

Program ochrony środowiska z planem gospodarki odpadami 2010

Jest to podstawa działań o charakterze ekologicznym w woj. kujawsko-pomorskim. Jako podstawowy cel przyjmuje się zachowanie wysokich walorów środowiska przyrodniczego regionu w celu poprawy jakości życia jego mieszkańców oraz zwiększenia atrakcyjności i konkurencyjności województwa. Realizacja tego celu jest możliwa tylko dzięki zasadom zrównoważonego rozwoju.

Podstawowymi priorytetami ochrony środowiska w województwie kujawsko-pomorskim są:

- Dalsza poprawa jakości środowiska oraz likwidacja i minimalizacja bezpośrednich zagrożeń dla zdrowia i życia mieszkańców województwa,
- Zrównoważone wykorzystanie bogactw naturalnych, w tym wody oraz energii,
- Racjonalne gospodarowanie odpadami,
- Ochrona dziedzictwa przyrodniczego i racjonalne wykorzystanie zasobów przyrody,
- Prowadzenie edukacji ekologicznej w celu podniesienia świadomości ekologicznej mieszkańców województwa.

Zapobieganie powstawaniu odpadów - warunkiem realizacji tego celu jest zmniejszenie materiału i energochłonności produkcji (stosowanie czystych technologii), wykorzystywanie alternatywnych odnawialnych źródeł energii, stosowanie pełnego „cyklu życia” produktu (produkcji, transportu, opakowania, użytkowania, ewentualnego ponownego wykorzystania i unieszkodliwiania). Podstawowym celem w zakresie gospodarowania odpadami powstającymi w sektorze komunalnym jest objęcie wszystkich mieszkańców województwa zorganizowaną zbiórką odpadów i wyeliminowaniem niekontrolowanego wprowadzania odpadów do środowiska.

Odbudowa przyrodniczych wartości obszarów – działania w tym zakresie to:

- zalesienia gruntów porolnych i nieużytków, w okresie 2005-2008 wykonano zalesienia na powierzchni 905 ha. Składy gatunkowe zakładanych upraw dostosowane były do możliwości produkcyjnych siedliska. Dominującym gatunkiem była sosna zwyczajna, rzadziej dąb i buk, a na terenach wilgotnych olcha. W celu podniesienia produktywności, zwiększenia bioróżnorodności, polepszenia warunków glebowych i odporności zakładanych upraw sadzone były gatunki biocenotyczne, np. lipa, jarząb, dzika grusza i jabłoń, bez czarna, bez koralowy, śliwa ałycza, kruszyna i in.
- zalesianie gruntów rolnych i innych niż rolne. Wykonywane w ramach PROW, do połowy 2009 r. sadzonkami iglastymi i liściastymi zalesiono łącznie 2 638 ha.
- rewaloryzacja uszkodzonych zadrzewień na terenach użytkowanych przemysłowo, na których nastąpiła degradacja drzewostanu. Przebudowę drzewostanów zniszczonych przez przemysł chemiczny wykonano na powierzchni 7,70 ha w Nadleśnictwie Włocławek.
- przygotowano program „Rekultywacja na cele przyrodnicze zdegradowanych terenów powojennych i po-poligonowych zarządzanych przez Państwowe Gospodarstwa Leśne Lasów Państwowych”, który będzie realizowany w latach 2010 – 2013. Dotychczas wykonano prace z zakresu rozminowania terenu oraz jego niwelacji.
- przygotowano program „Zwiększanie możliwości retencyjnych oraz przeciwdziałanie powodzi i suszy w ekosystemach leśnych na terenach nizinnych”, w ramach którego uporządkowano stany

prawne terenów oraz przygotowano dokumentacje projektowe. W całości wykonano jeden obiekt zlokalizowany w Nadleśnictwo Skrwilno (zbiornik małej retencji), pozostałe są w trakcie realizacji.

➤ wprowadzanie zadrzewień śródpolnych, wzdłuż dróg i cieków wodnych, na bezleśnych obszarach intensywnie użytkowanych rolniczo realizowany był w ramach działań Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa.

