

10/2  
19.10.2022

Załącznik Nr 1  
do zarządzenia Nr 48/2018  
Wójta Gminy Lubań  
z dnia 04 grudnia 2018 r.

FUNKCJA	DATA ZAOPINIOWANIA/ZAAKCEPTOWANIA	PODPIS
WÓJT GMINY LUBAŃ	19.10.22	M. Karcin-Dykowski
SEKRETARZ GMINY	18.10.22	Jankne
SKARBNIK GMINY	12.10.2022	[Signature]
RADCA PRAWNY	19.10.2022r.	[Signature]
KIEROWNIK REFERATU	18.10.2022	[Signature]
PRACOWNIK MERYTORYCZNY	12.10.2022r.	Jankne

Projekt uchwały w sprawie przyjęcia Raportu z wykonania Programu Ochrony Środowiska za lata 2020 – 2021.

Projekt Uchwały  
**Uchwała Nr.....**  
**Rady Gminy Łubań**  
**z dnia .....**

**W sprawie przyjęcia Raportu z wykonania Programu Ochrony Środowiska Gminy  
Łubań za lata 2020 – 2021**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 roku o samorządzie gminnym (tekst jednolity Dz. U. z 2022 r. poz. 559 ze zm.) Rada Gminy Łubań uchwała co następuje:

**§1.**

Przyjmuje się Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Łubań za lata 2020 - 2021 w brzmieniu stanowiącym załącznik do niniejszej uchwały.

**§ 2.**

Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Łubań.

**§ 3.**

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

**RAPORT Z WYKONANIA PROGRAMU OCHRONY  
ŚRODOWISKA DLA GMINY LUBAŃ  
ZA LATA 2020-2021**



---

Lubań, sierpień 2022 roku

18 02 2022  
Wojciech Wójcikowski

ZLECENIODAWCA:



**Gmina Luban - Urząd Gminy Luban**

ul. Dąbrowskiego 18, 59-800 Luban  
tel.: 075 646 59 20, fax.: 075 612 68 50  
e-mail: [info@luban.ug.gov.pl](mailto:info@luban.ug.gov.pl), <http://www.luban.ug.gov.pl>

ZLECENIOBIORCA:



**EKO – TEAM Sebastian Kulikowski**

Trójca 158D, 59-900 Zgorzelec  
tel. 0691 015 026, fax. 75 613 81 34  
e-mail: [ekoteam.kulikowski@gmail.com](mailto:ekoteam.kulikowski@gmail.com), [www.ekoteam.com.pl](http://www.ekoteam.com.pl)

RALCZYSTWA  
Województwo  
[Signature]



## Spis treści

1. Wstęp .....	5
2. Ogólna charakterystyka Gminy Luban.....	6
3. Cele główne oraz zadania określone w Programie ochrony środowiska dla Gminy Luban na lata 2020-2023 z perspektywą do roku 2027.....	8
4. Stopień realizacji zadań w latach 2020-2021 .....	9
4.1. Ochrona klimatu i jakości powietrza .....	9
4.2. Zagrożenia hałasem .....	13
4.3. Pola elektromagnetyczne .....	14
4.4. Gospodarowanie wodami.....	15
4.5. Gospodarka wodnościekowa.....	16
4.6. Zasoby geologiczne .....	17
4.7. Gospodarka odpadami .....	18
4.8. Zasoby przyrodnicze.....	20
4.9. Zagrożenia poważnymi awariami.....	22
5. Ocena stopnia realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Luban według wskaźników .....	24
6. Podsumowanie.....	26

## Spis tabel

Tabela 1 Stan realizacji ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie ochrony klimatu i jakości powietrza w latach 2020-2021.....	9
Tabela 2 Stan realizacji ZADAŃ MONITOROWANYCH w zakresie ochrony klimatu i jakości powietrza w latach 2020-2021.....	12
Tabela 3 Stan realizacji ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie ochrony przed hałasem w latach 2020-2021 .....	13
Tabela 4 Stan realizacji ZADAŃ MONITOROWANYCH w zakresie ochrony przed hałasem w latach 2020-2021.....	14
Tabela 5 Stan realizacji ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie ochrony przed promieniowaniem w latach 2020-2021.....	14
Tabela 6 Stan realizacji ZADAŃ MONITOROWANYCH w zakresie ochrony przed promieniowaniem w latach 2020-2021 .....	15
Tabela 7 Stan realizacji ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie gospodarowania wodami w latach 2020-2021 .....	15
Tabela 8 Stan realizacji ZADAŃ MONITOROWANYCH w zakresie gospodarowania wodami w latach 2020-2021.....	16
Tabela 9 Stan realizacji ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie gospodarki wodnościekowej w latach 2020-2021.....	16
Tabela 10 Stan realizacji ZADAŃ MONITOROWANYCH w zakresie ochrony zasobów geologicznych w latach 2020-2021.....	17



Tabela 11 Stan realizacji ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie gospodarki odpadami w latach 2020-2021 .....	18
Tabela 12 Stan realizacji ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie zasobów przyrodniczych w latach 2020-2021 .....	20
Tabela 13 Stan realizacji ZADAŃ MONITOROWANYCH w zakresie zasobów przyrodniczych w latach 2020-2021 .....	21
Tabela 14 Stan realizacji ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie poważnych awarii w latach 2020-2021 .....	22
Tabela 15 Stan realizacji ZADAŃ MONITOROWANYCH w zakresie poważnych awarii w latach 2020-2021 .....	22
Tabela 16 Lista wskaźników monitorowania stopnia realizacji wdrażania Programu ochrony środowiska .....	24



## 1. Wstęp

Niniejszy dokument sporządzono na zlecenie Gminy Lubań, w związku z koniecznością opracowania Raportu z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Lubań za lata 2020-2021.

W celu realizacji polityki ochrony środowiska państwa, Wójt Gminy Lubań jest zobligowany do sporządzania gminnego programu ochrony środowiska zgodnie z art. 17 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2021 r., poz. 1973 z późn. zm.). Wykonując ustawowy obowiązek, Wójt Gminy Lubań w 2020 roku zlecił przygotowanie dokumentu pn. „Program ochrony środowiska dla Gminy Lubań na lata 2020-2023 z perspektywą do roku 2027 (zwany dalej Programem...)”, który został przyjęty Uchwałą Nr XXXII/180/2020 Rady Gminy Lubań z dnia 29 października 2020 r.

Zgodnie z art. 18, ust. 2 ustawy Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 roku (Dz. U. z 2021 r., poz. 1973 z późn. zm.) z realizacji zadań Programu organ wykonawczy Gminy, co 2 lata sporządza raporty, w celu weryfikacji zamierzeń przewidzianych w w/w dokumentach.

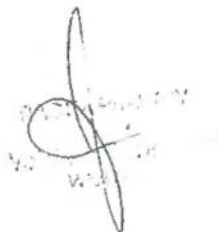
Niniejszy dokument stanowi Raport za okres od 1 stycznia 2020 roku do 31 grudnia 2021 roku z wykonania Programu, i zawiera:

- analizę realizacji zadań planowanych do realizacji,
- ocenę stopnia realizacji celów ekologicznych,
- ocenę rozbieżności pomiędzy przyjętymi celami i działaniami, a ich wykonaniem,
- analizę efektywności Programu w oparciu o wskaźniki w nim określone.

Przy opracowywaniu niniejszego Raportu wykorzystano materiały i informacje świadczące o stanie środowiska naturalnego na terenie Gminy Lubań, były to głównie dane udostępnione przez:

- Urząd Gminy Lubań,
- Nadleśnictwo Lwówek, Świeradów, Pieńsk,
- Starostwo Powiatowe w Lubaniu,
- Urząd Marszałkowski Województwa Dolnośląskiego,
- Komendę Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Lubaniu,
- Główny Urząd Statystyczny,
- Dolnośląską Służbę Dróg i Kolei we Wrocławiu,
- Generalną Dyрекcję Dróg Krajowych i Autostrad Oddział we Wrocławiu,
- Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu,
- PGW Wody Polskie Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim,
- Tauron Dystrybucja S.A. Oddział we Wrocławiu,
- PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.,
- Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu

a także informacji zawartych na stronach internetowych instytucji publicznych, działających w obszarze ochrony środowiska.





## 2. Ogólna charakterystyka Gminy Lubań

Gmina Lubań położona jest w zachodniej części województwa dolnośląskiego, w powiecie lubańskim, w obrębie Pogórza Izerskiego. Gmina otacza miasto Lubań, sąsiaduje, poza tym z następującymi gminami: Nowogrodzic, Pieńsk, Zgorzelec, Siekierczyn, Platerówka, Leśna, Olszyna i Gryfów. Przez gminę prowadzą ważne szlaki komunikacyjne ze Zgorzelca do Jeleniej Góry oraz z Miłoszowa i Leśnej do Nowogrodzka i Bolesławca.



Rysunek 1 Mapa Gminy Lubań

Źródło: [www.luban.ug.gov.pl](http://www.luban.ug.gov.pl)

W strukturze przestrzennej gminy plan wydziela 13 jednostek wiejskich, a w tym: Henryków Lubański, Nawojów Śląski, Nawojów Łużycki, Pisarzowice, Radogoszcz, Radostów Dolny, Mściszów, Radostów Średni, Uniegoszcz, Radostów Górny, Jałowiec, Kościelnik, Kościelniki Dolne.

Gmina obejmuje swoim zasięgiem obszar o łącznej powierzchni 142,15 km<sup>2</sup>, co stanowi ok. 33% całkowitej powierzchni powiatu lubańskiego.

