

Raport z realizacji  
Programu Ochrony Środowiska  
Miasta i Gminy Nakło nad Notecią  
za lata 2011 – 2012



**Zamawiający:**

Gmina Nakło nad Notecią  
ul. Ks. P. Skargi 7  
89 – 100 Nakło nad Notecią



**Wykonawca:**

Green Key  
ul. Nowy Świat 10a/15  
60 - 583 Poznań  
www.greenkey.pl

# Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Miasta i Gminy Nakło nad Notecią za lata 2011 – 2012



**Kierownik projektu:**

mgr Joanna Masiota

**Autorzy opracowania:**

mgr Joanna Masiota  
mgr inż. Sylwia Turowska  
mgr Joanna Walkowiak

Listopad, 2013 r.

**SPIS TREŚCI**

|   |    |
|---|----|
| 1. WSTĘP.....   | 5  |
| 2. OCENA REALIZACJI PRZEDSIĘWZIĘĆ Z ZAKRESU PLANU OPERACYJNEGO PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA W OKRESIE OD STYCZNIA 2011 DO GRUDNIA 2012 ..... | 8  |
| 3. OCENA REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA NA PODSTAWIE WSKAŹNIKÓW MONITOROWANIA PROGRAMU .....  | 22 |
| 4. PODSUMOWANIE I WNIOSKI .....   | 34 |
| WYKORZYSTANE MATERIAŁY I OPRACOWANIA .....  | 37 |

Oznaczenia skrótów:

|   |   |
|---|---|
| art. – artykuł  | np. - na przykład   |
| b.d. – brak danych  | O <sub>2</sub> - tlen   |
| BaP – benzo (a) piren   | os. - osoba   |
| CO – tlenek węgla   | OWO - Ogólny węgiel organiczny  |
| CO <sub>2</sub> – dwutlenek węgla                                     | PM10 – pył zawieszony o średnicy<br>10 mm                                 |
| dB – decybel  | POŚ – Program Ochrony Środowiska  |
| dot. - dotyczy  | poz. – pozycja  |
| Dz. U. – Dziennik Ustaw   | PSH – Państwowa Służba<br>Hydrogeologiczna                                |
| GDOŚ – Generalna Dyrekcja Ochrony<br>Środowiska                       | PSSE – Powiatowa Stacja Sanitarno-<br>Epidemiologiczna                    |
| GIOŚ – Główna Inspekcja Ochrony<br>Środowiska                         | szt. – sztuka   |
| GUS – Główny Urząd Statystyczny                                       | ul. – ulica   |
| GZWP – Główny Zbiornik Wód<br>Podziemnych                             | UMiG – Urząd Miasta i Gminy   |
| ha – hektar   | WFOŚiGW – Wojewódzki Fundusz<br>Ochrony Środowiska i Gospodarki<br>Wodnej |
| JCWPd – Jednolita Część Wód<br>Podziemnych                            | WIOŚ – Wojewódzki Inspektorat<br>Ochrony Środowiska                       |
| km – kilometr   | z dn. – z dnia  |
| KPZMiUW – Kujawsko - Pomorski Zarząd<br>Melioracji i Urządzeń Wodnych | ze zm. – ze zmianami  |
| m – metr  | WWA - suma wielopierścieniowych<br>węglowodorów aromatycznych             |
| m. – miejscowość  |   |
| Mg – Megagram (tona)  |   |
| NO – tlenek azotu   |   |

## 1. WSTĘP

Opracowana w 2008 r. aktualizacja „Programu ochrony środowiska dla Miasta i Gminy Nakło nad Notecią” została przyjęta przez Radę Miejską w Nakle nad Notecią Uchwałą nr XXXVI/510/2009 w dniu 30 kwietnia 2009 r.

Program ochrony środowiska (zwany dalej Programem lub POŚ) podjął zadanie wytyczenia i prowadzenia polityki ekologicznej w Mieście i Gminie.

Zgodnie z art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2008 r. Nr 25, poz. 150 z późn. zm.) organ wykonawczy Miasta i Gminy sporządza co dwa lata raport z realizacji programu ochrony środowiska (zwany dalej Raportem), który przedstawia Radzie Miejskiej. Niniejszy dokument stanowi realizację obowiązku, o którym mowa powyżej.

Zgodnie z ustawą z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2008 r. Nr 199, poz. 1227) i art. 25, Burmistrz Nakła nad Notecią ma obowiązek zamieścić w Biuletynie Informacji Publicznej opracowany Raport z realizacji Programu ochrony środowiska, tak aby każdy mieszkaniec mógł zweryfikować stopień realizacji zamierzeń Miasta i Gminy w zakresie ochrony środowiska.

Ustawodawca nie określił, jaką formę powinien posiadać Raport z realizacji Programu i jakie elementy mają składać się na jego zawartość. Nie zostały opracowane ogólne wytyczne opracowania Raportu, umożliwiające zachowanie układu treści i sposobu przedstawienia rezultatów z realizacji zadań ujętych w Programie Ochrony Środowiska obowiązujące we wszystkich jednostkach samorządu terytorialnego w Polsce. Ustawodawca nie zdyscyplinował również samorządów do przestrzegania określonych terminów, w których – od momentu przyjęcia uchwałą Programu Ochrony Środowiska – powinien być przedstawiony Raport z jego realizacji.

Zakres niezbędnych informacji jakie powinien zawierać Raport powinien odpowiadać treści przyjętego POŚ. W Raporcie należy zatem przedstawić postępy w realizacji każdego z zadań zapisanych w Programie lub wyjaśnić powody zaniechania działań lub ewentualnych opóźnień. Porównanie uzyskanego obrazu ze stanem polityki ochrony środowiska opisanym w Programie Ochrony Środowiska powinno dać odpowiedź na pytanie, w jakim stopniu udało się zrealizować przedsięwzięcia przyjęte w Programie. Chodzi tu o wszystkie zadania zapisane w POŚ, te realizowane bezpośrednio przez samorząd Miasta i Gminy, jak i wszystkie inne podmioty działające w zakresie ochrony środowiska na ich terenie. Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska powinien, przede wszystkim, zawierać informacje o wykonaniu jakościowym i ilościowym celów oraz zadań postawionych w Programie. Ponadto w Raporcie można umieścić także inne informacje, które jednostka uważa za istotne dla rozwoju systemu działań w zakresie ochrony środowiska na swoim terenie, a które nie wynikają z obecnie obowiązującego Programu ochrony środowiska.

Raport jest zatem próbą weryfikacji i wstępnej oceny wykonania tego, co zostało zapisane w Programie Ochrony Środowiska Miasta i Gminy Nakło nad Notecią, a co zostało zrealizowane w latach 2011 – 2012.

W Programie na tle głównych dziedzin rozwoju i związanych z nimi kierunków presji na środowisko oraz na podstawie diagnozy i prognozy stanu środowiska, a także

uwarunkowań polityki ekologicznej sformułowano cele krótkoterminowe i średniookresowe ochrony środowiska do roku 2015.

Zawarte w rozdziałach 5, 6 i 7 Programu cele, priorytety i zasady ochrony środowiska wraz z harmonogramami w Gminie oraz w rozdziale 8 sposób finansowania realizacji zadań, przedstawiają gminne priorytety ekologiczne oraz listę przedsięwzięć istotnych w skali Miasta i Gminy, które zostały przewidziane do realizacji w tym okresie, tj. do roku 2011, z perspektywą na lata 2012 – 2015, z podziałem na poszczególne przedsięwzięcia, z podaniem roku realizacji, orientacyjnych kosztów i źródeł finansowania, instytucji odpowiedzialnych za realizację danego przedsięwzięcia.

W niniejszym Raporcie zostały przedstawione zadania i przedsięwzięcia, które były zrealizowane lub są rozpoczęte w ramach obowiązującego w latach 2011 - 2012 Programu Ochrony Środowiska, w okresie od 1 stycznia 2011 r. do 31 grudnia 2012 r.

Przedsięwzięcia i zadania ujęte zostały w Raporcie w następujących grupach:

1. Ochrona wód i gospodarka ściekowa.
2. Gospodarka wodna i ochrona przed powodzią.
3. Rolnictwo, ochrona powierzchni ziemi i gleb.
4. Ochrona powietrza atmosferycznego.
5. Kierunki ochrony i racjonalnego użytkowania zasobów przyrodniczych (fauny i flory).
6. Utrzymanie czystości i porządku w Mieście i Gminie.
7. Edukacja ekologiczna.
8. Inne zobowiązania Miasta i Gminy.

Podstawę raportowania realizacji konkretnych zadań stanowił harmonogram realizacji zadań wraz z listą projektów zadań z zakresu polityki ochrony środowiska na terenie Miasta i Gminy. Przedsięwzięcia i zadania ujęte zostały w 14 grupach:

1. Zaopatrzenie w wodę.
2. Odprowadzanie ścieków.
3. Rolnictwo.
4. Wody podziemne - jakość wód.
5. Wody powierzchniowe – jakość wód.
6. Melioracja i ochrona przeciw - powodziowa.
7. Powietrze atmosferyczne - jakość.
8. Sieć gazowa.
9. Środowisko akustyczne.
10. Promieniowanie elektromagnetyczne.
11. Zagrożenie poważną awarią.
12. Lasy.
13. Przyroda chroniona.
14. Zieleń.
15. Odpady.

Raport został opracowany na podstawie danych i informacji uzyskanych z:

- Urzędu Miasta i Gminy w Nakle nad Notecią,
- innych podmiotów prowadzących działalność na terenie Miasta i Gminy, których działania były wpisane w harmonogram zadań w ramach POŚ jak np. Komunalne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Nakle nad Notecią, Komunalne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Szubinie,

Polska Spółka Gazownictwa czy Kujawsko - Pomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych.

W szczególności podstawą sporządzenia Raportu z realizacji Programu ochrony środowiska za lata 2011 - 2012 były:

- sprawozdania z wykonania budżetu Miasta i Gminy Nakło nad Notecią za lata 2011, 2012.
- uchwały Rady Miejskiej w Nakle nad Notecią w sprawie budżetu Miasta i Gminy Nakło nad Notecią na lata 2011, 2012,
- sprawozdanie statystyczne przekazywane do GUS - SG-01 gospodarka mieszkaniowa i komunalna za lata 2010, 2011, 2012,
- raport monitoringu składowiska odpadów komunalnych w Rozwarzynie za lata 2010 - 2012,
- wykaz wydanych przez Burmistrza Nakła nad Notecią pozwoleń w latach 2010, 2011, 2012,
- uchwały, postanowienia, decyzje, porozumienia,
- opracowania planistyczne i strategiczne dla Miasta i Gminy Nakło nad Notecią,
- dane pochodzące od podmiotów działających na terenie Miasta i Gminy Nakło nad Notecią,
- dane statystyczne pochodzące z Banku Danych Lokalnych Głównego Urzędu Statystycznego.

