

**RAPORT Z REALIZACJI PROGRAMU  
OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU  
KONIŃSKIEGO ZA LATA 2011 – 2012**



**Sierpień 2013**

## Spis treści

1. Wprowadzenie .....	3
2. Charakterystyka ogólna Powiatu Konińskiego .....	3
3. Zadania wykonane w latach 2009 – 2010 służące realizacji założonych celów .....	18
3. 1. Ochrona przyrody .....	18
3. 2. Ochrona i zrównoważony rozwój lasów .....	24
3. 3. Ochrona powierzchni ziemi .....	29
3. 4. Zasoby kopalin i wód podziemnych.....	36
3. 5. Zrównoważone wykorzystanie materiałów, wody i energii.....	38
3. 6. Wykorzystywanie energii odnawialnej.....	40
3. 7. Kształtowanie stosunków wodnych, ochrona przed powodzią oraz skutkami suszy.....	41
3. 8. Ochrona wód podziemnych i powierzchniowych.....	44
4. 9. Ochrona powietrza .....	49
3. 10. Poważne awarie .....	57
3. 11. Ochrona przed hałasem .....	59
3. 12. Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym .....	61
4. Najważniejsze działania w zakresie edukacji ekologicznej .....	61
5. Podsumowanie .....	65

## Słowniczek

b.d. – brak danych

ARIMR – Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa

GDOŚ – Generalny Dyrektor Ochrony Środowiska

JCWPD – Jednolite Części Wód Podziemnych

KWB – Kopalnia Węgla Brunatnego „Konin” S.A.

FSC – Forest Stewardship Council, Rada Dobrej Gospodarki Leśnej, międzynarodowa organizacja typu non-profit, której celem jest wspierania inicjatyw, zmierzających do korzystnego pod względem środowiskowym, społecznym i ekonomicznym zarządzania światowymi zasobami leśnymi, poprzez niezależną certyfikację gospodarki leśnej oraz znakowanie dostępnych na rynku certyfikowanych produktów leśnych (dotyczy Lasów Państwowych)

ODR – Ośrodek Doradztwa Rolniczego

OSP – Ochotnicza Straż Pożarna

OZE – Odnawialne Źródła Energii

PEFC – Programme for the Endorsement of Forest Certification Schemes, Program Zatwierdzenia Systemów Certyfikacji Leśnej, niezależna organizacja pozarządowa typu non-profit, której głównym celem jest promocja trwale zrównoważonej gospodarki leśnej przez certyfikację wykonywana przez jednostki niezależne (dotyczy Lasów Państwowych)

POŚ – Program Ochrony Środowiska

PROW – Program Rozwoju Obszarów Wiejskich

PTTK – Polskie Towarzystwo Turystyczno-Krajoznawcze

PZW – Polski Związek Wędkarski

RDOŚ – Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska

SAPARD (Special Accession Programme for Agriculture and Rural Development) – unijny program finansowego wspierania programów dostosowywania rolnictwa do gospodarki rynkowej w krajach stowarzyszonych, oczekujących na członkostwo w Unii Europejskiej

SOO – Specjalne Obszary Ochrony / Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska

WFOŚiGW - Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

WIOŚ – Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska

WZMiUW – Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych

WZDW – Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich

ZDP – Zarząd Dróg Powiatowych

ZE PAK – Zespół Elektrowni Pątnów Adamów Konin

## 1. Wprowadzenie

Zgodnie z art.18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku – *Prawo ochrony środowiska* (tj. Dz. U. z 2008 r. Nr 25 poz. 150 ze zm.), Rada Powiatu co 2 lata przedstawia Raport z realizacji Powiatowego Programu Ochrony Środowiska.

Powiatowy program ochrony środowiska wyznacza m. in. główne kierunki działań w zakresie ochrony zasobów przyrody na obszarze powiatu, z określeniem celów krótko – i długookresowych.

Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Konińskiego na okres 2008 – 2012 został przyjęty **Uchwałą Nr XXII/101/08 Rady Powiatu Konińskiego z dnia 26 września 2008 r.**

Zgodnie z wymaganiami ustawowymi, Program Ochrony Środowiska powinien być aktualizowany co 4 lata. Ustawodawca zdyscyplinował samorządy lokalne do przestrzegania określonych terminów, w których – od momentu przyjęcia uchwałą Programu Ochrony Środowiska – powinien być przedstawiony i przyjęty Raport z jego realizacji co dwa lata sprawozdawcze. Niniejszy Raport obejmuje lata 2011 – 2012.

Zamysłem opracowania Raportu z wykonania Programu Ochrony Środowiska jest analiza faktycznego stanu środowiska uwzględniając standardy jakości zawarte w ustawie *Prawo ochrony środowiska*. Szczególnym celem jest ograniczanie szkodliwych czynników wpływających na zdrowie i propozycje zapobiegania zagrożeniom zdrowia poprzez poprawę stanu powietrza atmosferycznego, ochronę przed chemicznym zanieczyszczeniem gleb i wód, właściwą gospodarkę odpadami, ochronę przed hałasem oraz zapobieganie nadzwyczajnym zagrożeniom środowiska.

Raport jest próbą weryfikacji i wstępnej oceny stopnia realizacji zadań zapisanych w Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Konińskiego w latach 2011 – 2012.

Jest to opracowanie, które zawiera syntetyczne i usystematyzowane informacje na temat działań, jakie zostały podjęte w zakresie ochrony środowiska przez poszczególne jednostki administracyjne i podmioty gospodarcze, ich rezultaty oraz poniesione koszty.

Ustawodawca nie określił jednolitej formy opracowania raportu z realizacji Programu i jakie elementy mają składać się na jego zawartość. Nie opracowano ogólnych wytycznych opracowania Raportu, umożliwiających zachowanie układu treści i sposobu przedstawienia rezultatów z realizacji zadań ujętych w Programie Ochrony Środowiska.

## 2. Charakterystyka ogólna Powiatu Konińskiego

### Położenie

Powiat Koniński sąsiaduje z pięcioma powiatami województwa wielkopolskiego (pow. słupecki, pleszewski, kaliski, turecki i kolski) oraz z trzema powiatami w województwie kujawsko – pomorskim (pow. pow. radziejowski, inowrocławski i mogileński).

W skład terytorium Powiatu wchodzi 14 gmin, w tym:

- 5 gmin miejsko – wiejskich: Golina, Kleczew, Rychwał, Sompolno, Ślesin
- 9 gmin wiejskich: Grodziec, Kazimierz Biskupi, Kramsk, Krzymów, Rzgów, Skulsk, Stare Miasto, Wierzbinek, Wilczyn.

Ogólnemu rozwojowi Powiatu sprzyja infrastruktura drogowa. Przez Powiat i miasto Konin przebiegają:

- droga międzynarodowa E30 wraz z odcinkiem autostrady A-2

- magistrala kolejowa Berlin – Warszawa – Brześć.

W kierunku północ – południe przebiega droga krajowa Inowrocław – Kalisz. Ponadto przez północno – wschodni skrawek powiatu przebiega magistrala kolejowa Katowice – Karsznice – Bydgoszcz – Gdynia. Przez Konin i kilka gmin Powiatu przepływa rzeka Warta, która ma połączenie od Konina Kanałem Ślesińskim przez Jezioro Gopło z rzeką Noteć.

Powiat Koniński znajduje się na wschodnich krańcach Wielkopolski, obejmuje teren położony w środkowej części Polski. Wchodzi w skład pasa Niziny Wielkopolskiej, przez centralną część Powiatu przebiega szeroka Dolina Warty. Na północ i południe od niej wznoszą się zróżnicowane obszary wysoczyzn, w północnej części z 23 jeziorami.

Teren Powiatu pod względem strukturalnym leży w obrębie Niecki Łódzkiej należącej do Antyklinorium Kujawsko – Pomorskiego. Obszar ten cechuje wspólne zaleganie trzeciorzędu i kredy, jako efekt wypiętrzenia antyklinorium oraz defałdujących i post – organicznych ruchów, które trwały jeszcze w trzeciorzędzie. Niecka Łódzka jest najwyższej wyniesiona ze wszystkich jednostek strukturalnych Kujaw i jej powierzchnia mezozoiczna jest najbardziej zróżnicowana hipsometrycznie w wyniku ruchów tektonicznych (epejrogenicznych).

### **Ludność i gospodarka**

Liczba ludności według faktycznego miejsca zamieszkania w 2010 r. wyniosła 126 465 mieszkańców, w następnych latach uległa zwiększeniu:

- 2011 r. – 127 800 mieszkańców,
- 2012 r. – 128 237 mieszkańców.

W Powiecie prowadzone są różnego rodzaju działalności takie jak np. handel, naprawy, usługi budowlane, transport, obsługa nieruchomości, pośrednictwo finansowe, hotelarstwo i gastronomia, rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo, przemysł, pozostałe usługi. Prawie 90% z nich to przedsiębiorstwa prowadzone przez osoby fizyczne, który założyły działalność gospodarczą. Duży wpływ na funkcjonowanie Powiatu ma przemysł paliwowo – wydobywczy, pomimo którego występują liczne cenne obiekty przyrodnicze.

### **Przyroda**

W północnej części Powiatu znajduje się najwięcej obiektów i obszarów podlegających prawnej ochronie. Znaczna ich część jest na terenie zarządzanym przez Nadleśnictwo Konin.

Na terenie Powiatu znajdują się:

- 7 rezerwatów przyrody,
- 3 parki krajobrazowe,
- 4 obszary chronionego krajobrazu,
- 54 pomniki przyrody,
- obszary Natura 2000: *Ostoja Nadwarciańska* PLH300009, *Jezioro Gopło* PLH040007, *Pojezierze Gnieźnieńskie* PLH300026, *Puszcza Bieniszewska* PLH300011 i *Dolina Środkowej Warty* PLB300002,
- obszary ważne dla ptaków w okresie gniazdowania i migracji: *Ostoja Nadgoplańska*, *Jeziora konińskie i stawy Gosławice*, *Dolina Środkowej Warty*,
- strefy ochronne ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania ptaków objętych ochroną:

- bociana czarnego i bielika,
- sieć korytarzy ekologicznych.