Według podziału fizjograficznego Jerzego Kondrackiego Polski obszar gminy Lubań usytuowany jest w prowincji Masywu Czeskiego, w podprowincji Sudety i Przedgórze Sudeckie. Podprowincja ta składa się z różnych elementów strukturalnych wyodrębnionych przez serię uskoków o kierunku z północnozachodniego na południowy-wschód. Ze względu na zróżnicowaną budowę geologiczną i stosunki orograficzne na obszarze podprowincji Sudety wyróżnia się pięć makroregionów: Przedgórze Sudeckie, Pogórze Zachodniosudeckie, Sudety Zachodnie, Sudety Środkowe i Sudety Wschodnie. Obszar Gminy stanowią makroregiony Pogórze Zachodniosudeckie i Sudety Zachodnie. W skład makroregionu Pogórze Zachodniosudeckiego wchodzi cztery mezoregiony z czego jeden: Przedgórze Izerskie występuje na znacznym obszarze Gminy. Przedgórze Izerskie położone w bezpośrednim sąsiedztwie Gór Izerskich, zbudowane jest z gnejsów, granitognejsów, szarogłazów i bazaltów.





Przedgórze Izerskie składa się z dziewięciu mikroregionów, z których na terenie Gminy Lubań występują:

- Przedgórze Izerskie,
- Wysoczyzna Siekierczyńska,
- Dolina Kwisy.

Klimatycznie rejon Gminy Lubań wykazuje cechy klimatu przejściowego. Średnia roczna temperatura waha się w granicach 7–9°C. Średnie temperatury w okresie wegetacji sięgają zaś 15°C. Okres wegetacji trwa zaś od pierwszej dekady kwietnia do końca września, okres dojrzewania letniego trwa 50 - 65 dni. Suma rocznych opadów waha się w granicach 600 - 750 mm, z czego ok. 70% przypada na okres wegetacyjny.

Główną oś hydrologiczną gminy wyznacza dolina rzeki Kwisy, wraz z dolinami dopływów - prawobrzeżnymi (Olszówka, Struga) oraz lewobrzeżnymi (Siekierka, Łazek, Żłoty Stok), oraz wznoszące się nad nimi terasy i wierzchowiny. Nad nimi górują charakterystyczne dla krajobrazu gminy i jego otoczenia stożki wulkaniczne. Z większych cieków jedynie Sowinka i Czerna Wielka uchodzą do Kwisy na innym terenie. Wszystkie ww. cieki biorą początek na Pogórzu Izerskim a ich długość na terenie gminy wynosi od 2,4 km (Olszówka) do 10,6 km (Struga).

Lasy zajmują zaledwie 22,41% powierzchni gminy i są skupione głównie na ich obrzeżach. Prawie cała powierzchnia leśna zajęta jest przez zastępcze zbiorowiska leśne o różnym składzie gatunkowym (świerkowe, świerkowodębowo-brzozowe, sosnowo-dębowe, mieszane z udziałem gatunków obcych).

Gmina Lubań na koniec 2021 roku miała 6 568 mieszkańców, z czego 49,8% stanowiły kobiety, a 50,2% mężczyźni. W latach 2002-2021 liczba mieszkańców wzrosła o 1,0%.

W 2021 roku zarejestrowano 80 zameldowań w ruchu wewnętrznym oraz 81 wymeldowań, w wyniku czego saldo migracji wewnętrznych wynosi dla gminy Lubań -1. W tym samym roku 3 osób zameldowało się z zagranicy oraz zarejestrowano 0 wymeldowań za granicę - daje to saldo migracji zagranicznych wynoszące 3. 63,5% mieszkańców gminy Lubań jest w wieku produkcyjnym, 17,6% w wieku przedprodukcyjnym, a 19,0% mieszkańców jest w wieku poprodukcyjnym.

W gminie Lubań w roku 2021 w rejestrze REGON zarejestrowanych było 605 podmiotów gospodarki narodowej, z czego 504 stanowiły osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą. W tymże roku zarejestrowano 43 nowe podmioty, a 19 podmiotów zostało wyrejestrowanych. Na przestrzeni lat 2009-2020 najczęściej (67) podmiotów zarejestrowano w roku 2013, a najmniej (43) w roku 2020. W tym samym okresie najczęściej (59) podmiotów wykreślono z rejestru REGON w 2011 roku, najmniej (19) podmiotów wyrejestrowano natomiast w 2020 roku. Według danych z rejestru REGON wśród podmiotów posiadających osobowość prawną w gminie Lubań najczęściej (23) jest stanowiących spółki handlowe z ograniczoną odpowiedzialnością. Analizując rejestr pod kątem liczby zatrudnionych pracowników można stwierdzić, że najczęściej (593) jest mikro-przedsiębiorstw, zatrudniających 0 - 9 pracowników. 2,0% (12) podmiotów jako rodzaj działalności deklaruowało rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybactwo, jako przemysł i budownictwo swój rodzaj działalności deklaruowało 40,5% (245) podmiotów, a 57,5% (348) podmiotów w rejestrze zakwalifikowana jest jako pozostała działalność. Wśród osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą w gminie Lubań najczęściej deklarowanymi rodzajami przeważającej działalności są Budownictwo (34.9%) oraz Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle (18.8%).



### 3. Cele główne oraz zadania określone w Programie ochrony środowiska dla Gminy Lubań na lata 2020-2023 z perspektywą do roku 2027

Przy zastosowaniu wielu kryteriów środowiskowych, społecznych i gospodarczych w czasie opracowywania „Programu ochrony środowiska dla Gminy Lubań na lata 2020-2023 z perspektywą do roku 2027” dokonano wyboru celów w zakresie poszczególnych obszarów interwencji, były to głównie:

Obszar interwencji: Ochrona klimatu i jakości powietrza (OP)

#### **OP.I Poprawa jakości powietrza**

Obszar interwencji: Ochrona przed hałasem (KA)

#### **KA.I Zmniejszenie zagrożenia mieszkańców Gminy ponadnormatywnym hałasem**

Obszar interwencji: Ochrona przed promieniowaniem (PEM)

#### **P.I. Ochrona przed ponadnormatywnym promieniowaniem**

#### **P. II. Sprawny monitoring zawartości radonu w wodzie do spożycia oraz w pomieszczeniach przeznaczonych na stały pobyt ludzi**

Obszar interwencji: Gospodarowanie wodami (ZW)

#### **ZW. I. Poprawa jakości wód powierzchniowych oraz ochrona jakości i ilości wód podziemnych wraz z racjonalizacją ich wykorzystania**

#### **ZW. II. Ochrona przed zjawiskami ekstremalnymi związanymi z wodą**

Obszar interwencji: Gospodarka wodno-ściekowa (GW)

#### **GW. I. Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej**

Obszar interwencji: Zasoby geologiczne (ZG)

#### **ZG. I. Racjonalne wykorzystanie zasobów naturalnych**

Obszar interwencji: Gleby (GL)

#### **OGL. I. Ochrona i właściwe użytkowanie gleb**

Obszar interwencji: Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów (GO)

#### **GO. I. Gospodarowanie odpadami zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami**

Obszar interwencji: Zasoby przyrodnicze i ochrona lasów (ZP)

#### **ZP. I. Ochrona i wzrost różnorodności biologicznej**

#### **ZP. II. Prowadzenie trwale zrównoważonej gospodarki leśnej**

#### **ZP. III. Powiększenie zasobów leśnych i zapewnienie ich kompleksowej ochrony**

Obszar interwencji: Zagrożenia poważnymi awariami (PAP)

#### **PAP. I. Zapobieganie poważnym awariom przemysłowym i zagrożeniom naturalnym oraz eliminacja i minimalizacja skutków w razie ich wystąpienia**

Obszar interwencji: Edukacja ekologiczna

#### **E. I. Rozwój świadomości ekologicznej wśród społeczności Gminy Lubań**



#### 4. Stopień realizacji zadań w latach 2020-2021

W poniższych zestawieniach w formie tabelarycznej zaprezentowano, w jakim zakresie w latach 2020-2021 realizowane były cele zapisane w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Lubań z podziałem na zadania własne oraz monitorowane.

##### 4.1. Ochrona klimatu i jakości powietrza

W zakresie ochrony klimatu i jakości powietrza w Programie... założono realizację: 6 zadań, z czego 4 własnych, 2 koordynowanych.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań z ochrony klimatu i jakości powietrza na terenie gminy Lubań w latach 2020-2021 w zakresie zadań własnych i monitorowanych.

Tabela 1 Stan realizacji ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie ochrony klimatu i jakości powietrza w latach 2020-2021

Zadania planowane do realizacji	Realizacja zadań w latach 2020-2021
OP.1.1. Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej wraz z wymianą niskosprawnych źródeł ciepła	<p><b>Gmina Lubań</b>, przeprowadziła modernizację i przebudowę obiektów użyteczności publicznej, w ramach których prowadzono prace termomodernizacyjne oraz przygotowano jedną koncepcję, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Modernizacja budynku szkolnego w Pisarzowicach</li><li>• Rozbudowa budynku szkolnego w Radostowie Średnim etap przygotowawczy – koncepcja.</li><li>• Przebudowa świetlicy wiejskiej w Radostowie Średnim. Projekt pozwolił na wykonanie: robót ogólnobudowlanych, robót przygotowawczych, instalacji wody zimnej i ciepłej, instalacji kanalizacyjnych, instalacji grzewczych, izolacji przewodów, robót w zakresie instalacji elektrycznych i zamontowania instalacji fotowoltaicznej.</li><li>• Centrum Integracji Społecznej (CIS) w Henrykowie Lubańskim – przebudowa budynku poszkolnego na Centrum Kultury na terenie Gminy</li></ul> <p>Koszty w 2020 roku 2 020 987,41 zł.</p> <p><b>Termomodernizacja budynków szkolnych na terenie gminy.</b> W ramach zadania Gmina Lubań otrzymała dofinansowanie na realizację zadania w kwocie 2 721 405,66 zł. Kontynuacja zadania planowana jest w roku 2022.</p>
OP.1.4. Modernizacja oświetlenia ulicznego Gminy Lubań	<p><b>W roku 2020 w ramach inwestycji Gmina Lubań zrealizowała n/w zadania:</b></p> <p>Budowa oświetlenia drogowego dz.21/3,22 Nawojów śląski</p> <p>Wykonanie dokumentacji projektowej wraz z budową oświetlenia drogi dz. Nr 49 i 130/1 Nawojów Łużycki</p> <p>Wykonanie dokumentacji projektowej wraz z budową oświetlenia dz. Nr 17 i 70</p> <p>Modernizacja oświetlenia przy drodze powiatowej W Henrykowie Lubańskim</p> <p>Modernizacja oświetlenia przy drodze gminnej - bloki w Henrykowie Lubańskim</p> <p>Wykonanie projektu na oświetlenie drogowe przy drodze powiatowej nr 59 i drodze gminnej 66 Radostów Górny</p> <p>Projekt wraz z budową oświetlenia drogi dz. nr 123/1 i dz. 246/1 Kościelniki Dolne</p> <p>Wykonanie dokumentacji projektowej na oświetlenie ul. Jałowcowej i ul. Granicznej</p> <p>Dokumentacja projektowa wraz z wykonaniem oświetlenia drogi od domu nr 1 do nr 15B działka nr 293,</p> <p>Budowa oświetlenia drogowego przy ulicy Widokowej w Uniegoszczy (etap I)</p>



