu, w analizowanym okresie, zleciła prace projektowe mające na celu objęcie siecią kanalizacyjną terenów, których nie objęto w poprzednich dwóch kontraktach (Faza I i II budowy kanalizacji na terenie Gminy). Po zrealizowaniu tego etapu Gmina planuje przeprowadzenie kontroli w budynkach, które nie zostały podłączone do sieci kanalizacyjnej, celem ustalenia sposobu gospodarowania ściekami przez ich mieszkańców.</p> <p>Na terenie gmin: Czernichów, Lipowa, Łękawica, Łodygowice, Świnna, Ujszoły, Węgierska Górka nie realizowano działań w tym zakresie.</p>
2.	Rozpoznanie problemu starych studni gospodarskich – ewidencja i zabezpieczenie przed zanieczyszczeniem	<p>Na terenie gmin: Czerniów, Gilowice, Jeleśnia, Lipowa, Łękawica, Łodygowice, Milówka, Rajcza, Radziechowy-Wieprz, Świnna, Ślemień, Ujszoły, Węgierska Górka nie prowadzono działań w tym zakresie.</p>
3.	Edukacja mieszkańców w zakresie racjonalnego gospodarowania zasobami wodnymi na poziomie gospodarstwa domowego (propagowanie postaw i zachowań motywujących ludność do oszczędzania wody)	<p>Na terenie gminy Jeleśnia, w analizowanych latach, w ramach edukacji w zakresie racjonalnego gospodarowania zasobami wodnymi wywieszano informacje na tablicach ogłoszeń, zamieszczano artykuły informacyjne w lokalnej prasie i na stronie internetowej oraz przeprowadzano konkursy merytorycznie związane z niniejszym zadaniem, a także realizowano działania edukacyjne w szkołach i przedszkolach.</p> <p>Na terenie gminy Łękawica zorganizowano event pn. „Piknik ekologiczny w Gminie Łękawica”. W ramach realizacji niniejszego zadania została opracowana ulotka ekologiczna, w której zawarto informacje o proekologicznych zachowaniach, w tym m.in. informacje o ograniczeniu zużycia wody.</p> <p>Na terenie gminy Ślemień rozprowadzano ulotki informacyjne o zasadach segregacji odpadów.</p> <p>Na terenie gminy Ujszoły, działania ekologiczne prowadzone były poprzez placówki oświatowe oraz instytucje kultury (Biblioteka Publiczna, Centrum Kultury, Sportu i Rekreacji w Ujszołach). Edukacja prowadzona była w formie konkursów plastycznych i na tzw. „hasła” oraz poprzez dystrybucję ulotek przekazywanych mieszkańcom przez organizacje proekologiczne.</p> <p>Edukacją w zakresie racjonalnego gospodarowania zasobami wodnymi zajmowały się placówki oświatowe (szkoły, przedszkola) zlokalizowane</p>

		<p>na terenie gminy Radziechowy-Wieprz. Przykładowymi działaniami zrealizowanymi w latach 2015-2016 był udział przedszkola im. W. Pieronka w Radziechowach w akcjach organizowanych przez firmę Żywiec-Zdrój „Mamo, Tato, wołę wodę!”. Głównym celem programu było popularyzowanie wiedzy o roli i znaczeniu wody dla życia.</p> <p>Edukację ekologiczną w zakresie oszczędzania wody, na terenie Powiatu Żywieckiego, prowadziło również Miejskie Przedsiębiorstwo Wód i Kanalizacji Sp. z o.o. W ramach inicjatywy „Odpowiedzialni za wodę, odpowiedzialni za życie” zorganizowano zajęcia dla szkół Powiatu Żywieckiego, głównie na terenie Miasta Żywiec oraz gmin Gilowice i Łodygowice.</p> <p>W działania edukacyjne włączył się również Międzygminny Związek ds. Ekologii w Żywcu, który w analizowanych latach, m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zamieścił w prasie lokalnej (Dziennik Zachodni, Gazeta Wyborcza, Kurier Radia Bielsko, Gazeta Żywiecka, Kronika Beskidzka, Nad Sołą i Koszarawą, Informator Gminy Milówka) informacje merytorycznie związane z niniejszym zadaniem • zlecił emisje audycji radiowych na antenie Radia Bielsko (łącznie 6 audycji) • zrealizował konferencję prasową (przeprowadzoną w sali ratuszowej UM w Żywcu) • współuczestniczył w imprezach gminnych na terenie gmin Żywiecczyny (np. Rajd Chłopski) • przygotował folder promocyjno-informacyjny • opracował numer bezpłatnej gazetki „Czyste Gminy Żywiecczyny” • prowadził stronę internetową (www.zmge.zywiec.pl) promującą kwestie związane z ww. edukacją • rozpropagował gadżety promocyjne (długopisy, notatniki, torby, teczki) • przeprowadził spotkania informacyjne z mieszkańcami gmin Żywiecczyny, na których poruszano m.in. tematykę racjonalnego gospodarowania zasobami wodnymi (łącznie 17 spotkań). <p>Na terenie gmin: Czernichów, Gilowice, Lipowa, Łodygowice, Milówka, Świnna, Węgierska Górka nie realizowano działań w tym zakresie.</p>
4.	Budowa kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Czernichów wraz z przyłęczami (Międzybrodzie Żywieckie „Kosarzyska” i Tresna „Zabrodzie”)	Na terenie gminy Czernichów w ramach niniejszego zadania wybudowano kanalizację sanitarną przy ul. Prochockiej i Krępli w Tresnej – 72.711,42 zł (2016r.).
5.	Budowa kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Czernichów wraz z przyłęczami (Tresna Mała i Międzybrodzie Bialskie Centrum)	Na terenie gminy Czernichów w ramach niniejszego zadania wybudowano sieci kanalizacji sanitarnej w Międzybrodziu Bialskim (etap II) – 2.869.825,47 zł (2015r.).
6.	Budowa sieci kanalizacyjnej w Gminie Jeleśnia w ramach projektu „Oczyszczanie ścieków na Żywiecczyźnie”	Gmina Jeleśnia na rzecz niniejszego zadania przekazała następujące składki na rzecz Związku Międzygminnego ds. Ekologii; w roku: <ul style="list-style-type: none"> • 2015 – 1.728.093,00 zł • 2016 – 2.284.705,44 zł.
7.	Budowa kanalizacji sanitarnej w Koszarawie w ramach projektu „Oczyszczanie ścieków na Żywiecczyźnie”	Gmina Koszarawa na rzecz niniejszego zadania przekazała następujące składki na rzecz Związku Międzygminnego ds. Ekologii; w roku: <ul style="list-style-type: none"> • 2015 – 420.504,97 zł • 2016 – 566.167,64 zł.
8.	Budowa kanalizacji sanitarnej w	Na terenie gminy Lipowa nie realizowano działań w tym zakresie.

	Gminie Lipowa w ramach projektu „Oczyszczanie ścieków na Żywiecczyźnie”	
9.	Budowa kanalizacji sanitarnej w Gminie Łodygowice w ramach projektu „Oczyszczanie ścieków na Żywiecczyźnie” (203.000 mb kanalizacji grawitacyjnej, 17.000 mb kanalizacji tłocznej, 66 szt. przyłączy)	Na terenie gminy Łodygowice nie realizowano działań w tym zakresie.
10.	Budowa kanalizacji sanitarnej w Gminie Radziechowy-Wieprz w ramach projektu „Oczyszczanie ścieków na Żywiecczyźnie” (Bystra, Bruśnik, Juszczyzna, Radziechowy Górne)	Gmina Radziechowy-Wieprz w ramach budowy sieci kanalizacji sanitarnej przekazała następujące składki na rzecz Związku Międzygminnego ds. Ekologii; w roku: <ul style="list-style-type: none"> • 2015 – 3.039.702,16 zł (II faza) • 2016 – 1.399.555,00 zł (II faza).
11.	Budowa kanalizacji sanitarnej w Gminie Ujsoty w ramach projektu „Oczyszczanie ścieków na Żywiecczyźnie” (Złatna – 20 km, Ujsoty – 23 km)	Gmina Ujsoty na rzecz niniejszego zadania przekazała następujące składki na rzecz Związku Międzygminnego ds. Ekologii; w roku: <ul style="list-style-type: none"> • 2015 – 1.235.945,04 zł • 2016 – 622.151,32 zł.
12.	Budowa kanalizacji sanitarnej w Gminie Węgierska Górka w ramach projektu „Oczyszczanie ścieków na Żywiecczyźnie” (Cisiec, Cięcina, Żabnica, łącznie 11,5 km oraz 2,3 km przyłączy)	Gmina Węgierska Górka w ramach budowy sieci kanalizacji sanitarnej przekazała następujące składki na rzecz Związku Międzygminnego ds. Ekologii; w roku: <ul style="list-style-type: none"> • 2015 – 412.050,95 zł • 2016 – 433.541,95 zł.
13.	Budowa kanalizacji sanitarnej w Gminie Rajcza w ramach projektu „Oczyszczanie ścieków na Żywiecczyźnie” - sołectwa: Rajcza, Rycerka Górna, Zwardoń	Gmina Rajcza w ramach budowy sieci kanalizacji sanitarnej przekazała następujące składki na rzecz Związku Międzygminnego ds. Ekologii; w roku: <ul style="list-style-type: none"> • 2015 – 343.467,77 zł • 2016 – 463.725,84 zł.
14.	Budowa Oczyszczalni ścieków w Złatnej i Soblówce w ramach projektu „Oczyszczanie ścieków na Żywiecczyźnie”	Gmina Ujsoty na rzecz niniejszego zadania przekazała następujące składki na rzecz Związku Międzygminnego ds. Ekologii; w roku: <ul style="list-style-type: none"> • 2015 – 1.235.945,04 zł • 2016 – 622.151,32 zł³¹.
15.	Dociążenie oczyszczalni ścieków w Łękawicy	W latach 2015-2016 nie były podejmowane działania w tym zakresie.
16.	Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w gminie Gilowice	W ramach niniejszego zadania w 2015r. w Gilowicach wybudowano sieć wodociągową przy ul. Słonecznej (sieć wodociągową PE średnica 63 PN 16 dł. 372 m wraz z zabudową zasuw) – 21.432,96 zł.
17.	Budowa sieci kanalizacyjnej i wodociągowej dla sołectwa Okrajnik	W ramach niniejszego zadania w gminie Łękawica W roku 2015: <ul style="list-style-type: none"> • wybudowano sieć wodociągową i przyłącza wodociągowe o długości 3,62 km. Do sieci podłączonych zostało 112 budynków. Łączny koszt realizacji zadania wyniósł 1.229.110,62 zł, z czego w sołectwie: <ul style="list-style-type: none"> – Okrajnik: 229.060,89 zł – Okrajnik-Palarzówka: 397.360,75 zł – Okrajnik – rejon „Krowi Dzioł” i sołectwie Łękawica (ul. Wiśniowa i ul. Bukowa): 174.339,03 zł

³¹ Wykazana kwota stanowi łączną wielkość środków wydatkowanych na zadania pn. Budowa Oczyszczalni ścieków w Złatnej i Soblówce w ramach projektu „Oczyszczanie ścieków na Żywiecczyźnie” oraz „Budowa kanalizacji sanitarnej w Gminie Ujsoty w ramach projektu „Oczyszczanie ścieków na Żywiecczyźnie” (Złatna – 20 km, Ujsoty – 23 km)”.

		<ul style="list-style-type: none"> • rozbudowano sieć wodociągową „IL-WODOCIĄG”, wybudowano odcinki sieci wodociągowej i przyłączy wodociągowych w sołectwie Okrajnik, Łękawica i Kocierz Moszczanicki za kwotę 428.349,95 zł. • w sołectwie Okrajnik wybudowano sieć i przyłącza kanalizacyjne o długości 3,41 km, do których podłączono 64 budynki. Łączny koszt realizacji zadania wyniósł 1.106.746,36 zł • w ramach usuwania klęsk żywiołowych wykonano remonty: <ul style="list-style-type: none"> – wodociągu gminnego obok Kółka Rolniczego w Łękawicy – 59.924,53 zł – odwodnienia wokół Szkoły Podstawowej w Okrajniku – 58.759,87 zł Działania sfinansowane zostały w ramach dotacji Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji. <p>W roku 2016:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wybudowano sieć wodociągową i przyłącza wodociągowe o długości 1,95 km. Do sieci podłączonych zostało 58 budynków. Łączny koszt realizacji zadania wyniósł 379.250,48 zł • zlecono opracowanie dokumentacji przygotowawczej dla budowy sieci kanalizacji sanitarnej dla przysiółka „Górki” w Łękawicy. Koszt opracowania wyniósł 10.300,00 zł • przeprowadzono remont odwodnienia wokół Szkoły Podstawowej w Kocierzu Moszczanickim. Koszt realizacji zadania wyniósł 70.975,01 zł.
18.	<p>Budowa sieci wodociągowej (równocześnie z kanalizacją) w ramach projektu „Oczyszczanie ścieków na Żywiecczyźnie” w Gminie Milówka</p>	<p>Na terenie gminy Milówka w ramach budowy sieci wodociągowej wybudowano:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2015r. – 91.846,48 m sieci kanalizacyjnej, 29.574,56 m sieci wodociągowej • 2016r. – 4.290,98 m sieci kanalizacyjnej, 6.596,52 m sieci wodociągowej.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych pochodzących od podmiotów odpowiedzialnych za realizację ww. zadań

W 2013 roku Związek Międzygminny ds. Ekologii otrzymał dofinansowanie dla projektu mającego na celu wykonanie sieci wodociągowej i kanalizacyjnej na terenie Powiatu Żywieckiego. Projekt na kwotę 181.500.641 euro współfinansowany był ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. Termin zakończenia realizacji Fazy II Projektu łącznie z ponoszeniem wydatków kwalifikowanych, rozliczeniem i przekazaniem raportu końcowego wyznaczono na 31.12.2015r. (faza I zakończona została w poprzednim okresie raportowania). W ramach fazy II wykonano m.in.:

- budowę w 11-stu gminach sieci kanalizacyjnej o łącznej długości 1 285 km,
- budowę sieci wodociągowej o łącznej długości 231 km w gminach: Gilowice, Jeleśnia, Lipowa, Milówka, Radziechowy Wieprz oraz Żywiec,
- przeprowadzono prace badawcze dla uszczelnienia gminnej sieci kanalizacyjnej,
- instalację suszenia osadów ściekowych na terenie oczyszczalni ścieków w Żywcu – suszarnia została oddana do użytku we wrześniu 2013 roku,
- uszczelnienie sieci kanalizacyjnej i wodociągowej na terenie Miasta Żywiec – zadanie zostało zakończone do roku 2014.

Zrealizowanie pierwszej i drugiej fazy projektu, pozwoliło na zapewnienie zgodności wymogów oczyszczania wód ściekowych z Dyrektywą Unii Europejskiej 91/271/EEC.

W zakresie jakości wód, w Programie Ochrony Środowiska z 2010 roku nie zaplanowano zadań własnych Powiatu na lata 2015-2016. Zaplanowano natomiast dwa zadania koordynowane, które dotyczyły budowy sieci kanalizacji deszczowej oraz oczyszczania wód deszczowych. Jednostką odpowiedzialną za realizację tych zadań był Wojewódzki Zarząd Dróg w Katowicach.

Najistotniejsze z punktu widzenia ochrony wód i zasobów wodnych są zadania dotyczące usprawnienia gospodarki wodno-kanalizacyjnej. W okresie 2015-2016 na terenie gmin Powiatu Żywieckiego postępowali

prace związane z realizacją projektu „Oczyszczanie ścieków na Żywiecczyźnie”. Na ten cel gminy przekazały na rzecz Związku Międzygminnego ds. Ekologii w 2015r. – 5.033.180,90 zł, a w 2016r. – 1.661.390,09 zł.

4.1.2 Zanieczyszczenie powietrza

W zakresie ochrony powietrza w aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Żywieckiego na lata 2010-2017” wyspecyfikowano cel długoterminowy z terminem realizacji do roku 2017: **P.1. Poprawa jakości powietrza oraz obniżenie poziomu substancji szkodliwych w powietrzu.**

W zakresie tego celu wyspecyfikowano zadania, które przyporządkowano do celów krótkoterminowych, takich jak:

- P.1.1. Poprawa jakości powietrza poprzez ograniczenie emisji z procesów spalania paliw do celów grzewczych, ograniczenie niskiej emisji, zmniejszenie zapotrzebowania na energię,
- P.1.2. Poprawa jakości powietrza poprzez poprawienie warunków ruchu drogowego na terenie Powiatu,
- P.1.3. Poprawa jakości powietrza poprzez prowadzenie edukacji ekologicznej w zakresie ochrony powietrza,
- P.1.4. Poprawa jakości powietrza poprzez ograniczenie emisji zorganizowanej.

W zakresie tych celów, długo i krótkoterminowych, w Programie i jego aktualizacji zostało zapisanych 14 zadań, z czego 3 własne, 3 koordynowane i 8 przyporządkowanych gminom.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji kierunków działań i zadań w zakresie ochrony powietrza na terenie Powiatu Żywieckiego w latach 2015-2016 w zakresie zadań własnych (Tabela 7) zadań koordynowanych (Tabela 8) i zadań przyporządkowanych gminom (Tabela 10).

Tabela 7 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie ochrony powietrza na terenie Powiatu Żywieckiego w latach 2015-2016

Lp.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016
1.	Termomodernizacja powiatowych placówek oświaty	W analizowanym okresie sprawozdawczym nie prowadzono prac w tym zakresie.
2.	Prowadzenie edukacji ekologicznej młodzieży i dorosłych w zakresie ochrony środowiska na bazie Ośrodka Edukacji Ekologicznej w Rajczy-Nickulinie	Szkolne Schronisko Młodzieżowe – Ośrodek Edukacji Ekologicznej w Rajczy-Nickulinie – funkcjonuje jako całoroczne schronisko od 1975 roku. W roku 2001 działalność schroniska została poszerzona o szeroko pojętą edukację ekologiczną, w ramach której turyści mają możliwość uczestnictwa w różnego rodzaju zajęciach ekologicznych.
3.	Modernizacja dróg powiatowych	Realizacją inwestycji drogowych na obszarze Powiatu zajmuje się Powiatowy Zarząd Dróg. W analizowanym okresie czasu zrealizowano: W 2015 roku: <ul style="list-style-type: none"> • w ramach pozimowej modernizacji dróg powiatowych wykonano remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych jezdni dróg w technologii pełnej na terenie następujących gmin, z podziałem na trzy części (łącznie koszt 1.199.909,94 zł): <ul style="list-style-type: none"> – część I, gminy: Rajcza, Miłówka, Węgierska- Górka, Ujsoły (koszt 542.775,42zł) – część II, gminy: Łodygowice, Lipowa, Radziechowy –Wieprz, Żywiec, Świnna (koszt 409.698,71 zł) – część III, gminy: Jeleśnia, Ślemień, Koszarawa, Czernichów, Łękawica, Gilowice (koszt 247.435,81 zł) • wyremontowano nawierzchnię drogi powiatowej numer: <ul style="list-style-type: none"> – 1458 S Radziechowy – Twardorzeczka – Lipowa w m. Lipowa –

	<p>45.084,00 zł</p> <ul style="list-style-type: none"> – 1452 S Przybędza – Wajdówka – 100.000,00 zł – 1439 S Kamesznica- Milówka – Rajcza – Ujsoły – granica państwa, o dł. 980,00 mb, w km od 3+074 do 4+054, w m. Milówka – 476.765,65 zł – 1439 S Kamesznica – Milówka – Rajcza – Ujsoły – granica państwa w m. Ujsoły - 4.000,00 zł – 1415 S „Jasna Górka” w gminie Ślemień – 41.161,52 zł – 1464 S Łodygowice – Bierna – Zarzecze (Łodygowice obok GOK) – 65.798,51 zł – 1458 S Radziechowy – Twardorzeczka – Lipowa w m. Lipowa – 45.084,00 zł – Przybędza – Wajdówka DP nr 1452 S – 100.000,00 zł • rozpoczęto budowę drogi technologicznej w związku z budową nowego Szpitala Powiatowego w Żywcu – 1.342.921,07 zł • na odcinkach prowadzonej kanalizacji wykonano odtworzenie nawierzchni drogi nr 1442 S Ujsoły – Soblówka w m. Soblówka – 254.206,93 zł oraz nawierzchni dróg na terenie gminy Milówka – 573.491,07 zł • poszerzono odcinek drogi wraz z remontem przepustu w m. Jeleśnia oraz umocniono osuwiska w m. Sopotnia Mała w gminie Jeleśnia – 45.152,51 zł • wymieniono uszkodzone wypusty drogowe w m. Rajcza w ciągu DP nr 1439 S Kamesznica- Milówka – Rajcza – Ujsoły – granica państwa – 12.300,00 zł • wybudowano chodnik dla pieszych w ciągu drogi powiatowej nr: <ul style="list-style-type: none"> – 1433 S Cięcina Dolna – Cięcina Górna wraz z przebudową urządzeń obcych etap I, o długości 245 mb, w km od 1+320 do km 1+565 – 92.065,66 zł – 1435 S Cięcina – Węgierska Górka-Milówka w m. Cięcina „Jurazki” – 236.708,22 zł • wykonano remont chodnika w ciągu DP nr 1474 S, ul. Komonieckiego w Żywcu, w km 0+000 do km 0+128 – 43.222,45 zł • w zakresie obiektów mostowych: <ul style="list-style-type: none"> – przebudowano uszkodzony obiekt na potoku Stodołczyńska w ciągu drogi powiatowej nr 1413 S Moszczanica – Gilowice – Ślemień – Lachowice w km 3+086 w m. Rychwałd – 178.475,47 zł – wyremontowano obiekt w ciągu DP nr 1421 S w km 0+062 w m. Krzyżowa – 7.600,00 zł – wyremontowano obiekt w ciągu DP 1417 S w km 3+605 w m. Pewel Wielka – 8.700,00 zł <p>W ramach usuwania skutków klęsk żywiołowych podjęto się realizacji następujących zadań:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zabezpieczono, w ramach akcji powodziowej, uszkodzony odcinek DP nr 1427 S Świnna – Przyłęków o dł. 20 mb w km od 3+690 do 3+710 w m. Przyłęków – 294.416,67 zł • wyremontowano uszkodzony odcinek DP nr: <ul style="list-style-type: none"> – 1438 S Milówka – Prusów o dł. 85 mb, w km od 3+230 do 3+315, w m. Milówka, etap I i II - 362.865,38 zł – 1425 S Wieprz – Juszczyzna – Jeleśnia o dł. 700 mb w km, od 3+710 do km 4+410, w m. Bystra – 195.162,31 zł – 1437 S Milówka – Nieledwia o dł. 735 mb, w km od 4+635 do km 5+370, w m. Sól - 206.546,68 zł
--	---

- 1425 S Wieprz – Juszczyzna – Jeleśnia o dł. 270 mb, w km od 7+320 do km 7+590, w m. Juszczyzna - 80.928,60 zł
- 1434 S Węgierska Górka – Żabnica o dł. 50 mb, w km 6+720- 6+770, w m. Żabnica – 324.824,22 zł
- 1417 S Jeleśnia – Pewel Wielka – Hucisko o dł. 416 mb, w km od 2+484 do km 2+900, w m. Pewel Wielka – 148.550,45 zł
- 1453 S Droga przez wieś Radziechowy o dł. 50 mb, od km 2+120 do km 2+170, w m. Radziechowy – 289.880,00 zł
- 1427 S Świnna – Przyłęków o dł. 60 mb, w km od 0+335 do km 0+395, w m. Świnna – 236.307,00 zł
- 1437 S Milówka – Nieleďwia, w km od 5+370 do km 6+597, w m. Sól – Kiczora – 299.012,61 zł
- 1416 S Jeleśnia – Mutne, w km od 0+518 do km 0+543, w m. Mutne – 121.080,13 zł
- 1428 S Żywiec – Trzebinia – Juszczyzna, w km od 0+575 do km 0+615, w m. Żywiec – 198.950,00 zł
- 1430 S Bystra – Juszczyzna, w km od 1+700 do km 2+520, w m. Bystra – 141.323,41 zł
- 1427 S Świnna – Przyłęków, w km od 2+579 do km 3+822, w m. Przyłęków – 350.544,34 zł
- 1482 S Przybęďza – Radziechowy, odcinek nr 1 w km od 0+436 do km 0+802 i odcinek nr 2 w km od 1+400 do km 1+501, w m. Radziechowy i Przybęďza – 121.253,47 zł
- 1437 S Milówka – Nieleďwia, odcinek nr 1 w km od 3+795 do 3+960 i odcinek nr 2 w km 4+340 do 4+545, w m. Nieleďwia – 150.861,64 zł
- ustabilizowano i zabezpieczono osuwisko przy DP nr 1439 S Kamesznica – Milówka – Rajcza – Ujsoły – granica państwa w m. Rajcza w km 7+470 etap I i II - 676.232,00 zł
- wyremontowano uszkodzony przepust drogowy w ciągu DP nr:
 - 1449 S Kamesznica – Szare, w km 2+967, w m. Szare – 94.850,00 zł
 - 1425 S Wieprz – Juszczyzna – Jeleśnia, w km 17+855, w m. Jeleśnia – 101.253,00 zł
 - 1400 S Łodygowice – Kalna – Godziszka, w km 0+370, w m. Łodygowice – 183.591,66 zł
 - 1451 S Kamesznica – Żłatna, w km 0+505, w m. Kamesznica – 108.770,44 zł
- wyremontowano uszkodzony most drogowy w ciągu DP nr:
 - 1434 S Węgierska Górka – Żabnica, w km 4+893, w m. Żabnica – 340.980,00 zł
 - 1442 S Ujsoły – Soblówka, w km 0+000, w m. Ujsoły – 264.775,93 zł
 - 1439 S Kamesznica – Milówka- Rajcza – Ujsoły – granica państwa, w km 7+186, w m. Rajcza – 167.672,93 zł
 - 1412 S Łękawica – Rychwałd – Pewel Mała, w km 2+616, w m. Rychwałd – 173.085,00 zł
 - 1430 S Bystra – Juszczyzna, w km 1+316, w m. Bystra – 264.503,93 zł
 - 1464 S Łodygowice – Bierna – Zarzecze, w km 2+198, w m. Bierna – 291.950,62 zł
 - 1481 S Dojazd do stacji PKP w Rajczy, w km 0+051, w m. Rajcza – 261.484,36 zł

W 2016 roku:

- w ramach pozimowej modernizacji dróg powiatowych wykonano remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych jezdni dróg w technologii

pełnej na terenie następujących gmin, z podziałem na trzy części (łączny koszt 990.999,93 zł):

- część I, gminy: Rajcza, Milówka, Węgierska Górka, Ujszoły (koszt 420.438,60 zł)
- część II, gminy: Łodygowice, Lipowa, Radziechowy-Wieprz, Żywiec, Świnna (koszt 313.650,00 zł)
- część III, gminy: Jeleśnia, Ślemień, Koszarawa, Czernichów, Łękawica, Gilowice (koszt 256.911,33 zł)
- na odcinkach prowadzonej kanalizacji wykonano odtworzenie nawierzchni dróg na terenie gminy:
 - Milówka drogi nr 1450 S Kamesznica – Koniaków, 1451 S Kamesznica – Złatna, 1437 S Milówka – Nielewka, 1449 S Kamesznica – Szare, 1448 S Kasperki – Pochodzita – 808.333,36 zł
 - Jeleśnia drogi nr 1417 S Jeleśnia – Pewel Wielka – Hucisko, 1421 S Krzyżowa – Krzyżówki, 1479 S Jeleśnia – Gajka – Sopotnia Mała – 300.000,00 zł
- kontynuowano budowę drogi technologicznej w związku z budową nowego Szpitala Powiatowego w Żywcu – 2.567.431,72 zł
- wyremontowano chodnik dla pieszych w ciągu DP 1479 S Jeleśnia – Gajka – Sopotnia Mała, w km od 0+026 do km m0+255, w m. Jeleśnia (od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 945, do budynku Ośrodka Zdrowia) – 154.203,26 zł
- wykonano dodatkowe remonty dróg nr:
 - 1404 S Wilkowice – Hucisko- Łodygowice odcinek w Łodygowicach – 69.108,04 zł
 - 1433 S Cięcina Dolna – Cięcina Górna odcinek w Cięcinie Górnej – 116.598,51 zł
 - 1427 S Świnna – Przyłęków, w m. Przyłęków, w km 0+000 do 0+105 – 23.301,43 zł
 - 1429 S dł. 400 mb, w m. Koszarawa – 130.000,00 zł
 - 1405 S na odcinku od szkoły w kierunku Bielska-B. – 115.991,95 zł
 - 1439 S w m. Glinka – 10.026,86 zł
 - 1477S ul. M.C. Skłodowskiej w Żywcu – 89.999,94 zł
 - 1449 S w m. Szare – 7.261,92 zł

W ramach usuwania skutków klęsk żywiołowych podjęto się realizacji następujących zadań:

- wyremontowano uszkodzony odcinek DP nr:
 - 1441 S Ujszoły – Złatna o długości 635 mb, w km od 6+295 do km 6+930, w m. Złatna – 168.336,13 zł
 - 1403 S Międzybrodzie Bialskie – Straconka o długości 634 mb, w km 4+841 do km 5+475, w m. Międzybrodzie Bialskie – 249.138,60 zł
 - 1458 S Radziechowy – Twardorzeczka – Lipowa, w km od 0+000 do km 0+305 oraz w km od 1+210 do km 2+936, w m. Radziechowy, Twardorzeczka, Lipowa – 661.763,32 zł
 - 1475 S Żywiec – Rychwałd, w km od 2+600 do km 2+991, w m. Rychwałd – 62.895,20 zł
 - 1438 S Milówka – Prusów, w km 3+015 do km 3+338, w m. Milówka – 121.700,12 zł
 - 1444 S Rycerka Dolna – Rycerka Górna – Polana, w km od 6+675 do km 6+725, w m. Rycerka Górna, w raz z remontem obiektu mostowego w km 6+650 – 1.316.967,92 zł
- wyremontowano uszkodzony przepust drogowy w ciągu DP nr:
 - 1443 S Rycerka Górna – Przegibek, w km 1+807,

	<p>w m. Rycerka Górna – 93 039,68 zł</p> <ul style="list-style-type: none"> – 1412 S Łękawica – Rychwałd – Pewel Mała, w km 3+035, w m. Rychwałd – 79.181,12 zł – 1422 S Korbielów Górny – Kamienna, w km 0+341 i 0+415, w m. Korbielów – 121.343,94 zł – 1441 S Ujsoły – Złatna, w km 3+375, w m. Złatna – 54.322,42 zł – 1406 S Zarzecze – Tresna, w km od 5+230 do km 5+250, w m. Tresna (brak danych odnośnie kosztów) <ul style="list-style-type: none"> • wyremontowano uszkodzony most drogowy w ciągu DP nr: <ul style="list-style-type: none"> – 1417S Jeleśnia – Pewel Wielka – Hucisko, w km 5+610, w m. Pewel Wielka – 151.576,00 zł – 1450 S Kamesznica-Koniaków, w km 4+153, w m. Kamesznica (obok szkoły) – 29.910,35 zł – 1450 S Kamesznica – Koniaków, w km 1+020, w m. Kamesznica (obok kościoła) – 55.813,74 zł – 1413 S Moszczanica – Gilowice – Ślemień – Lachowice, w km 2+101, w m. Łękawica – 54.114,96 zł • przebudowano obiekt mostowy w ciągu DP nr 1425 S Wieprz – Juszczyńska – Jeleśnia, w km 5+750, na potoku Juszczyńska, w m. Juszczyzna – 746.072,83 zł • wykonano odwodnienie w ciągu drogi nr 1416 S Jeleśnia – Mutne w m. Mutne – 59.483,29 zł.
--	--

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych pochodzących od podmiotów odpowiedzialnych za realizację ww. zadań

Ponadto w 2016r. skompletowano dokumentację projektową (m.in. w zakresie przebudowy odcinków dróg powiatowych 1439 S i 1447 S oraz dwóch obiektów mostowych w ciągu ww. dróg), w celu uzyskania dotacji ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu Współpracy Transgranicznej INTERREG V-A Polska – Słowacja 2014-2020. Przewiduje się, iż wymienione działania realizowane będą w latach 2017-2018. Stąd też stanowiąc one będą podstawę do realizacji zadań w następnych latach³².

