

RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU
OCHRONY ŚRODOWISKA
DLA POWIATU GRÓJECKIEGO
ZA LATA 2012-2014



POWIAT GRÓJECKI

ZLECENIODAWCA:



STAROSTWO POWIATOWE W GRÓJCU
ul. Piłsudskiego 59, 05-600 Grójec
tel.: 48 665 11 00 fax: 48 665 11 47
e-mail: starostwo@grojec.pl,
www.grojec.pl

ZLECENIOBIORCA:



EKO – TEAM KONSULTING,
ul. Golezowska 16/125, 43-300 Bielsko-Biała
tel.: 33 486 53 53, faks: 33 486 54 54, kom. 513 100 869
e-mail: biuro@eko-team.com.pl,
www.eko-team.com.pl

AUTORZY OPRACOWANIA:

Agnieszka Chylak,
Sebastian Kulikowski

Spis treści

1. WSTĘP	5
1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA	5
2. POŁOŻENIE POWIATU GRÓJECKIEGO	6
3. CEL NADRZĘDNY I PRIORYTETY EKOLOGICZNE OKREŚLONE PROGRAMEM OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU GRÓJECKIEGO NA LATA 2013 – 2016 Z UWZGLĘDNIENIEM PERSPEKTYWY NA LATA 2017-2020	8
4. STOPIEŃ REALIZACJI DZIAŁAŃ W LATACH 2012-2014	10
4.1. OCHRONA PRZYRODY I KRAJOBRAZU	10
4.2. OCHRONA I ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ LASÓW	15
4.3. OCHRONA POWIERZCHNI ZIEMI	18
4.4. OCHRONA ZASOBÓW KOPALIN.....	20
4.5. OCHRONA PRZED POWODZIĄ I SUSZĄ	21
4.3. GOSPODARKA WODNO – ŚCIEKOWA	23
4.4. OCHRONA JAKOŚCI POWIETRZA	30
4.5. GOSPODARKA ODPADAMI	47
4.6. ODDZIAŁYWANIE HAŁASU	52
4.8. POWAŻNE AWARIE.....	56
5. OCENA STOPNIA REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU GRÓJECKIEGO WEDŁUG WSKAŹNIKÓW	59
6. OCENA WYKONANIA PLANU OPERACYJNEGO W LATACH 2012-2014	61
7. PODSUMOWANIE	64

Spis tabel

<i>Tabela 1 Powierzchnia i udział procentowy w całości powierzchni powiatu grójeckiego</i>	<i>7</i>
<i>Tabela 2 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie ochrony przyrody i krajobrazu na terenie powiatu grójeckiego w latach 2012-2014</i>	<i>10</i>
<i>Tabela 3 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ KOORDYNOWANYCH w zakresie ochrony przyrody i krajobrazu na terenie powiatu grójeckiego w latach 2012-2014</i>	<i>12</i>
<i>Tabela 4 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ REALIZOWANYCH PRZEZ GMINY w zakresie ochrony przyrody i krajobrazu na terenie powiatu grójeckiego w latach 2012-2014</i>	<i>14</i>
<i>Tabela 5 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie ochrony i zrównoważonego rozwoju lasów na terenie powiatu grójeckiego w latach 2012-2014</i>	<i>16</i>
<i>Tabela 6 Powierzchnia lasów pod nadzorem Starostwa w latach 2012-2014</i>	<i>16</i>
<i>Tabela 7 Przeprowadzone zalesienia w lasach prywatnych</i>	<i>16</i>
<i>Tabela 8 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ KOORDYNOWANYCH w zakresie ochrony i zrównoważonego rozwoju lasów na terenie powiatu grójeckiego w latach 2012-2014</i>	<i>17</i>
<i>Tabela 9 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie ochrony powierzchni ziemi na terenie powiatu grójeckiego w latach 2012-2014</i>	<i>18</i>
<i>Tabela 10 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ REALIZOWANYCH PRZEZ GMINY w zakresie powierzchni ziemi na terenie powiatu grójeckiego w latach 2012-2014</i>	<i>19</i>
<i>Tabela 9 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie ochrony zasobów kopalin na terenie powiatu grójeckiego w latach 2012-2014</i>	<i>20</i>
<i>Tabela 11 Decyzje w zakresie koncesji wydane przez Starostę Grójeckiego w latach 2012-2014</i>	<i>20</i>
<i>Tabela 12 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie ochrony przed powodzią i suszą na terenie powiatu grójeckiego w latach 2012-2014</i>	<i>21</i>
<i>Tabela 13 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ KOORDYNOWANYCH w zakresie ochrony przed powodzią i suszą na terenie powiatu grójeckiego w latach 2012-2014</i>	<i>21</i>

Tabela 14 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ REALIZOWANYCH PRZEZ GMINY w zakresie ochrony przed powodzią i suszą na terenie powiatu grójeckiego w latach 2012-2014	22
Tabela 15 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie gospodarki wodno-ściekowej na terenie powiatu grójeckiego w latach 2012-2014	23
Tabela 16 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ KOORDYNOWANYCH w zakresie gospodarki wodno-ściekowej na terenie powiatu grójeckiego w latach 2012-2014.....	23
Tabela 17 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ REALIZOWANYCH PRZEZ GMINY w zakresie gospodarki wodno-ściekowej na terenie powiatu grójeckiego w latach 2012-2014.....	24
Tabela 18 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie ochrony powietrza na terenie powiatu grójeckiego w latach 2012-2014	31
Tabela 19 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ KOORDYNOWANYCH w zakresie ochrony powietrza na terenie powiatu grójeckiego w latach 2012-2014	35
Tabela 20 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ REALIZOWANYCH PRZEZ GMINY w zakresie ochrony powietrza na terenie powiatu grójeckiego w latach 2012-2014	37
Tabela 22 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie gospodarki odpadami na terenie powiatu grójeckiego w latach 2012-2014	47
Tabela 23 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ KOORDYNOWANYCH w zakresie gospodarki odpadami na terenie powiatu grójeckiego w latach 2012-2014	47
Tabela 24 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ REALIZOWANYCH PRZEZ GMINY w zakresie gospodarki odpadami na terenie powiatu grójeckiego w latach 2012-2014	48
Tabela 25 Ilość zebranych w odpadów komunalnych w rozbiciu na poszczególne gminy powiatu grójeckiego w latach 2012-2014.....	49
Tabela 26 Decyzje wydane przez Starostę Grójeckiego z zakresu gospodarki odpadami w latach 2012-2014.....	52
Tabela 27 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie ochrony przed hałasem na terenie powiatu grójeckiego w latach 2012-2014	52
Tabela 28 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ KOORDYNOWANYCH w zakresie ochrony przed hałasem na terenie powiatu grójeckiego w latach 2012-2014.....	53
Tabela 29 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ REALIZOWANYCH PRZEZ GMINY w zakresie ochrony przed hałasem na terenie powiatu grójeckiego w latach 2012-2014	54
Tabela 30 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym na terenie powiatu grójeckiego w latach 2012-2014.....	55
Tabela 31 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ KOORDYNOWANYCH w zakresie ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym na terenie powiatu grójeckiego w latach 2012-2014.....	55
Tabela 32 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ KOORDYNOWANYCH w zakresie poważnych awarii na terenie powiatu grójeckiego w latach 2012-2014	56
Tabela 33 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ REALIZOWANYCH PRZEZ GMINY w zakresie poważnych awarii na terenie powiatu grójeckiego w latach 2012-2014.....	57
Tabela 34 Wskaźniki efektywności Programu.....	59
Tabela 35 Zadania własne Powiatu zaplanowane do realizacji w latach 2012-2014.....	61

Spis rysunków

Rysunek 1 Lokalizacja powiatu grójeckiego na tle województwa mazowieckiego	6
Rysunek 2 Podział ze względu na rodzaj działalności w gospodarce odpadami	51

1. Wstęp

1.1. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania „Raportu...” jest umowa zawarta pomiędzy EKO – TEAM Konsulting z Bielska Białej, a Powiatem Grójeckim na wykonanie pracy pt.: „Raport z realizacji programu ochrony środowiska dla Powiatu Grójeckiego obejmującego lata 2012-2014” (zwany dalej Raportem).

Wykonując ustawowy obowiązek wynikający z zapisu art.17 ust.1 ustawy Prawo Ochrony Środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 roku (Dz. U. z 2013 r., poz. 1232 z późn. zm.) Starosta Grójecki w 2004 roku przygotował dokument pn. „Program ochrony środowiska dla Powiatu Grójeckiego na lata 2004 – 2014”, który został przyjęty uchwałą Rady Powiatu Grójeckiego nr XIX/159/2004 z dnia 16 września 2004 r. Jego pierwszą aktualizację opracowano w 2009 roku p.t.: „Program ochrony środowiska dla powiatu grójeckiego na lata 2008 - 2011 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2012 – 2015” przyjęte uchwałą Rady Powiatu Grójeckiego Nr XX/163/2008 z dnia 22 grudnia 2008 r.

W 2013 roku na zlecenie Powiatu Grójeckiego została opracowana druga aktualizacja Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Grójeckiego obejmująca lata 2013-2016 oraz uwzględniająca perspektywę lat 2017-2020.

Zgodnie z wymaganiami ustawowymi aktualizacja powiatowych Programów Ochrony Środowiska następuje, co 4 lata, natomiast w cyklach dwuletnich powinny być opracowywane Raporty z wykonania Programu (ocena realizacji planu operacyjnego, ocena mierników, efektywności Programu).

W celu weryfikacji zamierzeń przewidzianych w w/w dokumentach Powiat opracował dwa Raporty z realizacji Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Grójeckiego w 2006 oraz w 2012 roku.

Niniejszy dokument stanowi trzeci raport z realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Grójeckiego” obejmujący lata 2012-2014, zawiera on:

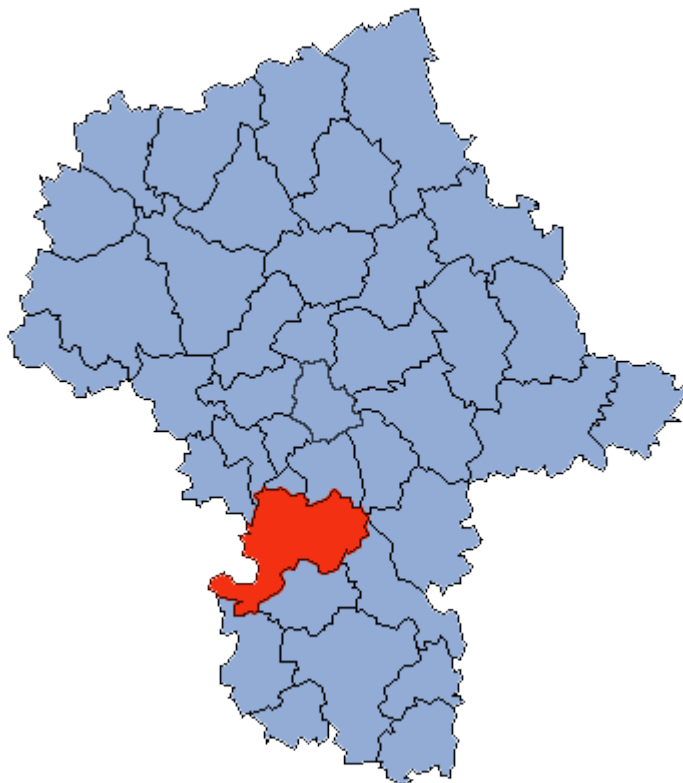
- analizę realizacji przedsięwzięć planowanych w aktualizacji POŚ z 2013 roku,
- ocenę stopnia realizacji celów ekologicznych,
- ocenę rozbieżności pomiędzy przyjętymi celami i działaniami, a ich wykonaniem,
- analizę efektywności programu w oparciu o wskaźniki w nim określone.

Przy opracowywaniu niniejszego Raportu wykorzystano materiały i informacje świadczące o stanie środowiska naturalnego na terenie powiatu grójeckiego, były to głównie:

- dane udostępnione przez Starostwo Powiatowe,
- dane udostępnione przez Gminy i Miasta powiatu grójeckiego,
- Zarząd Dróg Powiatowych w Grójcu,
- Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie,
- Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Warszawie,
- Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie,
- Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie,
- Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie,
- Urząd Marszałkowski Województwa Mazowieckiego,
- Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie
- PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.

2. Położenie powiatu grójeckiego

Powiat grójecki położony jest w południowej części województwa mazowieckiego. Jego zachodnia granica stanowi jednocześnie granicę z województwem łódzkim.



Rysunek 1 Lokalizacja powiatu grójeckiego na tle województwa mazowieckiego

Źródło: pl.wikipedia.org

Powiat grójecki graniczy z 8 powiatami województwa mazowieckiego: przysuskim, białobrzeskim, kozienickim, garwolińskim, otwockim, piaseczyńskim, grodziskim, żyrardowskim i z 3 powiatami województwa łódzkiego: tomaszowskim, rawskim, opoczyńskim.

Powiat grójecki tworzy 10 gmin: 4 gminy miejsko-wiejskie (Grójec, Warka, Nowe Miasto nad Pilicą, Mogielnica) i 6 gmin wiejskich (Belsk Duży, Błędów, Chynów, Goszczyn, Jasieniec, Pniewy).

Powiat grójecki ma korzystne położenie komunikacyjne. Leży na skrzyżowaniu drogi krajowej nr 7 (pokrywającej się z transeuropejską trasą E77) i drogi krajowej nr 50. Wschodni kraniec powiatu przecina także droga krajowa 79. Przez wschodnią część terenu powiatu przebiega ważna krajowa linia kolejowa: Centralna Magistrala Kolejowa (Gdynia-Kraków).

Lokalizacja Grójca przy drodze krajowej Warszawa-Kraków, a w głównej mierze sąsiedztwo Warszawy sprawia, że powiat grójecki jest miejscem rozwoju różnych sektorów działalności gospodarczej. Pod względem liczby podmiotów gospodarczych powiat grójecki znajduje się na 10 miejscu wśród 37 powiatów ziemskich na terenie województwa. Większą liczbę podmiotów mają przede wszystkim powiaty położone w bezpośrednim zasięgu aglomeracji warszawskiej, w których granicach znajdują się duże miasta satelitarne Warszawy.

Powiat grójecki jest również atrakcyjny pod względem turystycznym. Obszar atrakcyjności turystycznej to przede wszystkim dolina Pilicy wzdłuż południowej granicy powiatu oraz rezerwaty przyrody w centralnej części powiatu w gminach: Belsk Duży, Pniewy, Grójec, Mogielnica.

W krajobrazie powiatu dominują bezzeiorne, zdenudowane równiny zbudowane z glin morenowych i piasków urozmaicone żwirowymi ostańcami moren i kemów starszych zlodowaceń. W morfologii zaznaczają się ponadto rozległe, kotlinowe obniżenia oraz tarasy dolin rzecznych Wisły i Pilicy, z licznymi zespołami wydm. Wysokości bezwzględne w granicach powiatu tylko lokalnie przekraczają 200 m n.p.m.

Lokalne ciekі powierzchniowe (Jeziorka, Kraska, Czarna, Mogielanka, Dylewka, Lubienka, Rokitna) odprowadzają wody w kierunku północno-wschodnim do Wisły, bądź południowo-wschodnim do Pilicy.

Powiat obejmuje swoim zasięgiem obszar o łącznej powierzchni 1 268 km², co stanowi ok. 3,6% całkowitej powierzchni województwa mazowieckiego. Powierzchnię zajmowaną przez poszczególne gminy przedstawia tabela poniżej.

Tabela 1 Powierzchnia i udział procentowy w całości powierzchni powiatu grójeckiego

L.p.	Wyszczególnienie	Powierzchnia w km ²	Udział procentowy w całości powierzchni powiatu
Powiat grójecki		1268	100%
1	Belsk Duży	108	9%
2	Błędów	134	11%
3	Chynów	135	11%
4	Goszczyn	58	5%
5	Grójec	121	10%
6	Jasieniec	108	9%
7	Mogielnica	141	11%
8	Nowe Miasto nad Pilicą	159	13%
9	Pniewy	102	8%
10	Warka	202	16%

Źródło: opracowanie własne na podstawie: www.stat.gov.pl, 2015

Podstawową dziedziną gospodarki w powiecie jest rolnictwo, przy czym głównym kierunkiem produkcji rolnej jest sadownictwo. Sady stanowią około 33% użytków rolnych na terenie powiatu. Średnia produkcja jabłek w ostatnich latach stanowi około 30% produkcji krajowej. Produkcją jabłek zajmuje się ok. 7 500 gospodarstw przy średniej powierzchni gospodarstwa około 7,0 ha (w tym powierzchnia sadu 4,2 ha).

3. Cel nadrzędny i priorytety ekologiczne określone Programem Ochrony Środowiska dla Powiatu Grójeckiego na lata 2013 – 2016 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2017-2020

Przy zastosowaniu wielu kryteriów środowiskowych, społecznych i gospodarczych w czasie opracowywania aktualizacji Programu Ochrony Środowiska na lata 2013-2020 dokonano wyboru celów długoterminowych i krótkoterminowych, w zakresie poszczególnych komponentów środowiskowych, są to głównie:

CEL OCHRONA PRZYRODY I KRAJOBRAZU

OPK.1 Zachowanie i ochrona walorów przyrodniczych

OPK.1.1 Ochrona, rozwój i uporządkowanie systemu obszarów chronionych na terenie Powiatu Grójeckiego

OPK.1.2 Ochrona gatunkowa

OPK.1.3. Kształtowanie polityki przestrzennej respektującej wartości przyrodnicze i krajobrazowe

OPK.1.4. Udrażnianie, kształtowanie, odtwarzanie korytarzy ekologicznych (leśnych, rzecznych) umożliwiających przemieszczenie się zwierząt i funkcjonowanie populacji

OPK.1.5. Ochrona i rozwój zieleni na terenach zurbanizowanych

OPK.2 Wzrost świadomości ekologicznej w społeczeństwie

OPK.2.1 Poszerzenie wiedzy o środowisku przyrodniczym powiatu

CEL OCHRONA I ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ LASÓW

ZRL.1 Zwiększenie lesistości

ZRL.1.1 Realizacja założeń Programu zwiększenia lesistości dla Województwa Mazowieckiego do 2020 roku

CEL OCHRONA PRZED POWODZIĄ

OPS.1 Minimalizacja zagrożeń spowodowanych klęskami powodzi

OPS.1.1 Przygotowywanie oraz aktualizacja dokumentów planistycznych i map w zakresie bezpieczeństwa przeciwpowodziowego

OPS.1.2 Przygotowanie i modernizacja technicznego zaplecza w zakresie ochrony przed powodzią i suszą

CEL OCHRONA POWIERZCHNI ZIEMI

OG.1 Ochrona powierzchni ziemi

OG.1.1. Ochrona gleb użytkowanych rolniczo

OG.1.2 Zwiększenie skali rekultywacji terenów zdegradowanych i zdewastowanych

OG.1.3 Edukacja ekologiczna rolników

CEL OCHRONA ZASOBÓW KOPALIN

OZG.1 Ochrona zasobów złóż przez oszczędne i zrównoważone gospodarowanie

OZG.1.1. Monitoring i kontrola kopalin

CEL GOSPODARKA WODNOŚCIKOWA

WŚ.1 Ochrona zasobów i poprawa stanu wód podziemnych oraz powierzchniowych

WŚ.1.1 Rozbudowa i modernizacja sieci kanalizacyjnej sanitarnej oraz deszczowej

WŚ.1.2 Ograniczenie strat wody związanych z przesyłem oraz poprawa zaopatrzenia ludności w wodę

WŚ.1.3 Ochrona wód powierzchniowych i podziemnych

CEL OCHRONA POWIETRZA

P1 Spełnienie norm jakości powietrza atmosferycznego poprzez sukcesywną redukcję emisji zanieczyszczeń do powietrza

P.1.1 Poprawa, jakości powietrza poprzez ograniczenie emisji z procesów spalania paliw do celów grzewczych, ograniczenie niskiej emisji, zmniejszenie zapotrzebowania na energię

P.1.2 Poprawa jakości powietrza poprzez poprawienie warunków ruchu drogowego na terenie powiatu

P.1.3 Poprawa jakości powietrza poprzez prowadzenie edukacji ekologicznej w zakresie ochrony powietrza

P.1.4 Poprawa jakości powietrza z procesów przemysłowych, energetyki i elektrociepłowni

GOSPODARKA ODPADAMI

GO.1 Racjonalna gospodarka odpadami

GO.1.1 Zmniejszenie ilości odpadów kierowanych na składowiska odpadów, w tym zmniejszenie masy składowanych odpadów do max. 60% wytworzonych odpadów

GO.1.2 Tworzenie regionalnych systemów gospodarki odpadami

GO.1.3 Dostosowanie składowisk odpadów do standardów UE

GO.1.4 Usunięcie i unieszkodliwienie do 2032 r. wszystkich wyrobów zawierających azbest

GO.1.5 Właściwe zagospodarowanie komunalnych osadów ściekowych

CEL OCHRONA PRZED HAŁASEM

OH.1 Podniesienie komfortu akustycznego mieszkańców powiatu

OH.1.1 Monitoring narażenia mieszkańców województwa na ponadnormatywny hałas

OH.1.2 Ograniczenie uciążliwości akustycznej dla mieszkańców

CEL OCHRONA PRZED PROMIENIOWANIEM ELEKTROMAGNETYCZNYM

PR.1 Minimalizacja oddziaływania promieniowania elektromagnetycznego

PR.1.1 Minimalizacja emisji promieniowania niejonizującego do środowiska

W zakresie każdego celu sprecyzowano konkretne zadania, które pokazano w dalszej części opracowania. W poniższych zestawieniach zobrazowano jak przebiegała realizacja zadań w okresie lat 2012-2014. W Programie Ochrony Środowiska na szczeblu powiatu w harmonogramach realizacji zadań wyszczególnia się trzy grupy zadań:

- zadania własne – realizowane bezpośrednio przez Powiat Grójecki, ich realizacja jest związana bezpośrednio z wkładem finansowym Powiatu,
- zadania koordynowane – realizowane na terenie powiatu, nie mniej jednak przez jednostki takie jak WIOŚ, RDOŚ, WZD, ARIMR, RZGW, a także przedsiębiorców czy mieszkańców, (Powiat nie odpowiada za realizację tych zadań),
- zalecenia dla gmin – to zadania, za których realizację są bezpośrednio odpowiedzialne władze gmin powiatu grójeckiego i w związku z tym Powiat także nie ma wpływu na ich realizację.

Biorąc pod uwagę fakt, że w Programie Ochrony Środowiska pojawiają się zadania należące do każdej z trzech wymienionych wyżej grup dane do opracowania niniejszego Raportu pochodzą nie tylko ze Starostwa Powiatowego w Grójcu i jego jednostek, ale także z gmin oraz instytucji wymienionych na listach przedsięwzięć przewidzianych do realizacji, jako jednostki odpowiedzialne za ich wykonanie.

W tym celu autorzy niniejszego „Raportu...” wyspecyfikowali prośby o udzielenie informacji do wszystkich jednostek mających wpływ na realizację poszczególnych zadań, a uzyskane informacje zostały wykorzystane w Raporcie z realizacji zadań zapisanych w Programie Ochrony Środowiska w częściach dotyczących zadań koordynowanych jak i zaleceń dla gmin powiatu grójeckiego.

4. Stopień realizacji działań w latach 2012-2014

4.1. Ochrona przyrody i krajobrazu

W zakresie ochrony przyrody i krajobrazu w aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Grójeckiego na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2017-2020” założono realizację: 22 zadań, z czego 1 własne, 9 koordynowanych i 12 wytycznych dla gmin.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań w zakresie ochrony przyrody i krajobrazu na terenie powiatu grójeckiego w latach 2012-2014 w zakresie zadań własnych (tabela nr 2), koordynowanych (tabela nr 3) i wytycznych dla gmin (tabela nr 4).