**2. OCENA REALIZACJI PRZEDSIĘWZIĘĆ Z ZAKRESU PLANU OPERACYJNEGO PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA  
W OKRESIE OD STYCZNIA 2011 DO GRUDNIA 2012**

| Lp.                                      | Rodzaj działań                               | Opis podejmowanych działań   | Okres realizacji zadania | Koszty i źródła finansowania w przypadku kiedy źródła finansowania nie pochodzą z budżetu Miasta i Gminy zostało to zaznaczone  |
|--|--|--|--------------------------|---|
| <b>OCHRONA WÓD I GOSPODARKA ŚCIEKOWA</b> |  |  |                          |   |
| 1.                                       | Budowa i modernizacje kanalizacji sanitarnej | 1. Budowa kanalizacji sanitarnej w Występie.   | 2011 – 2012              | 2011 r. – 45 000,00 zł<br>środki KPWiK Sp. z o.o<br>w Szubinie  |
|  |  | 2. Budowa kanalizacji sanitarnej w Występie ul. Goździkowa i Wrzosowa.   |                          | 2012 r. - 116 580,64 zł   |
|  |  | 3. Modernizacja i budowa oczyszczalni ścieków - wyposażenie w poletko do osadu, wykonanie monitoringu.   | 2011 – 2012              | 2011 r. – 96 090,57 zł<br>2012 r. - 99 337,69 zł<br>środki KPWiK Sp. z o.o<br>w Nakle nad Notecią   |
|  |  | 4. Montaż pompy do ścieków na sieci kanalizacyjnej w Potulicach.   | 2011 – 2012              | 2011 r. – 2 789,96 zł<br>środki KPWiK Sp. z o.o<br>w Szubinie<br>2012 r. - 12 272,43 zł<br>środki KPWiK Sp. z o.o<br>w Szubinie   |
|  |  | 5. Remont odcinka kanalizacji sanitarnej między terenem krytej pływalni, a ulicą Parkową w Nakle nad Notecią.  | 2011                     | 74 720,71 zł  |
|  |  | 6. Budowa kanalizacji sanitarnej w Paterku ul. 7-Lutego, w Nakle nad Notecią ul. Mrotecka - Karnowska, ul. Zielone Wzgórze, ul. Olszewska – Staszica II. | 2011                     | 190 929,91 zł<br>środki KPWiK Sp. z o.o<br>w Nakle nad Notecią  |
|  |  | 7. Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Tuwima w Nakle nad Notecią.   | 2011                     | 70 420,00 zł<br>z czego 64 800,00 zł<br>pozyskano z pożyczki z<br>WFOSiGW w Toruniu<br>koszt zadania obejmuje także<br>budowę kanalizacji<br>deszczowej w ul. Tuwima<br>w Nakle nad Notecią |
|  |  | 8. Budowa kanalizacji sanitarnej w Nakle: ul. Karnowska – Kucharskiego - Miłosza, Goździkowa - Armii Krajowej, Zielone                                   | 2012                     | 452 564,39 zł<br>środki KPWiK Sp. z o.o   |

| Lp. | Rodzaj działań   | Opis podejmowanych działań   | Okres realizacji zadania | Koszty i źródła finansowania<br>w przypadku kiedy źródła finansowania nie pochodziły z budżetu Miasta i Gminy zostało to zaznaczone   |
|-----|--|--|--------------------------|---|
|     |  | Wzgórze, Mrotecka - Karnowska, w Ślesinie, Olszewce, Trzeciewnicy, Paterku ul. Leśna.  |                          | w Nakle nad Notecią   |
| 2.  | Modernizacja instalacji wodno - kanalizacyjnych                  | <p>1. W okresie sprawozdawczym zmodernizowano instalacje wodno – kanalizacyjne w następujących obiektach:</p> <p>w 2011 r.:</p> <p>a) Szkoła Podstawowa Nr 3 w Nakle nad Notecią</p> <p>b) Gimnazjum Nr 3 w Nakle Nad Notecią.</p> <p>c) Gimnazjum Nr 4 w Nakle nad Notecią.</p> <p>w 2012 r.:</p> <p>a) Szkoła Podstawowa Nr 2 w Nakle nad Notecią.</p> <p>b) Szkoła Podstawowa Nr 3w Nakle nad Notecią.</p> <p>c) Zespół Szkół w Paterku.</p> <p>d) Zespół Szkół w Występie.</p>   | 2011 – 2012              | <p>2011 r.</p> <p>a) 12 279,90 zł</p> <p>b) 1 279,20 zł</p> <p>c) 5 824,51 zł</p> <p>2012 r.</p> <p>a) 1 100,00zł</p> <p>b) 307,50 zł</p> <p>c) 1 577,02 zł</p> <p>d) 900,00 zł</p> |
| 3.  | Budowa, modernizacja i eksploatacja sieci kanalizacji deszczowej | <p>1. Wniesienie opłat do KPWiK w Nakle nad Notecią za odprowadzanie i oczyszczanie wód opadowych i roztopowych ze zlewni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ul. Karnowska – Kochanowskiego – Kraszewskiego – Baczyńskiego - Prusa w Nakle nad Notecią,</li> <li>– ul. Mrotecka -Karnowska-1 Maja w Nakle nad Notecią e,</li> <li>– ul. Dąbrowskiego – Strażacka - Szkolna –Hallera</li> <li>– ul. Asnyka-Nałkowskiej – Norwida w Nakle nad Notecią,</li> <li>– ul. Niecała – Nowy Świat w Nakle nad Notecią,</li> <li>– ul. Dolna - Nowy Świat w Nakle nad Notecią,</li> <li>– ul. Przemysłowej w Paterku,</li> <li>– ul. Długa - Bydgoska - Ks. Skargi - Gepperta, Balcerzaka w Nakle nad Notecią</li> <li>– ul. Długa – Potulicka</li> <li>– ul. Dworcowa – Rudki – Nowa - Karnowska</li> <li>– ul. Staszica – Mickiewicza - Armii Krajowej – Parkowa – Bohaterów - Młyńska</li> </ul> <p>2. Budowa kanalizacji deszczowej w ulicy Potulickiej w Nakle nad Notecią – I etap.</p> <p>3. Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Tuwima w Nakle nad Notecią.</p> | 2011 – 2012              | <p>2011 r. – 112 245,67 zł</p> <p>2012 r. - 163 301,94 zł</p> <p>70 420,00 zł</p> <p>70 420,00 zł z czego 64 800,00 zł pozyskano z pożyczki z WFOSiGW w Toruniu</p>                 |

| Lp.  | Rodzaj działań   | Opis podejmowanych działań   | Okres realizacji zadania | Koszty i źródła finansowania<br>w przypadku kiedy źródła finansowania nie pochodziły z budżetu Miasta i Gminy zostało to zaznaczone |
|--|--|--|--------------------------|---|
|  |  |  |                          | <i>koszt zadania obejmuje także budowę kanalizacji sanitarnej w ul. Tuwima w Nakle nad Notecią</i>                                  |
|  |  | 4. Remont kanalizacji deszczowej Minikowo.   | 2012                     | 39 899,49 zł  |
|  |  | 5. Budowa i remonty kanalizacji deszczowej ul. Bydgoska - Ks. Skargi, Sienkiewicza, Polna, Sądowa – Kościelna - Pl. Konopnickiej.  | 2012                     | 76 986,31 zł<br>środki KPWiK Sp. z o.o<br>w Nakle nad Notecią   |
|  |  | 6. Koszty związane z przeprowadzeniem konserwacji Strugi Śleski na odcinku w km 0+550 do 1+270 km w Nakle nad Notecią.   | 2011                     | 4 867,59 zł   |
|  |  | 7. Koszty związane z konserwacją Śleski na odcinku miejskim, wynikające z obowiązku dot. odprowadzania wód deszczowych (ul. Notecka, parking przy ul. Poznańskiej)   | 2012                     | 6 903,56 zł   |
| <b>GOSPODARKA WODNA I OCHRONA PRZED POWODZIĄ</b>   |  |  |                          |   |
| 1.   | Melioracja i modernizacja urządzeń wodnych<br>Współpraca z Gminną Spółką Wodną | 1. przekazano dotację celową dla Gminnej Spółki Wodnej w Nakle nad Notecią, która wydatkowana została na konserwację rowów szczegółowych we wsi –Ślesin, obiekt Kanał Bydgoski.  | 2011                     | 20 000,00 zł  |
|  |  | 2. Uporządkowanie i oczyszczenie terenu stawu w Karnowie. Zakres zadania obejmował mechaniczne oczyszczenie strefy przybrzeżnej stawu na obszarze o powierzchni ok.1 800 m <sup>2</sup> wraz z zagospodarowaniem masy organicznej oraz ewentualnych odpadów. | 2011                     | 2 000,00 zł   |
|  |  | 3. Przekazano dotację celową dla Gminnej Spółki Wodnej w Nakle nad Notecią, która wydatkowana została na konserwację melioracyjnych położonych w Ślesinie – Rów Królewski i w Trzeciewnicy -Rów Pruski.  | 2012                     | 28 000,00 zł  |
| <b>ROLNICTWO, OCHRONA POWIERZCHNI ZIEMI I GLEB</b> |  |  |                          |   |
| 1.   | Zadania różne  | 1. Zlecenie badań w zakresie monitoringu gleb na zawartość składników pokarmowych  | 2011 – 2012              | <i>Koszty zadania wliczone w koszty organizacji wyjazdów specjalistycznych dla sołtysów i rolników</i>                              |
| <b>OCHRONA POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO</b>           |  |  |                          |   |
| 1.   | Budowa i modernizacja infrastruktury komunikacyjnej                            | 1. Budowa obejścia miasta Nakło nad Notecią na kierunku Pd-Pn w ciągu drogi wojewódzkiej nr 241 (Rogożno-Tuchola).   | 2011 – 2012              | 2011 r. – 83 010,00 zł<br>2012 r. - 18 991,99 zł  |
|  |  | 2. Budowa ścieżki rowerowo-pieszkiej z Nakła do Paterka - V etap.  | 2011                     | 2 976,10 zł   |
|  |  | 3. Wykonanie projektu koncepcji ścieżki rowerowo-pieszkiej na odcinku  | 2011                     | 3 800,00 zł   |

| Lp. | Rodzaj działań                              | Opis podejmowanych działań   | Okres realizacji zadania | Koszty i źródła finansowania w przypadku kiedy źródła finansowania nie pochodziły z budżetu Miasta i Gminy zostało to zaznaczone |
|-----|---|--|--------------------------|--|
|     |   | Chrzastowo – Nakło.  |                          |  |
|     |   | 4. Przebudowa układu komunikacyjnego w ciągu ulicy Bydgoska - Ks. Skargi - Dworcowa - w Nakle nad Notecią.   | 2012                     | 80 994,22 zł   |
|     |   | 5. Projektu organizacji ruchu ulicy Krzywoustego w Nakle nad Notecią   | 2012                     | 1 113,00 zł  |
|     |   | 6. Budowa odcinka ul. Reja w Nakle nad Notecią.  | 2012                     | 2 007,00 zł  |
|     |   | 7. Modernizacja ulicy Polnej w Nakle nad Notecią.  | 2012                     | 130 330,07 zł  |
|     |   | 8. Budowa odcinka ulicy Spacerowej w kierunku ulicy Wyzwolenia w Paterku.  | 2012                     | 3 000,00 zł  |
|     |   | 9. Naprawa nawierzchni ulica Kazimierza Wielkiego w m. Nakło nad Notecią.  | 2012                     | 19 465,65 zł   |
|     |   | 10. Remont nawierzchni bitumicznej ul. Słowackiego w Nakle nad Notecią.  | 2012                     | 64 513,50 zł   |
|     |   | 11. Budowa nawierzchni ul. Tuwima w Nakle nad Notecią.   | 2012                     | 23 769,75 zł   |
|     |   | 12. Remont częściowy nawierzchni bitumicznych na terenie Gminy Nakło nad Notecią odtworzenie nawierzchni dróg, wykonanie naprawy nawierzchni na moście Cukrowskim, wykonanie nawierzchni z betonu na zatokach parkingowych przy osiedlu Łokietka.  | 2012                     | 471 290,10 zł  |
|     |   | 13. Zakup usług remontowych<br>a) remont częściowy nawierzchni bitumicznych na terenie Gminy Nakło nad Notecią wykonany przez firmy EL-KAJO i POL-DRÓG<br>b) wykonanie podbudowy z tłucznia ulica Spacerowa w m. Trzeciewnica (REDON<br>c) wykonanie remontu nawierzchni z kostki betonowej na drogach gminnych w m. Minikowo<br>d) wykonanie remontu nawierzchni jezdni ulica Przemysłowa w m. Paterk . | 2012                     | a) 226 446,81 zł<br>b) 11 082,99 zł<br>c) 334 161,58 zł<br>d) 173 704,78 zł  |
| 2.  | Modernizacje budynków<br>Wymiana instalacji | 1. Wymiana stolarki okiennej w pomieszczeniach budynków oświatowych na terenie gminy Nakło nad Notecią mającej na celu termomodernizację.<br>a) w Szkole Podstawowej Nr 4 im. Armii Krajowej, os Łokietka 15 w Nakle nad Notecią,<br>b) w Szkole Podstawowej Nr 3 im. Konstytucji 3 Maja, ul. Mrotecka 1 w Nakle nad Notecią   | 2011 – 2012              | 2011 r. – 77 582,44 zł<br>-----<br>2012 r. - 172 583,70 zł   |

