

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Młynary na lata 2020-2023 z perspektywą na lata 2024-2027 za okres od 25 listopada 2022 r. do 25 listopada 2024 r.

1. PODSTAWA PRAWNA OPRACOWANIA

W oparciu o art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2024 r. poz. 54) organ wykonawczy gminy sporządza co dwa lata raport z realizacji programu ochrony środowiska. Opracowanie stanowi realizację ustawowego obowiązku za okres od 25 listopada 2022 r. do 25 listopada 2024 r.

Zgodnie z art. 25 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2023 r. poz. 1094 z późn. zm.) opracowany raport podlega zamieszczeniu w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miasta i Gminy w Młynarach.

2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Młynary na lata 2020-2023 z perspektywą na lata 2024-2027” przyjętego jako Załącznik do Uchwały Nr XXVI/185/2020 Rady Miejskiej w Młynarach z dnia 25 listopada 2020 r. za okres od 25 listopada 2020 r. do 25 listopada 2022 r. Zakres niezbędnych informacji, jakie zawiera niniejszy raport odpowiada treści przyjętego programu ochrony środowiska, a także uwzględnia dane raportowe z okresu sprawozdawczego. W dokumencie przedstawiane są postępy z realizacji zadań dotyczących ochrony środowiska. Raport wykonano w ten sposób, aby prezentowane dane mogły stanowić podstawę do opracowania nowego programu dzięki rzeczowej i merytorycznej ocenie stanu środowiska przyrodniczego oraz infrastruktury komunalnej mającej wpływ na środowisko naturalne.

3. POTRZEBA I CEL OPRACOWANIA

Dbałość o przyszłość naszej planety wymaga opracowywania dokumentów, które zbierają informacje o stanie środowiska przyrodniczego oraz wyznaczają cele ekologiczne które prowadzą do zrównoważonego rozwoju przestrzeni w której żyjemy. Wynikiem procesu planowania są programy zawierające wizję rozwoju systemu zarządzania ochroną środowiska, określające opcje i warunki rozwiązań. Takim właśnie dokumentem jest „Program Ochrony Środowiska dla Gminy Młynary na lata 2020-2023 z perspektywą na lata 2024-2027. Ważne jest, aby prowadzić ciągły monitoring zamierzonych działań, dostosowywać je do aktualnej sytuacji oraz sprawdzać stopień ich wykonania. Przeprowadzanie analiz czasowych pozwala określić obszary, które faktycznie się rozwijają, a nad którymi trzeba nadal pracować. Porównanie uzyskanego obrazu ze stanem polityki ochrony środowiska Gminy Młynary opisanym w aktualnym programie, powinno dać odpowiedź na pytanie, w jakim stopniu udało się zrealizować przyjęte założenia i zaplanowane przedsięwzięcia. Zadaniem raportu jest więc ocena zakresu i stopnia wykonanych zadań, które przewidziano do realizacji w raportowanych ramach czasowych. Zgodnie z dostępnymi danymi oceniono stan realizacji poszczególnych zadań mających wpływ na stan środowiska.

4. PRZEDSIĘWZIĘCIA MAJĄCE ZNACZĄCY WPŁYW NA POPRAWĘ JAKOŚCI ŚRODOWISKA ZREALIZOWANE W OKRESIE OD 25 LISTOPADA 2022 r. DO 25 LISTOPADA 2024 r.

Gospodarka wodno-ściekowa.

4.1. Budowa zbiorników retencyjnych ścieków surowych i oczyszczonych wraz z modernizacją reaktorów TBR-TOG oraz infrastruktury towarzyszącej (2020-2022)

W ramach zadania wykonano pełną dokumentację techniczną wraz z dokumentacją aplikacyjną umożliwiającą pozyskanie dofinansowania z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Warmińsko-Mazurskiego. W ramach realizacji inwestycji wybudowano zbiorniki retencyjne ścieków surowych i oczyszczonych wraz z modernizacją TBR-TOG i infrastruktury towarzyszącej oraz instalacją fotowoltaiczną. W ramach robót budowlanych wybudowano również nowy budynek socjalno-techniczny wraz z drogami dojazdowymi z kostki brukowej betonowej. Całkowity koszt inwestycji w latach 2018-2023 wyniósł 8 998 889,00 zł, w tym:

- rok 2018 – 101 550,00 zł (dokumentacja projektowa),
- rok 2020 - 35 830,00 (studium wykonalności, opinia ornitologiczna, projekt zamienny),
- rok 2021 - 5 453 076,94 zł (roboty budowlane, nadzór inwestorski),
- rok 2022 – 3 101 461,75 zł (roboty budowlane, nadzór inwestorski, tablica),
- rok 2023 – 306 970,31 zł (roboty budowlane, nadzór inwestorski, tablica).

Inwestycja została dofinansowana w ramach następujących programów:

- w kwocie 5 841 046,47 zł w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Warmińsko-Mazurskiego na lata 2014-2020, Oś priorytetowa 5 Środowisko przyrodnicze i racjonalne wykorzystanie zasobów, działanie 5.2 Gospodarka wodno-ściekowa,
- w kwocie 2 673 269,45 zł w ramach Funduszu Przeciwdziałania COVID-19 – Fundusz Inwestycji Lokalnych.

