

**Starostwo Powiatowe w Malborku**



**Raport za lata 2021 - 2022**  
**z realizacji Programu Ochrony Środowiska**  
**dla Powiatu Malborskiego**  
**na lata 2021 - 2024 z perspektywą na lata 2025 - 2028**

**Malbork, listopad 2023 r.**  
**Wydział Środowiska i Rolnictwa**

## **1. Cel przygotowania raportu.**

Niniejszy dokument został sporządzony w celu weryfikacji postępów z realizacji zadań wytyczonych w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Malborskiego na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028”, który został przyjęty Uchwałą nr XXIV/191/2021 Rady Powiatu Malborskiego z dnia 10 czerwca 2021 r.

W ocenie postępu wdrażania Programu Ochrony Środowiska oraz jego faktycznego wpływu na środowisko pomocna jest analiza i monitorowanie założonych efektów ekologicznych.

Realizacja Programu prowadzi do poprawy stanu środowiska naturalnego, efektywnego zarządzania środowiskiem, zapewnia skuteczne mechanizmy chroniące środowisko przed degradacją, a także stwarza warunki do wdrożenia wymagań obowiązującego w tym zakresie prawa.

## **2. Podstawa prawna sporządzenia raportu oraz okres, jaki obejmuje.**

Podstawę prawną sporządzenia Raportu z realizacji Programu Ochrony Środowiska stanowi art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2556 z późn. zm.).

W oparciu o ten artykuł organ wykonawczy powiatu sporządza co dwa lata raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska. Raport jest następnie przedstawiany radzie powiatu. Po przedstawieniu dokumentu radzie powiatu raport powinien zostać przekazany przez organ wykonawczy powiatu organowi wykonawczemu województwa. Ostatni raport został wykonany za lata 2019-2020.

Niniejszy raport dotyczy wykonania celów wyznaczonych i realizowanych w latach 2021-2022.

## **3. Sposób zbierania informacji oraz ich źródła.**

Dane podstawowe do sporządzenia raportu z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Malborskiego na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028” stanowią informacje powszechnie dostępne, przesłane przez Urzędy Gmin z powiatu malborskiego, uzyskane od przedsiębiorstw i innych instytucji oraz pochodzące z materiałów dostępnych w tutejszym Urzędzie.

## **4. Realizacja zadań wskazanych w harmonogramie realizacyjnym.**

### **4.1. OCHRONA KLIMATU I JAKOŚCI POWIETRZA ORAZ ZMNIEJSZENIE ZAGROŻENIA HAŁASEM**

#### **Cel ekologiczny:**

Poprawa jakości powietrza do osiągnięcia poziomów wymaganych przepisami prawa, spełnianie standardów emisyjnych z instalacji oraz promocja wykorzystania odnawialnych źródeł energii.

#### **Kierunki interwencji:**

- Zmniejszenie przekroczeń dopuszczalnych poziomów stężeń monitorowanych substancji;
- Zmniejszenie powierzchniowej emisji zanieczyszczeń;
- Zmniejszenie emisji zanieczyszczeń ze źródeł komunikacyjnych;
- Zmniejszenie punktowej emisji zanieczyszczeń;
- Zwiększenie wykorzystania odnawialnych źródeł energii.

#### **Cel ekologiczny:**

Dobry stan klimatu akustycznego bez przekroczeń dopuszczalnych norm poziomu.

### **Kierunki interwencji:**

- Ograniczenie emisji hałasu komunikacyjnego;
- Działania administracyjno - kontrolne w zakresie ochrony przed hałasem.

### **2021 rok:**

- Główny Inspektorat Ochrony Środowiska - prowadzenie monitoringu powietrza atmosferycznego. Na terenie powiatu malborskiego w latach 2021-2022 funkcjonowała jedna automatyczna stacja monitoringu powietrza, usytuowana w Malborku przy ul. Mickiewicza. Na stacji w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska mierzone są takie substancje jak: tlenek węgla, tlenek azotu, ozon, dwutlenek siarki, pył zawieszony PM10. Na podstawie pomiarów przeprowadzonych w latach 2021-2022 GIOŚ nie stwierdził przekroczeń dopuszczalnych poziomów mierzonych substancji;

- Główny Inspektorat Ochrony Środowiska - na potrzeby rocznych ocen jakości powietrza, a także udostępniania informacji o środowisku Instytut Ochrony Środowiska - Państwowy Instytut Badawczy na zlecenie GIOŚ co roku wykonuje modelowanie matematyczne przemian i transportu substancji w powietrzu. Na podstawie modelowania, a także metod obiektywnego szacowania w 2021 r. wykazano, że w gminach: Malbork (gmina miejska), Malbork (gmina wiejska) oraz Nowy Staw (gmina miejsko-wiejska) został przekroczony poziom docelowy bezo(a)pirenu w pyłe zawieszonym PM10. W 2022 r. przekroczenie tej samej substancji wystąpiło w gminach: Malbork (gmina miejska), Malbork (gmina wiejska);

- Główny Inspektorat Ochrony Środowiska - prowadzenie badań monitorujących poziom hałasu drogowego. Na podstawie danych w bazie EHAŁAS na terenie powiatu malborskiego wykonano pomiary hałasu na drodze wojewódzkiej nr 515 w miejscowości Malbork. Pomiary zostały wykonane na zlecenie Zarządu Dróg Wojewódzkich w Gdańsku. Na terenie wykonywania okresowych pomiarów hałasu drogowego nie określono dopuszczalnych poziomów hałasu. W przypadku hałasu kolejowego pomiary hałasu wykonano na zlecenie PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. na odcinku Malbork - Tczew linii kolejowej nr 9 relacji Warszawa Wschodnia Osobowa - Gdańsk Główny. Przekroczenie dopuszczalnych wartości wystąpiło w punkcie pomiarowym: POM\_P17 - pomiar wykonany w miejscowości Lichnówki 11 na odcinku Szymankowo - Tczew:  $L_{aeqD} = 63,9$  dB (wartość dopuszczalna: 61 dB),  $L_{aeqN} = 61$  dB (wartość dopuszczalna: 56 dB);

- Główny Inspektorat Ochrony Środowiska - prowadzenie badań monitorujących poziom hałasu przemysłowego. W 2021 r. pomiary wykonano na następujących obiektach: Farma Wiatrowa Szymankowo, KSC S.A. w Toruniu - Cukrownia Malbork w Malborku, OVAL Sp. z o.o., ECO Malbork Sp. z o.o., Organika S.A.;

- Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Gdańsku - kontrole zakładów produkcyjnych, przemysłowych i podmiotów gospodarczych, które mogą znacząco oddziaływać na środowisko w celu zapewnienia ich prawidłowej i zgodnej z przepisami działalności. W 2021 r. WIOŚ przeprowadził 16 kontroli zakładów na terenie powiatu malborskiego dotyczących emisji substancji do powietrza, wody i ziemi (kontrole dotyczyły emisji gazów lub pyłów, emisji substancji do wody oraz emisji substancji do ziemi). Z ogółu przeprowadzonych kontroli 6 kontroli było interwencyjnych, podczas 7 kontroli zanotowano naruszenia - przekroczenia dopuszczalnych poziomów bądź brak wymaganych decyzji;

- Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Gdańsku Rejon w Tczewie - czyszczenie dróg w celu usunięcia nagromadzonych pyłów i zanieczyszczeń komunikacyjnych na asfalcie - w 2021 r. czyszczenie mechaniczne i ręczne wzdłuż krawężników wykonano metodą na mokro 7 razy w ciągu roku;

- Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Gdańsku Rejon w Tczewie - budowa DK 22 na odcinku Cisy - Malbork - roboty rozpoczęto w 2021 r. inwestycję zakończono w 2023 r.;

- Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Gdańsku Rejon w Tczewie - budowa ciągu pieszo - rowerowego DK 22 na odcinku Cisy - Malbork, w ramach budowy DK 22 na odcinku Cisy - Malbork - roboty rozpoczęto w 2021 r. inwestycję zakończono w 2023 r.;

- Zarząd Dróg Wojewódzkich w Gdańsku - remonty cząstkowe nawierzchni drogi wojewódzkiej nr 515 (Malbork - Nowa Wieś Malborska) grymsami i emulsją w ilości 10 Mg - poniesione koszty: 3 050,40 zł oraz remonty masą na zimno w ilości 550 kg - poniesione koszty: 253,17 zł;
- Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku - budowa 9,8 km sieci gazowej. Wybudowano m.in. gazociągi średniego ciśnienia w miejscowości: Kościeleczyki, Kałdowo, Grobelno, Nowy Staw, Malbork ul. Wyszyńskiego oraz Nowa Wieś Malborska ul. Moniuszki, ul. Działdowska, ul. Lipowiec, ul. Płatynowa, ul. Tytanowa, ul. Chabrowa. Na terenie miasta Malbork wybudowanych zostało kilka odcinków sieci niskiego ciśnienia na ul. Bocznej, ul. Słowackiego, ul. Warszawskiej, Alei Sprzymierzonych. Zmodernizowana została sieć gazowa niskiego ciśnienia w Malborku na ul. Chrobrego, ul. Wybickiego, ul. Warszawskiej, ul. Wiosennej;
- ECO Malbork Spółka z o.o. - budowa przyłączy do odbiorców (budyneków), którzy dotychczas ogrzewali się indywidualnymi systemami grzewczymi. W 2021 r. zrealizowano zadania do następujących budynków: ul. Wybickiego 2 (plebania), ul. Westerplatte 15, ul. Reymonta 21, ul. Reymonta 21A, ul. Jagiellońska 99-100, ul. Krakowska 7, ul. Słowackiego 76 (plebania). Łączna kwota poniesionych kosztów: 199 400,00 zł;
- ECO Malbork Spółka z o.o. - instalacja paneli słonecznych o mocy 50 kW<sub>e</sub> zabudowana na dachach na terenie Ciepłowni Miejskiej przy ul. Piaskowej 1 - poniesione koszty: 160 300,00 zł;
- ECO Malbork Spółka z o.o. - modernizacja ciepłociągu DN400 na preizolowany DN300 wzdłuż ul. Kotarbińskiego - poniesione koszty: 824 700,00 zł;
- ECO Malbork Spółka z o.o. - modernizacja sieci, przyłączy i węzłów cieplnych - poniesione koszty: 419 600,00 zł;
- Starostwo Powiatowe w Malborku - w ramach inwestycji pn. dostosowanie budynku I Liceum Ogólnokształcącego im. H. Sienkiewicza w Malborku przy ul. 17 Marca nr 6 do wymagań warunków ochrony przeciwpożarowej wraz z remontem korytarzy i klatki schodowej, wymieniono oprawy oświetleniowe - poniesione koszty: 48 522,00 zł;
- Starostwo Powiatowe w Malborku - zakup oświetlenia energooszczędnego (oprawy z żarówkami) do sali komputerowej I Liceum Ogólnokształcącego im. Henryka Sienkiewicza w Malborku - poniesione koszty: 6 000,00 zł ze środków na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej;
- Starostwo Powiatowe w Malborku - zakup oświetlenia energooszczędnego dla Powiatowego Urzędu Pracy w Malborku - poniesione koszty: 2 500,00 zł ze środków na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej;
- Starostwo Powiatowe w Malborku - przebudowa dróg powiatowych nr 2916G i 2930G w powiecie malborskim poprzez budowę chodników - wartość inwestycji 793 133,44 zł (udział Powiatu Malborskiego: 270 045,44 zł, udział Gminy Lichnowy: 92 557,00 zł, udział Gminy Stare Pole: 76 465,00 zł, pozyskane dofinansowanie: 354 066,00 zł);
- Starostwo Powiatowe w Malborku - prowadzenie kontroli stacji diagnostycznych na terenie powiatu malborskiego. W 2021 roku przeprowadzono łącznie 7 kontroli, z czego podczas 1 kontroli zanotowano nieprawidłowości w prowadzeniu wymaganej dokumentacji, wydano zalecenia pokontrolne wyznaczając termin usunięcia naruszeń;
- Gmina Stare Pole - budowa nowego energooszczędnego oświetlenia LED na terenie cmentarza komunalnego w Krzyżanowie - poniesione koszty: 107 854,91 zł;
- Gmina Stare Pole - (2021 - 2022) cykliczne czyszczenie dróg w celu usunięcia nagromadzonych pyłów i zanieczyszczeń komunikacyjnych za pomocą zamiatarki;
- Gmina Stare Pole - (2021 - 2022) promowanie ecodrivingu, tj. korzystania z rowerów i środków transportu wykorzystujących napędy przyjazne środowisku - rajd rowerowy organizowany przez GOKiS Stare Pole pod patronatem honorowym Wójta Gminy Stare Pole;
- Gmina Stare Pole - (2021 - 2022) dofinansowanie ze środków Gminy Stare Pole usług w zakresie publicznego transportu zbiorowego na liniach komunikacyjnych - poniesione koszty: 29 794,56 zł (2021 rok), 62 737,07 zł (2022 rok);

