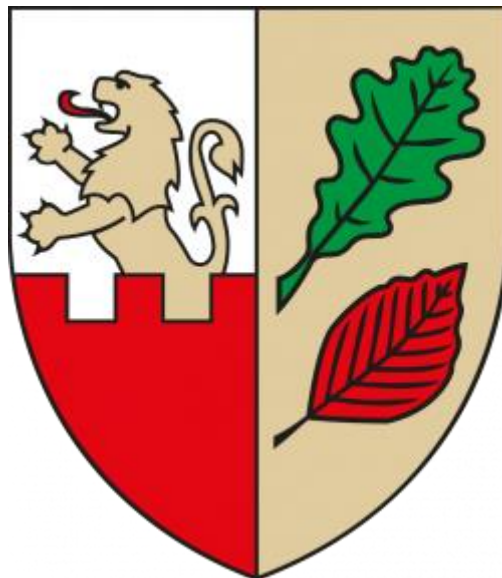


RAPORT
Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY
ŚRODOWISKA DLA GMINY ŻABIA WOLA
ZA LATA 2019 – 2020



WRZESIEŃ 2021

INWESTOR:

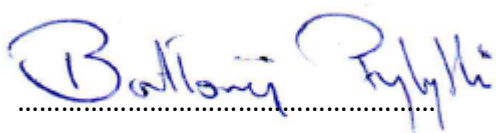
Gmina Żabia Wola

ul. Główna 3

96-321 Żabia Wola

OPRACOWANIE:

mgr inż. Bartłomiej Przybylski



.....



www.pnbenergy.pl



kontakt@pnbenergy.pl



505 203 400



opracowania środowiskowe i energetyczne



dzierżawa gruntów pod farmy fotowoltaiczne, wiatrowe i magazyny energii



inspekcje dronem

Spis treści

1	Wstęp.....	6
2	Stan realizacji Programu Ochrony Środowiska.....	7
3	Realizacja celów zawartych w programie ochrony środowiska	8
3.1	Działania w zakresie ochrony klimatu i jakości powietrza.....	8
3.2	Działania w zakresie ochrony przed hałasem	9
3.3	Działania w zakresie gospodarki wodno-ściekowej.....	11
3.4	Działania w zakresie gospodarowania odpadami i zapobieganiu powstawaniu odpadów.....	12
3.5	Działania w zakresie ochrony przyrody	13
4	Monitoring realizacji zadań	15
5	Podsumowanie i wnioski	17

1 Wstęp

Sporządzenie niniejszego Raportu jest wypełnieniem dyspozycji przepisów prawa. Najwyższy imperatyw stanowi art. 74 Konstytucji Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 2 kwietnia 1997 r., nakazujący władzom publicznym prowadzenie polityki zapewniającej bezpieczeństwo ekologiczne współczesnemu i przyszłym pokoleniom. Norma ta została rozwinięta w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2020 poz. 1219 z późn. zm.), która w art. 17 i 18 zobowiązuje organ wykonawczy gminy do sporządzenia, a radę gminy do uchwalenia gminnego programu ochrony środowiska (dalej: *program*, *POŚ*).

Program ochrony środowiska dla Gminy Żabia Wola, po zaopiniowaniu przez odpowiednie organy (Zarząd Powiatu, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego) i przeprowadzeniu strategicznej oceny oddziaływania na środowisko, został przyjęty Uchwałą nr 24/XXXIV/2018 Rady Gminy Żabia Wola z dnia 24 kwietnia 2018 r.

Zgodnie z ustawą art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska Wójt Gminy Żabia Wola co 2 lata zobowiązany jest do sporządzenia raportu z wykonania POŚ i przedstawienia go Radzie Gminy.

Program jest podstawowym dokumentem pozwalającym na koordynację działań związanych z ochroną środowiska na terenie gminy. Znajdują się w nim szczegółowe cele i zadania, jakie stoją przed gminą i innymi podmiotami w odniesieniu do ochrony środowiska.

