



Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla gminy Lubiewo za lata 2021 – 2022

Lubiewo, kwiecień 2023 r.

I WSTĘP

Uchwałą nr XXVII/218/2020 Rady Gminy Lubiewo z dnia 29 grudnia 2020 r. został przyjęty „Program Ochrony Środowiska dla Gminy Lubiewo na lata 2021-2024 z perspektywą do roku 2028”

Sporządzenie i uchwalenie tego dokumentu było obowiązkiem organu stanowiącego określonym w ustawie prawo ochrony środowiska.

Zgodnie z art. 18 ust. 2 ustawy prawo ochrony środowiska z wykonania w/w programu Wójt Gminy sporządza, co dwa lata raporty, które przedstawia Radzie Gminy a po przedstawieniu Radzie Gminy, Zarządowi Powiatu.

II Wykonanie zadań przewidzianych Programem Ochrony Środowiska za lata 2021 – 2022.

1. Klimat akustyczny, pola elektromagnetyczne i ochrona powietrza oraz wykorzystanie energii ze źródeł odnawialnych (OZE)

1.1 Drogowe oprawy oświetleniowe

Dnia 18 stycznia 2021 r. została podpisana umowa na dostawę 246 szt. energooszczędnych opraw ledowych, które zostaną zamontowane na słupach oświetleniowych w miejscowości Bysław, Bysławek i Klonowo.

W postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na realizację ww. dostawy wpłynęły 4 oferty. Dnia 11 stycznia dokonano wyboru oferty firmy LEMAR Electric Sp.z o.o. z Mysłowic, która zaproponowała wykonanie przedmiotu zamówienia za kwotę 138 055,20 zł brutto i gwarancję na okres 84 miesięcy.

Przedsięwzięcie zostało wykonane w dwóch etapach, tj. dostawy opraw i ich montażu. W dniu 12 lutego br. odbył się odbiór dostawy 246 szt. opraw oświetleniowych, które dostarczyła firma LEMAR Electric Sp. z o.o. z Mysłowic.

Dnia 04 marca 2021 r. została podpisana umowa z firmą ENEA na montaż opraw na istniejących słupach oświetleniowych na terenie Gminy Lubiewo w miejscowościach Bysław, Bysławek i Klonowo.

Wymiana punktów oświetleniowych na energooszczędne oprawy typu LED przyczyni się do znacznych oszczędności za energię elektryczną i konserwację.

Całkowita wartość przedsięwzięcia wynosi 334.822,20 zł.

Na realizację projektu pn.: „Modernizacja oświetlenia ulicznego z zastosowaniem technologii LED na terenie Gminy Lubiewo” nr RPKP.03.04.00-04-0024/19 Gmina Lubiewo pozyskała dotację z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Osi priorytetowej 3. Efektywność energetyczna i gospodarka niskoemisyjna w regionie Działanie 3.4 Zrównoważona mobilność miejska i promowanie strategii niskoemisyjnych, Schemat: Modernizacja oświetlenia ulicznego w ramach polityki terytorialnej Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020. Zadanie zostało sfinansowane również ze środków budżetu gminy.

1.2. Monitoring jakości powietrza

W dniu 21.01.2021 r. została podpisana umowa z firmą Airly Sp. z o.o. na zakup urządzenia służącego do pomiaru jakości powietrza wraz z tablicą LED. Obecnie urządzenia znajdują się na budynku Urzędu Gminy w Lubiewie i swym zasięgiem obejmują obszar około 1 km.

Sensor Airly ma charakter typowo edukacyjno- informacyjny, a uzyskane za jego pomocą dane nie mogą być podstawą do wprowadzenia stanów alarmowych dotyczących zanieczyszczeń powietrza. Liczymy na to, że czujnik przyniesie określony efekt prewencyjny, uświadamiając mieszkańców, jak duży wpływ na jakość powietrza ma spalanie odpadów w piecach i kotłach c.o., czy ogrzewanie domów słabej jakości paliwem.

Sensor jakości powietrza Airly mierzy koncentrację pyłów zawieszonych PM1, PM2,5, PM10 oraz temperaturę, wilgotność i ciśnienie. Samo urządzenie nie zredukuje zanieczyszczeń, ale umożliwia sprawdzanie w czasie rzeczywistym, jakim powietrzem oddychamy za pomocą ogólnodostępnej platformy map.airly.eu, aplikacji na system Android, iOS lub wyświetlacza LED (komunikaty w zależności od jakości powietrza w danej chwili wyświetlają się za pomocą odpowiedniej „minki”, uśmiechnięta buźka oznacza dobrą jakość powietrza, smutna minka symbolizuje złą jakość powietrza, natomiast minka niezadowolona oznacza, że powietrze jest mocno zanieczyszczone). Punkt na mapie <https://airly.org/map/pl> reprezentuje usytuowanie sensora, a kolor odwzorowuje stan powietrza: od najlepszego (zieleń), przez powietrze o stężeniu zanieczyszczeń powyżej dopuszczalnej normy (pomarańczowy), aż po powietrze wielokrotnie przekraczające dopuszczalne normy zanieczyszczeń (czerwony i bordowy).