- Gmina Stare Pole - (2021 - 2022) udział Gminy Stare Pole w realizacji programu rządowego: „Czyste Powietrze Pomorza”. W ramach porozumienia zawartego z WFOŚiGW w Gdańsku przyznano dotacje na wymianę pieców węglowych w łącznej kwocie 60 476,00 zł (2021 rok) oraz 378 372,54 zł (2022 rok). Ponadto w ramach programu prowadzone są działania promujące w zakresie wykorzystania OZE (promocja kolektorów słonecznych, pomp ciepła, geotermii, biomasy, elektrowni wiatrowych, eksploatacja elektrowni wodnych);
- Gmina Stare Pole - modernizacja oczyszczalni ścieków poprzez wymianę poszycia dachu na budynku oczyszczalni ścieków w Starym Polu - poniesione koszty: 199 589,80 zł;
- Gmina Miłoradz - (2021 - 2022) sukcesywna wymiana oświetlenia ulicznego przez operatora będącego właścicielem infrastruktury, tj. Energe-Oświetlenie, w przedmiotowych latach wymieniono około 30 punktów oświetleniowych na energooszczędne;
- Gmina Miłoradz - wymiana oświetlenia na energooszczędne w budynkach użyteczności publicznej (poniesione koszty: 2 500,00 zł);
- Gmina Miłoradz - czyszczenie dróg w celu usunięcia nagromadzonych pyłów i zanieczyszczeń komunikacyjnych na asfalcie, działanie ciągłe w ramach bieżącego utrzymania dróg realizowane przez zatrudnionych pracowników;
- Gmina Miłoradz - budowa dwóch odcinków dróg dojazdowych do gruntów rolnych w Kończewicach i Pogorzalej Wsi o łącznej długości 776 m - poniesione koszty: 231 000,00 zł;
- Gmina Miłoradz - (2021 - 2022) budowa ścieżki rowerowej w Starej Wiśle i Kończewicach o łącznej długości 1 557 m - poniesione koszty: 691 803,06 zł (2021 r.) oraz 486 031,30 zł (2022 r.);
- Gmina Miłoradz - wymiana pieca węglowego na pelletowy o mocy 41 KW w świetlicy wiejskiej w Miłoradzu - poniesione koszty: 57 000 zł;
- Gmina Miłoradz - wymiana pieca węglowego na pelletowy o mocy 25 KW w świetlicy wiejskiej w Mątowach Wielkich - poniesione koszty: 30 000 zł;
- Gmina Miłoradz - Urząd Gminy na mocy porozumienia z 2019 r. zawartego z WFOŚiGW w Gdańsku prowadzi gminny punkt informacyjny w zakresie programu „Czyste Powietrze”;
- Gmina Lichnowy - na terenie gminy w latach 2021-2022 zainstalowano 10 nowych lamp z oprawami energooszczędnymi typu LED w ramach umowy na kompleksowe świadczenie usług oświetleniowych z ENERGA-OŚWIETLENIE Sp. z o.o.;
- Szkoła Podstawowa im. E. Czorkówny w Szymankowie - wymiana w placówce oświatowej oświetlenia na energooszczędne - poniesione koszty: 231,87 zł;
- Szkoła Podstawowa im. E. Czorkówny w Szymankowie oraz Szkoła Podstawowa im. Bohaterów Września 1939 r. w Lisewie Malborskim - udział nauczycieli w II Forum Nauczycieli Chemii Województwa Pomorskiego pod honorowym patronatem Pomorskiego Kuratora Oświaty oraz Prezydenta Miasta Gdyni, tematyka dot. odnawialnych źródeł energii, alternatywnych źródeł energii - przekazywanie zdobytej wiedzy uczniom na zajęciach lekcyjnych;
- Szkoła Podstawowa im. Bohaterów Września 1939 r. w Lisewie Malborskim - modernizacja oświetlenia w budynku szkoły polegająca na wymianie opraw oświetleniowych wraz z wymianą żarówek z jarzeniowych na ledowe wraz z wykonaniem pomiarów natężenia oświetlenia;
- Szkoła Podstawowa w Lichnowach - wymiana kotła węglowego na piec opalany ekogroszkiem - poniesione koszty: 75 148,29 zł;
- Gmina Lichnowy - czyszczenie dróg w celu usunięcia nagromadzonych pyłów i zanieczyszczeń komunikacyjnych na asfalcie, działanie realizowane przez zatrudnionych pracowników;
- Gmina Lichnowy - przebudowa ulicy Niepodległości w miejscowości Lisewo Malborskie - poniesione koszty: 591 630,00 zł;
- Gmina Lichnowy - przebudowa drogi do boiska w Lichnowach - poniesione koszty: 157 621,30 zł;
- Gmina Lichnowy - przebudowa drogi wewnętrznej w Lichnowach - poniesione koszty: 32 000,00 zł;
- Gmina Lichnowy - przebudowa drogi gminnej wewnętrznej w Lichnowach - poniesione koszty: 10 000,00 zł;

- Gminny Ośrodek Kultury i Sportu w Lichnowach - wymiana w świetlicach wiejskich źródeł oświetlenia na mniej energochłonne - poniesione koszty: 700,00 zł;
- Miasto Malbork - na podstawie umowy z Energa Oświetlenie na modernizację punktów świetlnych znajdujących się wzdłuż ulic miejskich. Do roku 2022 zostały wymienione wszystkie punkty świetlne z sodowych na ledowe (energooszczędne), pod koniec 2022 roku zmniejszono moc nowych opraw o 30%;
- Miasto Malbork - (2021-2022) w budynku Urzędu Miasta Malborka dokonano wymiany opraw oświetleniowych na energooszczędne w ramach inwestycji „Modernizacja budynku Urzędu Miasta Malborka”, poniesione koszty: 59 962,50 zł;
- Miasto Malbork - realizacja oraz wsparcie projektów dotyczących zakupu sensorów do pomiaru jakości powietrza. Zamontowano 6 jednakowych czujników (sensorów) pomiaru jakości powietrza w następujących lokalizacjach: dzielnica Południe: kompleks sportowy „Orlik”, ul. Kwiatkowskiego; dzielnica Piaski: Szkoła Podstawowa nr 2, Aleja Wojska Polskiego 479; kompleks sportowy OSiR, ul. Toruńska 60; dzielnica Wielbark: słup oświetlenia drogowego przy ul. Kochanowskiego w pobliżu skrzyżowania z ul. Włociańska; dzielnica Śródmieście: Szkoła Podstawowa nr 1, ul. Żeromskiego 45, dzielnica Kałdowo: Szkoła Podstawowa nr 6, ul. Tczewska 13. Inwestycja polegała na zakupie urządzeń, ich montażu, instalacji i utrzymania systemu (z abonamentem) opłaconym na 2 lata. Abonament obejmuje obsługę techniczną systemu, kalibrację urządzeń pomiarowych i ich serwisowanie oraz publikowanie danych na serwisach i aplikacjach;
- Miasto Malbork - (2021 - 2022) czyszczenie dróg w celu usunięcia nagromadzonych pyłów i zanieczyszczeń komunikacyjnych na asfalcie - poniesione koszty: 76 707,12 zł (2021 rok), 82 720,00 zł (2022 rok);
- Miasto Malbork - modernizacja dróg w Malborku: wylanie nowego asfaltu na nawierzchniach ulic: Sportowej, Wiosennej, Toruńskiej, pl. Waryńskiego i Pasteura - o łącznej długości ok. 1,5 km; utwardzenie dróg gruntowych płytami drogowymi MON - ul.: Zamkowa, Marusarzówny, Walasiewiczówny, Modrzejewskiej i Szeroka - ok. 870 m i 2610 m<sup>2</sup>; wymiana nawierzchni chodników na ul.: Wilczej, Zielenieckiej, Działkowej, Wiosennej, Targowej i Dalekiej - ok. 1400 m, ok. 2400 m<sup>2</sup>; utwardzenie nawierzchni gruntowej drogi ul. Łupaszkii - ok. 200 m; modernizacja trylinkowej nawierzchni ul. Sobieskiego i Leśnej - ok. 240 m - łącznie poniesione koszty: 4 470 372,81 zł;
- Miasto Malbork - przebudowa drogi gminnej nr 201116G, ul. Nowowiejskiego w Malborku - poniesione koszty: 10 270 434,93 zł;
- Miasto Malbork - remont drogi gminnej nr 201077G, ul. Chrobrego w Malborku - poniesione koszty: 4 149 924,64 zł;
- Miasto Malbork - (2021 - 2022) dofinansowanie usług w zakresie publicznego transportu zbiorowego na terenie Miasta Malborka w kwocie 4 065 000,00 zł rocznie;
- Miasto Malbork - zakup przez MZK Sp. z o.o. 6 autobusów na łączną kwotę 13 948 200,00 zł. Dodatkowo zostały zakupione ładowarki w ilości 5 sztuk na łączną kwotę 1 716 711,60 zł;
- Miasto Malbork - (2021 - 2022) realizacja programu rządowego: „Czyste Powietrze Pomorza”. W ramach porozumienia zawartego z WFOŚiGW w Gdańsku przyznano dotacje na wymianę starych i nieefektywnych źródeł ciepła na paliwo stałe na nowoczesne źródła ciepła spełniające najwyższe normy. W 2021 roku przyznano dotacje do 60 złożonych wniosków, natomiast w 2022 roku dofinansowano wymianę 48 źródeł ciepła. Ponadto w ramach programu prowadzone są działania mające na celu udzielenie pomocy Beneficjentom przy kompletowaniu dokumentów i składaniu wniosków do w/w programu;
- Miasto Malbork - (2021 - 2022) prowadzenie działań promujących likwidację niskiej emisji, ograniczenie zanieczyszczenia powietrza, oraz promocja budownictwa energooszczędnego, pasywnego oraz „zieloną architekturę”. W ramach kompleksowej obsługi i doradztwa w zakresie programu „Czyste Powietrze” powstał Punkt konsultacyjny, który mieści się w ramach kompleksowej obsługi i doradztwa w zakresie programu „Czyste Powietrze”. Z uwagi na trudny czas współpracy bezpośredniej z mieszkańcami miasto Malbork przez 2 lata edukowało w systemie zdalnym, ściśle współpracowało z lokalnym Radiem Malbork,

portalami informacyjnymi oraz udostępniano informacje social media. Na przełomie 2021/2022 zorganizowane zostały 3 duże spotkania informacyjno-doradcze w zakresie programu „Czyste Powietrze” w budynku magistratu;

- Miasto Malbork - przy tworzeniu planów zagospodarowania przestrzennego uwzględniane są źródła hałasu, przestrzegane są zasady strefowania (rozgraniczenia terenów o zróżnicowanej funkcji) oraz uwzględniane są zapisy odnośnie standardów akustycznych dla poszczególnych terenów;

- Gmina Nowy Staw - zakup lamp ledowych dla sołectwa Stawiec - poniesione koszty: 15 000,00 zł, zakup lamp ledowych dla sołectwa Dębina SHR - poniesione koszty: 7 500,00 zł;

- Gmina Nowy Staw - wykonanie remontu dachu wraz z dociepleniem budynku mieszkalnego komunalnego przy ulicy Mickiewicza 7 w Nowym Stawie - poniesione koszty: 70 178,00 zł;

- Gmina Nowy Staw - zlecenie usług związanych z bieżącym oczyszczaniem ulic, placów i chodników w celu usunięcia nagromadzonych pyłów i zanieczyszczeń komunikacyjnych - poniesione koszty: 139 280,09 zł;

- Gmina Nowy Staw - przebudowa układu drogowego w miejscowości Lubstowo - wartość całego zadania to 689 195,58 zł, a dofinansowanie z Rządowego Funduszu Rozwoju Dróg wyniosło 295 578,00 zł;

- Gmina Nowy Staw - remont drogi i chodnika w miejscowości Martąg - poniesione koszty: 45 752,25 zł;

- Gmina Nowy Staw - modernizacja drogi gminnej dojazdowej do gruntów rolnych w miejscowości Laski - wartość zadania to 134 167,47 zł, dofinansowanie pozyskane ze środków budżetu Województwa Pomorskiego wyniosło 47 705,00 zł;

- Gmina Nowy Staw - remont drogi gminnej w miejscowości Świerki - poniesione koszty: 83 207,36 zł;

- Gmina Nowy Staw - naprawa nawierzchni brukowej Rynków Pułaskiego i Kościuszki w Nowym Stawie - poniesione koszty: 24 538,50 zł;

- Gmina Nowy Staw - naprawa chodnika na ul. Żuławskiej w Nowym Stawie - poniesione koszty: 58 797,79 zł;

- Gmina Nowy Staw - remont nawierzchni części ul. Gen. J. Bema wraz z przebudową parkingu położonego na działce nr 14, obręb 5, miasta Nowy Staw - poniesione koszty: 123 000,00 zł;

- Gmina Nowy Staw - budowa chodnika z miejscami rekreacyjnymi przy ul. Słowackiego w Nowym Stawie - poniesione koszty: 75 645,00 zł;

- Gmina Nowy Staw - remont nawierzchni części ul. Mickiewicza położonej na działce nr 2/4, obręb 5, miasta Nowy Staw - poniesione koszty: 36 900,00 zł;

- Gmina Nowy Staw - (2021 - 2022) promowanie ecodrivingu, korzystania z komunikacji zbiorowej, rowerów i środków transportu wykorzystujących napędy przyjazne środowisku. Od 2021 roku działa miejska wypożyczalnia rowerów prowadzona przez Referat Sportu i Kultury Fizycznej. Do bezpłatnego wypożyczenia jest 15 rowerów turystycznych. Zrealizowano zadanie pn. Zagospodarowanie skweru w Nowym Stawie na cele rekreacyjne z elementami infrastruktury rowerowej - poniesione koszty: 67 108,80 zł.

### **2022 rok:**

- Główny Inspektorat Ochrony Środowiska - prowadzenie badań monitorujących poziom hałasu przemysłowego. W 2022 r. pomiary wykonano na następujących obiektach: Farma Wiatrowa Szymankowo, Farma Wiatrowa Nowy Staw m. Dębina, Laski, Tralewo. Wg danych znajdujących się w bazie EHAŁAS dopuszczalne wartości na terenie powiatu malborskiego nie zostały przekroczone;

- Główny Inspektor Ochrony Środowiska - na terenie powiatu malborskiego powstały strategiczne mapy akustyczne wykonane w 2022 roku przez Zarząd Dróg Wojewódzkich w Gdańsku; Generalną Dyрекcję Dróg Krajowych i Autostrad; PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.;

- Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Gdańsku - kontrole zakładów produkcyjnych, przemysłowych i podmiotów gospodarczych, które mogą znacząco oddziaływać na środowisko w celu zapewnienia ich prawidłowej i zgodnej z przepisami działalności. W 2022 r. WIOŚ przeprowadził 18 kontroli zakładów na terenie powiatu malborskiego dot. emisji substancji do powietrza, wody i ziemi. Z ogółu przeprowadzonych kontroli 4 były interwencyjne, podczas 7 kontroli zanotowano naruszenia - przekroczenia dopuszczalnych poziomów bądź brak wymaganych decyzji;
- Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Gdańsku Rejon w Tczewie - czyszczenie dróg w celu usunięcia nagromadzonych pyłów i zanieczyszczeń komunikacyjnych na asfalcie - w 2022 r. czyszczenie mechaniczne i ręczne wzdłuż krawężników wykonano metodą na mokro 5 razy w ciągu roku;
- Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Gdańsku Rejon w Tczewie - rozbudowa DK 22 na odcinku Knybawa - Gnojewo - roboty rozpoczęto w 2022 r. inwestycja jest w trakcie realizacji;
- Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Gdańsku Rejon w Tczewie - rozbudowa DK 22 na odcinku Królewo - granica województwa - roboty rozpoczęto w 2022 r. inwestycja jest w trakcie realizacji;
- Zarząd Dróg Wojewódzkich w Gdańsku - remonty cząstkowe nawierzchni drogi wojewódzkiej nr 515 (Malbork - Nowa Wieś Malborska) grymsami i emulsją w ilości 10 Mg - poniesione koszty: 4 907,70 zł oraz remonty betonem asfaltowym w ilości 497 m<sup>2</sup> - poniesione koszty: 76 413,75 zł;
- Zarząd Dróg Wojewódzkich w Gdańsku - wykonanie pomiarów hałasu i sporządzenie strategicznej mapy hałasu dla odcinka drogi wojewódzkiej nr 515 (Malbork - Nowa Wieś Malborska), gdzie natężenie ruchu w 2020 roku przekraczało 3 mln pojazdów. Strategiczna mapa hałasu została przekazana do Głównego Inspektora Ochrony Środowiska w celu weryfikacji pod kątem poprawności jej wykonania;
- Starostwo Powiatowe w Malborku - w ramach inwestycji pn. Modernizacja stropodachu oraz instalacji oświetlenia zewnętrznego wraz z robotami towarzyszącymi w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych nr 4 w Malborku, Plac Gabriela Narutowicza 14, wymieniono zewnętrzne oprawy oświetleniowe - poniesione koszty: 6 720,00 zł;
- Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku - budowa 4,2 km sieci gazowej. Na terenie miasta Malborka wybudowano gazociąg średniego ciśnienia w ul. Szerokiej oraz gazociąg niskiego ciśnienia w ul. Zygmunta Starego. Gazociąg niskiego ciśnienia zmodernizowano w ul. Zielenieckiej i ul. Wilczej. Na terenie gminy Malbork wybudowano gazociąg średniego ciśnienia w Cisach i Nowej Wsi Malborskiej w ul. Panoramicznej. W Nowym Stawie wybudowano gazociąg niskiego ciśnienia;
- ECO Malbork Spółka z o.o. - budowa przyłączy do odbiorców (budyneków), którzy dotychczas ogrzewali się indywidualnymi systemami grzewczymi. W 2022 r. zrealizowano zadania do następujących budynków: ul. Kraszewskiego 21, ul. Nogatowa 1, ul. Poczty Gdańskiej 22, ul. Reymonta 23, ul. Grunwaldzka 19, ul. Grunwaldzka 26-27, ul. Krakowska 6, ul. Orzeszkowej 12, ul. Sienkiewicza 22. Łączna kwota poniesionych kosztów: 242 100,00 zł;
- ECO Malbork Spółka z o.o. - instalacja paneli słonecznych o mocy 50 kW<sub>e</sub> zabudowana na ziemi na terenie Ciepłowni Miejskiej przy ul. Piaskowej 1 - poniesione koszty: 190 300,00 zł;
- ECO Malbork Spółka z o.o. - budowa węzłów indywidualnych CO i CWU, likwidacja węzła grupowego ul. Michałowskiego 5 w Malborku - poniesione koszty: 276 100,00 zł;
- ECO Malbork Spółka z o.o. - modernizacja sieci, przyłączy i węzłów cieplnych - poniesione koszty: 470 500,00 zł;
- Starostwo Powiatowe w Malborku - prowadzenie kontroli stacji diagnostycznych na terenie powiatu malborskiego. W 2022 roku przeprowadzono łącznie 7 kontroli, w trakcie których nie odnotowano naruszeń;



