

UCHWAŁA Nr X/81/20

Rady Miejskiej w Pasłęku

z dnia 28 października 2020 roku

w sprawie przyjęcia „Raportu z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Pasłęk za okres od 01.09.2017 – 31.12.2019 r.”

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 w związku z art. 7 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t. j. Dz.U. z 2020 r., poz. 713 z późn. zm.) oraz art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1219 z późn. zm.), Rada Miejska w Pasłęku uchwala, co następuje:

§1. Przyjmuje się przedstawiony przez Burmistrza Pasłęka „Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Pasłęk za okres od 01.09.2017 – 31.12.2019 r.” w brzmieniu stanowiącym załącznik do niniejszej uchwały.

§2. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia i podlega ogłoszeniu poprzez wywieszenie na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Miejskim w Pasłęku oraz publikacji w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Pasłęku.

Przewodniczący Rady
Miejskiej w Pasłęku

mgr Marian Matuszczak

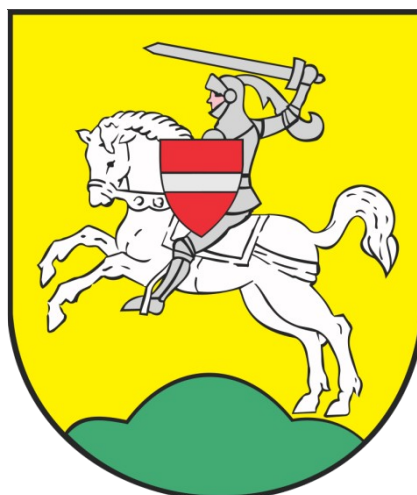
Uzasadnienie

Zapis art. 17 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1219 z późn. zm.) nakłada na organ gminy obowiązek sporządzenia programów ochrony środowiska, jako realizację polityki ekologicznej państwa. Polityka ta określa na podstawie aktualnego stanu środowiska, w szczególności cele ekologiczne, priorytety ekologiczne, poziomy celów długoterminowych, rodzaj i harmonogram działań proekologicznych, niezbędne do osiągnięcia celów, w tym mechanizmy prawno-ekonomiczne i środki finansowe.

Uchwałą nr VIII/58/17 Rady Miejskiej w Pasłęku z dnia 1 września 2017 r. został przyjęty Program Ochrony Środowiska dla Gminy Pasłęk na lata 2017 – 2020 z perspektywą na lata 2021 – 2024.

Zgodnie z art. 18 ust. 2 cytowanej wyżej ustawy organ wykonawczy co 2 lata sporządza i przedstawia radzie gminy raport z wykonania programu ochrony środowiska. Po przedstawieniu raportu radzie gminy, organ wykonawczy gminy przekazuje go do organu wykonawczego powiatu (art. 18 ust. 3).

Mając powyższe na uwadze, Rada Gminy po przedstawieniu przez Burmistrza Pasłęka Raportu z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Pasłęk za okres od 01.09.2017 – 31.12.2019 r. przyjmuje przedstawiony raport w drodze uchwały.



**RAPORT Z REALIZACJI
PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA GMINY PASŁĘK
ZA OKRES 01.09.2017-31.12.2019**

Wykonawca:
Zakład Analiz Środowiskowych Eko-precyzja

Pasłęk 2020

Wykonawca:

Zakład Analiz Środowiskowych Eko-precyzja
43-450 Ustroń ul. Sikorskiego 10
tel. +48 512 110 314; fax (33) 487 63 98
biuro@eko-precyzja.eu



Spis treści

| | |
|--|----|
| 1. Wstęp..... | 4 |
| 1.1. Podstawa prawna..... | 4 |
| 1.2. Okres sprawozdawczy..... | 4 |
| 1.3. Źródła danych..... | 4 |
| 1.4. Autorzy sprawozdania..... | 4 |
| 1.5. Zakres opracowania..... | 4 |
| 2. Charakterystyka gminy..... | 5 |
| 2.1. Położenie..... | 5 |
| 2.2. Demografia..... | 7 |
| 2.3. Klimat..... | 9 |
| 3. Zakres realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Pasłęk..... | 9 |
| 4. Ocena realizacji Programu Ochrony Środowiska..... | 38 |
| 5. Ocena systemu monitoringu i stanu środowiska..... | 38 |
| 5.1. Ochrona klimatu i jakości powietrza..... | 43 |
| 5.2. Zagrożenia hałasem..... | 45 |
| 5.3. Promieniowanie elektromagnetyczne..... | 48 |
| 5.4. Gospodarowanie wodami..... | 49 |
| 5.4.1. Wody powierzchniowe..... | 49 |
| 5.4.2. Wody podziemne..... | 51 |
| 5.5. Gospodarka wodno-ściekowa..... | 52 |
| 5.6. Zasoby geologiczne..... | 53 |
| 5.7. Gleby..... | 53 |
| 5.8. Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów..... | 54 |
| 5.9. Zasoby przyrodnicze..... | 56 |
| 6. Podsumowanie..... | 60 |
| Spis tabel..... | 61 |
| Spis rysunków..... | 61 |

1. Wstęp

1.1. Podstawa prawna

Zgodnie z art. 18 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2020 poz. 1219) organ wykonawczy województwa, powiatu i gminy sporządza co 2 lata raporty z wykonania programów, które przedstawia się odpowiednio sejmikowi województwa, radzie powiatu lub radzie gminy. Po przedstawieniu raportów są one przekazywane przez organ wykonawczy województwa, powiatu i gminy odpowiednio do ministra właściwego do spraw klimatu, organu wykonawczego województwa i organu wykonawczego powiatu. Program Ochrony Środowiska ma na celu realizację polityki ochrony środowiska na poziomie gminnym. Jego realizacja prowadzi do poprawy stanu środowiska naturalnego i efektywnego zarządzania środowiskiem. Celem Raportu jest ocena stopnia realizacji i analiza ujętych w Programie działań wraz z poniesionymi nakładami finansowymi.

1.2. Okres sprawozdawczy

Niniejszy Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Pasłęk na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021-2024” przyjętego Uchwałą nr VIII/58/17 Rady Miejskiej w Pasłęku z dnia 1 września 2017 r. sporządzono na podstawie analizy realizacji zadań zawartych w Programie, określonych dla Gminy Pasłęk. Raport obejmuje okres od 01.09.2017 do 31.12.2019.

1.3. Źródła danych

Dane wykorzystane podczas sporządzania niniejszego raportu pochodzą z Urzędu Miejskiego w Pasłęku, Starostwa Powiatowego w Elblągu, Głównego Urzędu Statystycznego w Warszawie, Głównego oraz Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Olsztynie, Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego, Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku, Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad, Zarządu Dróg Wojewódzkich w Olsztynie oraz Warmińsko-Mazurskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego w Olsztynie.

1.4. Autorzy sprawozdania

Autorami sprawozdania są pracownicy Zakładu Analiz Środowiskowych Eko-Precyzja, w składzie: mgr Paweł Czupryn oraz mgr Adam Gawron.

1.5. Zakres opracowania

W skład niniejszego Raportu wchodzi następujące składowe:

- Charakterystyka gminy Pasłęk,
- Zakres realizacji Programu,
- Ocena realizacji Programu,

- Ocena systemu monitoringu i stanu środowiska,
- Podsumowanie.

2. Charakterystyka gminy

2.1. Położenie

Gmina Pasłęk jest gminą miejsko-wiejską położoną w północno-zachodniej części województwa warmińsko-mazurskiego, w powiecie elbląskim. Gmina graniczy od strony zachodniej z gminami Rychliki i Elbląg, od północy z gminami Milejewo i Młynary, od strony wschodniej z gminami Wilczęta (powiat braniewski), Godkowo i Morąg (powiat ostródzki), natomiast od południa położoną również w powiecie ostródzkim gminą Małdyty. Powierzchnia gminy wynosi 264 km².

Rysunek 1. Gmina Pasłęk na tle powiatu elbląskiego



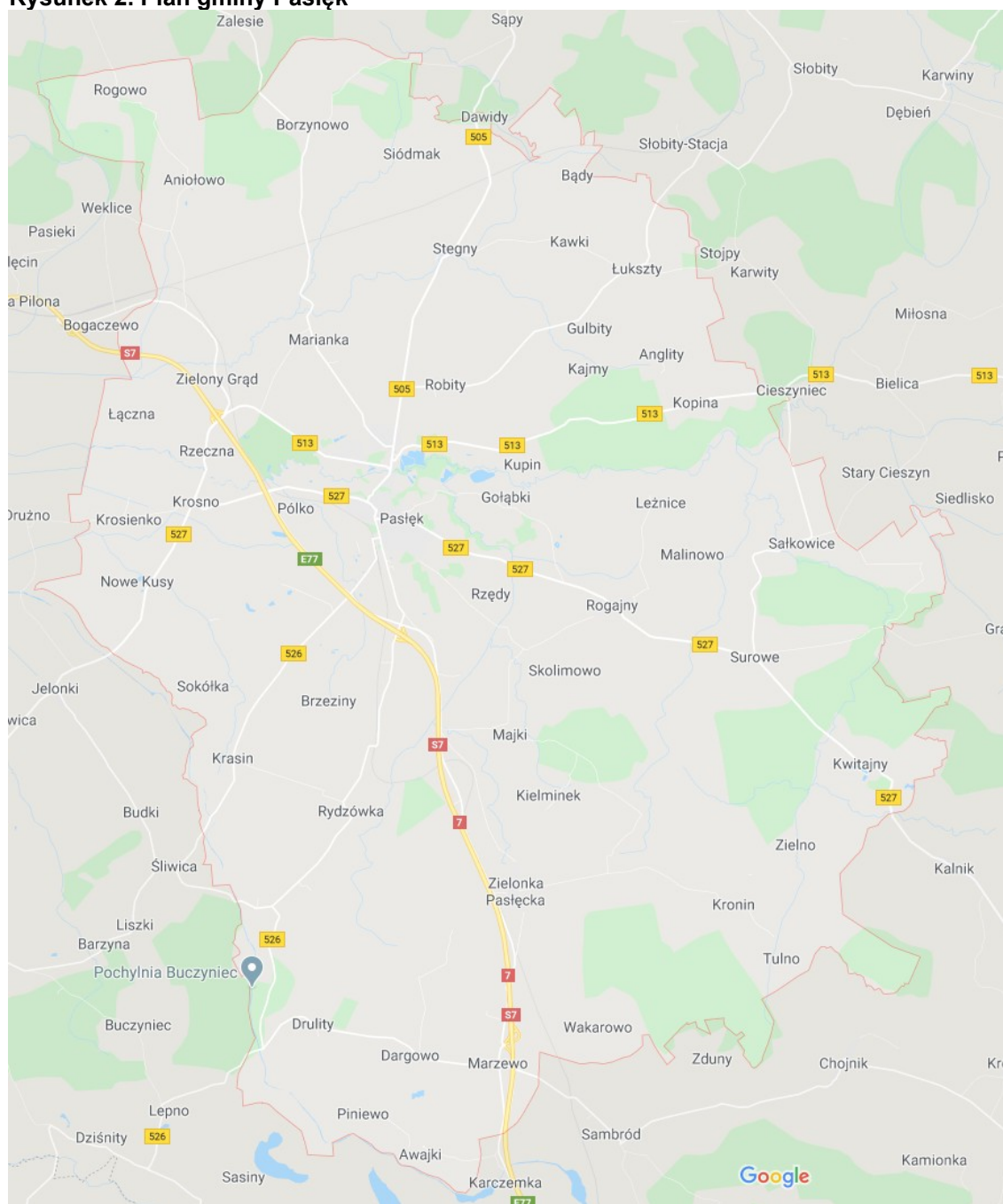
gmina miejska, gmina miejsko-wiejska, gmina wiejska

źródło: administracja.mswia.gov.pl

Zgodnie z podziałem fizyczno-geograficznym Polski wg Jerzego Kondrackiego gmina Pasłęk leży w obrębie megaregionu Pozaalpejska Europa Środkowa, prowincji Nizina Środkowoeuropejska, podprowincji Pobrzeża Południowobałtyckie, makroregionu Pobrzeże Gdańskie oraz mezoregionów Równina Warmińska i Wysoczyzna Elbląska.

W skład gminy Pasłęk wchodzi miasto Pasłęk oraz 37 wsi: Aniołowo, Awajki, Bądy, Borzynowo, Brzeziny, Dawidy, Gryżyna, Kawki, Kąty, Kopina, Krasin, Kronin, Krosno, Kupin, Leszczyna, Leźnica, Łukszty, Maciejowizna, Majki, Marianka, Marzewo, Nowa Wieś, Nowy Cieszyn, Piergozy, Robity, Rogajny, Rogowo, Rieczna, Sałkowice, Stare Kusy, Stegny, Talpity, Wakarowo, Wągniki, Wikrowo, Zielona Pasłęcka i Zielony Grąd.

Rysunek 2. Plan gminy Pasłęk



źródło: www.google.pl

Przez teren gminy przebiega kilka ważnych traktów komunikacyjnych:

- droga ekspresowa S7 relacji Gdynia – Elbląg – Olsztynek – Płońsk – Warszawa – Radom – Kielce – Kraków – Rabka-Zdrój
- droga krajowa nr 7 relacji Żukowo – Gdańsk – Elbląg – Ostróda – Olsztynek – Płońsk – Warszawa – Grójec – Radom – Kielce – Kraków – Rabka-Zdrój – Chyżne – granica państwa,
- droga wojewódzka nr 505 relacji Frombork – Młynary – Pasłęk,
- droga wojewódzka nr 513 relacji Krosno – Pasłęk – Orneta – Lidzbark Warmiński – Kwity – Wozławki,
- droga wojewódzka nr 526 relacji Pasłęk – Śliwica – Lepno – Myślice – Przezmark,
- droga wojewódzka nr 527 relacji Dzierżgoń – Rychliki – Pasłęk – Morąg – Łukta – Olsztyn.

2.2. Demografia

Zgodnie z danymi Głównego Urzędu Statystycznego na dzień 31.12.2019 r. gminę Pasłęk zamieszkiwało 19 313 osób, z czego 9 502 stanowili mężczyźni, natomiast 9 811 kobiety. W mieście mieszkało 12 178 osób co stanowiło 63,06% ogółu ludności. Powierzchnia gminy wynosi 265 km² co wraz z liczbą zamieszkujących ją ludzi daje gęstość zaludnienia na poziomie 73 os./km².

Tabela 1. Dane demograficzne (stan na 31.12.2019 r.)

| Wskaźnik | Jednostka miary | Wartość |
|--|-----------------|---------|
| Liczba ludności (ogółem) | osoba | 19 313 |
| Liczba mężczyzn | osoba | 9 502 |
| Liczba kobiet | osoba | 9 811 |
| Saldo migracji wewnętrznych | osoba | -35 |
| Saldo migracji wewnętrznych na 1000 ludności | osoba | -1,81 |
| Saldo migracji zagranicznych | osoba | -35 |
| Saldo migracji zagranicznych na 1000 ludności | osoba | -1,81 |
| Przyrost naturalny ogółem | osoba | -16 |
| Przyrost naturalny na 1000 ludności | osoba | -0,82 |
| Udział ludności wg ekonomicznych grup wieku w % ludności ogółem | | |
| W wieku przedprodukcyjnym | % | 19,0 |
| W wieku produkcyjnym | % | 60,8 |
| W wieku poprodukcyjnym | % | 20,2 |

źródło: GUS

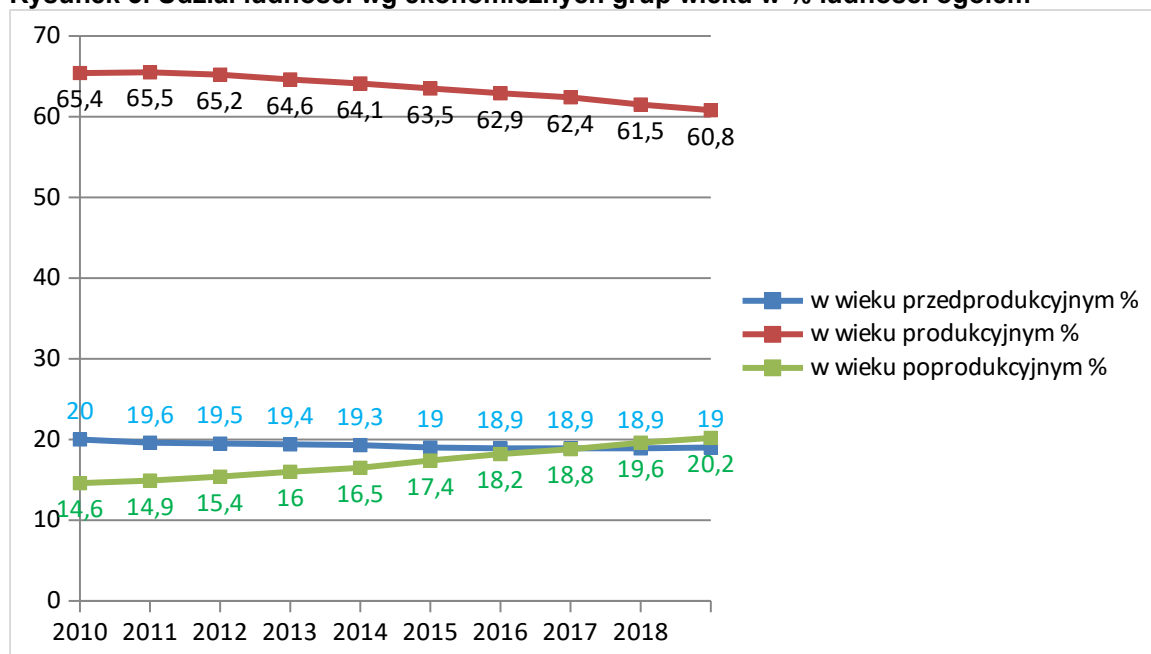
Tabela 2. Procesy demograficzne w gminie Pasłęk w latach 2010-2019

| Rok | Liczba ludności | Saldo migracji wewnętrznych | Saldo migracji zagranicznych | Przyrost naturalny |
|------|-----------------|-----------------------------|------------------------------|--------------------|
| 2010 | 19 679 | -2 | -9 | 25 |
| 2011 | 19 716 | 15 | -8 | 30 |
| 2012 | 19 747 | -26 | -5 | 33 |
| 2013 | 19 696 | -56 | -14 | 4 |
| 2014 | 19 653 | -43 | -22 | 32 |
| 2015 | 19 590 | -17 | 0 | -7 |

| Rok | Liczba ludności | Saldo migracji wewnętrznych | Saldo migracji zagranicznych | Przyrost naturalny |
|------|-----------------|-----------------------------|------------------------------|--------------------|
| 2016 | 19 516 | -71 | -32 | 22 |
| 2017 | 19 502 | -10 | -30 | -2 |
| 2018 | 19 393 | -92 | -23 | 1 |
| 2019 | 19 313 | -35 | -35 | -16 |

źródło: GUS

Rysunek 3. Udział ludności wg ekonomicznych grup wieku w % ludności ogółem



źródło: GUS, opracowanie własne

Z powyższych zestawień wynika, że stan liczby ludności w ostatnich latach wykazuje tendencję malejącą. Wpływ na taką sytuację ma głównie utrzymujące się na ujemnym poziomie saldo migracji. Zaobserwować można również starzenie się społeczeństwa przejawiające się w zwiększającej się populacji osób w wieku poprodukcyjnym na rzecz osób w wieku produkcyjnym. Utrzymanie się takiej sytuacji będzie prowadzić do coraz większego obciążenia ekonomicznego grupy w wieku produkcyjnym.

