

Starostwo Powiatowe w Malborku



**Raport z realizacji Programu
Ochrony Środowiska dla Powiatu Malborskiego
do roku 2011 z perspektywą na lata 2012 – 2015
za lata 2011 - 2012**

**Malbork, sierpień 2014 r.
Wydział Środowiska i Rolnictwa**

1. Wprowadzenie

„Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Malborskiego do roku 2011 z perspektywą na lata 2012 – 2015”, z którego realizacji sporządzono niniejszy raport jest aktualizacją „Programu Ochrony Środowiska wraz z Planem Gospodarki Odpadami dla Powiatu Malborskiego na lata 2004 – 2011” (Uchwała Nr XXVIV/262/2004 Rady Powiatu Malborskiego z dnia 01.12.2004 r. w sprawie przyjęcia „Programu Ochrony Środowiska wraz z Planem Gospodarki Odpadami dla Powiatu Malborskiego na lata 2004 – 2011”).

Zgodnie z harmonogramem monitoringu i sprawozdań z Programu należy dokonać oceny realizacji listy przedsięwzięć oraz sporządzić raport z realizacji Programu za lata 2011-2012.

1.1. Cel przygotowania sprawozdania i krótkie omówienie zawartości

Celem wykonania raportu jest ocena realizacji programu przyjętego Uchwałą Nr VII/60/2011 Rady Powiatu Malborskiego z dnia 27.04.2011 r. w sprawie przyjęcia aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska oraz Planu Gospodarki Odpadami dla Powiatu Malborskiego do roku 2011 z perspektywą na lata 2012-2015”.

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.

1.2. Sposób zbierania informacji

Przy opracowywaniu raportu wykorzystano informacje uzyskane ze wszystkich gmin powiatu malborskiego, przedsiębiorstw funkcjonujących na terenie powiatu, innych instytucji i raportów o stanie środowiska w województwie Pomorskim za 2011 i 2012 r.

2. Realizacja zadań wskazanych w harmonogramie realizacyjnym

2.1 Cel ekologiczny: modernizacja i rozbudowa infrastruktury wodno – ściekowej dla zapewnienia lepszej ochrony środowiska oraz poprawy warunków życia mieszkańców.

- Modernizacja 0,3 km sieci wodociągowej w miejscowości Bystrze, gmina Miłoradz w 2012 r., poniesione nakłady finansowe 48 000 zł, jednostka realizująca Urząd Gminy Miłoradz.
- Modernizacja 0,3 km sieci wodociągowej w miejscowości Stare Pole w 2011 r., poniesione nakłady finansowe 63 000 zł, jednostka realizująca Urząd Gminy Stare Pole.
- Modernizacja 0,12 km sieci kanalizacji sanitarnej - osiedle w Miłoradzu w 2012 r., poniesione nakłady finansowe 24 053 zł, jednostka realizująca Urząd Gminy Miłoradz.
- Modernizacja 0,54 km sieci kanalizacji sanitarnej na terenie gminy Lichnowy w 2012 r.
- Modernizacja istniejących ujęć wód - budowa dwóch studni głębinowych na ujęciu Ząbrowo, gm. Stare Pole, wartość 130 000 zł, jednostka realizująca CWŻ Sp. z o.o. w Nowym Dworze Gdańskim.
- Budowa nowych sieci sanitarnych 0,35 km w 2012 r., wartość inwestycji 171 420 zł, jednostka realizująca PWiK Sp. z o.o. w Malborku.
- Budowa nowych sieci sanitarnych 0,59 km w 2011 r., wartość inwestycji 363 620 zł, jednostka realizująca PWiK Sp. z o.o. w Malborku.
- Modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej w 2011 r. – nakłady 46 690 zł, jednostka realizująca PWiK Sp. z o.o. w Malborku. (brak danych dot. długości sieci zmodernizowanej).
- Budowa nowej przepompowni w 2011 r., wartość inwestycji 97 920 zł, jednostka realizująca GZGK Miłoradz.
- Remont odcinka 0,11 km sieci kanalizacyjnej na osiedlu w Miłoradzu w 2012 r., wartość inwestycji 42 860 zł, jednostka realizująca GZGK Miłoradz.
- Bieżące utrzymanie kanalizacji deszczowej w zakresie awarii i usług remontowych w tym m.in.: prace remontowe w zakresie odbudowy uszkodzonych kanałów, studni rewizyjnych i wpustów ulicznych, bieżące czyszczenie sieci kanalizacji deszczowej i wpustów ulicznych, odmulenie rowów odwadniających na terenie miasta, a także partycypowanie w kosztach odladzania Kanału Juranda rok 2012, nakłady łącznie 732 344,28 zł, jednostka realizująca Urząd Miejski w Malborku.
- Budowa kanalizacji deszczowej SP 3 w ul. Hadyny i ul. Malinowskiego 2012 r., nakłady 250 213,08 zł, jednostka realizująca Urząd Miejski w Malborku (brak danych dot. długości wybudowanej kanalizacji).