W ostatnich latach wykonano:

- zadrzewienia śródpolne, wzdłuż dróg i cieków wodnych, w świetle danych ARiMR do połowy 2009 r. ogółem obsadzono 8650 mb,
- przebudowa drzewostanów uszkodzonych oraz wzbogacanie składu gatunkowego w celu podniesienia zdrowotności i produktywności lasów realizowana przez RDLP w Toruniu w latach 2005-2008 na powierzchni 4410 ha.
- renaturalizacja lasów łęgowych i olsów, w okresie 2005 – 2008 miała niewielki zasięg, ponieważ szata roślinna łągów i olsów znajduje się w stanie naturalnym lub zbliżonym do naturalnego i ich renaturalizacja nie jest jeszcze potrzebna. Niemniej zarysowująca się w ostatnich latach tendencja obniżania się poziomów wód gruntowych na rozległych obszarach dolin rzecznych oraz na obszarach sąsiadujących z kopalnictwem odkrywkowym, może skutkować zmianami w relacjach międzygatunkowych w zbiorowiskach olsów i łągów, których bez wyraźnej poprawy bilansu wodnego na tych obszarach nie uda się zahamować.

Poprawa stanu jakości powietrza przewiduje szereg działań o charakterze ciągłym, w tym mówiące o wykorzystaniu energii odnawialnej:

- Likwidacja lub modernizacja starych kotłowni i palenisk domowych przez stosowanie urządzeń nowej generacji i zastąpienie węgla proekologicznymi nośnikami ciepła (gaz, olej opałowy, biomasa itp.),
- Wykorzystywanie w systemach grzewczych odnawialnych źródeł energii (energia wietrzna, energia słoneczna, wody geotermalne),
- Wzrost wykorzystania niekonwencjonalnych źródeł energii i zasobów odnawialnych do produkcji energii (preferencje dla energii wodnej i dla spalania biogazu),
- Promowanie biopaliw i biokomponentów.

ENERGIA SŁONECZNA.

Położenie geograficzne województwa kujawsko-pomorskiego powoduje, że sprawność urządzeń wykorzystujących energię promieniowania słonecznego nie jest największa.

Kolektory słoneczne rocznie dostarczają na terenie województwa energię rzędu 974 700 kWh (3 508,92GJ), z czego 57,68 % do budynków budownictwa jednorodzinne (562 250 kWh) i 42,32 % (412 450 kWh) do pozostałych. Jest to 0,15% potencjału rynkowego województwa.

ENERGIA WIATRU.

Zasoby tej energii są niewyczerpalne. Możliwości rozwoju energetyki wiatrowej w Polsce są bardzo obiecujące zarówno pod względem zasobów wiatru jak i potencjału technicznego. Ocenia się, że na 2/3 terytorium Polski (w tym na terenie naszego województwa) występują korzystne warunki do rozwoju energetyki wiatrowej.

Stan istniejący (2009r.):

- moc zainstalowana w elektrowniach wiatrowych to 78 352 kW,
- można wyprodukować więc energię 171 120 MWh/rok.

Województwo wykorzystuje 1,8 % swego potencjału ekonomicznego.

ENERGIA WÓD PŁYNĄCYCH.

Energetyka wodna ma bez wątpienia w naszym kraju największe tradycje. Zasoby wodne Polski o znaczeniu energetycznym są niewielkie, głównie ze względu na niezbyt obfite i niekorzystnie rozłożone opady, dużą przepuszczalność gruntów i niewielkie spadki terenów.

Na terenach nizinnych wykorzystanie energii wód płynących wymaga budowy zapory i zbiornika wodnego. Obszar województwa kujawsko - pomorskiego znajduje się w około 80% w dorzeczu Wisły. Tylko zachodnia i południowo zachodnia część województwa leży w dorzeczu Odry. Wisła jest osią hydrograficzną województwa płynącą przez jego obszar na długości 205,3 km, z czego 21,7 km przypada na Zbiornik Włocławski. Łącznie dopływy rzek w województwie wynoszą ok. 1.015 m³/s, co daje w roku objętość 32 mld m³.

