

Starostwo Powiatowe w Malborku



Raport za lata 2019 - 2020
z realizacji Programu Ochrony Środowiska
dla Powiatu Malborskiego
na lata 2015 - 2018 z perspektywą na lata 2019 - 2020

Malbork, listopad 2021 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 2015-2018 z perspektywą na lata 2019-2020” - Uchwała Nr IV/32/2015 Rady Powiatu Malborskiego z dnia 25 lutego 2015 r. Niniejsza uchwała utraciła moc na podstawie Uchwały Nr XXIV/191/2021 Rady Powiatu Malborskiego z dnia 10 czerwca 2021 r. w sprawie przyjęcia „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Malborskiego na lata 2021-2024 z perspektywą na lata 2025-2028”.

W ocenie postępu wdrażania Programu Ochrony Środowiska oraz jego faktycznego wpływu na środowisko pomocna jest analiza i monitorowanie założonych efektów ekologicznych. Dokonuje się tego przy pomocy wskaźników (mierników) stanu środowiska i zmian presji na środowisko.

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 2021 r. poz. 1973).

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 dla Powiatu Malborskiego został wykonany za lata 2017-2018. Rada Powiatu Malborskiego przyjęła go Uchwałą Nr XII/115/2019 z dnia 23 grudnia 2019 r. w sprawie przyjęcia raportu z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Malborskiego na lata 2015-2018 z perspektywą na lata 2019-2020 za lata 2017-2018.

Niniejszy raport obejmuje lata 2019-2020.

3. Sposób zbierania informacji oraz ich źródła.

Dane podstawowe do sporządzenia raportu z wykonania „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Malborskiego na lata 2015-2018 z perspektywą na lata 2019-2020” stanowią informacje uzyskane ze wszystkich gmin powiatu malborskiego, przedsiębiorstw, innych instytucji oraz dane z Głównego Urzędu Statystycznego.

4. Realizacja zadań wskazanych w harmonogramie realizacyjnym.

4.1. OCHRONA WÓD POWIERZCHNIOWYCH I PODZIEMNYCH

Cel ekologiczny

- długookresowy:

poprawa jakości wód powierzchniowych oraz ochrona jakości i ilości wód podziemnych

- krótkookresowy:

przeciwdziałanie zanieczyszczeniom wód powierzchniowych i podziemnych ze źródeł komunalnych i rolnictwa oraz rozwój i modernizacja infrastruktury techniczno - inżynierskiej w zakresie odprowadzania i oczyszczania ścieków

2019 rok:

- Gmina Nowy Staw - budowa nowej sieci kanalizacji sanitarnej na osiedlu domów jednorodzinnych przy ul. Obrońców Westerplatte w Nowym Stawie na odcinku o długości 0,43 km - poniesione koszty: 221 905,00 zł;

- Gmina Lichnowy - budowa kolektora przesyłowego tłoczego Szymankowo-Lichnowy o długości 6,959 km kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej, w której ścieki sanitarne odprowadzane

do oczyszczalni w Miłoradzu zostały przekierowane do systemu kanalizacji sanitarnej zbiorczej odprowadzającej ścieki do oczyszczalni w Malborku - poniesione koszty: 1 849 294,05 zł;

- Gmina Lichnowy - budowa 116 m sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Dąbrowa umożliwiającej podłączenie budynków mieszkalnych w budowie lub w fazie projektowania do pięciu działek - poniesione koszty: 60 080,00 zł;
- Miasto Malbork - zakończenie inwestycji polegającej na budowie sieci i przyłączy kanalizacji sanitarnej ul. Pola, ul. Broniewskiego, ul. Tuwima, ul. Dygata, ul. Polna, ul. Gałczyńskiego - koszty poniesione w 2019 roku: 150 215,53 zł;
- Miasto Malbork - budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przepompownią ul. Mieszka I - koszty poniesione w 2019 roku: 55 783,87 zł;
- Przedsiębiorstwo „NOGAT” Sp. z o.o. - wykonanie opomiarowania ilości ścieków w kolektorze przelewowym w Przepompowni Parkowej „Zrzut Awaryjny” - poniesione koszty: 455 982,00 zł;
- Przedsiębiorstwo „NOGAT” Sp. z o.o. - wykonanie „Stacji Zagęszczania Mechanicznego osadu nadmiernego” na oczyszczalni ścieków (budowa 2 szt. zagęszczacza bębnowego, stacji przygotowania i dozowania elektrolitu) - poniesione koszty: 3 177 126,00 zł;
- Przedsiębiorstwo „NOGAT” Sp. z o.o. - modernizacja bioreaktora 9A i 9B, w ramach której nastąpiła przebudowa pomostów technologicznych, wymiana rusztów napowietrzających oraz przebudowa przewodów doprowadzających sprężone powietrze, budowa nowych komór pomiarowych KP-1 i KP-2 na recyrkulacji wewnętrznej - poniesione koszty: 6 488 733,00 zł.

2020 rok:

- Gmina Nowy Staw - budowa nowej sieci kanalizacji sanitarnej na osiedlu domów jednorodzinnych na ul. Kasztanowej w Nowym Stawie - poniesione koszty: 243 016,32 zł;
- Gmina Nowy Staw - budowa nowej sieci kanalizacji sanitarnej przy ul. Wierzbowej w Nowym Stawie - poniesione koszty: 19 210,64 zł;
- Gmina Miłoradz - budowa nowej sieci kanalizacyjnej w miejscowości Kończewice o długości odcinka 0,16 km - poniesione koszty: 60 000,00 zł;
- Gmina Stare Pole - budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami na ul. Prusa i ul. Mickiewicza w miejscowości Stare Pole na odcinku o długości 0,5485 km - poniesione koszty: 231 240,00 zł;
- Gmina Lichnowy - budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej o długości 4,6 km z miejscowości Szymankowo - Tropiszewo do kolektora tłoczego Lisewo - Nowy Staw. Zakres zadania obejmował wybudowanie sieci sanitarnej z przyłączami odprowadzającej ścieki z miejscowości Starynia, Tropiszewo z dwunastoma przepompowniami ścieków - poniesione koszty: 1 924 997,62 zł;
- Gmina Lichnowy - wybudowanie 120 m sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Lichnowy umożliwiającej podłączenie budynków mieszkalnych w budowie lub w fazie projektowania do czterech działek - poniesione koszty: 68 901,00 zł;
- Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Miłoradzu - modernizacja przepompowni ścieków - poniesione koszty: 37 416,80 zł;
- Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Miłoradzu - budowa nowej sieci sanitarnej o łącznej długości 163,0 m - poniesione koszty: 63 166,15 zł;
- Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Malborku Sp. z o.o. - budowa nowej sieci kanalizacji sanitarnej o łącznej długości 0,093 km - poniesione koszty: 163 772,50 zł;
- Przedsiębiorstwo „NOGAT” Sp. z o.o. - realizacja I etapu inwestycji budowy Przepompowni Parkowej „Hala Kraty Rzadkiej”, w ramach którego wykonano kolektor Dn 1000 od K1 do K4 - poniesione koszty: 700 000,00 zł;
- na terenie powiatu malborskiego ewidencję sieci kanalizacji deszczowej prowadzi gmina miejsko - wiejska Nowy Staw i gmina miejska Malbork. Projektami rozbudowy sieci kanalizacji deszczowej dysponuje gmina miejska Malbork w ramach rocznych projektów inwestycyjnych;
- ewidencja zbiorników bezodpływowych na nieczystości płynne prowadzona jest przez gminy: Lichnowy, Stare Pole, Miłoradz, gminę wiejską Malbork, gminę miejską Malbork i Nowy Staw. Nadzór i kontrola nad użytkowaniem zbiorników bezodpływowych, a mianowicie przestrzeganie przez właścicieli nieruchomości zasad postępowania ze ściekami bytowymi prowadzone były w gminie wiejskiej Malbork, w gminie Nowy Staw, gminie Miłoradz i gminie Lichnowy. Na terenie gminy wiejskiej Malbork przeprowadzono 3 kontrole w 2019 roku i 9 kontrole w 2020 roku, w gminie Nowy Staw przeprowadzono 2 kontrole w 2019 roku i 1 kontrolę w 2020 roku, w gminie

Miłoradz przeprowadzono 1 kontrolę w 2020 r. natomiast w gminie Lichnowy przeprowadzono po 1 kontroli w latach 2019 i 2020;

- ewidencję nowo wybudowanych przydomowych oczyszczalni ścieków na terenach nieskanalizowanych prowadzą: gmina Malbork, gmina Nowy Staw, gmina Miłoradz, gmina Lichnowy, gmina Stare Pole, miasto Malbork. W roku 2019 powstało 19 nowych przydomowych oczyszczalni - gminy: Malbork (10), Lichnowy (1), Nowy Staw (2), Stare Pole (3), Miłoradz (3), miasto Malbork (brak danych), natomiast w 2020 roku wybudowano 11 nowych przydomowych oczyszczalni - gminy: Malbork (6), Lichnowy (1), Miłoradz (4), miasto Malbork (brak danych).

4.2. GOSPODAROWANIE WODAMI ZGODNIE Z ZASADĄ ZRÓWNOWAZONEGO ROZWOJU

Cel ekologiczny

- długookresowy:

zrównoważone wykorzystywanie zasobów wodnych na cele przemysłowe i konsumpcyjne

- krótkookresowy:

racjonalne gospodarowanie wodą przeznaczoną do spożycia w gospodarstwach domowych, przemyśle i rolnictwie oraz zapobieganie zmianom naturalnych stosunków wodnych

2019 rok:

- Gmina Malbork - budowa nowej sieci wodociągowej w pasie drogi gminnej na dz. nr 309/1, obręb Nowa Wieś na odcinku o długości 300 m - poniesione koszty: 84 000,00 zł;
- Centralny Wodociąg Żuławski Sp. z o.o. w Nowym Dworze Gdańskim - (2019 r. i 2020 r.) wymiana sieci wodociągowej w miejscowości Lisewo Malborskie na odcinku o długości 1,2 km - poniesione koszty: 119 700,00 zł (2019 r.), 67 000,00 zł (2020 r.);
- Centralny Wodociąg Żuławski Sp. z o.o. w Nowym Dworze Gdańskim - budowa sieci wodociągowej w miejscowości Dąbrowa, gmina Lichnowy na odcinku o długości 0,2 km - poniesione koszty: 42 900,00 zł;
- Centralny Wodociąg Żuławski Sp. z o.o. w Nowym Dworze Gdańskim - (2019 r. i 2020 r.) budowa sieci wodociągowej na Osiedlu Westerplatte w miejscowości Nowy Staw na odcinku o długości 0,7 km - poniesione koszty: 85 300,00 zł (2019 r.), 22 500,00 zł (2020 r.);
- Centralny Wodociąg Żuławski Sp. z o.o. w Nowym Dworze Gdańskim - (2019 r. i 2020 r.) budowa sieci wodociągowej w miejscowości Klecie, gmina Stare Pole na odcinku o długości 0,8 km - poniesione koszty: 10 300,00 zł (2019 r.), 41 600,00 zł (2020 r.);
- Centralny Wodociąg Żuławski Sp. z o.o. w Nowym Dworze Gdańskim - (2019 r. i 2020 r.) budowa sieci wodociągowej ul. Żeromskiego w miejscowości Stare Pole na odcinku o długości 0,6 km - poniesione koszty: 7 700,00 zł (2019 r.), 36 800,00 zł (2020 r.);
- Centralny Wodociąg Żuławski Sp. z o.o. w Nowym Dworze Gdańskim - (2019 r. i 2020 r.) budowa sieci wodociągowej w miejscowości Kościeleczyki, gmina Malbork na odcinku o długości 0,4 km - poniesione koszty: 38 700,00 zł (2019 r.), 7 800,00 zł (2020 r.);
- Centralny Wodociąg Żuławski Sp. z o.o. w Nowym Dworze Gdańskim - (2019 r. i 2020 r.) budowa sieci wodociągowej w miejscowości Lasowice Wielkie, gmina Malbork na odcinku o długości 0,3 km - poniesione koszty: 33 200,00 zł (2019 r.), 700,00 zł (2020 r.);
- Centralny Wodociąg Żuławski Sp. z o.o. w Nowym Dworze Gdańskim - (2019 r. i 2020 r.) - budowa Stacji Uzdatniania Wody w Ząbrowie - poniesione koszty: 13 420 200,00 zł (2019 r.), 8 612 500,00 zł (2020 r.);
- Centralny Wodociąg Żuławski Sp. z o.o. w Nowym Dworze Gdańskim - (2019 r. i 2020 r.) coroczna sukcesywna wymiana wodomierzy u odbiorców wody na wodomierze nowej generacji;
- Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Malborku - budowa nowych sieci wodociągowych o łącznej długości 0,234 km - poniesione koszty: 176 154,49 zł;
- Miasto Malbork - zakończenie inwestycji przebudowy sieci wodociągowej i sieci kanalizacyjnej z przyłączami przy ulicy Słowackiego - poniesione koszty: 3 451 378,60 zł;
- Miasto Malbork - wymiana przyłączy wodociągowych wykonanych z rur ołowianych na PE (od sieci do wodomierza odbiorcy) - poniesione koszty: 302 143,04 zł;
- Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku, Zarząd Zlewni w Tczewie - konserwacja wałów przeciwpowodziowych na terenie

gminy Miłoradz i gminy Lichnowy (okaszanie wału prawego rz. Wisły) - poniesione koszty: 180 818,01 zł;

- Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku, Zarząd Zlewni w Tczewie - (2019-2020 rok) wykonanie odbudowy ostróg - budowli regulacyjnych rzeki Wisły - poniesione koszty: 7 937 719,38 zł; utrzymanie ostróg - poniesione koszty: 923 060,80 zł;

- Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku, Zarząd Zlewni w Elblągu - remonty wałów przeciwpowodziowych - poniesione koszty: 17 427,41 zł; konserwacja wałów - poniesione koszty: 59 801,67 zł; konserwacja kanałów - poniesione koszty: 123 086,30 zł; konserwacja rzek - poniesione koszty: 50 608,37 zł; konserwacja 2 stacji pomp - poniesione koszty: 14 650,00 zł.

2020 rok:

- Gmina Malbork - budowa nowej sieci wodociągowej dla projektowanej zabudowy mieszkalnej jednorodzinnej w miejscowości Nowa Wieś Malborska na odcinku o długości 700 m - poniesione koszty: 325 000,00 zł;

- Centralny Wodociąg Żuławski Sp. z o.o. w Nowym Dworze Gdańskim - prace projektowe dotyczące budowy sieci wodociągowej ul. Bohaterów Września 1939 r. w miejscowości Szymankowo, gmina Lichnowy - poniesione koszty: 10 500,00 zł;

- Centralny Wodociąg Żuławski Sp. z o.o. w Nowym Dworze Gdańskim - budowa sieci wodociągowej przy ul. Szkolnej w miejscowości Lichnowy na odcinku o długości 0,2 km - poniesione koszty: 31 500,00 zł;

- Centralny Wodociąg Żuławski Sp. z o.o. w Nowym Dworze Gdańskim - budowa sieci wodociągowej na osiedlu Prusa w miejscowości Stare Pole na odcinku o długości 0,2 km - poniesione koszty: 39 200,00 zł;

- Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Malborku - wymiana sieci wodociągowej na odcinku o długości 0,03 km;

- Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku, Zarząd Zlewni w Tczewie - konserwacja wałów przeciwpowodziowych na terenie gminy Miłoradz i gminy Lichnowy (okaszanie wału prawego rz. Wisły) - poniesione koszty: 125 434,76 zł;

- Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku, Zarząd Zlewni w Elblągu - remonty wałów przeciwpowodziowych - poniesione koszty: 17 634,46 zł; konserwacja wałów - poniesione koszty: 56 550,00 zł; konserwacja kanałów - poniesione koszty: 389 902,99 zł; konserwacja rzek - poniesione koszty: 160 270,54 zł; konserwacja 2 stacji pomp - poniesione koszty: 15 500,00 zł.

4.3. OCHRONA ZASOBÓW NATURALNYCH

Cel ekologiczny

- długookresowy:

kształtowanie i ochrona zasobów naturalnych, w tym przyrody i krajobrazu w ramach racjonalnej polityki przestrzennej

- krótkookresowy:

ochrona obszarów i obiektów chronionych oraz cennych przyrodniczo z możliwością udostępniania ich mieszkańcom, promocja i wsparcie rozwoju bioróżnorodności, ochrona walorów krajobrazu żuławskiego, zwiększanie terenów zieleni urządzonej i ich racjonalne użytkowanie, ochrona i zrównoważony rozwój zasobów leśnych, ochrona powierzchni ziemi i gruntów, racjonalne gospodarowanie zasobami geologicznymi

2019 rok:

- Gmina Nowy Staw - wykonanie zabiegów polegających na cięciach pielęgnacyjnych drzew z terenów gminnych - poniesione koszty: 29 434,25 zł;

- Gmina Nowy Staw - leczenie i rehabilitacja uszatki błotnej - poniesione koszty: 1 541,00 zł;

- Gmina Nowy Staw - podniesienie poziomu bezpieczeństwa powodziowego Żuław poprzez rozbudowę systemu alarmowania i powiadamiania oraz dostawę specjalistycznego wyposażenia ratowniczego. Projekt polegał na doposażeniu jednostek ratownictwa działających w Krajowym Systemie Ratowniczo-Gaśniczym, jak również rozbudowie systemu powiadamiania i alarmowania ludności, co wpłynęło na osiągnięcie celu nadrzędnego projektu jakim było wzmocnienie odporności Żuław Wiślanych na zagrożenia naturalne, przede wszystkim powódzie. Projekt rozpoczął się w 2018 r., a zakończył w 2019 r. - poniesione koszty: 517 323,27 zł;
- Gmina Nowy Staw - pielęgnacja zieleni miejskiej, zakup trawy i sadzonek kwiatów, krzewów przeznaczonych na skwery na terenie Miasta i Gminy Nowy Staw - poniesione koszty: 44 349,61 zł;
- Gmina Stare Pole - zachowanie istniejącej zieleni urządzonej, urządzenie i utrzymywanie terenów zieleni, zadrzewień, zakrzewień i parków, posadzono 86 szt. drzew na gruntach prywatnych;
- Gmina Stare Pole - realizacja zadania „Usuwanie wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Stare Pole”. W 2019 roku usunięto 28,20 Mg odpadów - poniesione koszty: 14 520,16 zł;
- Gmina Miłoradz - (2019-2020) zachowanie istniejącej zieleni urządzonej, urządzenie i utrzymanie terenów zieleni, zadrzewień, zakrzewień i parków;
- Miasto Malbork - bieżące utrzymanie i pielęgnacja zieleni. Zakres prac obejmował: zakładanie łąk kwietnych, koszenie terenów miejskich, wycinanie i przycinanie drzew, usuwanie wiatrołomów, frezowanie pni po usuniętych drzewach, przycinanie i formowanie żywopłotów, nasadzenia drzew, krzewów, bylin, i roślin sezonowych, pielenie i odchwaszczanie skwerów, klombów, gazonów, rabat kwiatowych, wykonywanie prac porządkowych - poniesione koszty: 834 398,54 zł;
- Starostwo Powiatowe w Malborku - w ramach zwiększania terenów zielonych na terenie powiatu malborskiego zakupiło ze środków na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej - krzewy za kwotę 896,00 zł, które przekazano I LO w Malborku;
- Starostwo Powiatowe w Malborku - realizacja zadania polegającego na wykonaniu prac związanych z pielęgnacją zadrzewienia przydrożnego przy drogach powiatowych w powiecie malborskim - koszt zadania: 24 909,00 zł w tym 15 000,00 zł ze środków na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej;
- Dom Pomocy Społecznej w Malborku - realizacja projektu ekologicznego pn. „Zagospodarowanie i przygotowanie terenów zielonych - nasadzenia przy DPS” - koszt zadania: 5 000,00 zł (środki na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej Starostwa Powiatowego w Malborku);
- Koło Łowieckie „Szarak” - reintrodukcja zwierzyny drobnej w powiecie malborskim w obwodzie łowieckim nr 161 - ostatni etap 5 letniego planu zasiedlenia zwierzyny drobnej - poniesione koszty: 12 040,00 zł (dotacja Starostwa Powiatowego w Malborku: 6 000,00 zł).

2020 rok:

- Gmina Nowy Staw - wykonanie zabiegów polegających na cięciach pielęgnacyjnych drzew z terenów gminnych - poniesione koszty: 47 109,00 zł;
- Gmina Nowy Staw - pielęgnacja zieleni miejskiej, zakup trawy i sadzonek kwiatów, krzewów przeznaczonych na skwery na terenie Miasta i Gminy Nowy Staw - poniesione koszty: 70 340,31 zł;
- Gmina Nowy Staw - realizacja zadania polegającego na usuwaniu folii rolniczych i innych odpadów pochodzących z działalności rolniczej z terenu Gminy Nowy Staw. Zadanie polegało na odzysku odpadów z folii rolniczych, siatki i sznurka do owijania balotów oraz opakowań po nawozach i typu Big-Bag. Osiągnięto efekt ekologiczny przedsięwzięcia (określany jako masa odpadów poddanych odzyskowi) w wysokości 31,10 Mg - poniesione koszty: 14 398,15 zł;
- Gmina Stare Pole - zachowanie istniejącej zieleni urządzonej, urządzenie i utrzymywanie terenów zieleni, zadrzewień, zakrzewień i parków, posadzono 100 szt. drzew na gruntach prywatnych oraz 20 szt. drzew na gruntach Gminy Stare Pole (koszty poniesione przez Gminę: 1 415,00 zł);
- Gmina Stare Pole - realizacja zadania „Usuwanie wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Stare Pole”. W 2020 roku usunięto 17,43 Mg odpadów - poniesione koszty: 6 212,40 zł;
- Gmina Stare Pole - realizacja zadania polegającego na usuwaniu folii rolniczych i innych odpadów pochodzących z działalności rolniczej, usunięto 1,53 Mg odpadów - poniesione koszty: 763,41 zł;

- Miasto Malbork - bieżące utrzymanie i pielęgnacja zieleni. Zakres prac obejmował: zakładanie łąk kwiatowych, koszenie terenów miejskich, wycinanie i przycinanie drzew, usuwanie wiatrołomów, frezowanie pni po usuniętych drzewach, przycinanie i formowanie żywopłotów, nasadzenia drzew, krzewów, bylin, i roślin sezonowych, pielenie i odchwaszczanie skwerów, klombów, gazonów, rabat kwiatowych, wykonywanie prac porządkowych - poniesione koszty: 543 163,12 zł;
- Nadleśnictwo Kwidzyn - 2019 i 2020 rok akcje sprzątania terenów leśnych w ramach akcji edukacyjnej „Sprzątanie świata” oraz sprzątanie lasu prowadzone przez usługodawców robót leśnych - poniesione koszty: około 5 000,00 zł;
- Nadleśnictwo Kwidzyn - w latach 2019 i 2020 Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku zarządzeniem ustanowił zadania ochronne dla rezerwatu „Las Mątawski” (zarządzenie z dnia 18 października 2019 r. i zarządzenie z dnia 12 listopada 2020 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 - 2019 i 2020 rok konserwacja 14 budek lęgowych/rok - poniesione koszty: 175,00 zł (2019 rok) i 274,00 zł (2020 rok) oraz wykładanie karmy dla ptaków w ilości 23,5 kg - poniesiony koszt: 86,48 zł (2019 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 zadania: 39 960,00 zł, w tym 39 410,00 zł ze środków na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej.