- Budowa kanalizacji sanitarnej Międzytorze – wykonanie projektu przebudowy kanalizacji sanitarnej odprowadzającej ścieki z Międzytorza do ul. Kwiatkowskiego wraz z przełożeniem 43 m sieci kanalizacji ogólnospławnej, 2012 r., nakłady 78 572,41 zł, jednostka realizująca Urząd Miejski w Malborku (brak danych nt. długości kanalizacji sanitarnej).
- Budowa nowych sieci wodociągowych 0,47 km w 2011 r., wartość inwestycji 133 330 zł, jednostka realizująca PWiK Sp. z o.o. w Malborku.
- Modernizacja istniejących sieci wodociągowych w 2011 r., nakłady 167 530 zł, jednostka realizująca PWiK Sp. z o.o. w Malborku (brak danych dot. długości zmodernizowanych sieci).
- Budowa nowych sieci wodociągowych 2,35 km w 2012 r., wartość inwestycji 504 900 zł, jednostka realizująca PWiK Sp. z o.o. w Malborku.
- Modernizacja istniejących sieci wodociągowych w 2012 r., nakłady 69 100 zł, jednostka realizująca PWiK Sp. z o.o. w Malborku (brak danych dot. długości zmodernizowanych sieci).
- Budowa sieci wodociągowej w m. Stare Pole ul. Mickiewicza, 0,3 km, 2011 r., wartość inwestycji 63 000 zł, jednostka realizująca CWŻ Sp. z o.o. w Nowym Dworze Gdańskim.
- Zakończenie zadania budowy sieci wodociągowej na odcinku Boręty I – Dąbrowa – Lisewo Malborskie, gm. Lichnowy, 5 km, 2011 r., wartość inwestycji 388 300 zł, jednostka realizująca CWŻ Sp. z o.o. w Nowym Dworze Gdańskim.
- Zakończenie zadania budowy sieci wodociągowej Kościeleczi – Czerwone Stogi – Kraśniewo gm. Malbork, 2,2 km, 2011 r., wartość inwestycji 445 000 zł, jednostka realizująca CWŻ Sp. z o.o. w Nowym Dworze Gdańskim.
- Sieć wodociągowa 0,13 km w Gnojewie 2011 r., modernizacja hydroforni Stara Kościelnica, wartość inwestycji 86 290 zł, jednostka realizująca GZGK Miłoradz.
- Modernizacja hydroforni Miłoradz oraz sieć wodociągowa 0,32 km Bystrze, 2012 r., wartość inwestycji 79 680 zł, jednostka realizująca GZGK Miłoradz.
- Modernizacja oczyszczalni ścieków w Miłoradzu - zakup nowej dmuchawy, pompy zatapialnej i mieszadła, 2011 r., wartość inwestycji 27 510 zł, jednostka realizująca GZGK Miłoradz.
- Modernizacja oczyszczalni ścieków w Miłoradzu – zakup silnika z chłodzeniem do dmuchawy i remonty, 2012 r., wartość inwestycji 31 010 zł, jednostka realizująca GZGK Miłoradz.

2.2 Cel ekologiczny: zachowanie, właściwe wykorzystanie oraz odnawianie i przywracanie do stanu właściwego składników przyrody, w szczególności ekosystemów zachowanych w stanie naturalnym lub zbliżonym do naturalnego.

- Akcje „Sprzątanie świata” przeprowadzone w latach 2011 i 2012 jako zadanie ciągłe w Zespołach Szkół Nr 1 i 2 w Malborku (organizowane przez Urząd Miasta Malborka), oraz w gminach Nowy Staw i Lichnowy (organizowane przez urzędy gmin, nakłady finansowe odpowiednio: UM Nowy Staw 1 660 zł w 2011 r., 1 680,10 zł w 2012 r., UG Lichnowy 345,20 zł w 2011 r., 230 zł w 2012 r.).
- Bieżąca ochrona obszarów urządzonej zieleni wiejskiej i miejskiej – koszty poniesione przez poszczególne gminy: Urząd Miejski w Malborku 2011 r. 585 977,40 zł, 2012 r. 447 066,46 zł, Urząd Miejski w Nowym Stawie 2011 r. 12 291,48 zł, 2012 r. 6 004,80 zł, Urząd Gminy w Miłoradzu 2011 r. 10 000 zł, 2012 r. 10 000 zł, Urząd Gminy w Starym Polu 2011 r. 89 623,13 zł, 2012 r. 9 902,14 zł, Urząd Gminy w Lichnowach 2011 r. 16 823,71 zł, 2012 r. 15 985,27 zł.
- Projekt Pętla Żuławska – rozwój turystyki wodnej (zadanie: Budowa przystani żeglarskiej Park Północny w Malborku), nakład 1 645 780,72 zł, jednostka realizująca Urząd Miejski w Malborku.
- Projekt: Malbork, miejskie mury obronne (XIV w.): prace ratunkowe konstrukcji odcinka murów obronnych położonych wzdłuż rzeki Nogat, rok 2012 – wartość projektu 287 925,38 zł, wkład własny 164 713,38 zł, jednostka realizująca Urząd Miejski w Malborku.
- Projekt: Wspólnymi ścieżkami – rozwój potencjału turystycznego miast Malbork i Swiętłtyj – program Współpracy Transgranicznej Litwa – Polska – Rosja 2007 – 2013. Odbudowa ruin Murów Obronnych Starego Miasta w Malborku, opracowanie dokumentacji technicznej na zagospodarowanie bulwarów w Malborku, opracowanie koncepcji rozwoju stref rekreacyjnych i turystycznych w Malborku oraz Swiętłtyj, rok 2012, wartość projektu 2 311 506,87 zł, wkład własny 231 150,69 zł, jednostka realizująca Urząd Miejski w Malborku.
- Urządzenie dwóch skwerków w m. Stare Pole, prace pielęgnacyjne – zabezpieczające w parku wiejskim w Królewie, rok 2011, jednostka realizująca Urząd Gminy Stare Pole.

- Rozwój tras rowerowych na terenie gminy (III etap) – budowa ścieżki rowerowej Stare Pole ul. Grunwaldzka – Ząbrowo, rewitalizacja i zabezpieczenie parku wiejskiego w Krzyżanowie, rok 2012, jednostka realizująca Urząd Gminy Stare Pole.
- Zagospodarowanie przestrzeni parku w Lichnowach poprzez budowę systemu komunikacji pieszej z wyposażeniem w elementy małej architektury z wykonaniem kompozycji zieleni, rok 2011, jednostka realizująca Urząd Gminy Lichnowy.
- Przeklasyfikowanie przez Starostę Malborskiego upraw leśnych zalesionych w ramach programu PROW 2007-2013 oraz objęcie nadzorem przez Nadleśnictwo Elbląg i Nadleśnictwo Kwidzyn następujących powierzchni leśnych:
w roku 2011 - 15,58 ha obręb Bystrze gmina Miłoradz i 1,71 ha obręb Pólmieście gmina Nowy Staw
w roku 2012 – 6,51 ha Ząbrowo, gmina Stare Pole i 1,95 ha obręb Pólmieście, gmina Nowy Staw.