Największy i stały wpływ na jakość środowiska w rejonie Konina, w tym na stan zdrowotny drzewostanów ma przemysł paliwowy – energetyczny oraz huta aluminium. Wpływ ten przejawia się w: zanieczyszczeniu powietrza szkodliwymi gazami i pyłami oraz w zmianie stosunków wodnych w glebie. Na przyrodę znajdującą się na terenie miasta Konina i Powiatu Konińskiego mają wpływ zlokalizowane w Koninie elektrownie ZE PAK „Pątnów” i „Konin”, huta „Aluminium Impexmetal Konin” S.A. Oddziaływania przemysłu na środowisko w następstwie prowadzonych procesów modernizacyjnych systematycznie się zmniejsza. Kopalnia Węgla Brunatnego „Konin”. z uwagi na prowadzone procesy wydobywcze również wywiera wpływ na środowisko przyrodnicze. KWB zajmuje nowe tereny pod wyrobiska i pod zwałowiska zewnętrzne, co oddziałuje na środowisko również w aspekcie rolniczym i leśnym.

Zanieczyszczenia powietrza wpływają na osłabienie szaty roślinnej oraz na zmiany stosunków wodnych w glebie zmniejsza m. in. odporność drzewostanów na szkody od owadów i działanie wiatrów. Między innymi jest to powodem zwiększonego występowania szkodników wtórnych i obumierania drzew, m. in. w lasach, w tym w Nadleśnictwie „Konin”. Stan jakości powietrza w latach 2009 – 2010 zostaje przedstawiony w dalszej części opracowania.

Lasy Powiatu Konińskiego położone są w dwóch krainach przyrodniczo – leśnych. Część lasów na północ od Warty należy do Krainy III Wielkopolsko – Pomorskiej, Dzielnicy 7 Niziny Wielkopolsko – Kujawskiej, część południowa do Krainy IV Mazowiecko – Podlaskiej, Dzielnicy 3 Wysoczyzny Kalisko – Łódzkiej. Gleby obszarów leśnych to głównie gleby rdzawe i brunatne, tworzące siedliska borów mieszanych i lasów mieszanych.

### **Zasoby gleb i kopalin**

Gleby Powiatu Konińskiego charakteryzują się średnią klasą bonitacyjną. Brak gleb najlepszych klas I – II. Gleby klas III-IV stanowią 46% powierzchni, natomiast klas V-VI – 53% powierzchni. Warunki mechaniczne i chemiczne gleby są niekorzystne dla prowadzenia intensywnej produkcji rolniczej i wymagają zwiększonych nakładów na polepszanie tych właściwości. Analiza udziału tych gleb w poszczególnych gminach wskazuje na konieczność podejmowania decyzji o stopniowym ich wyłączeniu z produkcji rolniczej i przeznaczeniu na inne – pozarolnicze cele, np. zalesianie. Na terenie powiatu konińskiego zlokalizowane są następujące kopaliny:

- kruszywo naturalne, surowce ilaste, piaski kwarcowe formierskie,
- węgle brunatne,
- torfy.

Kruszywo naturalne ze względu na płytkie zaleganie jest najlepiej rozpoznane na obszarze Powiatu.

W okresie sprawozdawczym 2011 – 2012 występowały udokumentowane złoża kruszywa naturalnego:

**Tab. 1. Wykaz udokumentowanych złóż kruszywa naturalnego znajdujących się na terenie Powiatu Konińskiego w latach 2011 – 2012**

Udokumentowane złoża kruszywa naturalnego na terenie Powiatu Konińskiego	
2011	2012
1. złożo piasku „Władysławowo II” w kat.C1 gm. Wierzbinek	1. złożo piasku „Brzezińskie Holendry SJ III” w kat.C1, gm. Krzymów 2. złożo piasku „Ignacew II” w kat.C1, gm. Krzymów

Źródło: Starostwo Powiatowe w Koninie

W 2011 r. zostały udzielona przez Starostę koncesja na wydobywanie torfu ze złoża „Grąblin I”, gm. Kramsk. Nie było decyzji stwierdzających wygaśnięcie koncesji na wydobywanie złóż.

W 2012 r. Starosta nie udzielił żadnych koncesji na wydobywanie kopalin ze złóż. Starosta wydał natomiast decyzję stwierdzającą zmianę terminu obowiązywania koncesji na wydobywanie złoża „Mielnica” Gm Skulsk- decyzja z dnia 6.11.2012r. znak: WOS.6522.29.2012. Niniejsza koncesja obowiązuje obecnie do dnia 31.12.2017r. Starosta wydał jedną decyzję stwierdzającą wygaśnięcie koncesji na wydobywanie kopaliny pospolitej kruszywa naturalnego ze złoża „Bolesławów I”, gm. Krzymów.

W tym samym roku Starosta wydał decyzję ustalającą rolny kierunek rekultywacji gruntów na pow. 2,2432 ha, po wydobyciu kruszywa naturalnego ze złoża "Mielnica" położonego na działce oznaczonej numerem 12 w obrębie Mielnica Mała gmina Skulsk o pow. 2,2432 ha.

W 2012 Marszałek Województwa Wielkopolskiego udzielił dwóch nowych koncesji na wydobywanie kruszywa naturalnego z następujących złóż:

- „Brzezińskie Holendry SJ III” położonego na terenie miejscowości m. Brzezińskie Holendry, Głodno gm. Krzymów,
- „Mielnica IV” położonego w m. Mielnica Duża, gm. Skulsk

W tym samym roku Marszałek dla złoża „Potażniki Nowe” położonego w m. Potażniki Nowe, gm. Krzymów, wydał decyzję dotyczącą przeniesienia koncesji na inny podmiot oraz decyzję zmieniającą termin obowiązywania koncesji.

W 2012 r. Marszałek wydał także jedną decyzję stwierdzającą wygaśnięcie koncesji na wydobywanie kruszywa naturalnego ze złoża „Paprotnia IV” położonego w m. Paprotnia, gm. Krzymów.

Tab. 2. Wykaz złóż węgla brunatnego w latach 2011–2012 występujących na terenie Powiatu Konińskiego

Lp.	Nazwa złoża	Stan zag. złoża	Zasoby		Wydobycie	Powiat
			Geologiczne bilansowe	przemysłowe		
1	Drzewce	E	23297	22724	2183	kolski, koniński
2	Lubstów	T	1859	760	-	koniński
3	Mąkoszyn-Grochowska	R	50857	-	-	kolski, koniński, radziejowski, wrocławski
4	Morzyczyn	R	26113	-	-	koniński
5	Ościśłowo	R	41317	-	-	koniński
6	Pątnów I	Z	tylko pzb.	-	-	koniński
7	Pątnów III	E	3709	-	624	koniński
8	Pątnów III – socz. Danków	R	1587	-	-	koniński, słupecki
9	Pątnów IV	E	30022	36158	6181	koniński
10	Piaski	R	108414	-	-	koniński, słupecki
11	Rumin	R	58	-	-	koniński
12	Tomisławice	E	53382	41707	259	koniński, radziejowski

E - złoża eksploatowane

T - złoża zagospodarowane, eksploatowane okresowo

R - złoża o zasobach rozpoznanych szczegółowo (w kat. A+B+C<sub>1</sub>, a dla ropy i gazu – w kat. A+B)

Z - złoża, z którego wydobywanie zostało zaniechane

Źródło: Państwowy Instytut Geologiczny

W latach 2011 – 2012 w KWB Konin czynne były:

- Odkrywka Kazimierz (zakończono eksploatację w czerwcu 2011 r.),
- Odkrywka Józwin Pole IIB,
- Odkrywka Drzewce,
- Odkrywka Tomisławice.

Zasoby przemysłowe w okresie 2011 – 2012 były następujące:

- a) rok 2011
  - Złoże Pątnów IV – O/Józwin – 36,158 mln Mg,
  - Złoże Drzewce - O/Drzewce – 22,724 mln Mg,
  - Złoże Tomisławice – O/Tomisławice – 41,707 mln Mg,
- b) rok 2012
  - Złoże Pątnów IV – O/Józwin – 31,24 mln Mg,
  - Złoże Drzewce – O/Drzewce – 19,479 mln Mg,
  - Złoże Tomisławice – O/Tomisławice – 40,931 mln Mg.



**Tab. 3. Roczne wydobywanie węgla brunatnego w latach 2011–2012 na terenie Powiatu Konińskiego**

Rok	O/Kazimierz (mln Mg)	O/Józwin (mln Mg)	O/Drzewce (mln Mg)	O/Tomisławice (mln Mg)	Razem (mln Mg)
2011	623,90	6181,17	2182,71	258,83	9246,60
2012	0,0	6219,95	3180,03	717,34	10084,30

Źródło: PAK KWB Konin S.A.

Zgodnie z danymi udostępnionymi przez KWB Konin poniżej przedstawiono planowany czas eksploatacji odkrywek czynnych w latach 2011 - 2012:

- Odkrywka Kazimierz – rozpoczęto zdejmowanie nadkładu w 1964 r. do 2011 r.
- Odkrywka Józwin – rozpoczęto zdejmowanie nadkładu w 1968 r. do 2020 r.
- Odkrywka Drzewce – rozpoczęto zdejmowanie nadkładu w 2005 r. do 2019 r.
- Odkrywka Tomisławice – rozpoczęto zdejmowanie nadkładu w 2010 r. do 2034 r.

W tabeli poniżej przedstawiono dane na temat rekultywacji odkrywek w latach 2008 – 2012.

**Tab. 4. Odkrywki poddane rekultywacji w latach 2008 – 2012**

Rok	Nazwa odkrywki			
	Józwin	Kazimierz	Lubstów	Drzewce
	Powierzchnia [ha] – kierunek rekultywacji	Powierzchnia [ha] – kierunek rekultywacji	Powierzchnia [ha] – kierunek rekultywacji	Powierzchnia [ha] – kierunek rekultywacji
2008	-	130 ha - rolny	-	-
2009	70 ha – rekreacyjny	45 ha - rolny	-	-
2010	100 ha - rolny	-	20 ha - leśny	30 ha - leśny
2011	70 ha - rolny	-	20 ha - leśny	20 ha - leśny
2012	120 ha - rolny	25 ha - leśny	20 ha - leśny	20 ha - leśny

Źródło: Aktualizacja Programu Ochrony Środowiska Powiatu Konińskiego na lata 2008 – 2012, PAK KWB Konin S.A.

### **Wody powierzchniowe i podziemne**

Obszar Powiatu należy do zlewni rzeki Warty i Noteci. Na jego terenie istnieje stosunkowo gęsta sieć rzeczna. Największym ciekim wodnym jest rzeka Warta, która przepływa przez tereny gmin; Krzymów i Kramsk (na granicy gmin), Stare Miasto, Rzgów i Golina. Drugim, co do wielkości ciekim wodnym na terenie Powiatu jest rzeka Noteć przepływająca przez tereny gmin Wierzbinek, Sompolno i Skulsk. Pozostałymi występującymi tu ciekami wodnymi, są dopływy Warty: Topiec (gmina Krzymów), Powa (gmina Stare Miasto), Czarna Struga (gmina Grodziec). Pozostałymi ciekami wodnymi na terenie powiatu są: Struga Ostrowiecka (nazywana potocznie Struga Biskupia) i Struga Kleczewska.

