



Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla gminy Lubiewo za lata 2023 – 2024

Lubiewo, marzec 2025 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 2023 – 2024.

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

1.1 Poprawa jakości i efektywności energetycznej oświetlania ulicznego oraz bieżącego utrzymania urządzeń oświetleniowych – w ramach umowy na wykonanie usługi oświetleniowej na terenie administrowanym przez Gminę Lubiewo” – wartość usługi wyniosła 459.000,00 zł, zadanie sfinansowane w ramach przyznanej kwoty dodatkowych dochodów na rok 2022 z tytułu udziału we wpływach z podatku dochodowego od osób fizycznych.

1.2. Monitoring jakości powietrza

Na chwilę obecną na terenie gminy Lubiewo działają 2 urządzenia służące do pomiaru jakości powietrza wraz z tablicą LED: przy **ul. Hallera 9** w Lubiewie (Budynek Urzędu Gminy w Lubiewie) oraz przy **ul. Kwiatowej 9** w Bysławiu (Budynek Szkoły Podstawowej).

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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (dobowy); poziom informowania: 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (dobowy); poziom alarmowy: 150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (dobowy). Wytyczne WHO mówią, że dobowe stężenie **PM2,5** nie powinno przekraczać 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (i to nie częściej niż trzy dni w roku), zaś stężenie roczne nie powinno być wyższe niż 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

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

Czyste Powietrze to kompleksowy program, którego celem jest poprawa jakości powietrza oraz zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych poprzez wymianę źródeł ciepła i poprawę efektywności energetycznej budynków mieszkalnych jednorodzinnych. Od dnia **04.05.2021 r.** dla mieszkańców Gminy Lubiewo funkcjonuje **bezpłatny punkt konsultacyjno-informacyjny** w ramach rządowego programu **Czyste Powietrze**.

W punkcie można uzyskać informacje o zasadach Programu oraz bezpłatne wsparcie w

zakresie przygotowywania wniosku o dofinansowanie. Punkt pomaga także przy rozliczaniu przyznanych dofinansowań, w tym przy poprawnym wypełnianiu wniosków o płatność oraz kompletowaniu wymaganych załączników. W **2023 r.** za pośrednictwem punktu konsultacyjno- informacyjnego złożono do Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu **31 wniosków o dofinansowanie** oraz **23 wnioski o płatność**. Największym zainteresowaniem w programie „Czyste Powietrze” wśród mieszkańców Gminy Lubiewo cieszą się pompy ciepła, na drugim miejscu znajdują się kotły na pellet drzewny oraz kotły zgazowujące drewno.

W **2024 r.** za pośrednictwem punktu konsultacyjno- informacyjnego złożono do Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu **35 wniosków o dofinansowanie** oraz **31 wniosków o płatność**.

1.4 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.

W 2023r. do Urzędu Gminy Lubiewo wpłynęło **15** 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 2024r. do Urzędu Gminy Lubiewo wpłynęło **21** deklaracji dotyczących źródeł ciepła i źródeł spalania paliw - formularz A – budynki i lokalne mieszkalne oraz **2** deklaracje dotyczące źródeł ciepła i źródeł spalania paliw – formularz B - budynki i lokalne niemieszkalne.

1.5 Budowa elektroenergetycznej sieci oświetlenia drogowego dla skrzyżowania i przystanku PKS na drodze gminnej, na terenie działek nr ewid. 210/3 i 301 położonych w m. Lubiewice

W dniu 22.11.2024 r. dokonano odbioru przedmiotowej inwestycji. Wykonawcą robót budowlanych była firma PPHU ELJAN Jarosław Rodziak z Książa Wielkopolskiego.

Zakres prac obejmował:

- 1) budowę szafy oświetleniowej,
- 2) budowę linii kablowej YAKY 4x25 mm² + bednarka – 123 m,

- 3) wykonanie przecisków – 26 m,
- 4) montaż rur osłonowych zgodnie z projektem,
- 5) budowę słupów 8 m + wysięgnik 1m + oprawa LED max 55W – 2 szt.,
- 6) uziemienie słupów + SO – 3 szt.,
- 7) pomiary elektryczne i obsługę geodezyjną.

Koszt przedmiotowego zadania wynosi 30.393,30 zł, w tym środki z funduszu sołeckiego Sołectwa Lubiewice stanowią 7.161,00 zł.

2. Zasoby wodne i gospodarka wodno – ściekowa

2.1 Przebudowa i rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w miejscowości

Bysławek

W dniu 03.01.2023 r. dokonano odbioru ww. inwestycji na kwotę 301.350,00 zł brutto. Przedsięwzięcie obejmowało budowę sieci wodociągowej o dł. ok 400 m oraz sieci kanalizacji sanitarnej o dł. ok 430 m. Wybudowana sieć wodociągowa uzbrojona została w hydranty naziemne żeliwne oraz zasuwy, natomiast sieć kanalizacyjna sanitarna w studnie rewizyjne i studzienki kanalizacyjne.

