

UCHWAŁA NR XL/260/2018
RADY MIEJSKIEJ W NOWYM MIEŚCIE LUBAWSKIM

z dnia 27 marca 2018 r.

**w sprawie przyjęcia raportu z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla
Gminy Miejskiej Nowe Miasto Lubawskie za lata 2015-2017**

Na podstawie art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. 2017r. poz. 519 ze zm.) w związku z art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym (t.j. Dz.U. z 2017r. poz. 1875 ze zm.) uchwala się, co następuje:

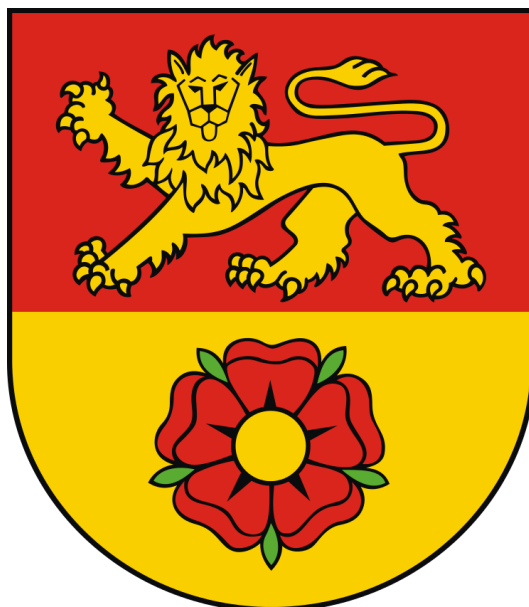
§ 1. Przyjmuje się raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Miejskiej Nowe Miasto Lubawskie za lata 2015-2017, stanowiący załącznik do uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Nowego Miasta Lubawskiego.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady
Miejskiej

Marcin Deja



Raport z wykonania
„Programu Ochrony Środowiska
dla Gminy Miejskiej
Nowe Miasto Lubawskie na lata 2015-2018
z perspektywą na lata 2019-2023”

ZA LATA 2015-2017

Nowe Miasto Lubawskie 2018

Wykonawca:

Zakład Analiz Środowiskowych Eko-precyzja

43-450 Ustroń ul. Sikorskiego 10

tel. +48 512 110 314; fax (33) 487 63 98

biuro@eko-precyzja.eu



Spis treści

1. Wstęp	4
1.1. Podstawa prawna	4
1.2. Okres sprawozdawczy	4
1.3. Źródła danych	4
1.4. Zakres opracowania	4
2. Charakterystyka Nowego Miasta Lubawskiego	5
2.1. Położenie Nowego Miasta Lubawskiego.	5
2.2. Budowa geologiczna.	6
2.3. Gleby.	6
2.4. Klimat.	6
2.5. Wody powierzchniowe i podziemne.	7
2.5.1. Wody powierzchniowe.	7
2.5.2. Wody podziemne.	8
2.6. Zasoby przyrodnicze.	8
2.6.1. Formy ochrony przyrody.	8
2.6.2. Lasy.	9
2.7. Demografia.	10
2.8. Infrastruktura gminy.	11
2.8.1. Gospodarka wodno – ściekowa.	11
2.8.2. Elektroenergetyka.	11
2.8.3. Sieć gazowa	11
2.8.4. System zaopatrzenia w ciepło	12
2.8.5. Komunikacja drogowa	13
3. Zakres realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Nowego Miasta Lubawskiego.	15
4. Ocena realizacji Programu Ochrony Środowiska.	37
5. Ocena systemu monitoringu.	37
5.1. Ochrona powietrza	42
5.2. Gospodarka wodno – ściekowa	44
5.3. Gospodarka odpadami	45
6. Podsumowanie	48
Spis rysunków	49
Spis tabel	49

1. Wstęp

1.1. Podstawa prawna

Zgodnie z art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2017 r., poz. 519 z późn. zm.) Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego co 2 lata przedstawia Radzie Miejskiej w Nowym Mieście Lubawskim Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska.

1.2. Okres sprawozdawczy

Niniejszy *Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Miejskiej Nowe Miasto Lubawskie na lata 2015 – 2018 z perspektywą na lata 2019 – 2023* sporządzono na podstawie analizy realizacji zadań zawartych w *Programie*, określonych dla Nowego Miasta Lubawskiego. Raport obejmuje okres od 01.01.2015r. do 31.12.2017r.

1.3. Źródła danych

Dane wykorzystane podczas sporządzania niniejszego raportu pochodzą z:

- Urzędu Miejskiego w Nowym Mieście Lubawskim,
- Głównego Urzędu Statystycznego,
- Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Olsztynie,
- Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Olsztynie,
- Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku,
- Miejskiego Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Nowym Mieście Lubawskim,
- Związku Gmin Regionu Ostródzko - Iławskiego "Czyste Środowisko",
- Zarządu Dróg Powiatowych w Nowym Mieście Lubawskim z/s w Kurzętniku,
- Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Olsztynie,
- Polskiej Spółki Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie.

1.4. Zakres opracowania

W skład niniejszego Raportu wchodzi następujące składowe:

- Charakterystyka Nowego Miasta Lubawskiego,
- Zakres realizacji Programu,
- Ocena realizacji Programu,
- Ocena systemu monitoringu,
- Podsumowanie.

2. Charakterystyka Nowego Miasta Lubawskiego

2.1. Położenie Nowego Miasta Lubawskiego

Gmina miejska Nowe Miasto Lubawskie położona jest w południowo-zachodniej części województwa warmińsko-mazurskiego, w powiecie nowomiejskim i jest jedną z 5 gmin powiatu. Miasto od północnego – wschodu graniczy z gminą wiejską Nowe Miasto Lubawskie, a od południowego – zachodu z gminą wiejską Kurzętnik. Powierzchnia miasta wynosi 1 137 ha.



Rysunek 1. Nowe Miasto Lubawskie na tle powiatu nowomiejskiego.

źródło: <http://administracja.mswia.gov.pl>

Zgodnie z fizyczno – geograficzną regionalizacją Polski, wg J. Kondrackiego, w ogólnym podziale, obszar gminy miejskiej Nowe Miasto Lubawskie położony jest w obrębie następujących głównych jednostek:

- megaregion – Pozaalpejska Europa Środkowa,
- prowincja – Niż Środkowoeuropejski,
- podprowincja – Pojezierza Południowobałtyckie,
- makroregion – Pojezierze Chełmińsko-Dobrzańskie.

W podziale na mezoregiony, obszar miasta znajduje się w obszarze dwóch jednostek. Zachodnia i środkowa część leży w zasięgu Doliny Drwęcy, a wschodnia część – Garb Lubawski.

2.2. Budowa geologiczna

Nowe Miasto Lubawskie pod względem geologicznym leży w obrębie Prekambryjskiej Platformy Wschodnioeuropejskiej – na Wyniesieniu Mazurskim. Strop podłoża prekambryjskiego znajduje się na głębokości ok. 4 km. To krystaliczne podłoże stanowią granitoidy. Osady ery paleozoicznej – o miąższości ok. 1,4 km, leżą prawie poziomo i są zbudowane z piasków kwarcytowych (Kambr), osadów wapiennych (ordowik), łupków ilastych bezwapiennych (sylur) i mułwców (perm). Era mezozoiczna – o miąższości ok. 1,9 – 2,2 km, jest zbudowana z mułwców i iłowców (trias), utworów piaszczysto – ilastych (jura) i kredy węglanowej (kreda). Erę kenozoiczną tworzą osady trzeciorzędu i czwartorzędu o miąższości ponad 500 m. Trzeciorząd na miąższość ok 300 m i zbudowany jest z piasków glaukonitowych oraz mułków piaszczystych i iłów. Miąższość utworów czwartorzędowych waha się w granicach 150 – 300 m. Stanowią je utwory jak: glina zwałowa, piaski i żwiry, utwory mułkowo – ilaste, a z utworów najmłodszych (holoceńskich): mady, piaski rzeczne i kreda jeziorna (gytia).

2.3. Gleby¹

Pokrywę glebową gminy miejskiej Nowe Miasto Lubawskie tworzą przede wszystkim kompleksy gleb bielcowych (płowych) i brunatnych, które zostały wytworzone na bazie piasków, piasków słabo gliniastych i gliniastych. Najbardziej przydatne dla rolnictwa gleby to gleby powstałe z glin. Gleby mineralne – powstałe z piasków, ze względu na słabą przydatność są przeznaczone pod zalesienie. W dolinie Drwęcy występują gleby torfowe i bielcowo – murszowe. Na wysoczyźnie morenowej dominują gleby brunatne (wyspowo) i płowe. Według bonitacji użytków rolnych na terenie miasta dominują grunty klasy V – VI oraz IV a – IV b.

2.4. Klimat²

Cechą charakterystyczną klimatu Nowego Miasta Lubawskiego i okolic jest jego przejściowy charakter morsko – kontynentalny. Średnia temperatura Nowego Miasta Lubawskiego to 7,5°C. Ze średnią temperaturą 18,2°C lipiec jest najcieplejszym miesiącem. Styczeń jest najzimniejszym miesiącem, z temperaturami w okolicach -4.7°C. Długość okresu wegetacyjnego to około 165 dni. W ciągu roku średnie opady wynoszą 594 mm, a liczba dni z opadem zamyka się w granicach 150 do 160 w roku. Najsuchszym miesiącem jest luty. Występują w tym czasie opady na poziomie 28 mm. Większość opadów przypada na czerwiec, średnio 77 mm.

¹ Program Ochrony Środowiska dla Gminy Miejskiej Nowe Miasto Lubawskie na lata 2015-2018 z perspektywą na lata 2019 - 2023

² <https://pl.climate-data.org/>

2.5. Wody powierzchniowe i podziemne

2.5.1. Wody powierzchniowe

Przez miasto przepływa rzeka Drwęża. Jest największą rzeką przepływającą przez teren powiatu nowomiejskiego, jest także jedną z najważniejszych rzek województwa warmińsko – mazurskiego. Jej całkowita długość wynosi 207,2km. Początek bierze w okolicach Dylewskiej Góry, uchodzi niedaleko Torunia. Środkowy odcinek głęboko wciętej doliny Drwęży, o szerokości 1 – 3, nad którym leży Nowe Miasto Lubawskie ma charakter pradoliny. Drwęża jest typową rzeką pojezierną, niziną. Spadek na odcinku od Nowego Miasta Lubawskiego do Brodnicy wynosi 0,040%. Przepływ wynosi 26 m³/s. Ponadto, w granicach Nowego Miasta Lubawskiego do Drwęży uchodzi niewielki, bo liczący ok. 10 km długości, szerokości 1-2 m, ciek zwany Groblicą.

Obszar Nowego Miasta Lubawskiego leży w zlewniach 2 płynących jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP):

- RW20001728712 Groblica,
- RW20002028779 Drwęża od Jez. Drwęckiego do Brodniczki.

Jakość wód powierzchniowych

Ocenę jakości wód powierzchniowych reguluje rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 listopada 2011r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz. U. Nr 257, poz. 1545) oraz wytyczne Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Ocenę wykonuje się w odniesieniu do jednolitych części wód (JCWP) i prezentuje poprzez ocenę stanu ekologicznego (w przypadku wód, których charakter został w znacznym stopniu zmieniony w następstwie fizycznych przeobrażeń, będących wynikiem działalności człowieka – poprzez ocenę potencjału ekologicznego), ocenę stanu chemicznego i ocenę stanu wód.

W tabeli przedstawiono jakość JCWP występujących na terenie Nowego Miasta Lubawskiego, wg stanu na 2016r.

Tabela 1. Stan JCWP zlokalizowanych na terenie Nowego Miasta Lubawskiego.

Nazwa JCWP	Stan/ potencjał ekologiczny	Stan chemiczny	Stan wód	Status	Zagrożenie nieosiągnięciem celów środowiskowych
Groblica	poniżej dobrego	dobry	zły	SZCW	zagrożona
Drwęża od Jez. Drwęckiego do Brodniczki	dobry	dobry	zły	NAT	niezagrożona

Źródło: RZGW, wg stanu na 2016r.