Tabela 8 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ KOORDYNOWANYCH w zakresie ochrony powietrza na terenie Powiatu Żywieckiego w latach 2015-2016

Lp.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016
1.	Poprawa sprawności obecnie funkcjonujących urzędzeń redukujących zanieczyszczenia, w tym modernizacja i hermetyzacja procesów technologicznych. Sukcesywna kontrola uciążliwych źródeł zanieczyszczeń.	Zadanie to jest realizowane przez przedsiębiorstwa działające na terenie Powiatu Żywieckiego. W 2015r. MZEC EKOTERM Sp. z o.o. dokonał rozbudowy instalacji odpylania spalin dla kotłów: WR 10, WR 25/20-M, WR 25, gwarantującej stężenie pyłu < 100 mg/Nm ³ . W ramach prowadzonej działalności, WIOŚ w Katowicach Delegatura w Bielsku-Białej prowadzi kontrole instalacji emitujących zanieczyszczenia do powietrza i pomiary zanieczyszczeń pyłowo gazowych.
2.	Wdrażanie systemów zarządzania środowiskowego	Przedsiębiorstwa działające na terenie Powiatu Żywieckiego wdrażają systemy zarządzania środowiskiem we własnym zakresie, bez udziału Starostwa Powiatowego. 4 instytucje działające na terenie Powiatu Żywieckiego od wielu lat uczestniczą w Polskim Ruchu Czystszej Produkcji, wdrażając w ramach swoich systemów zarządzania środowiskowego strategię ONZ zapobiegania zanieczyszczeniom i marnotrawstwu zasobów „u źródeł” ich powstawania (Cleaner Production/Czystsza Produkcja). Posiadają one Świadectwa Czystszej Produkcji (są to BOLIX S.A, Famed Żywiec Sp. z o.o. MCD Electronics Sp. z o.o. oraz Urząd Miejski w Żywcu) ³³ , a 3 z nich są

³² Informacja uzyskana z Powiatowego Zarządu Dróg w ramach gromadzenia danych mających na celu opracowanie niniejszego Raportu.

³³ www.cp.org.pl (data odczytu: 2017.07.06).

		<p>aktualnymi laureatami Polskiego Rejestru Czystszej Produkcji i Odpowiedzialnej Przedsiębiorczości (BOLIX S.A, Famed Żywiec Sp. z o.o. oraz Urząd Miejski w Żywcu)³⁴.</p> <p>Nie jest prowadzony żaden oficjalny spis certyfikatów ISO 14001. Wg danych portalu eko-net.pl (stan na 31.03.2017), 8 instytucji z terenu Powiatu Żywieckiego uzyskało jak dotąd certyfikaty zgodności systemu zarządzania środowiskowego z ISO 14001³⁵, przy czym (jak wynika z rozmów z tymi firmami lub analizy ich storn www) certyfikaty te utrzymuje aktualnie 5 z nich (w tym: BOLIX S.A, GRUPA ŻYWIEC S.A. Browar w Żywcu, Hutchinson Poland Sp. z o.o., Śrubena UNIA S.A. oraz Urząd Miejski w Żywcu).</p> <p>Żadna z firm Powiatu Żywieckiego nie znajduje się w rejestrze UE EMAS³⁶.</p>
3.	<p>Budowa i modernizacja dróg wojewódzkich i krajowych na terenie Powiatu Żywieckiego</p>	<p>W roku 2015 na terenie Powiatu Żywieckiego zrealizowano nasadzenia zieleni w ramach budowy drogi ekspresowej S-1 (dawniej S-69) Bielsko-Biała – Żywiec – Zwardoń, odcinek węzeł „Mikuszowice” (Żywiecka/Bystrzańska) – Żywiec”. Wartość wykonania wszystkich nasadzeń w ramach ww. inwestycji to: 3.563.625,12 zł. Ponadto w latach 2015 -2016 na terenie Powiatu Żywieckiego odcinkowo dokonywano bieżących remontów nawierzchni dróg krajowych będących w zarządzie Oddziału GDDKiA. Zarząd Dróg Wojewódzkich w Katowicach w roku 2015 zakończył budowę obwodnicy Żywca jako nowego ciągu drogi wojewódzkiej nr 945 wzdłuż rzeki Soły wraz z przebudową mostu nad rzeką Solą w ciągu drogi wojewódzkiej nr 945. W ramach zadania wybudowany został nowy odcinek jezdni, o długości ok. 0,5 km, wzdłuż rzeki Soły od ulicy Dworcowej do skrzyżowania z ulicą Handlową wraz z bezkolizyjnym przejazdem drogowym na przecięciu nowoprojektowanej jezdni z ulicą Dworcową (nowy przebieg DW 945), przebudowany został układ istniejących ulic oraz wybudowany nowy most nad rzeką Solą. W ramach zadania została wybudowana również kanalizacja deszczowa o długości ok. 1,7 km. Wartość całego zadania wyniosła ok. 37,1 mln zł brutto.</p>

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych pochodzących od podmiotów odpowiedzialnych za realizację ww. zadań

Do oceny jakości powietrza na terenie Powiatu Żywieckiego wzięto pod uwagę wyniki pomiarowe ze stacji zlokalizowanej na terenie miasta Żywiec przy ul. Kopernika 83a. Zgodnie z „Piętnastą roczną oceną jakości powietrza w województwie śląskim, obejmującą 2016 rok” obszar Powiatu należy do strefy śląskiej. Jak wskazują dane statystyczne, wartości dopuszczalne zostały przekroczone dla pyłu zawieszonego PM10 oraz PM 2.5, a także benzo(a)pirenu. Stężenia wybranych zanieczyszczeń dla strefy śląskiej w roku 2016 przedstawiono w poniższej tabeli (Tabela 9).

Tabela 9 Stężenia wybranych zanieczyszczeń na terenie strefy śląskiej

Rodzaj zanieczyszczenia	Wartość w 2016	Wartość dopuszczalna	Odniesienie do roku 2015
PM 10	od 23 µg/m ³ w Ustroniu do 51 µg/m ³ w Pszczynie	40 µg/m ³	W porównaniu do roku 2015, stężenie PM10 zmniejszyło się na 8 stanowiskach (najznaczniej w Zawierciu o 17%), na 4 stanowiskach pozostało na takim poziomie (Ustroń, Myszków, Żywiec , Tarnowskie Góry).
PM 2.5	od 19 µg/m ³ w Złotym Potoku do 33 µg/m ³ w Godowie	25 µg/m ³	W porównaniu do roku 2015, stężenie PM2,5 w strefie śląskiej pozostało na tym samym poziomie w Złotym Potoku (gmina Janów), zmniejszyło się o 3% w Tarnowskich Górach oraz o 7% w Godowie.

³⁴ www.prcpiop.pl (data odczytu: 2017.07.06).

³⁵ <http://eko-net.pl/baza-wiedzy/certyfikaty.html> (data odczytu: 2017.07.27).

³⁶ <http://emas.gdos.gov.pl/lista-rejestru-emas> (data odczytu: 2017.07.06).

NO₂	od 24% w Złotym Potoku do ok. 75% w Katowicach	40 µg/m ³	W porównaniu do 2015 roku, stężenia średnie roczne zmniejszyły się na 15 stanowiskach, najznaczniej na stacji w Zabrze o 15%, w Ustroniu pozostały na niezmiennym poziomie.
Benzo(a)piren	od 6 do 11 ng/m ³	1 ng/m ³	W porównaniu do 2015 roku, na 10 stanowiskach stężenia średnioroczne zwiększyły się od 9% w Żywcu do 42% w Pszczynie. Obniżenie wartości średniorocznej o 14% odnotowano w Godowie.
Benzen	od 24% w Złotym Potoku do 100% wartości dopuszczalnej w Czerwionce Leszczynach	5 µg/m ³	W porównaniu do 2015 roku wzrost nastąpił na 4 stanowiskach pomiarów automatycznych, maksymalnie o 1,1 µg/m ³ w Czerwionce Leszczynach, o 0,8 µg/m ³ w Rybniku, o 0,1 µg/m ³ w Dąbrowie Górniczej i Częstochowie oraz na jednym stanowisku pomiarów pasywnych w Katowicach (stacja komunikacyjna) o 0,4 µg/m ³ .

Źródło: Opracowanie własne na podstawie³⁷

Tabela 10 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ REALIZOWANYCH PRZEZ GMINY w zakresie ochrony powietrza na terenie Powiatu Żywieckiego w latach 2015-2016

Lp.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016
1.	Modernizacja tras komunikacyjnych na terenie Gmin należących do Powiatu w tym utrzymanie czystości dróg szczególnie w okresie pozimowym w celu ograniczenia wtórnej emisji pyłów	<p>W okresie sprawozdawczym, na terenie gmin należących do Powiatu Żywieckiego, sukcesywnie były realizowane prace związane z remontami, modernizacjami, a także przebudowami dróg gminnych. Były to m.in.:</p> <p>Czernichów W roku 2015:</p> <ul style="list-style-type: none"> • budowa chodnika przy ul. Energetyków w Międzybrodzu Żywieckim – 16.605,00 zł • modernizacja: <ul style="list-style-type: none"> – dróg gminnych na terenie Gminy – 45.449,16 zł – ul. Wędkarskiej w Czernichowie – 62.145,75 zł – ul. Plażowej w Tresnej – 32.876,67 zł – ul. Pochyłej w Czernichowie – 38.831,10 zł – ul. Prochockiej w Tresnej – 70.898,43 zł – ul. Kasperków w Międzybrodzu Bialskim – 30.684,50 zł – ul. Pogodnej w Międzybrodzu Bialskim – 18.013,00 zł • przebudowa: <ul style="list-style-type: none"> – ul. Górskiej w Międzybrodzu Żywieckim – 2.327.242,61 zł – zabezpieczeń korony drogi ul. Cichej w Międzybrodzu Żywieckim, w km od 0+000 do 0+440 – etap II – 76.037,10 zł – systemu odwodnienia oraz zabezpieczeń korony drogi ul. Granicznej w Międzybrodzu Bialskim w km od 0+110 do 1+114 oraz ul. Zaobłazie w Międzybrodzu Bialskim, w km od 0+000 do 0+150 – 369.877,62 zł <p>W roku 2016:</p> <ul style="list-style-type: none"> • modernizacja: <ul style="list-style-type: none"> – ul. Łącznej w Tresnej (wymiana kanalizacji deszczowej) – 6.676,76 zł – ul. Krętej w Międzybrodzu Żywieckim – 3.225,06 zł – ul. Turystycznej w Czernichowie – 5.750,25 zł – ul. Myśliwskiej w Czernichowie – 4.059,00 zł – ul. Stromej w Tresnej – 3.476,74 zł

³⁷ Piętnasta roczna ocena jakości powietrza w województwie śląskim, obejmująca 2016 rok, Inspekcja Ochrony Środowiska, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach, Katowice 2017.

- dróg gminnych na terenie Gminy Czernichów – 92.657,07 zł
- przebudowa:
 - ul. Cichej w Międzybrodziu Żywieckim – 233.033,25 zł
 - ul. Pod Górki i Letniskowej w Międzybrodziu Bialskim – 259.430,23 zł

Gilowice

W roku 2015:

- w ramach usuwania klęsk żywiołowych wykonano przebudowę drogi ul. Za Wodą w Gilowicach – 115.119,64 zł

W roku 2016 przebudowano:

- ul. Jasnogórską w Gilowicach – 105.552,53 zł
- ul. Okrajnicką w Gilowicach – 105.552,53 zł
- ul. Marszałki (pętla zajazd) w Gilowicach – 14.415,99 zł
- ul. Zadział w Gilowicach – 17.968,13 zł
- ul. Jasnogórską w Gilowicach – 28.435,21 zł
- ul. Komania Góra w Gilowicach – 6.418,16 zł
- ul. Śląska w Rychwałdzie – 8.8821,93 zł
- ul. Wesola w Rychwałdzie – 25.238,93 zł
- ul. Plebańska w Rychwałdzie – 17.769,00 zł
- chodnik w ciągu drogi ul. Siedlakówka – 100.245,64 zł
- linię oświetlenia przy ulicy Św. Jana w Rychwałdzie – 44.758,00 zł

Koszarawa

W roku 2015:

- w ramach usuwania skutków klęsk żywiołowych wyremontowano następujące drogi gminne:
 - Duchaty (169 m) – 65.149,58 zł
 - Kraisko (186 m) – 53.397,38 zł
 - Kachle (125 m) – 41.679,80 zł
 - Zaolzie (307 m) – 102.442,70 zł
 - Jagzonie (50 m) – 58.804,70 zł
 - Sitarze (40m) – 58.213,17 zł

W roku 2016:

- w ramach usuwania skutków klęsk żywiołowych przeprowadzono remont drogi gminnej zimna Woda (2455m) – 417.214,11 zł

Lipowa

W roku 2015:

- remont nawierzchni drogi do cmentarza w Leśnej o dł. 220 mb – 152.895,49 zł
- położenie nakładek asfaltowych o łącznej wartości 313.074,31 zł na drogach:
 - nr 1030, położonej w miejscowości Słotwina, na dł. 36 mb – 7.947,04 zł
 - nr 547, położonej w Słotwinie, na dł. 128 mb – 33.037,94 zł
 - „do Kocierza” w Lipowej, na dł. 247 mb – 67.840,51 zł
 - k/Bączka w Lipowej, na dł. 230 mb – 57.636,57 zł
 - do kładki pieszo-jezdnej u Widza, na dł. 128 mb – 26.661,02 zł
 - obok Jury w Leśnej, dł. 123 mb – 35.483,27 zł
 - pod szkołą w Leśnej, dł. 56 mb – 15.220,73 zł
 - do Nogi w Ostrem, dł. 30 mb – 9.540,24 zł

- do przepompowni PXVI w Twardorzecze, dł. 220 mb – 59.706,98 zł
- utwardzenie tłuczniem następujących nawierzchni:
 - Lipowa Puściny droga nr 1963 – ok. 250 m
 - Lipowa Podlas droga nr 1202 – 150 m
 - Lipowa Poddzielec droga nr 971 – 145 m
 - Lipowa Podlas droga nr 1304 – 250 m
 - Lipowa Banasie droga nr 1662, 1681 – 140 m
 - Twardorzeczka droga nr 1978 – 145 m
 - Twardorzeczka droga nr 876 – 120 m
 - Leśna droga nr 922 – 210 m
 - Leśna droga nr 2019 – 90 m
 - Leśna droga nr 1979, 1977 – 270 m
 - Lipowa Podlas droga nr 1197 – 90 m
 - Lipowa Brzeziny droga nr 5357 i 5242 – 160 m
 - Lipowa Jastrzębki droga nr 542 – 130 m
 - Leśna droga nr 2334 i 2342 – 310 m

W roku 2016:

- remont nawierzchni następujących dróg:
 - nr 2354 i 2355 w Leśnej, na długości ok. 187 mb – 44.923,54 zł
 - nr 660 w Siennej, na długości ok. 144 mb – 36.857,20 zł
 - nr 804 w Siennej, na długości ok. 155 mb – 34.467,55 zł
 - nr 389 w Ostrem, na długości ok. 56 mb – 17.911,01 zł
 - nr 629 w Słotwinie, na długości ok. 120 mb – 30.249,64 zł
 - nr 3694 w Lipowej, do cmentarza, ok. 180 mb – 48.532,81 zł
 - „Na Bugaj w Lipowej” – nakładka asfaltowa na długości 944 mb drogi wraz z odwodnieniem i oznakowaniem – 236.014,45 zł
 - k/Lubiny w Słotwinie – remont nawierzchni drogi uszkodzonej podczas powodzi, wraz z odwodnieniem na dł. 100 mb – 79.208,19 zł
 - do Juraszka w Lipowej – remont nawierzchni drogi wraz z odwodnieniem, na dł. 90 mb – 37.881,69 zł
 - do Urbasia – 119.983,79 zł

Łękawica

W roku 2015:

- remonty następujących ulic:
 - ul. Owocowej w Łękawicy – 50.201,91 zł
 - ul. Bukowej w Łysinie – 99.859,38 zł
 - ul. Piwnicznej w Łysinie – 70.210,65 zł
 - ul. Różanej w Łękawicy – 129.410,46 zł
 - ul. Przedszkolnej w Łękawicy – 113.606,93 zł
 - ul. Polnej w Kocierzu Moszczanickim – 51.001,90 zł
- oraz remonty dróg gminnych wraz z wykonaniem robót poprawkowych i uzupełnieniem ubytków na drogach gminnych, na kwotę 131.996,48 zł. Wyżej wymienione prace zostały wykonane w ramach usuwania klęsk żywiołowych.
- w zakresie dróg publicznych zrealizowano budowę:
 - chodnika w ciągu drogi wojewódzkiej 946 w miejscowościach Łękawica i Okrajnik – etap II na kwotę 2.048.619,51 zł
 - schodów terenowych na kwotę 651.853,54 zł

- przekazano pomoc finansową (w wysokości 700.473,05 zł) Województwu Śląskiemu na budowę chodnika w miejscowościach Łękawica i Okrajnik oraz budowę schodów terenowych stanowiących połączenie chodników w rejonie istniejącego obiektu mostowego DW 946 w Łękawicy
 - wykonano dokumentację podziałową nieruchomości (działek), a także operaty szacunkowe działek zajętych pod zatoki autobusowe w miejscowości Okrajnik (na opisywane działanie asygnowano kwotę 5.565,30 zł) oraz przekazano pomoc finansową w wysokości 4.200,00 zł Województwu Śląskiemu na realizację zadania pn. Opracowanie dokumentacji podziałowej nieruchomości wraz z przygotowaniem operatów szacunkowych w miejscowości Okrajnik
- Niniejsze działania zostały wykonane na podstawie porozumienia z Województwem Śląskim.

- w zakresie dróg publicznych powiatowych, w ramach wydatków majątkowych przelano pomoc finansową dla Powiatu Żywieckiego (w wysokości 2.460,00 zł), na wykonanie „Programu funkcjonalno-użytkowego” dla przedsięwzięcia pn. „Przebudowa drogi powiatowej nr 1412S Łękawica – Pewel Mała na odcinku o dł. 250 mb.

W roku 2016:

- remont dróg:

- do Osiedla Palarzówka w Okrajniku – 148.611,00 zł
- ul. Leszczynowej w Łysinie – 59.281,97 zł
- Cerla w Kocierzu Rychwałdzkim – 89.318,23 zł

Prace zostały wykonane w ramach dotacji otrzymanej od Wojewody Śląskiego (261.424,00 zł) oraz środków Gminy (96.448,30 zł).

Wyżej wymienione prace zostały wykonane w ramach usuwania klęsk żywiołowych.

- remont dróg w Kocierzu Moszczanickim – 44.444,18 zł (działanie zrealizowano w ramach zadania pn. INICJATYWA LOKALNA)

- remonty dróg gminnych w sołectwie:

- Łękawica, ulice: Bzowa, Jarzębinowa, Pańska, Twórcza i łącznik ul. Jagodowej z ul. Młyńską
- Kocierz Moszczanicki, ulice: Górską, Mostowa i droga oznaczona nr działki 625/5
- Okrajnik, ulice: Zakole i Zjazdowa

Ponadto wykonano remonty cząstkowe dróg gminnych na kwotę 72.827,98 zł

- roboty budowlane (wykonane częściowo) na kwotę 1.984.388,69 zł. Działania w zakresie dróg publicznych wojewódzkich zostały wykonane na podstawie porozumienia z Województwem Śląskim w sprawie przejęcia realizacji zadania pn. „Budowa chodnika przy DW 946 w Łękawicy – etap III na lata 2016-2017”.

Łodygowice

W roku 2015:

- remont ul. Jasnej w Łodygowicach – 424 m

- modernizacja:

- ul. Brzozowej w Biernej – 185 m
- ul. Rzepkowy Potok w Pietrzykowicach – 262 m
- drogi rolniczej ul. Osiedle Czarne w Pietrzykowicach – 390 m
- ul. Szkolnej w Pietrzykowicach – 330 m
- ul. Tapicerskiej w Pietrzykowicach – 189 m

- ul. Pięknej w Pietrzykowicach – 205 m
- ul. Wodnej w Łodygowicach – 216 m
- ul. Jaworowej w Łodygowicach – 223 m
- ul. Konwaliowej w Łodygowicach – 196 m
- ul. Malarskiej w Łodygowicach – 119 m
- ul. Zjazdowej w Łodygowicach – 470 m

W roku 2016:

- budowa chodnika przy:
 - ul. Jana Pawła II w Pietrzykowicach – 356 m
 - ul. Kopernika w Biernej – 114 m
- remont:
 - ul. Rolnej w Łodygowicach – 210 m
 - ul. Strażackiej w Biernej – 75 m, nakładka asfaltowa
 - ul. Wąskiej w Biernej – 330 m², nakładka asfaltowa
 - ul. Wilczej w Zarzeczcu 113 m, nakładka asfaltowa
- modernizacja:
 - ul. Kalonka w Łodygowicach – 72 m
 - ul. Żeromskiego w Łodygowicach – 182 m
 - ul. Bory w Pietrzykowicach - 1185 mul. Pogodnej w Zarzeczcu – 263 m
- wykonanie dojazdu do pompowni:
 - odnoga ul. Nowy Świat w Łodygowicach, płyty ażurowe – 424 m²
 - odnoga ul. Szarotek w Łodygowicach, płyty ażurowe – 153 m²
 - przy ul. Ceglanej w Łodygowicach, płyty ażurowe – 206 m²
 - ul. Bory w Pietrzykowicach – 40 m²
 - ul. Jodłowa w Pietrzykowicach, płyty ażurowe – 52 m²
- wykonanie odnogi ul. Bory w Pietrzykowicach – 345 m²
- wykonanie nakładki asfaltowej przy:
 - ul. Poprzecznej – 247 m
 - ul. Jaworowej w Pietrzykowicach – 174 m
 - ul. Żwirowej w Pietrzykowicach – 186 m
 - ul. Malinowej w Pietrzykowicach – 183 m
 - ul. Przelotowej w Pietrzykowicach – 484 m
 - ul. Chałpiczej w Pietrzykowicach – 191 m
- budowa drogi do przepompowni na działkach 3358/1, 3357/2, 3356/2 w Pietrzykowicach, płyty ażurowe – 226,5 m²
- wykonanie dojazdu do pompowni przy ul. Beskidzkiej, płyty ażurowe – 152 m².

Milówka

W roku 2015:

- w ramach rozbudowy sieci wodno-kanalizacyjnej wykonano nowe nakładki asfaltowe na 40 km dróg gminnych, co poprawiło płynność przejazdu na nich ograniczając emisję spalin.
- wyremontowano 2.474 km dróg gminnych – 1.373.682,00 zł

W roku 2016:

- wyremontowano 3.116 km dróg gminnych – 1.740.212,09 zł

Rajcza

W roku 2015:

- remont drogi:
 - „Na Chromiczaki” w Soli - Kiczorze – 1.9520,01 zł
 - „Na Przegibek” w Rycerce Górnej – 9.000,00 zł
 - ul. Polnej za LKS – 28.644,00 zł (remont częściowy)
 - „Pydychy Groń” w Zwardoniu – 20.910,00 zł
- modernizacja drogi gminnej:
 - „Do Nowackiej” w Rycerce Dolnej – 16.000,00 zł
 - „Pod Rachowiec” w Soli – 29.890,00 zł
- wykonanie drogi gminnej „Po Kamieńcach” w Rycerce Dolnej
- remont i modernizacja rowu odwadniającego „Pydychy Groń” w Zwardoniu – 999,00 zł
- wykonanie oświetlenia ulicznego przy drodze gminnej „Staćówka” w Zwardoniu
- remonty i bieżące utrzymanie dróg na terenie Gminy – 23.394,00 zł

W roku 2016:

- remont mostu „U Czanieckich” w Rycerce Górnej – 31.992,00 zł
- naprawa drogi w m. Sól „Do Pani Tomali” – 27.000,00 zł
- zakup materiałów do zabezpieczenia dróg do p. Waliczek i Haręża w Soli – 10.000,00 zł
- dokończenie remontu drogi „Pod Rachowiec” w Soli – 10.992,00 zł
- remont drogi gminnej do P. Bryś w Soli – 11.000,00 zł
- modernizacja drogi „Na Smrekówkę” do p. Ziętków w Soli - Kiczorze – 21.850,00 zł
- odbudowa przystanku autobusowego w centrum Zwardonia – 8.000,00 zł
- remont i modernizacja drogi w kierunku Czesława Pydycha w przysiółku Zwardoń Myto – 10.500,00 zł
- zakup płyt betonowych do remontu drogi do przysiółka „Skalanka” w Zwardoniu – 3.792,00 zł
- remonty i bieżące utrzymanie dróg na terenie Gminy – 38.063,69 zł
- w ramach usuwania skutków klęsk żywiołowych przebudowano drogę do Mików w Soli – 148.825,78 zł

Radziechowy-Wieprz**W roku 2015:**

- zaprojektowano i wykonano roboty budowlane polegające na:
 - odbudowie drogi Cwarcizna – do softysa, w km 0+000-0+260, w m. Juszczyzna
 - remoncie ul. Łukowej w m. Radziechowy, w km 0+151-0+490
 - przebudowie ul. Miodowej w m. Wieprz, w km 0+000-0+390
 - przebudowie ul. Brzozowej w Wieprzu, w km 0+015 – 0+051
- odbudowano:
 - drogę do Duraja w m. Brzuśnik, w km 0+170 – 0+435
 - ul. Wajdowej 2 w miejscowości Przybędzia, w km 0+289 do 0+543, w ramach usuwania skutków klęsk żywiołowych

W roku 2016:

- odbudowano:
 - podmyty korpus drogi gminnej do Duraja 2 w miejscowości Bystra, w km 1+467 do 1+487, wraz z zerwanym progiem zabezpieczającym most
 - wyłuskaną nawierzchnię na całej długości drogi do Brańka

w m. Bystra, w km 0+000 do 0+170

- wyłukaną nawierzchnię wraz z poboczem na całej długości na ul. Bubrów w miejscowości Wieprz, w km 0+237 do 0+413
- zmodernizowano:
 - odcinek ul. Kamiennej w miejscowości Wieprz
 - ul. Łąkową w Wieprzu
 - ul. Suchedla w Radziechowach
- przebudowano:
 - drogę Wierchowej w Brzuśniku, w km 0+000 do 0+660
 - drogę do Wydry w miejscowości Brzuśnik, w km 0+062 – 0+082
 - drogę gminną tzw. „Droga w placu Duraje” – działka nr 3770, w miejscowości Juszczyna, w km 0+000 – 0+080
 - ul. Sadową w Radziechowach, w km 0+145 do 0+552
 - ul. Promienną w km 0+370 do 0+748, w miejscowości Radziechowy
 - nawierzchnię drogi Borek II, w km 0+178 – 0+318, w m. Juszczyna
 - nawierzchnię ul. Browarna w Wieprzu, w km 0+149 do 0+1020
 - nawierzchnię drogi ul. Morawców w Radziechowach, w km 0+525 do 0+720
 - wyłukaną nawierzchnię oraz odwodniono ul. Brzegową w km 0+000-0+030, 0+030-0+037, 0+057-0+086 oraz ul. Wiejską w km 0+000-0+094 w miejscowości Wieprz
 - wyłukaną nawierzchnię drogi gminnej ul. Borowej w miejscowości Wieprz w km 0+000 do 0+210
 - wyłukaną nawierzchnię wraz z odwodnieniem Bugaj II – ul. Za Wodą obok domu 206 – 211 działka 708, w km 0+000 – 0+230 w miejscowości Bystra
- wymieniono:
 - nawierzchnię drogi tzw. „Do Nowaka”, między domami nr 105 a 139 w Bystrej, w km 0+000 do 0+226

Inne działania, oprócz wyżej wymienionych (np. doraźne naprawy dróg gminnych), realizowane były na bieżąco i według potrzeb.