Wykonawcą robót budowlanych była firma PROJWOS Inżynieria Środowiska Wojciech Synoradzki z Chojnic.

Ww. było finansowane ze środków Rządowego Funduszu Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych w wysokości 295.232,00 zł oraz ze środków budżetu gminy.

2.2. Przebudowa i rozbudowa sieci wodociągowej na terenie Gminy Lubiewo

Dnia 29 maja 2023 podpisano umowę na realizację zadania pn.: „Przebudowa i rozbudowa sieci wodociągowej na terenie Gminy Lubiewo”.

Wartość robót budowlanych wynosi 703 231,27 zł brutto. Zadanie jest dofinansowane w kwocie 689 166,64 zł ze środków pochodzących z Rządowego Funduszu Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych. Zadanie obejmuje budowę łącznie 6 odcinków sieci wodociągowych następujących miejscowościach:

1/ **Bysław** na terenie działek o nr ewid.:

- 1114/3, 710/8, 286/15, 1114/4, 710/1 – sieć wodociągowa o długości 16,80 m,
- 760/9 i 760/11 – sieć o długości 301,80 m,
- 626, 627, 628/13, 628/ – sieć o długości 555,20 m,

– 522, 532/4, 531/15, 531/8, 531/25, 930 (ul. Makowa – II etap) – sieć o długości ok. 150 m;

2/ **Lubiewo** na terenie działki o nr ewid. 586/64 – sieć o długości 655,10 m;

3/ **Płazowo** na terenie działek o nr ewid.: 164/2, 164/1, 151/6, 151/16, 119/2, 161 – sieć o długości 481,00 m

W dniu 04.12.2023 r. dokonano odbioru ww. inwestycji na kwotę 703 231,27 zł brutto.

2.3 Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i ciśnieniowej z przepompownią ścieków wraz z zasilaniem elektroenergetycznym oraz niezbędną infrastrukturą techniczną w miejscowości Bysław

W dniu 15.11.2024 r. Wykonawca poinformował o zakończeniu prac. Zakres robót obejmował w szczególności:

1) budowę sieci kanalizacji grawitacyjnej:

- rurociąg PVC-U fi 200x5,9 mm SN8 lita dł. 689,40 m
- studnia betonowa fi 1200 – 15 szt.
- studnia betonowa fi 1000 – 4 szt.
- zasuwa odcinająca nożowa DN200 w zabudowie teleskopowej – 1 szt.

2) budowę sieci kanalizacji ciśnieniowej:

- rurociąg PE100 fi 75x4,5 mm PN 10 dł. 139,00 m
- przepompownia ścieków fi 1200 – 1 szt.
- studnia betonowa rozprężna fi 1200 – 1 szt.

3) utwardzenie terenu przepompowni wraz z budową ogrodzenia z siatki z dwuskrzydłową bramą i słupa oświetleniowego z oprawą LED

W ramach zadania pobudowano nowy odcinek sieci kanalizacji sanitarnej w Bysławiu obejmujący ulicę Piaskową, Jeziorną i częściowo ul. Strażacką.

Wykonawcą ww. przedsięwzięcia była firma MARKOP Adrian Dziendziela z Kłodawy. Zgodnie z zawartym aneksem wartość robót budowlanych wynosiła 679 000,00 zł. Ponadto okres gwarancji obejmuje 60 miesięcy.

Środki finansowe na realizację przedmiotowego przedsięwzięcia pochodzą z uzupełnienia subwencji ogólnej, które Gmina Lubiewo otrzymała, z przeznaczeniem na wsparcie finansowe inwestycji w zakresie kanalizacji.

2.4 Budowa studni zastępczej nr 3A na ujęciu wód podziemnych w m. Bysław, gm. Lubiewo

Na realizację przedmiotowej inwestycji w dniu 06 września 2024 r. została podpisana umowa z Zakładem Badań Geologicznych i Wierceń Studziennych „Tolwod” Antoni Zalewa z Mogilna. Wykonawca został wybrany w drodze zapytania ofertowego. Zakres prac obejmował:

- Odwiercenie otworu studziennego metodą udarową do gł. 40 m zgodnie z zakresem prac ujętych w zatwierdzonym projekcie robót geologicznych.
- Zakres próbnego pompowania: wykonanie pompowania oczyszczającego, pomiarowego, kontrolnego zgodnie z Normą do odbioru studni.
- Przywrócenie terenu po wykonanych pracach trwałe zabezpieczenie (wandaloodporne) otworu - rury nadfiltrowej + 0,5 m powyżej pow. terenu.

W dniu 22.11.2024 r. dokonano odbioru przedmiotowej inwestycji na kwotę 145 140,00 zł. Gmina Lubiewo pozyskała dofinansowanie w wysokości 45 000,00 zł z Kujawsko-Pomorskiego Samorządowego Stowarzyszenia SALUTARIS z Torunia.