Zadania planowane do realizacji	Realizacja zadań w latach 2020-2021
	<p>Budowa oświetlenia drogowego w ciągu dróg gminnych dz.nr 420, 439 w Radostowie Górnym-etap projekt</p> <p>Przygotowanie inwestycji-projekt dla oświetlenia Mściszów dz.nr 57/2</p> <p>W 2020 roku ogółem, przy drogach na terenie gminy Lubań zaplanowano ułożenie prawie 3,5 km sieci kablowej zasilającej 86 punktów oświetlenia LED o mocy w przedziale 31-55 W, montowanych na 82 słupach stalowych.</p> <p>W roku 2020 pracami konserwacyjnymi i eksploatacyjnymi objętych było 1262 punkty świetlne (oprawy oświetleniowe) w tym 353 punkty zamocowane na słupach dzierżawionych od TAURON S.A.</p> <p><b>W roku 2021 w ramach inwestycji Gmina zrealizowała n/w zadania:</b></p> <p>Oświetlenie placu rekreacyjnego Mściszów. W ramach zadania za kwotę 34 535,92 zł wbudowano 4 słupy stalowe, na których zamontowano 8 szt. naświetlaczy LED o mocy 70W. Zadanie zostało zrealizowane ze środków własnych przy współudziale środków funduszu sołeckiego.</p> <p>Oświetlenie Uniegoszcz. W ramach zadania za kwotę 91 004,00 zł wbudowano 14 słupów stalowych, na których zamontowano 14 sztuk opraw oświetleniowych LED o mocy 56 W. Zadanie zostało zrealizowane ze środków własnych.</p> <p>Oświetlenie Radogoszcz. W ramach zadania za kwotę 94 001,67 zł wbudowano 12 słupów stalowych, na których zamontowano 10 opraw oświetleniowych LED o mocy 31 W oraz 2 oprawy oświetleniowe LED o mocy 51 W. Zadanie zostało zrealizowane ze środków własnych.</p> <p>Oświetlenie placu i boiska Radogoszcz. W ramach zadania za kwotę 14 120,40 zł wymieniono naświetlacze na nowe ze źródłami LED w ilości 14 sztuk. Zadanie zostało zrealizowane ze środków funduszu sołeckiego.</p> <p>Oświetlenie drogi - okolice przejazdu kolejowego – Jałowiec. W ramach zadania za kwotę 4 500,00 zł wykonano dokumentację projektową. Wykonawstwo planuje się w kolejnych latach przy współudziale środków zewnętrznych. Zadanie zostało zrealizowane ze środków funduszu sołeckiego.</p> <p>Dokumentacja i budowa oświetlenia drogowego na działkach o numerach ewidencyjnych 227 i 230 w miejscowości Nawojów Śląski. W ramach zadania za kwotę 5 000,00 zł wykonano dokumentację projektową. Wykonawstwo planuje się w kolejnych latach przy współudziale środków zewnętrznych. Zadanie zostało zrealizowane ze środków funduszu sołeckiego.</p>
OP.2.1. Wykorzystanie energii ze źródeł odnawialnych	j.w.
OP.3.1. Budowa i przebudowa dróg oraz opracowanie dokumentacji projektowej	<p><b>Gmina Lubań</b></p> <p><u>2020 rok</u></p> <p>Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych, obręb: Kościelnik. Wykonanie drogi o pełnej konstrukcji podtnej i półsztywnej z podbudową i z warstwą jezdnią niezależnie od zastosowanego materiału.</p> <p>Dokumentacja projektowa wraz z wykonaniem drogi dz. Nr 356 w Radogoszczy - odcinek 100 m</p> <p>Dokończenie przebudowy drogi w Henrykowie Lubzańskim dz. Nr 1207.</p> <p><b>Koszty w 2020 roku 374 925,01 zł.</b></p> <p><u>2021 rok</u></p> <p>Przebudowa drogi dz. nr 238/9 w Uniegoszczy o nawierzchni bitumicznej. Wykonano drogę o nawierzchni mineralno-bitumicznej wraz ze zjazdami. Przebudowano odcinek o długości 88 mb za kwotę 59 286,00 zł,</p> <p>Przebudowa drogi dz. nr 130/1 w Nawojowie Lużyckim o nawierzchni bitumicznej. Dokonano przebudowy drogi poprzez wykonanie nowej nawierzchni mineralno-bitumicznej wraz z poprawieniem poboczy i odwodnienia. Przebudowano odcinek o długości 600 mb za kwotę 137 637,00 zł.</p> <p>Przebudowa drogi do gruntów rolnych dz. nr 49 Mściszów. Wykonano drogę o pełnej konstrukcji podtnej i półsztywnej z podbudową i z warstwą jezdnią</p>



Zadania planowane do realizacji	Realizacja zadań w latach 2020-2021
	<p>niezależnie od zastosowanego materiału. Przebudowano odcinek długości 500,00 mb za kwotę 317 605,54 zł.</p> <p>Etap projektowania drogi dz. 1073/1, 1073/2, 1103, 1102 w Henrykowie Lubańskim. W ramach zadania za kwotę 11 000,00 wykonano dokumentację projektową. Wykonawstwo zaplanowano w kolejnych latach przy współudziale środków zewnętrznych.</p> <p>Przebudowa drogi gminnej w Kościelnikach Dolnych, dz. nr 242 oraz 208 z drogi szutrowej na drogę o nawierzchni bitumicznej- dokumentacja. W ramach zadania za kwotę 13 600,00 zł wykonano dokumentację projektową. Wykonawstwo zaplanowano w kolejnych latach przy współudziale środków zewnętrznych.</p>
OP.3.2. Rozwój transportu rowerowego, w tym rozbudowa spójnego systemu dróg i ścieżek rowerowych	Zadanie będzie realizowane w późniejszym terminie.
OP.3.3. Prowadzenie kampanii edukacyjnych w zakresie szkodliwości zanieczyszczeń powietrza na zdrowie	<p>31 maja 2021 r. podpisano porozumienie w sprawie uruchomienia i prowadzenia punktu konsultacyjno – informacyjnego w ramach Programu „Czyste Powietrze” w Gminie Lubań. W ramach działania punktu mieszkańcy gminy otrzymują pomoc w wypełnieniu i złożeniu wniosku na wymianę źródeł ciepła oraz termomodernizacji budynków mieszkalnych, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 149 udzielonych konsultacji indywidualnych z mieszkańcami Gminy Lubań zarówno w punkcie konsultacyjnym, jak i drogą telefoniczną,</li><li>• 3 złożone wnioski za pośrednictwem punktu konsultacyjnego,</li><li>• 26 wizyt u mieszkańców. Spotkania indywidualne z mieszkańcami polegały na przedstawieniu ogólnych zasad Programu oraz warunków złożenia wniosku o dofinansowanie, jak również rozpatrzenie indywidualnej sytuacji poszczególnych gospodarstw, pod względem możliwości realizacji Programu i zastosowania najlepszych rozwiązań,</li><li>• 9 spotkań dla mieszkańców Gminy Lubań, związane z tematyką zasad Programu, zakres finansowania, poziom finansowania, warunki dostępowe,</li><li>• 540 materiałów informacyjnych o Programie rozwieszono na tablicach ogłoszeniowych na terenie gminy Lubań. Ulotki informujące o zasadach Programu udostępniono w miejscach użyteczności publicznej<sup>1</sup>.</li></ul>

Źródło: informacje zamieszczone w tabeli pochodzą z danych udostępnionych przez instytucje realizujące zadania, w niektórych przypadkach nie było możliwości oszacowania kosztów ze względu na brak informacji o szczegółowym zakresie zadania

<sup>1</sup> Raport o stanie gminy Lubań za 2021 rok, str. 108-109

Tabela 2 Stan realizacji **ZADAŃ MONITOROWANYCH** w zakresie ochrony klimatu i jakości powietrza w latach 2020-2021

