



**Raport z realizacji
Programu Ochrony Środowiska
dla Miasta Dęblin
za lata 2011 - 2012**

Dęblin, kwiecień 2013 rok

Spis treści:

I. Wprowadzenie	3
II. Podstawa prawna opracowania	3
III. Stan środowiska na obszarze Miasta Dęblin w latach 2011-2012	3
3.1. Powietrze atmosferyczne	3
3.2. Wody powierzchniowe oraz gospodarka wodno-ściekowa	4
3.2.1. Stan rzek na terenie miasta	4
3.2.2. Gospodarka wodno-ściekowa	4
3.3. Promieniowanie elektromagnetyczne	5
3.4. Hałas	5
IV. Cele programu i stan ich realizacji	6
V. Podsumowanie i wnioski	13

I. Wprowadzenie

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Dęblin jest dokumentem sporządzanym co dwa lata w celu wskazania stanu realizacji zadań zawartych w Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Dęblin na lata 2010 – 2013 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2014-2017. Źródłem informacji dla opracowania niniejszego dokumentu były dane i informacje będące w posiadaniu:

- Urzędu Miasta Dęblin;
- dane statystyczne Głównego Urzędu Statycznego;
- informacje Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Lublinie;
- informacje Miejskiego Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp z o.o. w Dęblinie;
- informacje PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakład Linii Kolejowych w Lublinie;
- informacje uzyskane od administratorów wspólnot mieszkaniowych, zlokalizowanych na terenie Miasta Dęblin.

Niniejszy dokument określa stopień realizacji zadań własnych Miasta Dęblin.

II. Podstawa prawna opracowania

Zgodnie z art. 18, ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity: Dz. U. z 2008 r. nr 25, poz. 150 ze zmianami), programy ochrony środowiska podlegają raportowaniu: „*organ wykonawczy województwa, powiatu i gminy sporządza co 2 lata raporty, które przedstawia się odpowiednio sejmikowi województwa, radzie powiatu lub radzie gminy.*” W pierwotnej wersji Program Ochrony Środowiska dla Miasta Dęblin został przyjęty uchwałą Nr XL/251/2005 Rady Miasta Dęblin z dnia 26 kwietnia 2005 r.

W dniu 10 listopada 2010 r. Rada Miasta Dęblin przyjęła Program Ochrony Środowiska dla Miasta Dęblin na lata 2010-2013 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2014-2017, uwzględniający cele i atuty rozwojowe miasta określone w „*Strategii Rozwoju Lokalnego Miasta Dęblin na lata 2008-2015*”.

Stanowi podstawowe narzędzie prowadzenia polityki ekologicznej miasta, której realizacja ma bezpośredni wpływ na poprawę jakości środowiska naturalnego.

III. Stan środowiska na obszarze Miasta Dęblin w latach 2011-2012

3.1. Powietrze atmosferyczne

Na terenie Dęblina w latach 2011 – 2012 największymi źródłami emisji zanieczyszczeń do atmosfery są:

- paleniska i kotłownie indywidualnych systemów grzewczych oraz budynków (tzw. emisja niska);
- środki transportu samochodowego (tzw. emisja liniowa).

W okresie sprawozdawczym w Dęblinie system grzewczy opierał się na następujących nośnikach energii: węgiel (miał węglowy), gaz i olej opałowy. Głównym producentem ciepła dla miasta jest kotłownia wysokoprężna, wybudowana w latach osiemdziesiątych. Kotłownię prowadzi firma LUBREM Sp. j. K. Dębski, J. Klepacki z siedzibą w Lublinie. Zlokalizowana jest w Dęblinie przy ul. Składowej. Opalana jest miałem węglowym. Pobierana w kotłowni moc wykorzystywana jest na ogrzewanie budownictwa mieszkaniowego wielorodzinnego, obiektów wojskowych, jak również budynków użyteczności publicznej.

Oprócz wskazanej kotłowni na terenie miasta funkcjonowały inne kotłownie, zlokalizowane na terenach osiedli Wiślana, Stawy i Podchorążych, ogrzewające budynki mieszkalne wielorodzinne, wykorzystujące jako paliwo gaz.

Oceniając działalność poszczególnych kotłowni należy zaznaczyć, że w omawianym okresie nie odnotowano przekroczeń dopuszczalnych norm emisyjnych gazów, w tym dwutlenku

węgla, a także pyłów. Nie odnotowano także żadnych skarg oraz uwag, dotyczących działalności wyżej wymienionych instalacji grzewczych.

Położenie Dębina na skrzyżowaniu szlaków komunikacyjnych, łączących Lubelszczyznę z Warszawą, a także wschodnie tereny z zachodnią częścią Polski oraz zróżnicowane natężenie ruchu drogowego, powodują emisję zanieczyszczeń do atmosfery. Jednakże brak jest specjalistycznych badań, wykonanych na terenie miasta, obejmujących swym zakresem omawianą tematykę.

3.2. Wody powierzchniowe oraz gospodarka wodno-ściekowa

3.2.1. Stan rzek na terenie miasta.

Dęblin położony jest u ujścia rzeki Wieprz do Wisły. Oprócz wyżej wymienionych rzek, przez miasto przepływa rzeka Irenka. Zgodnie z informacjami Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Lublinie, w 2011 roku realizowano w punkcie pomiarowo-kontrolnym na rzece Wieprz w Dęblinie następujące programy: diagnostyczny, operacyjny, dla wód przeznaczonych do bytowania ryb w warunkach naturalnych, obszarów NATURA 2000 oraz dla obszarów chronionych wrażliwych na eutrofizację pochodzenia komunalnego.