2.5 Częściowa modernizacja biologicznej oczyszczalni ścieków w miejscowości Bysław w gminie Lubiewo

Przedmiotem inwestycji jest budowa zadaszenia nad poletkiem osadowym w formie wiaty wraz z przebudową zewnętrznej instalacji elektroenergetycznej kolidującej z projektowanym zadaszeniem oraz demontażem lampy oświetleniowej, budowa murów oporowych oraz budowa budynków biurowo – socjalnych wraz z zewnętrzną instalacją wodociągową, zewnętrzną instalacją kanalizacji sanitarnej, zewnętrzną instalacją elektroenergetyczną.

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego na realizację zadania zostało unieważnione w dniu 12.08.2024 r z powodu zbyt wysokiej ceny oferty. Jedyna oferta złożona w trakcie procedury przetargowej opiewała na kwotę 3 977 500,00 zł.

Na sfinansowanie zamówienia w budżecie Gminy Lubiewo jest zabezpieczona kwota 1 421 052,63 zł, w tym dofinansowanie w wysokości 1 350 000,00 zł.

W dniu 21 sierpnia br. został złożony wniosek o zmianę zakresu inwestycji. Przedmiotowa zmiana polega na rezygnacji z budowy zadaszenia nad poletkiem osadowym (wiaty). Przedmiotowy wniosek został zaakceptowany przez Prezesa Rady Ministrów i w dniu 05 września br. otrzymaliśmy nową promesę wstępną. W związku z powyższym dokumentacja została

zaktualizowana i w grudniu 2024r. po sesji Rady Gminy Lubiewo, która zabezpieczy środki w przyszłorocznym budżecie na ten cel, zostanie ogłoszony przetarg.

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, metale, tworzywa sztuczne – 1 raz w miesiącu, szkło – raz na dwa miesiące
- 2) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – 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 nie rzadziej niż raz w miesiącu z nieruchomości
- 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 2023 i 2024 roku

KOD odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów w 2023 roku [Mg]	Ilość odpadów w 2024 roku [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	634,700	638,380
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	148,120	171,200
15 01 07	Opakowania ze szkła	110,660	112,860
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,440	0,3400
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,200	0,0800
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,480	0,6800
ex 20 01 99	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny - popioły	172,040	158,700
16 01 03	Zużyte opony	11,860	12,960
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	51,800	53,030
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	51,980	60,540
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	259,180	299,060
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,1075	0,1531

Zestawienie ilości odpadów komunalnych zebranych z PSZOK w 2023 i 2024 roku

KOD odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów w 2023 roku [Mg]	Ilość odpadów w 2024 roku [Mg]
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,540	6,060

20 01 10	Odzież	0,720	4,940
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	12,980	91,820
16 01 03	Zużyte opony	9,380	9,240
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,900	2,080
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	34,900	50,860

Na podstawie sprawozdań otrzymanych od firm odbierających odpady komunalne z całego terenu gminy Lubiewo w roku 2023 oraz 2024 odebrano następujące frakcje i ilości odpadów:

KOD odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadów odebranych z terenu gminy w 2023 roku [Mg]	Ilość odpadów odebranych z terenu gminy w 2024 roku [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	798,980	823,260
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	165,900	195,220
15 01 07	Opakowania ze szkła	122,660	130,820
17 01 02	Gruz ceglany	6,120	3,140
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,140	1,440
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,440	0,340
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	0	2,440
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	5,840	1,6800
20 02 03	Inne odpady nie ulegające biodegradacji	33,100	9,640
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,200	0,080

20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,480	0,680
ex 20 01 99	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny - popioły	191,640	165,620
16 01 03	Zużyte opony	21,240	22,200
20 01 39	Tworzywa sztuczne	1,080	1,220
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	58,960	60,400
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	89,000	114,400
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	274,920	409,520
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,1075	0,1531
20 01 10	Odzież	0,720	4,940
	ŁĄCZNIE	1771,5275	1947,1931

3.2 Eliminacja wyrobów zawierających azbest

W 2023 r. na terenie Gminy Lubiewo, firma ECO-POL Sp. z o.o. z siedzibą w Pruszczu wykonała prace polegające na:

- transporcie i unieszkodliwieniu płyt eternitowych zawierających azbest w ilości 67,02 Mg.

Odebrano do utylizacji azbest z 25 nieruchomości położonych na terenie Gminy Lubiewo.

Całkowita wartość zadania wyniosła 30.692,91 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 w wysokości 30 000,00 zł.

W 2024 r. na terenie Gminy Lubiewo, firma ECO-POL Sp. z o.o. z siedzibą w Pruszczu wykonała „**Przedsięwzięcia w zakresie zbierania, transportu oraz unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest realizowane w gospodarstwach rolnych z terenu Gminy Lubiewo**” w ilości 100,745 Mg. Odebrano do utylizacji azbest z 17 nieruchomości położonych na terenie Gminy Lubiewo. Całkowita wartość zadania wyniosła 59 439,55 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.

