

Załącznik do uchwały Nr XLII/242/2017
Rady Miasta Dęblin z dnia 27 kwietnia 2017 r.

RAPORT

z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Dęblin za lata 2015-2016



Dęblin, kwiecień 2017 rok

SPIS TREŚCI:

1. Wstęp i podstawa prawna opracowania	3
2. Sprawozdanie z realizacji Programu Ochrony Środowiska za lata 2015 – 2016 wraz z analizą wydatków:	3
– Cel główny Nr 1 - Ochrona dziedzictwa przyrodniczego i racjonalne gospodarowanie zasobami przyrody	3
– Priorytet 1.1 - Ochrona istniejących obiektów chronionych oraz kształtowanie obszarów zielonych miasta	3
– Cel główny Nr 2 - Zrównoważone wykorzystanie materiałów, wody i energii	4
– Priorytet 2.2 - Prowadzenie działań energooszczędnych w mieszkalnictwie i budownictwie poprzez stosowanie energooszczędnych materiałów budowlanych oraz wykonywanie termomodernizacji budynków użyteczności publicznej i wielorodzinnych	4
– Priorytet 2.3 - Ochrona przed powodzią i suszą (utrzymanie i modernizacja wałów przeciwpowodziowych oraz systemów melioracyjnych)	7
– Cel główny Nr 3 - Dalsza poprawa jakości środowiska i bezpieczeństwa ekologicznego	7
– Priorytet 3.1 - Uporządkowanie gospodarki ściekowej	7
– Priorytet 3.2 - Ochrona wód powierzchniowych i podziemnych	9
– Priorytet 3.4 - Rozwój systemów zorganizowanego odbierania i zbierania odpadów komunalnych, w tym segregacji odpadów	11
– Odpady komunalne	11
– Usuwanie i utylizacja odpadów azbestowych	12
– Priorytet 3.5 - Zmniejszenie negatywnego oddziaływania hałasu na zdrowie człowieka i środowisko	13
– Cel główny Nr 4 - Prowadzenie edukacji na rzecz zrównoważonego rozwoju, dotyczącej wszystkich elementów środowiska oraz promocja przyjaznych środowisku postaw konsumenckich	14
3. Podsumowanie	16

1. Wstęp i podstawa prawna opracowania:

Przedmiotem opracowania jest Raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Dęblin na lata 2010 – 2013 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2014 – 2017” za okres lat 2015 - 2016. Raport opracowany jest na podstawie „Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Dęblin na lata 2010 – 2013 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2014 – 2017” przyjętego uchwałą nr LXXI/443/2010 z dnia 10 listopada 2010 r. przez Radę Miasta Dęblin.

Zgodnie z art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r., poz. 519), organ wykonawczy gminy – burmistrz miasta przedkłada radzie miasta raport z wykonania gminnego programu ochrony środowiska, obejmujący okres dwóch lat. Niniejszy raport obejmuje okres od 1 stycznia 2015 roku do dnia 31 grudnia 2016 roku. Poprzedni raport z wykonania Programu ochrony środowiska dla Miasta Dęblin za okres lat 2013 – 2014, został przyjęty uchwałą Nr VIII/45/2015 Rady Miasta Dęblin z dnia 24 kwietnia 2015 roku. Zgodnie z art. 25 pkt. 8 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 353 ze zmianami), Burmistrz Miasta Dęblin ma obowiązek zamieścić w Biuletynie Informacji Publicznej opracowany Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska, tak, aby każdy mieszkaniec mógł zweryfikować stopień realizacji zamierzeń miasta w zakresie ochrony środowiska.

Raport został opracowany przez Wydział Gospodarki Mieniem Komunalnym Urzędu Miasta Dęblin przy współpracy z poszczególnymi wydziałami Urzędu Miasta. Przy opracowywaniu w/w dokumentu wykorzystano szereg danych i informacji, będących w posiadaniu Urzędu Miasta Dęblin.

W raporcie odniesiono się do zadań ujętych w harmonogramie realizacji zadań z zakresu ochrony środowiska na obszarze miasta Dęblin w perspektywie do 2017 roku, które zostały zrealizowane w latach 2015 – 2016.

2. Sprawozdanie z realizacji Programu Ochrony Środowiska za lata 2015 – 2016 wraz z analizą wydatków:

Cel główny Nr 1

Ochrona dziedzictwa przyrodniczego i racjonalne gospodarowanie zasobami przyrody.

Priorytet 1.1

Ochrona istniejących obiektów chronionych oraz kształtowanie obszarów zielonych miasta.

- *Pielęgnacja zieleni miejskiej.* W 2015 roku w ramach realizacji w/w zadań wykonano prace pielęgnacyjne i wycinkowe drzewostanu, rosnącego na gruntach stanowiących własność Miasta Dęblin. Zrealizowano również prace i zabiegi pielęgnacyjne drzewa gatunku dąb szypułkowy „Grot”, uznany za pomnik przyrody.

Prace zrealizowała firma: Zakład Pielęgnacji i Wycinki Drzew oraz Terenów Zielonych Stanisław Malinowski z siedzibą: Oblasy 83, 24-123 Janowiec.
Koszt zadania wyniósł: **8.640,00 zł brutto**.

- *Pielęgnacja zieleni miejskiej. Wykonano prace pielęgnacyjne i wycinkowe drzewostanu, rosnącego na gruntach stanowiących własność Miasta Dęblin.*
Rok realizacji: 2016.
Zadanie wykonała firma: UNI-KOMPLEKS Jacek Ponceleusz z Parysowa.
Koszt zadania wyniósł: **7.400,00 zł brutto**.
- W 2015 roku dokonano nasadzeń 81 sztuk sadzonek drzew gatunku klon kulisty. Drzewa te posadzono w pasie drogowym drogi gminnej - ul. ks. Hładuniaka w Dęblinie.