| Lp. | Rodzaj działań                        | Opis podejmowanych działań  | Okres realizacji zadania | Koszty i źródła finansowania w przypadku kiedy źródła finansowania nie pochodziły z budżetu Miasta i Gminy zostało to zaznaczone  |
|-----|---------------------------------------|---|--------------------------|---|
|     |                                       | c) w Gimnazjum nr 4 os. Łokietka, w Nakle nad Notecią,<br>d) w Gimnazjum Nr 3 ul. Mrotecka 1A w Nakle nad Notecią<br>e) Zespole Szkół w Ślesinie.   |                          |   |
|     |                                       | 2. Wymiana stolarki okiennej mającej na celu termomodernizację w świetlicy wiejskiej w Gorzeniu.  | 2011                     | 12 832,34 zł  |
|     |                                       | 3. Docieplenia ścian zewnętrznych i elewacji budynku w miejscowości Lubaszc.  | 2011                     | 79 458,61 zł  |
|     |                                       | 4. Wymiana pokrycia i izolacja dachu, ul. Słoneczna 7, Trzeciewnica.  | 2011                     | 104 022,73 zł   |
|     |                                       | 5. Termomodernizacja budynku Przedszkola Nr 2 w Nakle nad Notecią.  | 2012                     | 16 518,66 zł  |
|     |                                       | 6. Docieplenie ścian zewnętrznych i wymiana pokrycia dachu, ul. Długa 16, Nakło nad Notecią.  | 2012                     | 130 098,25 zł   |
|     |                                       | 7. Wymiana podłogi z dociepleniem w świetlicy wiejskiej w Sucharach.  | 2012                     | 52 482,40 zł  |
|     |                                       | 8. Zdemontowanie kotła miałowego o mocy 350 kW, w zamian wykonanie węzeł ciepłowniczy i przyłączono Ośrodek do sieci Komunalnego Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej.   | 2012                     | 65 103,78 zł  |
| 3.  | Realizacja programu ochrony powietrza | 1. Przekazanie dotacji celowych dla osób fizycznych realizujących zadania wynikające z ochrony powietrza i związanych z likwidacją niskiej emisji w Nakle nad Notecią.  | 2011 – 2012              | 2011 r. – 26 000,00 zł<br>w tym 10 000 zł środki z dotacji budżetu Starostwa Powiatowego w Nakle nad Notecią<br>-----<br>2012 r. - 52 500,00 zł<br>w tym 20 000 zł środki z dotacji budżetu Starostwa Powiatowego w Nakle nad Notecią |
| 4.  | Rozwój energetyki odnawialnej         | 1. W latach 2011 – 2012 na terenie Miasta i Gminy Nakło wydano dwie decyzje o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację elektrowni wiatrowych:<br><u>2011 r.:</u><br>– GKŚ 7625-11/08/2011 - Decyzja o środowiskach uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn. „Budowa 4 elektrowni wiatrowych w rejonie miejscowości Rozwarzyn”<br><u>2012 r.:</u><br>– GKŚ.6220.7.2012 - Decyzja o środowiskach uwarunkowaniach | 2011 - 2012              | koszty administracyjne  |

| Lp.   | Rodzaj działań                        | Opis podejmowanych działań   | Okres realizacji zadania | Koszty i źródła finansowania<br>w przypadku kiedy źródła finansowania nie pochodziły z budżetu Miasta i Gminy zostało to zaznaczone                        |
|---|---------------------------------------|--|--------------------------|--|
|   |                                       | dla przedsięwzięcia polegającego na budowie elektrowni wiatrowej o mocy 2 MW w Rozwarzynie na działce nr geod. 170   |                          |  |
| <b>KIERUNKI OCHRONY I RACJONALNEGO UŻYTKOWANIA ZASOBÓW PRZYRODNICZYCH (FAUNY I FLORY)</b> |                                       |  |                          |  |
| 1.  | Utrzymanie zieleni w Mieście i Gminie | 1. Wykonanie cięć sanitarno – pielęgnacyjnych w zadrzewieniach na terenie miasta i gminy, pokrycie kosztów związanych z wycinką drzew zagrażających bezpieczeństwu życia, prace związane z pielęgnacją pomników przyrody.  | 2011 – 2012              | 2011 r. – 11 756,40 zł.<br>-----<br>2012 r. - 20 603,20 zł   |
|   |                                       | 2. Pielęgnacja 12 sztuk Pomników przyrody na terenie Gminy Nakło nad Notecią.  | 2011 – 2012              | 6 000 zł<br>w tym 3 000 zł ze środków WFOŚiGW w Toruniu  |
|   |                                       | 3. Zakup:<br>– paliwa do koszenia terenów wiejskich (Karnowo, Wieszki, Ślesin, Suchary, Gumnowice, Paterek),<br>– rozsąd kwiatów,<br>– piasku do piaskownic,<br>– środków do pielęgnacji terenów zieleni,<br>– pompy do fontanny,<br>– drzew i krzewów, róż, narcyzów, tulipanów,<br>– ławek na tereny miejskie,<br>– pułapek na szrotówka kasztanowcowiaczka. | 2011 – 2012              | 2011 r. - 48 956,78 zł<br>-----<br>2012 r. - 26 998,14 zł  |
|   |                                       | 4. Poniesienie opłat za wodę przy podlewaniu skwerów miejskich.  | 2011 – 2012              | 2011 r. – 448,41 zł<br>-----<br>2012 r. - 329,94 zł  |
| 2.  | Realizacja nasadzeń                   | 1. Zakup sadzonek drzew i krzewów do nasadzeń na terenie Miasta i Gminy Nakło nad Notecią.   | 2011 – 2012              | 2011 r. – 32 284,75 zł<br>w tym 10 000 zł ze środków WFOŚiGW w Toruniu<br>-----<br>2012 r. – 38 818,44 zł<br>w tym 10 000 zł ze środków WFOŚiGW w Toruniu. |
|   |                                       | 2. Wykonanie pasów przeciw pożarowych w lasach będących własnością Miasta i Gminy Nakło nad Notecią.   | 2011                     | 999,00 zł  |
|   |                                       | 3. Zakup<br>– krzewy róż<br>– sadzonki- rozsady kwiatów<br>– nawozy i środki ochrony   | 2012                     | 19 432,85 zł   |

| Lp.   | Rodzaj działań                                     | Opis podejmowanych działań   | Okres realizacji zadania | Koszty i źródła finansowania w przypadku kiedy źródła finansowania nie pochodziły z budżetu Miasta i Gminy zostało to zaznaczone   |
|---|--|--|--------------------------|--|
|   |  | – trawa, ziemia<br>– piasek  |                          |  |
| 3.  | Ochrona fauny i flory                              | 1. W okresie sprawozdawczym zapewniano opiekę bezpiecznym zwierzętom z terenu Miasta i Gminy Nakło n. Notecią (przekazanie psów do schroniska).  | 2011 – 2012              | 2011 r. – 4 028,18 zł<br>2012 r. – 10 640,00 zł  |
|   |  | 2. Zakup karmy koniecznej do zapewnienia opieki zwierzętom do czasu ich przewiezienia do schroniska.   | 2011                     | 743,57 zł -  |
|   |  | 3. W 2010 r. płacono za usługi weterynaryjne dot. psów wyłapywanych przez Straż Miejską.   | 2011                     | 108,00 zł -  |
|   |  | 4. Wykonanie ekspertyzy ornitologicznej.   | 2012                     | 6 765,00 zł  |
| <b>UTRZYMANIE CZYSTOŚCI I PORZĄDKU W MIEŚCIE I GMINIE</b> |  |  |                          |  |
| 1.  | Utrzymanie porządku i czystości w Mieście i Gminie | 1. Zbiórka, transport i unieszkodliwianie odpadów wielkogabarytowych.  | 2011 – 2012              | 2011 r. – 23 268,60 zł<br>2012 r. – 11 232,69 zł   |
|   |  | 2. Odbiór i unieszkodliwianie odpadów azbestowych.   | 2011 – 2012              | 2011 r. – 17 888,69 zł<br>w tym 5 000 zł środki z dotacji budżetu Starostwa Powiatowego w Nakle nad Notecią<br>2012 r. – 19 632,01 zł<br>w tym 5 000 zł środki z dotacji budżetu Starostwa Powiatowego w Nakle nad Notecią |
|   |  | 3. Przeprowadzenie inwentaryzacji oraz opracowanie programu usuwania wyrobów azbestowych na terenie gminy przez firmę EKO-LOG z Poznania.  | 2011                     | 7 133,64 zł<br>Łącznie zadanie kosztowało 24 598,77zł. Na kwotę 17 465,13 zł pozyskano dotację z Ministerstwa Gospodarki.  |
|   |  | 4. Poniesienie opłat związanych z ogłoszeniem prasowym o prowadzonej inwentaryzacji wyrobów zawierających azbest na terenie gminy oraz zakup niezbędnych map ewidencyjnych obszarów wiejskich. | 2011                     | 1 695,60 zł  |
|   |  | 5. Przekazanie dotacji celowej związanej z usuwaniem azbestu z terenu gminy Nakło nad Notecią – refundacja poniesionych kosztów.   | 2011                     | 1 133,14 zł  |

| Lp. | Rodzaj działań | Opis podejmowanych działań   | Okres realizacji zadania | Koszty i źródła finansowania w przypadku kiedy źródła finansowania nie pochodziły z budżetu Miasta i Gminy zostało to zaznaczone  |
|-----|----------------|--|--------------------------|---|
|     |                | 6. Zakup odkurzacza przemysłowego do usuwania odchodów zwierzęcych z ulic miasta.  | 2011                     | 9 040,50 zł   |
|     |                | 7. Zakup sprzętu specjalistycznego do utrzymania czystości i porządku na terenie miasta i gminy wraz z oprzyrządowaniem.   | 2011                     | 339 234,00 zł<br>w tym 85 234,00 zł - środki w budżecie Miasta i Gminy na 2011 r. pochodzące z opłat i kar z korzystanie ze środowiska, oraz 254 000,00 zł - ze środków WFOŚiGW w Toruniu |
|     |                | 8. Zakup pojemników na śmieci, które zostaną ustawione przy świetlicy wiejskiej i na cmentarzu. Fundusz sołecki - SOŁECTWO GORZEŃ.   | 2011                     | 835,17 zł   |
|     |                | 9. Środki finansowe wydatkowano na wywóz nieczystości z pojemników znajdujących się przy Miejscach Pamięci. Wymiana obrzeży na cmentarzu ofiar terroru hitlerowskiego w Potulicach. Wykonanie usługi - pranie flag.  | 2012                     | 35 893,12 zł  |
|     |                | 10. Zakup materiałów i wyposażenia, w tym:<br>– materiałów niezbędnych do likwidacji śliskości (piasek, sól),<br>– zakup worków sanitarnych, p<br>– zestawów higienicznych do zagospodarowywania odpadów powierzęcych,<br>– skrzyń na piasek,<br>– pojemników na przeterminowane leki,<br>– materiałów eksploatacyjnych do kosiarek,<br>– odzieży roboczej, narzędzi,<br>– materiałów hydraulicznych,<br>– środków czystości,<br>– artykułów wodno – kanalizacyjnych,<br>– art. remontowe niezbędne do bieżącego funkcjonowania szaleatów miejskich. | 2011 – 2012              | 2011 r. – 96 042,25<br>-----<br>2012 r. – 77 410,76 zł  |