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

W 2023 roku Gmina Lubiewo uzyskała 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 623/2023/Wn02/OZ-go/D).

Odbiór odpadów nastąpił w dniu 3 sierpnia 2023 r. **Odebrano łącznie 20,63 Mg odpadów:**

- folie – 12,645 Mg
- siatka do balotów – 1,72 Mg
- sznurek do balotów- 0,985 Mg
- opakowania po nawozach – 1,475 Mg
- opakowania typu Big Bag – 3,805 Mg

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. Odebrano odpady rolnicze łącznie z 63 gospodarstw rolnych z terenu Gminy Lubiewo.

Całkowity koszt przedsięwzięcia wyniósł 9.201,82 zł z czego kwota dofinansowania z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej wyniosła 8.520,21 zł.

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 2023 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 Spółka Akcyjna ul. Inwalidów 45, 85-749 Bydgoszcz

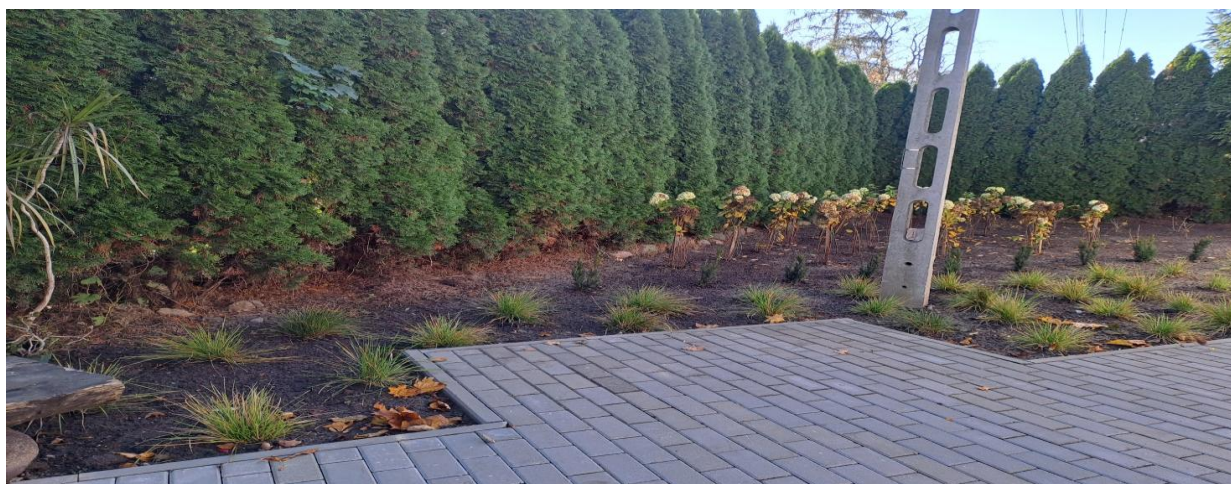
4. Racjonalne użytkowanie zasobów przyrodniczych i ochrona dziedzictwa przyrodniczego

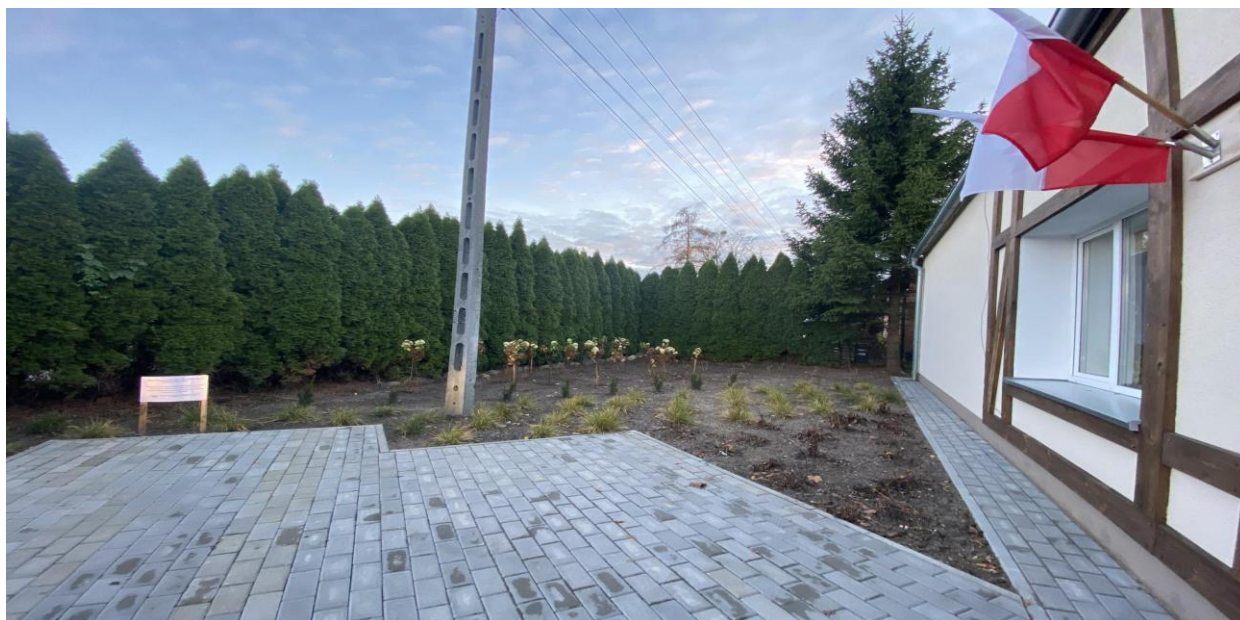
Na mocy ustawy o ochronie przyrody, wójt gminy wydaje zezwolenia na usunięcie drzew. Realizując to zadanie, wydano **3 decyzje** na usunięcie drzew w 2023 r. i **4** decyzje w 2024 r.; ponadto wpłynęły zgłoszenia zamiaru usunięcia drzew od osób fizycznych w ilości **98 szt.** w 2023 r. oraz **107 szt.** w 2024 roku;