Gdzie:

SZCW – silnie zmieniona część wód,

NAT – naturalna.

2.5.2. Wody podziemne

Nowe Miasto Lubawskie zlokalizowane jest w obrębie Jednolitej Części Wód Podziemnych (JCWPd) nr 39 (PLGW200039). Obszar JCWPd 39 obejmuje zlewnie Drwęcy i Osy.

Jakość wód podziemnych

Monitoring jakości wód podziemnych wykonywany jest w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Celem monitoringu jakości wód podziemnych jest dostarczenie informacji o jakości wód podziemnych, śledzenie jej zmian oraz sygnalizacja zagrożeń na potrzeby zarządzania zasobami wód podziemnych i oceny skuteczności podejmowanych działań ochronnych. Badania wód podziemnych prowadzone są w ramach monitoringu krajowego przez Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy na zlecenie Głównego Inspektora Ochrony Środowiska oraz w ramach monitoringu regionalnego przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Olsztynie.

W tabeli przedstawiono jakość JCWPd występujących na terenie Nowego Miasta Lubawskiego, wg stanu na 2016r.

Tabela 2. Wyniki oceny stanu wód podziemnych dla Nowego Miasta Lubawskiego.

Kod JCWPd	Stan chemiczny	Stan ilościowy	Status	Zagrożenie nieosiągnięciem celów środowiskowych
PLGW200039	dobry	dobry	dobry	niezagrożona

Źródło: RZGW, wg stanu na 2016r.

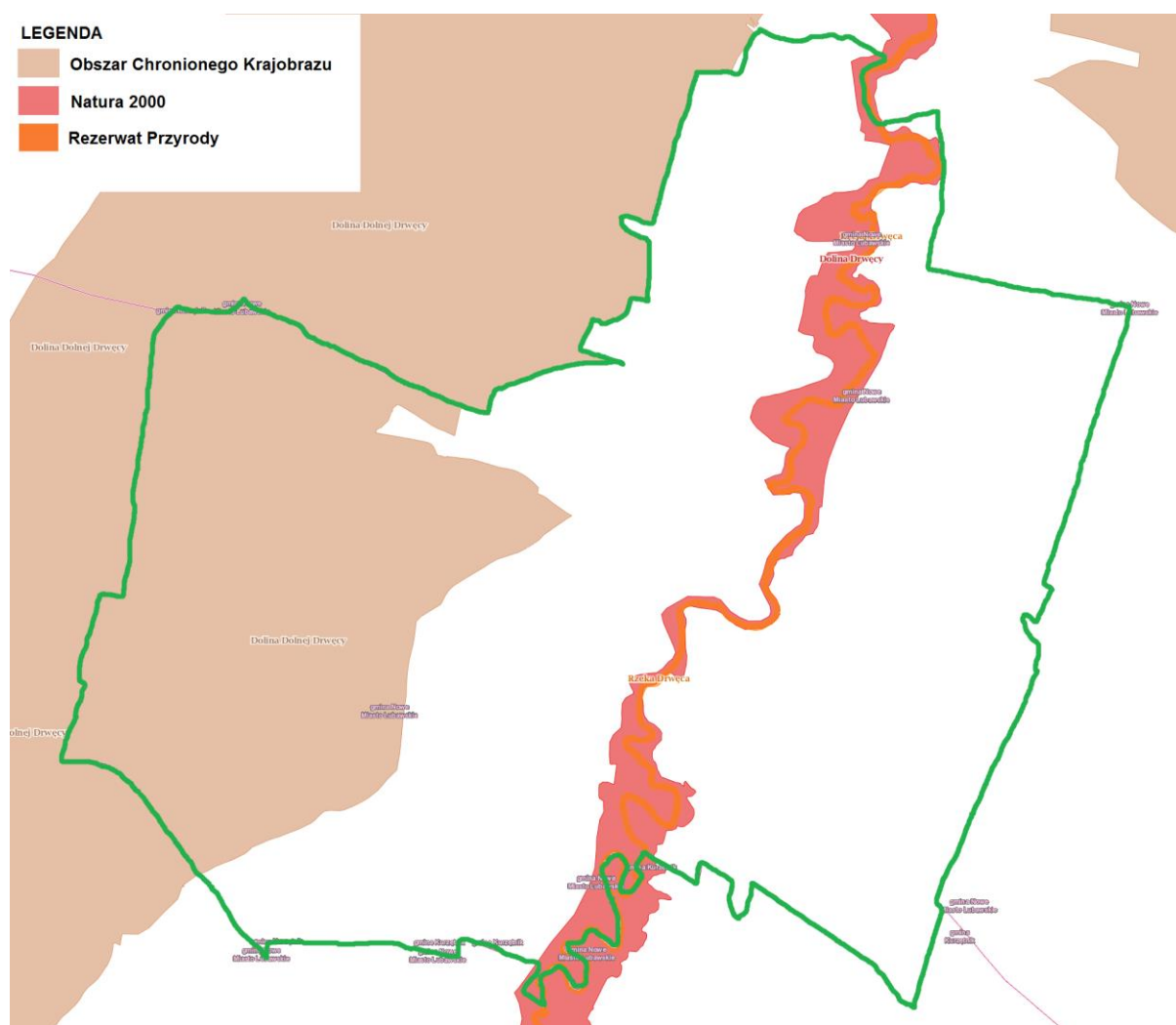
2.6. Zasoby przyrodnicze

2.6.1. Formy ochrony przyrody

Na terenie Nowego Miasta Lubawskiego występują następujące formy ochrony przyrody:

- Obszary Natura 2000 *Dolina Drwęcy*,
- Obszar Chronionego Krajobrazu *Dolina Dolnej Drwęcy*,
- Rezerwat Przyrody *Rzeka Drwęca*,
- Pomnik przyrody.

Łączna powierzchnia obszarów prawnie chronionych wynosi 22,0 ha.



Rysunek 2. Formy ochrony przyrody na terenie Nowego Miasta Lubawskiego.

źródło: <http://geoserwis.gdos.gov.pl/>

2.6.2. Lasy

Z danych Głównego Urzędu Statystycznego wynika, iż powierzchnia gruntów leśnych w roku 2016 na terenie Nowego Miasta Lubawskiego wynosi 52,78ha, co daje lesistość na poziomie 4,6%. Wskaźnik lesistości gminy jest niższy od średniej krajowej, która wynosi 29,5%. Strukturę gruntów leśnych na terenie Nowego Miasta Lubawskiego przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela 3. Struktura gruntów leśnych na terenie Nowego Miasta Lubawskiego.

	Jedn.	2015	2016
Całkowita powierzchnia gruntów leśnych	ha	52,76	52,78
Lesistość	%	4,6	4,6
Powierzchnia lasów	ha	52,76	52,78
Lasy publiczne ogółem	ha	21,20	21,20
Lasy prywatne ogółem	ha	31,56	31,58

Źródło: Główny Urząd Statystyczny (stan na 31.12.2016r.)

Lasy na terenie miasta spełniają rolę glebo- i wodochronną oraz zapewniają bioróżnorodność biologiczną i krajobrazową – czynnik uznawany za najważniejszy w zakresie bezpieczeństwa ekologicznego terenu. Lasy zlokalizowane na terenie Nowego Miasta Lubawskiego służą mieszkańcom do celów rekreacyjnych, stąd nie prowadzi się tu typowej gospodarki leśnej. Szczególne walory przyrodnicze posiadają lasy położone wzdłuż rzeki Drwęcy.

2.7. Demografia

Istotnym uwarunkowaniem decydującym o przebiegu procesów rozwojowych miasta są czynniki demograficzne takie jak: liczba ludności, gęstość zaludnienia, struktura wieku oraz struktura płci.

Zgodnie z danymi Głównego Urzędu Statystycznego z 2016 roku liczba ludności w Nowym Mieście Lubawskim wynosiła 11 085 osób, z czego 5 280 stanowili mężczyźni, a 5 805 kobiety. Szczegółowe informacje na temat demografii zostały zamieszczone w poniższej tabeli.

Tabela 4. Dane demograficzne (stan na 31.XII.2016r.).

Tabela 4. Dane demograficzne (stan na 31.XII.2016r.)			
Parametr	Jednostka miary	Wartość	
		2015	2016
Ludność według miejsca zameldowania			
Liczba ludności (ogółem)	osoba	11 101	11 085
Liczba kobiet	osoba	5 800	5 805
Liczba mężczyzn	osoba	5 301	5 280
Wskaźnik modułu gminnego			
Gęstość zaludnienia	ilość osób / km ²	976	975
Ilość kobiet na 100 mężczyzn	osoba	109	110
Przyrost naturalny na 1000 mieszkańców	-	- 7,1	- 1,4
Udział ludności według ekonomicznych grup wieku w % ludności ogółem			
W wieku przedprodukcyjnym	%	18,9	18,5
W wieku produkcyjnym	%	62,1	62,0
W wieku poprodukcyjnym	%	19,0	19,5

źródło: Główny Urząd Statystyczny (stan na 31.12.2016r.)

2.8. Infrastruktura gminy

2.8.1. Gospodarka wodno – ściekowa

Gospodarka wodno-ściekowa została opisana w rozdziale 5. *Ocena systemu monitoringu – Gospodarka wodno – ściekowa.*

2.8.2. Elektroenergetyka

Na terenie gminy miejskiej Nowe Miasto Lubawskie jako sieć zasilająca służą linie 110 kV. Zasilają one GPZ (główny punkty zasilający). Dokonywana jest w nich transformacja na średnie napięcie 15 kV przy pomocy transformatorów. Sieć ta jest rozprowadzona po terenie w zależności od potrzeb i zasilą odbiorców przemysłowych oraz stacje transformatorowe. Stacje te zasilają sieć 0,4 kV, która za pomocą sieci napowietrznej lub kablowej zasilą największą część odbiorców indywidualnych i przemysłowych. Istniejący układ elektroenergetyczny jest wystarczający i nie tworzy ograniczeń lokalizacyjnych ze względu na możliwości zasilania. Energię elektryczną dostarcza się do GPZ zlokalizowanego we wschodniej części miasta następującymi liniami wysokiego napięcia WN-110 kV relacji Iława – Nowe Miasto Lubawskie oraz relacji Brodnica Podgórz – Nowe Miasto Lubawskie, będące własnością przedsiębiorstwa energetycznego Energa – Operator S.A. Całkowita długość linii wynosi 1,712 km.

2.8.3. Sieć gazowa

W 2015 roku został ukończony projekt pn.: *Budowa sieci gazowej w/c relacji Brodnica - Nowe Miasto Lubawskie – Iława DN 300 oraz gazyfikacja gmin zlokalizowany jest na obszarze województwa: kujawsko – pomorskiego w gminach: Brodnica, Bartniczka, Brzozie oraz warmińsko – mazurskiego w gminach: Kurzętnik, Nowe Miasto Lubawskie, Grodziczno, Lubawa, Iława.* Trasa gazociągu wysokiego ciśnienia przebiega pomiędzy miejscowościami Brodnica, Nowe Miasto Lubawskie, Iława. Zakres przedmiotowy projektu obejmował:

- Budowę gazociągu dystrybucyjnego wysokiego ciśnienia relacji: Brodnica Nowe Miasto Lubawskie DN 300/150 długości 36,88 km wraz ze stacją gazową redukcyjno - pomiarową w miejscowości Kurzętnik,
- Budowę gazociągu dystrybucyjnego wysokiego ciśnienia relacji: Nowe Miasto Lubawskie – Iława DN 300/100 długości 31,48 km wraz ze stacją gazową redukcyjno - pomiarową w m. Dziarny k. Iławy,
- Budowę gazociągów dystrybucyjnych średniego ciśnienia w miejscowościach Nowe Miasto Lubawskie i Kurzętnik długości 14,3 km,
- Rozbudowę sieci gazowej średniego ciśnienia Iława – Dziarny długości 4,7 km,
- Budowę 487 przyłączy gazowych w obszarze oddziaływania projektu.