2.3 Cel ekologiczny: ograniczenie przekształceń ziemi w wyniku eksploatacji kopalni oraz zmniejszenie uciążliwości związanych z istnieniem zdegradowanego nieużytku

Rekultywacja zamkniętych i funkcjonujących składowisk na terenie powiatu malborskiego – projekt realizowany przez Zakład Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. w Tczewie, ul. Rokicka 16; 83-110 Tczew pod nazwą: „Regionalny System Gospodarki Odpadami Tczew” – projekt współfinansowany ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. Kontrakt nr 3 „Rekultywacja istniejących składowisk” – łączna kwota zamówienia 10 741 085,70 zł. W ramach projektu zrehabilitowano 9 składowisk w tym 6 z terenu powiatu malborskiego:
składowisko odpadów komunalnych przy ul. Ceglanej i ul. Tczewskiej w Malborku – listopad 2013 r.
składowisko odpadów komunalnych w Lisewie Malborskim, gm. Lichnowy – 30.05.2013 r.
składowisko odpadów komunalnych w Świerkach, gm. Nowy Staw – 31.10.2013 r.
składowisko odpadów komunalnych w Mątowach Małych, gm. Miłoradz – 30.10.2013 r.
składowisko odpadów komunalnych w Szaleńcu, gm. Stare Pole – 30.10.2013 r.

2.4 Cel ekologiczny: zapewnienie wystarczającej ilości wody o odpowiedniej jakości użytkowej oraz ochrona przed powodzią

- Działania, które spowodowały ograniczenie miejsc zrzutów ścieków nieoczyszczonych: rozbudowa oczyszczalni ścieków w Miłoradzu, budowa sieci kanalizacyjnej w miejscowościach Dąbrowa i Lichnowy w roku 2011, budowa sieci kanalizacyjnej w miejscowości Lichnowki w roku 2012.
- Modernizacja i utrzymanie w sprawności urządzeń przeciwpowodziowych: realizacja zadania pn. „Kompleksowe zabezpieczenie przeciwpowodziowe Żuław- etap I – Zarząd melioracji i Urzędzeń Wodnych Województwa Pomorskiego w Gdańsku”, całkowita wartość projektu - 189 865 557 zł, dofinansowanie z UE - 158 775 729 zł, okres realizacji - 2007 – 2015.

2.5 Cel ekologiczny: utrzymanie standardów jakości powietrza, redukcja emisji pyłów gazów i odorów

- Modernizacja kotłowni w Zespole Szkół i Przedszkola w Miłoradzu, Szkole Podstawowej w Kończewicach oraz w budynku urzędu gminy w Miłoradzu, 2011 r., jednostka realizująca Urząd Gminy Miłoradz.
- Modernizacja 2 lokalnych kotłowni – z olejowych na ekogroszek, 2011 r., jednostka realizująca Urząd Gminy Lichnowy.
- Modernizacja 1 lokalnej kotłowni – z olejowej na ekogroszek, 2012 r., jednostka realizująca Urząd Gminy Lichnowy.
- Wprowadzanie energii odnawialnej na terenie powiatu: Kolektory słoneczne - 36 kolektorów na budynku Specjalnego Ośrodka Szkolno – Wychowawczego w Malborku, 75 kolektorów na budynku Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 4, 33 kolektorów na budynku Młodzieżowego Ośrodka Wychowawczego (w ramach zadania inwestycyjnego Powiatu Malborskiego „Energia pod kontrolą...”) oraz 50 kolektorów na budynku Powiatowego Centrum Zdrowia w Malborku, 96 kolektorów na budynku Zakładu Karnego, ul. Poczty Polskiej 19A, 82-200 Malbork; Siłownie wiatrowe - zespół 23 elektrowni wiatrowych o mocy nominalnej turbiny 2 MW każda, gmina Nowy Staw, obręb Brzózki, Stawiec oraz Trępnowy – inwestor Park Wiatrowy Nowy Staw Sp. z o.o. ul. Wybrzeże Kościuszkowskie 41, 00-347 Warszawa.

- Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej nr 9 (wymiana stolarki okiennej, instalacji CO, ocieplenie ścian zewnętrznych i dachu budynku) 2012 r., nakłady finansowe 1 208 850,39 zł, jednostka realizująca Urząd Miejski w Malborku.
- Wymiana okien w Szkole Podstawowej Nr 5, 2012 r., nakłady finansowe 43 581,69 zł, jednostka realizująca Urząd Miejski w Malborku.
- Montaż okien, stolarki drzwiowej, remont dachu i inne roboty remontowe w Zespole Szkół nr 2, 2012 r., nakłady finansowe 40 572,83 zł, jednostka realizująca Urząd Miejski w Malborku.
- Ocieplenie ścian zewnętrznych na budynku ZGKiM, 2012 r., nakłady finansowe 56 876,14 zł, jednostka realizująca ZGKiM Sp. z o.o. w Malborku.
- Ocieplenie ścian wewnętrznych na budynku gminnym przy Al. Sprzymierzonych 1-2, 2012 r., nakłady finansowe 42 785,07 zł, jednostka realizująca ZGKiM Sp. z o.o. w Malborku.
- Ocieplenie ścian zewnętrznych oraz wykonanie izolacji pionowej budynku przy ul. Pstrowskiego 21, 2012 r., nakłady finansowe 27 694,06 zł, jednostka realizująca ZGKiM Sp. z o.o. w Malborku.
- Ocieplenie budynków Zespołu Szkół i Przedszkola w Miłoradzu, Szkoły Podstawowej w Kończewicach oraz budynku urzędu gminy w Miłoradzu, 2011 r., jednostka realizująca Urząd Gminy Miłoradz.
- Ocieplenie budynku Urzędu Gminy w Starym Polu ul. Marynarki Wojennej (część przychodni i biurowa), wymiana CO, stolarki okiennej i drzwiowej; ocieplenie budynku zaplecza sportowego w Starym Polu ul. Gen. J. Bema, wymiana CO, stolarki okiennej i drzwiowej; remont pomieszczeń Gminnego Ośrodka Kultury i Sportu w Starym Polu, ocieplenie stropu, modernizacja CO, 2011 r., jednostka realizująca Urząd Gminy Stare Pole.
- Ocieplenie budynku Urzędu Gminy w Starym Polu (część apteka i policja); ocieplenie budynku oczyszczalni ścieków w Starym Polu; ocieplenie budynku obsługi oczyszczalni ścieków w Starym Polu, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej, 2012 r., jednostka realizująca Urząd Gminy Stare Pole.
- Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół w Lichnowach, 2012 r., jednostka realizująca Urząd Gminy Lichnowy.
- Przedsięwzięcie inwestycyjne pn. „Energia pod kontrolą – energooszczędność budynków będących własnością powiatu malborskiego, dbałością o naturalne środowisko” dofinansowane ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. Powiat Malborski w ramach ww. projektu przewidział udział 10 jednostek organizacyjnych powiatu, mieszczących się w 12 odrębnych budynkach, a uwzględniając spełniane przez nie funkcje, 17 obiektów, o łącznej kubaturze 183 513,7m³ i powierzchni 852 278m². Prace termomodernizacyjne objęły swoim zakresem wykonanie następujących elementów: wykonanie audytów energetycznych i dokumentacji technicznej, ocieplenie ścian, ocieplenie stropodachu wentylowanego i niewentylowanego, ocieplenie poddasza, wymiana stolarki okiennej i drzwi, modernizacja instalacji c.o. i c.w.u. oraz wykonanie wentylacji mechanicznej, wymianę oświetlenia wewnętrznego na energooszczędne. Wartość zadania 15 997 971 zł, dotacja NFOŚiGW 4 799 391 zł, pożyczka NFOŚiGW 9 102 580 zł, czas trwania projektu: 01.01.2007 – 30.09.2013.
- W 2012 r. prace termomodernizacyjne w budynku należącym do Ośrodka Wsparcia Dziecka i Rodziny „Na Skarpie” ul. 500 - Lecia 23, Malbork, tzw. budynek edukacyjno – rekreacyjny. Za kwotę 20 tys. zł ze środków przeznaczonych na działania określone w ustawie Prawo ochrony środowiska wymieniono grzejniki elektryczne na instalację c.o. zintegrowaną z węzłem cieplnym w budynku głównym oraz wykonano docieplenie części sufitu.
- Modernizacja dróg 2,2 km w 2011 r., nakłady finansowe 1 702 900 zł, jednostka realizująca Urząd Miejski w Malborku.
- Modernizacja dróg 1,2 km w 2012 r., nakłady finansowe 922 000 zł, jednostka realizująca Urząd Miejski w Malborku.
- Modernizacja drogi 0,5 km w Pogorzałej Wsi w 2011 r., nakłady 45 000 zł, jednostka realizująca Urząd Gminy Miłoradz.
- Modernizacja drogi 0,6 km w Mątowach Małych w 2012 r., nakłady 103 600 zł, jednostka realizująca Urząd Gminy Miłoradz.
- Modernizacja drogi 0,21 km w Królewie w 2011 r., jednostka realizująca Urząd Gminy Stare Pole.
- Modernizacja dróg 1,05 km – Stare Pole ul. Mickiewicza i ul. Jana Pawła II; 0,20 km w Królewie, 2012 r., jednostka realizująca Urząd Gminy Stare Pole.
- Modernizacja odcinka drogi 0,535 km w gminie Lichnowy 2012 r., jednostka realizująca Urząd Gminy Lichnowy.

- Remont dróg powiatowych podstawą spójności sieci drogowej i bezpieczeństwa ruchu drogowego w powiecie malborskim przewidzianych do realizacji w ramach Narodowego Programu Przebudowy Dróg Lokalnych na lata 2008 – 2011, długość dróg wyremontowanych: gmina Lichnowy 15 km, gmina Malbork 2,8 km, gmina Miłoradz 1,8 km, gmina Nowy Staw 14 km, wartość inwestycji ogółem 9 909 997,14 zł, udział Powiatu Malborskiego 4 366 398,20 zł, dofinansowanie gmin Lichnowy 1 039 637,97, Malbork 216 037,93, Miłoradz 117 928,96, Nowy Staw 1 169 994,08, dotacja 3 000 000 zł.
- Remont drogi powiatowej Nr 2919G Nowy Staw – Kościeleczyki – Malbork, 2011 r., odcinek Kościeleczyki 1,3 km, wartość inwestycji 251 118,32 zł, udział Powiatu Malborskiego 190 239,32 zł, dofinansowanie gminy Malbork 60 879 zł.
- Remont podbudowy i nawierzchni na części odcinka drogi powiatowej nr 2902G Mątowy Wielkie – Miłoradz 0,9 km, 2011 r., wartość inwestycji ogółem 382 794,33 zł, udział Powiatu Malborskiego 286 064,33 zł, dofinansowanie gminy Miłoradz 96 730 zł.
- Remont nawierzchni bitumicznej na drodze powiatowej 2341G Kącik – Stawiec, odcinek w miejscowości Kącik 1,1 km, 2011 r., wartość inwestycji 338 862,14 zł.
- Remont dróg powiatowych na terenie gminy Stare Pole: droga nr 2931G Królewo – Kaczynos – Ząbrowo – Fiszewo, droga nr 2934G Ząbrowo – Błotnica, droga nr 2935G Ząbrowo – Kopanka – Jęglownik 4,5 km, 2011 r., wartość inwestycji 1 346 154,02 zł, udział Powiatu Malborskiego 986 154,02 zł, dofinansowanie gminy Stare Pole 360 000 zł.
- Przebudowa przepustu na drodze powiatowej 2337G Ostaszewo – Lichnowy 2011 r., wartość inwestycji 48 987,85 zł.
- Remont drogi powiatowej nr 2927G przez wieś Lasowice Wielkie 2012 r., 1,366 km, wartość inwestycji 549 937,84 zł, udział Powiatu Malborskiego 342 935,16 zł, dofinansowanie gminy Malbork 207 002,68 zł.
- Remont drogi powiatowej nr 2902G w miejscowości Miłoradz, 2012 r., 0,335 km droga, 0,294 km chodnik, wartość inwestycji 211 995,42 zł, udział Powiatu Malborskiego 99 999,42, dofinansowanie gminy Miłoradz 111 996 zł.
- Remont drogi powiatowej nr 2931G w miejscowości Kaczynos, 2012 r., 3,65 km, wartość inwestycji 1 155 896,63 zł, udział Powiatu Malborskiego 653 073,86 zł, dofinansowanie gminy Stare Pole 502 822,77 zł.
- Remont chodnika przy drodze powiatowej nr 2337G w miejscowości Lichnowy, 2012 r., 0,84 km, wartość inwestycji 243 345,10 zł.
- Wykonanie remontu nawierzchni na drogach powiatowych zarządzanych przez ZDP w Malborku, 2012 r., wartość inwestycji 406 859,60 zł.
- Remont drogi powiatowej nr 2909G Dk 22 – Kraszewo – Parwark na odcinku 1,3 km, 2012 r., wartość inwestycji 632 904,25 zł, udział Powiatu Malborskiego 340 882,24 km, dofinansowanie gminy Stare Pole 292 022,01 zł.