4.4. OCHRONA POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO I ROZWÓJ ENERGETYKI ODNAWIALNEJ

Cel ekologiczny

- długookresowy:

utrzymanie standardów jakości powietrza, redukcja emisji pyłów, gazów i odorów, zwiększanie możliwości produkcji energii ze źródeł odnawialnych

- krótkookresowy:

ograniczenie oraz eliminacja niekorzystnych dla jakości powietrza atmosferycznego oddziaływań z sektora komunalnego i ze źródeł przemysłowych, ograniczanie wielkości zanieczyszczeń ze źródeł komunikacyjnych, rozwój energetyki odnawialnej

2019 rok:

- Gmina Stare Pole - przebudowa drogi gminnej nr 203002G ul. Dworcowej w miejscowości Stare Pole na odcinku o długości 194,0 m - poniesione koszty: 806 188,95 zł;
- Gmina Stare Pole - przebudowa drogi gminnej ul. Bolesława Prusa w miejscowości Stare Pole na odcinku o długości 271,65 m - poniesione koszty: 617 886,87 zł;
- Gmina Stare Pole - remont odcinka drogi gminnej nr 203001G w miejscowości Królewo na odcinku o długości 171,20 m - poniesione koszty: 203 686,97 zł;
- Gmina Nowy Staw - remont drogi gminnej ul. Bankowej - poniesione koszty: 442 199,00 zł;
- Gmina Nowy Staw - remont drogi w miejscowości Tralewo - poniesione koszty: 11 070,00 zł, w miejscowości Laski - poniesione koszty: 7 499,93 zł oraz w miejscowości Martąg - poniesione koszty: 66 420,00 zł;
- Gmina Nowy Staw - budowa nowej drogi gminnej o długości odcinka 0,303 km na osiedlu domów jednorodzinnych przy ul. Obrońców Westerplatte w Nowym Stawie - poniesione koszty: 418 077,77 zł;
- Gmina Malbork - poprawa stanu nawierzchni dróg, w tym remonty nawierzchni. Modernizacja istniejących nawierzchni, wypełnienie ubytków w nawierzchniach a także przełożenie, wyrównanie, korytowanie, utwardzanie dróg gminnych i dojazdowych do pól rolnych oraz niwelacja gruntu. Prace wykonano w miejscowości: Kościeleczyki, Grobelno, Kałdowo, Tragamin, Szawałd, Pielica oraz w obrębie Nowa Wieś ul. Platynowa, ul. Francuska, ul. Holenderska, ul. Duńska,

ul. Norweska, ul. Belgijska, ul. Kasztanowa, ul. Miedziana, ul. Działdowska, ul. Panoramiczna, ul. Lipowiec I, ul. Lipowiec II. Łączna długość przeprowadzonych prac to około 7 km - poniesione koszty: 940 000,00 zł;

- Gmina Malbork - (2019 r. i 2020 r.) budowa ciągu pieszo-rowerowego Lasowice Wielkie - Lasowice Wielkie AgroLawi z kostki betonowej z barierkami ochronnymi - poniesione koszty: 53 800,00 zł (2019 r.), 77 600,00 zł (2020 r.);
- Gmina Miłoradz - remont drogi na odcinku Mątowy Małe - Pogorzała Wieś na długości 0,4 km - poniesione koszty: 120 000,00 zł;
- Gmina Miłoradz - (2019 i 2020 rok) budowa linii energetycznej na odcinku Mątowy Małe-Pogorzała Wieś w ramach zadania „Budowa napowietrznej dwutorowej linii 110kV Mątowy - Pelplin/Sztum”;
- Gmina Lichnowy - (2019 r. - 2020 r.) realizacja projektu „OZE - poprawa gospodarki niskoemisyjnej na Żuławach w gminie Lichnowy i Stare Pole” - w ramach projektu powstały instalacje działające w oparciu o energię odnawialną w budynkach indywidualnych i obiektach użyteczności publicznej, tj. w 2019 r.: 27 instalacji fotowoltaicznych, 36 instalacji kolektorów słonecznych, 23 kotły na pellet, 1 pompę ciepła (poniesione koszty: 1 750 767,60 zł), w 2020 roku: 19 kolektorów słonecznych, 1 kocioł na biomasę (poniesione koszty: 260 700,50 zł);
- Miasto Malbork - remont dróg o długości około 3,8 km o łącznej powierzchni około 18 000 m², w tym m.in. wymiana nawierzchni asfaltowej na ul. Słowackiego (remont kompleksowy drogi) i ul. Zapolskiej; ułożenie asfaltu na ul. Wąskiej; ułożenie dwuślada płytami yomba lub drogowymi na ul. Sympatycznej (boczny zjazd), ul. Konopackiej (odnoga wsch.), ul. Reymonta (pl. Kasztanowy), ul. Zamkowej, ul. Andersa, ul. Rakowiec, ul. Widokowej, ul. Włociańskiej/Sympatycznej, ul. Czeresniowej/Tczewskiej, ul. Michałowskiego 2, ul. Łęgi, ul. Szerokiej, ul. Ordonówny i ul. Uroczej; wymiana nawierzchni asfaltowej drogi na kostkę brukową przy ul. Parkowej; remonty (wymiana) nawierzchni chodników na ul. Klonowej, ul. Stare Miasto, pl. Słowiański, ul. Gen. de Gaulle'a, ul. Parkowej, Al. Sprzymierzonych, ul. Chopina, ul. Akacjowej, ul. Brukowej; wymiana nawierzchni chodnika na ul. Wiślanej, strona wschodnia - poniesione koszty: 11 091 020,00 zł;
- Miasto Malbork - kontynuacja realizacji projektu: „Poprawa efektywności energetycznej w obiektach użyteczności publicznej na terenie Powiśla i Żuław (wraz z działaniami informacyjno - edukacyjnymi)”. Wykonano termomodernizację budynku Muzeum Miasta Malborka, zakres prac: stolarka okienna (wymiana pakietów szyb w stolarni oraz montaż nawiewników higrosterowanych), izolacja pionowa ścian piwnicznych poniżej terenu, docieplenie ścian piwnicznych poniżej terenu, przepona pozioma, osuszanie ścian piwnic, wykonanie tynków renowacyjnych, wymiana oświetlenia na LED) - poniesione koszty: 1 044 783,23 zł;
- Miasto Malbork - prace termomodernizacyjne (docieplenie lub wymiana stolarki okiennej i drzwi) w budynkach komunalnych zarządzanych przez ZGKiM Sp. z o.o. w Malborku. Prace wykonano w budynkach przy ulicach: al. Rodła 1, Wiślana 15, Westerplatte 20-22, Małachowskiego 8, Żeromskiego 2-4A, Sienkiewicza 47/3, Kopernika 14, Konopnickiej 5, 47/3, 16A/1, 16A/2, Reymonta 22/2, Mickiewicza 63/4, 36/4B, 63/1, 62/3, 36/4A, al. Wojska Polskiego 510/4, 52, 51/3, 477A/7, Grunwaldzka 28/2, 6/3, 26/4A, 28/4, 17-Marca 11/1A, 11/2A, Nowowiejskiego 5/10, Armii Krajowej 57/8, 50, 102/2, 76A/1, 108/6, 57/7, Chopina 89, Chodkiewicza 49, Sprzymierzonych 101, 29/1, Grota Roweckiego 6C/7, Orzeszkowej 25/4, Grudziądzka 31/C/14, Andersa 4/III/13, Żeromskiego 1/3, Narutowicza 9/26, Warszawska 1/2 - poniesione koszty: 220 406,85 zł;
- Miasto Malbork - docieplenie ścian zewnętrznych oraz stropodachów w budynkach należących do zasobów Malborskiej Spółdzielni Mieszkaniowej, budynki przy ulicach: Grota-Roweckiego 8, Jasna 1, Kotarbińskiego 7, 9, 11, Michałowskiego 9, 14, 15, Jagiellońska 108-111, 10-11, 2-4, Sucharskiego 10-12 - poniesione koszty: ocieplenie stropodachów: 64 584,00 zł, docieplenie ścian zewnętrznych: 1 315 350,00 zł;
- Miasto Malbork - likwidacja węglowych źródeł ciepła w komunalnych zasobach mieszkaniowych (w zarządzie ZGKiM Sp. z o.o. w Malborku). Zlikwidowano: 69 pieców kaflowych o mocy sumarycznej 690 kW. W zamian zrealizowano 3 kotły gazowe, 168 przyłączy dla c.w.u., 82 przyłączenia w zakresie c.o., łączna powierzchnia lokali - 8 971,51 m² - poniesione koszty: 1 197 200,00 zł;