Cel główny Nr 2

Zrównoważone wykorzystanie materiałów, wody i energii.

Priorytet 2.2

Prowadzenie działań energooszczędnych w mieszkalnictwie i budownictwie poprzez stosowanie energooszczędnych materiałów budowlanych oraz wykonywanie termomodernizacji budynków użyteczności publicznej i wielorodzinnych.

- *Opracowanie inwentaryzacji budynków użyteczności publicznej.*
Wykonawca: Energia Nowe Technologie Sp. z o.o. z Lublina
Koszt: **39 100,00 zł brutto**.
Prace wykonano w 2015 roku.
Zakres zadania obejmowało przygotowanie inwestycji termomodernizacyjnej dla budynków z zasobu Miasta, polegające na wykonaniu kompletnej inwentaryzacji budowlanej budynków użyteczności publicznej, w tym: Urzędu Miasta, SPZOZ, Zespołu Szkół Ogólnokształcących, Zespołu Szkół nr 3, Zespołu Szkół nr 4, Szkoły Podstawowej nr 2, Specjalnego Ośrodka Szkolno - Wychowawczego, Miejskiego Przedszkola nr 1, Miejskiego Przedszkola nr 3 i Miejskiego Przedszkola nr 3 – filii, Miejskiego Przedszkola nr 4, Żłobka, Miejskiego Domu Kultury, Świetlicy na os. Mierzwiączka i budynku po Szkole Podstawowej nr 6.
- *Poprawa efektywności energetycznej budynków użyteczności publicznej w Dęblinie - etap I – termomodernizacja.*
 - *W ramach tego zadania wykonano audyty energetyczne 4 budynków (Urzędu Miasta, SP ZOZ, Zespołu Szkół oraz Szkoły Podstawowej nr 2).*
Wykonawca: Energia Nowe Technologie Sp. z o.o. z Lublina
Koszt: **24 140,00 zł brutto**.

- *Opracowano dokumentację projektowo – kosztorysową na termomodernizację powyższych budynków.*
Wykonawca: POWERSUN Sp. z o. o. z Lublina.
Koszt: **57 564,00 zł brutto.**
- *Opracowano audyty energetyczne wraz z dokumentacją projektowo – kosztorysową na termomodernizację kolejnych 7 obiektów z zasobu Miasta (Zespołu Szkół nr 3, Zespołu Szkół nr 4, Specjalnego Ośrodka Szkolno - Wychowawczego, Miejskiego Przedszkola nr 1, Miejskiego Przedszkola nr 3, Miejskiego Przedszkola nr 3 – filia, Miejskiego Domu Kultury)*
Wykonawca: POWERSUN Sp. z o. o. z Lublina
Koszt: **121 700,00 zł brutto.**
- *Opracowano studium wykonalności dla projektu.*
Wykonawca „Subsydium” Sp. j. Sp. k. z Lublina
Koszt: **17 220,00 zł brutto.**

Wszystkie działania w ramach w/w zadania wykonano w 2016 roku.

Zadanie obejmowało wykonanie dokumentacji umożliwiającej realizację w przyszłych latach termomodernizacji budynków użyteczności publicznej stanowiących zasób Miasta Dęblin. Miasto Dęblin ubiega się o dofinansowanie projektu polegającego na termomodernizacji 4 obiektów użyteczności publicznej (Urząd Miasta, SP ZOZ, Zespołu Szkół Ogólnokształcących oraz Szkoły Podstawowej Nr 2) ze środków Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014 – 2020 w ramach działania 5.2 Efektywność energetyczna sektora publicznego.

Wśród innych działań jakie realizowano na terenie Miasta Dęblin w latach 2015 - 2016 w zakresie zrównoważonego wykorzystania materiałów, wody i energii należy wymienić działania dotyczące modernizacji oświetlenia drogowego.

Zrealizowano m.in. następujące działania:

- *Opracowano inwentaryzację oświetlenia drogowego na terenie miasta wraz z audytem i koncepcją modernizacji.*
Wykonawca opracowania: firma Tech-Art Maciej Kubiński.
Koszt związany z opracowaniem dokumentacji wraz z kosztami zakupu map i aktualizacją wyniósł **28 389,00 zł brutto.**
- *Wykonano kompletną dokumentację projektowo – kosztorysową na budowę oświetlenia drogowego w ul. Balonnej.*
Rok realizacji zadania: 2015.
Wykonawca: P. R. E. i B. „ElektroMeks” Roman i Anna Kuta Sp. J. z Dębina
Koszt zadania: **9 471,00 zł brutto.**

Zadanie obejmowało opracowanie kompletnej dokumentacji projektowo – kosztorysowej na budowę oświetlenia drogowego w odcinku ul. Balonnej od słupa nr 4/5 w ul. Spacerowej do wiaduktu kolejowego.

- W ramach zadania: *Budowa ciągu pieszo – jezdnego w ul. Wiatracznej wraz z oświetleniem* wykonana została dokumentacja projektowo – kosztorysowa, a także zrealizowane zostały roboty budowlane obejmujące I etap inwestycji, w tym budowę oświetlenia (15 słupów stalowych z wysięgnikiem jednoramiennym, oprawą oświetleniową ze źródłem światła LED, długość kabla 604 mb). Zadanie zostało wykonane i odebrane w 2015 r.
- *Wykonanie dokumentacji projektowej oświetlenia drogowego w os. Wiślana.*
Zadanie wykonano w 2016 r.
Wykonawca: P. R. E. i B. ElektroMeks Roman i Anna Kuta sp.j. z Dębina
Koszt: **4 950,75 zł brutto.**

Wykonana została kompletna dokumentacja projektowo - kosztorysowa budowy oświetlenia ulicznego w pasie drogi gminnej Nr 103033L – os. Wiślana.