W latach 2011-2012 zmodernizowano 5 kotłowni w gminach Miłoradz i Lichnowy oraz przeprowadzono 32 termomodernizacje obiektów użyteczności publicznej. Wykonano remonty dróg o długości łącznej 54,546 km za kwotę 18 009 003 zł.

2.6 Cel ekologiczny: zminimalizowanie uciążliwego hałasu i utrzymanie jak najlepszej jakości stanu akustycznego środowiska

- Budowa ścieżek rowerowych: 1. wzdłuż bulwaru nad Nogatem 7,15 km, 2. wzdłuż ul. Wałowej i ul. Głównej 0,99 km, 3. wzdłuż lewej strony Al. Rodła i części Al. Wojska Polskiego 1,76 km, 4. wzdłuż Pl. Słowiańskiego i wzdłuż prawej strony Alei Rodła 0,62 km, 5. wzdłuż lewej strony ul. Sikorskiego i De Gaulle'a do skrzyżowania z ul. Kotarbińskiego, dalej wzdłuż ul. Kotarbińskiego, następnie wzdłuż południowej części ul. Konopnickiej, części ul. Michałowskiego do części ul. Dąbrówki 3,17 km, 6. część ul. Konopnickiej 0,11 km, 7. część ul. Mickiewicza 0,11 km. łącznie 13,91 km w 2011 r., jednostka realizująca Urząd Miejski w Malborku.
- Rozbudowa ścieżki wzdłuż lewej strony ul. Sikorskiego i De Gaulle'a do skrzyżowania z ul. Kotarbińskiego, dalej wzdłuż ul. Kotarbińskiego, następnie wzdłuż południowej części ul. Konopnickiej, części ul. Michałowskiego do części ul. Dąbrówki i wzdłuż ulicy Kochanowskiego do skrzyżowania z ul. Słupecką 3,805 km, rok 2012, jednostka realizująca Urząd Miejski w Malborku.

- Budowa ścieżki rowerowej Stare Pole ul. Grunwaldzka – Ząbrowo o długości 2,047 km, nakłady 898 150 zł, rok 2012, jednostka realizująca Urząd Gminy Stare Pole.
- Budowa ścieżki rowerowej w miejscowościach Lichnowy i Lichnowki o długości 4,136 km w latach 2011-2012, jednostka realizująca Urząd Gminy Stare Pole.
- Budowa ścieżki rowerowej przy drodze powiatowej 2919G Nowy Staw – Tralewo – Kościeleczyki – Malbork na odcinku od początku wsi Kościeleczyki do drogi krajowej nr 55 3,5 km, 2011 r., wartość inwestycji ogółem 1 760 949,21 zł, udział Powiatu Malborskiego 1 510 949,21 zł, dofinansowanie gminy Malbork 250 000 zł.

Na terenie powiatu malborskiego w latach 2011-2012 wybudowano oraz rozbudowano 27,398 km ścieżek rowerowych.

2.7 Cel ekologiczny: ochrona mieszkańców przed polami elektromagnetycznymi

- Ewidencja i aktualizacja obszarów, na których znajdują się emitery pól elektromagnetycznych (stworzenie bazy danych) wraz z pomiarami emisji i analizą konieczności uchwalenia obszarów ograniczonego użytkowania – Starosta Malborski prowadzi bieżąco ewidencję zgłoszonych instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne.

2.8 Cel ekologiczny: racjonalizacja zużycia energii, surowców i materiałów oraz wzrost udziału zasobów odnawialnych

- Rozbudowa i modernizacja infrastruktury energetycznej, gazowej, ciepłowniczej i wodociągowej – informacje zostały zawarte w punkcie 2.1.

2.9 Cel ekologiczny: upowszechnienie idei ekorozwoju we wszystkich sferach życia oraz wdrożenie edukacji ekologicznej jako edukacji interdyscyplinarnej