- Miasto Malbork - (2019 i 2020 rok) udział Miasta Malborka w realizacji programu rządowego: „Czyste Powietrze Pomorza” w ramach porozumienia zawartego z WFOŚiGW w Gdańsku. Od dnia przystąpienia Miasta do realizacji programu (19.09.2018 r.) do końca 2020 roku wpłynęło 176 wniosków o przyznanie dotacji na wymianę pieców węglowych, podpisano 150 umów o dofinansowanie, przyznano 2 390 133,00 zł dotacji (2019 rok: 76 wniosków, 69 umów, 1 040 555,00 zł dotacji, 2020 rok: 81 wniosków, 64 umów, 1 072 196,00 zł dotacji);
- Miasto Malbork - modernizacja obiektów energetycznego spalania paliw oraz instalacji spalania w procesach technologicznych. Budowa gazowego układu kogeneracyjnego o mocy 4 MWe i 4 MWt na terenie ciepłowni miejskiej eksploatowanej przez ECO Malbork Sp. z o.o. - poniesione koszty: 15 342 900,00 zł;
- Gmina Nowy Staw - w ramach realizacji zadania rozbudowy i modernizacji infrastruktury energetycznej zakupiono lampy i oprawy oświetlenia ulicznego - poniesione koszty: 30 130,26 zł;
- Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku, Gazownia w Malborku - rozbudowa i modernizacja sieci gazowej umożliwiająca podłączenie istniejących, powstających oraz planowanych obiektów. Realizacja 1 403 m sieci gazowej, w tym: 706 m gazociągów niskiego ciśnienia, 68 m gazociągów średniego ciśnienia, 402 m (33 szt.) przyłączy niskiego ciśnienia, 227 m (20 szt.) przyłączy średniego ciśnienia, a także modernizacja 2 gazociągów niskiego ciśnienia Dn110 oraz Dn90 w ul. Dąbrowskiego wraz z przyłączami (19 szt.);
- KSC S.A. w Toruniu Oddział „Cukrownia Malbork” - modernizacja gospodarki cieplnej - Etap II i III, uzyskane korzyści: zmniejszenie ilości spalane go węgla, zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do powietrza, zmniejszenie ilości ciepła wprowadzanego do atmosfery z produkcji poprzez lepsze wykorzystanie ciepła odpadowego;
- KSC S.A. w Toruniu Oddział „Cukrownia Malbork” - (2019 i 2020 rok) w celu ograniczania uciążliwości zapachowych, które wynikają z oczyszczania i retencjonowania ścieków, składowania czynnych osadów pofermentacyjnych, magazynowania odpadów z oczyszczania buraków zakład wykorzystuje dostępne na rynku preparaty do dezodoryzacji i niwelowania emisji odorów;
- Malborska Spółdzielnia Mieszkaniowa - docieplenie ścian zewnętrznych w 7 budynkach mieszkalnych wielorodzinnych przy ulicach: Grota Roweckiego 6, Jasnej 1, Kotarbińskiego 9 i 7, Michałowskiego 14 i 15, Jagiellońskiej 10-11 w Malborku;
- Malborska Spółdzielnia Mieszkaniowa - wymiana źródeł światła na ledowe w częściach wspólnych w klatce nr 9 budynku przy ul. Jasnej 7-8-9 w Malborku;
- ECO Malbork Spółka z o.o. - wykonanie przyłączy odbiorców do ciepła systemowego - w ramach podłączeń zbudowano 1,1 km sieci ciepłowniczych i przyłączy wraz z częściową likwidacją przestarzałych węzłów i wykonaniem nowych węzłów ciepłowniczych, tj.: przyłączono następujące budynki do ciepła systemowego - ulice: Chopina nr 5, Wybickiego nr: 14, 16, 18, 20, 24, Żelazna nr 5, Szymanowskiego nr: 3, 4, 5, 6, Grudziądzka nr 25, 27B, Jasna nr 7-8-9, Sienkiewicza nr 56, Mickiewicza nr 3-4, 36, Targowa (budynki E1, E2, E3), Stare Miasto nr 14, 15, 16, 17, Kościuszki nr: 6, 7-8, 9, 17, al. Wojska Polskiego nr 91 (firma OVAL), Os. Jagiellońska Park (budynki A i B), Orzeszkowej nr 4, 10, Nogatowa nr 95, Kotarbińskiego (DOMEX), Dworcowa nr 14, Plac Słowiański (wieża ciśnień), Rodziewiczówny nr 10 - poniesione koszty: sieci ciepłownicze: 1 353 400,00 zł, węzły ciepłownicze: 1 052 600,00 zł (w ramach ww. kwot zlikwidowano węzeł grupowy przy ul. Grudziądzkiej 27A, który został zastąpiony nową technologią indywidualnych wymiennikowych węzłów ciepłowniczych CO i CWU; budowa na terenie ciepłowni miejskiej przy ul. Piaskowej 1 w Malborku gazowego układu kogeneracyjnego (GUK) - poniesione koszty: 15 342 900,00 zł (dofinansowanie 5 829 800,00 zł); modernizacja przestarzałego odcinka sieci kanałowej DN400 o długości 0,159 km na sieć preizolowaną wzdłuż ul. Gen. de Gaulle'a - poniesione koszty: 502 100,00 zł;
- OVAL Sp. z o.o. - przyłączenie zakładu do sieci ciepłowniczej węzła ciepłowniczego ECO Malbork Spółka z o.o.; nastąpiła rezygnacja z pieca centralnego ogrzewania opalanego olejem opałowym lekkim;
- 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 2019 r. WIOŚ przeprowadził 30 kontroli dotyczących emisji substancji do powietrza i wody (18 kontroli terenowych, 9 kontroli opartych na analizie dokumentacji z wyłączeniem badań

automonitoringowych, 3 kontrole oparte na analizie badań automonitoringowych). Z ogółu przeprowadzonych kontroli 9 było interwencyjnych, podczas 7 kontroli zanotowano przekroczenia dopuszczalnych poziomów. Przeprowadzono także 4 kontrole dot. emisji hałasu (1 kontrola oparta na analizie dokumentacji z wyłączeniem badań automonitoringowych, 3 kontrole oparte na analizie badań automonitoringowych), w których w 1 zanotowano przekroczenia dopuszczalnych poziomów emisji hałasu. Wykonano również 16 kontroli opartych na analizie automonitoringowych w zakresie pola elektromagnetycznego;

- GDDKiA Oddział w Gdańsku - remont cząstkowy drogi krajowej nr 22 na powierzchni 3 301,77 m² i drogi krajowej nr 55 na powierzchni 2 017,86 m² oraz wielkopowierzchniowy remont nawierzchni drogi krajowej nr 55 na odcinku o długości 4,280 km;
- Starostwo Powiatowe w Malborku - przebudowa drogi powiatowej nr 2904G na odcinku Cisy - Kraśniewo o długości około 2,2 km - całkowicie poniesione koszty: 1 786 519,00 zł (udział Powiatu Malborskiego: 494 274,00 zł, udział Gminy Malbork: 494 274,00 zł, pozyskane dofinansowanie: 797 971,00 zł);
- Starostwo Powiatowe w Malborku - przebudowa drogi powiatowej nr 2340G na odcinku Nowy Staw - Brzózki na długości 1,8 km - całkowicie poniesione koszty: 1 849 737,00 zł (udział Powiatu Malborskiego: 924 868,00 zł, pozyskane dofinansowanie: 924 869,00 zł);
- Starostwo Powiatowe w Malborku - rozbiórka istniejącego i budowa nowego mostu na drodze powiatowej nr 2936G w miejscowości Krzyżanowo - całkowicie poniesione koszty: 1 297 430,00 zł (udział Powiatu Malborskiego: 920 987,00 zł, pozyskane dofinansowanie: 376 443,00 zł);
- Starostwo Powiatowe w Malborku - remont drogi powiatowej nr 2929G na odcinku Lasowice Wielkie - Szawałd na długości 0,57 km - całkowicie poniesione koszty: 351 126,00 zł (udział Powiatu Malborskiego: 90 633,00 zł, udział Gminy Malbork: 86 831,00 zł, pozyskane dofinansowanie: 173 662,00 zł);
- Starostwo Powiatowe w Malborku - remont drogi nr 2902G do granicy z Gminą Malbork na długości około 900 m - całkowicie poniesione koszty: 467 393,00 zł (udział Powiatu Malborskiego: 236 697,00 zł, pozyskane dofinansowanie: 230 696,00 zł);
- Zarząd Dróg Wojewódzkich w Gdańsku - remonty cząstkowe nawierzchni drogi wojewódzkiej nr 515 (Malbork - Nowa Wieś Malborska) grymsami i emulsją w ilości 12 Mg - poniesione koszty: 4 280,40 zł oraz remonty masą na zimno w ilości 870 kg - poniesione koszty: 421,62 zł;
- Starostwo Powiatowe w Malborku - zakup oświetlenia energooszczędnego na potrzeby Starostwa - poniesione koszty: 8 921,00 zł ze środków na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej.

2020 rok:

- Gmina Stare Pole - budowa ciągu pieszo-rowerowego w Krzyżanowie na odcinku o długości 380 m, etap I - poniesione koszty: 717 259,68 zł;
- Gmina Stare Pole - budowa ciągu pieszo-rowerowego w Krzyżanowie na odcinku o długości 1 396 m, etap II - poniesione koszty: 790 398,69 zł;
- Gmina Stare Pole - przebudowa drogi gminnej nr 203005G przy ul. Mickiewicza w miejscowości Stare Pole na odcinku o długości 446,31 m - poniesione koszty: 347 320,55 zł;
- Gmina Stare Pole - przebudowa drogi gminnej w miejscowości Kraszewo, dz. nr 92, obręb Kraszewo, gmina Stare Pole na odcinku o długości 171,20 m - poniesione koszty: 345 534,77 zł;
- Gmina Stare Pole - budowa instalacji działających w oparciu o energię odnawialną w budynkach indywidualnych, tj. budowa 50 instalacji fotowoltaicznych, 88 instalacji kolektorów słonecznych do produkcji ciepłej wody, 27 kotłów na biomasę, 8 pomp ciepła - koszt realizacji projektu: 2 534 921,13 zł (wkład własny Gminy Stare Pole: 64 530,87 zł, wkład własny mieszkańców: 483 708,17 zł, dofinansowanie z budżetu UE: 1 986 682,10 zł);
- Gmina Malbork - poprawa stanu nawierzchni dróg, w tym remonty nawierzchni. Modernizacja istniejących nawierzchni, wypełnienie ubytków w nawierzchniach, a także przełożenie, wyrównanie, korytowanie, utwardzanie dróg gminnych i dojazdowych do pól rolnych oraz niwelacja gruntu. Prace wykonano w miejscowości: Kościelecзки, Kamionka, Grobelno, Kałdowo, Tragamin, Szawałd, Pielica, Lasowice Wielkie, Cisy, Kałdowo Wieś oraz w obrębie Nowa Wieś ul. Storczykowa, ul. Płatynowa, ul. Stalowa, ul. Francuska, ul. Holenderska,

ul. Duńska, ul. Norweska, ul. Belgijska, ul. Kasztanowa, ul. Miedziana, ul. Działdowska, ul. Panoramiczna, ul. Fińska, ul. Szwedzka. Łączna długość przeprowadzonych prac około 5,5 km