Informacje na temat wielkości bezrobocia na terenie gminy Pasłęk zestawione zostały w poniższej tabeli.

Tabela 3. Bezrobocie na terenie gminy Pasłęk

| Wskaźnik | Jednostka miary | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|---|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Bezrobotni zarejestrowani wg płci | | | | | | |
| Ogółem | osoba | 1 581 | 1 490 | 1 265 | 1 189 | 1 082 |
| Mężczyźni | osoba | 716 | 627 | 509 | 479 | 434 |
| Kobiety | osoba | 865 | 863 | 756 | 710 | 648 |
| Udział bezrobotnych zarejestrowanych w liczbie ludności w wieku produkcyjnym | | | | | | |
| Ogółem | % | 12,7 | 12,1 | 10,4 | 10,0 | 9,2 |

| Wskaźnik | Jednostka miary | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|-----------|-----------------|------|------|------|------|------|
| Mężczyźni | % | 10,8 | 9,5 | 7,8 | 7,5 | 6,8 |
| Kobiety | % | 14,9 | 15,1 | 13,4 | 12,9 | 12,1 |

źródło: GUS

2.3. Klimat

Gmina Pasłęk położona jest w Pomorsko-Warmińskim Regionie Klimatycznym (wg Atlasu hydrogeologicznego Polski). Średnia roczna temperatura powietrza w gminie wynosi 7,7°C. Najwyższe temperatury odnotowuje się w lipcu, średnio 18,2°C. Najzimniejszym miesiącem w roku jest natomiast styczeń ze średnią temperaturą -4,0°C. Roczna suma opadów wynosi średnio 658 mm. Największa ilość opadów przypada na sierpień i wynosi średnio 78 mm. Najsuchszym miesiącem jest natomiast kwiecień z 34 mm opadów. Dominującymi wiatrami nad obszarem gminy są wiatry zachodnie i południowo-zachodnie. Najmniejszy udział jest wiatrów północno-wschodnich¹.

3. Zakres realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Pasłęk

Zakres realizacji Programu Ochrony Środowiska został przedstawiony w tabeli 3, gdzie przyjęto następującą skalę oceny realizacji zadania:

- 0 – brak realizacji zadania,
- 1 – zrealizowane częściowo (oznacza inwestycje, których realizacja będzie kontynuowana w następnych latach),
- 2 – realizowane na bieżąco (oznacza przedsięwzięcia ciągłe),
- 3 – zrealizowane całkowicie (oznacza inwestycje, przedsięwzięcia jednorazowe, których realizacja została zakończona).

¹ <https://pl.climate-data.org>, <https://www.meteoblue.com/pl>

Tabela 4. Realizacja zadań wyznaczonych w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Pasłęk, okres 01.09.2017-31.12.2019

| Lp. | Nazwa zadania | Realizatorzy | Okres realizacji zadań | Ocena realizacji zadania* | Koszty poniesione [brutto, zł] | Źródła finansowania | Dodatkowe informacje |
|------------------------------------|---|--------------|------------------------|---------------------------|--------------------------------|---------------------|--|
| Ochrona klimatu i powietrza | | | | | | | |
| 1. | Realizacja Planu Gospodarki Niskoemisyjnej. | Gmina Pasłęk | 2018 | 3 | 7 373,85 | Środki własne | Instalacja pompy powietrznej (klimatyzatora) w kuchni PS Nr 1 w Pasłęku. |
| | | | 2018 | 3 | 84 000,00 | Środki własne | Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości. Marzewo – etap I – wykonanie 11 punktów świetlnych oświetlenia drogowego. |
| | | | 2019 | 3 | 5 500,00 | Środki własne | Budowa oświetlenia drogi gminnej ul. Dworcowa (dokumentacja) – zaprojektowanie oświetlenia na odcinku ok. 200 m. |
| | | | 2019 | 1 | 5 500,00 | Środki własne | Budowa oświetlenia drogowego w Krośnie – opracowanie dokumentacji projektowej. Planowana jest budowa 12 lamp oświetlenia drogowego w miejscowości Krosno od skrzyżowania z drogą wojewódzką 527 w kierunku Krosienka. Ponadto w zakres realizacji Planu Gospodarki Niskoemisyjnej wchodzi pozostałe zadania opisane w obszarze „Ochrona klimatu i powietrza”. |
| 5. | Budowa dróg gminnych (odcinek poniżej 1 km na rok). | Gmina Pasłęk | 2017 | 1 | 10 000,00 | Środki własne | Budowa zjazdu z drogi powiatowej nr 2170N ul. Dworcowa na gminną drogę |

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Pasłęk za okres 01.09.2017-31.12.2019

| Lp. | Nazwa zadania | Realizatorzy | Okres realizacji zadań | Ocena realizacji zadania* | Koszty poniesione [brutto, zł] | Źródła finansowania | Dodatkowe informacje |
|---------------|---|--------------|------------------------|---------------------------|--------------------------------|--|--|
| | Budowa dróg gminnych (odcinek poniżej 1 km na rok). | Gmina Pasłęk | | | | | wewnętrzna na dz. ew. nr 14/5 – opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej. |
| 2018 | | | 1 | 29 300,00 | Środki własne | Przebudowa ulicy wewnętrznej ul. Gdańska – opracowanie dokumentacji. Zaprojektowano ciąg pieszo-jezdny o nawierzchni z kostki betonowej, sieć kanalizacji burzowej, oświetlenie uliczne, miejsca parkingowe, wiaty zadaszone o konstrukcji metalowej, 3 szt. ławki i kosze. Długość projektowanego ciągu pieszo-jezdnego ok. 350 m. Prace budowlane wykonane zostaną do 01.07.2020 r. | |
| do 06.09.2018 | | | 3 | 258 425,57 | Środki własne | Przebudowa drogi gminnej nr 108072N w miejscowości Rzeczna. Wykonanie jezdni o nawierzchni bitumicznej o szerokości 5,30 m, chodnika o nawierzchni z kostki betonowej o szerokości 1,50 m, zjazdu na teren Środowiskowego Domu Samopomocy w Rzecznnej oraz Świetlicy Wiejskiej o nawierzchni z kostki betonowej. Łączna długość przebudowanej drogi wynosi 557,00 m. Łączna powierzchnia warstwy ścieralnej wynosi 2 980,00 m ² . Powierzchnia chodnika z kostki | |

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Pasłęk za okres 01.09.2017-31.12.2019

| Lp. | Nazwa zadania | Realizatorzy | Okres realizacji zadań | Ocena realizacji zadania* | Koszty poniesione [brutto, zł] | Źródła finansowania | Dodatkowe informacje |
|-----|---|--------------|-------------------------------|---------------------------|--|---|--|
| | | | | | | | brukowej wynosi 174,00 m ² . |
| | | | 2018 | 3 | 50 000,00 | Środki własne | Budowa drogi Dargowo – Piniewo – opracowanie dokumentacji projektowej, która umożliwiła złożenie wniosku do Wojewody Warmińsko-Mazurskiego na dofinansowanie zadania na rok 2019. |
| | Budowa dróg gminnych (odcinek poniżej 1 km na rok). | Gmina Pasłęk | 04.06.2019 - 30.09.2019 | | 2 803 150,87, w tym FDS 1 233 592,73 | Środki własne, Fundusz Dróg Samorządowych | Budowa drogi Dargowo – Piniewo. Wybudowanie jezdni asfaltowej o szerokości 5 m od skrzyżowania z drogą powiatową w miejscowości Dargowo do końca wsi Piniewo oraz dróg wewnętrznych w Piniewie o szerokości 4,5 m. Łącznie przebudowano odcinek o długości 2,305 km. Przebudowano przepusty pod drogą oraz oczyszczono rowy. W Piniewie wykonany został chodnik z kostki betonowej o łącznej powierzchni 451 m ² oraz przystanek autobusowy z wiatą przystankową. W ramach zadania przebudowano zjazdy o nawierzchni bitumicznej o łącznej powierzchni 394,0 m ² na przyległe pola oraz zjazdy na posesje z kostki betonowej o łącznej powierzchni 285,0 m ² . Wykonano bariery ochronne przy przejściach pod drogą cieków wodnych oraz wprowadzono nową organizację ruchu |

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Pasłęk za okres 01.09.2017-31.12.2019

| Lp. | Nazwa zadania | Realizatorzy | Okres realizacji zadań | Ocena realizacji zadania* | Koszty poniesione [brutto, zł] | Źródła finansowania | Dodatkowe informacje |
|-----|---|--------------|------------------------|---------------------------|---|--|--|
| | | | | | | | w postaci oznakowania poziomego i pionowego. |
| | | | do 09.11.2018 | 3 | 58 330,00 | Środki własne | Budowa zjazdu z drogi powiatowej nr 2170N ul. Dworcowa na gminną drogę wewn. na działkę ew. nr 14/5. |
| | Budowa dróg gminnych (odcinek poniżej 1 km na rok). | Gmina Pasłęk | 2018-2019 | 3 | 1 654 419,52, w tym dofinansowanie 656 800,00 | Środki własne, Rządowy Program na rzecz Rozwoju oraz Konkurencyjności Regionów poprzez Wsparcie Lokalnej Infrastruktury Drogowej | Budowa ulic: Lanca, Nowowiejskiego, Zawiszy Czarnego w Pasłęku. Roboty na odcinku od ul. Kraszewskiego do ul. Paderewskiego, tj. na ul. Lanca na odcinku 329 m: wykonanie jezdni asfaltowej o szerokości 5,50 m z chodnikiem z kostki betonowej po jednej stronie. Wykonanie zjazdów i sieci burzowej, przebudowanie odcinków sieci telekomunikacyjnej. Prace budowlane w roku 2019 dotyczyły przebudowy części ul. Lanca, ul. Nowowiejskiego i ul. Zawiszy Czarnego na odcinku . Ulice wykonano jako ciągi pieszo-jezdne z kostki betonowej. |
| | | | 2019 | 1 | 357 930,00 | Środki własne | Przebudowa dróg gminnych Pasłęk – Gryżyna – Rogajny – Leźnica (dokumentacja). Opracowanie koncepcji rozwiązania oraz technicznego projektu drogowego |
| | | | do 27.06.2019 | 3 | 62 714,32 | Środki własne | Budowa skrzyżowania drogi gminnej nr 108080N z drogą powiatową 1153N |

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Pasłęk za okres 01.09.2017-31.12.2019

| Lp. | Nazwa zadania | Realizatorzy | Okres realizacji zadań | Ocena realizacji zadania* | Koszty poniesione [brutto, zł] | Źródła finansowania | Dodatkowe informacje |
|-----|--|--------------|-------------------------------|---------------------------|---|--|--|
| | | | | | | | w miejscowości Marianka. Wybudowanie skrzyżowania o nawierzchni z kostki betonowej dwuteownik, szerokość drogi gminnej 4,50 m., szara – 150,00 m ² , grafit – 23,00 m ² . Zamontowano wpust deszczowy – szt. 1, przykanalik fi 200 – 7,00 m. |
| | | | 13.08.2019 - 31.10.2019 | 3 | 49 279,95 | Środki własne – budżet obywatelski | Przebudowa drogi gminnej w pasie drogowym, polegająca na budowie chodnika w Krośnie. Wykonanie 261,20 m ² nawierzchni chodnika wraz ze zjazdami na przyległe działki. |
| 15. | Przebudowa drogi gminnej Gulbity – Anglity (odcinek poniżej 2,5 km). | Gmina Pasłęk | do 30.06.2017 | 3 | 2 257 775,92, w tym PROW 2 098 068,00 | Środki własne, Program Rozwoju Obszarów Wiejskich 2014-2020 | Przebudowa drogi o długości 2,498 km. Poszerzenie drogi do 5 m, wzmocnienie konstrukcji drogi, wykonanie z asfaltobetonu nawierzchni drogi oraz zjazdów na przyległe pola, wykonanie z kostki betonowej zjazdów na posesje. Wykonanie w Gulbitach i w Anglitach zatok autobusowych z wiatą przystankową i oświetleniem. Odtworzenie rowów przydrożnych. Wykonanie cięć pielęgnacyjnych drzew w celu uzyskania bezpiecznej skrajni nad jezdnią. |

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Pasłęk za okres 01.09.2017-31.12.2019

| Lp. | Nazwa zadania | Realizatorzy | Okres realizacji zadań | Ocena realizacji zadania* | Koszty poniesione [brutto, zł] | Źródła finansowania | Dodatkowe informacje |
|-----|---|--------------|------------------------|---------------------------|--------------------------------|---------------------|--|
| 16. | Przebudowa ul. Rzemieślniczej (odcinek poniżej 1 km). | Gmina Pasłęk | do 16.02.2017 | 3 | 24 600,00 | Środki własne | Opracowanie dokumentacji projektowej. |
| | | | do 13.12.2018 | | 722 334,72 | Środki własne | Wybudowanie nawierzchni pieszo-jezdnej z kostki betonowej gr. 8 cm. Przekrój poprzeczny spadek do środka 2%. Długość ul. Rzemieślniczej 205 m, szerokość pieszo-jezdni 6,00 m. W ramach zadania wybudowano kanalizację deszczową dł. 204 m, usunięto kolizję kabla telekomunikacyjnego dł. 250,00 m. |
| 18. | Budowa ciągu pieszo-jezdnego ul. Buczka w Pasłęku (odcinek poniżej 1 km). | Gmina Pasłęk | do 14.08.2017 | 3 | 291 790,12 | Środki własne | Przebudowa ul. Spokojnej jako ciągu pieszo-jezdnego z kostki betonowej o szerokości 4 m z wykonaniem istniejących zjazdów i dojazdów do działek o łącznej powierzchni 770,00 m ² . Wykonanie instalacji burzowej. Usunięcie kolizji z urządzeń telekomunikacyjnych i energetycznych. W ramach zadania przebudowano odcinek 113 m sieci wodociągowej od ul. Traugutta wraz z podejściami do granicy działki. |
| 19. | Budowa drogi ul Firmowa (odcinek poniżej 1 km). | Gmina Pasłęk | do 04.10.2017 | 3 | 1 886 466,14 | Środki własne | Wybudowanie drogi o nawierzchni asfaltowej na odcinku 414 m z chodnikami z kostki betonowej po obu stronach jezdni. Wykonanie do przyległych działek zjazdów z kostki betonowej. Wykonanie oświetlenia drogowego. Wybudowanie na całym |

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Pasłęk za okres 01.09.2017-31.12.2019

| Lp. | Nazwa zadania | Realizatorzy | Okres realizacji zadań | Ocena realizacji zadania* | Koszty poniesione [brutto, zł] | Źródła finansowania | Dodatkowe informacje |
|-----|---|--------------|------------------------|---------------------------|--------------------------------|---------------------|--|
| | | | | | | | odcinku drogi sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej oraz sieci burzowej. Włączenie infrastruktury podziemnej do istniejących sieci w ul. Firmowej wybudowanych w 2008 r. Wprowadzenie na wybudowanej drodze organizacji ruchu. |
| 20. | Budowa ciągu pieszo-jezdnego pomiędzy ulicami Osińskiego i Partyzantów w Pasłęku. | Gmina Pasłęk | do 30.10.2017 | 3 | 454 914,90 | Środki własne | Wykonanie nawierzchni utwardzonej na ul. Osińskiego o dł. 0,077 km i nawierzchni od ul. Partyzantów o dł. 0,061 km, z kostki betonowej gr. 8 cm. Szerokość pieszo-jezdni 6,00 m. Ciąg pieszo-jezdny oświetlony jest latarniami parkowymi w ilości 7 szt., o wysokości H=4m. Latarnie zostały posadowione na fundamentach betonowych oraz wyposażone w LED-owe oprawy oświetleniowe. |
| 21. | Modernizacja i remont istniejących dróg gminnych (odcinek poniżej 1 km na rok). | Gmina Pasłęk | do 20.12.2017 | 3 | 228 778,00 | Środki własne | Utwardzenie drogi gminnej wzdłuż działki nr 78 w miejscowości. Krosno. Wykonanie nawierzchni utwardzonej bitumicznej, szerokości 3,50 m, placu do zawracania o wymiarach 12,50x12,50 m, zjazdów (na posesje) o nawierzchni z kostki betonowej, oświetlenia drogowego – lampy szt. 5 o wysokości H=7m na fundamentach prefabrykowanych, oprawy oświetleniowe typu LED. Łączna długość utwardzonej drogi wynosi |