- Starostwo Powiatowe w Malborku - zakup oświetlenia energooszczędnego dla Powiatowego Urzędu Pracy w Malborku - poniesione koszty: 10 000,00 zł ze środków na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej;
- Starostwo Powiatowe w Malborku - zakup oświetlenia energooszczędnego dla Domu Pomocy Społecznej w Malborku - poniesione koszty: 9 029,68 zł ze środków na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej;
- Technikum nr 3 w Malborku - montaż czujnika smogu, monitorującego czystość powietrza, przystąpienie do Edukacyjnej Sieci Antysmogowej Państwowego Instytutu Badawczego NASK;
- I Liceum Ogólnokształcące w Malborku - udział w projekcie „Mierzmy się ze smogiem. ESA dla OSE - 1200 czujników smogu”. W ramach akcji na budynku szkoły został zamontowany miernik jakości powietrza i tablica LED wyświetlająca wyniki pomiarów;
- Gmina Stare Pole - przebudowa drogi gminnej nr 203013G (ul. Elizy Orzeszkowej w Starym Polu) - poniesione koszty: 912 989,34 zł;
- Gmina Stare Pole - przebudowa drogi gminnej nr 203009G w obrębie Kaczynos - Kolonia - poniesione koszty: 2 103 114,80 zł (inwestycja współfinansowana w ramach Rządowego Funduszu - Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych);
- Gmina Stare Pole - przebudowa drogi gminnej nr 203015G we wsi Parwark - poniesione koszty: 662 950,00 zł (inwestycja współfinansowana w ramach Rządowego Funduszu - Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych);
- Gmina Stare Pole - budowa ciągu pieszo-rowerowego Krzyżanowo - Złotowo - III etap - poniesione koszty: 1 265 220,77 zł;
- Gmina Stare Pole - w ramach Gminnego Programu Wymiany Pieców na terenie gminy Stare Pole nastąpiła modernizacja i wymiana przestarzałych źródeł ciepła na łączną kwotę 79 351,76 zł;
- Gmina Miłoradz - montaż instalacji fotowoltaicznej o mocy 49,68 kW na oczyszczalni ścieków i instalacji fotowoltaicznej o mocy 20,52 kW na stacji uzdatniania wody w Miłoradzu - poniesione koszty: 9 591,10 zł;
- Gmina Miłoradz - budowa trzech odcinków dróg dojazdowych do gruntów rolnych w Kończewicach i Miłoradzu o łącznej długości 550 m - poniesione koszty: 338 815,00 zł;
- Gmina Miłoradz - przebudowa drogi gminnej nr 217003G w zakresie nakładki bitumicznej o długości 960 m w Kończewicach - poniesione koszty: 1 469 643,99 zł;
- Gmina Miłoradz - przebudowa drogi gminnej nr 217005G w zakresie nakładki bitumicznej o długości 750 m w Gnojewie - poniesione koszty: 1 144 672,41 zł;
- Gmina Miłoradz - budowa ciągów pieszo-jezdnych na ul. Osiedlowej 1, 3 i 5 - poniesione koszty: 398 632,38 zł;
- Gmina Lichnowy - przebudowa drogi gminnej ul. Jana Pawła II w Lisewie Malborskim - poniesione koszty: 126 690,00 zł;
- Gmina Lichnowy - utwardzenie drogi wewnętrznej nr 19190 w Lichnowach - poniesione koszty: 20 000,00 zł;
- Gmina Lichnowy - przebudowa drogi gminnej w Borętach - poniesione koszty: 31 365,00 zł;
- Gmina Lichnowy - przebudowa parkingu i podjazdu przy budynku Ośrodka Zdrowia w Lichnowach - poniesione koszty: 158 916,00 zł;
- Gmina Lichnowy - przebudowa ulicy Lachowicza w Lichnowach - poniesione koszty: 1 076 679,68 zł;
- Gmina Lichnowy - modernizacja ścieżki pieszo-rowerowej na rasie Lichnowki - Lichnowy - poniesione koszty: 1 680 573,18 zł;
- Gmina Lichnowy - realizacja projektu pod nazwą „Wymiana indywidualnych źródeł ciepła na niskoemisyjne w budynkach wielorodzinnych w gminie Lichnowy” współfinansowanego z Programu Rządowy Fundusz Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych. W wyniku realizacji projektu wymieniono 72 kotły opalane na węgiel na kotły na pellet na łączną kwotę 2 317 976,00 zł;

- Gmina Lichnowy - prowadzenie punktu konsultacyjno - informacyjnego programu Czyste Powietrze, dzięki któremu zainteresowani mieszkańcy mogą ubiegać się o uzyskanie dofinansowania na wymianę nieefektywnego źródła ciepła, termomodernizację budynków mieszkalnych jednorodzinnych;
- Szkoła Podstawowa im. E. Czoskówny w Szymankowie - wymiana w placówce oświatowej oświetlenia na energooszczędne - poniesione koszty: 610,17 zł;
- Szkoła Podstawowa im. Bohaterów Września 1939 r. w Lisewie Malborskim - częściowa modernizacja oświetlenia w budynku szkoły polegająca na wymianie żarówek z jarzeniowych na ledowe;
- Szkoła Podstawowa w Lichnowach - kompleksowa wymiana oświetlenia jarzeniowego we wszystkich salach lekcyjnych oraz korytarzach na oświetlenie LED - poniesione koszty: 8 100,00 zł;
- Miasto Malbork - modernizacja dróg w Malborku: - wymiana nawierzchni chodników na ul. Maczka, Wołyńskiej, Żuławskiej i Jagiellońskiej; budowa chodnika przy tężni na ul. Michałowskiego – łącznie około 920 m, około 2000 m<sup>2</sup>, modernizacja nawierzchni ul. Mazurów; modernizacja, wymiana nawierzchni jezdni ul. Leśnej i Orlej - ok. 2200 m<sup>2</sup>, utwardzenie nawierzchni gruntowej drogi płytami MON i yomba na ul. Modrzejewskiej, Rakowiec, Wołyńska, Szeroka, pl. Zamenhoffa - ok. 1400 m<sup>2</sup>, modernizacja nawierzchni szutrowej ulic: Różana, Dębowa, Pomianowskiego, al. Wojska Polskiego (za marketem „Mrówka”) i Boczna, modernizacja, wymiana nawierzchni parkingów miejskich przy PUP i Muzeum Miasta Malborka (ul. Kościuszki) - ok. 800 m<sup>2</sup>, przebudowa i budowa przejść dla pieszych na ul. Reymonta, Tczewskiej i Zamkowej - poniesione koszty: 2 378 244,42 zł;
- Gmina Nowy Staw - zakup i montaż lamp solarnych w sołectwie Trępnowy - poniesione koszty: 10 200,00 zł;
- Gmina Nowy Staw - zlecenie usług związanych z bieżącym oczyszczaniem ulic, placów i chodników w celu usunięcia nagromadzonych pyłów i zanieczyszczeń komunikacyjnych - poniesione koszty: 77 719,12 zł;
- Gmina Nowy Staw - modernizacja drogi dojazdowej do gruntów rolnych, położonych w obrębach geodezyjnych Kącik - Pręgowo Żuławskie - koszt całkowity zadania: 372 050,40 zł, dotacja ze środków budżetu Województwa Pomorskiego związanych z wyłączeniem z produkcji gruntów rolnych dla jst.: 126 090,00 zł;
- Gmina Nowy Staw - budowa chodnika w miejscowości Stawiec - poniesione koszty: 7 134,00 zł;
- Gmina Nowy Staw - remont drogi gminnej na działce nr 56 w miejscowości Myszewo - poniesione koszty: 3 965,52 zł;
- Gmina Nowy Staw - budowa drogi na osiedlu domów jednorodzinnych przy ul. Kasztanowej w Nowym Stawie - poniesione koszty: 33 530,00 zł;
- Gmina Nowy Staw - remont drogi Lipinka - Półmieście - poniesione koszty: 36 900,00 zł;
- Gmina Nowy Staw - remont drogi gminnej w Tralewie - poniesione koszty: 12 000,00 zł;
- Gmina Nowy Staw - naprawa przepustu w drodze gminnej w miejscowości Brzózki - poniesione koszty: 12 300,00 zł;
- Gmina Nowy Staw - remont drogi gminnej w miejscowości Pręgowo Żuławskie - poniesione koszty: 10 000,00 zł;
- Gmina Nowy Staw - realizacja zadania: Przebudowa chodnika na ścieżkę pieszo - rowerową wraz z instalacją oświetleniową w ciągu drogi gminnej w miejscowości Trępnowy, gmina Nowy Staw - poniesione koszty: 715 407,00 zł, w tym dofinansowanie z Rządowego Funduszu Rozwoju Dróg - 245 064,00 zł;
- Gmina Nowy Staw - realizacja zadania: Budowa kotłowni gazowej w budynku przy ul. Mickiewicza 51 w Nowym Stawie - poniesione koszty: 172 644,06 zł;
- Gmina Nowy Staw - (2021-2022) - współprowadzenie wraz z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku programu ds. jakości powietrza,

tj. Program Priorytetowy „Czyste Powietrze”, gdzie osoby fizyczne będące beneficjentami Programu mogą wymienić źródło ogrzewania uzyskując dotację na wybrane przedsięwzięcia zgodnie z wnioskowanym zakresem rzeczowym zgodnym z Programem. W ramach programu „Czyste Powietrze” prowadzono promocję wymiany źródeł ciepła na efektywne źródła ogrzewania wśród mieszkańców Gminy, poprzez organizowanie spotkań informacyjnych, udostępnianie broszur programowych oraz umożliwienie konsultacji z pracownikiem urzędu odpowiedzialnym za prowadzenie Gminnego Punktu Konsultacyjno-Informacyjnego mieszczącego się w budynku Urzędu Miejskiego w Nowym Stawie;

- Gmina Nowy Staw - (2021-2022) udzielanie dotacji oraz wsparcie wnioskodawców na przedsięwzięcia związane z wykorzystaniem instalacji do pozyskiwania OZE oraz modernizacji lub wymiany indywidualnych źródeł ciepła. Zgodnie z zawartym porozumieniem z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku w Gminie Nowy Staw funkcjonuje Gminny Punkt Konsultacyjno-Informacyjny Programu „Czyste Powietrze”. Dotychczas złożono 101 wniosków o dofinansowanie, a rozliczono 48 inwestycji, tym samym wypłacając 1 011 098,75 zł dotacji (niniejsze dane obejmują okres od 21 maja 2021 r. do 31 marca 2023 r.);

- Gmina Nowy Staw - (2021-2022) prowadzenie działań promujących likwidację niskiej emisji oraz ograniczenie zanieczyszczenia powietrza. Edukacja społeczeństwa poprzez umieszczanie informacji na stronie internetowej miała na celu uświadamianie w zakresie szkodliwości spalania odpadów w paleniskach domowych oraz promocję nowoczesnych niskoemisyjnych źródeł ciepła;

- Gmina Nowy Staw - przy tworzeniu planów zagospodarowania przestrzennego uwzględniane są źródła hałasu, przestrzegane są zasady strefowania (rozgraniczenia terenów o zróżnicowanej funkcji), oraz uwzględniane są zapisy odnośnie standardów akustycznych dla poszczególnych terenów.

## **4.2. POLA ELEKTROMAGNETYCZNE**

### **Cel ekologiczny:**

Utrzymanie poziomów pól elektromagnetycznych na poziomach nieprzekraczających wartości dopuszczalnych.

### **Kierunki interwencji:**

- Ochrona przed ponadnormatywną emisją promieniowania elektromagnetycznego.

### **2021 - 2022 rok:**

- Główny Inspektorat Ochrony Środowiska - (2021 - 2022) prowadzenie monitoringu pól elektromagnetycznych w środowisku. Na terenie powiatu malborskiego w roku 2021 wykonano pomiary PEM w jednym punkcie w ramach stałej sieci monitoringu i w dwóch punktach w ramach monitoringu badawczego, a w 2022 roku - w dwóch punktach dla stałej sieci monitoringu i w jednym punkcie w zakresie monitoringu badawczego. W wyniku przeprowadzonych pomiarów monitoringowych nie stwierdzono przekroczeń wartości dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku - wartości wskaźnikowe w żadnym z punktów nie przekroczyła wartości 1;

- Miasto Malbork - (2021-2022) przy tworzeniu miejscowych planów zagospodarowania wprowadzane są zapisy uwzględniające ochronę przed oddziaływaniem ewentualnych pól elektromagnetycznych;

- Starostwo Powiatowe w Malborku - (2021-2022) ten organ prowadzi ewidencję zgłoszonych instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne. Ewidencja zawiera pomiary emisji oraz obszarów, na których znajdują się emitery pól elektromagnetycznych. W BIP Starostwa Powiatowego w Malborku zamieszczane są wpływające dane dot. instalacji i sprawozdania z pomiarów pól elektromagnetycznych.

W ramach działań związanych z polami elektromagnetycznymi oraz zgodnie z zapisami ustawy Prawo ochrony środowiska w 2021 roku przyjęto łącznie 19 zgłoszeń instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne. 17 zgłoszeń dotyczyło zmian tych instalacji oraz 2 zgłoszenia nowych instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne. W 2022 r. przyjęto łącznie 12 zgłoszeń instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne. 10 zgłoszeń dotyczyło zmian tych instalacji oraz 2 zgłoszenia nowych instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne. W latach 2021-2022 w żadnej zgłoszonej instalacji nie odnotowano przekroczenia dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

### **4.3. GOSPODAROWANIE WODAMI**

#### **Cel ekologiczny:**

Osiągnięcie i utrzymanie co najmniej dobrego stanu jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych.