- *Wykonanie dokumentacji projektowej oświetlenia drogowego w ul. Stężyckiej.*
Zadanie wykonano w 2016 r.
Wykonawca: P. R. E. i B. ElektroMeks Roman i Anna Kuta sp.j. z Dębina
Koszt: **6 396,00 zł brutto.**

Wykonana została kompletna dokumentacja projektowo – kosztorysowa na budowę oświetlenia drogowego w odcinku drogi wojewódzkiej - ul. Stężyckiej w Dęblinie.

- *Poprawa jakości powietrza poprzez modernizację i budowę energooszczędnego oświetlenia ulicznego w mieście Dęblin* W ramach zadania opracowano studium wykonalności dla projektu.
Prace wykonano w 2016 r.
Wykonawca „Subsydium” Sp. j. Sp. k. z Lublina
Koszt: **17 220,00 zł brutto.**

Zadanie obejmowało przygotowanie inwestycji polegającej na modernizacji oświetlenia drogowego i parkowego na terenie Miasta Dęblin (instalacja 1808 opraw LED) oraz budowie nowego, energooszczędnego oświetlenia drogowego w os. Jagiellońskie w Dęblinie.

Miasto Dęblin ubiega się o dofinansowanie projektu pn. „Poprawa jakości powietrza poprzez modernizację i budowę energooszczędnego oświetlenia ulicznego w mieście Dęblin” ze środków RPO WL na lata 2014-2020 w ramach działania 5.5 Promocja niskoemisyjności. Wniosek o dofinansowanie złożony został w grudniu 2016 r. Rozstrzygnięcie konkursu planowane jest do października 2017 r.

Priorytet 2.3

Ochrona przed powodzią i suszą (utrzymanie i modernizacja wałów przeciwpowodziowych oraz systemów melioracyjnych).

- *Konserwacja rowów melioracyjnych: konserwacja bieżąca rowu melioracyjnego R1, położonego na działkach nr ewid. 1356, 1221, 1444/1 i 1444/2 – obręb Nr 2 Masów w Dęblinie.*
Rok realizacji zadania: 2015.
Wykonawca robót: Rejonowy Związek Spółek Wodnych w Rykach.
Koszt zadania wyniósł: **7.380,00 zł brutto.**
- *Odbudowa odcinków rowów melioracyjnych „F”, „Z1” i „Z1'”, zlokalizowanych na terenie osiedli Starówka i Żdżary w Dęblinie.*
Rok realizacji zadania: 2015.
Wykonawca robót: Rejonowy Związek Spółek Wodnych w Rykach.
Koszt zadania: **101.844,00 zł brutto.**
- *Wykonanie przepustu pod ul. Wiatraczną w Dęblinie.*
Średnica przepustu: 1000 mm, długość: 11,00 m.
Rok realizacji prac: 2015 r.
Wykonawca prac: firma KAN-STYL Agnieszka Kania z Moszczanki.
- *Konserwacja rowów melioracyjnych:*
 - konserwacja bieżąca rowu melioracyjnego R1, położonego na działkach nr ewid. 1356, 1221, 1444/1 i 1444/2 – obręb Nr 2 Masów w Dęblinie. Długość rowu 964 mb.
 - konserwacja bieżąca rowu „F” na długości 750 mb.
 - konserwacja bieżąca rowu „Z1” na długości 200 mb.Rok realizacji robót: 2016.
Wykonawca robót: Rejonowy Związek Spółek Wodnych w Rykach.
Koszt zadania wyniósł: **29.520,00 zł brutto.**

Należy wskazać, że na terenie Miasta Dęblin na zlecenie Wojewódzkiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Lublinie w latach 2015 i 2016 realizowane były prace, polegające na bieżącej konserwacji rzeki Irenka oraz koszeniu skarp wałów przeciwpowodziowych rzeki Wisła i Wieprz.

Cel główny Nr 3

Dalsza poprawa jakości środowiska i bezpieczeństwa ekologicznego

Priorytet 3.1

Uporządkowanie gospodarki ściekowej.

- *Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w os. Wiślana.*
Zadanie zostało wykonane i odebrane w 2016 roku.

Wykonawca prac inwestycyjnych: Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej
Sp z o.o. w Dęblinie.
Koszt zadania: **91.192,01 zł brutto**.

W ramach realizacji zadania opracowano dokumentację oraz wykonano budowę sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Wiślanej na odcinku od ul. Bajana do ul. Skarżyńskiego z rur PCV o średnicy 200 mm i długości 226 mb oraz z rur PCV o średnicy 160 mm i długości 91 mb wraz z 11 przyłączami do granicy pasa drogowego z rur PCV o średnicy 160 mm i długości 19 mb.

- *Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Nadrzecznej i Asnyka.*
Zadanie wykonano w 2016 roku.
Wykonawca prac inwestycyjnych: TAYLOR Sp z o.o. z Lublina.
Koszt zadania: **97.994,10 zł brutto**.

Wykonano odcinek sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Nadrzecznej i części ul. Asnyka o łącznej długości 313 mb.