Ślemień

W roku 2015:

- całkowita długość wyasfaltowanych dróg wynosiła 240 m (ul. Jagodowa 160 m, ul. Sarnia 80 m)
- na ww. działania przeznaczono 40.086,86 zł (w tym Ślemień, ul. Jagodowa – 23.611,07 zł oraz Las, ul. Sarnia – 16.475,79 zł)

W roku 2016:

- całkowita długość nawierzchni asfaltowej wynosiła 1,14 km (ul. Madahorska – 0,765 km, ul. Jodłowa – 0,375 km)
- na ww. działania przeznaczono 309.272,82 zł (w tym Kocoń, ul. Madahorska – 194.739,84 zł oraz Ślemień, ul. Jodłowa – 114.538,98 zł)

Świnna

W roku 2015:

- odbudowano następujące drogi gminne:
 - ul. Pod Wyciągiem w Przyłękowie – 97.727,90 zł
 - ul. Modra w Przyłękowie – 80.307,51 zł
 - ul. Spadzista w Rychwałdku – 68.355,09 zł
 - ul. Pielgrzymów w Świnnej – 227.583,34 zł
 - ul. Spacerowa w Świnnej – 2.500,00 zł

- ul. Komarnik w Świnnej – 53.699,62 zł
 - ul. Wspólna w Świnnej – 135.457,99 zł
 - ul. Jesienna w Świnnej – 64.904,97 zł
 - ul. Kolistą w Trzebini – 27.258,23 zł
 - ul. Długa w Trzebini – 198.208,57 zł
 - ul. Źródłana Trzebini – 178.253,31 zł
 - ul. Łączna w Trzebini – 96.817,72 zł
 - ul. Pod Szkoła w Trzebini – 70.127,78 zł
 - ul. Miła w Trzebini – 64.266,46 zł
 - ul. Karmelitańska w Trzebini – 5.000,00 zł
 - dokonano cząstkowych remontów następujących dróg:
 - ul. Pod Grapą w Pewli Małej – 44.421,01 zł
 - ul. Podgórska w Pewli Ślemieńskiej – 9.885,82 zł
 - ul. Bukowa w Pewli Ślemieńskiej – 3.983,00 zł
 - ul. Kwiatowa w Pewli Ślemieńskiej – 3.340,00 zł
 - ul. Kępka w Przyłękowie – 9.594,00 zł
 - ul. Szkolna w Rychwałdku – 6.000,00 zł
 - ul. Grabowa w Rychwałdku – 19.000,00 zł
 - ul. Na Skarpie w Świnnej – 3.689,42 zł
 - ul. Tęczowa w Trzebini – 3.600,00 zł
 - ul. Pod Kasztanami – 7.799,00 zł
 - Utwardzenie gruntu na drogi w Pewli Ślemieńskiej – 10.559,00 zł
- W roku 2016:**
- odbudowano następujące drogi gminne:
 - ul. Pod Grapą w Pewli Małej – 209.785,92 zł
 - ul. Jeżynowa w Pewli Ślemieńskiej – 55.058,33 zł
 - ul. RSP w Pewli Ślemieńskiej – 478.089,62 zł
 - ul. Północna w Rychwałdku – 196.080,06 zł
 - ul. Wolności w Świnnej – 150.123,07 zł
 - ul. Przemysłowa w Świnnej – 163.973,60 zł
 - ul. Kwiecista w Trzebini – 109.078,80 zł
 - ul. Wypoczynkowa w Trzebini – 79.551,13 zł
- Ujsoły**
- W roku 2015:**
- w ramach usuwania klęsk żywiołowych wykonano remont:
 - mostu „na Jastrzębie” – 621.801,54 zł
 - ul. Letniskowej – 91.218,05 zł
- W roku 2016:**
- w ramach remontu i utrzymania dróg gminnych wykonano:
 - remont chodnika przy ul. Ks. Pr. J. Piotrowskiego – 3.678,00 zł
 - remont mostu „na Worniczki” – 255.471,61 zł
 - drobne remonty dróg w Gminie – 26.510,00 zł
 - w ramach usuwania klęsk żywiołowych wykonano:
 - remont drogi „na Okragłe” – 168.127,11 zł
 - odbudowę mostu „na Danielkę” – 1.116.939,31 zł

	<p>Węgierska Górka: W roku 2015 wykonano m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • przebudowę i modernizację dróg oraz budowę chodnika, a także oczyszczanie i remont w sołectwie Cięcina – 351.500,42 zł • przebudowę i remont dróg gminnych w sołectwie Cisiec – 681.990,23 zł • przebudowę i remont dróg gminnych oraz utworzono parking w sołectwie Węgierska Górka – 1.718.744,43 zł • przebudowę i remont dróg gminnych w sołectwie Żabnica – 211.242,74 zł • wydatkowano 140.000,00 zł na bieżące utrzymanie dróg gminnych <p>W roku 2016 wykonano m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • remont mostu, przebudowę i modernizację dróg oraz w sołectwie Cięcina – 2.399.489,52 zł • remont barier energochłonnych, przebudowę i remont dróg gminnych, uzupełniono pobocza kruszywem w sołectwie Cisiec – 196.680,50 zł • przebudowę dróg gminnych i chodników, remont pobocza, w sołectwie Węgierska Górka – 253.996,70 zł • remont barier energochłonnych i rowu odwadniającego, przebudowę dróg gminnych i powiatowych, udrożniono kanalizację deszczową w sołectwie Żabnica – 1.298.080,10 zł • wydatkowano 150.000,00 zł na bieżące utrzymanie dróg gminnych • wykonano 2 szt. Konstrukcji wiat przystankowych – 38.000,00 zł • wykonano oraz zamontowano 4 szt. tablic informacyjnych – 5.412,00 zł <p>Miasto Żywiec W roku 2015:</p> <ul style="list-style-type: none"> • w ramach remontu i utrzymanie dróg gminnych wykonano: <ul style="list-style-type: none"> • nowoczesną strefę turystyczną, przeznaczoną na cele imprez kulturalno-sportowych – 4.731.149,47 zł • nakładki asfaltowe na drogach miejskich – 632.448,26 zł • w ramach usuwania klęsk żywiołowych wykonano remont ulic Kolejowej i Beskidzkiej bocznej – 173.264,39 zł <p>W roku 2016:</p> <ul style="list-style-type: none"> • w ramach remontu i utrzymanie dróg gminnych: <ul style="list-style-type: none"> • przebudowano nawierzchnię ul. Folwark (odcinek od skrzyżowania z ul. Południową do skrzyżowania z droga powiatową nr 1465S – ul. Klonowa w Żywcu) – 487.970,97 zł • wykonano nakładki asfaltowe na drogach miejskich – 487.970,97 zł • w ramach usuwania klęsk żywiołowych wykonano remont ulic: Folwark boczna i Stawy – 209.872,02 zł.
<p>2. Tworzenie lokalnych sieci ciepłowniczych i podłączanie do nich budynków z indywidualnymi paleniskami domowymi</p>	<p>Za realizacją niniejszego zadania odpowiada MZEC „EKOTERM” Sp. z o.o. z Żywca.</p> <p>W roku 2015 zrealizował następujące zadania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • jako Operator Programu ograniczenia niskiej emisji dla miasta Żywca wykonał 40 modernizacji kotłowni (w tym: 29 kotłowni węglowych, 6 kotłowni gazowych, 5 podłączeń do sieci MZEC) oraz zainstalował 22 pompy ciepła na ciepłą wodę użytkową i 3 zestawy solarne • dokonał 7 podłączeń do sieci MZEC (poza PONE) • rozbudował instalację odpylania spalin dla kotłów: WR 10, WR 25/20-M, WR 25, gwarantującą stężenie pyłu < 100 mg/Nm³ <p>W roku 2016:</p> <ul style="list-style-type: none"> • jako Operator Programu ograniczenia niskiej emisji dla miasta Żywca, wykonał 42 modernizacje kotłowni (w tym: 30 kotłowni węglowych, 11

		<p>kotłowni gazowych) oraz dokonał 1 podłączenia do sieci MZEC, a także zainstalował 17 pomp ciepła na ciepłą wodę użytkową i 4 zestawy solarne</p> <ul style="list-style-type: none"> • dokonał 5 podłączeń do sieci MZEC (poza PONE).
3.	<p>Wykonanie aktualizacji projektów „Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe”</p>	<p>W analizowanym okresie czasu (2015r.) gmina Jeleśnia opracowała Prognozę oddziaływania na środowisko projektu dokumentu „Projekt założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Gminy Jeleśnia”.</p> <p>W gminach Gilowice, Lipowa, Łękawica, Ślemień, Milówka, Miasto Żywiec nie opracowywano „Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe”, ze względu na brak środków finansowych przeznaczonych na ten cel.</p>
4.	<p>Prowadzenie edukacji ekologicznej młodzieży i dorosłych w zakresie ochrony powietrza</p>	<p>W ramach poszczególnych gmin Powiatu Żywieckiego zrealizowano wymienione poniżej działania w zakresie edukacji ekologicznej młodzieży i dorosłych, w przedmiotowym zakresie zadania.</p> <p>W gminie Gilowice umieszczano na stronie internetowej Gminy (www.gilowice.pl) informacje dotyczące zakazu spalania odpadów w piecach oraz właściwego postępowania z odpadami, a także prowadzono edukację ekologiczną w szkołach oraz przedszkolach na terenie Gminy.</p> <p>W gminie Jeleśnia przeprowadzana była kampania informacyjna w szkołach i przedszkolach, pt. „Kochasz dzieci, nie pal śmieci”. Ponadto, na tablicach ogłoszeń na terenie Gminy zamieszczono obwieszczenia dotyczące przestrzegania zakazu spalania odpadów w piecach i kotłowniach przydomowych. W analizowanym okresie czasu wydawano także gazetkę „Wieści z Jeleśni”, w której propagowano działania ekologiczne w zakresie ochrony powietrza.</p> <p>W gminie Koszarawa wydawany jest „Biuletyn Informacyjny Gminy Koszarawa”, informujący właścicieli nieruchomości o właściwej segregacji odpadów „u źródła” ich powstawania oraz o przestrzeganiu terminów (harmonogramu) odbioru odpadów komunalnych, z podziałem na odpady segregowane i niesegregowane. Ponadto informacje te podawane były również na stronie internetowej Gminy. Dla właścicieli nieruchomości wydawane były bezpłatnie worki na surowce wtórne.</p> <p>W gminie Lipowa przekazywano informacje uzyskane z WFOŚiGW w Katowicach, dotyczące głównych przyczyn złej jakości powietrza w województwie śląskim. Informowano także mieszkańców o szkodliwości palenia śmieci oraz bezwzględnym zakazie ich palenia. Przypominano o oddawaniu śmieci oraz o ich segregacji. Powyższe informacje zamieszczane były na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Gminy oraz na stronie internetowej.</p> <p>W gminie Łękawica wydawany był miesięcznik „Wieści Gminne” oraz ulotki i foldery, w których propagowano działania ekologiczne w formie analiz, próśb, komunikatów i apeli, m.in. w zakresie ochrony powietrza, np. zakazu spalania odpadów z tworzyw sztucznych i wypalania traw. Ponadto w ramach realizacji zadania pn. „Piknik ekologiczny w Gminie Łękawica”, który dofinansowany został ze środków WFOŚiGW w Katowicach, przeprowadzono warsztaty ekologiczne, konkursy plastyczne oraz warsztaty upraw przydomowych. Ponadto wykonane zostały torby ekologiczne i ulotki ekologiczne, w której zawarto informacje na temat ekologii w domu, segregacji odpadów itp.</p> <p>Na terenie gminy Milówka poinformowano szkoły zlokalizowane na terenie</p>

gminy o możliwości pobrania prezentacji pt. „Przyczyny złej jakości powietrza w województwie śląskim oraz sposób informowania o jakości powietrza”, opracowanej przez WIOŚ w Katowicach (2015r.). W roku 2016 zakupiono ulotki informacyjne „Kochasz dzieci, nie pal śmieci”, które zostały dołączone do faktur za odbiór odpadów komunalnych od mieszkańców gminy Milówka. Treść ulotki umieszczona została także na stronie internetowej Urzędu Gminy Milówka. Dodatkowo ww. plakaty informacyjne przekazane zostały do szkół i przedszkoli. Ponadto w grudniowym wydaniu Informatora Gminy Milówka zamieszczono informację o zakazie spalania odpadów w gospodarstwach domowych i wpływie powstałych zanieczyszczeń na zdrowie ludzi.

W gminie **Rajcza** wydawano kwartalnik „W naszej Gminie” oraz ulotki i foldery, w których propagowano działania ekologiczne w formie analiz, próśb, komunikatów i apeli m.in. w zakresie ochrony powietrza, tj. zakazu spalania odpadów (szczególnie z tworzyw sztucznych) i wypalania traw. Na stronie internetowej Gminy, w okresie sezonu grzewczego, na bieżąco zamieszczano komunikaty dotyczące poziomu zanieczyszczeń powietrza na terenie Powiatu.

W gminie **Radziechowy-Wieprz** programy edukacyjne dla społeczeństwa w zakresie ochrony powietrza realizowane były przede wszystkim na łamach gazetki gminnej „Nasza Gmina”, wydawanej przez Gminne Centrum Kultury, Promocji, Turystyki Radziechowy-Wieprz oraz w szkołach zlokalizowanych na terenie Gminy.

W gminie **Ślemień** w analizowanym okresie sprawozdawczym, na stronie www.slemien.pl, rozpowszechniano informacje dotyczące zakazu spalania odpadów, a także zagrożeń związanych z ich spalaniem.

W gminie **Ujsoly** prowadzone były następujące akcje ekologiczne: STOP SMOG, STOP wypalaniu traw, Czyste Powietrze - Nie Pal Śmieci.

Na terenie gminy **Węgierska Górka** w analizowanym okresie rozpropagowywano gazetkę „Nowiny z Gminy”, a także ulotki i foldery przekazujące informacje (w formie próśb, komunikatów i apeli) oraz propagujące działania ekologiczne (w formie analiz) m.in. w zakresie ochrony powietrza np. zakazu spalania odpadów (szczególnie z tworzyw sztucznych) i wypalania traw.

Miasto Żywiec

W roku 2015:

- na początku roku szkolnego nauczyciele w trakcie spotkań z rodzicami informowali o szkodliwości spalania złych paliw, ponadto w szkołach realizowane były programy edukacyjne związane z ochroną środowiska. Działaniami objęte zostały wszystkie szkoły na terenie miasta Żywca
- do strony internetowej miasta Żywca (www.zywiec.pl) dodano zakładkę dotyczącą jakości powietrza. Zamieszczony został na niej link do strony Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska, na której znaleźć można m.in. aktualne pomiary stężeń zanieczyszczeń w powietrzu występujące na terenie miasta Żywca. Ponadto wszelkie komunikaty dotyczące przekroczonych stężeń przekazane przez WIOŚ zamieszczane były na stronie internetowej miasta i portalu społecznościowym Facebook (działania te były również kontynuowane w 2016r.).
- informacje o złym stanie powietrza oraz zagrożeniach zdrowotnych dla mieszkańców przekazywane były bezpośrednio przez Burmistrza Miasta Żywca w trakcie systematycznych audycji radiowych oraz apeli umieszczanych na stronie internetowej miasta lub portalu

		<p>społecznościowym Facebook</p> <ul style="list-style-type: none"> • przeprowadzono prelekcje nt. spalania śmieci, materiałów niedozwolonych i skutkach z tego wynikających. Działania realizowane były przez Strażników Miejskich w Zespole Szkół Budowlano-Drzewnych w Żywcu <p>W roku 2016:</p> <ul style="list-style-type: none"> • uruchomiono pilotażowy programu „błękitny węgiel”, polegający na przekazaniu bezpłatnie około 300 ton tego paliwa do testowania w dzielnicach Oczków i Sporysz. Program miał na celu sprawdzenie i potwierdzenie możliwości redukcji zanieczyszczeń poprzez wprowadzenie niskoemisyjnego paliwa przeznaczonego dla sektora ogrzewnictwa indywidualnego oraz edukację i zachęcenie społeczeństwa do wprowadzania rozwiązań proekologicznych • przeprowadzono rozmowy profilaktyczne na temat szkodliwości spalania odpadów w piecach C.O. w ramach 36 gospodarstwach domowych, w których, w poprzednich latach stwierdzono przypadki niewłaściwego pozbywania się odpadów • za pomocą mediów przekazywano informacje dotyczące planowanych i realizowanych działań związanych z niską emisją • brano czynny udział w udziale w happeningu zorganizowanym przez Fundację Ekologiczną ARKA, dotyczącym problemów niskiej emisji • wśród mieszkańców miasta Żywca rozpropagowano 4.000 ulotek dotyczących zakazu spalania śmieci i materiałów niedozwolonych oraz skutkach wynikających z takiego działania. <p>W gminach Łodygowice, Świnna nie podjęto prac w tym zakresie.</p>
<p>5.</p>	<p>Opracowanie obszarowych gminnych programów likwidacji niskiej emisji (w Gminach: Łękawica, Radziechowy-Wieprz, Świnna, Ślemień)</p>	<p>Gmina Gilowice przyjęła, Uchwałą Nr XXIII/164/16 Rady Gminy Gilowice z dnia 24 października 2016r. „Plan gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Gilowice”.</p> <p>Gmina Łękawica opracowała Plan Gospodarki Niskoemisyjnej, który został przyjęty uchwałą Rady Gminy Łękawica nr XV/109/15, z dnia 30 grudnia 2015r.</p> <p>Gmina Radziechowy-Wieprz opracowała dwa strategiczne dokumenty mające na celu ograniczenie niskiej emisji oraz poprawę efektywności energetycznej. Są to:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uchwała nr XXI/113/16 Rady Gminy Radziechowy-Wieprz z dnia 29 stycznia 2016r. w sprawie przyjęcia „Planu gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Radziechowy-Wieprz” • Uchwała nr XXI/114/16 Rady Gminy Radziechowy-Wieprz z dnia 29 stycznia 2016r. w sprawie przyjęcia „Programu efektywności energetycznej z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii dla Gminy Radziechowy-Wieprz” <p>Ponadto, w porozumieniu z Polską Spółką Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Zabrze, przeprowadzono ankietyzację, przedmiotem której było zebranie informacji odnośnie gazyfikacji Gminy.</p> <p>Gmina Ślemień przyjęła Uchwałą nr XXV.125.2016 Rady Gminy w Ślemieniu z dnia 29 czerwca 2016r., w sprawie przyjęcia do realizacji Planu gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Ślemień, opracowanego w ramach projektu pn. „Opracowanie Planu gospodarki niskoemisyjnej w gminie Ślemień”, realizowanego zgodnie z umową nr POIS.09.03.00-00-153/13 w ramach działania 9.3. Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej priorytetu IX Infrastruktura energetyczna przyjazna środowisku i efektywność energetyczna Programu Operacyjnego Infrastruktura</p>

	<p>i środowisko 2007-2013.</p> <p>Gmina Świnna opracowała plan gospodarki niskoemisyjnej, który został przyjęty uchwałą Rady Gminy Świnna Nr XXX/130/16 z dnia 01 grudnia 2016r. w sprawie przyjęcia do realizacji Planu gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Ślemień. Działania na rzecz gospodarki niskoemisyjnej rozpoczęły się w 2017r.</p>
<p>6.</p> <p>Kontynuacja wdrożenia programów likwidacji niskiej emisji, w tym: modernizacja źródeł ciepła termomodernizacja budynków wraz z modernizacją systemów grzewczych (w Gminach: Żywiec, Czernichów, Jeleśnia, Koszarawa, Lipowa, Milówka, Łodygowice, Rajcza, Ujsoły, Węgierska Górka)</p>	<p>W okresie sprawozdawczym na terenie gmin Powiatu Żywieckiego realizowane były następujące działania:</p> <p>Czernichów</p> <ul style="list-style-type: none"> dokonano modernizacji instalacji C.O. w budynku ZS nr 1 w Międzybrodzu Bialskim – 18.622,20 zł (2016r.) opracowano Plan Gospodarki Niskoemisyjnej (2016r.), który będzie realizowany w ramach współpracy Gminy ze Związkiem Międzygminnym ds. Ekologii w Żywcu oraz Klastrem Energii „Żywiecka Energia Przyszłości” <p>Jeleśnia</p> <ul style="list-style-type: none"> dokonano kompleksowej termomodernizacji budynku Urzędu Gminy w Jeleśni – 519.857,68 zł (2015r.) <p>Koszarawa</p> <ul style="list-style-type: none"> opracowano Plan Gospodarki Niskoemisyjnej, który przyjęto uchwałą nr XXIII/116/16 Rady Gminy Koszarawa z dnia 27.10.2016r. <p>Lipowa</p> <ul style="list-style-type: none"> dokonano termomodernizacji budynku wraz z wymianą okien i drzwi, a także wymianą kotłowni wraz z instalacją C.O. Działanie było realizowane w latach 2015-2016 (zakończone w 2016), dotyczyło budynku B urzędu gminy, w którym mieszczą się m.in. poczta, bank oraz gminny ośrodek pomocy społecznej. <p>Łodygowice</p> <ul style="list-style-type: none"> przyjęto następujące uchwały: <ul style="list-style-type: none"> Uchwała nr 162 Rady Gminy Łodygowice z dnia 11 lutego 2016r., w sprawie przyjęcia zasad udzielania dotacji celowej na dofinansowanie kosztów wymiany źródeł ciepła w latach 2016-2018, w ramach ograniczenia niskiej emisji na terenie Gminy Łodygowice Uchwała nr 196 Rady Gminy Łodygowice z dnia 7 lipca 2016r., w sprawie zmiany Uchwały nr XIII/162/2016 z 11.02.2016r. w sprawie przyjęcia zasad udzielania dotacji celowej na dofinansowanie kosztów wymiany źródeł ciepła w latach 2016-2018, w ramach ograniczania niskiej emisji na terenie Gminy Łodygowice <p>Ponadto w zakresie ochrony powietrza gmina Łodygowice podjęła Uchwałą nr 171 Rady Gminy Łodygowice z dnia 31 marca 2016r., w sprawie przyjęcia Programu Ochrony Środowiska dla gminy Łodygowice na lata 2016-2019, z perspektywą na lata 2020-2023.</p> <p>Milówka</p> <ul style="list-style-type: none"> dokonano termomodernizacji Szkoły Podstawowej w Nieleddwi, przy ul. Górskiej 297 – 363.267,64 zł (2015r.)

Rajcza

- dokonano termomodernizacji Przedszkola w Zwardoniu – „Kompleksowe rozwiązanie problemu niskiej emisji w obiektach komunalnych Gminy Rajcza” – 554.738,56 zł (2015r.)
- dokonano termomodernizacji budynku OSP Sól – 46.599,99 zł (2015r.)

Ujszoły

- dokonano termomodernizacji budynku Urzędu Gminy – 459.722,47zł (2016r.)

Węgierska Górka**W roku 2015:**

- poddano termomodernizacji budynek OSP Cięcina – 172.961,09 zł
- poddano termomodernizacji budynek Komisariatu Policji – 297.868,29 zł
- zmodernizowano źródła ciepła i poddano termomodernizacji budynki indywidualne (działania zostały zrealizowane w ramach PONE – VI etap) – 1.247.865,48 zł
- zainstalowano instalacje fotowoltaiczne na obiektach indywidualnych – 1.154.805,99 zł
- opracowano Plan gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Węgierska Górka – 56.500,00 zł
- przyłączono 10 lokali do sieci ciepłej (prywatny przedsiębiorca)

W roku 2016:

- rozbudowano i poddano termomodernizacji budynek Szkoły Podstawowej nr 1 oraz zaadaptowano części budynku na przedszkole w Cięcinie – 2.864.054,00 zł
- przyłączono 27 lokali do sieci ciepłej (prywatny przedsiębiorca)

Miasto Żywiec**W roku 2015:**

- w ramach Programu Ograniczania Niskiej Emisji w Mieście Żywcu (etap IX) wymieniono 41 nieekologicznych kotłów, zainstalowano 3 kolektory słoneczne i 23 pompy ciepłe – 473.129,00 zł, ponadto:
- zakupiono (Miejski Zakład Komunikacyjny w Żywcu Sp. z o.o.) dwa autobusy dla własnych potrzeb (100% własności MZK – 586.000,00 zł netto)
- zmodernizowano węzeł ciepłej wody użytkowej w Przedszkolu nr 9 przy ul. Poniatowskiego 12 w Żywcu (wydatki ze środków własnych gminy – 22.140,00 zł brutto)

W roku 2016:

- w ramach Programu Ograniczania Niskiej Emisji w Mieście Żywcu (etap X) wymieniono 47 nieekologicznych kotłów, zainstalowano 4 kolektory słoneczne i 17 pomp ciepłych – 486.154,03 zł, ponadto:
- zakupiono (Miejski Zakład Komunikacyjny w Żywcu Sp. z o.o.) trzy autobusy dla własnych potrzeb (100% własności MZK – 2.680.650,00 zł netto)
- dokonano termomodernizacji budynku Żłobka Miejskiego zlokalizowanego przy ul. Jana 28 w Żywcu (w trakcie realizacji, zakończenie 2017r.)
- przebudowano Przedszkola Nr 1 w Żywcu Zabłociu (w trakcie realizacji,

		<p>zakończenie 2017r.)</p> <ul style="list-style-type: none"> • stworzono Zintegrowany System Dynamicznej Informacji pasażerskiej wraz z zakupem autobusów niskopodłogowych na terenie Miasta Żywca (w trakcie realizacji, zakończenie 2017r.).
7.	Realizacja budowy obwodnicy dla Miasta Żywiec	W analizowanym okresie czasu nie podejmowano działań w tym zakresie.
8.	Gazyfikacja gminy Łękawica, Radziechowy-Wieprz	<p>Zgodnie z informacjami uzyskanymi z Polskiej Spółki Gazownictwa sp. z o.o., do końca 2016r. tworzona była koncepcja gazyfikacji gmin Łękawica i Radziechowy-Wieprz.</p> <p>Ponadto na terenie Powiatu Żywieckiego wybudowano w roku:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2015r. 3,94 km nowej sieci gazowej, która obejmowała następujące gminy: Czernichów, Lipowa, Łękawica, Łodygowice, Żywiec • 2016r. 4,94 km nowej sieci gazowej, która obejmowała następujące gminy: Czernichów, Lipowa, Łodygowice, Radziechowy-Wieprz i Żywiec.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych pochodzących od podmiotów odpowiedzialnych za realizację ww. zadań

W zakresie powietrza atmosferycznego zaplanowano 3 zadania własne, z których (jak wynika z zebranych danych) jedno realizowano – modernizacja dróg powiatowych. Brak aktywności w dwóch pozostałych działaniach nie oznacza całkowitego zaniechania działalności w tych obszarach. Wymienione działania zaliczane są do tzw. zadań „ciągłych”. Oznacza to, będą realizowane w ciągu całego okresu realizacji Programu Ochrony Środowiska.

Zadaniem, które przyczynia się do poprawy jakości powietrza, a także do komfortu mieszkańców oraz do ograniczenia hałasu komunikacyjnego są bieżące remonty i modernizacje dróg. Zadanie to było o latach 2015-2016 realizowane zarówno na drogach gminnych, powiatowych, wojewódzkich oraz przez GDDKiA na drodze ekspresowej S-1.

Starostwo Powiatowe w Żywcu prowadzi na bieżąco sprawy związane z wydaniem decyzji na wprowadzanie pyłów i gazów do powietrza.

W zakresie aktywności podejmowanej przez gminy, w największym stopniu koncentrowały się one na działaniach mających na celu modernizację tras komunikacyjnych. Dokonywano budowy, przebudowy, modernizacji dróg oraz mostów.

W latach 2015-2016 gminy we własnym zakresie realizowały działania przyczyniające się do ograniczenia zjawiska niskiej emisji. Opracowywały plany gospodarki niskoemisyjnej oraz program efektywności energetycznej z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii. W największym stopniu realizowane były prace termomodernizacyjne budynków należących do gmin, ale i również działania związane z wymianą kotłów, instalacją odnawialnych źródeł energii, podłączeniem do sieci ciepłowniczej oraz zakupem nowoczesnego taboru autobusowego.

W zakresie aktualizacji projektów „Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe, jedynie gmina Jeleśnia podjęła się działań w tym zakresie. Pozostałe gminy, ze względu na brak środków finansowych, nie wykazywały żadnej aktywności.

Na terenie Powiatu Żywieckiego podejmowano działania edukacyjne skierowane zarówno do młodzieży, jak i dorosłych. Wykorzystano bardzo szeroki wachlarz metod, wśród których wyróżnić można m.in.: rozpropagowywanie biuletynów, ulotek, folderów, zamieszczanie informacji na tablicach informacyjnych, opracowywanie i prowadzenie stron internetowych gmin przekazujących informacje w przedmiotowym zakresie, organizowanie kampanii informacyjnych i pikników, a także wręczanie bezpłatnych worków służących zbieraniu surowców wtórnych.

4.1.3 Gospodarka odpadami

W zakresie gospodarki odpadami w aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Żywieckiego na lata 2010-2017” wyspecyfikowano cel długoterminowy, z terminem realizacji do roku 2017: **GO.1.1. Ograniczenie uciążliwości odpadów dla środowiska oraz zwiększenie ich gospodarczego wykorzystania.**

W zakresie tego celu wyspecyfikowano zadania, które przyporządkowano do celów krótkoterminowych, takich jak:

- GO.1.1. Usystematyzowanie gospodarki odpadami,
- GO.1.2. Wzrost stopnia odzysku i recyklingu odpadów,
- GO.1.3. Ograniczenie uciążliwości odpadów dla środowiska,
- GO.1.4. Podnoszenie świadomości mieszkańców i przedsiębiorców.

W zakresie tych celów, długo i krótkoterminowych, w Programie i jego aktualizacji zostało zapisanych 21 zadań, z czego 8 własnych i 13 przyporządkowanych gminom.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań oraz kierunków działań w zakresie gospodarki odpadami na terenie Powiatu Żywieckiego w latach 2015-2016 w zakresie zadań własnych (Tabela 11) i zadań przyporządkowanych gminom (Tabela 12).

Tabela 11 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie gospodarki odpadami na terenie Powiatu Żywieckiego w latach 2015-2016

Lp.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016
1.	Sprawozdanie z realizacji „Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Żywieckiego”	Od 2013r. Plany Gospodarki Odpadami zgodnie z przepisami opracowuje Marszałek Województwa, obejmujący swoją działalnością obszar województwa śląskiego.
2.	Opracowanie i późniejsza aktualizacja powiatowego programu usuwania wyrobów zawierających azbest	W analizowanym okresie sprawozdawczym nie podejmowano prac w tym zakresie.
3.	Realizacja powiatowego programu usuwania wyrobów zawierających azbest (wspieranie działań w zakresie usuwania wyrobów zawierających azbest zlokalizowanych na terenie Powiatu)	W okresie 2015-2016 Powiat Żywiecki nie udzielał dofinansowania gminom na zadania związane z usuwaniem azbestu i wyrobów zawierających azbest. W analizowanym okresie czasu Gminy we własnym zakresie asygnowały środki na ten cel.
4.	Działalność edukacyjna w zakresie selektywnej zbiórki odpadów i ograniczania ich powstawania	Starostwo Powiatowe w Żywcu, w okresie sprawozdawczym 2015-2016, współuczestniczyło w organizowaniu akcji informacyjno-edukacyjnych związanych z ochroną środowiska, w tym w zakresie gospodarowania odpadami oraz ograniczaniem ich powstawania. W 2015r. , w ramach obchodów „Światowego Dnia Ziemi” oraz „Sprzątania Świata”, odbyła się XVII edycja Złotów Turystyczno-Ekologicznych pn. „Czyste Góry 2015” – Kampania Ekologiczna, na organizację których wydatkowano 42.694,10 zł, w tym: 7.800,00 zł pochodziło z dotacji z WFOŚiGW w Katowicach oraz 22.000 zł z opłat za korzystanie środowiska i administracyjnych kar pieniężnych. XVII Wiosenny Złot Turystyczno-Ekologiczny odbył się 18 kwietnia w Milówce. Natomiast 19 września, w Twardorzeczce, odbył się Jesienny Złot, w ramach którego rozstrzygnięto Konkurs na Najaktywniejsze Szkolne Koło Krajoznawczo-Turystyczne Powiatu Żywieckiego. W 2016r. odbyła się XVIII edycja Złotów Turystyczno-Ekologicznych pn. „Czyste Góry 2016 - Kampania Ekologiczna”. Na jej organizację wydatkowano 34.269,91 zł, w tym 7.800,00 zł pochodziło z dotacji z WFOŚiGW w Katowicach oraz 17.000 zł z opłat za korzystanie środowiska i administracyjnych kar pieniężnych. XVIII Wiosenny Złot Turystyczno-Ekologiczny odbył się 16 kwietnia w Zarzeczcu. Natomiast Jesienny Złot odbył się 1 października

		<p>w Żywcu Moszczanicy.</p> <p>W ramach środków pochodzących z opłat za korzystanie ze środowiska zorganizowano XVI Powiatowe Dni Lasu, w ramach których przeprowadzono konkurs wiedzy przyrodniczo-ekologicznej dla dzieci szkół podstawowych, dla młodzieży szkół gimnazjalnych oraz dla młodzieży szkół ponadgimnazjalnych.</p> <p>Głównym celem ww. imprez było porządkowanie szlaków turystycznych, ochrona przyrody, integracja młodzieży w zakresie dbania o środowisko naturalne a także promowanie walorów turystycznych i przyrodniczych Beskidów, turystyki górskiej i kwalifikowanej oraz rozwijanie sprawności fizycznej młodzieży i jej zamiłowania do aktywnego spędzania wolnego czasu. W obu edycjach udział wzięło około 1.600 miłośników pieszych wędrówek, którzy uporządkowali i zebrali z górskich tras kilkaset worków odpadów, plastikowych butelek itp. Zorganizowano również konkursy wiedzy ekologicznej i krajoznawczo-przyrodniczej. Laureaci i uczestnicy obu konkursów otrzymali dyplomy oraz nagrody książkowe.</p>
5.	Koordinacja działań związanych z gospodarką odpadami na terenie Powiatu (mającą na celu objęcie zorganizowanym systemem zbierania odpadów wszystkich mieszkańców Powiatu)	W analizowanym okresie sprawozdawczym nie podejmowano działań w tym zakresie.
6.	Kontynuacja działań organizacyjnych i technicznych celem stworzenia na terenie Powiatu warunków do selektywnej zbiórki odpadów budowlano-remontowych, wielkogabarytowych i niebezpiecznych (mającą na celu zwiększenie skuteczności selektywnej zbiórki tych odpadów)	W analizowanym okresie sprawozdawczym nie podejmowano działań w tym zakresie.
7.	Wspieranie działań w zakresie odzysku i wykorzystania odpadów (mającą na celu zwiększenie skuteczności selektywnej zbiórki odpadów biodegradowalnych i zwiększenie stopnia odzysku tych odpadów, mającą na celu zwiększenie stopnia odzysku surowców wtórnych)	W analizowanym okresie sprawozdawczym nie podejmowano działań w tym zakresie.
8.	Aktualizacja „Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu żywieckiego”	Ustawa o odpadach zniósła obowiązek opracowywania aktualizacji Planów Gospodarki Odpadami na szczeblu powiatowym i gminnym.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych pochodzących od podmiotów odpowiedzialnych za realizację ww. zadań

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach Delegatura w Bielsku-Białej prowadzi na bieżąco kontrole w zakresie przestrzegania wymogów ochrony środowiska, w tym w zakresie gospodarowania odpadami.