W latach 2016 – 2017 kontynuowano rozbudowę sieci gazowej na terenie miasta. Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział w Olsztynie wykonała zadania stanowiące części Projektu nr POIS.10.02.00-00-013/10 pn. "Budowa sieci gazowej w/c relacji Brodnica - Nowe Miasto Lubawskie - Iława DN 300 oraz gazyfikacja gmin". Wykonano gazociągi średniego ciśnienia oraz liczne przyłącza na terenie Nowego Miasta Lubawskiego (szczegółowy wykaz zrealizowanych zadań przedstawiony został w tabeli nr 5).

Budowa gazociągu dystrybucyjnego wysokiego ciśnienia wpływa na poprawę warunków zasilania w paliwo gazowe, umożliwia dalszą rozbudowę sieci gazowej średniego i niskiego ciśnienia oraz przyłączanie nowych odbiorców na obszarze oddziaływania. Rezultatem tego jest poprawa warunków rozwoju gospodarczego oraz zwiększenie konkurencyjności i atrakcyjności inwestycyjnej obszaru objętego Projektem. Głównymi beneficjentami powstałej infrastruktury są odbiorcy indywidualni i instytucjonalni zlokalizowani na terenie województwa warmińsko - mazurskiego.

2.8.4. System zaopatrzenia w ciepło³

Potrzeby cieplne Gminy Miejskiej Nowe Miasto Lubawskie zaspokajane są przez:

- system ciepłowniczy, zasilający odbiorców miejskich w ciepło systemowe,
- lokalne kotłownie, zasilające odbiorców instytucjonalnych oraz przemysłowych i usługowych,
- indywidualne źródła, zasilające odbiorców gospodarstw domowych.

Zapotrzebowanie na ciepło Gminy Miejskiej Nowe Miasto Lubawskie w ok. 92 % pokrywane jest poprzez źródła indywidualne oraz kotłownie lokalne, natomiast ok. 8 % zapotrzebowania pokrywa system ciepłowniczy.

System ciepłowniczy

System ciepłowniczy Gminy Miejskiej Nowe Miasto Lubawskie funkcjonuje w oparciu o centralną ciepłownię zlokalizowaną na terenie miasta przy ul. Żwirki i Wigury o zainstalowanej mocy rzędu 10 MW. Wybudowana w 2012 r. ciepłownia produkuje energię ciepłą dla swoich odbiorców głównie na potrzeby centralnego ogrzewania. Ciepłownia centralna wraz z siecią ciepłowniczą na terenie Gminy Miejskiej Nowe Miasto Lubawskie, eksploatowana przez Lubawską Spółkę Komunalną Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Kopernika w Lubawie, posiada koncesję na wytwarzanie, przesyłanie i dystrybucję ciepła wydaną przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki. Źródło ciepła miejskiego systemu ciepłowniczego opalane jest miałem węglowym, typ MIIA o wartości opałowej 23 MJ/kg. Roczne zużycie paliwa wynosi ok. 1,284 tys. ton. Ciepłownia centralna wyposażona jest w 4 kotły typu WWt 2500, na potrzeby odbiorców z terenu Gminy Miejskiej Nowe Miasto Lubawskie pracują dwa kotły o mocy (obciążone na poziomie 50 %). W ciepłowni tkwią rezerwy mocy rzędu ok. 7,5 MW.

Kotłownie lokalne i indywidualne źródła ciepła

Oprócz systemu ciepłowniczego, potrzeby cieplne odbiorców gminy miejskiej Nowe Miasto Lubawskie zaspokajane są w oparciu o kotłownie lokalne oraz indywidualne źródła energii.

Kotłownie lokalne ulokowane na terenie Nowego Miasta Lubawskiego to kotłownie zasilające bezpośrednio instalacje: c.o., c.w.u., technologiczne, wentylację obiektów (lub ich zespoły) budynków mieszkalnych, obiektów użyteczności publicznej oraz obiektów usługowych i przemysłowych.

³ Aktualizacja założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla gminy miejskiej Nowe Miasto Lubawskie na lata 2016 – 2031

Źródła indywidualne to najczęściej piece domowe, często o bardzo niskiej sprawności, praktycznie nie posiadające urządzeń ochrony powietrza. Najczęściej paliwem do wytworzonej energii cieplnej jest węgiel kamienny, drewno opałowe, olej opałowy, energia elektryczna i gaz ciekły propan – butan. Największym emitentem emisji zanieczyszczeń do środowiska (w tym dwutlenku węgla) na terenie miasta są instalacje indywidualne oraz lokalne kotłownie oparte na wysokoemisyjnych paliwach stałych. Wielkość emisji z tych źródeł jest w praktyce trudna do oszacowania i wykazuje zmienność sezonową, związaną z okresem grzewczym.

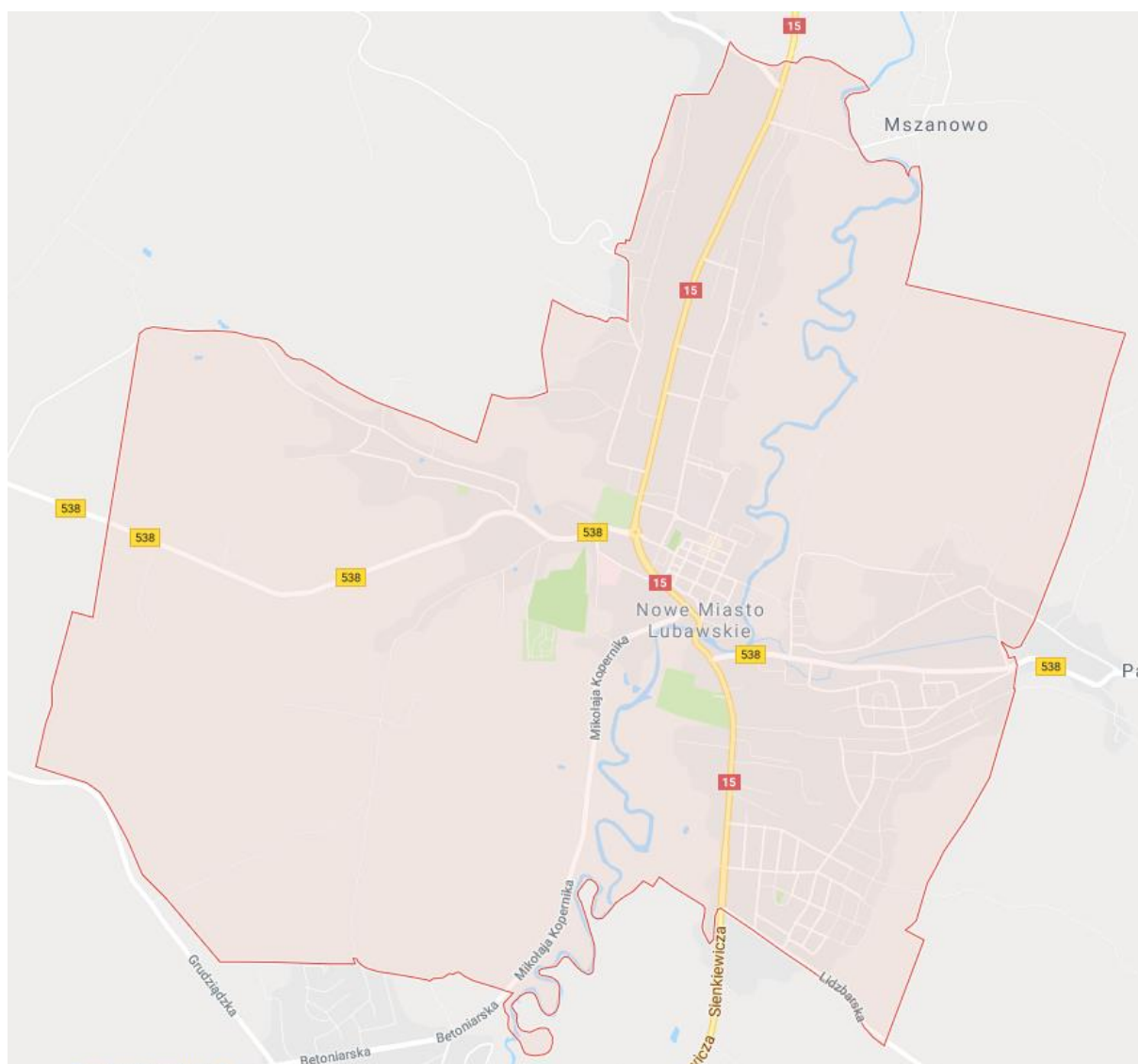
2.8.5. Komunikacja drogowa

Sieć drogową na terenie Miasta tworzą następujące drogi:

- Droga krajowa nr 15 relacji Trzebnica – Ostróda, która stanowi połączenie z województwem kujawsko-pomorskim i warmińsko-mazurskim. Długość tej trasy na terenie miasta wynosi 4,053 km.
- Droga wojewódzka nr 538 relacji Radzyń Chełmiński - Rozdroże. Długość odcinka na terenie miasta wynosi 3,778 km, natomiast dobowe natężenie ruchu dla samochodów osobowych wynosi 4 231 szt./ha, a dla samochodów ciężarowych 188 szt./h.
- Drogi powiatowe:
 - 5500N – ul. Mszanowska, długość na terenie miasta wynosi 0,680km,
 - 1246N – relacji dr. woj. 538 – Skarlin – Lekarty – Nowe Miasto Lubawskie, długość na terenie miasta wynosi 1,260km,
 - 1333N – Iława – Radomno – Nowe Miasto Lubawskie, długość na terenie miasta wynosi 0,228km,
- Drogi gminne.

Zarządcami dróg, do których należą sprawy z zakresu planowania budowy, modernizacji, utrzymania i ochrony dróg, są następujące jednostki:

- drogi krajowe – Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Olsztynie,
- drogi wojewódzkie – Warmińsko-Mazurski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Olsztynie,
- drogi powiatowe – Zarząd Dróg Powiatowych w Nowym Mieście Lubawskim z siedzibą w Kurzętniku,
- drogi gminne – Burmistrz Nowego Miasta Lubawskiego.



Rysunek 3. Sieć drogowa na terenie Nowego Miasta Lubawskiego.

źródło: <https://www.google.pl/maps?hl=pl>

3. Zakres realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Nowego Miasta Lubawskiego

Tabela 5. Zadania zawarte w Programie Ochrony Środowiska dla Nowego Miasta Lubawskiego.