| Lp. | Rodzaj działań | Opis podejmowanych działań   | Okres realizacji zadania | Koszty i źródła finansowania w przypadku kiedy źródła finansowania nie pochodziły z budżetu Miasta i Gminy zostało to zaznaczone                                |
|-----|----------------|--|--------------------------|---|
|     |                | <p>11. Zakup usług pozostałych, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- usługę związaną z likwidacją śliskości na ulicach i chodnikach,</li> <li>- opróżnianie,</li> <li>- mycie i konserwacja koszy ustawionych na terenie Miasta i Gminy Nakło nad Notecią,</li> <li>- wywóz nieczystości płynnych i stałych,</li> <li>- zrzut odpadów na wysypisko,</li> <li>- usuwanie martwych zwierząt,</li> <li>- wywóz nieczystości z pojemników ustawionych na terenach wiejskich, targowiskach,</li> <li>- unieszkodliwienie odpadów niebezpiecznych – przeterminowane leki,</li> <li>- odprowadzenie ścieków,</li> <li>- dzierżawę gruntu pod szalet miejski na ul. Plac Zamkowy,</li> <li>- niezbędne bieżące prace remontowo-konserwacyjne w szaletach miejskich,</li> <li>- pomieszczeniu socjalno-magazynowym w Potulicach.</li> </ul>  | 2011 – 2012              | <p style="text-align: right;">2011 r. – 556 996,36 zł</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p style="text-align: right;">2012 r. – 524 815,95 zł</p> |
|     |                | <p>12. Podjęcie uchwał:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Uchwała nr XV/319/2011 Rady Miejskiej w Nakle nad Notecią z dnia 29 grudnia 2011 w sprawie przyjęcia „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla miasta i gminy Nakło nad Notecią na lata 2011-2032”</li> <li>- Uchwała nr XXVI/541/2012 Rada Miejska w Nakle nad Notecią z dnia 28 grudnia 2012 szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Uchwała nr XXX/595/2013 Rada Miejska w Nakle nad Notecią z dnia 28 marca 2013 w sprawie zmieniająca uchwałę nr XXIX/561/2013 w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi);</li> <li>- Uchwała nr XXVI/542/2012 Rada Miejska w Nakle nad Notecią z dnia 28 grudnia 2012 w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;</li> <li>- Uchwała nr XXVI/543/2012 Rada Miejska w Nakle nad Notecią z dnia 28 grudnia 2012 w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości, obowiązującej na terenie Gminy Nakło nad Notecią (Uchwała nr XXXIII/680/2013 Rada Miejska w Nakle nad Notecią z dnia 27 czerwca 2013 w sprawie zmieniająca uchwałę nr XXVI/543/2012 w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości, obowiązującej na terenie Gminy Nakło nad Notecią);</li> <li>- Uchwała nr XXVI/544/2012 Rada Miejska w Nakle nad Notecią z dnia 28 grudnia 2012 w sprawie ustalenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Uchwała nr XXXIII/679/2013 Rada Miejska w Nakle nad Notecią z dnia 27</li> </ul> |                          |   |

| Lp.                         | Rodzaj działań                  | Opis podejmowanych działań   | Okres realizacji zadania | Koszty i źródła finansowania w przypadku kiedy źródła finansowania nie pochodziły z budżetu Miasta i Gminy zostało to zaznaczone |
|-----------------------------|---------------------------------|--|--------------------------|--|
|                             |                                 | czerwca 2013 w sprawie zmieniająca uchwałę nr XXVI/544/2012 Rady Miejskiej w Nakle nad Notecią z dnia 28 grudnia 2012r. w sprawie ustalenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi);<br>– Uchwała nr XXVI/545/2012 Rada Miejska w Nakle nad Notecią z dnia 28 grudnia 2012 w sprawie określenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości którzy nie są zobowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy za usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych. |                          |  |
| <b>EDUKACJA EKOLOGICZNA</b> |                                 |  |                          |  |
| 1                           | Organizacja akcji ekologicznych | 1. Prowadzenie zajęć z ekologii w szkołach podstawowych i gimnazjach.  | 2011 – 2012              | 2011 r. – 6 402,50 zł<br>2012 r. – 7 402,50 zł   |
|                             |                                 | 2. Organizacja akcji sprzątania świata.  | 2011 – 2012              | 2011 r. – 712,35 zł<br>2012 r. – 2 230,70 zł   |
|                             |                                 | 3. Organizacja Pikników Ekologicznych dla przedszkolaków i najmłodszych uczniów szkół podstawowych oraz wyjazdów na zajęcia terenowe.  | 2011 – 2012              | 2011 r. – 23 914,77 zł   |
|                             |                                 | 4. Organizacja obozów ekologicznych i prowadzenie zajęć na nich.<br>5. Organizacja akcji sprzątania świata.  |                          | 2012 r. – 23 338,34 zł   |
|                             |                                 | 6. Przeprowadzono akcję informacyjno-edukacyjną na terenie gminy pn. „Kochasz dzieci, nie pal śmieci !” poprzez rozpowszechnianie stosownych plakatów. Za pomocą lokalnych mediów (prasa, radio) oraz strony internetowej Urzędu Miasta i Gminy Nakło nad Notecią przekazywano informacje nt. szkodliwości spalania odpadów. W ramach prowadzonej edukacji ekologicznej sfinansowano i zorganizowano dwa spektakle ekologiczno-teatralne pt. „O Piecyku i Kurzyku”. Adresowane było ono dla najmłodszych uczniów szkół podstawowych.       | 2011 – 2012              | 4 000 zł   |
|                             |                                 | 7. Współorganizacja konkursu fotograficznego organizowanego przez Stowarzyszenie Ekologiczne Ziemi Nakielskiej OIKOS (zakup nagród), organizacja festynu i biwaku ekologicznego, zakup nagród na festyn ekologiczny.   | 2011 - 2012              | 2011 r - 2 131,18 zł<br>2012 r - 1 665,15 zł   |
|                             |                                 | 8. Organizacja wyjazdów dla sołtysów i rolników do Poznania (giełda rolno-spożywcza) i Wróćkowa (Stacja Doświadczalna Oceny Odmian).   | 2011                     | 18 554,00 zł<br><i>koszt zadania obejmuje także monitoring gleb</i>  |
|                             |                                 | 9. Budowa Centrum Ekologiczno - Kulturalnego z biblioteką w Trzeciwnicy.   | 2011                     | 34 522,35 zł   |
|                             |                                 | 10. Wyjazdy specjalistyczne do farmy wiatrowej w Margoninie.   | 2012                     | <i>wyjazd zorganizowany ze</i>   |

| Lp.                                  | Rodzaj działań                                     | Opis podejmowanych działań  | Okres realizacji zadania | Koszty i źródła finansowania<br>w przypadku kiedy źródła finansowania nie pochodziły z budżetu Miasta i Gminy zostało to zaznaczone |
|--------------------------------------|--|---|--------------------------|---|
|                                      |  |   |                          | <i>środków prywatnego sponsora</i>  |
|                                      |  | 11. Wyjazdy specjalistyczne do Dobrzycy koło Mielna, ogrody tematyczne – szkółka drzew i krzewów ozdobnych, do Częstochowy na Krajowe Dożynki, do Bednar na wystawę rolniczą „AGRO-SHOW”, na przedstawienie teatralne dla Sołtysów w Potulicach.  | 2012                     | 14 413,90 zł<br>koszt zadania obejmuje także monitoring gleb  |
| <b>INNE DZIAŁANIA MIASTA I GMINY</b> |  |   |                          |   |
| 1                                    | Zarządzanie rozwojem i ochroną środowiska w Gminie | <p>1. Wykonanie przez firmę Green Key z Poznania sprawozdań z wykonania Programu Ochrony Środowiska i Planu Gospodarki Odpadami za lata 2009 - 2010.</p> <p>2. Wydanie w 2011 roku decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla następujących przedsięwzięć:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– GKŚ.7625-11/08/2011 - Decyzja o środowiskach uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn. „Budowa 4 elektrowni wiatrowych w rejonie miejscowości Rozwarzyn”</li> <li>– GKŚ.6220.2.2011 - Decyzja o środowiskach uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Budowa wiaty metalowej” dla DEKOPOL Sp. z o.o. Paterek</li> <li>– GKŚ.6220.3.2011 - Decyzja o środowiskach uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na rozbudowie budynku inwentarskiego oraz na rozbudowie płyty obornikowej w miejscowości Wieszki</li> <li>– GKŚ.6220.5.2011 - Decyzja o środowiskach uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na instalacji zbiornika na gaz płynny o poj. 6700l w Karnowie</li> <li>– GKŚ.6220.9.2011 - Decyzja o środowiskach uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie linii do higienizacji odpadów ściekowych i wiaty do tymczasowego ich składowania (magazynowania) na terenie oczyszczalni ścieków</li> <li>– GKŚ.6220.12.2011 - Decyzja o środowiskach uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na modernizacji istniejących stacji gazowych redukcyjno-pomiarowych gazu ziemnego przy ul. Wyzwolenia w Paterku</li> </ul> <p>3. Wydanie w 2012 roku decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla następujących przedsięwzięć:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– GKŚ.6220.2.2012 - Decyzja o środowiskach uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie kanalizacji sanitarnej w miejscowości Ślesin</li> <li>– GKŚ.6220.5.2012 - Decyzja o środowiskach uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na zmianie sposobu użytkowania budynku warsztatowo-garażowego na budynek, w którym będzie prowadzona działalność związana z magazynowaniem i odzyskiem odpadów w Paterku</li> <li>– GKŚ.6220.7.2012 - Decyzja o środowiskach uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie elektrowni wiatrowej o mocy 2 MW w Rozwarzynie na działce nr geod. 170</li> <li>– GKŚ.6220.9.2012 - Decyzja o środowiskach uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na zmianie sposobu użytkowania części budynku gospodarczo-inwentarskiego na zakład przetwórstwa warzyw w Trzeciwnicy</li> <li>– GKŚ.6220.10.2012 - Decyzja o środowiskach uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na zmianie sposobu</li> </ul> | 2011                     | 706,00 zł   |

| Lp. | Rodzaj działań                | Opis podejmowanych działań  | Okres realizacji zadania  | Koszty i źródła finansowania w przypadku kiedy źródła finansowania nie pochodziły z budżetu Miasta i Gminy zostało to zaznaczone   |
|-----|-------------------------------|---|---|--|
|     |                               | <p>użytkowania części pomieszczeń istniejącego budynku socjalnego na pomieszczenia produkcyjno-magazynowe dla wytworzenia matryc dla druków fleksograficznych (działka nr 301/35)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- GKŚ.6220.11.2011 - Decyzja o środowiskach uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na budowie stacji paliw płynnych z myjnią samochodową oraz zbiornikiem na gaz w Nakle nad Notecią przy ul. Poznańskiej</li> <li>- GKŚ.6220.15.2012 - Decyzja o środowiskach uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Remont Stacji Krystalizacji Cukrzycy C i modernizacja stacji filtracji I – dekantator pośpieszny w Oddziale Krajowej Spółki Cukrowej S.A. „Cukrownia Nakło” w Nakle nad Notecią”.</li> <li>- GKŚ.6220.17.2012 - Decyzja o środowiskach uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na zmianie sposobu użytkowania części budynku mieszkalno-usługowego na budynek usługowy zakład wulkanizacyjny (dz.nr 118/2 obręb Nakło)</li> <li>- GKŚ.6220.19.2012 - Decyzja o środowiskach uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na budowie stacji zgazowania ciekłego argonu i rozprężania dwutlenku węgla wraz z instalacją mieszalnikową gazów na fundamencie i przyłączem (dz.nr 302/42 obręb Paterek)</li> <li>- GKŚ.6220.20.2012 - Decyzja o środowiskach uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Zmiana sposobu użytkowania budynku garażowo-magazynowego polegająca na przystosowaniu do przeładunku odpadów komunalnych w Zakładzie Gospodarki Odpadami w Rozwarzynie”</li> </ul> |   |  |
| 2.  | Zagospodarowanie przestrzenne | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Opiniowanie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, zmian miejscowych planów, zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Nakło nad Notecią przez Gminną Komisję Urbanistyczno-Architektoniczną oraz inne umowy zlecenia.</li> <li>2. Sporządzanie projektów decyzji o warunkach zabudowy i decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego.</li> <li>3. Opracowanie projektu zmiany miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego terenów położonych we wsi Lubaszcz i Potulic.</li> <li>4. Opracowanie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części miasta Nakło nad Notecią terenu położonego w rejonie ul. Bohaterów i ul. Wzgórze Wodociągowe.</li> <li>5. Opracowanie projektu zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Nakło nad Notecią, w rejonie ulic Staszica, Armii Krajowej i obwodnicy miasta.</li> <li>6. Opracowanie projektu zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Nakło nad Notecią terenu zabudowy mieszkaniowej przy ul. Wzgórze Wodociągowe.</li> <li>7. Opracowanie projektu zmiany studium uwarunkowań i kierunków</li> </ol>  | <p>2011 – 2012</p> <p>2011 – 2012</p> <p>2011</p> <p>2011</p> <p>2011</p> <p>2012</p> <p>2012</p> | <p>2011 r. – 2 886,00 zł</p> <p>2012 r. – 156 121,47 zł</p> <p>2011 r. – 36 850,00 zł</p> <p>2012 r. – 43 000,00 zł</p> <p>6 490,00 zł</p> <p>12 474,49 zł</p> <p>4 290,00 zł</p> <p>3 190,00 zł</p> <p>26 322,00 zł</p> |