Zadania planowane do realizacji	Realizacja zadań w latach 2020-2021
OP.1.2. Termomodernizacja budynków mieszkalnych jednorodzinnych	<p>Dofinansowanie źródeł ciepła na terenie Gminy Lubań. W ramach działań związanych z poprawą jakości powietrza, a tym samym na poprawę warunków życia i stanu zdrowia mieszkańców gminy Lubań, w dniu 14 lutego 2020 r. Rada Gminy Lubań podjęła uchwałę Nr XXII/130/2020 w sprawie zasad i trybu postępowania przy udzielaniu i rozliczaniu dotacji celowej z budżetu Gminy Lubań na dofinansowanie wymiany źródeł ciepła na terenie Gminy Lubań.</p> <p>Przedmiotowa uchwała ma na celu wsparcie mieszkańców gminy Lubań w likwidacji palenisk starego typu i zastąpieniu ich przez nowe źródło ogrzewania w postaci ogrzewania gazowego lub ogrzewania piecami na paliwa stałe. W 2020 r. dofinansowaniem objęto 7 mieszkańców na łączną kwotę 45 500,00 zł.</p>
OP.1.3. Termomodernizacja budynków mieszkalnych wielorodzinnych	<p>W ramach działań związanych z poprawą jakości powietrza, a tym samym na poprawę warunków życia i stanu zdrowia mieszkańców Gminy Lubań, w dniu 5 maja 2021 r. Rada Gminy Lubań podjęła uchwałę Nr XXXIX/217/2021 w sprawie zasad i trybu postępowania przy udzielaniu i rozliczaniu dotacji celowej z budżetu Gminy Lubań na dofinansowanie wymiany źródeł ciepła na terenie Gminy Lubań.</p> <p>Przedmiotowa uchwała miała na celu wsparcie mieszkańców Gminy Lubań w likwidacji palenisk starego typu i zastąpieniu ich przez nowe źródło ogrzewania w postaci ogrzewania gazowego lub ogrzewania piecami na paliwa stałe. W 2021 r. dofinansowaniem objęto 17 mieszkańców na łączną kwotę 57 774,30 zł.</p>
OP.1.5. Budowa sieci gazowych wraz z podłączeniem do obiektów	<p>W latach 2020-2021 na terenie gminy Lubań nie budowano sieci gazowej. W tym samym czasie do sieci gazowej przyłączono 1 nowego odbiorcę gazu. Na koniec 2021 roku na terenie gminy funkcjonowała sieć gazowa o długości 16,74 km, do której było podłączonych 14 odbiorców.</p>
OP.2.1. Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii	<p><b>Powiat Lubański</b></p> <p>W 2021 roku złożono wniosek o dofinansowanie projektu pn. „Osiągnięcie efektywności energetycznej przez Powiat Lubański” o wartości 7.122.225,40 zł w ramach Regionalnego Programu Raport o stanie Powiatu Lubańskiego Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014-2020 Oś priorytetowa 3 Gospodarka niskoemisyjna Działanie 3.3 Efektywność energetyczna w budynkach użyteczności publicznej i sektorze mieszkaniowym Poddziałanie 3.3.1 Efektywność energetyczna w budynkach użyteczności publicznej i sektorze mieszkaniowym.</p> <p>Projekt zakłada termomodernizację i dostosowanie do potrzeb osób niepełnosprawnych dwóch jednostek oświatowych: Zespołu Szkół Elektryczno-Mechanicznych w Lubaniu oraz Zespołu Szkół Ponadpodstawowych im. Adama Mickiewicza w Lubaniu.</p>
OP.3.1. Budowa i przebudowa dróg powiatowych, wojewódzkich oraz opracowanie dokumentacji projektowej	<p><b>Powiat Lubański (ZDP)</b>, przeprowadził dwie inwestycje drogowe: Przebudowa drogi powiatowej nr 2459D w km 0+000-5+530 Piszowice Nowa Karczma, koszt 3 002 428,11 zł.</p> <p><b>Izerska Komunikacja Autobusowa „Izerka”</b> - w 2021 r. Powiat Lubański, jako organizator publicznego transportu zbiorowego, uruchomił 11 linii komunikacyjnych w publicznym transporcie zbiorowym. Całkowity planowany koszt realizacji przedsięwzięcia to kwota 479.022,47 zł. Na ten cel Powiat Lubański uzyskał dofinansowanie w wysokości 430.256,00 zł z Funduszu rozwoju przewozów autobusowych o charakterze użyteczności publicznej.</p> <p>Przy finansowaniu realizacji przewozów autobusowych brały również udział gminy z terenu powiatu lubańskiego: Gmina Lubań, Siekierczyn, Platerówka, Olszyna, Świeradów-Zdrój oraz Leśna. Łącznie zrealizowano 65.566,10 wozokilometrów.</p> <p>Dofinansowano nw. linie komunikacyjne:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Linia nr 10 Lubań – Platerówka – Leśna – Lubań</li></ul>



Zadania planowane do realizacji	Realizacja zadań w latach 2020-2021
	<ul style="list-style-type: none"><li>Linia nr 11 Lubań – Leśna – Pobiedna – Orłowice – Krobica – Świeradów-Zdrój</li><li>Linia nr 12 Lubań – Leśna – Złoty Potok (– Mirsk – Świeradów-Zdrój)</li><li>Linia nr 13 Lubań – Biedzychowice (– Gryfów Śląski – Świeradów-Zdrój)</li><li>Linia nr 14 Lubań – Biedzychowice – Bożkowice – Lubań</li><li>Linia nr 15 Lubań – Uniegoszcz – Mściszów</li><li>Linia nr 16 Lubań – Radogoszcz – Nawojów Łużycki</li><li>Linia nr 17 Lubań – Piszczowice – Henryków Lubański</li><li>Linia nr 18 Lubań – Rudzica – Lubań</li><li>Linia nr 20 Lubań – Leśna – Platerówka – Lubań</li><li>Linia nr 24 Lubań – Bożkowice – Biedzychowice – Lubań</li></ul>

Źródło: informacje zamieszczone w tabeli pochodzą z danych udostępnionych przez instytucje realizujące zadania, w niektórych przypadkach nie było możliwości oszacowania kosztów ze względu na brak informacji o szczegółowym zakresie zadania

#### 4.2. Zagrożenia hałasem

W zakresie ochrony przed hałasem w Programie... założono realizację: 5 zadań, z czego 2 własnych, 3 monitorowanych.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań z ochrony przed hałasem na terenie gminy Lubań w latach 202-2021 w zakresie zadań własnych i monitorowanych.

Tabela 3 Stan realizacji **ZADAŃ WŁASNYCH** w zakresie ochrony przed hałasem w latach 2020-2021

Zadania planowane do realizacji	Realizacja zadań w latach 2020-2021
KA.1.1. Systematyczne podnoszenie jakości nawierzchni dróg publicznych	Zadanie szczegółowo zostało omówione w rozdziale ochrona klimatu i jakości powietrza.
KA.3.1. Prowadzenie kampanii edukacyjnych w zakresie szkodliwości hałasu oraz promowanie rozwiązań przyczyniających się do redukcji emisji hałasu	Zadanie realizowane jest przy okazji organizacji akcji promocyjnych, konkursów ekologicznych, ulotek, spotkań i pogadanek dotyczących innych elementów ochrony środowiska w placówkach oświatowych i kulturalnych na terenie gminy.

Źródło: informacje zamieszczone w tabeli pochodzą z danych udostępnionych przez instytucje realizujące zadania, w niektórych przypadkach nie było możliwości oszacowania kosztów ze względu na brak informacji o szczegółowym zakresie zadania

Tabela 4 Stan realizacji ZADAŃ MONITOROWANYCH w zakresie ochrony przed hałasem w latach 2020-2021

Zadania planowane do realizacji	Realizacja zadań w latach 2020-2021
KA.1.1. Systematyczne podnoszenie jakości nawierzchni dróg publicznych	Zadanie szczegółowo zostało omówione w rozdziale ochrona klimatu i jakości powietrza.
KA.2.1. Sporządzenie i monitorowanie Programów ochrony środowiska przed hałasem	W 2018 r. został opracowany Program ochrony środowiska przed hałasem dla województwa dolnośląskiego dla dróg wojewódzkich i dróg głównych na terenie miasta Jelenia Góra, po których przejeżdża ponad 3 mln pojazdów rocznie oraz linii kolejowych, po których przejeżdża ponad 30 tys. pociągów rocznie jest sporządzany dla terenów leżących poza aglomeracjami wzdłuż głównych dróg i linii kolejowych, których eksploatacja spowodowała negatywne oddziaływanie akustyczne tj. przekroczone zostały dopuszczalne poziomy hałasu określone wskaźnikami hałasu LDWN i LN. Celem programu było określenie działań naprawczych odniesionych do ww. terenów. Na terenie gminy Lubań w ramach programu objęto obszar drogi krajowej nr 30 od km 20+843 do km 22+344, od km 37+624 do km 41+309. Szczegóły zostały omówione w Programie...
KA.2.3. Ocena stanu klimatu akustycznego przy drogach publicznych	W latach 2020-2021 Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska we Wrocławiu, a później Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska we Wrocławiu nie wykonywał pomiarów monitoringowych hałasu na terenie gminy Lubań.

Źródło: informacje zamieszczone w tabeli pochodzą z danych udostępnionych przez instytucje realizujące zadania, w niektórych przypadkach nie było możliwości oszacowania kosztów ze względu na brak informacji o szczegółowym zakresie zadania

#### 4.3. Pola elektromagnetyczne

W zakresie ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym w Programie... założono realizację: 4 zadań, z czego 2 własnych, 2 monitorowanych.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań z ochrony przed promieniowaniem na terenie gminy Lubań w latach 202-2021 w zakresie zadań własnych i monitorowanych.

Tabela 5 Stan realizacji ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie ochrony przed promieniowaniem w latach 2020-2021

Zadania planowane do realizacji	Realizacja zadań w latach 2020-2021
PEM.1.2. Wprowadzenie do planów zagospodarowania przestrzennego zapisów dot. ochrony przed polami elektromagnetycznymi (wyznaczenie stref technicznych bezpieczeństwa)	W latach 2020-2021 do publicznego wglądu wyłożono 7 miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego Gminy Lubań, w tym dla miejscowości Mściszów, Uniegoszcz, Radostów Górny, Radostów Średni, Kościelniki Dolne, Kościelnik, Jałowiec. Wszystkie plany zawierają zapisy dotyczące ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym.
PEM.1.4. Edukacja społeczeństwa z zakresu oddziaływania i szkodliwości PEM	Zadanie realizowane jest przy okazji organizacji akcji promocyjnych, konkursów ekologicznych, ulotek, spotkań i pogadanek dotyczących innych elementów ochrony środowiska w placówkach oświatowych i kulturalnych na terenie gminy.