- Zajęcia w zielonej szkole w Bolesławowie dla członków koła ekologicznego i uczniów wyróżniających się w działalności ekologicznej; Wycieczka na zajęcia ekologiczne do Arboretum Wirty pn. „Jesień w przyrodzie”; Październik miesiącem ochrony przyrody – konkurs wiedzy pod hasłem „Mistrz Ochrony Przyrody”; międzyklasowy turniej wiedzy przyrodniczo – ekologicznej dla klas I – III; konkurs międzyszkolny dla klas V; Parki narodowe w Polsce – warsztaty; Przyroda na szóstkę – warsztaty; udział w ogólnopolskim programie i konkursie „Nie znikaj” w ramach obchodów Światowego Dnia Bioróżnorodności – przeprowadzenie warsztatów dla uczniów, impreza edukacyjna dla społeczności lokalnej o tematyce ochrony zagrożonych gatunków, wykonanie mapy obrazującej zagrożone wyginięciem organizmy; Międzyszkolny konkurs przyrodniczy dla klas III; Szkolny konkurs Wiedzy ekologicznej – przyrodniczej dla klas I-III; redagowanie gazetki szkolnej pt. „Przyroda bez tajemnic”; zajęcia dla przedszkolaków nt. ochrony przyrody; udział w kampanii edukacyjno – informacyjnej pn. „Kochasz dzieci, nie pal śmieci”, zajęcia edukacyjne zrealizowane w Szkołach Podstawowych Nr 3, Nr 9, Nr 5, Nr 8, Nr 2 Zespole Szkół Nr 1, Gimnazjum Nr 1, Nr 3, Przedszkolu Nr 8, Nr 10; 2011 r., jednostka realizująca Urząd Miejski w Malborku.
- Gimnazjum Nr 3 im. Stefana Batorego w Malborku: obchody Dnia Ziemi (zbiórka makulatury w ilości 1,585 Mg), akcja Sprzątanie Świata (zbiórka elektro śmieci, wykonanie gazetki informacyjnej), Październik – miesiąc pomocy bezdomnym zwierzętom (zbiórka karmy dla bezdomnych zwierząt, zajęcia edukacyjne), zbiórka zużytych baterii. Zespół Szkół Nr 2 w Malborku: akcja Sprzątanie Świata, dzień bez samochodu, szkolny konkurs fotograficzny przedstawiający zwierzęta i ich siedliska naturalne, sadzenie drzew, krzewów i roślin z różnych stref klimatycznych, Recykling – zbiórka zużytych baterii i plastikowych nakrętek, redagowanie i drukowanie gazetki o tematyce ekologicznej – przyrodniczej. Zespół Szkół Nr 1 w Malborku: akcja Sprzątanie Świata, konkurs świąteczny Bożonarodzeniowy „Ekologiczne ozdoby świąteczne”, akcja „Zbieramy nakrętki”, akcja „Komputery za tonery, zajęcia „Chronimy Środowisko”, „Mój kącik przyrody” – konkurs na najładniej zadbane kąciki przyrody, w którym dzieci hodowały dżdżownice oraz obserwowały etap wzrostu roślin. – poniesione nakłady finansowe łącznie 4 969,40 zł, jednostka realizująca Urząd Miejski w Malborku.
- Konkurs pn. „Polskie Trofeum Energetyczne” realizowany przez Starostwo Powiatowe w Malborku od września 2011 do końca maja 2012 r. mający na celu promowanie zachowań pracowników obiektów biurowych prowadzących do oszczędzania energii, wprowadzenie usprawnień organizacyjnych, drobne działania polegające na wymianie starego sprzętu na nowy – energooszczędny, ochronę środowiska,

ograniczenie emisji CO₂, ograniczenie zużycia energii oraz kosztów na nią ponoszonych, zdobycie dodatkowej wiedzy, zwiększenie zaangażowania pracowników w działania firmy, udowodnienie, że nawet najdrobniejsze działania mają znaczenie, poprawę wewnętrznej komunikacji w firmie, umocnienie wizerunku jako firmy/instytucji, która ograniczając zużycie energii nie pozostaje obojętna na stan środowiska, możliwość promowania oszczędności energii w zabawny sposób, możliwość sprawdzenia potencjału oszczędności wynikającego ze zmiany zachowań. Kampania Energooszczędne Biuro była uzupełnieniem tych działań na poziomie wewnętrznym wśród pracowników. Miała wykazać czy możliwe jest osiągnięcie dodatkowych oszczędności energii elektrycznej i cieplnej poprzez działania nie inwestycyjne lub przy niskim nakładzie środków finansowych. W ramach kampanii dokonano zakupu energooszczędnego wyposażenia tj. 3 systemów cyfrowych – tzw. kombajn - kserokopiarka, kopiarka, skaner w jednym urządzeniu do różnych wydziałów za łączną kwotę – 10 460 zł. Dzięki temu zrezygnowano z małych drukarek gdyż do jednego takiego urządzenia podłączonych jest kilka komputerów; zakup energooszczędnego oświetlenia, które zostało zamontowane w korytarzach budynku za kwotę 1995,23 zł (Wymiana żarówek zwykłych 75 na energooszczędne 20 W); Zakup energooszczędnych podgrzewaczy wody do 4 toalet w budynku – (wymiana podgrzewaczy starego typu o mocy 5kW na podgrzewacze o mocy 3,5 kW).

- Udział w projekcie „Dobry Klimat dla Powiatów” od stycznia 2011 r., możliwości: diagnoza stanu ochrony klimatu w powiecie (obliczenia tzw. śladu węglowego), inicjacja otwartych debat publicznych – debaty lokalne (w powiecie malborskim 26 listopada 2012 r.), przystąpienie do Sieci Powiatów na rzecz Klimatu – realizacja wspólnych celów oraz wymiana doświadczeń w zakresie ochrony klimatu – konferencje regionalne.

2.10 Cel ekologiczny: minimalizacja wpływu na środowisko oraz eliminacja ryzyka dla zdrowia ludzi w miejscach największego oddziaływania na środowisko i zapewnienie bezpieczeństwa chemicznego lub biologicznego.

- Ilość kontroli zakładów produkcyjnych, przemysłowych i podmiotów gospodarczych, które mogą znacząco oddziaływać na środowisko w celu zapewnienia ich prawidłowej i zgodnej z przepisami działalności: 2011 r. planowa z wyjazdem w teren – 10, 2012 r. planowa z wyjazdem w teren – 3, 2011 r. interwencyjna z wyjazdem w teren z ustalonym podmiotem – 7, 2012 r. interwencyjna z wyjazdem w teren z ustalonym podmiotem – 12, jednostka realizująca WIOŚ w Gdańsku.