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
Priorytet zachowanie zasobów wodnych							
1.	Rozbudowa, modernizacja i bieżące utrzymanie sieci kanalizacyjnej – w ramach realizacji Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych.	07.08.2017 - 09.08.2017	3	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.	39 477,50	Budżet Własny MPGK	Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Słonecznej. Długość sieci kanalizacji sanitarnej wyniosła 123,0mb, w tym z rur PVC DN200 - 100mb, z rur PVC DN160 - 23mb.
2.	Montaż urządzeń podczyszczających wody opadowe.	2015 - 2017	0	Urząd Miejski w Nowym Mieście Lubawskim	-	-	Brak realizacji zadania.
3.	Rozbudowa, modernizacja i bieżące utrzymanie sieci wodociągowej.	18.08.2016 - 31.08.2016	3	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.	35 439,33	Budżet Własny MPGK, pożyczka WFOŚiGW w Olsztynie	Rozbudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ul. Kamionki. Długość sieci wodociągowej wyniosła 854,0mb, w tym z rur PVC DN110 - 827mb, z rur PE dn 40 - 27,0mb.
		07.03.2016 - 06.04.2016	3		74 638,00		Budowa sieci wodociągowej w ul. Mieszka I. Długość sieci wodociągowej wyniosła 214mb - PE dn110.
		09.05.2016 - 04.08.2016	3		335 662,00		Rozbudowa sieci wodociągowej w ul. Kopernika. Długość sieci wodociągowej wyniosła 2200,5mb w tym z rur PVC DN110 - 1457mb, z rur PE dn110 - 251mb, z rur PVC DN90 - 169mb, z rur PE dn40 - 323,5mb.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Nowego Miasta Lubawskiego

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
		01.12.2015 - 16.12.2015	3		18 627,50		Budowa sieci wodociągowej w ul. Korczaka. Długość sieci wodociągowej wyniosła 76,0mb - PVC DN90.
		07.08.2017 - 09.08.2017	3		22 327,50		Budowa sieci wodociągowej w ul. Słonecznej. Długość sieci wodociągowej wyniosła 120,0mb, w tym z rur PVC DN110 - 96,0mb, z rur PVC DN 90 - 7,0mb, z rur PE dn40 - 17,0mb.
		12.10.2017 - 30.11.2017	3		49 044,36		Spinka sieci wodociągowej przy ul. Piastowskiej. Długość sieci wodociągowej wyniosła 307,0mb, w tym z rur PE dn110 - 220,0mb, z rur PE dn63 - 87,0mb.
		31.10.2017	3		6 948,00		Modernizacja SUW ul. Wodna - inwestycja dot. zakupu i montażu dodatkowej pompy do wody CR 20-05 firmy Grundfos.
4.	Modernizacja i bieżące utrzymanie i monitoring oczyszczalni ścieków oraz innych elementów infrastruktury wod.-kan.	30.12.2016	3	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.	122 854,00	Budżet Własny MP GK	Zakup szczotki napowietrzającej typu Landy 1000/12 zamontowanej w reaktorze biologicznym o poj. 1500m ³ w celu zwiększenia wydajności tlenowej.
		20.03.2017 - 25.04.2017	3		98 944,80		Utwardzenie placu pod składowisko na terenie oczyszczalni ścieków. Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej wraz z podbudową betonową 471m ² , utwardzenie placu pod składowisko kruszywa z płyt drogowych - 349,2m ² .

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Nowego Miasta Lubawskiego

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
		31.10.2017 - 15.11.2017	3		60 130,08		Termomodernizacja budynku warsztatu i kotłowni (ścian frontowej i bocznej) na oczyszczalni ścieków przy ul. Szkolnej 5d.
		27.09.2017	3		4 900,00		Rozbudowa przenośnika ślimakowego osadu ściekowego. Wykonanie członu przenośnika osadu ściekowego oraz wykonanie słupa podporowego.
		30.12.2016	3		9 000,00		Modernizacja przepompowni ścieków w ul. Jagiellońskiej. Zakup i montaż pompy ściekowej o wyższych parametrach tłoczenia.
5.	Prowadzenie i bieżąca kontrola cieków wodnych na terenie Miasta.	2015 - 2017	2	Urząd Miejski w Nowym Mieście Lubawskim	-	Budżet Miasta	Bieżąca kontrola cieków wodnych na terenie miasta przez pracowników Straży Miejskiej.
6.	Egzekwowanie przyłączania nieruchomości do miejskiej sieci sanitarnej.	2015 - 2017	2	Urząd Miejski w Nowym Mieście Lubawskim	-	Budżet Miasta	Egzekwowanie przyłączania nieruchomości do miejskiej sieci sanitarnej poprzez pisma ponagląjące oraz kontrole Straży Miejskiej.
7.	Bieżące utrzymanie i konserwacja urządzeń melioracji i urządzeń wodnych na terenie Miasta.	2015 - 2017	2	Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Olsztynie	-	-	Zadanie realizowane na bieżąco w ramach potrzeb.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Nowego Miasta Lubawskiego

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
Priorytet zachowanie zasobów przyrody							
8.	Ustanawianie i (wraz z opracowaniem dokumentacji) nowych form ochrony przyrody (np. pomników przyrody, obszarów chronionego krajobrazu).	2015 - 2017	0	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Olsztynie	-	-	Brak realizacji zadania.
9.	Uwzględnianie w dokumentach planistycznych i strategicznych gminy istniejących oraz planowanych form ochrony przyrody (ze wskazaniem ochrony krajobrazu).	10.02.2015 16.02.2016	3	Urząd Miejski w Nowym Mieście Lubawskim	43 050,00 Koszt zawiera opracowanie studium łącznie z prognozą oddziaływania na środowisko	Budżet Miasta	Opracowanie i uchwalenie zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta.
10.	Utrzymanie zieleni na terenie miasta (utrzymanie bieżące, sadzenie nowych drzew i krzewów, koszenie, itd.), w tym rewitalizacja Parku Miejskiego przy ul. Narutowicza na potrzeby rekreacji i wypoczynku.	2015 - 2017	2	Urząd Miejski w Nowym Mieście Lubawskim	394 053,00	Budżet Miasta	Bieżące utrzymanie zieleni na terenie miasta: sadzenie i palikowanie drzew, sadzenie krzewów, koszenie. Rewitalizacja Parku Miejskiego przy ul. Narutowicza zaplanowana jest na lata 2018-2020.
11.	Kontrola realizacji wydawanych pozwoleń na wycinkę drzew przez mieszkańców (wizja lokalna).	2015 - 2017	2	Urząd Miejski w Nowym Mieście Lubawskim	-	Budżet Miasta	Zadanie realizowane poprzez wizje lokalne prowadzone przez pracownika Urzędu Miejskiego w Nowym Mieście Lubawskie oraz przez pracowników Straży Miejskiej.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Nowego Miasta Lubawskiego

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
12.	Rozbudowa systemu ścieżek rowerowych: budowa ciągu pieszo-rowerowego w ul. Kamionki o długości ok. 1,2 km, budowa drogi rowerowej na nasypie kolejowym po zlikwidowanej linii kolejowej relacji Brodnica – Iława o długości ok. 3 km.	2015 - 2017	2	Urząd Miejski w Nowym Mieście Lubawskim	983 739,25	Budżet Państwa, Budżetu Gminy Kurzętnik	Budowa ciągu pieszo-rowerowego w ul. Kamionki. Zadanie w 50% dofinansowane ze środków Budżetu Państwa w ramach „Narodowego programu przebudowy dróg lokalnych Etap II Bezpieczeństwo-Dostępność-Rozwój” oraz budżetu Gminy Kurzętnik w wysokości 300 000,00 zł.
					48 091,12	Budżet Miasta	Wykonanie drogi rowerowej po byłej linii kolejowej przy ul. Żwirki i Wigury.
Priorytet zachowanie zasobów powierzchni ziemi							
13.	Utrzymanie czystości w mieście.	2015 - 2017	2	Urząd Miejski w Nowym Mieście Lubawskim	1 100 000,00	Budżet Miasta	Realizacja zadania poprzez miejska spółkę - Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.
		17.11.2017	3	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.	6 380,00	Budżet Własny MPGK	Zakup pługa odśnieżnego Kacper PV-1700.
		17.11.2017	3		4 390,00		Zakup posypywarki piasku Pronar PS 250 M.
		19.05.2017	3		11 800,00		Zakup zamiatarki zawieszanej ZM-1600.
		04.12.2017	3		88 000,00		Zakup ciągnika rolniczego NEW HOLLAND BOOMER 50.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Nowego Miasta Lubawskiego

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
14.	Nadzór nad zakresem przekształcania rzeźby terenu na obszarach chronionego krajobrazu.	2015 - 2017	0	Urząd Miejski w Nowym Mieście Lubawskim	-	-	Brak realizacji zadania.
15.	Nadzór nad ograniczeniami wynikającymi z prawa wodnego, strefa zalewowa.	2015 - 2017	2	Urząd Miejski w Nowym Mieście Lubawskim	-	-	Zadanie realizowane poprzez zapisy w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego.
16.	Rozbudowa i bieżące utrzymanie Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych RUDNO Sp. z o.o.	10.08.2015–04.05.2016	3	Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych RUDNO Sp. z o.o.	4 078 546,52	Budżet Własny ZUOK	W ramach realizacji zadania wybudowano podkwaterę III.1.
		17.08.2015–30.06.2016	3		1 216 470,00	Budżet Własny ZUOK	W ramach realizacji zadania wybudowano zbiornik wód odciekowych o pojemności czynnej 1500m ³ .
Priorytet ochrona zasobów powietrza							
17.	Wprowadzanie energii odnawialnej na terenie miasta (promocja kolektorów słonecznych, fotowoltaiki).	2015 - 2017	0	Urząd Miejski w Nowym Mieście Lubawskim	-	-	Brak realizacji zadania.
18.	Modernizacja źródeł ogrzewania w budynkach użyteczności publicznej, komunalnych oraz będących własnością osób fizycznych.	2015 - 2017	2	Urząd Miejski w Nowym Mieście Lubawskim	90 000,00	Budżet Miasta	Modernizacja źródeł ogrzewania w zasobach komunalnych.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Nowego Miasta Lubawskiego

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
19.	Bieżące utrzymanie, modernizacja oraz przebudowa dróg gminnych, powiatowych, wojewódzkich i krajowych znajdujących się na terenie miasta, w tym: 1. dostosowanie istniejącej DK15 do nowej klasy i funkcji (remont nawierzchni) 2. stopniowa przebudowa dróg z nawierzchni gruntowej lub z płyt betonowych na nawierzchnię bitumiczną lub z kostki betonowej następujących ulic: Kamionki, Broniewskiego, Lipowa, Sosnowa, Głogowa, Piaskowa, Podgórna, Świerkowa, Jarzębowa, Szopena, Moniuszki.	2015	3	Urząd Miejski w Nowym Mieście Lubawskim	3 102 743,26	Budżet Państwa, Budżetu Gminy Kurzętnik	Budowa ulicy Kamionki na odc. od ul. Narutowicza do ul. Rolnej w Nowym Mieście Lubawskim. Zadanie w 50% dofinansowane było ze środków Budżetu Państwa w ramach „Narodowego programu przebudowy dróg lokalnych Etap II Bezpieczeństwo– Dostępność– Rozwój” oraz budżetu Gminy Kurzętnik w kwocie 300 000,00 zł.
					158 135,13	Budżet Miasta	Odtworzenie nawierzchni ul. Sienkiewicza w Nowym Mieście Lubawskim.
					209 686,71		Modernizacja Placu parkingowego przy ulicy Mickiewicza w Nowym Mieście Lubawskim.
					46 740,00		Remont nawierzchni jezdni ul. Podleśnej w Nowym Mieście Lubawskim.
					23 000,00		Wykonanie kanału deszczowego, długości 35 mb, średnicy 500mm, zakończonego wylotem betonowym, obłożonym faszyną, na ul. Piastowskiej w NML na działce 67/2 obręb 13 Nowe Miasto Lubawskie.
					14 391,00		Remont przepustu drogowego w drodze gminnej w ul. Kornatki w NML na działce 47/2 obręb 8 Nowe Miasto Lubawskie.
					548 256,99		Bieżące utrzymanie dróg na terenie Nowego Miasta Lubawskiego.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Nowego Miasta Lubawskiego

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
		2016	3	Urząd Miejski w Nowym Mieście Lubawskim	1 802 454,08	Budżet Państwa, Budżet Miasta	Przebudowa ulicy Akacjowej i Sosnowej w Nowym Mieście Lubawskim. Zadanie w 50% dofinansowane było ze środków Budżetu Państwa w ramach „Programu rozwoju gminnej i powiatowej infrastruktury na lata 2016-2019” oraz budżetu Gminy Nowe Miasto Lubawskie w kwocie 435 000,00 zł
					173 058,06	Budżet Miasta	Budowa łącznika ulic Broniewskiego z Głogową w Nowym Mieście Lubawskim.
					287 052,55		Przebudowa ul. Mieszka I oraz ul. Tysiąclecia w Nowym Mieście Lubawskim.
					936 681,56		Bieżące utrzymanie dróg na terenie Nowego Miasta Lubawskiego.
		2017	3	Urząd Miejski w Nowym Mieście Lubawskim	1 232 235,66	Budżet Państwa, Budżet Powiatu Nowomiejskiego	Przebudowa ulicy Kasztanowej na odcinku od ul. Akacjowej do ul. Lidzbarskiej w Nowym Mieście Lubawskim. Zadanie w 50% dofinansowane było ze środków Budżetu Państwa w ramach „Programu rozwoju gminnej i powiatowej infrastruktury na lata 2016-2019” oraz budżetu Powiatu Nowomiejskiego w kwocie 360 000,00 zł.
					595 468,24	Budżet Miasta	Budowa ulicy Głogowej w Nowym Mieście Lubawskim.
					97 306,50	Budżet Miasta, WFOŚiGW w Olsztynie	Rozbudowa kanalizacji sanitarnej na terenie Nowego Miasta Lubawskiego.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Nowego Miasta Lubawskiego