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Pasłęk za okres 01.09.2017-31.12.2019

| Lp. | Nazwa zadania | Realizatorzy | Okres realizacji zadań | Ocena realizacji zadania* | Koszty poniesione [brutto, zł] | Źródła finansowania | Dodatkowe informacje |
|------|---|--------------|------------------------|---------------------------|--------------------------------|--|---|
| | | | | | | | 158,00 m. Łączna powierzchnia utwardzonej jezdni wynosi 752,00 m ² . |
| | Modernizacja i remont istniejących dróg gminnych (odcinek poniżej 1 km na rok). | Gmina Pasłęk | 2017 | 3 | 41 671,79 | Środki własne | Remont nawierzchni fragmentu gminnej drogi wewnętrznej przy ulicy Dworcowej (do zakładu mleczarskiego). W wyniku przeprowadzonych prac wykonano łącznie 350,0 m ² nawierzchni bitumicznej na długości 50,00 m. |
| 2017 | | | 3 | 51 500,00 | Środki własne | Remont przepustu drogowego w miejscowości Nowy Cieszyn. W wyniku przeprowadzonych prac dokonano rozebrania istniejącego przepustu o konstrukcji ceglano-kamiennej, wykonano nowy przepustu z rury stalowej karbowanej o śr. 1000 mm, nawierzchnię z tłucznia kamiennego, obrukowanie przyczółków oraz bariery ochronne. | |
| 2017 | | | 3 | 13 200,00 | Środki własne | Remont drogi gminnej w miejscowości. Aniołowo. W wyniku obfitych opadów deszczu we wrześniu 2017 r. doszło do wystąpienia z brzegów potoku Aniołowo, co doprowadziło do zniszczenia nawierzchni brukowej drogi gminnej. Konieczne było całkowite rozebranie nawierzchni na zniszczonym odcinku, wykonanie | |

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Pasłęk za okres 01.09.2017-31.12.2019

| Lp. | Nazwa zadania | Realizatorzy | Okres realizacji zadań | Ocena realizacji zadania* | Koszty poniesione [brutto, zł] | Źródła finansowania | Dodatkowe informacje |
|------------------|---|--------------|------------------------|---------------------------|---|---|--|
| | | | | | | | nowej podbudowy i ponowne ułożenie nawierzchni z bruku kamiennego. |
| | Modernizacja i remont istniejących dróg gminnych (odcinek poniżej 1 km na rok). | Gmina Pasłęk | do 01.08.2018 | 3 | 350 000,00, w tym Gmina 300 000,00, UM WWM 50 000,00 | Środki własne, Urząd Marszałkowski Województwa Warmińsko- Mazurskiego – Fundusz Ochrony Gruntów Rolnych | Modernizacja drogi dojazdowej do pól w miejscowości Rogajny II etap. Wykonanie 1 400 m drogi o szerokości 5 m, o nawierzchni z kruszywa łamanego, stabilizowanego mechanicznie. |
| do 12.11.2019 | | | 3 | 247 899,99 | Środki własne | Modernizacja drogi dojazdowej do pól w miejscowości Rogajny II etap. Wykonanie drogi o nawierzchni z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie na odcinku 1027,5 m o szerokości jezdni 4,5-5,0 m oraz poboczy gruntowych o szerokości 0,75 m. | |
| do 17.08.2018 | | | 3 | 358 080,49 | Środki własne | Wykonanie nawierzchni asfaltowej do Kol. Marianka. Wykonanie nawierzchni bitumicznej SMA 16 JENA szerokości 3,50 m., gr. 8 cm., dł. 500,00 m, pow. około 1 750 m ² . Jedna mijanka o szerokości 1,50 m i długości 25,00 m. Wyremontowanie istniejących przepustów, oczyszczenie z namułu przepustów, odmulenie i odkrzaczenie rowów. Wykonanie zjazdu z drogi na działkę nr 11, szerokości 10 m | |
| | | | | | | | |

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Pasłęk za okres 01.09.2017-31.12.2019

| Lp. | Nazwa zadania | Realizatorzy | Okres realizacji zadań | Ocena realizacji zadania* | Koszty poniesione [brutto, zł] | Źródła finansowania | Dodatkowe informacje |
|-----|--|---------------|------------------------|---------------------------|--------------------------------|---------------------|---|
| | | | | | | | z przepustem z rury PCV fi 400 mm. Spadki podłużne zgodne z istniejącymi spadkami nawierzchni. Spadki poprzeczne daszkowe 2%. |
| | | | do 28.05.2019 | 3 | 318 496,90 | | Wykonanie nawierzchni asfaltowej do Kol. Marianka. Wykonanie nawierzchni bitumicznej SMA 16 JENA szerokości około 3,50 m., gr. 8 cm., dł. 495,00 m. Jedna mijanka o szerokości 1,50 m., i długości 25,00 m., wykonanie barier energochłonnych N2W2 o łącznej długości 24,00 m. Wyremontowane zostały istniejące przepusty, oczyszczone z namułu przepusty, odmulone i odkręczone zostały rowy. |
| 29. | Budowa i wyznaczenie tras pieszorowerowych na terenie gminy Pasłęk (odcinek poniżej 1 km). | Gmina Pasłęk | do 11.10.2019 | 3 | 42 073,38 | Środki własne | Rowerowa ścieżka zdrowia dla dzieci w Robitach (działka nr 136/3). Wykonanie ścieżki rowerowej wraz z dojazdami. Nawierzchnia wykonana została z kostki betonowej typu 40 cegielka o grubości 6 cm, szarej – 200,43 m ² . |
| 30. | Budowa instalacji fotowoltaicznych na obiektach użyteczności publicznej w Gminie Pasłęk (mikroinstalacje). | Gmina Pasłęk | 2017-2019 | 0 | - | - | Brak realizacji zadania. |
| 31. | Kontrole przestrzegania zakazu spalania odpadów w urządzeniach | Straż Miejska | 2017-2019 | 2 | W ramach bieżącej | Środki własne | Regularne kontrole przez Straż Miejską w ramach akcji |

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Pasłęk za okres 01.09.2017-31.12.2019

| Lp. | Nazwa zadania | Realizatorzy | Okres realizacji zadań | Ocena realizacji zadania* | Koszty poniesione [brutto, zł] | Źródła finansowania | Dodatkowe informacje |
|-----|---|---|------------------------|---------------------------|--------------------------------|---------------------------|--|
| | grzewczych i na otwartych przestrzeniach. | | | | działalności | | <p>prewencyjnych. Jest to zadanie realizowane w sposób ciągły w okresie od jesieni do wiosny (okres grzewczy).</p> <p>Ponadto podejmowane są interwencje zgłaszane przez mieszkańców Gminy (kilkanaście rocznie) dotyczących spalania odpadów zakazanych w piecach, w gospodarstwach domowych. Interwencje Straży Miejskiej przynoszą pozytywne skutki. Zmniejsza się liczba gospodarstw domowych i przedsiębiorców nieprawidłowo korzystających z pieców oraz spalających odpady zakazane..</p> |
| 32. | Termomodernizacja budynków mieszkalnych. | Spółdzielnia Mieszkaniowa Lokatorsko-Własnościowa Pasłęczanka, Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej, odbiorcy | 2017 | 3 | 20 920,08 | Środki własne | Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w budynkach w Pasłęku przy ul. 11 Listopada 14, Spółdzielczej 5, Piłsudskiego 11B/1. |
| | | MK Nieruchomości, Spółdzielnia Mieszkaniowa Lokatorsko- | 2018 | 3 | Brak danych | Środki właścicieli lokali | Docieplenie ścian w budynkach ogrzewanych ciepłem sieciowym. Powierzchnia lokali – 6 237,45 m ² . |

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Pasłęk za okres 01.09.2017-31.12.2019

| Lp. | Nazwa zadania | Realizatorzy | Okres realizacji zadań | Ocena realizacji zadania* | Koszty poniesione [brutto, zł] | Źródła finansowania | Dodatkowe informacje |
|-----|--|--|------------------------|---------------------------|--------------------------------|---------------------------|---|
| | | Własnościowa Pasłęczanka | | | | | |
| | Termomodernizacja budynków mieszkalnych. | MK Nieruchomości, Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej | 2018 | 3 | Brak danych | Środki właścicieli lokali | Docieplenie ścian w budynkach ogrzewanych paliwami stałymi. Powierzchnia lokali – 8 175,84 m ² . |
| | | Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej | 2019 | 3 | 41 262,00 | Środki własne | Docieplenie ścian oraz posadzki w budynkach komunalnych w miejscowościach Piniewo 5 oraz w Pasłęku przy ul. Westerplatte 7A i Osińskiego. Powierzchnia lokali 145,63 m ² . |
| | | | 2019 | 3 | 2 207,00 | Środki własne | Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w lokalu komunalnym ogrzewanym węglem, o powierzchni 31,38 m ² . |
| | | MK Nieruchomości | 2019 | 3 | 940 964,00 | Środki własne | Docieplenie ścian w budynkach ogrzewanych węglem w Pasłęku przy ul. Ogrodowej 4, Krasickiego 34, Partyzantów 3, Bankowej 10. Powierzchnia lokali 2 438,25 m ² . |
| | | | 2019 | 3 | 239 977,00 | Środki własne | Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w budynkach ogrzewanych węglem w Pasłęku przy ul. Ogrodowej 10 (wymiana drzwi wejściowych zewnętrznych i wewnętrznych), Dworcowej 19 (remont dachu, |

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Pasłęk za okres 01.09.2017-31.12.2019

| Lp. | Nazwa zadania | Realizatorzy | Okres realizacji zadań | Ocena realizacji zadania* | Koszty poniesione [brutto, zł] | Źródła finansowania | Dodatkowe informacje |
|-----|--|---|------------------------|---------------------------|--------------------------------|---------------------|---|
| | | | | | | | wymiana okienek piwnicznych na klatce schodowej, wymiana drzwi wejściowych), Osińskiego 19 (remont dachu, naprawa elewacji, wymiana drzwi wejściowych). Powierzchnia lokali 2 144,03 m ² . |
| 39. | Ograniczenie niskiej emisji w gminie Pasłęk poprzez modernizację indywidualnych kotłowni domowych. | Spółdzielnia Mieszkaniowa Lokatorsko-Własnościowa Pasłęczanka, Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej, odbiorcy | 2017 | 3 | 70 938,00 | Środki własne | Podłączenie do sieci ciepłowniczej budynków ogrzewanych paliwami stałymi w Pasłęku przy pl. Grunwaldzkim, ul. Ogrodowej, Piłsudskiego i Gdańskiej. |
| | | Przedsiębiorstwo ciepłownicze, odbiorcy | 2018 | 3 | W ramach bieżącej działalności | Środki własne | Podłączenie do sieci ciepłowniczej budynków ogrzewanych paliwami stałymi w Pasłęku przy ul. Aptecznej, Chrobrego, Dąbrowskiego, Jagiełły, Sienkiewicza, Bankowej, Piłsudskiego, Gdańskiej |
| | | | 2019 | 3 | W ramach bieżącej działalności | Środki własne | Podłączenie do sieci ciepłowniczej budynków ogrzewanych paliwami stałymi w Pasłęku przy ul. Aptecznej, Mickiewicza, Bankowej, Gdańskiej, Krasickiego, Sienkiewicza. |
| | | Gmina Pasłęk | 2019 | 3 | 78 000,00 | Środki własne | Dofinansowanie wymiany 24 nieekologicznych kotłów węglowych |

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Pasłęk za okres 01.09.2017-31.12.2019

| Lp. | Nazwa zadania | Realizatorzy | Okres realizacji zadań | Ocena realizacji zadania* | Koszty poniesione [brutto, zł] | Źródła finansowania | Dodatkowe informacje |
|-----|--|--|------------------------|---------------------------|--------------------------------|---|--|
| | | | | | | | i 4 pieców kaflowych na kotły na pellet klasy 5. |
| | | | 2019 | 3 | 32 724,00 | Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej | Wymiana pieca w budynku świetlicy wiejskiej w Drulitach 22 i mieszkaniu komunalnym w miejscowości Sakówko 6/1B. |
| | | Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej | 2019 | 3 | 76 950,00 | Środki własne | Podłączenie do sieci ciepłowniczej lokali komunalnych w Pasłęku przy ul. Chrobrego, Dąbrowskiego, Piłsudskiego |
| | Ograniczenie niskiej emisji w gminie Pasłęk poprzez modernizację indywidualnych kotłowni domowych. | Mieszkańcy | 2019 | 3 | - | - | W sierpniu 2019 r. Burmistrz Pasłęka podpisał porozumienie z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Olsztynie w sprawie współpracy przy realizacji programu priorytetowego „Czyste Powietrze”. Od września 2019 r. mieszkańcy miasta i gminy Pasłęk mieli możliwość złożenia wniosku o dofinansowanie za pośrednictwem Urzędu Miejskiego w Pasłęku. Do końca 2019 r. mieszkańcy gminy złożyli 11 wniosków o dotację. |
| | | | 2019 | 3 | 28 540,00 | Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Olsztynie | Wymiana kotłów węglowych na kotły na pellet w Rogajnach i Pasłęku ul. Westerplatte, Sprzymierzonych, w ramach programu „Czyste |

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Pasłęk za okres 01.09.2017-31.12.2019

| Lp. | Nazwa zadania | Realizatorzy | Okres realizacji zadań | Ocena realizacji zadania* | Koszty poniesione [brutto, zł] | Źródła finansowania | Dodatkowe informacje |
|---------------------------|---|---|------------------------|---------------------------|--------------------------------|---|---|
| | | | | | | | Powietrze”. |
| | | | 2019 | 3 | 33 352,00 | Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Olsztynie | Wymiana kotłów węglowych na kotły na ekogroszek w Rogajnach i Pasłęku ul. Rzemieślnicza, Zwycięstwa Kraszewskiego, w ramach programu „Czyste Powietrze”. |
| Zagrożenia hałasem | | | | | | | |
| 48. | Ochrona obszarów o korzystnym klimacie akustycznym poprzez uwzględnianie ich w Miejscowych Planach Zagospodarowania Przestrzennego. | Gmina Pasłęk | 2017-2019 | 2 | W ramach bieżącej działalności | Środki własne | MPZP wykluczają lokalizację działalności o uciążliwości wynikającej z emisji hałasu i zobowiązują do zachowania określonych w odrębnych przepisach dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku. |
| 49. | Preferowanie niekonfliktowych lokalizacji obiektów usługowych i przemysłowych. | Gmina Pasłęk | 2017-2019 | 2 | W ramach bieżącej działalności | Środki własne | Zadanie realizowane w razie konieczności zgodnie z obowiązującymi zapisami w Miejscowych Planach Zagospodarowania Przestrzennego. |
| 50. | Kontrola emisji hałasu do środowiska z obiektów działalności gospodarczej. | Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Olsztynie | 2017-2019 | 2 | W ramach bieżącej działalności | Środki własne | Przeprowadzenie 2 kontroli. Więcej informacji w rozdz. 5.2. |

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Pasłęk za okres 01.09.2017-31.12.2019

| Lp. | Nazwa zadania | Realizatorzy | Okres realizacji zadań | Ocena realizacji zadania* | Koszty poniesione [brutto, zł] | Źródła finansowania | Dodatkowe informacje |
|--|--|---|------------------------|---------------------------|--------------------------------|---------------------|--|
| 51. | Kontrola emisji hałasu do środowiska z dróg wojewódzkich i drogi krajowej. | Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad | 2017-2018 | 3 | W ramach bieżącej działalności | Środki własne | Opracowanie map akustycznych dla dróg krajowych o natężeniu ruchu powyżej 3 mln pojazdów rocznie. Więcej informacji w rozdz. 5.2. |
| 52. | Stosowanie rozwiązań technicznych i organizacyjnych zapobiegających nadmiernej emisji hałasu do środowiska. | Gmina Pasłęk | 2017 | 2 | 420 897,15 | Środki własne | Zakup materiałów na bieżące naprawy i utrzymanie dróg gminnych, m.in. kruszywa łamanego 0-31,5 i żwiru wielofrakcyjnego do naprawy i wzmocnienia nawierzchni gminnych dróg o nawierzchni gruntowej, materiałów w postaci grysu kamiennego i emulsji asfaltowej do naprawy uszkodzeń nawierzchni dróg i ulic gminnych o nawierzchni bitumicznej |
| | | | 2018 | | 551 559,26 | | |
| | | | 2019 | | 44 547,18 | | |
| Promieniowanie elektromagnetyczne | | | | | | | |
| 55. | Ograniczanie powstawania źródeł pól elektromagnetycznych na terenach gęstej zabudowy mieszkaniowej na etapie planowania przestrzennego oraz wprowadzenie zagadnienia pól elektromagnetycznych do Miejscowych Planów Zagospodarowania Przestrzennego. | Gmina Pasłęk | 2017-2019 | 2 | W ramach bieżącej działalności | Środki własne | MPZP ustalają zasady lokalizacji linii energetycznych, stacji transformatorowych, sieci telekomunikacyjnych i teleinformatycznych, stacji bazowych telefonii komórkowej. Wykluczają lokalizację działalności o uciążliwości wynikającej z emisji promieniowania elektromagnetycznego. |
| 56. | Kontrola obecnych i potencjalnych źródeł promieniowania elektromagnetycznego. | Główny Inspektorat Ochrony | 2017-2019 | 2 | W ramach bieżącej działalności | Środki własne | Zadanie realizowane na bieżąco. Więcej informacji w rozdz. 5.3. |