Informacje dotyczące gmin:

	Miasto Malbork	Gmina Malbork	Miasto i Gmina Nowy Staw	Gmina Miłoradz	Gmina Lichnowy	Gmina Stare Pole
Ewidencja sieci kanalizacji deszczowej	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE
Projekty rozbudowy w/w sieci	Częściowo	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE
Ewidencja zbiorników bezodpływowych	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
Programy dot. ochrony gatunkowej roślin i zwierząt	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE
Programy dotyczące tworzenia i rozwoju zadrzewień i zakrzewień (w tym przydrożnych)	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE
Inwentaryzacja miejsc zrzutu ścieków nieoczyszczonych	NIE	NIE	NIE	TAK	NIE	NIE

3. Wskaźniki monitorowania efektywności Programu

Wskaźnik	Jednostka miary	Lata		Poniesione nakłady finansowe w zł.
		2011	2012	
Zasoby przyrodnicze				
% powierzchni powiatu objętej prawną ochroną przyrody	%	18,98	18,98	-
Ilość form ochrony przyrody	szt.	6	6	-
Użytki leśne oraz grunty zadrzewione i zakrzewione	% powierzchni powiatu	3,01	3,07	-
Utrzymanie czystości w miejscach publicznych	kg odpadów	b.d.	b.d.	-
Ilość działających gospodarstw agroturystycznych i ekologicznych	szt.	10	10	-
Ilość gatunków chronionych	szt.	b.d.	b.d.	-
Stan gatunków chronionych	wg oceny ornitologicznej, zoologicznej	b.d.	b.d.	-
Powierzchnia ziemi				
Powierzchnia terenów zrehabilitowanych	ha, % obszarów przeznaczonych do rekultywacji	3,75	1,107	2 158 245
Powierzchnia gruntów zdegradowanych	ha, % powierzchni powiatu	21,107	20,00	-
Udział gleb kwaśnych i bardzo kwaśnych	%, ha	b.d.	b.d.	-
Powierzchnia gleb wymagająca wapnowania	%, ha	b.d.	b.d.	-
Udział poszczególnych klas bonitacyjnych gleb (grunty orne)	%, ha	RI 1,80% 654,3967 ha RII 27,39% 9 963,538 ha RIIIa 41,83% 15 214,035ha RIIIb 17,59% 6 400,5968ha RIVa 7,33% 2664,9658 ha RIVb 2,42% 880,7663 ha RV 1,08% 393,9056 ha RVI 0,56% 202,2472 ha RVIZ 0,01% 5,4720 ha	RI 1,82% 661,8222 ha RII 27,38% 9 968,5936ha RIIIa 41,79% 15 218,8122ha RIIIb 17,59% 6 404,3797ha RIVa 7,34% 2675,4965ha RIVb 2,44% 887,1522 ha RV 1,08% 393,9527ha RVI 0,56% 202,4972 ha RVIZ 0,01% 5,4720 ha	
Wody powierzchniowe i podziemne				
Jakość cieków wodnych, udział wód pozaklasowych (wg oceny ogólnej)	klasa	Młynówka Malborska od Jeziora Dąbrówka do ujścia (25 km) Stan JCW – zły	b.d.	-
Jakość wód w jeziorach	klasa	b.d.	b.d.	-
Jakość wód w kąpieliskach	przekroczone wskaźniki	woda przydatna do kąpeli	woda przydatna do kąpeli.	-
Jakość wód podziemnych	klasa	wodociąg miejski Malbork (utwory kredowe), III klasa ze względu na HCO ₃ ⁻ wodorowęglany, IV klasa ze względu na F – fluorki, klasyfikacja w przekroju- IV, II wodociąg wiejski Lichnowy (utwory czwartorzędowe), III klasa ze względu na Fe-żelazo, klasyfikacja w przekroju- II	wodociąg miejski Malbork (utwory kredowe), IV klasa ze względu na F – fluorki, klasyfikacja w przekroju- II,	-

Jakość oczyszczonych ścieków odprowadzanych z oczyszczalni ścieków	BZT ₅ (mg/l) ChZT _{Cr} (mg/l) zawiesina ogólna(mg/l) azot ogólny (mg/l) fosfor ogólny (mg/l)	31,72 122,9 32,51 8,51 0,54	31,61 110,78 33,6 11,23 1,07	5 619 815
Liczba ujęć wody komunalnych	szt.	13	13	-
Liczba SUW	szt.	8 (liczba ujęć, w których woda jest uzdatniana, w tym SUW w Malborku i Ząbrowo)	8 (liczba ujęć, w których woda jest uzdatniana, w tym SUW w Malborku i Ząbrowo)	-
Wydajność ujęć wody (średnia)	m ³ /d	2157,6 bez ujęcia Letniki 14 089,6 z ujęciem Letniki	2157,6 bez ujęcia Letniki 14 089,6 z ujęciem Letniki	-
Produkcja wody	m ³ /rok	2 628 000	2 664 500	-
Długość sieci wodociągowej na terenie powiatu	km	466,24	466,24	67 000
Liczba przyłączy wodociągowych	szt.	6 319	6 359	b. d.
Procent mieszkańców objętych siecią wodociągową	% ogółu ludności	99,08	99,1	-
Udział ludności obsługiwanej przez oczyszczalnie ścieków	% ogółu ludności	56,6	58,58	-
Długość sieci kanalizacyjnej na terenie powiatu	km	238 (dane z GUS)	249,2 (dane z GUS)	-
Liczba przyłączy kanalizacyjnych	szt.	5 529	5 612	b. d.
Wskaźnik skanalizowania gminy K = 1000 x długość sieci kanalizacyjnej/liczba mieszkańców powiatu	K	4,33	4,77	-
Wskaźnik proporcji długości sieci kanalizacyjnej do długości sieci wodociągowej	-	281,52/466,24 0,60	301,81/466,24 0,65	-
Liczba zbiorników bezodpływowych	szt.	1 287	1 288	-
Liczba przydomowych oczyszczalni ścieków	szt.	72	91	-
Ilość odprowadzonych ścieków	dam ³	2 132	2 159	-
Ilość zlikwidowanych nielegalnych miejsc zrzutu ścieków	szt.	0	0	-
% długości wałów przeciwpowodziowych mających właściwy stan techniczny, ilość przeprowadzonych remontów	% w stosunku do całego rozmiaru długości wałów [km]	12,035	55,4	1 031 303,84 utrzymanie bieżące
% długości rowów melioracyjnych, który ma właściwy stan techniczny, ilość przeprowadzonych remontów	% długości wszystkich rowów [km]	27,25 2 remonty	27,25 2 remonty	198 181
Powietrze atmosferyczne				
Ilość pozwoleń na emisję	szt.	4	6	-
Wielkość dopuszczalnej rocznej emisji (wg pozwoleń) dla wskaźników				
- SO ₂	[Mg/rok]	147 697	147 706	-
- NO ₂		71 112	71 120	
- CO		126 441	126 482	
- pył całkowity		29 359	29 374	
Ilość kontroli zakładów, w których zanotowano przekroczenia poziomów emisji	szt.	0	0	-
Ilość lokalnych kotłowni (podmioty gospodarcze)	szt.	125	125	-