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
					1 104 294,21	Budżet Miasta	Bieżące utrzymanie dróg na terenie Nowego Miasta Lubawskiego.
		2015 - 2017	2	Zarząd Dróg Powiatowych w Nowym Mieście Lubawskim z/s w Kurzętniku	32 135,00	Budżet Własny ZDP	Bieżące utrzymanie dróg powiatowych znajdujących się na terenie miasta (ul. Mszanowska, ul. Żwirki i Wigury, ul. Ławska) w terminie od 1.01.2015r. do 18.12.2017r. oraz ul. Kopernika w terminie od 01.01.2015r. do 31.12.2016r.
		10.2017 - 12.2017	3	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Olsztynie	177 700,00	Budżet Własny GDDKIA	Remonty drogi krajowej nr 15 na terenie miasta: remonty nawierzchni (nakładka) 3 warstwy na długości 202 mb.
		2015 - 2017	2	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Olsztynie	-	Budżet Własny GDDKIA	Bieżące utrzymanie drogi krajowej nr 15 na terenie miasta: remonty cząstkowe nawierzchni w tym uzupełnianie spękań, odnowa oznakowania poziomego, koszenie pasa drogowego, sprzątanie pasa drogowego, mycie oznakowania pionowego.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Nowego Miasta Lubawskiego

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
20.	Rozbudowa systemu gazowego na terenie gminy miejskiej Nowe Miasto Lubawskie.	Zadania stanowiące części Projektu nr POIS.10.02.00-00-013/10 pn. "Budowa sieci gazowej w/c relacji Brodnica - Nowe Miasto Lubawskie - Iława DN 300 oraz gazyfikacja gmin"					
		11.2014 - 10.2015	3	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie	1 162 951,77	Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego	Gazociągi średniego ciśnienia stalowy DN150 oraz PE 225/180/125/63 w miejscowości Nowe Miasto Lubawskie na ulicach: Broniewskiego, Długa, Kopernika, Kościuszki, Krótka, Mickiewicza, Podgórna, Polanki, Sienkiewicza, Sosnowa, Wojska Polskiego.
		10.2015			8 880,92		Przyłącze średniego ciśnienia PE 32, ul. Lipowa.
		12.2015 - 02.2016			43 138,94		Gazociągi średniego ciśnienia PE 63 oraz przyłącze PE 32, ul. Brzozowa.
		02.2016			3 977,81		Przyłącze średniego ciśnienia PE 32, ul. Broniewskiego.
		02.2016			8 341,32		Przyłącze średniego ciśnienia PE 32, ul. Broniewskiego.
		02.2016			4 027,12		Przyłącze średniego ciśnienia PE 32, ul. Broniewskiego.
		02.2016 - 03.2016			42 948,67 zł		Gazociągi średniego ciśnienia PE 63 oraz przyłącze PE 32, ul. Wyspiańskiego.
		05.2016 - 06.2016			96 628,96 zł		Gazociągi średniego ciśnienia PE 90/63 oraz przyłącze PE 32, ul. Akacjowa.
		05.2016			5 115,28 zł		Przyłącze średniego ciśnienia PE 32, ul. Wojska Polskiego.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Nowego Miasta Lubawskiego

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
		08.2016 - 09.2016			110 499,17 zł		Gazociągi średniego ciśnienia PE 63 oraz przyłącze PE 32, ul. Kochanowskiego.
		06.2016 - 10.2016			137 771,04 zł		Gazociągi średniego ciśnienia PE 63 oraz dwa przyłącza PE 32, ul. Głogowa, Jesionowa, Jodłowa, Kasztanowa, Modrzewiowa, Piaskowa, Podgórna, Świerkowa.
		10.2016			1 387,24 zł		Przyłącze średniego ciśnienia PE 32, ul. Jesionowa.
		11.2016			7 041,92 zł		Przyłącze średniego ciśnienia PE 32, ul. Jodłowa.
					152 994,62 zł		Gazociągi średniego ciśnienia PE 63 oraz przyłącze PE 32, ul. Piękna.
		05.2016 - 02.2017			95 338,66 zł		Gazociągi średniego ciśnienia PE 90 oraz przyłącze PE 32, ul. Wojska Polskiego.
		12.2016			3 580,29 zł		Przyłącze średniego ciśnienia PE 32, ul. Głogowa.
		10.2016 - 06.2017			84410,79		Gazociągi średniego ciśnienia PE 90 oraz przyłącze PE 32, ul. Mechlina.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Nowego Miasta Lubawskiego

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
		Gazyfikacja miasta Nowe Miasto Lubawskie					
		08.2017	3	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie	3 839,26	Budżet Własny PSG	Przyłącze średniego ciśnienia PE 32, ul. Polanki.
		06.2017			81 320,03		Gazociągi średniego ciśnienia PE 90/63 oraz przyłącze PE 32, ul. Gdyńska.
		06.2017			6 506,56		Przyłącze średniego ciśnienia PE 32, ul. Wyspiańskiego.
		09.2017			4 242,72		Przyłącze średniego ciśnienia PE 32, ul. Piękna.
		09.2017			4 248,12		Przyłącze średniego ciśnienia PE 32, ul. Konopnickiej.
		10.2017			5 473,34		Przyłącze średniego ciśnienia PE 32, ul. Krzywa.
		10.2017			5 456,28		Przyłącze średniego ciśnienia PE 32, ul. Moniuszki.
		10.2017			5 615,78		Przyłącze średniego ciśnienia PE 32, ul. Piękna.
		10.2017			4578,02		Przyłącze średniego ciśnienia PE 32, ul. Polanki.
		10.2017			5 621,22		Przyłącze średniego ciśnienia PE 32, ul. Polanki.
		10.2017			5 415,74		Przyłącze średniego ciśnienia PE 32, ul. Kopernika.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Nowego Miasta Lubawskiego

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
		10.2017			4 621,90		Przyłącze średniego ciśnienia PE 32, ul. Polanki.
		09.2017 - 10.2017			122 686,50		Gazociągi średniego ciśnienia PE 125/90/63 oraz przyłącze Pe 32, ul. Korczaka.
		10.2017 - 12.2017			170 000,00		Gazociągi średniego ciśnienia PE 90 oraz przyłącze PE 32, ul. Jagiellońska.
		10.2017 - 12.2017			9 781,00		Gazociągi średniego ciśnienia PE 63, ul. Wojska Polskiego.
		02.2017 - w trakcie realizacji			82 704,00		Gazociągi średniego ciśnienia PE 90/63, ul. 3 Maja, Kościelna, Kościuszki, Ogólna, Rynek.
21.	Zmniejszenie niskiej emisji poprzez zapisy w mpzp o konieczności stosowania źródeł ciepła wykluczających niską emisję.	2015 – 2017	0	Urząd Miejski w Nowym Mieście Lubawskim	-	-	Brak takich zapisów w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego.
22.	Opracowanie Planu Gospodarki Niskoemisyjnej.	29.12.2015	3	Urząd Miejski w Nowym Mieście Lubawskim	7 500,00	Budżet Miasta	Uchwała Nr XVI/ 93 /2015 Rady Miejskiej w Nowym Mieście Lubawskim z dnia 29 grudnia 2015 r. w sprawie przyjęcia Planu Gospodarki Niskoemisyjnej dla Gminy Miejskiej Nowe Miasto Lubawskie.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Nowego Miasta Lubawskiego

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
Priorytet ochrona przed hałasem							
23.	Egzekwowanie zapisów dotyczących standardów akustycznych w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego.	2015 - 2017	0	Urząd Miejski w Nowym Mieście Lubawskim	-	-	Brak realizacji zadania.
24.	Opracowywanie map akustycznych.	12.2017 - 05.2018	1	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Olsztynie	-	113 195,16 (koszt opracowania map dla województwa warmińsko - mazurskiego)	Zadanie jest realizowane dla całego województwa warmińsko - mazurskiego, w tym dla Nowego Miasta Lubawskiego.
Priorytet ochrona przed polami elektromagnetycznymi							
25.	Lokalizowanie emitorów pól elektromagnetycznych z uwzględnieniem odległości do obszarów zabudowy mieszkaniowej.	2015 - 2017	0	Urząd Miejski w Nowym Mieście Lubawskim	-	-	Brak realizacji zadania.
26.	Egzekwowanie zapisów dotyczących standardów emisji pól elektromagnetycznych w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego.	2015 – 2017	0	Urząd Miejski w Nowym Mieście Lubawskim	-	-	Brak takich zapisów w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Nowego Miasta Lubawskiego

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
27.	Prowadzenie pomiarów natężenia PEM.	2015 - 2017	3	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Olsztynie	-	-	Na terenie województwa warmińsko-mazurskiego w latach 2015-2017 wykonano serię badań poziomu pól elektromagnetycznych w środowisku, w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Badania te realizowane były w sposób określony w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2007 roku w sprawie zakresu i sposobu prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. nr 221, poz. 1645). Pomiar wykonano sondą pomiarową na wysokości 2 metrów nad poziomem terenu w odległości nie mniejszej niż 100 metrów od źródeł PEM. W żadnym z punktów pomiarowych nie stwierdzono przekroczenia poziomu dopuszczalnego (7 V/m dla zakresu częstotliwości od 3 MHz do 300 GHz). Analizując wieloletnie badania pól elektromagnetycznych można założyć, że na terenie Nowego Miasta Lubawskiego nie ma realnego zagrożenia nadmiernym poziomem pól elektromagnetycznych.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Nowego Miasta Lubawskiego

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
Priorytet racjonalne wykorzystanie zasobów							
28.	Bieżąca konserwacja i utrzymanie sieci elektroenergetycznej na terenie miasta.	2015	3	Energa – Operator S.A. Oddział w Olsztynie	-	-	Zadanie realizowane na bieżąco. Wykonano następujące prace: - Wymiana awaryjnego odcinka kablowego 15kV między stacjami transformatorowymi Mickiewicza – Wąska, - Mickiewicza stan 1105 wymiana przyłącza na AsXSn 4x25mm² dł. 21m, - Gdyńska stan 305/2 wymiana przyłącza na AsXSn 4x25mm² dł. 27m, - Zabudowa układu bilansującego AMI w stacji Bank NM, - Zabudowa układu bilansującego AMI na stacji Chrobrego NM, - Zabudowa układu bilansującego AMI w stacji Dworcowa NM, - Zabudowa układu bilansującego AMI w stacji Gdyńska NM, - Zabudowa układu bilansującego AMI na stacji Jagiellońska NM, - Zabudowa układu bilansującego AMI na stacji Kamionki NM, - Zabudowa układu bilansującego AMI na stacji Lipowa, - Zabudowa układu bilansującego AMI na stacji Mickiewicza NM, - Zabudowa układu bilansującego AMI w stacji Posterunek NM, - Zabudowa układu bilansującego AMI w stacji Rybaka, - Zabudowa układu bilansującego AMI w stacji Świerczewskiego 1, - Zabudowa układu bilansującego AMI w stacji Świerczewskiego 2,