- poniesione koszty: 750 000,00 zł;
- Gmina Miłoradz - remont drogi na odcinku Kończewice - Pogorzała Wieś o długości 1,2 km - poniesione koszty: 1 080 000,00 zł;
- Gmina Miłoradz - instalacja 5 kolektorów słonecznych w miejscowościach Gnojewo, Stara Kościelnica, Mątowy Małe;
- Gmina Miłoradz - realizacja przez spółkę celową Polenergia Farma Wiatrowa Szymankowo Sp. z o.o. projektu budowy Farmy Wiatrowej Szymankowo. W ramach inwestycji na obszarze ograniczonym miejscowościami: Gnojewo (od północy), Stara Kościelnica (od wschodu), Miłoradz (od południowego wschodu) oraz Bystrze (od zachodu) wybudowano 11 turbin wiatrowych, podziemną linię elektryczną średniego napięcia (dwie linie o długości około 13 km każda, z których obie wykonane po wspólnej trasie na długości około 8 km), stację transformatorową, nadziemną linię elektryczną wysokiego napięcia (która łączy sąsiadujące ze sobą stacje transformatorowe), linie telekomunikacyjne łączące turbiny wiatrowe ze stacją transformatorową, drogi wewnętrzne i powierzchnie manewrowe;
- Gmina Lichnowy - przebudowa drogi gminnej w miejscowości Dąbrowa na odcinku o długości 120 m - poniesione koszty: 18 600,00 zł;
- Gmina Lichnowy - wykonanie projektu wraz z utwardzeniem drogi gminnej w miejscowości Lichnowy na odcinku o długości 198 m - poniesione koszty: 132 700,00 zł;
- Gmina Nowy Staw - remont drogi gminnej w Lipince na odcinku o długości 0,06 km - poniesione koszty: 91 352,79 zł;
- Miasto Malbork - budowa ścieżek rowerowych o łącznej długości 3,2 km przy ul. Wybickiego, ul. Konopnickiej, ul. Kochanowskiego, ul. Wałowej - poniesione koszty: około 3 000 000,00 zł;
- Miasto Malbork - modernizacja ulic polegająca na wylaniu nowego asfaltu na nawierzchniach ul. Kochanowskiego, ul. Dąbrówki i ul. Dalekiej około 7 000 m², o łącznej długości około 1 200 m. Utwardzenie dróg gruntowych metodą klasyczną (zasypanie dziur kłińcem, gruzem itp. + zwałowanie, wyrównanie nawierzchni) - 1 200 m², o łącznej długości około 300 m. Naprawy punktowe (przełożenie/wyrównanie nawierzchni i uzupełnienia trylinki, płyt drogowych itp.) - ok. 700 m² i ok. 200 mb. Utwardzenie dróg gruntowych płytami drogowymi i yomba (tzw. dwuślad) ul. Bałtyckiej, ul. Żwirki i Wigury, ul. Ordonówny, ul. Reja - 1240 m², o łącznej długości około 620 m. Wymiana nawierzchni chodników na ul. Akacjowej, ul. Nogatowej, pl. Michałowskiego, ul. Chopina i skwerze Żołnierzy Wyklętych - poniesione koszty: 4 317 900,00 zł;
- Miasto Malbork - kontynuacja realizacji projektu: „Poprawa efektywności energetycznej w obiektach użyteczności publicznej na terenie Powiśla i Żuław (wraz z działaniami informacyjno - edukacyjnymi)”. Przeprowadzono prace termomodernizacyjne budynku Urzędu Miasta Malborka oraz żłobka "Szarotka". W budynku urzędu dokonano m.in. wymiany okien (114 szt.), grzejników (105 szt.), zaworów termostatycznych (230 szt.). W przypadku żłobka pracami objęto poddasze, pomieszczenia piwniczne (posadzki), strefę przyziemną - izolację pionową budynku - poniesione koszty: 1 320 519,38 zł;
- Miasto Malbork - docieplenie ścian zewnętrznych oraz stropodachów w budynkach należących do zasobów Malborskiej Spółdzielni Mieszkaniowej, budynki przy ulicach: Kotarbińskiego 9, 11, Wybickiego 30, Michałowskiego 12, 13, 19, 23 - poniesione koszty: ocieplenie stropodachów: 63 227,00 zł, docieplenie ścian zewnętrznych: 796 449,00 zł;
- Miasto Malbork - przystąpienie do prac termomodernizacyjnych budynku Prokuratury Rejonowej w Malborku - wykonano termomodernizację budynku polegającą na dociepleniu od wewnątrz ścian zewnętrznych płytami IQ-Therm oraz docieplenie dachu i stropu nad poddaszem użytkowym wełną mineralną - poniesione koszty: 404 000,00 zł;
- Miasto Malbork - likwidacja węglowych źródeł ciepła w komunalnych zasobach mieszkaniowych (w zarządzie ZGKiM Sp. z o.o. w Malborku). Zlikwidowano 68 pieców kaflowych o mocy sumarycznej 680 kW. W zamian dokonano 89 przyłączy dla c.w.u. oraz 33 przyłączenia w zakresie c.o., zainstalowano źródła ciepła i c.w.u. - 2 źródła gazowe o mocy sumarycznej 48 kW. Łączna powierzchnia lokali - 5 858,35 m² - poniesione koszty: 663 951,48 zł;
- Miasto Malbork - wymiana kotła węglowego (ekogroszek) w Przedszkolu Nr 10 o mocy 50 kW na 2 kotły o mocy 26 kW każdy zasilane miejskim gazem ziemnym. Przebudową objęto

równolegle instalacje c.o. i c.w.u., pomieszczenie kotłowni, instalację elektryczną - nakłady finansowe z tytułu przebudowy kotłowni: 139 494,30 zł;

- Miasto Malbork - w ramach budżetu obywatelskiego zrealizowano inwestycję pn. „System monitorowania jakości powietrza”, w ramach której zamontowano i podłączono do systemu internetowego on line 6 mierników (czujników) jakości powietrza w różnych częściach miasta - poniesione koszty: 14 457,42 zł;
- Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Gdańsku, Gazownia w Malborku - rozbudowa i modernizacja sieci gazowej umożliwiająca podłączenie istniejących, powstających oraz planowanych obiektów. Realizacja gazociągów niskiego ciśnienia - 326,40 m, gazociągów średniego ciśnienia - 1 194,40 m, 53 przyłączy średniego i niskiego ciśnienia o łącznej długości 711 m (147,30 m przyłącza niskiego ciśnienia - 18 szt. oraz 564,40 m przyłącza średniego ciśnienia - 35 szt.);
- Starostwo Powiatowe w Malborku - sfinansowano modernizację oświetlenia na energooszczędne w budynku I Liceum Ogólnokształcącego w Malborku (kwota: 14 950,00 zł) oraz II Liceum Ogólnokształcącego w Malborku (kwota: 4 998,25 zł) ze środków na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej;
- Malborska Spółdzielnia Mieszkaniowa - docieplenie ścian zewnętrznych w 5 budynkach mieszkalnych wielorodzinnych przy ulicach: Kotarbińskiego 11, Wybickiego 30, Michałowskiego 12 i 13 w Malborku i 1 budynku mieszkalnym przy ul. Grunwaldzkiej 2 w Nowym Stawie;
- Malborska Spółdzielnia Mieszkaniowa - wymiana źródeł światła na ledowe w częściach wspólnych w klatce nr 41 budynku przy ul. Mickiewicza 41-42-43 w Malborku;
- ECO Malbork Spółka z o.o. - wykonanie przyłączy budynków do ciepła systemowego - w ramach podłączeń zbudowano 1,65 km sieci ciepłowniczych i przyłączy wraz z częściową likwidacją przestarzałych węzłów i wykonaniem nowych węzłów ciepłowniczych, tj.: wykonano sieć ciepłowniczą wraz z przyłączami w ulicach: Sierakowskich (CENTREX), Wybickiego 10, 12, Stare Miasto (Corpro s.c.), Stare Miasto 20, LYNX, Kotarbińskiego (zad. B, DOMEX), Jasna 5-6, Grota-Roweckiego 6 i 8, Pasteura, Norwida 8-9, 10-12, 13-15, Jagiellońska 14 i 97, Chodkiewicza (pawilon handlowy), Kościuszki 44, 48-53, Warecka 1-1a, 17 Marca nr 17 (żłobek "Szarotka") oraz nr 3 (Sąd Rejonowy - jedynie wymiana technologii, bez podłączenia c.w.u.), Szymanowskiego 7, Al. Rodła 1, Witosa 6, Konopnickiej (Przyszłość), Mickiewicza 5-6, Zamenhofa 4-6, Armii Krajowej 108, Orzeszkowej 26 i 28 - poniesione koszty: sieci ciepłownicze: 1 237 800,00 zł, węzły ciepłownicze: 775 300,00 zł; zmodernizowano przestarzały odcinek sieci kanałowej DN400 o długości 31 m na sieć preizolowaną DN300 wzdłuż ul. Kotarbińskiego wraz z przeprowadzeniem remontu komory K-66 oraz wymianą zaworów w komorze K-68 - poniesione koszty: 169 600,00 zł; zmodernizowano izolację odcinka sieci ciepłowniczej napowietrznej DN500 o długości 50 m przechodzącą nad linią kolejową nr 207 Malbork-Toruń (ul. Gen de Gaulle`a) - poniesione koszty: 83 600,00 zł; dokonano likwidacji największych ciepłowniczych węzłów grupowych na terenie miasta Malborka. Węzły grupowe zastąpiono indywidualnymi węzłami wymiennikowymi (oddzielnie dla każdego budynku) z technologią CO i CWU. Zlikwidowane grupowe węzły ciepłownicze: Stare Miasto 24, Mazurów 1, Wybickiego 18, Sucharskiego 10, Kotarbińskiego 7, Piłsudskiego 18. W ramach zadań realizowanych w ujęciu wieloletnim, zbudowano co najmniej 6 km nowych sieci ciepłowniczych oraz 87 szt. nowych węzłów wymiennikowych CO i CWU na terenie miasta Malborka;
- ADM Malbork S.A. - wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego drogowego na lampy w technologii LED;
- 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 2020 r. WIOŚ przeprowadził 30 kontroli dotyczących emisji substancji do powietrza i wody (13 kontroli terenowych, 9 kontroli opartych na analizie dokumentacji z wyłączeniem badań automonitoringowych, 8 kontroli opartych na analizie badań automonitoringowych). Z ogółu przeprowadzonych kontroli 4 były interwencyjne, podczas 3 kontroli zanotowano przekroczenia dopuszczalnych poziomów. Przeprowadzono także 3 kontrole dot. emisji hałasu (2 kontrole terenowe, 1 kontrola oparta na analizie badań automonitoringowych), z których w 1 kontrola

była interwencyjna. Wykonano także 14 kontroli opartych na analizie automonitoringowych w zakresie pola elektromagnetycznego;

- KSC S.A. w Toruniu Oddział „Cukrownia Malbork” - przeprowadzenie modernizacji elektrociepłowni wraz z budową spalin kotłowych i budową turbozespołu. Uzyskane korzyści: obniżenie mocy kotłów - zmiana z LCP na MCP (poniżej 50MW), poprawa sprawności kotłów, dostosowanie do nowych wymagań emisyjnych, zmniejszenie ilości spalnego węgla, zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do powietrza, zmniejszenie ilości ciepła wprowadzanego do atmosfery z produkcji poprzez lepsze wykorzystanie ciepła odpadowego;

- KSC S.A. w Toruniu Oddział „Cukrownia Malbork” - modernizacja linii pakowania i wysyłki cukru. Uzyskane korzyści: poprawa sprawności linii pakowania i wysyłki cukru, zmniejszenie ilości zanieczyszczeń emitowanych przez wózki widłowe, zmniejszenie ilości zanieczyszczeń emitowanych do powietrza poprzez instalację filtrów workowych;

- KSC S.A. w Toruniu Oddział „Cukrownia Malbork” - modernizacja instalacji technologicznych surowni. Uzyskane korzyści: poprawa sprawności linii surowni, zmniejszenie ilości ciepła emitowanego do atmosfery poprzez naprawę i montaż nowych izolacji urządzeń i rurociągów, zmniejszenie ilości zanieczyszczeń emitowanych do powietrza ze względu na zmniejszenie ilości spalnego węgla z powodu lepszego wykorzystania ciepła z zaizolowanych urządzeń;

- KSC S.A. w Toruniu Oddział „Cukrownia Malbork” - modernizacja infrastruktury drogowej wokół magazynów cukru polegająca na zmianie nawierzchni z płyt drogowych na asfaltobitumiczną. Uzyskane korzyści: zmniejszenie zapylenia powodowanego przez przejeżdżające pojazdy, zmniejszenie ilości zanieczyszczeń emitowanych do powietrza i do gruntu z uwagi na uszczelnienie powierzchni;