- *Wymiana odcinka sieci kanalizacji sanitarnej o długości 31 mb, zlokalizowanej przy Szkole Podstawowej Nr 3 przy ul. Tysiąclecia w Dęblinie.*
Zadanie wykonano w 2016 roku.
Wykonawca prac: Usługi Budowlane i Hydrauliczne Tomasz Kipert z Dębina.
Koszt zadania: **1.924,00 zł brutto**.

Zakres prac obejmował wymianę odcinka sieci kanalizacji sanitarnej żeliwnej o średnicy 150 mm na rurociąg z PCV o średnicy 160 mm.

Należy również zaznaczyć, że w okresie sprawozdawczym Miasto Dęblin podjęło działania w celu opracowania dokumentacji projektowo – kosztorysowej planowanych do realizacji przedsięwzięć z zakresu gospodarki wodno - kanalizacyjnej. Wykonano następujące opracowania:

- *Wykonanie kompletnej dokumentacji projektowo – kosztorysowej na budowę odcinka kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w ul. Wiślanej w Dęblinie (etap II).*
Zadanie wykonano w 2016 roku.
Wykonawca prac: firma Usługi Projektowe Stefan Słowak ze Stężycy.
Koszt zadania: **10.000,00 zł brutto**.
- *Wykonanie kompletnej dokumentacji projektowo – kosztorysowej na budowę odcinka kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w ul. Stężyckiej w Dęblinie.*
Zadanie wykonano w 2016 roku.
Wykonawca prac: firma Usługi Projektowe Stefan Słowak ze Stężycy.
Koszt zadania: **9.000,00 zł brutto**.
- Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej Sp z o.o. w Dęblinie opracował dokumentację projektową oraz studium wykonalności dla zadania pn.: „Modernizacja i rozbudowa systemu odprowadzania ścieków oraz zaopatrzenia w wodę na terenie aglomeracji Dęblin – etap II” w ramach realizacji zadań określonych w "Wieloletnim planie rozwoju i modernizacji urządzeń

wodociągowych i kanalizacyjnych Miejskiego Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Dęblinie na lata 2016-2021":

- przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków komunalnych w Dęblinie,
 - modernizacja sieci wodociągowych rozdzielczych wraz z przyłączami wodociągowymi dla osiedla Michalinów w Dęblinie,
 - budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami kanalizacyjnymi w osiedlu Michalinów w Dęblinie,
 - budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami kanalizacyjnymi w osiedlu Rycice w Dęblinie.
- Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej Sp z o.o. w Dęblinie zrealizował prace polegające na wykonaniu studni awaryjnej ujęcia wody „Wiśłana” w Dęblinie. Zadanie zrealizowano w 2016 roku.

W 2016 roku w ramach bieżącego utrzymania infrastruktury wodno-kanalizacyjnej stanowiącej własność Miasta, a będącej w użytkowaniu MZGK Sp. z o.o. były realizowane następujące działania:

- *Remont pompy próżniowej typu Busch RA 0502 B 4A1 w pompowni ścieków P-5 przy ul. Wiatracznej, stanowiącej własność Miasta Dęblin.*
Wykonawcą prac był Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Dęblinie.
Wartość zrealizowanych prac wyniosła **41 445,21 zł brutto**.
- *Modernizacja układu sterowania przepompowni ścieków P-16 przy ul. Pułaskiego, stanowiącej własność Miasta Dęblin.*
Wykonawcą prac był Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Dęblinie.
Wartość zrealizowanych prac wyniosła **15 997,70 zł brutto**.
- *Dostawa oraz montaż biofiltra kominkowego w przepompowni ścieków P-16 przy ul. Pułaskiego, stanowiącej własność Miasta Dęblin.*
Wykonawcą prac był Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Dęblinie.
Wartość zrealizowanych prac wyniosła **1 451,40 zł brutto**.

Priorytet 3.2

Ochrona wód powierzchniowych i podziemnych.

Budowa i modernizacja wodociągów:

- *Budowa sieci wodociągowej w ul. Księżycowej, Akacjowej i Brzozowej.*
Zadanie wykonane w 2015 roku.
Wykonawca prac inwestycyjnych: Zakład Instalacji WOD-KAN DY GAS Sp.j. z Ciepłowa.
Koszt zadania: **74.026,62 zł brutto**.

Wykonano dokumentację projektową, a także zrealizowano roboty polegające na budowie sieci wodociągowej z rur PE o średnicy 110 mm i długości 404 mb w ul. Księżycowej, Akacyjowej i Brzozowej w Dęblinie.

- *Budowa sieci wodociągowej w ul. Hładuniaka i ul. Chabrowej.*
Zadanie wykonano w 2015 roku.
Wykonawca prac: Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej Sp z o.o. w Dęblinie.
Koszt zadania: **55.567,76 zł brutto.**

W ramach realizacji zadania wykonano sieć wodociągową w ul. Hładuniaka i ul. Chabrowej z rur PE o średnicy 125 mm i długości 383 mb.

- *Budowa sieci wodociągowej w ul. Młynki.*
Zadanie wykonano w 2015 roku.
Wykonawca prac: Zakład Instalacji WOD-KAN DY GAS Sp.j. z Ciepłowa.
Koszt zadania: **46.574,12 zł brutto.**

Wybudowano sieć wodociągową w ul. Młynki z rur PE o średnicy 110 mm i długości 377,5 mb.