4.2. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Młynarach przy ul. Ogrodowej oraz budowa sieci wodociągowych w m.: Młynarska Wola, Broniszewo, Nowe Sadłuki, Błudowo, Stare Monasterzysko, Nowe Monasterzysko, Warszewo

W ramach zadania wykonano dokumentację projektową na rozbudowę sieci wodociągowych oraz wykonano sieci wodociągowe wraz z przyłączami w następujących miejscowościach:

- Warszewo – sieć wodociągowa o długości 620 m,
- Nowe Monasterzysko – sieć wodociągowa o długości 358 m,
- Błudowo i Stare Monasterzysko – sieć wodociągowa o długości 1740 m,
- Nowe Sadłuki – sieć wodociągowa o długości 1170 m,
- Młynarska Wola i Broniszewo – sieć wodociągowa o długości 2753 m.

W ramach zadania została również wybudowana kontenerowa stacja podnoszenia ciśnienia w m. Błudowo, na działce nr 216/14 obręb Błudowo.

Całkowity koszt zadania wyniósł 1 934 951,70 zł, z czego 968 586,00 zł stanowiło dofinansowanie w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014 – 2020, Działanie Podstawowe usługi i odnowa wsi na obszarach wiejskich, Poddziałanie „Inwestycje związane z tworzeniem, ulepszaniem lub rozbudową wszystkich rodzajów małej infrastruktury, w tym inwestycji w energię odnawialną w oszczędzanie energii”, Operacje typu „Gospodarka wodno-ściekowa”.

4.3. Rozbudowa sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej i burzowej przy ul. Kwiatowej i Ogrodowej (część południowa) w Młynarach

W ramach zadania wykonano kolejny etap budowy sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej i burzowej przy ul. Kwiatowej w Młynarach. Wybudowano sieć wodociągową PE Ø90 o długości 107,89 m, sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC Ø200 o długości 80,36 m oraz sieć kanalizacji deszczowej grawitacyjnej PVC Ø315 o długości 114,89 m na działce nr 191/29 obręb 04 Młynary, gmina Młynary.

Wykonanie robót budowlanych zostało dofinansowane w kwocie 134 803,75 zł w ramach Projektu Nr PR/1/081/2018, współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Instrumentu Sąsiedztwa.

4.4. Przebudowa i modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w Młynarach (2022-2024)

W 2021 roku wykonano dokumentację projektową dotyczącą przebudowy i modernizacji Stacji Uzdatniania Wody w Młynarach. Zadanie było dofinansowane w kwocie 62 100,00 zł z Programu Polska-Rosja 2014-2020. W latach 2022-2024 w ramach zadania wykonano przebudowę i modernizację Stacji Uzdatniania Wody w Młynarach obejmującą:

- termomodernizację i estetyzację budynku,
- przebudowę pomieszczeń wraz z kompleksowymi robotami wykończeniowymi,
- budowę dwóch zbiorników wyrównawczych ($V=200$ m³ każdy) wody uzdatnianej wraz z fundamentowaniem,
- montaż i uruchomienie kompletu urządzeń technologicznych w hali filtrów, tj. zespołu filtrów, centralnego aeratora, pompowni II-ego stopnia, przewodów technologicznych z rur ze stali kwasoodpornej wraz z armaturą, sprężarek oraz dmuchawy powietrza itd.
- dostawę i wbudowanie agregatu prądotwórczego,
- wykonanie pełnej instalacji sterującej i elektrycznej wraz rozdzielniami,
- przebudowę i rozbudowę ujęć wód głębinowych,
- sieci między obiektowe technologiczno-sanitarne,
- zagospodarowanie terenu, w tym układ drogowy i oświetlenie zewnętrzne, system CCTV. Zadanie inwestycyjne zostało zrealizowane w ramach dofinansowania z Rządowego Funduszu Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych. Kwota dofinansowania wyniosła 4 912 590,79 zł. Wraz z robotami budowlanymi pełniony był nadzór inwestorski nad realizacją inwestycji.

Remonty dróg (Ochrona powietrza, ochrona przed hałasem).

- **Odtworzenie ułożenia płyt drogowych na ul. Ogrodowej i Kwiatowej w Młynarach**

W ramach zadania wykonano remont nawierzchni w ciągu dróg gminnych na ul. Ogrodowej i Kwiatowej, poprzez ułożenie nowych płyt drogowych pełnych, żelbetowych o wymiarach 3 m x 1,5 m, na powierzchni 2196 m² na działkach nr 191/28, 191/29, 192/1 obręb 04 Młynary oraz działce nr 51 obręb 05 Młynary, gmina Młynary. Całkowity koszt zadania wyniósł 668 204,29 zł, z czego 575 640,00 zł zostało sfinansowane w ramach Projektu Nr PR/1/081/2018, współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Instrumentu Sąsiedztwa.

- **Wykonanie nawierzchni utwardzonej na odcinku drogi gminnej nr 107003N w m. Nowe Monasterzysko**

W ramach zadania wykonano nową nawierzchnię z płyt żelbetowych pełnych typu MON o wymiarach 3,00 x 1,50 x 0,15 m, układanych w dwuśladzie z przerwą pomiędzy płytami o szerokości 0,5 m na drodze gminnej Nr 107003N na odcinku 51 m, na działce Nr 188/1 położonej w obrębie wsi Nowe Monasterzysko.

Zadanie dofinansowane w kwocie 20 000,00 zł ze środków pochodzących z budżetu Województwa Warmińsko-Mazurskiego z tytułu wyłączenia z produkcji gruntów rolnych oraz w kwocie 26 271,37 zł ze środków Funduszu Sołeckiego sołectwa Nowe Monasterzysko.