Tabela 12 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ REALIZOWANYCH PRZEZ GMINY w zakresie gospodarki odpadami na terenie Powiatu Żywieckiego w latach 2015-2016

Lp.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016
1.	Aktualizacja regulaminów utrzymania czystości i porządku w gminach	<p><i>W analizowanym okresie sprawozdawczym gminy przyjęły uchwałami zmiany w regulaminach utrzymania czystości i porządku. Zmiany wprowadzono następującymi uchwałami:</i></p> <p>Gilowice</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uchwała nr XIX/137/16 Rady Gminy Gilowice z dnia 25 kwietnia 2016r., w sprawie zmiany Uchwały Nr XVII/122/16 Rady Gminy Gilowice z dnia 29 lutego 2016r. w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Gilowice <p>Lipowa</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uchwała nr XXVI/136/16 Rady Gminy Lipowa z dnia 22 czerwca 2016r. oraz Uchwała nr XXVII/148/16 Rady Gminy Lipowa z dnia 25 czerwca 2016r., w sprawie zmiany Uchwały nr XXVI/136/16 Rady Gminy Lipowa w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Lipowa <p>Łękawica</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uchwała nr XIX/141/16 z dnia 25 maja 2016 roku, w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Łękawica <p>Łodygowice</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uchwała nr 55 Rady Gminy Łodygowice z dnia 9 kwietnia 2015r., w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Łodygowice • Uchwała nr 114 Rady Gminy Łodygowice z dnia 26 listopada 2015r., w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Łodygowice • Uchwała nr 157 Rady Gminy Łodygowice z dnia 11 lutego 2016r., w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Łodygowice <p>Milówka</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uchwała nr XXIV/122/2016 Rady Gminy Milówka z dnia 21 listopada 2016r., w sprawie uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Milówka <p>Radziechowy-Wieprz</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uchwała nr XXIV/142/16 Rady Gminy Radziechowy-Wieprz z dnia 22 kwietnia 2016r., w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy. • Na mocy niniejszej uchwały wprowadzono m.in. segregację odpadów komunalnych na 4 frakcje: tworzywa sztuczne, papier, szkło oraz metale <p>Świnna</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uchwała Rady Gminy Świnna nr XVI.160.15 z dnia 03 grudnia 2015r. w sprawie przyjęcia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Świnna <p>Miasto Żywiec</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uchwała nr XXIII/169/2016 z dnia 24 czerwca 2016r. Rady Miejskiej

		<p>w Żywcu, w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Żywca</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uchwała nr XXVII/198/2016 Rady Miejskiej w Żywcu z dnia 27 października 2016r., w sprawie: zmiany załącznika do uchwały nr XXIII/169/2016 Rady Miejskiej w Żywcu z dnia 24 czerwca 2016r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Żywca <p>Na terenie gminy Czernichów przeprowadzono konsultacje społeczne dotyczące zmian w regulaminie oraz podjęto prace przygotowawcze do zaktualizowania regulaminu utrzymania czystości i porządku w gminach. Regulamin został przyjęty uchwałą nr XXIII/193/2017 Rady Gminy Czernichów z dnia 31 marca 2017r. w sprawie przyjęcia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Czernichów.</p> <p>W analizowanym okresie sprawozdawczym w gminach Rajcza, Ślemień, Ujszoły, Węgierska Górka nie podejmowano działań w tym obszarze.</p>
2.	Aktualizacja Gminnych Planów Gospodarki Odpadami	W wyniku nowelizacji ustawy o odpadach oraz ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nie ma obowiązku aktualizowania gminnych Planów Gospodarki Odpadami, w związku z czym gminy z Powiatu Żywieckiego nie podejmowały działań w tym zakresie.
3.	Sprawozdania z realizacji Gminnych Planów Gospodarki Odpadami	W okresie sprawozdawczym 2015-2016 w gminach nie opracowywano sprawozdania z Planu Gospodarki Odpadami ze względu na zmianę ustawy o odpadach oraz ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. W wyniku nowelizacji ww. ustaw nie ma obowiązku sporządzania co dwa lata sprawozdań z gminnych Planów Gospodarki Odpadami. Istnieje natomiast obowiązek sporządzania rocznego sprawozdania z gospodarowania odpadami, pierwsze sprawozdanie roczne gminy wykonały do końca marca 2015 i 2016 roku.
4.	Inwentaryzacja wyrobów zawierających azbest, zlokalizowanych na terenie poszczególnych gmin	<p>W analizowanym okresie sprawozdawczym (2015r.) na terenie gminy Czernichów dokonano inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest. W gminie Ślemień inwentaryzację przeprowadzono w 2011r., a w gminie Węgierska Górka w 2012r. (jest ona co roku aktualizowana).</p> <p>W gminie Radziechowy-Wieprz na bieżąco prowadzona była zbiórka ankiet: „Informacja o wyrobach zawierających azbest i miejscu ich wykorzystania” zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 13 grudnia 2010r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania wyrobów zawierających azbest oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane wyroby zawierające azbest (Dz. U. 2011r. Nr 8 poz.31).</p> <p>Na terenie gmin Gilowice, Lipowa, Łękawica, Łodygowice, Milówka, Ślemień, Świnna, Ujszoły, Miasto Żywiec nie podejmowano działań w tym obszarze.</p>
5.	Opracowanie gminnych programów usuwania wyrobów zawierających azbest	<p>W analizowanym okresie sprawozdawczym na terenie gminy Rajcza przyjęto Uchwałą nr IV/37/2015 z dnia 13 lutego 2015 roku „Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Rajcza do roku 2032”, wraz z inwentaryzacją wyrobów zawierających azbest, stanowiącą załącznik do ww. programu,</p> <p>Na terenie gmin:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Czernichów dokonano inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest (2015r.) • Koszarawa dokonano inwentaryzacji materiałów zawierających azbest oraz przyjęto „Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Koszarawa” (uchwała nr XIII/59/15 z dnia

	<p>24.11.2015r.)</p> <p>Gmina Radziechowy-Wieprz³⁸, Ślemień i Ujszoły przyjęły wymieniony program odpowiednio w latach 2010 oraz 2011r. Na terenie gminy Węgierska Górka opracowano ww. program w 2012r. Program obejmuje lata 2012-2032.</p> <p>Na terenie gmin Gilowice, Lipowa, Łękawica, Łodygowice, Milówka, Ślemień, Świnna, Ujszoły, Miasto Żywiec nie podejmowano działań w tym obszarze.</p>
<p>6. Dofinansowanie usuwania płyt z azbestu z pokryć i elewacji budowli</p>	<p>W bieżącym okresie sprawozdawczym z terenu gmin Powiatu Żywieckiego usunięto łącznie około 1.851,88 Mg wyrobów zawierających azbest (813,19 Mg w 2015r. i 1.038,69 Mg w 2016r.).</p> <p>Poszczególne gminy usunęły odpowiednie wielkości azbestu oraz wydatkowały na ten cel następujące kwoty:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Czernichów 2015r. – 27,07 Mg, 5.102,36 zł 2016r. – 31,90 Mg, 6.251,60 zł (w ww. latach Gmina dofinansowywała 50% kosztów transportu i utylizacji, pozostałe 50% dofinansowali zainteresowani mieszkańcy Gminy) • Gilowice 2015r. – 61,01 Mg, 20.633,10 zł 2016r. – 82,52 Mg, 27.512,50 zł • Jeleśnia 2015r. – 71,00 Mg, 43.128,28 zł 2016r. – 82,30 Mg, 49.379,50 zł • Koszarawa 2016r. – 72,06 Mg (działania zostały zrealizowane dzięki wsparciu NFOŚiGW oraz WFOŚiGW) • Lipowa 2015r. – 139,60 Mg, 23.039,40 zł 2016r. – 94,58 Mg, 13.126,20 zł • Łękawica 2015r. – 48,76 Mg, 17.327,19 zł 2016r. – 47,36 Mg, 25.574,40 zł (działania zostały zrealizowane dzięki wsparciu NFOŚiGW oraz WFOŚiGW) • Łodygowice 2015r. – 114,44 Mg, 36.816,29 zł 2016r. – 115,72 Mg, 36.868,39 zł • Milówka 2015r. - 133,18 Mg, 38.835,29 zł 2016r. - 73,41 Mg, 13.704,65 zł • Rajcza 2015r. - Gmina nie realizowało odbioru wyrobów zawierających azbest od mieszkańców 2016r. - 231,49 Mg, 68.501,04 zł (działania zostały zrealizowane dzięki wsparciu NFOŚiGW oraz WFOŚiGW) • Ślemień 2015r. – 18,91 Mg, 5.246,40 zł 2016r. – 22,56 Mg, 5.676,00 zł

³⁸ Gmina Radziechowy-Wieprz posiada program usuwania azbestu przyjęty uchwałą nr XLVIII/285/10 Rady Gminy Radziechowy-Wieprz z dnia 27 kwietnia 2010r., w sprawie przyjęcia „Programu usuwania azbestu i wyrobów azbestowych dla Gminy Radziechowy-Wieprz na lata 2010-2032”.

		<ul style="list-style-type: none"> • Świnna 2015r. – 29,16 Mg, 7.747,00 zł 2016r. – 36,00 Mg, 9.580,00 zł Ponadto na terenie Gminy dokonano inwentaryzacji materiałów zawierających azbest oraz przyjęto program usuwania azbestu przez Radę Gminy Świnna - Uchwała Nr XXXVI/166/17 z dnia 8.06.2017r. • Ujszoły 2015r. – 27,29 Mg, 5.000,00 zł 2016r. – 26,00 Mg, 5.000,00 zł • Węgierska Górką 2015r. – 82,12Mg, 38.902,81 zł 2016r. – 48,32 Mg, 22.233,15 zł • Miasto Żywiec 2015r. – 59,64 Mg, 26.408,59 zł 2016r. – 74,47 Mg, 33.230,64 zł. <p>W gminie Radziechowy-Wieprz ostatni raz azbest odbierany był od mieszkańców Gminy w 2014r. (155,89 Mg). W roku 2017 planowana jest kolejna akcja odbioru azbestu od mieszkańców Gminy.</p>
<p>7.</p>	<p>Rozwój selektywnej zbiórki odpadów biodegradowalnych (odpady kuchenne i zielone), celem poddania ich procesom tlenowego bądź beztlenowego przerobu (w tym propagowanie indywidualnych form kompostowania bioodpadów)</p>	<p>Organizacja systemu zbiórki odpadów biodegradowalnych w okresie 2015-2016 prowadzona była w wymienionych poniżej gminach Powiatu Żywieckiego. W analizowanym okresie sprawozdawczym w gminie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Czernichów zaprojektowana została ulotka zachęcająca do kompostowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (została ona dołączona do harmonogramu odpadów komunalnych na 2017r.) • Gilowice odbiór odpadów następował w PSZOK, odpady były poddawane kompostowaniu • Łękawica odpady biodegradowalne przekazywane były do firmy Master – Odpady i Energia Sp. o.o. (RIPOK) oraz Beskid Żywiec Spółki z o.o. • Milówka odbiór odpadów następował w PSZOK, zgodnie z §3 ust. 6 regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Milówka możliwe jest kompostowanie ww. odpadów w przydomowych kompostownikach • Radziechowy-Wieprz bezpłatny odbiór odpadów następował w PSZOK • Ślemień odpady biodegradowalne były odbierane w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami (działanie te rozpoczęto w lipcu 2013r.) • Miasto Żywiec systemu zbiórki odpadów biodegradowalnych oraz zielonych prowadzony był „u źródła”. <p>Na terenie gminy Łękawica, Ujszoły mieszkańcy we własnym zakresie zagospodarowywali ww. odpady (skarmianie zwierząt lub gromadzenie w kompostownikach).</p> <p>Na terenie gmin Łodygowice, Świnna nie prowadzono prac w tym zakresie.</p>
<p>8.</p>	<p>Wsparcie organizacyjne systemu selektywnej zbiórki odpadów biodegradowalnych</p>	<p>W analizowanym okresie sprawozdawczym w gminie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Czernichów przeprowadzono konsultacje społeczne dotyczące m.in. ograniczenia odbioru odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (2016r.)

		<ul style="list-style-type: none"> • Milówka, zgodnie z §3 ust. 6 regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Milówka możliwe jest kompostowanie ww. odpadów w przydomowych kompostownikach • Radziechowy-Wieprz odbierano odpady w punkcie PSZOK • Ślemień odpady biodegradowalne były odbierane w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami (działanie te rozpoczęto w lipcu 2013r.). <p>Na terenie gminy Gilowice, Łękawica, Łodygowice, Świnna, Ujsoty, Miasto Żywiec nie prowadzono prac w tym zakresie.</p>
9.	Rozwój selektywnej zbiórki opakowań z papieru i tektury, celem zwiększenia recyklingu tych odpadów	<p>W ramach wspierania odzysku oraz wykorzystania surowców wtórnych gmina Czernichów, Gilowice, Koszarawa, Lipowa, Łękawica, Milówka, Radziechowy-Wieprz, Ślemień, Ujsoty, Węgierska Górka, Miasto Żywiec wprowadziła system selektywnego zbierania tego rodzaju odpadów. Odpady zbierane są „u źródła”.</p> <p>Na terenie gminy Czernichów dodatkowo przy każdorazowym odbiorze odpadów komunalnych, przeprowadzane były szczegółowe kontrole prawidłowej segregacji odpadów (2016r.).</p> <p>Na terenie gminy Łodygowice, Świnna nie prowadzono prac w tym zakresie.</p>
10.	Rozwój selektywnej zbiórki odpadów wielkogabarytowych (kontynuacja akcji „na wystawkę”)	<p>W analizowanym okresie sprawozdawczym w gminach Czernichów, Gilowice, Koszarawa, Ślemień przeprowadzone zostały corocznie dwie akcje odbioru odpadów wielkogabarytowych. W gminie Łękawica również prowadzono prace w tym zakresie.</p> <p>W ramach wspierania odzysku oraz wykorzystania surowców wtórnych gmina Milówka wprowadziła system selektywnego zbierania tego rodzaju odpadów. Odpady zbierane są „u źródła” lub w PSZOK.</p> <p>W 2015r. na terenie gminy Radziechowy-Wieprz przeprowadzono odbiór odpadów wielkogabarytowych z posesji. W 2016r. podjęto uchwałę nr XVIII/92/15 z dnia 11 grudnia 2015r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczaną przez właścicieli opłatę, w której zrezygnowano z odbioru odpadów wielkogabarytowych z posesji i nakazano ich zbieranie w PSZOK.</p> <p>Na terenie gminy Ujsoty mieszkańcy przez cały rok mogą przywozić do PSZOK odpady wielkogabarytowe.</p> <p>Na terenie Miasta Żywca odpady przyjmowane są w PSZOK. Mieszkańcy dowożą je tam własnym transportem.</p> <p>Na terenie gmin Łodygowice, Świnna nie prowadzono prac w tym zakresie.</p>
11.	Rozwój selektywnej zbiórki odpadów budowlano-remontowych (kontynuacja systemu „na telefon”)	<p>W ramach wspierania odzysku oraz wykorzystania surowców wtórnych większość gmin wprowadziła system selektywnego zbierania tego rodzaju odpadów. W ramach poszczególnych gmin podejmowane były następujące działania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gilowice – odpady odwożone są przez mieszkańców do PSZOK • Lipowa – odpady odwożone są przez mieszkańców do PSZOK • Łękawica – odpady zbierane są „u źródła” • Milówka – odpady zbierane są „u źródła” lub w PSZOK • Ślemień – przeprowadzono jedną akcję tego typu w roku (jesień) • Radziechowy-Wieprz – odpady odbierane są w PSZOK • Ujsoty – odpady odwożone są przez mieszkańców do PSZOK

		<ul style="list-style-type: none"> • Węgierska Górka – odpady odbierane są 2 razy w roku • Miasto Żywiec – odpady odwożone są przez mieszkańców do PSZOK <p>Na terenie gmin Łodygowice, Świnna nie prowadzono prac w tym zakresie.</p>
12.	Stworzenie systemu selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych oraz budowa gminnych punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych	<p>Odpady niebezpieczne z terenu gmin Gilowice, Łękawica, Radziechowy-Wieprz są odwożone do PSZOK.</p> <p>Na terenie gminy Ślemień podpisana została umowa na odbiór wymienionych odpadów z PSZOK z BESKID-em ŻYWIEC Sp. z o.o. Na terenie gminy Ślemień nie funkcjonuje punkt PSZOK.</p> <p>Na terenie Miasta Żywiec odpady przyjmowane są przez PSZOK, do którego mieszkańcy przywożą je własnym transportem.</p> <p>Na terenie gmin Czernichów, Lipowa, Łodygowice, Milówka, Rajcza, Świnna, Ujszoły, Węgierska Górka nie prowadzono prac w tym zakresie.</p>
13.	Eksploatacja gminnych punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych	<p>W analizowanym okresie sprawozdawczym tylko na terenie gminy Radziechowy-Wieprz punkt PSZOK realizował to zadanie. Natomiast w przypadku gmin Czernichów, Gilowice, Lipowa, Łękawica, Łodygowice, Milówka, Ślemień, Świnna, Ujszoły, Węgierska Górka, Miasto Żywiec takie punkty nie funkcjonowały.</p>

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych pochodzących od podmiotów odpowiedzialnych za realizację ww. zadań

Gospodarka odpadami komunalnymi w latach 2015-2016 na terenie poszczególnych gmin Powiatu Żywieckiego prowadzona była zgodnie z uchwalonymi regulaminami utrzymania czystości i porządku w gminach. Ponadto prowadzono selektywną zbiórkę odpadów:

- Biodegradowalnych,
- papieru i tektury,
- odpadów wielkogabarytowych,
- budowlano-remontowych,
- niebezpiecznych.

Sukcesywnie rozwijała się zbiórka odpadów biodegradowalnych (odpady kuchenne i zielone), która w niewielkim stopniu wspierana była przez urzędy gmin. W większości gmin zdecydowanie lepiej wyglądała zbiórka opakowań papierowych i z tektury. Odpady te zbierane były „u źródła”. Zbiórka odpadów wielkogabarytowych nie była prowadzona w jednolity sposób dla całego Powiatu. W jednych gminach odpady zbierane były dwa razy do roku, w innych za przez cały rok. Odpady budowlane zbierane były w PSZOK w poszczególnych gminach. Na terenie poszczególnych gmin Powiatu Żywieckiego, w analizowanych latach, prowadzono aktywną zbiórkę odpadów niebezpiecznych. łącznie w gminach zebrano ponad 1.8 tys. Mg wyrobów zawierających azbest.

4.1.4 Poważne awarie

W zakresie poważnych awarii, w aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Żywieckiego na lata 2010-2017” wyspecyfikowano cel długoterminowy, z terminem realizacji do roku 2017: **AW.1. Eliminowanie i zmniejszanie skutków dla środowiska z tytułu awarii przemysłowych.**

W zakresie tego celu wyspecyfikowano zadania, które przyporządkowano do celów krótkoterminowych, takich jak:

- AW.1.1. Zmniejszenie ryzyka wystąpienia awarii przemysłowej,
- AW.1.2. Zmniejszanie zagrożenia dla mieszkańców i środowiska z powodu awarii lub zagrożenia naturalnego.

W zakresie ww. celów długo i krótkoterminowych w Programie i jego aktualizacji zostały zapisane 4 zadania, z czego 3 koordynowane i 1 przyporządkowane gminom.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji kierunków działań i zadań w zakresie poważnych awarii na terenie Powiatu Żywieckiego w latach 2015-2016, w zakresie zadań koordynowanych (Tabela 13) i przyporządkowanych gminom (Tabela 14).

Tabela 13 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ KOORDYNOWANYCH w zakresie poważnych awarii na terenie Powiatu Żywieckiego w latach 2015-2016

Lp.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016
1.	Ewidencja źródeł poważnych awarii przemysłowych	Ewidencję poważnych awarii przemysłowych prowadzi Główny Inspektor Ochrony Środowiska. W okresie sprawozdawczym 2015-2016 nie zanotowano zdarzeń niosących znamiona awarii na terenie Powiatu Żywieckiego, które wymagałyby pisemnego zgłoszenia do Głównego Inspektora Ochrony Środowiska ³⁹ .
2.	Aktualizacja tras optymalnego przewozu materiałów niebezpiecznych	Zadanie to nie zostało zrealizowane w okresie sprawozdawczym.
3.	Doskonalenie technologii produkcji ograniczającej ryzyko wystąpienia awarii	Zadania polegające na doskonaleniu technologii produkcji realizowane są z własnych środków finansowych w zakładach produkcyjnych na terenie Powiatu Żywieckiego i informacje te nie są podawane do wiadomości publicznej. WIOŚ przeprowadza kontrole obejmujące także zagadnienia przeciwdziałania wystąpieniu poważnych awarii.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych pochodzących od podmiotów odpowiedzialnych za realizację ww. zadań

Tabela 14 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ REALIZOWANYCH PRZEZ GMINY w zakresie poważnych awarii na terenie Powiatu Żywieckiego w latach 2015-2016

Lp.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016
1.	Doposażenie Jednostek Straży Pożarnej w nowoczesny sprzęt	<p>W analizowanym okresie sprawozdawczym gminy podejmowały liczne działania w tym obszarze:</p> <p>Czernichów: W roku 2015:</p> <ul style="list-style-type: none"> wydatkowano środki pieniężne na tzw. część bojową – 79.785,61 zł <p>W roku 2016:</p> <ul style="list-style-type: none"> wydatkowano środki pieniężne na tzw. część bojową – 132.964,61 zł <p>Gilowice W roku 2015:</p> <ul style="list-style-type: none"> doposażenie sprzętowe, remonty i utrzymanie sprzętu – 33.717,68 zł <p>W roku 2016:</p> <ul style="list-style-type: none"> doposażenie sprzętowe, remonty i utrzymanie sprzętu – 24.796,88 zł dotacja dla OSP Gilowice – zakup kamery termowizyjnej – 21.500,00 zł <p>Koszarawa W roku 2015:</p> <ul style="list-style-type: none"> wydatkowano na ten cel kwotę w wysokości 4.270,00 zł <p>W roku 2016:</p> <ul style="list-style-type: none"> wydatkowano na ten cel kwotę w wysokości 8.109,39 zł <p>Lipowa W roku 2015:</p>

³⁹ Pismo DBIN.7016.20.2017.MP z dnia 18.07.2017r., Bielsko-Biała.

- w OSP Lipowa zakup:
 - akumulatorów – 1.240,00 zł
 - odkurzaczy – 998,80 zł
 - filtrów, olei oraz części – 541,02 zł
- w OSP Słotwina zakup:
 - zestawów kominarskich oraz narzędzi – 311,24 zł
 - ubrań specjalnych – 1.500,00 zł
 - filtrów paliwa, olei, uszczelek i świec – 973,68 zł
- w OSP Leśna zakup:
 - samochodu pożarowego RENAULT – 75.000,00 zł
 - gaśnic – 277,98 zł
 - ubrań koszarowych oraz specjalnego obuwia – 1.300,00 zł
- w OSP Sienna zakup:
 - zaworu stożkowego do butli AUER – 815,24 zł
 - rozdzielaczy kulowych i rękawic – 649,99 zł
 - węży tłocznych (5 szt.) – 750,00 zł
- w OSP Ostre zakup:
 - akumulatorów – 1.240,00 zł
 - hełmów strażackich – 1.000,00 zł
 - części i materiałów (do samochodów i sprzętu) – 1.488,91 zł

W roku 2015:

- w OSP Lipowa:
 - zakup węży tłocznych i tlenu medycznego – 1.513,46 zł
 - zakup głośnika sygnalizacyjnego do pojazdu – 602,21 zł
 - zakup aparatów oddechowych – 1.205,78 zł
 - dokonano serwisu zestawu ratowniczego - 621,15 zł
- w OSP Słotwina zakup:
 - akumulatora – 1.230,00 zł
 - szperacza, latarki, olei, uszczelek, dysków – 1.800,00 zł
- OSP Sienna zakup:
 - ubrań koszarowych i koszulek – 1.000,00 zł
 - sygnalizatora bezruchu – 942,18 zł
 - specjalnego obuwia (z Rady Sołeckiej) – 2.630,08 zł
- OSP Ostre:
 - zakup podkładek, pompki oraz przewodów – 235,00 zł
 - zakup specjalnego obuwia i wkładek ocieplających – 999,96 zł
 - dokonano przeglądu aparatów oddechowych – 221,40 zł.

Łękawica**W roku 2015:**

- zakup materiałów i wyposażenia dla jednostek Straży Pożarnej działających na terenie gminy – 71.128,29 zł

W roku 2016:

- doposażenie jednostki Straży Pożarnej w Kocierzu Moszczanickim – 7.526,73 zł
- zakup materiałów i wyposażenia dla jednostek Straży Pożarnej działających na terenie gminy – 68.071,92 zł

Łodygowice**W roku 2015:**

- zakup stacji obiektowej DSP dla OSP Zarzecze – 6.432,00 zł

W roku 2016:

- dofinansowanie zakupu samochodu ratowniczo-gaśniczego dla OSP w Łodygowicach – 81.000,00 zł

Milówka**W roku 2015:**

- przekazano dotację dla OSP:
 - Laliki – na doposażenie sprzętowe i umundurowanie członków OSP – 6.323,31 zł
 - Szare – na umundurowanie członków OSP – 9.681,89 zł
 - Milówka – na umundurowanie członków OSP – 1.452,60 zł
 - Kamesznica – na doposażenie sprzętowe i umundurowanie członków OSP – 13.231,87 zł
 - Nieledwia – na doposażenie sprzętowe i umundurowanie członków OSP – 12.017,63 zł

W roku 2016:

- przekazano dotację dla OSP:
 - Milówka – na doposażenie sprzętowe i umundurowanie członków OSP – 14.656,01 zł
 - Kamesznica – na doposażenie sprzętowe i umundurowanie członków OSP – 2.579,07 zł
 - Szare – na doposażenie sprzętowe i umundurowanie członków OSP – 5.286,75 zł
 - Nieledwia – na doposażenie sprzętowe i umundurowanie członków OSP – 5.859,55 zł
 - Laliki – na doposażenie sprzętowe i umundurowanie członków OSP – 2.841,81 zł

Rajcza**W roku 2015:**

- dofinansowano zakup samochodu pożarniczego dla OSP Rycerka Górna – 30.000,00 zł
- zakupiono agregat do OSP Zwardoń – 4.000,00 zł

W roku 2016r.:

- zakupiono zestaw ratownictwa medycznego dla OSP Rycerka Dolna – 5.900,00 zł
- zakupiono detektor/wykrywacz wielogazowy dla OSP Rajcza – 800,00 zł
- zakupiono drabinę nasadową dla OSP Sól – 1.989,66 zł

Radziechowy-Wieprz**W roku 2015:**

- zakupiono samochód pożarniczy z dotacji i sprzętu dla OSP – 150.000,00 zł

W roku 2016:

- zakupiono sprzęt dla OSP – 20.000,00 zł

Ślemień**W roku 2015:**

- wydatki bieżące przeznaczone były głównie na utrzymanie w gotowości bojowej gminnych jednostek OSP na terenie Gminy, jak również na realizację zadań z zakresu obrony cywilnej

- na utrzymanie bieżące OSP w roku 2015r. wydatkowano kwotę 76.198,42 zł, w tym na funkcjonowanie:
 - OSP Ślemień – 35.746,67 zł (w tym wydatek ze środków Funduszu Sołeckiego 1.960,20 zł)
 - OSP Kocoń – 18.715,14 zł (w tym wydatek ze środków Funduszu Sołeckiego 1.947,12 zł)
 - OSP Las – 21.736,61 zł

W roku 2016:

- na utrzymanie bieżące OPS w 2016r. wydatkowano kwotę 80.546,09 zł, która przeznaczona została głównie na utrzymanie gotowości bojowej gminnych jednostek OSP na terenie gminy Ślemień tj. jednostki w Ślemieniu, Koconiu i Lasie, w tym wydatki w wysokości:
 - 37.858,85 zł dotyczące jednostki OSP Ślemień
 - 27.199,38 zł dotyczące jednostki OSP Kocoń
 - 15.487,86 zł dotyczące jednostki OSP Las

Świnna**W roku 2015:**

- zakupiono samochód pożarniczy OSP Przyłęków – 21.412,14 zł

W roku 2016:

- nie podjęto żadnych działań

Ujsoły**W roku 2015:**

- zakupiono sprzęt przeciwpożarowy i umundurowanie członków OSP – 14.505,60 zł

W roku 2016:

- zakupiono sprzęt przeciwpożarowy i umundurowanie członków OSP – 18.088,43 zł

Węgierska Górka**W roku 2015:**

- doposażono OSP – 653.038,92 zł

W roku 2016:

- doposażono OSP – 528.987,68 zł

Miasto Żywiec**W roku 2015:**

- zakupiono drabiny dla OSP Sporysz – 5.281,20 zł
- dofinansowano zakupu samochodu ratowniczego dla OSP Sporysz – 20.000 zł

W roku 2016 zakupiono:

- sprzęt przeciwpożarowy i umundurowanie członków OSP Oczków – 12.290,42 zł
- sprzęt przeciwpożarowy i umundurowanie członków OSP Moszczanica – 3.041,73 zł
- sprzęt przeciwpożarowy i umundurowanie członków OSP Sporysz – 4.327,44 zł.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych pochodzących od podmiotów odpowiedzialnych za realizację ww. zadań

W zakresie poważnych awarii nie zaplanowano zadań własnych dla Powiatu, natomiast zadania koordynowane realizowane były przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska, Komendę Wojewódzką Państwowej Straży Pożarnej, a także przedsiębiorstwa działające na terenie Powiatu. W okresie

sprawozdawczym nie odnotowano zdarzeń o znamionach awarii, w związku z tym nie były realizowane działania w tym zakresie⁴⁰.