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Pasłęk za okres 01.09.2017-31.12.2019

| Lp. | Nazwa zadania | Realizatorzy | Okres realizacji zadań | Ocena realizacji zadania* | Koszty poniesione [brutto, zł] | Źródła finansowania | Dodatkowe informacje |
|------------------------------|---|---|------------------------|---------------------------|--------------------------------|---------------------|---|
| | | Środowiska | | | | | |
| 57. | Utrzymanie poziomów elektromagnetycznego promieniowania poniżej dopuszczalnego lub co najwyżej na poziomie dopuszczalnym. | Przedsiębiorcy | 2017-2019 | 2 | W ramach bieżącej działalności | Środki własne | Zadanie realizowane na bieżąco, co potwierdzają przeprowadzone pomiary promieniowania elektromagnetycznego, wskazujące na brak przekroczeń poziomów dopuszczalnych. |
| Gospodarowanie wodami | | | | | | | |
| 58. | Prowadzenie ewidencji przydomowych oczyszczalni ścieków i zbiorników bezodpływowych. | Gmina Pasłęk | 2017-2019 | 2 | W ramach bieżącej działalności | Środki własne | Zadanie realizowane na bieżąco. Więcej informacji w rozdz. 5.5. |
| 59. | Wspieranie finansowe budowy indywidualnych systemów oczyszczania ścieków (głównie na terenach zabudowy rozproszonej i obszarach trudnych do skanalizowania, gdzie jest to prawnie dozwolone). | Gmina Pasłęk | 2017-2019 | 0 | - | - | Brak realizacji zadania. Priorytetem dla Gminy, systematycznie realizowanym, jest budowa sieci kanalizacyjnej na terenach wiejskich. |
| 60. | Bieżąca konserwacja i utrzymanie cieków wodnych. | Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku | 2019 | 2 | ok. 117 000,00 | Środki własne | Konserwacja wałów przeciwpowodziowych – koszenie i zabudowa wyrw. Prace w zakresie konserwacji i inwestycji na ciekach naturalnych nie były prowadzone na terenie gminy. |
| 61. | Konserwacja rowów melioracyjnych. | Gmina Pasłęk | 2017 | 2 | 4 357,17 | Środki własne | Utrzymanie urządzeń melioracji |

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Pasłęk za okres 01.09.2017-31.12.2019

| Lp. | Nazwa zadania | Realizatorzy | Okres realizacji zadań | Ocena realizacji zadania* | Koszty poniesione [brutto, zł] | Źródła finansowania | Dodatkowe informacje |
|----------------------------------|--|--------------|---------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|---|--|
| | | | 2018 | | 22 602,05 | | wodnych. |
| | | | 2019 | | 6 772,10 | | |
| Gospodarka wodno-ściekowa | | | | | | | |
| 64. | Budowa kanalizacji sanitarnej Rogajny - Gryżyna - Majki - Zielonka Pasłęcka - etap I Rogajny – Gryżyna (odcinki poniżej 1 km). | Gmina Pasłęk | 2016-2017 | 3 | 921 270,00 | Środki własne | Wykonanie sieci kanalizacji grawitacyjnej o dł. 330 m, kolektora tłoczego z Gryżyny do Pasłęka z rur PE Ø 160 mm o dł. 3 351,0 m oraz pompowni ścieków w miejscowości Gryżyna. |
| 65. | Budowa kanalizacji sanitarnej Rogajny - Gryżyna – Majki - Zielonka Pasłęcka – etap II Pasłęk – Gryżyna (odcinki poniżej 1 km). | Gmina Pasłęk | 2017 | 3 | 999 355,38 | Środki własne | Etap II Rogajny – Gryżyna: Wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej Ø 200 PCV – 2 043,26 m i Ø 160 PCV – 463,95 m, sieci kanalizacji tłocznej Ø 110 PE – 1 922,65 m i Ø PE – 554,53 m, pompowni ścieków – 5 szt. |
| | | | do 10.09.2018 | | 2 031 994,21 | | |
| 67. | Budowa kanalizacji sanitarnej i wodociągu Krosno - Nowe Kusy (odcinki poniżej 1 km). | Gmina Pasłęk | październik 2018- sierpień 2019 | 3 | 2 688 802,76, w tym KOWR 1 136 901,00 | Środki własne, Krajowy Ośrodek Wsparcia Rolnictwa | Wybudowanie kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej na odcinku 1 881,23 m w miejscowości Nowe Kusy, kanalizacji sanitarnej tłocznej o łącznej długości 3 271,35 m, sieci wodociągowej o długości 2 494,5 m z Nowych Kus do Krosna, natomiast do pokonania różnicy w terenie i przetłoczenia ścieków wybudowano 4 przepompownie ścieków. |
| 68. | Budowa sieci kanalizacji deszczowej ul. Kol. Zdroje w Pasłęku (odcinki | Gmina Pasłęk | do | 3 | 137 999,92 | Środki własne | Wykonanie sieci burzowej na odcinku 264 m z wpustami ulicznymi dla |

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Pasłęk za okres 01.09.2017-31.12.2019

| Lp. | Nazwa zadania | Realizatorzy | Okres realizacji zadań | Ocena realizacji zadania* | Koszty poniesione [brutto, zł] | Źródła finansowania | Dodatkowe informacje |
|--------------|---|--------------|-------------------------------|---------------------------|--------------------------------|---------------------|---|
| | poniżej 1 km). | | 11.09.2017 | | | | zebrania wód opadowych z ulicy. Wody opadowe odprowadzane są do burzówki i separatora w ul. Polnej. |
| 69. | Budowa sieci wodociągowej Kol. Marzewo (odcinki poniżej 1 km). | Gmina Pasłęk | 30.11.2016 - 06.10.2017 | 3 | 282 653,61 | Środki własne | Wykonanie sieci wodociągowej o długości 3 894 m. Wybudowana sieć wodociągowa połączyła istniejący wodociąg z Marzewa z wodociągiem przy zabudowaniach Kol. Zielonka Pasłęcka. Nowa sieć wodociągowa zapewnia dostawę wody do 6 posesji. |
| 70. | Rozbudowa sieci wodociągowej Kol. Łukszty (odcinki poniżej 1 km). | Gmina Pasłęk | do 14.11.2017 | 3 | 7 999,99 | Środki własne | Opracowanie dokumentacji technicznej. |
| | | | do 27.04.2018 | | 91 104,89 | | Wybudowanie sieci wodociągowej z rur PE Ø 110, Ø 32 o dł. L= 428,83 m. |
| | | | do 24.10.2019 | | 164 906,95 | | Wykonanie sieci wodociągowej o średnicy: Ø 125, Ø80, Ø40 i łącznej długości 999,45 m. |
| 73. | Budowa sieci wodociągowej Drulity - Sokoły – Dargowo – Awajki (odcinki poniżej 1 km). | Gmina Pasłęk | 2015- 30.06.2017 | 3 | 1 193 100,00 | Środki własne | Budowa sieci wodociągowej z rur PE na odcinku 12,327 km oraz 1 011 m sieci rozdzielczej z podejściami do granicy działek. Przyłączenie nieruchomości do sieci wodociągowej leży po stronie właścicieli. |
| Gleby | | | | | | | |

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Pasłęk za okres 01.09.2017-31.12.2019

| Lp. | Nazwa zadania | Realizatorzy | Okres realizacji zadań | Ocena realizacji zadania* | Koszty poniesione [brutto, zł] | Źródła finansowania | Dodatkowe informacje |
|-----|---|---|------------------------|---------------------------|--------------------------------|---------------------|---|
| 74. | Zrekultywowanie gleb zdegradowanych w kierunku leśnym lub rolnym. | Przedsiębiorcy | 2019 | 3 | W ramach własnej działalności | Środki własne | Zrekultywowanie 19,32 ha gleb zdegradowanych w kierunku rolnym. Decyzje dotyczące kierunków rekultywacji wydaje Starosta. |
| 75. | Prowadzenie monitoringu jakości gleb. | Instytut Upraw, Nawożenia i Gleboznawstwa w Puławach | 2017-2019 | 2 | W ramach bieżącej działalności | Środki własne | Zadanie realizowane w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska w 5-letnich okresach czasu. Brak punktu monitoringowego na terenie gminy Pasłęk. |
| 76. | Stosowanie tzw. „dobrych praktyk rolniczych”. | Mieszkańcy, Warmińsko-Mazurski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Olsztynie | 2017-2019 | 2 | W ramach bieżącej działalności | Środki własne | <p>Realizacja zadania przez rolników we własnym zakresie. Mają także możliwość z korzystania z form doradczych i szkoleniowych prowadzonych przez WMODR. Na terenie powiatu elbląskiego w ramach działalności doradczej (konsultacje, wizyty, informacje) miały miejsce:</p> <p>Zasady ochrony wód przed zanieczyszczeniem ze źródeł rolniczych, dyrektywa azotanowa i ramowa dyrektywa wodna – 3 w 2017 r. oraz 93 w 2019 r.</p> <p>Działania rolno-środowiskowo-klimatyczne w ramach PROW 2015-2020 – 21 w 2017 r., 8 w 2018 r. oraz 1 w 2019 r.</p> <p>Zalecenia zawarte w zbiorze zaleceń dobrej praktyki rolniczej, o której mowa w art. 103 ust. 1 ustawy Prawo</p> |

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Pasłęk za okres 01.09.2017-31.12.2019

| Lp. | Nazwa zadania | Realizatorzy | Okres realizacji zadań | Ocena realizacji zadania* | Koszty poniesione [brutto, zł] | Źródła finansowania | Dodatkowe informacje |
|---|---|--------------|------------------------|---------------------------|--------------------------------------|---------------------|--|
| | | | | | | | <p>wodne – 34 w 2018 r. oraz 28 w 2019 r.</p> <p>W zakresie działalności szkoleniowej miały miejsce:</p> <p>Zasady ochrony wód przed zanieczyszczeniem ze źródeł rolniczych, dyrektywa azotanowa i ramowa dyrektywa wodna – 3 szkolenia, 80 uczestników w 2018 r. oraz 3 szkolenia, 108 uczestników w 2019 r.</p> <p>Zalecenia zawarte w zbiorze zaleceń dobrej praktyki rolniczej, o której mowa w art. 103 ust. 1 ustawy Prawo wodne – 2 szkolenia, 67 uczestników w 2019 r.</p> |
| Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów | | | | | | | |
| 77. | Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych – odbiór odpadów komunalnych. | Gmina Pasłęk | 2017 | 2 | 2 637 108,61 | Środki własne | Zadanie realizowane na bieżąco. Więcej informacji w rozdz. 5.8. |
| | | | 2018 | | 2 744 923,98 | | |
| | | | 2019 | | 3 025 479,28 | | |
| 80. | Identyfikacja i likwidacja dzikich wysypisk śmieci. | Gmina Pasłęk | 2017-2019 | 2 | W ramach systemu gospodarki odpadami | Środki własne | Brak zidentyfikowanych dzikich wysypisk śmieci. Wszelkie dodatkowe uprzątnięcia terenu zgłaszane do przedsiębiorcy realizującego usługę odbioru odpadów, stanowiły zanieczyszczenie terenu, przede |

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Pasłęk za okres 01.09.2017-31.12.2019

| Lp. | Nazwa zadania | Realizatorzy | Okres realizacji zadań | Ocena realizacji zadania* | Koszty poniesione [brutto, zł] | Źródła finansowania | Dodatkowe informacje |
|-----|---|--------------|------------------------|---------------------------|--|---------------------|--|
| | | | | | | | <p>wszystkim w obrębie punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, gdzie mieszkańcy podrzucali odpady problematyczne.</p> <p>Usuwanie dzikich wysypisk w okresie od 01.04.2019 r. do 31.03.2020 r. było ujęte w zawartej umowie na transport i odbiór odpadów z terenu gminy – koszt usuwania dzikich wysypisk (0,00 zł) był jednym z kryterium oceny podczas procedury przetargowej.</p> |
| 81. | Egzekwowanie zapisów wynikających z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie i regulaminu utrzymania czystości i porządku. | Gmina Pasłęk | 2017-2019 | 2 | W ramach systemu gospodarki odpadami komunalnymi | Środki własne | <p>Prowadzenie lokalnych punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych wyposażonych w pojemniki na papier, metale i tworzywa sztuczne, szkło, popiół, bioodpady.</p> <p>Prowadzenie punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych, przeterminowanych leków, organizowanie objazdowej zbiórki odpadów wielkogabarytowych.</p> <p>Prowadzenie na bieżąco działań mających na celu ujawnienie właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi bądź korekty deklaracji. Liczba właścicieli nieruchomości w stosunku do których zostały podjęte</p> |

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Pasłęk za okres 01.09.2017-31.12.2019

| Lp. | Nazwa zadania | Realizatorzy | Okres realizacji zadań | Ocena realizacji zadania* | Koszty poniesione [brutto, zł] | Źródła finansowania | Dodatkowe informacje |
|----------------------------|--|--------------|-------------------------------|---------------------------|--|--|--|
| | | | | | | | działania wyjaśniające faktyczną liczbę osób zamieszkujących wyniosła 62 (2017 r.), 99 (2018 r.) i 48 (2019 r.) |
| 82. | Realizacja „Programu usuwania wyrobów zawierających azbest na terenie Gminy Pasłęk”. | Gmina Pasłęk | 22.05.2017 - 15.09.2017 | 2 | 43 276,67, w tym Gmina 6 491,50, WFOŚiGW 36 785,17, | Środki własne, Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Olsztynie | Usuwanie wyrobów zawierających azbest. Informacje o ilości azbestu na terenie gminy znajdują się w tabeli 5. Wskaźniki monitoringu |
| | | | 01.06.2018 - 14.09.2018 | | 21 904,37, w tym Gmina 14 445,93, WFOŚiGW 7 458,44 | | |
| | | | 14.10.2019 - 29.11.2019 | | 14 183,70, w tym Gmina 2 127,56, WFOŚiGW 12 056,14 | | |
| Zasoby przyrodnicze | | | | | | | |
| 85. | Bieżące i zrównoważone utrzymanie zieleni na terenie gminy Pasłęk. | Gmina Pasłęk | 2017 | 2 | 478 654,23 | Środki własne | Utrzymanie zieleni. |
| | | | 2018 | 2 | 414 669,70 | Środki własne | Utrzymanie zieleni, w tym usunięcia, cięcia pielęgnacyjne a także nasadzenia zastępcze drzew oraz nasadzenia zieleni (krzewów ozdobnych) na terenie miasta, inwentaryzacja zieleni na skarpie zamkowej, której koszt wyniósł 19 500,00 zł. |
| | | | 2019 | 2 | 394 911,17 | Środki własne | Utrzymanie zieleni. |

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Pasłęk za okres 01.09.2017-31.12.2019

| Lp. | Nazwa zadania | Realizatorzy | Okres realizacji zadań | Ocena realizacji zadania* | Koszty poniesione [brutto, zł] | Źródła finansowania | Dodatkowe informacje |
|-----|---|--------------|------------------------|---------------------------|--------------------------------|---------------------|---|
| 88. | Akademia zieleni – teren przed i wokół Szkoły Podstawowej nr 2 w Pasłęku. | Gmina Pasłęk | 2017 | 3 | 49 490,00 | Środki własne | Zadanie zrealizowane. |
| 89. | Rewitalizacja parku miejskiego przy ul. Partyzantów/Osińskiego. | Gmina Pasłęk | do 11.12.2017 | 3 | 49 704,97 | Środki własne | Wykonanie cięć pielęgnacyjnych konarów i gałęzi drzew, usunięcie zakrzaczeń u podstaw drzew, wykonanie nawierzchni alejek z kamienia łamanego frakcji 0-16 mm ograniczonymi obrzeżami betonowymi o wymiarach 8x30 cm. Ustawienie koszy parkowych i ławek parkowych w ilości po 9 szt. Zadanie było realizowane w ramach budżetu obywatelskiego, który uzyskał poparcie 1 037 osób. |
| 90. | Budowa zieleńca przy ul. Boh. Westerplatte. | Gmina Pasłęk | do 29.09.2017 | 3 | 44 463,72 | Środki własne | Podział przestrzeni oparto na geometrycznym układzie, który wydzielił część wypoczynkową i część roślinną. Zieleń istniejąca w postaci drzew i krzewów została przeznaczona do usunięcia ze względu na niewielkie walory estetyczne i zdrowotne. W ramach projektu nasadzono nowe rośliny. Nawierzchnia utwardzona pod miejsca wypoczynkowe, została zaprojektowana z kostki betonowej, w kolorze szarym, żółtym i czerwonym o grubości 6 cm, ograniczona |

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Pasłęk za okres 01.09.2017-31.12.2019

| Lp. | Nazwa zadania | Realizatorzy | Okres realizacji zadań | Ocena realizacji zadania* | Koszty poniesione [brutto, zł] | Źródła finansowania | Dodatkowe informacje |
|-----|---|--------------|------------------------|---------------------------|--------------------------------|---------------------|---|
| | | | | | | | obrzeżami EkoBord. Elementy małej architektury: 3 sztuki ławek, 2 sztuki pojemników na śmieci. |
| 91. | Uwzględnienie w Miejscowych Planach Zagospodarowania Przemysłowego oraz dokumentach planistycznych form ochrony przyrody. | Gmina Pasłęk | 2017-2019 | 2 | W ramach bieżącej działalności | Środki własne | Uwzględnienie występujących na obszarach objętych MPZP form ochrony przyrody oraz ustalenie dla nich zasad ochrony. |
| 92. | Bieżąca konserwacja form ochrony przyrody. | Gmina Pasłęk | 2017 | 3 | W ramach bieżącej działalności | Środki własne | Pielęgnacja pomnika przyrody – dębu szypułkowego w miejscowości Rogajny, polegająca na usunięciu suchych konarów i gałęzi, założeniu wiązań elastycznych. |
| 93. | | | 2019 | 3 | W ramach bieżącej działalności | Środki własne | Uchwała nr VII/68/19 Rady Miejskiej w Pasłęku z dnia 6 września 2019 r. w sprawie zniesienia statusu 7 pomników przyrody z uwagi na całkowity rozkład drzew powodujący utratę wartości przyrodniczych (podczas inwentaryzacji nie zlokalizowano w terenie). Uchwała nr X/90/19 Rady Miejskiej w Pasłęku z dnia 19 grudnia 2019 r. w sprawie zniesienia statusu pomnika przyrody – Jesion wyniosły przy ul. Dworcowej w Pasłęku, z uwagi na utratę wartości przyrodniczych i zapewnienie bezpieczeństwa powszechnego. |