- **Przebudowa drogi gminnej nr 107006N w m. Karszewo oraz przebudowa drogi gminnej nr 107003N w m. Błudowo wraz z przebudową dróg wewnętrznych w m. Błudowo i Włóczyska**

W ramach zadania w 2022 roku został wykonany program funkcjonalno-użytkowy, którego koszt wykonania wyniósł 24 600,00 zł. W 2023 roku ogłoszono postępowanie przetargowe na realizację zadania w formule „zaprojektuj i wybuduj”, w którym wyłoniono Wykonawcę - Usługi Brukarskie S.C. Mariusz Stankiewicz, Krzysztof Kuźma ul. Łomżyńska 26, 82-300 Elbląg, którego wynagrodzenie wyniosło 2 040 800,00 zł. Równocześnie z robotami budowlanymi prowadzony był nadzór inwestorski przez „VARIA” Mariusz Iwanowicz Różnowo 66L, 11-001 Dywity, którego koszt wyniósł 40 000,01 zł. Zakres zadania obejmował przebudowę 3 odcinków dróg na terenie Gminy Młynary, w tym: przebudowę odcinka drogi gminnej nr 107006N w miejscowości Karszewo, przebudowę odcinka drogi gminnej nr 107003N w miejscowości Błudowo wraz z przebudową drogi wewnętrznej, przebudowę odcinka drogi wewnętrznej

w miejscowości Włóczyska. W zakresie przebudowy przewidziano wykonanie nawierzchni bitumicznej wraz z podbudową na odcinkach dróg gruntowych oraz przebudowę zjazdów i przepustów, wykonanie oznakowania drogowego, a także profilowanie rowów przydrożnych i poboczy. Wykonawca przygotował dokumentację projektową, a następnie wykonał roboty budowlane, które zostały odebrane w dniu 04.11.2024 r. Po zakończeniu inwestycji zakupiono tablice informacyjne. Zadanie inwestycyjne zostało zrealizowane w ramach dofinansowania z Rządowego Funduszu Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych. Kwota dofinansowania wyniosła 1 999 984,00 zł.

Pozostałe inwestycje gminne mające pozytywny wpływ na środowisko naturalne.

- **Wykonanie instalacji fotowoltaicznej dla oczyszczalni ścieków w Młynarach oraz stacji uzdatniania wody w Karszewie**

W ramach zadania wykonano instalację fotowoltaiczną dla oczyszczalni ścieków w Młynarach o mocy paneli 14,76 kWp oraz instalację fotowoltaiczną dla stacji uzdatniania wody w Karszewie o mocy paneli 9,56 kWp. Koszt inwestycji wyniósł 108 000,00 zł, z czego kwota dofinansowania wyniosła 79 024,39 zł. Zadanie zrealizowano w ramach projektu nr PR/1/081/2018 współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Instrumentu Sąsiedztwa.

- **Zagospodarowanie terenu za Młynem w Młynarach**

W ramach zadania wykonano rekreacyjne zagospodarowanie terenu za Młynem w Młynarach, w zakresie montażu obiektów małej architektury tj.:

- koszy na odpady w ilości 22 sztuk,
- ławek w ilości 23 sztuk,
- leżaków wypoczynkowych w ilości 11 sztuk,
- zestawów stołów wraz z dwoma ławkami w ilości 16 sztuk,
- ścieżki zdrowia (1 zestaw)
- pumptrack'u (1 zestaw).

Wybudowano drewnianą wiatę z tężnią solankową, ciąg pieszo-jezdny KX oraz ścieżki mineralno-żywicze, stanowiące dojście do tężni oraz pumptrack'u. Wykonano remont istniejącej budowli żelbetowej z przebudową na ściankę wspinaczkową. W ramach zadania wykonano prace związane z utrzymaniem zieleni w zakresie usunięcia zakrzaczeń i zasadzenia nowych drzew i krzewów. Wybudowano również szafę SOW,

która służy do zasilania nowo zamontowanego oświetlenia (w ilości 20 szt. lamp oświetleniowych) oraz monitoringu. W ramach zadania wykonano również przyłącze elektroenergetyczne od szafy SOW do powstającego przyłącza elektroenergetycznego oraz oświetlenie drzewa za pomocą opraw ziemnych RUNA 3LED w ilości 3 szt. oraz ich zasilenie. Zadanie dofinansowane w kwocie 58 509,70 zł ze środków Funduszu Sołeckiego Sołectwa Młynary na 2023 rok. Zadanie zostało dofinansowane w kwocie 2 286 830,14 zł w ramach Projektu Nr PR/1/118/2018, współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Instrumentu Sąsiedztwa.