Odnośnie zadań przyporządkowanych gminom Powiatu Żywieckiego, działania w zakresie doposażenia jednostek straży pożarnej realizowane były na bieżąco przez wszystkie gminy. W okresie sprawozdawczym ze środków budżetowych gmin wydatkowano na ten cel 2.364.728,41 zł (w latach 2013-2014 była to kwota 4.145.411,72 zł).

4.1.5 Oddziaływanie hałasu

W zakresie ochrony przed hałasem w aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Żywieckiego na lata 2010-2017” wyspecyfikowano cel długoterminowy, z terminem realizacji do roku 2017: **OH.1. Zapewnienie sprzyjającego komfortu akustycznego środowiska.**

W zakresie tego celu wyspecyfikowano zadania, które przyporządkowano do celów krótkoterminowych, takich jak:

- OH.1.1. Ograniczenie hałasu komunikacyjnego i przemysłowego,
- OH.1.2. Tworzenie terenów wolnych od oddziaływań akustycznych związanych z przemysłem i komunikacją.

W zakresie tych celów, długo i krótkoterminowych, w Programie i jego aktualizacji zostało zapisanych 8 zadań, z czego 2 własne, 4 koordynowane i 2 przyporządkowane gminom.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji kierunków działań i zadań w zakresie ochrony przed hałasem na terenie Powiatu Żywieckiego w latach 2015-2016, w zakresie zadań własnych (Tabela 15), zadań koordynowanych (Tabela 16) i zadań przyporządkowanych gminom (Tabela 17).

Tabela 15 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie ochrony przed hałasem na terenie Powiatu Żywieckiego w latach 2015-2016

Lp.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016
1.	Modernizacja sieci dróg powiatowych	Zadanie to zostało szczegółowo opisane w części dotyczącej zanieczyszczenia powietrza (rozdział 4.1.2). W zakresie klimatu akustycznego ciągu dróg na terenie Powiatu, w latach 2015-2016 Powiat Żywiecki nie prowadził działań własnych.
2.	Opiniowane miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego uwzględniających emisję hałasu	W analizowanym okresie sprawozdawczym nie podejmowano działań w tym zakresie.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych pochodzących od podmiotów odpowiedzialnych za realizację ww. zadań

Tabela 16 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ KOORDYNOWANYCH w zakresie ochrony przed hałasem na terenie Powiatu Żywieckiego w latach 2015-2016

Lp.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016
1.	Tworzenie pasów zieleni ochronnej wzdłuż dróg powiatowych	W analizowanym okresie sprawozdawczym nie podejmowano działań w tym zakresie.
2.	Edukacja ekologiczna w zakresie ochrony zdrowia i życia mieszkańców w zakresie ochrony przed hałasem	W ramach środków pochodzących z opłat za korzystanie ze środowiska zorganizowano XVI Powiatowe Dni Lasu, w ramach których przeprowadzono konkursy wiedzy przyrodniczo-ekologicznej dla dzieci i młodzieży. Celem przedsięwzięcia było podnoszenie poziomu wiedzy i świadomości ekologicznej oraz rozwój zainteresowań problematyką ochrony środowiska wśród dzieci i młodzieży szkół Powiatu Żywieckiego ⁴¹ .

⁴⁰ Pismo DBIN.7016.20.2017.MP z dnia 18.07.2017r., Bielsko-Biała.

⁴¹ <http://www.zywiec.powiat.pl/post/xvi-powiatowe-dni-lasu,1348.html> (data odczytu: 2017.07.05).

		<p>Na terenie gminy Jeleśnia zrealizowano zadania związane z edukacją ekologiczną dzieci przedszkolnych, szkolnych, młodzieży – Akademia z okazji „Dnia Ziemi”.</p> <p>Gmina Ujsoty, w latach 2015-2016, przy współpracy z Lasami Państwowymi, zorganizowała „Święto Lasu” oraz „Dzień Ziemi”. W ramach edukacji ekologicznej prowadzono także kampanie edukacyjne w placówkach oświatowych.</p> <p>Na terenie gminy Węgierska Górka, w analizowanym okresie, przeprowadzono: „Dzień Ziemi” wraz z konkursami towarzyszącymi, Akcją Sadzenia Drzew oraz edukację ekologiczną zarówno dzieci przedszkolnych, szkolnych, młodzieży jak i dorosłej części społeczeństwa.</p> <p>W analizowanym okresie sprawozdawczym na terenie gmin Czernichów, Gilowice, Lipowa, Łękawica, Łodygowice, Milówka, Radziechowy-Wieprz, Ślemień, Świnna nie były podejmowane działania w tym zakresie.</p>
3.	Dostosowanie przedsiębiorstw do obowiązujących standardów emisji hałasu do środowiska (decyzje o dopuszczalnym hałasie)	<p>Zadanie to realizowane jest przez przedsiębiorstwa działające na terenie Powiatu Żywieckiego. Starostwo nie ma dostępu do rozwiązań technicznych stosowanych w tych zakładach.</p> <p>W ramach dostosowania się przedsiębiorstw do obowiązujących przepisów w zakresie ochrony środowiska, WIOŚ corocznie przeprowadza kontrole podmiotów gospodarczych.</p>
4.	Budowa ekranów akustycznych wzdłuż drogi ekspresowej S69 oraz w miejscach gdzie występują przekroczenia standardów akustycznych	<p>W roku 2015 na terenie Powiatu Żywieckiego wybudowano, w ramach budowy drogi ekspresowej S-1 (dawniej S-69) Bielsko-Biała – Żywiec – Zwardoń, odcinek węzeł „Mikuszowice” (Żywiecka/Bystrzańska) – Żywiec”. Wartość wykonania wszystkich ekranów akustycznych w ramach ww. inwestycji to: 12.414.780,97 zł.</p>

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych pochodzących od podmiotów odpowiedzialnych za realizację ww. zadań

Tabela 17 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ REALIZOWANYCH PRZEZ GMINY w zakresie ochrony przed hałasem na terenie Powiatu Żywieckiego w latach 2015-2016

Lp.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016
1.	Wyznaczanie w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego obszarów chronionych przed hałasem	<p>W analizowanym okresie sprawozdawczym, na terenie gminy Jeleśnia podjęto uchwałę nr XVIII/117/2016 z 20.05.2016r. Rady Gminy Jeleśnia, w sprawie miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego sołectwa Mutne w gminie Jeleśnia (zatwierdzona i opublikowana w Dzienniku Urzędowym Województwa Śląskiego poz. 3069 z 04.06.2016r.).</p> <p>Na terenie gmin Czernichów, Gilowice, Lipowa, Łękawica, Łodygowice, Milówka, Rajcza, Radziechowy-Wieprz, Ślemień, Świnna, Ujsoty, Miasto Żywiec nie realizowano prac w tym obszarze.</p>
2.	Budowa, rozbudowa i modernizacja układu komunikacyjnego na obszarze gmin Powiatu	<p>Działania podejmowane w ramach tego zadania zostały opisane w punkcie 4.1.2 Zanieczyszczenie powietrza niniejszego opracowania – „Modernizacja tras komunikacyjnych na terenie Gmin należących do Powiatu ...”.</p>

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych pochodzących od podmiotów odpowiedzialnych za realizację ww. zadań

W zakresie ochrony przed hałasem zaplanowano 8 zadań, z czego dwa podlegały ocenie dotyczącej planowanych wydatków. Wynikało to z faktu, iż zadania (jedno własne i jedno gminne) pn.: „Modernizacja sieci dróg powiatowych” oraz „Budowa, rozbudowa i modernizacja układu komunikacyjnego na obszarze gmin Powiatu” dotyczą zarówno ochrony powietrza jak i ochrony przed hałasem, w związku z czym były analizowane w części dotyczącej ochrony powietrza. W miejscach gdzie występują przekroczenia standardów akustycznych wybudowano zabezpieczenia przeciwhałasowe.

Planowane wydatki własne dotyczące ochrony przed hałasem na lata 2015-2016 nie zostały określone ze względu na fakt, iż dotyczyły one głównie procedur administracyjnych, takich jak opiniowanie planów zagospodarowania przestrzennego gmin.

4.1.6 Oddziaływanie pól elektromagnetycznych

W zakresie ochrony powietrza w aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Żywieckiego na lata 2010-2017” wyspecyfikowano cel długoterminowy, z terminem realizacji do roku 2017: **PN.1. Kontrola i ograniczenie emisji niejonizującego promieniowania elektromagnetycznego do środowiska.**

W zakresie tego celu wyspecyfikowano zadania, które przyporządkowano do celów krótkoterminowych, takich jak:

- PN.1.1. Rozpoznanie stanu zagrożenia oddziaływania pól elektromagnetycznych,
- PN.1.2. Tworzenie stref wolnych od zagrożenia promieniowaniem elektromagnetycznym.

W zakresie tych celów długo i krótkoterminowych, w Programie i jego aktualizacji zostało zapisanych 6 zadań, z czego 1 własne, 3 koordynowane i 2 przyporządkowane gminom.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji kierunków działań i zadań w zakresie ochrony przed promieniowaniem niejonizującym na terenie Powiatu Żywieckiego w latach 2015-2016, w zakresie zadań własnych (Tabela 18), zadań koordynowanych (Tabela 19) i zadań przyporządkowanych gminom (Tabela 20).

Tabela 18 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie ochrony przed promieniowaniem niejonizującym na terenie Powiatu Żywieckiego w latach 2015-2016

Lp.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016
1.	Ustanawianie w razie potrzeby obszarów ograniczonego użytkowania terenów	W analizowanym okresie sprawozdawczym nie było potrzeby ustanawiania obszarów ograniczonego użytkowania ze względu na promieniowanie elektromagnetyczne.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych pochodzących od podmiotów odpowiedzialnych za realizację ww. zadań

Tabela 19 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ KOORDYNOWANYCH w zakresie ochrony przed promieniowaniem niejonizującym na terenie Powiatu Żywieckiego w latach 2015-2016

Lp.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016
1.	Stworzenie i aktualizacja bazy danych dotyczących lokalizacji źródeł promieniowania elektromagnetycznego	Starostwo Powiatowe na bieżąco przyjmowało zgłoszenia instalacji wytwarzających pole elektromagnetyczne, tworząc tym samym rejestr/bazę dotyczącą lokalizacji źródeł promieniowania elektromagnetycznego.
2.	Rozwój systemu badań poziomów promieniowania elektromagnetycznego	W ramach Państwowego Monitoringu Środowiska, WIOŚ w Katowicach w okresie sprawozdawczym prowadził pomiary monitoringowe PEM, także w punktach zlokalizowanych na terenie Powiatu Żywieckiego: W roku 2015 w: – Czernichowie (wynik 0,18 V/m), – Milówce (1,03 V/m), W roku 2016 w: – Rycerce Górnej (0,12 V/m), – Ujsołach (0,12 V/m), Przeprowadzone pomiary nie wykazały przekroczeń wartości dopuszczalnej, która wynosi 7 V/m.
3.	Gromadzenie danych dotyczących instalacji powodujących wytwarzanie pól elektromagnetycznych	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska przeprowadza corocznie badania promieniowania w ramach monitoringu środowiska. W związku z tym prowadzony jest jednocześnie rejestr trenów o ponadnormatywnych poziomach promieniowania. W latach 2015-2016, podobnie jak w latach poprzednich, Powiat Żywiecki nie figurował w tym rejestrze.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych pochodzących od podmiotów odpowiedzialnych za realizację ww. zadań

Tabela 20 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ REALIZOWANYCH PRZEZ GMINY w zakresie ochrony przed promieniowaniem niejonizującym na terenie Powiatu Żywieckiego w latach 2015-2016

Lp.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016
1.	Uwzględnienie w planach zagospodarowania przestrzennego zagadnień dotyczących pól elektromagnetycznych	<p>W analizowanym okresie sprawozdawczym w gminie Czernichów kontynuowano prace związane z opracowaniem Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego gminy Czernichów, na podstawie uchwały Nr XXVIII/278/2013 z dnia 27 maja 2013r., w sprawie: przystąpienia do sporządzenia Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Czernichów.</p> <p>W gminie Jeleśnia kontynuowane były działania podjęte w poprzednich latach, co oznacza, że w obszarze objętym planem nadal obowiązywały zakazy, nakazy, dopuszczenia i ograniczenia (wynikające z przepisów odrębnych) w zagospodarowaniu terenów położonych w sąsiedztwie infrastruktury technicznej – zgodnie z przepisami Prawa budowlanego i branżowych norm technicznych.</p> <p>W gminach Gilowice, Lipowa, Łękawica, Łodygowice, Milówka, Radziechowy-Wieprz, Ślemień, Świnna, Ujszoły, Miasto Żywiec nie podejmowano działań w tym obszarze.</p>
2.	Preferowanie mało konfliktowych lokalizacji źródeł promieniowania niejonizującego oraz w razie potrzeby wyznaczenie stref ograniczonego użytkowania w zakresie ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym	<p>Z analizy sprawozdań z pomiarów pól elektromagnetycznych wykonywanych na zlecenie prowadzących instalacje emitujące PEM, przesłanych do WIOŚ w latach 2014-2015, wynika, że na terenie gminy Radziechowy-Wieprz zlokalizowane są m.in. stacje bazowe telefonii komórkowej, są to:</p> <ul style="list-style-type: none"> • stacja bazowa telefonii komórkowej sieci P4 Sp. z o.o., znak ZYW2015A – wieża w miejscowości Przybędza, • stacja bazowa sieci transmisji danych administrowana przez Aero2 Sp. z o.o., Polkomtel Sp. z o.o. i Nordisk Polska Sp. z o.o. znak BT_24173 JUSZCZYNA – wieża stalowa zlokalizowana na działce nr 1229 w miejscowości Juszczyzna, • stacja bazowa telefonii komórkowej sieci Polkomtel Sp. z o.o., znak BT22343 – wieża w miejscowości Przybędza. <p>Przeprowadzone badania w otoczeniu źródeł pól elektromagnetycznych ww. stacji bazowych nie wykazały przekroczenia dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w miejscach dostępnych dla ludności. Składowa elektryczna pola elektromagnetycznego w żadnym z punktów pomiarowych nie przekroczyła wartości dopuszczalnej określonej w rozporządzeniu, tj. 7 V/m.</p> <p>W gminach Gilowice, Jeleśnia, Lipowa, Łękawica, Łodygowice, Milówka, Ślemień, Świnna, Ujszoły, Miasto Żywiec w analizowanym okresie sprawozdawczym nie podejmowano działań w tym obszarze.</p>

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych pochodzących od podmiotów odpowiedzialnych za realizację ww. zadań

W zakresie pól elektromagnetycznych, w ramach zadania własnego, w analizowanym okresie sprawozdawczym, nie było potrzeby ustanawiania obszarów ograniczonego użytkowania terenów w związku z lokalizacją instalacji emitujących promieniowanie elektromagnetyczne.

Starostwo Powiatowe w Żywcu na bieżąco przyjmowało zgłoszenia instalacji wytwarzających pole elektromagnetyczne, co umożliwiło jednocześnie utworzenie bazy danych zawierającej informacje nt. lokalizacji źródeł promieniowania elektromagnetycznego.

4.2 Ochrona dziedzictwa przyrodniczego

4.2.1 Ochrona przyrody i krajobrazu

W zakresie ochrony przyrody i krajobrazu, w aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Żywieckiego na lata 2010-2017” wyspecyfikowano trzy cele długoterminowe, z terminem realizacji do roku 2017:

OPK.1. Zachowanie i wzbogacanie walorów przyrodniczych,

OPK.2. Zagospodarowanie zielenią terenów antropogenicznych – rozszerzenie oferty rekreacyjno-turystycznej,

OPK.3. Wzrost świadomości ekologicznej w społeczeństwie.

W zakresie tego celu wyspecyfikowano zadania, które przyporządkowano do celów krótkoterminowych, takich jak:

- OPK.1.1. Tworzenie Ekologicznego Systemu Obszarów Chronionych i ochrona czynna cennych przyrodniczo obiektów i obszarów na terenie Powiatu Żywieckiego,
- OPK.1.2. Zachowanie i przywrócenie warunków występowania ginących gatunków zwierząt,
- OPK.2.1 Kształtowanie terenów zieleni urządzonej i nieurządzonej,
- OPK.3.1. Poszerzenie wiedzy o środowisku przyrodniczym Powiatu.

W zakresie ww. celów długo i krótkoterminowych, w Programie i jego aktualizacji zostało zapisanych 20 zadań, z czego 6 własnych, 7 koordynowanych i 7 przyporządkowanych gminom.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji kierunków działań i zadań w zakresie ochrony przyrody i krajobrazu na terenie Powiatu Żywieckiego w latach 2015-2016, w zakresie zadań własnych (*Tabela 21*), zadań koordynowanych (*Tabela 22*) i przyporządkowanych gminom (*Tabela 23*).

Tabela 21 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie ochrony przyrody i krajobrazu na terenie Powiatu Żywieckiego w latach 2015-2016

Lp.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016
1.	Opracowanie „Powiatowego programu rozwoju turystyki i rekreacji” – z uwzględnieniem dostępnej wiedzy o środowisku przyrodniczym	<p>Starostwo Powiatowe w Żywcu corocznie opracowuje i drukuje foldery informacyjne, a także materiały promocyjne dotyczące Powiatu Żywieckiego. W analizowanym okresie czasu wydrukowano następujące foldery/publikacje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Baza noclegowa (dodruk) – 2015r. • Poznajemy Beskidy – 2015r. • Przewodnik Architektura Drewniana – 2016r. • Mapa na Światowe Dni Młodzieży – 2016r. <p>Ponadto w poprzednich latach najpopularniejszymi wydawnictwami wśród potencjalnych wczasowiczów były: Poznajemy Beskidy, Kuchnia Regionalna na Żywiecczyźnie, Turystyka Aktywna – Żywiecczyzna, Baza Noclegowa, Kalendarz Imprez Powiatu Żywieckiego, Żywiecczyzna i okolice – schroniska turystyki kwalifikowanej, Tradycja a Współczesność – świąteczne zwyczaje polsko-czeskiego pogranicza. Są to pozycje wykonane staraniem Wydziału Turystyki, Kultury, Sportu i Promocji Powiatu Starostwa Powiatowego w Żywcu.</p>
2.	Rekultywacja biologiczna (w kierunku rekreacyjnym) zdegradowanych obszarów poeksploatacyjnych: wapienniki w Radziechowach, Żywcu, Sporyszu	W okresie sprawozdawczym działania w tym zakresie nie były realizowane.

3.	<p>Realizacja zieleni urządzanej w ramach powiatowego ośrodka rekreacyjno-wypoczynkowego (wybór jednej z kilku alternatywnych lokalizacji: Węgierska Górka, Milówka – dolina Soły; Jeleśnia, Świnna, Żywiec – dolina Koszarawy – jazy piętrzące)</p>	<p>W okresie sprawozdawczym działania w tym zakresie nie były realizowane.</p>
4.	<p>Realizacja ścieżek przyrodniczo-dydaktycznych: „Lasek Wita”, „Bulwary Żywieckie”</p>	<p>W okresie sprawozdawczym działania w tym zakresie nie były realizowane.</p>
5.	<p>Promocja własnych działań i inicjatyw proekologicznych, promujących walory środowiska przyrodniczego, o charakterze cyklicznym: „Powiatowe Dni Lasu”, „Wiosenna Akcja Sadzenia Drzew”, „Dzień Ziemi” (+konkursy towarzyszące)</p>	<p>W roku 2015: W ramach obchodów światowego Dnia Ziemi i Sprzątania Świata odbyły się Złoty Turystyczno-Ekologiczne pn. „Kampania Ekologiczna” – Milówka (wiosenny) oraz „Kampania Ekologiczna” – Twardorzeczka (jesienny), na organizację których wydatkowano 42.694,10 zł, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 7.800,00 zł z dotacji z WFOŚiGW w Katowicach, • 12.894,10 zł z środków do dyspozycji Wydziału Turystyki, Kultury Sportu i Promocji Powiatu, • 22.000,00 zł: z czego 17.000,00 zł na Złoty oraz 5.000,00 zł na Najaktywniejsze Szkolne Koło Krajoznawczo Przyrodnicze – z opłat za korzystanie ze środowiska. <p>W obu edycjach udział wzięli miłośnicy pieszych wędrówek, którzy uporządkowali i zebrali z górskich tras kilkaset worków odpadów, plastikowych, butelek innych śmieci. W ramach ww. imprez zorganizowano konkursy wiedzy ekologicznej i krajoznawczo-przyrodniczej. Laureaci i uczestnicy obydwu konkursów otrzymali dyplomy oraz nagrody książkowe. W ramach jesiennego Złotu rozstrzygnięto konkurs na Najaktywniejsze Szkolne Koło Krajoznawczo-Przyrodnicze. Ponadto, zorganizowano XVI Akcję Wycieczka za Złotówkę 2015 – 5.535,00 zł.</p> <p>W ramach przyznanych środków udzielono dotacji w wysokości 14.000,00 zł m.in. dla:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PTTK Oddział w Żywcu, na utrzymanie szlaków turystycznych zimowych i letnich, organizację imprez turystyki kwalifikowanej oraz upowszechnianie turystyki wśród dzieci i młodzieży, wytyczanie i oznakowanie szlaków – 6.500,00 zł • Górskiego Ochotniczego Pogotowia Ratunkowego, na zapewnienie bezpieczeństwa osób przebywających w górach – 4.000,00 zł • Stowarzyszenia Dzieci Serc, na przeprowadzenie XIV Rajdu na Matyskę w Radziechowach – 1.500,00 zł • Stowarzyszenia Przyjaciół i Absolwentów L.O. im. M. Kopernika w Żywcu, na organizację wyprawy „Szlakami Parków Narodowych Polski” – 1.000,00 zł. <p>Powiat był organizatorem i współorganizatorem wielu imprez z zakresu turystyki, wśród których wymienić można m.in. wyjazd do Szczytna, Study Tour, Przegląd Filmów Górskich Adrenalinium, Ogólnopolski Młodzieżowy Turniej Turystyczno-Krajoznawczy. Łącznie na ten cel wydatkowano 7.000,00 zł.</p> <p>W ramach środków pochodzących z opłat za korzystanie ze środowiska zorganizowano XVI Powiatowe Dni Lasu, w ramach których przeprowadzono konkurs wiedzy przyrodniczo-ekologicznej dla:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dzieci szkół podstawowych, pn. „Ruszaj z nami w świat przyrody”

- dla młodzieży szkół gimnazjalnych, pn. „Dbam o przyrodę jak tylko mogę”
- dla młodzieży szkół ponadgimnazjalnych, pn. „Środowisko, przyroda, człowiek”.

Celem przedsięwzięcia było podnoszenie poziomu wiedzy i świadomości ekologicznej oraz zwiększanie zainteresowania problematyką ochrony środowiska wśród dzieci i młodzieży szkół Powiatu Żywieckiego⁴².

W roku 2016:

W ramach obchodów światowego Dnia Ziemi i Sprzątania Świata odbyły się Złoty Turystyczno-Ekologiczne pn. „Czyste Góry - Kampania Ekologiczna” - zlot wiosenny w Zarzeczcu oraz zlot jesienny w Żywcu Moszczanicy, na organizację których wydatkowano 34.269,91 zł, w tym:

- 7.800,00 zł z dotacji z WFOŚiGW w Katowicach
- 9.469,91 zł z środków do dyspozycji Wydziału Turystyki, Kultury Sportu i Promocji Powiatu
- 17.000,00 zł z opłat za korzystanie ze środowiska.

W obu edycjach udział wzięli ochotnicy, którzy zbierali śmieci porzucane na szlakach turystycznych. Zorganizowano również konkursy wiedzy ekologicznej i krajoznawczo-przyrodniczej. Laureaci i uczestnicy obu konkursów otrzymali dyplomy oraz nagrody. Celem ww. zlotów było podniesienie świadomości ekologicznej wśród dzieci i młodzieży w zakresie ochrony środowiska, turystyki i krajoznawstwa, ze szczególnym uwzględnieniem walorów Beskidów oraz uczulenia młodego pokolenia na rangę/znaczenie ochrony środowiska naturalnego w życiu człowieka.

W zlotach brało udział 1.700 uczniów szkół z terenu Powiatu Żywieckiego.

Powiat był organizatorem i współorganizatorem innych imprez z zakresu turystyki, m.in.: Przegląd Filmów Górskich Adrenalinium, Akcji „Wycieczka za Złotówkę” 2016, Ogólnopolskiego Młodzieżowego Turnieju Turystyczno-Krajoznawczego, konkursu o tytuł Najaktywniejszego Szkolnego Koła Krajoznawczo-Turystycznego.

W ramach przyznanych środków udzielono dotacji w wysokości 14.000,00 zł, m.in. dla:

- PTTK Oddział w Żywcu, na utrzymanie szlaków turystycznych zimowych i letnich, organizację imprez turystyki kwalifikowanej oraz upowszechnianie turystyki wśród dzieci i młodzieży, wytyczanie i znakowanie szlaków – 5.500,00 zł
- Górskiego Ochotniczego Pogotowia Ratunkowego, na zapewnienie bezpieczeństwa osób przebywających w górach – 4.000,00 zł
- Stowarzyszenia Dzieci Serc, na przeprowadzenie XII Rajdu na Matyskę w Radziechowach – 1.500,00 zł.

W ramach środków pochodzących z opłat za korzystanie ze środowiska, zorganizowano w 2016r. XVII Powiatowe Dni Lasu, w ramach których przeprowadzono konkurs wiedzy przyrodniczo-ekologicznej dla:

- dzieci szkół podstawowych, pn. „Dbamy o skarby przyrody”,
- młodzieży szkół gimnazjalnych, pn. „Z ekologią za pan brat”,
- młodzieży szkół ponadgimnazjalnych, pn. „Czyste środowisko – najlepsze środowisko”.

Celem przedsięwzięcia (podobnie jak w poprzednich latach), było podnoszenie poziomu wiedzy i świadomości ekologicznej oraz rozwój

⁴² <http://www.zywiec.powiat.pl/post/xvi-powiatowe-dni-lasu,1348.html> (data odczytu: 2017.07.05).

		<i>zainteresowania problematyką ochrony środowiska wśród dzieci i młodzieży szkół Powiatu Żywieckiego⁴³.</i>
6.	<i>Przebudowa i częściowa wymiana składu gatunkowego zadrzewień przydrożnych wzdłuż odcinków dróg powiatowych, nowe nasadzenia zieleni wysokiej, prace pielęgnacyjno-konserwacyjne zieleni przydrożnej</i>	<i>W analizowanym okresie sprawozdawczym prowadzono prace pielęgnacyjno-konserwacyjne zieleni przydrożnej, w tym m.in. wycięto samosiewy oraz drzewa nie wymagające uzyskania decyzji zezwalających na ich usunięcie.</i>

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych pochodzących od podmiotów odpowiedzialnych za realizację ww. zadań

Tabela 22 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ KOORDYNOWANYCH w zakresie ochrony przyrody i krajobrazu na terenie Powiatu Żywieckiego w latach 2015-2016

Lp.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016
1.	<i>Współdział w tworzeniu prawnych i organizacyjnych form ochrony przygranicznych obszarów przyrodniczo cennych oraz obszarów typowanych do krajowej sieci „Natura 2000” („Beskid Żywiecki”, „Beskid Śląski”, „Beskid Mały” — obszar węzłowy sieci ECONET-POLSKA)</i>	<p><i>Realizacją tego zadania zajmuje się Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Katowicach. W okresie sprawozdawczym RDOŚ wydał zarządzenia w sprawie ustanowienia zadań ochronnych:</i></p> <p>Rezerваты</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach nr 8/2016, z dnia 11 kwietnia 2016r., w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody „Śrubita”</i> • <i>Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach nr 20/2016, z dnia 5 sierpnia 2016r., w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody Pod Rysianką</i> • <i>Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach nr 21/2016, z dnia 5 sierpnia 2016r., w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody Szeroka w Beskidzie Małym</i> • <i>Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach nr 22/2016, z dnia 5 sierpnia 2016r., w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody Madohora</i> • <i>Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach nr 28/2016, z dnia 14 listopada 2016r., w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody „Grapa”</i> <p>Obszary Natura2000</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach z dnia 12 października 2015r., w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Kościół w Radziechowach PLH240007 (zmienione rozporządzeniem z dnia 8 czerwca 2016),</i> • <i>Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach z dnia 25 lutego 2016 i 17 czerwca 2016r. o zmianie zarządzenia w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Beskid Żywiecki PLH240006.</i> <p><i>Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach pismem z dnia 23 listopada 2016r. zawiadomił o przystąpieniu do sporządzenia projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Beskid Mały PLH240023.</i></p>
2.	<i>Ochrona czynna zieleni łąkowej (wysokiej) w dolinie Soły i Koszarawy i ich dopływów oraz innych lokalnych cieków wodnych (koordynacja</i>	<i>Realizacją tego zadania zajmuje się Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie.</i>

⁴³ <http://www.zywiec.powiat.pl/post/final-konkursu-xvii-powiatowych-dni-lasu,2134.html> (data odczytu: 2017.07.05).