#### **Kierunki interwencji:**

- Ograniczenie poboru i strat wody;
- Ograniczenie dopływu zanieczyszczeń.

#### **Cel ekologiczny:**

Ochrona przed skutkami zjawisk ekstremalnych.

#### **Kierunki interwencji:**

- Ograniczenie zasięgu i skutków podtopień, powodzi oraz suszy;
- Zwiększenie retencji wodnej.

#### **2021 rok:**

- Główny Inspektorat Ochrony Środowiska - (2021 - 2022) prowadzenie monitoringu wód podziemnych - na terenie powiatu malborskiego w roku 2021 zostały przeprowadzone badania stanu chemicznego wód podziemnych w 6 punktach pomiarowych w ramach monitoringu operacyjnego, a w 2022 roku wykonano badania w 7 punktach pomiarowych w ramach monitoringu diagnostycznego. Powiat malborski jest położony w ogromnej części na obszarze jednolitych części wód podziemnych (jcwpd) nr 16, których stan chemiczny i ilościowy, wg badań przeprowadzonych w 2019 roku w ramach monitoringu diagnostycznego, był dobry. Mniejszy fragment powiatu malborskiego znajduje się w granicach jcwpd nr 18, których stan chemiczny wg badań z 2019 roku był słaby, a stan ilościowy dobry;

- Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku  
- konserwacja wałów przeciwpowodziowych - poniesione koszty: 246 452,33 zł; konserwacja kanałów - poniesione koszty: 368 482,50 zł; konserwacja rzek - poniesione koszty: 192 152,67 zł;

- Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku - (2021 - 2022) dotacje na budowę instalacji do zatrzymywania i wykorzystywania wód opadowych i roztopowych w miejscu ich powstawania - realizacja programu „Moja Woda” - w 2021 roku łączna kwota środków/dotacji wypłaconych beneficjentom: 149 373,75 zł; w 2022 roku łączna kwota środków/dotacji wypłaconych beneficjentom: 126 190,65 zł;

- Gmina Miłoradz - rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody w Miłoradzu - całkowita wartość inwestycji: 2 164 894,29 zł, koszty poniesione w 2021 roku: 2 008 493,98 zł;

- Gmina Miłoradz - (2021 - 2022) utrzymanie, okresowa konserwacja i modernizacja urządzeń melioracyjnych - działanie realizowane jest ramach bieżącej działalności przez zatrudnionych pracowników;

- Gmina Lichnowy - uwzględnianie w dokumentach planistycznych map ryzyka powodziowego, map zagrożenia powodziowego oraz obszarów szczególnego zagrożenia powodzią;

- Miasto Malbork - realizacja działań zmierzających do budowy zbiorników retencyjnych - obecnie na terenie miasta Malborka znajdują się dwa duże zbiorniki retencyjne o łącznej pojemności około 11 000 m<sup>3</sup>, na kolejną inwestycję konieczne jest pozyskanie środków poza budżetowych;
- Miasto Malbork - utrzymanie, okresowa konserwacja i modernizacja urządzeń melioracyjnych - na terenie Miasta Malborka sukcesywnie są wykonywane prace związane z koszeniem, odmulaniem i modernizacją urządzeń melioracyjnych;
- Gmina Nowy Staw - w ramach projektu „Przegląd i aktualizacja planów zarządzania ryzykiem powodziowym,” współfinansowanym ze Śródków Europejskiego Funduszu Rozwoju Gmina Nowy Staw posiada mapy zagrożenia powodziowego (MZP) i mapy ryzyka powodziowego (MRP) zapisane na nośniku elektronicznym.

Na etapie procedowania uchwalonych planów miejscowych w okresie 2021-2022 zostały uwzględnione informacje z analizy w zakresie map ryzyka powodziowego, map zagrożenia powodziowego oraz obszarów szczególnego zagrożenia powodzią;

- Gmina Nowy Staw - (2021 - 2022) zachęcanie mieszkańców do montażu instalacji retencjonujących wodę deszczową poprzez umieszczanie informacji na stronie internetowej;
- Starostwo Powiatowe w Malborku - opracowanie i wdrożenie Planu Operacyjnego Ochrony przed Powodzią dla Powiatu Malborskiego, który stanowi załącznik do Planu Zarządzania Kryzysowego Powiatu Malborskiego. Dokument służy Staroście Malborskiemu i Powiatowemu Zespołowi Zarządzania Kryzysowego do dokonywania oceny stanu zabezpieczenia przeciwpowodziowego powiatu oraz w procesie podejmowania decyzji podczas wystąpienia zagrożenia powodziowego na terenie powiatu malborskiego. Zawiera m.in. informacje dotyczące ewakuacji ludności, zwierząt i mienia z terenów objętych powodzią oraz aktualizowany na bieżąco wykaz sprzętu powodziowego znajdującego się w zasobach Wojewódzkiego Magazynu Sprzętu OC w Gdańsku - Złota Karczma ul. Słowackiego 16 oraz wykaz sprzętu w magazynach przeciwpowodziowych na terenie powiatu malborskiego oraz Plan Ewakuacji.

### **2022 rok:**

- Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku - konserwacja wałów przeciwpowodziowych - poniesione koszty: 244 742,64 zł; konserwacja kanałów - poniesione koszty: 798 424,59 zł; konserwacja rzek - poniesione koszty: 307 684,67 zł;
- Gmina Stare Pole - remont przepustu znajdującego się pod drogą wewnętrzną w Ząbrowie - poniesione koszty: 39 592,17 zł;
- Miasto Malbork - uwzględnianie w dokumentach planistycznych na poziomie map ryzyka powodziowego, map zagrożenia powodziowego oraz obszarów szczególnego zagrożenia powodzią;
- Miasto Malbork - wskazywanie przy wydawaniu decyzji na podłączenie się do miejskiej kanalizacji deszczowej wymogu retencjonowania wody na działce inwestora w ilości min. 50% wód opadowych i roztopowych odprowadzanych z terenu działki do miejskiej sieci kanalizacji deszczowej;
- Gmina Nowy Staw - system ostrzegawczy dot. zagrożenia powodziowego. Gmina od kilku lat posiada świadczenie usług drogą elektroniczną z wykorzystaniem systemu SISMS (aplikacja BLISKO) w ramach projektu „Bezpieczne Żuławy - podniesienie poziomu bezpieczeństwa powodziowego Żuławy - podniesienie poziomu bezpieczeństwa powodziowego Żuławy poprzez rozbudowę systemu alarmowania i powiadamiania oraz dostawę specjalistycznego wyposażenia ratowniczego". Aplikacja BLISKO przesyła treści ostrzegawcze w zakresie meteorologicznych stanów wód, przy czym informacje te są dedykowane dla obszaru całego województwa - roczny abonament - 3 822,84 zł.

#### **4.4. GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA**

##### **Cel ekologiczny:**

Zaspokojenie ilościowego i jakościowego zapotrzebowania na wodę przeznaczoną do celów bytowo - gospodarczych.

##### **Kierunki interwencji:**

- Sprawny i funkcjonalny system wodociągowy;
- Rozbudowa infrastruktury oczyszczania ścieków, w tym realizacja programów sanitacji w zabudowie rozproszonej.

##### **2021 rok:**

- Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Miłoradzu - modernizacja sieci wodociągowej w Pogorzalej Wsi i Starej Wiśle - poniesione koszty: 160 638,00 zł;
- Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Miłoradzu - (2021 - 2022) bieżąca kontrola zużycia wody oraz jej ubytek. Sukcesywna wymiana wodomierzy u odbiorców w celu lepszego monitoringu zużycia wody;
- Przedsiębiorstwo „NOGAT” Sp. z o.o. - realizacja pierwszego etapu modernizacji przepompowni „Parkowa” - wykonanie by passu DN 1000 - poniesione koszty: 2 930 933,00 zł;
- Przedsiębiorstwo „NOGAT” Sp. z o.o. - etap projektowy zadania pn. „Modernizacja przyczółka rurociągu zrzutowego DN 1000 do odbiornika” - poniesione koszty: 25 000,00 zł;
- Centralny Wodociąg Żuławski Sp. z o.o. w Nowym Dworze Gdańskim - opracowanie dokumentacji na budowę nowej sieci wodociągowej na terenie gminy Malbork Kałdowo - Cisy wraz ze stacją podnoszenia ciśnienia wody - poniesione koszty: 18 205,00 zł;
- Centralny Wodociąg Żuławski Sp. z o.o. w Nowym Dworze Gdańskim - zakończenie remontu sieci wodociągowej w miejscowości Lisewo Malborskie - koszty poniesione łącznie w latach 2021-2022: 96 679,00 zł;
- Centralny Wodociąg Żuławski Sp. z o.o. w Nowym Dworze Gdańskim - budowa sieci wodociągowej w miejscowości Lisewo Malborskie, teren przy boisku - poniesione koszty: 31 518,00 zł;
- Centralny Wodociąg Żuławski Sp. z o.o. w Nowym Dworze Gdańskim - budowa sieci wodociągowej w miejscowości Szymankowo, ul. Bohaterów Września 1939 r. - poniesione koszty: 35 519,00 zł;
- Centralny Wodociąg Żuławski Sp. z o.o. w Nowym Dworze Gdańskim - prace związane z zakończeniem budowy sieci wodociągowej w miejscowości Nowy Staw, Osiedle Westerplatte - poniesione koszty: 35 233,00 zł;
- Centralny Wodociąg Żuławski Sp. z o.o. w Nowym Dworze Gdańskim - wymiana magistrali - syfonu pod rzeką Nogat obręb Lubstowo - Ząbrowo oraz przebudowa dwóch komór zasuw - poniesione koszty: 1 496 000,00 zł;
- Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Malborku Sp. z o.o. - przebudowa sieci wodociągowej PE dn 160, dn 110 w Malborku w ul. 17 Marca, Al. Rodła, Pl. Wolności, ul. Kopernika - poniesione koszty: 154 528,17 zł;
- Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Malborku Sp. z o.o. - budowa sieci wodociągowej PE dn 110 o długości 65,0 m oraz sieci kanalizacji sanitarnej PVC dn 200 o długości 56,0 m dla 5 budynków mieszkalnych jednorodzinnych w zabudowie szeregowej w ul. Słowackiego w Malborku - poniesione koszty: 82 863,86 zł;
- Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Malborku Sp. z o.o. - budowa sieci wodociągowej PE dn 160 o długości 127,0 m w ul. Dalekiej w Malborku - poniesione koszty: 94 358,80 zł;
- Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Malborku Sp. z o.o. - budowa sieci wodociągowej PE dn 125 o długości 170,0 m oraz PE dn 90 o długości 3,60 m w ul. Obrońców Przebraża w Malborku - poniesione koszty: 45 781,10 zł;

- Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Malborku Sp. z o.o. - budowa sieci kanalizacji sanitarnej PVC dn 500 o długości 171,6 m, dn 315 o długości 142,5 m, dn 250 o długości 104,5 m w ul. Włociańska, ul. Marusarzówny, ul. Konopackiej w Malborku - poniesione koszty: 270 746,00 zł;
- Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Malborku Sp. z o.o. - budowa sieci wodociągowej PE dn 110 o długości 186,0 m w miejscowości Grobelno;
- Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Malborku Sp. z o.o. - budowa sieci wodociągowej PE dn 160 o długości 602,5 m w miejscowości Grobelno;
- Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Malborku Sp. z o.o. - budowa sieci wodociągowej PE dn 160 o długości 476,75 m, dn 110 o długości 258,35 m w Nowej Wsi Malborskiej w ul. Portugalskiej, ul. Chorwackiej, ul. Hiszpańskiej;
- Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Malborku Sp. z o.o. - wymiana zestawu hydroforowego na stacji podnoszenia ciśnienia przy ul. Jasnej w Malborku - poniesione koszty: 44 157,00 zł;
- Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Malborku Sp. z o.o. - wymiana zestawu hydroforowego na stacji podnoszenia ciśnienia przy ul. Moniuszki w Nowej Wsi - poniesione koszty: 50 676,00 zł;
- Gmina Stare Pole - remont przepompowni ścieków sanitarnych PS1 w Starym Polu - poniesione koszty: 499 995,00 zł;
- Gmina Stare Pole - remont przepompowni ścieków sanitarnych PS2 w Starym Polu - poniesione koszty: 459 405,00 zł;
- Gmina Stare Pole - modernizacja oczyszczalni ścieków poprzez wymianę poszycia dachu na budynku oczyszczalni ścieków w Starym Polu - poniesione koszty: 199 589,80 zł;
- ewidencja i kontrola zbiorników bezodpływowych na nieczystości płynne prowadzona jest przez gminy: Lichnowy, Stare Pole, Miłoradz, gminę wiejską Malbork, gminę miejską Malbork i Nowy Staw;
- ewidencję nowo wybudowanych przydomowych oczyszczalni ścieków na terenach nieskanalizowanych prowadzą: gmina Malbork, gmina Nowy Staw, gmina Miłoradz, gmina Lichnowy, gmina Stare Pole, miasto Malbork;
- Gmina Nowy Staw - budowa sieci kanalizacji sanitarnej na osiedlu domów jednorodzinnych przy ul. Kasztanowej w Nowym Stawie - poniesione koszty: 159 708,00 zł;
- Gmina Nowy Staw - budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej na działce nr 9/5 i 9/10 w miejscowości Lipinka - poniesione koszty: 6 000,00 zł;
- Gmina Nowy Staw - budowa przyłącza kanalizacji grawitacyjno - tłocznej wraz z przepompownią na działce nr 9/10 w miejscowości Lipinka - poniesione koszty: 14 000,00 zł;
- Gmina Nowy Staw - odwodnienie chodnika na Rynku Pułaskiego w Nowym Stawie - poniesione koszty: 9 963,00 zł;
- Miasto Malbork - rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej o długości 250 m w ul. Jagiellońskiej, Słowackiego, Zakopiańskiej - poniesione koszty: 198 531,63 zł.