- *Budowa przyłączy wodociągowych w ul. Jagiellońskiej z rur PE o średnicy 50 mm i długości 126 mb, do granicy pasa drogowego.*
Zadanie wykonano w 2015 roku.
Wykonawca prac: Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej Sp z o.o. w Dęblinie.
Koszt zadania: **22.386,00 zł brutto.**

- *Budowa przyłącza wodociągowego do targowiska przy ul. 15 Pułku Piechoty „Wilków” w Dęblinie.*
Zadanie wykonano w 2015 roku.
Wykonawca prac: Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej Sp z o.o. w Dęblinie.
Koszt zadania: **10.000,00 zł brutto.**

Wybudowano przyłącze wodociągowe do działki nr ewid. 4057/5, które połączy sieć wodociągową w ul. 15 Pułku Piechoty „Wilków” z wewnętrzną instalacją wodociągową nieruchomości, na której znajduje się targowisko miejskie. Przyłącze wykonane z rur PE o średnicy 110 mm i długości 89 mb i rur PE o średnicy zewn. 32 mm i długości 18 mb.

Dodatkowo w ramach zadań bieżących w 2016 roku zrealizowano m.in. wykonanie źródła ulicznego na terenie cmentarza komunalnego.

Wykonawcą prac był Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Dęblinie.
Koszt związany z prowadzeniem prac wyniósł **9 500,00 zł brutto.**

Priorytet 3.4

Rozwój systemów zorganizowanego odbierania i zbierania odpadów komunalnych, w tym segregacji odpadów.

Odpady komunalne.

W latach 2015 – 2016 na terenie Miasta Dęblin realizowano zadania z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi według nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, wynikającego z nowelizacji przepisów ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 250). Zgodnie z przepisami Miasto Dęblin objęło systemem gospodarki odpadami nieruchomości zamieszkałe. Pozostałe nieruchomości niezamieszkałe, w tym miejsca prowadzenia działalności gospodarczej są zobowiązane do posiadania umowy na odbiór odpadów z firmą wpisaną do rejestru działalności regulowanej, prowadzonego przez Burmistrza Miasta Dęblin.

Odpady komunalne z terenu Dębłina odbierane były w postaci zmieszanej i selektywnej. W okresie sprawozdawczym, na terenie Miasta prowadzona była zbiórka następujących frakcji odpadów:

- odpady surowcowe (tzw. „suche”), w tym: papier i opakowania papierowe, opakowania plastikowe, metale i opakowania metalowe, opakowania wielomateriałowe itp.;
- szkło, w tym szkło bezbarwne i kolorowe;
- odpady wielkogabarytowe;
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- popiół;
- odpady zielone;
- odpady budowlane i rozbiórkowe;
- chemikalia.

W 2015 roku usługi w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych na terenie Miasta Dęblin realizowało konsorcjum firm: Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej Sp z o.o. z siedzibą w Dęblinie i P.W.N.S „Almax” Sp z o.o. z siedzibą w Radomiu. Zebrane odpady komunalne kierowane były do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych – Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych, prowadzonego przez Zakład Usług Komunalnych Sp z o.o. w Puławach. Popiół oraz gruz przekazywane były na składowisko odpadów w Brzeźcach gm. Stężyca na podstawie umowy z firmą EkoLider Jarosław Wyglądała z siedzibą: Lucin 4, Garwolin.

Natomiast w 2016 roku odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych na terenie Miasta Dęblin realizowało konsorcjum firm: Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej Sp z o.o. z siedzibą w Dęblinie i Tonsmeier Wschód Sp z o.o. z siedzibą w Radomiu.

W okresie sprawozdawczym na terenie Miasta Dęblin funkcjonował Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), prowadzony przez Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej Sp z o.o. w Dęblinie. Punkt ten zlokalizowany był na terenie bazy transportowej Zakładu Usług Komunalnych

i Mieszkaniowych MZGK Sp z o.o. w Dęblinie przy ul. Jagiellońskiej 27. Oprócz wymienionych powyżej frakcji odpadów, Punkt przyjmował także odzież i tekstylia, zużyte opony oraz zużyte baterie i akumulatory. W wyniku funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi, w latach 2015 – 2016 na terenie Miasta Dęblin osiągnięto zakładane poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia poszczególnych frakcji odpadów.

Szczegółowe dane zawiera tabela Nr 1:

Tabela Nr 1: Poziomy odzysku i recyklingu poszczególnych frakcji odpadów, osiągnięte na terenie Miasta Dęblin w latach 2015 – 2016.

2015 rok		
	Poziom dopuszczalny / wymagany	Poziom osiągnięty przez Miasto Dęblin
Poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku	50%	27,3%
Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła	16%	61,9%
Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	40%	96,2%
2016 rok		
	Poziom dopuszczalny / wymagany	Poziom osiągnięty przez Miasto Dęblin
Poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku	45%	0%
Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła	18%	49,6%
Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	42%	91,8%

Usuwanie i utylizacja odpadów azbestowych.

Podobnie jak w latach ubiegłych, tak i w omawianym okresie sprawozdawczym na terenie Miasta Dęblin realizowano działania polegające na usuwaniu odpadów niebezpiecznych zawierających azbest. Działania te były finansowane głównie ze środków własnych miasta, pochodzących z budżetu Miasta Dęblin, jak również z dotacji przyznanych przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Lublinie, przeznaczonych dla samorządów na zadania związane z usuwaniem azbestu.

W 2015 roku w ramach prac zleconych przez Miasto Dęblin usunięto łącznie 60,60 Mg odpadów zawierających azbest z 33 nieruchomości. Prace zrealizowała firma P.H.U.P. „EURO-GAZ” Sp.j. z siedzibą: 26-052 Nowiny, Zgórsko ul. Leśna 48. Koszt realizacji prac wyniósł **26.882,83 zł brutto**.