Każdy mieszkaniec może za pośrednictwem gminnej strony internetowej www.lubiewo.pl lub strony map.airly.eu oraz aplikacji w telefonie komórkowym, uzyskać stale aktualizowane informacje.

W przypadku Polski normy dla pyłów **PM10** są określone w następujący sposób: poziom dopuszczalny: 50 µg/m³ (dobowy); poziom informowania: 100 µg/m³ (dobowy); poziom alarmowy: 150 µg/m³ (dobowy). Wytyczne WHO mówią, że dobowe stężenie **PM2,5** nie powinno przekraczać 25 µg/m³ (i to nie częściej niż trzy dni w roku), zaś stężenie roczne nie powinno być wyższe niż 10 µg/m³

Zadanie sfinansowano ze środków budżetu Gminy Lubiewo. Łączna wartość umowy wyniosła 5645,70 zł. Opłata za abonament w skali roku wynosi 1033,20 zł.

W październiku 2021r. na Budynku Szkoły Podstawowej w Bysławiu im. Janusza Korczaka przy ul. **Kwiatowej 9** zainstalowany został drugi laserowy **czujnik jakości powietrza, który umożliwia monitorowanie czystości powietrza w bezpośrednim sąsiedztwie placówki**. Czujnik pokazuje stężenia pyłów: PM10, PM2.5, PM1 oraz mierzy **temperaturę, wilgotność i ciśnienie**.

- link do czujnika jakości powietrza:

<https://looko2.com/tracker.php?lan=&search=40F520011748>

- link do rozszerzenia urządzenia:

<http://ext.looko2.com/show.php?id=483FDA633583>

(mierzy temperaturę, wilgotność powietrza oraz ciśnienie)

- Osoby, które chcą na bieżąco śledzić wyniki pomiarów w swoim telefonie mogą zainstalować darmową aplikację Smog Polska pod adresem:

https://play.google.com/store/apps/details?id=pl.wojciechkulik.smog_polska&hl=pl&gl=US

Zadanie sfinansowano ze środków programu „Czyste Powietrze”.

Łączna wartość czujnika wyniosła 989,60 zł.

Na chwilę obecną na terenie gminy Lubiewo działają 2 czujniki: przy **ul. Hallera 9** w Lubiewie (Budynek Urzędu Gminy w Lubiewie) oraz przy **ul. Kwiatowej 9** w Bysławiu (Budynek

Szkoły Podstawowej). Każdy mieszkaniec może za pośrednictwem gminnej strony internetowej www.lubiewo.pl lub strony map.airly.eu oraz aplikacji w telefonie komórkowym, uzyskać stale aktualizowane informacje nt. jakości powietrza w Lubiewie.

Powietrze, którym oddychamy, ma wpływ na funkcjonowanie naszego organizmu. Człowiek poprzez swoją działalność zanieczyszcza atmosferę różnymi substancjami, które mogą być przyczyną wielu groźnych chorób, głównie układu oddechowego. W naszym regionie dotyczy to głównie zanieczyszczeń pochodzących z ogrzewania gospodarstw domowych. Dlatego ważne jest śledzenie jakości powietrza w najbliższej okolicy i dostosowanie swojej aktywności do jego stanu.

1.3 Czyste powietrze – Punkt konsultacyjno – informacyjny

Urząd Gminy w Lubiewie z dniem 4 maja 2021 r. uruchomił dla mieszkańców Gminy Lubiewo punkt konsultacyjno- informacyjny obsługi Programu „Czyste Powietrze

W punkcie można uzyskać informacje o zasadach Programu oraz bezpłatne wsparcie w zakresie przygotowywania wniosku o dofinansowanie. Zainteresowani mieszkańcy mogą także skorzystać ze stanowiska komputerowego z dostępem do Internetu, przy którym można wypełnić wnioski, wydrukować je i od razu złożyć wypełniony wniosek o dofinansowanie, który zostanie przekazany do WFOŚiGW w Toruniu. Punkt pomaga także przy rozliczaniu przyznanych dofinansowań, w tym przy poprawnym wypełnianiu wniosków o płatność oraz kompletowaniu wymaganych załączników.