Opracowanie raportu poprzedzała kompleksowa analiza, a jego celem jest określenie stanu realizacji zadań podjętych na terenie gminy ujętych w programie.

Zadania wynikające z programu to przedsięwzięcia, które są finansowane w całości lub częściowo ze środków będących w dyspozycji gminy, Obejmują one zarówno zadania o charakterze organizacyjno-prawnym jak i inwestycyjnym.

Gminny program został sporządzony na podstawie gruntowej znajomości aktualnego stanu środowiska w gminie. Podobnie jak polityka ekologiczna państwa określa ona przede wszystkim:

- cele ekologiczne,
- priorytety ekologiczne,
- poziom celów długoterminowych,
- rodzaj i harmonogram działań ekologicznych,
- środki niezbędne do założonych celów.

2 Stan realizacji Programu Ochrony Środowiska

Na podstawie zapisów *Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Żabia Wola na lata 2018-2021 z perspektywą do roku 2024* zdefiniowano cele środowiskowe, jakie należy w gminie realizować, aby poprawić stan środowiska. Osiągnąć to można przez jasno sprecyzowane zadania.

Założenia znajdujące się w Programie Ochrony Środowiska poprzez odniesienie do różnych obszarów ochrony środowiska, pozwalają na ocenę realizacji poszczególnych zadań. Raport przedstawia, w jakim stopniu zrealizowano je w latach 2019-2020. Poniżej przedstawiono zestawienie działań zawartych w *Programie* w rozbiciu na obszary tematyczne.

Analiza aktualnego stanu środowiska, a także zagrożenia środowiska w gminie Żabia Wola pozwoliły wyznaczyć priorytety w zakresie ochrony środowiska. W latach 2019-2020 podjęto się realizacji zadań z obszaru:

Ochrony klimatu i jakości powietrza:

- Poprawa efektywności energetycznej,
- Inwentaryzacja źródeł ciepła na terenie gminy.

Ochrony przed hałasem:

- Poprawa stanu technicznego infrastruktury drogowej.

Gospodarki wodno-ściekowej:

- Rozbudowa infrastruktury wodno-kanalizacyjnej.

Gospodarki odpadami i zapobieganiu powstawaniu odpadów:

- Likwidacja azbestu,
- Zadania bieżące,

Ochrona przyrody:

- Ochrona zasobów przyrodniczych, wzrost bioróżnorodności, prowadzenie zrównoważonej gospodarki leśnej,

Zagrożenia poważnymi awariami:

- Ograniczenie możliwości wystąpienia poważnych awarii i minimalizacja ich ewentualnych negatywnych skutków.

3 Realizacja celów zawartych w programie ochrony środowiska

3.1 Działania w zakresie ochrony klimatu i jakości powietrza

Na jakość powietrza atmosferycznego w gminie wpływ mają zarówno gospodarstwa domowe, jak i podmioty gospodarcze. Głównymi emitorami zanieczyszczeń są zakłady przemysłowe, kotłownie, czy źródła ciepła, z jakich korzystają osoby fizyczne – mieszkańcy gminy Żabia Wola. Niezorganizowany charakter emisji zanieczyszczeń powietrza sprawia, że trudno jednoznacznie określić, jaki jest poziom realizacji założeń. Nie mniej poczyniono kroki, by problem ten ograniczyć. Wszystkie nowe budynki powstające na terenie gminy, buduje się w technologii ograniczającej straty energii. Ściany ocieplane są wełną mineralną lub styropianem, stosuje wysokiej klasy szczelne okna – likwidując tzw. mostki termiczne i zapewniając maksymalnie wysoki stopień ograniczenia strat energii.

Głównym celem na tym polu jest zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do atmosfery. Przemysłana termoizolacja i zastosowanie nowoczesnych technologii podczas budowy, przekładają się na mniejsze zapotrzebowanie na energię cieplną. To z kolei przekłada się na ograniczanie procesu spalania paliwa. Dla poprawy jakości powietrza istotny jest także wzrost udziału odnawialnych źródeł energii i zmniejszenie emisji spalin samochodowych.