- **Termomodernizacja budynków Szkoły Podstawowej w Młynarach wraz z montażem pompy ciepła i instalacji fotowoltaicznej**

W ramach zadania w 2022 roku wykonano mapę do celów projektowych oraz program funkcjonalno-użytkowy w zakresie termomodernizacji budynków Szkoły Podstawowej w Młynarach i program funkcjonalno-użytkowy w zakresie montażu pompy ciepła i instalacji fotowoltaicznej w budynku Szkoły Podstawowej w Młynarach, które stanowiły podstawę do przygotowania procedury przetargowej. W 2023 roku ogłoszono postępowanie przetargowe na realizację zadania w formule „zaprojektuj i wybuduj”, w którym wyłoniono Wykonawcę, którego wynagrodzenie wyniesie 5 250 000,00 zł. Równocześnie z robotami budowlanymi prowadzony będzie nadzór inwestorski, a jego koszt wyniesie 73 750,80 zł. Przedmiotem inwestycji była termomodernizacja budynków Szkoły Podstawowej w Młynarach, obejmująca: ocieplenie ścian zewnętrznych z wykonaniem elewacji, ocieplenie stropu i wzmocnienie konstrukcji dachu, wymiana stolarki okiennej, modernizacja instalacji centralnego ogrzewania, montaż pomp ciepła oraz montaż instalacji fotowoltaicznej. Zadanie inwestycyjne zrealizowano w ramach dofinansowania z Rządowego Funduszu Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych. Kwota dofinansowania wynosi 4 987 500,00 zł. Poniesione koszty wynoszą 5 339 935,80 zł, w tym:

- 2022 rok – 11 933,00 zł,
- 2023 rok – 5 328 002,80 zł

- **Modernizacja kotłowni olejowej w Szkole Podstawowej w Młynarach**

W ramach zadania zdemontowano piec olejowy, znajdujący się w kotłowni olejowej w Szkole Podstawowej w Młynarach oraz dostarczono i zamontowano 2 nowe piece olejowe Viessman Vitorondens 200-T J2RA63/80/100 kW. Dodatkowo wykonano inwentaryzację kotłowni i wykonano nowy schemat i zrzut kotłowni olejowej.

- **Zielone sołectwo – lampy solarne i nasadzenia roślin w m. Młynarska Wola, gm. Młynary**

W ramach zadania zakupiono rośliny, które zostały posadzone na terenie rekreacyjnym przy wiacie w Młynarskiej Woli tj. 9 szt. wierzby hakuro nishiki, 3 szt. akacji kulistej umbraculifera, 4 szt. magnolii, 10 szt. śliwy wiśniowej pissardii, 3 szt. wierzby płaczącej integra, 2 szt. dereni białej, 5 szt. klonu red royal, 6 szt. weigela, 8 szt. forsycji (koszt – 2 436,00 zł). Zakupiono i zamontowano 2 szt. domków dla owadów pożytecznych (koszt – 200,00 zł). W ramach zadania zostały zakupione i zamontowane 2 lampy solarne zewnętrzne PLAZA P-14 oraz 1 szt. lampy solarnej pod wiatę. Zadanie dofinansowane w kwocie 6 268,00 zł ze środków Samorządu Województwa Warmińsko-Mazurskiego w ramach konkursu „Niebiesko-zielone granty dla Warmii i Mazur” w 2024 r.

- **Modernizacja świetlicy wiejskiej w m. Płonne wraz z kotłownią**

W ramach zadania wykonano przedmiar robót dot. remontu pomieszczenia kotłowni znajdującego się w świetlicy wiejskiej w m. Płonne, a następnie zakupiono materiały budowlane, okno, drzwi techniczne oraz kocioł na ekogroszek 5 klasy Defro Komfort Eko Mini 5 klasa 20 kW z podajnikiem. Roboty remontowe oraz montaż okna i drzwi wykonany został samodzielnie przez mieszkańców, natomiast montaż instalacji C.O. oraz kotła przeprowadziła firma INS-ROD s.c. Siedlisko 6A, 14-500 Braniewo. Zadanie zrealizowano w ramach Funduszu Sołeckiego sołectwa Płonne.

- **Sadzenie drzew i krzewów miododajnych**, jako sposób na ochronę bioróżnorodności w województwie warmińsko-mazurskim „w trosce o owady zapylające” zostało wykonane przy pomocy finansowej w formie dotacji celowej w kwocie 5 000 zł ze środków budżetu Województwa warmińsko-mazurskiego oraz w kwocie 620 zł ze środków budżetu Gminy Młynary.

5. GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI, ODBIÓR, TRANSPORT I ZAGOSPODAROWANIE ODPADÓW KOMUNALNYCH.

Usuwanie innych odpadów.

W 2023 roku Gmina Młynary otrzymała dotację z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej na usuwanie folii do owijania balotów i innych odpadów pochodzących z działalności rolniczej. W ramach akcji do końca roku usunięto łącznie 69,110 Mg odpadów za łączną kwotę 34 555,00 zł, w tym 31 995,37 zł otrzymanej dotacji.

6. EDUKACJA EKOLOGICZNA I DORADZTWO

- Działania na rzecz mieszkańców Gminy Młynary.