Źródło: informacje zamieszczone w tabeli pochodzą z danych udostępnionych przez instytucje realizujące zadania, w niektórych przypadkach nie było możliwości oszacowania kosztów ze względu na brak informacji o szczegółowym zakresie zadania



Tabela 6 Stan realizacji ZADAŃ MONITOROWANYCH w zakresie ochrony przed promieniowaniem w latach 2020-2021

Zadania planowane do realizacji	Realizacja zadań w latach 2020-2021
PEM.1.1. Kontynuacja monitoringu poziomu pól elektromagnetycznych w środowisku	W latach 2020-2021 Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska we Wrocławiu nie prowadził pomiarów natężenia pól elektromagnetycznych na terenie gminy Lubań. Ostatnie pomiary przeprowadzono w 2018 roku w miejscowości Radogoszcz, gdzie nie odnotowano przekroczeń dopuszczalnych poziomów natężenia.
PEM.1.3. Prowadzenie przez organy ochrony środowiska ewidencji źródeł wytwarzających pola elektromagnetyczne (zgłoszenia instalacji)	Zadanie realizowane przez Starostę Lubańskiego w ramach zadań administracyjnych polegających na przyjęciu zgłoszenia instalacji. W latach 2020-2021 Starosta nie przyjmował zgłoszeń instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne.

Źródło: informacje zamieszczone w tabeli pochodzą z danych udostępnionych przez instytucje realizujące zadania, w niektórych przypadkach nie było możliwości oszacowania kosztów ze względu na brak informacji o szczegółowym zakresie zadania

#### 4.4. Gospodarowanie wodami

W zakresie gospodarowania wodami w Programie... założono realizację: 8 zadań, z czego 3 własnych, 5 monitorowanych.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań z gospodarowania wodami na terenie gminy Lubań w latach 202-2021 w zakresie zadań własnych i monitorowanych.

Tabela 7 Stan realizacji ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie gospodarowania wodami w latach 2020-2021

Zadania planowane do realizacji	Realizacja zadań w latach 2020-2021
ZW.1.3. Prowadzenie ewidencji i kontrola zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków	Gmina Lubań na bieżąco prowadzi ewidencję oczyszczalni przydomowych oraz zbiorników bezodpływowych na podstawie zgłoszeń mieszkańców.
ZW.2.1. Uwzględnianie w dokumentach planistycznych na poziomie wojewódzkim i gminnym map ryzyka powodziowego, map zagrożenia powodziowego oraz terenów zagrożonych podtopieniami	W latach 2020-2021 do publicznego wglądu wyłożono 5 miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego Gminy Lubań, w tym dla miejscowości Mściszów, Uniegoszcz, Radostów Górny, Radostów Średni, Kościelniki Dolne, Kościelniki, Jałowiec. Dwa plany dla miejscowości Uniegoszcz i Kościelniki Dolne zawierają zapisy dotyczące ochrony przed powodzią uwzględniające mapy ryzyka powodziowego, mapy zagrożenia powodziowego oraz terenów zagrożonych podtopieniami
ZW.3.1. Przeciwdziałanie skutkom suszy oraz ulewnych deszczy na obszarach zurbanizowanych poprzez zastosowanie zielonej i niebieskiej infrastruktury	Zadanie realizowane jest przez podmioty odpowiedzialne za prawidłowe postępowanie z wodami opadowymi i roztopowymi, w tym zarządcy dróg publicznych, podmioty gospodarcze, właściciele i zarządcy terenów placów, parkingów, dróg dojazdowych.

Źródło: informacje zamieszczone w tabeli pochodzą z danych udostępnionych przez instytucje realizujące zadania, w niektórych przypadkach nie było możliwości oszacowania kosztów ze względu na brak informacji o szczegółowym zakresie zadania

Tabela 8 Stan realizacji ZADAŃ MONITOROWANYCH w zakresie gospodarowania wodami w latach 2020-2021

Zadania planowane do realizacji	Realizacja zadań w latach 2020-2021
ZW.1.1. Ograniczenie zużycia wody w obrębie terenów miejskich oraz w przemyśle (np. recykulacja wody, zamykanie obiegu wody)	Według danych GUS w latach 2020 – 2021 zużycie wody na cele przemysłowe zmniejszyło się o 4,2 dm <sup>3</sup> .
ZW.1.2. Prowadzenie kontroli przestrzegania przez podmioty warunków wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi oraz poboru wód	W latach 2020-2021 PGW Wody Polskie nie prowadziło kontroli przestrzegania przez podmioty warunków wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi oraz poboru wód.
ZW.2.2. Budowa, przebudowa, remont, modernizacja budowli przeciwpowodziowych	W ostatnich latach, PGW Wody Polskie RZ.GW we Wrocławiu przeprowadził szereg robót pozwalających zabezpieczyć obszar powiatu lubańskiego przed powodzią. W tym celu podjęto prace na poszczególnych rzekach i potokach. W gminie Lubań podjęto prace na rzece Kwisie w miejscowościach: Kościelnik, Radogoszcz, Nawojów Łużycki, Uniegoszcz, Jałowiec.
ZW.3.2. Prowadzenie systemów monitoringu, prognozowania i ostrzegania przed zjawiskiem suszy	Zadanie planowane jest do realizacji przez Powiat Lubański w późniejszym terminie.

Źródło: informacje zamieszczone w tabeli pochodzą z danych udostępnionych przez instytucje realizujące zadania, w niektórych przypadkach nie było możliwości oszacowania kosztów ze względu na brak informacji o szczegółowym zakresie zadania

#### 4.5. Gospodarka wodnościekowa

W zakresie gospodarki wodnościekowej w Programie... założono realizację: 2 zadań własnych.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań z gospodarki wodnościekowej na terenie gminy Lubań w latach 2020-2021 w zakresie zadań własnych i monitorowanych.

Tabela 9 Stan realizacji ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie gospodarki wodnościekowej w latach 2020-2021

Zadania planowane do realizacji	Realizacja zadań w latach 2020-2021
GWS.1.1. Budowa, rozbudowa i modernizacja ujęć wody, stacji uzdatniania wody oraz infrastruktury służącej do zbiorowego zaopatrzenia w wodę	Gmina Lubań w okresie sprawozdawczym przeprowadziła 6 inwestycji: Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Mściszów Gmina Lubań (zakończono w 2022 roku). Wykonano 6 355 mb sieci wodociągowej. Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Uniegoszcz - Gmina Lubań dz. nr 244/40 Przebudowa sieci wodociągowej w Kościelnikach Dolnych. W ramach zadania wykonano 225 mb sieci wodociągowej. Rozbudowa sieci wodociągowej na odcinku od drogi powiatowej (za budynkiem poszkolnym) Mściszów Etap III-kontynuacja). W ramach projektu powstała sieć wodociągowa o długości 1228,9 mb, Wykonanie przyłącza wodociągowego do budynku świetlicy wiejskiej w Mściszowie Pompa głębinowa. W ramach zadania zakupiono i zamontowano urządzenie za kwotę 14 200,35 zł na ujęcie wody w Pisarzowicach. Koszty wyniosły 1 415 020,25 zł.
GWS.1.2. Budowa rozbudowa i modernizacja urządzeń służących do oczyszczania ścieków komunalnych i zagospodarowywania osadów ściekowych	Uporządkowanie gospodarki ściekowej na terenie Gminy Lubań – przebudowa kanalizacji sanitarnej oraz budowa stacji zlewnej na oczyszczalni ścieków w Pisarzowicach



Zadania planowane do realizacji	Realizacja zadań w latach 2020-2021
	Budowa kanalizacji przy budynku ZSP w Pisarzowicach (zaprojektuj i wykonaj) Koszty w 2020 roku wyniosły 726 274,94 zł. W 2021 roku Podpisano umowy na budowę 7 przydomowych oczyszczalni ścieków. Zadanie zostało zrealizowane ze środków własnych <sup>2</sup> .

#### 4.6. Zasoby geologiczne

W zakresie ochrony zasobów geologicznych w Programie... założono realizację 1 zadania monitorowanego.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań z ochrony zasobów geologicznych na terenie gminy Lubań w latach 202-2021 w zakresie zadań własnych i monitorowanych.

Tabela 10 Stan realizacji ZADAŃ MONITOROWANYCH w zakresie ochrony zasobów geologicznych w latach 2020-2021

Zadania planowane do realizacji	Realizacja zadań w latach 2020-2021
ZG.1.1. Współdziałanie organów koncesyjnych w celu ochrony rejonów występowania udokumentowanych złóż objętych koncesją oraz eliminacja nielegalnego wydobycia poprzez system kontroli	Zgodnie z art. 168 ust. 1 Prawo geologiczne i górnicze ograny nadzoru górniczego (w tym przypadku Okręgowy Urząd Górniczy we Wrocławiu) sprawują nadzór i kontrolę nad ruchem (czynnych) zakładów górniczych oraz likwidowanych zakładów górniczych – nie sprawują zaś nadzoru nad przedsiębiorcami, którzy uzyskali koncesję na wydobywanie kopalin ze złóż, lecz nie zorganizowali zakładu górniczego w rozumieniu art. 6 ust. 1 pkt. 18 Prawo geologiczne i górnicze. W latach 2020-2021 Dyrektor Okręgowego Urzędu Górniczego we Wrocławiu sprawował nadzór nad 2 zakładami górniczymi prowadzącymi roboty geologiczne na podstawie koncesji oraz 3 odkrywkowych zakładów górniczych prowadzących wydobycie kopaliny złokalizowanymi na terenie gminy Lubań.