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Nowego Miasta Lubawskiego

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
							- Zabudowa układu bilansującego AMI w stacji Świętego Tomasza, - Zabudowa układu bilansującego AMI w stacji Wąska NM, - Zabudowa układu bilansującego AMI w stacji Wojska Polskiego NM, - Zabudowa układu bilansującego AMI w stacji Wyspiańskiego NM, - Zabudowa układu bilansującego AMI w stacji Zakład Metalowy, - Zabudowa układu bilansującego AMI w stacji Tysiąclecia, - AWARIA Wojska Polskiego stan 1105/3 wymiana przyłącza AsXSn 4x25 l.19m, - Przejazd stan 302/2 wymiana przyłącza AsXSn 4x25 l.51m, - Gdyńska obw 200 wymiana przyłączy AsXSn 4x25 l.103m 5szt, - AWARIA Jagiellońska stan 804/1/1 wymiana przyłączy AsXSn 4x25 l.92m 3szt, - Gdyńska NM obw 600 wymiana linii AsXSn 4x70 l.456m, wymiana przyłączy AsXSn 4x25 l.193m 10szt, wymiana słupów 16szt, - Żwirki stan 201, wymiana przyłącza AsXSn 4x25 l.30m, - Szlifmar, Jagiellońska NM, przebudowa przyłącza YAKXS 4x120 l.107m; P1-Rs/LZV/F, - Idżkowski, Synteza NM, przyłączy YAKXS 4x35 l.36m, wym.słupa E-10,5/12, linia YAKXS 4x120 l.96m, - Zabudowa układu bilansującego AMI na stacji STA5-0614,

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Nowego Miasta Lubawskiego

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
							- Zabudowa układu bilansującego AMI na stacji STA5-0618, - Szlifmar, Jagiellońska NM, przebudowa przyłącza YAKXS 4x120 l.107m; P1-Rs/LZV/F.
		2016	3	Energa – Operator S.A. Oddział w Olsztynie	-	-	Zadanie realizowane na bieżąco. Wykonano następujące prace: - wymiana rozdzielnicy SN w STA5-1719 Nowe Miasto Zakład Metalowy, - Gdyńska NM, ob.300 wymiana linii AsXSn 4x70 l.505m, wymiana przyłączy AsXSn 4x25 l.236m 20szt, wymiana słupów 15szt, - Zabudowa układu bilansującego AMI w stacji Przejazd, - Zabudowa układu bilansującego AMI w stacji Słoneczna NM, - wymiana rozdzielnicy SN w STA5-1308 Rybaka (Nowe Miasto), - Kamionki NM stan 207 wymiana przyłączy AsXSn 4x25 l.78m 2szt, - Jagiellońska NM stan. 706 wymiana przyłączy AsXSn 4x25 l.64m 3szt, - Gdyńska NM stan 416 wymiana przyłącza AsXSn 4x25 l.16m, - Gmina NML, Centrala Nasienna NM, wymiana słupa E-10,5/15.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Nowego Miasta Lubawskiego

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
		2017	3	Energa – Operator S.A. Oddział w Olsztynie	-	-	Zadanie realizowane na bieżąco. Wykonano następujące prace: - Zabudowa układu bilansującego AMI w stacji Broniewskiego NM , - Uproszczenie stacji STA5-2007 MSZANOWSKA, - Uproszczenie stacji STA5-1814 ŻWIRKI (NM), - Wymiana transformatora mocy (110/15kV).
29.	Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej.	2015 - 2017	0	Urząd Miejski w Nowym Mieście Lubawskim	-	-	Brak realizacji zadania.
30.	Termomodernizacja budynków mieszkalnych.	2015 - 2017	2	mieszkańcy	-	-	Zadanie realizowane przez mieszkańców miasta w ramach potrzeb.
31.	Wprowadzanie energii odnawialnej na terenie miasta (promocja kolektorów słonecznych, fotowoltaiki, pomp ciepła).	2015 - 2017	0	Urząd Miejski w Nowym Mieście Lubawskim	-	-	Brak realizacji zadania.
32.	Budowa stacji uzdatniania wody MPGK Sp. z o.o.	26.02.2015	1	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.	108 300,00	Budżet Własny MPGK	Wykonanie projektu budowlano - wykonawczego dla inwestycji pn. Budowa stacji uzdatniania wody przy ul. Makuszyńskiego.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Nowego Miasta Lubawskiego

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
Priorytet wzrost znaczenia edukacji ekologicznej							
33.	Realizacja szkoleń obejmujących zagadnienia środowiskowe dla pracowników Urzędu Miejski i mieszkańców (w zakresie: gospodarki wodnej, ściekowej, gospodarki odpadami, energooszczędności, unieszkodliwiania azbestu itp.).	2015 - 2017	0	Urząd Miejski w Nowym Mieście Lubawskim	-	-	Brak realizacji zadania.
34.	Prowadzenie edukacji ekologicznej poprzez konkursy, festyny, akcje w szkołach.	2015 - 2017	3	Urząd Miejski w Nowym Mieście Lubawskim	15 900,00	Budżet Miasta	Organizowanie akcji: sprzątanie świata; wiosenne sprzątanie Warmii i Mazur, dzień bez samochodu.
35.	Edukacja turystów oraz przedsiębiorców działających na terenie gminy.	2015 - 2017	0	Urząd Miejski w Nowym Mieście Lubawskim	-	-	Brak realizacji zadania.
36.	Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska oraz opracowywanie raportów z realizacji POŚ (co 2 lata).	2015 - 2017	0	Urząd Miejski w Nowym Mieście Lubawskim	-	-	Brak realizacji zadania.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Nowego Miasta Lubawskiego

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
37.	Informowanie mieszkańców o prowadzonych postępowaniach, wydawanych decyzjach, prowadzonych inwestycjach, opracowywanych planach i programach oraz jakości środowiska na terenie Gminy (BIP, tablica ogłoszeń, lokalna prasa itd.).	2015 - 2017	2	Urząd Miejski w Nowym Mieście Lubawskim	5 000,00	Budżet Miasta	Zamieszczanie informacji na BIP Urzędu Miejskiego w Nowym Mieście Lubawskim, na tablicach ogłoszeń zlokalizowanych na terenie miasta oraz w prasie lokalnej.
Priorytet zapewnienie bezpieczeństwa ludności							
38.	Uwzględnianie zagadnień zagrożenia poważnymi awariami w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego oraz wydawanych decyzjach.	2015 - 2017	0	Urząd Miejski w Nowym Mieście Lubawskim	-	-	Brak takich zapisów w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego.
39.	Zakup sprzętu do usuwania skutków zagrożeń ekologicznych i zapewnienia dostępu do wody pitnej.	2015 - 2017	0	Urząd Miejski w Nowym Mieście Lubawskim	-	-	Brak realizacji zadania.
40	Współpraca z innymi jednostkami w ramach realizacji planów zarządzania kryzysowego w związku z wystąpieniem poważnych awarii lub katastrof naturalnych (w razie potrzeb).	2015 - 2017	0	Urząd Miejski w Nowym Mieście Lubawskim	-	-	Brak realizacji zadania.

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Nowego Miasta Lubawskiego

Lp.	Opis przedsięwzięcia	Okres realizacji	Stopień realizacji	Podmiot realizujący	Koszt [brutto, zł]	Źródła finansowania	Opis realizacji zadania
Priorytet rozwój gospodarki odpadami							
41.	Zapobieganie powstawania odpadów „u źródła”, organizacja systemu selektywnego zbierania odpadów komunalnych.	2015 - 2017	3	Związek Gmin Regionu Ostródzko-Iławskiego „Czyste Środowisko”	-	-	Gmina należy do Związku Gmin Regionu Ostródzko-Iławskiego „Czyste Środowisko” z siedzibą w Ostródzku ul. Czarnieckiego 28. Związek wykonuje zadania publiczne w zakresie dotyczącym: • gospodarki odpadami komunalnymi, w tym unieszkodliwiania odpadów komunalnych, • budowy i eksploatacji Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Rudnie, • organizacji systemu logistycznego zbiórki odpadów.
42.	Osiągnięcie wymaganych poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.	2015 - 2017	3	Związek Gmin Regionu Ostródzko-Iławskiego „Czyste Środowisko”	-	-	Na terenie Związku Gmin (w tym gminie miejskiej Nowe Miasto Lubawskie) wymagany poziom został osiągnięty.
43.	Osiągnięcie wymaganych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami takich frakcji odpadów jak: papier i tektura, tworzywa sztuczne, szkło, metal, opakowania wielomateriałowe.	2015 - 2017	3	Związek Gmin Regionu Ostródzko-Iławskiego „Czyste Środowisko”	-	-	Na terenie Związku Gmin (w tym gminie miejskiej Nowe Miasto Lubawskie) wymagany poziom został osiągnięty.

LEGENDA:

0 – brak realizacji zadania, 1 – zadanie zrealizowane częściowo, 2 – zadanie realizowane na bieżąco, 3 – zadanie zrealizowane całkowicie

4. Ocena realizacji Programu Ochrony Środowiska

W ramach Programu Ochrony Środowiska wyznaczonych zostało 43 zadania. W okresie od 01.01.2015r. do 31.12.2017r. podjęto się realizacji 27 zadań. Z tych 27 zadań 15 zostało wykonane całkowicie. 2 inwestycje ze względu na ciągłość (długotrwałość realizacji lub pozyskiwanie funduszy, dotacji czy dofinansowań) zostało wykonane częściowo. 10 realizowanych jest na bieżąco, często w ramach funkcjonowania jednostek administracyjnych. Wyznaczone zadania dotyczyły zagadnień takich jak: poprawa jakości wód, zachowanie różnorodności biologicznej, utrzymanie standardów jakości powietrza atmosferycznego, gospodarka odpadami, gospodarka wodno - ściekowa, zapobieganie poważnym awariom oraz edukacja ekologiczna. Należy podkreślić, iż wiele zadań wpisuje się w realizację więcej niż jednego strategicznego celu długoterminowego.

Duża część zadań ma charakter inwestycyjny. Spora ilość, z uwagi na swój charakter, realizowana jest na bieżąco, w zależności od aktualnych potrzeb. Przykładem tych ostatnich są działania związane z szeroko pojętą edukacją ekologiczną czy nadzorem nad inwestycjami.

Miasto pozyskiwało środki finansowe ze źródeł zewnętrznych, takich jak fundusze Unii Europejskiej, Budżet Państwa, Budżet Powiatu Nowomiejskiego czy dotacje z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Olsztynie.

Realizacja Programu kształtuje się na poziomie 62,8% co jest dobrym wynikiem.

5. Ocena systemu monitoringu

W celu oceny wpływu realizacji zadań wyznaczonych w Programie Ochrony Środowiska na poprawę środowiska na terenie Nowego Miasta Lubawskiego zestawiono wartości wskaźników monitoringu, porównując stan z 2014 roku (rok bazowy) ze stanem na rok 2015 i 2016. Informacje za rok 2017 nie ujęto w tabeli ze względu na brak danych w GUS.