Gmina Lubiewo złożyła do Starostwa Powiatowego wnioski o wydanie decyzji zezwalającej na wycinkę drzew w 2023 roku uzyskano **3 decyzje**, w 2024 roku uzyskano **6** decyzji;

Wprowadzanie zadrzewień i zakrzewień w gminie Lubiewo w 2023 roku.

W 2023 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 2023 roku" w ramach umowy numer DB23012/OP-zz. Gmina Lubiewo dokonała nasadzeń przy budynku Świetlicy wiejskiej w Bysławku na działce 187/17 i 187/18, stanowiącej własność Gminy Lubiewo. Nasadzono rośliny z gatunku: hortensja bukietowa, cis pośredni, kalina angielska. Całkowity koszt przedsięwzięcia wyniósł 2200,00 zł z czego kwota dofinansowania z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu wyniosła 1100,00 zł.





Wprowadzanie zadrzewień i zakrzewień w gminie Lubiewo w 2024 roku.

W dniu 05.03.2024 r. złożono wniosek do WFOŚiGW na dofinansowanie zadania w ramach Regionalnego Programu Priorytetowego Ochrona Przyrody 2024” zadania pn. „Wprowadzanie zadrzewień i zakrzewień w gminie Lubiewo w 2024 roku”. W dniu 23.04.2024 r. uzyskano informację o przyznaniu dotacji w wysokości 5000,00 zł. Działka, na której dokonano nasadzenia roślin znajduje się bezpośrednio przez budynkiem użyteczności publicznej tj. Biblioteka - Centrum Kultury i Promocji Gminy Lubiewo. W 2022 roku uzyskaliśmy dofinansowanie w ramach Regionalnego Programu Priorytetowego Ochrona Przyrody 2022 na nasadzenia roślinności po prawej stronie działki, przed wejściem do Klubu Seniora.

Spis roślin Krzewy

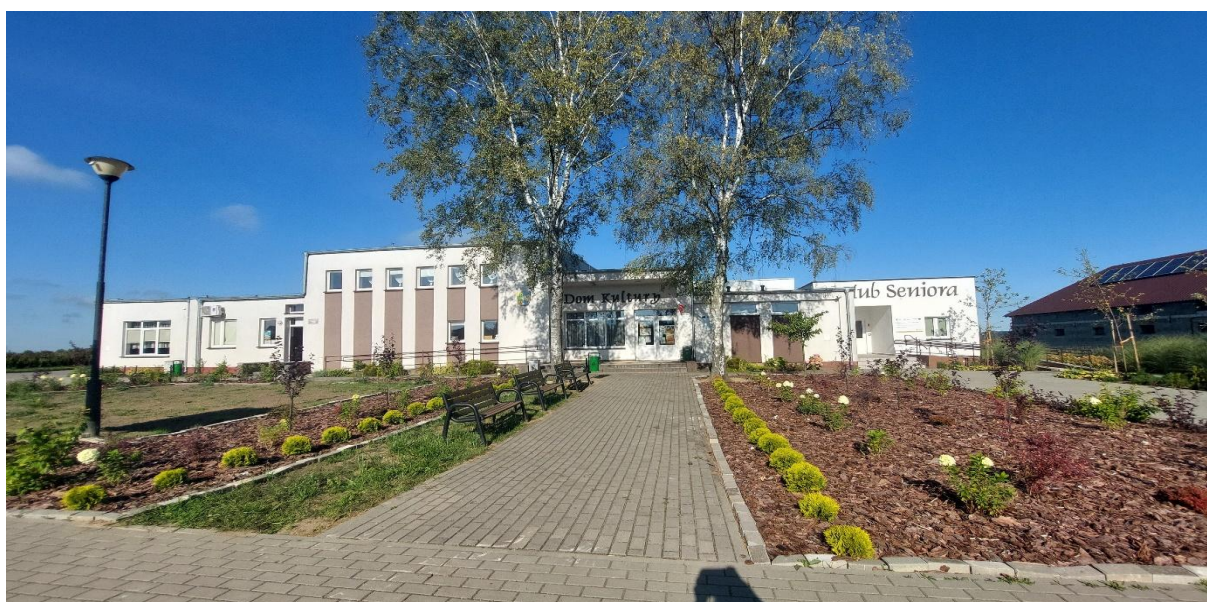
Nr	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Uwagi	Ilość sztuk
1.	<i>Thuja occidentalis</i>	Danica Tuja kula	Krzewy efektownie prezentują się rosnąc wzdłuż ścieżek	34
2.	<i>Hydrangea paniculata</i> 'Phantom'	Hortensja bukietowa	kwiaty białe, później różowawieją	31
3.	<i>Physocarpus</i>	Pęcherznica	liściasty krzew ozdobny	46