Na podstawie badań makrofitów i fitoplanktonu określono III klasę elementów biologicznych. Stan elementów fizykochemicznych określono jako dobry. Klasę II wykazały również wartości specyficznych zanieczyszczeń syntetycznych i niesyntetycznych, a stan chemiczny określono jako dobry. Wymagania dla wód przeznaczonych do bytowania ryb, dla obszarów NATURA 2000 oraz obszarów zagrożonych eutrofizacją pochodzenia komunalnego nie zostały dotrzymane.

Podobnie poddano badaniom rzekę Irenkę. W punkcie pomiarowo-kontrolnym w Dęblinie realizowano program monitoringu operacyjnego oraz dla obszarów chronionych wrażliwych na eutrofizację pochodzenia komunalnego. Stan elementów biologicznych oceniono na poziomie III klasy, natomiast stan elementów fizykochemicznych na poniżej stanu dobrego. Zadecydowały o tym wskaźniki warunków tlenowych oraz substancji biogenych. Woda nie spełniała wymagań dla obszarów chronionych ze względu na postępującą eutrofizację, spowodowaną zrzutem oczyszczonych ścieków komunalnych dla większości badanych wskaźników.

3.2.2. Gospodarka wodno-ściekowa.

Sieć wodociągowa, doprowadzająca wodę do odbiorców indywidualnych oparta jest na dwóch ujęciach wody, tj. ujęcie "Jagiellońska" i ujęcie "Wiślana". W okresie sprawozdawczym oba ujęcia wody pracowały w oparciu o pojedyncze studnie. Brak było studni awaryjnych. Woda ze względu na ponadnormatywne ilości żelaza wymagała uzdatniania. Woda z ujęcia "Jagiellońska" zasila wschodnią i północną część miasta.

Ujęcie wody "Wiślana" składa się z jednej studni głębinowej wraz z urządzeniami służącymi do wydobywania, uzdatniania, magazynowania i przetłaczania wody.

Według stanu na dzień 31 grudnia 2012 r. na stanie Miejskiego Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp z o.o. w Dęblinie było łącznie w konserwacji i eksploatacji 81,5 km sieci wodociągowej.

Gospodarka ściekowa na obszarze Dębina opiera się na:

- systemie kanalizacji sanitarnej;
- gromadzenie nieczystości płynnych w szambach i ustępach suchych.

Odbiorcą ścieków jest miejska oczyszczalnia mechaniczno-biologiczna zlokalizowana poza granicami miasta na gruntach gminy Stężycza, w pobliżu rzeki Wisły. Na terenie Osiedla Stawy w Dęblinie funkcjonuje mechaniczno-biologiczna oczyszczalnia ścieków. Trafiają do niej

ścieki wytworzone w Osiedlu Stawy. Obie oczyszczalnie są eksploatowane przez Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej Sp z o.o. w Dęblinie.

Na terenie miasta Dęblin, na stanie Miejskiego Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Dęblinie na dzień 31.12.2012 r. znajdowała się sieć kanalizacyjna o łącznej długości 34,5 km.

3.3. Promieniowanie elektromagnetyczne

Głównymi źródłami promieniowania elektromagnetycznego są elektroenergetyczne linie wysokiego napięcia i instalacje radiokomunikacyjne, takie jak: stacje bazowe radiokomunikacji ruchomej (w tym telefonii komórkowej) i stacje nadające programy radiowe i telewizyjne. Stacje elektroenergetyczne nie są źródłami pól o poziomach istotnych ze względów ochrony środowiska, ponieważ natężenia pól – elektrycznego i magnetycznego, maleją szybko wraz ze wzrostem odległości od linii elektroenergetycznych.

Obiektami o istotnym z punktu widzenia ochrony środowiska oddziaływaniu są:

- duże radiowo-telewizyjne centra nadawcze – ze względu na zasięg oddziaływania,
- stacje bazowe telefonii komórkowej i radiowego dostępu do Internetu – ze względu na powszechność występowania.

Obiekty takie są zlokalizowane zarówno w miastach, jak i poza miastami. Najbardziej rozpowszechnionym rodzajem obiektów radiokomunikacyjnych są stacje bazowe telefonii komórkowej i stacje radiowego dostępu do Internetu. W ostatnich latach masowo pojawiają się nadajniki telefonii komórkowej i innych urządzeń radiokomunikacyjnych.

Zgodnie z informacjami Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Lublinie, w Dęblinie jest zlokalizowany punkt pomiaru promieniowania elektromagnetycznego. W 2011 roku poziom promieniowania elektromagnetycznego wyniósł 0,27 V/m. Należy zaznaczyć, że przepisy rozporządzenia ministra środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. z 2003 r. Nr 192, poz. 1883) wskazują, iż dopuszczalna wartość składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego wynosi 7 V/m. Wobec powyższego obowiązujące w tym zakresie normy nie zostały przekroczone.

3.4. Hałas

Źródłami emisji hałasu w Dęblinie są:

- hałas komunikacyjny (hałas samochodowy, kolejowy);
- hałas lotniczy.