W okresie objętym raportem na terenie gminy przeprowadzono wiele akcji propagujących segregację odpadów. Duża część pieniędzy przeznaczonych na te cele pochodziła od firm, które w tym czasie odbierały odpady z terenu gminy Młynary. Z myślą o wszystkich Mieszkańcach wykupiony został dostęp do aplikacji „Kiedy śmieci”, gdzie można znaleźć informacje zarówno ogólne o segregacji jak i informacje o tym, którego dnia śmieci będą odbierane z naszej okolicy, a także informacje przekazywane bezpośrednio dla użytkowników aplikacji przez Urząd. Dużą część środków z tej kampanii przeznaczono dla szkoły i przedszkola, gdzie wychowawcy organizują ciągle różnego rodzaju konkursy o tematyce ekologicznej, dla przedszkola został zakupiony także domek dla owadów, gdzie dzieci mogą zapoznawać się z naturą. W szkole również organizowane są różnego rodzaju konkursy i warsztaty ekologiczne. Jednym z takich ważniejszych wydarzeń ekologicznych jest Dzień Ziemi i z tej okazji zorganizowana była w szkole akcja sprzątania świata, później zaś ognisko dla wszystkich osób biorących udział, była też możliwość zabrania ze sobą sadzonek drzew, które przekazane zostały przez Nadleśnictwo Młynary. W 2023 r. przez Burmistrza Miasta i Gminy zorganizowany został konkurs plastyczny dla dzieci pt. Kocham moją planetę. Wpłynęło wiele prac, które zostały nagrodzone nagrodami rzeczowymi. W trakcie dożynek gminnych zorganizowaliśmy akcję oddania odpadów w zamian za rośliny. Mieszkańcy przekazywali nam korki od plastikowych butelek, my im wręczaliśmy rośliny ogrodowe. W tym okresie zakupiliśmy także śmietniki przeznaczone do segregacji odpadów. Śmietniki trójdzielne zostały ustawione na terenie miasta. Ponadto dajemy Mieszkańcom możliwość skorzystania ze zniżki w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości 1 zł miesięcznie od osoby. Ze zniżki mogą skorzystać mieszkańcy domów jednorodzinnych posiadający kompostownik. Systematycznie organizowane są zbiórki odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, gdzie mieszkańcy mają możliwość oddania niepotrzebnych przedmiotów.

- Propagowanie „dobrych praktyk rolniczych”.

Gmina Młynary prowadziła współpracę z Powiatowym Zespołem Doradztwa Rolniczego (PZDR) w Elblągu. Współpraca gminy i PZDR w Elblągu opierała się na wspólnym propagowaniu dobrych praktyk rolniczych. Z ramienia PZDR wyznaczony został doradca, który pełnił określone dyżury i wspomagał doradczo rolników z Gminy

Młynary. PZDR w Elblągu organizowało również cykliczne szkolenia dla chętnych rolników. Poprzez PZDR w Elblągu rozpowszechniane były materiały informacyjno-szkoleniowe Warmińsko-Mazurskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego w Olsztynie, w tym także cykliczne broszury i miesięcznik „Bieżące Informacje”,

- Punkt informacyjno-konsultacyjny Programu Czyste Powietrze.

W dniu 15 września 2022 r. podpisano aneks do porozumienia zawartego z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Olsztynie w zakresie prowadzenia punktu informacyjno-konsultacyjnego Programu Czyste Powietrze. Aneks określał warunki prowadzenia punktu do końca maja 2023 roku, w tym uzyskanie dofinansowania na prowadzenie punktu w wysokości 35 000,00 zł. Po tym okresie zawarto kolejny aneks, na mocy którego Urząd Miasta i Gminy w Młynarach otrzymał następne wsparcie w wysokości 35 000,00 zł na prowadzenie punktu konsultacyjno-informacyjnego. W związku z prowadzonymi działaniami w ramach programu Czyste Powietrze w Gminie Młynary w okresie od 01 stycznia 2023 do 31 grudnia 2024 r. zostało złożonych 49 wniosków o dofinansowanie. Liczba podpisanych umów z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Olsztynie w tym okresie wyniosła 32 umowy, a zakończonych działań 14. Łączna kwota wypłaconych mieszkańcom dotacji w tym okresie wyniosła 422 138,17 zł. Środki wydatkowane były m.in. na wymianę indywidualnych systemów grzewczych na bardziej efektywne i ekologiczne, co wpływa na poprawę jakości powietrza atmosferycznego w obszarze interwencji „ochrona klimatu i jakości powietrza” i jest spełnieniem celu zawartego w Programie Ochrony Środowiska,

- Podnoszenie świadomości ekologicznej dzieci i młodzieży.

Kluczową rolę w podnoszeniu świadomości ekologicznej naszych dzieci i młodzieży pełnią jednostkami oświatowe, które w ramach prowadzonych zajęć programowych jak i dodatkowych, podejmują szeroko pojętą tematykę ekologiczną w której systematycznie przybliżane są zagadnienia energii odnawianej, zmian klimatycznych, ochrony i zanieczyszczeń powietrza, ochrony i oszczędzania wody oraz segregacji odpadów. Corocznie na terenie Gminy Młynary przy współpracy jednostek oświatowych organizowana była akcja sprzątnięcia świata.

6.1. DZIAŁANIA EKOLOGICZNE W ROKU 2024 W SZOLE PODSTOWOWEJ IMIENIA STEFANA ŻEROMSKIEGO W MŁYNARACH

Wycieczki:

- Elektrownia wodna w Pierzchałach,
- Wycieczka do lasu - Dzień Ziemi,
- Wyjazd do tartaku w Kraskowie,
- Wyjazd na „Wykopki” do Krzywca,
- Wycieczka do gospodarstwa rolnego we Włóczyskach,
- Zielona szkoła w Stegnie.

Konkursy:

- Konkurs „Przyroda i historia powiatu elbląskiego” – II miejsce drużynowo, II m-ce indywidualnie,
- Szkolny Konkurs wiedzy „Woda źródłem życia”,
- Konkurs ekologiczno-plastyczny „Energia ze słońca dobrem bez końca”,
- Konkurs recytatorski wierszy o Wiośnie, SP i Przedszkole,
- Konkurs „Eko-pisanka wielkanocna”,
- Konkurs „Zrób coś przydatnego z czegoś do niczego”,
- Mój własny ogródek- konkurs szkolny,
- „Tworzymy podmorski świat z plasteliny” dla chętnych uczniów klas I-III, w czasie których uczniowie wykonywali plastelinowe zwierzęta żyjące w morzu,
- Konkursu twórczości ekologicznej „ O tym, jak ziemi pomagamy napisać radę damy!”,
- Energia ze słońca dobrem bez końca-konkurs plastyczny,
- Energia ze słońca dobrem bez końca-quiz wiedzy,
- Znaczenie wody w przyrodzie-quiz wiedzy.