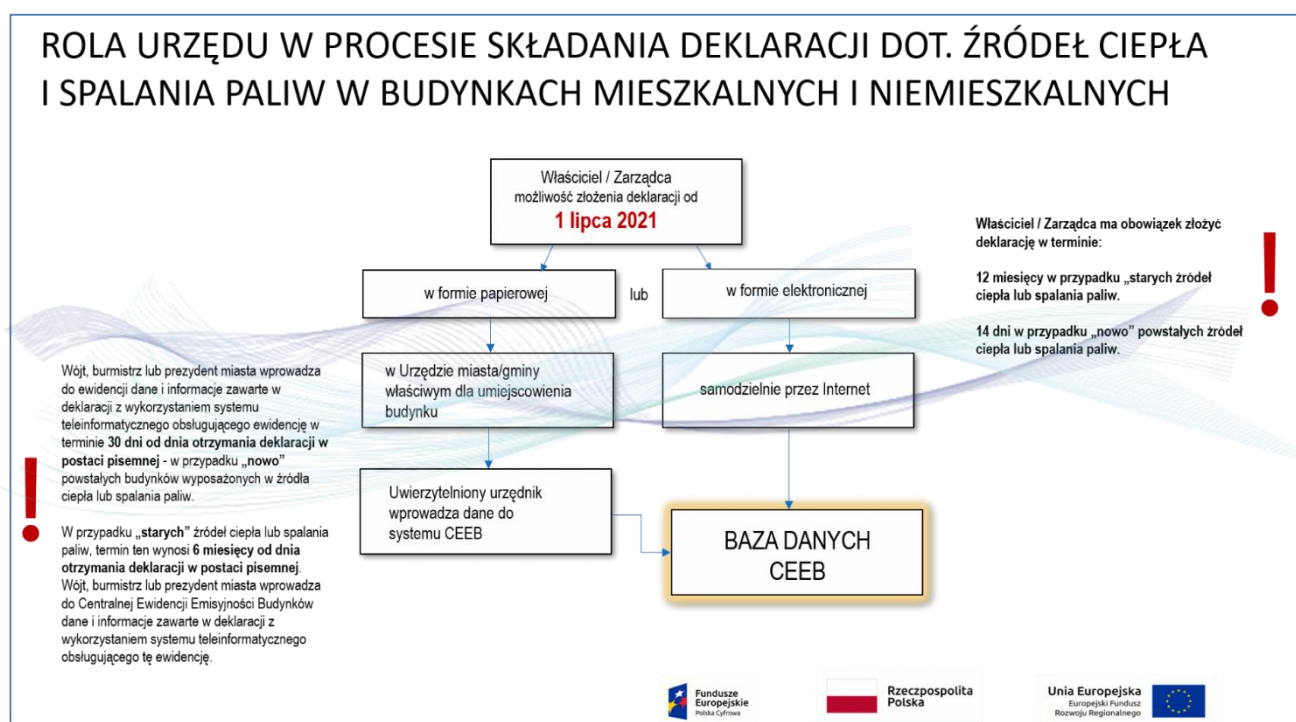
1.4 Wymiana kotła na paliwo stałe w Wełpinie i Bysławiu

W dniu 15.07.2021 r. Gmina Lubiewo podpisała umowę dotacji w ramach programu priorytetowego EKO-STRAŻAK 2021 z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu na realizację zadań związanych z wymianą kotła na paliwo stałe w budynku świetlicy wiejskiej i siedzibie OSP w Wełpinie oraz w Bysławiu. Inwestycje dotyczyły wymiany istniejących kotłów na węgiel, niespełniających docelowych wymagań tzw. ustawy antysmogowej na kotły na pellet. W wyniku zmian zostanie osiągnięty efekt rzeczowy i ekologiczny przedsięwzięć. Przedmiotowe zadanie zostało zrealizowane przez Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe EURO-INSTAL Mariusz Cybulski z Cekcyna i odebrane na przełomie października i listopada 2021r. Całkowity koszt realizacji zadania w Wełpinie to 18.459,30 zł, gdzie dotacja stanowi kwotę 11.948,58 zł, natomiast w Bysławiu odpowiednio 64.837,48 zł i 15.000,00 zł.

1.5 Centralna Ewidencja Emisyjności Budynków

Celem stworzenia centralnej bazy (tj. CEEB – Centralnej Ewidencji Emisyjności Budynków) jest poprawa jakości powietrza – likwidacja głównej przyczyny zanieczyszczeń - emisji substancji powodującej smog.

Wszystkie regulacje dotyczące Centralnej Ewidencji Emisyjności Budynków zostały sformułowane i zdefiniowane w rozdziale 5a ustawy z dnia 21 listopada 2008 r. o wspieraniu termomodernizacji i remontów oraz o centralnej ewidencji emisyjności budynków.



Deklaracje składamy za pośrednictwem systemu teleinformatycznego CEEB. Składanie deklaracji będzie wdrażane zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa, korzystając w szczególności z Profilu Zaufanego (bezpośrednie połączenie do systemu Węzła Krajowego). Profil zaufany w ramach Węzła krajowego jako sposób uwierzytelniania jest obecnie systemem w pełni działającym i wykorzystywanym przez instytucje oraz

obywateli. Niezależnie od Profilu Zaufanego Węzeł Krajowy umożliwi korzystanie z dowodu osobistego z warstwą elektroniczną.

Zgodnie z ustawą o wspieraniu termomodernizacji i remontów oraz o centralnej ewidencji emisyjności budynków deklaracja zawiera takie informacje jak:

1. imię i nazwisko albo nazwę właściciela lub zarządcy budynku lub lokalu oraz adres miejsca zamieszkania lub siedziby;
2. adres nieruchomości, w obrębie której eksploatowane jest źródło ciepła lub źródło spalania paliw;
3. informacje o liczbie i rodzaju eksploatowanych w obrębie nieruchomości źródeł ciepła lub źródeł spalania paliw oraz o ich przeznaczeniu i wykorzystywanych w nich paliwach;
4. numer telefonu właściciela lub zarządcy (opcjonalnie);
5. adres e-mail (opcjonalnie).