4.	<i>Berberis</i>	Berberys kula	rośliny ozdobne ze względu na kwiaty i owoce	12
5.	<i>Syringa meyeri</i>	Bez szczepiony Palibin	zakwita drobnymi kwiatami w kolorze jasno-lila	12

6.	Grefsheim Spiraea	Tawuła Szara Grefsheim	rodzaj krzewów z rodziny różowatych	16
7.	Berberis thunbergii	Berberys kolumnna	Wytwarza piękne, czerwone owoce, o eliptycznym kształcie	39

Drzewa

8.	Prunus cerasifera	Śliwa wiśniowa	gatunek rośliny z rodziny różowatych.	8
9.	Pinus sylvestris Fastigiata	Sosna kolumnowa	charakteryzuje się oryginalnym, szaroniebieskim zabarwieniem	2



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 systemu gospodarowania odpadami;

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

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

„Czym skorupka za młodu.....sprzątam i segregujemy” – Gmina Lubiewo, w październiku 2023 roku zorganizowała przedsięwzięcie ekologiczne skierowane do uczniów trzech szkół podstawowych znajdujących się na jej terenie pt. „Czym skorupka za młodu.....sprzątam i segregujemy” w ramach projektu dofinansowanego ze środków NFOŚiGW z Programu Regionalnego Wsparcia Edukacji Ekologicznej Część 2) Fundusz Ekologii. Przedsięwzięcie polegało na dowiezieniu autokarami łącznie ponad 200 dzieci i młodzieży będących uczniami naszych szkół do miejscowości Lubiewice i Trutnowo. Zadaniem uczniów było przejście trasy i posprzątanie lasu ze wszelkiego rodzaju śmieci. Dzieci były wyposażone w rękawiczki w worki do śmieci. Ponadto przeprowadzono konkursy z zakresu ochrony środowiska: wiedza dla uczniów klas IV – VI (krzyżówka indywidualnie i

test ekologiczno – przyrodniczy) i plastycznego dla uczniów klas I- III oraz krzyżówka. Za udział w konkursach uczniowie, którzy zdobyli od I do III miejsca otrzymali nagrody, natomiast wszyscy uczestnicy otrzymali gadżety edukacyjne. Dla najmłodszych dzieci, dodatkowo zostało zorganizowane „Grzybobranie”, polegające na rozmieszczeniu różnego rodzaju grzybów papierowych po lesie, dzieci szukając grzybów uczyły się, które grzyby są jadalne, a które trujące. Zebrane grzyby były punktowane według rodzajów, a zwycięzcy otrzymali nagrody ekologiczne. Przedsięwzięcie promowało walory przyrodnicze Borów Tucholskich, propagowało ideę zrównoważonego rozwoju, rozbudzało i pogłębiało zamiłowanie oraz szacunek dla przyrody, kształtowało poczucie jedności ze środowiskiem naturalnym.

„Ekopracownia w Szkole Podstawowej im. Wojska Polskiego w Lubiewie” – stworzona w ramach projektu Ekopracownie. Dzięki pozyskanym przez dyrekcję i dwie nauczycielki w konkursie Ekopracownia – zielone serce szkoły funduszom zorganizowanym przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej – 50.000,00 zł, powstała zmodernizowana pracownia, wyposażona w nowoczesny sprzęt i inne pomoce dydaktyczne. Edukacja ekologiczna w zmodernizowanej pracowni będzie teraz niezwykle przyjemna dla wychowanków, co z pewnością wpłynie na wzrost ich motywacji do nauki i pobudzi do twórczego myślenia i działania. Podczas zajęć wykorzystywany będzie nowoczesny sprzęt, m.in. stacja pogodowa na boisku szkolnym, mikroskopy z możliwością nagrywania obserwowanych obiektów, zestawy STEM do praktycznego badania zjawisk przyrodniczych, ekran multimedialny, a powietrze oczyszczacz będzie obraz wykonany z chrobotka reniferowego.