Tabela 2 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie ochrony przyrody i krajobrazu na terenie powiatu grójeckiego w latach 2012-2014

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2014
1.	Zachowanie dziedzictwa przyrodniczego i kulturowego obszaru powiatu grójeckiego oraz wykorzystanie go na potrzeby wzrostu tożsamości lokalnej mieszkańców obszaru oraz pod rozwój turystyki i rolnictwa, w tym ekologicznego	<p>Powiat Grójecki w okresie sprawozdawczym realizował zadania z zakresu ochrony przyrody i krajobrazu, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zabiegi pielęgnacyjne zieleni, ochrona kasztanowców: 4860 zł (2012 r. - 1404 zł, 2013 r. - 1080 zł, 2014r. - 2376 zł) • zakup sadzonek drzew i krzewów (2012 r. zagospodarowanie zieleni w DPS Lesznowola) - 5947,00 zł <p>Rewitalizacja parku Muzeum w Warce w ramach zadania "Rewitalizacja Zespołu Pałacowo-Parkowego w Warce" (2010-2015)</p> <p>Przedmiotem projektu były zadania polegające na: wykonaniu generalnego remontu i modernizacji pałacu w Warce – Winiarach siedziby Muzeum im. Kazimierza Pułaskiego wraz z nowymi elementami wystroju wnętrza, wybudowaniu Centrum Edukacyjno-Muzealnego przy Muzeum im. Kazimierza Pułaskiego wraz z parkingiem, rewitalizacji zabytkowego parku w Winiarach, konserwacji zabytków ruchomych z kolekcji Muzeum im.</p>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2014
		<p><i>Kazimierza Pułaskiego oraz digitalizacji zbiorów muzeum.</i></p> <p><i>Realizacja projektu była zadaniem inwestycyjnym Powiatu Grójeckiego, realizowanym w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2007 – 2013, Priorytet VI. Wykorzystanie walorów naturalnych i kulturowych dla rozwoju turystyki i rekreacji, działanie 6.1. kultura współfinansowanego przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego. Wsparcie europejskie wynosiło 63,06%, Powiat Grójecki sfinansował 36,94 % zadania. Koszt całkowity projektu wyniósł 14 584 607,90 PLN.</i></p> <p><i>W ramach realizacji projektu przeprowadzono generalny remont pałacu Pułaskich - siedziby Muzeum im. Kazimierza Pułaskiego wraz z przystosowaniem budynku dla osób niepełnosprawnych. Wymieniono pokrycie dachowe na dachówkę ceramiczną; również instalacje sanitarne i elektryczne. Muzeum otrzymało nowoczesne ogrzewanie, które stanowi układ technologicznego ciepła, z wykorzystaniem pomp ciepła typu solanka-woda; z nim współpracuje układ grzewczy systemu wykorzystania naturalnego chłodu ziemi do chłodzenia pomieszczeń w obiekcie.</i></p> <p><i>Realizacja przedmiotowego projektu przyczyniła się pozytywnie do osiągnięcia takich celów jak: wzrost ogólnej atrakcyjności kulturowej i turystycznej Warki, regionu grójeckiego, a poprzez to również Województwa Mazowieckiego, zwiększenie możliwości promocji walorów dziedzictwa kulturowego Warki, powiatu i województwa, trwałe zapewnienie lepszej dostępności do miejsc generujących żywotność obszaru wokół, którego koncentruje się życie towarzyskie i kulturalne miasta oraz regionu, stymulowanie rozwoju branży turystycznej w regionie i powstawania nowych miejsc pracy w sektorze turystycznym, okołoturystycznym i usługach; kreowanie pozytywnego wizerunku miasta jako miejsca koncentrującego funkcje kultury i turystyki, a jednocześnie budowanie tożsamości kulturowej regionu oraz umacnianie więzi społecznych, ochrona i zachowanie dla dalszych pokoleń cennych walorów przyrodniczo-krajobrazowych parku w Warce wraz z doliną rzeki Pilicy¹.</i></p> <p><i>Odbiór końcowy prac planuje się na rok 2015.</i></p>
2.	<p><i>Edukacja dzieci, młodzieży i dorosłych w zakresie ochrony i zachowania walorów krajobrazu i przyrody oraz promocja tych walorów</i></p>	<p><i>Powiat Grójecki był współorganizatorem w latach 2012-2014 z KRUS Placówka Terenowa w Grójcu konkursu dla rolników i sołtysów oraz dzieci z zakresu BHP, higieny pracy i ekologii. Celem Konkursu było upowszechnianie wśród ubezpieczonych rolników wiedzy z zakresu ekologii, ochrony zdrowia i życia w gospodarstwie rolnym. Ważnym aspektem poruszonym w ramach konkursu było również zmniejszenie skutków degradacji środowiska naturalnego spowodowanej działalnością rolniczą.</i></p>

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Grójcu oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu grójeckiego, 2015

¹ informacje pochodzą ze strony <http://www.muzeumpulaski.pl>

Tabela 3 Stan realizacji kierunków działań i **ZADAŃ KOORDYNOWANYCH** w zakresie ochrony przyrody i krajobrazu na terenie powiatu grójeckiego w latach 2012-2014

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2014
1.	Przygotowanie, opiniowanie i konsultacje planów zadań ochronnych obszarów NATURA 2000	<p>„Dolina Pilicy” (PLB140003)</p> <p>31 marca 2014 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie podpisał zarządzenia w sprawie ustanowienia planów zadań ochronnych dla obszaru Natura2000 „Dolina Pilicy”.</p> <p>Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie i Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi w 2014 r., obwieszczeniem podał do publicznej wiadomości informację o zamiarze przystąpienia do zmiany planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Pilicy PLB140003 oraz podał do publicznej wiadomości informację o zmianie zapisów planu zadań ochronnych dla wyżej wymienionego obszaru Natura 2000.</p> <p>„Dolina Dolnej Pilicy”(PLH140016)</p> <p>31 marca 2014 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie podpisał zarządzenia w sprawie ustanowienia planów zadań ochronnych dla obszaru Natura2000 „Dolina Dolnej Pilicy”.</p> <p>W ramach zmian w obowiązującym planie zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Dolnej Pilicy PLH140016, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie i Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi, poinformował obwieszczeniem z dnia 12.05.2015 r. znak: WPN-II.6320.16.2015.JS</p>
2.	Zachowanie i przywrócenie siedlisk roślin i zwierząt oraz zapobieganie ich fragmentacji	<p>W 2012 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie wydał decyzję nakazującą przywrócenie do stanu poprzedniego obszarów Natura 2000: PLB140003 Dolina Pilicy i PLH140016 Dolina Dolnej Pilicy. Wspólnota Gruntowa Wsi Gostomia przystąpiła do realizacji ustaleń wynikających z tej decyzji. Do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Warszawie Wydział Spraw Terenowych II w Radomiu został złożony przez Wspólnotę „Projekt przywrócenia stanu poprzedniego terenu zlokalizowanego w miejscowości Gostomia, gm. Nowe Miasto nad Pilicą, pow. Grójecki”. Zakłada on głównie działania zmierzające do zahamowania odpływu wody z siedlisk przyrodniczych i powstrzymanie ich degradacji oraz przywrócenie ich poprzedniego stanu. Projekt ten został pozytywnie zaakceptowany w marcu 2014 roku przez Regionalną Dyrekcję Ochrony Środowiska w Warszawie. Szybka i sprawna realizacja prac naprawczych powinna przyczynić się do przywrócenia właściwego stanu siedlisk przyrodniczych objętych ochroną w ramach Europejskiej Sieci Ekologicznej natura 2000.</p> <p>W 2011 roku Wspólnota Gruntowa Wsi Gostomia przeprowadziła prace polegające m.in. na wykonaniu drogi poprzez nawiezenie gruzu oraz usypanie i rozplantowanie ziemi, wykonaniu rowów odwadniających drogę z ujściem do rzeki Pilicy i wycince drzew i krzewów. Działania te były wykonane bez stosownych decyzji administracyjnych i zezwoleń, a ich realizacja spowodowała zmianę stosunków wodnych i degradację siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000.</p> <p>Decyzję z czerwca 2012 roku Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie o przywróceniu do stanu poprzedniego obszaru Natura 2000, wydaną w trybie art. 37 ustawy o ochronie przyrody, po rozpatrzeniu zażalenia Wspólnoty Gruntowej Wsi Gostomia, utrzymał w mocy Generalny Dyrektor Ochrony Środowiska. Od decyzji Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska zostało złożone zażalenie do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Warszawie, Sąd wydał orzeczenie utrzymujące decyzję.</p> <p>Ze względu na opieszałość Wspólnoty Gruntowej w realizacji zapisów decyzji Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie, sprawę skierowano do Wojewody Mazowieckiego, w trybie egzekucji administracyjnej. Wojewoda Mazowiecki 22 sierpnia 2013 roku nałożył na Wspólnotę Gruntową grzywnę w celu przyspieszenia egzekucji decyzji.</p>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2014
3.	<p>Przebudowa i częściowa wymiana składu gatunkowego zadrzewień przydrożnych wzdłuż odcinków dróg, nowe nasadzenia zieleni wysokiej, prace pielęgnacyjne - konserwacyjne zieleni przydrożnej</p>	<p>MZDW w Warszawie</p> <p>Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie na przełomie lat 2012-2014 przebudował lub wymienił skład gatunkowy zadrzewień przydrożnych oraz nasadzeń zastępczych, wycinki drzew na następujących drogach:</p> <ul style="list-style-type: none"> - DW nr 730 -118 sztuk, - DW nr 731 -5 sztuk, - DW nr 728 -909 sztuk. <p>GDDKIA w Warszawie</p> <p>Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Warszawie w ramach bieżącego utrzymania dróg krajowych na terenie powiatu grójeckiego wykonał następujące działania:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2012 r. wycinka drzew i krzewów 18 500,00 zł, - 2013 r. wycinka drzew i krzewów 75 000,00 zł, - 2014 r. wycinka drzew i krzewów 5 500,00 zł.
4.	<p>Zachowanie dziedzictwa przyrodniczego i kulturowego obszaru powiatu grójeckiego oraz wykorzystanie go na potrzeby wzrostu tożsamości lokalnej mieszkańców obszaru oraz pod rozwój turystyki i rolnictwa, w tym ekologicznego</p>	<p>Zgodnie z porozumieniem zawartym w dniu 16 września 2014 roku pomiędzy Gminą Nowe Miasto, Powiatem Grójeckim a Nadleśnictwem Grójec została udostępniona dla mieszkańców gminy Nowe Miasto nad Pilicą droga zwana „drogą okopaną” będąca własnością Lasów Państwowych. Użyczenie tej drogi umożliwi Gminie w najbliższym czasie wytyczenie i oznaczenie trasy jako szlaku turystycznego dla mieszkańców i turystów. Trasa Nowe Miasto – Gostomia – most drewniany – Waliska – Nowe Miasto o długości ok. 14 km po przystosowaniu będzie atrakcją dla osób odwiedzających naszą gminę. Szlak położony jest w Dolinie Pilicy i swoim pięknem urzeka wszystkich poruszających się po nim.</p> <p>FUNDACJA RZEKI JEZIORKI</p> <p>Fundacja w latach 2012-2014 roku skupiła się na kontynuacji realizacji zadań w ramach koncepcji zagospodarowania zbiornika wodnego na rzece Jeziorka w m. Osieczek gm. Pniewy i utrzymania terenów przyległych do zbiornika przyjaznymi do środowiska naturalnego, a także jako miejsca rekreacyjnego dla mieszkańców gminy Pniewy i osób przyjezdnych. W tym zakresie w 2013 roku nie nastąpiło pełne skoordynowanie działań Fundacji z władzami samorządowymi gminy Pniewy (Wójt, Rada Gminy).</p> <p>STOWARZYSZENIE W.A.R.K.A.</p> <p>Stowarzyszenie W.A.R.K.A. w 2012 r. zrealizowało projekt Lokalne Produkty Turystyczne sukcesem Krainy Kwitnących Sadów. Projekt był realizowany na obszarze Lokalnej Grupy Działania Kraina Kwitnących Sadów – w tym Gminy Belsk Duży. Projekt współfinansowany ze środków Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich.</p>

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Grójcu oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu grójeckiego, 2015

Tabela 4 Stan realizacji kierunków działań i **ZADAŃ REALIZOWANYCH PRZEZ GMINY** w zakresie ochrony przyrody i krajobrazu na terenie powiatu grójeckiego w latach 2012-2014

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2014
1.	<p>Zachowanie dziedzictwa przyrodniczego i kulturowego obszaru powiatu grójeckiego oraz wykorzystanie go na potrzeby wzrostu tożsamości lokalnej mieszkańców obszaru oraz pod rozwój turystyki i rolnictwa, w tym ekologicznego</p>	<p>GMINA MOGIELNICA</p> <p>Gmina Mogielnica w latach 2013-2014 zrealizowała dwa projekty:</p> <p>"Zagospodarowanie rekreacyjne stawu w miejscowości Pawłowice" współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rolnego na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013. Poziom dofinansowania z Europejskiego Funduszu Rolnego wynosi 80%. Celem operacji było rozwijanie aktywnych form integracji społecznej i umożliwienie dostępu do nich poprzez budowę wiaty rekreacyjnej wraz z zagospodarowaniem terenu przy stawie w miejscowości Pawłowice. Teren jest wykorzystywany do organizacji zebrań wiejskich, zagospodarowania wolnego czasu dzieciom i młodzieży oraz do rozwoju organizacji społecznych.</p> <p>Projekt był realizowany w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013 Województwa Mazowieckiego "Odnowa i Rozwój Wsi": Działanie 413 „Wdrażanie Lokalnych Strategii Rozwoju”, na podstawie umowy 00188-6930-UM0730282/13 o dofinansowanie projektu zawartej w dniu 01 lipca 2014 roku pomiędzy Województwem Mazowieckim i Gminą Mogielnica. (2014r. 500.000,00 zł)</p> <p>Drugi projekt pt.: "Zagospodarowanie rekreacyjne terenu nad rzeką Lubianką we wsi Pączew" był współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rolnego na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013. Poziom dofinansowania z Europejskiego Funduszu Rolnego wynosi 80%.</p> <p>Celem operacji było rozwijanie aktywnych form integracji społecznej i umożliwienie dostępu do nich poprzez budowę budynku gospodarczego o konstrukcji drewnianej, utwardzenie terenu z miejscem na palenisko i elementami malej architektury wraz z oświetleniem terenu nad rzeką Lubianką we wsi Pączew. Teren jest wykorzystywany do organizacji zebrań wiejskich, zagospodarowania wolnego czasu dzieciom oraz młodzieży oraz do rozwoju organizacji społecznych.</p> <p>Projekt był realizowany w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013 Województwa Mazowieckiego "Odnowa i Rozwój Wsi": Działanie 413 „Wdrażanie Lokalnych Strategii Rozwoju”, na podstawie umowy 00189-6930-UM0730283/13 o dofinansowanie projektu zawartej w dniu 01 lipca 2014 roku pomiędzy Województwem Mazowieckim i Gminą Mogielnica. (2013r. -2014r.)</p> <p>GMINA WARKA</p> <p>Przebudowa Parku przy ul. Franciszkańskiej (2013r. 6 671,19 zł; 2014r. 23 653,83 zł)</p>
2.	<p>Edukacja dzieci, młodzieży i dorosłych w zakresie ochrony i zachowania walorów krajobrazu i przyrody oraz promocja tych walorów</p>	<p>BELSK DUŻY</p> <p>W trosce o środowisko Szkoła Podstawowa w Łęczeszycach zorganizowała i przeprowadziła Gminny Konkurs Ekologiczny. W 2014r. rywalizowali uczniowie szkół podstawowych z gminy Belsk Duży. Głównym celem konkursu jest kształtowanie świadomości ekologicznej wśród młodzieży szkolnej, a także propagowanie obchodów związanych z Dniem Ziemi.</p> <p>GMINA GOSZCZYN</p> <p>Na terenie gminy Goszczyn zadania z zakresu edukacji ekologicznej realizowane były przez m.in.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zespół Szkół Publicznych w Goszczynie, w tym: rodzinny konkurs plastyczny „Eko – zabawka” , konkursu „czysto i ekologicznie w gminie Goszczyn”, konkurs plastyczny „barwy przyrody”, test

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2014
		<p>wiedzy ekologicznej.</p> <p>GMINA JASIELEC</p> <p><i>Uczniowie z PSP Jasieniec w 2014 r. wzięli udział w VII edycji Międzynarodowego Konkursu Ekologiczno – Przyrodniczego "Świat Ptasich Prawd".</i></p>

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Grójcu, Urzędów Miasta, Miejskich i Gmin powiatu grójeckiego oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu grójeckiego, 2015

W zakresie ochrony przyrody i krajobrazu w latach 2012-2014 zrealizowano kilkanaście zadań, które głównie dotyczyły promocji (konkursy, szkolenia, działania w lokalnej prasie), oraz modernizacji, budowy

i rozbudowy infrastruktury turystyczno - rekreacyjnej. Należy podkreślić fakt współpracy powiatu z organizacjami i towarzystwami ekologicznymi oraz gminami.

Ze względu na położenie powiatu grójeckiego na terenach NATURA 2000 cennym i wskazanym działaniem edukacyjnym jest wydawanie materiałów informacyjnych na temat miejsc i rejonów w powiecie o najlepiej zachowanych walorach przyrodniczych i krajobrazowych w celu ich ochrony, a także popularyzacji wśród miłośników przyrody.

Powiat powinien w dalszym ciągu współpracować z placówkami oświatowymi, organizacjami społecznymi i instytucjami, przy organizowaniu prelekcji, wystaw, spotkań o tematyce ekologicznej i przyrodniczej, organizować akcje oraz pomagać przy realizacji programów szkolnych promujących np. idee zbierania surowców wtórnych w celu ich właściwego zagospodarowania.

Czynnikami, które decydują o sukcesie realizowanej akcji edukacji ekologicznej są rzetelna informacja oraz umiejętność komunikowania się ze społeczeństwem.

W zakresie wszystkich aspektów ochrony środowiska potrzebne są działania edukacyjne zarówno dla dzieci, młodzieży jak i dla dorosłej części społeczeństwa. Z tego powodu zadania krótko i długoterminowe zaplanowane do realizacji w zakresie edukacji ekologicznej umieszczono w harmonogramach we wszystkich rozdziałach dotyczących poszczególnych aspektów środowiskowych.

4.2. Ochrona i zrównoważony rozwój lasów

W zakresie ochrony lasów w aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Grójeckiego na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2017-2020” założono realizację: 6 zadań, z czego 2 własne, 3 koordynowane, 1 zadania realizowane przez Gminę Belsk Duży.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań w zakresie ochrony i zrównoważonego rozwoju lasów na terenie powiatu grójeckiego w latach 2012-2014 w zakresie zadań koordynowanych.

Tabela 5 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie ochrony i zrównoważonego rozwoju lasów na terenie powiatu grójeckiego w latach 2012-2014

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2014
1.	Wzmocnienie kontroli gospodarki leśnej w obszarach nowych nasadzeń i w lasach prywatnych	Starostwo Grójec wykonało zabiegi pielęgnacyjne i odnowieniowe na swoich terenach w następujących ilościach: <ul style="list-style-type: none"> - w roku 2012 - odnowienia na powierzchni 21 ha, pielęgnowanie lasu na powierzchni 37 ha, - w roku 2013 - odnowienia na powierzchni 19,20 ha, pielęgnowanie lasu na powierzchni 39 ha, - w roku 2014 - odnowienia na powierzchni 12,80 ha, pielęgnowanie lasu na powierzchni 38 ha
2.	Aktualizacja uproszczonych planów urządzenia lasów niestanowiących własności skarbu Państwa	Nie było potrzeby aktualizowania UPUL gdyż prace z tym związane zakończone zostały w 2010 r.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Grójcu oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu grójeckiego, 2015

Nie było potrzeby aktualizowania UPUL gdyż prace z tym związane zakończone zostały w 2010 r. Aktualnie ponad 96% powierzchni lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa jest objęta aktualnymi UPUL i inwentaryzacją stanu lasu. Jedynie nowe nasadzenia prowadzone poprzez ARiMR oraz lasy przekwalifikowane podczas prowadzonych modernizacyjnych prac geodezyjnych nie posiadają tych dokumentów.

Tabela 6 Powierzchnia lasów pod nadzorem Starostwa w latach 2012-2014

	2014	2013	2012
Powierzchnia lasów będąca pod nadzorem Starostwa	8025 ha	8031 ha	8050 ha
Ujęta w UPUL	7940 ha	7948 ha	7948 ha

Źródło: dane ze Starostwa Powiatowego w Grójcu

Tabela 7 Przeprowadzone zalesienia w lasach prywatnych

Rok	gmina	powierzchnia	koszty
2012	-	-	-
2013	gmina Chynów	0,78 ha	Nakłady Starostwa 2 213,00 zł Wartość przedsięwzięcia 4 241,00 zł
2014	gmina Nowe Miasto	1,3 ha	Nakłady Starostwa 3 022,00 zł Wartość przedsięwzięcia 7 260,00 zł
	gmina Warka	0,50 ha	

Źródło: dane ze Starostwa Powiatowego w Grójcu

Tabela 8 Stan realizacji kierunków działań i **ZADAŃ KOORDYNOWANYCH** w zakresie ochrony i zrównoważonego rozwoju lasów na terenie powiatu grójeckiego w latach 2012-2014

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2014
1.	Realizacja wytycznych „Programu ochrony przyrody” nadleśnictw	<p>Nadleśnictwo Grójec wykonało zabiegi pielęgnacyjne i odnowieniowe na swoich terenach w następujących ilościach:</p> <ul style="list-style-type: none"> - w roku 2012 - odnowienia na powierzchni 81 ha, pielęgnowanie lasu na powierzchni 1172 ha, - w roku 2013 - odnowienia na powierzchni 81 ha, pielęgnowanie lasu na powierzchni 1202 ha, - w roku 2014 - odnowienia na powierzchni 57 ha, pielęgnowanie lasu na powierzchni 952 ha.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Grójcu oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu grójeckiego, 2015

Nadleśnictwo Grójec wykonało w okresie sprawozdawczym zabiegi pielęgnacyjne i odnowieniowe na powierzchni 3 326 ha. Natomiast z informacji uzyskanych od Nadleśnictwa Dobieszyn takich prac nie realizowano na terenie powiatu grójeckiego.

4.3. Ochrona powierzchni ziemi

W zakresie ochrony powierzchni ziemi w aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Grójeckiego na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2017-2020” założono realizację: 9 zadań, z czego 2 własne, 4 koordynowanych i 3 wytycznych dla gmin.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań w zakresie ochrony powierzchni ziemi na terenie powiatu grójeckiego w latach 2012-2014 w zakresie zadań własnych (tabela nr 9) zadań koordynowanych (tabela nr 10).

Tabela 9 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie ochrony powierzchni ziemi na terenie powiatu grójeckiego w latach 2012-2014

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2014
1.	Prowadzenie badań określających zanieczyszczenia gleb użytkowanych rolniczo	Na obszarze powiatu grójeckiego w okresie sprawozdawczym 2012-2014 nie zlecono badań gleb pod kątem zanieczyszczeń.
2.	Modernizacja ewidencji gruntów i budynków	Na obszarze powiatu grójeckiego w okresie sprawozdawczym 2012-2014 Starosta Grójecki wykonujący zadania z zakresu administracji rządowej przystąpił do modernizacji ewidencji gruntów i budynków na terenie Gmin: <ul style="list-style-type: none"> - Mogielnica – obszar wiejski, - Goszczyn, - Pniewy, - części gminy Warka, obiekt nr 5, obręby: Brzezinki, Kazimierków, Krześniaków, Lechanice, Grzegorzewice (po połączeniu obrębów Nowe Grzegorzewice i Stare Grzegorzewice), Wichradz, Nowa Wieś, - części gminy Warka, obiekt nr 6, obręby: Budy Opoźdżewskie, Gucin, Nowe Biskupice, Opoźdżew, Palczew, Palczew-Parcela, Stare Biskupice, Wola Palczewska, Wrociszew, Zastruż, Oskardów. - w gminie Warka w obrębach ewidencyjnych: Bończa, Branków, Budy Michałowskie, Michałów Dolny, Michałów Górny, Michałów Parcel

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Grójcu oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu grójeckiego, 2015

Ponadto Powiat Grójecki realizował zadania związane z ochroną powierzchni ziemi, które nie były zaplanowane w Programie ochrony środowiska. Były to:

- unieszkodliwienie przeterminowanych środków ochrony roślin i azbestu zmagazynowanych w obiektach w Nowej Wsi gm. Warka za kwotę 19 980,00zł w 2013 r. Zadanie obejmowało zebranie odpadów znajdujących się w kilku magazynach, przepakowanie odpadów w nowe pojemniki, transport do miejsca unieszkodliwienia. Unieszkodliwiono 1860 kg przeterminowanych środków ochrony roślin, 650 kg azbestu, 520 kg opakowań niebezpiecznych, 780 kg innych odpadów,
- usunięcie skutków skażenia substancjami ropopochodnymi gruntu i wód powierzchniowych (rz. Kraski w m. Wilczy Targ) , w ramach zarządzania kryzysowego. Kwota wydatkowana 46 232,00zł w 2014 r.