Od 1 lipca 2021 roku każdy właściciel lub zarządca budynku ma obowiązek złożenia deklaracji do Centralnej Ewidencji Emisyjności Budynków (CEEB) dotyczącej źródeł ciepła i źródeł spalania paliw.

Deklarację należy złożyć drogą elektroniczną na stronie internetowej (logowanie za pomocą profilu zaufanego/bankowości elektronicznej/e-dowodu): zone.gunb.gov.pl lub w wersji papierowej w Urzędzie Gminy Lubiewo (druki w załącznikach).

Termin na złożenie deklaracji:

- 12 miesięcy w przypadku budynków już istniejących,
- 14 dni od uruchomienia nowego źródła ciepła lub źródła spalania paliw oraz dla nowo powstałych obiektów.

Instytucją odpowiedzialną za to zadanie jest Główny Urząd Nadzoru Budowlanego (GUNB).

Powyższy obowiązek dotyczy każdego właściciela/zarządcy budynku lub lokalu. Za brak złożonej deklaracji grozić będzie grzywna wymierzona na zasadach ogólnych Kodeksu wykroczeń.

W 2021r. do Urzędu Gminy Lubiewo wpłynęło **185** deklaracji dotyczących źródeł ciepła i źródeł spalania paliw - formularz A – budynki i lokalne mieszkalne oraz **3** deklaracje dotyczące źródeł ciepła i źródeł spalania paliw – formularz B - budynki i lokalne niemieszkalne.

W 2022r. do Urzędu Gminy Lubiewo wpłynęło **1479** deklaracji dotyczących źródeł ciepła i źródeł spalania paliw - formularz A – budynki i lokale mieszkalne oraz **120** deklaracji dotyczące źródeł ciepła i źródeł spalania paliw – formularz B - budynki i lokale niemieszkalne.

2. Zasoby wodne i gospodarka wodno – ściekowa

2.1 Rozbudowa i przebudowa stacji uzdatniania wody w miejscowości Bysław

W 2021 roku zakończono prace w ramach projektu pn.: „Rozbudowa i przebudowa stacji uzdatniania wody w miejscowości Bysław”.

Wykonawcą robót budowlanych była firma Rosmosis – Wawrzyniak Group Sp. z o.o. Sp. k. z Perzyc. Wartość robót budowlanych wyniosła 2 249 636,37 zł brutto.

Przedmiotowa inwestycja obejmowała w szczególności budowę: fundamentów wraz ze zbiornikami wody pitnej 2×200 m³; zbiornika wód popłucznych, rurociągu wody uzdatnionej, rurociągu ssawnego wody uzdatnionej i przykanalika wód popłucznych. Ponadto w ramach zadania wykonano utwardzenie terenu, przebudowę, termomodernizację i roboty wykończeniowe w budynku SUW, wymianę instalacji wewnętrznych, monitoring i wizualizację oraz zakupiono mobilny agregat prądotwórczy.

Na realizację przedmiotowego projektu Gmina Lubiewo pozyskała dotację w wysokości 1 412 001,97 zł z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Osi priorytetowej 4. Region przyjazny środowisku Działanie 4.3. Rozwój infrastruktury wodno-ściekowej Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020. Pozostała część kosztów została sfinansowana ze środków budżetu gminy.

2.2. Przebudowa i remont istniejących przepompowni ścieków na terenie Gminy

Lubiewo

Przedmiotowa inwestycja dotyczyła 9 przepompowni ścieków zlokalizowanych w miejscowości: Bysław, Bysławek, Lubiewo i Minikowo. Wprowadzone rozwiązania na ww. przepompowniach pozwalają na zastosowanie nowoczesnego monitoringu, a także pomp o zdecydowanie lepszych parametrach. Głównym celem projektu jest poprawa stanu infrastruktury technicznej, polepszenie stanu gospodarki ściekowej, ochrona zdrowia mieszkańców, rozwój gminy. Wykonawcą robót była firma EKOWATER Sp. z o.o. z Warszawy. Wartość robót zgodnie z zawartą umową z Wykonawcą wynosił 612.294,00 zł brutto.

Inwestycja była współfinansowana w wysokości 292.949,72 zł ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020

w ramach Osi priorytetowej 4. Region przyjazny środowisku Działanie 4.3. Rozwój infrastruktury wodno-ściekowej.

W związku z faktem, iż w ramach Działania 4.3 Rozwój infrastruktury wodno-ściekowej pojawiły się oszczędności, Zarząd WK-P w dniu 22 czerwca 2021r. podjął decyzję w sprawie zwiększenia poziomu dofinansowania dla projektów dotyczących infrastruktury wodno-ściekowej dla konkursu nr RPKP.04.03.00-IZ.00-04-234/18. Na zwiększenie dotacji mogą liczyć te gminy, których wartość inwestycji wzrosła po przetargach a nie uzyskały maksymalnego poziomu dofinansowania. Tak jest w przypadku naszej gminy, która ma szansę uzyskać o 130 180,28 zł więcej niż pierwotnie zakładano

Pod koniec sierpnia 2021r. dokonano odbioru końcowego prac związanych z realizacją ww. zadania.