Źródło: informacje zamieszczone w tabeli pochodzą z danych udostępnionych przez instytucje realizujące zadania, w niektórych przypadkach nie było możliwości oszacowania kosztów ze względu na brak informacji o szczegółowym zakresie zadania

<sup>2</sup> Raport o stanie gminy Lubań za 2021 rok, str. 50



#### 4.7. Gospodarka odpadami

W zakresie gospodarki odpadami w Programie... założono realizację 8 zadań własnych.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań z gospodarki odpadami na terenie gminy Lubań w latach 2020-2021 w zakresie zadań własnych.

Tabela 11 Stan realizacji ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie gospodarki odpadami w latach 2020-2021

Zadania planowane do realizacji	Realizacja zadań w latach 2020-2021
GO.1.1. Opracowywanie sprawozdań z funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi oraz analiz gospodarowania odpadami	<p>W okresie od 01.01.2020 r. do 31.12.2020 r. systemem odbioru odpadów komunalnych na terenie Gminy Lubań objęto zarówno właścicieli nieruchomości zamieszkałych, jak i właścicieli nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne tzw. Nieruchomości niezamieszkałe, w których prowadzona jest działalność gospodarcza, sklepy, zakłady produkcyjne, zakłady usługowe, obiekty użyteczności publicznej, szkoły, przedszkola). W zamian za uiszczoną opłatą ZGiUK Lubań odbiera wszystkie odpady komunalne powstające w gospodarstwach domowych.</p> <p>Opłata ponoszona przez właścicieli nieruchomości oprócz odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych obejmuje także wyposażenie nieruchomości w pojemniki do zbierania odpadów biodegradowalnych, posortowniczych (zmieszanych), stojak oraz worki do selektywnej zbiórki papieru, szkła oraz metali i tworzyw sztucznych, wymianę pojemników lub/i stojaków, jak również utrzymanie pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym.</p> <p>Odpady komunalne od właścicieli nieruchomości w 2020 roku były odbierane z następującą częstotliwością:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• z nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej oraz z nieruchomości niezamieszkałych:<ul style="list-style-type: none"><li>- odpady posortownicze (zmieszane) - co dwa tygodnie;</li><li>- zbierane selektywnie: papier, szkło oraz metale i tworzywa sztuczne – jeden raz w miesiącu;</li><li>- odpady ulegające biodegradacji – stosownie do pory roku tj. w okresie od 1 kwietnia do 31 października co dwa tygodnie, w okresie od 1 listopada do 31 marca – jeden raz w miesiącu;</li></ul></li><li>• z nieruchomości w zabudowie wielolokalowej:<ul style="list-style-type: none"><li>- odpady posortownicze (zmieszane) - co dwa tygodnie;</li><li>- zbierane selektywnie: papier, szkło oraz metale i tworzywa sztuczne – co dwa tygodnie;</li><li>- odpady ulegające biodegradacji – stosownie do pory roku tj. w okresie od 1 kwietnia do 31 października co dwa tygodnie, w okresie od 1 listopada do 31 marca – jeden raz w miesiącu;</li></ul></li></ul> <p>Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2020 r. objęto 5400 mieszkańców. Różnica pomiędzy liczbą osób zadeklarowanych a zameldowanych na terenie Gminy Lubań wynika m.in. z faktu, że osoby te zamieszkują poza miejscem stałego zameldowania z uwagi na kontynuowaną naukę (uczniowie, studenci) lub pracę, często poza granicami kraju.</p> <p>Łączna masa odebranych odpadów komunalnych w 2020 roku wyniosła 1 879,32 Mg, z tego 1 327,4400 Mg odpadów o kodzie 20 03 01 – niesegregowane (zmieszane) odpady komunalnych, które zostały przekazane do Instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Lubaniu ul. Bazaltowa 1, 59-800 Lubań.</p>
GO.1.2. Doskonalenie i rozwijanie systemu zbierania małogabarytowych zużytych baterii i akumulatorów ze źródeł rozproszonych	
GO.1.3. Objęcie wszystkich nieruchomości, obsługiwanych przez gminę, systemem selektywnego zbierania odpadów z jednoczesnym odejściem od systemu podziału odpadów na frakcję suchą i moką	
GO.1.4. Wdrożenie sprawnie działającego systemu selektywnego zbierania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, w tym odpadów kuchennych i zielonych z nieruchomości niezagospodarowujących tych frakcji we własnym zakresie	
GO.1.5. Osiągnięcie poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła z odpadów komunalnych w wysokości minimum 50% ich masy do 2020 r.,	
GO.1.6. Zapewnienie jak najwyższej jakości zbieranych odpadów (przez odpowiednie systemy selektywnego zbierania odpadów), w taki sposób, aby mogły one zostać w możliwie najbardziej efektywny sposób poddane recyklingowi	
GO.1.7. Osiągnięcie poziomu selektywnego zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego z gospodarstw domowych, w wysokości co najmniej 4 kg/mieszkańca/rok	



Zadania planowane do realizacji	Realizacja zadań w latach 2020-2021
GO.1.8. Kontynuacja edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowej gospodarki odpadami na obszarze Gminy Lubań	<p>Koszty odbioru i transportu oraz za zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych w 2020 r. wyniosły 1 229 805,53 zł.</p> <p>W 2020 roku w Gminie Lubań osiągnięto następujące poziomy recyklingu:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• poziom przygotowania do ponownego użycia i poddanych recyklingowi odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w roku 2020 wyniósł 39 %, zatem poziom zakładany nie został osiągnięty (minimum 50%),</li><li>• poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w roku 2020 wyniósł 100%, czyli poziom został osiągnięty,</li><li>• poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wyniósł 25%, zatem wymagany poziom został osiągnięty.</li></ul> <p>W 2021 roku systemem gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Lubań objęte były nieruchomości zamieszkałe oraz nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne. W okresie od 01.01.2021 r. do 31.12.2021 r. podmiotem świadczącym usługę odbioru i transportu odpadów komunalnych z terenu Gminy Lubań był Zakład Gospodarki i Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Lubaniu, ul. Bankowa 8, 59-800 Lubań, z którym zawarto umowę na czas określony tj. od dnia 1 lipca 2019 r. do 30 czerwca 2023 r. (Umowa nr 118/2019 z dnia 01.07.2019 r.). Zgodnie z umową nr 29/2013 z dnia 12.03.2013 r. wraz z późniejszymi aneksami do umowy, wszystkie odpady komunalne odebrane z terenu Gminy Lubań przekazywane były do Instalacji Komunalnej Przetwarzania Odpadów Komunalnych przy ul. Bazaltowej 1 w Lubaniu.</p> <p>Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2021 r. objęto 5398 mieszkańców. Różnica pomiędzy liczbą osób zadeklarowanych a zameldowanych na terenie Gminy Lubań wynika m.in. z faktu, że osoby te zamieszkują poza miejscem stałego zameldowania z uwagi na kontynuowaną naukę (uczniowie, studenci) lub pracę, często poza granicami kraju.</p> <p>Łączna masa odebranych odpadów komunalnych w 2021 roku wyniosła 1 951,16 Mg, z tego 1 395,99 Mg odpadów o kodzie 20 03 01 – niesegregowane (zmieszane) odpady komunalnych, które zostały przekazane do Instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Lubaniu ul. Bazaltowa 1, 59-800 Lubań.</p> <p>W 2021 roku w Gminie Lubań:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• poziom przygotowania do ponownego użycia i poddanych recyklingowi odpadów komunalnych w roku 2021 wyniósł 21,25 %, zatem poziom zakładany nie został osiągnięty (minimum 20%),</li><li>• poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wyniósł 29%, zatem wymagany poziom został osiągnięty.</li></ul> <p>Koszty odbioru i transportu oraz za zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych w 2021 r. wyniosły 1 635 336,10 zł.</p>

Źródło: informacje zamieszczone w tabeli pochodzą z danych udostępnionych przez instytucje realizujące zadania, w niektórych przypadkach nie było możliwości oszacowania kosztów ze względu na brak informacji o szczegółowym zakresie zadania

W 2020 roku środki na realizację zadania p.n.: „Usuwanie azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Lubań na rok 2020” pozyskano w ramach Konkursu przeprowadzonego przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu na przedsięwzięcia związane z realizacją gminnych programów usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest na rok 2020.



Dotychczas wyroby zawierające azbest z terenu Gminy Lubań były usuwane w latach: 2015, 2016, 2017, 2018, 2019. Zadanie wykonane w 2020 roku polegało na demontażu i załadunku, transporcie i unieszkodliwieniu wyrobów zawierających azbest. Zadanie realizowane było na podstawie zgłoszeń mieszkańców, w następujących miejscowościach: Radogoszcz, Pisarzowice, Henryków Lubański, Nawojów Śląski, Nawojów Łużycki, Kościelnik, Kościelniki Dolne, Radostów Dolny, Radostów Średni, Radostów Górny. Projekt obejmował 19 nieruchomości. Ilość usuniętych wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Lubań to 39,56 Mg, w tym: demontaż, załadunek, transport oraz unieszkodliwienie 1,709 Mg; natomiast odbiór, transport i unieszkodliwienie to 37,851 Mg. Wartość przyznanej dotacji wyniosła 25 484,49 zł, wartość zadania: 25 484,49 zł. Realizację zadania zakończono w miesiącu wrześniu 2020 r.

Zadanie wykonane w 2021 roku polegało na demontażu i załadunku, transporcie i unieszkodliwieniu wyrobów zawierających azbest. Zadanie realizowane było na podstawie zgłoszeń mieszkańców, w następujących miejscowościach: Pisarzowice, Nawojów Śląski, Radostów Dolny, Henryków Lubański, Kościelnik, Radostów Średni, Kościelniki Dolne, Mściszów, Nawojów Łużycki. Projekt obejmował 19 nieruchomości. Ilość usuniętych wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Lubań to 27,160 Mg. Całkowity koszt zadania wyniósł 28 497,32 zł, z czego 13 201,98 zł to kwota dofinansowania.