Na rzece Powie zlokalizowany jest zbiornik retencyjny Stare Miasto (o powierzchni 90,97 ha) w rejonie m. Modła Królewska. Wody ze zbiornika Stare Miasto wykorzystywane są do celów rolniczych, rekreacyjnych i energetycznych. Równocześnie zbiornik ten zabezpiecza tereny wokół i poniżej zapory przed wystąpieniem powodzi. Na rzece Powie w miejscowości Niklas planuje się budowę zbiornika retencyjnego (o powierzchni 36,0 ha i pojemności użytkowej  $V = 200$  tys.m<sup>3</sup>), który ma zminimalizować ryzyko powodzi wodami Powy na obszarze gminy. Na rzece w rejonie Konina projektowany jest również zbiornik Posoka, który będzie mógł służyć głównie dla celów rekreacyjnych i rolniczych. Stanowić będzie również dodatkową ochronę przed powodzią.

W północnej części powiatu znajduje się zespół 23 jezior. Są to m.in.:

- **Jeziro Gosławskie** – położone na terytorium miasta Konina, graniczy z gminą Kazimierz Biskupi. Ma powierzchnię 140,8 ha i głębokość 5,3 m.
- **Jeziro Pątnowskie** – położone na terytorium miasta Konina, graniczy z gminą Ślesin. Ma powierzchnię 282,6 ha i głębokość 5,5 m.
- **Jeziro Licheńskie** – położone na terenie gminy Ślesin. Ma powierzchnię 147,6 ha i głębokość 12,6 m.
- **Jeziro Wąsowsko-Mikorzyńskie** – położone na terenie gminy Ślesin. Ma powierzchnię 251,8 ha i głębokość 36,5 m. Jest najgłębszym spośród wszystkich jezior konińskich. W południowej części jeziora znajduje się wyspa Klara (0,1 ha).
- **Jeziro Ślesińskie** – położone na terenie gminy Ślesin. Ma powierzchnię 152,3 ha i głębokość 24,5 m.
- **Jeziro Lubstowskie** – położone na terenie gminy Sompolno. Ma powierzchnię 87,2 ha i głębokość 7,0 m. Zbiornik zasila w sposób naturalny Rów Lubstowski, łączący z kolei jeziora Mostki, Mąkolno, Szczekawa, położone na pñ. – wsch. od Jeziora Lubstowskiego.
- **Jeziro Mąkolno** – położone na terenie gminy Sompolno ma powierzchnię 84 ha.
- **Jeziro Skulskie** – położone na terenie gminy Skulsk. Ma powierzchnię 124,3 ha i głębokość maksymalną 17,5 m. Jezioro rynnowe, przepływowe.
- **Jeziro Skulska Wieś** – położone na terenie gminy Skulsk. Ma powierzchnię 106,10 ha i głębokość 13,30 m.
- **Jeziro Wilczyńskie** – położone na terenie gminy Wilczyn, ma powierzchnię 173,8 h i głębokość 23,2 m.
- **Jeziro Budziławskie** – położone na terenie gminy Kleczew, ma powierzchnię 140,8 ha, i głębokość 35,2 m.
- **Jeziro Głodowskie** – położone na terenie gminy Golina, ma powierzchnię 48,8 ha i głębokość 3,6 m.
- **Jeziro Gopło** – część jeziora w granicach gminy Skulsk, powierzchnia 350 ha. Jest typowym jeziorem rynnowym, o obrzeżu utworzonym z mineralnych utworów aluwialnych i bagienno – torfowych. Jest najliczniej zasiedlonym w Polsce stanowiskiem gęgawy, miejscem rozrodu bąka, błotniaka stawowego, czajki, rycyka oraz miejscem zimowania bociana czarnego, nura rdzawoszyjego, mewy srebrzystej, a od niedawna orła bielika.
- **Jeziro Czartowo** – położone na terenie gminy Skulsk, ma powierzchnię 42 ha i głębokość 13 m.

Na terenie powiatu znajduje się szlak wodny Kanał Warta – Gopło (Kanał Ślesiński – położony w gminie Ślesin, który poprzez jeziora Pątnowskie, Wąsowsko-Mikorzyńskie, Ślesińskie i Czarne stanowi drogę łączącą Wartę i jezioro Gopło).

W tabelach nr 5 i 6 przedstawiono wyniki badań stanu wód w punktach pomiarowo – kontrolnych wykonane w latach 2011 – 2012.

**Tab. 5. Wyniki badań stanu wód w roku 2011 i 2012 w punktach pomiarowo – kontrolnych na terenie powiatu konińskiego**

Nazwa ciek	Rok badań	Nazwa JCWP	Punkt pomiarowo-kontrolny	Gmina	Opis	Klasa elementów biologicznych	Klasa elementów fizykochemicznych	Klasa elementów hydromorfologicznych	Stan/potencjał ekologiczny	Klasa elementów chemicznych
Warta	2011*	Warta od Topca do Powy	Warta – Rumin	Stare Miasto	wody silnie zmienione, kilometr biegu ciek – 396,2	II (potencjał dobry)	II (potencjał dobry)	II	potencjał dobry i powyżej dobrego	stan poniżej dobrego
Warta	2012*	Warta od Topca do Powy	Warta – Rumin	Stare Miasto	wody silnie zmienione, kilometr biegu ciek – 396,2	-	-	-	-	stan poniżej dobrego
Noteć	2011*	Noteć od Dopływu z Jez. Lubotyń do Dopływu spod Sadlna	Noteć – Przewóz	Skulsk	wody silnie zmienione, rzeka nizinna żwirowa, kilometr biegu ciek – 320,6	II (potencjał dobry)	II (potencjał dobry)	II	potencjał dobry i powyżej dobrego	-
Noteć	2011*	Noteć do Dopływu z jez. Lubotyń	Noteć – Łysek	Sompolno	wody naturalne, potok nizinny piaszczysty, kilometr biegu ciek – 339,1	III (stan umiarkowany)	stan poniżej dobrego	I	stan umiarkowany	stan poniżej dobrego
Noteć	2012*	Noteć do Dopływu z jez. Lubotyń	Noteć – Łysek	Sompolno	wody naturalne, potok nizinny piaszczysty, kilometr biegu ciek – 339,1	-	-	-	-	stan poniżej dobrego
Czarna Struga	2011*	Bawół do Czarnej Strugi	Czarna Struga – Tartak	Grodziec	wody silnie zmienione, (potok lub strumień na obszarze będącym pod wpływem procesów torfotwórczych, kilometr biegu ciek – 1,0	III (potencjał umiarkowany)	potencjał poniżej dobrego	II	potencjał umiarkowany	stan poniżej dobrego
Dopływ z Jezior Skulskich	2011*	Dopływ z Jez. Skulskich	Dopływ z Jezior Skulskich – Koszewo	Skulsk	wody naturalne, ciek łączący jeziora, kilometr biegu ciek – 1,5	II (stan dobry)	stan poniżej dobrego	I	stan umiarkowany	-

\*ocena może ulec zmianie

Źródło: Wstępna klasyfikacja wskaźników jakości wód płynących w województwie wielkopolskim za rok 2011 i 2012, WIOŚ Poznań

**Tab. 6. Wyniki badań stanu ekologicznego wód jezior na terenie powiatu konińskiego na podstawie wyników badań z roku w 2011 i 2012**

Nazwa jeziora	Rok badań	Gmina	Opis	Klasa elementów biologicznych	Klasa elementów fizykochemicznych	Klasa elementów hydromorfologicznych	Klasa elementów chemicznych
Budzisławskie	2011	Kleczew	wody naturalne, jezioro o wysokiej zawartości wapnia, o małym wypływie zlewni, stratyfikowane	I stan bardzo dobry	Stan dobry	I	Stan poniżej dobrego
Lubstowskie	2012	Sompolno	wody silnie zmienione, jezioro o wysokiej zawartości wapnia, o dużym wypływie zlewni, niestratyfikowane	III potencjał umiarkowany	potencjał poniżej dobrego	I	Stan poniżej dobrego
Mąkolno	2011	Sompolno	wody naturalne, jezioro o wysokiej zawartości wapnia, o dużym wypływie zlewni, niestratyfikowane	II stan dobry	stan dobry	I	-
Mąkolno	2012	Sompolno	wody naturalne, jezioro o wysokiej zawartości wapnia, o dużym wypływie zlewni, niestratyfikowane	II stan dobry	stan dobry	I	Stan poniżej dobrego
Mikorzyńskie	2012	Ślesin	wody silnie zmienione, o wysokiej zawartości wapnia, o dużym wypływie zlewni, stratyfikowane	III stan umiarkowany	potencjał poniżej dobrego	i	-
Wilczyńskie	2011	Wilczyn	wody naturalne, jezioro o wysokiej zawartości wapnia, o dużym wypływie zlewni, stratyfikowane	III stan umiarkowany	stan poniżej dobrego	I	Stan poniżej dobrego

*Źródło: Wyniki i klasyfikacja jakości wód jezior w województwie wielkopolskim za rok 2011, Wstępna klasyfikacja wskaźników jakości wód jezior w województwie wielkopolskim za rok 2012, WIOŚ Poznań*

Teren Powiatu zgodnie z hydrogeologicznym podziałem kraju znajduje się w makroregionie zachodnim Niżu Polskiego – regionie wielkopolskim. Można tu wyróżnić 3 piętra wodonośne: czwartorzędowe, trzeciorzędowe i kredowe. Na części powiatu znajdują się dwa zbiorniki Turek – Konin – Koło i Pradolina zaliczane do Głównych Zbiorników Wód Podziemnych w Wielkopolsce. Ich szacunkowe zasoby eksploatacyjne ocenia się odpowiednio na 240 i 465 tys. m<sup>3</sup>/d. Mimo dość znacznych zasobów wodnych na wielkość tych zasobów duży wpływ mają, poza wykorzystaniem do celów komunalnych, także wykorzystywanie ich do celów przemysłowych (przemysł wydobywczy).

W 2008 roku została przeprowadzona weryfikacja przebiegu granic Jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) wydzielonych w 2005 roku, a w wyniku tych prac powstał nowy podział Polski w zakresie JCWPd. Zgodnie z nową numeracją na terenie powiatu konińskiego znajdują się JCWPd nr 43, 62 i 71, które fizycznie stanowią część poprzednich JCWPd nr 43, 64 i 78.