Oprócz podanych działań na terenie Dębina realizowano proces usuwania azbestu w ramach projektu pod nazwą: *Pilotażowy system gospodarowania odpadami azbestowymi na terenie województwa lubelskiego wzmocniony sprawnym monitoringiem ilości oraz kontroli ich usuwania i unieszkodliwienia*.

Projekt realizowano w ramach *Szwajcarsko – Polskiego Programu Współpracy*.

Podczas realizacji tego projektu, latach w 2015 - 2016 z terenu Miasta Dęblin dodatkowo usunięto azbest o łącznej masie ok. 30 Mg.

W 2016 roku na zlecenie Miasta Dęblin usunięto 27,57 Mg odpadów niebezpiecznych zawierających azbest. Odpady te usunięto z 16 nieruchomości. Prace wykonała firma P.H.U.P. „EURO-GAZ” Sp.j. z siedzibą: 26-052 Nowiny, Zgórsko ul. Leśna 48. Koszt realizacji prac wyniósł **14.874,68 zł brutto**.

W zakresie dbałości o czystość i porządek na obszarze miasta podejmowano działania mające na celu likwidację dzikich wysypisk odpadów. Prace te były realizowane przez pracowników interwencyjnych zatrudnionych przez Miasto Dęblin.

Priorytet 3.5

Zmniejszenie negatywnego oddziaływania hałasu na zdrowie człowieka i środowisko.

W celu zmniejszenia negatywnego oddziaływania hałasu na zdrowie człowieka i środowisko oraz mając na względzie poprawę infrastruktury drogowej miasta, w latach 2015 – 2016 zrealizowano następujące przedsięwzięcia:

- *Remont dróg w osiedlu 15 Pułku Piechoty „Wilków”.*

Zadanie wykonano w 2015 roku.

Wykonawca prac inwestycyjnych: Przedsiębiorstwo Robót Drogowych Sp z o.o. ze Zwoleń. Koszt zadania: **119.999,55 zł brutto**.

W wyniku realizacji zadania dokonano remontu drogi w os. 15 Pułku Piechoty „Wilków” w zakresie wymiany nawierzchni wzdłuż budynków nr 18, 20, 22 i 24. Wykonano frezowanie nawierzchni na odcinku 98 mb oraz wykonanie nowej nakładki bitumicznej o powierzchni 453,8 m², wykonanie podbudowy, warstwy wiążącej i ścieralnej z masy bitumicznej o długości 68,28 mb i powierzchni 423,1 m².

- *Modernizacja ul. Środkowej w Dęblinie.*

Zadanie wykonano w 2016 roku.

Wykonawca prac inwestycyjnych: Przedsiębiorstwo Budowy Dróg i Mostów Sp z o.o. z Mińska Mazowieckiego.

Koszt zadania: **219.208,04 zł brutto**.

Wykonano nawierzchnię ulicy Środkowej o długości 520 mb i powierzchni 3.558 m² z masy bitumicznej.

- *Modernizacja ul. Sochackiego w Dęblinie.*

Zadanie wykonano w 2016 roku.

Wykonawca prac inwestycyjnych: „POLTOR” Sp z o.o. w Dęblinie.

Koszt zadania: **583.180,00 zł brutto.**

W wyniku realizacji zadania wykonano prace budowlane ul. Sochackiego o długości 540 mb z kostki brukowej betonowej wraz z chodnikiem i zjazdami na posesje o łącznej powierzchni 3.727 m² oraz oświetleniem ulicznym.

- *Wykonanie remontu odcinka ul. Modrzyckiej poprzez wykonanie korytowania oraz utwardzenie kruszywem łamanym i destruktem asfaltowym.*

Zadanie wykonano w 2016 roku.

Wykonawca robót: firma „POLTOR” Sp. z o.o. w Dęblinie.

Koszt zadania: **30 750,00 zł brutto.**

- *Wykonanie remontu odcinka ul. Modrzyckiej poprzez uzupełnienie ubytków w istniejącej nawierzchni betonowej masą bitumiczną oraz destruktem asfaltowym.*

Zadanie wykonano w 2016 roku.

Wykonawca robót: firma PBDiM Sp. z o.o. Oddział Mińsk Mazowiecki.

Koszt zadania związany z prowadzeniem prac wraz z nadzorem wyniósł: **51 130,14 zł brutto.**

- *Wykonanie remontu nawierzchni ul. Długiej poprzez utwardzenie nawierzchni mieszanką betonową.*

Zadanie wykonano w 2016 roku.

Wykonawca robót: firma „POLTOR” Sp. z o.o. w Dęblinie.

Koszt związany z prowadzeniem prac wraz z nadzorem wyniósł **47 160,43 zł brutto.**

- *Przebudowa dróg powiatowych na terenie miasta Dęblin – Przebudowa ul. Grunwaldzkiej.*

Miasto Dęblin przekazało Powiatowi Ryckiemu dotację celową na realizację zadania pn. „Przebudowa ul. Grunwaldzkiej w Dęblinie” w kwocie **399 901,00 zł** z przeznaczeniem na wykonanie warstwy ścieralnej z masy bitumicznej na całej powierzchni ww. ulicy, budowę nowego chodnika na odc. ul. 1 Maja oraz budowę ścieku ulicznego i wpustów ulicznych w ww. ulicy. Zadanie zostało wykonane i odebrane w 2016 r.

Cel główny Nr 4

Prowadzenie edukacji na rzecz zrównoważonego rozwoju, dotyczącej wszystkich elementów środowiska oraz promocja przyjaznych środowisku postaw konsumenckich.