Tabela 10 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ REALIZOWANYCH PRZEZ GMINY w zakresie powierzchni ziemi na terenie powiatu grójeckiego w latach 2012-2014

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2014
1.	<p>Rekultywacja składowiska odpadów komunalnych w Częstoniewie</p>	<p>GMINA GRÓJEC</p> <p>W 2014 r. zawarto umowę o dofinansowanie projektu pn. „Rekultywacja składowiska odpadów komunalnych w miejscowości Częstoniew gmina Grójec” współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach projektu IV „Środowisko, zapobieganie zagrożeniom i energetyka” Działanie 4.2 Ochrona powierzchni ziemi Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2007-2013. Porozumienie w tej sprawie podpisali Wicemarszałek Województwa Mazowieckiego oraz Burmistrz Gminy i Miasta Grójec. Całkowita wartość inwestycji to ponad 2 mln zł, z czego unijne dofinansowanie to prawie 1,5 mln zł. Dzięki rekultywacji składowiska odpadów w Częstoniewie w ciągu najbliższych kilku lat Gmina Grójec zyska ponad 2 ha nowych terenów leśnych.</p> <p>Zgodnie z umową zawartą 20 lat temu między gminą a nadleśnictwem Grójec o wydzierżawieniu terenów pod składowisko odpadów komunalnych, tereny leśne już wkrótce wrócą pod zarządek grójeckich leśników. Porozumienie zobowiązuje dotychczasowego dzierżawcę do przeprowadzenia rekultywacji terenu. Dzięki temu grunty składowiska zostaną ponownie zamienione w obszary leśne.</p> <p>Rekultywacja będzie polegała na uszczelnieniu czaszy składowiska matą bentonitową, nałożeniu warstwy okrywowej z ziemi i humusu, a następnie zasadzeniu lasu.</p> <p>Zasadzone zostaną drzewa liściaste i sosnowe – akacje, modrzewie, olchy, brzozy i sosny. Tereny wysypiska zostaną zalesione drzewkami z grójeckiego nadleśnictwa. Biogaz z systemu odgazowania składowiska zostanie wyprowadzony bezpośrednio do atmosfery jako emisja niezorganizowana.</p> <p>Obecnie odpady z gminy Grójec są utylizowane w radomskim Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych.</p> <p>Dzięki realizacji projektu wzrosła atrakcyjność terenów, która do tej pory była znacznie obniżona przez bezpośrednią bliskość składowiska. Ponadto mieszkańcy gminy zyskali nowe miejsce do rekreacji i odpoczynku. Dodatkowo zalesienie przyczyniło do poprawy stanu środowiska poprzez ochronę gleb i pozytywny wpływ na powietrze atmosferyczne (2014r.)</p>
2.	<p>Rekultywacja kwater Nr I i II składowiska odpadów komunalnych w msc. Nowe Łęgonice</p>	<p>GMINA NOWE MIASTO NAD PILICĄ</p> <p>W dniu 17 kwietnia 2014 r. została podpisana umowa pomiędzy Mazowiecką Jednostką Wdrażania Programów Unijnych a Gminą Nowe Miasto nad Pilicą na dofinansowanie projektu pt. „Rekultywacja kwatery nr I i II składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Nowe Łęgonice gm. Nowe Miasto”. Zgodnie z projektem inwestycja miała wynieść 869 414,71 zł, w tym środki unijne w wysokości 738 577,52 zł, tj. 85 % kosztów kwalifikowalnych. W wyniku przetargu nieograniczonego kwota ta uległa zmianie. Wygrała firma, która za kwotę 413 323,66 zł wykona daną inwestycję. W związku z tym koszt całego zadania wyniesie 441 544,89 zł, w tym dofinansowanie ze środków unijnych - 375 313,15 zł</p>

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Grójcu oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu grójeckiego, 2015

Z punktu widzenia ochrony powierzchni ziemi najistotniejszymi zadaniami realizowanymi na terenie powiatu grójeckiego są rekultywacje zamkniętych składowisk odpadów w Gminie Grójec oraz Nowe Miasto Nad Pilicą.

4.4. Ochrona zasobów kopalin

W zakresie ochrony zasobów kopalin w aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Grójeckiego na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2017-2020” założono realizację: 4 zadania, z czego 2 własne, 1 koordynowane i 1 wytyczna dla gmin.

Tabela 11 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie ochrony zasobów kopalin na terenie powiatu grójeckiego w latach 2012-2014

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2014
1.	Ograniczenie nielegalnej eksploatacji kopalin	Organ administracji geologicznej jakim jest Starosta Grójecki realizuje obowiązek ochrony złóż kopalin pospolitych poprzez prowadzenie kontroli podmiotów, które uzyskały koncesję na wydobywanie kruszywa ze złóż o powierzchni do 2 ha i wielkości wydobycia nieprzekraczającej 20 tys. m ³ na rok. Na koniec 2014 roku koncesje posiadało 15 podmiotów. W ramach działań kontrolnych prowadzony jest rejestr wywiadywania się z obowiązków sprawozdawczych, tj. składania przez podmioty informacji o ilości wydobytej kopaliny, przekazywania zestawień w ramach obowiązku bilansowości złóż oraz nie przekraczania rocznych limitów ilości wydobycia.
2.	Kontrola realizacji koncesji na wydobywanie kopalin ze złóż	Ochrona zasobów geologicznych realizowana jest także w oparciu o ograniczenie nielegalnej eksploatacji kopalin (bez wymaganej koncesji). W latach 2012 – 2014 prowadzonych było 26 takich postępowań, w ramach których przeprowadzono interwencje terenowe. Część z nich zakończyła się wymierzeniem opłat podwyższonych naliczonych na podstawie ilości bezprawnie wydobytej kopaliny.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Grójcu oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu grójeckiego, 2015

W latach 2012-2014 Starosta Grójecki wydał 5 decyzji w zakresie koncesji.

Tabela 12 Decyzje w zakresie koncesji wydane przez Starostę Grójeckiego w latach 2012-2014

Lp.	Nazwa złoża	Rok wydania	Gmina	Uwagi
1	„ZALESIE I”	2012	Grójec	Przeniesienie koncesji na inny podmiot.
2	„WOLA GRABSKA”	2012	Pniewy	Przeniesienie koncesji na inny podmiot.
3	„WOLA GRABSKA II”	2012	Pniewy	Przeniesienie koncesji na inny podmiot.
4	„KRUSZEWEK”	2012	Pniewy	Koncesja na wydobywanie kopaliny ze złoża.
5	„GRÓJEC II”	2014	Grójec	Zmiana warunków koncesji.

Należy dodać, że w ramach działania organu administracji geologicznej Starosta grójecki wydaje również decyzje w ramach zatwierdzania projektów robót geologicznych oraz przyjmowania dokumentacji ustalających zasoby złóż kopalin pospolitych.

4.5. Ochrona przed powodzią i suszą

W zakresie ochrony przed powodzią i suszą w aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Grójeckiego na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2017-2020” założono realizację: 18 zadań, z czego 1 własne, 12 koordynowanych i 5 wytycznych dla gmin.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań w zakresie ochrony przed powodzią i suszą na terenie powiatu grójeckiego w latach 2012-2014 w zakresie zadań własnych (tabela nr 12) zadań koordynowanych (tabela nr 13) i zadań zrealizowanych przez gminy (tabela 14).

Tabela 13 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie ochrony przed powodzią i suszą na terenie powiatu grójeckiego w latach 2012-2014

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2014
1.	Doskonalenie systemu wczesnego ostrzegania przed zjawiskami hydrologicznymi oraz meteorologicznymi	Zadanie będzie realizowane w późniejszym terminie

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Grojcu oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu grójeckiego, 2015

Tabela 14 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ KOORDYNOWANYCH w zakresie ochrony przed powodzią i suszą na terenie powiatu grójeckiego w latach 2012-2014

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2014
1.	Przygotowanie planu zarządzania ryzykiem powodziowym	REGIONALNY ZARZĄD GOSPODARKI WODNEJ W WARSZAWIE RZGW w Warszawie na terenie powiatu grójeckiego administruje rzeką Jeziorka na odcinku (km 30+500 do 67+500). Aktualnie trwają prace na opracowaniem Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla Regionu Wodnego Środkowej Wisły – zakończenie prac planowane jest w grudniu 2015 r.
2.	Poprawa stanu istniejącej infrastruktury przeciwpowodziowej Budowa i modernizacja infrastruktury pozwalającej na zwiększenie retencji wody w sposób techniczny i nietechniczny	MAZOWIECKI ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH W WARSZAWIE Wody istotne dla regulacji stosunków wodnych na potrzeby rolnictwa oraz urządzeń melioracji wodnych podstawowych zlokalizowanych na terenie powiatu grójeckiego administrowane są przez Mazowiecki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie. Zgodnie z ewidencją wód, urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów, prowadzonej przez MZMiUW poniżej przedstawiono dane dla powiatu grójeckiego: <ul style="list-style-type: none"> - łączna długość wód istotnych dla regulacji stosunków wodnych na potrzeby rolnictwa – 181,12 km, - łączna długość kanałów zaliczanych do urządzeń melioracji wodnych podstawowych – 0,00 km, - łączna długość wałów przeciwpowodziowych – 11,23 km, - ilość zbiorników retencyjnych – 0 szt., - ilość przepustów wałowych – 2 szt., - budowle piętrzące zlokalizowane na wodach istotnych dla regulacji stosunków wodnych na potrzeby rolnictwa oraz urządzeniach melioracji wodnych podstawowych, w tym: <ul style="list-style-type: none"> • jazy – 6 szt., • zastawki – 10 szt., • przepusty z piętrzeniem 2 szt.,

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2014
		<ul style="list-style-type: none"> progi redukcyjne z możliwością piętrzenia – 16 szt. <p>Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie, Oddział w Radomiu, Inspektorat w Grójcu wykonał następujące działania w zakresie utrzymania urządzeń melioracji wodnych podstawowych i wód istotnych dla regulacji stosunków wodnych na potrzeby rolnictwa na terenie powiatu grójeckiego: wykaszanie porostów ze skarp, poboczy i dna rzeki, wycinanie zakrzaczeń, wycinanie roślin korzeniących się, odmulanie dna na łączna kwotę w roku 2013 - 2 053 505,54 zł, w roku 2014 - 725 524,59 zł.</p> <p>Natomiast w 2012 r. Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie, Oddział w Radomiu, Inspektorat w Grójcu zrealizował budowę urządzeń melioracji szczegółowych - zad. Michalczew I etap 2 gmina Chynów i Warka – kwota 3 646 993,00 zł. Pozostałe zadania zaplanowane w Programie zostaną zrealizowane do 2021 r.</p> <p>INNE</p> <p>Ponadto na terenie powiatu podmioty zobowiązane do wykonania robót w ramach pozwoleń wodno prawnych wykonały prace utrzymaniowe na ciekach o długości 25,8 km na kwotę 117 300,00 w 2013r. i 25,9 km na kwotę 133 800,00 zł w 2014r. (wykoszenie, wycięcie zakrzaczeń, usunięcie roślin korzeniących, usunięcie zatorów i przetasowań).</p>

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Grójcu oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu grójeckiego, 2015

Tabela 15 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ REALIZOWANYCH PRZEZ GMINY w zakresie ochrony przed powodzią i suszą na terenie powiatu grójeckiego w latach 2012-2014

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2014
1.	<p>Poprawa stanu istniejącej infrastruktury przeciwpowodziowej</p> <p>Budowa i modernizacja infrastruktury pozwalającej na zwiększenie retencji wody w sposób techniczny i nietechniczny</p>	<p>GMINA BELSK DUŻY</p> <p>Remont zbiornika wodno retencyjnego „Górnego” wraz z budowlą piętrzącą na rzece Krasce dofinansowano przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie. Podczas modernizacji odmulono czaszę zbiornika, usunięto przymuliska ze skarp i odpowiednio je wyprofilowano. Dno zbiornika zostało ukształtowane w taki sposób, by spadek skierowany był w kierunku budowli piętrzącej. Skarpy odpowiednio wyprofilowano, wzmocniono i obsiano trawą. Gruntownie wyremontowana została także budowla piętrząca. Wymieniono m.in. zamknięcia i mechanizmy wyciągowe i uzupełniono ubytki w konstrukcji betonowej (dotacja 33 515,00 zł koszt całej inwestycji to 70 074,79 zł, 2013r.)</p> <p>Modernizacja zbiornika retencyjnego „Dolnego” wraz z budowlą piętrzącą w Belsku Dużym. Zakres wykonanych prac obejmował odmulenie czaszy zbiornika warstwą około 0,30 do 1,0 m oraz uformowanie i wyprofilowanie skarp z nachyleniem, ukształtowanie dna zbiornika. Wykonanie remontu budowli piętrzącej polegającym na wymianie zamknięcia typu Zz-2 z mechanizmem wyciągowym typ MS-2 na nowe, uzupełnieniu ubytków w konstrukcji betonowej, wykonanie nowego ubezpieczenia z betonu na wlocie., wymiana gruntu w rejonie ubezpieczenia (2014r., 159 164,00 zł)</p>

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Grójcu oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu grójeckiego, 2015

W zakresie ochrony przeciwpowodziowej zaplanowane było tylko jedno zadanie własne, niemniej jednak w zakresie zadań koordynowanych zaplanowane było zadanie związane z budową, modernizacją lub remontami urządzeń p/powodziowych i melioracyjnych. Działania w tym zakresie

realizowane były przez Mazowiecki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych, a także przez Gminę Belsk Duży z udziałem dofinansowania w formie dotacji ze środków UE.

Stan urządzeń i obiektów melioracji wodnej szczegółowej na terenie powiatu grójeckiego wskazuje na fakt, iż władze samorządowe gmin i działający na terenie powiatu administratorów cieków i urządzeń wodnych oraz melioracji szczegółowej, podejmują skuteczne działania w celu prawidłowego ich utrzymania, przy dużym zaangażowaniu na ten cel środków finansowych.

4.3. Gospodarka wodno – ściekowa

W zakresie gospodarki wodno-ściekowej w aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Grójeckiego na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2017-2020” założono realizację: 31 zadań, z czego 1 własne, 4 koordynowane i 48 wytycznych dla gmin obejmujące: sieć wodociągową, kanalizacyjną, deszczową.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań w zakresie gospodarki wodno-ściekowej na terenie powiatu grójeckiego w latach 2012-2014 w zakresie zadań własnych (tabela nr 15), koordynowanych (tabela nr 16) i zadań zrealizowanych przez gminy (tabela nr 17).

Tabela 16 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie gospodarki wodno-ściekowej na terenie powiatu grójeckiego w latach 2012-2014

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2014
1.	Budowa, rozbudowa i modernizacja komunalnych oczyszczalni ścieków oraz systemów kanalizacyjnych	Powiat Grójecki w 2012 r. przeprowadził remont oczyszczalni ścieków (wymiana złoża biologicznego) w Domu Pomocy Społecznej w Tomczycach za kwotę około 40 637,16 zł.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Grójcu oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu grójeckiego, 2015

Tabela 17 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ KOORDYNOWANYCH w zakresie gospodarki wodno-ściekowej na terenie powiatu grójeckiego w latach 2012-2014

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2014
1.	Sukcesywna modernizacja i budowa systemów kanalizacji opadowej wraz z urządzeniami podczyszczającymi	POWIAT GRÓJECKI Inwestycje dotyczące kanalizacji deszczowej realizowano razem z przebudową dróg wskazanych w rozdziale Ochrona Powietrza oraz przy budowie kanalizacji sanitarnej wskazanych poniżej.
2.	Monitoring wód podziemnych i powierzchniowych zgodnie z Programem Państwowego Monitoringu Środowiska województwa mazowieckiego na lata 2013 - 2015	WIOŚ w Warszawie W roku 2013 w ramach monitoringu jakości śródlądowych wód podziemnych, w województwie mazowieckim realizowane były zadania: – badania w monitoringu operacyjnym przez Państwowy Instytut Geologiczny (PIG), – badania w monitoringu operacyjnym w zagrożonych częściach wód przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska (WIOŚ). Punkty monitoringowe jakości wód podziemnych zlokalizowane są poza terenem powiatu grójeckiego.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Grójcu oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu grójeckiego, 2015

Tabela 18 Stan realizacji kierunków działań i **ZADAŃ REALIZOWANYCH PRZEZ GMINY** w zakresie gospodarki wodno-ściekowej na terenie powiatu grójeckiego w latach 2012-2014