Na obszarze województwa kujawsko pomorskiego funkcjonuje sześć dużych, zawodowych elektrowni oraz 46 małych elektrowni wodnych.

Moc zainstalowana w elektrowniach dużych wynosi 207,1 MW, w tym: Włocławek 162 MW, Koronowo 26 MW, Żur 8 MW, Smukała 4,2 MW, Tryszczyn 3,4 MW, Gródek 3,5 MW. Natomiast w małych elektrowniach moc zainstalowana wynosi 2,8 MW.

Zapora we Włocławku dostarcza około 90% energii wyprodukowanej w elektrowniach wodnych województwa.

ENERGIA GEOTERMALNA.

Na terenie województwa kujawsko-pomorskiego występują wody termalne: kredowe i jurajskie, których temperatura na wypływie z odwiertu wynosi co najmniej 20 °C.

W województwie kujawsko-pomorskim wytypowanych zostało 117 miejscowości o wstępnie zdefiniowanych zasobach dyspozycyjnych energii geotermalnej. Jednak ze względu na skomplikowaną budowę geologiczną województwa zakładane miejsca występowania i zasoby wód geotermalnych mogą się nie potwierdzić.

Terytorium województwa kujawsko-pomorskiego wymaga dalszych kosztownych badań w celu uszczegółowienia obszarów występowania, dokładniejszego określenia potencjału rynkowego przede wszystkim w rejonach koncentracji zabudowy.

ENERGIA BIOMASY.

Obecnie w Polsce biomasa wykorzystywana w przemyśle energetycznym pochodzi z dwóch gałęzi gospodarki: z rolnictwa i leśnictwa. Polska znajduje się w czołówce krajów europejskich dysponujących niewykorzystaną bazą surowcową upraw energetycznych: buraków cukrowych, zbóż, ziemniaków i roślin oleistych. W wyniku przetwórstwa pełnego zakresu upraw energetycznych rolnicze regiony kraju mogą stać się samowystarczalne w zakresie potrzeb paliwowo-energetycznych, paszowych i środków czystości.

Ogółem powierzchnia upraw energetycznych w województwie kujawsko-pomorskim: 2.543,29 ha.

Na terenie województwa kujawsko – pomorskiego instalacje, w których wykorzystywana jest biomasa do celów grzewczych występują m.in. w Sepólnie Krajeńskim, Gostycynie, Więcborku, Wojnowie, Biskupinie, Pruszczu, Koronowie, Dębowej Łące, Grudziądzu i Liszkowie.

Uruchomienie tej ostatniej nastąpiło we wrześniu 2009r. W jej instalacjach w procesie beztlenowej fermentacji metanowej z biomasy odpadów rolniczych prowadzony jest odzysk metanu, a następnie w wyniku spalania otrzymanego biogazu produkowana jest energia cieplna oraz zielona energia elektryczna. Jest to największa w Polsce biogazownia o łącznej mocy 2,1 MW.

Cele i priorytety energetyki na bazie odnawialnych źródeł energii w województwie wynikają m.in. z obowiązujących aktów prawnych, programów wyższego rzędu oraz dokumentów planistycznych uwzględniających tę problematykę.

Bardzo istotnymi priorytetami ekologicznymi zapisanymi w Programie ochrony środowiska z planem gospodarki odpadami województwa kujawsko – pomorskiego są: konieczność likwidacji i przeciwdziałanie powstawaniu bezpośrednich zagrożeń dla zdrowia i życia ludzi oraz jakości środowiska, przeciwdziałanie postępującej degradacji walorów przyrodniczych regionu oraz pogarszaniu jakości życia jego mieszkańców, zapobieganie możliwości wystąpienia klęsk żywiołowych, w szczególności powodzi.

Województwo Kujawsko-Pomorskie uczestniczy jako partner w projekcie Waste to Energy (W2E) we współpracy z innymi instytucjami partnerskimi, w ramach Programu Współpracy Międzyregionalnej INTERREG IVC.

Waste To Energy to projekt, którego głównym celem jest opracowanie strategii działania pozwalających na zmniejszenie ilości składowanych odpadów, a jednocześnie znalezienie optymalnego sposobu ich ponownego wykorzystania w postaci energii.