### **2022 rok:**

- Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Miłoradzu - remont systemu kraty gęstej na oczyszczalni ścieków w Miłoradzu - całkowita wartość inwestycji: 161 991,00 zł, wydatki poniesione w 2022 r.: 159 531,00 zł;
- Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Miłoradzu - modernizacja systemu przesyłu wody i ścieków poprzez przebudowę 12 przepompowni ścieków, montaż systemu monitoringu i instalacji OZE - całkowita wartość inwestycji: 13 770 342,00 zł, wydatki poniesione w 2022 r.: 319 591,10 zł;

- Przedsiębiorstwo „NOGAT” Sp. z o.o. - modernizacja zasilania i pomiaru energii elektrycznej Przepompowni „Nowy Staw” poprzez montaż agregatu prądotwórczego wraz z oprzyrządowaniem  
- poniesione koszty: 114 372,97 zł;
- Centralny Wodociąg Żuławski Sp. z o.o. w Nowym Dworze Gdańskim - budowa nowej sieci wodociągowej na terenie gminy Malbork Kałdowo - Cisy - poniesione koszty: 159 629,00 zł;
- Centralny Wodociąg Żuławski Sp. z o.o. w Nowym Dworze Gdańskim - opracowanie dokumentacji na budowę nowej sieci wodociągowej na terenie gminy Stare Pole w miejscowości Ząbrowo do dz. nr 141/2, dz. nr 141/6, dz. nr 141/5, dz. nr 141/4 - poniesione koszty: 15 805,00 zł;
- Centralny Wodociąg Żuławski Sp. z o.o. w Nowym Dworze Gdańskim - budowa sieci wodociągowej w miejscowości Ząbrowo do działek nr 24/5 - 24/12 - poniesione koszty: 56 971,00 zł;
- Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Malborku Sp. z o.o. - budowa sieci wodociągowej PE dn 225 o długości 244,65 m i sieci kanalizacji sanitarnej PVC dn 400 o długości 230,75 m w Malborku, ul. Jagiellońska - poniesione koszty: 240 501,95 zł;
- Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Malborku Sp. z o.o. - budowa sieci wodociągowej PE dn 110 o długości 172,5 m w miejscowości Nowa Wieś Malborska, ul. Przejściowa, ul. Spacerowa, ul. Miedziana;
- Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Malborku Sp. z o.o. - budowa sieci wodociągowej PE dn 110 o długości 49,0m w miejscowości Nowa Wieś Malborska, ul. Platynowa;
- Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Malborku Sp. z o.o. - budowa sieci wodociągowej PE dn 110 o długości 136,0 m w Malborku, ul. Czerskiego 19 AB budynek R;
- Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Malborku Sp. z o.o. - budowa sieci wodociągowej PE dn 160 o długości 30,80 m, PE dn 110 o długości 256,45 m oraz PE dn 63 o długości 32,20 m w miejscowości Nowa Wieś Malborska, ul. Portugalska;
- Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Malborku Sp. z o.o. - budowa sieci wodociągowej PE dn 160 pomiędzy węzłami; W13-W15 o łącznej długości 98,75 m, sieci wodociągowej PE dn 110 pomiędzy węzłami; W13-W7 o łącznej długości 244,15 m w miejscowości Nowa Wieś Malborska, ul. Hiszpańska;
- Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Malborku Sp. z o.o. - budowa sieci wodociągowej PE dn 110 o długości 274,0 m w miejscowości Grobelno, ul. Wesoła;
- Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Malborku Sp. z o.o. - przebudowa sieci wodociągowej PE dn 225 o długości 72,4 m oraz sieci KS tłocznej PE dn 110 o długości 72,05 m w Malborku, ul. Głowackiego - poniesione koszty: 83 370,57 zł;
- Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Malborku Sp. z o.o. - budowa sieci wodociągowej PE dn 160 o długości 671,0 m, dn 110 o długości 285,25, dn 90 o długości 8,0 m, dn 40 o długości 31,95 m, dn 32 o długości 7,55 m w Malborku, ul. Szeroka, ul. Rzemieśnicza, ul. Uroczą, ul. Włociańska poniesione koszty: 392 232,03 zł;
- Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Malborku Sp. z o.o. - budowa sieci wodociągowej PE dn 110 o długości 167,0 m w Malborku, ul. Rakowiec;
- Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Malborku Sp. z o.o. - budowa sieci wodociągowej PE dn 250 o długości 508,6 m w miejscowości Nowa Wieś Malborska, ul. Magnoliowa;
- Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Malborku Sp. z o.o. - budowa sieci wodociągowej PE dn 110 o długości 293,9 m oraz sieci kanalizacji sanitarnej PVC dn 200 o długości 52,8 m w Malborku, Bulwar im. Macieja Kilarskiego, odcinek PRESTIŻ, plaża miejska z zapleczem;
- Miasto Malbork - remont istniejącej przepompowni ścieków na Wileńskiej - poniesione koszty: 119.824,68 zł.



#### **4.5. ZASOBY GEOLOGICZNE**

##### **Cel ekologiczny:**

Ochrona i zrównoważone wykorzystanie zasobów geologicznych.

##### **Kierunki interwencji:**

- Kontrola i monitoring eksploatacji kopalni.

Na terenie powiatu malborskiego w okresie sprawozdawczym 2021-2022 obowiązywała jedna koncesja na eksploatację kopalni na terenie powiatu, wydana przez Marszałka Województwa Pomorskiego, tj. złoża Nowa Wieś Malborska I, gmina Malbork, gdzie wydobywano kruszywo naturalne. Termin ważności koncesji wygaś 17.10.2022 r.

#### **4.6. GLEBY**

##### **Cel ekologiczny:**

Ochrona i racjonalne wykorzystanie gleb.

##### **Kierunki interwencji:**

- Ochrona gleb przed negatywnym oddziaływaniem antropogenicznym.

- Okręgowa Stacja Chemiczno-Rolnicza w Gdańsku - (2021 - 2022) prowadzenie badań gleby i ziemi oraz monitorowanie ich stanu na podstawie dostępnych wyników dla potrzeb doradztwa nawozowego i ochrony środowiska oraz oceny jakości produktów rolnych. W 2021 r. przebadano odczyn i zasobność gleb w makroelementy w 40 gospodarstwach rolnych, w 2022 r. przebadano gleby 36 gospodarstw;

- Miasto Malbork - (2021-2022) przy tworzeniu miejscowych planów zagospodarowania wyznacza się strefy funkcjonalno-przestrzenne, dla których ustalenia mają na celu uporządkowanie struktury terenów o różnorodnej funkcji i ukształtowaniu przestrzennym. Wyznacza się m.in. strefy ochrony przed zainwestowaniem kompleksów gleb o wysokiej wartości bonitacyjnej.

#### **4.7. GOSPODARKA ODPADAMI**

##### **Cel ekologiczny:**

Gospodarka odpadami w kierunku gospodarki o obiegu zamkniętym polegająca na zapobieganiu powstawania odpadów, przygotowaniu do ponownego użycia, recyklingu i innych metodach odzysku oraz zmniejszenia poziomu składowania masy odpadów komunalnych.

##### **Kierunki interwencji:**

- Racjonalna gospodarka odpadami komunalnymi;
- Gospodarowanie odpadami innymi niż komunalne.

##### **2021 rok:**

- Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Gdańsku - prowadzenie kontroli podmiotów prowadzących działalność w zakresie odbierania, zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów. W 2021 roku ogółem przeprowadzono 3 kontrole podmiotów zajmujących się gospodarką odpadami. Stwierdzono naruszenia przepisów i decyzji z zakresu ochrony środowiska w 1 przypadku;

- Starostwo Powiatowe w Malborku - uwzględnianie w przetargach publicznych, poprzez zapisy w SIWZ zakupów wyrobów zawierających materiały lub substancje pochodzące z recyklingu odpadów, dotyczy to materiałów eksploatacyjnych takich jak tonery czy tusze;

- Starostwo Powiatowe w Malborku - w postępowaniach o udzielenie zamówień publicznych są uwzględniane kryteria związane z ochroną środowiska. Zastosowanie ma to do postępowań w zakresie robót budowlanych, gdzie po stronie wykonawcy znajduje się obowiązek właściwego zagospodarowania i zutilizowania odpadów powstałych podczas prac;
- Starostwo Powiatowe w Malborku - zakup pięciu pojemników i koszy do segregacji odpadów dla I Liceum Ogólnokształcącego im. Henryka Sienkiewicza w Malborku - poniesione koszty: 5 000,00 zł ze środków na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej;
- wszystkie gminy powiatu malborskiego składają roczne sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi i przekazują je marszałkowi województwa poprzez BDO;
- Gmina Stare Pole - (2021 - 2022) prowadzenie działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi - informacje dotyczące zasad segregacji odpadów udostępniane są na stronie Urzędu Gminy Stare Pole oraz portalach społecznościowych;
- Gmina Stare Pole - (2021 - 2022) w ramach organizowanej akcji „Sprzątanie Świata” Gmina Stare Pole pokrywa koszty utylizacji zebranych odpadów;
- Gmina Stare Pole - (2021 - 2022) promowanie budowy przydomowych kompostowników poprzez udzielenie zwolnienia z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości 2,00 zł z tytułu kompostowania bioodpadów;
- Gmina Stare Pole - (2021 - 2022) bieżące usuwanie odpadów pozostawionych w miejscach do tego nieprzeznaczonych;
- Gmina Stare Pole - ewidencjonowanie ilości usuniętego azbestu na potrzeby portalu baza azbestowa.gov.pl. Realizacja zadania „Usuwanie wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Stare Pole”. W 2021 roku usunięto 16 Mg odpadów - poniesione koszty: 7 260,00 zł (dotacja 2 904,00 zł);
- Gmina Miłoradz - (2021 - 2022) prowadzenie edukacji w zakresie zasad zapobiegania powstawaniu odpadów komunalnych (w tym odpadów żywności i innych odpadów ulegających biodegradacji oraz odpadów z tworzyw sztucznych) poprzez publikację i dystrybucję materiałów informacyjnych, informacje zamieszczane w biuletynie gminnym, który jest dostarczany do wszystkich gospodarstw domowych na terenie gminy;
- Gmina Miłoradz - (2021 - 2022) udzielenie wsparcia finansowego z budżetu Urzędu Gminy, jednostek podległych, sołectw i sponsorów akcji „Sprzątanie Świata” realizowanej corocznie przez szkoły z terenu gminy;
- Gmina Miłoradz - (2021 - 2022) promowanie budowy przydomowych kompostowników poprzez udzielenie ulgi w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości 4,00 zł dla gospodarstw posiadających przydomowe kompostowniki;
- Gmina Miłoradz - (2021 - 2022) w ramach bieżącej działalności Urzędu Gminy cyklicznie realizowane są kontrole podmiotu prowadzącego działalność w zakresie odbierania, zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów;
- Gmina Miłoradz - (2021 - 2022) prowadzenie i bieżąca aktualizacja ewidencji ilości usuniętego azbestu na potrzeby portalu baza azbestowa.gov.pl. Realizacja programu „Likwidacja pokryć dachowych zawierających azbest z budynków mieszkalnych, gospodarczych położonych na terenie gminy Miłoradz”, usunięto 21,07 Mg odpadów - łącznie w latach 2021-2022 poniesiono koszty: 11 670,00 zł;
- Gmina Lichnowy - (2021 - 2022) włączanie do procedur zamówień publicznych kryteriów związanych z ochroną środowiska, np. niska emisja spalin w autach używanych do realizacji przedmiotu zamówienia przy wywozie odpadów komunalnych z terenu gminy Lichnowy oraz przy realizacji przewozów uczniów do placówek oświatowych;
- Gmina Lichnowy - (2021 - 2022) organizacja w ramach obchodów Dnia Ziemi akcji sprzątania wsi Lisewo Malborskie, Lichnowy oraz Szymankowo ze śmieci zalegających w miejscach

nieprzeznaczonych do ich składowania. W zadaniu brali udział uczniowie oraz nauczyciele ze szkół podstawowych na terenie gminy Lichnowy. W ramach akcji zakupiono worki i rękawiczki ochronne. W podziękowaniu za udział w akcji, uczniowie otrzymali na zakończenie roku szkolnego nagrody w postaci książek;

- Gmina Lichnowy - przeprowadzenie kontroli podmiotów wpisanych do Rejestru Działalności Regulowanej prowadzących działalność w zakresie odbierania, zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów - kontrola zakończona wynikiem pozytywnym;

- Gmina Lichnowy - promowanie budowy przydomowych kompostowników, mieszkańców gminy Lichnowy mają możliwość posiadania kompostownika i tym samym skorzystania z częściowego zwolnienia z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W przypadku posiadania kompostownika zwolnienie wynosi 4,00 zł za osobę w gospodarstwie domowym;

- Gmina Lichnowy - (2021 - 2022) posiadała podpisaną umowę z WFOŚiGW w Gdańsku na dofinansowanie zadań związanych z unieszkodliwianiem wyrobów zawierających azbest. W wyniku zadania łączna masa unieszkodliwionego azbestu wyniosła 72,950 Mg. Łączny koszt kwalifikowany zadania wyniósł 24 156,00 zł, z czego kwota dofinansowania w formie dotacji ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku wyniosła 24 156,00 zł (100%). Na potrzeby portalu baza azbestowa.gov.pl. prowadzone jest ewidencjonowanie i bieżąca aktualizacja ewidencji ilości usuniętego azbestu;

- Szkoła Podstawowa im. E. Czorkówny w Szymankowie - (2021 - 2022) prowadzenie zajęć edukacyjnych podczas lekcji przyrody i na godzinach z wychowawcą w zakresie zasad zapobiegania powstawaniu odpadów komunalnych (w tym odpadów żywności i innych odpadów ulegających biodegradacji oraz odpadów z tworzyw sztucznych). Tematyka jest realizowana wielokrotnie podczas roku szkolnego;

- Szkoła Podstawowa im. E. Czorkówny w Szymankowie - (2021 - 2022) prowadzenie działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, tj. rozmieszczenie i użytkowanie na terenie szkoły pojemników do segregacji odpadów, udział w projekcie „Lekcja nieśmiecenia” praktyczna nauka ekologicznych nawyków związanych z segregacją odpadów;

- Miasto Malbork - (2021 - 2022) prowadzenie edukacji w zakresie zasad zapobiegania powstawaniu odpadów komunalnych (w tym odpadów żywności i innych odpadów ulegających biodegradacji oraz odpadów z tworzyw sztucznych) za pomocą aplikacji Segrego (aplikacja dostępna na stronie UM oraz do pobrania na telefon); edukacja bezpośrednio przy składaniu deklaracji w UM; udostępnianie ulotek przedstawiających jak segregować odpady;

- Miasto Malbork - (2021 - 2022) zorganizowanie, przeprowadzenie oraz koordynacja wśród malborskich szkół i przedszkoli akcji „Sprzątanie Świata”, udzielenie wsparcia w akcji poprzez dostarczenie materiałów edukacyjnych, organizację odbioru nieczystości oraz przeprowadzenie konkursów ekologicznych z nagrodami;

- Miasto Malbork - (2021 - 2022) promowanie i zachęcanie mieszkańców składających deklarację o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi do budowy przydomowych kompostowników; .