| Lp. | Rodzaj działań                                | Opis podejmowanych działań   | Okres realizacji zadania       | Koszty i źródła finansowania<br>w przypadku kiedy źródła finansowania nie pochodziły z budżetu Miasta i Gminy zostało to zaznaczone |
|-----|---|--|--------------------------------|---|
|     |   | <p>zagospodarowania przestrzennego gminy Nakło nad Notecią.</p> <p>8. Uchwalenie w 2011 roku aktów prawa miejscowego:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Uchwała nr XIV/310/2011 Rady Miejskiej w Nakle nad Notecią z dnia 24 listopada 2011 w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego fragmentu terenu we wsi Olszewka</li> <li>- Uchwała nr XIV/309/2011 Rady Miejskiej w Nakle nad Notecią z dnia 24 listopada 2011 w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego fragmentu terenu we wsi Chrząstowo, w rejonie obwodnicy</li> <li>- Uchwała nr XIII/232/2011 Rady Miejskiej w Nakle nad Notecią z dnia 27 października 2011 w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części miasta Nakło nad Notecią, terenu położonego w rejonie ul. Bohaterów i ul. Wzgórze Wodociągowe</li> <li>- Uchwała nr IX/161/2011 Rady Miejskiej w Nakle nad Notecią z dnia 26 maja 2011 w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu położonego we wsi Potulice</li> <li>- Uchwała nr IX/160/2011 Rady Miejskiej w Nakle nad Notecią z dnia 26 maja 2011 w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu położonego we wsi Lubaszcz</li> <li>- Uchwała nr XII/219/2011 Rada Miejska w Nakle nad Notecią z dnia 29 września 2011 w sprawie uchwalenia Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Nakło nad Notecią</li> </ul> <p>9. Uchwalenie aktów prawa miejscowego:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Uchwała nr XXIII/484/2012 Rady Miejskiej w Nakle nad Notecią z dnia 27 września 2012 w sprawie przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu w Nakle nad Notecią w rejonie osiedla Władysława Łokietka</li> <li>- Uchwała nr XXI/464/12 Rada Miejska w Nakle nad Notecią z dnia 28 czerwca 2012 w sprawie: przystąpienia do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego fragmentu terenu wsi Trzeciewnica</li> <li>- Uchwała nr XX/455/2012 Rada Miejska w Nakle nad Notecią z dnia 31 maja 2012 w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części Miasta i Gminy Nakło nad Notecią w rejonie ulicy Staszica, Armii Krajowej i północnej obwodnicy miasta.</li> <li>- Uchwała nr XIX/444/2012 Rada Miejska w Nakle nad Notecią z dnia 26 kwietnia 2012 w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego zabudowy mieszkaniowej przy ul. Wzgórze Wodociągowe w Nakle nad Notecią</li> <li>- Uchwała nr XVII/363/2012 Rada Miejska w Nakle nad Notecią z dnia 23 lutego 2012 w sprawie przystąpienia do sporządzenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenów przemysłowej przy ul. Sądowej</li> <li>- Uchwała nr XVII/362/2012 Rada Miejska w Nakle nad Notecią z dnia 23 lutego 2012 w sprawie przystąpienia do sporządzenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu w mieście Nakle położonego po północno-wschodniej stronie ulicy Dąbrowskiego, pomiędzy Placem Szkolnym, linią kolejową a ulicą Strażacką.</li> </ul> |                                |   |
| 3.  | Ochrona dóbr kultury<br>Rozwój Miasta i Gminy | <p>1. Rekonstrukcja Pałacu Hrabiny Anieli Potulickiej w części Sali Balowej i podziemi w Potulicach etap I.</p> <p>2. Modernizację dachu nad salą w Pałacu Hrabiny Anieli Potulickiej</p>  | <p>2011 – 2012</p> <p>2012</p> | <p>2011 r. – 91 127,49 zł</p> <p>2012 r. – 70 916,65 zł</p> <p>58 585,98 zł.</p>  |

| Lp. | Rodzaj działań  | Opis podejmowanych działań   | Okres realizacji zadania | Koszty i źródła finansowania<br>w przypadku kiedy źródła finansowania nie pochodziły z budżetu Miasta i Gminy zostało to zaznaczone |
|-----|---|--|--------------------------|---|
|     |   | w Potulicach z ociepleniem i pracami dodatkowymi.  |                          |   |
|     |   | 3. Zagospodarowanie terenów rekreacyjnych przy Pałacu Hrabiny Anieli Potulickiej w Potulicach.   | 2012                     | 44 137,78 zł  |
| 4.  | Promocja Miasta i Gminy<br>Rozwój infrastruktury turystycznej | 1. Przeprowadzenie rewitalizacji na terenie miasta i gminy Nakło nad Notecią Rewitalizacja terenów położonych w pobliżu os. K. Wielkiego w Nakle nad Notecią obejmuje budowę infrastruktury edukacyjnej i sportowo-rekreacyjnej w Parku im J.III Sobieskiego oraz na stadionie miejskim, z nasadzeniami i pielęgnacją terenów zielonych. | 2011 – 2012              | 4 177 814,97 zł<br>w tym środki z Urzędu Marszałkowskiego 68,25%  |
|     |   | 2. Ptasie migracje – stworzenie produktu turystycznego w oparciu o zasoby przyrodnicze w miejscowościach Ślesin i Występ oraz promocja walorów przyrodniczych i ochrona ptaków Obszar Natura.  | 2011                     | 7 901,95 zł   |
|     |   | 3. Organizacja małej infrastruktury turystycznej we wsi Polichno.  | 2011                     | 5 658,42 zł   |
|     |   | 4. Na zagospodarowanie terenu – Bielawy, uporządkowanie terenu, wznowienie granic, elementy małej architektury, opracowanie dokumentacji.  | 2012                     | 5 633,75 zł   |

### 3. OCENA REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA NA PODSTAWIE WSKAŹNIKÓW MONITOROWANIA PROGRAMU

Opracowany w 2004 r. Program Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Nakło nad Notecią oraz jego aktualizacja uchwalona w 2008 roku, zakładają zarządzanie środowiskiem oraz monitoring wdrażania Programu Ochrony Środowiska na terenie Miasta i Gminy.

Jednym z założeń monitoringu wdrażania Programu Ochrony Środowiska jest raportowanie jego realizacji w cyklu dwuletnim (analiza porównawcza stanu wyjściowego i obecnego) oraz jego aktualizacja w cyklu czteroletnim. Raportowanie realizacji Programu odbywa się przed Radą Miejską. Określenie stopnia wykonania przedsięwzięć, działań odbywa się w następujących etapach:

- określenie stopnia realizacji przyjętych celów,
- ocena rozbieżności pomiędzy przyjętymi celami i działaniami, a ich wykonaniem,
- analiza przyczyn tych rozbieżności.

Efektom oceny jest przygotowanie Raportu z wykonania Programu Ochrony Środowiska.

Podstawą właściwego systemu oceny realizacji Programu jest dobry system sprawozdawczości, oparty na wskaźnikach (miernikach) stanu środowiska i zmiany presji na środowisko. Wskaźniki monitorowania projektowanych przedsięwzięć powinny być realne, trafnie dobrane, mierzalne – umożliwiające wiarygodne i dostępne porównania. Analiza wskaźnikowa przeprowadzona w ramach monitoringu wdrażania Programu ma za zadanie bezpośrednio monitorowanie wdrażania podjętych działań, oraz pośrednio ocenę realizacji wskazanych priorytetów w zakresie Programu Ochrony Środowiska.

W dokumencie Program Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Nakło nad Notecią założono listę przykładowych wskaźników. W niniejszym raporcie zaproponowano takie wskaźniki, które mają na celu przedstawienie pełniejszego obrazu realizacji zadań. Lista wskaźników kontynuowana jest z poprzedniego raportu z realizacji programu ochrony środowiska dla Miasta i Gminy Nakło nad Notecią.

W przypadku braku wartości wskaźnika dla okresu wyjściowego (koniec roku 2010) wartości tych wskaźników oparto o dane lub wyliczenia na podstawie statystyki publicznej, wyników państwowego monitoringu środowiska lub danych uzyskanych od jednostek działających na terenie Miasta i Gminy z lat wcześniejszych. Ocenę wskaźnikową podzielono na poszczególne grupy wskaźników odpowiadające elementom środowiska lub infrastruktury, np. zaopatrzenie w wodę, odprowadzanie ścieków, wody powierzchniowe, powietrze atmosferyczne itp.

Ocenę wskaźnikową realizacji Programu przedstawiono w poniższej tabeli. Jako okresy analizy przyjęto:

- stan na koniec roku 2010, jako stan wyjściowy (lub na lata wcześniejsze, w przypadku brak danych późniejszych),
- stan na koniec 2012 roku, tj. stan osiągnięty po kolejnym okresie wdrażania Programu Ochrony Środowiska, po którym następuje raportowanie realizacji wdrażanych przedsięwzięć.

**Ocena realizacji Programu Ochrony Środowiska - podsumowanie wskaźników**

| Oceniany element           | Wskaźnik                                      | Jednostka miary       | 2010 rok odniesienia | 2011                | 2012                | Źródło danych  | Ocena / Opis   |
|----------------------------|---|-----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|--|--|
| <b>Liczba ludności</b>     |   | os.                   | 32 716 <sup>1</sup>  | 32 670 <sup>1</sup> | 32 622 <sup>2</sup> | UMiG   | Liczba ludności wykazuje tendencję malejącą.   |
| <b>Zaopatrzenie w wodę</b> | <b>Długość sieci wodociągowej</b>             | km                    | 171,8 <sup>2</sup>   | 172,7 <sup>1</sup>  | 177,5 <sup>2</sup>  | 1 - GUS<br>2 - KPWiK w Nakle nad Notecią<br>KPWiK w Szubinie | Sieć wodociągowa na terenie Miasta i Gminy jest rozbudowywana i modernizowana. W porównaniu do roku 2010 długość sieci wodociągowej wzrosła o 5,7 km, co pociągnęło za sobą także wzrost liczby przyłączy wodociągowych.             |
|                            | <b>Liczba przyłączy wodociągowych</b>         | szt.                  | 3 564 <sup>2</sup>   | 3 616 <sup>1</sup>  | 3 655 <sup>2</sup>  | 1 - GUS<br>2 - KPWiK w Nakle nad Notecią<br>KPWiK w Szubinie |  |
|                            | <b>Ludność korzystająca z sieci</b>           | os. / %               | 31 168 / 95,3 %      | 31 104 / 95,3 %     | b. d.               | GUS  |  |
|                            | <b>Woda dostarczona</b>                       | dam <sup>3</sup> /rok | 1 009,8              | 963,7               | 968,9               | GUS  | Według uzyskanych danych w porównaniu do roku 2010 ilość wody dostarczonej i zużytej na terenie Miasta i Gminy zmniejszyła się. Być może przyczynił się do tego wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców w zakresie zużycia wody. |
|                            | <b>Zużycie wody - na 1 mieszkańca</b>         | m <sup>3</sup>        | 30,9                 | 29,5                | 29,7                | GUS  |  |
|                            | <b>Ilość komunalnych ujęć wód podziemnych</b> | szt.                  | 9                    | 9                   | 9                   | KPWiK w Nakle nad  | Na terenie jednostki nie powstały nowe ujęcia wód oraz nie ustanowiono nowych terenów ochrony.   |