2.3 Przebudowa i remont stacji uzdatniania wody w miejscowości Lubiewo

W dniu 02 sierpnia 2021r. została podpisana umowa na przebudowę i remont kolejnej stacji uzdatniania wody, tym razem w Lubiewie. Wykonawca, tj. Rosmosis – Wawrzyniak Group Sp. z o.o. Sp. k. z Perzyc, wybrany w postępowaniu prowadzonym w trybie podstawowym, zaproponował wykonanie inwestycji za cenę 1 249 600,62 zł brutto i 5 – letni okres gwarancji. Przedmiot zamówienia obejmował m. in.:

- a) roboty branży budowlanej m. in. skucie istniejących postumentów wykonanie posadzki betonowej, wykonanie okładzin ściennych i podłogowych, wymiana stolarki okiennej i drzwi wejściowych, malowanie, docieplenie ścian, docieplenie dachu wraz z orynowaniem i opierzeniem, montaż parapetów zewnętrznych, wykonanie opaski wokół budynku z kostki betonowej, wymiana pieców akumulacyjnych na grzejniki elektryczne konwekcyjne, wymiana kominka wentylacji grawitacyjnej, wymiana obudów studni głębinowych wraz z wyposażeniem;
- b) roboty branży sanitarnej m. in.: wymiana istniejącej instalacji wod-kan, wymiana urządzeń technologicznych do uzdatniania wody, wymiana 2 pomp głębinowych i układu filtracji, oczyszczenie i zabezpieczenie zbiornika do gromadzenia wody, dostawa i montaż lampy UV, remont odstojników wód popłucznych;
- c) roboty branży elektrycznej m. in.: wymiana istniejącej instalacji elektrycznej, wykonanie i montaż rozdzielni głównej, rozdzielnic zasilająco-sterowniczej technologii i rozdzielnic

hydroforowej, wykonanie instalacji oświetlenia ogólnego i gniazdek wtyczkowych, okablowania technologicznego i sterowniczego, wymiana kabli zasilających i sygnalizacyjnych od budynku stacji do studni głębinowych, uruchomienie bezprzewodowej transmisji danych GPRS/GSM;

d) wykonanie systemu umożliwiającego wizualizację i monitorowanie urządzeń wraz z licencją, dostawa i instalacja komputera wraz z oprogramowaniem i drukarką,

e) zakup i dostawa agregatu prądotwórczego wraz z układem samoczynnego włączania rezerwy.

Przedmiotowa inwestycja była dofinansowana w wysokości 950 000,00 zł ze środków Rządowego Funduszu Inwestycji Lokalnych.

Prace w ramach projektu pn.: „Przebudowa i remont stacji uzdatniania wody w Lubiewie” zakończono w 2022r.

3. Gospodarka odpadami

3.1 Informacje o masie odebranych odpadów komunalnych odebranych od mieszkańców nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Lubiewo

Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych:

- 1) papier, tektura, szkło, metale, tworzywa sztuczne – 1 raz w miesiącu
- 2) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne
 - a) w okresie od 1 kwietnia do 31 października – nie rzadziej niż raz na tydzień z budynków wielolokalowych i nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie z budynków mieszkalnych jednorodzinnych,
 - b) w okresie od 1 listopada do 31 marca – nie rzadziej niż raz w miesiącu.
- 3) meble i inne odpady wielkogabarytowe -3 razy w roku (1 raz od właścicieli nieruchomości i 2 razy z PSZOK).
- 4) odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów, gruz ceglany, odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia, zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w kodzie 17 01 06, usunięte tynki, tapety, okleiny itp. – 2 razy w roku.
- 5) zużyte opony - 2 razy w roku (1 raz od właścicieli nieruchomości i 1 raz z PSZOK).
- 6) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny – 2 razy w roku (1 raz od właścicieli

nieruchomości i 1 raz z PSZOK).

7) zużyte baterie i akumulatory - z PSZOK – 1 raz w roku.

8) tekstylia i odzież - z PSZOK – 2 razy w roku

9) leki inne niż wymienione w kodzie 20 01 31 - odbiór z punktu zbiórki zlokalizowanych

w aptekach w miejscowości Lubiewo i Bysław oraz z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych - 2 razy w roku.

10) odpady kuchenne ulegające biodegradacji, odpady ulegające biodegradacji – z PSZOK oraz

a) w okresie od 1 kwietnia do 31 października – nie rzadziej niż raz na tydzień z budynków wielolokalowych i nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie z budynków mieszkalnych jednorodzinnych,

b) w okresie od 1 listopada do 31 marca – nie rzadziej niż raz w miesiącu.

11) lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć - z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych - 2 razy w roku.

12) urządzenia zawierające freony - z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych
- 2 razy w roku.

13) farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcza i żywice zawierające substancje niebezpieczne - z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych – 2 razy w roku.