<p>3.</p> <p>Program ochrony czynnej wybranych gatunków fauny, flory, zbiorowisk roślinnych; idea włączenia szkół, jako społecznych opiekunów nad pomnikami przyrody</p>	<p>organizacyjna)</p>	<p>Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Śląskiego Oddział Biura w Żywcu prowadzi zadania z zakresu ochrony czynnej flory na obszarze Żywieckiego Parku Krajobrazowego, Parku Krajobrazowego Beskidu Małego oraz Parku Krajobrazowego Beskidu Śląskiego, z czego na obszarze Powiatu Żywieckiego w latach 2015-2016 wykonano następujące zadania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • „Kontrola stanowisk bobra europejskiego” – 8 kontrolowanych stanowisk • „Kontrola gniazd bociana białego w czasie gniazdowania ptaków w okresie lęgowym” – 13 kontrolowanych gniazd • „Czynna ochrona raka szlachetnego – kontrola występowania” – 2 stanowiska • „Monitoring drapieżników na obszarze Parku Krajobrazowego Beskidu Małego za pomocą fotopułapek • „Udział w dekadzie spisu nietoperzy” – zmienna ilość kontrolowanych obiektów • „Ochrona płazów na terenie Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Śląskiego wraz z akcją edukacyjną” – 1 stanowisko, wraz z akcją edukacyjną w placówkach oświatowych w okresie wiosennym • „Kontrola stanu, oznakowania i prace na wybranych istniejących formach ochrony przyrody”. <p>Ponadto, w latach 2015-2016 Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Śląskiego Oddział Biura w Żywcu realizował następujące zadania z zakresu ochrony czynnej flory na obszarze Żywieckiego Parku Krajobrazowego i Parku Krajobrazowego Beskidu Śląskiego, w tym na obszarze Powiatu Żywieckiego:</p> <ul style="list-style-type: none"> • realizacja Projektu LIFE nr LIFE12 NAT/PL/000081, pn. „Ochrona zbiorowisk nieleśnych na terenie Beskidzkich Parków Krajobrazowych” Komponent I Przyroda i różnorodność biologiczna. Działania mają na celu m.in. zachowanie na obszarze Beskidu Żywieckiego oraz Beskidu Śląskiego siedlisk nieleśnych z rzadkimi stanowiskami roślin chronionych poprzez prowadzenie na dużą skalę wypasu owiec, usuwanie płatów szczyawiu alpejskiego, a także wykaszania hal i polan górskich zapobiegając ich stopniowemu zarastaniu • realizacja zadania „Kwietne łąki” – w latach 2012-2016, na obszarze gminy Jeleśnia, w ramach dotacji celowej Firmy Żywiec Zdrój – mającego na celu zachowanie istniejącej różnorodności biologicznej w ramach zbiorowisk nieleśnych skupionych na różnych typach siedlisk oraz formach ukształtowania terenu, a także odstonięcie walorów widokowych i zachowanie urozmaiconego krajobrazu pól i łąk.
<p>4.</p> <p>Promocja działań proekologicznych dla dzieci, młodzieży i dorosłych mieszkańców Powiatu</p>		<p>W latach 2015-2016, w ramach bieżącej działalności związanej edukacją ekologiczną, Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Śląskiego Oddział Biura w Żywcu zrealizował w siedzibie Oddziału oraz w placówkach oświatowych na obszarze Powiatu Żywieckiego następujące przedsięwzięcia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konkursy: <ul style="list-style-type: none"> – Ogólnopolski Konkurs „Poznajemy Parki Krajobrazowe Polski” – Ogólnopolski Konkurs fotograficzny organizowany we współpracy z Babiogórskim Parkiem Narodowym pn. „Beskid Żywiecki w obiektywie” (tylko 2016r.) – Wojewódzki konkurs pn. „Konkurs Wiedzy Ekologicznej” – Wojewódzki konkurs fotograficzny pn. „Przyroda i krajobraz

województwa śląskiego”

- Wojewódzkie konkursy plastyczne dla przedszkolaków, uczniów klas I-III, IV-VI, gimnazjów oraz szkół średnich
- Akcje ekologiczne:
 - „Światowy Dzień Ochrony Środowiska Naturalnego, Leśnika i Drzewiarza”,
 - „Sprzątanie Świata”
 - „Dzień Ziemi”
- Zajęcia okazjonalne:
 - „Zielona Wielkanoc”
 - „Zajęcia z okazji ferii i wakacji szkolnych”
 - „Dzień Dziecka”
 - „Międzynarodowy dzień roślin”
 - „Święto drzewa”
- Pogadanki:
 - pogadanki wraz z prezentacją multimedialną o tematyce ekologicznej, prezentujące wartości przyrodnicze oraz interesujące miejsca i obiekty na terenie Parku Krajobrazowego Beskidu Śląskiego, Parku Krajobrazowego Beskidu Małego, Żywieckiego Parku Krajobrazowego, m.in.: „Osobliwości przyrody Beskidzkich Parków Krajobrazowych”, „Pasterstwo Beskidzkiego Parku Krajobrazowego”, „Głosy Beskidzkich ptaków”, „Ssaki Beskidzkiego Parku Krajobrazowego” i inne
- Warsztaty:
 - stacjonarne, np. „Dobre rady na codzienne odpady”, „Ekosystem lasu”, „Rozpoznajemy rośliny wokół nas”
 - terenowe, na ścieżkach przyrodniczo-dydaktycznych na obszarze ww. parków krajobrazowych

Liczba uczestników zajęć (bez osób biorących udział w konkursach fotograficznych oraz plastycznych):

- 2015r. – 2.171 osób
- 2016r. – 2.514 osób

Ponadto, w latach 2015-2016 Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Śląskiego Oddział Biura w Żywcu, na obszarze Powiatu Żywieckiego:

- uczestniczył w obchodach „Wielkiego Dnia Pszczół” oraz „Święta Miodu”, prowadząc w ich trakcie działania edukacyjne wśród młodzieży i osób dorosłych,
- uczestniczył w I edycji Akcji „Czyste Beskidy” (2016r.).

Od 2015r. Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Śląskiego Oddział Biura w Żywcu publikuje Biuletyn Informacyjny „Beskidzkie Parki Krajobrazowe”. Głównym celem Biuletynu jest popularyzacja walorów przyrodniczych, krajobrazowych i kulturowych, opisy interesujących miejsc, obiektów, roślin i zwierząt na terenie Beskidzkich Parków Krajobrazowych. Biuletyn publikowany jest dwa razy w roku. W formie elektronicznej rozsyłany jest m.in. do placówek oświatowych, urzędów miast i gmin, starostw powiatowych, nadleśnictw, parków narodowych i krajobrazowych, regionalnych dyrekcji ochrony środowiska oraz wszystkich zainteresowanych osób i instytucji. Każdy numer Biuletynu jest dostępny na stronie internetowej Zespół Parków Krajobrazowych Województwa

		Śląskiego.
5.	Promocja działań proekologicznych dla rolników	<p>Za realizację działania odpowiedzialny jest Powiatowy Zespół Doradztwa Rolniczego w Żywcu. W okresie sprawozdawczym, w ramach działań prowadzonych przez ww. podmiot:</p> <p>W roku 2015:</p> <ul style="list-style-type: none"> • przeprowadzono 26 szkoleń, w których uczestniczyło 270 osób • udzielono pomocy w wypełnianiu wniosków o dopłaty (1.053) i wniosków rolno-środowiskowo-klimatycznych (34) • udzielono 340 konsultacji • przeprowadzono 18 działań upowszechniających ochronę środowiska • zrealizowano 1 imprezę plenerową (pszczelarską), w której uczestniczyło ok. 250 osób <p>W roku 2016:</p> <ul style="list-style-type: none"> • przeprowadzono 19 szkoleń, w których uczestniczyło 150 osób • udzielono pomocy w wypełnianiu wniosków o dopłaty (910) i wniosków rolno-środowiskowo-klimatyczne (34) oraz 2 wnioski ekologiczne • udzielono 350 konsultacji • przeprowadzono 20 działań upowszechniających ochronę środowiska • zrealizowano 1 imprezę plenerową (pszczelarską), w której uczestniczyło ok. 250 osób.
6.	Ochrona czynna zbiorowisk nieleśnych w obszarach przyrodniczo cennych, w tym ochrona roślinności hal Beskidu Śląskiego i Żywieckiego – etap II	Jak wynika z informacji podanych za Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Śląskiego Oddział Biura w Żywcu – zadanie to zostało zakończone.
7.	Realizacja programu „Program aktywizacji gospodarczej oraz zachowania dziedzictwa kulturowego Beskidów i Jury Krakowsko-Częstochowskiej – Owca plus, w latach 2010-2014”	<p>W analizowanym okresie czasu, Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Śląskiego Oddział Biura w Żywcu współuczestniczył w „Programie aktywizacji gospodarczej oraz zachowania dziedzictwa kulturowego Beskidów i Jury Krakowsko-Częstochowskiej – Owca Plus”, poprzez weryfikację wybranych powierzchni kontrolnych na obszarze Beskidu Żywieckiego i Śląskiego pod kątem prowadzonego wypasu oraz infrastruktury pasterskiej. Na obszarze Powiatu Żywieckiego zweryfikowano w:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 2015r. - 5 powierzchni (93 ha) – 2016r. - 8 powierzchni (113 ha).

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych pochodzących od podmiotów odpowiedzialnych za realizację ww. zadań

Tabela 23 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ REALIZOWANYCH PRZEZ GMINY w zakresie ochrony przyrody i krajobrazu na terenie Powiatu Żywieckiego w latach 2015-2016

Lp.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016
1.	Opracowanie waloryzacji przyrodniczej oraz tworzenie na jej podstawie małopowiatowych form ochrony przyrody (23 obiekty)	W analizowanym okresie sprawozdawczym w gminach Gilowice, Lipowa, Łękawica, Łodygowice, Milówka, Radziechowy-Wieprz, Ślemień, Świnna, Ujszoły, Miasto Żywiec nie podejmowano działań w tym obszarze.
2.	Objęcie ochroną prawną drzew – propozycji pomników przyrody oraz prowadzenie prac pielęgnacyjno-konserwacyjnych proponowanych pomników przyrody	<p>W okresie sprawozdawczym, w gminie Milówka wykonano zabiegi w koronach 3 szt. drzew pomnikowych, polegające na cięciach sanitarnych, usuwaniu posuszu oraz zastosowaniu konarowych wiązań typu „Cobra” (koszt: 6.250,00 zł).</p> <p>Miasto Żywiec</p> <p>W roku 2015:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dokonano prac pielęgnacyjnych i konserwacyjnych 1 pomnika przyrody

		<p>na kwotę 1.100,00 zł (w mieście Żywiec)</p> <p>W roku 2016:</p> <ul style="list-style-type: none"> dokonano prac pielęgnacyjnych i konserwacyjnych 5 pomników przyrody na kwotę 7.992,00 zł (Zabytkowy Park Habsburgów w Żywcu) <p>W analizowanym okresie sprawozdawczym, w gminach Gilowice, Lipowa, Łękawica, Łodygowice, Radziechowy-Wieprz, Ślemień, Świnna, Ujsoty nie podejmowano działań w tym obszarze.</p>
3.	<p>Realizacja terenów zieleni urządzonej w ramach istniejących i projektowanych obiektów rekreacyjno-wypoczynkowych, tworzonych głównie na bazie akwenów wodnych oraz terenów leśnych, na osiedlach mieszkaniowych, wokół obiektów użyteczności publicznej</p>	<p>W analizowanym okresie sprawozdawczym w gminach:</p> <ul style="list-style-type: none"> Czernichów: <ul style="list-style-type: none"> zakupiono urządzenia na plac rekreacyjny w Międzybrodziu Żywieckim oraz wyrównano i zagospodarowano teren – 34.936,23 zł wybudowano fontannę na pl. Św. Ambrożego w Międzybrodziu Bialskim – 40.474,00 zł Radziechowy-Wieprz: <ul style="list-style-type: none"> otwarto plac zabaw w Brzuśniku <p>Gminy Gilowice, Lipowa, Łękawica, Łodygowice, Milówka, Ślemień, Świnna, Ujsoty, Miasto Żywiec nie podejmowały działań w tym obszarze.</p>
4.	<p>Rewitalizacja istniejących zasobów terenów zieleni miejskiej ogólnodostępnej (ok. 50 ha) oraz tworzenie lokalnych parków gminnych i sołeckich oraz szkolnych ogródków dendrologicznych ok. 10 parków (ok. 1-2 ha) oraz ok. 30 ogródków szkolnych</p>	<p>W analizowanym okresie sprawozdawczym w gminach Gilowice, Jeleśnia, Lipowa, Łękawica, Łodygowice, Milówka, Radziechowy-Wieprz, Ślemień, Świnna, Miasto Żywiec nie podejmowano działań w tym obszarze.</p>
5.	<p>Rewaloryzacja zabytkowych założeń zieleni (układ urbanistyczny m. Żywiec, parki zabytkowe, zielen przykościelna i cmentarna – ok. 2-3 obiekty w każdej gminie) – – ze szczególnym uwzględnieniem obiektów o randze ponadlokalnej (Sanktuarium w Rychwałdzie, parki zabytkowe w Żywcu, Kameszniczy)</p>	<p>W analizowanym okresie sprawozdawczym zrealizowano następujące działania w poniżej wymienionych gminach:</p> <p>Radziechowy-Wieprz:</p> <ul style="list-style-type: none"> utrzymywanie infrastruktury okołoturystycznej w Wieprzu, której koszt wynosił w 2015r. – 15.930,50 zł, a w 2016r. – 48.120,43 zł <p>Miasto Żywiec</p> <p>W roku 2015 zorganizowano:</p> <ul style="list-style-type: none"> Żywiecki Festiwal Roślin „Dendronalia 2015” w Parku Żywieckim, którego celem było przekazywanie informacji nt. flory regionu Żywiecczyzny wśród mieszkańców oraz turystów. Festiwal zorganizowany został przez Eko-Europejskie Stowarzyszenie Miłośników Regionu Podbeskidzia, Kultura Krajobrazu w Czernichowie VI międzyprzedszkolny konkurs plastyczny pt. „PARK ŻYWIECKI W CZTERECH PORACH ROKU”, zorganizowany pod Honorowym Patronatem Burmistrza Miasta Żywca <p>W roku 2016 zorganizowano następujące konkursy:</p> <ul style="list-style-type: none"> „Żywiec semperflorens” 2016 Miasto wiecznie kwitnące - w Parku Żywieckim, którego celem było przekazywanie informacji nt. flory regionu Żywiecczyzny wśród mieszkańców oraz turystów (Eko-Europejskie Stowarzyszenie Miłośników Regionu Podbeskidzia, Kultura Krajobrazu w Czernichowie), „Beskid Żywiecki w obiektywie” (Babiogórski Park Narodowy oraz Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Śląskiego, Oddział w Żywcu).

		<p>W analizowanym okresie sprawozdawczym w gminach Gilowice, Lipowa, Łękawica, Łodygowice, Milówka, Ślemień, Świnna, Ujszoły nie podejmowano działań w tym obszarze.</p>
6.	<p>Realizacja platform widokowych w punktach ekspozycji widokowych na terenie Powiatu (15 obiektów)</p>	<p>W analizowanym okresie sprawozdawczym w roku 2015 w gminie Lipowa wykonano nawierzchnię asfaltową na placu w Twardorzecze, z przeznaczeniem pod punkt widokowy – 11.928,18 zł.</p> <p>W gminach Gilowice, Jeleśnia, Łękawica, Łodygowice, Milówka, Radziechowy-Wieprz, Ślemień, Świnna, Ujszoły, Miasto Żywiec nie podejmowano działań w tym obszarze.</p>
7.	<p>Tworzenie sieci ścieżek przyrodniczo-dydaktycznych w obrębie obszarów przyrodniczo cennych, atrakcyjnych krajobrazowo oraz dziedzictwa kulturowego</p>	<p>W analizowanym okresie sprawozdawczym w poniższych gminach podjęto następujące działania:</p> <p>Rajcza W roku 2015:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wykonano dokumentację dla planowanego do realizacji zadania pn. Budowa transgranicznej słowacko-polskiej trasy turystycznej. Planowany koszt realizacji zadania – 2.539 709,00 zł. Ścieżka będzie przebiegała przez miejscowości: Rajcza, Rycerka Dolna i Rycerka Górna • wykonano dokumentację dla planowanego do realizacji zadania pn. Wspólna Ochrona dziedzictwa kulturowego i przyrodniczego gmin Nowa Bystrica i Rajcza. Planowany koszt realizacji zadania wynosi 1.030.941,00 zł <p>Węgierska Górka W roku 2015:</p> <ul style="list-style-type: none"> • rozbudowano przygraniczną infrastrukturę rekreacyjną i okołoturystyczną poprzez budowę ścieżki pieszo-rowerowej – Cięcina Zarębek – 879.338,37 zł • rozbudowano infrastrukturę rekreacyjną i okołoturystyczną poprzez budowę ścieżki pieszo-rowerowej – Bulwary – Graniczna Węgierska Górka – 694.893,04 zł <p>Miasto Żywiec W roku 2015:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wybudowano ścieżki rowerowe o długości ok. 0,3 km wzdłuż prawego brzegu rzeki Koszarawa (wzdłuż obwodnicy na Korbielów – Inwestycja prowadzona i sfinansowana została ze środków Urzędu Marszałkowskiego w Katowicach) <p>W roku 2016:</p> <ul style="list-style-type: none"> • nie podejmowano prac w tym zakresie <p>W gminach Gilowice, Lipowa, Łękawica, Łodygowice, Milówka, Radziechowy-Wieprz, Ślemień, Świnna, Ujszoły nie podejmowano działań w tym obszarze.</p>

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych pochodzących od podmiotów odpowiedzialnych za realizację ww. zadań

W zakresie przyrody i krajobrazu zaplanowano 6 zadań własnych, z czego zostały zrealizowane tylko dwa. W sposób szczególny zaangażowano się w realizację działań ekologiczno-przyrodniczych adresowanych do dzieci, młodzieży oraz dorosłych. W okresie sprawozdawczym zrealizowano:

- Złoty Turystyczno-Ekologiczne pn. „Czyste Góry - Kampania Ekologiczna” (wiosenny i jesienny),
- imprezy edukacyjno-ekologiczne pn: „XVI Powiatowe Dni Lasu” oraz „XVII Powiatowe Dni Lasu”
- obchody „Dnia Ziemi”,

- obchody „Światowego Dnia Ochrony Środowiska”,
- akcję odnawiania szlaków turystycznych.

W wyniku organizacji Zlotów Turystyczno-Ekologicznych pn. „Czyste Góry”, podniesiono świadomość ekologiczną wśród dzieci i młodzieży, przekazano wiedzę nt. ochrony przyrody, promowano walory turystyczne i przyrodnicze Beskidów, turystyki górskiej i kwalifikowanej, a także uporządkowano szlaki turystyczne.

Drugim z realizowanych działań było propagowanie materiałów promujących walory krajobrazowe i turystyczne Powiatu. Wydrukowano m.in. bardzo poczytne, w analizowanym okresie czasu, foldery i publikacje dotyczące Beskidów oraz architektury drewnianej występującej na terenie Powiatu, a także bazy noclegowej.

W ramach prowadzonych działań koordynowanych, Zespół Parków Krajobrazowych, w analizowanym okresie czasu, wykonał szereg działań mających na celu ochronę czynną flory i fauny oraz realizował projekt finansowany ze środków unijnych (LIFE) mający na celu ochronę zbiorowisk nieleśnych. Zespół Parków Krajobrazowych zorganizował i przeprowadził również szereg konkursów, akcji ekologicznych, zajęć okazjonalnych, pogadarek i warsztatów o tematyce proekologicznej dla dzieci, młodzieży i dorosłych. Wydawał również Biuletyn Informacyjny popularyzujący walory przyrodnicze, krajobrazowe i kulturowe Beskidzkich Parków Krajobrazowych.

W zakresie działań realizowanych przez gminy, na szczególną uwagę zasługują działania związane z przekazywaniem informacji nt. flory regionu (Żywiecki Festiwal Roślin „Dendronalia 2015” lub „Żywiec semperflorens” 2016), realizacja licznych konkursów fotograficznych oraz tworzenie ścieżek przyrodniczo-dydaktycznych w wybranych gminach.

4.2.2 Ochrona i zrównoważony rozwój lasów

W zakresie ochrony i zrównoważonego rozwoju lasów, w aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Żywieckiego na lata 2010-2017” wyspecyfikowano cel długoterminowy, z terminem realizacji do roku 2017: **OZL.1. Ochrona bioróżnorodności.**

W zakresie tego celu wyspecyfikowano zadania, które przyporządkowano do celu krótkoterminowego, takiego jak:

- OZL.1.1. Wdrażanie proekologicznego modelu gospodarki leśnej.

W zakresie ww. celów długo i krótkoterminowych, w Programie i jego aktualizacji zostało zapisanych 5 zadań, w tym 3 własne i 2 koordynowane.

Do zadań własnych Powiatu w zakresie ochrony i zrównoważonego rozwoju lasów należy głównie:

- nadzór nad gospodarką leśną w lasach niestanowiących własności Skarbu Państwa,
- wykonanie uproszczonych planów urządzania lasów dla lasów nie stanowiących własności Skarbu Państwa.

Zgodnie z ustawą o lasach (Dz. U. 1999 nr 101 poz. 444)⁴⁴, Starosta Żywiecki powierzył nadzór nad gospodarką leśną Nadleśniczemu Lasów Państwowych na zasadzie zlecenia. W związku z powyższym pokrywa On koszty nadzoru sprawowanego przez Nadleśnictwa Jeleśnia, Węgierska Górka i Ujsoły. W ramach nadzoru pracownicy Nadleśnictw dokonują lustracji i kontroli w lasach niepaństwowych, służą właścicielom lasów doradztwem zarówno z zakresu prowadzenia gospodarki leśnej, jak również ich praw i obowiązków oraz wydają decyzje administracyjne w celu wykonania ciążących na osobach fizycznych i prawnych posiadających lasy obowiązków wynikających z ustawy o lasach. Równie istotne są wskazania dotyczące rozmiaru i sposobu pozyskania drewna oraz jego legalizacja. Z lasu można pobrać taką ilość drewna, która nie zagraża jego trwałości oraz zapewnia ciągłość użytkowania lasu.

⁴⁴ Ustawa z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. 1999 nr 101 poz. 444)

Koszty poniesione na ten cel z budżetu Powiatu wyniosły w okresie sprawozdawczym odpowiednio:

- Nadleśnictwo Jeleśnia – 409.651,20 zł (10.668 ha x 1,60 zł/m-c za 1 ha x 2 lata⁴⁵),
- Nadleśnictwo Ujsoły – 137.280,00 zł (3.575 ha x 1,60 zł/m-c za 1 ha x 2 lata),
- Nadleśnictwo Węgierska Górka – 179.059,20 zł (4.663 ha x 1,60 zł/m-c za 1 ha x 2 lata).

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji kierunków działań i zadań w zakresie ochrony i zrównoważonego rozwoju lasów na terenie Powiatu Żywieckiego w latach 2015-2016 w zakresie zadań własnych (Tabela 24) oraz zadań koordynowanych (Tabela 25).

Tabela 24 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie ochrony i zrównoważonego rozwoju lasów na terenie Powiatu Żywieckiego w latach 2015-2016

Lp.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016
1.	Aktualizacja operatów urzędzenia lasów prywatnych (ok. 19000 ha)	<p>W analizowanym okresie sprawozdawczym Powiat Żywiecki przeznaczył na wykonanie opracowania planów urządzania lasów dla lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa należących do osób fizycznych i wspólnot gruntowych wraz ze strategiczną oceną oddziaływania planów urządzania lasów na środowisko 65.969,67 zł, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dotacja z WFOŚiGW w Katowicach – 52.775,73 zł, • środki Powiatu – 13.193,94 zł (środki z opłat i kar za korzystanie ze środowiska) <p>W analizowanym okresie sprawozdawczym (2016r.) opracowano i przyjęto następujące uproszczone plany urządzania lasów:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uproszczony PUL na okres od 1 stycznia 2017r. do 31 grudnia 2026r., dla lasów należących do osób fizycznych, położonych na terenie obrębu ewidencyjnego Rajcza, o powierzchni opracowania 517,95 ha • Uproszczony PUL na okres od 1 stycznia 2017r. do 31 grudnia 2026r., dla lasów należących do osób fizycznych, położonych na terenie obrębu ewidencyjnego Rycerka Górna, o powierzchni opracowania 382,89 ha • Uproszczony PUL na okres od 1 stycznia 2017r. do 31 grudnia 2026r., dla lasów należących do osób fizycznych, położonych na terenie obrębu ewidencyjnego Rycerka Górna, o powierzchni opracowania 981,91 ha • Uproszczony PUL na okres od 1 stycznia 2017r. do 31 grudnia 2026r., dla lasów należących do Wspólnoty Leśnej Wsi Rajcza, o powierzchni opracowania 45,42 ha • Uproszczony PUL na okres od 1 stycznia 2017r. do 31 grudnia 2026r., dla lasów należących do Lasu Ekwiwalentowego Wsi Rycerka Dolna, o powierzchni opracowania 18,40 ha • Uproszczony PUL na okres od 1 stycznia 2017r. do 31 grudnia 2026r., dla lasów należących do Lasu Ekwiwalentowego Wsi Rycerka Górna, o powierzchni opracowania 33,02 ha⁴⁶.
2.	Zalesianie gruntów porolnych niskich klas bonitacyjnych	<p>Starosta sprawuje nadzór nad gospodarką leśną w lasach niestanowiących własności Skarbu Państwa. Gospodarkę leśną prowadzą właściciele gruntów, z kolei nadzór nad gospodarką leśną w imieniu Starosty prowadzą następujące Nadleśnictwa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nadleśnictwo Jeleśnia – obsługuje powierzchnie leśną 10.668 ha • Nadleśnictwo Ujsoły – obsługuje powierzchnię leśną 3.575 ha • Nadleśnictwo Węgierska Górka – obsługuje powierzchnie leśną 4.663 ha

⁴⁵ 2015r. i 2016r.

⁴⁶ Zarządzenie Nr 38/2016 Starosty Żywieckiego z dnia 17.10.2016 roku w sprawie: zatwierdzenia uproszczonych planów urządzania lasu dla lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa, należących do osób fizycznych i wspólnot gruntowych, położonych na terenie miejscowości Rajcza, Rycerka Dolna i Rycerka Górna w gminie Rajcza.

3.	Zakup i dostawa sadzonek świerka pospolitego w ramach zadania pn. Odnowienie powierzchni leśnych, pozbawionych roślinności leśnej w wyniku gradacji kornika drukarza położonego na terenie Powiatu Żywieckiego	Zadanie zrealizowano w poprzednim okresie sprawozdawczym.
----	--	---

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych pochodzących od podmiotów odpowiedzialnych za realizację ww. zadań

Tabela 25 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ KOORDYNOWANYCH w zakresie ochrony i zrównoważonego rozwoju lasów na terenie Powiatu Żywieckiego w latach 2015-2016

Lp.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016
1.	Realizacja zadań: gospodarczych, hodowlanych i ochronnych – zgodnie z Planami Urzędzania Lasów prywatnych	<p>Zadania gospodarcze i hodowlane na terenach, dla których są już opracowane PUL, są prowadzone przez nadleśnictwa na bieżąco.</p> <p>Ponadto w Nadleśnictwie Jeleśnia w 2015r., w nadzorowanym obszarze, wykonywano: odłowy kornika do pułapek feromonowych, składanie gałęzi, korowanie pni oraz usuwanie posuszu. Natomiast w latach 2015 i 2016 realizowano zadania gospodarcze i hodowlane wg zaleceń zapisanych w uproszczonych PUL. W latach 2015-2016 nie sporządzano nowych PUL (aktualny PUL obowiązuje od początku roku 2015, do końca roku 2024).</p> <p>W pozostałych dwóch nadleśnictwach również obowiązują przyjęte poprzednio plany: w Ujsołach na lata 2013-2022, w Węgierskiej Górcie na lata 2014-2023.</p> <p>W roku 2016 na terenie Nadleśnictwa Ujsoły zrealizowano założenia zawarte w PUL dla wsi: Rycerka Górna, Rycerka Dolna, Rajcza oraz dla Wspólnot Leśnych w Rycercie Górnej oraz Rycercie Dolnej.</p>
2.	Realizacja wytycznych „Programu ochrony przyrody” nadleśnictw	<p>W latach 2015-2016 Nadleśnictwo Jeleśnia zrealizowało 70 pogadanek edukacyjnych, w których udział wzięło 4 tys. osób/uczniów szkół z obszaru działania Nadleśnictwa. Tematyka spotkań dotyczyła prowadzonej gospodarki leśnej, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony przyrody.</p> <p>Na terenie Nadleśnictwa Ujsoły w 2015r. zrealizowano 30 spotkań, w których uczestniczyło ok. 1,5 tys. osób. Ponadto przeprowadzono „Konkurs drwala” i towarzyszące imprezy edukacyjne skierowane do ok. 5 tys. uczestników. W roku 2016 przeprowadzono 45 spotkań dla ok. 2,5 tys. uczestników.</p> <p>Nadleśnictwo Węgierska Górka w 2015r. przeprowadziło 150 różnego rodzaju zajęć edukacyjnych, w których uczestniczyło ok. 26 tys. osób. W roku następnym zrealizowało 160 zajęć edukacyjnych dla ok. 34 tys. uczestników.</p>

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych pochodzących od podmiotów odpowiedzialnych za realizację ww. zadań

W zakresie ochrony i zrównoważonego rozwoju lasów zaplanowano 3 zadania własne, przy czym dwa z nich zostały zrealizowane. Zaktualizowano operaty urzędzania lasów prywatnych oraz prowadzono działania zmierzające do zalesiania gruntów porolnych niskich klas bonitacyjnych.

W ramach zadań własnych Powiatu przejęto 6 uproszczonych PUL, które weszły w życie z początkiem 2017r. Staną się one podstawą oceny w kolejnym okresie sprawozdawczym.

4.2.3 Ochrona powierzchni ziemi

W zakresie ochrony powierzchni ziemi, w aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Żywieckiego na lata 2010-2017” wyspecyfikowano cel długoterminowy, z terminem realizacji do roku 2017:

OG.1. Racjonalne wykorzystanie zasobów glebowych.

W zakresie tego celu wyspecyfikowano zadania, które przyporządkowano do celów krótkoterminowych, takich jak:

- OG.1.1. Zagospodarowanie terenu w sposób racjonalny,
- OG.1.2. Przywrócenie wartości biologicznych gleb.

W zakresie ww. celów długo i krótkoterminowych, w Programie i jego aktualizacji zostało zapisanych 10 zadań, z czego 1 własne, 6 koordynowanych i 3 przyporządkowane gminom.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji kierunków działań i zadań w zakresie ochrony powierzchni ziemi na terenie Powiatu Żywieckiego w latach 2015-2016 w zakresie zadań własnych (*Tabela 26*), zadań koordynowanych (*Tabela 27*) i zadań przyporządkowanych gminom (*Tabela 28*).

Tabela 26 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie ochrony powierzchni ziemi na terenie Powiatu Żywieckiego w latach 2015-2016

Lp.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016
1.	Kontrolowanie zawartości metali ciężkich w glebach	W latach 2015-2016 nie przeprowadzono żadnych badań gleb w zakresie zawartości metali ciężkich. Badania gleb na terenie powiatu prowadzone są przez Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – Państwowy Instytut Badawczy w Puławach.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych pochodzących od podmiotów odpowiedzialnych za realizację ww. zadań

Tabela 27 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ KOORDYNOWANYCH w zakresie ochrony powierzchni ziemi na terenie Powiatu Żywieckiego w latach 2015-2016

Lp.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016
1.	Kontrolowanie ilości zużywanych nawozów i środków ochrony roślin	<p>W analizowanym okresie sprawozdawczym Wojewódzki Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Katowicach Oddział w Bielsku-Białej prowadził nadzór nad stosowaniem i obrotem środkami ochrony roślin na terenie Powiatu Żywieckiego.</p> <p>W 2015 roku przeprowadzono:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10 kontroli, w tym 8 kontroli w punktach gdzie był i 2 kontrole w punkcie gdzie mógł być prowadzony obrót środkami roślin. W wyniku kontroli nie stwierdzono nieprawidłowości • 32 kontrole u producentów rolnych stosujących środki ochrony roślin – nie stwierdzono nieprawidłowości. <p>W 2016 roku przeprowadzono:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 9 kontroli, w tym 8 kontroli w punktach gdzie był i 1 kontrolę w punkcie gdzie mógł być prowadzony obrót środkami roślin. W wyniku kontroli nie stwierdzono nieprawidłowości • 27 kontroli u producentów rolnych stosujących środki ochrony roślin – nie stwierdzono nieprawidłowości⁴⁷.
2.	Monitorowanie terenów rolniczych pod kątem szkodników i patogenów roślinnych	<p>W analizowanym okresie sprawozdawczym Wojewódzki Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Katowicach Oddział w Bielsku-Białej prowadził nadzór pod kątem występowania organizmów szkodliwych na terenie Powiatu Żywieckiego.</p> <p>W 2015 roku przeprowadzono:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 126 obserwacji na uprawach rzepaku ozimego, pszenicy ozimej,

⁴⁷ Pismo OBB.021.9.2017 z dnia 04.07.2017r., Bielsko-Biała.