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2014
1.	<p>Wparcie finansowe dla gospodarstw realizujących przydomowe oczyszczalnie ścieków oraz porządkujących gospodarkę ściekową w zakresie składowania i wykorzystania odchodów zwierzęcych</p> <p>Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków</p>	<p>GMINA BŁĘDÓW</p> <p>Gmina Błędów w okresie sprawozdawczym realizowała projekt Przebudowa stacji uzdatniania wody w Błędowie. W ramach II etapu projektu dofinansowano 60 szt. przydomowych oczyszczalni ścieków w miejscowościach: Jakubów, Lipie, Gładna, Machnanka, Machnanka Parcela, Wilkonice, Wilków Pierwszy, Żaluski.</p> <p>Zadanie było dofinansowane z PROW „Podstawowe usługi dla gospodarki i ludności wiejskiej” realizując jeden z etapów inwestycji pn. „Uregulowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie Gminy Błędów”.</p> <p>GMINA CHYNÓW</p> <p>Gmina w 2013 r. na realizację zadania pt. „Dofinansowanie budowy przydomowych oczyszczalni ścieków” wydatkowała 2 440 000,00 zł na 175 szt., w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 154 szt. oczyszczalni o przepustowości min. 0,8 m³/d, - 21 szt. oczyszczalni o przepustowości min.1,44 m³/d. <p>GMINA GOSZCZYN</p> <p>W 2014 roku na terenie gminy Goszczyn dwie przydomowe, biologiczne oczyszczalnie ścieków zastąpiły stare nieszczelne szamba w Sielcu, na które Agencja Nieruchomości Rolnych Skarbu Państwa w Warszawie jako właściciel terenu, otrzymała w 2013 roku decyzje na rozbiórkę. Pierwsza o przepustowości 1,44 m³ na dobę została wybudowana przy pałacu, a druga o przepustowości 3,42m³ przy blokach mieszkalnych w tej samej miejscowości. Działki o łącznej powierzchni 0,66 ha przeznaczone pod budowę zostały przekazane gminie Goszczyn aktem notarialnym przez Agencję Nieruchomości Rolnych Skarbu Państwa w Warszawie w dniu 13 listopada 2014 roku. Na mocy zawartej umowy między Gminą Goszczyn i Agencją inwestycja została wykonana i sfinansowana z budżetu gminy, a do końca roku Agencja dokona zwrotu poniesionych nakładów. Budowa nowych oczyszczalni ścieków spowodowała zatrzymanie degradacji i poprawę jakości wód gruntowych przez znaczne wyeliminowanie ścieków odprowadzanych do gruntu, a co za tym idzie zmniejszenie zagrożenia dla środowiska naturalnego.</p>
2.	<p>Sukcesywna modernizacja i budowa systemów kanalizacji deszczowej wraz z urządzeniami podczyszczającymi</p>	<p>GMINA JASIENIEC</p> <p>Budowa kanalizacji deszczowej w Jasińcu-Czachów (2013-1014)</p> <p>GMINA NOWE MIASTO NAD PILICĄ</p> <p>Budowa kanalizacji burzowej z elementami odwodnienia w ulicy Jabłoniowej i ulicy Sadowej oraz budowa ulicy Sadowej. W ramach przeprowadzonej inwestycji zarówno na ulicy Jabłoniowej jak i Sadowej wybudowano kanał deszczowy z rur PVC SN8 o średnicy 315 mm, 200 mm, 250 mm o łącznej długości 551,5 m, 13 studni rewizyjnych o śr. 1000 mm oraz 13 wpustów ulicznych. Natomiast na ulicy Sadowej wykonano chodniki i nawierzchnię jezdni o łącznej powierzchni 2 762 m² z kostki brukowej gr. 6 i 8 cm (2014r. 628 906,23 zł, z czego wykonanie kanalizacji burzowej kosztowało 223 958,25 zł, natomiast budowa ulicy Sadowej kosztowała 404 947,98 zł).</p> <p>Budowa odwodnienia w ulicach na osiedlu „Sady” (2014r.)</p> <p>Pozostałe Inwestycje dotyczące kanalizacji deszczowej realizowano razem z przebudową dróg wskazanych w rozdziale Ochrona Powietrza oraz przy budowie kanalizacji sanitarnej wskazanych poniżej.</p>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2014
3.	<p>Budowa, rozbudowa i modernizacja komunalnych oczyszczalni ścieków oraz systemów kanalizacyjnych zgodnie z planem przyjętym w Krajowym Programie Oczyszczania Ścieków Komunalnych (KPOŚK), w tym szczególnie na obszarach wiejskich</p>	<p>GMINA GRÓJEC</p> <p>Gmina Grójec w ramach niniejszego zadania zrealizowała szereg inwestycji z zakresu gospodarki ściekowej. Ze względu na łączenie niektórych inwestycji wodno – ściekowych, poniżej wymieniono zarówno inwestycje z gospodarki ściekowej jak i wodociągowej:</p> <p>Przebudowa sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej i deszczowej w Al. Niepodległości na odcinku od ul. Józefa Piłsudskiego do wysokości posesji nr 7 w ul. Pocztowej w Grójcu. Zakres zadania obejmował także budowę kanału sanitarnego do budynku mieszkalno-użytkowego przy Al. Niepodległości 7 (2013r. 612 000 zł Środki na ten cel pochodziły z gminnego budżetu i umarzalnej pożyczki z WFOŚ i GW w Warszawie. Otrzymana kwota pożyczki to 250 000 zł).</p> <p>Budowa i przebudowa sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej i deszczowej w ul. Słowackiego wraz z łącznikiem do ulicy Jana Pawła II (2013r. 2,8 mln zł. Otrzymana kwota pożyczki z WFOŚ i GW w Warszawie to 2,5 mln zł).</p> <p>Budowa sieci wodociągowej, kanalizacyjnej i sanitarnej w ulicy Akacjowej w Grójcu. (2013r. 148 000 zł Na realizację tego zadania Gmina Grójec otrzymała pożyczkę z WFOŚ i GW w Warszawie w wysokości 100 000 zł).</p> <p>Zawarcie trzech pożyczek z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie na dofinansowanie realizacji zadań pn. „Przebudowa i rozbudowa stacji uzdatniania wody w miejscowości Kośmin” , „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami i przepompownią ścieków dla terenu wsi Wola Krobowska” oraz „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami, przepompownią ścieków z przewodami tłoczonymi wraz z instalacją pompowni w Grójcu ul. Laskowa, Przedstacyjna” (2014r.).</p> <p>Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami i przepompownią ścieków dla terenu wsi Wola Krobowska. Całkowity koszt inwestycji to 1.014.205,28 zł netto z czego 323.006,00 zł to dofinansowanie w formie pożyczki z WFOŚ i GW. W ramach zadania zostanie wybudowane 1247 m kanalizacji sanitarnej.</p> <p>Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami, przepompownią ścieków z przewodami tłoczonymi wraz z instalacją pompowni w Grójcu ul. Laskowa, Przedstacyjna. Całkowity koszt inwestycji to 559.015,09 zł z czego aż 425.000,00 zł to dofinansowanie w formie pożyczki z WFOŚ i GW. W ramach zadania zostanie wybudowane 626,90m kanalizacji sanitarnej.</p> <p>Gmina Grójec pozyskała ze środków unijnych dotację w wysokości 2,6 mln zł. Środki te zostały przyznane w ramach PROW 2007-2013.: „Jakość życia na obszarach wiejskich i różnicowanie gospodarki wiejskiej”, działanie 321 „Podstawowe usługi dla gospodarki i ludności wiejskiej” i będą przeznaczone na realizacja dużej inwestycji polegającej na przebudowie i rozbudowie stacji uzdatniania wody w Kośminie oraz budowie sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami i przepompownią ścieków na terenie wsi Wola Krobowska (2013r.)</p> <p>GMINA NOWE MIASTO NAD PILICĄ</p> <p>Budowa sieci kanalizacyjnej z przykanalikami na odcinku ul. Tomaszowska – ul. Bielińskiego w Nowym Mieście nad Pilicą (2014r. dofinansowana przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie, w formie pożyczki, w kwocie 264.989,00 zł)</p> <p>GMINA MOGIELNICA</p> <p>Gmina Mogielnica w latach 2012-2014 realizowała dwa ważne projekty dotyczące gospodarki wodno-ściekowej na terenie gminy:</p> <p>Projekt pt. „Uzupełnienie systemu wodno-kanalizacyjnego gminy wraz z rozbudową oczyszczalni ścieków i stacji uzdatniania wody w miejscowości Mogielnica” jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego</p>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2014
		<p>Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2007-2013. Poziom dofinansowania z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego wynosi 85%. Realizacja zakładała:</p> <ul style="list-style-type: none"> - modernizację oczyszczalni ścieków w miejscowości Mogielnica zwiększenie przepustowości oczyszczalni ścieków do 2 000,00 m³ na dobę, - rozbudowę Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Mogielnica, - budowę sieci wodociągowej Wężowiec - Wólka Gostomska, - budowę kanalizacji sanitarnej na odcinku Mogielnica – Kozietyły Nowe. <p>Zostały również określone następujące cele szczegółowe projektu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wzrost liczby osób korzystających z sieci kanalizacyjnej o 662 osoby, - wzrost liczby osób korzystających z sieci kanalizacyjnej o 177 osób. <p>Projekt realizowany był w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2007-2013: Priorytet IV „Środowisko, zapobieganie zagrożeniom i energetyka” Działanie 4.1 „Gospodarka wodno-ściekowa”, na podstawie umowy nr RPMA.04.01.00-14-147/08-00 o dofinansowanie projektu zawartej w dniu 20 października 2010 roku pomiędzy Województwem Mazowieckim i Gminą Mogielnica. (2014 r.)</p> <p>Projekt pt. „Modernizacja oczyszczalni ścieków i budowa kanału sanitarnego Mogielnica-Kozietyły Nowe”.</p> <p>Rozbudowa oczyszczalni zakładała:</p> <ul style="list-style-type: none"> - budowę nowej pompowni ścieków surowych o wydajności odpowiedniej dla zwiększonej ilości ścieków, - instalację urządzeń oczyszczania mechanicznego z separacją piasku, skrutek i tłuszczu, - budowę zbiornika uśredniająco – buforowego, - budowę reaktora wraz z sedymentacją wtórną II stopnia, - wykonanie kolektora ścieków oczyszczonych o odpowiedniej przepustowości z układem sedymentacji wtórnej wraz z komorą pomiarową do wylotu do odbiornika. <p>Projekt był realizowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2007-2013: Priorytet IV „Środowisko, zapobieganie zagrożeniom i energetyka” Działanie 4.1 „Gospodarka wodno-ściekowa”, na podstawie umowy nr RPMA.04.01.00-14-147/08-00 o dofinansowanie projektu zawartej w dniu 20 października 2010 roku pomiędzy Województwem Mazowieckim i Gminą Mogielnica. (2013r. - 2014r.)</p> <p>GMINA WARKA</p> <p>Budowa sieci kanalizacyjnej w Grzegorzewicach (2013r. 1 572 785,51 zł, 2014r., 149 535,70 zł)</p> <p>Budowa sieci kanalizacyjnej we wsi Laski oraz w ul. Grójeckiej (2013r., 678 381,61 zł)</p> <p>GMINA BELSK DUŻY</p> <p>Budowa kanalizacji w Belsku Małym oraz w Belsku Dużym przy ul. Nocznickiego. Wykonano dokumentację na budowę kanalizacji w miejscowościach Anielin, Jarochy i Odrzywołek oraz opracowała dalszy program kanalizacji gminy. Wykonano dokumentację na wykonanie sieci wodno-kanalizacyjnej w Starej Wsi (2014r.).</p> <p>Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Belsku Dużym. Zakończenie modernizacji przewidywane jest na koniec czerwca 2016 r. Głównym celem inwestycji jest zwiększenie przepustowości obiektu z 600m³/d do 800 m³/d, dzięki czemu będzie mógł przyjmować wszystkie ścieki z terenu gminy (z kanalizacji sanitarnej, ścieków dowożonych oraz tych z zakładu</p>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2014
		<p>produkcyjnego Ferrero z Belska Dużego). Przedsięwzięcie zakłada budowę nowych obiektów, takich jak: przepompownia ścieków, komora zasuw, reaktor biologiczno-chemiczny, stacja dmuchaw, stacja PIX-u, zbiornik retencyjny ścieków, stacja zlewca, płyta najazdowa, stacja dmuchaw oraz dodatkowy budynek techniczny. Ponadto zmodernizowane zostaną: budynek techniczny, reaktor biologiczno-chemiczny oraz wiata na osad odwodniony. Powstaną sieci między obiektowe przeznaczone do transportu ścieków, osadów, sprężonego powietrza i wody pitnej między projektowanymi lub modernizowanymi obiektami oczyszczalni ścieków (2014r.)</p> <p>GMINA CHYNÓW</p> <p>Gmina w ramach projektu „Poprawa gospodarki wodno-ściekowej na terenie gminy” wykonała blisko 25 km sieci kanalizacyjnej grawitacyjno-tłocznej w miejscowościach: Chynów, Wola Chynowska, Jakubowizna, Widok, Sułkowice ul. Dolna, część miejscowości Węszelówka i Machcin za hydrofornią w Jakubowiznie.</p> <p>Wybudowano również 32 km sieci wodociągowej w miejscowościach, w których jeszcze nie ma wody. Ogólny koszt inwestycji wynosi 6,5 mln zł, na którą gmina - po wielokrotnych staraniach - pozyskała dotację 4 mln zł ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich.</p> <p>Po zakończeniu tej inwestycji gmina Chynów jest niemal w całości objęta siecią wodno-kanalizacyjną. Tam bowiem, gdzie nie opłacało się prowadzić sieci kanalizacyjnej, wybudowano przydomowe oczyszczalnie ścieków. W tym roku powstało ich 180. Na przyszły rok planowane jest pobudowanie dalszych 240. Dodajmy, że koszt jednej oczyszczalni to około 13 tys. zł, z czego rolnik płaci jedynie 3 tys. Resztę kosztów pokrywa gmina i dotacja z Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich.</p> <p>GMINA JASIENIEC</p> <p>Budowa kanalizacji sanitarnej w Warpęsach (2012r., 76 207,00 zł)</p> <p>Rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków w gminie Jasieniec (2014r., 276 525,76 zł)</p> <p>GMINA GOSZCZYN</p> <p>Budowa kanalizacji w m. Goszczyn ul. Strupiechowska (2012r., 335 085,89 zł w tym pożyczka z WFOŚ w Warszawie 266 603,00 zł)</p> <p>Budowa dwóch oczyszczalni ścieków w Sielcu (2014r. 126 497,00 zł)</p>
4.	<p>Rozbudowa i modernizacja sieci wodociągowej</p> <p>Modernizacja ujęć wody oraz stacji uzdatniania</p>	<p>GMINA GRÓJEC</p> <p>Przebudowa i rozbudowa stacji uzdatniania wody w miejscowości Kośmin. Całkowity koszt inwestycji to 2.122.534,79 zł netto z czego 849.014,00 zł to dofinansowanie w formie pożyczki z WFOŚ i GW. W ramach zadania zostanie wybudowane 1152 m sieci wodociągowej. Po przebudowie wydajność SUW w Kośminie wyniesie: $Q_{max} h = 141,00 \text{ m}^3/h$, $Q_{\text{sr. dob}} = 752,4 \text{ m}^3/d$, $Q_{max \text{ dob.}} = 1506,00 \text{ m}^3/d$.</p> <p>GMINA NOWE MIASTO NAD PILICĄ</p> <p>Wykonanie ujęcia wód podziemnych, otworu studziennego nr 2 (awaryjnego) dla potrzeb wodociągu wiejskiego w miejscowości Prosna – działka o nr 773 wraz z nadzorem hydrogeologicznym, obudowy studni głębinowej nr 2 (studnia awaryjna) wraz z włączeniem do stacji uzdatniania wody na działkach o nr 773 i 774 położonych w miejscowości Prosna (2012r., 107 426,23 zł)</p> <p>Budowa nowych odcinków sieci wodociągowej wraz z przyłączami we wsiach Kolonia Świdrygały i Świdrygały. W ramach zrealizowanego zadania w powyższych miejscowościach wykonano sieć wodociągową o długości 6.223 m z 33 przyłączami do budynków. Inwestycji tej dokonano celem poprawy dostępności do infrastruktury wodociągowej i stworzenie możliwości korzystania z bieżącej wody dobrej jakości. Ponadto inwestycja ta</p>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2014
		<p>wpłyne na poprawę warunków zdrowotnych i środowiskowych mieszkańców Świdrygał (2014r.)</p> <p>Budowa sieci wodociągowej z przyłączami we wsiach Belek i Wola Pobiedziska. W ramach realizacji powyższego zadania wykonano sieć o długości 5.580m z 28 przyłączami wodociągowymi do budynków (2014r. 344.854,77 zł)</p> <p>Budowa sieci wodociągowej z przyłączami we wsi Zalesie. W ramach zrealizowanej inwestycji wykonano sieć o długości 628 m z przyłączami wodociągowymi do budynków (2014r. 43.531 zł zadanie inwestycyjne zostało zrealizowane przy udziale środków unijnych w ramach działania „Podstawowe usługi dla gospodarki i ludności wiejskiej” objętego PROW na lata 2017-2013 na realizację operacji pn. Gospodarka wodno – ściekowa w gminie Nowe Miasto, w której celem jest Poprawa warunków życia mieszkańców Gminy Nowe Miasto nad Pilicą)</p> <p>Remont sieci wodociągowej od drogi nr 728 w kierunku zespołu pałacowo-parkowego w Nowym Mieście na d Pilicą (2014r.)</p> <p>GMINA MOGIELNICA</p> <p>Projekt pt. „Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami dla wsi Brzostowiec i Wólka Gostomska z włączeniem do istniejącej sieci we wsi Wężowiec”, a także 3 przyłącza: dla szkoły podstawowej w Brzostowcu, komunalnego budynku wielorodzinnego oraz zabudowy szeregowej. Długość projektowanej sieci wodociągowej wynosił 8.511,00 mb, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> - z rur PE Ø160 mm 546,00 mb - z rur PCV Ø 160 mm 6.396,00 mb - z rur PCV Ø 110 mm 1.569,00 mb <p>Dodatkowe 3 przyłącza będą miały długość 194 mb.</p> <p>Główny odcinek wodociągu poprowadzono wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 728 oraz gminnej w kierunku Ślepowoli. We wsi Brzostowiec trasa wodociągu koliduje z rowem M-1 i rzeką Żelazną, dlatego też zastosowano przewiert w podłożu. Ponadto w przyszłości gmina planuje również podłączenie do sieci wsi Pączew i Ślepowola.</p> <p>Projekt jest realizowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2007-2013: Priorytet IV „Środowisko, zapobieganie zagrożeniom i energetyka” Działanie 4.1 „Gospodarka wodno-ściekowa”, na podstawie umowy nr RPMA.04.01.00-14-147/08-00 o dofinansowanie projektu zawartej w dniu 20 października 2010 roku pomiędzy Województwem Mazowieckim i Gminą Mogielnica. (2014 r.)</p> <p>Projekt pt. „Przebudowa i rozbudowa stacji uzdatniania wody wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Mogielnicy”</p> <p>Przebudowywany SUW znajduje się na działce 564/2. Zlikwidowano istniejącą komorę wodomierzową, wybudowano nowe studzienki neutralizatora ścieków chemicznych oraz studni głębinowej. W ramach projektu przewidziano przeniesienie agregatu prądotwórczego do budynku SUW. Stacja zasilana będzie z dwóch ujęć: istniejącej i projektowanej studni głębinowej. Pozostałe 2 studnie głębinowe z terenu gminy nie będą uwzględnione w nowym układzie technologicznym. Przewiduje się, że obydwie studnie będą pracowały równolegle. Podstawowe parametry SUW przedstawiają się następująco:</p> <ul style="list-style-type: none"> - $Q_{hmax} = 180 \text{ m}^3/\text{h}$, - $Q_{dmax} = 4.000 \text{ m}^3/\text{d}$. <p>Projekt jest realizowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2007-2013: Priorytet IV „Środowisko, zapobieganie zagrożeniom i energetyka” Działanie 4.1 „Gospodarka wodno-ściekowa”, na podstawie umowy nr RPMA.04.01.00-14-147/08-00 o dofinansowanie projektu zawartej w dniu 20 października 2010 roku pomiędzy Województwem Mazowieckim i Gminą Mogielnica. (2013 r. -</p>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2014
		<p>2014r.)</p> <p>Ponadto w 2013 r. Gmina Mogielnica wybudowała wodociąg we wsi Pączew.</p> <p>GMINA WARKA</p> <p>Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w ul. Potokowej (2013r. 189 943,50 zł)</p> <p>Opracowanie projektu wodociągowania i kanalizacji ul. Malownicza do Filtrowej (2013r., 2 119,00 zł)</p> <p>Naprawa stacji uzdatniania wody w PSP w Konarach (2014r. 9 193,02 zł)</p> <p>Budowa wodociągu przy osiedlu ul. Malownicza (2014r. 29 291,98 zł)</p> <p>GMINA BŁĘDÓW</p> <p>Przebudowa stacji uzdatniania wody w Błędowie. W ramach inwestycji wybudowany został zbiornik retencyjny o poj. 300 m³, wymieniona instalacja technologiczna, wodno-kanalizacyjna i przyłącza wodociągowe oraz wyremontowany został budynek (2013r., 1,5 mln zł gmina Błędów na ten cel pozyskała fundusze unijne w ramach PROW „Podstawowe usługi dla gospodarki i ludności wiejskiej” realizując jeden z etapów inwestycji pn” Uregulowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie Gminy Błędów. Dofinansowanie wynosiło 75% poniesionych kosztów kwalifikowanych w wysokości 1 mln 902 tys. Inwestycja realizowana była w dwóch etapach. W pierwszym etapie Gmina wyremontowała Stację Uzdatniania Wody w Błędowie i zakupiła samochód asenizacyjny.</p> <p>GMINA CHYNÓW</p> <p>Budowa studni w Watraszewie (50 300,00 zł)</p> <p>GMINA JASIENIEC</p> <p>Budowa sieci wodociągowej (2012r. 212 935,96 zł)</p> <p>Budowa studni głębinowej przy PSP w Zbroszy Dużej (2012r., 29 769,11 zł)</p> <p>GMINA GOSZCZYN</p> <p>Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej przebudowy stacji uzdatniania wody w m. Goszczyn (2014r., 59 655,00 zł)</p> <p>Poprawa zaopatrzenia w wodę mieszkańców gminy Goszczyn poprzez budowę sieci wodociągowej (2014r. 168,00 zł – mapy, inwestycja jest realizowana w 2015r.)</p> <p>Rozbudowa wodociągu w m. Józefów (2014r. 102 032,20 zł)</p>

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Grójcu oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu grójeckiego, 2015

W zakresie gospodarki wodno-ściekowej, na lata 2013-2020 w Programie Ochrony Środowiska zaplanowano 2 zadania własne. Jedno z nich realizowane jest w trybie ciągłym w ramach budowy i remontów dróg, w trakcie inwestycji drogowych budowana jest także infrastruktura odwodnieniowa oraz elementy melioracji szczegółowej. W okresie sprawozdawczym 2012-2014 Powiat przeprowadził pracę związane z odwodnieniem dróg i chodników, w tym budowa nowych odcinków oraz modernizacja i bieżące utrzymanie istniejących odcinków.

Pozostałe zadania z zakresu gospodarki wodno-ściekowej były realizowane przez gminy powiatu grójeckiego. Obejmowały głównie budowę nowych i modernizację starych odcinków kanalizacji sanitarnej, łącznie 60 km. Ponadto wybudowano nowe i modernizowano istniejące oczyszczalnie ścieków, w tym m.in.:

- rozbudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Mogielnica,

- rozbudowa oczyszczalni ścieków w Belsku Dużym. Zakończenie modernizacji przewidywane jest na koniec czerwca 2016 r.,
- rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków w gminie Jasieniec,
- budowa dwóch oczyszczalni ścieków w Sielcu gmina Goszczyn.

W zakresie zaopatrzenia mieszkańców w wodę przeznaczoną do spożycia gminy co roku realizują inwestycje takie jak:

- budowa nowych ujęć wody przeznaczonej do spożycia, w tym nowe studnie: Gmina Nowe Miasto nad Pilicą, Gmina Mogielnica, Gmina Chynów (Watraszew), Gmina Jasieniec,
- rozbudowa i modernizacja magistrali przesyłowej sieci wodociągowej: realizacja we wszystkich gminach powiatu grójeckiego.

Stosunek ilości mieszkańców podłączonych do wodociągu do ogólnej liczby mieszkańców (stopień zwodociągowania powiatu) wynosi 68,8% według stanu na koniec 2014 r. Porównując ten sam wskaźnik z roku 2012, można zauważyć wyraźny wzrost o ok. 5% .

Powiat grójecki charakteryzuje się dobrym wskaźnikiem długości sieci wodociągowej, Najdłuższą sieć posiada gmina Grójec (378,8 km), Chynów (218 km), oraz gmina Belsk Duży (201,3 km), gmina Nowe Miasto nad Pilicą (137,7 km), gmina Mogielnica (94,7 km), gmina Warka (87,3 km). Niedostatecznie wyposażone w wodociąg są natomiast gminy: Jasieniec (65,7 km), Błędów (43 km), Goszczyn (24,4 km), Pniewy (10,5 km).

Podobnie sytuacja ma się w przypadku liczby przyłączy wodociągowych na terenie powiatu grójeckiego. Najwięcej podłączonych do sieci odbiorców wody pitnej posiadają: gmina Chynów (2763 szt.), gmina Mogielnica (2380 szt.) oraz gmina Warka (2341 szt.), gmina Nowe Miasto nad Pilicą (2100 szt.), gmina Grójec (2006 szt.). W gminie Pniewy liczba ta wynosi jedynie 81 szt.

Stopień wyposażenia powiatu grójeckiego w sieć kanalizacji sanitarnej jest stosunkowo dobry - łączna długość wraz z przyłączami, wynosi 264 km. Siecią kanalizacyjną objętych jest ok. 38% mieszkańców powiatu grójeckiego. W poszczególnych gminach sytuacja wygląda następująco:

- Gmina Błędów 14 km,
- Gmina Belsk Duży 16,3 km,
- Gmina Chynów 12,5 km
- Gmina Goszczyn 3,4 km
- Miasto i gmina Grójec 52,1 km
- Gmina Jasieniec 19,2 km
- Miasto i gmina Mogielnica 8,7 km
- Miasto i gmina Nowe Miasto nad Pilicą 10 km,
- Gmina Pniewy brak,
- Miasto i gmina Warka 68,4 km.

4.4. Ochrona jakości powietrza

W zakresie ochrony powietrza w aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Grójeckiego na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2017-2020” założono realizację: 75 zadań, z czego 3 własne, 12 koordynowanych i 50 wytycznych dla gmin obejmujące: budowę i modernizację dróg, termomodernizację budynków oraz inwestycje w odnawialne źródła energii.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań w zakresie ochrony jakości powietrza na terenie powiatu grójeckiego w latach 2012-2014 w zakresie zadań własnych (tabela nr 18),

koordynowanych (tabela nr 19) i zadań zrealizowanych przez gminy (tabela nr 20).

Tabela 19 Stan realizacji kierunków działań i **ZADAŃ WŁASNYCH** w zakresie ochrony powietrza na terenie powiatu grójeckiego w latach 2012-2014

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2014
1.	Rozwój systemu dróg w kierunku ograniczenia jego uciążliwości dla ludzi i środowiska	<p>Poniżej przedstawiono inwestycje drogowe realizowane przez Powiatowy Zarząd Dróg w Grójcu na drogach powiatowych we współpracy z Gminami.</p> <p style="text-align: center;">2012</p> <p>GMINA BELSK DUŻY</p> <p>Wykonanie chodnika z kostki brukowej w ciągu drogi powiatowej Nr 1610 Sadków - Lewiczyn w Belsku Dużym (594,00 m² powierzchnia; długość 312 m krawężnik), wartość robót 80.000,00 zł, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Powiat Grójecki 80.000 zł w 2012 roku - gmina Belsk Duży 80.000 zł w 2011 roku <p>Wykonanie poszerzenia z tłuczenia kamiennego drogi powiatowej nr 1606 W Dobryszew – Rożce – Trzylatków Parcela. Odcinek:1166,87 mb. Wartość robót: 200.000,00 zł. Podział środków finansowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Powiat Grójecki 100.000 zł - Gmina Belsk Duży 100.000 zł <p>GMINA JASIENIEC</p> <p>Przebudowa drogi powiatowej nr 1658 W KĘPINA – CZACHÓW na odcinku długości 493,48 mb (podbudowa, nawierzchnia), wartość robót: 200.000,00 zł</p> <ul style="list-style-type: none"> - Powiat Grójecki 200.000 zł w 2013 roku - Gmina Jasieniec 200.000 zł w 2012 roku <p>GMINA NOWE MIASTO NAD PILICĄ</p> <p>Przebudowa drogi powiatowej nr 1693W Gr. Woj.- Rosocha- do drogi woj. nr 707. Zakres robót: odcinek długości 2.880,00 mb, wartość robót: 1.765.547,31 zł. Inwestycja realizowana w ramach „Narodowego programu przebudowy dróg lokalnych – Etap II Bezpieczeństwo – Dostępność – Rozwój”</p> <p>Podział środków finansowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Powiat Grójecki 617.941,66 zł - Gmina Nowe Miasto nad Pilicą 617.941,66 zł - Dotacje celowa z budżetu państwa 529.664,00 zł <p>GMINA PNIEWY</p> <p>Wykonanie poszerzenia z tłuczenia kamiennego drogi powiatowej nr 1602 W ILCZORUDA - MICHRÓW na odcinku JEZIÓRKA – DĄBRÓWKA długości 1200,00 mb, wartość robót: 120.884,40 zł</p> <p>Wykonanie poszerzenia z tłuczenia kamiennego drogi powiatowej nr 1607W Konie – Wilków na odcinku długości 450,00 mb, wartość robót:47.318,72 zł</p> <p>Wykonanie podwójnego powierzchniowego utrwalenia emulsją i grysami na poszerzeniu (podbudowa tłuczniowa) drogi powiatowej nr 1607 W KONIE – WILKÓW na odcinku przez wieś Wilczoruda Parcela długości 450,00 mb; na powierzchni 765,00 m², wartość robót: 16.278,44 zł</p> <p>Wykonanie podwójnego powierzchniowego utrwalenia emulsją i grysami na poszerzeniu (podbudowa tłuczniowa) drogi powiatowej nr 1602W WILCZORUDA - MICHRÓW na odcinku JEZIÓRKA - DĄBRÓWKA długości 1200,00 mb; na powierzchni 2.040,00 m², wartość robót: 43.409,16</p>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2014
		<p>zł</p> <p>GMINA WARKA</p> <p>Wykonanie przebudowy drogi powiatowej 1683 W Warka – Przyłot przez wieś Pilica. Zakres robót: odcinek długości 681,20 mb, wartość robót: 200.000,00 zł. Podział środków finansowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Powiat Grójecki 200.000 zł w 2012 roku - Gmina Warka 200.000 zł w 2011 roku (odcinek 584,90 m) <p>Wykonanie przebudowy drogi powiatowej 1685 W Warka - Kępa Niemojewska – ulica Leśna w Warce. Zakres robót : odcinek długości 880,00 mb szer. naw. 5,00 m, wartość robót: 198.512,16 zł. Podział środków finansowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Powiat Grójecki 99.256,08 zł - Gmina Warka 99.256,08 zł <p>Przebudowa drogi powiatowej nr 1672 W Warka – Chynów – ulica Gośniewska w Warce. Roboty obejmowały wykonanie nawierzchni bitumicznej na odcinku długości 300 mb i powierzchniowego utrwalenia na odcinku 2050 mb .Razem wartość robót: 3.376.923,98 zł, w tym dotacja NPPDL: 529.664,00 zł</p> <p>OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT W 2012 ROKU: 3.376.923,98 ZŁ</p> <p>W TYM DOTACJA NPPDL: 529.664,00 zł</p> <p>OGÓŁEM NOWE NAWIERZCHNIE: 5,234 KM</p> <hr/> <p style="text-align: center;">2013</p> <p>GMINA BELSK DUŻY</p> <p>Wykonanie chodnika z kostki brukowej w ciągu drogi powiatowej Nr 1610 W Sadków - Lewiczyn w Belsku Dużym (krawężnik 175 mb, powierzchnia kostki brukowej 315,00 m²). Wartość robót: 57.186,43 zł.</p> <p>GMINA BŁĘDÓW</p> <p>Budowa chodnika z kostki brukowej przy drodze powiatowej nr 1608 W Trzylatków Mały – Zalesie oraz drodze powiatowej nr 1607W Konie – Wilków w Zalesiu. Zakres robót: krawężnik długości 230 mb ;powierzchnia kostki brukowej 345,00 m². Wartość robót: 59.492,21 zł</p> <p>Przebudowa drogi powiatowej nr 1618 W Stara Wieś - Błędów na ulicy Grójeckiej w Błędowie na odcinku długości 410,00 mb. Wartość robót: 206.371,86 zł</p> <p>GMINA CHYNÓW</p> <p>Inwestycja realizowana w ramach dotacji ze środków związanych z wyłączeniem z produkcji gruntów rolnych – Przebudowa drogi powiatowej nr 1650 W Drwalew – Pieczyska na odcinku 575,00 mb. Wartość robót: 172.645,88 zł. Podział środków finansowych: dotacja 60.000,00 zł, środki własne 112.645,88 zł, tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Powiat Grójecki 56.322,94 zł - Gmina Chynów 56.322,94 zł <p>GMINA JASIENIEC</p> <p>Przebudowa drogi powiatowej nr 1658 W KĘPINA – CZACHÓW na odcinku długości 610 mb (podbudowa, nawierzchnia), wartość robót: 233.635,92 zł</p> <ul style="list-style-type: none"> - Powiat Grójecki 233.635,92 w 2013 roku - Gmina Jasieniec 200.000 zł w 2012 roku

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2014
		<p>GMINA MOGIELNICA I GOSZCZYN</p> <p>Inwestycja realizowana w ramach „Narodowego programu przebudowy dróg lokalnych – Etap II Bezpieczeństwo – Dostępność – Rozwój” - Przebudowa drogi powiatowej nr 1615 W Kozietuły – Goszczyn, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> - jezdnia o długości 1702,00 m i szerokości 5,50 m, (od km 0+011 do km 1+713) - jezdnia o długości 3329,00 m i szerokości 5,50 m, (od km 2+836 do km 6+165), - parking z 27 miejscami postojowymi o powierzchni 361 m², <p>Wydatkowane środki 1.811.761,68 zł, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dotacja NPPDL 899.986,00 zł, - powiat grójecki 428.039,68 zł - gmina Mogielnica 281.868,00 zł - gmina Goszczyn 201.868,00 zł <p>GMINA WARKA</p> <p>Przebudowa drogi powiatowej nr 1681W KLONOWA WOLA – PRZYLOT przez miejscowość Klonowa Wola. Zakres robót: odcinek 443,14 mb. Wartość robót : 150.001,12 zł</p> <p>Przebudowa drogi powiatowej nr 1681W KLONOWA WOLA –STARA WARKA przez miejscowość Klonowa Wola (odcinek przelomowy). Zakres robót: odcinek 58,10 mb. Wartość robót: 49.995,51 zł</p> <p>OGÓLEM WARTOŚĆ ROBÓT W 2013 ROKU: 3.418.486,25 ZŁ, W TYM:</p> <p>DOTACJA NPPDL: 899.986,00 ZŁ</p> <p>DOTACJA FOGR: 60.000,00 ZŁ</p> <p>OGÓLEM NOWE NAWIERZCHNIE: 7.069,14 KM</p> <p style="text-align: center;">2014</p> <p>GMINA WARKA</p> <p>Przebudowa drogi powiatowej nr 1681W KLONOWA WOLA –STARA WARKA przez miejscowość Klonowa Wola. Zakres robót: odcinek 787,24 mb. Wartość robót: 224.500,00 zł. Podział środków finansowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gmina Warka 106.500,00 zł - Powiat Grójecki 106.500,00 zł - Mieszkańcy 11.500,00 zł <p>Wykonanie przebudowy drogi powiatowej nr 1682 W Antoniówka- Stara Warka w miejscowości Grażyna na odcinku długości 419,08 mb. Wartość robót: 70.000,60 zł. Podział środków finansowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gmina Warka 30.000,00 zł - Powiat Grójecki 30.000,60 zł - Mieszkańcy 10.000,00 zł <p>Wykonanie przebudowy skrzyżowania dróg powiatowych we wsi Wrociszew. Wartość robót: 40.021,49 zł</p> <p>GMINA CHYNÓW</p> <p>Przebudowa drogi powiatowej nr 1675 W Wola Chynowska – Konary – Podgórzycze przez miejscowość Wola Chynowska na odcinku długości 620,00 mb. Wartość 275.717,80 zł. Podział środków finansowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gmina Chynów 137.858,90 zł - Powiat Grójecki 137.858,90 zł