Akcje proekologiczne

- Segregacja odpadów w gospodarstwach domowych i na terenie szkoły-kl. I-III posiadają niewielkie pojemniki na odpady segregowane na korytarzu szkolnym, dzięki którym uczą się oznaczeń koszy,
- Uczniowie zbierają nakrętki,
- Tematyka ekologiczna była eksponowana na zajęciach przedmiotowych od kl. I, zajęciach świetlicowych, godzinach wychowawczych. Problemy ekologii

eksponowane są też na gazetkach klasowych i ogólnoszkolnych,

- Szkoła pozyskała fundusze na zakup nagród za konkursy ekologiczne. Sponsorem była firma Koma,
- Trwa wciąż akcja zużytych baterii,
- Realizacja programu "Kubusiowi Przyjaciele Natury" przez wychowawców i uczniów klas I-III,
- Udział w sprzątaniu lasu w Gardynach (Europejski tydzień zrównoważonego rozwoju)- klasy 4,
- Realizacja projektu „Echa Natury”,
- Zbiórka makulatury- wszystkie klasy gromadzą makulaturę,
- Zbiórka żywności, koców, misek itp.dla Schroniska w Elblągu klasy I-VIII,
- wycieczki przyrodnicze nad rzekę Baudę, na łąkę, do lasu,
- Udział w akcji Dnia Ziemi. Sadzenie drzewek w Nadleśnictwie Młynary,
- warsztaty dot. znaczenia wody w przyrodzie,
- Warsztaty ekologiczne dot. Odnawialnych źródeł energii we wszystkich oddziałach 1-8,
- I Dzień Wiosny uczczono podczas Wagarów z Dzielnicowym (starsze klasy) w lesie w Gardynach, oraz klasy młodsze w szkole konkursem recytatorskim,
- Szkoła wzięła udział w akcji Sprzątania Młynar w ramach obchodów dnia Ziemi
- Akcja „Eko-dzieciaki- to my”.

Programy:

- Program "Szkoła Przyjazna Wodzie - Aktywni Błękitni" – którego celem jest systematyczna organizacja działań zmierzających do nabycia umiejętności racjonalnego gospodarowania zasobami wody i bezpiecznego z niej korzystania. Organizatorem programu jest PGW Wody Polskie- Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku,
- Klasy I-V uczestniczyły w programie „Program dla szkół- owoce i mleko w szkole”,
- Realizowany był program „Trzymaj formę”,
- Realizacja projektu Świetlana przyszłość,

Zajęcia projektowe Szkolna Trampolina Sukcesu;

Zajęcia przyrodnicze:

- Nadmorski Wiatr,

- Z biegiem rzeki -wykorzystywanie naturalnych sił natury do budowania energii odnawialnej (klasa II),
- Woda to życie- wykonanie mapy pojęciowej,
- Woda to życie- wykonanie doświadczeń,
- Woda źródłem życia- wykonanie plakatów ukazujących rolę i znaczenie wody w przyrodzie,
- Jak należy chronić wodę?,
- Występowanie i skutki powodzi. Ochrona przeciwpowodziowa,
- Stop suszy! Dlaczego ważna jest retencja,
- Poznajemy ekosystem Morza Bałtyckiego,
- Zanieczyszczenia Morza Bałtyckiego,
- Typy i rola mokradeł- wykonanie komiksu,
- Rola i znaczenie zbiorników wód powierzchniowych w Polsce,
- Zajęcia Zdrowa szkoła-Aktywna szkoła- 2 grupy.

Zajęcia związane z realizacją podstawy programowej:

Wychowawcy klas IV-VIII na zajęciach realizują tematy:

- Dbam o zdrowie, dbając o środowisko,
- FitFood – jemy zdrowo, jesteśmy fit!,
- Bieg po zdrowie - o szkodliwości palenia,
- Bieg po zdrowie - o szkodliwości palenia papierosów.

Tematyka lekcji w edukacji wczesnoszkolnej- uczniowie w klasach I-III

- Pstryczek lekcja o prądzie,
- Zasady oszczędzania energii elektrycznej, odnawialne źródła energii
Zakładanie baterii słonecznych,
- Bogactwa naturalne,
- Skarby ziemi- węgiel, paliwo wykorzystywanie bogactw naturalnych przez człowieka,
- Od ogniska do żarówki- Rodzaje oświetlenia, Co jest przyjazne , a co szkodliwe? Jak wykorzystujemy siły natury,

- Do czego jest potrzebne powietrze? Pogadanka na temat budowania wiatraków. Wykorzystanie przez człowieka energii wiatru,
- Właściwości wody-Energia wodna- Elektrownie wodne generujące energię elektryczną,
- Chcemy żyć w czystym świecie,
- Hałas nam szkodzi,
- Mamy sposoby na śmieci,
- Co możemy zrobić dla środowiska?,
- Mali ekolodzy,
- Wykonanie pojemnika na zużyte baterie zgodnie z instrukcją słowno – obrazkową „Pożeracz baterii”, „nauka piosenki „Kocham świat,
- Dbanie o czystość naszych lasów, czysta planeta- próby wykonania mapy myśli, aktywne słuchanie bajki o nieszkodliwej fabryce,
- Realizacja zagadnień tematycznych – Wesóło i bezpiecznie,
- Wiem , jak bezpiecznie poruszać się po drogach,
- Moja droga do szkoły,
- Nauka piosenki „W drodze do szkoły”.