Zestawienie ilości odpadów komunalnych zebranych z nieruchomości zamieszkałych w 2021 i 2022 roku

KOD odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów w 2021 roku [Mg]	Ilość odpadów w 2022 roku [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	744,580	728,990
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	119,500	134,590
15 01 07	Opakowania ze szkła	104,060	112,540
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	5,540	1,340
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	3,120	0,600

20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	4,400	0,440
ex 20 01 99	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny - popioły	187,230	189,820
16 01 03	Zużyte opony	14,838	18,540
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	51,020	41,3200
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	76,520	65,9400
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	235,460	255,4200
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0975	0,0935

Zestawienie ilości odpadów komunalnych zebranych z PSZOK w 2021 i 2022 roku

KOD odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów w 2021 roku [Mg]	Ilość odpadów w 2022 roku [Mg]
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,780	3,848
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,160	1,560
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,300	0
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,780	0
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,280	0
16 01 03	Zużyte opony	5,460	6,160
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,680	2,840
15 01 07	Opakowania ze szkła	0	0,670
20 01 10	Odzież	0	3,020
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0	5,980
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	39,100	43,695

Na podstawie sprawozdań otrzymanych od firm odbierających odpady komunalne z całego terenu gminy Lubiewo w roku 2021 oraz 2022 odebrano następujące frakcje i ilości odpadów:

KOD odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów odebranych z terenu gminy w 2021 roku [Mg]	Ilość odpadów odebranych z terenu gminy w 2022 roku [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	951,160	909,8200
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	139,000	154,9280
15 01 07	Opakowania ze szkła	119,300	132,3800
17 01 02	Gruz ceglany	18,3200	10,3600
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	1,1200	3,0800
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	6,840	1,3400
20 02 03	Inne odpady nie ulegające biodegradacji	41,3200	40,7800
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	3,160	0,6000
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	4,400	0,4400
ex 20 01 99	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny - popioły	189,800	200,3400
16 01 03	Zużyte opony	20,980	24,7000
20 01 10	Odzież	0,840	3,0200
20 01 11	Tekstylija	0,000	0,6600
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	4,600	92,0200
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	56,900	47,9400
17 02 02	Szkło	1,3600	0,2200
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	116,160	109,6350
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	235,46	261,4000
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0975	0,1088
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	7,200	67,4200

3.2 Eliminacja wyrobów zawierających azbest

7 września 2021r. Gmina Lubiewo podpisała umowę z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu na dotację w ramach programu priorytetowego pn.: "Ogólnopolski program finansowania usuwania wyrobów zawierających azbest" w ramach której otrzymaliśmy dofinansowanie w kwocie 155 000,00 zł. Środki zostały podzielone na trzy lata 2021, 2022 i 2023 r.

W 2021r. Gmina Lubiewo zawarła umowę na realizację prac związanych z zbieraniem, transportem i unieszkodliwieniem wyrobów zawierających azbest z firmą „Eco- Pol Sp. z o.o.” z Pruszcza, która posiada odpowiednie wyposażenie techniczne oraz przeszkolonych pracowników w zakresie usuwania materiałów niebezpiecznych. W pierwszym etapie przyjęto 73 wnioski od mieszkańców Gminy Lubiewo oraz usunięto wyroby azbestowe w ilości 114 ton z miejscowości Sucha, Klonowo, Lubiewo, Bysław, Wełpin, Trutnowo, Szumiąca, Bysławek, Minikowo, Płazowo oraz Wielonek. Unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest zaplanowane w ramach projektu ma na celu minimalizację negatywnych skutków zdrowotnych związanych z występowaniem azbestu i likwidację szkodliwego wpływu azbestu na środowisko.

W 2022 r. na terenie naszej gminy, firma ECO-POL Sp. z o.o. z siedzibą w Pruszczu wykonała prace polegające na:

- transporcie i unieszkodliwieniu płyt eternitowych zawierających azbest w ilości 88,520 Mg. Odebrano do utylizacji azbest z 41 nieruchomości położonych na terenie Gminy Lubiewo. Całkowita wartość zadania wyniosła 37 913,20 zł. Na powyższe zadanie Gmina Lubiewo otrzymała dofinansowanie z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu oraz Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie stanowiące 100% wartości zadania.

3.3 Dotacja na „Usuwanie odpadów z folii rolniczych, siatki i sznurka do owijania balotów, opakowań po nawozach i typu Big Bag”

W 2022 roku uzyskano dofinansowanie z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej na przedsięwzięcie pod nazwą: „Usuwanie odpadów z folii rolniczych, siatki i sznurka do owijania balotów, opakowań po nawozach i typu Big Bag” (w ramach umowy nr 477/2022/Wn02/OZ-up-go/D).

Odbiór odpadów nastąpił w dniu 31 maja 2022r. **Odebrano łącznie 29,83 Mg odpadów:**

- folie – 16,68 Mg
- siatka do balotów – 3,52 Mg
- sznurek do balotów- 1,325 Mg
- opakowania po nawozach – 2,145 Mg
- opakowania typu Big Bag – 6,16 Mg

Całkowita wartość zadania

Kosztami kwalifikowanymi przedsięwzięcia były wyłącznie koszty transportu z miejsca wskazanego przez Gminę Lubiewo do zbierania odpadów pochodzących od rolników- Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Bysławiu przy ul. Słonecznej 14, 89-510 Bysław oraz koszty odzysku lub unieszkodliwienia odpadów z folii rolniczych, siatki i sznurka do owijania balotów, opakowań po nawozach oraz typu Big Bag.