		<p>kukurydzy i ziemniaków.</p> <p>W 2016 roku przeprowadzono:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 108 obserwacji na uprawach rzepaku ozimego, pszenicy ozimej, kukurydzy i ziemniaków⁴⁸.
3.	Realizacja działań w kierunku scalania i wymiany gruntów rolnych	Odpowiedzialni za realizację tego zadania są sami rolnicy, właściciele terenów i gruntów o dużym stopniu rozdrobnienia, w związku z tym zadanie to realizowane jest przez właścicieli terenów. Ani gminy, ani Powiat nie mają wpływu na podejmowanie tego rodzaju działań.
4.	Wykorzystanie nieużytków na uprawy energetyczne	Decyzję o uprawach roślin energetycznych podejmują rolnicy, gminy nie mają wpływu na realizację tych działań.
5.	Właściwa polityka zalesiania gruntów nieprzydatnych rolniczo (udzielanie dopłat, przekazywanie sadzonek, zainteresowanie zalesieniami)	Nadleśnictwa: Jeleśnia, Ujsoty, Węgierska Górka , w raportowanym okresie nie przekazywały właścicielom lasów sadzonek na prowadzenie prac zalesieniowych.
6.	Dalsze wdrażanie Programu Aktywizacji Gospodarczej oraz zachowania Dziedzictwa Kulturowego Beskidów i Jury Krakowsko-Częstochowskiej – Owca Plus	Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Śląskiego Oddział Biura w Żywcu, w analizowanym okresie czasu, współuczestniczył w „Programie aktywizacji gospodarczej oraz zachowania dziedzictwa kulturowego Beskidów i Jury Krakowsko-Częstochowskiej – Owca Plus”, poprzez weryfikację wybranych powierzchni kontrolnych na obszarze Beskidu Żywieckiego i Śląskiego pod kątem prowadzonego wypasu oraz infrastruktury pasterskiej. Na obszarze Powiatu Żywieckiego zweryfikowano w: <ul style="list-style-type: none"> – 2015r. – 5 powierzchni (93 ha) – 2016r. – 8 powierzchni (113 ha).

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych pochodzących od podmiotów odpowiedzialnych za realizację ww. zadań

Tabela 28 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ REALIZOWANYCH PRZEZ GMINY w zakresie ochrony powierzchni ziemi na terenie Powiatu Żywieckiego w latach 2015-2016

Lp.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016
1.	Koordinacja badań gleb na poziom pH i pozyskiwanie dofinansowania na wapnowanie gleb kwaśnych	Gminy Powiatu Żywieckiego koordynują badania gleb na kwasowość, których koszty ponoszą sami rolnicy, natomiast gminy wnioskuje o dofinansowanie na wapno nawozowe do WFOŚiGW w Katowicach. W analizowanym okresie sprawozdawczym w gminach Gilowice, Jeleśnia, Lipowa, Łękawica, Łodygowice, Radziechowy-Wieprz, Ślemień, Świnna, Ujsoty, Miasto Żywiec nie podejmowano działań w tym obszarze. Realizację tego zadania według własnego uznania mogli w tym czasie przeprowadzać rolnicy, w ramach własnych środków finansowych.
2.	Promocja rolnictwa ekologicznego i agroturystyki poprzez działania edukacyjno-szkoleniowe, a także promocyjne regionu żywieckiego jak i samych gmin	Na terenie gminy Łękawica , informacje z zakresu rolnictwa ekologicznego zamieszczane były w miesięczniku samorządowym „Wieści Gminne” oraz wywieszane na tablicach ogłoszeń. Promocja programów rolno-środowiskowych wśród rolników, na terenie gminy Radziechowy-Wieprz , polegała przede wszystkim na prowadzeniu przez Ośrodek Doradztwa Rolniczego szkoleń oraz indywidualnych konsultacji z zainteresowanymi. Informacja do rolników docierała poprzez ulotki i wiadomości rolnicze rozprowadzane przez doradcę rolnego. W analizowanym okresie sprawozdawczym w gminach Gilowice, Lipowa, Łodygowice, Milówka, Ślemień, Świnna, Ujsoty, Miasto Żywiec nie podejmowano działań w tym obszarze.
3.	Organizacja programów doradczych dla rolników i zainteresowanych produkcją	W analizowanym okresie sprawozdawczym na terenie gminy Ujsoty , organizowane były, przez Powiatowy Zespół Doradztwa Rolniczego w Żywcu, cyklicznie szkolenia dotyczące rolnictwa ekologicznego

⁴⁸ Pismo OBB.021.9.2017 z dnia 04.07.2017r., Bielsko-Biała.

rolniczą	<p><i>i zrównoważonego. Przy współpracy z Ogólnopolskim Towarzystwem Ptaków zorganizowano także cykl szkoleń w celu zainteresowania rolników programami rolno-środowiskowymi.</i></p> <p><i>Promocja programów rolno-środowiskowych wśród rolników, na terenie gminy Radziechowy-Wieprz, polegała przede wszystkim na prowadzeniu przez Ośrodek Doradztwa Rolniczego szkoleń oraz indywidualnych konsultacji z zainteresowanymi. Informacja do rolników docierała poprzez ulotki i wiadomości rolnicze, rozprowadzane przez doradcę rolnego.</i></p> <p><i>Na terenie gminy Węgierska Górka przeprowadzono konsultacje z doradcą rolniczym oraz Agencją Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa.</i></p> <p><i>W analizowanym okresie sprawozdawczym w gminach Gilowice, Lipowa, Łękawica, Łodygowice, Milówka, Ślemień, Świnna, Miasto Żywiec nie podejmowano działań w tym obszarze.</i></p>
----------	---

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych pochodzących od podmiotów odpowiedzialnych za realizację ww. zadań

W zakresie ochrony powierzchni ziemi zaplanowano 1 zadanie własne Powiatu. Zadanie to realizuje się co 3-5 lat. Badania gleb były prowadzone w okresie 2011-2012 (Gilowice i Radziechowy-Wieprz).

Według informacji przekazanych przez gminy, w analizowanym okresie sprawozdawczym w żadnej gminie nie przeprowadzano badań poziomu pH. W niewielu gminach przeprowadzano również działania mające na celu promocję rolnictwa ekologicznego oraz promocję programów rolno-środowiskowych wśród rolników.

4.2.4 Ochrona zasobów kopalin

W zakresie ochrony zasobów kopalin w aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Żywieckiego na lata 2010-2017” wyspecyfikowano cel długoterminowy z terminem realizacji do roku 2017: **OZK.1 Ochrona zasobów złóż poprzez ich racjonalne wykorzystywanie w koordynacji z planami rozwoju regionu.**

W zakresie tego celu wyspecyfikowano zadania, które przyporządkowano do celów krótkoterminowych, takich jak:

- OZK.1.1 Właściwa rekultywacja terenów wyeksploatowanych,
- OZK.1.2 Racjonalne wykorzystanie kopalin w obszarze udokumentowania,
- OZK.1.3 Efektywne wykorzystywanie eksploatowanych złóż oraz ochrona zasobów złóż niezagospodarowanych.

W zakresie ww. celów długo i krótkoterminowych, w Programie i jego aktualizacji zostało zapisanych 7 zadań, w tym 3 własne, 2 koordynowane i 2 przyporządkowane gminom.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji kierunków działań i zadań w zakresie ochrony zasobów kopalin na terenie Powiatu Żywieckiego w latach 2015-2016, w zakresie zadań własnych (Tabela 29), zadań koordynowanych (Tabela 30) i przyporządkowanych gminom (Tabela 31).

Tabela 29 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie gospodarowania zasobami geologicznymi na terenie Powiatu Żywieckiego w latach 2015-2016

Lp.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016
1.	<i>Podejmowanie decyzji o możliwościach wydobywania kopalin pospolitych na terenie Powiatu</i>	<i>W analizowanym okresie sprawozdawczym nie były wydawane nowe decyzje dotyczące wydobywania kopalin pospolitych na terenie Powiatu Żywieckiego.</i>
2.	<i>Współpraca z Państwowym Instytutem Geologicznym w zakresie monitoringu terenów</i>	<i>Starostwo Powiatowe w Żywcu prowadzi rejestr osuwisk i terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi oraz obserwacje tych terenów. W chwili obecnej obszar Powiatu Żywieckiego jest w całości objęty mapami</i>

	zagrożonych osuwiskami	osuwisk i terenów zagrożonych w skali 1:10.000. W ramach Systemu Osłony Przeciwosuwiskowej prowadzony jest, przez Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy, stały monitoring osuwisk zagrażających tzw. infrastrukturze krytycznej.
3.	Współdziałal w rekultywacji degradowanych terenów osuwiskowych	Powiatowy Zarząd Dróg realizował działania: <ul style="list-style-type: none"> • stabilizacja i zabezpieczenie osuwiska przy DP nr 1439 S Kamesznica – Milówka – Rajcza – Ujsoty – granica państwa, w m. Rajcza, w km 7+470 etap I i II – 676.232,00 zł

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych pochodzących od podmiotów odpowiedzialnych za realizację ww. zadań

Tabela 30 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ KOORDYNOWANYCH w zakresie gospodarowania zasobami geologicznymi na terenie Powiatu Żywieckiego w latach 2015-2016

Lp.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016
1.	Bieżąca rekultywacja wyrobisk poeksploatacyjnych prowadzona przez koncesjonariuszy	W latach 2015-2016, na terenie Powiatu Żywieckiego nie była przeprowadzana rekultywacja wyrobisk poeksploatacyjnych.
2.	Współpraca przy tworzeniu miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego na terenach z udokumentowanymi złożami zasobów kopalin	Starostwo Powiatowe opiniuje projekty planów zagospodarowania przestrzennego i studiów uwarunkowań. W analizowanym okresie sporządzono w: <ul style="list-style-type: none"> • 2015r. – 13 opinii • 2016r. – 19 opinii.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych pochodzących od podmiotów odpowiedzialnych za realizację ww. zadań

Tabela 31 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ REALIZOWANYCH PRZEZ GMINY w zakresie gospodarowania zasobami geologicznymi na terenie Powiatu Żywieckiego w latach 2015-2016

Lp.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016
1.	Współdziałanie organów administracji publicznej w celu zapewnienia maksymalnego wykorzystania eksploatowanych kopalin	W analizowanym okresie sprawozdawczym, w gminie Jeleśnia kontynuowane były działania podjęte w poprzednich latach, co oznacza, że dla zachowania udokumentowanych złóż piaskowców – w granicach występowania (określonych informacyjnie na rysunku planu) – nadal obowiązywał zakaz zabudowy. W gminach Gilowice, Lipowa, Łękawica, Łodygowice, Milówka, Radziechowy-Wieprz, Ślemień, Świnna, Ujsoty, Miasto Żywiec nie podejmowano działań w tym obszarze.
2.	Wprowadzenie zapisów w PZP gmin o niezagospodarowywaniu terenów nieeksploatowanych złóż	W analizowanym okresie sprawozdawczym, w gminie Jeleśnia kontynuowane były działania podjęte w poprzednich latach, co oznacza, że w celu ochrony przed skutkami osuwania się mas ziemnych m.in. przestrzegano zakazu lokalizacji wszelkich obiektów kubaturowych w obrębie obszarów osuwisk aktywnych, uwzględniano występowanie niekorzystnych zjawisk geologicznych dla obiektów liniowych, a także uwzględniano możliwość występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych w obrębie obszarów osuwisk nieaktywnych. W analizowanym okresie sprawozdawczym w gminach Gilowice, Lipowa, Łękawica, Łodygowice, Milówka, Radziechowy-Wieprz, Ślemień, Świnna, Ujsoty, Miasto Żywiec nie podejmowano działań w tym obszarze.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych pochodzących od podmiotów odpowiedzialnych za realizację ww. zadań

W zakresie ochrony kopalin, w analizowanym okresie sprawozdawczym, koncentrowano się głównie na prowadzeniu rejestru osuwisk i terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi oraz obserwacji tych terenów. W ramach Systemu Osłony Przeciwosuwiskowej prowadzony jest przez Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy, stały monitoring osuwisk zagrażających tzw. infrastrukturze krytycznej.

łącznie w latach 2015-2016 zaopiniowane zostały 32 projekty planów zagospodarowania przestrzennego i studiów uwarunkowań.

4.3 Zrównoważone wykorzystanie materiałów, wody i energii

4.3.1 Kształtowanie zasobów wodnych oraz ochrona przed powodzią i skutkami suszy

W zakresie ochrony przed powodzią i suszą, w aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Żywieckiego na lata 2010-2017” wyspecyfikowano cel długoterminowy, z terminem realizacji do roku 2017:

OPS.1. Minimalizacja zagrożeń spowodowanych klęskami powodzi.

W zakresie tego celu wyspecyfikowano zadania, które przyporządkowano do celu krótkoterminowego, takiego jak:

- Realizacja planów ochrony przeciwpowodziowej.

W zakresie ww. celów – długo i krótkoterminowego –w Programie i jego aktualizacji zostało zapisanych 7 zadań, z czego 1 własne i 6 przyporządkowanych gminom.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji kierunków działań i zadań w zakresie ochrony przed powodzią i suszą na terenie Powiatu Żywieckiego w latach 2015-2016, w zakresie zadań własnych (Tabela 32) i zadań przyporządkowanych gminom (Tabela 33).

Tabela 32 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie ochrony przed powodzią i suszą na terenie Powiatu Żywieckiego w latach 2015-2016

Lp.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016
1.	Rozbudowa systemu monitoringu środowiska dla potrzeb ochrony przeciwpowodziowej na obszarze Powiatu Żywieckiego	<p>W ramach niniejszego zadania prowadzone są wyłącznie działania na rzecz utrzymania systemu monitoringu. Zadanie to finansowane jest m.in. ze środków Powiatu Żywieckiego. W analizowanym okresie sprawozdawczym na utrzymanie systemu monitoringu wydatkowano następujące kwoty:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2015 r. – 48.000 zł • 2016 r. – 35.000 zł.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych pochodzących od podmiotów odpowiedzialnych za realizację ww. zadań

Tabela 33 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ REALIZOWANYCH PRZEZ GMINY w zakresie ochrony przed powodzią i suszą na Powiatu Żywieckiego w latach 2015-2016

Lp.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2016
1.	Wykonanie zabudowy regulacyjnej potoków/rzek na terenie Powiatu	<p>W analizowanym okresie sprawozdawczym na terenie gminy Węgierska Górka usuwano skutki powodzi. Działania te pociągnęły koszty w następującej wysokości:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 2015r. – 746.615,43 zł – 2016r. – 511.769,96 zł <p>W gminach Gilowice, Lipowa, Łękawica, Łodygowice, Milówka, Radziechowy-Wieprz, Ślemień, Świnna, Ujsoty, Miasto Żywiec nie podejmowano działań w tym obszarze.</p>
2.	Wdrażanie systemu powiadamiania o zagrożeniach	<p>Na terenie gminy Ujsoty, w roku 2015, dokonano zakupu syreny alarmowej oraz urządzenia radiowego (dotacja na rzecz OSP Złatna na kwotę 4.346,01 zł) oraz zakupu syreny alarmowej (dotacja na rzecz OSP Soblówka na kwotę 6.806,01 zł).</p> <p>Na terenie gminy Milówka działa system powiadamiania sms.</p>

		W gminach Gilowice, Lipowa, Łękawica, Łodygowice, Radziechowy-Wieprz, Ślemień, Świnna, Miasto Żywiec nie podejmowano działań w tym obszarze.
3.	Budowa lokalnego systemu monitoringu (przeciwpowodziowego) dla Powiatu	W analizowanym okresie sprawozdawczym, w gminie Radziechowy-Wieprz prowadzono działania w ścisłym powiązaniu z systemem przeciwpowodziowym dla Powiatu poprzez łączność radiową, w celu usprawnienia komunikacji. Natomiast w gminach Gilowice, Lipowa, Łękawica, Łodygowice, Milówka, Ślemień, Świnna, Ujszoły, Miasto Żywiec nie podejmowano działań w tym obszarze.
4.	Budowa obiektów małej retencji w dorzeczu rzeki Soły	W analizowanym okresie sprawozdawczym, w gminach: Czernichów, Gilowice, Lipowa, Łękawica, Łodygowice, Milówka, Radziechowy-Wieprz, Ślemień, Świnna, Miasto Żywiec nie podejmowano działań w tym obszarze.
5.	Zwiększanie retencyjności oraz zabudowy regulacyjnej zlewni rzek i potoków na terenie Powiatu	W analizowanym okresie sprawozdawczym na terenie gminy Rajcza wybudowano próg wodny na potoku na Potoku Rycerka, w ramach zadania: Budowa infrastruktury przeciwpowodziowej w gminach Rajcza i Oscadnica – 1.958.225,24 zł W gminach Gilowice, Lipowa, Łękawica, Łodygowice, Milówka, Radziechowy-Wieprz, Ślemień, Świnna, Ujszoły, Miasto Żywiec nie podejmowano działań w tym obszarze.
6.	Wdrażanie systemu powiadamiania o zagrożeniach	Realizacja tego zadania przebiegała zgodnie z zapisami umieszczonymi w punkcie 2 i 3 niniejszej tabeli.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych pochodzących od podmiotów odpowiedzialnych za realizację ww. zadań

Zaplanowane w obszarze jedno zadanie własne Powiatu (*Rozbudowa systemu monitoringu ...*) zostało zakończone w 2011 roku. W analizowanym okresie sprawozdawczym wydatkowano głównie środki finansowe mające na celu utrzymanie systemu monitoringu.

W ramach zadań wytyczonych dla gmin, usuwano skutki powodzi, wdrożono system powiadamiania o zagrożeniach (zakup syreny alarmowej i urządzenia radiowego), a także wybudowano próg wodny na potoku na Potoku Rycerka w ramach zadania: Zwiększanie retencyjności oraz zabudowy regulacyjnej zlewni rzek i potoków na terenie Powiatu.

5. KOSZTY PONIESIONE NA REALIZACJĘ ZADAŃ WŁASNYCH POWIATU ŻYWIECKIEGO W LATACH 2015-2016

W latach 2015-2016 Powiat Żywiecki realizował ponad trzydzieści zadań własnych, zapisanych w dokumencie pn. „Program ochrony środowiska dla Powiatu Żywieckiego na lata 2010-2017 – Aktualizacja”, przyjętym przez Radę Powiatu Żywieckiego w dniu 28 czerwca 2010r. uchwałą nr XLV/414/2010. W tabeli poniższej (Tabela 34) zestawiono planowane i zrealizowane przedsięwzięcia, z uwzględnieniem powyższego podziału wraz z rzeczywiście poniesionymi kosztami oraz uwagami o ich realizacji.

W poniższej tabeli (Tabela 34) zestawiono wszystkie zadania własne Powiatu Żywieckiego zaplanowane do realizacji na okres sprawozdawczy 2015-2016, wraz z podaniem poniesionych kosztów i przedstawieniem źródeł ich finansowania.

Proponowane przedsięwzięcia ujęto w następującej kolejności:

- Jakość wód,
- Zanieczyszczenie powietrza,
- Gospodarka odpadami,
- Poważne awarie,
- Oddziaływanie hałasu,

- Oddziaływanie pól elektromagnetycznych,
- Ochrona przyrody i krajobrazu,
- Ochrona i zrównoważony rozwój lasów,
- Ochrona powierzchni ziemi,
- Ochrona zasobów kopalin,
- Kształtowanie zasobów wodnych – ochrona przed powodzią i suszą.

Tabela 34 Koszty i źródła finansowania zadań własnych Powiatu Żywieckiego w latach 2015-2016 (dla porównania z poprzednim okresem raportowania)

Stan realizacji w latach 2015-2016	Opis przedsięwzięcia	Jednostki realizujące	Koszty poniesione w latach [PLN]				Źródło finansowania
			2013	2014	2015	2016	
JAKOŚĆ WÓD							
Brak zadań własnych							
ZANIECZYSZCZENIE POWIETRZA							
N	Termomodernizacja powiatowych placówek oświaty	Powiat Żywiecki	6.530.108,40	948.879,22	0,00	0,00	Środki własne Powiatu, WFOŚiGW- Zadanie nie było realizowane
W	Prowadzenie edukacji ekologicznej młodzieży i dorosłych w zakresie ochrony środowiska na bazie Ośrodka Edukacji Ekologicznej w Rajczy-Nickulinie**	Powiat Żywiecki	b.d.k.	b.d.k.	b.d.k.	b.d.k.	WFOŚiGW, wkład własny schroniska w Rajczy Nickulinie, dotacja gmin
W	Modernizacja dróg powiatowych	Powiat Żywiecki	15.388.548,00	10.890.262,00	1.199.909,94	990.999,93	Środki własne Powiatu, EFRR, budżet państwa
GOSPODARKA ODPADAMI							
N	Sprawozdanie z realizacji „Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Żywieckiego”***	Powiat Żywiecki	0,00	0,00	0,00	0,00	Zadanie nie było realizowane – brak obowiązku ustawowego
N	Opracowanie i późniejsza aktualizacja powiatowego programu usuwania wyrobów zawierających azbest***	Powiat Żywiecki	0,00	0,00	0,00	0,00	Zadanie nie było realizowane – brak obowiązku ustawowego

N	<i>Realizacja powiatowego programu usuwania wyrobów zawierających azbest (wspieranie działań w zakresie usuwania wyrobów zawierających azbest zlokalizowanych na terenie Powiatu)***</i>	<i>Powiat Żywiecki</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>Zadanie nie było realizowane – brak obowiązku ustawowego. Zadanie związane z likwidacją materiałów zawierających azbest realizowane jest w ramach zadań własnych gmin</i>
W	<i>Działalność edukacyjna w zakresie selektywnej zbiórki odpadów i ograniczania ich powstawania</i>	<i>Powiat żywiecki</i>	<i>14.400,00</i>	<i>15.600,00</i>	<i>42.694,10</i>	<i>34.269,91</i>	<i>Środki własne powiatu, WFOŚiGW</i>
W	<i>Koordinacja działań związanych z gospodarką odpadami na terenie powiatu (mająca na celu objęcie zorganizowanym systemem zbierania odpadów wszystkich mieszkańców powiatu)</i>	<i>Powiat Żywiecki</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>Koszty poniesione przez gminy pokrywane były ze środków własnych - gminy, Powiatu</i>
W	<i>Kontynuacja działań organizacyjnych i technicznych celem stworzenia na terenie powiatu warunków do selektywnej zbiórki odpadów budowlano-remontowych, wielkogabarytowych i niebezpiecznych (mająca na celu zwiększenie skuteczności selektywnej zbiórki tych odpadów)</i>	<i>Powiat Żywiecki</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>Koszty poniesione przez gminy pokrywane były ze środków własnych - gminy, Powiatu</i>

W	Wspieranie działań w zakresie odzysku i wykorzystania odpadów (mającą na celu zwiększenie skuteczności selektywnej zbiórki odpadów biodegradowalnych i zwiększenie stopnia odzysku tych odpadów, mającą na celu zwiększenie stopnia odzysku surowców wtórnych)	Powiat Żywiecki	0,00	0,00	0,00	0,00	Koszty poniesione przez gminy pokrywane były ze środków własnych - gminy, Powiatu
N	Aktualizacja „Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Żywieckiego”***	Powiat Żywiecki	0,00	0,00	0,00	0,00	Zadanie nie było realizowane – brak obowiązku ustawowego

POWAŻNE AWARIE

Brak zadań własnych

ODDZIAŁYWANIE HAŁASU

W	Modernizacja sieci dróg powiatowych	Powiat Żywiecki	15.388.548,00	10.890.262,00	1.199.909,94*	990.999,93*	Środki własne Powiatu, EFRR, rezerwa celowa budżetu państwa, budżet województwa
W	Tworzenie pasów zieleni ochronnej wzdłuż dróg powiatowych	Powiat Żywiecki	7.701,33	17.419,00	0,00	0,00	W okresie sprawozdawczym PZD nie realizował tego zadania

W	Opiniowane miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego uwzględniających emisję hałasu	Powiat Żywiecki	0,00	0,00	0,00	0,00	Brak kosztów inwestycyjnych w tym zakresie
ODDZIAŁYWANIE PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH							
N	Ustanawianie w razie potrzeby obszarów ograniczonego użytkowania terenów	Powiat Żywiecki	0,00	0,00	0,00	0,00	Nie było potrzeby realizacji zadania
OCHRONA PRZYRODY I KRAJOBRAZU							
W	Opracowanie „Powiatowego programu rozwoju turystyki i rekreacji” – z uwzględnieniem dostępnej wiedzy o środowisku przyrodniczym	Powiat Żywiecki	b.d.k.	b.d.k.	b.d.k.	b.d.k.	WFOŚiGW, wkład własny schroniska w Rajczy Nickulinie, środki własne Powiatu, wkład gmin Radziechowy – Wieprz, Rajcza i Nadleśnictwa Ujsoty
N	Rekultywacja biologiczna (w kierunku rekreacyjnym) zdegradowanych obszarów poeksploatacyjnych: wapienniki w Radziechowach, Żywcu Sporyszu	Powiat Żywiecki	0,00	0,00	0,00	0,00	Zadanie nie było realizowane
N	Realizacja zieleni urządzonej w ramach powiatowego ośrodka rekreacyjno-wypoczynkowego (wybór jednej z kilku alternatywnych lokalizacji: Węgierska Górka, Milówka – dolina Soty; Jeleśnia, Świnna, Żywiec – dolina Koszarawy – jazy piętrzące	Powiat Żywiecki	148.236,00	0,00	0,00	0,00	Środki własne Powiatu, EFRR – Zadanie nie było realizowane

N	Realizacja ścieżek przyrodniczo-dydaktycznych: „Lasek Wita”, „Bulwary Żywieckie”	Powiat żywiecki	0,00	0,00	0,00	0,00	Zadanie nie było realizowane
W	Promocja własnych działań i inicjatyw proekologicznych, promujących walory środowiska przyrodniczego, o charakterze cyklicznym: „Powiatowe Dni Lasu”, „Wiosenna Akcja Sadzenia Drzew”, „Dzień Ziemi” (+konkursy towarzyszące)	Powiat Żywiecki	68.806,75	100.807,38	46.344,29	39.411,46	WFOŚiGW, środki własne Powiatu
N	Przebudowa i częściowa wymiana składu gatunkowego zadrzewień przydrożnych wzdłuż odcinków dróg powiatowych, nowe nasadzenia zieleni wysokiej, prace pielęgnacyjno-konserwacyjne zieleni przydrożnej	Powiat Żywiecki	0,00	0,00	16.902,00	60.422,93	W analizowanym okresie czasu PZD przeznaczał środki finansowe na prace pielęgnacyjno-konserwacyjne zieleni przydrożnej (w tym m.in. wycinkę samosiewów, zakrzaceń itp.). Nie realizował nasadzeń zieleni wysokiej.
OCHRONA I ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ LASÓW							
W	Aktualizacja operatów urzędzenia lasów prywatnych (ok. 19000 ha)	Powiat Żywiecki	0,00	75.687,70	65.969,67		Środki własne Powiatu, WFOŚiGW
W	Zalesianie gruntów porolnych niskich klas bonitacyjnych	Powiat Żywiecki, właściciele lasów	434.409,67	439.556,71	362.995,20	362.995,20	ARIMR (wypłata ekwiwalentów za zalesianie osobom fizycznym), nadzór nad gospodarką leśną

N	Zakup i dostawa sadzonek świerka pospolitego w ramach zadania pn. Odnowienie powierzchni leśnych, pozbawionych roślinności leśnej w wyniku gradacji kornika drukarza, położonych na terenie Powiatu Żywieckiego	Powiat Żywiecki, nadleśnictwa	0,00	0,00	0,00	0,00	Zadanie nie było realizowane
OCHRONA POWIERZCHNI ZIEMI							
N	Kontrolowanie zawartości metali ciężkich w glebach	Powiat Żywiecki	0,00	0,00	0,00	0,00	Nie było potrzeby realizacji zadania
N	Coroczna aktualizacja rejestru zawierającego informacje o terenach, na których stwierdzono przekroczenie standardów jakości gleby i ziemi, ze szczególnym uwzględnieniem obszarów, na których obowiązek rekultywacji obciąża starostę	Powiat Żywiecki	0,00	0,00	0,00	0,00	Nie było potrzeby realizacji zadania
OCHRONA ZASOBÓW KOPALIN							
N	Podjęcie decyzji o możliwościach wydobywania kopalin pospolitych na terenie Powiatu	Powiat Żywiecki	0,00	0,00	0,00	0,00	Nie było potrzeby realizacji zadania
W	Współpraca z Państwowym Instytutem Geologicznym w zakresie monitoringu terenów zagrożonych osuwiskami	Powiat Żywiecki	0,00	0,00	0,00	0,00	Koszty po stronie PIG

W	Współdział w rekultywacji degradowanych terenów osuwiskowych	Powiat Żywiecki	35.866,80	463.766,37	0,00	0,00	Środki własne Powiatu, budżet państwa
KSZTAŁTOWANIE ZASOBÓW WODNYCH – OCHRONA PRZED POWODZIĄ I SUSZĄ							
W	Rozbudowa systemu monitoringu środowiska dla potrzeb ochrony przeciwpowodziowej na obszarze Powiatu Żywieckiego	Powiat Żywiecki	26.555,98	28.726,57	48.000,00	35.000,00	EFRR, środki własne Powiatu

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych pozyskanych ze Starostwa Powiatowego w Żywcu

Legenda:

W – zadanie wykonane

N – zadanie niezrealizowane

* - wielkości zostały powtórzone z wieszki dot. zanieczyszczenia powietrza, gdyż związane są z modernizacjami i remontami dróg. Nie zostały one dodane do sumy wszystkich wydatków.

** - Ośrodek Edukacji Ekologicznej w Rajczy-Nickulinie z dniem 31.03.2017r. został rozwiązany i przekazany podmiotowi niepublicznemu.

*** - zadanie zostało ujęte w „Programie ochrony środowiska dla Powiatu Żywieckiego na lata 2010-2017 – Aktualizacja”, przyjętym przez Radę Powiatu Żywieckiego w dniu 28 czerwca 2010r.

Uchwałą nr XLV/414/2010, natomiast zgodnie z przepisami prawnymi obowiązującymi w okresie sprawozdawczym tj. w latach 2015-2016, Powiat Żywiecki nie miał obowiązku realizacji tych zadań.

Gospodarka wodno-ściekowa

W celu wyeliminowanie zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych ściekami gminy wchodzące w skład Powiatu Żywieckiego podjęły się budowy sieci kanalizacji sanitarnej. W ramach Programu Ochrony Środowiska w harmonogramach nie zaplanowano żadnych zadań własnych, niemniej na terenie Powiatu w okresie raportowanym, prowadzono wiele inwestycji w tym obszarze.