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2014
		<p>GMINA GOSZCZYN</p> <p>Przebudowa drogi powiatowej nr 1646 W GOSZCZYN - DŁUGOWOLA na odcinku długości 687,83 mb. Wartość robót: 200.001,70 zł. Podział środków finansowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gmina Goszczyn 150.000,00 zł - Powiat Grójecki 50.001,70 zł <p>GMINA JASIENIEC</p> <p>Przebudowa drogi powiatowej nr 1667 W WOLA BOGLEWSKA – PALCZEW przez miejscowość Wola Boglewiska, Boglewice na odcinku długości 640,00 mb.. Wartość robót: 175.373,40 zł. Podział środków finansowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gmina Jasieniec 87.686,70 zł - Powiat Grójecki 87.686,70 zł <p>GMINA PNIEWY</p> <p>Przebudowa drogi powiatowej nr 1602 W WILCZORUDA –MICHRÓW odcinek od km 3+643 do km 4+843 Dąbrówka –Jeziórka dl. 1200,00 mb. Wartość robót : 314.535,60 zł. Podział środków finansowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gmina Pniewy 97.267,80 zł - Powiat Grójecki 97.267,80 zł <p>Przebudowa drogi powiatowej nr 1607 W Konie –Wilków na odcinku długości 419,08 mb. Wartość robót : 137.268,00 ZŁ. Podział środków finansowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gmina Pniewy 94.371,25 zł - Powiat Grójecki 42.896,75 zł <p>Wykonanie dywanika jednowarstwowego w ciągu drogi powiatowej nr 1612 W Rożce - Ciechlin przez miejscowość Ciechlin na odcinku długości 379,25 mb. Wartość robót : 80.000,88 zł. Podział środków finansowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gmina Pniewy 60.000,00 zł - Powiat Grójecki 20.000,88 zł <p>GMINA BŁĘDÓW</p> <p>Budowa chodnika z kostki brukowej przy drodze powiatowej nr 1608 W Trzylatków Mały – Zalesie oraz drodze powiatowej nr 1607W Konie – Wilków w Zalesiu. Zakres robót: odcinek długości 210 mb o powierzchni 315,00 m². Wartość robót: 73.706,00 zł. Podział środków finansowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gmina Błędów 36.853,00 zł - Powiat Grójecki 36.853,00 zł <p>GMINA BELSK DUŻY</p> <p>Przebudowa drogi powiatowej Nr 1626W Skurów-Wilczogóra. Zakres robót: odcinek od km 0+000 do km 1+112,00. Inwestycja realizowana w ramach NARODOWEGO PROGRAMU PRZEBUDOWY DRÓG LOKALNYCH - ETAP II BEZPIECZEŃSTWO – DOSTĘPNOŚĆ – ROZWÓJ. Wartość robót 1.185.013,06 zł, w tym dotacja 578.930,00 zł oraz:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Powiat Grójecki 303.041,53 zł - Gmina Belsk Duży 303.041,53 zł <p>Wykonanie jednostronnego poszerzenia drogi powiatowej nr 1627 W Łęczeszycze – Błędów (szerokość 0,50 m strona lewa) na odcinku długości 1523,86 mb. Wartość robót: 71.600,08 zł</p> <p>Wykonanie jednostronnego poszerzenia drogi powiatowej nr 1606 W Dobryszew - Trzylatków na odcinku Grójec-Wilczogóra na odcinku 186,4 mb (szerokość 1,45 m strona lewa). Wartość robót: 25.000,00 zł</p>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2014
		<p>GMINA MOGIELNICA</p> <p>Przebudowa drogi powiatowej nr 1104 W Fałęcice-Nowe Miasto w miejscowości Borowe na odcinku długości 520,00 mb. Wartość robót: 158.005,80 zł. Podział środków finansowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gmina Mogielnica 108.005,80 zł - Powiat Grójecki 50.000,00 zł <p>OGÓŁEM WARTOŚĆ WYKONANYCH ROBÓT W 2014 ROKU: 3.030.744,41 zł</p>
2.	Termomodernizacja powiatowych obiektów użyteczności publicznej	<p>POWIAT GRÓJECKI</p> <p>Wykonanie instalacji grzewczej z wykorzystaniem pomp ciepła w Centrum edukacyjno- muzealnym w Warce w ramach zadania pt. „Rewitalizacja Zespołu Pałacowo-Parkowego w Warce„ realizowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego priorytet: kultura. Zadanie obejmowało generalny remont i modernizację pałacu tj. siedziby Muzeum im. Kazimierza Pułaskiego oraz budowa obiektu – centrum edukacyjno-muzealnego i rewitalizację zabytkowego parku. W latach 2012 – 2014 wykonano wymienniki ciepła i chłodu za kwotę 187 000 zł oraz instalacje grzewcze za kwotę 317 196,35 zł.</p> <p>Modernizacja Specjalnego Ośrodka Szkolno-Wychowawczego im. Matki Wincenty Jadwigi Jaroszewskiej w Jurkach (wymiana dachu, okien, docieplenie budynku) za kwotę 334 373,00 zł.</p>
3.	Sukcesywna kontrola uciążliwych źródeł zanieczyszczeń	<p>POWIAT GRÓJECKI</p> <p>W okresie sprawozdawczym 2012-2014 Starosta Grójecki działając na podstawie przepisów m.in. ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 r., poz. 1232 ze zm.) wydał 18 pozwoleń na wprowadzanie pyłów i gazów do powietrza, w tym 7 decyzji dotyczyło dokonania zmian. Pozwolenia wydawane były głównie dla zakładów znajdujących się w gminie Belsk Duży (4 podmioty), gmina Warka (4 podmioty), gmina Grójec (4 podmioty), gmina Jasieniec, Mogielnica, Chynów (po 1 podmiocie).</p>

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Grójcu oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu grójeckiego, 2015

Tabela 20 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ KOORDYNOWANYCH w zakresie ochrony powietrza na terenie powiatu grójeckiego w latach 2012-2014

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2014
1.	Rozwój systemu dróg w kierunku ograniczenia jego uciążliwości dla ludzi i środowiska	<p>MAZOWIECKI ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W WARSZAWIE</p> <p>Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie wykonał następujące inwestycje drogowe:</p> <p>Remont drogi wojewódzkiej nr 707, 3,6 km (2012 r., 2.172.007,80 zł)</p> <p>Remont drogi wojewódzkiej nr 725, 2,668 km (2012 r., 2.453.499,63 zł)</p> <p>Przebudowa drogi nr 730 i 731 w m. Warka od skrzyżowania ul. Warszawskiej-Długa-Wójtowska do ul. Lotników 0,626 km (2012r., 4.124 190,00 zł)</p> <p>Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 728 na odc. Grójec-Nowe Miasto nad Pilicą – most 0,136 km (2013 r., 1.438 542,62 zł)</p>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2014
		<p>Remont chodnika w m. Warka przy ul. Grójeckiej w ciągu drogi wojewódzkiej nr 730, 0,44 km (2014r., 144.426,60 zł)</p> <p>Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 730 Skurów-Jasieniec-Warka-Głowaczów w m. Jasieniec 0,812 km (2014r., 2.707.320,26 zł)</p> <p>Budowa nowego przebiegu drogi wojewódzkiej nr 728 w Nowym Mieście nad Pilicą odcinek drogi wojewódzkiej nr 707 (ul. Kolejowa do drogi wojewódzkiej nr 728 ul. Tomaszewska) 0,700 km (2014r., 6.958.492,60 zł)</p> <p>Przebudowa drogi woj. 728 relacji Grójec-Nowe Miasto n/Pilicą 28,309 km (2014r., 44 624 294,78 zł)</p> <p>Przebudowa drogi wojewódzkiej 728 na odcinku Grójec+Nowe Miasto nad Pilicą – budowa mostu nad rz. Żelazną w ciągu drogi woj. 728 0,1 km (2014r., 444.904,61 zł)</p> <p>GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD ODDZIAŁ W WARSZAWIE</p> <p>Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Warszawie w ramach bieżącego utrzymania dróg krajowych na terenie powiatu grójeckiego wykonał następujące działania:</p> <p>W roku 2012 ze środków budżetu państwa: remonty cząstkowe nawierzchni asfaltowych na kwotę 16 000,00 zł, remonty chodników 1 000,00 zł, wycinka drzew i krzewów 18 500,00 zł, remonty w ramach bieżącego utrzymania mostów 21 000,00 zł</p> <p>W roku 2012 ze środków Krajowego Funduszu Drogowego : budowa 268 mb ekranów akustycznych w ciągu obwodnicy Grójca 1 306 219,00 zł</p> <p>W roku 2013 ze środków budżetu państwa: remonty cząstkowe nawierzchni asfaltowych na kwotę 139 000,00 zł zadanie zrealizowane w ramach programu „Remonty dróg-2013” na DK nr 50 na odc. Pniewy-Przysławice 1 919 000 zł, remonty chodników 8 500,00 zł, wycinka drzew i krzewów 75 000,00 zł, remonty w ramach bieżącego utrzymania mostów 181 000,00 zł.</p> <p>W roku 2014 ze środków budżetu państwa: remonty cząstkowe nawierzchni asfaltowych na kwotę 809 000,00 zł, remonty chodników 6 500,00 zł, wycinka drzew i krzewów 5 500,00 zł, remonty w ramach bieżącego utrzymania mostów 208 000,00 zł</p>
2.	Budowa i modernizacja sieci gazowej na terenie powiatu	<p>PSG SP. Z O.O. ODDZIAŁ W WARSZAWIE ZAKŁAD W RADOMIU</p> <p>PSG sp. z o.o. Oddział w Warszawie Zakład w Radomiu na potrzeby niniejszego dokumentu udzielił niezbędnych informacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> - w dniu 31.12.2011 r. długość sieci gazowej na terenie powiatu grójeckiego wynosiła 1231,71 km, - w dniu 31.12.2014 r. długość sieci gazowej na terenie powiatu grójeckiego wynosiła 1279,62 km, <p>a więc w latach 2012-2014 przybyło 47,91 km sieci gazowej.</p> <p>Ponieważ nie dysponujemy danymi dotyczącymi ilości odbiorców, którzy przybyli w tym okresie podajemy liczbę zamontowanych gazomierzy, która powinna być zbliżona do liczby nowych odbiorców i wynosi 1395 szt.</p> <p>GMINA NOWE MIASTO NAD PILICĄ</p> <p>Opracowanie „Koncepcja programowo – techniczna zaopatrzenia w gaz ziemny miejscowości Nowe Miasto nad Pilicą położonej w województwie mazowieckim”. Niniejsza koncepcja zakłada wykonanie gazyfikacji Nowego Miasta na koszt firmy zaopatrującej w gaz. W porozumieniu z Burmistrzem Miasta i Gminy została wskazana wstępna lokalizacja gazociągu na terenie miasta (2014r.)</p>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2014
3.	Sukcesywna kontrola uciążliwych źródeł zanieczyszczeń	<p>WIOŚ W WARSZAWIE</p> <p>Na terenie powiatu grójeckiego monitoring i kontrolę uciążliwych źródeł zanieczyszczeń prowadzi Mazowiecki Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska. Corocznie opracowuje i upowszechnia informacje w obszarze województwa mazowieckiego w zakresie jakości powietrza, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Roczna Ocena Jakości Powietrza w województwie mazowieckim w 2014 r., 2013 r., 2012 r., - Czwartą pięcioletnią oceną jakości powietrza w województwie mazowieckim za lata 2009-2013 - Informacja o przekroczeniach i ryzyku przekroczenia poziomów dopuszczalnych, docelowych i alarmowych substancji w powietrzu na terenie województwa mazowieckiego w 2014 roku

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Grójcu oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu grójeckiego, 2015

Tabela 21 Stan realizacji kierunków działań i **ZADAŃ REALIZOWANYCH PRZEZ GMINY** w zakresie ochrony powietrza na terenie powiatu grójeckiego w latach 2012-2014