Do źródeł hałasu drogowego należy zaliczyć drogi tranzytowe biegnące przez Miasto Dęblin (droga krajowa Nr 48 oraz droga wojewódzka Nr 801). Brak jest danych, dotyczących ewentualnych przekroczeń dopuszczalnych norm hałasu na drogach zlokalizowanych na terenie Dębłina.

W Dęblinie krzyżują się linie kolejowe Nr 7 Warszawa Wschodnia - Lublin i Nr 26 Łuków - Radom. Na wskazanych liniach kolejowych jest prowadzony ruch pociągów pasażerskich jak również towarowych. Z danych Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Lublinie wynika, iż w 2011 roku na odcinku linii Nr 7 (między stacjami kolejowymi Zarzeka - Puławy Azoty) dokonywano pomiarów krótkookresowych hałasu przejeżdżających pociągów. Wówczas odnotowano dla pory dziennej 70,4 dB (norma prawidłowa to 60 dB), a dla pory nocnej 67,4 dB (norma prawidłowa to 50 dB). Czyli w przypadku pory dziennej dopuszczalne normy hałasu przekroczone zostały o 10,4 dB a pory nocnej o 17,4 dB. W 2010 roku na odcinku linii kolejowej Nr 26 (Stawy - Dęblin) dokonano pomiarów krótkookresowych norm hałasu. Pomiar wykazał w porze dziennej wartość 28,4 dB hałasu. W tym wypadku nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnych norm hałasu.

Na terenie Dębłina zlokalizowane jest lotnisko wojskowe. Wykorzystywane jest głównie do celów szkoleniowych, podchorążych Wyższej Szkoły Oficerskiej Sił Powietrznych w Dęblinie. Prowadzone są regularne starty i lądowania statków powietrznych, zarówno samolotów z napędem odrzutowym jak też i śmigłowym, a także śmigłowców. Loty wykonywane są nad miastem oraz w jego okolicy głównie w porze dziennej.

Brak jest danych wskazujących na przekroczenia dopuszczalnych norm hałasu lotniczego w okresie sprawozdawczym.

IV. Cele programu i stan ich realizacji

Program Ochrony Środowiska dla Miasta Dęblin na lata 2010 – 2013 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2014-2017 zawiera cele długoterminowe i krótkoterminowe, opracowane w układzie analogicznym do „Programu ochrony środowiska dla województwa lubelskiego na lata 2008-2011”. W Programie wyróżniono cztery cele główne:

1. Ochrona dziedzictwa przyrodniczego i racjonalne gospodarowanie zasobami przyrody.
2. Zrównoważone wykorzystanie materiałów, wody i energii.
3. Dalsza poprawa jakości środowiska i bezpieczeństwa ekologicznego.
4. Doskonalenie systemu zarządzania ochroną środowiska.

W ramach przedstawionych celów głównych, Program Ochrony Środowiska dla Miasta Dęblin, do roku 2013 zawiera następujące zadania, które realizowano w wyżej wymienionym okresie sprawozdawczym:

Cel Nr 1.

Ochrona dziedzictwa przyrodniczego i racjonalne gospodarowanie zasobami przyrody.

1. Rewitalizacja centrum miasta Dęblin (przebudowa ulic, placów, zieleni i małej architektury w centrum miasta, wymiana sieci wodociągowej).

Inwestycja realizowana w oparciu o pozyskane środki UE, w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2007-2013, Osi Priorytetowej III Atrakcyjność obszarów miejskich i tereny inwestycyjne, Działania 3.2 Rewitalizacja zdegradowanych obszarów miejskich. Całkowity zakres prac w ramach inwestycji obejmuje:

Modernizację infrastruktury technicznej i przestrzeni publicznej w centrum miasta:

- modernizację parku przed Urzędem Miasta,
- modernizację i budowę parkingu wokół Urzędu Miasta wraz z odwodnieniem,
- modernizację ciągu pieszo – jezdni w ul. Żabiej,
- przebudowę ul. Wąskiej,
- modernizację ul. Rynek,
- przebudowę ul. Wiatracznej wraz z budową parkingu,
- modernizację ul. PCK,
- modernizację budynku przy ul. Okólnej 19 z dostosowaniem do funkcji publicznej,
- modernizację Placu „ORLĄT” Dęblińskich,
- przebudowę oświetlenia w ul. Niepodległości, Rynek, Skwer po przeciwnej stronie UM, Piłsudskiego, Prostej, Wąskiej, Żabiej, Przechodniej, Placu Orłąt Dęblińskich,
- modernizację ul. Bankowej,
- modernizację ul. Piłsudskiego,
- modernizację ul. Przechodniej,
- modernizację ul. Okólnej,
- wymianę sieci wodociągowej w ul. Okólnej, Rynek, Bankowej,
- budowę szaletu miejskiego naziemnego,
- instalację monitoringu wizyjnego,

- rozbiórkę lokalu gastronomicznego „Gucio”,
- oznakowanie ulic, zamontowanie ławek, koszy na śmieci, stojaków rowerowych.