Dane zestawione w tabeli nr 6 (zadania od 5-18) jednoznaczny sposób ukazują ogrom wykonanych prac, co w konsekwencji przyczynia się do ograniczenia zanieczyszczenia wód Jeziora Żywieckiego.

Ochrona powietrza

W zakresie ochrony powietrza skupiano się głównie na kwestiach związanych z budową, remontami i modernizacją dróg komunikacyjnych.

Gospodarka odpadami

W zakresie gospodarowania odpadami, na terenie Powiatu Żywieckiego szczególną uwagę skoncentrowano na działalności edukacyjnej. Niezależnie od działań Powiatu, gminy we własnym zakresie realizowały działania związane z inwentaryzacjami azbestu, opracowaniem gminnych programów usuwania azbestu, fizycznym usuwaniem wyrobów zawierających azbest. Na szczególną uwagę zasługują działania koncentrujące się wokół rozwoju systemu selektywnej zbiórki odpadów (w tym m.in. biodegradowalnych, papieru i tektury, wielkogabarytowych, czy budowlano-remontowych).

Poważne awarie

W zakresie poważnych awarii większość zaangażowanych środków finansowych dotyczyło doposażenia swoich jednostek straży pożarnej przez gminy.

Ochrona przed hałasem

Planowane nakłady na ochronę przed hałasem w latach 2015-2016 łączyły się z wydatkami na ochronę powietrza i dotyczyły głównie realizacji inwestycji drogowych (modernizacji i remontów dróg) oraz budowy zabezpieczeń przeciwhałasowych.

W zakresie hałasu, w okresie sprawozdawczym nie realizowano natomiast żadnych działań w zakresie tworzenia nowych nasadzeń przydrożnych, wymiany składu gatunkowego zieleni czy tworzenia zielonych zastłon akustycznych.

Ochrona lasów

W zakresie ochrony lasów działania skoncentrowały się wokół opracowywania planów urządzania lasów dla lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa należących do osób fizycznych i wspólnot gruntowych wraz ze strategiczną oceną oddziaływania planów urządzania lasów na środowisko.

Ochrona powierzchni ziemi

W zakresie zasobów kopalin prowadzono rejestr osuwisk i terenów zagrożonych ruchami masowymi ziemi a także obserwowano te tereny. Aktualnie obszar Powiatu Żywieckiego w całości objęty jest mapami osuwisk i terenów zagrożonych. W ramach Systemu Osłony Przeciwsuwiskowej prowadzony jest, przez Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy, stały monitoring osuwisk zagrażających tzw. infrastrukturze krytycznej. Infrastruktura krytyczna to, według ustawy o zarządzaniu kryzysowym, systemy oraz wchodzące w ich skład powiązane ze sobą funkcjonalnie obiekty, w tym obiekty budowlane, urządzenia, instalacje, usługi kluczowe dla bezpieczeństwa państwa i jego obywateli oraz służące zapewnieniu sprawnego funkcjonowania administracji publicznej, a także instytucji i przedsiębiorców.

Ochrona przeciwpowodziowa

W ramach zmniejszenia zagrożenia przeciwpowodziowego, w latach 2015-2016, głównie koncentrowano się na działaniach mających na celu utrzymanie systemu monitoringu.

Edukacja ekologiczna

W latach 2015-2016 na terenie Powiatu Żywieckiego działania edukacyjne prowadzone były przez szereg instytucji, wśród których wyróżnić można m.in.: Międzygminny Związek ds. Ekologii w Żywcu, Powiatowy Ośrodek Doradztwa Rolniczego, Zespół Parków Krajobrazowych, Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Podmioty te, w ramach szeroko pojętej edukacji ekologicznej, realizowały: konkursy, akcje ekologiczne, warsztaty itp. Do najbardziej rozpoznawanych należą: „Powiatowe Dni Lasu”, „Dzień Ziemi”, zloty „Czyste góry”. Działania te były realizowane w ramach szeroko pojętej ochrony środowiska. Porównując działania z zakresu edukacji ekologicznej realizowane w poprzednich okresach sprawozdawczych można zauważyć, iż liczba tych działań stale się zwiększa. Wynika to z większej świadomości ekologicznej władz gminnych organizujących działania dla dzieci, młodzieży i dorosłych.

Bez wątpienia działalność ta przyczynia się do identyfikowania Powiatu Żywieckiego jako jednego z lepszych miejsc do realizowania turystyki pieszej, rowerowej, narciarskiej a także dobrej bazy do spotkań okolicznościowych (np. konferencji, czy szkoleń) oraz spędzenia wolnego czasu (np. weekendu czy dłuższego urlopu).

Należy podkreślić, iż w zakresie wszystkich aspektów ochrony środowiska potrzebne są działania edukacyjne zarówno dla dzieci, młodzieży jak i dorosłej części społeczeństwa. Z tego powodu zadania krótko i długoterminowe zaplanowane do realizacji do roku 2017 w zakresie edukacji ekologicznej umieszczono w harmonogramach we wszystkich rozdziałach dotyczących poszczególnych aspektów środowiskowych.

Tabela 35 Nakłady poniesione na realizację zadań własnych ujętych w programie ochrony środowiska i jego aktualizacji w latach 2015-2016 (w tys. zł)

Dziedzina zadań	Nakłady poniesione na realizację zadań własnych Powiatu
Jakość wód	0,00
Zanieczyszczenie powietrza	2.190,91
Gospodarka odpadami	76,96
Poważne awarie	0,00
Oddziaływanie hałasu	2.190,91*
Oddziaływanie pól elektromagnetycznych	0,00
Ochrona przyrody i krajobrazu	163,08
Ochrona i zrównoważony rozwój lasów	791,96
Ochrona powierzchni ziemi	0,00
Ochrona zasobów kopalin	0,00
Kształtowanie zasobów wodnych – ochrona przed powodzią i suszą	83,00

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Żywcu, 2017

*Koszty zostały powtórzone z wiersza dot. zanieczyszczenia powietrza, gdyż dotyczą modernizacji i remontów dróg (co pośrednio wpływa na obniżenie poziomu hałasu). Nie zostały one wliczone do całkowitej sumy wydatków.

Z tabeli zamieszczonej powyżej (Tabela 35) wynika, iż w analizowanym okresie czasu na terenie Powiatu Żywieckiego największym stopniu skoncentrowano się na realizacji działań związanych z eliminacją zanieczyszczeń powietrza, a konkretnie na inwestycjach drogowych takich jak budowa, modernizacja i remonty dróg. Na ten cel przeznaczono ponad 2 mln zł. W dalszej kolejności znaczne środki wydatkowano na działania związane z ochroną i zrównoważonym rozwojem lasów (blisko 800 tys. zł), ochroną przyrody i krajobrazu (ponad 160 tys. zł) oraz kształtowaniem zasobów wodnych (ponad 80 tys. zł).

6. OCENA STOPNIA REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU ŻYWIECKIEGO WEDŁUG WSKAŹNIKÓW

Na potrzeby monitoringu stanu realizacji „Programu...” została opracowana propozycja wskaźników służących do monitoringu postępu prac realizacji programu. Wskaźniki te, choć w sposób wybiórczy, wskazują na tendencję zmian, jakie następują w cyklach dwuletnich na obszarze Powiatu Żywieckiego (przy czym w ostatnim okresie sprawozdawczym, w odróżnieniu od poprzednich raportów, w oddzielnych kolumnach dodano zarówno wskaźniki z roku 2016, jak i z roku 2015, dzięki czemu lepiej widoczne będą trendy, a także nie pojawią się wątpliwości czy podawane liczby dotyczą tylko roku 2016 czy całego okresu raportowania).

Zestaw wskaźników proponowanych w „Programie...” z 2003 roku na potrzeby opracowania pierwszego Raportu z realizacji „Programu...” został zmodyfikowany ze względu na brak danych odnoszących się do roku bazowego i stanu obecnego, co uniemożliwiało zarówno monitoring jak i określenie kierunków zmian wskaźników. W kolumnach umieszczono wartości wskaźników z okresu realizacji POŚ, a następnie porównano je ze stanem z 2004r. (a w przypadku braku danych za ten rok: z 2006r.). Stan aktualny został określony na podstawie danych otrzymanych ze Starostwa Powiatowego w Żywcu, Urzędów Miasta i Gmin, Żywieckiego Towarzystwa Budownictwa Społecznego, Powiatowego Zarządu Dróg w Żywcu, nadleśnictw oraz z danych GUS (w tym Banku Danych Lokalnych).

W niniejszym raporcie niektóre wskaźniki otrzymały nowe nazwy, ujednolicone z danymi podawanymi obecnie przez GUS. Ujednolicone zostały niektóre serie danych, w tym skorygowane dane dotyczące niektórych lat (np. 2010 zamiast faktycznie wpisanych w poprzednich raportach danych za 2009 oraz 2012 zamiast 2011 – dotyczy danych GUS-owskich). Uściślono nazwy niektórych wskaźników, a w miejscach które mogłyby budzić wątpliwości interpretacyjne, wskaźniki podzielono na 2 odrębne. Zachowano numerację poszczególnych wskaźników analogiczną do poprzednich raportów z realizacji POŚ. W przypadku rozbieżności podanych poprzednio danych z dostępnymi powszechnie danymi GUS-owskimi, serie danych zostały skorygowane stosownie do informacji podawanych przez statystykę publiczną.

W momencie sporządzania raportu niektóre dane za rok 2016 nie były jeszcze dostępne, stąd w niektórych wskaźnikach zamiast ich wartości za 2016r. powtórzono wartość z roku 2015, z odpowiednimi adnotacjami w przypisach dolnych.

Propozycja wskaźników służących do monitoringu postępu prac realizacji Programu zawarto w poniższej tabeli (*Tabela 36*).

Tabela 36 Wskaźniki efektywności Programu

Lp.	Wskaźnik	Jednostka	Stan na dzień 31.12.2004	Stan na dzień 31.12.2006	Stan na dzień 31.12.2010*	Stan na dzień 31.12.2012*	Stan na dzień 31.12.2014*	Stan na dzień 31.12.2015	Stan na dzień 31.12.2016
1	Długość czynnej sieci rozdzielczej wodociągowej	km	397,6	474,9	587,7	678,7	696,7	719,7	791,3
1a	Różnica długości czynnej sieci wodociągowej w okresach raportowanych (różnica pomiędzy długością sieci w danym roku i w poprzednim roku objętym niniejszą tabelą)	km	n.d.	77,3	112,8	91	18	23	71,6
2	Przyłącza sieci wodociągowej prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania	szt.	12.627	14.319	16.348	19.119	19.657	20.662	21.331
3	Ludność korzystająca z sieci wodociągowej (ogółem)	osoba	65.472	69.365	77.058	81.870	89.995	91.709	91.709 ⁴⁹
4	Wodociągi: korzystający z instalacji w % ogółu ludności	%	43,7	46,2	50,4	53,5	58,7	59,9	59,9 ⁵⁰
5	Woda dostarczona gospodarstwom domowym	dam ³	1.647,3	1.683,9	1.774,9	1.997,7	1.704,8	1.788,5	1.843,5
6	Długość czynnej sieci kanalizacyjnej	km	365,6	454,9	527,1	810,6	1.187,1	1.351,7	1.486,2
6a	Różnica długości sieci kanalizacyjnej w okresach raportowanych (różnica pomiędzy długością sieci w danym roku i w poprzednim roku objętym niniejszą tabelą)	km	n.d.	89,3	72,2	283,5	376,5	164,4	134,5
7	Długość sieci kanalizacyjnej w relacji do długości sieci wodociągowej	-	0,9	1,0	0,9	1,2	1,7	1,9	1,9

⁴⁹ Ponieważ dane za rok 2016 w momencie oddawania niniejszego raportu nie były jeszcze dostępne, w niniejszej kolumnie powielono wartość z roku 2015.

⁵⁰ J.w.

8	Połącza sieci kanalizacyjnej prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania	km	10.077	12.089	14.266	21.223	29.538	32.070	34.209
9	Ścieki odprowadzone	dam ³	3.422,6	3.306,7	3.619	4.465	5.054	5.215,0	5.215,0 ⁵¹
10	Ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej	osoba	51.500	56.534	62.012	77.461	112.834	115.591	115.591 ⁵²
11	Kanalizacja: Korzystający z instalacji w % ogółu ludności	%	34,4	37,7	40,5	50,6	73,7	75,5	75,5 ⁵³
12	Wybudowane (zmodernizowane) oczyszczalnie ścieków	szt.	-	5	3	1	0	0 ⁵⁴	0 ⁵⁵
13	Zużycie wody wodociągowej w gospodarstwach domowych ogółem na 1 mieszkańca na 1 rok	m ³	11	11,2	11,6	13	11,1	11,7	12,0
14	Regulacja i zabudowa rzek i potoków łącznie z zabudową potoków górskich	km	6	10,4	2,7	21,3	3,9	3	3 ⁵⁶
15	Sieć gazowa: długość czynnej sieci ogółem (rozdzielczej i przesyłowej)	km	393,9	410,500	442,209	449,663	454,775	457,893	457,893 ⁵⁷
15a	Długość sieci gazowej rozdzielczej	km	383,4	399,790	429,464	436,651	441,763	444,881	444,881 ⁵⁸
16	Sieć gazowa: czynne przyłącza do budynków ogółem (mieszkalnych i niemieszkalnych)	szt.	6.396	7.196	7.877	8.144	8.384	8.446	8.446 ⁵⁹
16a	Sieć gazowa: czynne przyłącza do	szt.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	8.023	8.076	8.076

⁵¹ J.w.

⁵² J.w.

⁵³ J.w.

⁵⁴ 2015: Informacja z Banku Danych Lokalnych dotycząca nowo wybudowanych oczyszczalni ścieków.

⁵⁵ Ponieważ dane za rok 2016 w momencie oddawania niniejszego raportu nie były jeszcze dostępne, w niniejszej kolumnie powielono wartość z roku 2015.

⁵⁶ J.w.

⁵⁷ J.w.

⁵⁸ J.w.

⁵⁹ J.w.

	<i>budynków mieszkalnych</i>								
17	<i>Odbiorcy gazu</i>	<i>tys. gosp. domowych</i>	3,9	4,295	4,831	5,380	5,371	5,507	5,507 ⁶⁰
18	<i>Ludność korzystająca z sieci gazowej</i>	<i>osoba</i>	11.678	12.941	15.277	16.926	16.607	16.848	16.848 ⁶¹
19	<i>Odbiorcy gazu ogrzewający mieszkania gazem</i>	<i>tys. gosp. domowych</i>	2,1	2,753	3,416	3,653	3,805	3,988	3,988 ⁶²
20	<i>Zużycie gazu z sieci</i>	<i>mln m³</i>	3,50	3,7559	4,5953	4,6159	4,1522	4,2086	4,2086 ⁶³
21	<i>Energia elektryczna w gospodarstwach domowych w miastach: odbiorcy energii elektrycznej na niskim napięciu</i>	<i>szt.</i>	13.045	13.085	13.388	13.470	13.795	13.826	13.826 ⁶⁴
21a	<i>Energia elektryczna w gospodarstwach domowych wg lokalizacji odbiorcy: odbiorcy energii elektrycznej na niskim napięciu; ogółem</i>	<i>szt.</i>	63.300	63.389	64.515	64.700	67.182	67.343	67.343 ⁶⁵
22	<i>Energia elektryczna w gospodarstwach domowych w miastach: zużycie energii elektrycznej na niskim napięciu</i>	<i>MWh</i>	30.181	29.922,9	31.216	29.874	28.879	29.218	29.218 ⁶⁶
22a	<i>Energia elektryczna w gospodarstwach domowych wg lokalizacji odbiorcy: zużycie energii elektrycznej na niskim napięciu</i>	<i>MWh</i>	114.872	116.578	128.911	124.990	125.662	128.015	128.015 ⁶⁷

⁶⁰ J.w.

⁶¹ J.w.

⁶² J.w.

⁶³ J.w.

⁶⁴ J.w.

⁶⁵ J.w.

⁶⁶ J.w.

⁶⁷ J.w.

23	Powierzchnia gruntów leśnych (wszystkie formy własności)	ha	54.770,2	54.758,3	54.740,7	54.741,8	54.746,89	54.746,08	54.746,03
24	Wskaźnik lesistości	%	51,80	51,80	51,70	51,70	51,70	51,70	51,70
25	Zalesienia ogółem	ha	13,0	6,3	6,0	6,3	0	0	0
26	Odnowienia i zalesienia	ha	77,0	48,8	79	68,2	55,0	50,8	81,5
27	Pozyskanie drewna (grubizny)	m ³	33.408	35.705	31.901	32.769	32.741	27.551	25.798
28	Powierzchnia obszarów prawnie chronionych	ha	54.186,2	54.186,2	54.239,8	54.194,2	54.194,2	54.194,2	54.196,14
29	Powierzchnia rezerwatów przyrody	ha	541,8	555,3	617,4	617,4	617,4	617,40	617,41
30	Pomniki przyrody	szt.	119	118	116	116	114	114	108
31	Ilość remontowanych mostów	szt.	-	-	17	7	15	21	11
32	Ilość zmodernizowanych dróg powiatowych (w tym w ramach usuwania klęsk żywiołowych)	odcinków	-	9	60	50	20	68	56
33	Ilość odcinków zmodernizowanych dróg gminnych w tym usuwanie szkód powodziowych	odcinków	-	6	65	około 250	około 150	138	161
34	Ilość zbudowanych odcinków chodników	odcinków	-	-	18	b.d.	b.d.	12	10
35	Termomodernizacja budynków administrowanych przez Powiat	szt.	-	6	7	6	4	5	4
36	Termomodernizacja budynków administrowanych przez gminy	szt.	-	15	9	23	20	7	2
37	Ilość wymienionych kotłów	szt.	-	-	517	150	208	65 ⁶⁸	55 ⁶⁹
38	Ilość zamontowanych instalacji solarnych	szt.	-	-	208	207	90	24 ⁷⁰	4

⁶⁸ Dane dotyczą kotłów wymienianych przez gminy; brak danych na temat wymian u użytkowników indywidualnych.

⁶⁹ J.w.

⁷⁰ Dane dotyczą instalacji zamontowanych przez gminy; brak danych na temat instalacji przeprowadzonych przez użytkowników indywidualnych.

39	<i>Ilość zebranych odpadów ogółem, w tym:</i>	<i>Mg</i>	<i>21.609</i>	<i>26.585</i>	<i>35.565</i>	<i>41.469</i>	<i>55.760</i>	<i>33.706,135</i>	<i>36.815,835</i>
A	<i>wielkogabarytowych</i>	<i>Mg</i>	<i>255,92</i>	<i>296,58</i>	<i>669,37</i>	<i>489,76</i>	<i>658,5405</i>	<i>950,722</i>	<i>1.198,709</i>
B	<i>niebezpiecznych (baterie, freony, ZSEE)</i>	<i>Mg</i>	<i>10,54</i>	<i>16,68</i>	<i>94,44</i>	<i>118,11</i>	<i>158,8129</i>	<i>89,873</i>	<i>118,248</i>
C	<i>remontowo-budowlanych</i>	<i>Mg</i>	<i>49,16</i>	<i>59,64</i>	<i>75,26</i>	<i>246,72</i>	<i>331,7444</i>	<i>756,475</i>	<i>816,372</i>
D	<i>surowców wtórnych</i>	<i>Mg</i>	<i>1.318,38</i>	<i>2.027,51</i>	<i>3.667,37</i>	<i>5.281,01</i>	<i>7.100,946</i>	<i>4.688,279</i>	<i>5.119,746</i>
E	<i>zawierających azbest</i>	<i>Mg</i>	<i>52,27</i>	<i>547,61</i>	<i>2.151,68</i>	<i>1.500</i>	<i>2.016,928</i>	<i>813,185</i>	<i>1.038,688</i>
F	<i>biodegradowalnych</i>	<i>Mg</i>	<i>5.242,14</i>	<i>5.504,25</i>	<i>4.461,4</i>	<i>127,12</i>	<i>170,928</i>	<i>2.491,34</i>	<i>3.236,48</i>
40	<i>Zrekultywowane tereny osuwiskowe</i>	<i>obszarów</i>	<i>-</i>	<i>3</i>	<i>4 (w tym drogi)</i>	<i>10 (w tym drogi)</i>	<i>2 (w tym drogi)</i>	<i>2 (drogi)</i>	<i>0</i>
41	<i>Opracowanie planów urządzania lasów</i>	<i>szt.</i>	<i>-</i>	<i>1</i>	<i>4</i>	<i>0</i>	<i>2</i>	<i>1⁷¹</i>	<i>0⁷²</i>

Źródło: opracowano na podstawie danych ze: Starostwa Powiatowego w Żywcu, Urzędów Miasta i Gmin, Żywieckiego Towarzystwa Budownictwa Społecznego, Powiatowego Zarządu Dróg w Żywcu, nadleśnictw oraz z danych GUS (w tym Banku Danych Lokalnych) oraz poprzedniego raportu z realizacji POŚ dla Powiatu Żywieckiego

⁷¹ Wykorzystano dane z nadleśnictw: Jeleśnia, Węgierska Górka i Ujsoty. W danym roku sumowano programy, które zaczęły obowiązywać od 1 stycznia danego roku. W Nadleśnictwie Jeleśnia obowiązuje obecnie plan urządzania lasu na lata 2015-2024. W pozostałych ww. nadleśnictwach obowiązują przyjęte poprzednio plany: w Ujsotach na lata 2013-2022, w Węgierskiej Górcie na lata 2014-2023.

W 2016 r, Jak już wspomniano powyżej, w analizowanym okresie sprawozdawczym (2016r.) opracowano i przyjęto także następujące uproszczone plany zagospodarowania lasów, które jednak zaczną obowiązywać od początku roku 2017:

- Uproszczony PUL na okres od 1 stycznia 2017r. do 31 grudnia 2026r. dla lasów należących do osób fizycznych położonych na terenie obrębu ewidencyjnego Rajcza, o powierzchni opracowania 517,95 ha,
- Uproszczony PUL na okres od 1 stycznia 2017r. do 31 grudnia 2026r. dla lasów należących do osób fizycznych położonych na terenie obrębu ewidencyjnego Rycerka Górna, o powierzchni opracowania 382,89 ha,
- Uproszczony PUL na okres od 1 stycznia 2017r. do 31 grudnia 2026r. dla lasów należących do osób fizycznych położonych na terenie obrębu ewidencyjnego Rycerka Górna, o powierzchni opracowania 981,91 ha,
- Uproszczony PUL na okres od 1 stycznia 2017r. do 31 grudnia 2026r. dla lasów należących do Wspólnoty Leśnej Wsi Rajcza, o powierzchni opracowania 45,42 ha,
- Uproszczony PUL na okres od 1 stycznia 2017r. do 31 grudnia 2026r. dla lasów należących do Lasu Ekwiwalentowego Wsi Rycerka Dolna, o powierzchni opracowania 18,40 ha,
- Uproszczony PUL na okres od 1 stycznia 2017r. do 31 grudnia 2026r. dla lasów należących do Lasu Ekwiwalentowego Wsi Rycerka Górna, o powierzchni opracowania 33,02 ha⁷¹.

Na początku 2017 r wydane zostało również zarządzenie nr 3/2017 Starosty Żywieckiego z dnia 3 lutego 2017r. w sprawie zatwierdzenia uproszczonego planu urządzania lasu dla lasów stanowiących własność Spółki Lasu Ekwiwalentowego w Ujsotach, położonych na terenie miejscowości Glinka i Sobłówka.

⁷² J.w.

Zaletą zapisanych powyższej w tabeli (Tabela 36) wskaźników jest dostępność danych do ich oceny, możliwość dokonywania porównań z latami ubiegłymi oraz z innymi powiatami i województwem.

Analizując zmiany wskaźników, można zauważyć wyraźny postęp w rozwoju infrastruktury technicznej gospodarki wodno-ściekowej, co przekłada się na efektywność w zakresie ochrony wód powierzchniowych i podziemnych. Systematycznie zwiększa się długość dostępnej sieci wodociągowej oraz kanalizacyjnej. W porównaniu z rokiem bazowym 2004, długość rozdzielczej sieci wodociągowej w powiecie wzrosła około dwukrotnie, natomiast kanalizacyjnej – ponad czterokrotnie. W ostatnim okresie sprawozdawczym dostępna rozdzielcza sieć wodociągowa zwiększyła się o ok. 100 km, natomiast kanalizacyjna – o ok. 300 km. Wzrosła też liczba ludności korzystającej z sieci wodno-kanalizacyjnej. Wzrasta też ilość odprowadzanych ścieków, co potencjalnie powinno przyczyniać się do poprawy jakości środowiska w regionie, np. ograniczenia eutrofizacji zbiorników wodnych.

Stosunek sieci kanalizacyjnej do sieci wodociągowej uległ zwiększeniu z 1,7 w 2014 roku do 1,9 w 2015 i 2016 roku, co wynika z intensywniejszego rozwoju sieci kanalizacyjnej w ostatnich latach, niż sieci wodociągowej.

Prowadzono dalsze prace w zakresie rozbudowy i modernizacji infrastruktury, w postaci dróg, mostów, chodników (część prac w następstwie likwidacji skutków klęsk żywiołowych, osuwisk). Kontynuowano także prace termomodernizacyjne oraz związane z wymianą kotłów i zakładaniem instalacji solarnych.

W ramach gospodarki odpadami, na uwagę zasługują większe ilości zebranych odpadów remontowo-budowlanych oraz biodegradowalnych. Kontynuowano także usuwanie/zbieranie odpadów zawierających azbest.

7. PODSUMOWANIE

Program ochrony środowiska dla Powiatu Żywieckiego stanowi podstawowe narzędzie prowadzenia polityki ekologicznej w całym Powiecie. Realizacja zapisanych w nim zadań, opisana w niniejszym Raporcie, daje podstawy do osiągnięcia przyjętych celów i priorytetowych kierunków działań POŚ, zgodnych z polityką ekologiczną Powiatu Żywieckiego oraz województwa śląskiego. Tym samym realizacja POŚ gwarantuje postępy w zakresie zrównoważonego rozwoju gmin należących do Powiatu – zarówno obecnie, jak i w dalszej perspektywie.

Niniejsze opracowanie stanowi szósty z kolei Raport z realizacji Programu ochrony środowiska dla Powiatu Żywieckiego. Opisano w nim działania zrealizowane w latach 2015-2016.

Z analizy niniejszego Raportu wynika, iż wszystkie gminy Powiatu Żywieckiego oraz miasto Żywiec sukcesywnie realizują zadania przyczyniające się do ochrony środowiska. W sposób szczególny koncentrują się one na działaniach związanych z poprawą jakości powietrza atmosferycznego, która uzyskiwana jest głównie poprzez modernizację infrastruktury komunikacyjnej. Działania w ramach POŚ wspierane są edukacją ekologiczną – zarówno w zakresie ochrony powietrza, jak i pozostałych komponentów środowiska. Podejmowane są również działania mające na celu m.in. ochronę i zrównoważony rozwój lasów oraz ochrona przyrody i krajobrazu. Wśród nich wyróżnić można m.in. aktualizację operatów urządzania lasów, oraz zalesianie gruntów porolnych. Należy odnotować również aktywność Powiatu w zakresie rozbudowy systemu monitoringu środowiska dla potrzeb ochrony przeciwpowodziowej oraz informowania mieszkańców o zagrożeniach.

Weryfikując dotychczasowy stan realizacji zadań zapisanych w harmonogramach POŚ, można stwierdzić, że są one sukcesywnie realizowane. Potwierdzają to m.in. wartości wskaźników służących do monitorowania postępu prac, a także ilości środków finansowych wydatkowanych na realizację zadań powiatowych i gminnych. Dokonując oceny modyfikacji wielkości wskaźników w czasie, dostrzec można pozytywne zmiany w zakresie rozwoju infrastruktury technicznej gospodarki wodno-ściekowej (w tym zwiększenie długości dostępnej sieci wodociągowej i kanalizacyjnej oraz wzrost liczby ludności korzystającej z sieci wodno-kanalizacyjnej, a w konsekwencji wzrost ilości ścieków odprowadzanych do kanalizacji). Wartym podkreślenia są również działania podejmowane w zakresie rozbudowy i modernizacji infrastruktury drogowej, działań w zakresie odnowienia i zalesiania, a także aktywność w obszarze gospodarki odpadowej (np. zbiórka surowców wtórnych lub odpadów niebezpiecznych).

SPIS LITERATURY

Akty prawne

1. Ustawa Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 roku (Dz.U. 2017 poz.519)
2. Ustawa z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. 1999 nr 101 poz. 444)
3. Zarządzenie nr 38/2016 Starosty Żywieckiego z dnia 17.10.2016 roku, w sprawie: zatwierdzenia uproszczonych planów urządzania lasu dla lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa, należących do osób fizycznych i wspólnot gruntowych, położonych na terenie miejscowości Rajcza, Rycerka Dolna i Rycerka Górna w gminie Rajcza

Dokumenty i opracowania

1. Piętnasta roczna ocena jakości powietrza w województwie śląskim, obejmująca 2016 rok, Inspekcja Ochrony Środowiska, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach, Katowice 2017
2. Raport z wykonania Programu ochrony środowiska dla Powiatu Żywieckiego za lata 2013-2014, Eko-Team Konsulting Bielsko-Biała, Żywiec, listopad 2015
3. Statystyczne Vademecum Samorządowca, Powiat Żywiecki, Urząd Statystyczny w Katowicach 2016.
4. Strategia zrównoważonego rozwoju społeczno-gospodarczego Powiatu Żywieckiego na lata 2006-2020 - aktualizacja 2016, Załącznik do Uchwały Rady Powiatu Żywieckiego Nr XX/195/2016 z dnia 26.09.2016r.
5. Turystyka w województwie śląskim w 2014 r., Urząd Statystyczny w Katowicach, Katowice 2015 r.
6. Turystyka w województwie śląskim w 2016 r., Urząd Statystyczny w Katowicach, Katowice 2017 r.

Źródła internetowe

1. <http://78.9.15.69/GIS/HTML/>
2. <http://bip.stat.gov.pl/dzialalnosc-statystyki-publicznej/rejestr-regon/liczba-podmiotow-w-rejestrze-regon-tablice/miesieczna-informacja-o-podmiotach-gospodarki-narodowej-w-rejestrze-regon/>
3. <http://eko-net.pl/baza-wiedzy/certyfikaty.html>
4. <http://emas.gdos.gov.pl/lista-rejestru-emas>
5. <http://powietrze.katowice.wios.gov.pl/>
6. <http://stat.gov.pl>
7. http://www.bip.zywiec.pl/index.php?modul=aktualnosci&kat_id=51&id=55
8. <http://www.cp.org.pl/>
9. <http://www.prcpiop.pl/>
10. <http://www.zmge.zywiec.pl/zmge/index>
11. <http://www.zywiec.pl/>
12. <http://www.zywiec.powiat.pl/>
13. <http://www.zywiec.powiat.pl/post/xvi-powiatowe-dni-lasu,1348.html>
14. <https://bdl.stat.gov.pl>

Inne dokumenty otrzymane od podmiotów uczestniczących w opracowaniu niniejszego dokumentu

1. Pismo OBB.021.9.2017 z dnia 04.07.2017r., Bielsko-Biała
2. Pismo DBIN.7016.20.2017.MP z dnia 18.07.2017r., Bielsko-Biała