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2014
1.	<p>Rozwój systemu dróg w kierunku ograniczenia jego uciążliwości dla ludzi i środowiska</p> <p>Budowa i organizacja tras rowerowych</p>	<p>GMINA GRÓJEC</p> <p>Budowa ul. Zdrojowej w Grójcu. Zadanie inwestycyjne obejmowało wybudowanie ul. Zdrojowej na odcinku od ul. Uroczej do Medalowej i części ul. Bokserskiej oraz wykonanie oświetlenia ulicznego w ul. Zdrojowej i brakującej części w ul. Olimpijskiej. Na całej długości powstał również nowy chodnik i ścieżka rowerowa (2013r. 1,2 mln zł)</p> <p>Budowa nowego ronda na skrzyżowaniu ulic Słowackiego, Drogowców i Al. Niepodległości w Grójcu. Całe zadanie obejmowało wybudowanie ronda z przejezdną wyspą, wyznaczenie nowej lokalizacji przejścia dla pieszych na ulicach Słowackiego i Drogowców, budowę wysp dzielących z azylem dla pieszych na wlotach Al. Niepodległości, wykonanie podbudowy i ułożenie nawierzchni asfaltowej oraz wykonanie oznakowania poziomego i pionowego (2013r. 364 000 zł)</p> <p>Wykonanie projektu na budowę parkingu w ul. Ks. Piotra Skargi w Grójcu. Koszt dokumentacji (2013r. 18 000 zł)</p> <p>Zakończenie II etapu wymiany nawierzchni na ulicy Kobylińskiej w Grójcu. (2013r. 173 000 zł)</p> <p>Wykonano dokumentację projektową na budowę ul. Zbyszewskiej wraz z odwodnieniem (2013r. 64 000 zł)</p> <p>Budowa drogi gminnej w miejscowości Pabierowice (2013r. i 2014r.)</p> <p>Modernizacja drogi gminnej w miejscowości Mieczysławówka (2013r. 126 000 zł)</p> <p>Remont ul. Granicznej, na odcinku 300 m wykonana została nowa nawierzchnia z tłuczniem kamiennego. Zakres prac obejmował wykonanie koryta, podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem grubości 15cm, a następnie pokrycie nawierzchni tłuczniem kamiennym o grubości 20cm (2014r. 85.137,16 zł)</p> <p>Remont drogi Kobylinie, na odcinku 190 m i szerokości 5 m pokryto drogę tłuczniem a następnie dwoma 4 cm warstwami asfaltu, ponadto po obu stronach jezdni pobocza o szerokości 50 cm utwardzono tłuczniem kamiennym (2014r. 121 000 zł)</p>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2014
		<p><i>Budowa nowego parkingu w Lesznowoli o powierzchni 1330 m² z tłucznia kamiennego. W ramach tego zadania wykonany został także wjazd z drogi wojewódzkiej na miejsce postoju oraz oznakowane przejście dla pieszych prowadzące do kościoła (2014r. 116.097,86 zł)</i></p> <p><i>Budowa parkingu z kostki brukowej przy ulicy Mickiewicza w Grójcu (2014r. 69.897,78 zł)</i></p> <p><i>Budowa chodników przy ul. Jana Pawła II w Grójcu o długości 100 m i szerokości 1,5-2,0 m i przy ul. Stodolnej o długości 120 m i szerokości 1,5-2,0 m (2014r. 85.825,26zł)</i></p> <p><i>Budowa fragmentu ulicy Maratońskiej w Grójcu. Nowa nawierzchnia asfaltowa ułożona została na odcinku 210 metrów w kierunku ul. Zdrojowej. W ramach tego zadania wzdłuż wybudowanej jezdni powstał także chodnik z kostki betonowej (2014r. 297.314,94 zł)</i></p> <p><i>Remont ul. Szkolnej w Lesznowoli. W wykonana została nowa nawierzchnia asfaltowa na odcinku drogi o długości 190 m i szerokości 5,5 m, pokryto ją dwoma 3 cm warstwami asfaltu, po obu stronach jezdni pobocza o szerokości 1 m utwardzono tłuczniem kamiennym (2014r. 75.941,98 zł)</i></p> <p><i>Wykonanie nowej nawierzchni z destruktu asfaltowego na drogach gminnych w Wysocznynie i w Podolu. W ramach remontów powstał 650 m odcinek z Głuchowa do Wysoczyna na podbudowie z tłucznia kamiennego 10 cm i szerokości 4,2m. W Podolu destruktu pokrył drogę o długości 310 m i szerokości 5,5 m, która jest łącznikiem do trasy ekspresowej S7 (2014r. 161.257,71 zł)</i></p> <p><i>Budowa nowej drogi o szerokości 5,60 m i długości 868 m z tłucznia kamiennego w Skurowie. Cały zakres prac budowlanych obejmuje wykonanie koryta, obustronnych rowów, warstwy wzmocniającej z gruntu stabilizowanego cementem o grub. 25 cm, podbudowy z tłucznia o grub. 20 cm, zjazdów do posesji i przepustów pod zjazdami oraz oznakowanie pionowe drogi, przebudowę sieci wodociągowej i telekomunikacyjnej (2014r. 659.623,79 zł)</i></p> <p><i>Remont drogi na odcinku 1200 m w miejscowości Duży Dół (2014r. 146.356,47 zł)</i></p> <p><i>Remont drogi w Mieczysławówce i na ulicy Targowej w Grójcu . W ramach prac wykonano nawierzchnię asfaltową i pobocza z tłucznia (2014r. 216.613,07 zł)</i></p> <p><i>Wykonanie trzech progów zwalniających. Dwa powstały na ulicy Olimpijskiej, a jeden na Maratońskiej w Grójcu. Nowe spowalniacze znacznie ograniczają prędkość pojazdów poruszających się w tej części miasta. Dzięki progom zwalniającym poprawiło się bezpieczeństwo zarówno uczestników ruchu drogowego jak i mieszkańców okolicznych osiedli mieszkaniowych (2013r. 12 000 zł)</i></p> <p><i>Budowa sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ulic Jana Pawła II i Alei Nieodległości w Grójcu (2013r. 150 000 zł)</i></p> <p><i>Budowa nowego chodnika o łącznej długości 300 m i szerokości 2 m na ulicach Medalowej i Bokserskiej w Grójcu (2013r. 51 000 zł)</i></p> <p><i>Ułożenie nawierzchni chodników z kostki brukowej o łącznej długości ponad 1000 metrów na ulicach Worowskiej, Bagno, Spokojnej, Łąkowej i Józefa Piłsudskiego na odcinku od marketu „TOPAZ” do ul. Zastacyjnej w Grójcu oraz na ul. Słonecznej w Lesznowoli (2013r. 168 000 zł)</i></p> <p><i>Budowa nowego chodnika o długości 400 metrów na ulicy Słowackiego w Grójcu. Nawierzchnia z kostki brukowej ułożona została po lewej stronie, na odcinku od Alei Niepodległości do ulicy P.O.W. (2013r. 148 000 zł)</i></p> <p><i>Budowa sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ulic Jana Pawła II i Alei Nieodległości w Grójcu (2013r. 150 000 zł)</i></p>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2014
		<p>GMINA NOWE MIASTO NAD PILICĄ</p> <p>Przebudowa drogi gminnej Nowe Bieliny – Jankowice (2012r., 288 827,73 zł)</p> <p>Przebudowa drogi gminnej we wsi Belek (2012r., 292 831,07 zł,)</p> <p>Przebudowa drogi gminnej we wsi Rokitnica - Godzimierz (2012r., 205 623,92 zł)</p> <p>Przebudowa drogi gminnej we wsi Wierzchy (2012r., 219 193,03 zł)</p> <p>Modernizacja ulicy Polnej w Nowym Mieście nad Pilicą (2012r., 24 000,00 zł)</p> <p>Modernizacja ulicy Kolejowej w Nowym Mieście nad Pilicą (2012r., 47 519,53 zł)</p> <p>Modernizacja ulicy Krótkiej w Nowym Mieście nad Pilicą (2012r., 19 924,33 zł)</p> <p>Modernizacja drogi gminnej Nowe Miasto – Małe Łęgonice (2012r., 126 143,97 zł)</p> <p>Modernizacja drogi gminnej we wsi Gostomia (2012r., 45 002,45 zł)</p> <p>Modernizacja drogi gminnej we wsi Łęgonice (2012r., 64 626,49 zł)</p> <p>Przebudowa drogi gminnej we wsi Pobiedna (2012r., 47 082,14 zł)</p> <p>Modernizacja drogi gminnej we wsi Zalesie (2012r., 93 627,83 zł)</p> <p>Przebudowa drogi gminnej we wsi Belek oraz ulicy Polnej w Nowym Mieście. Przebudowano drogę gminną we wsi Belek na odcinku 1400 mb szerokości 4 m. Nawierzchnia bitumiczna grubości 5 cm (warstwa wyrównawcza 2 cm i ścieralna 3 cm). Odcinek ulicy Polnej przebudowano na długości 77,80 m, szerokości 5,3 m, powierzchni 412,34 m² (2012r., 310 786,80 zł)</p> <p>Przebudowa drogi gminnej we wsi Wierzchy. Przebudowano drogę na odcinku 1000,00 mb i szerokości 4 m. Nawierzchnia bitumiczna gr. 5 cm (2012r., 214 251,13 zł)</p> <p>Przebudowa drogi gminnej Rokitnica – Godzimierz. Przebudowano odcinek drogi o długości 940,00 mb i szerokości 4,00 m. Nawierzchnia bitumiczna gr. 5 cm (2012r., 201 578,92 zł)</p> <p>Przebudowanej drogi na ul. Wczasowej. W ramach tej inwestycji została położona nawierzchnia bitumiczna o długości 145 mb, grubości 6 cm i dokonano wymiany krawężnika na długości 100 m (2013r. 46 300 zł)</p> <p>Przebudowa ulicy Tomaszowskiej na osiedlu nr 3 w Nowym Mieście nad Pilicą. W ramach tego zadania wykonano: nawierzchnię bitumiczną o grubości 6 i 5 cm na powierzchni 368 m², chodnik z kostki brukowej grubości 8 cm – 124 m², krawężnik betonowy – 246 m, obrzeże betonowe – 83 m, wymianę istniejących krawężników w ilości 394 m, wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno asfaltową o gr. 3 cm oraz wykonanie warstwy ścieralnej o grubości 3 cm na powierzchni 1592 m² (2013r. 60 755 zł, 2014r. 106 745,80 zł)</p> <p>Przebudowa drogi gminnej Waliska – Borowina. W ramach tej inwestycji została położona nawierzchnia bitumiczna o długości 1120 mb i szerokości 4 m. Na realizację tego zadania Urząd Miasta i Gminy otrzymał z Urzędu Marszałkowskiego dotację w wysokości 55 000 zł (2013r. 242 556 zł)</p> <p>Przebudowa drogi we wsi Domaniewice na odcinku 295 mb. Wykonano nawierzchnię bitumiczną grubości 5 cm i szerokości 4m (2013r. 63 490,39)</p> <p>Przebudowa drogi we wsi Rosocha na odcinku 976 mb. Wykonano nawierzchnię bitumiczną grubości 5 cm i szerokości 4m (2013r. 198 154,23 zł)</p> <p>Przebudowa drogi Nowe Łęgonice – Bieliny. W ramach tego zadania wykonana została nawierzchnia bitumiczna na odcinku o długości 900 mb</p>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2014
		<p>i szerokości jezdni 4,00 m (2012 r., 2013r. 186.768,22 zł)</p> <p>Przebudowa drogi we wsi Żdżary. Wykonana została nawierzchnia bitumiczna na odcinku o długości 330 mb i szerokości jezdni 4,00 m (2013r. 70.609,95 zł)</p> <p>Przebudowa ul. Sadowej w Nowym Mieście nad Pilicą (2013r.)</p> <p>Przebudowa istniejącej drogi kolejowej w Strzałkach, realizowana przez PKP z własnych środków tej spółki. W ramach prac wykonana została nawierzchnia bitumiczna</p> <p>Przebudowa drogi we wsi Strzałki na długości 560 m. W ramach realizowanego zadania wykonano nawierzchnię bitumiczną o grubości 5 cm na długości 440 m oraz nawierzchnię z kruszywa budowlanego na długości 120 m. (2014r. 107 996,36 zł)</p> <p>Przebudowa drogi we wsi Jankowice. Wykonano nawierzchnię asfaltową grubości 5 cm i szerokości 4 m na odcinku 820 m na podbudowie z kruszywa o grubości warstwy 10 i 15 cm. (2014r. 181 485,64 zł)</p> <p>Budowa drogi w miejscowości Dąbrowa o długości 1470 m (2014r. 297 830,23 zł z czego Gmina otrzymała dofinansowanie z Urzędu Marszałkowskiego w kwocie 95 000 zł)</p> <p>Remont odcinka drogi o długości 550 m od miejscowości Rosocha w kierunku wsi Dąbrowa. W ramach tego zadania inwestycyjnego wykonano nawierzchnię bitumiczną na odcinku 550 m o szerokości 3 m i grubości 5 cm (2014r. 109.782,42 zł)</p> <p>Budowa drogi łączącej drogę nr 728 z drogą nr 707. Wykonano kanalizację deszczową, przykanaliki z wpustami, odwodnienie (kanalizacja deszczowa) lokalnych ulic, tj. ulicy Jabłoniowej i ulicy Sadowej, oraz pozostałych ulic osiedla „Sady”. Położona została również nawierzchnia bitumiczna w ciągu drogowym głównym DW-728 oraz na drogach dojazdowych. Powstały chodniki (2014r.)</p> <p>Przebudowa drogi Gostomia – Wólka Gostomska. W ramach zrealizowanej inwestycji, wykonano nawierzchnię asfaltową grubości 5 cm i szerokości 4 m na odcinku 820 m na podbudowie z kruszywa o grubości warstwy 10 i 15 cm (2014r. 212 108,63 zł)</p> <p>Przebudowa odcinka drogi gminnej o długości 800 mb nr 160818W Wólka Magierowa – granica gminy Nowe Miasto (Małe Łęgonice). W ramach realizowanej inwestycji wykonano nawierzchnię bitumiczną grubości 5 cm, szerokości 4 m na podbudowie z kruszywa kamiennego o grubości warstwy 15 cm (2014r. 195 027,66 zł)</p> <p>Przebudowa drogi gminnej nr 160804W Bieliny – Wał na odcinku 100 mb. Wykonano nawierzchnię bitumiczną o szerokości 4 m na podbudowie z tłuczni kamiennego z obustronnymi poboczami (2014r. 28 465,27 zł)</p> <p>Przebudowa ul. Ogrodowej w Nowym Mieście. Modernizacji dokonano na długości 209 m i powierzchni 635 m². W ramach tego zadania inwestycyjnego wykonano 5 odcinków nawierzchni bitumicznej przed blokami o grubości 5 cm (2014r. 30 791,36 zł)</p> <p>Przebudowa drogi we wsi Domaniewice na odcinku 380 mb na podbudowie z kruszywa kamiennego. W ramach inwestycji została położona nawierzchnia bitumiczna o grubości 5 cm i szerokości 4 m. Odcinek ten połączył drogę gminną przez wieś z drogą powiatową Nowe Miasto – Domaniewice (2014r. 91 393,95 zł)</p> <p>Przebudowa drogi we wsi Łęgonice. Inwestycja przeprowadzona została na odcinku 247 m i powierzchni 1032 m². W ramach tego zadania wykonano nawierzchnię bitumiczną o grubości 5 cm na podbudowie z kruszywa i obustronnymi poboczami (2014r. 58 999,24 zł)</p> <p>Przebudowa drogi gminnej nr 160808W Rosocha – Belek. Przebudowanie odcinka drogi z Rosochy do Sacina o długości 460 m sprawiło, że</p>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2014
		<p>miejsowości te łączy już droga o nawierzchni bitumicznej (2014r. 104 283,65 zł)</p> <p>Przebudowa drogi gminnej nr 160813 W Łęgonice – Józefów (do Rocha) (2014r. 153 967,43 zł)</p> <p>GMINA MOGIELNICA</p> <p>Przebudowa dróg gminnych w Borowem (2013r.)</p> <p>Przebudowa mostu na rzece Mogielance (2013r.)</p> <p>Przebudowa ul. Modrzewiowej w Mogielnicy (2013r.)</p> <p>Przebudowa ul. Sienkiewicza (2013r.)</p> <p>Przebudowa chodnika na os. Belweder (2013r.)</p> <p>Przebudowa drogi gminnej Brzostowiec (2013r.)</p> <p>Przebudowa drogi gminnej Otałąż Dolna (2013r.0)</p> <p>Przebudowa drogi gminnej Świdno (2013r.)</p> <p>Przebudowa drogi gminnej Tomczyce (2013r.)</p> <p>Przebudowa drogi gminnej Wężowiec (2013r. i 2014r.)</p> <p>GMINA WARKA</p> <p>Przebudowa drogi powiatowej Warka-Chynów ul. Gośniewska (2012r., dotacja dla powiatu 191 966,36 zł)</p> <p>Przebudowa drogi powiatowej Warka-Kępa Niemojewska (2012r., dotacja dla powiatu 99 256,08 zł)</p> <p>Budowa chodnika przy ul. Puławskiej (2013r., 24 000,00 zł; 2014r. 4 800,00 zł)</p> <p>Wykonanie projektu ścieżki rowerowej i chodnika przy drodze wojewódzkiej nr 731 (2013r.-2014r. 72 224,00 zł)</p> <p>Budowa drogi dojazdowej do pól we wsi Pilica etap II (2013r. 98 499,05 zł)</p> <p>Budowa dróg osiedle Winiary w Warce I etap, budowa ul. A. Lewandowskiej (2013r., 1 270 054,14 zł), II etap budowa ul. Kusocińskiego - ul. Chylińskiego (2014r., 1 845,00)</p> <p>Projekt rozbudowy ul. Cmentarnej oraz budowy ul. od ul. Cmentarnej do ul. Ledóchowskiego wraz z ciągiem pieszo-rowerowym (2013r., 11 224,00 zł)</p> <p>Przebudowa ul. Senatorskiej, ul. Franciszkańskiej, ul. Pułaskiego w Warce (2013r., 3 539 300,70)</p> <p>Przebudowa drogi powiatowej nr 1681W w Klonowej Woli (dotacja dla Starostwa Powiatowego w Grójcu 2014r., 107 000,00 zł)</p> <p>Przebudowa drogi powiatowej nr 1667W Wola Boglewska - Palczew (dotacja dla Starostwa Powiatowego w Grójcu 2014r., 20 000,00 zł)</p> <p>Przebudowa drogi powiatowej nr 1682W w Antoniówka-Stara Warka (dotacja dla Starostwa Powiatowego w Grójcu 2014r., 30 000,00 zł)</p> <p>Przebudowa drogi Watraszew-Michalczew (dotacja dla Gminy Chynów 2014r., 30 000,00 zł)</p> <p>Modernizacja drogi dojazdowej do gruntów rolnych we wsi Grażyna etap I (2014r. 137 745,00 zł)</p> <p>Przebudowa deptaku ul. Polna- ul. Wysockiego (2014r., 208 225,30 zł)</p> <p>Przebudowa ul. Polnej na odcinku od ul. Nowakowskiego do ul. Warszawskiej i ul. Słowackiego (2014r. 1 212 330,92 zł)</p> <p>Przebudowa ul. Długiej oraz odcinków ulic Cmentarnej i Wysockiego (2014r.</p>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2014
		<p>70 372,20 zł)</p> <p>GMINA BELSK DUŻY</p> <p>Wykonanie chodnika z kostki brukowej w ciągu drogi powiatowej Nr 1610 W Sadków - Lewiczyn w Belsku Dużym, 594,00 m² powierzchnia ; długość 312 m krawężnik(2012r., 80.000,00 zł)</p> <p>Wykonanie poszerzenia z tłuczenia kamiennego drogi powiatowej nr 1606 W Dobryszew – Rożce – Trzylatków Parcela. Odcinek : 1166,87 mb (2012r, 200 000,00 zł)</p> <p>Wykonanie chodnika z kostki brukowej w ciągu drogi powiatowej Nr 1610 W Sadków - Lewiczyn w Belsku Dużym, krawężnik 175 mb, powierzchnia kostki brukowej 315,00 m² (2013r., 57.186,43 zł)</p> <p>Przebudowa drogi powiatowej Nr 1626W Skurów- Wilczogóra. Zakres robót : odcinek od km 0+000 do km 1+112,00. Inwestycja realizowana w ramach NARODOWEGO PROGRAMU PRZEBUDOWY DRÓG LOKALNYCH - ETAP II BEZPIECZEŃSTWO - DOSTĘPNOŚĆ – ROZWÓJ (2014r. 1.185.013,06 zł)</p> <p>Wykonanie jednostronnego poszerzenia drogi powiatowej nr 1627 W Łęczeszycze – Błędów (szerokość 0,50 m strona lewa) na odcinku długości 1523,86 mb (2014r. 71.600,08 zł)</p> <p>Wykonanie jednostronnego poszerzenia drogi powiatowej nr 1606 W Dobryszew - Trzylatków na odcinku Grójec-Wilczogóra na odcinku 186,4 mb, szerokość 1,45 m strona lewa (2014r. 25.000,00 zł)</p> <p>Oświetlenie głównej drogi w Odrzywołku, modernizacja oświetlenia ulicznego w Małej Wsi oraz Rębowoli. O 75 proc. niższe koszty poboru energii.</p> <p>Modernizacja drogi gminnej Lewiczyn (Wola Lewiczyńska) – Zaborówek. Na odcinku 1 895 metrów położono nową nawierzchnię, zamontowano przepusty wraz z podbudową, wykonano oznakowanie oraz odwodnienie (2013r., 784 852,43 zł)</p> <p>Modernizacja infrastruktury drogowej. Nawierzchnię asfaltową położono na drogach Lewiczyn-Zaborówek, Łęczeszycze –Parcela, we wsi Wólka Łęczeszycza, Boruty, Mała Wieś na drogach Boruty-Lewiczyn, Wola Starowiejska-Bodzew (2014r.)</p> <p>Zmodernizowane zostały drogi we wsiach Wola Łęczeszycza, Jarochoy oraz na odcinku Lewiczyn-Zaborówek. Położono nową nawierzchnię, zamontowano przepusty wraz z podbudową, wykonano oznakowanie oraz odwodnienie. Dodatkowo w centrum Lewiczyna koło cmentarza zbudowano nowe miejsca parkingowe. Przygotowano też dokumentację na budowę ulic i kanalizacji ściekowej na osiedlu „Południe” w Belsku Dużym. Wykonano kanalizację burzową i separatory (2014r.)</p> <p>GMINA BŁĘDÓW</p> <p>Modernizacja nawierzchni drogi na odcinku 410 m ulicy Grójeckiej w Błędowie (2013r., 206 371,86 zł)</p> <p>Modernizacja 12 odcinków dróg gminnych w następujących wsiach: Bielany, Łaszczyn, Machnatka Parcela, Gładna-Cesinów Las, Goliarki, Julianów, Ziemięcín, Wilhelmów-Zofiówka, Ignaców, Roztworów, Wólka Gołoska.</p> <p>Modernizacja dróg: Huta Błędowska - Katarzynów na odcinku o długości 2384 m, Przez wieś Ziemięcín na odcinku o długości 180 m, Przez wieś Gładna na odcinku o długości 673 m, Gładna – Cesinów Las na odcinkach: o długości 400 m i 314 m, Lipie-Pieńki Machnackie na odcinku o dł. 1773 m, Koziel - Goliary na odcinku o dł. 607 m, przez wieś Bolesławiec Leśny na odcinku o długości 1500 m, Błędów- Wólka Kurdybanowska na odcinku o długości 1480 m (2012r., 2 mln. 192 000 zł)</p>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2014
		<p>GMINA CHYNÓW</p> <p>Modernizacja drogi Staniszewice (2013r. 117 000,00 zł)</p> <p>Modernizacja drogi Gaj Żelechowski (2013r., 108 000,00 zł)</p> <p>Gmina Jasieniec</p> <p>Budowa drogi gminnej Boglewice –Tworki (2012r., 196 041,03 zł)</p> <p>Budowa drogi gminnej Boglewice –Ryszki (2012r., 203 211,24 zł)</p> <p>Budowa drogi gminnej Turowice-kolonia (2012r., 130 125,97 zł)</p> <p>Budowa drogi gminnej Boglewice –Gośniewice (2012r., 196 318,21 zł)</p> <p>Budowa drogi gminnej Bronisławów (2012r., 57 087,29 zł)</p> <p>Pomoc finansowa dla powiatu na budowę drogi w Czachowie (2012r., 200 000 ,00 zł)</p> <p>GMINA GOSZCZYN</p> <p>Przebudowa drogi Bądkowice (2012r., 157 809,91 zł w tym dotacja z Urzędu Marszałkowskiego ze środków związanych z wyłączeniem z produkcji gruntów rolnych 35 000,00 zł)</p> <p>Modernizacja drogi gminnej Goszczyn ul. Armii Krajowej (2012r. 95 854,35 zł)</p> <p>Przebudowa drogi powiatowej nr 1615W Kozietuły-Goszczyn (2013r. pomoc finansowa dla powiatu grójeckiego 201 868,00 zł)</p> <p>Przebudowa drogi w Goszczynie ul. Dylewska (2013r. 244 928,11 zł; 2014r., 158 114,62 zł)</p> <p>Budowa drogi w Goszczynie ul. Strupiechowska (2014r. 185 870,01 zł)</p> <p>Modernizacja drogi Długowola –Bądków (2014r. 171 759,95 zł)</p> <p>Modernizacja drogi w m. Bądków (2014r., 160 286,26 zł)</p> <p>Modernizacja drogi w m. Nowa Długowola (2014r., projekt 872,25 zł)</p> <p>Modernizacja drogi w m. Olszew (2014r., 67 312,79 zł)</p> <p>GMINA PNIEWY</p> <p>Położenie nawierzchni asfaltowej na drodze przez wieś Pniewy (2012 r., 51 597,00 zł)</p> <p>Położenie nawierzchni asfaltowej na drodze Aleksandrów-Wólka Załęska (2012r., 96 054,64 zł)</p> <p>Położenie nawierzchni asfaltowej z podbudową na drodze Budki Petrykowskie-Huta Jeżewska (2012r., 174 424,80 zł)</p> <p>Położenie nawierzchni asfaltowej z podbudową na drodze Dąbrówka-Daszew (2012r., 102 223,49 zł)</p> <p>Położenie nawierzchni asfaltowej z podbudową na drodze Załęże Duże-Kornelówka (2012r., 177 208,00 zł)</p> <p>Położenie nawierzchni asfaltowej z podbudową na drodze Cychry-Lutkówka (2012r., 183 906,03 zł)</p> <p>Modernizacja dachu na Domu Nauczyciela w Jeziorze (2012r., 76 827,78 zł)</p> <p>Położenie nawierzchni asfaltowej na drodze Wola Pniewska – Kruszew (2013r., 80 000,00 zł)</p> <p>Powierzchniowe utwalenie podbudowy tłuczniowej emulsją asfaltową i grysami kamiennymi na drodze w miejscowości Pniewy 92013r., 24 853,28 zł)</p> <p>Modernizacja dachu na budynku, w którym mieści się Straż Gminna (2013r.,</p>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2014
		<p>22 911,12 zł)</p> <p>Modernizacja dróg powiatowych (porozumienie) udzielenie pomocy powiatowi przy realizacji zadań droga Jeziora- Dąbrówka, - droga Konie – Wilczoruda (2014r. 290 000,00 zł)</p> <p>Położenie nawierzchni emulsyjno-grysowej z uzupełnieniem podbudowy na drodze Rosolów –Osieczek (2014r., 104 042,00 zł)</p> <p>Położenie nawierzchni emulsyjno-grysowej z uzupełnieniem podbudowy na drodze w Koceranach do granicy gminy (2014r., 134 042,00 zł)</p> <p>Położenie nawierzchni emulsyjno-grysowej z uzupełnieniem podbudowy na drodze Aleksandrów (2014r., 24 548,00 zł)</p> <p>Położenie nawierzchni emulsyjno-grysowej z uzupełnieniem podbudowy na drodze Cychry (2014r., 69 346,00 zł)</p> <p>Położenie nawierzchni emulsyjno-grysowej z uzupełnieniem podbudowy na drodze od Dąbrówki do Daszewa (2014r., 96 911,00 zł)</p> <p>Położenie nawierzchni emulsyjno-grysowej z uzupełnieniem podbudowy na drodze w miejscowości Karolew 92014r., 101 934,00 zł)</p> <p>Położenie nawierzchni emulsyjno-grysowej z uzupełnieniem podbudowy na drodze w Kolonia Jurki (2014r., 71 661,00 zł)</p> <p>Położenie nawierzchni emulsyjno-grysowej z uzupełnieniem podbudowy na drodze Wilczoruda (2014r. 65 391,00 zł)</p> <p>Położenie nawierzchni emulsyjno-grysowej z uzupełnieniem podbudowy na drodze Wólka Załęska (2014r., 45 228,00 zł)</p> <p>Położenie nawierzchni emulsyjno-grysowej z uzupełnieniem podbudowy na drodze Załęże Duże (2014r., 61 768,00 zł)</p> <p>Położenie nawierzchni emulsyjno-grysowej z uzupełnieniem podbudowy na drodze Wola Pniewska – Kruszew (2014r., 96 268,00 zł)</p>
2.	Termomodernizacja gminnych obiektów użyteczności publicznej	<p>GMINA GRÓJEC</p> <p>Remont remizy OSP Gościeńczyce. W toku prowadzonych robót ściany budynku ocieplono styropianem o grubości 12 cm, otynkowano i pomalowano. Zrobione zostały obróbki blacharskie, nasady kominowe, wentylacyjne oraz nawiewniki w oknach. Wymieniono również okna i drzwi, a wokół budynku ułożono nową opaskę z kostki betonowej (2014r. 68.124,00 zł) Wymieniono pokrycie dachowe z nową konstrukcją dachu łącznie z wieżą i ocieplono poddasze (2013r. 149.966,82 zł)</p> <p>Remont Grójeckiego Ośrodka Kultury w Grójcu. Zadanie inwestycyjne obejmuje wzmocnienie konstrukcji stalowej dachu poprzez montaż dodatkowych dźwigarów nad salą kinową oraz wymianę stropu nad salą baletową, remont sali kinowej i pomieszczeń przyległych do sali kinowej, modernizację instalacji elektrycznej, wodno-kanalizacyjnej, ciepłej wody i centralnego ogrzewania (2014r. 1.200.000,00 zł)</p> <p>Remont i adaptacja budynku Miejsko-Gminnej Biblioteki Publicznej im. W. S. Laskowskiego w Grójcu (2013r. 1,4 mln zł)</p> <p>Rozbudowa Publicznej Szkoły Podstawowej w Lesznowoli (2013r. 1, 6 mln zł)</p> <p>Budowa Publicznego Przedszkola wraz z infrastrukturą przy ulicy Orzeszkowej 54 w Grójcu. Całe zadanie inwestycyjne obejmowało wybudowanie w pełni wyposażonego przedszkola wraz z placem zabaw i parkingiem. W zakresie robót było również wykonanie sieci energetycznej, telefonicznej, wodociągowej, kanalizacji sanitarnej i deszczowej, ogrodzenie terenu oraz nasadzenia zieleni. Dodatkowo ulica Orzeszkowej została przedłużana o 150 metrów do ulicy Zbyszewskiej pokryta nowym asfaltem, a po obu stronach jezdni ułożono 2,5 metrowe chodniki z kostki. Łączna powierzchnia użytkowa tego piętrowego w części podpiwniczony budynku to 1 212 m² (2013r. 5 mln zł)</p>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2014
		<p>GMINA MOGIELNICA</p> <p>Projekt pt.: "Przebudowa świetlicy wiejskiej w budynku OSP. Projekt jest realizowany w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013 Województwa Mazowieckiego "Odnowa i Rozwój Wsi": Działanie 413 „Wdrażanie Lokalnych Strategii Rozwoju”, na podstawie umowy nr 00086-6930-UM0730171/13 o dofinansowanie projektu zawartej w dniu 11 marca 2014 roku pomiędzy Województwem Mazowieckim i Gminą Mogielnica.</p> <p>GMINA NOWE MIASTO NAD PILICĄ</p> <p>Termomodernizacja budynku Publicznego Gimnazjum przy ul. Ogrodowej 16 w Nowym Mieście nad Pilicą (2012r., 192 948,24 zł)</p> <p>Termomodernizacja budynku komunalnego przy ul. Targowej w Nowym Mieście nad Pilicą (2012r., 13 719,00 zł)</p> <p>Remont na budynku dawnej szkoły podstawowej w miejscowości Domaniewice. Zakres robót obejmował wymianę więźby dachowej i poszycia dachu (2013r. 33 000 zł)</p> <p>Remont dachu na budynku dawnej szkoły w miejscowości Rokitnica. Zakres robót remontowych obejmował wymianę poszycia dachu z obróbkami dekarскими (2013r. 35.000 zł)</p> <p>Remont świetlicy wiejskiej we wsi Rosocha. Prace obejmowały oczyszczenie i gruntowanie ścian, obróbkę okien i drzwi oraz gruntowanie i malowanie ścian (2014r.)</p> <p>Termomodernizacja budynku administracyjnego UMiG w Nowym Mieście nad Pilicą (2014r.)</p> <p>GMINA WARKA</p> <p>Termomodernizacja budynku CESIR (2013r. – 2014r.)</p> <p>Remont dachu w PSP Nr 1 w Warce (2013r. 19 311,00 zł)</p> <p>Docieplenie dwóch ścian zewnętrznych w PSP w Ostrołęce (2013r. 1 698,79 zł)</p> <p>Docieplenie strychu szkoły Publicznego Gimnazjum w Dębnowoli (2013r. 8 911,35 zł)</p> <p>GMINA BŁĘDÓW</p> <p>Termomodernizacja budynku szkoły podstawowej w Gołoszach. W ramach prac wykonano izolację ścian piwnic roztworem asfaltowym, ocieplenie ścian płytami styropianowymi ułożonymi na zaprawie klejowej, wykonanie warstwy elewacyjnej cienkowarstwowej ścian o fakturze strukturalnej, wykonanie opaski z kostki brukowej wokół budynku, roboty blacharskie (2012r. 112.425,79 zł; inwestycja zrealizowana przy pomocy wsparcia finansowego Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie w postaci pożyczki w wysokości 96.931,00 zł)</p> <p>GMINA PNIEWY</p> <p>Termomodernizacja budynków Urzędu Gminy oraz Straży Gminnej (2014r., 135 000,00 zł)</p> <p>Termoizolacja budynku szkoły w Jeziorze (2014r. 10 000,00 zł)</p>
3.	<p>Tworzenie lokalnych sieci ciepłowniczych i podłączanie do nich budynków z indywidualnymi paleniskami domowymi</p>	<p>GMINA NOWE MIASTO NAD PILICĄ</p> <p>Przebudowa kotłowni węglowej na olejową w Publicznej Szkole Podstawowej Oddział Zerowy przy ul. Ogrodowej 20 w Nowym Mieście nad Pilicą (2012r., 119 041,88 zł)</p> <p>Przebudowa kotłowni węglowej na olejową w Publicznej Szkole Podstawowej w Żdżarach (2012r., 167 766,97 zł)</p>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2014
		<p>Przebudowa kotłowni węglowej na olejową w budynku Urzędu Miasta i Gminy w Nowym Mieście nad Pilicą (2012r., 179 634,54 zł)</p> <p>GMINA MOGIELNICA</p> <p>Modernizacja kotłowni polegająca na rozbudowie instalacji z wykorzystaniem pompy ciepła typu solanka wodna dla budynku Zespołu Szkół Ogólnokształcących w Mogielnicy przy ul. Nowomiejskiej (2013r.)</p> <p>GMINA WARKA</p> <p>Remont instalacji c.o. w PSP Nr 1 w Warce (2013r. 1 698,79 zł)</p>
4.	Promocja ekologicznych nośników energii	<p>GMINA BELSK DUZY</p> <p>Akcja "Solarna Gmina". Celem programu jest upowszechnienie podczas cyklu spotkań zastosowania ekologicznych źródeł energii wśród mieszkańców i przedsiębiorców Mazowsza. Podstawowym narzędziem realizacji akcji „Solarna Gmina” jest kompletna obsługa beneficjentów Programu, począwszy od przekazania szczegółowej informacji nt. możliwości uzyskania dofinansowania; poprzez przygotowanie stosownej dokumentacji zgodnie z wymogami banku; kończąc na podpisaniu przez beneficjenta umowy o dofinansowanie i prawidłowym rozliczeniu uzyskanych dopłat (2013r.)</p>

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Grójcu oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu grójeckiego, 2015

Zgodnie z art. 85. Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 r., poz. 1232 ze zm.) „ochrona powietrza polega na zapewnieniu jak najlepszej jego jakości, w szczególności przez: utrzymanie poziomów substancji w powietrzu poniżej dopuszczalnych dla nich poziomów lub co najmniej na tych poziomach, zmniejszanie poziomów substancji w powietrzu co najmniej do dopuszczalnych, gdy nie są one dotrzymane oraz zmniejszanie i utrzymanie poziomów substancji w powietrzu poniżej poziomów docelowych albo poziomów celów długoterminowych lub co najmniej na tych poziomach”.