| Oceniany element             | Wskaźnik  | Jednostka miary        | 2010 rok odniesienia | 2011               | 2012               | Źródło danych  | Ocena / Opis  |
|------------------------------|---|------------------------|----------------------|--------------------|--------------------|--|---|
|                              | Ilość terenów ochrony bezpośredniej studni                      | szt.                   | 9                    | 9                  | 9                  | Notecią KPWiK w Szubinie                                     |   |
|                              | Ilość terenów ochrony pośredniej studni                         | szt.                   | 1                    | 1                  | 1                  |  |   |
| <b>Odprowadzanie ścieków</b> | <b>Całkowita długość sieci kanalizacyjnej (bez przyłączy)</b>   | km                     | 69,9                 | 72,1               | 74,7               | KPWiK w Nakle nad Notecią<br>KPWiK w Szubinie                | Sieć kanalizacyjna podobnie jak sieć wodociągowa jest ciągle rozwijana na terenie Miasta i Gminy. W porównaniu do roku 2010 długość sieci kanalizacyjnej wzrosła o 4,8 km. Wskazuje to, że Miasto i Gmina starają się rozbudowywać równolegle sieć wodociągową i kanalizacyjną. |
|                              | <b>Liczba przyłączy kanalizacyjnych</b>                         | szt.                   | 1 338 <sup>1</sup>   | 1 402 <sup>1</sup> | 1 436 <sup>2</sup> | 1 - GUS<br>2 - KPWiK w Nakle nad Notecią<br>KPWiK w Szubinie |   |
|                              | <b>Liczba mieszkańców korzystających z sieci kanalizacyjnej</b> | os. / %                | 22 752/ 69,6 %       | 22 796/ 69,6 %     | b.d.               | GUS  |   |
|                              | <b>Ilość ścieków odprowadzona siecią kanalizacyjną</b>          | dam <sup>3</sup> / rok | 963,0                | 940,0              | 972,0              | GUS  | W latach 2011 - 2012 obserwuje się wahania w ilości ścieków odprowadzonych siecią kanalizacyjną. Niestety nie można jednoznacznie stwierdzić czym taki stan rzeczy mógł być spowodowany.  |
|                              | <b>Liczba zbiorników bezodpływowych</b>                         | szt.                   | 1 841                | 1 844              | 1 780              | UMiG   | Zarówno liczba zbiorników bezodpływowych, jak i przydomowych  |

| Oceniany element | Wskaźnik  | Jednostka miary      | 2010 rok odniesienia  | 2011                 | 2012                  | Źródło danych                                 | Ocena / Opis  |
|------------------|---|----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|---|---|
|                  | <b>Liczba przydomowych oczyszczalni ścieków</b>   | szt.                 | 101                   | 101                  | 99                    | UMiG  | oczyszczalni ścieków zmniejszyła się. Oznacza to, że na terenie Miasta i Gminy wraz z rozwojem sieci kanalizacyjnej ludność rezygnuje z indywidualnych systemów gospodarki ściekowej. |
|                  | <b>Ilość oczyszczalni komunalnych</b>   | szt.                 | 2                     |                      |                       | UMiG  | Ilość oczyszczalni ścieków na przestrzeni lat 2010 – 2012 nie uległa zmianie.   |
|                  | <b>Wielkość oczyszczalni ścieków:</b><br>1. oczyszczalnia Lubaszcz<br>2. oczyszczalnia Potulice                       | m <sup>3</sup> /dobę | 1. 6 545<br>2. 1 333  |                      |                       | KPWiK w Nakle nad Notecią<br>KPWiK w Szubinie | Wielkość oczyszczalni ścieków, a także równoważna liczba mieszkańców na przestrzeni lat 2010 – 2012 nie uległa zmianie.   |
|                  | <b>Równoważna liczba mieszkańców:</b><br>1. oczyszczalnia Lubaszcz<br>2. oczyszczalnia Potulice                       | RLM                  | 1. 45 920<br>2. 7 775 |                      |                       | KPWiK w Nakle nad Notecią<br>KPWiK w Szubinie |   |
|                  | <b>Liczba ludności korzystająca z oczyszczalni ścieków:</b><br>1. oczyszczalnia Lubaszcz<br>2. oczyszczalnia Potulice | os.                  | 1. 25 463<br>2. 4 043 | 1. 25 711<br>2. b.d. | 1. 25 727<br>2. 4 090 | KPWiK w Nakle nad Notecią<br>KPWiK w Szubinie | Wraz z rozwojem sieci kanalizacyjnej wrasta liczba ludności korzystająca z oczyszczalni ścieków.  |

| Oceniany element | Wskaźnik   | Jednostka miary                                     | 2010 rok odniesienia | 2011                | 2012               | Źródło danych                                 | Ocena / Opis  |
|------------------|--|---|----------------------|---------------------|--------------------|---|---|
|                  | <b>Ilość ścieków dopływająca do oczyszczalni komunalnych:</b><br>1. oczyszczalnia Lubaszcz<br>2. oczyszczalnia Potulice                  | dam <sup>3</sup> /rok<br>(tys. m <sup>3</sup> /rok) | 1. 1 046<br>2. 287   | 1. 1 020<br>2. b.d. | 1. 1 015<br>2. 315 | KPWik w Nakle nad Notecią<br>KPWiK w Szubinie |   |
|                  | <b>Ilość ścieków dowożonych</b><br>1. oczyszczalnia Lubaszcz<br>2. oczyszczalnia Potulice  | dam <sup>3</sup> /rok<br>(tys. m <sup>3</sup> /rok) | 1. 28<br>2. 39       | 1. 25<br>2. b.d.    | 1. 24<br>2. 39     | KPWik w Nakle nad Notecią<br>KPWiK w Szubinie |   |
|                  | <b>Ilość osadów ściekowych wyprodukowanych na oczyszczalniach w ciągu roku</b><br>1. oczyszczalnia Lubaszcz<br>2. oczyszczalnia Potulice | Mg/rok  | 1. 559<br>2. 30      | 1. 667<br>2. 30     | 1. 304<br>2. 30    | KPWik w Nakle nad Notecią<br>KPWiK w Szubinie | Z roku na rok zmniejsza się ilość wytworzonych osadów ściekowych wyprodukowanych na oczyszczalniach, a także ich ilość wykorzystana w rolnictwie. |
|                  | <b>Ilość osadów stosowanych: w rolnictwie, do rekultywacji</b><br>1. oczyszczalnia Lubaszcz<br>2. oczyszczalnia Potulice                 | Mg/rok  | 1. 545<br>2. 30      | 1. 662<br>2. b.d.   | 1. 264<br>2. 0     | KPWik w Nakle nad Notecią<br>KPWiK w Szubinie |   |

| Oceniany element                                       | Wskaźnik  | Jednostka miary | 2010 rok odniesienia | 2011  | 2012                        | Źródło danych  | Ocena / Opis   |
|--|---|-----------------|----------------------|-------|-----------------------------|--|--|
| <b>Rolnictwo</b>                                       | <b>Ilość gospodarstw rolnych ogółem, w tym:</b> | szt.            | 606                  | b. d. | b. d.                       | Pow-szechny Spis Rolny 2010                                  | Z powodu braku danych dotyczących tego wskaźnika nie można określić zmian zachodzących na terenie Miasta i Gminy w rolnictwie. |
|  | - < 1 ha  |                 | 104                  | b. d. | b. d.                       |  |  |
|  | - 1 – 5 ha                                      |                 | 179                  |       |                             |  |  |
|  | - 5 – 10 ha                                     |                 | 72                   |       |                             |  |  |
|  | - 10 – 15 ha                                    |                 | 76                   |       |                             |  |  |
|  | - > 15 ha                                       | 175             |                      |       |                             |  |  |
|  | <b>Powierzchnia zasiewów, w tym:</b>            | ha              | 8 224,55             | b. d. | b. d.                       | Pow-szechny Spis Rolny 2010                                  |  |
|  | zboża ogółem                                    |                 | 4 174,86             |       |                             |  |  |
|  | ziemniaki                                       |                 | 37,14                |       |                             |  |  |
|  | uprawy przemysłowe                              |                 | 2 726,29             |       |                             |  |  |
| buraki cukrowe   | 564,55  |                 |                      |       |                             |  |  |
| rzepak i rzepik razem                                  | 2 158,17  |                 |                      |       |                             |  |  |
| warzywa gruntowe                                       | 31,06   |                 |                      |       |                             |  |  |
| <b>Gospodarstwa utrzymujące zwierzęta gospodarskie</b> | szt.  | 156             | b. d.                | b. d. | Pow-szechny Spis Rolny 2010 |  |  |
| <b>Ilość zwierząt gospodarskich</b>                    | szt.  |                 |                      | b. d. | b. d.                       | Pow-szechny Spis Rolny 2010                                  |  |
| - bydło  |   |                 |                      |       |                             |  | 5 205  |
| - trzoda chlewna                                       |   |                 |                      |       |                             |  | 8 454  |
| - konie  |   |                 |                      |       |                             |  | 85   |
| - drób   | 32 891  |                 |                      |       |                             |  |  |
| <b>Wody podziemne</b>                                  | <b>Ilość GZWP</b>                               | szt. nazwa      | 3                    |       | PSH                         | Miasto i Gmina Nakło nad Notecią leżą w zasięgu trzech GZWP. |  |

| Oceniany element                      | Wskaźnik  | Jednostka miary                             | 2010 rok odniesienia   | 2011  | 2012   | Źródło danych   | Ocena / Opis  |   |
|---------------------------------------|---|---|--|---|--|---|---|---|
| <b>- jakość wód</b>                   | <b>Badane JCWPd</b>   | numer                                       | 36   | 43  | b. d.  | GIOŚ  | Ze względu na brak regularnych, corocznych badań na terenie Miasta i Gminy, nie można w pełni ocenić zmieniającej się jakości wód podziemnych na analizowanym terenie. W porównaniu do roku 2010 jakość wód podziemnych uległa pogorszeniu. |   |
|                                       | <b>Jakość wód podziemnych JCWPd – ocena stanu chemicznego</b> | dobry / słaby                               | dobry  | słaby   | b. d.  |   |   |   |
|                                       | <b>Jakość wód podziemnych JCWPd – ocena stanu ilościowego</b> | dobry / słaby                               | dobry  | słaby   | b. d.  |   |   |   |
|                                       | <b>Jakość wody dostarczonej przez urządzenia wodociągowe</b>  | ilość badanych wodociągów                   |  | 9   | 9  | 9   | PSSE  | W latach 2010 - 2012 zdarzały się krótkotrwałe przekroczenia najwyższych dopuszczalnych wartości parametrów fizykochemicznych. W związku ze stwierdzanymi przekroczeniami badanych parametrów w wodzie prowadzone były postępowania administracyjne, aby jakość wody dostarczonej przez urządzenia wodociągowe odpowiadała wymaganiom określonym w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61, poz. 417 z późn. zm.). |
|                                       |   | przekroczone parametry                      | trichloroetenu<br>tetrochloroetenu<br>mętność<br>bakterie z grupy coli | mętność<br>żelazo   | mętność<br>żelazo<br>nieakceptowalny<br>zapach |   |   |   |
| <b>Miejsca przekroczeń</b>            | miejsce   | wodociągi:<br>Paterek<br>Potulice<br>Ślesin | wodociągi:<br>Gorzeń<br>Ślesin<br>Trzeciewnica<br>Występ<br>Potulice   | wodociągi:<br>Karnowo<br>Ślesin<br>Występ<br>Potulice<br>Trzeciewnica | PSSE   | W latach 2010 - 2012 zdarzały się krótkotrwałe przekroczenia najwyższych dopuszczalnych wartości parametrów fizykochemicznych. W związku ze stwierdzanymi przekroczeniami badanych parametrów w wodzie prowadzone były postępowania administracyjne, aby jakość wody dostarczonej przez urządzenia wodociągowe odpowiadała wymaganiom określonym w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61, poz. 417 z późn. zm.). |   |   |
| <b>Monitoring składowiska odpadów</b> | tak / nie   | Tak<br>10 piezometrów                       | Tak<br>10 piezometrów  | Tak<br>10 piezometrów   | UMiG   | Monitoring składowiska prowadzony jest na bieżąco.  |   |   |