W 2020 roku wykonano inwentaryzację indywidualnych źródeł ciepła na terenie gminy Żabia Wola. Jej celem było zebranie informacji i utworzenie bazy danych na temat źródeł ogrzewania budynków znajdujących się w gminie Żabia Wola. Pod uwagę wzięto stan techniczny, parametry cieplne oraz plany ankietowanych dotyczące modernizacji źródeł oraz badane było zainteresowanie instalacjami z OZE.

Ze zgromadzonych informacji wynika, iż na terenie gminy Żabia Wola znajduje się¹:

- 2231 pozaklasowych źródeł ciepła (w tym kotły opalane węglem, kotły opalane drewnem, kotły opalane peluletem, piece, piecokuchnie, piece wolnostojące, kominki, piece kaflowe), które wg. zapisów mazowieckiej uchwały antysmogowej będą musiały zostać wymienione do końca 2022 roku,
- 142 kotły klasy III,
- 32 kotły klasy IV, które należy wymienić do końca 2027 roku,
- 57 kotłów klasy V, których wykorzystywanie jest przewidziane do końca ich żywotności.

Łączna przewidywana liczba źródeł ciepła do wymiany to 2405 szt.

Gmina Żabia Wola na mocy porozumienia zawartego z WFOŚiGW w Warszawie utworzyła Punkt Konsultacyjny Programu Czyste Powietrze, w którym przeszkoleni pracownicy pomagają mieszkańcom w pisaniu wniosków o dotację w Programie „Czyste powietrze”.

¹ Raport końcowy z inwentaryzacji indywidualnych źródeł ciepła na terenie gminy Żabia Wola w 2020 roku

Program cieszy się dużym zainteresowaniem, a przeprowadzenie inwentaryzacji tylko to zainteresowanie zwiększyło. Dodatkowo promowany wśród mieszkańców jest Program Mój Prąd w ramach którego, można ubiegać się o dofinansowanie do instalacji fotowoltaicznej oraz możliwość skorzystania z ulgi termomodernizacyjnej w przypadku docieplenia budynku lub wymiany stolarki okiennej i drzwiowej².

Poniższa tabela przedstawia pozostałe zadania zrealizowane na terenie gminy Żabia Wola w zakresie ochrony klimatu i jakości powietrza.

Lp.	Zadania	Koszt realizacji w podziale na lata		Źródło finansowania	Zakres
1.	Modernizacja, remonty mieszkań socjalnych	2020:	130 380,00 zł	Budżet Gminy	Projekty termomodernizacji dla 4 budynków użyteczności publicznej: 1. Musuły ul. Komunalna 5 2. Osowiec ul. Parkowa 22 3. Budynek Urzędu Gminy 4. Budynek Gminnego Ośrodka Zdrowia, Żabia Wola ul. Warszawska 24
2.	Modernizacja, remonty mieszkań socjalnych	2019:	21 771,00 zł	Budżet Gminy	Wykonanie remontów budynków należących do gminy
		2020:	22 682,40 zł	Budżet Gminy	Wykonanie remontów budynków należących do gminy
3.	Projektowanie i budowa oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Żabia Wola	2019:	221 530,56 zł	Budżet Gminy	Budowa 64 latarni
		2020:	160 935,26 zł	Budżet Gminy	Opracowanie 10 dokumentacji projektowych i budowa 27 latarni
4.	Inwentaryzacja indywidualnych źródeł ciepła na terenie gminy Żabia Wola	2020:	157 975,20 zł	Dofinansowanie w ramach programu "Mazowiecki Instrument Wsparcia Ochrony Powietrza MAZOWSZE 2020	Inwentaryzacja indywidualnych źródeł ciepła na terenie gminy Żabia Wola

3.2 Działania w zakresie ochrony przed hałasem

Rosnące natężenie ruchu powoduje coraz większą presję na środowisko. Wieloletnie badania wskazują na zwiększanie się obszarów poddanych nadmiernemu oddziaływaniu hałasu i niepokojące zmniejszanie powierzchni terenów o korzystnych warunkach

² Raport końcowy z inwentaryzacji indywidualnych źródeł ciepła na terenie gminy Żabia Wola w 2020 roku

akustycznych. Analiza danych statystycznych na przestrzeni lat 2000 – 2015 wykazuje stały wzrost ogólnej liczby pojazdów, w tym liczby pojazdów osobowych³.