W kontekście powyższego, zaproponowane kierunki działań sformułowane w odniesieniu do celów krótkoterminowych związane są z ograniczaniem emisji zanieczyszczeń do powietrza pochodzących zarówno ze źródeł komunalnych, komunikacyjnych jak też i przemysłowych. W celu ograniczenia emisji zanieczyszczeń emitowanych do powietrza w wyniku prowadzenia komunalnej gospodarki cieplnej wyróżnić można dwa kierunki działań:

- wzrost energooszczędności m.in. poprzez stosowanie zabiegów termoizolacyjnych - modernizacje budynków mieszkalnych, publicznych i innych. W okresie sprawozdawczym poddano około 30 obiektów termomodernizacji na terenie powiatu grójeckiego. Część z nich była dofinansowana z WFOŚiGW w Warszawie oraz z budżetu Województwa Mazowieckiego.
- modernizacja lub przebudowa systemów ogrzewania – szczególnie małych kotłowni oraz indywidualnych palenisk domowych (w gospodarce cieplnej duże znaczenie mają uwarunkowania rynkowe, stąd też wskazanie szczegółowych wytycznych nie jest możliwe; generalnie, na terenach, gdzie dominuje zabudowa rozproszona, brak jest ekonomicznego uzasadnienia dla rozwoju centralnych systemów ciepłowniczych). W okresie lat 2012-2014 zmodernizowano lub przebudowano około 10 kotłowni, poprawiając tym samym ich sprawność, efektywność energetyczną, a przede wszystkim ograniczając negatywny wpływ na powietrze.

Kierunki działań związane z ograniczeniem zanieczyszczeń powietrza ze źródeł komunikacyjnych wiążą się w sposób bezpośredni z eliminacją lub zmniejszeniem uciążliwości transportu drogowego dla otoczenia. Na terenie powiatu grójeckiego koncentrują się one przede wszystkim na poprawie

warunków ruchu drogowego przy wykorzystaniu podstawowych narzędzi inżynierii ruchu, zapewniających zwiększenie płynności i przepustowości drogowej, na podwyższeniu standardów technicznych infrastruktury drogowej, zwłaszcza w obszarze o największym nasileniu ruchu oraz na rozwoju transportu zbiorowego.

4.5. Gospodarka odpadami

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań w zakresie gospodarki odpadami na terenie powiatu grójeckiego w latach 2012-2014 w zakresie zadań własnych (tabela nr 22), koordynowanych (tabela nr 23) i wytycznych dla gmin (tabela nr 24).

Tabela 22 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie gospodarki odpadami na terenie powiatu grójeckiego w latach 2012-2014

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2014
1.	<i>Prowadzenie działalności informacyjno-edukacyjnej dotyczącej konieczności właściwego postępowania z odpadami niebezpiecznymi i innymi niż niebezpiecznymi. Propagowanie stosowania nowoczesnych technologii skutkującym zmniejszeniem ilości wytworzonych odpadów.</i>	<i>Powiat nie realizował edukacji ekologicznej z zakresu gospodarki odpadami</i>
2.	<i>Przygotowanie i aktualizacja programów usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest</i>	<i>Powiat nie realizował zadania dotyczącego aktualizacji programu usuwania wyrobów zawierających azbest</i>

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Grójcu oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu grójeckiego, 2015

Tabela 23 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ KOORDYNOWANYCH w zakresie gospodarki odpadami na terenie powiatu grójeckiego w latach 2012-2014

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2014
1.	<i>Kontrola sprawdzająca dostosowanie składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne do standardów UE</i>	<i>WIOŚ w Warszawie nie prowadził kontroli składowisk odpadów na terenie powiatu</i>

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Grójcu oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu grójeckiego, 2015

Tabela 24 Stan realizacji kierunków działań i **ZADAŃ REALIZOWANYCH PRZEZ GMINY** w zakresie gospodarki odpadami na terenie powiatu grójeckiego w latach 2012-2014

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2014
1.	Usuwanie wyrobów zawierających azbest (łącznie ok. 62 tys. Mg* na terenie powiatu)	<p>Poniżej przedstawiono stopień realizacji zadań dotyczących gospodarki odpadami, w tym m.in. usuwania wyrobów zawierających azbest w latach 2012-2014.</p> <p>Gmina Nowe Miasto nad Pilicą</p> <p>Gmina przygotowała do odbioru, i utylizacji odpadów zawierających azbest pochodzących z terenu Gminy Nowe Miasto nad Pilicą. Zadanie dofinansowano przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie www.wfosigw.pl oraz Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (2014r. w formie dotacji, w kwocie 13.500,00 zł)</p> <p>Ponadto Gmina przeprowadziła rekultywację kwatery nr I i II składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Nowe Łęgonice gm. Nowe Miasto (2014r. 441 544,89 zł, w tym dofinansowanie ze środków unijnych - 375 313,15)</p> <p>Gmina Warka</p> <p>Budowa punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (2013r., 60 000,00 zł)</p> <p>Rekultywacja wysypiska Etap III (2013r., 30 000,00 zł)</p> <p>Wywóz nieczystości stałych z miasta i gminy oraz utrzymanie wysypiska (2013r., 1 275 437,68 zł; 2014r. 762 964,88 zł)</p> <p>Studium wykonalności projektów dotyczących środowiska realizowanych na terenie Gminy, wywóz płyt azbestowo-cementowych (2014r. 71 861,46 zł)</p> <p>Gmina Belsk Duży</p> <p>Gmina w okresie sprawozdawczym realizowała co roku zadania dotyczące utylizacji wyrobów zawierających azbest:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Usuwanie i unieszkodliwianie wyrobów azbestowych z terenu gminy (2012 r., 14.339,50 zł) • Usunięcie i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Belsk Duży zostało dofinansowane przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie oraz Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w formie dotacji . Dzięki zdobyciu dofinansowania, 69 osób mogło wymienić swoje pokrycia dachowe. Z terenu gminy usunięto ponad 225 ton odpadu niebezpiecznego jakim jest azbest (2013r., 82.225,62 zł) • Usunięcie i unieszkodliwienie wyrobów zawierających azbest z terenu gminy Belsk Duży zostało dofinansowane przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie oraz Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w formie dotacji w kwocie 13.500,00 zł (2014r., 19 715,60 zł)
2.	Wyznaczenie i budowa regionalnych zakładów gospodarki odpadami	<p>Gmina Belsk Duży</p> <p>Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych Wykonanie projektu budowlanego (2014r., 9.963,00 zł)</p>

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Grójcu, Urzędów Miasta, Miejskich i Gmin powiatu grójeckiego oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu grójeckiego, 2015

W poniższej tabeli zamieszczono odpady odebrane z poszczególnych gmin powiatu grójeckiego w latach 2012-2014.

Tabela 25 Ilość zebranych w odpadów komunalnych w rozbiciu na poszczególne gminy powiatu grójeckiego w latach 2012-2014

Gminy Powiatu grójeckiego	Rok	Ilość zebranych odpadów komunalnych Mg	Liczba mieszkańców	Ilość zebranych odpadów komunalnych w przeliczeniu na 1 mieszkańca (kg/M, rok)
Belsk Duży	2012	1155,69	6693	172,67
	2013	1647,391	6657	247,47
	2014	1098,96	6613	166,18
Błędów	2012	1018,05	7803	130,47
	2013	972	7764	125,19
	2014	1053,35	7701	136,78
Chynów	2012	1116,53	9654	115,65
	2013	2018,468	9684	208,43
	2014	1369,97	9734	140,74
Goszczyn	2012	244,98	2990	81,93
	2013	195	2937	66,39
	2014	200,91	2998	67,01
Grójec	2012	10314,03	24857	414,93
	2013	9130,48	25013	365,03
	2014	5680,2	25232	225,12
Jasieniec	2012	527,92	5419	97,42
	2013	558,16	5413	103,11
	2014	459,64	5421	84,79
Mogielnica	2012	1333,54	9099	146,56
	2013	1807,26	9028	200,18
	2014	1263,2	8996	140,42
Nowe Miasto nad Pilicą	2012	1560,28	8323	187,47
	2013	1431,85	8227	174,04
	2014	1246,52	8115	153,61

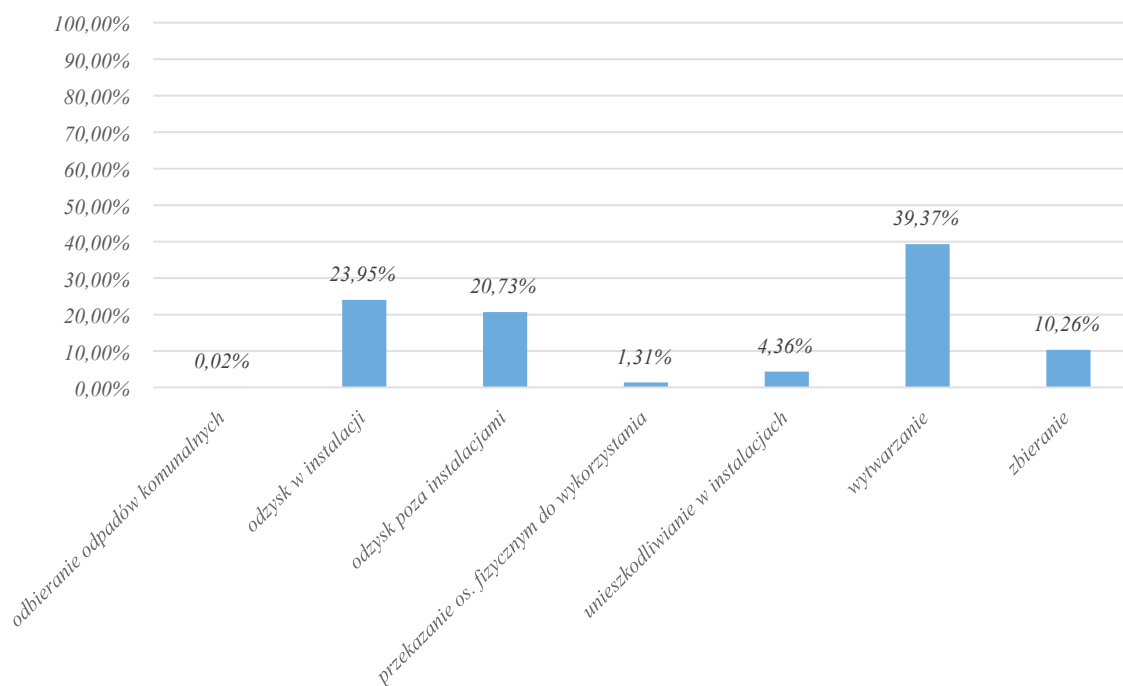
Gminy Powiatu grójeckiego	Rok	Ilość zebranych odpadów komunalnych Mg	Liczba mieszkańców	Ilość zebranych odpadów komunalnych w przeliczeniu na 1 mieszkańca (kg/M, rok)
Pniewy	2012	572,14	4704	121,63
	2013	827,58	4682	176,76
	2014	494,53	4708	105,04
Warka	2012	6817,15	19066	357,56
	2013	4828,39	19069	253,21
	2014	4706,92	19166	245,59
Powiat	2012	24660,31	98608	250,08
	2013	23416,579	98474	237,79
	2014	17574,2	98684	178,09

Źródło: opracowanie własne na podstawie ankiet i sprawozdań poszczególnych gmin powiatu grójeckiego

Jak wynika z analizy zebranych odpadów na terenie powiatu grójeckiego, najwięcej odpadów w przeliczeniu na jednego mieszkańca odebrano z gminy Warka i Grójec odpowiednio 245 i 225 Mg/osobę w 2014 r. Ponadto w innych gminach poziom ten szacował się na poziomie 67-180 Mg/osobę. Łącznie na terenie powiatu grójeckiego w okresie sprawozdawczym odebrano 65 651 Mg, w tym 24 660 Mg w 2012 r., 23416 Mg w 2013 r., 17 575 Mg w 2014 r.

Odpady z gospodarstw domowych (zmieszane odpady komunalne) stanowiły 75% w 2013 r. oraz 78% w 2014 r., wszystkich odebranych odpadów z terenu powiatu grójeckiego.

Na terenie gmin powiatu grójeckiego rozwijana jest selektywna zbiórka odpadów „u źródeł” (z wykorzystaniem kolorowych worków lub oznaczonych kontenerów). Z tej formy systemu gospodarki odpadami korzysta prawie 100% mieszkańców gmin powiatu.



Rysunek 2 Podział ze względu na rodzaj działalności w gospodarce odpadami

Źródło: Marszałek Województwa Mazowieckiego, 2015

Największy udział w poszczególnych rodzajach działalności związanych z gospodarką odpadami ma wytwarzanie odpadów (40%), oraz odzysk w instalacjach (24%) i poza instalacjami (20,73%). Jest to dobry sygnał ponieważ świadczy o dużym zaangażowaniu przedsiębiorców w odzyskiwanie surowców z odpadów, a tym samym ograniczanie ich składowania na składowisku.

Ważnym elementem jest świadomość ekologiczna społeczeństwa, biorącego aktywny udział w procesie zbierania odpadów. Edukacja ekologiczna jest procesem, którego głównym celem jest ukształtowanie aktywnej i odpowiedzialnej postawy mieszkańców w sferze konsumpcji, a także postępowania z odpadami. Mieszkańcy powiatu grójeckiego przed wprowadzeniem „rewolucji śmieciowej” zostali poinformowani poprzez rozdysponowanie do wszystkich mieszkańców ulotek zawierających informacje na temat segregacji odpadów, częstotliwości ich wywozu oraz form i terminów dokonywania płatności. Mieszkańcy otrzymywali szczegółowy harmonogram odbioru odpadów. Na bieżąco zamieszczane są informacje na stronie internetowej gmin o nowościach, odpowiedzi na najczęściej zadawane pytania i wyjaśniane są kwestie nurtujące mieszkańców wraz ze szczegółowym opisem nowego systemu.

Działalność Powiatu Grójeckiego zgodnie z kompetencjami nadanymi w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013r., poz. 1232 ze zm.), pozwalają na kontrolowanie przedsiębiorstw które wymagają uregulowania gospodarki odpadami. W poniżej tabeli zestawiono wydane decyzje dotyczące gospodarki odpadami w latach 2012-2014.

Tabela 26 Decyzje wydane przez Starostę Grójeckiego z zakresu gospodarki odpadami w latach 2012-2014

Decyzja	2012	2013	2014
Zezwolenia na zbieranie odpadów	8	3	17
Zezwolenia na transport odpadów	9	9 (w tym 4 zmiany)	9 (w tym 3 zmiany)
Zezwolenia na odzysk/przetwarzanie odpadów	7 (w tym 2 zmiany)	1	1
Pozwolenia na wytwarzanie odpadów	-	-	1

Źródło: Starostwo Powiatowe w Grójcu, 2015 r.

4.6. Oddziaływanie hałasu

W zakresie ochrony przed hałasem w aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Grójeckiego na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2017-2020” założono realizację: 11 zadań, z czego 3 własne, 5 koordynowanych, 3 zadanie realizowane przez gminy.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań w zakresie ochrony przed hałasem na terenie powiatu grójeckiego w latach 2012-2014.

Tabela 27 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie ochrony przed hałasem na terenie powiatu grójeckiego w latach 2012-2014

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2014
1.	Modernizacja sieci dróg powiatowych Tworzenie pasów zieleni ochronnej wzdłuż dróg powiatowych	Informacja o działaniach inwestycyjnych prowadzonych na drogach powiatowych została zamieszczona w rozdziale dotyczącym ochrony powietrza. Opis inwestycji zawiera również informacje dotyczące wycinki lub nowych nasadzeń wykonanych w związku z realizacją inwestycji drogowych.
2.	Edukacja ekologiczna w zakresie zapobiegania nadmiernej emisji hałasu w powiecie	Powiat nie realizował edukacji ekologicznej z zakresu ochrony przed hałasem
3.	Gromadzenie danych nt. zagrożenia i emisji hałasu w powiecie	Powiat na bieżąco gromadził i ewidencjonował dane otrzymane z WIOŚ w Warszawie nt. przekroczeń dopuszczalnego poziomu hałasu oraz wydaje decyzje.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Grójcu oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu grójeckiego, 2015

Tabela 28 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ KOORDYNOWANYCH w zakresie ochrony przed hałasem na terenie powiatu grójeckiego w latach 2012-2014

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2014
1.	<p>Modernizacja sieci dróg powiatowych</p> <p>Tworzenie pasów zieleni ochronnej wzdłuż dróg powiatowych</p>	<p>Informacja o działaniach inwestycyjnych prowadzonych na drogach powiatowych została zamieszczona w rozdziale, dotyczącym ochrony powietrza. Opis inwestycji zawiera również informacje dotyczące wycinki lub nowych nasadzeń wykonanych w związku z realizacją inwestycji drogowych.</p>
2.	<p>Realizacja aktualizacji Programu ochrony przed hałasem</p>	<p>WOJEWÓDZTWO MAZOWIECKIE</p> <p>Sejmik województwa mazowieckiego w 2014 r. przyjął uchwałę w sprawie programu ochrony środowiska przed hałasem dla terenów poza aglomeracjami, o których mowa w art. 179 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska tj. obszarów dróg wojewódzkich na terenie województwa mazowieckiego, na których został przekroczony długookresowy poziom dźwięku A we wszystkich dobach roku i porach nocy w roku. Program obejmuje tereny powiatu grójeckiego wzdłuż dróg wojewódzkich 730 i 728. Termin realizacji programu wyznaczono do końca 2018 roku.</p>
3.	<p>Kontynuacja monitoringu hałasu w województwie</p>	<p>WIOŚ W WARSZAWIE</p> <p>Wojewódzki inspektor ochrony środowiska został ustawowo² zobowiązany do dokonywania oceny stanu akustycznego środowiska na terenach nie objętych obowiązkiem opracowywania map akustycznych. Wobec powyższego w ramach monitoringu w 2014 roku Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie wykonał badania hałasu komunikacyjnego w 2 punktach pomiarowych na terenie powiatu grójeckiego. Wykonano pomiary w celu określenia wskaźników (dobowych) mających zastosowanie do ustalania i kontroli warunków korzystania ze środowiska.</p> <ul style="list-style-type: none"> - w Warce przy ul. Wójtowskiej 2 przy drodze krajowej nr 731 równoważny poziom dźwięku dla pory dnia i nocy dla hałasu drogowego wynosił $L_{AeqD}=64,2dB$ i $L_{AeqN}=57,5dB$. Niewielkie przekroczenie wartości dopuszczalnej stwierdzono dla pory nocy (wartość dopuszczalna odpowiednio 65dB i 56dB), - w Nowym Mieście nad Pilicą przy ul. Warszawskiej 37 przy drodze krajowej nr 728 równoważny poziom dźwięku dla pory dnia wynosił $L_{AeqD}=65,2dB$, a dla pory nocy $L_{AeqN}=58,4dB$. W obydwu przypadkach zostały przekroczone wartości dopuszczalne (wartość dopuszczalna odpowiednio 65dB i 56dB).
4.	<p>Budowa ekranów akustycznych wzdłuż tras komunikacyjnych - w miejscach gdzie występują przekroczenia standardów akustycznych (zgodnie z zapisami POH)</p>	<p>MAZOWIECKI ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W WARSZAWIE</p> <p>Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie na przełomie lat 2012-2014 wybudował ekrany akustyczne na łączniku drogi wojewódzkiej nr 707 i 728 w Nowym Mieście nad Pilicą o długości 400 mb.</p>

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Grójcu oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu grójeckiego, 2015

²Art. 117 ust. 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 1232)

Tabela 29 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ REALIZOWANYCH PRZEZ GMINY w zakresie ochrony przed hałasem na terenie powiatu grójeckiego w latach 2012-2014

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2014
1.	Wyznaczanie w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego obszarów chronionych przed hałasem	<p>W okresie sprawozdawczym w planach zagospodarowania przestrzennego obszary akustyczne z zapisami dopuszczalnego poziomu hałasu wprowadziły następujące gminy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gmina Błędów, obejmując część Sołectwa Bielany, - Gmina Chynów, obszar części wsi Barcice Drwalewskie, - Gmina Mogielnica, fragment sołectw Tomczyce i Ulaski Gostomskie, - Gmina Nowe Miasto nad Pilicą, na terenie obejmującym działki nr ew. 1869, 696, 1835, 1836/2 położone pomiędzy cmentarzem a terenem PSP.
2.	Budowa, rozbudowa i modernizacja układu komunikacyjnego na obszarze gmin powiatu	Informacja o działaniach inwestycyjnych prowadzonych na drogach została zamieszczona w rozdziale dotyczącym ochrony powietrza.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Grójcu oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu grójeckiego, 2015

W zakresie zadań własnym dotyczących ochrony przed hałasem zaplanowano dokładnie analogicznie zadania jak w zakresie ochrony powietrza. Dlatego zostały one szczegółowo opisane w rozdziale ochrona powietrza.

Badania monitoringowe hałasu przeprowadzone w 2014 r. na terenie powiatu grójeckiego przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie wykazały, że hałas komunikacyjny w dalszym ciągu jest jednym z największych zagrożeń i uciążliwości. Na podstawie pomiarów wykonanych w 2014 r. oraz w latach poprzednich (2010-2011) można stwierdzić, że poziom zagrożenia hałasem komunikacyjnym jest w dalszym ciągu znaczący dla mieszkańców powiatu (duża liczba osób narażonych).

Poprawa dotychczasowych warunków akustycznych jest możliwa również poprzez modernizację i właściwe utrzymanie torowisk oraz taboru kolejowego. W latach 2012-2014 na terenie powiatu grójeckiego PKP Polskie Linie Kolejowe SA wykonało następujące prace polepszające klimat akustyczny wokół torowisk:

- linia kolejowa nr 8 Warszawa-Kraków odcinek Cynów – Warka (wymieniono pojedyncze podkłady, pojedyncze podrozdzielnice, mechanicznie podbito tor podbijarką torową typu MD),
- linia kolejowa nr 4 Grodzisk Mazowiecki – Zawiercie (modernizacja układu torowego stacji Strzałki w ramach prac inwestycyjnych).

W latach 2012-2014 PKP nie prowadziło badań poziomu hałasu na terenie powiatu grójeckiego. Zaplanowana jest natomiast modernizacja linii kolejowej nr 8 w ramach zadania „prace na linii kolejowej nr 8 na odcinku od km 38,800 do km 100,850”. Badania hałasu zostaną wówczas wykonane na potrzeby raportu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowiska oraz uzyskania decyzji środowiskowej.

4.7. Oddziaływanie pól elektromagnetycznych

W zakresie ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym w aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Grójeckiego na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2017-2020” założono realizację: 6 zadań, z czego 1 własne, 3 koordynowanych, 2 zadanie realizowane przez gminy.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań w zakresie ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym na terenie powiatu grójeckiego w latach 2012-2014.

Tabela 30 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ WŁASNYCH w zakresie ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym na terenie powiatu grójeckiego w latach 2012-2014

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2014
1.	Ustanawianie w razie potrzeby obszarów ograniczonego użytkowania terenów	Powiat nie ustanawiał obszarów ograniczonego użytkowania terenów

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Grójcu oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu grójeckiego, 2015

Tabela 31 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ KOORDYNOWANYCH w zakresie ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym na terenie powiatu grójeckiego w latach 2012-2014

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2014
1.	Rozwój systemu badań poziomów promieniowania elektromagnetycznego	<p>Ocenę oddziaływania pól elektromagnetycznych na środowisko przeprowadza się w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska na podstawie badań monitoringowych oraz informacji o źródłach emitujących pola. Zgodnie z wymaganiami rozporządzenia Ministra Środowiska³ na obszarze powiatu grójeckiego w latach 2012 – 2014 monitoring objął miejscowości:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Grójec, ul. Piłsudskiego 6 (0,4 V/m w 2013, dla porównania w 2010 r. wynik 0,16 V/m), – Słomczyn, gm. Grójec (<0,1 V/m w 2013, dla porównania w 2010 r. wynik <0,2 V/m), – Mogielnica, Plac Poświętne (0,2 V/m w 2013, dla porównania w 2010 r. wynik <0,2 V/m), – Stryków, gm. Mogielnica (<0,1 V/m w 2013, dla porównania w 2010 r. wynik <0,2 V/m), – Nowe Miasto nad Pylicą, centrum miasta ul. 15 Grudnia (0,15 V/m w 2013, dla porównania w 2010 r. wynik <0,2 V/m), – Warka, ul. Niemojewska (<0,1 V/m w 2013, dla porównania w 2010 r. wynik <0,2 V/m), – Magierowa Wola, gm. Warka (<0,1 V/m w 2013, dla porównania w 2010 r. wynik <0,2 V/m), – Modrzewina, gm. Goszczyn (<0,1 V/m w 2013, dla porównania w 2010 r. wynik <0,2 V/m),

³ rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2007r. w sprawie zakresu i sposobu prowadzenia okresowych badań poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. Nr 221, poz. 1645)

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2014
		Analiza wyników pomiarów wykazała, że występujące w środowisku poziomy pól elektromagnetycznych są mniejsze od poziomów dopuszczalnych (dopuszczalny poziom w zależności od częstotliwości zawiera się w przedziale od 7 V/m do 20 V/m).

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Grójcu oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu grójeckiego, 2015

4.8. Poważne awarie

W zakresie poważnych awarii w aktualizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Grójeckiego na lata 2013-2016 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2017-2020” założono realizację: 4 zadań, z czego 3 koordynowanych, 1 zadanie realizowane przez gminy.

W poniższych tabelach zestawiono stan realizacji zadań w zakresie poważnych awarii na terenie powiatu grójeckiego w latach 2012-2014.