| Oceniany element                              | Wskaźnik  | Jednostka miary | 2010 rok odniesienia  | 2011                            | 2012                                | Źródło danych | Ocena / Opis   |
|---|---|-----------------|---|---------------------------------|-------------------------------------|---------------|--|
|   | <b>Przekroczone wskaźniki jakości wód</b>         | rodzaje         | <b>PIEZOMETR PVIIb<br/>OWO<br/>PVIII–<br/>OWO</b>   | <b>PIEZOMETR PVIII–<br/>OWO</b> | <b>PIEZOMETR<br/>PVIII–<br/>OWO</b> | UMiG          | Podczas pomiarów w latach 2010 - 2012 przekraczany był tylko poziom OWO. Przekroczenia te mogą wskazywać na oddziaływanie składowiska, jednak bez szerszej analizy fizykochemicznej próbek wód i odcieków, a także znajomości rodzaju odpadów trudno jednoznacznie zdiagnozować faktyczne źródło zanieczyszczenia. Wyniki monitoringu przekazywane są do WIOŚ, który w przypadku stwierdzenia na składowisku zmian obserwowanych parametrów określa działania niezbędne do usunięcia przyczyn i skutków stwierdzonych zagrożeń dla środowiska. |
| <b>Wody powierzchniowe – jakość wód</b>       | <b>Monitoring wód płynących</b>                   | ocena stanu     | W latach 2010 – 2011 WIOŚ nie prowadził badań wód płynących na terenie Miasta i Gminy Nakło nad Notecią |                                 | b. d.                               | WIOŚ          | Ze względu na brak regularnych, corocznych badań na terenie Miasta i Gminy, na dodatek w tych samych punktach, nie można w pełni ocenić zmieniającej się jakości wód powierzchniowych na analizowanym terenie. Wody na terenie Miasta i Gminy ostatni raz badane były przez WIOŚ w 2006 roku i charakteryzowały się stanem nie odpowiadającym normom.  |
| <b>Melioracja i ochrona przeciwpowodziowa</b> | <b>Powierzchnia gruntów zmeliorowanych ogółem</b> | ha              | b. d.   | 3 819,67                        | 3 819,67                            | KPZMiUW       | Powierzchnia gruntów zmeliorowanych od roku 2011 nie uległa zwiększeniu.   |

| Oceniany element                        | Wskaźnik   | Jednostka miary | 2010 rok odniesienia       | 2011                        | 2012                        | Źródło danych | Ocena / Opis   |
|---|--|-----------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------|--|
|   | <b>Powierzchnia gruntów zmeliorowanych objętych działalnością Gminnej Spółki Wodnej</b>                  | ha              | b. d.                      | 2 311                       | 2 311                       | UMiG          |  |
| <b>Powietrze atmosferyczne - jakość</b> | <b>Nazwa strefy</b>  | strefa          | strefa kujawsko - pomorska |                             |                             | WIOŚ          | <p>Jakość powietrza na terenie Miasta i Gminy oraz całej strefy kujawsko - pomorskiej utrzymuje się na takim samym poziomie. Biorąc pod uwagę ochronę zdrowia klasyfikacja wypadła niekorzystnie dla Miasta i Gminy. Corocznie niedotrzymane są poziomy dopuszczalne dla tych samych wskaźników. Dodatkowo w roku 2010 przekroczenia dotyczyły także arsenu.</p> <p>W ciągu ostatnich lat na terenie Miasta i Gminy zlokalizowana była stacja pomiarowa. Przekraczającymi wskaźnikami na przestrzeni lat 2010 – 2012 były: pył PM10, B(a)P, arsen.</p> <p>Na składowisku odpadów komunalnych w Rozwarzynie co roku prowadzony był monitoring gazu składowiskowego.</p> |
|   | <b>Roczna ocena jakości powietrza dla strefy ze względu na:</b><br>- ochronę zdrowia<br>- ochronę roślin | klasa           | - C<br>- A                 | - C<br>- A                  | - C<br>- A                  | WIOŚ          |  |
|   | <b>Czynnik decydujący o klasie łącznej strefy ze względu na ochronę zdrowia</b>                          | -               | PM10, B(a)P, arsen         | PM10, B(a)P, O <sub>3</sub> | PM10, B(a)P, O <sub>3</sub> | WIOŚ          |  |
|   | <b>Ilość stacji pomiarowych</b>  | szt.            | 1                          | 1                           | 1                           | WIOŚ          |  |
|   | <b>Monitoring składowiska odpadów</b>  | tak / nie       | tak                        | tak                         | tak                         | UMiG          |  |
| <b>Sieć gazowa</b>                      | <b>długość czynnej sieci ogółem</b>  | km              | 47,059                     | 48,032                      | 48,210                      | PSG           | <p>Sieć gazowa na terenie Miasta i Gminy jest ciągle rozwijana. Z roku na rok wzrasta jej długość oraz liczba przyłączy gazowych.</p>  |
|   | <b>liczba przyłączy</b>  | szt.            | 1 436                      | 1 460                       | 1 467                       | PSG           |  |
|   | <b>ludność korzystająca z sieci gazowej</b>  | os. / %         | 17 850 / 54,6 %            | 17 774 / 54,5 %             | b. d.                       | GUS           |  |

| Oceniany element                         | Wskaźnik   | Jednostka miary     | 2010 rok odniesienia | 2011  | 2012                 | Źródło danych                | Ocena / Opis  |
|--|--|---------------------|----------------------|---|----------------------|------------------------------|---|
|  | zużycie gazu   | tys. m <sup>3</sup> | 2 548,40             | 2 133,80  | b. d.                | GUS                          | W porównaniu z rokiem 2010 zużycie gazu w roku 2011 zmniejszyło się. Nie można jednak stwierdzić czym taki stan rzeczy był spowodowany, ani określić jego tendencji z powodu braku danych za rok 2012.                      |
|  | zużycie gazu na 1 mieszkańca / 1 korzystającego  | m <sup>3</sup>      | 77,9 / 142,8         | 65,3 / 120,1  | b. d.                | GUS                          |   |
| <b>Środowisko akustyczne</b>             | W roku 2010 wykonywane były badania natężenia ruchu na drogach krajowych, wojewódzkich. Na drogach krajowych i wojewódzkich notuje się wysokie natężenie ruchu pojazdów, w tym wysoki udział w potoku ruchu pojazdów ciężkich. |                     |                      |   |                      |                              |   |
| <b>Promieniowanie elektromagnetyczne</b> | Ilość punktów pomiarowych  | szt.                | 0                    | 1   | 0                    | WIOŚ                         | Ze względu na brak regularnych badań prowadzonych przez WIOŚ dot. emisji pól elektromagnetycznych na terenie Miasta i Gminy, nie można w pełni ocenić wskaźnika. Pomiary prowadzone w 2011 roku nie wykazywały przekroczeń. |
|  | Pomiar promieniowania  | wynik               | nie prowadzono badań | nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych poziomów natężenia pola elektromagnetycznego | nie prowadzono badań |                              |   |
|  | Ilość stacji bazowych telefonii komórkowej   | szt.                | 9 <sup>1</sup>       | b. d.   | 16 <sup>2</sup>      | 1 - POŚ 2010<br>2 - btsearch | Od roku 2010 powstały na terenie Miasta i Gminy kolejne stacje bazowe, tym samym przybywa obiektów emitujących pola elektromagnetyczne, co spowodowane jest także rozwijającą się ciągle siecią telefonii komórkowej.       |
| <b>Zagrożenie poważną awarią</b>         | na terenie Miasta i Gminy nie ma zlokalizowanych obiektów, które mogłyby stanowić źródło poważnej awarii   |                     |                      |   |                      |                              |   |
| <b>Lasy</b>                              | Powierzchnia gruntów leśnych   | ha                  | 3 488,2              | 3 487,3   | 3 474,7              | GUS                          | Powierzchnia gruntów leśnych i lasów uległa niewielkiemu zmniejszeniu. Mimo to wskaźnik lesistości na   |
|  | Lesistość  | %                   | 18,3                 | 18,3  | 18,3                 | GUS                          |   |

| Oceniany element          | Wskaźnik  | Jednostka miary        | 2010 rok odniesienia | 2011            | 2012            | Źródło danych | Ocena / Opis   |
|---------------------------|---|------------------------|----------------------|-----------------|-----------------|---------------|--|
|                           | <b>Powierzchnia lasów</b>                                     | ha                     | 3 427,9              | 3 428,9         | 3 415,8         | GUS           | przestrzeni kolejnych lat obowiązywania POŚ kształtuje się na tym samym poziomie.  |
| <b>Przyroda chroniona</b> | <b>Obszary sieci NATURA 2000</b>                              | szt.<br>- PLH<br>- PLB | 1<br>-<br>- 1        | 3<br>- 2<br>- 1 | 3<br>- 2<br>- 1 | GDOŚ          | Liczba obszarów objętych prawną ochroną przyrody uległa zmianie na przestrzeni kolejnych lat obowiązywania POŚ. Na terenie Miasta i Gminy powołane zostały nowe obszary Natura 2000. Zwiększeniu uległa także liczba pomników przyrody występujących na terenie Miasta i Gminy. Tym samym prawną formą ochrony przyrody objęta jest powierzchnia Gminy, która pozostaje pod pewnymi ograniczeniami wynikającymi z przepisów odrębnych. |
|                           | <b>Rezerwat przyrody</b>                                      | szt.<br>ha             | 4<br>120,82          | 4<br>120,82     | 4<br>120,82     | GDOŚ          |  |
|                           | <b>Obszar Chronionego Krajobrazu</b>                          | szt.<br>ha             | 1<br>170             | 1<br>170        | 1<br>170        | GDOŚ          |  |
|                           | <b>Użytki ekologiczne</b>                                     | szt.<br>ha             | 8<br>65,89           | 8<br>65,89      | 8<br>65,89      | POŚ 2008      |  |
|                           | <b>Pomniki przyrody (ilość skupisk)</b>                       | szt.                   | 28                   | 28              | 29              | UMiG          |  |
| <b>Zieleń</b>             | <b>Parki spacerowo - wypoczynkowe</b>                         | szt. / ha              | 3 / 10,5             | 3 / 10,5        | 3 / 10,5        | GUS           | Powierzchnia i ilość zieleńców, zieleni ulicznej i cmentarzy nie uległy zmianie w ciągu kolejnych lat obowiązywania POŚ.   |
|                           | <b>Zieleńce</b>   | szt. / ha              | 13 / 4,0             | 13 / 4,0        | 13 / 4,0        | GUS           |  |
|                           | <b>Zieleń uliczna</b>   | ha                     | 6,8                  | 6,8             | 6,8             | GUS           |  |
|                           | <b>Zieleń osiedlowa</b>                                       | ha                     | 28,2                 | 28,2            | 28,2            | GUS           |  |
|                           | <b>Długość żywopłotów</b>                                     | m                      | 6958                 | 8167            | 8167            | GUS           |  |
|                           | <b>Cmentarze</b>  | szt. / ha              | 17 / 10,7            | 17 / 10,7       | 17 / 10,7       | GUS           |  |
| <b>Odpady</b>             | <b>Ilość zmieszanych odpadów komunalnych</b>                  | Mg/rok                 | 6 983,49             | 6 829,06        | 6 853,13        | GUS           | Ze względu na dane pochodzące z różnych źródeł nie można ocenić zmian związanych z gospodarką odpadami na terenie Miasta i Gminy. Niemniej jednak w porównaniu z rokiem 2010 wzrosła ilość odpadów zebranych selektywnie, zmalała natomiast ilość  |
|                           | <b>Ilość zmieszanych odpadów komunalnych z gosp. domowych</b> | Mg/rok                 | 5 947,03             | 5 894,71        | 5 600,99        | GUS           |  |

| Oceniany element                         | Wskaźnik  | Jednostka miary | 2010 rok odniesienia | 2011          | 2012          | Źródło danych   | Ocena / Opis  |
|--|---|-----------------|----------------------|---------------|---------------|---|---|
|  | <b>Ilość odpadów zebranych selektywnie:</b>                 | Mg/rok          | <b>191,10</b>        | <b>447,20</b> | <b>317,80</b> | UMiG  | zmieszanych odpadów komunalnych z gospodarstw domowych. Być może przyczynił się do tego wzrost znaczenia selektywnej zbiórki odpadów. |
|  | opakowania ze szkła   |                 | 120,9                | 150,60        | 165,4         |   |   |
|  | opakowania z papieru i tektury                              |                 | 15,2                 | 223,4         | 64,1          |   |   |
|  | opakowania z tworzyw sztucznych                             | 55              | 73,2                 | 88,3          |               |   |   |
|  | <b>Ilość budynków mieszkalnych objętych zbiórką odpadów</b> | szt.            | 4040                 | 4040          | 4040          | UMiG  |   |
| <b>Ilość czynnych składowisk odpadów</b> | szt.  | 1               |                      |               | UMiG          | Znajdujące się na terenie Miasta i Gminy Nakło nad Notecią składowisko odpadów komunalnych w Rozwarzynie zamknięte zostało z końcem 2012 roku i przekazane do rekultywacji. |   |

Powyższa ocena wskaźnikowa może być modyfikowana w kolejnych raportach z realizacji POŚ oraz jego aktualizacji. Zbiór zaproponowanych i przeanalizowanych wskaźników może być z czasem ograniczony lub rozszerzony w zależności od potrzeb wynikających z analizy rzeczywistej sytuacji na terenie Miasta i Gminy Nakło nad Notecią. Ważne jest jednak, aby modyfikacje w zakresie wskaźników nie były zbyt duże, ponieważ trudno będzie porównywać poszczególne raporty między sobą.