Całkowity koszt przedsięwzięcia wyniósł 24 174,67 zł z czego kwota dofinansowania z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej wyniosła 21 255,00 zł (87,92% udział dofinansowania ze środków NFOŚiGW).

3.4 Rejestr działalności regulowanej

Na podstawie przepisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, przedsiębiorcy zajmujący się działalnością związaną z odbieraniem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zobowiązani są uzyskać wpis do rejestru działalności regulowanej, który prowadzi Wójt Gminy Lubiewo. W dniu 31 grudnia 2022 roku do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Wójta Gminy Lubiewo wpisane były następujące podmioty gospodarcze:

- 1) Przedsiębiorstwo Komunalne w Tucholi Spółka z o.o. ul. Świecka 68, 89-500 Tuchola.
- 2) Zakład Usług Komunalnych Spółka z o.o. ul. Ciepła 4, 86-100 Świecie.
- 3) Zakład Sprzętowo Transportowy Czesław Pawłowski ul. Towarowa 1, 89-500 Tuchola
- 4) Zakład Usługowo - Handlowy i Wywóz Nieczystości Płynnych i Stałych Jerzy Kołodziejcki,
ul. Szkolna 34, 89-511 Cekcyn.
- 5) Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. E. Orzeszkowej 8, 89-400 Sępólno Krajeńskie.
- 6) Remondis Bydgoszcz Sp. z o.o., ul. Inwalidów 45, 85-749 Bydgoszcz

4. Racjonalne użytkowanie zasobów przyrodniczych i ochrona dziedzictwa przyrodniczego

Na mocy ustawy o ochronie przyrody, wójt gminy wydaje zezwolenia na usunięcie drzew. Realizując to zadanie, wydano **13** decyzji na usunięcie drzew w 2021 r. i **16** decyzji w 2022 r.; ponadto wpłynęły zgłoszenia zamiaru usunięcia drzew od osób fizycznych w ilości **87** szt. w 2021 r. oraz **115** szt. w 2022 roku;

Gmina Lubiewo złożyła do Starostwa Powiatowego wnioski o wydanie decyzji zezwalającej na wycinkę drzew w 2021 roku uzyskano **6** decyzji, w 2022 roku uzyskano **12** decyzji;

Dofinansowanie Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu w ramach Regionalnego Programu Priorytetowego Ochrona Przyrody 2022” zadania pn. „Wprowadzanie zadrzewień i zakrzewień w gminie Lubiewo w 2022 roku”

W 2022 roku Gmina Lubiewo uzyskała dofinansowanie z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu na przedsięwzięcie pod nazwą: ” Wprowadzanie zadrzewień i zakrzewień w gminie Lubiewo w 2022 roku ” w ramach umowy numer DB22075/OP-zz. Gmina Lubiewo dokonała nasadzeń przy budynku Klubu Seniora w Lubiewie na działce 1144, stanowiącej własność Gminy Lubiewo. Nasadzono rośliny z gatunku: jarzab mączny, hortensja bukietowa, sosna górską, cis pośredni, liliowiec, funkia, miskant chiński. Całkowity koszt przedsięwzięcia wyniósł 8.216,00 zł z czego kwota dofinansowania z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu wyniosła 4.108,00 zł. Zwiększenie liczby drzew i krzewów w gminie będzie skutkowało poprawieniem walorów estetycznych i turystycznych gminy oraz warunków przyrodniczych i krajobrazowych wsi. Z uwagi na fakt, iż część gruntów gminy Lubiewo znajduje się na terenie Tucholskiego Parku Krajobrazowego i jego otuliny oraz w strefie Chronionego Krajobrazu Zalewu Koronowskiego i na obszarach Natura 2000, w gminie Lubiewo przykładą się dużą wagę do ochrony wszystkich walorów przyrodniczych znajdujących się na tym terenie. Wprowadzanie nowych terenów zieleni mobilizuje mieszkańców gminy do szczególnej dbałości o przyrodę w swoim otoczeniu, a ponadto drzewa będą pochłaniały szkodliwe dla ludzi gazy (CO₂, SO₂, H₂S) oraz pyły i metale ciężkie. Obecnie na terenie gminy Lubiewo zdecydowanie poprawia się sytuacja przyrodnicza, ponieważ dzięki wsparciu WFOŚiGW w Toruniu wprowadzanych jest coraz więcej drzew i krzewów. Wsie gminy Lubiewo coraz bardziej zazieleniają się i pięknieją.