Wyniki badań JCWPd nr 43 w ramach monitoringu operacyjnego przeprowadzonego przez PIG w 2011 i 2012 roku przedstawiono w tabelach poniżej.

**Tab. 7. Wyniki monitoringu operacyjnego wód podziemnych JCWPd w 2011 r.**

Miejscowość	Gmina	JCWPd	Opróbowanie	Klasa jakości wody w punkcie pomiarowym (wiosna/jesień)	Klasa jakości wody w punkcie wg RMŚ 896 z dn. 23 lipca 2008 r. (stan na listopad 2010)
Łuszczewo	Skulsk	43	wiosna	IV	IV
			jesień	IV	
Julianowo	Wierzbinek	43	wiosna	III	III
			jesień	II	

Źródło: Monitoring operacyjny wód podziemnych w 2011 r., PIG

**Tab. 8. Wyniki monitoringu operacyjnego wód podziemnych JCWPd w 2012 r.**

Miejscowość	Gmina	JCWPd	Klasa jakości w punkcie - surowa	Klasa jakości w punkcie - końcowa
Łuszczewo	Skulsk	43	III	III
Julianowo	Wierzbinek	43	III	III
Wola Podłęzna	Kramsk	64	V	V

Źródło: Monitoring operacyjny wód podziemnych w 2012 r., PIG

### **Powietrze atmosferyczne**

Na omawianym terenie panuje klimat umiarkowany z łagodnymi zimami i niskim rocznym poziomem opadów atmosferycznych.

Na terenie Powiatu Konińskiego znajduje się około 500 istotnych źródeł emisji zanieczyszczeń wprowadzanych do powietrza. Są to źródła zanieczyszczeń energetycznych pochodzących ze spalania paliw stałych, ciekłych i gazowych oraz źródła „technologiczne” w zakładach produkcyjnych. Wszystkie istotne źródła emisji posiadały pozwolenia na emisję gazów i pyłów do powietrza, w których ustalono maksymalne wielkości emisji i zobowiązana do podejmowania działań zmierzających do poprawy stanu czystości powietrza.

Jakość powietrza atmosferycznego jest kontrolowana przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu.

Wynikiem oceny, zarówno pod kątem kryteriów dla ochrony zdrowia jak i kryteriów dla ochrony roślin, dla wszystkich substancji podlegających ocenie, jest zaliczenie strefy do jednej z poniższych klas:

- do klasy A – jeżeli stężenia zanieczyszczenia na terenie strefy nie przekraczają odpowiednio poziomów dopuszczalnych lub poziomów docelowych;
- do klasy B – jeżeli stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy przekraczają poziomy dopuszczalne, lecz nie przekraczają poziomów dopuszczalnych powiększonych o margines tolerancji;
- do klasy C – jeżeli stężenia zanieczyszczeń na terenie strefy przekraczają poziomy dopuszczalne lub poziomy docelowe powiększone o margines tolerancji, a w przypadku gdy margines tolerancji nie jest określony – poziomy dopuszczalne lub poziomy docelowe;
- do klasy D1 – jeżeli poziom stężeń ozonu nie przekracza poziomu celu długoterminowego;
- do klasy D2 – jeżeli poziom stężeń ozonu przekracza poziom celu długoterminowego.

Zaliczenie strefy do określonej klasy zależy od stężeń zanieczyszczeń występujących na jej obszarze i wiąże się z wymaganiami dotyczącymi działań na rzecz poprawy jakości powietrza lub na rzecz utrzymania tej jakości.

Zaliczenie strefy do określonej klasy zależy od stężeń zanieczyszczeń występujących na jej obszarze i wiąże się z wymaganiami dotyczącymi działań na rzecz poprawy jakości powietrza lub na rzecz utrzymania tej jakości.

Według nowego podziału Powiat Koniński zalicza się do strefy wielkopolskiej.

### **Ocena według kryteriów odniesionych do ochrony zdrowia**

**Tab. 9. Klasyfikacja strefy wielkopolskiej z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia w 2011 r.**

Nazwa strefy	Symbol klasy strefy dla poszczególnych substancji											
	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	CO	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	pył PM <sub>2,5</sub>	pył PM <sub>10</sub>	BaP	As	Cd	Ni	Pb	O <sub>3</sub>
Wielkopolska	A	A	A	A	B	C	C	A	A	A	A	C/D2

Źródło: WIOŚ, Roczna ocena jakości powietrza w województwie wielkopolskim za rok 2011

**Tab. 10. Klasyfikacja strefy wielkopolskiej z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony zdrowia w 2012 r.**

Nazwa strefy	Symbol klasy strefy dla poszczególnych substancji											
	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	CO	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	pył PM <sub>2,5</sub>	pył PM <sub>10</sub>	BaP	As	Cd	Ni	Pb	O <sub>3</sub>
Wielkopolska	A	A	A	A	A	C	C	A	A	A	A	C/D2

Źródło: WIOŚ, Roczna ocena jakości powietrza w województwie wielkopolskim za rok 2012

### **Ocena według kryteriów odniesionych do ochrony roślin**

Rezultatem końcowym oceny stref pod kątem ochrony roślin, podobnie jak pod kątem ochrony zdrowia, jest określenie klas wynikowych dla poszczególnych zanieczyszczeń w danej strefie.

**Tab. 11. Klasyfikacja strefy wielkopolskiej z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony roślin w 2011 r.**

Nazwa strefy	Symbol klasy strefy dla poszczególnych substancji		
	NO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>
Wielkopolska	A	A	C/D2

*Źródło: WIOŚ, Roczna ocena jakości powietrza w województwie wielkopolskim za rok 2011*

**Tab. 12. Klasyfikacja strefy wielkopolskiej z uwzględnieniem kryteriów określonych w celu ochrony roślin w 2012 r.**

Nazwa strefy	Symbol klasy strefy dla poszczególnych substancji		
	NO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>
Wielkopolska	A	A	C/D2

*Źródło: WIOŚ, Roczna ocena jakości powietrza w województwie wielkopolskim za rok 2012*

### **Energia odnawialna**

Powiat Koniński ze względu na swoje położenie może korzystać ze źródeł odnawialnej energii. Według rejonizacji Polski, wykonanej przez H. Lorenc, Powiat Koniński znajduje się w II strefie, korzystnej pod względem zasobów energii wiatru. Energia użyteczna wiatru wynosi w tej strefie na wysokości 10m >700 – 1000 kW/h/m<sup>2</sup>/rok. Prędkość wiatru w poszczególnych miejscach Powiatu Konińskiego uzależniona jest głównie od różnic w ukształtowaniu powierzchni, pokrycia roślinnością, obecności dużych powierzchni wodnych czy stopnia zainwestowania terenu.

W Powiecie wykorzystywane są również kotły na biomasę. Posiada np. Ośrodek Zdrowia w Kleczewie (gm. Kleczew), 2 budynki Urząd Miasta i Gminy w Rychwale, Ośrodek Zdrowia w Rychwale, Szkoła Podstawowa w Siąszycach, Przedszkole w Rychwale, Szkoła Podstawowa w Dąbroszynie (gm. Rychwał), w bibliotece i w szkole w Jaroszewicach Grodzieckich (gm. Rzgów), w Gimnazjum im. Polskich Noblistów w Rzgowie (gm. Rzgów), w gminny budynek komunalny w Liścu Wielkim (gm. Gmina Stare Miasto), w Szkoła Podstawowa i w Ośrodek Zdrowia w Sadlnie (gm. Gmina Wierzbiniek), Urząd Gminy w Skulsku, Szkoła Podstawowa w Skulsku, Szkoła Podstawowa w Wandowie oraz mające wspólne ogrzewanie Ośrodek Zdrowia w Skulsku i Gminne Przedszkole w Skulsku (gm. Skulsk), Klasztor Ojców Kamedułów w Bieniszewie (gm. Kazimierz Biskupi).

Energia słoneczna jest z kolei wykorzystywana na terenie gmin: Golina, Kazimierz Biskupi, Kramsk, Krzymów, Rychwał – na budynku Przedszkola w Rychwale, Rzgów, Stare Miasto, Sompolno, Ślesin, Wilczyn – m.in. na Gminnym Ośrodku Sportu i Rekreacji. Panele słoneczne stają się coraz bardziej popularne wśród użytkowników indywidualnych. Często wykorzystywane są do podgrzewania wody. Trudno jest określić dokładną ilość nowo zamontowanych instalacji solarnych w Powiecie ze względu na fakt, że instalacje te są zakładane przez osoby indywidualne. Mieszkańcy nie mają obowiązku zgłaszania montażu instalacji solarnej. W budynku Szkoły Podstawowej w Wilczynie Filia w Bieli wykorzystywana jest pompa ciepła.

Popularnym źródłem energii odnawialnej wykorzystywanym na terenie powiatu są turbiny wiatrowe. Występują one na terenie gmin: Golina, Kleczew, Kramsk, Krzymów, Rychwał, Sompolno, Ślesin, Wierzbinek.

Oprócz tego na terenie gmin Krzymów, Wierzbinek i Wilczyn znajdują się plantacje wierzby energetycznej. W gminie Ślesin funkcjonuje instalacja do wykorzystywania biogazu do celów energetycznych na terenie Składowiska Odpadów Goranin. Natomiast w gminie Wilczyn w budynku Szkoły Podstawowej w Wilczynie Filia w Bieli wykorzystywana jest pompa ciepła.

### **Hałas**

Klimat akustyczny środowiska powiatu konińskiego w zdecydowanej większości kształtowany jest przez hałas komunikacyjny drogowy, który ze względu na powszechność charakteryzuje się dużym zasięgiem oddziaływania. Przez obszar powiatu konińskiego przebiegają:

- drogi krajowe:
  - Autostrada A2
  - droga krajowa nr 92 Świecko-Poznań-Warszawa,
  - droga krajowa nr 25 Ostrów-Kalisz-Konin-Bydgoszcz,
  - droga krajowa nr 72 Konin-Turek;
- drogi wojewódzkie:
  - droga nr 263 Słupca -Ślesin-Sompolno,
  - droga nr 264 Konin – Kleczew,
  - droga nr 266 Konin-Ciechocinek,
  - droga nr 269 Kowal-Szczerkowo,
  - droga nr 443 Jarocin-Rychwał-Tuliszków,
  - droga nr 467 Pызdry-Golina.

W roku 2011 WIOŚ w Poznaniu po raz kolejny przeprowadził okresowe pomiary poziomu hałasu w otoczeniu dróg krajowych i wojewódzkich na terenie Wielkopolski. W powiecie konińskim badaniami objęto otoczenie drogi krajowej nr 92.