- Miasto Malbork - (2021 - 2022) na terenie miasta znajdują się pojemniki, do których można wrzucać zużyty sprzęt elektroniczny, elektryczny, baterie, żarówki itp. Dwa razy w roku organizowana jest zbiórka odpadów wielkogabarytowych wystawianych przed posesję jednorodziną i raz w tygodniu dla budynków wielorodzinnych. PSZOK znajduje się w spółce miejskiej ZGKiM, która świadczy usługę odbierania odpadów na rzecz miasta;

- Miasto Malbork - w ramach bieżącej działalności realizowane są kontrole firm odbierających odpady wpisanych do Rejestru Działalności Regulowanych, prowadzonym przez Burmistrza Miasta Malborka. W trakcie kontroli nie stwierdzono uchybień. Kolejna kontrola przewidziana jest na rok 2023 (zgodnie z przepisami cyklicznie co 2 lata);

- Miasto Malbork - (2021 - 2022) likwidacja dzikich wysypisk odpadów. W 2021 zlikwidowano 18 dzikich wysypisk odpadów o łącznej masie 99,7 Mg, natomiast w 2022 zlikwidowano 11 dzikich wysypisk o łącznej masie 93,38 Mg;

- Miasto Malbork - (2021 - 2022) - coroczne ewidencjonowanie i aktualizacja ilości usuniętego azbestu na potrzeby portalu baza azbestowa.gov.pl. Miasto Malbork udziela dotacji na demontaż, transport i utylizację azbestu ze środków własnych oraz korzysta ze środków z WFOŚiGW. W roku 2021 zutylizowano 42,64 Mg odpadów, natomiast w 2022 roku 35,664 Mg odpadów;
- Gmina Nowy Staw - włączanie kryteriów związanych z ochroną środowiska do procedur zamówień publicznych, np. w zamówieniu dot. usług w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w granicach administracyjnych Miasta i Gminy Nowy Staw;
- Gmina Nowy Staw - (2021 - 2022) prowadzenie edukacji w zakresie zasad zapobiegania powstawaniu odpadów komunalnych (w tym odpadów żywności i innych odpadów ulegających biodegradacji oraz odpadów z tworzyw sztucznych) oraz prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi poprzez umieszczanie informacji na stronie internetowej;
- Gmina Nowy Staw - (2021 - 2022) organizacja i wsparcie finansowe akcji "Sprzątanie Świata", w której uczestniczyły szkoły z terenu miasta Nowy Staw oraz przedszkole w Nowym Stawie. Przeprowadzenie powyższej akcji miało charakter edukacyjny, polegający na podnoszeniu ogólnej wiedzy dzieci i młodzieży w zakresie ochrony środowiska, inspirowaniu do działań proekologicznych i czynnego przyczynienia się do ograniczenia jego zanieczyszczenia. Akcja miała na celu włączenie najmłodszych do działań na rzecz najbliższego środowiska, zachęcenie do dbałości o ład i porządek w najbliższym otoczeniu - poniesione koszty: 1 176,96 zł (2021 r.), brak informacji o poniesionych kosztach w 2022 r.;
- Gmina Nowy Staw - (2021 - 2022) promowanie budowy przydomowych kompostowników poprzez udzielenie zwolnienia w części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, położonymi na terenie Miasta i Gminy Nowy Staw kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym. Zwolnienie wynosi 1,00 zł od stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- Gmina Nowy Staw - prowadzenie kontroli podmiotów prowadzących działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości. Ostatnia kontrola była przeprowadzona w 2021 r. Zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach kontrole te są przeprowadzane co 2 lata;
- Gmina Nowy Staw - (2021 - 2022) ewidencjonowanie ilości usuniętego azbestu na potrzeby portalu baza azbestowa.gov.pl. Gmina Nowy Staw udzielała pomocy w poszukiwaniu źródeł finansowania w postaci dotacji, kredytów i pożyczek preferencyjnych na wymianę pokryć dachowych zawierających azbest.

### **2022 rok:**

- Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Gdańsku - kontrole podmiotów prowadzących działalność w zakresie odbierania, zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów. W 2022 roku ogółem przeprowadzono 3 kontrole podmiotów zajmujących się gospodarką odpadami. Stwierdzono naruszenia przepisów i decyzji z zakresu ochrony środowiska w 2 przypadkach;
- Starostwo Powiatowe w Malborku - zakup pięciu pojemników do segregacji odpadów dla I Liceum Ogólnokształcącego im. Henryka Sienkiewicza w Malborku - poniesione koszty: 6 999,93 zł ze środków na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej;
- Gmina Stare Pole - przeprowadzenie kontroli firmy KOMA OLSZTYN Sp. z o.o., podmiotu realizującego usługi w zakresie odbierania i zagospodarowywania odpadów komunalnych na terenie gminy Stare Pole;
- Gmina Stare Pole - ewidencjonowanie ilości usuniętego azbestu na potrzeby portalu baza azbestowa.gov.pl. Realizacja zadania „Usuwanie wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Stare Pole”. W 2022 roku usunięto 32,44 Mg odpadów - poniesione koszty: 11 070,00 zł (dotacja 4 428,00 zł);
- Gmina Lichnowy - budowa nowego punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych, tj. nastąpiła zmiana lokalizacji PSZOK Lichnowy z ul. Zwycięstwa na ul. Lipową w Lichnowach.

#### 4.8. ZASOBY PRZYRODNICZE

##### **Cel ekologiczny:**

Zachowanie walorów i zasobów przyrodniczych.

##### **Kierunki interwencji:**

- Ochrona obszarów i gatunków cennych pod względem przyrodniczym;
- Ochrona zasobów leśnych.

##### **2021 rok:**

- Starostwo Powiatowe w Malborku - realizacja zadania polegającego na wykonaniu prac związanych z urządzaniem i utrzymaniem zadrzewień i zakrzewień w pasach drogowych dróg powiatowych w powiecie malborskim - koszt nasadzeń: 50 693,20 zł, w tym 26 106,20 zł ze środków na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej; koszt wycinki drzew: 9 201,60 zł, koszt przycinania konarów: 3 240,00 zł, w tym 3 000,00 zł ze środków na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej; koszty koszenia poboczy: 17 0809,20 zł;

- Starostwo Powiatowe w Malborku - pielęgnacja zieleni na terenie jednostek organizacyjnych powiatu - prześwietlenie drzewostanu na terenie Centrum Edukacji Zawodowej w Malborku - poniesione koszty: 2 916,00 zł ze środków na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej;

- Starostwo Powiatowe w Malborku - zakup drzew dla II Liceum Ogólnokształcącego w Malborku - poniesione koszty: 2 000,00 zł ze środków na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej;

- Nadleśnictwo Kwidzyn - (2021 - 2022) Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku zarządzeniami ustanowił zadania ochronne dla rezerwatu „Las Mątawski” (zarządzenie z dnia 25 października 2021 r. i zarządzenie z dnia 03 listopada 2022 r.). Zadania ochronne polegały na ocenie liczebności populacji zwierzyny bytującej w rezerwacie metodą pędzeń próbnych. Stwierdzono, iż populacja zwierzyny może negatywnie wpływać na odnowienie drzew gatunków właściwych dla łęgowego lasu dębowo-wiązowo-jesionowego. Dokonano liczenia zwierząt przebywających w rezerwacie. W zadaniach uwzględniono potrzebę ograniczania nadmiernej ilości zwierzyny płowej i czarnej przebywającej w rezerwacie celem poprawy warunków odnowienia się nowego pokolenia lasu;

- Nadleśnictwo Elbląg - (2021 - 2022) prowadzenie bieżącego monitoringu i oceny stanu zdrowotnego upraw, młodników i drzewostanów starszych na terenie powiatu malborskiego w ramach obowiązków służbowych leśniczych. Stwierdzono w leśnictwie Jantar (obręb Boręty) szkody (zamieranie drzew, wywroty i złomy) w drzewostanach sosnowych spowodowane chorobami grzybowymi i szkodami od wiatru, co jest typowe dla gruntów porolnych. Ponadto stwierdzono w leśnictwie Żuławy szkody (zamieranie drzew) w młodnikach i drzewostanach olchowych i brzoźowych spowodowane suszą, a w następstwie utrzymującym się obniżeniem wód gruntowych;

- Nadleśnictwo Elbląg - pielęgnowanie upraw, powierzchnia wykonanych zabiegów 22,71 ha - poniesione koszty: 19 415,20 zł; czyszczenia późne wykonane na powierzchni 16,11 ha - poniesione koszty: 11 327,48 zł; prowadzenie zabiegów pielęgnacyjnych na powierzchni 10 ha, wykonano trzebież wczesną pozytywną (TWP), tj. cięcia pielęgnacyjne wykonywane w drzewostanach dojrzewających (przeważnie II klasa wieku), polegające na usuwaniu wyznaczonych drzew z drzewostanu - poniesione koszty: 15 993,60 zł; prowadzenie zabiegów pielęgnacyjnych na powierzchni 2,80 ha, wykonano trzebież późną pozytywną (TPP), tj. cięcia pielęgnacyjne wykonywane w drzewostanach dojrzewających (przeważnie III i starsze klasa wieku), polegające na usuwaniu wyznaczonych drzew z drzewostanu - poniesione koszty: 8 662,41 zł; prowadzenie przebudowy drzewostanu na powierzchni 1,56 ha, wykonano rębnie

stopniowe (IVD) w celu utworzenia drzewostanów wielogatunkowych o zróżnicowanej strukturze przestrzennej i dużym zróżnicowaniu wieku - poniesione koszty: 4 855,05 zł;

- Gmina Stare Pole - inwentaryzacja i bieżąca ochrona istniejących pomników przyrody. Wykonano ekspertyzę dendrologiczną pomnika przyrody: jesion wyniosły w Królewie - poniesione koszty: 1 000,00 zł (ekspertyza), 2500,00 zł (prace pielęgnacyjne);

- Gmina Stare Pole - (2021 - 2022) zachowanie istniejącej zieleni urządzonej, urządzenie i utrzymywanie terenów zieleni, zadrzewień, zakrzewień i parków. W ramach decyzji zezwalających na wycinkę drzew nakazuje się nasadzenia drzew miododajnych. W celu zapobiegania szybkiemu odparowywaniu wody zmniejszono częstotliwości koszenia trawników;

- Gmina Miłoradz - realizacja projektu: „QUERCUS ROBUR - rewitalizacja sędziwych pomników przyrody na terenie Gminy Miłoradz”. Zabiegi pielęgnacyjne przeprowadzono łącznie na 6 drzewach z gatunku dąb szypułkowy - wartość całego przedsięwzięcia: 21 708,00 zł w tym wartość dotacji z WFOŚiGW w Gdańsku: 10 000,00 zł;

- Gmina Miłoradz - (2021 - 2022) utrzymanie, pielęgnacja i zakładanie terenów zieleni - poniesione koszty: 65 079,91 zł (2021 r.), 65 308,16 zł (2022 r.). Tereny zielone są na bieżąco pielęgnowane w ramach bieżącej działalności Urzędu Gminy przy współpracy z radami sołectwami, dosadzane są rodzime krzewy i drzewa. W ramach nasadzeń wybierane są gatunki miododajne i umożliwiające dożywianie ptaków w okresie jesienno-zimowym. W istniejących alejach drzew uzupełniane są nasadzenia. Wzdłuż nowo budowanych dróg oraz tras rowerowych tworzone są pasy zieleni poprzez rzadsze koszenie i umożliwienie wzrostu roślin miododajnych;

- Gmina Miłoradz - promocja regionu i realizacja zadań z zakresu rozwoju bezpiecznej dla środowiska nowoczesnej infrastruktury rekreacyjnej zapewniającej wzrost potencjału turystycznego regionu, realizacja projektów: Pomorskie Szlaki Kajakowe - kajakiem przez Żuławy oraz Pomorskie Trasy Rowerowe - partnerstwo gminy Kwidzyn - zwiększenie turystyki na pomorzu, a także budowa ścieżki rowerowej w Starej Wiśle i Kończewicach o łącznej długości 1 557 m;

- Gmina Lichnowy - (2021 - 2022) - utrzymanie, pielęgnacja i zakładanie terenów zieleni na bieżąco, w sposób zapobiegający degradacji. Wykonywanie nasadzeń drzew w związku z kompensacją przyrodniczą oraz sadzenie drzew w ramach zadań proekologicznych realizowanych w szkołach;

- Miasto Malbork - (2021 - 2022) - prowadzenie bieżącej inwentaryzacji form ochrony przyrody, na terenie miasta Malborka znajdują się formy ochrony przyrody takie jak pomniki przyrody w postaci 16 drzew;

- Miasto Malbork - (2021 - 2022) - zachowanie naturalnego charakteru dolin rzecznych w celu utrzymania drożności korytarzy ekologicznych - tereny stanowiące własność gminy miejskiej Malbork położone w granicach korytarza ekologicznego rzeki Nogat przeznaczone są na: łąki trwałe, pastwiska trwałe, grunty orne oraz grunty pod wodami powierzchniowymi stojącymi. Obszar łąk i pastwisk stanowią naturalne stanowiska bez ingerencji człowieka, którym towarzyszą zadrzewienia punktowe i zagajniki. Wzdłuż koryta rzeczno przebiega ścieżka o naturalnej nawierzchni. Praktykuje się coroczny, jednorazowy przekos po obu stronach ścieżki do ok. 1 m w głąb terenu wzdłuż jej przebiegu;

- Miasto Malbork - utrzymanie, pielęgnacja i zakładanie terenów zieleni. Wykonanie zadania adaptacji terenu wokół przystanków autobusowych na utworzenie tzw. zielonych przystanków - poniesione koszty: 16 994,92 zł. Na utrzymanie terenów zieleni miejskiej w ramach zadań własnych gminy, tj. bieżąca pielęgnacja, uzupełnienie ubytków w zieleni miejskiej, wydatkowano: 883 088,86 zł;

- Miasto Malbork - tworzenie łąk kwietnych zamiast trawników zwłaszcza wzdłuż dróg. W 2021 roku zostało założonych około 5 785 m<sup>2</sup> łąk kwietnych wieloletnich i jednorocznych w 10 lokalizacjach na terenach miejskich nieruchomości przy ul.: Żelaznej, Andersa, Mickiewicza, Konopnickiej, Kotarbińskiego, Kwiatkowskiego, Pola, Słupeckiej oraz w Parkach: przy ul. Ciepłej oraz Esperanto - poniesione koszty: 28 389,25 zł;

- Miast Malbork - (2021 - 2022) zmniejszenie częstotliwości koszenia trawników co zapobiegnie szybkiemu odparowywaniu wody. W planowaniu koszenia terenów miejskich nieruchomości zostały wyznaczone strefy wymagające częstszej ingerencji, tj. pasy zieleni towarzyszące ciągom pieszo-jezdnym wzdłuż ich przebiegu z uwzględnieniem tempa przyrostu roślin zielnych. Parki i zieleńce zostały objęte koszeniem w zależności od tempa przyrostu biomasy: wykaszanie ma miejsce wzdłuż przebiegu alejek lub jednokrotne wykoszenie połączy na przełomie miesięcy czerwca i lipca;

- Miasto Malbork - (2021 - 2022) zachowanie alei drzew w krajobrazie, jako cennych siedlisk i korytarzy ekologicznych. W 2021 roku dokonano nasadzeń 429 drzew - w tym znajdowały się nasadzenia zlokalizowane w pasach zieleni wzdłuż ciągów pieszo-jezdnych przy ul.: Mickiewicza, Konopnickiej, Wybickiego, Kwiatkowskiego, Rolniczej, Tczewskiej, Wałowej, Parkowej, Sportowej, Al. Wojska Polskiego, Głowackiego. W 2022 roku dokonano nasadzeń 393 drzew - w tym znajdowały się nasadzenia zlokalizowane w pasach zieleni wzdłuż ciągów pieszo-jezdnych przy ul.: Konopnickiej, Dąbrówki, Rolniczej, Prusa, Chrobrego, Sikorskiego, Gen. de Gaulle'a, Toruńskiej, Andersa. Wiodącym rodzajem drzew wykorzystywanych do nasadzeń alejowych są lipy w gatunkach i odmianach dedykowanych do nasadzeń miejskich. Nasadzenia miejskie zostały również uzupełnione takimi drzewami jak: buk, grab, klon, jarząb pospolity, jarząb szwedzki, platan klonolistny, grusza drobnoowocowa, jabłoń kwiecista, dąb szypułkowy, klon jawor;