Prace ziemne rozpoczęto w 2012 roku. Wykonawcą inwestycji realizowanej przez miasto jest Konsorcjum Firm: Przedsiębiorstwo Robót Drogowych Sp. z o.o. z siedzibą w Zwoleniu oraz Zakład Projektowo-Usługowy "ZNAK", również ze Zwolenia. Nadzór inwestorski nad wykonywanymi pracami prowadzi Dyrekcja Inwestycji Miejskich Sp. z o.o. z Lublina. Aktualna wartość projektu wynosi 17 395 602,92 zł. Zakończenie prac przewiduje się do końca 2013 roku.

2. Rewitalizacja zespołu pałacowo-parkowego w Dęblinie.

Zakres rzeczowy projektu dla zabytkowego zespołu pałacowo – parkowego w Dęblinie:

- wymiana nawierzchni alejek parkowych dla ruchu pieszego (ciągi spacerowe) oraz kołowego (drogi dojazdowe do pałacu oraz hoteli),
- zmiana obrzeży gazonów znajdujących się między bramą wjazdową, a frontem pałacu oraz przylegających do pałacu,
- zagospodarowanie wysepki, zamontowanie ławek, koszy na śmieci, oświetlenia,
- wykonanie miejsc parkingowych w sąsiedztwie pałacu,
- wymiana oświetlenia parku,
- remont zabytkowego ogrodzenia,
- remont kordegardy,
- remont mostka z wymianą stalowych barierek,
- wymiana ławek i koszy,
- inwentaryzacja dendrologiczna parku pałacowego zawierająca cechy gatunkowe i podstawowe dane dendrometryczne,
- wykonanie zabiegów konserwacyjno – pielęgnacyjnych w odniesieniu do starych, najcenniejszych drzew parkowych celem ograniczenia możliwości wystąpienia zagrożeń bezpieczeństwa ze strony osłabionych, wiekowych drzew,
- usuwanie kolizyjnych zgrupowań samosiewów lub wadliwych nasadzeń współczesnych,
- pozyskanie nowych terenów zielonych, przez zagospodarowanie „dzikiej promenady”, zlokalizowanej w parku, niedostępnej dla odwiedzających park,
- przebudowa budynku nr 8 tzw. „Domku Ogrodnika” z dostosowaniem do pełnienia nowych funkcji społecznych, edukacyjnych i wychowawczych, tak aby pełnił funkcje świetlicy dla dzieci i młodzieży objętej pomocą społeczną,
- zakup wyposażenia oraz sprzętu komputerowego do budynku nr 8.

Prace w zespole pałacowo-parkowym Wyższej Szkoły Oficerskiej Sił Powietrznych oraz przy modernizacji budynku nr 8, o wartości ponad 2,89 mln zł wykonywała firma EDA-SERWIS Sp. z o.o. z Warszawy.

3. Pielęgnacja zieleni miejskiej.

W latach 2011 - 2012 Urząd Miasta Dęblin zlecał uprawnionemu podmiotowi realizację prac pielęgnacyjnych zieleni, zlokalizowanej na terenach należących do miasta. Prace polegały m.in. na usunięciu drzew znajdujących się w złym stanie zdrowotnym oraz stanowiących zagrożenie dla bezpieczeństwa mieszkańców i zabudowy, a także na dokonaniu zabiegów redukcyjnych i pielęgnacyjnych drzew. Zakresem prac objęto drzewostan rosnący na Cmentarzu Komunalnym w Dęblinie, na działkach wpisanych do rejestru zabytków województwa lubelskiego oraz drzew rosnących w pasach drogowych dróg gminnych.

Cel Nr 2.

Zrównoważone wykorzystanie materiałów, wody i energii.

1. Działania energooszczędne w mieszkalnictwie i budownictwie.

W ramach tego celu na terenie Miasta Dęblin w latach 2011 - 2012 na budynkach mieszkaniowych wielorodzinnych zrealizowane zostały następujące prace:

2011 rok

- budynek mieszkalny Wspólnoty Mieszkaniowej przy ul. 15 Pułku Piechoty "Wilków" 14A w Dęblinie. Zakres prac: termomodernizacja budynku, ocieplenie ścian zewnętrznych i stropodachu, wymiana stolarki na klatkach schodowych, remont pokrycia dachu (papa termozgrzewalna), remont kominów, wymiana orywnowania i obróbek blacharskich, wymiana instalacji centralnego ogrzewania, montaż ciepłomierza;
- termomodernizacja budynków mieszkalnych nr 22, 26, 28 i 30, położonych w Dęblinie przy ul. 15 Pułku Piechoty "Wilków". Zakres prac: ocieplenie budynków styropianem, ocieplenie stropodachów wełną mineralną;
- budynek mieszkalny Wspólnoty Mieszkaniowej przy ul. Staszica 2A w Dęblinie. Zakres prac: wymiana pokrycia dachu, orywnowania, obróbek blacharskich, remont kominów. Przekazano do utylizacji 3,2 ton płyt azbestowo-cementowych falistych;
- termomodernizacja budynku mieszkalnego Wspólnoty Mieszkaniowej Os. Wiślana 43 w Dęblinie. Zakres prac: ocieplenie budynku styropianem, ocieplenie stropodachu wełną mineralną, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej na klatkach schodowych i w piwnicach, modernizacja instalacji centralnego ogrzewania;
- termomodernizacja budynku mieszkalnego Wspólnoty Mieszkaniowej przy ul. Rogowskiego 4 w Dęblinie. Zakres prac: ocieplenie budynku styropianem, ocieplenie stropodachu wełną mineralną;
- termomodernizacja budynku mieszkalnego Wspólnoty Mieszkaniowej ul. Rogowskiego 7 w Dęblinie. Zakres prac: ocieplenie ścian, ocieplenie strychu, remont dachu, modernizacja instalacji CO, dobudowa balkonów;
- termomodernizacja budynku mieszkalnego Wspólnoty Mieszkaniowej ul. Gen. Kowalskiego 17 w Dęblinie. Zakres prac: ocieplenie ścian, ocieplenie stropodachu, remont dachu, budowa wężła CO i CWU z przyłączami;
- budowa węzłów CO i CWU z przyłączami do budynków Wspólnot Mieszkaniowych ul. Rogowskiego 2, 3, 5, 6, 7, 8, 10 i 11 w Dęblinie;
- budowa węzłów CO i CWU z przyłączami do budynków Wspólnot Mieszkaniowych ul. Ścibiora 1, 3, 5, 9, 11 i 13 w Dęblinie;
- wykonanie lokalnej sieci ciepłowniczej z przyłączami do budynków przy ul. Gen. Kowalskiego 11, 12, 13, 14 i 15 w Dęblinie wraz z wykonaniem węzłów ciepłowniczych na potrzeby centralnego ogrzewania i ciepłej wody w każdym budynku;
- termomodernizacja budynku mieszkalnego Wspólnoty Mieszkaniowej ul. Podchorążych 10, 12 w Dęblinie. Zakres prac: ocieplenie ścian, ocieplenie stropodachu i strychu, wymiana stolarki okiennej;
- termomodernizacja budynku mieszkalnego Wspólnoty Mieszkaniowej Os. Stawy 8 w Dęblinie. Zakres prac: ocieplenie ścian szczytowych;
- termomodernizacja budynku mieszkalnego Wspólnoty Mieszkaniowej Os. Stawy 14 w Dęblinie. Zakres prac: ocieplenie ścian, ocieplenie stropodachu, remont dachu;
- termomodernizacja budynku mieszkalnego Wspólnoty Mieszkaniowej Os. Stawy 15 w Dęblinie. Zakres prac: ocieplenie ścian, ocieplenie stropodachu, wymiana stolarki okiennej oraz remont dachu;

- termomodernizacja budynku mieszkalnego Wspólnoty Mieszkaniowej Os. Stawy 16 w Dęblinie. Zakres prac: ocieplenie ścian, ocieplenie stropodachu, wymiana stolarki okiennej oraz remont dachu;
- termomodernizacja budynku mieszkalnego Wspólnoty Mieszkaniowej Os. Stawy 245 w Dęblinie. Zakres prac: ocieplenie ścian, ocieplenie stropodachu, oraz remont dachu;

2012 rok

- termomodernizacja budynku mieszkalnego Wspólnoty Mieszkaniowej ul. Gen. Kowalskiego 18 w Dęblinie. Zakres prac: ocieplenie ścian styropianem, ocieplenie stropodachu wełną mineralną, wymiana stolarki okiennej;
- termomodernizacja budynku mieszkalnego Wspólnoty Mieszkaniowej ul. 15 Pułku Piechoty „Wilków” 16 w Dęblinie;
- wykonanie lokalnej sieci ciepłowniczej z przyłączami do budynków przy ul. 15 Pułku Piechoty "Wilków" nr 22, 26, 28 i 30 w Dęblinie, wraz z wykonaniem w każdym budynku węzłów ciepłowniczych na potrzeby centralnego ogrzewania i ciepłej wody;
- wykonanie lokalnej sieci ciepłowniczej z przyłączem do budynku przy ul. Rogowskiego 4 w Dęblinie wraz z wykonaniem węzła ciepłowniczego na potrzeby centralnego ogrzewania i ciepłej wody;
- termomodernizacja budynku mieszkalnego Wspólnoty Mieszkaniowej przy ul. Rogowskiego 8 w Dęblinie. Zakres prac: ocieplenie ścian budynku, ocieplenie strychu, remont dachu, modernizacja instalacji CO, dobudowa balkonów;
- termomodernizacja budynku mieszkalnego Wspólnoty Mieszkaniowej ul. Gen. Kowalskiego 19 w Dęblinie. Zakres prac: ocieplenie ścian, ocieplenie stropodachu, remont dachu, budowa węzła CO i CWU;
- budowa węzłów CO i CWU z przyłączami do budynków Wspólnoty Mieszkaniowej ul. 15 Pułku Piechoty "Wilków" 7 i 9 w Dęblinie;
- termomodernizacja budynku mieszkalnego Wspólnoty Mieszkaniowej Os. Stawy 8 w Dęblinie. Zakres prac: ocieplenie ścian podłużnych;
- termomodernizacja budynku mieszkalnego Wspólnoty Mieszkaniowej Os. Stawy 13 w Dęblinie. Zakres prac: ocieplenie ścian, ocieplenie stropodachu, remont dachu;
- termomodernizacja budynku mieszkalnego Wspólnoty Mieszkaniowej Os. Stawy 249 w Dęblinie. Zakres prac: ocieplenie ścian, ocieplenie stropodachu, wymiana stolarki okiennej oraz remont dachu.