Edukacja ekologiczna ma na celu zwiększenie świadomości ekologicznej mieszkańców miasta w zakresie dbałości o poszczególne elementy środowiska

naturalnego oraz przyrody. Odbiorcami działań edukacyjnych w Dęblinie były przede wszystkim dzieci i młodzież z dęblińskich placówek oświatowych. Edukacja ma za zadanie wykształcić nowe spojrzenie na środowisko i jego walory oraz nauczyć jak chronić przyrodę i racjonalnie korzystać z jej dóbr.

Alert Ekologiczno - Zdrowotny

W dęblińskich placówkach oświatowych realizowanych jest wiele różnego rodzaju działań o tematyce prozdrowotnej oraz ekologicznej. Do najważniejszych należy zaliczyć udział wybranych placówek w Alercie Ekologiczno - Zdrowotnym. Alert ten obejmuje swoim zasięgiem teren Powiatu Ryckiego. Natomiast głównym organizatorem jest Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Rykach, przy współudziale Starostwa Powiatowego w Rykach, Urzędów Gmin Powiatu Ryckiego, Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Lublinie i innych podmiotów i instytucji.

Głównym celem alertu jest promowanie zdrowego stylu życia oraz poznawanie i uświadamianie głównych zagrożeń środowiska naturalnego.

Zakres tematyczny i zadania alertu obejmują:

- działalność na rzecz ochrony przyrody i kształtowania środowiska naturalnego,
- działania na rzecz ochrony zasobów wodnych (popularyzowanie metod oszczędzania wody, przeciwdziałanie zjawiskom suszy),
- racjonalne korzystanie z surowców, propagowanie korzystania z opakowań ekologicznych,
- działania na rzecz zachowania i doskonalenia potencjału zdrowia jednostki.

Placówki biorące udział w kolejnych edycjach Alertu Ekologiczno - Zdrowotnego realizują następujące działania proekologiczne i prozdrowotne:

- działalność szkolnych kół proekologicznych (np. Liga Ochrony Przyrody, szkolne koła przyrodnicze, szkolne koła turystyczne, Koła Młodych Ekologów i inne),
- organizowanie wycieczek przyrodniczo - ekologicznych,
- olimpiady i konkursy przyrodniczo - ekologiczne,
- przedstawienia, happeningi, festyny, spotkania ekologiczno - zdrowotne,
- wystawy i ekspozycje wizualne o tematyce ochrony środowiska i zdrowia,
- spotkania z ciekawymi osobami z zakresu ekologii i ochrony zdrowia (np. spotkania z leśniczymi, ornitologami, przyrodnikami, przedstawicielami służby zdrowia itp.),
- ochrona zasobów wodnych (popularyzacja metod oszczędzania wody, przeciwdziałanie zjawisku suszy),
- eliminowanie opakowań jednorazowych, jak również segregacja odpadów komunalnych powstających w gospodarstwach domowych,
- identyfikacja i próby rozwiązywania problemów zdrowotnych wśród uczniów,
- programy i akcje zdrowotne,
- aktywne formy spędzania wolnego czasu,
- olimpiady wiedzy o zdrowiu, konkursy prozdrowotne itp.,
- pierwsza pomoc,
- działalność szkolnych kół prozdrowotnych,
- promocja zdrowia w szkole.

Przybliżając działalność edukacyjną dęblińskich placówek oświatowych z zakresu edukacji ekologicznej należy podkreślić zaangażowanie uczniów w realizację zadań Alertu Ekologiczno - Zdrowotnego oraz ich pomysłowość. Swoimi działaniami przyczynili się między innymi do likwidacji wielu miejsc nielegalnego wysypywania odpadów. Uczniowie przygotowywali własnoręcznie wykonywane plany zawierające lokalizację tzw. "dzikich wysypisk" na terenie miasta. Plany te ułatwiały później likwidację takich miejsc.

W edycji Alertu Ekologiczno - Zdrowotnego, który przebiegał w roku szkolnym 2015/2016, z terenu Powiatu Ryckiego brało udział łącznie 14 szkół w kategoriach: szkoły podstawowe (do 100 uczniów), szkoły podstawowe (ponad 100 uczniów), gimnazja, szkoły ponadgimnazjalne i specjalny ośrodek szkolno - wychowawczy. Natomiast z terenu Miasta Dęblin brały udział w tej edycji 4 placówki: Szkoła Podstawowa Nr 2 w Dęblinie, Specjalny Ośrodek Szkolno - Wychowawczy w Dęblinie, Zespół Szkół Zawodowych Nr 1 w Dęblinie oraz Zespół Szkół Zawodowych Nr 2 w Dęblinie.

W kategorii szkoły podstawowe (ponad 100 uczniów) Szkoła Podstawowa Nr 2 w Dęblinie uzyskała pierwsze miejsce (spośród pięciu szkół tej kategorii biorących udział w Alercie). Pozostałe placówki również reprezentowały wysoki poziom realizacji zadań alertowych.

Wszystkie dęblińskie placówki oświatowo - wychowawcze, biorące udział w Alercie Ekologiczno Zdrowotnym 2015/2016 zostały nagrodzone przez Burmistrza Miasta Dęblin nagrodami pieniężnymi.

Akcje "Sprzątanie Świata"

Od 1994 roku w każdy trzeci weekend września w Polsce organizowana jest akcja "Sprzątanie Świata". W Polsce akcję tą zainicjowała Mira Stanisławska - Meysztowicz, założycielka Fundacji Nasza Ziemia. Celem akcji jest promowanie nieśmiecenia, edukacja odpadowa oraz inicjowanie działań, dzięki którym zmniejszy się nasz negatywny wpływ na środowisko.