Największy wpływ na poziom hałasu drogowego na analizowanym terenie mają przebiegające przez analizowany teren:

- drogi krajowe: DK8 i DK50,
- droga wojewódzka DW876,
- drogi powiatowe: 1503W, 1505W, 1518W, 1519W, 1521W, 2855W, 2857W, 2861W.

Wśród podjętych działań, które mają na celu zmniejszenie hałasu komunikacyjnego, wymienia się modernizację i budowę dróg.

Lp.	Zadania	Koszt realizacji w podziale na lata		Źródło finansowania	Zakres
1	Przebudowa ul. Sójki w miejscowości Zaręby	2020	157 440 zł	Budżet Gminy i dotacja Funduszu Ochrony Gruntów Rolnych	Ułożenie masy bitumicznej na długości 296,5 m oraz szerokości 4,0 m - 5,1 m
2	Modernizacja drogi 1521 Żabia Wola - Piotrkowice w miejscowości Kaleń	2019	450 678,55	Budżet Powiatu	Remont drogi na odcinku 359,5 m.b.
3	Modernizacja drogi 2855 w miejscowości Zaręby (ul. Kasztanowa)	2019	688 800,00	Budżet Powiatu Budżet Gminy	Remont drogi na odcinku 659 m.b.
4	Przebudowa drogi powiatowej 1521W w m. Ciepłe oraz drogi 1519W Żelechów-Kaleń	2019	1 248 079,77	Budżet Powiatu Budżet Gminy	Przebudowa drogi na odcinku ok. 900 m.b.
5	Przebudowa drogi powiatowej nr 1521W w m. Ciepłe w kierunku Skuł	2019	755 252,87	Budżet Powiatu	Przebudowa drogi na odc. 810,95 m.b.
6	Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 876 wraz z wykonaniem remontu przepustu w miejscowości Piotrkowice	2020	933 923,16	Budżet Województwa	Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 876 na odcinku od km 3+784 do km 3+884 wraz z wykonaniem remontu przepustu w km 3+838 drogi wojewódzkiej nr 876 w miejscowości Piotrkowice, na działce nr 226/1 - obręb: 25 Piotrkowice, jednostka ewidencyjna: Żabia Wola

³ Generalny Pomiar Ruchu, GDDKiA

3.3 Działania w zakresie gospodarki wodno-ściekowej

Jednym z ważniejszych do zrealizowania celów dla władz samorządowych jest zapewnienie wszystkim mieszkańcom dostępu do wodociągu. Dlatego też zagwarantowanie zaopatrzenia ludności w wodę znalazło swoje miejsce wśród założeń Programu Ochrony Środowiska. Jakość i skład wody jest czynnikiem wpływającym na warunki życia i stan zasobów przyrody. Zwłaszcza, że ilość wody jest zmienna i zależna od warunków pogodowych takich jak: intensywność opadów, odpływu podziemnego i powierzchniowego czy parowania. Nie bez znaczenia jest również działalność człowieka, która ma istotny wpływ na jakość wody i jej skład chemiczny. Działalność człowieka istotnie przyczynia się do kształtowania stosunków wodnych, zapewnienia możliwości gospodarczego wykorzystywania zasobów, ograniczania zagrożeń powodziowych i łagodzenia skutków suszy.