- Zarząd Dróg Wojewódzkich w Gdańsku - remont drogi wojewódzkiej nr 515 na odcinku Malbork - Nowa Wieś Malborska, grymsami i emulsją w ilości 10 Mg - poniesione koszty: 3 382,50 zł oraz remonty masą na zimno w ilości 265 kg - poniesione koszty: 128,42 zł;

- Zarząd Dróg Wojewódzkich w Gdańsku - rozbudowa DW 515 od granicy Malborka do granicy Powiatów w km 4+754 na odcinku o długości 2,084 km - poniesione koszty: 26 210 919,56 zł;

- Starostwo Powiatowe w Malborku - przebudowa drogi powiatowej nr 2340G na odcinku Nowy Staw - Brzózki na długości 1,8 km - poniesione koszty: 1 515 381,00 zł (udział Powiatu Malborskiego: 378 846,00 zł, udział Gminy Nowy Staw: 378 845,00 zł, pozyskane dofinansowanie: 757 690,00 zł);

- GDDKiA Oddział w Gdańsku - remont cząstkowy drogi krajowej nr 22 na powierzchni 3 317,84 m² i drogi krajowej nr 55 na powierzchni 740,85 m² oraz wielkopowierzchniowy remont nawierzchni drogi krajowej nr 55 na odcinku o długości 2,800 km;

- Starostwo Powiatowe w Malborku - sfinansowanie zakupu czujnika smogu/pyłu/czystości powietrza/temperatury/wilgotności na potrzeby CEZ w Malborku - poniesione koszty: 997,90 zł;

- Starostwo Powiatowe w Malborku - zakup pojemników do segregacji odpadów oraz pojemników na odpady niebezpieczne - poniesione koszty: 3 590,00 zł ze środków na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej.

4.5. OCHRONA PRZED HAŁASEM

Cel ekologiczny

- długookresowy:

utrzymanie jak najlepszej jakości stanu akustycznego środowiska

- krótkookresowy:

utrzymanie aktualnego poziomu hałasu w obszarach, gdzie nie ma przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu oraz zmniejszenie uciążliwości akustycznej dla terenów zabudowy mieszkaniowej

- na terenach gmin, gdzie obowiązują miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego uwzględniane są zapisy dotyczące standardów emisyjnych dla poszczególnych terenów wraz z rozdziałem funkcji pełnionych przez te tereny. Określone są tereny poddane ochronie akustycznej z odesłaniem do przepisów bądź wprost określone są normy hałasu, a także obowiązuje zasada, że uciążliwość wynikająca z prowadzenia działalności poza granicami działki nie może przekraczać norm przyjętych dla chronionej zabudowy, określonych w przepisach odrębnych;

- intensyfikacja działań ograniczających negatywny wpływ na mieszkańców poprzez poprawę organizacji ruchu ułatwiającą płynność jazdy - np. budowa nowych odcinków dróg i obwodnic, przebudowa i modernizacja nawierzchni istniejących, budowę ścieżek rowerowych
- informacje zawarte w zagadnieniu ochrona powietrza atmosferycznego i rozwój energetyki odnawialnej (dział 4.4.);
- utrzymanie poziomu hałasu ze źródeł przemysłowych na dopuszczalnym poziomie - informacje zawarte w zagadnieniu ochrona powietrza atmosferycznego i rozwój energetyki odnawialnej (dział 4.4.).

4.6. OCHRONA PRZED ODDZIAŁYWANIEM PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

Cel ekologiczny:

- długookresowy:

ochrona mieszkańców przed polami elektromagnetycznymi

- krótkookresowy:

ochrona przed oddziaływaniem oraz kontrola poziomów pól elektromagnetycznych

Starosta Malborski 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 instalacji i sprawozdania z pomiarów pól elektromagnetycznych.

4.7. PRZECIWDZIAŁANIE POWAŻNYM AWARIOM

Cel ekologiczny:

- długookresowy:

ochrona przed zagrożeniami naturalnymi, katastrofami i poważnymi awariami

- krótkookresowy:

działania prewencyjne ograniczające prawdopodobieństwo wystąpienia zagrożeń naturalnych, poważnych awarii i katastrof spowodowanych działalnością człowieka

- Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Malborku - prowadzenie czynności kontrolno-rozpoznawczych w zakładach przemysłowych, które mogą być potencjalnymi sprawcami poważnych awarii przemysłowych. W 2019 roku skontrolowano Malborskie Zakłady Chemiczne Organika S.A. i ADM Malbork S.A. natomiast w 2020 roku przeprowadzono kontrole w ADM Malbork S.A. i PHU MALNAFT Sp. z o.o. w Malborku.

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 poprzez przeprowadzanie czynności kontrolno-rozpoznawczych, nadzór nad przestrzeganiem przepisów przeciwpożarowych, opracowywanie i aktualizacja katalogu i mapy zagrożeń pożarowych i innych miejscowych zagrożeń, opracowywanie projektów decyzji i postanowień w zakresie poprawy stanu zabezpieczenia przeciwpożarowego oraz likwidacji innych miejscowych zagrożeń, współpraca z organami Policji, Prokuratury, Nadzoru Budowlanego, Inspekcji Pracy oraz organami administracji i innymi instytucjami w zakresie poprawy stanu zabezpieczenia przeciwpożarowego oraz likwidacji innych miejscowych zagrożeń, inicjowanie i koordynowanie działań zmierzających do poprawy stanu ochrony przeciwpożarowej na terenie powiatu, analizowanie przyczyn pożarów zaistniałych na terenie powiatu, w tym nieprawidłowości, które przyczyniły się do ich powstania oraz rozprzestrzeniania się, opracowywanie opinii dotyczących bezpieczeństwa pożarowego budynków, innych obiektów budowlanych i terenów oraz imprez masowych, organizowanie i prowadzenie działalności informacyjnej w zakresie upowszechniania i przestrzegania przepisów przeciwpożarowych, rozpoznawanie możliwości i warunków prowadzenia działań ratowniczych przez jednostki ochrony przeciwpożarowej, wykonywanie zadań w stosunku do zakładów o zwiększonym i dużym ryzyku w zakresie zapobiegania poważnym awariom przemysłowym w oparciu ustawę Prawo ochrony środowiska, opracowywanie zestawień

obejmujących wyniki kontroli przestrzegania przepisów przeciwpożarowych oraz kontroli działań zapobiegających poważnym awariom przemysłowym.

4.8. EDUKACJA EKOLOGICZNA

Cel ekologiczny

- długookresowy:

kształtowanie postaw ekologicznych celem upowszechnienia idei ekorozwoju we wszystkich sferach życia

- krótkookresowy:

kontynuacja dotychczasowych przedsięwzięć oraz wprowadzanie nowych z zakresu edukacji ekologicznej

2019 rok:

- Miasto Malbork - zorganizowanie, przeprowadzenie oraz koordynacja wśród malborskich szkół i przedszkoli akcji „Sprzątanie Świata”;
- Miasto Malbork - koordynacja Ogólnopolskiego Konkursu Plastycznego pt. „Świat oczami młodych” na terenie Malborka organizowanego przez Bank Ochrony Środowiska;
- Miasto Malbork - zorganizowanie dwóch spektakli ekologicznych dotyczących tematyki smogu, niskiej emisji, segregacji odpadów i degradacji środowiska naturalnego pt. „Podniebna misja” dla ok. 600 dzieci malborskich szkół i przedszkoli - poniesione koszty 3 000,00 zł;
- Miasto Malbork - podsumowanie konkursu ekologicznego z okazji „Dnia Ziemi” pt. „Czysty Malbork” organizowanego wspólnie ze Szkołą Podstawową nr 9 w Malborku;
- Miasto Malbork - koordynowanie bieżących działań w zakresie edukacji ekologicznej malborskich placówek oświatowych;
- Miasto Malbork - warsztaty pod tytułem: „Ochrona ptaków gniazdujących na budynkach w świetle uwarunkowań przyrodniczych, prawnych i praktycznych” - przeprowadzone przez Wydział GKO Urzędu Miasta Malborka - poniesione koszty 2 500,00 zł;
- Miasto Malbork - kampania edukacyjna „Malbork ma klimat!” - w ramach prowadzonej kampanii odbył się piknik ekologiczny. Dzieci i dorośli podczas pikniku m.in. kolorowały obrazki związane z ekologią, rozwiązywały zagadki oraz mierzyły się z pytaniami w krzyżówkach oraz quizach. Ponadto w ramach kampanii edukacyjnej odbyły się 2 spotkania informacyjne w siedzibie Urzędu Miasta dotyczące programu „Czyste Powietrze”. Spotkania były otwarte i skierowane do wszystkich mieszkańców Miasta Malborka. Podczas spotkań czynny udział brał przedstawiciel Funduszu w zakresie programu „Czyste Powietrze” - poniesione koszty: 8 000,00 zł (3 000,00 zł dofinansowanie z WFOŚiGW w Gdańsku, 5 000,00 zł środki Miasta Malborka);
- Miasto Malbork - kampania edukacyjna „Nie mieszaj! Segreguj!” - celem kampanii było przypomnienie mieszkańcom Malborka, jak ważne jest właściwe prowadzenie segregacji śmieci, tj. jaki ma to wpływ na funkcjonowanie systemu śmieciowego i kosztów, jakie są ponoszone przez nas wszystkich na jego utrzymanie - poniesione koszty: 6 150,00 zł;
- Gmina Stare Pole - organizacja akcji ekologicznej „Sprzątanie świata”;
- Gmina Lichnowy - organizacja akcji ekologicznej „Sprzątanie Świata” - poniesione koszty na zakup worków: 500,00 zł;
- Starostwo Powiatowe w Malborku - w ramach konkursu „Piękna Wieś Pomorska 2019”, którego ideą jest ochrona i poprawa wartości krajobrazu przyrodniczego oraz kulturowego pomorskich wsi - Gminy Nowy Staw, Stare Pole, Miłoradz i Malbork 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 2 958,00 zł);
- Gmina Nowy Staw - (2019 i 2020 rok) prowadzenie akcji pt. „Sprzątanie Świata” i „Dzień Ziemi” - koszt przedsięwzięcia w 2019 r.: 1 057,47 zł;
- Gmina Nowy Staw - (2019 i 2020 rok) działania edukacyjne mające na celu uświadamianie społeczeństwa w zakresie szkodliwości spalania odpadów w paleniskach domowych, promocja nowoczesnych niskoemisyjnych źródeł ciepła, np. poprzez umieszczanie informacji na stronie internetowej;