Tabela 6. Wskaźniki monitoringu

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	2014	2015	2016	Zmiana wskaźnika*
1.	Ludność według faktycznego miejsca zamieszkania.	osoba	11 180	11 101	11 085	
2.	Gęstość zaludnienia.	os/km ²	983	976	975	
Ochrona powietrza						
3.	Wyniki klasyfikacji strefy pod kątem ochrony zdrowia dla strefy warmińsko – mazurska:					
	SO ₂	-	A	A	A	
	NO ₂	-	A	A	A	
	PM10	-	C	C	A	
	PM2,5	-	A	A	A	
	C ₆ H ₆	-	A	A	A	
	CO	-	A	A	A	
	Pb	-	A	A	A	
	As	-	A	A	A	
	Cd	-	A	A	A	
	Ni	-	A	A	A	
	B _(a) P	-	C	C	C	
	O ₃	-	A	A	A	
4.	Wyniki klasyfikacji strefy pod kątem ochrony roślin dla strefy warmińsko – mazurskiej:					
	SO ₂	-			A	
	NO ₂	-			A	
	O ₃	-			A	

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Nowego Miasta Lubawskiego

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	2014	2015	2016	Zmiana wskaźnika*
Gospodarka wodno - ściekowa						
5.	Długość rozdzielczej sieci wodociągowej.	km	36,8	36,9	40,3	
6.	Połączenia rozdzielczej sieci wodociągowej prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania.	szt.	1 685	1 726	1 782	
7.	Ludność korzystająca z sieci wodociągowej.	os	9 985	9 940	9 960	
8.	Woda dostarczona gospodarstwom domowym.	dam ³	296,9	313,4	314,4	
9.	Zużycie wody w gospodarstwach domowych ogółem na 1 mieszkańca.	m ³	26,6	28,1	28,4	
10.	Długość sieci kanalizacyjnej.	km	47,3	49,5	51,2	
11.	Przylączya prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania.	szt.	1 479	1 661	1 782	
12.	Ścieki odprowadzone siecią kanalizacyjną.	dam ³	-	443,1	463,0	
13.	Ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej.	os	8 893	8 999	9 119	
14.	Ilość zbiorników bezodpływowych na terenie miasta.	szt.	900	750	600	
15.	Ilość przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie miasta.	szt.	0	0	1	
16.	Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków.	os	10 064	10 250	10 502	
17.	Ilość komunalnych oczyszczalni ścieków.	szt.	1	1	1	

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Nowego Miasta Lubawskiego

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	2014	2015	2016	Zmiana wskaźnika*
18.	Ilość ścieków oczyszczonych.	dam ³	337,0	299,0	335,0	
19.	Ładunki zanieczyszczeń w ściekach komunalnych po oczyszczeniu.					
	BZT ₅	kg/rok	2 001	2 020	2 597	
	ChZT	kg/rok	15 507	16 300	17 219	
	Zawiesina ogólna	kg/rok	3 126	2 985	4 088	
	Azot ogólny	kg/rok	3 126	3 705	3 896	
	Fosfor ogólny	kg/rok	140	173	241	
20.	Osady wytworzone na komunalnej oczyszczalni ścieków.					
	ogółem	t	158	295	205	
	ilość osadów stosowanych w rolnictwie	t	158	295	205	
Gospodarka odpadami						
21.	Ilość odpadów zmieszanych.	t	2 621,99	3 252,30	3 606,51	
22.	Ilość odpadów zmieszanych z gospodarstw domowych.	t	1 885,91	2 302,93	2 656,51	
23.	Ilość zmieszanych odpadów z gospodarstw domowych przypadająca na 1 mieszkańca.	kg	168,7	206,3	240,1	
24.	Poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, osiągnięty przez Związek Gmin Regionu Ostródzko-Iławskiego „Czyste Środowisko” (wyliczony na podstawie wszystkich zebranych odpadów z terenu gmin należących do Związku).	%	15,68 Wymagane ≥14	23,48 Wymagane ≥16	22,71 Wymagane ≥18	

Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska dla Nowego Miasta Lubawskiego

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	2014	2015	2016	Zmiana wskaźnika*
25.	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, osiągnięty przez Związek Gmin Regionu Ostródzko-Iławskiego „Czyste Środowisko” (wyliczony na podstawie wszystkich zebranych odpadów z terenu gmin należących do Związku).	%	51,62 Wymagane ≥38	100 Wymagane ≥40	100 Wymagane ≥42	
26.	Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, osiągnięty przez Związek Gmin Regionu Ostródzko-Iławskiego „Czyste Środowisko” (wyliczony na podstawie wszystkich zebranych odpadów z terenu gmin należących do Związku).	%	47,33 Wymagane ≤50	45,93 Wymagane ≤50	32,31 Wymagane ≤45	
Zasoby przyrodnicze						
27.	Lesistość	%	4,6	4,6	4,6	
28.	Całkowita powierzchnia gruntów leśnych.	ha	52,76	52,76	52,78	
29.	Ilość nasadzeń – drzewa.	szt.	40	20	20	
30.	Ilość nasadzeń – krzewy.	szt.	80	80	80	

Źródło: GUS, WIOŚ w Olsztynie, Związek Gmin Regionu Ostródzko-Iławskiego „Czyste Środowisko”

*Gdzie:

kolor zielony – poprawa lub brak zmian,

kolor czerwony – pogorszenie wartości wskaźnika lub przekroczenie wartości dopuszczalnych.

Klasa A - jeżeli stężenia zanieczyszczenia na terenie strefy nie przekraczają poziomów dopuszczalnych lub poziomów docelowych

Klasa C - jeżeli stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy przekraczają poziomy dopuszczalne lub poziomy docelowe.

Stan wszystkich wskaźników monitoringu na terenie Nowego Miasta Lubawskiego na przestrzeni analizowanego okresu czasu poprawił się lub nie uległ zmianie.

5.1. Ochrona powietrza

Emisję zanieczyszczeń do powietrza powodują zarówno źródła naturalne, jak i antropogeniczne. Do tych pierwszych zaliczamy zjawisko wietrzenia skał, pożary czy procesy biologiczne (rozkład materii organicznej, pylenie roślin). Zanieczyszczeniami związanymi z działalnością człowieka są natomiast: przemysł energetyczny, transportowy, sektor komunalno-bytowy. Zanieczyszczanie powietrza dzieli się na pyłowe i gazowe. Do zanieczyszczeń pyłowych zalicza się pyły zawieszone PM₁₀ i PM_{2,5}, które uważa się za najpoważniejsze zagrożenie zdrowia ludzi. Ma to związek ze zróżnicowaniem wielkości ich cząsteczek oraz składu chemicznego. Mogą zawierać metale ciężkie, pierwiastki promieniotwórcze i rakotwórcze oraz toksyczne związki organiczne, takie jak wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA). Ponadto pyły zawieszone mogą być nośnikami bakterii i wirusów, które są przyczyną podrażnień układu oddechowego i alergii. Pyły mają również szkodliwy wpływ na rośliny, gdyż osadzając się na powierzchni liści pochłaniają światło i zatykają aparaty szparkowe, utrudniając proces fotosyntezy.

Głównym źródłem zanieczyszczenia powietrza jest emisja antropogeniczna związana ze źródłami powierzchniowymi, punktowymi oraz linowymi (transport drogowy). Ocenę jakości powietrza i obserwację zmian dokonuje się w ramach państwowego monitoringu środowiska (art. 88 ustawy Prawo ochrony środowiska). Podstawę klasyfikacji stref zgodnie z art. 89 ww. ustawy stanowiły dopuszczalne poziomy substancji w powietrzu oraz poziomy dopuszczalne z dozwolonymi przypadkami przekroczeń, poziomy docelowe oraz poziomy celów długoterminowych ze względu na ochronę zdrowia ludzi oraz ochronę roślin, określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U.2012, poz.1031). Lista zanieczyszczeń pod kątem spełnienia kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia objęła: benzen, dwutlenek azotu, dwutlenek siarki, tlenek węgla, ozon, pył zawieszony PM₁₀, pył zawieszony PM_{2,5}, arsen, benzo(α)piren, ołów, kadm oraz nikiel. Do zanieczyszczeń, które uwzględniono w ocenie ze względu na ochronę roślin należały: dwutlenek siarki, tlenki azotu oraz ozon.

Monitoring WIOŚ w Olsztynie

Zgodnie z art. 25 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. 2017, poz. 519 z późn. zm.), Państwowy Monitoring Środowiska stanowi systemem pomiarów, ocen i prognoz stanu środowiska oraz gromadzenia, przetwarzania i rozpowszechniania informacji o środowisku. Podstawowym celem monitoringu jakości powietrza jest uzyskanie informacji o poziomach stężeń substancji w powietrzu oraz wyników ocen jakości powietrza.

Na terenie województwa warmińsko-mazurskiego wydzielono 3 strefy dla których dokonuje się oceny jakości powietrza:

- PL2801 miasto Olsztyn,
- PL2802 miasto Elbląg,
- PL2803 strefa warmińsko-mazurska.

Nowe Miasto Lubawskie należy do strefy warmińsko – mazurskiej. Ocenę jakości powietrza w latach 2015 – 2016 przeprowadzono w oparciu o dane zgromadzone w bazie JPOAT 2.0, a pochodzące z pomiarów prowadzonych przez WIOŚ Olsztyn i IOŚ.

W 2015 roku dla strefy warmińsko – mazurskiej stężenia zanieczyszczeń: SO₂, O₃, NO₂/NO_x, CO, pyłu PM_{2.5}, ołowiu, arsenu, kadmu, niklu w pyle PM₁₀ ze względu na ochronę zdrowia i roślin nie przekraczały wartości odpowiednio dopuszczalnych i docelowych określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 w *sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu* (Dz.U. 2012, poz. 1031). Wystąpiły przekroczenia wartości celu długoterminowego dla ozonu zarówno pod kątem ochrony zdrowia jak i roślin. Stężenia metali w pyle od kilku lat mieszczą się poniżej dolnych progów oszacowania określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 września 2012 r. w *sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu* (Dz.U. 2012, poz. 1032). W 2015 roku wystąpiły przekroczenia poziomu docelowego benzo(a)pirenu w pyle PM₁₀. Zanotowano przekroczenie poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM₁₀.

W 2016 roku dla strefy warmińsko – mazurskiej stężenia zanieczyszczeń: SO₂, O₃, NO₂/NO_x, CO, pyłu PM_{2.5}, pyłu PM₁₀, ołowiu, arsenu, kadmu, niklu w pyle PM₁₀ ze względu na ochronę zdrowia i roślin nie przekraczały wartości odpowiednio dopuszczalnych i docelowych określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012r. w *sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu* (Dz.U. 2012, poz. 1031). Stężenia metali w pyle od kilku lat mieszczą się poniżej dolnych progów oszacowania określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 września 2012 r. w *sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu* (Dz.U. 2012, poz. 1032). Wystąpiły przekroczenia wartości celu długoterminowego dla ozonu zarówno pod kątem ochrony zdrowia jak i roślin. Wystąpiły przekroczenia poziomu docelowego benzo(a)pirenu w pyle PM₁₀. Zanotowano przekroczenie poziomu dopuszczalnego pyłu zawieszonego PM₁₀ w strefie warmińsko-mazurskiej, ale ze względu na możliwość odliczenia udziału źródeł naturalnych tj. w przypadku województwa warmińsko-mazurskiego napływu powietrza z terenu Sahary niosącego znaczne ilości pyłu w kwietniu 2016 roku strefa warmińsko – mazurska została zaliczona do klasy A.

Główną przyczyną wystąpienia przekroczeń była wzmożona emisja zanieczyszczeń ze źródeł komunalnych spowodowana niekorzystnymi warunkami klimatycznymi w okresie zimowym oraz spalaniem słabej jakości materiału grzewczego w mało wydajnych piecach. W związku z zaistnieniem przekroczeń działania podejmuje się zgodnie z art.91 Prawa Ochrony Środowiska.

5.2. Gospodarka wodno – ściekowa

Zaopatrzenie w wodę

Eksploatacją infrastruktury wodociągowej na terenie miasta zajmuje się Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Nowym Mieście Lubawskim. Miasto zaopatrywane jest w wodę z dwóch ujęć komunalnych przedstawionych w tabeli.

Tabela 7. Ujęcia wód podziemnych na cele komunalne.

Lokalizacja	Właściciel	Studnia, wydajność	Wielkość poboru wody
ul. Wodna	MPGK Sp. z o.o. w Nowym Mieście Lubawskim	3 studnie $Q_e = 300 \text{ m}^3/\text{h}$	$Q_{\text{sr/d}} = 1\,344 \text{ m}^3/\text{d}$
ul. Grunwaldzka	MPGK Sp. z o.o. w Nowym Mieście Lubawskim	1 studnia $Q_e = 26 \text{ m}^3/\text{h}$	$Q_{\text{sr/d}} = 539 \text{ m}^3/\text{d}$

Źródło: Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Miejskiej Nowe Miasto Lubawskie
na lata 2015 – 2018 z perspektywą na lata 2019 – 2023

Sieć wodociągowa

Całkowita długość sieci wodociągowej w Nowym Mieście Lubawskim w 2016 roku wynosiła 40,3 km, a ilość przyłączy prowadzących do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania 1 782 sztuk. Liczba osób korzystająca z sieci wodociągowej wynosiła w 2016 roku 9 960 osób. Porównując do ogólnej liczby ludności w mieście w 2016 roku (11 085 osób) sieć wodociągowa kształtuje się na bardzo dobrym poziomie.