W dniu 29 czerwca 2009 r. Sejmik Województwa Kujawsko-Pomorskiego przyjął uchwały w sprawie określenia programów ochrony powietrza dla strefy powiat świecki i powiat toruński, przygotowane w oparciu o wyniki rocznej oceny jakości powietrza za rok 2006.

Ponadto, dnia 11 czerwca 2008 roku weszła w życie nowa dyrektywa 2008/50/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 21 maja 2008 roku w sprawie jakości powietrza i czystsze powietrze dla Europy (CAFE), która utrzymała obowiązujące wymagania w zakresie dopuszczalnych stężeń pyłu PM10. Jednocześnie dyrektywa CAFE stworzyła możliwość przedłużenia czasu dochodzenia do zgodności ze standardami określonymi dla pyłu PM10 o trzy lata od wejścia w życie dyrektywy, tj. do dnia 11 czerwca 2011 roku.

Wyniki oceny poziomów substancji w powietrzu i klasyfikacji stref opracowane w „ROZNEJ OCENIE JAKOŚCI POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO W WOJEWÓDZTWIE KUJAWSKO-POMORSKIM ZA ROK 2007” zostały przedłożone przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Bydgoszczy. Z opracowania tego wynika, że **wszystkie strefy** (aglomeracja bydgoska, miasto Grudziądz, miasto Toruń, miasto Włocławek, powiat bydgoski, powiat inowrocławski, powiat lipnowski, powiat nakielski, powiat toruński, strefa brodnicko-rypińska, strefa chełmińsko-świecka, strefa dobrzyńsko-wąbrzeska, strefa mogileńsko-żnińska, strefa sępoleńska-tucholska, strefa włocławsko-aleksandrowska) **zostały zakwalifikowane według kryteriów dla ochrony zdrowia do klasy C** (przekroczenia poziomów dopuszczalnych stężeń średnich rocznych benzo(a)pirenu we wszystkich strefach, przekroczenia poziomów dopuszczalnych pyłu zawieszonego PM 10 w Bydgoszczy, Nakle, Włocławku i w Świeciu, ponadnormatywne stężenia 1-godzinne i średnie roczne dwutlenku azotu we Włocławku oraz ponadnormatywne stężenia średnie roczne benzenu w Bydgoszczy) **i dla tych stref konieczne jest opracowanie programów ochrony powietrza.**

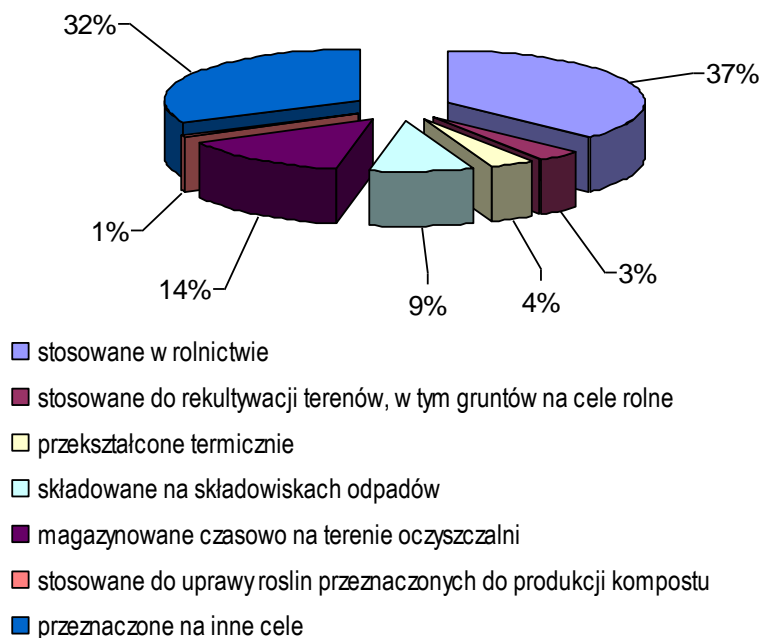
Wyniki oceny poziomów substancji w powietrzu i klasyfikacji stref opracowane w „ROZNEJ OCENIE JAKOŚCI POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO W WOJEWÓDZTWIE KUJAWSKO-POMORSKIM ZA ROK 2009” zostały przedłożone przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Bydgoszczy przy piśmie znak: WIOŚ-WMŚ-0613-18/10 z dnia 30 marca 2009 r., skierowanym do Urzędu