#### 4.3. Zasoby przyrodnicze

W zakresie zasobów przyrodniczych w Programie... założono realizację: 9 zadań, z czego 2 własne, 7 monitorowanych.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań z zasobów przyrodniczych na terenie gminy Lubań w latach 202-2021 w zakresie zadań własnych i monitorowanych.

Tabela 12 Stan realizacji **ZADAŃ WŁASNYCH** w zakresie zasobów przyrodniczych w latach 2020-2021

Zadania planowane do realizacji	Realizacja zadań w latach 2020-2021
OPK.1.1 Promocja własnych działań i inicjatyw proekologicznych promujących walory środowiska przyrodniczego o charakterze cyklicznym	Gmina Lubań w listopadzie 2021 roku zorganizowała spotkanie dotyczące analizy funkcjonowania aktualnego stanu środowiska, jego zasobów i innych uwarunkowań przyrodniczych gminy, uwzględniając w szczególności zagadnienia w dziedzinie: zasad gospodarowania odpadami komunalnymi, utrzymania czystości i porządku, ład przestrzennego, poprawy jakości środowiska, gospodarki wodnej, oczyszczania ścieków komunalnych czy zieleni gminnej i zadrzewienia. Na spotkaniu wyznaczono cele, kierunki i zadania, określono plan działań gminy Lubań, zmierzając do poprawy jakości wszystkich komponentów środowiska na naszym terenie.
ZP.2.4. Przebudowa i częściowa wymiana składu gatunkowego zadrzewień przydrożnych wzdłuż odcinków dróg, nowe nasadzenia zieleni wysokiej, prace pielęgnacyjne - konserwacyjne zieleni przydrożnej	W 2020 roku ramach procedury wynikającej w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, w zakresie przyjmowania zgłoszeń zamiaru usunięcia drzew od osób fizycznych oraz wydawania zezwoleń na usunięcie drzew i (lub) krzewów, przeprowadzono: <ul style="list-style-type: none"><li>• 17 postępowań w sprawie usunięcia drzew, które zakończyły się wydaniem decyzji,</li><li>• 32 postępowania, które zakończyły się zgodą milczącą,</li><li>• ponadto przygotowano 9 wniosków o wydanie zgody na usunięcie drzew z nieruchomości gminnych.</li></ul>

Źródło: informacje zamieszczone w tabeli pochodzą z danych udostępnionych przez instytucje realizujące zadania, w niektórych przypadkach nie było możliwości oszacowania kosztów ze względu na brak informacji o szczegółowym zakresie zadania

Tabela 13 Stan realizacji ZADAŃ MONITOROWANYCH w zakresie zasobów przyrodniczych w latach 2020-2021

Zadania planowane do realizacji	Realizacja zadań w latach 2020-2021
OPK.1.1. Promocja własnych działań i inicjatyw proekologicznych promujących walory środowiska przyrodniczego o charakterze cyklicznym	<p>Stowarzyszenie Lokalna Grupa Działania-Partnerstwo Izerskie – Polska w partnerstwie ze Stowarzyszeniem Sachsische Landesstiftung Natur und Umwelt realizowało projekt pn. „Edukacja w celu zachowania starych saksońskich i polskich odmian owoców w regionie przygranicznym” w ramach programu Interreg Polska-Saksonia 2014-2020. Celem projektu było kształcenie i szkolenie osób młodych i społeczeństwa w celu zachowania starych saksońskich i polskich odmian drzew owocowych oraz pokazanie ich wartości dla turystycznego i ekonomicznego rozwoju pogranicza.</p> <p>Tradycyjne sady owocowe to charakterystyczne elementy otwartego krajobrazu kulturowego. Są to ważne biotopy, które łączą ze sobą obszary zamieszkałe, grunty orne i obszary leśne, i dzięki temu umożliwiają wymianę gatunków oraz ich przetrwanie. W istotnym stopniu dają również możliwość doświadczania przyrody oraz przyczyniają się do poprawy atrakcyjności regionu.</p> <p>W 2020 roku została uruchomiona aplikacja służąca do lokalizacji miejsc gdzie rośnie barszcz Sosnowskiego i barszcz olbrzymi (Mantegazziego) - <a href="http://mapa.barszcz.edu.pl/">http://mapa.barszcz.edu.pl/</a></p> <p>Dane na ten temat zbierane są nie tylko podczas badań terenowych, ale także korespondując z przedstawicielami ośrodków naukowych, GDOŚ i RDOŚ, samorządów (województw, powiatów, gmin i sołectw), zarządcami dróg, wód, torów kolejowych, dyrekcjami parków narodowych, a także – po prostu – z Internautami, którzy często mieszkają, pracują, albo wypoczywają na terenach objętych inwazją. Na terenie gminy Lubań nie zgłoszono lokalizacji.</p>
ZP.3.1. Uporządkowanie ewidencji gruntów zalesionych poprzez inwentaryzację i sporządzanie planów urządzania lasów oraz zwiększenie lesistości poprzez zalesienia	<p>Nowe uproszczone plany urządzania lasów oraz inwentaryzacje stanu lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa zostały zlecone i sporządzone w ramach zadania pn: „Uproszczony plan urządzania lasu/inwentaryzacja stanu lasów dla lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa w powiecie lubańskim”. Zadanie zostało zrealizowane zgodnie z umową.</p> <p>Na dofinansowanie realizacji zadania pozyskano od Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu dotację w kwocie 20.000 zł. Pozostała kwota w wysokości 16.062 została pokryta ze środków pochodzących z opłat za korzystanie ze środowiska.</p> <p>Okres ich obowiązywania wynosi 10 lat. W związku z powyższym w latach 2020-2021 nie było konieczności działań w zakresie tego zadania.</p>
ZP.3.2. Realizacja zadań: gospodarczych, hodowlanych i ochronnych – zgodnie z planami urządzania lasów państwowych	<p>Zadania zaplanowane do realizacji przez Nadleśnictwa (lasy państwowe) oraz Powiat Lubański (lasy nie stanowiące własności Skarbu Państwa). W latach 2018-2019 Nadleśnictwa wykonywało podstawowe zadania z gospodarki leśnej, tj.:</p> <p><b>Nadleśnictwo Lwówek:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• hodowla lasu: odnowienia 7 ha, pielęgnacja 15 ha, czyszczenia wczesne 9 ha, czyszczenia późne 12 ha,</li></ul> <p>Istotnym problemem jest nagminne zaśmiecanie terenów leśnych wszelkimi odpadami zarówno pochodzącymi z gospodarstw domowych jak i, z produkcji rolniczej czy związanymi z pojazdami (części samochodowe, opony itp.). Ze względu na brak opadów atmosferycznych i sukcesywne obniżanie się wód gruntowych, następuje osłabienie drzewostanów co naraża je na zagrożenia ze strony szkodliwych owadów.</p>
ZP.3.3. Realizacja zadań: gospodarczych, hodowlanych i ochronnych – zgodnie z uproszczonymi planami urządzania lasów prywatnych	<p>Średniorocznie na terenie gminy Lubań zabezpiecza się przed szkodami od zwierzyny płowej ok. 22 ha upraw.</p> <p><b>Nadleśnictwo Świeradów</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• pielęgnacje w tym czyszczenia wczesne i późne: 125 ha w 2020 r., 165 ha w 2021 r.</li><li>• odnowienia, poprawki 9 ha w 2020 r., 25 ha w 2021 r.</li></ul>



Zadania planowane do realizacji	Realizacja zadań w latach 2020-2021
ZP.3.4. Wzmocnienie kontroli gospodarki leśnej na obszarach nowych nasadzeń i w lasach prywatnych.	W latach 2020-2021 nadzór nad lasami niestanowiącymi własności Skarbu Państwa prowadzony był przez firmę TAXUS UL Sp. z o. o. z siedzibą przy ul. Piomyka 58, 02 491 Warszawa, na podstawie umowy nr 283/2019 z dnia 09.12.2019 r. Koszt nadzoru w 2020 roku wyniósł 30 667 zł w 2021 roku 28 977 zł.

Źródło: informacje zamieszczone w tabeli pochodzą z danych udostępnionych przez instytucje realizujące zadania, w niektórych przypadkach nie było możliwości oszacowania kosztów ze względu na brak informacji o szczegółowym zakresie zadania

#### 4.9. Zagrożenia poważnymi awariami

W zakresie poważnych awarii w Programie... założono realizację: 7 zadań, z czego 2 własne, 5 monitorowanych.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań dotyczących poważnych awarii na terenie gminy Lubań w latach 202-2021 w zakresie zadań własnych i monitorowanych.

Tabela 14 Stan realizacji ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie poważnych awarii w latach 2020-2021

Zadania planowane do realizacji	Realizacja zadań w latach 2020-2021
PAP.1.4. Edukacja społeczeństwa na rzecz kreowania prawidłowych zachowań w sytuacji wystąpienia zagrożeń środowiska i życia ludzi z tytułu poważnych awarii	Zadanie realizowane jest przy okazji organizacji akcji promocyjnych, konkursów ekologicznych, ulotek, spotkań i pogadanek dotyczących innych elementów ochrony środowiska.
PAP.1.5. Szkolenia i ćwiczenia Zespołu Reagowania Kryzysowego	Zadanie będzie realizowane w późniejszych latach.