Tematyka lekcji w klasach IV-VIII:

Na lekcjach przyrody i biologii:

- omówienie zakresu badań ekologii,
- omówienie skutków konkurencji wewnątrzgatunkowej i międzygatunkowej,
- podanie przykładów wykorzystania ekosystemów przez człowieka,
- wskazanie przykładowych czynników wpływających na zakłócenie równowagi w ekosystemie,
- przewidywanie skutków zaburzenia równowagi w ekosystemie,
- wykazanie roli producentów, konsumentów i destrucentów w obiegu materii,
- omówienie obiegu węgla w ekosystemie,
- analizowanie przyczyn zaburzeń w krążeniu materii w ekosystemach,
- wykazanie przepływu energii w ekosystemie,
- wyjaśnienie wpływu klimatu na zmiany bioróżnorodności,
- wykazanie zmian bioróżnorodności podczas sukcesji,
- wyjaśnienie skutków zmniejszania się różnorodności biologicznej,

Na zajęciach świetlicowych uczniowie uczestniczyli w pogadankach o ekologii i zdrowym stylu życia. Na holach wywieszane były gazetki tematyczne związane z ekologią.

I Dzień Wiosny

Dzień Ziemi – sprzątanie świata.

Filmy edukacyjne:

- „Nie taki prąd straszny” klasy VII-VIII,
- „Jak powstaje energia elektryczna? Polskie fabryki” klasy VII-VIII,
- Co to jest smog? Klasa II,
- W ramach programu edukacyjnego Wód Polskich - Aktywni Błękitni, spektakl teatralny pt. „Nowa Hydrozagadka czyli dzieci i ryby głos mają” oraz spektakl pt. „SPRAWA WODY – Kto ją nam kradnie?” klasa III, VI, V.
- bajki edukacyjne w czasie zajęć świetlicowych np. Las naturalne środowisko, Oszczędzamy wodę,

6.2. DZIAŁANIA EKOLOGICZNE W 2024 ROKU - PRZEDSZKOLE IM. JANA BRZECHWY W MŁYNARACH

1. Wycieczki i spacerowanie do różnych ekosystemów:

- spacerowanie po Młynarach w celu prowadzenia obserwacji pogodowej i przyrodniczej, codzienne rozmowy na temat zmian zachodzących w przyrodzie i pogodzie,
- wyjazd grupy „Tygryski” do gospodarstwa rolnego w Nowym Monasterzysku.
- wyjazd grupy „Motylki” do Nadleśnictwa Zaporowo, zwiedzanie ścieżki edukacyjnej „Leśne prawdy”,
- wyjazd grupy „Motylki” do Ogrodu Zoologicznego w Gdańsku (zwiedzanie ZOO, udział w warsztatach „Egzotyczne zwierzęta”.

2. Zwiedzanie przez grupę „Motylki” Stacji Uzdatniania Wody w Młynarach,

3. Udział grupy „Zajączki” w Ogólnopolskim Festiwalu Ekologii Online – Ekofeston 2024,

4. Realizacja tematów kompleksowych „Kiedy Ziemia źle się czuje” oraz „Dbamy o Ziemię”,

- wskazanie zależności między działalnością człowieka a zmianą czynników środowiskowych wpływających na spadek różnorodności biologicznej,
- wykazanie, w jaki sposób działalność człowieka wpływa na eliminowanie gatunków,
- rozpoznanie zasobów przyrody w aspekcie możliwości ich odnawiania się,
- wykazanie skutków niewłaściwej eksploatacji zasobów,
- wyjaśnienie, na czym polega zasada zrównoważonego rozwoju,
- wskazanie działań prowadzących do poprawy stanu środowiska,
- uzasadnienie konieczności segregowania odpadów,
- prezentowanie celów i rodzajów ochrony przyrody,
- wskazanie metod ochrony obszarowej,
- przedstawienie Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000,
- wyjaśnienie zadań ochrony indywidualnej i gatunkowej,
- wykazanie różnicy między ochroną gatunkową ścisłą a częściową,
- prezentowanie wybranych przykładów czynnej ochrony przyrody w Polsce.

Na lekcjach fizyki:

- Jak powstaje energia,
- Jakie są odnawialne źródła energii, w tym co to jest fotowoltaika,
- Co sprawia, że w dobie elektrowni atomowych, wiatrowych czy solarnych węgiel czy ropa wciąż dominują,
- Obwód prądu elektrycznego,
- Prąd elektryczny w cieczech,
- Prąd elektryczny w gazach,
- Praca i moc prądu elektrycznego,
- Domowa sieć elektryczna,
- Jak powstaje energia elektryczna? Polskie fabryki. Energia odnawialna.

Na lekcjach języka angielskiego w klasach VI-VIII

- Tematyka związana z nowoczesnymi ekologicznymi domami.

Na lekcjach wychowania fizycznego w klasach I-VIII

- Podczas zagadnień zdrowotnych omawianie wpływu zmiany nawyków transportowych na zdrowie, zdrowy styl życia, promocja alternatywnych systemów transportu (rower, poruszanie się pieszo).