**Tab. 13. Wyniki pomiarów hałasu komunikacyjnego prowadzonych przez WIOŚ w roku 2010 w powiecie konińskim**

Lokalizacja punktu	Równoważny poziom hałasu $L_{Aeq}$ [dB]	Odległość zabudowy* [m]	Natężenie ruchu [poj./h]	
			ogółem	Pojazdy ciężkie
Golina ul. Wolności 20 (droga krajowa nr 92), na linii zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej	68,1	10m/12m	553	56
jw. pora nocna	62,9	jw.	112	28

Źródło: Raport o stanie środowiska w Wielkopolsce w roku 2011, WIOŚ Poznań

W 2011 roku Sejmik Województwa Wielkopolskiego, po uprzednim uchwaleniu, przyjął do realizacji:

- Program ochrony środowiska przed hałasem dla czterech odcinków drogi krajowej nr 2 o łącznej długości 26.37 km wraz z prognozą oddziaływania na środowisko oraz
- Program ochrony środowiska przed hałasem dla odcinka drogi krajowej nr 25 o długości 3.63 km wraz z prognozą oddziaływania na środowisko.



Zakres ww. Programów ochrony przed hałasem obejmuje analizę obszarów stanowiących otoczenie czterech odcinków drogi krajowej nr 2 o łącznej długości 26.37 km oraz obszarów stanowiących otoczenie odcinka drogi krajowej nr 25 (Konin – Modła) o długości 3.63 km o natężeniu ruchu większym niż 16.400 pojazdów/dobę (P/d) na których przekroczone zostały dopuszczalne poziomy hałasu.

Na terenie powiatu konińskiego Programy te dotyczą odcinków drogi krajowej nr 2 na terenie gminy Krzymów oraz odcinków drogi krajowej nr 25 w gminie Stare Miasto.

W centralnej części powiatu konińskiego przebiega linia kolejowa nr 003 Warszawa – Kunowice, będąca częścią międzynarodowej linii kolejowej E-20 Kunowice – Poznań – Warszawa – Terespol. W części północno-wschodniej przebiega krótki odcinek linii kolejowej nr 131 Choczów Batory – Tczew, tzw. magistrala węglowa. Uciążliwość związaną z powstającym hałasem ta odczuwają jedynie mieszkańcy budynków położonych w bliskiej odległości od trasy kolejowej. Najbardziej dokuczliwy hałas powstaje podczas przejazdu pociągu towarowego. Subiektywnie mniejsza dokuczliwość hałasów kolejowych niż drogowych, a także ograniczona częstotliwość kursowania pociągów sprawiają, że problem hałasów kolejowych ma mniejsze znaczenie w skali województwa wielkopolskiego.<sup>1</sup>

Największym źródłem hałasu przemysłowego na terenie powiatu może być eksploatacja złóż węgla brunatnego. Źródłem hałasu są maszyny podstawowe oraz urządzenia pomocnicze pracujące w odkrywkach. Hałas towarzyszący pracy koparek nie jest zbyt odczuwalny dla otoczenia w związku z dużym zagłębieniem i odizolowaniem odkrywek. Źródłem hałasu są jednak taśmociągi przesyłowe pomiędzy miejscami odkrywek i zwałowisk. Kopalnia podejmuje wiele działań technicznych i technologicznych mających na celu ograniczenie emisji hałasu.<sup>2</sup>

### **Promieniowanie elektromagnetyczne**

Na terenie Powiatu Konińskiego dominującym źródłem pól elektromagnetycznych są stacje nadawcze sieci komórkowych, nadajniki radiowe i telewizyjne oraz napowietrzne linie wysokiego napięcia. W wyniku przeprowadzonych przez WIOŚ badań w latach 2008 – 2011 nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnego poziomu pól elektromagnetycznych w całej Wielkopolsce.

Najbliższe punkty pomiarowe względem terenu Powiatu Konińskiego w 2011 r. zlokalizowane były następująco:

- Konin, ul. Karłowicza 7 – wyniki pomiaru wynosiły 0,22 V/m,
- Konin, ul. Grunwaldzka – wyniki pomiaru wynosiły 0,07 V/m,

Najwyższy zmierzony poziom składowej elektrycznej pola wyniósł 1,11 V/m (Poznań – Rondo Żegrze). Był to równocześnie jedyny punkt, w którym stwierdzono wartość wyższą od 1 V/m. We wszystkich pozostałych punktach wartości zmierzone są niższe od 1 V/m.

Na terenie powiatu konińskiego w 2012 r. pomiary poziomów pól elektromagnetycznych (PEM) prowadzono w 1 punkcie pomiarowym w m. Zaryń, gm. Wierzbinek, dla którego wyniki pomiarów wynosiły 0,10 V/m. Oprócz tego wyznaczono 2 punkty pomiarowe w sąsiedztwie powiatu konińskiego:

- Konin ul. Sosnowa – wyniki pomiaru wynosiły 0,18 V/m,
- Konin, ul. Kościuszki (Park Chopina, brama wejściowa) – wyniki pomiaru wynosiły 0,16 V/m.

1 Raport z wykonania Programu Ochrony Środowiska Województwa Wielkopolskiego na lata 2008-2011 z perspektywą na lata 2012 - 2019 za okres od 1 stycznia 2008 r. do 31 grudnia 2010

2 [www.kwb.konin.pl](http://www.kwb.konin.pl)

Najwyższy zmierzony poziom składowej elektrycznej pola wyniósł 1,32 V/m (Poznań – ul. Bułgarska).

Analizując wyniki uzyskane w 2012 roku oraz w latach ubiegłych zauważono, że:

- mimo postępującego wzrostu ilości źródeł pól elektromagnetycznych nie obserwuje się wzrostu natężenia poziomów pól w środowisku,
- najwyższe zmierzone poziomy pole występują w dużych miastach, gdzie koncentracja źródeł jest znacznie większa niż na pozostałych terenach,
- mierzone wartości są wielokrotnie niższe niż poziomy dopuszczalne.<sup>3</sup>

Celem pomiarów było wyłącznie określenie poziomu pól elektromagnetycznych w środowisku w miejscach dostępnych dla ludności. Ich celem nie było natomiast określenie wpływu poszczególnych obiektów emitujących fale elektromagnetyczne na poziom pól w środowisku. Uzyskane wyniki nie mogą stanowić podstawy do określenia wielkości emisji pól elektromagnetycznych ze źródeł (obiektów) znajdujących się w pobliżu miejsc, w których realizowano pomiary.

### **Poważne awarie i zagrożenia naturalne**

Na terenie powiatu konińskiego do zdarzeń o charakterze chemiczno-ekologicznym dochodzi najczęściej w procesie transportu substancji niebezpiecznych. Do największych zagrożeń chemiczno-ekologicznych zaliczyć można:

- transport materiałów niebezpiecznych (transport samochodowy i kolejowy drogami lokalnymi, powiatowymi i krajowymi)
- przesył produktów ropopochodnych (rurociąg „PRZYJAŻŃ” i przepompownia w Roztoce).<sup>4</sup>

Poniżej przedstawiono wykazy tras drogowych i kolejowych, po których przewożone są materiały niebezpieczne.

W bezpośrednim sąsiedztwie powiatu konińskiego zlokalizowane są dwa zakłady zwiększonego ryzyka wystąpienia awarii (ZZR): ZE-PAK w Koninie oraz Expres Polska Sp. z o.o. w Warszawie O/Konin. Oprócz nich swoją działalność prowadzą zakłady niezaliczone do zakładów o dużym lub zwiększonym ryzyku wystąpienia awarii (tzw. ZDR i ZZR), ale również stanowiące poważne zagrożenie dla środowiska.

Są to:

- Elektrownia Pątnów – Zespół Elektrowni PAK w Koninie
- Eurocoles w m. Stare Miasto
- Zakład Produkcyjny w m. Krągola (gmina Stare Miasto) należący do ZinPower Wielkopolska Sp. z o.o. w Szczecinie
- Smurfit Kappa w m. Modła Królewska (gmina Stare Miasto).

Na terenie powiatu zlokalizowane są również stacje paliw płynnych. Obiekty te mogą stwarzać potencjalne zagrożenie, jednakże tylko w wypadku nieprzestrzegania odpowiednich przepisów.

Innym rodzajem zagrożenia jest możliwość wystąpienia powodzi związanej głównie z:

- awariami urządzeń hydrotechnicznych, które regulują gospodarkę wodną w powiecie – np. zbiornika retencyjnego na Powie w gminie Stare Miasto, uszkodzenia zbiornika wodnego Jeziorsko (zlokalizowanego w powiecie sieradzkim i poddębickim),
- lokalnie w przypadku wystąpienia długotrwałych intensywnych opadów deszczu,

<sup>3</sup> Sprawozdanie z pomiarów monitoringowych PEM prowadzonych w roku 2012, WIOŚ Poznań

<sup>4</sup> Strategia rozwoju ratownictwa i ochrony przeciwpożarowej dla miasta Konina i powiatu konińskiego na lata 2010-2020

- tworzeniem się zatorów lodowych w okresach topnienia lodów, szczególnie niebezpieczne na rzece Warcie w okolicy miasta Konin.

Zagrożenia powodziowe związane z rzeką Wartą może wystąpić na terenie gmin: Golina, Rzgów, Krzymów, Kramsk i Stare Miasto. Zagrożenie powodziowe stwarzać może także rzeka Powa. Piętrzenie wody w rzece Powie odbywa się na jazie w m. Niklas (gm. Stare Miasto).

### 3. Zadania wykonane w latach 2009 – 2010 służące realizacji założonych celów

Program Ochrony Środowiska przyjęty Uchwałą nr XXII/101/08 z dnia 26 września 2008 r. przedstawia harmonogram zadań do wykonania w okresie 2008 – 2012. W niniejszym rozdziale zostaną rozpatrzone zadania przewidziane do realizacji w latach 2011 – 2012.

W Programie zostały doprecyzowane cele służące ochronie środowiska przyrodniczego na terenie Powiatu. Na podstawie gminnych sprawozdań z realizacji budżetu oraz na podstawie ankietyzacji gmin został przeanalizowany stopień realizacji zadań w latach 2011 – 2012.