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Pasłęk za okres 01.09.2017-31.12.2019

| Lp. | Nazwa zadania | Realizatorzy | Okres realizacji zadań | Ocena realizacji zadania* | Koszty poniesione [brutto, zł] | Źródła finansowania | Dodatkowe informacje |
|--------------------------------------|---|---|------------------------|---------------------------|--------------------------------|---------------------|---|
| 94. | | | 2018-2019 | 3 | W ramach bieżącej działalności | Środki własne | Inwentaryzacja pomników przyrody, oznakowanie drzew tabliczkami urzędowymi „Pomnik Przyrody”. |
| Zagrożenia poważnymi awariami | | | | | | | |
| 95. | Prowadzenie rejestru zakładów zwiększonego i dużego ryzyka wystąpienia poważnych awarii przemysłowych (ZDR, ZZR). | Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Olsztynie, Wojewódzka Komenda Straży Pożarnej w Olsztynie | 2017-2019 | 2 | W ramach bieżącej działalności | Środki własne | Zadanie realizowane na bieżąco. Na terenie gminy Pasłęk nie są zlokalizowane ZDR i ZZR. |
| Edukacja ekologiczna | | | | | | | |
| 96. | Prowadzenie działań dotyczących | Gmina Pasłęk | 2017 | 2 | 16 339,71 | Środki własne | Edukacja ekologiczna w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi. |
| | | | 2018 | | 18 141,95 | | |
| | | | 2019 | | 18 724,29 | | |
| | | Gmina Pasłęk, placówki oświatowe | 2017 | 2 | W ramach bieżącej działalności | Środki własne | Przygotowanie i przeprowadzenie zajęć dla uczniów klas 0-3 SP nr 2 w Pasłęku o tematyce: „Śmieci pod kontrolą”, „Elektrośmieci”, „Zagrożenie ogniem w lesie” przez uczniów SP nr 1 w Pasłęku. Zorganizowanie „Gali ekologicznej” |

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Pasłęk za okres 01.09.2017-31.12.2019

| Lp. | Nazwa zadania | Realizatorzy | Okres realizacji zadań | Ocena realizacji zadania* | Koszty poniesione [brutto, zł] | Źródła finansowania | Dodatkowe informacje |
|-----|------------------------|--------------|------------------------|---------------------------|--------------------------------|---------------------|--|
| | edukacji ekologicznej. | | | | | | <p>przez uczniów SP nr 1 w Pasłęku.</p> <p>Przygotowanie akcji plakatowej w SP nr 1 w Pasłęku pn. „Nie zatrzymaj” dotyczącej ochrony atmosfery Ziemi.</p> <p>Udział w akcji „Sprzątanie świata”.</p> <p>Udział w obchodach „Święta Ziemi”.</p> <p>Udział w konkursach tematycznych tj. konkurs „Wiedzy o powietrzu” i konkurs „Tajemnice przyrody”.</p> <p>Udział w festynie ekologicznym „V Pasłęcki Dzień Recyklingu” organizowanym przez Urząd Miejski w Pasłęku i Zakład Utylizacji Odpadów w Elblągu, współfinansowanym ze środków WFOŚiGW w Olsztynie.</p> |

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Pasłęk za okres 01.09.2017-31.12.2019

| Lp. | Nazwa zadania | Realizatorzy | Okres realizacji zadań | Ocena realizacji zadania* | Koszty poniesione [brutto, zł] | Źródła finansowania | Dodatkowe informacje |
|-----|--|----------------------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------------|---------------------|---|
| | Prowadzenie działań dotyczących edukacji ekologicznej. | Gmina Pasłęk, placówki oświatowe | 2018 | 2 | W ramach bieżącej działalności | Środki własne | <p>Europejski dzień bez samochodu.</p> <p>Badanie poziomu zanieczyszczenia powietrza w ramach koła przyrodniczo-ekologicznego.</p> <p>Gazetka o smogu, szkodliwości spalania odpadów w paleniskach domowych i pyłach zawieszonych PM10 i PM2,5.</p> <p>Sprzątanie świata, Sprzątanie Warmii i Mazur, Dzień Ziemi.</p> <p>Udział w konkursach pn. „Na ratunek Ziemi”, „Czyste powietrze wokół nas”.</p> <p>Zajęcia dla uczniów pn. „Straszny smog”, „Segregacja odpadów”, „Jak powstaje smog?”, „Co wdychają nasze płuca?”, „Jak domowymi sposobami chronić środowisko?”</p> <p>Wystawa plakatów pt. „Smogowi stop”.</p> <p>Zbiórka tworzyw do recyklingu.</p> <p>Sadzenie drzewek i roślin.</p> <p>Udział w wycieczkach do ciepłowni oraz Zakładu Utylizacji Odpadów.</p> <p>Festyn Ekologiczny organizowany przez Urząd Miejski w Pasłęku.</p> |

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Pasłęk za okres 01.09.2017-31.12.2019

| Lp. | Nazwa zadania | Realizatorzy | Okres realizacji zadań | Ocena realizacji zadania* | Koszty poniesione [brutto, zł] | Źródła finansowania | Dodatkowe informacje |
|-----|---------------|--------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------------|---------------------|--|
| | | Gmina Pasłęk | 2019 | 2 | 18 724,00 | Środki własne | Festyn Ekologiczny, którego tematem przewodnim była między innymi ochrona powietrza. |
| | | Placówki oświatowe | 2019 | 2 | W ramach bieżącej działalności | Środki własne | <p>Program Przedszkolnej Edukacji "Czyste powietrze wokół nas".</p> <p>„Dzień Ziemi”.</p> <p>Projekt edukacyjny "Czyste powietrze".</p> <p>Gazetka tematyczna pn. "Alternatywne źródła energii".</p> <p>Realizowanie treści wynikające z podstawy programowej na temat szkodliwości spalania odpadów w paleniskach domowych, korzyści płynących z podłączenia nieruchomości do sieci ciepłowniczej, korzyści jakie niesie dla środowiska korzystanie ze zbiorowych systemów komunikacji, a także na temat promocji nowoczesnych niskoemisyjnych źródeł ciepła.</p> <p>Konkurs ekologiczny "Być eko".</p> |

4. Ocena realizacji Programu Ochrony Środowiska

Jak wynika z tabeli nr 4 w okresie od 01.09.2017 r. do 31.12.2019 r. w ramach Programu Ochrony Środowiska wyznaczonych zostało 49 zadań. Z tych 49 zadań, podjęto się realizacji 47. Niezrealizowanymi zadaniami były budowa instalacji fotowoltaicznych na obiektach użyteczności publicznej oraz wspieranie finansowe budowy indywidualnych systemów oczyszczania ścieków, ponieważ priorytetem jest budowa sieci kanalizacyjnej na terenach wiejskich. Wyznaczone zadania dotyczyły zagadnień takich jak: ochrona klimatu i jakości powietrza, zagrożenia hałasem, promieniowanie elektromagnetyczne, gospodarowanie wodami, gospodarka wodno-ściekowa, gleby, gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów, zasoby przyrodnicze, zagrożenia poważnymi awariami, edukacja ekologiczna. Udało się zrealizować wszystkie skonkretyzowane zadania inwestycyjne. Należy podkreślić, iż wiele zadań wpisuje się w realizację więcej niż jednego strategicznego celu długoterminowego. Spora część zadań ma charakter ciągły i jest realizowana na bieżąco zależnie od zapotrzebowania.

Stopień realizacji zadań dla gminy Pasłęk wynosi 95,91%.

5. Ocena systemu monitoringu i stanu środowiska

W celu oceny wpływu realizacji zadań wyznaczonych w Programie Ochrony Środowiska na poprawę środowiska na terenie gminy Pasłęk zestawiono wartości wskaźników monitoringu, w latach 2017-2019. W kolejnych podrozdziałach przedstawiono aktualny stan środowiska naturalnego na terenie gminy Pasłęk.

Tabela 5. Wskaźniki monitoringu

| L.p. | Wskaźnik | Jednostka | 2017 | 2018 | 2019 | Zmiana wskaźnika* |
|--|---|-----------|------|------|------|-------------------|
| Ochrona powietrza | | | | | | |
| Wyniki klasyfikacji strefy pod kątem ochrony zdrowia dla strefy warmińsko-mazurskiej | | | | | | |
| 1. | Dwutlenek siarki (SO ₂) | klasa | A | A | A | |
| 2. | Dwutlenek azotu (NO ₂) | klasa | A | A | A | |
| 3. | Pył zawieszony PM10 | klasa | A | C | A | |
| 4. | Pył zawieszony PM2,5 | klasa | A | A | A | |
| 5. | Benzen (C ₆ H ₆) | klasa | A | A | A | |
| 6. | Tlenek węgla (CO) | klasa | A | A | A | |
| 7. | Ołów (Pb) | klasa | A | A | A | |
| 8. | Arsen (As) | klasa | A | A | A | |
| 9. | Kadm (Cd) | klasa | A | A | A | |
| 10. | Nikiel (Ni) | klasa | A | A | A | |
| 11. | Benzo(a)piren (B _(a) P) | klasa | C | C | C | |

| L.p. | Wskaźnik | Jednostka | 2017 | 2018 | 2019 | Zmiana wskaźnika* |
|--|---|-----------|-------------------|---------------|---------------|-------------------|
| 12. | Ozon (O ₃) | klasa | A | A | A | |
| 13. | Długość wybudowanych dróg | km | 0,414 | 0 | 0 | |
| 14. | Długość zmodernizowanych dróg | km | 2,498 | 1,840 | 3,088 | |
| 15. | Długość utworzonych ścieżek rowerowych | km | 0 | 0 | 0 | |
| 16. | Moc zainstalowanych instalacji fotowoltaicznych na obiektach użyteczności publicznej w Gminie | W | 0 | 0 | 0 | |
| 17. | Ilość zainstalowanych lamp | szt. | 9 | 11 | 0 | |
| 18. | Ilość przeprowadzonych termomodernizacji | szt. | 3 | 2 | 11 | |
| 19. | Ilość zmodernizowanych przydomowych kotłowni | szt. | 4 | 8 | 39 | |
| Zagrożenia hałasem | | | | | | |
| 20. | Poziom hałasu (wg GDDKiA) | dB | dane w rozdz. 5.2 | brak pomiarów | brak pomiarów | |
| Promieniowanie elektromagnetyczne | | | | | | |
| 21. | Poziom PEM | V/m | brak pomiarów | 0,28; 0,49 | brak pomiarów | |
| Gospodarowanie wodami | | | | | | |

| L.p. | Wskaźnik | Jednostka | 2017 | 2018 | 2019 | Zmiana wskaźnika* |
|---|---|-----------|---------------|---------------|--------|-------------------|
| 22. | Stan ogólny jakości wód powierzchniowych | klasa | zły | zły | zły | |
| 23. | Klasa jakości wód podziemnych | klasa | brak pomiarów | brak pomiarów | II | |
| 24. | Woda zdatna do picia | Tak/Nie | Tak | Tak | Tak | |
| 25. | Ilość inwestycji z zakresu konserwacji cieków wodnych | szt. | 0 | 0 | 0 | |
| Gospodarka wodno-ściekowa | | | | | | |
| 26. | % skanalizowania obszaru gminy | % | 74,5 | 74,6 | b.d. | |
| 27. | % zwodociągowania obszaru gminy | % | 93,9 | 93,1 | b.d. | |
| Zasoby geologiczne | | | | | | |
| 28. | Powierzchnia surowców naturalnych | ha | 102,15 | 101,26 | 99,98 | |
| Gleby | | | | | | |
| 29. | Powierzchnia terenów zdegradowanych | ha | 30,47 | 21,94 | 11,15 | |
| 30. | Klasa bonitacyjna gleb | klasa | III-VI | III-VI | III-VI | |
| Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów | | | | | | |

| L.p. | Wskaźnik | Jednostka | 2017 | 2018 | 2019 | Zmiana wskaźnika* |
|--|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------------|
| 31. | Masa odebranych odpadów komunalnych | Mg | 6 419,562 | 6 535,18 | 6 475,053 | |
| 32. | Ilość usuniętych dzikich składowisk odpadów | szt. | 0 | 0 | 0 | |
| 33. | Masa wyrobów zawierających azbest na terenie gminy ² | Mg | 1 567,800 | 2 093,203 | 2 067,198 | |
| Zasoby przyrodnicze | | | | | | |
| 34. | Powierzchnia parków spacerowo-wypoczynkowych | ha | 2,90 | 25,19 | 25,19 | |
| 35. | Powierzchnia zieleni urządzonej | ha | 32,53 | 49,77 | 49,77 | |
| 36. | Powierzchnia form ochrony przyrody | ha | 6 040,84 | 5 945,56 | 5 945,56 | |
| Zagrożenia poważnymi awariami przemysłowymi | | | | | | |
| 37. | Liczba odnotowanych poważnych awarii | szt. | 0 | 0 | 0 | |

źródło: GUS, WIOŚ, GIOŚ, RZGW, Urząd Miejski w Pasłęku

*Gdzie:

kolor zielony – poprawa lub brak zmian przy pozytywnej wartości wskaźnika,

kolor czerwony – pogorszenie lub negatywna wartość wskaźnika.

Stan wskaźników monitoringu na terenie gminy Pasłęk na przestrzeni analizowanego okresu czasu poprawił się lub nie uległ zmianie przy zachowaniu pozytywnej wartości w 32 przypadkach, natomiast w 5 wykazał pogorszenie lub negatywną wartość.

² Masa wyrobów w stosunku do 2017 r. zwiększyła się ponieważ zmienił się przelicznik stosowany w bazie azbestowej, z 1 m² – 11 kg, na 1 m² – 15 kg.

5.1. Ochrona klimatu i jakości powietrza

Emisję zanieczyszczeń do powietrza powodują zarówno źródła naturalne, jak i antropogeniczne. Do tych pierwszych zaliczamy zjawisko wietrzenia skał, pożary czy procesy biologiczne (rozkład materii organicznej, pylenie roślin). Zanieczyszczeniami związanymi z działalnością człowieka są natomiast: przemysł energetyczny, transportowy, sektor komunalno-bytowy. Zanieczyszczanie powietrza dzieli się na pyłowe i gazowe. Do zanieczyszczeń pyłowych zalicza się pyły zawieszane PM₁₀ i PM_{2,5}, które uważa się za najpoważniejsze zagrożenie zdrowia ludzi. Ma to związek ze zróżnicowaniem wielkości ich cząsteczek oraz składu chemicznego. Mogą zawierać metale ciężkie, pierwiastki promieniotwórcze i rakotwórcze oraz toksyczne związki organiczne, takie jak wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA). Ponadto pyły zawieszane mogą być nośnikami bakterii i wirusów, które są przyczyną podrażnień układu oddechowego i alergii. Pyły mają również szkodliwy wpływ na rośliny, gdyż osadzając się na powierzchni liści pochłaniają światło i zatykają aparaty szparkowe, utrudniając proces fotosyntezy. Największy wpływ na wielkość ich emisji mają źródła bytowo-komunalne, określane jako źródła powierzchniowe tzw. niska emisja. Drugą istotną przyczyną tych zanieczyszczeń są emisje pochodzące z energetyki zawodowej i transportu.

Monitoring GIOŚ w Olsztynie³

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 2 sierpnia 2012 r. w sprawie stref, w których dokonuje się oceny jakości powietrza (Dz.U. z 2012 r. poz. 914) dla wszystkich zanieczyszczeń uwzględnionych w ocenie strefę stanowi:

- aglomeracja o liczbie mieszkańców powyżej 250 tysięcy,
- miasto nie będące aglomeracją o liczbie mieszkańców powyżej 100 tysięcy,
- pozostały obszar województwa, niewchodzący w skład aglomeracji i miast powyżej 100 tys. mieszkańców.

Województwo warmińsko-mazurskie zostało podzielone na 3 strefy: miasto Olsztyn, miasto Elbląg oraz strefa warmińsko-mazurska w skład której wchodzi pozostała część województwa.

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Olsztynie, a od 2018 r. Główny Inspektorat Ochrony Środowiska Regionalny Wydział Monitoringu Środowiska, prowadzili monitoring jakości powietrza za pomocą 9 (2017 r. i 2018 r.) i 10 (2019 r.) stacji pomiarowych. Zakres prowadzonego monitoringu obejmuje pomiary stężeń dwutlenku siarki (SO₂), dwutlenku azotu (NO₂), tlenku węgla (CO), benzenu (C₆H₆), ozonu (O₃), pyłu zawieszanego PM_{2,5} oraz PM₁₀, które to prowadzone są metodą automatyczną oraz, prowadzone metodą manualną, pomiary pyłu zawieszanego PM_{2,5} i PM₁₀, a także ołowiu (Pb), arsenu (As), kadmu (Cd), niklu (Ni) i benzo(a)pirenu (B(a)P) zawartych w pyłach PM₁₀. W celu ochrony roślin prowadzi się monitoring metodą automatyczną stężeń dwutlenku siarki (SO₂), tlenku azotu (NO) i ozonu (O₃). Na terenie gminy Pasłęk nie znajdowała się żadna stacja pomiarowa.