Marszałkowskiego Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu. Według klasyfikacji dokonanej ze względu na ochronę zdrowia ludzi, 6 stref (aglomeracja bydgoska, miasto Toruń, m. Włocławek, powiat nakielski, strefa mogileńsko-żnińska, strefa chełmińsko-świecka) oraz 1, którą stanowi obszar całego województwa kujawsko-pomorskiego znalazło się w klasie C. Skutkuje to koniecznością sporządzenia programów ochrony powietrza. O zaliczeniu 7 stref do niekorzystnej strefy C w 2009 roku zdecydowały:

- w aglomeracji bydgoskiej – stężenie średnie roczne benzenu, ponadnormatywne stężenia 24-godzinne pyłu zawieszonego PM10, stężenie średnie roczne benzo(a)pirenu;
- w mieście Toruniu – ponadnormatywne stężenia 24-godzinne pyłu zawieszonego PM10, stężenie średnie roczne benzo(a)pirenu;
- w mieście Włocławku – stężenie średnie roczne benzenu, ponadnormatywne stężenia 24-godzinne pyłu zawieszonego PM10, stężenie średnie roczne **niklu**;
- w powiecie nakielskim – ponadnormatywne stężenia 24-godzinne pyłu zawieszonego PM10, stężenie średnie roczne **arsenu**;
- w strefie mogileńsko-żnińskiej – stężenie roczne benzenu, ponadnormatywne stężenia 24-godzinne i średnie roczne pyłu zawieszonego PM10;
- w strefie chełmińsko-świeckiej – ponadnormatywne stężenia 24-godzinne pyłu zawieszonego PM10;
- w strefie kujawsko-pomorskiej – ponadnormatywne stężenia 8 godzinne ozonu.

Gospodarka wodno-ściekowa

Sposób postępowania z osadami ściekowymi w aglomeracjach na terenie województwa kujawsko-pomorskiego [%]



Ujęcie danej aglomeracji w Programie stanowi kryterium ubiegania się przez gminy o dofinansowanie i jest podstawą do sformułowania wniosków do odpowiednich programów i funduszy ekologicznych o dofinansowanie programu wyposażenia aglomeracji w system kanalizacyjny i oczyszczalnię ścieków bądź modernizacji i rozwoju tego systemu.

Według stanu na rok 2010 efekt ekologiczny osiągnięto w zakresie:

- oczyszczania ścieków – 47 aglomeracji ujętych w AKPOŚK 2009,
- wybudowanej sieci kanalizacyjnej – 45 aglomeracji ujętych w AKOŚK 2009,
- gospodarki osadowej – 30 aglomeracji ujętych w AKOPŚK 2009.

Działania na rzecz międzygminnych rozwiązań w zakresie racjonalnego gospodarowania odpadami komunalnymi

Podstawą działań Samorządu Województwa Kujawsko-Pomorskiego w zakresie polityki ekologicznej województwa kujawsko-pomorskiego, w tym racjonalnego gospodarowania odpadami jest „Program ochrony środowiska z planem gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego 2010”, uchwalony przez Sejmik Województwa Kujawsko-Pomorskiego w dniu 3 lipca 2008r.

Wojewódzki plan gospodarki odpadami ma na celu:

- stworzenie zintegrowanej sieci instalacji i urządzeń do odzysku oraz unieszkodliwiania odpadów, spełniających wymagania określone w przepisach o ochronie środowiska,
- realizację obowiązku planowania, projektowania i prowadzenia wszelkich działań w taki sposób, aby zapobiegać powstawaniu odpadów lub ograniczać ich ilość, zapewniać odzysk odpadów oraz zapewnić unieszkodliwianie odpadów, których powstawaniu nie udało się zapobiec lub których nie udało się poddać odzyskowi.