#### 3. 1. Ochrona przyrody

Cel średniookresowy w zakresie ochrony różnorodności biologicznej i krajobrazowej nawiązuje do perspektywicznego celu II Polityki ekologicznej państwa – zapewnienia zachowania cennych przyrodniczo obszarów, dotychczas niechronionych prawnie, poprzez objęcie ich różnymi formami ochrony przyrody oraz stworzenia na pozostałym obszarze kraju takich warunków i zasad prowadzenia działalności gospodarczej, w tym zasad ochrony gatunkowej roślin i zwierząt, aby możliwe było utrzymanie i odtwarzanie różnorodności biologicznej.

Za cel przyjęto:

**Zahamowanie strat różnorodności biologicznej na poziomie wewnątrzgatunkowym (genetycznym), gatunkowym i ponadgatunkowym (ekosystemów i krajobrazu).**

Tab. 14. Realizacja zadań wyznaczonych w POŚ dla Powiatu Konińskiego w zakresie ochrony przyrody w latach 2011– 2012

Zadanie	Czas realizacji	Stopień realizacji (opis i % wykonania)	Jednostka realizująca
Opracowanie długofalowego programu promocji i wykorzystania walorów turystycznych powiatu	2011	Dożynki Powiatowe w Rzgowie- środki budżetu Gmin, Starostwo Powiatowe	Starostwo Powiatowe, Gminy Powiatu Konińskiego
	2011-2012	XII Wielkie Ruszenie Gmin Powiatu Konińskiego w Wilczynie, XIII Wielkie Ruszenie Gmin Powiatu Konińskiego w Sławsku, źródło finansowania: środki budżetu Gmin, Starostwo Powiatowe	Starostwo Powiatowe, Gminy Powiatu Konińskiego
	2011 - 2012	Międzynarodowy Obóz Przetrwania Młodzieżowych Drużyn Pożarniczych w Modle (gm. Rzgów) z terenu gmin Stare Miasto, Rzgów i Mittenwalde (Niemcy) Obóz odbył się na terenie kompleksu leśnego obszaru „Natura 2000”, źródło finansowania: Gminy biorące udział, sponsorzy	Komisja d/s Młodzieży przy ZOG OSP RP w Starym Mieście i Zarząd Oddziału Gminnego RP w Rzgowie

	2012	Mistrzostwa Powiatu Gimnazjów w Piłkę Nożną Chłopców w m. Sławsk źródło finansowania: środki własne Zespołu Szkół w Sławsku, Starostwo Powiatowe	Gmina Rzgów, Starostwo Powiatowe
	Co roku	Współpraca z powiatem tureckim, kolskim, słupeckim, poddębickim oraz z okręgiem PZW Sieradz i Kalisz w realizacji przedsięwzięć sportowych, źródło finansowania: środki własne	PZW Koninie
Współdział w organizacji ponadregionalnych wydarzeń turystycznych, ekologicznych, sportowych i kulturalnych	Co roku	Cykliczne organizowanie zawodów i imprez wędkarskich dla dzieci i młodzieży oraz osób dorosłych, źródło finansowania: środki własne	PZW Koninie
	Co rok, wg kalendarza imprez	Coroczne ogólnopolskie i ponadregionalne rajdy zgodnie z planami rocznymi: - Kolejowe Peregrynacje - spływy kajakowe - Ogólnopolski Rajd Chatkowy do CHATKI ORNITOLOGA PTTK w Nadwarciańskim Parku Krajobrazowym - współpraca z dyrekcją Zespołu PK WW - wycieczki autokarowe - Ogólnopolski Bursztynowy Rajd Kolarski po Wielkopolsce Wschodniej - Hutniczy Złaz Górki w polskie górskie obszary chronionego krajobrazu - Rajdy górskie Klubu HARNAŚ - współpraca z Nadleśnictwami Konin, Koło, Grodziec, Jarocin. Podczas tych wydarzeń prowadzona jest akcja edukacyjna, popularyzatorska i praktyczne porządkowanie odwiedzanych miejsc. źródła finansowania: środki własne, dotacje	PTTK w Koninie
	2012	„Turniej Orlika o Puchar Premiera”, źródło finansowania: środki własne gminy	Gmina Wierzbinek
Nasadenia drzew w pasie dróg powiatowych	2011 – 2012	Nie wykonywano w latach 2011 – 2012.	ZDP w Koninie
Wycinka drzew z pobocza drogi w celu poprawy bezpieczeństwa ruchu	2011 – 2012	W 2011 r. wycięto 100 szt. drzew, w 2012 r. 175 szt. Drzewa wycięto w ramach bieżącego utrzymania dróg powiatowych.	ZDP w Koninie
	2011	Wycinka 5 suchych topoli (po uzyskaniu odpowiedniego zezwolenia) z nad brzegu jeziora i pobocza drogi.	PZW Konin
Planowane obszary NATURA 2000, tzw. Specjalne Obszary Ochrony SOO: - Puszcza Bieniszewska - Ostoja Nadwarciańska, - Pojezierze Gnieźnieńskie	b.d	Planowanie obszarów Natura 2000 zgodnie z obowiązującymi przepisami nie leży w obowiązku Powiatu.  Od 15 listopada 2008 r., funkcjonują w Polsce nowe organy administracji powołane przede wszystkim do działań związanych z tworzeniem i ochroną obszarów Natura 2000 – Generalny Dyrektor Ochrony Środowiska (GDOŚ) (z generalną dyrekcją ochrony środowiska) oraz w każdym z 16 województw regionalny dyrektor ochrony środowiska (RDOŚ) z regionalną dyrekcją ochrony środowiska. Wszystkie 3 obszary znajdują się już w wykazie specjalnych obszarów ochrony (siedlisk) zatwierdzonym przez Komisję Europejską.	RDOŚ w Poznaniu

Ochrona obszarów, zespołów i obiektów nie objętych jeszcze ochroną prawną, a prezentujących dużą wartość przyrodniczą.	Zadanie ciągłe	Na rzece, jeziorach i zbiornikach dzierzawionych przez O. PZW w Koninie prowadzona jest gospodarka rybacka zgodnie z opracowanym i zatwierdzonym przez środowiska naukowe „Operatem Rybackim” (zarybianie i odłowy selekcyjne). Do każdego dzierzawionego akwenu przydzielone jest koło wędkarskie, które dba o jego ekologię. Dwa razy w roku (wiosna, jesień) dokonuje generalnego sprzątnięcia terenu wokół wód. Społeczna Staż Rybacka wspólnie z policją lub Państwową Strażą Rybacką monitoruje poszczególne akwenty.	PZW w Koninie
	2011 - 2012	Na terenie powiatu projektowane są 2 nowe rezerwy przyrody: <i>Ciświckie Bagna</i> i <i>Wełniankowy Mszar</i> . Zgodnie z obowiązującymi przepisami Rezerwat ustanawiany jest na mocy zarządzenia regionalnego dyrektora ochrony środowiska.	RDOŚ w Poznaniu
	Zadanie ciągłe	Nadleśnictwa podejmują działania związane z ochroną podlegających im obszarów leśnych w zakresie prowadzenia prawidłowej gospodarki leśnej, ochrony przed: klęskami żywiołowymi, plagami owadów, chorobami drzew, pożarami, zanieczyszczeniami oraz przed skutkami kłusownictwa i wandalizmu.	Nadleśnictwa Konin, Koło, Grodziec
Wspieranie modernizacji bazy noclegowo – gastronomicznej, zwłaszcza w okolicach jezior	2010 – 2011	Rewitalizacja Gminnego Ośrodka Sportu i Rekreacji w Wilczynie, której zakres prac obejmował: remont plaży i kąpieliska, budowę placu zabaw, remont kempingu, remont parkingu, zagospodarowanie terenu domków turystycznych oraz linie energetyczną	Gmina Wilczyn
Wykonanie zabiegów pielęgnacyjnych i ochronnych istniejących pomników przyrody	b.d.	Wykonywanie zabiegów pielęgnacyjnych i ochronnych istniejących pomników przyrody nie leży w obowiązkach Powiatu. Zapisy o ochronie pomników przyrody zawiera się w uchwale Rady Gminy, która jest poddawana konsultacjom z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska.	b.d.
	2010 - 2011	Rewitalizacja zespołu pałacowo-parkowego w Żychlinie, gm. Stare Miasto, dz. 484/1”. Na terenie parku znajdują się pomniki przyrody: platan klonolistny oraz dwie lipy drobnolistne. koszt: 76 910 zł – budżet powiatu, 177 000 zł – WFOŚiGW w Poznaniu.	Powiat Koniński
Rozwój agroturystyki	Zadanie ciągłe	Bieżące informacje internetowe i komunikaty o imprezach organizowanych przez O. PZW Konin oraz poszczególnych kół wędkarskich	PZW Konin
	2011 – 2012	Prowadzenie szkoleń: - Wspieranie rozwoju turystyki wiejskiej i agroturystyki - Różnicowanie w kierunku działalności pozarolniczej - Rozwój gospodarstw agroturystycznych i przedsiębiorczości na terenie kraju - Finansowanie działalności turystycznej na obszarach wiejskich: fundusze strukturalne UE, inne źródła finansowani - Źródła finansowania pozarolniczej działalności gospodarczej	WODR w Poznaniu ZD Konin
	Zadanie ciągłe	Rolnicy ściśle współpracują z ODR Poznań	Gmina Ślesin