#### 4. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Raport z realizacji Programu ochrony środowiska przedstawia podjęte w latach 2011 – 2012 działania oraz potrzeby zmian w przyjętych priorytetach w kontekście zaistniałych zmian stanu środowiska na terenie Miasta i Gminy oraz w kontekście konkretyzacji wielu zamierzeń inwestycyjnych.

Program ochrony środowiska jest podstawowym narzędziem polityki ekologicznej w Mieście i Gminie. Oznacza to konieczność stałego aktualizowania i określania priorytetów dla Miasta i Gminy w zakresie poszczególnych zadań oraz sposobów ich wykonania dla celów poprawy stanu środowiska.

Zadania własne Miasta i Gminy, w zakresie spraw związanych z ochroną środowiska wynikają przede wszystkim z ustawy o samorządzie gminnym (Dz. U. 2013 poz. 594), ale także z innych ustaw sektorowych dotyczących ochrony środowiska oraz wydawanych pozwoleń. Miasto i Gmina Nakło nad Notecią przez kolejne dwa lata obowiązywania Programu Ochrony Środowiska wykonywały szereg zadań, wynikających wprost ze wspomnianych wyżej przepisów, które odnosiły się przede wszystkim do następujących elementów:

- ładu przestrzennego, ochrony środowiska i przyrody oraz gospodarki wodnej;
- gminnych dróg, ulic;
- kanalizacji, usuwania i oczyszczania ścieków komunalnych, utrzymania czystości i porządku oraz urządzeń sanitarnych, składowisk i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, zaopatrzenia w energię elektryczną i ciepłą;
- edukacji publicznej;
- kultury, w tym ochrony zabytków i opieki nad zabytkami;
- zieleni gminnej i zadrzewień.

Zadania zapisane w Programie Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Nakło nad Notecią, realizowane zgodnie z kompetencjami przez samorząd gminny oraz jednostki działające na terenie Miasta i Gminy zostały w zdecydowanej większości zrealizowane zgodnie z ogólną misją jednostki i zamierzeniami inwestycyjnymi.

Spośród wyznaczonych w planie operacyjnym przedsięwzięć do realizacji w ramach polityki ekologicznej na terenie Miasta i Gminy Nakło nad Notecią w latach 2011 – 2012 większość przedsięwzięć została zrealizowana. Spośród wyznaczonych przedsięwzięć realizowane były również takie, których specyfika wymaga systematyczności w każdym roku, np. zadania z zakresu edukacji ekologicznej. Część inwestycji i zadań z uwagi na ciągłość, długotrwałość realizacji lub pozyskiwanie funduszy, dotacji czy dofinansowań została zrealizowana częściowo (kontynuacja inwestycji, jej rozpoczęcie lub zakończenie). Natomiast realizacja zadań, które nie zostały zrealizowane w latach raportowania nie została

zaniechana, a wyłącznie przesunięta do realizacji na kolejne lata obowiązywania planu operacyjnego.

Wymienione wyżej zadania realizowane są w celu poprawy stanu ochrony środowiska na terenie Miasta i Gminy. Racjonalne gospodarowanie środowiskiem i jego zasobami wymaga dużych nakładów finansowych, dlatego niezbędne jest pozyskiwanie dofinansowania ze środków zewnętrznych. Większość wykonywanych zadań realizowana była w ramach zadań własnych Miasta i Gminy, a także spółek działających na terenie jednostki (m. in. KPWiK w Nakle nad Notecią, KPWiK w Szubinie). Należy zauważyć, iż część zadań inwestycyjnych była realizowana przy udziale środków zewnętrznych, pozyskanych przez jednostkę (pożyczki z WFOŚiGW, BOŚ Banku czy dofinansowanie z Ministerstwa Gospodarki zadań związanych z inwentaryzacją azbestu). Co roku Miasto i Gmina część środków przeznacza na spłatę kredytów zaciągniętych w latach poprzednich, przez co niemożliwe jest zaplanowanie wydatkowania większych środków na nowe inwestycje. Zaznaczyć należy, że kredyty spłacane przez Miasto i Gminę Nakło nad Notecią przeznaczone były także na zadania związane z ochroną środowiska (m. in. rozbudowa sieci wodno – kanalizacyjnej).

Jak wynika z analizy przeprowadzonych inwestycji i wydatkowanych środków, nakłady finansowe oraz administracyjne poniesione były na rozwój jednostki, zarówno w ramach prowadzonych inwestycji i przedsięwzięć, jak i działań organizacyjnych. Największe nakłady poniesiono na ochronę powietrza, w tym działania mające na celu ograniczenie emisji zanieczyszczeń (2 439 840 zł). Spora suma funduszy została także przeznaczona na gospodarkę wodno – ściekową (1 729 019 zł), a także na utrzymanie czystości i porządku w Mieście i Gminie (1 722 252 zł).

Działania mające na celu ograniczenie emisji zanieczyszczeń komunikacyjnych skupiały się na przebudowie i utrzymaniu odcinków dróg. Podjęte zadania powinny poprawić ruch na terenie Miasta i Gminy, a tym samym także zmniejszyć emisję zanieczyszczeń wynikającą z dużego natężenia ruchu pojazdów oraz złej jakości dróg. Ponadto w zakresie ochrony powietrza atmosferycznego podjęto działania związane z likwidacją niskiej emisji.

W dziale gospodarka wodno – ściekowa to przede wszystkim działania skupione na budowie i modernizacji istniejących sieci kanalizacyjnych, co jest szczególnie ważne, biorąc pod uwagę położenie Miasta i Gminy, jej zasoby wód oraz bezpośredni wpływ stanu sieci kanalizacyjnej na jakość wód. Realizacja wspomnianych inwestycji powinna spowodować uzyskanie oczekiwanych standardów ilości i jakości wód powierzchniowych i podziemnych obszaru.

Kolejnymi zadaniami, które angażowały największe nakłady finansowe, była gospodarka odpadami. W przypadku gospodarki odpadami zadania skupiały się głównie na utrzymaniu czystości i porządku na terenie Miasta i Gminy. Część nakładów poniesiona została także na zarządzanie gospodarką odpadami. Większość zadań związanych z gospodarką odpadami skupiała się w roku 2012 i związana była z koniecznością dostosowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi do wymogów nowej ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Efektem podjętych działań było przygotowanie i podjęcie uchwał dotyczących gospodarki odpadami oraz prowadzenie edukacji ekologicznej mieszkańców Miasta i Gminy dotyczącej nowego systemu.

Pozostałe działania skupiały się na zadaniach bieżące takich jak sporządzenie planów zagospodarowania przestrzennego czy utrzymanie zieleni. Dużą inwestycją z zakresu integracji aspektów ekologicznych z planowaniem przestrzennym była rewitalizacja na terenie Miasta i Gminy Nakło nad Notecią.

Z uwagi na sposób sformułowania celów (nie są one w każdym przypadku wymierne) nie można w sposób jednoznaczny ocenić stopnia ich realizacji. Można jedynie stwierdzić, że podjęto działania, których realizacja pozwoli na spełnienie wszystkich założonych celów.

W każdym z priorytetów podejmowano szereg zadań, jednak biorąc pod uwagę ich charakter i potrzebę dalszego rozwoju Miasta i Gminy żadna z grup zadaniowych nie została zamknięta i każda będzie kontynuowana w latach kolejnych w miarę potrzeb oraz możliwości pozyskania środków finansowania.

Części wskaźników nie można jednak ocenić ze względu na brak danych w każdym roku obejmującym okres sprawozdawczy. Nie jest to jednak związane z niewystarczającą ewidencją, a z brakiem danych udostępnianych przez jednostki odpowiedzialne, np. za prowadzenie monitoringu środowiska przyrodniczego, czy innych analiz środowiskowych (przede wszystkim WIOŚ i GUS).

Większość wykonywanych zadań wpływała pozytywnie na więcej niż jeden element środowiska (przykładowo, oczyszczanie dróg i ulic przyczynia się do ochrony powierzchni ziemi, a także do ograniczenia pylenia wtórnego, czyli ochrony powietrza). Część wykonywanych działań miała natomiast oddziaływanie dualne – jednocześnie przyczyniając się do poprawy stanu środowiska w jednym segmencie, a pogarszając jego stan w drugim. Zauważyć to można zwłaszcza w działaniach związanych z remontami dróg i wszelkimi działaniami budowlanymi. Jest to związane ze skomplikowanymi procesami przebiegającymi w środowisku i trudnościami z jego zrównoważonym rozwojem, ze względu na wielokierunkowość i skalę presji wywieranych przez działalność człowieka na poszczególne sektory środowiska.

W przypadku niektórych wykonywanych zadań niemożliwe było ustalenie, jaka część poniesionych nakładów finansowych w sposób rzeczywisty przyczyniła się do poprawy stanu środowiska (np. w przypadku opracowania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).

Ostatecznie realizację Programu Ochrony Środowiska dla Miasta i Gminy Nakło nad Notecią w latach 2011 – 2012 ocenia się pozytywnie. Ocenę zadowalającą potwierdza przeprowadzona analiza wskaźnikowa realizacji Programu na analizowanym terenie. Zmiany stanu środowiska widoczne są dopiero w dłuższej perspektywie czasowej, dlatego też niniejszy Raport z dwuletniego okresu realizacji celów i zadań, określonych w Programie ochrony środowiska nie jest jednoznacznym odzwierciedleniem efektów realizacji Programu. Aby stwierdzić realną poprawę jakości środowiska (znajdującą odzwierciedlenie w analizie jego jakości) potrzeba jednak dłuższego okresu i dalszych działań inwestycyjnych.

## WYKORZYSTANE MATERIAŁY I OPRACOWANIA

### Wybrane akty prawne i materiały

stan prawny na październik 2013 r.

Regulacje prawne w zakresie ochrony środowiska zawarte są w wielu ustawach i aktach wykonawczych (rozporządzeniach). Do najważniejszych z nich, w kontekście realizacji niniejszego Raportu, należy zaliczyć:

- ustawa z dn. 27.04.2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U 2008 r. Nr 25 poz. 150 ze zm.),
- ustawa z dn. 03.10.2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2008 r. Nr 199, poz. 1227 ze zm.),
- ustawa z dn. 08.03.1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. 2013 poz. 594).

### Materiały w posiadaniu Urzędu Miasta i Gminy w Nakle nad Notecią:

- sprawozdania z wykonania budżetu Miasta i Gminy Nakło nad Notecią za lata 2011 i 2012,
- decyzje, pozwolenia, umowy, raporty i sprawozdania ilościowe, opracowania, statystyki, uchwały.

### Inne źródła danych:

- dane z Komunalnego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Nakle nad Notecią,
- dane z Komunalnego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Szubinie,
- dane z ZMiUW we Włocławku,
- dane z PSSE Nakło nad Notecią,
- dane z Polskiej Spółki Gazownictwa,
- dane WIOŚ, GUS, GIOŚ.