Klasyfikacja stref

³ Ocena roczna jakości powietrza w województwie warmińsko-mazurskim za rok 2017, WIOŚ, Olsztyn 2018, Roczna ocena jakości powietrza w województwie warmińsko-mazurskim. Raport wojewódzki za rok 2018, 2019, GIOŚ, Olsztyn 2019, 2020.

Ocenę jakości powietrza i obserwację zmian dokonano w ramach państwowego monitoringu środowiska w strefach, które sklasyfikowano na podstawie poziomów substancji w powietrzu oraz poziomów dopuszczalnych z dozwolonymi przypadkami przekroczeń, poziomów docelowych oraz poziomów celów długoterminowych ze względu na ochronę zdrowia ludzi oraz ochronę roślin, określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U.2012, poz. 1031). Zgodnie z definicjami zawartymi w dyrektywie 2008/50/WE:

- **poziom dopuszczalny** oznacza poziom substancji w powietrzu ustalony w celu unikania, zapobiegania lub ograniczania szkodliwego oddziaływania na zdrowie ludzkie lub środowisko jako całość, który powinien być osiągnięty w określonym terminie i po tym terminie nie powinien być przekraczany,
- **poziom docelowy** oznacza poziom substancji w powietrzu ustalony w celu unikania, zapobiegania lub ograniczania szkodliwego oddziaływania na zdrowie ludzkie lub środowisko jako całość, który powinien być osiągnięty tam, gdzie to możliwe w określonym czasie,
- **poziom celu długoterminowego** oznacza poziom substancji w powietrzu, który należy osiągnąć w dłuższej perspektywie w celu zapewnienia skutecznej ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska.

Tabela 6. Klasyfikacja stref zanieczyszczeń powietrza

| Poziom stężeń | Zanieczyszczenie | Klasa strefy | Wymagane działania |
|---|---|--------------|--|
| określony jest poziom dopuszczalny i poziom krytyczny | | | |
| nie przekracza poziomu dopuszczalnego lub poziomu krytycznego | dwutlenek siarki dwutlenek azotu tlenki azotu tlenek węgla benzen pył PM10 pył PM2,5 ołów (PM10) | A | utrzymanie stężeń zanieczyszczenia poniżej poziomu dopuszczalnego oraz próba utrzymania najlepszej jakości powietrza zgodnej ze zrównoważonym rozwojem |
| powyżej poziomu dopuszczalnego lub poziomu krytycznego | | C | - określenie obszarów przekroczeń poziomów dopuszczalnych, - opracowanie POP w celu osiągnięcia odpowiednich poziomów dopuszczalnych substancji w powietrzu (jeśli POP nie był uprzednio opracowany), - kontrolowanie stężeń zanieczyszczenia na obszarach przekroczeń i prowadzenie działań mających na celu obniżenie stężeń przynajmniej do poziomów dopuszczalnych |
| określony jest poziom docelowy | | | |
| nie przekracza poziomu docelowego | Ozon AOT40 | A | działania niewymagane |

| Poziom stężenie | Zanieczyszczenie | Klasa strefy | Wymagane działania |
|--|--|--------------|--|
| powyżej poziomu docelowego | arsen (PM10) nikiel (PM10) kadm (PM10) benzo(a)piren (PM10) | C | - dążenie do osiągnięcia poziomu docelowego substancji w określonym czasie za pomocą ekonomicznie uzasadnionych działań technicznych i technologicznych - opracowanie lub aktualizacja POP, w celu osiągnięcia odpowiednich poziomów docelowych w powietrzu |
| określony jest poziom celu długoterminowego | | | |
| poniżej poziomu celu długoterminowego | Ozon AOT40 | D1 | działania niewymagane |
| powyżej poziomu celu długoterminowego | | D2 | - dążenie do osiągnięcia poziomu celu długoterminowego do 2020 r. |
| określony jest poziom dopuszczalny dla fazy II | | | |
| poniżej poziomu celu długoterminowego | pył PM2,5 | A1 | działania niewymagane |
| powyżej poziomu celu długoterminowego | | C1 | - dążenie do osiągnięcia poziomu dopuszczalnego dla fazy II do 2020 r. |

źródło: GIOŚ

Strefę warmińsko-mazurską obejmującą gminę Pasłęk zaliczono do klasy C ze względu na przekroczenia poziomu docelowego benzo(a)pirenu oraz tylko w 2018 r. poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM10. Ze względu na przekroczenie poziomu celu długoterminowego ozonu zaliczono do klasy D2. Dla pozostałych substancji strefę zaliczono do klasy A, oznaczającej poziom stężenia nieprzekraczający poziomów dopuszczalnych i poziomów docelowych. Biorąc pod uwagę ochronę roślin strefę łódzką przypisano do klasy D2 z uwagi na przekroczenia poziomu celu długoterminowego ozonu oraz do klasy A oznaczającej brak przekroczeń wartości dopuszczalnych dla tlenków azotu i dwutlenku siarki oraz docelowych ozonu. Obszary przekroczeń poziomu docelowego benzo(a)pirenu ograniczyły się do obszarów miast powiatowych i części miast gminnych z przyległymi obszarami.

5.2. Zagrożenia hałasem

Hałas jest zanieczyszczeniem środowiska, charakteryzującym się dużą ilością i różnorodnością źródeł oraz powszechnością występowania. Hałas jest uznawany za czynnik, który w największym stopniu wpływa na jakość warunków zamieszkania i wypoczynku ludzi. Nadmierny hałas może wywoływać niekorzystne zmiany w organizmie człowieka. Powoduje on między innymi zaburzenia snu i wypoczynku, wpływa niekorzystnie na układ nerwowy, utrudnia pracę i naukę, zwiększa podatność na choroby psychiczne.

Występujący w środowisku naturalnym hałas spowodowany działalnością człowieka można podzielić na komunikacyjny i przemysłowy (instalacyjny). Czynnikiem wpływającym na poziom hałasu komunikacyjnego są natężenie i płynność ruchu, procentowy udział pojazdów ciężarowych w strumieniu pojazdów, prędkość strumienia pojazdów, położenie drogi oraz rodzaj nawierzchni, ukształtowanie terenu, przez który przebiega trasa komunikacyjna,

charakter obudowy trasy i rodzaj sąsiadującej z trasą zabudowy. Źródłami hałasu przemysłowego są dźwięki emitowane przez różnego rodzaju maszyny i urządzenia, a także wyposażenie zakładów przemysłowych, rzemieślniczych i usługowych oraz procesy technologiczne w nich zachodzące.

Monitoring hałasu drogowego GDDKiA⁴

Pomiary hałasu komunikacyjnego prowadzi Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad, opracowując mapy akustyczne dla dróg krajowych o natężeniu ruchu powyżej 3 mln pojazdów rocznie. Ostatnie opublikowane opracowanie sporządzono w 2017 r. na mocy ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2020 poz. 1219) wraz z rozporządzeniami wykonawczymi. Obszar objęty analizą akustyczną obejmował bufor 2 x 800 m położony po obu stronach dróg.

Na terenach gmin Gronowo Elbląskie, Elbląg oraz Pasłęk było badanych 19 odcinków na drogach krajowych nr S7, 7 i 2. W gminie Pasłęk analizowana była droga S7 w ramach odcinków Węzeł Elbląg wschód – Węzeł Pasłęk północ (km 0+000-13+272 oraz odcinków Węzeł Pasłęk północ – Węzeł Małdyty (km 13+272-30+075).

Do określenia hałasu stosuje się następujące wskaźniki:

- L_{DWN} – długookresowy średni poziom dźwięku A wyrażony w decybelach (dB), wyznaczony w ciągu wszystkich dób w roku, z uwzględnieniem pory dnia (rozumianej jako przedział czasu od godz. 6:00 do godz. 18:00), pory wieczoru (rozumianej jako przedział czasu od godz. 18:00 do godz. 22:00) oraz pory nocy (rozumianej jako przedział czasu od godz. 22:00 do godz. 6:00),
- L_N – długookresowy średni poziom dźwięku A wyrażony w decybelach (dB), wyznaczony w ciągu wszystkich pór nocy w roku (przedział czasu od godz. 22:00 do godz. 6:00).

Dopuszczalny poziom dźwięku dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej wynosi 64 dB, a dla terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego 68 dB dla wskaźnika L_{DWN} , natomiast dla wskaźnika L_N 59 dB dla obu rodzajów terenu.

Tabela 7. Poziomy dźwięku w środowisku określone przez wskaźnik L_{DWN}

| Odcinek | Zakres poziomu hałasu | | | | |
|--|-----------------------|----------|----------|----------|--------|
| | 55-60 dB | 60-65 dB | 65-70 dB | 70-75 dB | >75 dB |
| Liczba lokali mieszkalnych ekspozowanych na hałas [szt.] | | | | | |
| Węzeł Elbląg wschód – Węzeł Pasłęk półn | 234 | 169 | 5 | 0 | 0 |
| Węzeł Pasłęk półn – Węzeł Małdyty | 55 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| Liczba mieszkańców ekspozowanych na hałas [os.] | | | | | |
| Węzeł Elbląg wschód – Węzeł Pasłęk półn | 431 | 334 | 10 | 0 | 0 |
| Węzeł Pasłęk półn – Węzeł Małdyty | 102 | 6 | 0 | 0 | 0 |
| Liczba lokali mieszkalnych posiadających względnie cichą elewację ekspozowanych na hałas [szt.] | | | | | |

⁴ Mapy akustyczne dla dróg krajowych w województwie warmińsko-mazurskim o łącznej długości 362,805 km (Część nr 12), Pracownia Hałasu, Wrocław 2018.

| Odcinek | Zakres poziomu hałasu | | | | |
|---|-----------------------|----------|----------|----------|--------|
| | 55-60 dB | 60-65 dB | 65-70 dB | 70-75 dB | >75 dB |
| Węzeł Elbląg wschód – Węzeł Pasłęk płn | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| Węzeł Pasłęk płn – Węzeł Małdyty | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Liczba mieszkańców w lokalach posiadających względnie cichą elewację ekspozycyjną na hałas [os.] | | | | | |
| Węzeł Elbląg wschód – Węzeł Pasłęk płn | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 |
| Węzeł Pasłęk płn – Węzeł Małdyty | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Powierzchnia terenów ekspozycyjnych na hałas [km²] | | | | | |
| Węzeł Elbląg wschód – Węzeł Pasłęk płn | 5,215 | 2,608 | 1,155 | 0,505 | 0,490 |
| Węzeł Pasłęk płn – Węzeł Małdyty | 5,065 | 2,360 | 1,380 | 0,494 | 0,576 |

źródło: GDDKiA

Tabela 8. Poziomy dźwięku w środowisku określone przez wskaźnik L_N

| Odcinek | Zakres poziomu hałasu | | | | |
|---|-----------------------|----------|----------|----------|--------|
| | 50-55 dB | 55-60 dB | 60-65 dB | 65-70 dB | >70 dB |
| Liczba lokali mieszkalnych ekspozycyjnych na hałas [szt.] | | | | | |
| Węzeł Elbląg wschód – Węzeł Pasłęk płn | 267 | 56 | 1 | 0 | 0 |
| Węzeł Pasłęk płn – Węzeł Małdyty | 20 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| Liczba mieszkańców ekspozycyjnych na hałas [os.] | | | | | |
| Węzeł Elbląg wschód – Węzeł Pasłęk płn | 483 | 119 | 2 | 0 | 0 |
| Węzeł Pasłęk płn – Węzeł Małdyty | 33 | 6 | 0 | 0 | 0 |
| Liczba lokali mieszkalnych posiadających względnie cichą elewację ekspozycyjną na hałas [szt.] | | | | | |
| Węzeł Elbląg wschód – Węzeł Pasłęk płn | 4 | 9 | 0 | 0 | 0 |
| Węzeł Pasłęk płn – Węzeł Małdyty | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Liczba mieszkańców w lokalach posiadających względnie cichą elewację ekspozycyjną na hałas [os.] | | | | | |
| Węzeł Elbląg wschód – Węzeł Pasłęk płn | 6 | 27 | 0 | 0 | 0 |
| Węzeł Pasłęk płn – Węzeł Małdyty | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Powierzchnia terenów ekspozycyjnych na hałas [km²] | | | | | |
| Węzeł Elbląg wschód – Węzeł Pasłęk płn | 7,597 | 3,362 | 1,421 | 0,652 | 0,180 |
| Węzeł Pasłęk płn – Węzeł Małdyty | 7,323 | 3,268 | 1,498 | 0,776 | 0,065 |

źródło: GDDKiA

Odnosząc się do zebranych danych, można stwierdzić że warunki akustyczne na terenie gminy Pasłęk są dobre, a zagrożenie ponadnormatywnym hałasem jest niewielkie. WIOŚ w analizowanym okresie nie prowadził monitoringu hałasu komunikacyjnego.

Kontrola hałasu przemysłowego

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Olsztynie Delegatura w Słupsku w raportowanym okresie przeprowadził 2 kontrole emisji hałasu do środowiska z obiektów działalności gospodarczej.

Kontrola interwencyjna przeprowadzona w dniach od 11.06.2018 r. do 22.06.2018 r. w podmiocie Warsztaty Szkoleniowo-Produkcyjne w Pasłęku z siedzibą przy ul. Szkolnej 2C. Na podstawie przeprowadzonych podczas kontroli badań emisji hałasu do środowiska stwierdzono przekroczenie dopuszczalnego poziomu dźwięku o 0,8 dB w porze dnia na terenie objętym ochroną akustyczną. W związku z stwierdzonym naruszeniem udzielono instruktazu w sprawie prawidłowej eksploatacji instalacji i urządzeń celem nieprzekraczania dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach chronionych akustycznie znajdujących się w otoczeniu zakładu, wydano zarządzenie pokontrolne zobowiązujące podmiot do przedstawienia harmonogramu działań zmierzających do wyciszenia źródeł hałasu oraz skierowano wystąpienie do Starostwa Powiatowego w Elblągu przekazujące informacje o wynikach przeprowadzonej kontroli. Starosta elbląski na podstawie przedłożonych ustaleń kontroli wydał decyzję o dopuszczalnym poziomie hałasu.

Kontrola planowa przeprowadzona w dniach od 24.04.2018 r. do 10.05.2018 r. w KRAM S.A. Zakład Produkcyjny w Pasłęku z siedzibą przy ul. Westerplatte 31b. Na podstawie przeprowadzonych podczas kontroli badań emisji hałasu do środowiska stwierdzono przekroczenie dopuszczalnego poziomu hałasu w porze nocy o 1,2 dB. W związku z powyższym udzielono instruktazu w sprawie prawidłowej eksploatacji instalacji i urządzeń celem nieprzekraczania dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach chronionych akustycznie znajdujących się w otoczeniu zakładu oraz wydano zarządzenie pokontrolne zobowiązujące podmiot do przedstawienia harmonogramu działań zmierzających do wyciszenia źródeł hałasu oraz skierowano wystąpienie do Starostwa Powiatowego w Elblągu przekazujące informacje o wynikach przeprowadzonej kontroli. Starosta elbląski na podstawie przedłożonych ustaleń kontroli wydał decyzję o dopuszczalnym poziomie hałasu.

5.3. Promieniowanie elektromagnetyczne

Promieniowanie elektromagnetyczne niejonizujące (PEM) występuje w postaci naturalnej (źródłami są Ziemia, Słońce, zjawiska atmosferyczne) oraz sztucznej (związane z powszechnym wykorzystywaniem energii elektrycznej oraz nowych technik radiowych). Pola elektromagnetyczne występują w otoczeniu wszystkich urządzeń elektrycznych.

Podstawowymi źródłami pól elektromagnetycznych są:

- stacje bazowe telefonii komórkowej,
- stacje radiowe i telewizyjne,
- stacje radiolokacyjne,
- linie elektroenergetyczne wysokiego napięcia,
- urządzenia powszechnego użytku, m.in. kuchenki mikrofalowe, aparaty komórkowe.

Główny Inspektorat Ochrony Środowiska prowadzi w ramach jednego z podsystemów Państwowego Monitoringu Środowiska pomiary poziomów promieniowania

elektromagnetycznego w środowisku w 135 punktach w trzyletnich cyklach pomiarowych, po 45 punktów dla każdego roku. W każdym z tych 45 punktów pomiary wykonuje się raz w roku kalendarzowym. Pomiarami objęto tereny miast powyżej 50 tys. mieszkańców, pozostałe miasta i tereny wiejskie, ustalając na każdym z wymienionych obszarów badawczych po 15 punktów pomiarowych, zlokalizowanych w miejscach dostępnych dla ludności.

Na obszarze analizowanej gminy zlokalizowane są 2 punkty pomiarowe. Wyniki pomiarów w raportowanym okresie przedstawiono w tabeli⁵.

Tabela 9. Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych na terenie gminy Pasłęk

| Miejscowość | Adres punktu pomiarowego | Data pomiaru | Wynik pomiaru [V/m] |
|-------------|--------------------------|--------------|---------------------|
| Pasłęk | ul. 3 Maja 5 | 18.07.2018 | 0,28 |
| Pasłęk | ul. Jagiełły | 01.08.2018 | 0,49 |

źródło: GIOŚ

Przeprowadzone badania wykazały, że w żadnym punkcie kontrolno-pomiarowym w województwie nie stwierdzono przekroczeń poziomów dopuszczalnych promieniowania elektromagnetycznego wynoszących 7 V/m, określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. Nr 192, poz. 1883).