Stopień oddziaływania na wody jest uzależniony od sposobów gospodarowania zasobami i od infrastruktury wodno-ściekowej. Obecnie sieć wodociągowa w gminie jest dobrze rozwinięta. Korzysta z niej 99,6% mieszkańców. Natomiast zużycie wody w roku 2020 było na poziomie 42,6 m³ na jednego mieszkańca i wykazuje trend wzrostowy⁴.

Wśród zadań, jakie znalazły się w POŚ, jest poprawa gospodarki ściekowej, co w ostatnich latach realizowano. W okresie 2019-2020 sieć kanalizacyjna została wydłużona, oraz zrealizowano kolejne przyłącza kanalizacyjne do budynków mieszkalnych. Na koniec 2018 roku długość sieci kanalizacyjnej wynosiła 22,4 km. Po przeprowadzonych pracach w roku 2020 jej długość wzrosła do 22,5 km. Korzysta z niej 13,9% mieszkańców gminy.

Tabela 1. Sieć wodno-kanalizacyjna na terenie gminy Żabia Wola w latach 2019-2020

Wskaźnik	Jedn.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Długość sieci wodociągowej	km	275,2	277,3	279,0
Liczba przyłączy wodociągowych	szt.	3388	3536	3552
Długość sieci kanalizacyjnej	km	22,4	22,5	22,5
Liczba przyłączy kanalizacyjnych	szt.	416	453	479
Korzystający z sieci wodociągowej	%	99,6	99,6	b.d.
Korzystający z sieci kanalizacyjnej	%	13,0	13,9	b.d.
Zbiorniki bezodpływowe	szt.	3 091	3 288	3397
Oczyszczalnie przydomowe	szt.	159	162	193

Źródło: Bank Danych Lokalnych, GUS

W miejscach, gdzie nie ma sieci kanalizacyjnej, a jej budowa jest z różnych powodów niemożliwa lub nieopłacalna, korzysta się z przydomowych oczyszczalni albo zbiorników bezodpływowych. W roku 2019 zarejestrowano 3288 zbiorników bezodpływowych (w 2018 roku było ich 3091) i 162 oczyszczalni przydomowych (wzrost o 3 szt. w stosunku do roku poprzedniego). Można się spodziewać, że w efekcie dalszej rozbudowy sieci kanalizacyjnej, kolejne lata będą wiązały się ze spadkiem liczebności zbiorników odpływowych. Decyzja

⁴ Bank Danych Lokalnych, GUS

o inwestycji w przydomową oczyszczalnię ścieków należy do właścicieli gospodarstw domowych.

W poniższej tabeli znajduje się zestawienie przeprowadzonych prac w ramach Programu w latach 2019-2020.

lp.	Zadania	Koszt realizacji w podziale na lata		Źródło finansowania	Zakres
		2019:	2020:		
1	Rozbudowa sieci wodociągowej na terenie Gminy Żabia	2019:	94 999,99 zł	Budżet Gminy	Budowa 0,3 km sieci wodociągowej
		2020:	260 464,81 zł		Budowa 1,4 km sieci wodociągowej
2	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej na terenie Gminy Żabia Wola	2017-2019:	4 344 835,83 zł	Dofinansowanie w ramach PROW 2014-2020 "Podstawowe usługi i odnowa wsi na obszarach wiejskich" - Gospodarka wodno-ściekowa oraz środki JST	Budowa 13,1 km zbiorowego systemu zaopatrzenia w wodę oraz budowa 1,3 km systemu kanalizacji zbiorczej dla ścieków komunalnych

3.4 Działania w zakresie gospodarowania odpadami i zapobieganiu powstawaniu odpadów

Prawidłowo realizowana gospodarka odpadami polega przede wszystkim na zapobieganiu powstawania odpadów oraz na poddawaniu ich odzyskowi lub unieszkodliwianiu (w przypadku gdy jest niemożliwy z przyczyn ekonomicznych lub technologicznych).

W roku 2020 w przeliczeniu na jednego mieszkańca gminy zebrano 458 kg odpadów zmieszanych, natomiast selektywnie zebranych zostało 38,5% odpadów.