Rodzaj roślinności i ilość nasadzeń prezentuje poniższa tabela

Drzewa

Nr	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Obwód pnia	Ilość sztuk
1.	Sorbus aria 'Magnifica'	jarząg mączny 'Magnifica'	8-10	5

Krzewy

Nr	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Uwagi	Ilość sztuk
2.	Hydrangea paniculata 'Phantom'	hortensja bukietowa 'Phantom'	Kwiaty białe, później różowieją	76
3.	Pinus mugo var. pumilio	sosna górską	zimozielony krzew	66
4.	Taxus xmedia 'Hillii'	cis pośredni 'Hillii'	zwarta odmiana o wyprostowanym pokroju	81

Byliny i trawy ozdobne

Nr	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Uwagi	Ilość sztuk
5.	Hemerocallis 'Stella de Oro'	lilowiec 'Stella de Oro'	długie, wąskie liście tworzących obfite kępy	39
6.	Hosta sieboldiana var Elegans	funkia Siebolda	duże liście	15
7.	Miscanthus sinensis 'Morning Light'	miskant chiński	trawa ozdobna	25

5. Edukacja środowiskowa.

5.1 Kampania informacyjno - edukacyjna w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Lubiewo

Kampania informacyjno – edukacyjnej z zakresie gospodarki odpadami jest obowiązkiem wynikającym z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Misją kampanii jest upowszechnianie proekologicznych postaw, promowanie koncepcji zrównoważonego rozwoju i podwyższenie świadomości ekologicznej w naszym społeczeństwie w celu poprawy stanu środowiska i zadowolenia społecznego.

Gmina Lubiewo podjęła następujące działania:

- 1) przeprowadziła kampanię informacyjno - edukacyjnej w zakresie gospodarki

odpadami komunalnymi na terenie gm. Lubiewo – promowanie ekologicznej postawy z zakresu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych realizowane było zarówno na początku trwania kampanii jak po i jej zakończeniu – tj. cyklicznie np. na zebraniach wiejskich, w szkołach;

- 2) na stronie www.lubiewo.bip.net.pl oraz www.lubiewo.pl zamieszczono informacje na temat nowego systemu gospodarowania odpadami;
- 3) przekazano materiały informacyjne mieszkańcom Gminy Lubiewo które spowodowały zwiększenie świadomości ekologicznej.

W celu polepszenia warunków środowiskowych, w których żyją mieszkańcy gmina podjęła następujące działania:

- prowadzony jest Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Bysławiu,
- prowadzono monitoring zrehabilitowanego składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Bysławku,

5.2 Konkursy:

1) W dniu 18 września 2021 r. zorganizowano kolejny XIV Ogólnopolski Ekologiczny Bieg Krainy Trzech Wież nad Borami. Trasa biegu – 15 km – przebiegała wśród malowniczych pól i lasów miejscowości Lubiewo i Sucha, gdzie uczestnicy podczas biegu mijali również Bruchniewo. Impreza była wpisana do kalendarza Grand Prix Województwa Kujawsko-Pomorskiego” 2021. Mimo nie sprzyjającej pogody bieg ukończyło 94 biegaczy. Pierwszy zawodnik przekroczył metę po 00:50:53:35. Co roku przybywa również biegaczy z Gminy Lubiewo.

Przygotowano dodatkowe atrakcje na XIV Bieg:

- krótkodystansowe biegi uliczne dla dzieci i młodzieży
- animacje i konkursy dla dzieci m.in.: malowanie twarzy, kreacje z balonów, mega bańki mydlane,
- zamek dmuchany
- losowanie dodatkowych nagród wśród biegaczy
- stoiska Kół Gospodyń Wiejskich,
- fotobudka

2) Krótkodystansowe biegi uliczne dla dzieci i młodzieży

18 września 2021r., w ramach XIV Ogólnopolskiego Ekologicznego Biegu Krainy Trzech Wież nad Borami zostały zorganizowane krótkodystansowe biegi uliczne dla dzieci i młodzieży. Młodzi sympatycy zdrowego, aktywnego trybu życia mogli sprawdzić swoją aktywność fizyczną w ośmiu kategoriach wiekowych od 2018 do 2006r. Na biegi zapisało się łącznie 158 osób, jednak ostatecznie w biegu wystartowało 138 zawodników.

3) Dofinansowanie Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu w ramach Regionalnego Programu Priorytetowego Edukacja Ekologiczna 2022 zadania pn. Gminny Konkurs plastyczny „Przyroda wokół nas – dobro które należy chronić”.

W dniu 20.10.2022 r. odbyło się rozstrzygnięcie Gminnego Konkursu plastycznego „Przyroda wokół nas – dobro które należy chronić”

Na konkurs przekazane zostały prace ze szkół:

- *Szkoły Podstawowej im. Wojska Polskiego w Lubiewie*
- *Szkoły Podstawowej im. Janusza Korczaka w Bysławiu*
- *Szkoły Podstawowej w Klonowie*

Na konkurs dotarło 29 prac plastycznych.

Ocenie podlegały:

- pomysł oraz kreatywność twórcy pracy,
- estetyka wykonania,
- siła przekazu plakatu.

III Podsumowanie.

W miarę posiadanych środków finansowych realizowane są różne zadania służące w większym bądź mniejszym stopniu ochronie środowiska. Należy w tym miejscu podkreślić, że bardzo dużą pomocą było uruchomione przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu dofinansowanie na demontaż i unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest znajdujący się u osób fizycznych. Koszty usuwania azbestu w 100 % pokrywane były ze środków WFOŚiGW w Toruniu.

Lubiewo, dnia 03 kwietnia 2023 r.

Opracowała:

Dorota Tomczyk – Kierownik Referatu OŚIR

Zatwierdziła:

**Wójt Gminy Lubiewo
/-/ Joanna Jastak**