Rozbudowa sieci ścieżek rowerowych i szlaków pieszych, zorganizowanie punktów widokowych, tablic informacyjnych dotyczących wartości ekologicznych i osobiwości przyrody	2011	W ramach otwartego konkursu ofert z budżetu powiatu dofinansowano w kwocie 11 000 zł Towarzystwo Przyjaciół Nadgoplańskiego Parku Tysiąclecia na zadanie: „Budowa ścieżki ornitologicznej na terenie Nadgoplańskiego Parku Tysiąclecia, gm. Skulsk”	Powiat Koniński
	2011	W ramach otwartego konkursu ofert z budżetu powiatu dofinansowano w kwocie 5 000 zł Parafię Ewangelicko – Reformowaną w Żychlinie na zadanie: „Edukacja ekologiczna dzieci i młodzieży na terenie Ścieżki Edukacyjno – Przyrodniczo – Kulturowej w Żychlinie, cz. II”	
	2012	W ramach otwartego konkursu ofert z budżetu powiatu dofinansowano w kwocie 3 000 zł Towarzystwo Przyjaciół Nadgoplańskiego Parku Tysiąclecia na zadanie: „Rozbudowa ścieżki ornitologicznej w celu rozpowszechniania edukacji przyrodniczej i propagowania ekologii na terenie gm. Skulsk”	
	2012	W ramach otwartego konkursu ofert z budżetu powiatu dofinansowano w kwocie 5 000 zł Parafię Ewangelicko – Reformowaną w Żychlinie na zadanie: „Edukacja ekologiczna dzieci i młodzieży na terenie Ścieżki Edukacyjno – Przyrodniczo – Kulturowej w Żychlinie, cz. III”	
	2011	Budowa ścieżki edukacyjnej „Brzeźno – Dziedzictwo Pokoleń” koszt całkowity 45 tys., źródło finansowania: środki własne gminy, dofinansowanie w ramach PROW – 25 000 zł	Gmina Krzymów
	2011-2012	Umieszczono tablice informacyjne wzdłuż szlaków pieszych i rowerowych opracowane przez Gimnazjum w Krzymowie na terenie obszarów Natura 2000 koszt: ok. 2 000 zł źródło finansowania: środki własne gminy	
	2012	W 2012 r. poniesiono koszty przygotowania dokumentacji budowy wieży widokowej w Paprotni kosztem. 30 000 zł źródło finansowania: środki własne gminy	
	2011-201	W ramach PROW zagospodarowano tereny po byłej żwirowni w Paprotni na „centrum sportów ekstremalny”. W 2011r. Wykonano tor motokrosowy, tor biegowy z przeszkodami – 280 tys. zł PROW i 176 tys. budżet gminy, W 2013 r. wykonano ścieżki piesze i rowerowe, wiatę grillową – 108 tys. PROW i budżet gminy 63 tys. zł.	
2011 - 2012	Powstały punkty widokowe - 3 szt.: - w m. Warzymowo (2011 r.) koszt: 14667,05 z projektu Pięknieje wielkopolska wieś - w m. Łuszczewo (2011 r.), koszt 40096,58 zł w ramach zadania, Budowa pomostu w m. Łuszczewo, na szlaku Wielkiej Pętli Wielkopolski, koszt 40096,58 zł, źródło finansowania: Samorząd Wlkp. - w m. Gawrony (2012 r.) w ramach zadania " Budowa infrastruktury turystycznej na szlaku WPW" koszt: 30960 zł, źródło finansowania: Samorząd Wlkp.	Gmina Skulsk	

	2011 - 2012	Budowa ścieżek rowerowych - Szlak Śladami Piasta Kołodzieja,, - 15,3 km ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju wsi Polskiej -Szlak niebieski , Atrakcje Gminy Skulsk, - 16,6 km w ramach projektu "Rozbudowa miejsc rekreacji służących do użytku publicznego w sołectwie Mniszki" - Szlak Zielony „Dla zdrowia,, - 8 km w ramach projektu „Rozbudowa miejsc rekreacji służących do użytku publicznego w sołectwie Mniszki” - Ścieżka „Poznaj ptasie tajemnice,, ze środków Towarzystwa przyjaciół NPT w Kruszwicy, kwota 4800 zł	
	2010 - 2012	Budowa ciągu spacerowo - rowerowego z dostępem do hoteli nad Jezioro Ślesińskim w ramach Wielkiej Pętli Wielkopolski - etap II. Zrealizowane w 100% Źródło finansowania: - 2093,3 tys. złotych budżet gminy, - 2200,6 tys. złotych EFRR w ramach WRPO	Gmina Ślesin
	2011 - 2012	Budowa ścieżki rowerowej Wilczyn-Kownaty-Mrówki-Świętne etap I i II dł. 4.504,25 mb, wykonano 100%, źródło finansowania: środki własne gminy, PROW	Gmina Wilczyn
Zarybianie zbiorników wodnych i wód płynących różnorodnymi gatunkami rodzimych przedstawicieli akwafauny	Zadanie ciągłe	Na rzece, jeziorach i zbiornikach dzierżawionych przez O. PZW w Koninie prowadzona jest gospodarka rybacka zgodnie z opracowanym i zatwierdzonym przez środowiska naukowe „Operatem Rybackim” (zarybianie i odłowy selekcyjne). Do każdego dzierżawionego akwenu przydzielone jest koło wędkarskie, które dba o jego ekologię. Dwa razy w roku (wiosna, jesień) dokonuje generalnego sprzątnięcia terenu wokół wód. Społeczna Staż Rybacka (wspólnie z policją lub Państwową Strażą Rybacką monitoruje poszczególne akwenty.	PZW Konin
	Co roku wg operatów rybackich	Coroczne zarybianie wód w okresie wiosennym i jesiennym, zgodnie z przyjętymi planami zarybiania źródło finansowania: środki własne	
	2011	Węgorz 65 250 szt, Szczupak 25 150 szt. Sandacz 6 000 szt., Lin 28 078 szt., Płoc 4 800 szt., Sielawa 5 000000 szt., Jaź 53 300 szt., Boleń 2 000 szt., Karp 14 760 szt., Sum 1 540 szt. koszt: 412 874,85 zł	PZW Konin
	2012	Węgorz 52 000 szt., Szczupak 22 345 szt. Sandacz 240000 szt., Lin 16 329 szt. Sielawa 5 000 000 szt., Jaź 30 000 szt., Karp 18168 szt., Sum 1 210 szt. koszt: 446 268 zł	
	2011	Sielawa wylęg 800000szt x 6zł/1000szt=4800zł Szczupak wylęg 700000szt x 11zł/1000szt=7700zł Sandacz narybek letni 300000szt x 0,1zł /szt.=30000zł Sum kroczek 913 kg x 16zł/kg=14608 zł Lin kroczek 420 kg x 15 zł/kg = 6300 zł Karp kroczek 200 kg x 10 zł/kg = 2000zł RAZEM 65408 zł Finansowanie ze środków własnych	Gospodarstwo Rybackie „Gostawice”

	2012	Sielawa wylęg 500000szt x 6zł/1000szt=3000zł Szczupak wylęg 800000szt x 11zł/1000szt=8800zł Sandacz wylęg 2000000szt x 16 zł/ 1000 szt.=32000zł Sum kroczek 404 kg x 17zł/kg=6868 zł Lin kroczek 360 kg x 15 zł/kg = 5400 zł Karp kroczek 200 kg x 10 zł/kg = 2000zł RAZEM 58068 zł Finansowanie ze środków własnych	Gospodarstwo Rybackie „Gosławice”
Prowadzenie działań, wspomagających rozwój Populacji, szczególnie rodzimych gatunków drobnej zwierzyny łownej o zauważalnym spadku ich liczebności na terenach dzierzawionych obwodów łowieckich	2012	Zakup karmy dla zwierzyny łownej, koszt 3000 zł, źródło finansowania: środki własne gminy	Gmina Golina
	2011 - 2012	Zakup karmy dla zwierząt i przekazanie Kołu Łowieckiemu źródło finansowania: środki własne gminy	Gmina Wierzbinek
Preferowanie na terenach podlegających wszelkim formom ochrony lokalizacji wyłącznie przedsięwzięć o „czystych” technologiach	b.d.	b.d.	b.d.
Powołanie projektowanego rezerwatu "Kozia Góra" w leśnictwie Kowalewek	-	Rezerwat nie został powołany. Zgodnie z obowiązującymi przepisami rezerwat przyrody ustanawiany jest na mocy zarządzenia regionalnego dyrektora ochrony środowiska.	-

Źródło: na podstawie ankiety przeprowadzonej w Starostwie Powiatowym w Koninie i w gminach Powiatu, PZW Konin, WODR w Poznaniu ZD Konin, PTTK Konin, informacje przekazane przez Gospodarstwo Rybackie „Gosławice”,

Tab. 15. Wykonanie zadań wytyczonych dla gmin Powiatu w zakresie zagospodarowania turystycznego i rekreacyjnego w latach 2011 – 2012

Zadanie	Czas realizacji	Stopień realizacji (opis i % wykonania)	Jednostka realizująca
Zagospodarowanie terenu przyległego do lasu wraz z utworzeniem ścieżek rowerowych, zamontowaniem punktów oświetleniowych i dróg dojazdowych w miejscowości Żychlin	-	W 2010 r. zrealizowano jedynie 3 punkty oświetleniowe w ul. Sosnowej w Żychlinie, źródło finansowania: środki własne W latach 2011 – 2012 zadanie nie było realizowane.	Gmina Stare Miasto
Zagospodarowanie placu targowego i terenu przyległego wraz z utworzeniem ścieżek rowerowych w kierunku zbiornika retencyjnego na rzece Powie w Starym Mieście.	-	Nie realizowano.	Gmina Stare Miasto
Opracowanie koncepcji budowy ciągów pieszo rowerowych na terenie gminy	2011 - 2012	Budowa ścieżki rowerowej Wilczyn-Kownaty-Mrówki-Świętne etap I i II dł. 4.504,25 mb, wykonano 100%, źródło finansowania: środki własne gminy, PROW	Gmina Wilczyn
Budowa ciągu pieszo –rowerowego Rzgów Świątyniki (wzdłuż drogi powiatowej)	2012	Wykona 50 % ścieżki rowerowej . źródło finansowania: środki własne ZDP w Koninie i Gminy Rzgów	Gmina Rzgów

Źródło: na podstawie ankiety przeprowadzonej w gmin Stare Miasto, Wilczyn i Rzgów

W Programie Ochrony Środowiska wyznaczono zadania przypisane określonym gminom. Jedno z zadań nie zostało zrealizowane, dwa zostały zrealizowane częściowo. Podjęto się realizacji prawie wszystkich zadań. Brak jest informacji na temat realizacji trzech zadań wyznaczonych w POŚ. Zadanie polegające na utworzeniu rezerwatu przyrody "Kozia Góra" w leśnictwie



Kowalewek nie zostało zrealizowane. Powołano natomiast obszary NATURA 2000, tzw. Specjalne Obszary Ochrony SOO: *Puszcza Bieniszewska*, *Ostoja Nadwarciańska* oraz *Pojezierze Gnieźnieńskie*.

Na rzece, jeziorach i zbiornikach dzierżawionych przez Oddział PZW w Koninie prowadzona jest gospodarka rybacka zgodnie z opracowanym i zatwierdzonym przez środowiska naukowe „Operatem Rybackim” (zarybianie i odłowy selekcyjne). Do każdego dzierżawionego akwenu przydzielone jest koło wędkarskie, które dba o jego ekologię. Dwa razy w roku (wiosna, jesień) dokonuje generalnego sprzątnięcia terenu wokół wód. Społeczna Staż Rybacka wspólnie z policją lub Państwową Strażą Rybacką monitoruje poszczególne akweny.

Działania podejmowane przez Gminy w zakresie ochrony przyrody najczęściej polegają na rozbudowie sieci ścieżek rowerowych i szlaków pieszych, zorganizowanie punktów widokowych, tablic informacyjnych dotyczących wartości ekologicznych i osobliwości przyrody.