Zgodnie z wytycznymi krajowymi, podstawą gospodarki odpadami komunalnymi powinny stać się zakłady zagospodarowania odpadów o przepustowości wystarczającej do przyjmowania i przetwarzania odpadów z obszaru zamieszkałego minimum przez 150 tys. mieszkańców. Utworzenie w skali regionu co najwyżej kilkunastu ponadgminnych struktur gospodarki odpadami komunalnymi ma na celu realizację wspólnych przedsięwzięć, planowanie i realizację rozwiązań kompleksowych, zintegrowanych, uwzględniających wszystkie wytwarzane odpady możliwe do wspólnego zagospodarowania, niezależnie od źródła ich pochodzenia, należy do najważniejszych przedsięwzięć wskazanych do realizacji w „Programie ochrony środowiska z planem gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego 2010” dla osiągnięcia celów, jakimi są :

- objęcie wszystkich mieszkańców regionu zorganizowaną zbiórką odpadów, a co za tym idzie wyeliminowanie niekontrolowanego wprowadzania odpadów komunalnych do środowiska,
- podniesienie skuteczności selektywnej zbiórki odpadów ze szczególnym uwzględnieniem rozwoju selektywnej zbiórki odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, odpadów opakowaniowych, budowlanych, wielkogabarytowych niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych,
- zamykanie, rekultywacja lub modernizacja nieefektywnych lokalnych składowisk odpadów komunalnych; budowa regionalnych zakładów unieszkodliwiania odpadów wg standardów UE

Analizując możliwości techniczne instalacji unieszkodliwiania odpadów, w tym składowisk odpadów na terenie województwa kujawsko-pomorskiego oraz możliwości spełniania kryteriów kompleksów unieszkodliwiania odpadów, uznano, iż podstawą gospodarki odpadami komunalnymi w województwie winno być jedenaście Międzygminnych Kompleksów Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych (MKUOK) o przepustowości wystarczającej do przyjmowania i przetwarzania odpadów z wyznaczonych zasięgiem

obszarów, wyposażonych we wszelkie niezbędne urządzenia i instalacje, powstałych na bazie już istniejących na terenie województwa składowisk odpadów, spełniających w zakresie technicznym kryteria najlepszej dostępnej techniki.

Międzygminne Kompleksy Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych powinny zapewnić co najmniej następujący zakres usług:

- mechaniczno – biologiczne lub termiczne przekształcanie zmieszanych odpadów komunalnych i pozostałości z sortowni,
- składowanie przetworzonych zmieszanych odpadów komunalnych,
- kompostowanie odpadów zielonych,
- sortownie poszczególnych frakcji odpadów komunalnych zbieranych selektywnie (opcjonalnie),
- zakład demontażu odpadów wielkogabarytowych (opcjonalnie),
- zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (opcjonalny).

Program likwidacji mogilników

Zbudowane w latach 60-tych i 70-tych mogilniki przeznaczone były do bezterminowego gromadzenia wycofanych z obrotu i użytkowania środków ochrony roślin i innych odpadów niebezpiecznych. W mogilnikach gromadzono środki ochrony roślin od I do V klasy toksyczności razem z innymi chemikaliami. Zagrożenie środowiska przez substancje zdeponowane w mogilnikach wynika głównie z ich lokalizacji. Przy lokalizacji mogilników nie brano pod uwagę jakichkolwiek uwarunkowań środowiskowych. Ponieważ obowiązujące wówczas prawo nie wymagało przeprowadzenia rozpoznania hydrogeologicznego terenu w miejscu budowanego obiektu, lokowano je chętnie na nieużytkach, czyli gruntach piaszczystych lub w starych wyrobiskach po eksploatacji kruszyw naturalnych. Dopiero z początkiem lat dziewięćdziesiątych zaczęto mówić o możliwości skażenia środowiska przez środki ochrony roślin emitowane przez nieszczelne mogilniki. Pierwsze prace prowadzone na terenie Polski, dotyczące inwentaryzacji wpływu mogilników na środowisko, były prowadzone bardzo pobieżnie i ograniczały się do poboru próbek z powierzchni gruntu i wody w studniach gospodarskich poblizu w mogilnika oraz wykonania analiz chemicznych pestycydów.