Jednym z ważniejszych zadań, jakie stoją przed gminą, jest prawidłowe gospodarowanie odpadami niebezpiecznymi, w tym odpadami zawierającymi azbest. W okresie uwzględnionym w raporcie usuwanie odpadów tego rodzaju odbywało się regularnie. W latach 2019-2020 usunięto 132,515 Mg odpadów zawierających azbest. Sumarycznie z terenu gminy usunięto 1314,671 Mg odpadów, co odpowiada 16,3% wszystkich zinwentaryzowanych odpadów azbestowych na terenie JST.

Zadania związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, były pod stałą kontrolą gminy.

Ip.	Zadania	Koszt realizacji w podziale na lata		Źródło finansowania	Zakres
		2019:	2020:		
1	Usunięcie azbestu z terenu gminy	2019:	15 107,41 zł	Budżet Gminy Dofinansowanie WFOŚiGW	Usunięto i unieszkodliwiono 35,638 Mg wyrobów zawierających azbest
		2020:	41 304,25 zł		Usunięto i unieszkodliwiono 96,877 Mg wyrobów zawierających azbest
2	Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu gminy	Zadanie ciągłe		Budżet Gminy	Zgodny z ustawą

3.5 Działania w zakresie zasobów przyrodniczych oraz poprawy jakości życia ludności

Ochrona prawna obszarów i obiektów cennych przyrodniczo, pozwoli na utrzymanie stanu obecnego i poprawę rokowań na przyszłość. Dzięki niej można utrzymać stabilność ekosystemów i procesów ekologicznych, co ma znaczenie dla zachowania różnorodności biologicznej. Podtrzymana będzie ciągłość istnienia gatunków roślin i zwierząt, razem z ich siedliskami. Daje to także możliwość zachowania dziedzictwa geologicznego. Wśród celów, jakie są do realizacji, dużą rolę odgrywa kształtowanie postaw mieszkańców wobec środowiska. Wszystko to można zrealizować poprzez wprowadzenie przemyślanego systemu zaleceń, ograniczeń, zakazów i nakazów.

Tabela 2. Obszary prawnie chronione i pomniki przyrody na terenie gminy Żabia Wola

Wskaźnik	Jednostka	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Obszary prawnie chronione	ha	347	347	347
Pomniki przyrody	szt.	29	29	29

Źródło: Bank Danych Lokalnych

W latach objętych raportem całkowita powierzchnia obszarów chronionych jest niezmienna i wynosi ok. 347 ha. Ze względu na ochronę przyrody i realizację celów z tym związanych, istotnym celem ochrony są również parki znajdujące się wokół zabytkowych budynków. Na terenie wokół kościołów często spotkać można pomniki przyrody. Poza tym poprzez odpowiednie zagospodarowanie tych obszarów będą one pełniły rolę edukacyjną, np.: wspierając prawidłowe postawy, pokazując sposób zagospodarowania i wpływając na obraz okolicy. W latach 2019-2020 realizowano następujące przedsięwzięcia:

lp.	Zadania	Koszt realizacji w podziale na lata		Źródło finansowania	Zakres
1	Zabiegi pielęgnacyjne i prace arborystyczne	2019:	18 400,00 zł	Budżet Gminy	wycinka drzew stwarzających zagrożenie z działek gminnych
		2020:	8 640,00 zł		
2	Konserwacja, renowacja i modernizacja zabytkowego dworku w Żabiej Woli będącego siedzibą Domu Kultury	2019:	173 005,37 zł	Budżet Gminy Dofinansowanie w ramach PROW 2014-2020 "Podstawowe usługi i odnowa wsi na obszarach wiejskich" - Ochrona zabytków i budownictwa tradycyjnego oraz środki JST	5 300,00 zł - Nadzór 167 705,37 zł - Luksor
		2020:	279 081,94 zł		36 000,01 zł – Blacha miedziana 8 900,00 zł - Nadzór 75 353,21 zł - Luksor 158 828,72 zł - Okna
3	Opracowanie dokumentacji projektowej na rozbudowę Szkoły podstawowej w Sukułach	2019:	146 370,00 zł		Zadanie zlecone firmie PPB EKOBUD S.C.
		2020:	100 860,00 zł		Zadanie zlecone firmie Usługi Proj. Andrzej Daniluk
5	Zagospodarowanie miejsca publicznego w miejscowości Osowiec, Sołectwo Osowiec Parcela	2020:	20 000,00 zł	Budżet Gminy oraz dofinansowanie ze środków własnych budżetu Województwa Mazowieckiego w ramach programu: "Mazowiecki Instrument Aktywizacji Sołectw MAZOWSZE 2020"	Zagospodarowanie terenu: altana, nasadzenia krzewów
6	Zagospodarowanie miejsca publicznego w miejscowości Bartoszkówka	2020:	20 000,00 zł		Sport i rekreacja - siłownia zewnętrzna
7	Zagospodarowanie miejsca publicznego w miejscowości Władysławów	2020:	20 000,00 zł		Sport i rekreacja-plac zabaw/altana
8	Zagospodarowanie miejsca publicznego w miejscowości Słubica Dobra	2020:	20 000,00 zł		Zagospodarowanie terenu w elementy małej architektury, nasadzenia
9	Zagospodarowanie miejsca publicznego w miejscowości Kaleń	2020:	20 000,00 zł		Sport i rekreacja-plac zabaw

3.6 Działania w zakresie przeciwdziałania zagrożeniom poważnymi awariami

Zgodnie z informacjami Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, na terenie gminy Żabia Wola nie występują i nie występowały w latach 2019-2020 zakłady o dużym i zwiększonym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej.

Jednakże na analizowanym terenie występują obiekty, w których wykorzystuje się substancje niebezpieczne. Są to stacje paliw, stacje naprawy pojazdów i inne zakłady przetrzymujące substancje uznane za niebezpieczne. Potencjalnym źródłem poważnych awarii jest także transport drogowy substancji niebezpiecznych, głównie paliw płynnych (LPG, benzyna, olej napędowy). Przypadki wystąpienia poważnych awarii mogą dotyczyć również wycieków substancji ropopochodnych w wyniku wypadków i kolizji drogowych.

Poniższa tabela przedstawia zadania zrealizowane na terenie gminy Żabia Wola w zakresie przeciwdziałania zagrożeniom poważnymi awariami.

Ip.	Zadania	Koszt realizacji w podziale na lata		Źródło finansowania	Zakres
		2019:	2020:		
1	Rozbudowa budynku OSP w Żelechowie	2019:	245 601,91 zł	Budżet Gminy	206 487,91 - ELLA Etap I 39 114,00 -PSJ PROJECT
		2020:	1 337 852,73 zł	Budżet Gminy	19.200,00 - Nadzór 835 191,64 - MPROJEKT Etap II Zad.2 + 2 aneksy 483 461,09 -MPROJEKT Etap II Zad.1 + aneks POZOSTAŁO DO WYKONANIA OK. 75% inwestycji
2	Zakup sprzętu ratowniczego	2019:	535 876,00 zł	Budżet Gminy Budżet Urzędu Marszałkowskiego	Środki z Urzędu Marszałkowskiego - 100 000,00 zł
		2020:	138 862,10 zł	Budżet Gminy Budżet Mazowieckiego Urzędu Wojewódzkiego	30 000,00 zł środki z budżetu Wojewody na walkę z COVID-19

4 Monitoring realizacji zadań

Rezultaty poczynionych przez gminę zadań, można zaobserwować na podstawie danych zestawionych na następnej stronie. Wartości wskaźników obrazują trend zmian dokonywanych poprzez realizację ww. zadań oraz przedstawiają działania poczynione przez Urząd Gminy w Żabiej Woli na rzecz ochrony środowiska jako efektywne.