Według danych na dzień 31.12.2017r. udostępnionych przez Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Nowym Mieście Lubawskim:

- Długość czynnej sieci rozdzielczej: 40,3 km,
- Liczba czynnych przyłączy do sieci wodociągowej od budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania: 1 697 sztuk,
- Ilość wody pobranej z ujęć w 2017r.: 458,6 dam³,
- Woda dostarczona gospodarstwom domowym: 314,1 dam³.

Sieć kanalizacji sanitarnej

Całkowita długość sieci kanalizacyjnej w Nowym Mieście Lubawskim w 2016 roku wynosiła 51,2 km, a ilość przyłączy prowadzących do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania 1 782 sztuk. Liczba osób korzystająca z sieci kanalizacyjnej wynosiła w 2016 roku 9 119 osób. Porównując do ogólnej liczby ludności w mieście w 2016 roku (11 085 osób) sieć kanalizacyjna kształtuje się na bardzo dobrym poziomie.

Według danych na dzień 31.12.2017r. udostępnionych przez Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Nowym Mieście Lubawskim:

- Długość czynnej sieci sanitarnej: 50,7 km,
- Liczba czynnych przyłączy do sieci kanalizacyjnej od budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania: 1 697 sztuk,
- Ścieki bytowe odprowadzone siecią kanalizacyjną w 2017r.: 369,5 dam³.

Nowe Miasto Lubawskie położone jest w obrębie aglomeracji pn. Nowe Miasto Lubawskie, obejmującą swym zasięgiem miasto Nowe Miasto Lubawskie, część gminy wiejskiej Nowe Miasto Lubawskie: miejscowości Mszanowo, Bratian i Pacółtowo. Aglomeracja Nowe Miasto Lubawskie w obecnym kształcie została wyznaczona Uchwałą nr XXXIV/682/14 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 25 lutego 2014r. zmieniająca uchwałę nr XV/285/12 Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego z dnia 27 marca 2012r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Nowe Miasto Lubawskie oraz likwidacji dotychczasowych aglomeracji: Nowe Miasto Lubawskie oraz Gmina Nowe Miasto Lubawskie.

Na terenie miasta funkcjonuje oczyszczalnia ścieków (mechaniczno – biologiczna) zlokalizowana jest przy ul. Szkolnej 8a. Wielkość oczyszczalni według projektu wynosi 3 450 m³/dobę. Równoważna liczba mieszkańców (RLM) oczyszczalni wynosi 21 183.

Systemy indywidualne gospodarki ściekowej

W miejscach, w których nie istnieje sieć kanalizacyjna lub wybudowanie jej nie było możliwe, ścieki odprowadzane są do zbiorników bezodpływowych. Na terenie miasta istnieje jedna przydomowa oczyszczalnia ścieków.

5.3. Gospodarka odpadami

Zgodnie z „Planem Gospodarki Odpadami dla województwa warmińsko-mazurskiego na lata 2016-2022” przyjętym uchwałą Sejmiku Województwa Warmińsko-Mazurskiego XXIII/523/16 z dnia 28 grudnia 2016 r. gmina miejska Nowe Miasto Lubawskie wchodzi w skład Regionu Zachodniego Gospodarki Odpadami Komunalnymi województwa warmińsko – mazurskiego. Zagadnienia związane z gospodarką odpadami zostały przekazane przez miasto Związkowi Gmin Regionu Ostródzko-Iławskiego „Czyste Środowisko” z siedzibą w Ostródzie. Związek posiada nowoczesny Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Rudnie, który został oddany do użytku w 2009 roku.

ZUOK RUDNO Sp. z o.o. w Rudnie zrealizował projekt pn. *Budowa systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie związku gmin Regionu Ostródzko-Iławskiego „Czyste Środowisko” – etap II*, który polegał na rozbudowie procesu biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w funkcjonującym zakładzie. Zdolność przerobowa w części mechanicznej instalacji ZUOK Rudno to 90 000 Mg/rok (w tym 85 000 Mg/rok dla zmieszanych odpadów komunalnych). Zdolność przerobowa lokalizacji w Zbożne gm. Morąg to 10 000 Mg/rok. Zdolność przerobowa w części biologicznej instalacji ZUOK Rudno to 25 000 Mg/rok.

Statut Związku został opublikowany w Dzienniku Urzędowym Województwa Warmińsko-Mazurskiego Nr 132 z dnia 3 grudnia 2001 r., pod pozycją 1809. Związek wykonuje zadania publiczne w zakresie dotyczącym:

- gospodarki odpadami komunalnymi, w tym unieszkodliwiania odpadów komunalnych,
- budowy i eksploatacji Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Rudnie,
- organizacji systemu logistycznego zbiórki odpadów.

Związek wykonuje także zadania własne gmin zrzeszonych przekraczające ich możliwości organizacyjne i finansowe w zakresie, dotyczącym wdrażania i koordynowania programów rozwoju ekologicznego, w tym:

- edukacji ekologicznej społeczeństwa,
- ochrony ziemi i krajobrazu przed odpadami komunalnymi i przemysłowymi,
- organizacji systemu selektywnej zbiórki odpadów na terenie działania związku.

Ilość odpadów

Ilość odpadów zebranych w sposób selektywny bezpośrednio od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych na terenie miasta przedstawia poniższa tabela.

Tabela 8. Masa odpadów komunalnych odebranych od mieszkańców Nowego Miasta Lubawskiego w latach 2015 – 2017.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	2015 [Mg]	2016 [Mg]	2017 [Mg]
13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	0,00	0,01	0,00
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,60	5,64	17,92
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	69,28	47,25	50,14
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	31,58	33,48	0,00
15 01 07	Opakowania ze szkła	46,92	52,59	40,13
16 01 03	Zużyte opony	0,60	1,12	1,55
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	13,78	6,91	0,00
17 01 02	Gruz ceglany	2,34	3,58	1,00
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	63,75	51,46	23,14
20 01 01	Papier i tektura	0,37	0,06	0,70
20 01 02	Szkło	16,16	0,12	0,04
20 01 10	Odzież	0,85	0,95	0,94
20 01 11	Tekstylia	0,14	0,00	0,00
20 01 23	Urządzenia zawierające freony	0,30	0,50	0,53
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,27	0,28	0,36
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,72	1,46	3,21
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,05	1,58	2,27

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	2015 [Mg]	2016 [Mg]	2017 [Mg]
20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	1,28	0,18	0,00
20 01 39	Tworzywa sztuczne	7,41	4,52	2,12
20 01 40	Metale	0,02	0,06	0,00
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	0,00	28,92	65,30
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	17,11	41,49	122,83
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	48,08	99,68	75,12
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3 238,93	3 324,52	3 367,08
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	13,08	30,54	42,38
Razem		3 575,62	3 736,90	3 816,76

źródło: Związek Gmin Regionu Ostródzko - Iławskiego "Czyste Środowisko"

Azbest

Usuwanie wyrobów zawierających azbest z terenu miasta realizowane jest na podstawie „Programu inwentaryzacji i usuwania wyrobów zawierających azbest na lata 2012-2032 dla Gminy miejskiej Nowe Miasto Lubawskie” (Uchwała Nr XVIII/123/2012 Rady Miejskiej w Nowym Mieście Lubawskim z dnia 13 marca 2012r.).

Realizacja zadania pn. „Usuwanie wyrobów zawierających azbest z terenu Gminy Miejskiej Nowe Miasto Lubawskie” w latach 2016 – 2017 była dofinansowana na podstawie umów z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Olsztynie. Kwota dofinansowania obejmowała 85% kosztów kwalifikowanych ze środków udostępnionych przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie w ramach programu priorytetowego pn. „Gospodarowanie odpadami innymi niż komunalne, Część II Usuwanie wyrobów zawierających azbest” oraz Wojewódzkiego Funduszu Ochrony środowiska i Gospodarki Wodnej w Olsztynie.

6. Podsumowanie

Zadania wyznaczone w ramach Programu Ochrony Środowiska dla gminy miejskiej Nowe Miasto Lubawskie zostały w zdecydowanej większości zrealizowane zgodnie z zamierzeniami inwestycyjnymi.

Jak wynika z analizy przeprowadzonych inwestycji i wydatkowanych środków, Nowe Miasto Lubawskie to jednostka, która przeznaczająca znaczne nakłady finansowe oraz administracyjne na realizację zadań z zakresu ochrony środowiska, zarówno w ramach prowadzonych inwestycji i przedsięwzięć, jak i działań organizacyjnych.

W ramach realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Nowego Miasta Lubawskiego w latach 2015-2017 podjęto się realizacji 27 zadań wynikających z zapisów ww. Programu.

Realizacja Programu kształtuje się na poziomie 62,8% co jest dobrym wynikiem.

Duża część zadań ma charakter inwestycyjny. Spora ilość, z uwagi na swój charakter, realizowana jest na bieżąco, w zależności od aktualnych potrzeb. Przykładem tych ostatnich są działania związane z szeroko pojętą edukacją ekologiczną czy nadzorem nad inwestycjami.

Miasto pozyskiwało środki finansowe ze źródeł zewnętrznych, takich jak fundusze Unii Europejskiej, Budżet Państwa, Budżet Powiatu Nowomiejskiego czy dotacje z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Olsztynie.

Władze miasta przeznaczają znaczne nakłady finansowe m.in. na rozwój infrastruktury drogowej, wodociągowo – kanalizacyjnej (uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej) oraz rozwój selektywnej zbiórki odpadów. Władze wybierają te inwestycje, które z punktu widzenia potrzeb omawianej jednostki samorządu terytorialnego są najważniejsze i najpilniejsze, w stosunku do jakości środowiska i zdrowia mieszkańców. Oprócz zadań inwestycyjnych, które angażowały największe nakłady finansowe, jednostka przeznaczała również środki na zadania bieżące, jak utrzymanie zieleni, sadzenie nowych drzew i krzewów, zimowe utrzymanie dróg, remonty dróg. Jednostki odpowiedzialne za współrealizację Programu Ochrony Środowiska również zrealizowały szereg zaplanowanych w harmonogramie zadań.

Ostatecznie realizację Programu Ochrony Środowiska dla Nowego Miasta Lubawskiego w latach 2015 - 2017 ocenia się pozytywnie. Ocenę potwierdza przeprowadzona analiza wskaźnikowa realizacji Programu na terenie miasta. Wskazuje ona, że zwiększają się długości podstawowych sieci infrastrukturalnych, takich jak sieć wodociągowa, kanalizacyjna, gazowa oraz zwiększa się liczba mieszkańców mająca dostęp i korzystająca z infrastruktury mającej zapewnić poprawę jakości środowiska na terenie omawianego miasta.

Spis rysunków

Rysunek 1. Nowe Miasto Lubawskie na tle powiatu nowomiejskiego.	5
Rysunek 2. Formy ochrony przyrody na terenie Nowego Miasta Lubawskiego.	9
Rysunek 3. Sieć drogowa na terenie Nowego Miasta Lubawskiego.	14

Spis tabel

Tabela 1. Stan JCWP zlokalizowanych na terenie Nowego Miasta Lubawskiego.....	7
Tabela 2. Wyniki oceny stanu wód podziemnych dla Nowego Miasta Lubawskiego.	8
Tabela 3. Struktura gruntów leśnych na terenie Nowego Miasta Lubawskiego.....	9
Tabela 4. Dane demograficzne (stan na 31.XII.2016r.).	10
Tabela 5. Zadania zawarte w Programie Ochrony Środowiska dla Nowego Miasta Lubawskiego.	15
Tabela 6. Wskaźniki monitoringu	38
Tabela 7. Ujęcia wód podziemnych na cele komunalne.	44
Tabela 8. Masa odpadów komunalnych odebranych od mieszkańców Nowego Miasta Lubawskiego w latach 2015 – 2017.	46