5.4. Gospodarowanie wodami

5.4.1. Wody powierzchniowe

Obszar gminy Pasłęk położony jest w zlewniach 12 rzecznych Jednolitych Części Wód Powierzchniowych (JCWP), które zostały przedstawione poniżej.

Tabela 10. Jednolite Części Wód Powierzchniowych znajdujące się na obszarze gminy Pasłęk

| Kod JCWP | Nazwa JCWP | Status JCWP |
|-----------------|---|-----------------------------------|
| RW200017283612 | Dopływ z Dargowa | NAT (naturalna) |
| RW2000172836172 | Dopływ z Sambrodu | NAT (naturalna) |
| RW20001755849 | Bauda od źródeł do Dzikówki | NAT (naturalna) |
| RW200005499 | Elbląg od Młynówki do ujścia wraz z jez. Družno | SZCW (silnie zmieniona część wód) |
| RW20001754589 | Elszka do wpływu do jez. Družno | NAT (naturalna) |
| RW2000054549 | Kanał Elbląski od stanowiska szczytowego (pochylnia) do wpływu do jez. Družno | SZCW (silnie zmieniona część wód) |
| RW200019545699 | Wąska od Sały do wpływu do jez. Družno | SZCW (silnie zmieniona część wód) |
| RW20001754542 | Mila | SZCW (silnie zmieniona część wód) |

⁵ Wyniki pomiarów monitoringowych pól elektromagnetycznych za rok 2018, GIOŚ, Warszawa 2019.

| Kod JCWP | Nazwa JCWP | Status JCWP |
|-----------------|--|-----------------------------------|
| RW20000283615 | Kanał Elbląski od stanowiska szczytowego (pochylnia) do wpływu do jez. Sambród | SZCW (silnie zmieniona część wód) |
| RW200017545689 | Sirwa | NAT (naturalna) |
| RW200017545669 | Wąska do Sały z Sałą | NAT (naturalna) |
| RW2000175459989 | Rogowska Struga do wpływu do jez. Drużno | NAT (naturalna) |

źródło: Aktualizacja Programu Wodno-Środowiskowego Kraju

Stan wód powierzchniowych rzecznych

Obowiązek badania i oceny jakości wód powierzchniowych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska wynika z art. 349 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2020 r. poz. 310) przy czym zgodnie z ust. 3 i 5 tego artykułu badania jakości wód powierzchniowych w zakresie elementów fizykochemicznych, chemicznych i biologicznych oraz obserwacje elementów hydromorfologicznych na potrzeby oceny stanu ekologicznego należą do kompetencji organów Inspekcji Ochrony Środowiska.

Celem wykonywania badań jest stworzenie podstaw do podejmowania działań na rzecz poprawy stanu wód oraz ich ochrony przed zanieczyszczeniem, w tym ochrony przed eutrofizacją powodowaną wpływem sektora bytowo-komunalnego i rolnictwa oraz ochrony przed zanieczyszczeniami przemysłowymi, w tym zasoleniem i substancjami szczególnie szkodliwymi dla środowiska wodnego.

W tabeli przedstawiono ocenę jakości jednolitych części wód powierzchniowych poddanych w raportowanym okresie monitoringowi i obejmujących swym zasięgiem teren raportowanej gminy⁶. W gminie Pasłęk nie było żadnego punktu kontrolno-pomiarowego.

Tabela 11. Wyniki oceny jakości jednolitych części wód powierzchniowych obejmujących teren gminy Pasłęk

| Nazwa JCWP | Punkt pomiarowo-kontrolny | Klasa elementów biologicznych* | Klasa elementów hydromorfologicznych* | Klasa elementów fizykochemicznych* | Stan/potencjał ekologiczny | Stan chemiczny | Stan ogólny |
|---|---------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|-----------------|-------------|
| 2017 | | | | | | | |
| Bauda od źródeł do Dzikówki | Bauda – Kraskowo | 2 | 1 | >2 | umiarkowany stan | - | zły |
| Elbląg od Młynówki do ujścia wraz z jez. Drużno | Elbląg – Nowakowo | - | - | - | - | poniżej dobrego | zły |
| Wąska od Sały do | Wąska – | - | - | - | - | poniżej | zły |

⁶ Ocena stanu jednolitych części wód rzek i zbiorników zaporowych w roku 2017-2018, GIOŚ, Warszawa 2019.

| Nazwa JCWP | Punkt pomiarowo-kontrolny | Klasa elementów biologicznych* | Klasa elementów hydromorfologicznych* | Klasa elementów fizykochemicznych* | Stan/potencjał ekologiczny | Stan chemiczny | Stan ogólny |
|---|---------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|-----------------|-------------|
| wpływu do jez. Drużno | Wężina | | | | | dobrego | |
| 2018 | | | | | | | |
| Elbląg od Młynówki do ujścia wraz z jez. Drużno | Elbląg – Nowakowo | - | - | - | - | poniżej dobrego | zły |

źródło: GIOŚ

- * 1 – stan bardzo dobry/potencjał maksymalny,
 2 – stan/potencjał dobry,
 3 – stan/potencjał umiarkowany,
 4 – stan/potencjał słaby,
 5 – stan/potencjał zły.

5.4.2. Wody podziemne

Gmina Pasłęk znajduje się w zasięgu następujących Jednolitych Części Wód Podziemnych (JCWPd)⁷:

- **JCWPd nr 18** – składa się z dwóch pięter wodonośnych: czwartorzędowego i czwartorzędowo-paleogeńskiego-kredowego. Na ich litologię składają się: piaski, margle i wapień.
- **JCWPd nr 19** – składa się z dwóch pięter wodonośnych: czwartorzędowego i paleogeńskiego-neogeńskiego. Ich litologia składają się z piasków.
- **JCWPd nr 39** – składa się z trzech pięter wodonośnych: czwartorzędowego, paleogeńskiego-neogeńskiego i kredowego. Na ich litologię składają się piaski, piaski drobnoziarniste, piaskowce, margle, wapień, gezy i opoki.

Stan wód podziemnych

Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2020 r. poz. 310) zobowiązuje Państwową Służbę Hydrogeologiczną do wykonywania badań i oceny stanu wód podziemnych w zakresie elementów fizykochemicznych i ilościowych. Badania i klasyfikację wód podziemnych w punktach sieci krajowej w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska wykonuje Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy w Warszawie przy koordynacji i na zlecenie Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, natomiast w sieci regionalnej wykonuje Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska.

Celem monitoringu wód podziemnych jest dostarczenie informacji o jakości tych wód, obserwacja zachodzących zmian chemizmu oraz sygnalizacja zagrożeń w skali regionu i kraju. Wyniki badań i ocen są pomocne do optymalizacji związanych z ochroną

⁷ Hydrogeologia – Jednolite Części Wód Podziemnych (172) podział obowiązujący w latach 2016-2021, PIG-PIB, Warszawa.

i gospodarowaniem zasobami wód działają, mających na celu utrzymanie lub osiągnięcie ich dobrego stanu.

W ramach sieci krajowej opomiarowany jest punkt monitoringu chemicznego w Pastętku o numerze 1458. Studnia ta położona jest w granicy JCWPd nr 19. W 2019 r. dokonując oceny jakości wody przyznano punktowi II klasę oznaczającą wody dobrej jakości. Przekroczenia wymagań dotyczących jakości wód do spożycia dotyczyły manganu, jonu amonowego i żelaza⁸.

5.5. Gospodarka wodno-ściekowa

Charakterystykę parametrów gospodarki wodno-ściekowej przedstawiono w poniższej tabeli zestawiając lata 2017-2019.

Tabela 12. Charakterystyka gospodarki wodno-ściekowej na terenie gminy Pastętek

| L.p. | Wskaźnik | Jednostka miary | Wartość | | |
|------|---|------------------|---------|--------|-------------|
| | | | 2017 | 2018 | 2019 |
| 1. | Długość czynnej rozdzielczej sieci wodociągowej | km | 253,2 | 251,1 | 260,5 |
| 2. | Przyłącza rozdzielczej sieci wodociągowej prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania | szt. | 3 875 | 3 710 | 4 182 |
| 3. | Ludność korzystająca z sieci wodociągowej. | os. | 18 308 | 18 051 | brak danych |
| 4. | Korzystający z sieci wodociągowej w % ogółu ludności | % | 93,9 | 93,1 | brak danych |
| 5. | Woda dostarczona gospodarstwom domowym | dam ³ | 534,8 | 546,4 | 556,4 |
| 6. | Zużycie wody w gospodarstwach domowych ogółem na 1 mieszkańca | m ³ | 27,5 | 28,1 | 28,8 |
| 7. | Długość czynnej sieci kanalizacyjnej | km | 67,9 | 73,4 | 87,5 |
| 8. | Przyłącza kanalizacyjne prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania | szt. | 1 976 | 1 992 | 2 219 |
| 9. | Ścieki odprowadzone siecią kanalizacyjną | dam ³ | 445,3 | 444,8 | 458,5 |
| 10. | Ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej | os. | 14 534 | 14 470 | brak danych |
| 11. | Korzystający z sieci kanalizacyjnej w % ogółu ludności | % | 74,5 | 74,6 | brak danych |
| 12. | Ilość zbiorników bezodpływowych | szt. | 431 | 431 | brak danych |
| 13. | Przydomowe oczyszczalnie ścieków | szt. | 108 | 108 | brak danych |

źródło: GUS

5.6. Zasoby geologiczne

⁸ Rocznik hydrogeologiczny Państwowej Służby Hydrogeologicznej. Rok hydrologiczny 2019, PIG-PIB, Warszawa 2020.

Na terenie gminy Pasłęk udokumentowane są 32 złoża kopalin. Są to kruszywa naturalne. Dzielą się one na dwie podstawowe grupy: kruszywa drobne – piaszczyste oraz grube, obejmujące żwiry i pospółki (kruszywa piaszczysto-żwirowe) Wiek złóż jest szacowany na czwartorzęd. Istotny wpływ na jakość kopalin ma genetyczny typ złóż. W złożach czwartorzędowych występujących w Polsce północnej i centralnej najważniejsze są złoża o genezie lodowcowej, wolnolodowcowej oraz rzecznej. W północnej części tego obszaru są to złoża żwirowo-piaszczyste, zawierające głównie skały skandynawskie – utwory krystaliczne i wapienie z domieszką kwarcu i piaskowców. Kruszywa te są wykorzystywane w budownictwie mieszkalnym oraz drogownictwie.

Z dniem 31.12.2018 r. skreślono z bilansu złoża Majki I oraz Majki IX, a z dniem 31.12.2019 r. złożo: Gryżyna I. Zagospodarowane są złoża Kupin (wydobycie w 2019 r. 21 tys. ton), Kupin I (5 tys. ton), Kupin III (9 tys. ton), Kupin IV (66 tys. ton), Kupin V (8 tys. ton), Nowa Wieś VIII (48 tys. ton), Nowa Wieś XIX (23 tys. ton), Robity II (2 tys. ton) i Robity IV (17 tys. ton)⁹.

5.7. Gleby

Największy obszar na terenie Gminy Pasłęk zajmują gleby brunatne, spośród których wyróżnić można właściwe, wylugowane oraz kwaśne. Biorąc pod uwagę przydatność rolniczą, gleby tego typu zaliczane są do kompleksu pszenno-żytniego oraz żytniego. W przypadku gleb biellicowych, pseudobiellicowych oraz czarnych ziem, mamy do czynienia z dużym rozproszeniem na terenie gminy, przy czym czarne ziemie są typowe dla zagłębiń oraz płaskich wysoczyzn morenowych. Niestety ten rodzaj gleb występują na terenie Gminy najczęściej w formie zdegradowanej na wskutek zakwaszenia oraz utraty części próchnicznej. Mady występują na terenie Gminy w dolinach rzeki Wąska, Sała ora Sirwa. Są one najżyźniejszymi glebami, które pod względem przydatności rolniczej zaliczane są do kompleksów pszennych bardzo dobrych i dobrych.

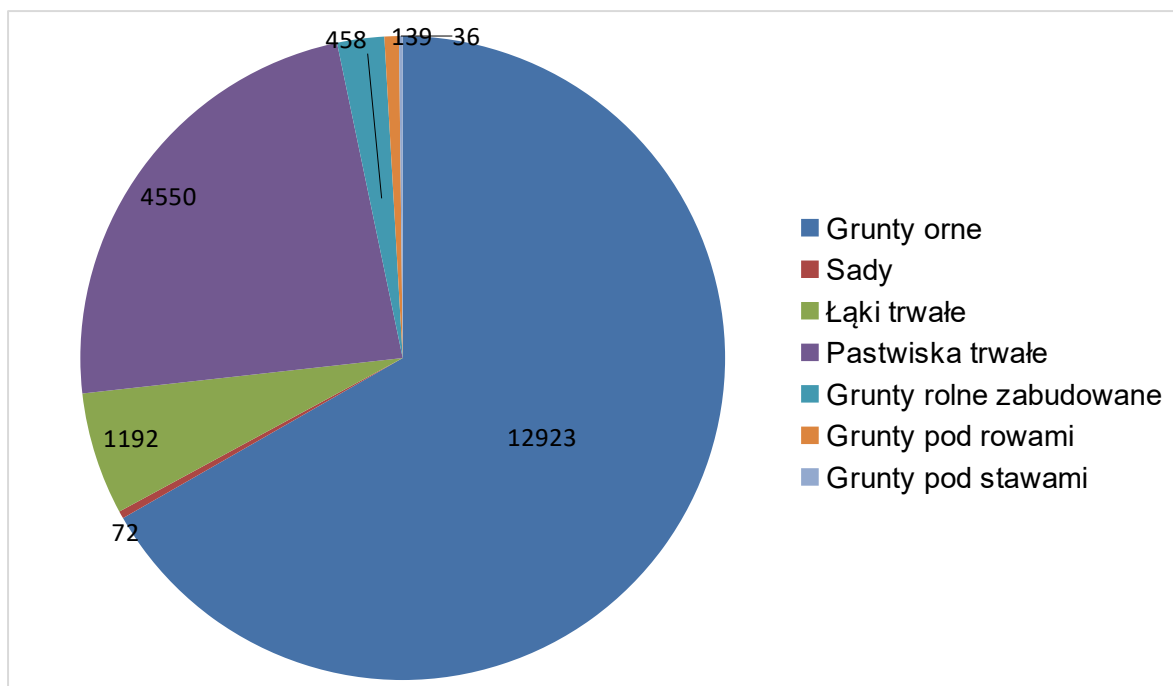
Na wartość produkcyjną gleb silny wpływ ma ich żyzność. Na terenie raportowanej gminy dominują gleby klasy bonitacyjnej IV (średnie), III (średnio dobre) oraz V (słabe). Występują także gleby klasy VI (najsłabsze)¹⁰.

Użytki rolne zajmują 19 370 ha powierzchni, co stanowi 73,39% całego obszaru gminy. Strukturę poszczególnych użytków rolnych prezentuje poniższy wykres.

Rysunek 4. Struktura użytków rolnych na terenie gminy Pasłęk [ha] (stan na rok 2014)

9 Bilans zasobów złóż kopalin w Polsce wg stanu na 31 XII 2019 r., PIG-PIB, Warszawa 2020.

10 Program Ochrony Środowiska dla Gminy Pasłęk na lata 2017-2020 z perspektywą na lata 2021-2024, Pasłęk 2017.



źródło: GUS, opracowanie własne

5.8. Gospodarka odpadami i zapobieganie powstawaniu odpadów

Infrastruktura gospodarowania odpadami komunalnymi¹¹

Zgodnie z obowiązującymi przepisami odpady komunalne mogły być zagospodarowane jedynie w regionalnych instalacjach do przetwarzania odpadów (RIPOK) lub instalacjach do zastępczej obsługi regionów. Plan gospodarki odpadami dla województwa mazurskiego na lata 2016-2022 wyznaczył 5 regionów gospodarki odpadami komunalnymi: Północny, Zachodni, Centralny, Północno-Wschodni, Wschodni.

Gmina Pasłęk należała do Regionu Północnego, obejmującego 16 gmin. Na terenie Regionu znajdowały się w Elblągu i Braniewie: 1 instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów, 3 kompostownie odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz 2 składowiska odpadów inne niż niebezpieczne i obojętne.

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Pasłęk¹²

Odbiorem, transportem oraz zagospodarowaniem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Pasłęk w latach 2017-2019, zajmowało się Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Pasłęku, ul. Polna 3.

Liczba osób objętych systemem gospodarki odpadami, wg złożonych deklaracji w 2017 r. wynosiła 29 126, w 2018 r. 28 985, a w 2019 r. 15 433.

Ilość odpadów wytworzonych i odebranych z terenu gminy Pasłęk przedstawiono w tabeli.

Tabela 13. Ilość odpadów komunalnych odebranych na terenie gminy Pasłęk za lata 2017-2019

¹¹ Plan gospodarki odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2016-2022, Olsztyn 2016.