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jedn.	2018	2019	2020
1.	Powierzchnia gminy objęta obowiązującymi miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego (MPZP)	ha	100,2	100,2	100,2
2.	Długość czynnej sieci wodociągowej	km	275,2	277,3	279,0
3.	Przyłącza wodociągowe prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania	szt.	3388	3536	3552
4.	Korzystający z sieci wodociągowej	%	99,6	99,6	b.d.
5.	Długość sieci kanalizacyjnej	km	22,4	22,5	22,5
6.	Przyłącza kanalizacyjne prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania	szt.	416	453	479
7.	Korzystający z sieci kanalizacyjnej	%	1 136	1 253	b.d.
8.	Zbiorniki bezodpływowe	szt.	3 091	3 288	3397
9.	Oczyszczalnie przydomowe	szt.	159	162	193
10.	Ścieki odprowadzone ogółem	dam ³	63,0	67,0	75,0
11.	Wielkość oczyszczalni komunalnych w RLM	osoba	2250	2250	2250
12.	Zmieszane odpady komunalne zebrane w ciągu roku na 1 mieszkańca	kg	103,2	115,8	282,0
13.	Odpady zebrane selektywnie w relacji do ogółu odpadów	%	65,7	57,4	38,5
14.	Wskaźnik lesistości	%	21,5	21,6	21,6
15.	Powierzchnia lasów	ha	2 265,64	2 279,64	2 280,06
16.	Obszary prawnie chronione ogółem	ha	347	347	347

Źródło: Bank Danych Lokalnych GUS oraz dane Urzędu Gminy

5 Podsumowanie i wnioski

Założeniem powstania programu ochrony środowiska dla gminy Żabia Wola na lata 2018 – 2021 z perspektywą do roku 2024 jest opracowanie polityki ekologicznej na szczeblu gminnym.

Dokument jest w zgodzie z założeniami polityki ekologicznej państwa. Uwzględnia też założenia powiatowych i wojewódzkich programów ochrony środowiska. Uwzględniono przy tym lokalne uwarunkowania i potrzeby ludności zamieszkującej gminę. Podstawowym założeniem powstania POŚ jest zarządzanie środowiskiem w taki sposób, by najpełniej wspierać ochronę środowiska.

W przedstawionym raporcie znajduje się analiza dotycząca stanu środowiska i poziomu realizacji programu ochrony środowiska w latach 2019-2020 dla gminy Żabia Wola. Realizacja działań była finansowana z budżetu gminy, przy wsparciu środków z zewnątrz. Ze względu na to, że pewna grupa zadań, które realizowano na terenie gminy, wynika z kompetencji poszczególnych jednostek, działania te powinny mieć charakter ciągły. Nie powinno się ich zaniechać po ustaniu okresu sprawozdawczego. Jedynie pewna część realizowanych założeń wiązała się z inwestycjami, sprecyzowanymi terminami wykonania i kosztami.

Największą trudnością stojącą na drodze do realizacji kompletu wytycznych, są niewystarczające środki finansowe Urzędu Gminy. Oznacza to, że realizacja części zadań jest zależna od pozyskania dodatkowego dofinansowania.

Biorąc pod uwagę wszystkie zgromadzone informacje, można sformułować tezę, iż gmina Żabia Wola rzetelnie podchodzi do zadań mających na celu ochronę środowiska. Sukcesywnie realizuje kolejne ustalone cele i koncentruje się na najistotniejszych i wymagających działań obszarach.

Na liście zadań, jakie znalazły się w Programie Ochrony Środowiska, a które będą wymagały zaangażowania samorządu terytorialnego na dalszym etapie realizacji zapisów dokumentu, trzeba wymienić:

- wsparcie inwestycji polegających na wymianie nieefektywnych źródeł ciepła,
- wsparcie inwestycji nakierowanych na odnawialne źródła energii,
- rozbudowę sieci kanalizacyjnej,
- modernizację oraz budowę dróg i ciągów komunikacyjnych,
- zwiększony udział selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.