- Gmina Nowy Staw - (2019 i 2020 rok) działania informacyjne i edukacyjne w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych, np. poprzez umieszczenie informacji na stronie internetowej;
- Szkoła Podstawowa w gminie Malbork - prowadzenie akcji pt.: „Sprzątanie Świata”, „Dzień Ziemi” „Dzień Wody”, przeprowadzenie szkolnego konkursu wiedzy o ochronie środowiska i ochronie przyrody, przygotowanie i przeprowadzenie przez uczniów warsztatów biologiczno-chemicznych, m.in. o tematyce ekologicznej w ramach akcji „Wieczoru Nauk”, realizacja projektu ekologicznego „Edukacja bez barier”, podczas którego prowadzono zajęcia przyrodnicze, Współpraca z Organizacją Odzysku „Reba” S.A. przy zbiórce zużytych baterii, realizacja programu „Klimat to Temat”;
- Szkoła Podstawowa w gminie Malbork - w ramach zajęć kółka odkrywców, kółka chemicznego i zajęć z chemii prowadzono pogadanki na temat odnawialnych źródeł energii, puszczano filmy, prowadzono warsztaty dla uczniów z zestawem POWER BOX prezentującym w mini skali sposób działania odnawialnych źródeł energii;
- Szkoła Podstawowa w Nowej Wsi Malborskiej - (2019 r. i 2020 r.) kampania informacyjna na temat akcji „Sprzątanie Świata” i „Dzień Ziemi”. Tematy te podejmowane były zarówno podczas lekcji wychowawczych oraz podczas realizacji ramowego planu nauczania przedmiotów takich jak: przyroda, biologia, chemia, fizyka. Ponadto organizowano konkursy wiedzy ekologicznej oraz konkursy plastyczne dotyczące popularyzacji odnawialnych źródeł energii;
- Szkoła Podstawowa w Nowej Wsi Malborskiej - (2019 r. i 2020 r.) - prowadzenie licznych pogadarek na temat odnawialnych źródeł energii podczas edukacji ekologicznej wynikającej z podstawy programowej kształcenia ogólnego na różnych przedmiotach;
- Szkoła Podstawowa w Nowej Wsi Malborskiej - (2019 r. i 2020 r.) - przeprowadzenie kampanii informacyjnej na temat prawidłowego segregowania śmieci, związanej z pojawieniem się na terenie szkoły nowych, specjalnie do tego celu oznakowanych pojemników do segregacji odpadów;
- Dom Pomocy Społecznej w Malborku - realizacja projektu ekologicznego pn. „EKO-WIEŚ-CI” - koszt zadania: 2 320,00 zł (dofinansowanie ze środków na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska i gospodarki wodnej Starostwa Powiatowego w Malborku: 2 320,00 zł);
- Stowarzyszenie „Latorośl” - realizacja zadania publicznego pn. „Hydroedukacja - poszerzanie wiedzy w zakresie środków transportu wodnego młodzieży zagrożonej wykluczeniem społecznym” - poniesione koszty: 4 500,00 zł (dotacja Starostwa Powiatowego w Malborku: 4 000,00 zł).

2020 rok

- Miasto Malbork - zorganizowanie, przeprowadzenie oraz koordynacja wśród malborskich szkół i przeszkoli akcji „Sprzątanie Świata” pod hasłem „Plastik? Rezygnuję. Redukuję. Segreguję”;
- Miasto Malbork - koordynowanie bieżących działań w zakresie edukacji ekologicznej malborskich placówek oświatowych;
- Miasto Malbork - koordynowanie działań edukacyjnych dotyczących emisji zanieczyszczeń powietrza wśród malborskich szkół podstawowych. Ze względu na panującą pandemię działania miały charakter online;
- Miasto Malbork - koordynacja wśród malborskich szkół VII edycji ogólnopolskiego projektu ekologicznego dotyczącego odnawialnych źródeł energii „Postaw na Słońce” organizowanego przez Bank Ochrony Środowiska;
- Szkoła Podstawowa w gminie Malbork - prowadzenie akcji pt.: „Sprzątanie Świata”, „Dzień Ziemi” „Dzień Wody”, przeprowadzenie szkolnego konkursu z okazji „Dnia Wody” oraz konkursu wiedzy o zasadach segregacji odpadów, organizacja akcji „Sprzątanie okolicy - fotorelacja PRZED i PO”, Współpraca z Organizacją Odzysku „Reba” S.A. przy zbiórce zużytych baterii;
- Szkoła Podstawowa w gminie Malbork - w ramach zajęć kółka odkrywców, kółka chemicznego i zajęć z chemii prowadzono pogadanki na temat odnawialnych źródeł energii, puszczano filmy, przeprowadzano eksperymenty i doświadczenia, prowadzono także zajęcia zdalne z wykorzystaniem zasobów Internetu i aplikacji;
- Szkoła Podstawowa w Nowej Wsi Malborskiej - na godzinach wychowawczych, godzinach wychowania fizycznego oraz lekcjach przyrody i biologii podjęto tematykę zdrowego odżywiania, zdrowego stylu życia, znaczenia sportu i rekreacji w życiu człowieka, jako tematy szczególnie ważne w czasie pandemii, nauczania zdalnego i wielu godzin spędzonych przed komputerem;

- Starostwo Powiatowe w Malborku - w ramach konkursu „Piękna Wieś Pomorska 2020”, którego idea jest ochrona i poprawa wartości krajobrazu przyrodniczego oraz kulturowego pomorskich wsi - Gminy Nowy Staw, Stare Pole i Malbork przeprowadziły etapy gminne, a Starostwo Powiatowe w Malbork 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 2 000,00 zł).

4.9. DZIAŁANIA SYSTEMOWE

- Rolnictwo

Cel ekologiczny

- długookresowy:

rozwój rolnictwa zgodnie z zasadami ochrony środowiska

- krótkookresowy:

budowa w gospodarstwach rolnych instalacji do bezpiecznego przechowywania nawozów naturalnych, tj. zbiorników na gnojowicę i gnojówkę oraz płyt obornikowych z odbiorem odcieków, silosów na kiszonkę

Wydział Architektury i Budownictwa Starostwa Powiatowego w Malborku udziela pozwoleń na budowę obiektów budowlanych, przyjmuje zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych, na które nie jest wymagane pozwolenie na budowę w zakresie zbiorników na gnojowicę i gnojówkę oraz płyt obornikowych z odbiorem odcieków, silosów na kiszonkę. W 2020 roku wydano 1 pozwolenie na budowę zbiornika na gnojowicę i przyjęto 1 zgłoszenie na budowę silosu na kiszonkę.

Kierunki działań są tożsame z działaniami w zagadnieniu ochrona wód powierzchniowych i podziemnych (dział 4.1).

- Przemysł

Cel ekologiczny długo i krótkookresowy:

produkcja przemysłowa zgodna z zasadą zrównoważonego rozwoju

Kierunki działań są tożsame z kierunkami wskazanymi w zagadnieniach: gospodarowanie wodami zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju (dział 4.2), ochrona zasobów naturalnych (dział 4.3), ochrona powietrza atmosferycznego i rozwój energetyki odnawialnej (dział 4.4), ochrona przed hałasem (dział 4.5), ochrona przed oddziaływaniem pól elektromagnetycznych (dział 4.6), przeciwdziałanie poważnym awariom (dział 4.7).

- Turystyka i rekreacja

Cel ekologiczny długo i krótkookresowy:

rozwój turystyki i rekreacji zgodnie z zasadami ochrony środowiska

2019 rok:

- Miasto Malbork - (2019 i 2020 rok) budowa 24 nowych miejsc postojowych połączonych z istniejącą infrastrukturą w ramach zadania „Pętla Żuławska - rozbudowa przystani żeglarskiej Park Północny w Malborku” jako element przedsięwzięcia strategicznego pn. „Rozwój oferty turystyki wodnej w obszarze Pętli Żuławskiej i Zatoki Gdańskiej” - nakłady finansowe do 2020 r.: 973 640,00 zł;

- Miasto Malbork - (2019 i 2020 rok) kontynuacja projektu: Pomorskie Szlaki Kajakowe - Kajakiem przez Żuławy. W ramach działań realizowanych przez Miasto Malbork wykonano dwa zadania: Przystań kajakowa przy przystani żeglarskiej Park Północny w Malborku oraz Przystań kajakowa na terenie kąpieliska miejskiego w Malborku. Celem przedsięwzięcia jest udostępnienie szlaków wodnych dla kajakarzy i zapewnienie im bezpieczeństwa poprzez rozbudowę i poprawę standardu infrastruktury turystycznej, w szczególności kajakowej,

a także udostępnienie kajakarzom dziedzictwa kulturowego i naturalnego w obszarach położonych wzdłuż pomorskich szlaków wodnych - poniesione koszty: 1 132 999,18 zł;

- Miasto Malbork - rewitalizacja Wieży Ciśnień w ramach projektu „Malbork na +” - rewitalizacja historycznego śródmieścia miasta Malborka. W ramach zadania odnowiono historyczny budynek dawnej wieży ciśnień. W budynku umieszczona została siedziba biura rewitalizacji, galeria, świetlica prowadzona przez Hufiec ZHP Malbork oraz punkt widokowy - poniesione koszty: 4 197 374,84 zł;
- Miasto Malbork - (2019 i 2020 rok) realizacja projektu „Spacer z przewodnikiem”. Działanie prowadzone jest przy współpracy z Oddziałem PTTK. im Stefana Dubyny w Malborku, w ramach którego przygotowano trasy spacerów z przewodnikiem. Oferta skierowana do mieszkańców i turystów. Trasy zostały opublikowane również na stronie visitmalbork.pl;
- Miasto Malbork - (2019 i 2020 rok) promocja turystyki poprzez wydruk materiałów promocyjnych, przewodników, ulotek map prezentujących ofertę turystyczną Malborka. Wydawnictwa są dystrybuowane w Centrum Informacji Turystycznej, a także w punktach Informacji Turystycznej w regionie - poniesione koszty: 15 000,00 zł;
- Miasto Malbork - montaż citylightów i map turystycznych na przystankach na dworcu oraz ul. Michałowskiego. Zaprojektowano i wydrukowano promocyjne citylighty prezentujące zabytki, atrakcje miasta. Wydruki zostały umieszczone na tablicach informacyjnych, przystankach i Marinie - poniesione koszty: 3 000,00 zł;
- Miasto Malbork - (2019 i 2020 rok) Miasto Malbork jest członkiem stowarzyszenia Żuławy, które w ramach swoich działań opracowało Projekt Koncepcji Promocji Pętli Żuławskiej. W ramach realizacji powyższego mariny zostały wyposażone w materiały i gadżety promocyjne, windery, uruchomiono stronę www.petlazulawska.pl - poniesione koszty: 3 670,40 zł;
- Gmina Stare Pole - budowa przystani kajakowych na rzece Nogat w miejscowości Janówka i Ząbrowo w ramach programu „Pomorskie Szlaki Kajakowe - Kajakiem przez Żuławy” - poniesione koszty: 535 000,00 zł;
- Miasto i Gmina Nowy Staw - w ramach zadania poprawy dostępności do przystanków transportu zbiorowego poprzez rozbudowę bazy infrastrukturalnej transportu rowerowego stanowiącego dojazd do węzłów i przystanków integracyjnych prowadzono działania promocyjne transportu rowerowego, np. poprzez rozwieszanie plakatów, ulotek itp. - poniesione koszty: 5 792,67 zł;
- Szkoła Podstawowa w gminie Malbork - prowadzenie akcji i projektów dotyczących promocji turystyki, m.in. działalność kółka PTTK w Rowerowym Turniej Turystyczno-Krajoznawczym „Roweriada” organizowanym przez malborski oddział PTTK, udział w konkursie krajoznawczym wiedzy o powiecie malborskim, aktywna działalność kółka PTTK poprzez udział w spacerach tematycznych po Malborku, organizacja plenerów fotograficznych, pt. „Jesień w obiektywie”, organizacja konkursu wiedzy o bezpieczeństwie ruchu drogowego, organizacja wycieczek klasowych i szkolnych, m.in. do Muzeum Zamkowego w Malborku, plener czytelniczy w zamku w Malborku;
- Szkoła Podstawowa w Nowej Wsi Malborskiej - w ramach warsztatów edukacyjnych organizowano wycieczki edukacyjne promujące kulturę regionu;
- Budowa, rozbudowa, modernizacja ścieżek rowerowych oraz remonty, modernizacje i przebudowy dróg wszystkich kategorii (2019 i 2020 rok) - informacje zawarte w dziale 4.4.