Tabela 32 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ KOORDYNOWANYCH w zakresie poważnych awarii na terenie powiatu grójeckiego w latach 2012-2014

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2014
1.	Ewidencja źródeł poważnych awarii przemysłowych	Na terenie powiatu grójeckiego aktualnie funkcjonuje jeden zakład o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, w którym stosowane są środki ochrony roślin. Ponadto w powiecie zlokalizowane jest 10 zakładów w których stosuje się substancje stwarzające zagrożenie dla środowiska. Ewidencja poważnych awarii przemysłowych zajmuje się Komenda Wojewódzka Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie. W okresie sprawozdawczym nie zanotowano zdarzeń niosących znamiona poważnej awarii na terenie powiatu grójeckiego. Komendant Powiatowy PSP w ramach czynności kontrolno – rozpoznawczych co najmniej raz w roku w zakładzie stwarzającym ryzyko poważnej awarii ustala spełnienie wymogów bezpieczeństwa – takie kontrole w okresie sprawozdawczym były przeprowadzane i nie wykazały nieprawidłowości.
2.	Aktualizacja wykazu tras drogowych i kolejowych po których przewożone są towary niebezpieczne	Komenda Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie nie aktualizowała wykazu tras drogowych i kolejowych
3.	Wyznaczenie i budowa przy głównych drogach w pobliżu dużych miast parkingów dla pojazdów przewożących materiały niebezpieczne	Administratorzy i właściciele dróg nie realizowali zadania.

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Grójcu oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu grójeckiego, 2015

Tabela 33 Stan realizacji kierunków działań i ZADAŃ REALIZOWANYCH PRZE GMINY w zakresie poważnych awarii na terenie powiatu grójeckiego w latach 2012-2014

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2014
1.	Doposażenie Jednostek Ochotniczych Straży Pożarnej w nowoczesny sprzęt	<p>GMINA GRÓJEC</p> <p>Zakup nowego sprzętu do ratownictwa technicznego dla strażaków z Ochotniczej Straży Pożarnej w Grójcu. W ramach zadania zakupiono: ciężki nożycorozpiercz do ratownictwa drogowego i technicznego z funkcją cięcia, rozpierania, ściskania i ciągnięcia o bardzo dużym rozwarciu ramion. Posiada unikalne rozwiązania technologiczne poprawiające skuteczność i komfort pracy ratownika (system mocowania ostrzy i-Bolt, uchwyt z wbudowanym 4 punktowym oświetleniem LED); trzystopniową pompę z mocnym silnikiem benzynowym i zbiornikiem oleju o bardzo dużej pojemności. Pompa do zasilania jednocześnie dwóch urządzeń w wersji jednowężowej CORE; koncentryczny wąż hydrauliczny CORE; zestaw do wyważania drzwi składający się z: 1. wyważacza z obrotowym złączem węża i uchwytem, 2. pompki ręcznej, 3. węża hydraulicznego dł. 3 m z szybkozłączami, 4. walizki transportowej z tworzywa sztucznego; zestaw łańcuchów ciągnących i adapterów w walizce; przecinak do szyb klejonych z wybijakiem do szyb hartowanych Glass – Master; pokrowiec na poduszkę powietrzną kierowcy. Posiada 4 pasy samo zaciskające służące do szybkiego dopasowania do kierownicy (2014r. 50 000 zł)</p> <p>Dofinansowanie na nowy sprzęt dla OSP Grójec z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie w formie dotacji (2014r. 20.000,00 zł)</p> <p>GMINA NOWE MIASTO NAD PILICĄ</p> <p>Zakup średniego samochodu ratowniczo – gaśniczego z napędem 4x4 dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Nowym Mieście nad Pilicą (2012r., 599 840,00 zł, zadanie zrealizowane przy udziale dofinansowania w postaci dotacji z Urzędu Marszałkowskiego Województwa Mazowieckiego (80 000,00 zł.), oraz dotacji (149 975,00 zł.) i pożyczki (200 000,00 zł.) z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie)</p> <p>Wpłata na Fundusz Wsparcia Państwowej Straży Pożarnej z przeznaczeniem na dofinansowanie zakupu samochodu ratowniczo – gaśniczego dla Komendy Powiatowej PSP w Grójcu” (2012r., 10 000,00 zł)</p> <p>GMINA WARKA</p> <p>Zakup samochodu dla OSP Warka (2013r., 616 800,00 zł)</p> <p>Dofinansowanie zakupu wyposażenia strażnicy KPPSP w Grójcu (2014r., 5 000,00 zł)</p> <p>Dofinansowanie zakupu lekkiego samochodu pożarniczego dla KPPSP w Grójcu (2014r., 30 000,00 zł)</p> <p>GMINA BELSK DUŻY</p> <p>Zakup samochodu pożarniczego-gaśniczego dla OSP w Lewiczynie (2012r.)</p> <p>Zakup zestawu narzędzi ratowniczych dla OSP w Lewiczynie (2013r.)</p> <p>Zakup samochodu gaśniczego i poduszki wysokociśnieniowej dla OSP w Belsku Dużym nowy (2013r.)</p> <p>Zakup narzędzi hydraulicznych dla OSP Belsku Dużym oraz sprzętu ratowniczego dla OSP w Lewiczynie (2014r.)</p> <p>GMINA BŁĘDÓW</p> <p>Gmina Błędów podpisała z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie umowę na dofinansowanie zakupu nowych narzędzi hydraulicznych. Całość przedsięwzięcia to koszt w wysokości 50 tys. zł. Zakup nowych narzędzi hydraulicznych dla OSP Błędów dofinansowano przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie w formie dotacji w kwocie 20 tys. zł.</p>

L.p.	Zadania planowane do realizacji	Stan realizacji zadań na dzień 31.12.2014
		<p>z Krajowego Systemu Ratownictwa Gaśniczego Gmina Błędów otrzymała w formie dotacji 15 tys. zł. Pozostała kwota w wysokości 15 tys. zł została pokryta z budżetu Gminy Błędów. W ramach zadania zakupiono nożyce hydrauliczne, pompę, rozpieracz ramieniowy, węże hydrauliczne. Sprzęt został przekazany w użytkowanie OSP Błędów (2013r.)</p> <p>GMINA PNIEWY</p> <p>Zakup samochodu na potrzeby Straży Gminnej (2012r., 58 399,00 zł)</p> <p>Zakup samochodu bojowego dla OSP Konie (2012r. 195 000,00 zł)</p>

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych ze Starostwa Powiatowego w Grójcu oraz instytucji działających w zakresie szeroko pojętej ochrony środowiska na obszarze powiatu grójeckiego, 2015

5. Ocena stopnia realizacji Programu ochrony środowiska dla powiatu grójeckiego według wskaźników

Na potrzeby monitoringu stanu realizacji „Programu...” została opracowana propozycja wskaźników służących do monitoringu postępu prac realizacji programu. Wskaźniki te wybiórczo, ale wskazują na tendencję zmian, jakie następują w cyklach dwuletnich na obszarze powiatu grójeckiego.

Zestaw wskaźników proponowanych w „Programie...” z 2009 roku na potrzeby opracowania niniejszego Raportu z realizacji „Programu...” został zmodyfikowany ze względu na brak danych odnoszących się do roku bazowego i stanu obecnego, co uniemożliwiało zarówno monitoring jak i określenie kierunków zmian wskaźników.

W kolumnach umieszczono wartości wskaźników z okresu realizacji POŚ, a następnie porównano je ze stanem z 2008 roku i stanem aktualnym. Stan aktualny został określony na podstawie danych otrzymanych ze Starostwa Powiatowego w Grójcu, Urzędów Miasta i Gmin oraz z danych GUS.

Tabela 34 Wskaźniki efektywności Programu

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	Stan na dzień 31.12.2008	Stan na dzień 31.12.2012	Stan na dzień 31.12.2014	Wzrost/spadek/ bez zmian
1.	długość sieci wodociągowej	km	1003,9	1233,9	1242,3	↑
2.	połączenia sieci wodociągowej prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania	sztuk	15218	16900	17 129	↑
3.	ludność korzystająca z sieci wodociągowej	osoba	59 072	62 921	64 046	↑
4.	ludność korzystająca z sieci wodociągowej	%	61	63,8	64	↑
5.	woda dostarczona gospodarstwom domowym	dam ³	2 534,7	2 696,9	2 535,1	↓
6.	długość sieci kanalizacyjnej	km	167,6	209,7	264,6	↑
7.	połączenia sieci kanalizacyjnej prowadzące do budynków mieszkalnych i zbiorowego zamieszkania	Szt.	4852	5852	5841	↑
8.	ścieki odprowadzone	dam ³	3334,4	3025	3 131	↑
9.	ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej	osoba	32575	36454	37 411	↑
10.	ludność korzystająca z sieci kanalizacyjnej	%	33,6	37	38	↑
11.	długość sieci gazowej rozdzielczej	km	853,612	876,733	908,867	↑
12.	czynne połączenia sieci gazowej do budynków mieszkalnych	sztuk	9 861	10 472	11 026	↑

L.p.	Wskaźnik	Jednostka	Stan na dzień 31.12.2008	Stan na dzień 31.12.2012	Stan na dzień 31.12.2014	Wzrost/spadek/ bez zmian
	odbiorcy gazu z sieci	gosp. domowe	14 613	15 862	17 089	↑
13.	ludność korzystająca z sieci gazowej	osoba	40 173	45 180	47 267	↑
14.	odbiorcy gazu ogrzewający mieszkania gazem	gosp. domowe	4030	4081	10 635	↑
15.	zużycie gazu z sieci	tys. m ³	12 723	16 924	14 733	↓
16.	odbiorcy energii elektrycznej na niskim napięciu	szt.	14 768	16 320	16 752	↑
17.	zużycie energii elektrycznej na niskim napięciu	MWh	28 959	32 006	33 333	↑
18.	zmieszane odpady komunalne zebrane w ciągu roku	Mg/r	28 141,09	24 660,31	17 574	↓
19.	odpady z gospodarstw domowych przypadające na 1 mieszkańca	kg	226,1	250	178	↓
<i>Sprzedaż energii cieplnej w ciągu roku wg celu</i>						
20.	ogółem	GJ	79 273,4	161 830	164 882	↑
21.	budynki mieszkalne	GJ	77 685,3	138 412	140 459	↑
22.	urzędy i instytucje	GJ	1 588,1	23 418	24 423	↑
<i>23. Kotłownie i sieć ciepła</i>						
23.	kotłownie ogółem	ob.	35	39	40	↑
24.	długość sieci ciepłej przesyłowej	km	14,8	16,2	19,9	↑
25.	długość sieci ciepłej przyłączy do budynków i innych obiektów	km	6,5	8,9	8,6	↑
<i>Jakość powietrza</i>						
26.	emisja zanieczyszczeń gazowych do powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych	Mg/r	68 841	86 469	98 178	↑
27.	emisja zanieczyszczeń pyłowych do powietrza z zakładów szczególnie uciążliwych	Mg/r	107	105	54	↓

Źródło: opracowano na podstawie danych z Banku Danych Regionalnych, GUS 2015

Zaletą proponowanych, zapisanych w tabeli powyżej, wskaźników jest dostępność danych do ich oceny, możliwość dokonywania porównań z latami ubiegłymi (od roku 1995) oraz z innymi powiatami i województwem.

Analizując zmiany wskaźników można zauważyć wyraźny postęp w rozwoju infrastruktury technicznej gospodarki wodno – ściekowej, co przekłada się na efektywność w zakresie ochrony wód powierzchniowych i podziemnych. Zwiększyła się długość sieci wodociągowej (w okresie sprawozdawczym 2012 – 2014 wybudowano około 10 km sieci wodociągowej).

Znaczący udział inwestycji stanowią remonty i modernizacje dróg powiatowych i gminnych w latach 2012 – 2014 około 30 odcinków dróg. Część inwestycji drogowych realizowanych na drogach powiatowych była wynikiem współpracy powiatu z gminami.

Gminy także realizowały działania na swoich obszarach w zakresie remontów i modernizacji dróg wewnętrznych i gminnych (także w ramach odbudowy dróg po budowie kanalizacji sanitarnej czy wodociągu). W okresie sprawozdawczym zmodernizowano lub odbudowano ponad 50 odcinków dróg.

Generalnie można stwierdzić, że stan infrastruktury służącej ochronie środowiska podlegał w ostatnich latach dynamicznemu rozwojowi, (do ilości działań przyczyniło się usuwanie skutków klęsk żywiołowych), a presja wywierana na środowisko przez poszczególne działy gospodarki w wielu przypadkach uległa zmniejszeniu. Szczególnie wysoki postęp odnotowano w rozwoju gospodarki wodno – ściekowej, co służy ochronie zasobów wód i ich jakości oraz w zakresie ochrony powietrza, na co wpływa na zmniejszenie niskiej emisji pochodzącej ze spalania niskiej jakości paliw oraz emisji liniowej pochodzącej z niskich parametrów dróg gminnych i powiatowych.

6. Ocena wykonania planu operacyjnego w latach 2012-2014

Ocenę wykonania zadań własnych powiatu grójeckiego planowanych do realizacji w latach 2012-2014 przedstawiono z punktu widzenia wykonanych przedsięwzięć (W) oraz niewykonanych (N).

Tabela 35 Zadania własne Powiatu zaplanowane do realizacji w latach 2012-2014

Wyszczególnienie		Stan realizacji zadań własnych zaplanowanych
<i>Ochrona przyrody i krajobrazu</i>		
OPK.2.1.1	<i>Edukacja dzieci, młodzieży i dorosłych w zakresie ochrony i zachowania walorów krajobrazu i przyrody oraz promocja tych walorów</i>	<i>W</i>
<i>Ochrona lasów</i>		
ZRL.1.1.1	<i>Aktualizacja uproszczonych planów urządzenia lasów niestanowiących własności skarbu Państwa</i>	<i>W</i>
ZRL.1.1.4	<i>Uporządkowanie ewidencji gruntów zalesionych</i>	<i>W</i>
<i>Ochrona powierzchni ziemi</i>		
OG.1.1.1	<i>Prowadzenie badań określających zanieczyszczenia gleb użytkowanych rolniczo</i>	<i>N</i>
OG.1.1.2	<i>Ochrona przed erozją wietrzną m.in. poprzez prowadzenie odpowiednich zabiegów agrotechnicznych i wprowadzenie zalesień na glebach o najniższych klasach bonitacji</i>	<i>N</i>
<i>Ochrona zasobów kopalin</i>		
OZG.1.1.1	<i>Ograniczenie nielegalnej eksploatacji kopalin</i>	<i>W</i>
OZG.1.1.2	<i>Kontrola realizacji koncesji na wydobywanie kopalin ze złóż</i>	<i>W</i>

Wyszczególnienie		Stan realizacji zadań własnych zaplanowanych
<i>Ochrona przed powodzią i suszą</i>		
OPS.1.2.3	Doskonalenie systemu wczesnego ostrzegania przed zjawiskami hydrologicznymi oraz meteorologicznymi	N
<i>Ochrona powietrza</i>		
P.1.2.1.1	Przebudowa drogi powiatowej nr 1615 W Kozietyły - Goszczyn	W
P.1.2.1.2	Modernizacja drogi powiatowej Nr 1658 W Kępina - Czachów	W
P.1.2.1.3	Utrzymanie ulic w ciągach dróg powiatowych, w tym :	W
	Gmina Grójec	
	Gmina Mogielnica	
	Gmina Nowe Miasto	
	Gmina Warka	
<i>Gospodarka odpadami</i>		
GO.1.1.5	Prowadzenie działalności informacyjno-edukacyjnej dotyczącej konieczności właściwego postępowania z odpadami niebezpiecznymi i innymi niż niebezpiecznymi. Propagowanie stosowania nowoczesnych technologii skutkującym zmniejszeniem ilości wytworzonych odpadów.	W
GO.1.4.2	Przygotowanie i aktualizacja programów usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest	N
<i>Ochrona przed hałasem</i>		
OH.1.2.5	Modernizacja dróg na terenie powiatu	W
OH.1.1.4	Edukacja ekologiczna w zakresie zapobiegania nadmiernej emisji hałasu w powiecie	N
OH.1.1.5	Gromadzenie danych nt. zagrożenia i emisji hałasu w powiecie	W
<i>Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym</i>		
PR.1.1.6	Ustanawianie w razie potrzeby obszarów ograniczonego użytkowania terenów	N

Ochrona przyrody i krajobrazu

W tym zakresie działania własne Powiatu skupiły się głównie realizacji zadania: Rewitalizacja parku Muzeum w Warce w ramach zadania "Rewitalizacja Zespołu Pałacowo-Parkowego w Warce" oraz na edukacji ekologicznej (szkolenia, konkursy). Ponadto Powiat Grójecki wykonał inne niezaplanowane zadania z zakresu ochrony przyrody i krajobrazu, w tym zabiegi pielęgnacyjne zieleni, ochrona kasztanowców, zakup sadzonek drzew i krzewów.

Ochrona lasów

W zakresie ochrony lasów Powiat Grójecki zaplanował 2 zadania, które zostały wykonane. Polegały one głównie na prowadzeniu zabiegów pielęgnacyjnych i odnowieniowych na powierzchni 167 ha. Ponadto nie było potrzeby aktualizowania UPUL gdyż prace z tym związane zakończone zostały w 2010 r. Aktualnie ponad 96% powierzchni lasów niestanowiących własności Skarbu Państwa jest objęta aktualnymi UPUL i inwentaryzacją stanu lasu. Jedynie nowe nasadzenia prowadzone poprzez ARiMR oraz lasy przekwalifikowane podczas prowadzonych modernizacyjnych prac geodezyjnych nie posiadają tych dokumentów.

Gospodarka wodno - ściekowa

W celu wyeliminowania zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych ściekami gminy należące do Powiatu Grójeckiego podjęły się budowy sieci kanalizacji sanitarnej. W związku z tym, iż w ramach Programu Ochrony Środowiska w harmonogramach nie realizowano żadnych zadań

własnych na terenie powiatu wiele inwestycji było w okresie raportowanym i jest nadal prowadzonych w ramach budowy sieci kanalizacji sanitarnej.

Ochrona powietrza

W zakresie ochrony powietrza Powiat skupiał się na remontach i termomodernizacjach placówek oświatowych oraz na modernizacji infrastruktury drogowej.

W okresie raportowanym na termomodernizację wydatkowano około 1,2 mln złotych, w tym: wykonanie instalacji grzewczej z wykorzystaniem pomp ciepła w Centrum Edukacyjno– Muzealnym w Warce, modernizacja Specjalnego Ośrodka Szkolno-Wychowawczego im. Matki Wincenty Jadwigi Jaroszewskiej w Jurkach (wymiana dachu, okien, docieplenie budynku). Należy nadmienić, iż są to zadania które nie były zaplanowane w Programie ochrony środowiska.

Na realizację zadań związanych z infrastrukturą drogową wspólnych z gminami w okresie 2012-2014 zaplanowano 1 366,93 tyś. złotych, a wydatkowano w analogicznym okresie 9 826 tyś złotych. Wskazuje to na realizację większego zakresu prac niż zaplanowany w harmonogramie realizacji zadań.

Poważne awarie

W zakresie poważnych awarii większe zaangażowanie finansowe w tym zakresie pochodziło z gmin, większość zaangażowanych środków finansowych dotyczyło doposażenia swoich jednostek straży pożarnej. Nie zaplanowano zadań własnych Powiatu w harmonogramie.

Ochrona przed hałasem

Zadania własne dotyczące hałasu zostały w harmonogramach powielone z działu dotyczącego ochrony powietrza. Stąd w tym zakresie można stwierdzić, że wydatkowano podobne środki jak w dziale „Ochrona powietrza” w części drogownictwa i nasadzeń przydrożnych.

Ochrona powierzchni ziemi

Starosta Grójecki wykonujący zadania z zakresu administracji rządowej przystąpił do modernizacji ewidencji gruntów i budynków na terenie Gmin Mogielnica – obszar wiejski, Goszczyn, Pniewy, części gminy Warka.

Ponadto Powiat Grójecki realizował zadania związane z ochroną powierzchni ziemi, które nie były zaplanowane w Programie ochrony środowiska. Były to: unieszkodliwienie przeterminowanych środków ochrony roślin i azbestu zmagazynowanych w obiektach w Nowej Wsi gm. Warka, usunięcie skutków skażenia substancjami ropopochodnymi gruntu i wód powierzchniowych (rz. Kraski w m. Wilczy Targ)

Ochrona zasobów kopalin

Organ administracji geologicznej jakim jest Starosta Grójecki realizuje obowiązek ochrony złóż kopalin pospolitych poprzez prowadzenie kontroli podmiotów, które uzyskały koncesję na wydobywanie kruszywa ze złóż o powierzchni do 2 ha i wielkości wydobycia nieprzekraczającej 20 tys. m³ na rok. Na koniec 2014 roku koncesje posiadało 15 podmiotów. W ramach działań kontrolnych prowadzony jest rejestr wywiązywania się z obowiązków sprawozdawczych, tj. składania przez podmioty informacji o ilości wydobytej kopaliny, przekazywania zestawień w ramach obowiązku bilansowości złóż oraz nie przekraczania rocznych limitów ilości wydobycia.

Ochrona zasobów geologicznych realizowana jest także w oparciu o ograniczenie nielegalnej eksploatacji kopalin (bez wymaganej koncesji). W latach 2012 – 2014 prowadzonych było 26 takich postępowań, w ramach których przeprowadzono interwencje terenowe. Część z nich zakończyła się wymierzeniem opłat podwyższonych naliczonych na podstawie ilości bezprawnie wydobytej kopaliny.

Reasumując, na planowanych do wykonania 10 zadań własnych na lata 2012–2014 zrealizowano 5 zadań, 5 nie rozpoczęto z powodu braku konieczności lub potrzeby realizacji bądź też przesunięto je na lata następne. Natomiast należy podkreślić fakt, o którym wspomniano wyżej, a mianowicie realizacji zadań własnych nie zaplanowanych w Programie ochrony środowiska.

7. Podsumowanie

Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Grójeckiego stanowi podstawowe narzędzie prowadzenia polityki ekologicznej w całym powiecie. Realizacja zadań w latach 2012-2014, zawartych w poszczególnych obszarach tematycznych, daje podstawy do osiągnięcia przyjętych celów i priorytetowych kierunków działań Programu ochrony środowiska dla Powiatu Grójeckiego, zgodnych z polityką ekologiczną Powiatu Grójeckiego i Województwa Mazowieckiego, a tym samym gwarantuje zrównoważony rozwój miasta i gmin należących do powiatu - obecnie jak i w perspektywie wieloletniej.

Niniejszy Raport z realizacji Programu ochrony środowiska jest sporządzony po raz trzeci i obejmuje lata 2012-2014.

Raport przedstawia dotychczas podjęte działania oraz potrzeby zmian w przyjętych priorytetach w kontekście zaistniałych zmian stanu środowiska na terenie powiatu grójeckiego oraz w kontekście konkretyzacji wielu zamierzeń inwestycyjnych przyjętych przez miasto i gminy należące do powiatu, a także podmioty gospodarcze. Stan środowiska na terenie powiatu nie uległ pogorszeniu. Powiat Grójecki oraz gminy i miasto we własnym zakresie sukcesywnie realizują zadania, kładąc szczególny nacisk na budowę sieci kanalizacji sanitarnej, modernizację dróg i remonty chodników a także ochronę powietrza atmosferycznego poprzez termomodernizację obiektów dydaktycznych i użyteczności publicznej, wymianę nieekologicznych źródeł ciepła oraz usprawnianie zbiórki odpadów (m.in. azbest). Działania te w połączeniu z realizacją zadań o charakterze edukacyjnym w dużej mierze przyczyniają się do poprawy, jakości środowiska na obszarze powiatu grójeckiego.

Oceniając dotychczasowy stan realizacji zadań zapisanych w harmonogramach „Programu...” jednoznacznie można stwierdzić, że zadania na bieżąco są realizowane, dowodem na to są wskaźniki oraz ilość wydatkowanych środków finansowanych na realizację zadań powiatowych i gminnych.

Zaawansowanie realizacji celów i zadań ekologicznych jest zróżnicowane. Są zadania na realizację których wydatkowano wiele większe środki niż te planowane, gdyż udało się pozyskać źródło finansowania, są również takie zadanie, których realizacja jest planowana na lata następne ze względu na niedostateczne środki finansowe, a także długie i skomplikowane procedury przetargowe. Mimo to Powiat, Miasto i Gminy nieustannie starają się pozyskiwać dofinansowanie na realizację zadań ze środków zewnętrznych zarówno krajowych i zagranicznych w celu realizacji zadań kosztownych, gdyż nie ma możliwości sfinansowania ich ze środków budżetu własnego.

Zgodnie z art. 17 ust.1, przy uwzględnieniu wymagań zawartych w art. 14, ustawy - Prawo ochrony środowiska, politykę ekologiczną przyjmuje się na 4 lata, z tym, że przewidziane w niej działania w pespektywie obejmują kolejne 4 lata. Oznacza to, że w 2016 roku dokonana zostanie kolejna aktualizacja „Programu...” oraz listy przedsięwzięć krótkoterminowych w perspektywie czteroletniej oraz rewizja celów i kierunków priorytetowych. W trakcie aktualizacji z harmonogramów zostaną usunięte zadania, których być może Powiat nie będzie realizować, a w ich miejsce zostaną wpisane nowe zadania na przykład takie, do których Powiat, czy gminy zostały zobligowane nowym prawodawstwem.