- Miasto Malbork - (2021 - 2022) promocja regionu i realizacja zadań z zakresu rozwoju bezpiecznej dla środowiska nowoczesnej infrastruktury rekreacyjnej zapewniającej wzrost potencjału turystycznego regionu. Zrealizowano następujące projekty: Rozwój potencjału turystyki rekreacyjnej i turystyki wodnej w miastach Swiętųjų i Malborku w ramach Programu Współpracy Transgranicznej Polska-Rosja (faza 2); Malbork na "+" - Rewitalizacja historycznego śródmieścia miasta Malborka - poniesione koszty: 3 824 201,05 zł; Pomorskie szlaki kajakowe - Kajakiem przez Żuławy - poniesione koszty: 7 619,50 zł; Rozbudowa przystani żeglarskiej Park Północny w Malborku w ramach Pętli Żuławskiej 2 - poniesione koszty: 430 235,45 zł;

- Gmina Nowy Staw - (2021-2022) prowadzenie bieżącej inwentaryzacji form ochrony przyrody oraz ochrona istniejących pomników przyrody i użytku ekologicznego;

- Gmina Nowy Staw - utrzymanie, pielęgnacja i zakładanie terenów zieleni - zakup sadzonek drzew miódodajnych na kwotę 2 000,00 zł, zakup trawy, sadzonek kwiatów i drzew choinkowych przeznaczonych na skwery na terenie gminy Nowy Staw na kwotę 14 561,05 zł; sporządzenie projektu zagospodarowania terenu zielonego, tj. ronda na ul. Mickiewicza w Nowym Stawie - poniesione koszty: 4 674,00 zł;

- Gmina Nowy Staw - (2021 - 2022) zachowanie alei drzew w krajobrazie, jako cennych siedlisk i korytarzy ekologicznych poprzez przeprowadzenie zabiegów polegających na cięciach pielęgnacyjnych;

- Gmina Nowy Staw - promocja regionu i realizacja zadań z zakresu rozwoju bezpiecznej dla środowiska nowoczesnej infrastruktury rekreacyjnej zapewniającej wzrost potencjału turystycznego regionu. W ramach partnerskiego projektu kilku gmin pn. Pomorskie Szlaki Kajakowe - kajakiem przez Żuławy" - Gmina Nowy Staw w 2021 r. oznakowała przystań kajakową - poniesione koszty: 18 099,10 zł;

- Gmina Nowy Staw - (2021 - 2022) promocja walorów przyrodniczych gminy poprzez zamieszczanie informacji na stronie internetowej i w mediach społecznościowych.

## **2022 rok**

- Starostwo Powiatowe w Malborku - realizacja zadania polegającego na wykonaniu prac związanych z urządzeniem i utrzymaniem zadrzewień i zakrzewień w pasach drogowych dróg powiatowych w powiecie malborskim - koszt nasadzeń: 24 621,84 zł ze środków na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej; koszt wycinki drzew: 30 672,00 zł, koszt przycinania konarów: 11 426,40 zł, koszty usuwania karpin: 13 284,00 zł, koszt koszenia poboczy: 15 185,00 zł, koszt uporządkowania terenu po burzy w miejscowości Stare Pole: 7 560,00 zł;

- Nadleśnictwo Elbląg - pielęgnowanie upraw, powierzchnia wykonanych zabiegów 16,37 ha - poniesione koszty: 20 871,00 zł; czyszczenia późne wykonane na powierzchni 23,31 ha - poniesione koszty: 15 243,00 zł;
- Nadleśnictwo Elbląg - edukacja przyrodnicza przeprowadzona na Ogólnopolskim Hubertusie zorganizowanym w Malborku - poniesione koszty: 4 000,00 zł;
- Starostwo Powiatowe w Malborku - zakup drzew i krzewów dla I Liceum Ogólnokształcącego im. Henryka Sienkiewicza w Malborku - poniesione koszty: 3 000,00 zł ze środków na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej;
- Gmina Stare Pole - inwentaryzacja i bieżąca ochrona istniejących pomników przyrody. Wykonano ekspertyzę dendrologiczną dwóch pomników przyrody: dąb szypułkowy w Krzyżanowie, dąb szypułkowy w Parwarku - poniesione koszty: 2 160,00 zł (ekspertyza), prace pielęgnacyjne zostaną wykonane w 2023 roku;
- Miasto Malbork - utrzymanie, pielęgnacja i zakładanie terenów zieleni. Wykonano przebudowę skweru przy Urzędzie Miasta Malborka - poniesione koszty: 210 918,26 zł. Na utrzymanie terenów zieleni miejskiej w ramach zadań własnych gminy, tj. bieżąca pielęgnacja, uzupełnienie ubytków w zieleni miejskiej, wydatkowano: 1 027 339,80 zł;
- Miasto Malbork - tworzenie łąk kwietnych zamiast trawników zwłaszcza wzdłuż dróg. W 2022 roku zostało założonych ok. 1 400 m<sup>2</sup> łąk kwietnych wieloletnich w lokalizacjach na terenach miejskich nieruchomości przy ul.: Mazowieckiej, Al. Sprzymierzonych, Jagiellońskiej, Zakopiańskiej, Park przy ul. Ciepłej oraz Os. Stare Miasto - poniesione koszty: 32 854,56 zł;
- Gmina Nowy Staw - utrzymanie, pielęgnacja i zakładanie terenów zieleni - wykonano zabiegi polegające na cięciach pielęgnacyjnych drzew z terenów gminnych - poniesione koszty: 29 434,25 zł;
- Gmina Nowy Staw - wprowadzanie zieleni do przestrzeni zurbanizowanej poprzez zakup trawy i sadzonek kwiatów przeznaczonych na skwery na terenie gminy Nowy Staw - poniesione koszty: 24 116,54 zł.

#### **4.9. ZAGROŻENIE POWAŻNYMI AWARIAMI:**

##### **Cel ekologiczny:**

Ochrona przed poważnymi awariami i zagrożeniami naturalnymi.

##### **Kierunki interwencji:**

- Rozwój systemów ostrzegania i reagowania w sytuacji zjawisk ekstremalnych.

##### **2021 rok:**

- Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Gdańsku - prowadzenie kontroli na terenach zakładów przemysłowych. W 2021 r. skontrolowano jeden zakład zwiększonego ryzyka wystąpienia awarii, w wyniku tej kontroli naruszeń nie stwierdzono;
- Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Malborku - prowadzenie czynności kontrolno-rozpoznawczych w zakładach przemysłowych, które mogą być potencjalnymi sprawcami poważnych awarii przemysłowych. W 2021 roku skontrolowano Malborskie Zakłady Chemiczne Organika S.A. - kontrola bez stwierdzenia nieprawidłowości. Działania prewencyjne jakie mają zastosowanie w celu ograniczania prawdopodobieństwa wystąpienia poważnych zagrożeń naturalnych, poważnych awarii i katastrof spowodowanych działalnością człowieka to: rozpoznawanie zagrożeń pożarowych i innych miejscowych zagrożeń, szkolenie kadr na potrzeby Państwowej Straży Pożarnej i innych jednostek ochrony przeciwpożarowej oraz powszechnego systemu ochrony ludzi; nadzór nad przestrzeganiem przepisów przeciwpożarowych, opracowywanie i aktualizacja katalogu i mapy zagrożeń pożarowych i innych miejscowych zagrożeń, opracowywanie i aktualizacja analizy i katalogu zagrożeń dla powiatu malborskiego, opracowywanie projektów decyzji i postanowień w zakresie poprawy stanu zabezpieczenia ppoż. oraz likwidacji innych miejscowych zagrożeń;



- Gmina Stare Pole - (2021 - 2022) - doposażenie wyspecjalizowanych jednostek w specjalistyczny sprzęt do wykrywania i likwidacji awarii i zagrożeń - wpłata na Państwowy Fundusz Celowy: KPPSP Malbork - 10 000,00 zł, KPP Malbork - 19 999,89 zł (2021 rok); KPPSP Malbork - 40 000,00 zł, KPP Malbork - 19 752,02 zł (2022 rok);
- Gmina Miłoradz - doposażenie wyspecjalizowanych jednostek w specjalistyczny sprzęt do wykrywania i likwidacji awarii i zagrożeń - otrzymanie przez OSP Miłoradz nożyc do prętów, piły do cięcia szyb oraz urządzenia uniwersalnego Hooligan od Krajowego Systemu Ratowniczo - Gaśniczego;
- Szkoła Podstawowa im. E. Czoskówny w Szymankowie - realizacja na lekcjach geografii i edukacji dla bezpieczeństwa programów edukacyjnych poprawiających świadomość i wiedzę na temat źródeł zagrożenia powodziowego i ryzyka powodziowego. Omawianie treści dot. działań w sytuacjach nadzwyczajnych zagrożeń, tj. zasady ostrzegania ludności o zagrożeniach, rozróżnianie sygnałów alarmowych, zasady właściwego zachowania się w razie uruchomienia sygnałów alarmowych, obowiązki ludności w sytuacjach wymagających ewakuacji;
- Miasto Malbork - ze środków finansowych Wojewody Pomorskiego zostały zamontowane dwie nowe syreny elektroniczne typu DSE. W związku z doposażeniem w specjalistyczny sprzęt do wykrywania zagrożeń zakupiono drona typ Mavic 3 - poniesione koszty: 9 999,00 zł;
- Gmina Nowy Staw - wprowadzenie systemu alarmowania i ostrzegania mieszkańców o nadzwyczajnych zagrożeniach. W związku z podpisaną przez Pomorski Urząd Wojewódzki w Gdańsku umowy z firmą DGT Sp. z o.o. w Gminie Nowy Staw została przeprowadzona rozbudowa i modernizacja systemu ostrzegania ludności o zagrożeniach dla województwa pomorskiego. Jest to system syren cyfrowych wraz ze sprzętem komputerowym i oprogramowaniem do zdalnego sterowania z punktu dyspozytorskiego;
- Gmina Nowy Staw - dofinansowano zakup zestawu motopompy przewoźnej dla Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Malborku - poniesione koszty: 10 000,00 zł;
- Starostwo Powiatowe w Malborku - Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego brał udział (w formie elektronicznej) w ćwiczeniach i treningach mających na celu usprawnienie ostrzegania i alarmowania ludności w sytuacjach na wypadek wystąpienia zagrożenia, w ćwiczeniach z zakresu realizacji zadań obronnych, brał udział w treningu Systemu Wykrywania Skażeń i Alarmowania. Powyższe ćwiczenia przeprowadzono razem z gminami/miastami z terenu powiatu.

### **2022 rok:**

- Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Gdańsku - prowadzenie kontroli na terenach zakładów przemysłowych. W 2022 r. skontrolowano jeden zakład zwiększonego ryzyka wystąpienia awarii, w wyniku tej kontroli naruszeń nie stwierdzono;
- Gmina Miłoradz - doposażenie wyspecjalizowanych jednostek w specjalistyczny sprzęt do wykrywania i likwidacji awarii i zagrożeń - zakup motopompy pływającej Niagara 2 dla OSP w Miłoradzu - poniesione koszty: 6 000,00 zł. Otrzymanie przez OSP w Miłoradzu Podkrzesywarki Husgvama 525PT5 od Krajowego Systemu Ratowniczo - Gaśniczego. Zakup dla OSP Kończewice przecinarki hydraulicznej - poniesione koszty: 18 000,00 zł oraz zestawu medycznego PSP z deską i szynami - poniesione koszty: 5 000,00 zł;
- Gmina Lichnowy - zakup średniego samochodu ratowniczo-gaśniczego dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Lichnowach - poniesione koszty: 899 868,00 zł;
- Gmina Nowy Staw - dofinansowanie zakupu samochodu ratowniczo - gaśniczego dla Państwowej Straży Pożarnej - poniesione koszty: 160 000,00 zł;
- Starostwo Powiatowe w Malborku - Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego we współpracy z Gminami, służbami i inspekcjami przeprowadził powiatowe ćwiczenia obronne pod kryptonimem „Nogat 2022”. Tematem ćwiczenia było: „Koordynowanie funkcjonowania administracji samorządowej, służb oraz inspekcji podczas realizacji zadań obronnych zarządzania kryzysowego”. Oczekiwany efekt szkoleniowym było doskonalenie

umiejętności kierowania na terenie powiatu malborskiego oraz szybkości i trafności podejmowanych decyzji i działań, poprzez zgrywanie współdziałania stanowiska kierownika Starosty Malborskiego oraz Burmistrza Miasta Malborka i Wójta Gminy Stare Pole z organami administracji niezespolonej i samorządowej w sytuacjach kryzysowych oraz w warunkach zagrożenia bezpieczeństwa państwa i w czasie wojny.

#### **4.10. EDUKACJA EKOLOGICZNA**

##### **Cel ekologiczny:**

Świadome społeczeństwo w zakresie ochrony środowiska.

##### **Kierunki interwencji:**

- Podnoszenie świadomości ekologicznej mieszkańców i zmiana ich zachowań na proekologiczne.