5. Udział grup „Motylki” i „Jeżyki” w Ogólnopolskim Projekcie Edukacyjnym „Jestem małym przyjacielem przyrody”,
6. Udział grupy „Misie” w Ogólnopolskim Projekcie Edukacyjnym „Z darami natury świat nie jest ponury!”,
7. Udział chętnych dzieci z grupy „Misie” w VIII Ogólnopolskim Konkursie Plastycznym „Parki Narodowe w Polsce oraz gatunki zwierząt i roślin chronionych”,
8. Korzystanie z platformy edukacji ekologicznej EkoEksperymentarium (grupa „Tygryski”),
9. Zbiórka baterii (przez cały rok) i plastikowych nakrętek (do końca czerwca 2024 roku),
10. Zakładanie we wszystkich salach tzw. kącików przyrodniczych,
11. Założenie przez dzieci z grupy „Pszczółki” mini ogródka w ogrodzie przedszkolnym (sadzenie warzyw i owoców, podlewanie, obserwacja wzrostu roślin, zbieranie i próbowanie warzyw i owoców).

Konkursy

- Organizacja przedszkolnego konkursu plastycznego „Ekologiczna ozdoba choinkowa,
- Organizacja przedszkolnego konkursu wiedzy „Eko Dzieciaki to My” (dla tzw. zerówek i klas pierwszych ze Szkoły Podstawowej w Młynarach),
- Postawienie przy budynku przedszkola tzw. hotelu dla owadów,
- Dokarmianie ptaków zimą.

7. UTRZYMANIE I OCHRONA OBSZARÓW O WYSOKICH WALORACH PRZYRODNICZYCH, ZNAJDUJĄCYCH SIĘ NA TERENIE GMINY MŁYNARY.

Na całym terenie Gminy Młynary obowiązuje Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego, określający funkcje i przeznaczenie działek ewidencyjnych z uwzględnieniem obszarów o wysokich walorach przyrodniczych. Na terenie gminy Młynary znajdują się trzy obszary chronionego krajobrazu:

- Słobicki Obszar Chronionego Krajobrazu,
 - Obszar Chronionego Krajobrazu Rzeki Baudy,
 - Obszar Chronionego Krajobrazu Wysoczyzny Elbląskiej – Wschód,
- oraz dwa rezerваты:

- Rezerwat Przyrody Lenki,
- Rezerwat Przyrody Pióropusznikowy Jar.

8. NOWE POMNIKI PRZYRODY.

W okresie od 25 listopada 2022 r. do 25 listopada 2024 r. nie uchwalono nowych pomników przyrody na terenie miasta i gminy Młynary.

9. DECYZJE O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH

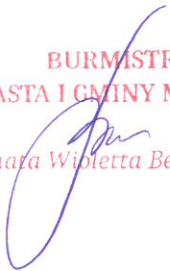
- decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach z dnia 28.08.2024 roku dla przedsięwzięcia pn.: Budowa sieci kanalizacyjnej w miejscowości Młynary i Zaścianki oraz budowa sieci wodociągowych w miejscowości Błudowo,
- decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach z dnia 12.08.2024 roku dla przedsięwzięcia pod nazwą: Budowa silosu o pojemności 100.00 m³ wraz z niezbędnym postumentem i urządzeniami na działce nr 37/9 obręb Młynary 02,
- decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach z dnia 13.04.2023 roku realizacji przedsięwzięcia polegającego na: Budowie elektrowni fotowoltaicznej „PV Spomlek Młynary” o mocy zainstalowanej do 0,3MW wraz z infrastrukturą techniczną na działkach nr: 36/1 i 37/9, obręb 2 Młynary, ul. Dworcowa 38, 14-420 Młynary, powiat elbląski, województwo Warmińsko-Mazurskie udział społeczeństwa.

10. WNIOSKI

Raport obrazuje realizację działań oraz stopień realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Młynary na lata 2020-2023 z perspektywą na lata 2024-2027. Przeprowadzona analiza wykazuje, że w latach 2022-2024 realizowano większość zadań dotyczących poszczególnych obszarów interwencji. Cele wskazane w Programie Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Młynary na lata 2020-2023 z perspektywą na lata 2024-2027 pozostają w dalszym ciągu aktualne i pożądane do realizacji w kontekście działań środowiskowych Miasta i Gminy Młynary. Ich osiągnięcie będzie możliwe jedynie przy zapewnieniu dalszego finansowania. Charakter działań realizowanych przez Miasto i Gminę Młynary wpływa w sposób pośredni i bezpośredni na stan środowiska. Do najistotniejszych zadań należą: budowa i modernizacja dróg, budowa i modernizacja sieci wodociągowo-kanalizacyjnej, zagospodarowanie i utrzymanie terenów zielonych oraz niezwykle ważną edukację ekologiczną. Tylko dzięki edukacji będzie możliwe zrealizowanie

części założonych działań, takich jak zmniejszenie masy wytwarzanych odpadów komunalnych. Po analizie założeń zawartych w Programie Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Młynary na lata 2020-2023 z perspektywą na lata 2024-2027 oraz sposobie ich realizacji należy stwierdzić, że większość działań jest sukcesywnie realizowana, a stopień ich realizacji w okresie sprawozdawczym można określić jako poprawny.

BURMISTRZ
MIASTA I GMINY MŁYNARY


Renata Wioletta Bednarczyk