W latach 2015 - 2016 w ramach tej akcji dęblińskie placówki oświatowe przy współpracy z Urzędem Miasta Dęblin realizowały działania mające na celu sprzątanie terenu Miasta Dęblin oraz likwidację miejsc zaśmieconych odpadami komunalnymi. Są to zarówno miejsca zlokalizowane w sąsiedztwie szkół, jak również w innych rejonach miasta (np. teren lasów państwowych, zlokalizowanych wzdłuż ulicy Stawskiej, prowadzącej w kierunku Ryk).

Miasto Dęblin sfinansowało zakup worków na zebrane przez dzieci i młodzież szkolną odpady. Po zakończeniu akcji worki z zebranymi odpadami zostały usunięte przez Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej Sp z o.o. w Dęblinie. Wywóz odpadów został sfinansowany ze środków pochodzących z budżetu miasta.

W 2015 roku na realizację akcji "Sprzątanie Świata" na terenie Miasta Dęblin wydatkowano **604,59 zł**. Natomiast w 2016 roku wydatkowano **719,02 zł**.

3. Podsumowanie

W niniejszym raporcie starano się przedstawić działania podjęte w latach 2015 - 2016, dotyczące realizacji celów przyjętych w Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Dęblin na lata 2010 – 2013 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2014 – 2017.

Głównym założeniem, na wszystkich szczeblach - od krajowego do gminnego, jest przede wszystkim poprawa stanu środowiska naturalnego, efektywne zarządzanie środowiskiem, zapewnienie skutecznych mechanizmów chroniących środowisko przed degradacją oraz stworzenie warunków do wdrażania wymagań obowiązującego w tym zakresie prawa.

W raporcie przedstawiono zadania realizowane w ramach przyjętego przez Radę Miasta Programu ochrony środowiska, a do najważniejszych należy zaliczyć m.in.:

- zadania inwestycyjne z zakresu gospodarki wodno - ściekowej;
- zadania dotyczące gospodarki odpadami niebezpiecznymi;
- modernizację dróg publicznych;
- edukację ekologiczną.

Należy również wskazać, że w latach 2015 - 2016 włożono także ogromny nakład pracy w sprawne działanie nowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Co potwierdza fakt, iż w latach tych Miasto Dęblin osiągnęło wszystkie wymagane poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów z tworzyw sztucznych, papieru, metalu szkła oraz odpadów budowlanych. Jednakże realizacja systemu gospodarki odpadami na terenie miasta wymaga systematycznego dostosowywania do aktualnie obowiązujących przepisów prawa.

Prowadzone w Dęblinie działania sprzyjają systematycznej poprawie jakości środowiska jako całości, chociaż na niektóre elementy takie jak np. jakość powietrza miasto nie posiada znaczącego wpływu. Przełom roku 2016 i 2017 (okres zimy) w Polsce, a szczególnie na południu kraju ujawnił na szerszą skalę problem smogu, gdzie w wielu miastach emisje powierzchniowe zanieczyszczeń pochodzących z procesów spalania węgla kamiennego negatywnie wpływały na jakość powietrza.

Kolejnym czynnikiem, który negatywnie wpływa na ochronę przyrody i środowiska naturalnego jest zmiana przepisów ustawy o ochronie przyrody. Zmiana ta umożliwiła osobom fizycznym, będącym właścicielami nieruchomości swobodną i bez ograniczeń wycinkę drzew i krzewów.

Oceniając dotychczasowy stan realizacji zadań zapisanych w Programie jednoznacznie można stwierdzić, że najważniejsze zadania są realizowane. Zaawansowanie realizacji celów i zadań ekologicznych jest zróżnicowane i jest to uzależnione od posiadanych środków finansowych przez miasto.

W kolejnych latach Miasto Dęblin czeka realizacja dużych zadań z zakresu gospodarki wodno - ściekowej - realizacja projektu pn.: *"Modernizacja i rozbudowa systemu odprowadzania ścieków oraz zaopatrzenia w wodę na terenie aglomeracji Dęblin - etap II"*. Realizacja tego projektu jest przewidziana do końca 2021 roku i obejmuje: przebudowę i rozbudowę oczyszczalni ścieków komunalnych w Dęblinie, modernizację sieci wodociągowych rozdzielczych wraz z przyłączami wodociągowymi dla osiedla Michalinów w Dęblinie, budowę sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami kanalizacyjnymi w osiedlu Michalinów w Dęblinie, a także budowę sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami kanalizacyjnymi w osiedlu Rycice w Dęblinie. Projekt będzie współfinansowany ze środków zewnętrznych, gdyż ze względu na wysokie koszty projektu nie ma możliwości sfinansowania go w całości ze środków własnych.

Innym z zadań, które winno być realizowane jest postępujący proces usuwania odpadów niebezpiecznych zawierających azbest. Azbest jest zawarty głównie w płytach azbestowo - cementowych wykorzystywanych jako pokrycie dachowe budynków. Zgodnie z Programem Oczyszczania Kraju z Azbestu na lata 2009 - 2032, Polska ma czas do 2032 roku na całkowite pozbycie się azbestu. W celu wywiązania się z nałożonych zobowiązań

w tym zakresie powinno być rokrocznie znacznie więcej odpadów niebezpiecznych zawierających azbest usuwanych i poddawanych utylizacji.

Z uwagi na ramy czasowe obowiązywania Programu ochrony środowiska dla Miasta Dęblin, 2017 rok jest ostatnim rokiem obowiązywania w/w Programu. Nowy Program ochrony środowiska dla Miasta Dęblin będzie opracowany z uwzględnieniem aktualnego stanu prawnego, jak również potrzeb miasta w zakresie ochrony środowiska.