Zastosowanie nowoczesnych i energooszczędnych materiałów izolacyjnych oraz wykonanie lokalnych sieci ciepłowniczych do budynków mieszkalnych, pozwoli na ograniczenie strat wytwarzanej energii cieplnej do atmosfery, a także przyczyni się do zmniejszenia zużycia produkowanego ciepła do ogrzewania budynków.

Cel Nr 3.

Dalsza poprawa jakości środowiska i bezpieczeństwa ekologicznego.

1. Modernizacja i rozbudowa systemu odprowadzania ścieków i zaopatrzenia w wodę na obszarze aglomeracji Dęblin.

Od lat podejmowane są systematyczne działania, mające na celu rozbudowę sieci kanalizacji sanitarnej, obejmującej swoim zasięgiem całą powierzchnię miasta. Ze względu na specyfikę położenia Dęblina, w tym znaczne oddalenie poszczególnych osiedli od centrum miasta oraz na znaczne koszty finansowe, proces budowy sieci kanalizacji sanitarnej postępuje powoli.

W 2012 roku w siedzibie Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Lublinie podpisano umowę o dofinansowanie dla Projektu pn. „Modernizacja i rozbudowa systemu odprowadzania ścieków oraz zaopatrzenia w wodę na terenie aglomeracji

Dęblin”. Beneficjentem Projektu jest Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej w Dęblinie. Projekt realizowany jest we współpracy z Miastem Dęblin. Projekt uzyskał dofinansowanie w ramach działania 1.1 – Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracjach powyżej 15 tys. RLM, priorytet I – Gospodarka wodno-ściekowa Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007 – 2013. Realizowany jest przez Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Dęblinie w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko.

Zgodnie z przyjętymi założeniami inwestycja pozwoli wyposażyć znaczną część aglomeracji Dęblin w infrastrukturę techniczną, umożliwiającą odbiór ścieków komunalnych, spełniającą europejskie i krajowe wymogi w tym zakresie. Zapewniona zostanie ciągłość dostaw wody pitnej o odpowiedniej jakości dla mieszkańców Osiedli Lotnisko oraz Stawy.

W wyniku jego realizacji przewiduje się budowę kanalizacji sanitarnej o łącznej długości 23,13 km wraz z infrastrukturą towarzyszącą, w tym m.in. studzienki zbiorczo-zaworowe żelbetowe, zawory podciśnieniowe i studzienki rewizyjne z tworzywa sztucznego PP. Sieć będzie wykonana w systemie podciśnieniowym oraz grawitacyjnym i tłocznym z uwzględnieniem przepompowni ścieków oraz pozostałych obiektów inżynierskich.

W ramach realizacji inwestycji przewiduje się również budowę magistrali i sieci wodociągowych o łącznej długości 8,07 km oraz modernizację 1,44 km istniejących sieci wodociągowych. Zakończenie zadania przewidziane jest zgodnie z harmonogramem prac na 2014 rok.

Realizacja przedsięwzięcia wpłynie pozytywnie na środowisko naturalne w mieście oraz pozwoli na uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie Miasta Dęblin. Ograniczy przenikanie nieczystości do gleby oraz przyczyni się do poprawy jakości wody i komfortu życia mieszkańców.

2. Budowa i modernizacja wodociągów.

W 2011 roku w ramach zadania inwestycyjnego pn. *"Modernizacja i rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej na terenie miasta"* wybudowano w ulicy Norwida w Dęblinie:

- sieć wodociągowa z rur PCV o średnicy 110 mm i długości 64,0 m
koszt zadania: 11.688,81 zł - środki własne miasta;
- sieć kanalizacji sanitarnej z rur PCV o średnicy 200 mm i długości 70,0 m
koszt zadania: 22.070,48 zł - środki własne miasta.

3. Wykorzystanie alternatywnych źródeł energii w budynkach.

W trakcie okresu sprawozdawczego 2011 - 2012 na obszarze Dęblina w ograniczonym stopniu realizowano działania, mające na celu budowę instalacji wykorzystujących alternatywne źródła energii. Stan taki był spowodowany głównie czynnikami ekonomicznymi oraz brakiem możliwości uzyskania przez mieszkańców miasta, na dogodnych warunkach finansowych dofinansowania kosztów montażu tego typu instalacji.

Do przedsięwzięć realizowanych w tym zakresie zalicza się budowa kotłowni gazowych z instalacją solarną na terenie Osiedla Stawy w Dęblinie. Przedsięwzięcie obejmowało m.in. montaż kolektorów słonecznych wspomagających układ podgrzewania w instalacji ciepłej wody.

Brak jest natomiast informacji o wykorzystaniu alternatywnych źródeł energii w budynkach należących do indywidualnych właścicieli.

4. Usuwanie odpadów zawierających azbest.

W latach 2011 - 2012 kontynuowano realizację zadań polegających na usuwaniu odpadów zawierających azbest, w oparciu o przyjęty przez Radę Miasta Dęblin w dniu 27 listopada 2007 r. *Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest na terenie Miasta Dęblin*. Mając na względzie fakt, iż od momentu przyjęcia niniejszego programu upłynęły cztery lata, oraz w celu dostosowania jego zapisów do zmieniającego się stanu prawnego i faktycznego w omawianej materii, podjęto działania zmierzające do aktualizacji

Programu. Po zakończeniu prac przygotowawczych, w dniu 31 maja 2011 roku Rada Miasta Dęblin przyjęła uchwałą Nr XI/42/2011 „Program usuwania azbestu oraz wyrobów zawierających azbest dla Miasta Dęblin na lata 2011 – 2032”. W swoich zapisach zaktualizowany program, stwarza możliwość realizacji zadań polegających na usuwaniu azbestu w oparciu o środki finansowe pochodzące m.in. z Unii Europejskiej.