Źródło: informacje zamieszczone w tabeli pochodzą z danych udostępnionych przez instytucje realizujące zadania, w niektórych przypadkach nie było możliwości oszacowania kosztów ze względu na brak informacji o szczegółowym zakresie zadania

Tabela 15 Stan realizacji ZADAŃ MONITOROWANYCH w zakresie poważnych awarii w latach 2020-2021

Zadania planowane do realizacji	Realizacja zadań w latach 2020-2021
PAP.1.5. Zakup specjalistycznego sprzętu służącego do usuwania skutków awarii i nadzwyczajnych zdarzeń	<p>W 2020 roku, Ochotnicze Straże Pożarne z terenu Gminy Lubań, przy współpracy z gminą Lubań, przystąpiły do aplikowania o środki z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu, na zakup sprzętu i wyposażenia, środków ochrony indywidualnej służących do prowadzenia akcji ratowniczych i usuwania skutków zagrożeń. Wszystkie wnioski aplikacyjne, złożone przez jednostki Ochotniczych Straży Pożarnych z terenu Gminy Lubań, w ramach przedmiotowego konkursu, otrzymały dofinansowanie. Wsparciem zostały objęte jednostki OSP z Pisarzowic, Henrykowa Lubańskiego, Radostowa Górnego i Mściszowa. Kwota otrzymanej dotacji z WFOŚiGW stanowiła 70% wartości kosztów kwalifikowalnych zadania.</p> <p>Gmina przekazuje na rzecz OSP środki pieniężne w formie dotacji celowej m.in. na zakup, sprzętu pożarniczego oraz remontu remiz. W 2020 r. Gmina Lubań przekazała dotacje dla 4 OSP na ich działalność w łącznej kwocie 117 401, 95 zł.</p> <p>Na terenie powiatu działa Mobilny Informator Samorządowy. MOBIS uruchomiony został przez Starostwo Powiatowe. Aplikacja mobilna dostępna</p>





Zadania planowane do realizacji	Realizacja zadań w latach 2020-2021
	<p>jest na telefony z systemem Android i iOS. Stanowi narzędzie do przekazywania informacji dla mieszkańców powiatu i turystów. Funkcjonowanie systemu wczesnego ostrzegania jest okresowo sprawdzane w ramach prowadzonych gminnych, powiatowych oraz wojewódzkich szkoleń, ćwiczeń i treningów.</p> <p>W strukturze Starostwa Powiatowego w Lubaniu funkcjonuje powołane na podstawie art. 18 ustawy o zarządzaniu kryzysowym Powiatowe Centrum Kryzysowe oraz Wydział Zarządzania Kryzysowego. Działania Wydziału Zarządzania Kryzysowego Starostwa Powiatowego w Lubaniu:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Opracowanie planu operacyjnego funkcjonowania powiatu w warunkach zewnętrznego zagrożenia bezpieczeństwa państwa i w czasie wojny.</li><li>• Opracowanie procedur przygotowania i zapewnienia działania powiatowego zintegrowanego systemu wykrywania i alarmowania oraz wczesnego ostrzegania.</li><li>• Przekazywanie ostrzeżeń i komunikatów meteorologicznych, hydrologicznych oraz o zanieczyszczeniach atmosfery.</li></ul>

Źródło: informacje zamieszczone w tabeli pochodzą z danych udostępnionych przez instytucje realizujące zadania, w niektórych przypadkach nie było możliwości oszacowania kosztów ze względu na brak informacji o szczegółowym zakresie zadania



## 5. Ocena stopnia realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Lubań według wskaźników

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

Zestaw wskaźników proponowanych w „Programie...” z 2020 roku zawiera wartości bazowe, a na potrzeby monitorowania postępów w osiąganiu celów środowiskowych w poniższej tabeli zostaną wykorzystane te same wskaźniki przedstawione na koniec okresu raportowanego, czyli 2021 roku. Z zastrzeżeniem, że jeśli nie są jeszcze dostępne dane na koniec 2021 roku wykorzystane zostaną dane na koniec 2020 roku.

Poniższy zestaw wskaźników pokazuje trendy w ochronie środowiska i jakości jego stanu a jednocześnie umożliwia monitoring realizacji założeń polityki ochrony środowiska i kierunków zmian wskaźników.

Tabela 16 Lista wskaźników monitorowania stopnia realizacji wdrażania Programu ochrony środowiska

Nazwa	Źródło danych	Wartość bazowa	Wartość docelowa	Tendencja
		2019	2021	
<b>Ochrona klimatu i jakości powietrza</b>				
Substancje, których stężenia przekroczyły wartości dopuszczalne lub wartości dopuszczalne powiększone o margines tolerancji – klasyfikacja strefy, w której leży gmina	Roczna ocena jakości powietrza w woj. Dolnośląskim (GIOŚ)	Klasa C: • PM10, • PM2,5, • benzo(a)piren w pyłe PM10.	Klasa C: • PM10, • PM2,5, • benzo(a)piren w pyłe PM10, • ozon.	pogorszenie
długość czynnej sieci gazowej rozdzielczej [km]	GUS	16,74	16,74	bez zmian
czynne przyłącza gazowe do budynków mieszkalnych i niemieszkalnych [szt.]	GUS	13	14	wzrost
zużycie gazu [MWh]	GUS	121,2	134,8	wzrost
zużycie gazu na ogrzewanie mieszkań [MWh]	GUS	98,9	108,0	wzrost
wielkość emisji zanieczyszczeń pyłowych do powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych [Mg]	GUS	14	11	spadek
wielkość emisji zanieczyszczeń gazowych do powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych – bez CO2 [Mg]	GUS	283	255	spadek
<b>Zagrożenia hałasem</b>				
liczba punktów pomiarowych, gdzie przekroczono dopuszczalny poziom hałasu [szt.]	WIOŚ	0	brak pomiarów	-



Pole elektromagnetyczne				
wyniki pomiarów wartości promieniowania elektromagnetycznego [V/m]	WIOŚ	Radogoszcz brak przekroczeń normy 7 V/m	brak pomiarów	-
Gospodarowanie wodami				
jakość wód powierzchniowych w punktach monitoringowych	WIOŚ	zły stan wód	zły stan wód	bez zmian
jakość wód podziemnych w punktach	WIOŚ	I - III klasa	I - III klasa	bez zmian
Gospodarka wodociągowa				
liczba gospodarstw zwodociągowanych [szt.]	GUS	1 166	1 303	wzrost
stopień zwodociągowania [%]	GUS	70,7	71,8	wzrost
zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności [dam3]	GUS	144,1	177,3	wzrost
zużycie wody na potrzeby przemysłu [dam3]	GUS	20,5	23,5	wzrost
liczba bezodpływowych zbiorników [szt.]	GUS	1 295	1 350	wzrost
wykryte przekroczenia w wodach ujmowanych na cele komunalne	PSSE	brak przekroczeń dopuszczalnych norm	brak przekroczeń dopuszczalnych norm	poprawa
ścieki przemysłowe i komunalne wymagające oczyszczenia odprowadzane do wód powierzchniowych lub do ziemi [dam3]	GUS	6	6	bez zmian
długość sieci kanalizacyjnej [km]	GUS	0,7	0,7	bez zmian
liczba przyłączy kanalizacyjnych prowadzących do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania [szt.]	GUS	17	15	spadek
stopień skanalizowania [%]	GUS	1,3	1,3	bez zmian
długość sieci wodociągowej [km]	GUS	96,1	99,2	wzrost
Gospodarka odpadami				
ilość powstających zmieszanych odpadów komunalnych [Mg]	GUS	1 988	1 907	spadek
ilość azbestu zdemontowanego i unieszkodliwionego [Mg]	Gmina	39,56	27,16	spadek
Zasoby przyrodnicze				



procent leśistości gminy (procentowy udział lasów i gruntów leśnych) [%]	Gminy / GUS	23	23	bez zmian
powierzchnia lasów (w tym publicznych i prywatnych) [ha]	GUS	3 251	3 251	bez zmian
powierzchnia obszarów prawnie chronionych [ha]	CRFOP	0	0	bez zmian
liczby pomników ochrony przyrody [szt.]	GUS CRFOP	3	3	bez zmian

Źródło: opracowano na podstawie danych z Banku Danych Regionalnych, GUS, sprawozdań i raportów 2021

## 6. Podsumowanie

Program Ochrony Środowiska dla Gminy Lubań stanowi podstawowe narzędzie prowadzenia polityki ochrony środowiska. Realizacja zadań w latach 2020-2021, zawartych w poszczególnych obszarach tematycznych, daje podstawy do osiągnięcia przyjętych celów i kierunków działań Programu ochrony środowiska, zgodnych z polityką ochrony środowiska Powiatu Lubańskiego, Województwa Dolnośląskiego, a tym samym gwarantuje zrównoważony rozwój Gminy - obecnie jak i w perspektywie wieloletniej.

Raport przedstawia dotychczas podjęte działania oraz potrzeby zmian w przyjętych priorytetach w kontekście zaistniałych zmian stanu środowiska na terenie gminy Lubań oraz w kontekście konkretyzacji wielu zamierzeń inwestycyjnych przyjętych przez Gminę, a także podmioty gospodarcze. Stan środowiska na terenie gminy nie uległ pogorszeniu.

Gmina Lubań oraz inne jednostki i podmioty z terenu gminy, we własnym zakresie sukcesywnie realizują zadania, kładąc szczególny nacisk na budowę sieci wodociągowej, modernizację dróg i remonty chodników, a także ochronę powietrza atmosferycznego poprzez termomodernizację obiektów dydaktycznych i użyteczności publicznej, wymianę nieekologicznych źródeł ciepła, montaż urządzeń odnawialnych źródeł energii oraz usprawnianie zbiórki odpadów (m.in. azbest). Działania te w połączeniu z realizacją zadań o charakterze edukacyjnym w dużej mierze przyczyniają się do poprawy, jakości środowiska na obszarze gminy Lubań.

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

Zaawansowanie realizacji celów i zadań ekologicznych jest zróżnicowane. Są zadania na realizację których wydatkowano o wiele większe środki niż te planowane, gdyż udało się pozyskać źródło finansowania, są również takie zadania, których realizacja jest planowana na lata następne ze względu na niedostateczne środki finansowe. Mimo to Gmina nieustannie stara się pozyskiwać dofinansowanie na realizację zadań ze środków zewnętrznych zarówno krajowych i zagranicznych w celu realizacji zadań kosztownych, gdyż nie ma możliwości sfinansowania ich ze środków budżetu własnego.