¹² Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi miasto i gmina Pasłęk za 2017, 2018 i 2019 rok, Pasłęk 2018, 2019, 2020.

| Kod odebranych odpadów komunalnych | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych | Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg) | | |
|------------------------------------|---|--|---------|---------|
| | | 2017 | 2018 | 2019 |
| 08 01 11 | Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne | - | 0,217 | - |
| 16 01 03 | Zużyte opony | - | - | 7,480 |
| 16 01 19 | Tworzywa sztuczne (zderzaki) | - | 0,220 | - |
| 16 81 02 | Odpady inne niż wymienione w 16 81 01 (odpady powstałe w wyniku wypadków i zdarzeń losowych) | - | 3,122 | - |
| 17 01 01 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 190,720 | 144,080 | 4,160 |
| 17 01 02 | Gruz ceglany | - | 12,620 | - |
| 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 5,700 | 40,600 | 60,340 |
| 17 06 05 | Materiały budowlane zawierające azbest | - | 0,298 | - |
| 17 09 04 | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 | 219,454 | 169,060 | 176,540 |
| 20 01 01 | Papier i tektura | 188,060 | 190,530 | 211,640 |
| 20 01 02 | Szkło | 279,620 | 277,780 | 289,800 |
| 20 01 15 | Alkalia | 0,065 | - | - |
| 20 01 21 | Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć | - | 0,003 | 0,144 |
| 20 01 25 | Oleje i tłuszcze jadalne | - | - | 0,027 |
| 20 01 26 | Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25 | 0,215 | - | - |
| 20 01 27 | Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszczce i żywice zawierające substancje niebezpieczne | 0,810 | 0,720 | 1,170 |
| 20 01 28 | Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszczce i żywice inne niż wymienione w 20 01 27 | 0,165 | - | 0,107 |
| 20 01 32 | Leki inne niż wymienione w 20 01 31 | 0,271 | 0,283 | 0,210 |
| 20 01 33 | Baterie i akumulatory z bateriami i akumulatorami wymienionymi | 0,568 | 0,582 | 0,421 |

| Kod odebranych odpadów komunalnych | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych | Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg) | | |
|------------------------------------|---|--|-----------------|------------------|
| | | 2017 | 2018 | 2019 |
| | w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niestosowane baterie i akumulatory zawierające baterie | | | |
| 20 01 34 | Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 | 0,050 | - | - |
| 20 01 35 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 | 0,086 | - | - |
| 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 29,540 | 31,220 | 23,860 |
| 20 01 39 | Tworzywa sztuczne | 443,212 | 499,550 | 552,00 |
| 20 01 40 | Metale | 0,120 | 0,180 | 0,032 |
| ex 20 01 99 | Inne niewymienione frakcje zbierane selektywnie (popiół) | 294,100 | 258,120 | 228,672 |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 325,420 | 350,740 | 343,460 |
| 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 4 344,016 | 4 433,915 | 4 388,560 |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 97,370 | 121,340 | 186,430 |
| | Razem | 6 419,562 | 6 535,18 | 6 475,053 |

źródło: Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi miasto i gmina Pasłęk za 2017, 2018 i 2019 rok

Na terenie gminy Pasłęk znajduje się także Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), który zlokalizowany jest na terenie Stacji Przeladunkowej Odpadów Komunalnych w Robitach i obsługiwany przez Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o. o. w Elblągu. Do PSZOK przyjmowane są odpady komunalne zebrane w sposób selektywny, wytworzone przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Pasłęk, którzy są objęci gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi i wnoszą opłatę z tego tytułu na rzecz gminy.

5.9. Zasoby przyrodnicze

Na terenie gminy Opoczno występują następujące formy ochrony przyrody¹³:

- Obszar Natura 2000,
- Obszary chronionego krajobrazu,
- Rezerwat przyrody,
- Pomniki przyrody.

Obszar Natura 2000 „Murawy koło Pasłęka”

13 crfop.gdos.gov.pl/crfop

Kod: PLH280031

Rodzaj: Dyrektywa siedliskowa

Województwo: warmińsko-mazurskie

Powiat: elbląski

Gmina: Pasłęk

Data wyznaczenia: 01.03.2011

Powierzchnia: 642,70 ha

Akt prawny o wyznaczeniu: Decyzja Komisji z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2010) 9669)(2011/64/UE)

Największą wartością obszaru jest pełny, pierwotny i naturalny ciąg zbiorowisk doliny rzeki Wąskiej od jej dna aż do falistej wierzchowiny moreny dennej. Ważnym uzupełnieniem są specyficzne zbiorowiska muraw kserotermicznych, które rozwijają się na niewielkiej powierzchni odlesionych zboczy o wystawie południowej. Na obszarze stwierdzono obecność 4 typów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej (łęg wierzbowy, łęg jesionowo-olszowy, grąd zboczowy, grąd subatlantycki) oraz 3 gatunki zwierząt z Załącznika II Dyrektywy Siedliskowej (kumak nizinny, głowacz białopłetwy, czerwończyk nieparek).

Obszar chronionego krajobrazu „Jezioro Drużno”

Województwo: warmińsko-mazurskie

Powiat: elbląski

Gminy: Markusy, Pasłęk, Gronowo Elbląskie, Elbląg, Milejewo, Rychliki

Data wyznaczenia: 01.07.1985

Powierzchnia: 11 738,90 ha

Akt prawny o wyznaczeniu: Uchwała Nr VI/51/85 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Elblągu z dnia 26 kwietnia 1985 r. w sprawie utworzenia parków krajobrazowych oraz obszarów krajobrazu chronionego na terenie województwa elbląskiego

Obowiązujący akt prawny: Rozporządzenie Nr 25 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 23 kwietnia 2008 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Jeziora Drużno

Jezioro Drużno stanowi relikw dawnej wypływającej się zatoki morskiej. Jego zwierciadło jest położone poniżej poziomu morza. Jezioro ma powierzchnię 3021 ha, ale intensywnie zarasta, dlatego prawie połowę stanowią trzęsawiska, trzcinowiska i bagna, miejscami zakrzaczone lub zadrzewione olszyną. bogata roślinność przybrzeżna stwarza dogodne warunki dla ptactwa wodno-błotnego. Latem na jeziorze lub w jego sąsiedztwie przebywa ok. 150 gatunków ptaków, a wiosną i jesienią pojawia się wiele gatunków przelotnych. Wszystko to zadecydowało o uznaniu jeziora w 1967 za rezerwat ornitologiczny, spełniający kryteria ochrony w ramach konwencji Ramsar.

Obszar chronionego krajobrazu „Rzeki Wąskiej”

Województwo: warmińsko-mazurskie

Powiaty: elbląski, braniewski, ostródzki

Gminy: Godkowo, Pasłęk, Małdyty, Miłakowo, Wilczęta, Morąg

Data wyznaczenia: 01.07.1985

Powierzchnia: 8 019,50 ha

Akt prawny o wyznaczeniu: Uchwała Nr VI/51/85 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Elblągu z dnia 26 kwietnia 1985 r. w sprawie utworzenia parków krajobrazowych oraz obszarów krajobrazu chronionego na terenie województwa elbląskiego

Obowiązujący akt prawny: Rozporządzenie Nr 104 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 3 listopada 2008 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Rzeki Wąskiej

Obszar obejmuje teren przyrzecza dolnego odcinka rzeki Wąskiej oraz teren przyrzecza jej lewego dopływu jakim jest ciek wodny Sała. Elementami krajobrazotwórczymi są: dolina rzeki Wąskiej na odcinku od m. Pasłęk do okolic wsi Cieszyniec, kompleksy lasu mieszanego świeżego leżącego przy drodze Pasłęk-Orneta oraz w okolicy wsi Surowe i Kwitajny, gm. Pasłęk, rozcięcia erozyjne terenu wysoczyznowego przez ciek wodny: Sała, Olszynka i inne, rozmieszczone wzdłuż zboczy doliny rzeki Wąskiej, w pobliżu m. Pasłęk. W pobliżu miejscowości Kwitajny znajduje się rezerwat leśny "Dęby w Krukach Pasłęckich" chroniący dwupiętrowy las liściasty i pomnikowe dęby. Tereny przyrzecza dolnego odcinka rzeki Wąskiej mają charakter długiego parowu, którego północne zbocza pokrywa las mieszany świeży, natomiast zbocza południowe stanowią tereny się umiarkowaną falistością.

Obszar chronionego krajobrazu „Słobicki”

Województwo: warmińsko-mazurskie

Powiaty: elbląski, braniewski

Gminy: Godkowo, Pasłęk, Wilczęta, Młynary

Data wyznaczenia: 01.07.1985

Powierzchnia: 5 035,60 ha

Akt prawny o wyznaczeniu: Uchwała Nr VI/51/85 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Elblągu z dnia 26 kwietnia 1985 r. w sprawie utworzenia parków krajobrazowych oraz obszarów krajobrazu chronionego na terenie województwa elbląskiego

Obowiązujący akt prawny: Rozporządzenie Nr 107 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 3 listopada 2008 r. w sprawie Słobickiego Obszaru Chronionego Krajobrazu

Obszar znajduje się pomiędzy rzekami Baudą a Pasłęką. Elementami krajobrazotwórczymi są lasy mieszane świeże i wilgotne oraz tereny upraw polowych i użytków zielonych. Pod względem geomorfologicznym obszar stanowi strefę brzeżną dawnego zastoiska polodowcowego z terenami pojezierno-wysoczyznowymi moreny dennej falistej i niskopagórkowatej.

Obszar chronionego krajobrazu „Rzeki Baudy”

Województwo: warmińsko-mazurskie, obszar morski

Powiaty: elbląski, braniewski

Gminy: Braniewo, Tolkmicko, Pasłęk, Wilczęta, Młynary, Frombork, Milejewo

Data wyznaczenia: 01.07.1985

Powierzchnia: 16 677,80 ha

Akt prawny o wyznaczeniu: Uchwała Nr VI/51/85 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Elblągu z dnia 26 kwietnia 1985 r. w sprawie utworzenia parków krajobrazowych oraz obszarów krajobrazu chronionego na terenie województwa elbląskiego

Obowiązujący akt prawny: Rozporządzenie Nr 105 Wojewody Warmińsko-Mazurskiego z dnia 3 listopada 2008 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Rzeki Baudy

Obszar obejmuje strefę przyrzecza oraz środkowego i dolnego odcinka biegu rzeki. Elementami krajobrazotwórczymi są: młode wcięcia erozyjne rzeki Baudy na odcinku od Danielewa do miejscowości Myśliwiec, młoda, stopniowo rozszerzająca się dolina rzeki Baudy na odcinku od wsi Myśliwiec do krawędzi wysoczyzny, w rejonie przecięcia koryta rzeki z linią kolejową Frombork – Braniewo, młode, boczne rozcięcia erozyjne w dolinie Baudy porośnięte lasem mieszanym lub liściastym, sylweta zwartej zabudowy miasta Fromborka, stożek ujściowy rzeki, wraz z pasem sitowia i trzciny, wzdłuż linii brzegowej Zalewu Wiślanego. Jest to typowy rolniczo-leśny krajobraz terenów dolin rzecznych na równinie dawnego zastoiska wód polodowcowych o ciekawej rzeźbie terenu. Pas trzciny nad Zalewem Wiślanym stanowi ostoję lęgową ptactwa wodnego i spełnia kryteria ochronne zgodne z konwencją Ramsar.

Obszar chronionego krajobrazu „Kanału Elbląskiego”

Województwo: warmińsko-mazurskie

Powiaty: elbląski, iławski, ostródzki

Gminy: Ostróda (wiejska), Zalewo, Ostróda (miejska), Pasłęk, Małdyty, Iława, Miłomłyn, Elbląg (wiejska), Rychliki, Morąg

Data wyznaczenia: 23.05.1997

Powierzchnia: 30 425,52 ha

Akt prawny o wyznaczeniu: Rozporządzenie Wojewody Elbląskiego nr 4/97 z dnia 28 kwietnia 1997 r. zmieniające uchwałę w sprawie utworzenia parków krajobrazowych oraz obszarów krajobrazu chronionego na terenie województwa elbląskiego

Obowiązujący akt prawny: Uchwała Nr Xxx/670/17 Sejmiku Województwa Warmińsko-mazurskiego z dnia 26 września 2017 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Kanału Elbląskiego

Głównym przedmiotem ochrony jest część Kanału Elbląskiego, który uznawany jest za jeden z ciekawszych szlaków wodnych pod względem krajoznawczym i technicznym. Ze względu na dużą różnicę poziomów wód na Kanale wybudowano szereg pochylni oraz śluz. Jego trasa przechodzi przez sztuczne przekopy, groble oraz jeziora m.in.: Piniewo, Sambród, Ruda Woda, Ilińsk, Drwęckie oraz Dauby. Innymi elementami świadczącymi o wyjątkowości krajobrazu są obszerne kompleksy leśne stanowiące ok. 40% powierzchni.

Rezerwat przyrody „Dęby w Krukach Pasłęckich”

Województwo: warmińsko-mazurskie

Powiat: elbląski

Gmina: Pasłęk

Data uznania: 16.03.1960

Powierzchnia: 9,77 ha

Akt prawny o wyznaczeniu: Zarządzenie Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 1 lutego 1960 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody

Obowiązujący akt prawny: Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie z dnia 25 października 2017 r. w sprawie uchylenia zarządzenia w sprawie rezerwatu przyrody „Dęby w Krukach Pasłęckich”

Rezerwat leśny został utworzony w celu zachowania zbiorowisk grądowych z okazami dębu szypułkowego.

Na terenie gminy Pasłęk znajdują się także 52 pomniki przyrody.

6. Podsumowanie

Zadania wyznaczone w ramach Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Pasłęk zostały prawie w całości zrealizowane zgodnie z zamierzeniami inwestycyjnymi.

W ramach realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Pasłęk w okresie 01.09.2017-31.12.2019 podjęto się realizacji 47 zadań wynikających z zapisów ww. Programu. Realizacja Programu kształtuje się na poziomie 95,01%, co jest bardzo dobrym wynikiem. Udało się zrealizować wszystkie skonkretyzowane zadania inwestycyjne. Spora część zadań ma charakter ciągły i jest realizowana na bieżąco zależnie od zapotrzebowania. Nie podjęto się realizacji 2 zadań: budowa instalacji fotowoltaicznych na obiektach użyteczności publicznej oraz wspieranie finansowe budowy indywidualnych systemów oczyszczania ścieków, ponieważ priorytetem jest budowa sieci kanalizacyjnej na terenach wiejskich.

Władze gminy oraz inne podmioty odpowiedzialne za realizację Programu główne nakłady finansowe przeznaczały na działania inwestycyjne związane z budową i modernizacją układu komunikacyjnego (0,414 km wybudowanych i 7,426 km zmodernizowanych dróg), termomodernizacją budynków mieszkalnych (16 termomodernizacji), modernizacją indywidualnych kotłowni domowych (51 modernizacji). Istotne miejsce w planach inwestycyjnych Gminy w raportowanym okresie zajmowała budowa sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i deszczowych. Gmina wybiera te inwestycje, które z punktu widzenia potrzeb omawianej jednostki samorządu terytorialnego są najważniejsze i najpilniejsze, w stosunku do jakości środowiska i zdrowia mieszkańców. Oprócz zadań inwestycyjnych, które angażowały największe nakłady finansowe, jednostki rozdysonowały również środki na prowadzenie gospodarki odpadami komunalnymi, usuwanie wyrobów azbestowych, utrzymywanie terenów zieleni, urządzeń wodnych, edukację ekologiczną z zakresu ochrony przyrody, powietrza i gospodarki odpadami, działania kontrolne i monitoringowe.

Przeprowadzona analiza wskaźnikowa realizacji Programu na terenie gminy wskazuje, że zwiększyła się długość sieci wodociągowej i kanalizacyjnej, a co za tym idzie, spory odsetek mieszkańców ma dostęp i korzysta z infrastruktury zapewniającej poprawę jakości środowiska i komfortu życia. Odnotowano także brak zagrożenia promieniowaniem elektromagnetycznym, niewielkie zagrożenie hałasem, zwiększenie powierzchni parków i zieleni urządzonej, zmniejszenie powierzchni zdegradowanych i surowców naturalnych. Negatywnymi zjawiskami są zmniejszona powierzchnia form ochrony przyrody oraz zły stan ogólny jakości wód powierzchniowych.

Biorąc pod uwagę zawarte w opracowaniu informacje, wskazujące na liczne podejmowane działania oraz wynikająca z nich pozytywne aspekty, realizację Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Pasłęk za okres 01.09.2017-31.12.2019 ocenia się pozytywnie. Zaleca się kontynuowanie działań przyczyniających się do dalszej ochrony i sukcesywnej poprawy jakości środowiska.

Spis tabel

| | |
|---|----|
| Tabela 1. Dane demograficzne (stan na 31.12.2019 r.)..... | 7 |
| Tabela 2. Procesy demograficzne w gminie Pasłęk w latach 2010-2019..... | 8 |
| Tabela 3. Bezrobocie na terenie gminy Pasłęk..... | 9 |
| Tabela 4. Realizacja zadań wyznaczonych w Programie Ochrony Środowiska dla Gminy Pasłęk, okres 01.09.2017-31.12.2019..... | 10 |
| Tabela 5. Wskaźniki monitoringu..... | 39 |
| Tabela 6. Klasyfikacja stref zanieczyszczeń powietrza..... | 44 |
| Tabela 7. Poziomy dźwięku w środowisku określone przez wskaźnik L_{DWN} | 46 |
| Tabela 8. Poziomy dźwięku w środowisku określone przez wskaźnik L_N | 47 |
| Tabela 9. Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych na terenie gminy Pasłęk..... | 49 |
| Tabela 10. Jednolite Części Wód Powierzchniowych znajdujące się na obszarze gminy Pasłęk..... | 49 |
| Tabela 11. Wyniki oceny jakości jednolitych części wód powierzchniowych obejmujących teren gminy Pasłęk..... | 50 |
| Tabela 12. Charakterystyka gospodarki wodno-ściekowej na terenie gminy Pasłęk..... | 52 |
| Tabela 13. Ilość odpadów komunalnych odebranych na terenie gminy Pasłęk za lata 2017-2019..... | 55 |

Spis rysunków

| | |
|---|----|
| Rysunek 1. Gmina Pasłęk na tle powiatu elbląskiego..... | 5 |
| Rysunek 2. Plan gminy Pasłęk..... | 6 |
| Rysunek 3. Udział ludności wg ekonomicznych grup wieku w % ludności ogółem..... | 8 |
| Rysunek 4. Struktura użytków rolnych na terenie gminy Pasłęk [ha] (stan na rok 2014)..... | 54 |