Ilość kotłowni opartych o „ekologiczne” źródła ogrzewania	szt.	b.d.	b.d.	-
Emitory odorów	szt.	b.d.	b.d.	-
Hałas				
Ilość kontroli, w których zanotowano przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu	szt.	3 (kontrole przeprowadzone przez WIOŚ na wniosek starostwa)	-	-
Liczba stref cisy na jeziorach i obszarach chronionych (zachowana co najmniej na dotychczasowym poziomie)	liczba akwenów objętych strefami cisy	-	-	-
Natężenie ruchu pojazdów	szt.	1. Droga krajowa nr 22 (Malbork przejście 2 od km 357+600 do km 358+500) 22 872 /dobę, 953/godz. 2. Droga krajowa nr 22 (Malbork przejście 1 od km 357+200 do km 357+600) 20 164/dobę, 840/godz. 3. Droga wojewódzka nr 515 (w obrębie skrzyżowania z drogą krajową nr 22) 11 498/dobę, 479/godz. Pomiar z 2010 r. przeprowadzany raz na 5 lat przez GDDKiA oraz ZDW w Gdańsku	b.d.	b. d.
Pola elektromagnetyczne				
Ilość emitorów pól elektromagnetycznych: - liniowych; - punktowych;	szt.	- liniowych - 1 (linia elektroenergetyczna 400 kV) - punktowych 19	- liniowych - 1 (linia elektroenergetyczna 400 kV) - punktowych 23	-
Ilość kontroli, w których zanotowano przekroczenia dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych	szt.	Nie stwierdzono przekroczeń	Nie stwierdzono przekroczeń	-
Racjonalne użytkowanie zasobów naturalnych				
Ilość zużytej wody/1 mieszkańca na rok	m ³ /osobę	31,7	32,2	-
Zużycie energii w przeliczeniu na 1 mieszkańca na rok	kWh	489,07	441,02	-
Liczba instalacji działających w oparciu o energię odnawialną	szt.	3 Małe Elektrownie Wodne	- Zespół 23 elektrowni wiatrowych o mocy 2 MW każda - Park Wiatrowy Nowy Staw - 3 Małe Elektrownie Wodne	-

Z przedstawionych w punkcie 2 informacji wynika, że w latach 2011 – 2012 realizowane były zadania wskazane w harmonogramie realizacyjnym w celu osiągnięcia założonych celów ekologicznych w *Programie...* Ich analiza i monitorowanie winno odbywać się za pomocą tzw. wskaźników monitorowania efektywności wskazanych w punkcie 3.

Przy sporządzaniu niniejszego raportu napotkano trudności w uzyskaniu wiarygodnych danych pozwalających na wiarygodne określenie części z nich. Dotyczy to: ilości odpadów zebranych z miejsc publicznych w ramach

utrzymania ich w czystości, stanu gatunków chronionych na terenie powiatu, powierzchni gleb kwaśnych oraz wymagających wapnowania w skali powiatu, jakości cieków wodnych, wód w jeziorach oraz wód podziemnych, ilości przeprowadzonych prac remontowych na urządzeniach melioracji szczegółowych, listy kotłowni opartych o ekologiczne źródła ogrzewania, emitorów odorów. Wynika to z tego że część z powyższych danych nie jest w ogóle rejestrowana, niektóre są rejestrowane wyrywkowo, nie w każdym roku kalendarzowym, część prac na urządzeniach melioracji szczegółowych nie jest zgłaszana w Gminnych Spółkach Wodnych, to samo dotyczy danych dot. kotłowni opartych o ekologiczne źródła ogrzewania czy emitorów odorów. Stąd też w powyższej tabeli znajduje się informacja – brak danych – b.d.

Niektóre z powyższych wskaźników nie odzwierciedlają też już efektywności wdrażania *Programu*.. Należą do nich np.: ilość form ochrony przyrody (wskaźnik niezmienny od wielu lat), ilość działających gospodarstw agroturystycznych, udział poszczególnych klas bonitacyjnych gleb w gruntach ornych (niewielkie wahania w skali roku, związane częściej z porządkowaniem spraw formalno prawnych), liczba zbiorników bezodpływowych, czy też przydomowych oczyszczalni ścieków, liczba kontroli zakładów związana z przekroczeniem poziomów emisji przeprowadzana przez WIOŚ, natężenie ruch pojazdów, ilość emitorów pól elektromagnetycznych .

Powyższe ustalenia będą brane pod uwagę przy przygotowywaniu aktualizacji Powiatowego Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Malborskiego.

Pozostałe wskaźniki takie jak np.: powierzchnia gruntów zrekultywowanych, wzrastająca liczba przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych, rosnąca długość sieci kanalizacyjnej, wskaźnik skanalizowania gmin oraz proporcji długości sieci kanalizacyjnej do długości sieci wodociągowej, liczba przydomowych oczyszczalni wskazują na postępujący stopniowo pozytywny efekt wdrażania założeń *Programu*.