2020 rok

- Miasto Malbork - budowa bulwaru nad Nogatem w ramach realizacji projektu pt. Rozwój potencjału turystyki rekreacyjnej i turystyki wodnej w miastach Swietłyj i Malborku (Faza II) w ramach Programu Współpracy Transgranicznej Polska-Rosja. W ramach zadań realizowanych w celu zagospodarowania bulwarów nad rzeką Nogat planowane są prace: wymiana nawierzchni spacerowej (w tym budowa pomostu przy tzw. placu miejskim u podnóża Szkoły Łacińskiej, modernizacja oświetlenia bulwarów, wyposażenie bulwarów w element małej architektury (np. ławki, stoliki), zagospodarowanie zieleni wzdłuż bulwarów, budowa parkingu przy kąpielisku dla 26 pojazdów - całkowity koszt zadania: 10 834 198,89 zł - koszty poniesione w 2020 r. 752 859,50 zł;
- Miasto Malbork - w ramach Budżetu Obywatelskiego 2020 zagospodarowano teren trawiasty,

tw. „polany” w parku miejskim poprzez wykonanie piknik parku z altanami i paleniskami z ławkami, ławostołami, leżakami miejskimi, koszami na psie nieczystości i drewnianym placem zabaw, ogrodzeniem, śmietnikami oraz stojakami na rowery - poniesione koszty: 198 088,01 zł;

- Miasto Malbork - w ramach Budżetu Obywatelskiego 2020 wykonano i zamontowano 3 figurki z brązu opracowane na bazie oficjalnej maskotki miasta, tzw. Marianka. Miejsca montażu: na słupie przed budynkiem dworca kolejowego; na ławce pod Muzeum Miasta Malborka; na murku przy kładce przy ulicy Piastowskiej - poniesione koszty: 25 500,00 zł;
- Miasto Malbork - ulokowanie wielkogabarytowego banera z atrakcjami miasta Malborka zawieszony na budynku przy ul. Kościuszki 57 w centrum miasta - poniesione koszty: 6 000,00 zł;
- Miasto Malbork - działania promocyjne kampanii „Malbork to więcej niż zamek i Krzyżacy” kierowane do turystów poszukujących sprawdzonych pomysłów na wycieczki po Polsce. W ramach kampanii wykonano nowy spot promocyjny Malborka, promowano ofertę pobytową w Malborku przez publikacje drukowane, innowacyjne działania w blogosferze, mediach społecznościowych i w Internecie oraz wydano przewodnik turystyczny pt. „Ruszaj w drogę na Malbork i Żuławy” autorstwa Kasi i Macieja Marczewskich z Fundacji Ruszaj w Drogę! - poniesione koszty: 30 000,00 zł;
- Miasto Malbork - organizacja IV Wielkiego Spływu Kajakowego na Nogacie, który przyciągnął ponad 200 miłośników tego sportu - mieszkańców Pomorza, turystów i samorządowców, którzy w czasie ponad 10 kilometrowej trasy mogli nie tylko spróbować swoich sił, ale również podziwiać piękne krajobrazy Żuław - poniesione koszty: 3 000,00 zł;
- Szkoła Podstawowa w gminie Malbork - prowadzenie akcji i projektów dotyczących promocji turystyki, m.in. aktywna działalność kółka PTTK poprzez udział w spacerach tematycznych po Malborku, organizacja konkursu fotograficznego pt.: „Zima w obiektywie”, udział w warsztatach muzealnych w Muzeum Zamkowym w Malborku „Broń i uzbrojenie od średniowiecza do oświecenia”, organizacja wycieczek szkolnych i klasowych m.in. do Muzeum Zamkowego w Malborku, plener czytelniczy w zamku w Malborku, udział w zajęciach zdalnych prowadzonych przez Zamek Królewski w Warszawie „Życie w średniowiecznym zamku”.

- Aspekt ekologiczny w planowaniu przestrzennym

Cel ekologiczny

- długookresowy:

zachowanie ładu przestrzennego na terenie powiatu

- krótkookresowy:

dążenie do właściwego zainwestowania terenów powiatu

Przy sporządzaniu miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego uwzględniane są rozwiązania zapewniające ochronę oraz przywracanie środowiska do właściwego stanu. Planowanie przestrzenne jest tak organizowane, aby eliminowało konflikty między ochroną środowiska, a rozwojem gospodarczym i działaniami na rzecz poprawy warunków życia mieszkańców.

Podczas planowania uwzględniane są zapisy dotyczące m.in.:

- standardów emisyjnych dla poszczególnych terenów wraz z rozdziałem funkcji pełnionych przez te tereny,
- aspektów związanych z zagrożeniem pochodzącym od pól elektromagnetycznych,
- wymogów ochrony środowiska,
- prawdopodobieństwa wystąpienia zagrożeń przy ustalaniu lokalizacji obiektów przemysłowych i magazynowych.

Określone są tereny poddane ochronie akustycznej z odesłaniem do przepisów bądź wprost określone są normy hałasu, a także obowiązuje zasada, że uciążliwość wynikająca z prowadzenia działalności poza granicami działki nie może przekraczać norm przyjętych dla chronionej zabudowy, określonych w przepisach odrębnych.

W planowaniu przestrzennym uwzględniane są także aspekty związane z zagrożeniem powodowanym promieniowaniem elektromagnetycznym. Plany określają tereny, na których

istnieje możliwość realizacji stacji bazowych telefonii komórkowej, linii elektroenergetycznych oraz wprowadzają wprost zakazy co do lokowania takich urządzeń na ściśle określonych terenach. Dla ustalonych możliwych lokalizacji obowiązują konkretne ograniczenia i zakazy, a także wskazania dot. bezpieczeństwa.

- Aktywizacja rynku do działań na rzecz ochrony środowiska

Cel długookresowy i krótkookresowy:

kształtowanie świadomych postaw konsumenckich

Kierunki działań są tożsame z kierunkami wskazanymi w zagadnieniu edukacja ekologiczna (dział 4.8).

- Udział społeczeństwa w działaniach na rzecz ochrony środowiska

Cel ekologiczny długookresowy i krótkookresowy:

upowszechnianie udziału społeczeństwa w działaniach na rzecz ochrony środowiska

Przed realizacją inwestycji, w celu eliminacji konfliktów społecznych gminy prowadzą w razie potrzeby dialogi i edukację społeczną. Organizują otwarte spotkania z mieszkańcami, podczas których prezentowane są założenia projektów oraz udzielane są informacje i wyjaśnienia.

Informacje o środowisku i jego ochronie udostępniane są społeczeństwu w ramach wykazów prowadzonych na stronach internetowych BIP, stronach urzędów, ponadto upubliczniane są poprzez obwieszczenia i komunikaty wywieszane na tablicach ogłoszeń urzędów. W zależności od rodzaju informacji, są one również publikowane w lokalnej prasie, na stronach internetowych i portalach społecznościowych oraz nagłaśniane w Radiu Malbork (Miasto Malbork, Gmina Nowy Staw, Gmina Stare Pole, Gmina Malbork, Gmina Lichnowy, Gmina Miłoradz).

5. Wskaźniki presji, stanu środowiska i działań prewencyjnych

Lp.	Wskaźnik	Jednostka	2019	2020
Wskaźnik presji				
1.	Wielkość emisji zanieczyszczeń pyłowych z zakładów	Mg/rok	74 ¹	13 ¹
2.	Wielkość emisji zanieczyszczeń gazowych do powietrza (w tym CO ₂)	Mg/rok	100 434 ¹ (w tym 99 846 CO ₂)	94 655 ¹ (w tym 94 266 CO ₂)
3.	Pobór wód ogółem, w tym na potrzeby przemysłu	dam ³	6 464,2 ¹ (w tym 0,4 % na potrzeby przemysłu = 26 dam ³)	6 695,0 ¹ (w tym 0,7 % na potrzeby przemysłu = 48 dam ³)
4.	Średnie zużycie wody z wodociągów w gospodarstwach domowych	dam ³	1 835,25 ²	1 858,25 ²
5.	Zużycie wody w przemyśle	dam ³	246,7 ²	482,8 ²
6.	Ścieki komunalne odprowadzane ogółem	dam ³	1 686,50 ²	1 852,18 ²
7.	Ścieki przemysłowe odprowadzane ogółem	dam ³	170,6 ²	304,1 ²
8.	Powierzchnia terenów składowania odpadów nie zrekultywowana	ha	0	0
9.	Odpady przemysłowe wytworzone ogółem, w tym składowane	Mg	22 000 ¹ (składowane b.d.)	22 600 ¹ (składowane b.d.)
10.	Odpady niesegregowane zebrane ogółem	Mg	17 105,68 ³	15 818,68 ³
Wskaźniki stanu środowiska				
1.	Jakość wód płynących	Punkty pomiarowe / stan JCW	b.d.	b.d.
2.	Jakość wód podziemnych Klasa II Klasa IV	Punkty pomiarowe w określonej klasie / ogólna liczba punktów pomiarowych	b.d.	b.d.
3.	Lesistość	%	b.d.	2,38 ⁵
Wskaźnik działań prewencyjnych				
1.	Powierzchnia powiatu objęta prawną ochroną przyrody	% / ha	8,26 % / 4 080,03 ha ¹	8,26 % / 4 080,25 ha ¹
2.	Odsetek ludności obsługiwany przez oczyszczalnie ścieków	%	84,8 ¹	95,8 ¹
3.	Odsetek ludności korzystający z sieci kanalizacyjnej	%	88,56 ^{1,3}	89,20 ^{1,3}
4.	Ścieki komunalne oczyszczane na 100 km ²	dam ³	341,39 ^{1,2}	374,94 ^{1,2}
5.	Ścieki przemysłowe oczyszczane na 100 km ²	dam ³	34,53 ^{1,2}	61,56 ^{1,2}
6.	Wydatki z budżetu powiatu na ochronę środowiska	zł	66 822,25 ⁶	57 127,90 ⁶

Źródła:

1. GUS

2. dane PWiK w Malborku Sp. z o.o., CWŻ Spółka z o.o. w Nowym Dworze Gdańskim, GZGK w Miłoradzu

3. dane gmin powiatu malborskiego

4. WIOŚ

5. Internetowy System Informacji Przestrzennej oparty na danych z Państwowego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego

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. 2019-2020. Zawiera informacje o wykonaniu jakościowym i ilościowym postawionych celów oraz zadań. Nowy program obowiązuje od br.

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 dokumencie POŚ wpływa pozytywnie na rozwój powiatu malborskiego.

Realizowane w latach 2019-2020 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.