W 2011 roku w wyniku realizacji prac polegających na usuwaniu pokryć dachowych, pochodzących z budynków mieszkalnych i gospodarczych należących do osób fizycznych na terenie Dęblina, usunięto i poddano utylizacji 81,70 Mg odpadów zawierających azbest. Azbest usunięto z 40 posesji. Środki na realizację zadania pochodziły z budżetu miasta oraz z dotacji Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Lublinie.

Prace w zakresie usuwania azbestu, realizowane w 2012 roku pozwoliły na usunięcie łącznie 87,71 Mg odpadów zawierających azbest. Środki na realizację wyżej wymienionych prac pochodziły z budżetu miasta oraz z dotacji Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Lublinie.

W 2012 roku, w ramach realizacji przez Samorząd Województwa Lubelskiego we współpracy z samorządami lokalnymi projektu pt. „Pilotażowy system gospodarowania odpadami azbestowymi na terenie województwa lubelskiego, wzmocniony sprawnym monitoringiem ilości oraz kontroli ich usuwania i unieszkodliwiania” w ramach Szwajcarsko-Polskiego Programu Współpracy, obszar priorytetowy „Środowisko i infrastruktura”, obszar tematyczny „Odbudowa, remont, przebudowa i rozbudowa podstawowej infrastruktury oraz poprawa stanu środowiska”, na terenie Miasta Dęblin dodatkowo usunięto i poddano utylizacji 70,52 Mg odpadów zawierających azbest, pochodzących z pokryć dachowych budynków.

Cel Nr 4.

Doskonalenie systemu zarządzania ochroną środowiska.

1. Działania edukacyjne w placówkach oświatowo-wychowawczych w Dęblinie.

Stan środowiska naturalnego w danej miejscowości, w dużej mierze zależy od samych mieszkańców. To ich świadomość, właściwe postępowanie zgodne z obowiązującymi normami i zasadami pozwala zachować w dobrym stanie przyrodę i środowisko. Aby to uczynić należy już od najmłodszych lat podejmować działania edukacyjne, zmierzające do poprawy świadomości ekologicznej wśród mieszkańców.

W placówkach oświatowo-wychowawczych położonych w Dęblinie, w latach 2011 - 2012 realizowano różnego rodzaju zadania, mające na celu pogłębienie przez uczniów wiedzy na temat ochrony środowiska naturalnego. Do najważniejszych należy zaliczyć:

Alert Ekologiczno-Zdrowotny

Udział szkół w edycjach alertu ekologiczno-zdrowotnego, realizowanego w skali powiatu. Organizatorem akcji jest Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Rykach, przy udziale przedstawicieli Starostwa Powiatowego w Rykach, Urzędu Miasta Dęblin i Urzędu Miasta w Rykach.

W XXIII edycji Alertu Ekologiczno – Zdrowotnego w roku szkolnym 2010/2011 zgłosiło swój udział łącznie 16 szkół z terenu Powiatu Ryckiego. W tym 7 szkół podstawowych, 4 gimnazja, 4 szkoły średnie i 1 specjalny ośrodek szkolno-wychowawczy. Z Dęblina wzięło udział w tej edycji 5 placówek oświatowych. W kategorii szkół podstawowych drugie miejsce zajęła Szkoła Podstawowa Nr 2 w Dęblinie, a piąte Szkoła Podstawowa w Stawach. Inne dęblińskie szkoły w swoich kategoriach wypadły równie dobrze.

Do kolejnej już edycji Alertu Ekologiczno – Zdrowotnego 2011 – 2012 przystąpiło łącznie 16 placówek oświatowych z terenu Powiatu Ryckiego, w tym 5 szkół z Dęblina. Po dokonaniu przez komisję oceny stanu realizacji zadań alertowych przez poszczególne szkoły, pierwsze miejsce w kategorii szkół podstawowych osiągnęła Szkoła Podstawowa Nr 2 w Dęblinie. Natomiast czwarte miejsce Szkoła Podstawowa w Stawach. W kategorii szkół

podstawowych w Alercie brało udział łącznie 8 placówek oświatowych. Pozostałe dęblińskie szkoły zajęły dobrze punktowane miejsca.

Za uzyskane wyniki oraz za czynny udział w poszczególnych edycjach Alertu Ekologiczno-Zdrowotnego wszystkie placówki oświatowe zostały nagrodzone nagrodami pieniężnymi.

"Sprzątanie Świata"

Rokrocznie dęblińskie szkoły w ramach akcji "Sprzątanie Świata" przeprowadzały prace porządkowe wybranych terenów miasta, zbierając zalegające odpady i porządkując teren. Urząd Miasta Dęblin sfinansował zakup worków na zebrane odpady oraz koszt wywozu zgromadzonych odpadów.

Konkurs na "Drzewo Roku".