Klasa z drewna – powstała na terenie Szkoły Podstawowej w Bysławiu w ramach projektu współfinansowanego z budżetu Lasów Państwowych pt. „Eko zakątek zaprasza od nasionka do drewna”. Szkoła pozyskała z budżetu LP kwotę 122.281,68zł. Klasa z drewna to edukacyjna wiata w formie ścieżki dydaktycznej w ławkami, tablicami edukacyjnymi, tablicami do gier terenowych, wszystko na świeżym powietrzu. Z zaplecza „Klasy z drewna” będą mogły korzystać m.in. szkoły, przedszkola, stowarzyszenia.

5.2 Konkursy:

Dofinansowanie Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu w ramach Regionalnego Programu Priorytetowego Edukacja Ekologiczna 2023 zadania pn. Gminny Konkurs plastyczny „Chrońmy naszą przyrodę”.

W dniu 15.05.2023 r. w tut. Urzędzie Gminy Lubiewo odbyło się rozstrzygnięcie Gminnego Konkursu plastycznego „CHROŃMY NASZĄ PRZYRODĘ”

Na konkurs przekazane zostały prace ze szkół:

- Szkoły Podstawowej im. Wojska Polskiego w Lubiewie – 22 prace
- Szkoły Podstawowej im. Janusza Korczaka w Bysławiu – 43 prace
- Szkoły Podstawowej w Klonowie – 7 prac

Na konkurs dotarły 72 prace plastyczne.

Ocenie podlegały:

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

LAUREAT KONKURSU



PRACE WYRÓŻNIONE





Na powyższe zadanie (zakup nagród) Gmina Lubiewo otrzymała dofinansowanie z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu stanowiące 100% wartości zadania.

Dofinansowanie Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu w ramach Regionalnego Programu Priorytetowego Edukacja Ekologiczna 2023 zadania pn. Gminny Konkurs fotograficzny „PRZYRODA GMINY LUBIEWO W OBIEKTYWIE”.

W październiku 2023 r. w tut. Urzędzie Gminy Lubiewo odbyło się rozstrzygnięcie Gminnego Konkursu fotograficznego „PRZYRODA GMINY LUBIEWO W OBIEKTYWIE”

Na konkurs przekazane zostały prace ze szkół:

- *Szkoły Podstawowej im. Janusza Korczaka w Bysławiu – 7 prac*

Ocenie podlegały:

- ☐ pomysł oraz kreatywność twórcy pracy,
- ☐ jakość wykonania,
- ☐ siła przekazu zdjęcia.

LAUREAT KONKURSU



PRACE WYRÓŻNIONE





Na powyższe zadanie (zakup nagród) Gmina Lubiewo otrzymała dofinansowanie z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu stanowiące 100% wartości zadania.

16 września 2023 r., już po raz XVI Stowarzyszenie Rozwoju Gminy Lubiewo „BORY” wraz z Gminą Lubiewo zorganizowało OGÓLNOPOLSKI EKOLOGICZNY BIEG KRAINY TRZECH WIEŻ NAD BORAMI.

Bieg odbył się jako jeden z dziewięciu biegów organizowanych w ramach jedenastej edycji Grand Prix Województwa Kujawsko-Pomorskiego w biegach długodystansowych, które odbywają się między kwietniem a listopadem.

Bieg Główny w ramach Grand Prix Województwa Kujawsko-Pomorskiego 2023, o dystansie 15 km odbył się tradycyjną, malowniczą trasą prowadzącą ulicami Lubiewa, przez Bysław i Bysławek, z metą w Lubiewie, drogami o nawierzchni asfaltowej.

Bieg towarzyszący, dystans – ok. 10 km prowadził z Lubiewa do Bysławka, druga część trasy prowadziła z Bysławka do Lubiewa „przez Grobelkę”, drogami o nawierzchni asfaltowej.

Gmina Lubiewo zorganizowała piknik ekologiczny dla uczniów Szkół Podstawowych znajdujących się na jej terenie. Na specjalnie zorganizowane stoisko edukacyjne uczniowie mieli za zadanie przynieść ze sobą zużyte baterie, nakrętki plastikowe, elektrośmieci. W ramach pikniku przeprowadzono bieg uliczny dla dzieci i młodzieży, który promował walory przyrodnicze Borów Tucholskich, propagował ideę zrównoważonego rozwoju, rozbudzał i pogłębiał zamiłowanie oraz szacunek dla przyrody Borów Tucholskich, kształtował poczucie jedności

ze środowiskiem naturalnym. Ponadto uczestnicy odgadywali zagadki ekologiczne oraz brali udział w kole fortuny na sportowo lub jazda jeździkiem. Każdy uczestnik w zamian za wzięcie udziału w 4 powyżej opisanych zadaniach otrzymał na pamiątkę dwa ekologiczne gadżety. Podczas pikniku uczestnicy mieli możliwość zapoznania się z rządowym programem "Czyste powietrze", odwiedzając plenerowe stoisko gminnego punktu konsultacyjno-informacyjnego.