Zgodnie z wytycznymi Krajowego planu gospodarki odpadami 2010 oraz „Programu ochrony środowiska z planem gospodarki odpadami województwa kujawsko-pomorskiego 2010”, w okresie do 2010r. winny zostać zlikwidowane wszystkie mogilniki zawierające przeterminowane środki ochrony roślin.

Na obszarze województwa kujawsko-pomorskiego, w chwili przeprowadzenia inwentaryzacji, do likwidacji pozostało 16 mogilników.

Źródło: Departament Środowiska i Geologii Urzędu Marszałkowskiego Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu



Mogilniki do likwidacji zlokalizowane na terenie województwa kujawsko-pomorskiego

Oszacowano, iż w mogilnikach zdeponowanych jest ponad 1900 Mg odpadów przeterminowanych środków ochrony roślin. Trwała infrastruktura mogilników w postaci konstrukcji betonowych stanowi ponad 2000 Mg, a zanieczyszczony grunt z likwidacji mogilników ok. 3500 Mg.

Propagowanie wartości środowiska przyrodniczego

1) **Eko – opcje** to program promocyjny realizowany przy pomocy Telewizji Polskiej S.A. Oddział w Bydgoszczy.

„**Eko-opcje**”, emitowane są w cyklu tygodniowym w piątek o godz. 18⁴⁵ z powtórkami w poniedziałek o 17⁰⁰.

Tematyka każdego z odcinków dotyczy zagadnień szeroko rozumianej ochrony środowiska i przyrody oraz wskazuje na dobre oraz złe praktyki.

W roku 2009 zrealizowano 10 odcinków programu „Eko-opcje” przy współpracy ww instytucji a sfinansowanych przez Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko – Pomorskiego.

2) Zakup produkcji i emisji cyklicznego programu telewizyjnego „Programu edukacyjnego służącego promocji walorów przyrodniczo-krajobrazowych województwa kujawsko-pomorskiego”.

Program cykliczny mający przybliżyć i promować walory przyrodnicze, prowadzony jest od kilku lat poprzez emisję w lokalnym programie telewizyjnym.

Pomoc finansowa

Regionalny Program Operacyjny

Podstawowym instrumentem realizacji celów Strategii Rozwoju Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2007-2020 jest Regionalny Program Operacyjny Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2007-2013 (RPO WK-P). Strategia programu jest w pełni spójna z założeniami rozwoju przyjętymi w Strategii Rozwoju Kraju na lata 2007-2015, celami Narodowych Strategicznych Ram Odniesienia, a także z celami Strategicznych Wytucznych Wspólnoty i odnowionej Strategii Lizbońskiej, z priorytetami Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w latach 2007-2013.

Rozwój infrastruktury bezpieczeństwa powodziowego i przeciwdziałanie zagrożeniom środowiska

1. Dopuszaenie bazy sprzetowej kompanii powodziowej Kujawsko-Pomorskiej Wojewodzkiej Brygady Odwodowej Strazy Pozarnej.

Celem projektu jest podniesienie efektywnosci systemu zapobiegania, zwalczania i usuwania skutkow zagrozen powodziowych na terenie wojewodztwa Kujawsko-Pomorskiego przez jednostki organizacyjne Panstwowej Strazy Pozarnej. Zakres projektu zostal podzielony na dwa podprojekty:

- w ugrupowaniu pompowym zakresem rzeczowym projektu zostalo ujezte dopuszaenie bazy sprzetowej kompanii powodziowej Kujawsko-Pomorskiej Wojewodzkiej Brygady Odwodowej Panstwowej Strazy Pozarnej poprzez zakup dwuch samochodow z cysterna wodna o pojemnosci 18 tys. litrow, cziezkiego samochodu ratowniczo-gasnicznego ze zbiornikiem wodnym o pojemnosci min. 4 tys. litrow oraz jednego zestawu pompowego wysokiej wydajnosci, min. 5000 dm³/min przy cisnieniu 8 bar;
- w ugrupowaniu ewakuacyjnym zakres projektu obejmuje zakup czterech samochodow operacyjnych z napędem terenowym 4x4, dwuch lodzi patrolo wo-ratowniczych plaskodennych, dwuch namiotow pneumatycznych oraz czterech zestawow narzedzi hydraulicznych.