##### **2021 rok:**

- Starostwo Powiatowe w Malborku - dofinansowanie projektu ekologicznego pn. „Owoce i witaminy w polskim sadzie” realizowanego przez Dom Pomocy Społecznej w Malborku - poniesione koszty: 2 500,00 zł ze środków na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej;

- Starostwo Powiatowe w Malborku - w ramach konkursu „Piękna Wieś Pomorska 2021”, którego ideą jest ochrona i poprawa wartości krajobrazu przyrodniczego oraz kulturowego pomorskich wsi - Gminy Nowy Staw i Stare Pole przeprowadziły etapy gminne, a Starostwo Powiatowe w Malborku etap powiatowy konkursu - zakup nagród ze środków na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej Starostwa Powiatowego w Malborku dla uczestników etapu powiatowego: kwota 1 497,00 zł;

- Starostwo Powiatowe w Malborku - promocja walorów przyrodniczych i turystycznych powiatu malborskiego poprzez zamieszczanie informacji na stronie internetowej - udostępnienie przewodnika turystycznego wydanego w 2020 r. pn. „Ruszał w drogę na Malbork i Żuławy”;

- II Liceum Ogólnokształcące w Malborku - (2021 - 2022) prowadzenie działań edukacyjnych o tematyce ekologicznej w ramach lekcji biologii;

- Zespół Szkół Technicznych w Malborku - (2021 - 2022) coroczne prowadzenie akcji społeczno-ekologicznej „Sprzątanie Świata” z okazji „Dnia Ziemi”, organizowanie pogadarek na temat recyklingu odpadów, zanieczyszczeniu ściekami wód i gleby, omawianie zasad powstawania odpadów żywności i ich biodegradacja, edukacja na zajęciach w sprawach ekologii i ochrony przyrody, popularyzacja ochrony środowiska poprzez eksponowanie na terenie szkoły plakatów, afiszy i innych informacji związanych ze środowiskiem;

- Technikum nr 3 w Malborku - (2021 - 2022) w ramach prowadzonych zajęć dydaktycznych nauczyciele geografii i biologii poruszają zagadnienia związane ze środowiskiem, tj. przyczyny i skutki zjawisk: efekt cieplarniany, dziura ozonowa, smog, kwaśne deszcze; organizowane są debaty na temat: wykorzystywanie OZE i konieczność ich coraz szerszego zastosowania w gospodarstwach domowych, wpływ hałasu na zdrowie, wpływ działalności człowieka na atmosferę (smog, dziura ozonowa, efekt cieplarniany, kwaśne deszcze), wpływ działalności człowieka na hydrosferę (odpady, ścieki, racjonalne wykorzystywanie wody), wpływ transportu i turystyki na środowisko (negatywne przejawy działalności i przykłady promujące eko zachowania), rewitalizacja i działania proekologiczne w rolnictwie, przemyśle, usługach;

- I Liceum Ogólnokształcące w Malborku - udział uczniów w konkursie „LESS WASE - Pogotowie dla Ziemi” organizowanym w ramach Malborskiego Budżetu Obywatelskiego Junior; udział młodzieży w Olimpiadzie Wiedzy Ekologicznej;

- I Liceum Ogólnokształcące w Malborku - (2021 - 2022) organizacja szkolnych wystaw plakatów pod hasłami: „Chrońmy planetę, mamy wpływ na klimat”, „Ochrona wody”, „Segregacja śmieci”; tworzenie wystroju szkolnych gablot na korytarzach o tematyce

- ekologicznej; udział młodzieży w warsztatach na Helu w Stacji Morskiej - bioróżnorodność wód i obszarów przybrzeżnych, ochrona wód; udział młodzieży w warsztatach w ogrodzie dendrologicznym w Wirtach - bioróżnorodność siedlisk leśnych, ochrona miejsc zielonych;
- Młodzieżowy Ośrodek Wychowawczy nr 1 w Malborku - coroczny udział wychowanków Ośrodka w akcji „Sprzątanie Świata”, organizowanie MOP Trop - festynu integracyjnego, który ma na celu m.in. pobudzenie aktywności młodzieży w dziedzinie ochrony środowiska;
  - Gmina Stare Pole - prowadzenie publicznie dostępnego wykazu danych o dokumentach objętych obowiązkiem udostępniania jako informacje o środowisku i jego ochronie, tj. EKOportal oraz Baza OOŚ;
  - Gmina Miłoradz - (2021 - 2022) udostępnianie na bieżąco w Biuletynie Informacji Publicznej informacji o środowisku i jego ochronie;
  - Gmina Miłoradz - (2021 - 2022) działania informacyjne realizowane w szkołach na lekcjach wychowawczych oraz przyrody i biologii nt. gospodarowania odpadami, selektywnej zbiórki odpadów, wyeliminowania negatywnych zachowań tj. spalanie odpadów w paleniskach domowych, wypalanie traw, wylwanie nieoczyszczonych ścieków bezpośrednio do wód i gleby, dewastacja zieleni publicznej;
  - Gmina Miłoradz - (2021 - 2022) promocja walorów przyrodniczych gminy poprzez zamieszczanie informacji na stronach internetowych, w mediach społecznościowych, w lokalnym biuletynie. Jest to zadanie realizowane w ramach bieżącej działalności promocyjnej prowadzonej przez Urząd Gminy i GOKiS w Miłoradzu;
  - Gmina Miłoradz - (2021 - 2022) organizacja corocznych pikników Family Eko Day w ramach promocji ochrony środowiska, segregacji odpadów oraz rozwiązań technicznych z zakresu odnawialnych źródeł energii oraz szeroko pojętej edukacji ekologicznej mieszkańców, w tym dzieci i młodzieży. Przedsięwzięcia realizowane są przez GOKiS w Miłoradzu w ramach współpracy z Polenergia S.A. oraz Urzędem Gminy Miłoradz. W 2021 roku zorganizowano piknik w Miłoradzu i Kończewicach (koszt: 8 500,00 zł) natomiast w 2022 roku w Pogorzalej Wsi i Starej Kościelnicy (koszt: 9 000,00 zł);
  - Gmina Lichnowy - prowadzenie publicznie dostępnego wykazu danych o dokumentach objętych obowiązkiem udostępniania jako informacje o środowisku i jego ochronie, tj. baza ooś;
  - Szkoła Podstawowa im. E. Czokówny w Szymankowie - (2021 - 2022) realizacja edukacji ekologicznej i szkoleń w zakresie ochrony przyrody i różnorodności biologicznej poprzez rozwijanie wrażliwości estetycznej (ład, porządek w najbliższym otoczeniu), stworzenie sytuacji do bezpośredniego obcowania z przyrodą i dokonywania obserwacji zjawisk przyrodniczych występujących w różnych porach roku, kształtowanie postaw twórczych w kontaktach z przyrodą, rozwijanie wrażliwości na piękno przyrody. Prowadzenie działań ekologicznych pod hasłami: „Segreguj odpady”, „Oszczędzaj wodę i prąd”, „Interesuj się eko wydarzeniami”, „Naprawiaj uszkodzone sprzęty elektroniczne”, „Korzystaj z elektronicznych środków transportu”, „Nie pal w piecu śmieciami”, „Kupuj przedmioty używane”;
  - Szkoła Podstawowa im. E. Czokówny w Szymankowie - w ramach współpracy z Polenergia S.A. wzięto udział w projekcie „Graj z nami w zielone” polegającej na przeprowadzeniu lekcji przyrodniczych odpowiednio dostosowanych do poziomu edukacyjnego przez doświadczonych ekspertów. Organizacja festynu ekologicznego w trakcie którego utworzono łąkę kwietną na terenie przed budynkiem szkoły, a także zorganizowano targ zamień/oddaj. Udział w edukacyjnej akcji #ZRADOWOROSNA związaną z uprawą roślin organizowanej przez firmę W. Legutko;
  - Szkoła Podstawowa im. E. Czokówny w Szymankowie - (2021 - 2022) - udział w ogólnopolskim programie dla szkół „Zbieraj baterie i telefony” organizowanym przez firmę Biosystem S.A., którego celem jest zwiększenie wiedzy na temat prawidłowego pozbywania się zużytych baterii i telefonów komórkowych, całoroczna zbiórka plastikowych nakrętek;
  - Szkoła Podstawowa im. Bohaterów Września 1939 r. w Lisewie Malborskim - (2021 - 2022) w ramach zajęć edukacyjnych poruszano tematy efektywności energetycznej urządzeń elektrycznych, omawiano tematy: „Instalacje i domowe opłaty”, „Domowe urządzenia elektryczne”,

„Nowoczesny sprzęt na co dzień”. Realizując podstawy programowe omawiano treści o źródłach, rodzajach i skutkach zanieczyszczeń powietrza, sposobach postępowania pozwalających chronić powietrze przed zanieczyszczeniami. W ramach lekcji chemii uczniowie uczestniczyli w programie EkoEksperymentarium rozwijającym dobre praktyki ekologiczne. W ramach lekcji biologii poruszano tematy podstawy programowej dot. ekologii i ochrony środowiska, tj. odnawialne i nieodnawialne zasoby przyrody oraz propozycje racjonalnego gospodarowania tymi zasobami zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju;

- Szkoła Podstawowa im. Bohaterów Września 1939 r. w Lisewie Malborskim - (2021 - 2022) w ramach współpracy z Polenergia S.A. wzięto udział w projekcie „Graj z nami w zielone” polegającej na przeprowadzeniu lekcji przyrodniczych odpowiednio dostosowanych do poziomu edukacyjnego przez doświadczonych ekspertów, udział w ogólnopolskim programie dla szkół „Zbieraj baterie i telefony” organizowanym przez firmę Biosystem SA, udział w edukacyjnej akcji #ZRADOWROSNA związaną z uprawą roślin organizowanej przez firmę W. Legutko, udział uczniów w V edycji akcji terenowej #Sprzątamy dla Polski, prowadzenie całorocznej zbiórki plastikowych nakrętek;

- Miasto Malbork - prowadzenie publicznie dostępnego wykazu danych o dokumentach objętych obowiązkiem udostępniania jako informacje o środowisku i jego ochronie. Wykaz, tj. Ekoportal udostępniony jest na stronie BIP Urzędu Miasta Malborka;

- Miasto Malbork - koordynowanie bieżących działań w zakresie edukacji ekologicznej malborskich placówek oświatowych. Relacje ze wszystkich wydarzeń oraz informacje na ich temat są dostępne dla mieszkańców na stronach internetowych prowadzonych przez Urząd Miasta Malborka, pod następującymi adresami: [www.urzad.malbork.pl](http://www.urzad.malbork.pl) oraz [www.82-200.pl](http://www.82-200.pl). Serwisy te są oficjalnymi witrynami Miasta Malborka w internecie, które na bieżąco informują o podejmowanych działaniach przez Urząd Miasta Malborka. W 2021 roku w Szkole Podstawowej nr 2 im. Ignacego Krasickiego w Malborku odbyła się wizyta Inspektora ds. zieleni miejskiej Wydziału Gospodarki Komunalnej Urzędu Miasta Malborka, na której m.in. wspólnie rozpoznawano podstawowe rodzime i zadomowione gatunki drzew iglastych i liściastych;

- Miasto Malbork - (2021 - 2022) promocja walorów przyrodniczych gminy poprzez zamieszczanie informacji na stronach internetowych, w mediach społecznościowych, w lokalnych gazetach, na targach turystycznych. Miasto Malbork od lat prowadzi politykę informacyjną w oparciu o najnowsze rozwiązania teleinformatyczne z uwzględnieniem przepisów ustawy o dostępie do informacji publicznej;

- Miasto Malbork - (2021- 2022) organizowanie imprez pobudzających aktywność dzieci i młodzieży w dziedzinie ochrony przyrody i środowiska naturalnego. W auli Zespołu Szkolno-Przedszkolnego nr 1 w Malborku Urząd Miasta Malborka zorganizował spektakl ekologiczny pn.: „W Zielonej Krainie Oz” dla dzieci z malborskich przedszkoli publicznych i niepublicznych oraz szkół podstawowych. W spektaklu poruszane były tematy smogu, niskiej emisji spalin, segregacji odpadów, odnawialnych źródeł energii, racjonalnego korzystania z źródeł energii, zasad ich oszczędzania i degradacji środowiska naturalnego. Spektakl miał charakter interaktywny, widzowie brali czynny udział w przedstawieniu, odpowiadali na przygotowane pytania i łamigłówki, pomagając bohaterom. W sali sportowej Zespołu Szkolno-Przedszkolnego nr 1 w Malborku dzieci z malborskich przedszkoli, zarówno publicznych, jak i niepublicznych, rywalizowały w sportowych konkurencjach podczas Rambitu Przedszkolnego, organizowanego przez Urząd Miasta Malborka. Mottem przewodnim imprezy w bieżącym roku była dbałość o czystość naszej planety. Wszystkie przedszkola miały przygotowane hasła o tematyce ekologicznej, a dzieci w przerwach pomiędzy konkurencjami sportowymi śpiewały wspólną piosenkę o ekologii. Podczas rywalizacji przedszkolaki uczyły się poprzez zabawę m.in. odpowiednio segregować plastik i papier;

- Gmina Nowy Staw - (2021-2022) prowadzenie publicznie dostępnego wykazu danych o dokumentach objętych obowiązkiem udostępniania jako informacje o środowisku i jego ochronie na stronie BIP Urzędu Miejskiego w Nowym Stawie;

- Gmina Nowy Staw - (2021 - 2022) organizowanie przez jednostki kulturalno-oświatowe imprez pobudzających aktywność dzieci i młodzieży w dziedzinie ochrony przyrody

i środowiska naturalnego, np. „Dzień Ziemi”; edukacja ekologiczna mieszkańców w zakresie wyeliminowania negatywnych zachowań (np. wypalanie traw, porzucanie odpadów w miejscach na ten cel nieprzeznaczonych, wylwanie nieoczyszczonych ścieków bezpośrednio do wód i gleby, spalanie odpadów w paleniskach domowych, dewastacja zieleni publicznej), negatywnego wpływu hałasu na człowieka prowadzone są m.in. poprzez umieszczanie informacji na stronie internetowej.

#### 2022 rok:

- Starostwo Powiatowe w Malborku - w ramach konkursu „Piękna Wieś Pomorska 2022”, którego idea jest ochrona i poprawa wartości krajobrazu przyrodniczego oraz kulturowego pomorskich wsi - Gminy Nowy Staw i Stare Pole przeprowadziły etapy gminne, a Starostwo Powiatowe w Malborku etap powiatowy konkursu - zakup nagród ze środków na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej Starostwa Powiatowego w Malborku dla uczestników etapu powiatowego: kwota 1 890,00 zł;
- I Liceum Ogólnokształcące w Malborku - udział w ogólnopolskim programie „Polska Stolica Recyklingu”, którego idea było aktywne włączenie się uczniów i mieszkańców w kampanię na rzecz ochrony środowiska poprzez zbieranie elektrośmieci. Szkoła zajęła III miejsce w Polsce, zdobyła nagrodę specjalną w postaci bonu w wysokości 10 000,00 zł na stworzenie ogrodu wertykalnego, czyli ściany z roślinami;
- Gmina Miłoradz - organizacja konkursu ekologicznego dla uczniów z terenu gminy pt. „Odnawialne Źródła energii” - poniesione koszty: 4 000,00 zł;
- Szkoła Podstawowa w Lichnowach - udział szkoły w konkursie „Kwitające Jabłonki”, w wyniku wygranej uczniowie wraz z opiekunem posadzili wygrane drzewa jabłoni na terenie szkoły,. Udział w akcjach ekologicznych: „Zbiórka elektrośmieci”, „Zbiórka zużytych baterii”, „Sprzątanie Świata”, „Dzień Ziemi”;
- Miasto Malbork - organizacja w ramach projektu KAIROS happeningu, którego celem było włączenie społeczności miejskiej do wykonania nowych nasadzeń drzew, krzewów i bylin na terenach miejskich objętych programem rewitalizacji.

#### **6. Podsumowanie**

Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Malborskiego stanowi podstawowe narzędzie prowadzenia polityki ekologicznej w powiecie. Głównym założeniem w tworzeniu Programu Ochrony Środowiska jest to, aby jego realizacja doprowadziła do poprawy stanu środowiska naturalnego oraz zapewniła skuteczne mechanizmy chroniące środowisko przed degradacją.

Niniejszy raport weryfikuje postępy z realizacji działań wytyczonych w Programie i dotyczy ostatnich dwóch lat jego obowiązywania tj. 2021-2022. Zawiera informacje o wykonaniu jakościowym i ilościowym postawionych celów oraz zadań.

Biorąc pod uwagę zaangażowanie podmiotów odpowiedzialnych za wykonywanie poszczególnych przedsięwzięć, wydatkowanie środków, efekty realizacji zadań, stopień wykonania zadań przewidzianych w Programie ochrony środowiska można stwierdzić, że realizacja celów założonych w „Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Malborskiego na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028” wpływa pozytywnie na rozwój powiatu malborskiego.

Realizowane w latach 2021-2022 zadania wpisują się w założenia i cele wyznaczone w Programie ochrony środowiska jednak pełna ocena co do stopnia poprawy stanu środowiska w powiecie malborskim wymaga dłuższego przedziału czasowego oraz dalszych działań inwestycyjnych.

STAROSTA

Mirosław Czajla