Dofinansowanie Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu w ramach Regionalnego Programu Priorytetowego Edukacja Ekologiczna 2024 zadania pn. Gminny Konkurs plastyczny „Projektujemy Logo Gminy Lubiewo”.

W dniu 20.05.2024 r. w Urzędzie Gminy Lubiewo odbyło się rozstrzygnięcie Gminnego Konkursu plastycznego „Projektujemy Logo Gminy Lubiewo”

Ocenie podlegały:

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

Na konkurs przekazane zostały prace ze szkół:

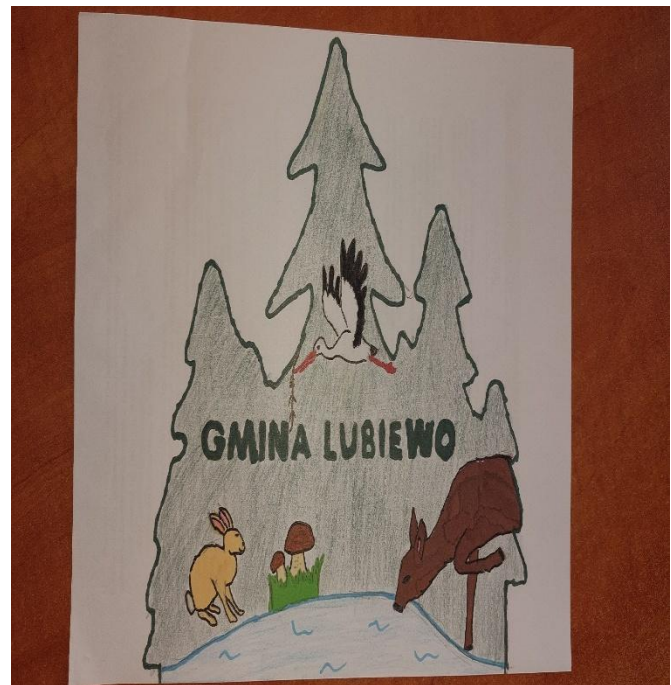
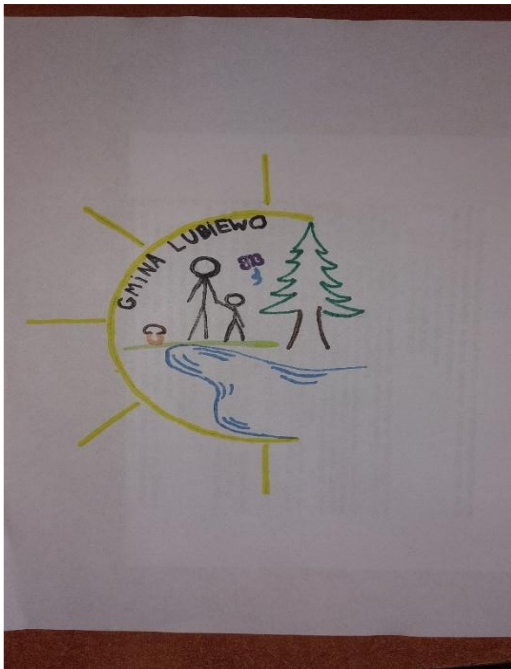
Ze Szkoły Podstawowej im. Janusza Korczaka w Bysławiu 21 prac.

Ze Szkoły Podstawowej im. Wojska Polskiego w Lubiewie 36 prac.

LAUREAT KONKURSU



PRACE WYRÓŻNIONE



Na powyższe zadanie (zakup nagród) Gmina Lubiewo otrzymała dofinansowanie z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu stanowiące 100% wartości zadania.

Dofinansowanie Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu w ramach Regionalnego Programu Priorytetowego Edukacja Ekologiczna 2024 zadania pn. Gminny Konkurs Fotograficzny „Natura Gminy Lubiewo w obiektywie”.

W dniu 02.10.2024 r. w tut. Urzędzie Gminy Lubiewo odbyło się rozstrzygnięcie Gminnego Konkursu fotograficznego „NATURA GMINY LUBIEWO W OBIEKTYWIE”

Na konkurs przekazane zostały prace ze szkół:

- *Szkoły Podstawowej im. Janusza Korczaka w Bysławiu – 10 prac*
- *Szkoły Podstawowej im. Wojska Polskiego w Lubiewie – 4 prace*

Na konkurs dotarło 14 prac fotograficznych.

Ocenie podlegały:

- ☐ pomysł oraz kreatywność twórcy pracy,
- ☐ jakość wykonania,
- ☐ siła przekazu zdjęcia.

LAUREAT KONKURSU



PRACE WYRÓŹNIONE



Na powyższe zadanie (zakup nagród) Gmina Lubiewo otrzymała dofinansowanie z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu stanowiące 100% wartości zadania.

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 uruchomienie przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu dofinansowanie na demontaż i unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest.

Lubiewo, dnia 11 marca 2025 r.

Opracowała:

**Dorota Tomczyk – Sekretarz Gminy
Kierownik Referatu OŚIR**

Zatwierdziła:

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