Powyzszy sprzet zostal zakupiony przy wsparciu ze srodkow RPO WK-P, wynoszacym 0,90 mln euro. Uroczyste przekazanie sprzetu nastapilo w styczniu br. przy udziale Marszalka Michala Korolko.

2. Remont grobli przy moście na rzece Zglowiaczce w miejscowosci Nowy Mlyn w ciagu drogi powiatowej nr 2906 Polowka - Stary Brzez.

Zakresem rzeczowym projektu objete jest przywrócenie wlasciwego stanu budowli sluzacej do retencjonowania wód powierzchniowych i wglębnych, a poprzez to poprawa gospodarki wodnej w dolinie rzeki Zglowiaczki. Inwestycja ta, otrzymala w dni 31 stycznia 2008 r. pozytywna opinie Kujawsko-Pomorskiego Zarzadu Melioracji i Urzadzen Wodnych we Wloclawku, podkreślajac w uzasadnieniu koniecznosc jej realizacji. Dzieki wsparciu ze srodkow RPO WK-P, wynoszacym 0,29 mln euro, realizacja inwestycji zostala zakonczona w poczatkach 2010 roku.

- 3) Przebudowa przepustu walowego P-II wraz z komora polaczeniowo-blokujaca w km 4÷085 przeciwpowodziowego walu ochronnego Fordon - Loskoń.

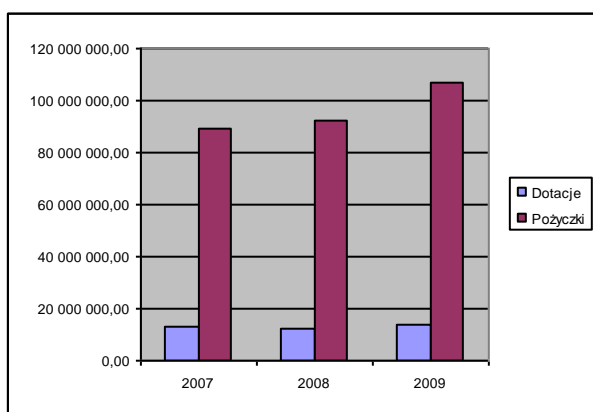
Na koniecznosc wykonania przebudowy przepustu walowego zwraca uwage opracowany w 2005 roku raport Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej. Celem projektu jest podniesienie stopnia zabezpieczenia przeciwpowodziowego Doliny Dolnej Wisly jako elementu tworzenia efektywnego systemu zapobiegania, zwalczania i usuwania skutkow zagrozen naturalnych dla srodowiska. Realizacja powyzszego projektu ma niebagatelne

znaczenie dla zabezpieczenia podczas przechodzenia wysokiej fali na Wiśle i stanowi jeden z najistotniejszych elementów zabezpieczenia w razie powodzi. Wsparcie udzielone na realizację tego projektu wyniesie 0,34 mln euro. Realizacja projektu zostanie zakończona w 2010 roku.

Wspomaganie przedsięwzięć proekologicznych ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu wspiera finansowo zadania proekologiczne poprzez udzielanie pożyczek i dotacji.

Udzielone dotacje i pożyczki w latach 2007-2009



Zadania proekologiczne wspierane przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu:

- edukacja ekologiczna,
- poważne awarie,
- ochrona powierzchni ziemi,
- ochrona wód,
- monitoring,
- ochrona powietrza,
- gospodarka wodna,
- ochrona przyrody,

Na podkreślenie zasługują: tworzenie edukacyjnych ścieżek ekologicznych (10 nowych tras), punktów edukacji ekologicznej (11 nowych), zielonych szkół (np. Szkoły Leśnej na Barbarce k. Torunia, 2008 r.), tworzenie nowych programów realizowanych przez centra ekologiczne, kampanie i akcje edukacyjne prowadzone przez nadleśnictwa itp.