Święto Drzewa jest programem edukacji ekologicznej Klubu Gaja realizowanym od 2003 roku, którego inauguracją jest ogólnopolska i międzynarodowa akcja sadzenia drzew rokrocznie w październiku. Celem programu jest edukacja dla rozwoju zrównoważonego i podnoszenie świadomości ekologicznej społeczeństwa w zakresie ochrony środowiska i zmian klimatu na Ziemi. Wspólne sadzenie drzew w ramach programu, przyczynia się do zwiększenia zalesienia i zadrzewienia oraz do zmniejszenia skutków globalnego ocieplenia. I edycja konkursu przyniosła efekt w postaci 85 opisanych i udokumentowanych drzew, ważnych dla indywidualnych osób, a także dla indywidualnych społeczności. Nadesłane zgłoszenia są wyrazem troski o ich stan i bogatej wiedzy na ich temat: historycznej i współczesnej. Do finału jury konkursu wybrało 16 drzew.

Dzięki inicjatywie i zaangażowaniu uczniów Gimnazjum Nr 2 przy Zespole Szkół Nr 4 w Dęblinie, w 2011 roku doszło do zgłoszenia dębu szypułkowego "Grot", rosnącego w Dęblinie w Osiedlu Podchorążych do ogólnopolskiego konkursu na "Drzewo Roku". W internetowym głosowaniu na Drzewo Roku dąb Grot zwyciężając zdobył 3396 głosów. W sumie w plebiscycie, który trwał przez cały miesiąc czerwiec 2011 roku oddano na wszystkie drzewa łącznie 15 730 głosów.

Uczniowie Gimnazjum Nr 2 w Dęblinie oraz Miasto Dęblin, za aktywny udział w niniejszym konkursie zostali wyróżnieni statuetką Drzewa Roku 2011 oraz pismem okolicznościowym.

Inne akcje i działania realizowane przez placówki oświatowo-wychowawcze

Jednym z zadań realizowanych przez dęblińskie szkoły była zbiórka zużytych baterii i akumulatorów przenośnych oraz makulatury, a także bezużytecznych płyt CD i DVD. Na terenach szkół ustawione są specjalne pojemniki na baterie i akumulatory przenośne. Zebrane w ten sposób odpady są zamieniane na nagrody rzeczowe - pomoce edukacyjne dla uczniów.

Podczas akcji prowadzonej w Zespole Szkół Nr 3 w Dęblinie, od września 2012 roku do lutego 2013 roku zebrano łącznie ponad 50 kg tego rodzaju odpadów. Zbiórka zużytych baterii, akumulatorów, makulatury oraz bezużytecznych płyt CD i DVD pozwoliła zapoznać uczniów z zagrożeniami, jakie niesie dla środowiska wyrzucanie wyżej wymienionych odpadów w miejscach do tego niewyznaczonych i wskazała właściwy sposób postępowania z zebranymi odpadami.

Uczniowie podejmowali również działania, mające na celu pomoc i wsparcie zwierząt pozbawionych właścicieli. W 2012 roku m.in. uczniowie Zespołu Szkół Nr 3 w Dęblinie prowadzili zbiórkę żywności i koców dla zwierząt, znajdujących się w schronisku w Puławach. Łącznie zebrano na ten cel ponad 50 kg karmy i 9 koców.

Do działań edukacyjnych, realizowanych w placówkach oświatowo-wychowawczych na terenie Dęblina należy również zaliczyć spotkania dzieci i młodzieży z osobami związanymi

zawodowo z ochroną środowiska. Do szkół zapraszani byli między innymi leśnicy i ornitolodzy. Kontakt z wyżej wymienionymi osobami pozwolił dzieciom zapoznać się ze specyfiką pracy oraz przybliżyć walory przyrody i zwierząt.

V. Podsumowanie i wnioski

W niniejszym opracowaniu, starano się w sposób najbardziej rzetelny przedstawić stan środowiska oraz zadania, które były realizowane w ramach „Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Dęblin na lata 2010 – 2013”. Bardzo ważnym czynnikiem utrudniającym kompleksową ocenę stanu środowiska jest brak pełnych, aktualnych danych. Należy także zaznaczyć, że realizacja zadań zawartych w Programie Ochrony Środowiska jest w dużej mierze uzależniona od możliwości finansowych miasta.

W raportowanym okresie skupiono się przede wszystkim na realizacji projektów związanych z ochroną dziedzictwa przyrodniczego i racjonalnego gospodarowania zasobami przyrody (rewitalizacja centrum miasta wraz z zespołem pałacowo-parkowym w Dęblinie), a także gospodarką wodno – ściekową (modernizacja i rozbudowa systemu odprowadzania ścieków i zaopatrzenia w wodę na obszarze aglomeracji Dęblin). Zadania te w większości zostały zapoczątkowane pod koniec okresu sprawozdawczego i zostaną zakończone w okresie późniejszym.

Bardzo ważnym celem do zrealizowania w kolejnych latach na terenie Miasta Dęblin jest dalsza rozbudowa sieci kanalizacyjnej, która poprawi stan środowiska naturalnego i poprawi jakość życia mieszkańców.

Ważne jest również wspieranie akcji ekologicznych w celu zwiększenia świadomości ekologicznej mieszkańców miasta. Dlatego też należy kontynuować i podejmować nowe działania mające na celu kształtowanie świadomości ekologicznej wśród mieszkańców.