Powiat Koniński udzielił 4 dotacji na działania związane z budową i eksploatacją ścieżek edukacyjno-przyrodniczych. Oprócz tego Powiat Koniński czynnie angażuje się w prowadzenie edukacji ekologicznej wśród mieszkańców. Bardzo znaczącym dorobkiem powiatu w zakresie edukacji ekologicznej jest obsługa konkursów tematycznych oraz prowadzenie szkoleń nauczycieli, uczniów pracowników samorządowych i sołtysów, m.in. w ramach Rejonowego Centrum Edukacji Ekologicznej.

Organizacja i uczestnictwo w debatach, konferencjach i innych spotkaniach poświęconych ekologii zapewnia możliwość stałego monitoringu stanu środowiska a także potrzeb i zaangażowania gmin w jego ochronę. Starostwo Powiatowe wspiera także inicjatywy podejmowane przez szkoły oraz organizacje pozarządowe z terenu powiatu, np. coroczną Akcją *Sprzątnięcie Świata – Polska* czy współorganizowanie wycieczek dydaktycznych do stacji botanicznych, zakładów utylizacji odpadów itp.

### 3. 2. Ochrona i zrównoważony rozwój lasów

W perspektywie średnioterminowej założono dalsze wzmocnienie modelu racjonalnego użytkowania zasobów poprzez kształtowanie właściwej struktury lasów, gatunkowej i wiekowej, i ich wykorzystania gospodarczego w sposób i tempie zapewniającym trwałe zachowanie ich bogactwa biologicznego, wysokiej produktywności oraz potencjału regeneracyjnego.

Za cel średniookresowy do 2014 r. przyjęto:

#### **Rozwijanie trwale zrównoważonej, wielofunkcyjnej gospodarki leśnej.**

**Tab. 16. Realizacja zadań wyznaczonych w POŚ dla Powiatu Konińskiego w zakresie ochrony i zrównoważonego rozwoju lasów w latach 2011 – 2012**

Zadanie	Czas realizacji	Stopień realizacji (opis i % wykonania)	Jednostka realizująca
Zalesianie terenów o niskich klasach bonitacyjnych gleb i gruntów porolnych	-	Rolnicy indywidualnie korzystają z środków unijnych ARiMR w ramach PROW, do której zaliczają się: wsparcie na zalesienie, premia pielęgnacyjna, premia zalesieniowa. Każdy rolnik może zalesić swoje grunty na terenie całego powiatu.	Prywatnie rolnicy we własnym zakresie

	2011 – 2012	Działanie koordynowane przez ARiMR w ramach PROW 2007-2013. W latach 2011 - 2012 zalesionych zostało około 97,6 ha gruntów rolnych na terenie powiatu; zalesiane grunty rolne stanowią V bądź VI klasę gruntów, koszt: 638 817,30 zł, w tym środki budżetu Unii Europejskiej stanowią 80 % (511 053,84 zł.) wypłaconej kwoty, zaś środki krajowe 20 % (127 763,46zł.)	ARiMR w Koninie
Wzmocnienie kontroli gospodarki leśnej na obszarach nowych nasadzeń i w lasach prywatnych.	Działanie ciągłe	Sporządzenie planów zalesień na gruntach rolnych prywatnych wykonywanych w ramach PROW	Nadleśnictwa Grodziec, Konin, Koło
		Starosta w 4 lub 5 roku od zalesienia przekwalifikowuje zalesione grunty na las z urzędu, wcześniej dokonuje oceny udatności upraw. Od tego momentu nadzór nad „nowymi” lasami sprawuje Starosta.	Starostwo Powiatowe
Działania na rzecz prowadzenia prawidłowej gospodarki leśnej	2011 – 2012	<p>W 2011 roku:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Przebudowa drzewostanów na pow. 5,48 ha, koszt: 34,20 tyś. zł,</li> <li>– Promowanie odnowień naturalnych – uznano 9,90 ha.</li> <li>– Likwidacja dzikich składowisk śmieci i porządkowanie terenów leśnych – 77 m<sup>3</sup>, koszt: 1209 zł.</li> <li>– Wykonywanie zasad obowiązujących przy chemicznej ochronie roślin. Terminowe dokonywanie przeglądów opryskiwaczy. Przeszkolenie 1 osoby z zakresu pracy przy środkach ochrony roślin.</li> <li>– Włączenie do działań edukacyjnych problematyki gospodarki leśnej i ochrony lasu. Zajęcia edukacyjne – ilość uczestników 729 osób .</li> <li>– Ilość wykrytych pożarów w Lasach Państwowych – 1. szt , w lasach niestanowiących własności Skarbu Państwa – 2 szt</li> </ul> <p>W 2012 roku:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Przebudowa drzewostanów na pow. 2,52 ha – koszt: 9,60 tyś. zł ,</li> <li>- Promowanie odnowień naturalnych – uznano 0,50 ha.</li> <li>– Likwidacja dzikich składowisk śmieci i porządkowanie terenów leśnych – 124 m<sup>3</sup> koszt: 10279 zł.</li> <li>– Wykonywanie zasad obowiązujących przy chemicznej ochronie roślin. Terminowe dokonywanie przeglądów opryskiwaczy. Badanie opryskiwacza 1 szt.</li> <li>– Włączenie do działań edukacyjnych problematyki gospodarki leśnej i ochrony lasu. Zajęcia edukacyjne – ilość uczestników 1092 osoby.</li> <li>– Ilość wykrytych pożarów w Lasach Państwowych – 0 szt, w lasach niestanowiących własności Skarbu Państwa – 3 szt</li> </ul> <p>Zadania realizowane ze środków własnych Nadleśnictwa na terenie Lasów Państwowych.</p>	Nadleśnictwo Grodziec

	Działanie ciągłe	Nadleśnictwa Grodziec posiadają i realizują wytyczne certyfikatów FSC i PEFC na terenie Lasów Państwowych. Zadania z zakresu hodowli lasu są realizowane zgodnie z obowiązującym planem urządzenia lasu dla danego Nadleśnictwa. źródło finansowania: środki własne	Nadleśnictwa Grodziec, Konin, Koło
		W lasach niestanowiących własności Skarbu Państwa, będących pod nadzorem Starosty Konińskiego, gospodarka leśna realizowana jest zgodnie z uproszczonymi planami urządzenia lasów oraz na podstawie inwentaryzacji stanu lasów. W powiecie konińskim uproszczone plany urządzenia lasów oraz inwentaryzacje stanu lasów wykonywane są na bieżąco (w zależności od ilości posiadanych środków).	Starostwo Powiatowe
Wspieranie oraz popularyzacja inicjatyw podejmowanych na rzecz zwiększenia lesistości terytorium powiatu	2011 - 2012	W 2011 roku w Nadleśnictwie Grodziec miała miejsce regionalna narada z ochrony lasu. Narada została poświęcona zagadnieniom związanym z prognozowaniem zagrożenia lasu przez szkodniki pierwotne, ze szczególnym uwzględnieniem występowania barczatki sosnowki.  W 2012 roku: - organizacja akcji „Dni otwarte w Nadleśnictwie Grodziec” źródło finansowania: środki własne	Nadleśnictwo Grodziec
	2011 - 2012	W 2011 roku – Opracowano 2 szt. planów zalesieniowych, koszt sporządzenia planów – 650 zł. – Zalesiono 4,60 ha gruntów rolnych przez prywatnych właścicieli .  W 2012 roku: – Opracowano 4 szt. planów zalesieniowych, koszty sporządzenia planów – 1268 zł . – Zalesiono 6,47 ha gruntów rolnych przez prywatnych właścicieli .  Zadanie realizowane na zlecenie Budżetu Państwa.	Nadleśnictwo Grodziec
	2011-2012	Prowadzenie instruktażu dla rolników w zakresie zalesienia gruntów porolnych. źródło finansowania: środki własne	Nadleśnictwo Koło

	2011 - 2012	<p>W 2011 roku:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– organizacja Konkurs literacki „Mój Las”,</li> <li>– organizacja Akcji „Sprzątanie Świata”,</li> <li>– Przekazano 300 sadzonek świerka oraz prezentacja materiałów edukacyjno-informacyjnych dotyczących obchodów Międzynarodowego Roku Lasów i akcji Lasów Państwowych „Czysty Las”,</li> <li>– Nadleśnictwo uczestniczyło w obchodach Dnia Ziemi pod hasłem „Lasy dla ludzi”.</li> <li>– Nadleśnictwo brało udział w 5 audycjach radiowych poświęconych ochronie lasu i przyrody oraz zwiększeniu powierzchni lasów w Polsce.</li> </ul> <p>W 2012 roku:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– zorganizowano „Dni otwarte w Lasach Państwowych”,</li> <li>– uczestniczono w obchodach 10 edycji „Święta Drzewa” w Szkole Podstawowej w Kazimierzu Biskupim oraz posadzono „Drzewo dla pokoju”,</li> <li>– zorganizowano Konkurs literacki „Mój Las”.</li> </ul> <p>źródło finansowania: środki własne</p>	Nadleśnictwo Konin
	Działanie ciągłe	Opracowanie zmian do studium oraz prowadzenie szkoleń w tym zakresie we współpracy z ODR.	Gmina Stare Miasto
Wprowadzenie do planów zagospodarowania przestrzennego obszarów przeznaczonych do zalesiania	-	W studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy z 2004 r. zostały wyznaczone tereny przeznaczone do zalesiania.	Gmina Golina
	-	W 2007 r. Rada Gminy Grodziec podjęto uchwałę dotyczącą zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, w którym wyznaczono tereny przeznaczone do zalesiania.	Gmina Grodziec
	2011	W dniu 21.07.2011 r. Rady Gminy Kazimierz Biskupi podjęła uchwałę Nr XII/74/11 dotyczącą zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego w którym uwzględniono tereny zalecane do zalesień i zadrzewień W obowiązujących planach zagospodarowania przestrzennego z 2005 r. również zostały wyznaczone tereny przeznaczone do zalesiania.	Gmina Kazimierz Biskupi
	2011- 2012	W zmianie studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy z 2009 r. wyznaczono tereny przeznaczone do zalesiania – obszary do zrekultywowania przeznaczone na zalesienia i zadrzewienia i wnioskowane zadrzewienia oraz obszary do zrekultywowania w kierunku wodnym, leśnym, rolniczym lub rekreacyjnym. W planie zagospodarowania przestrzennego terenów rekreacyjnych w miejscowościach: Adamowo-Tręby uchwalonym w 2007 r. wyznaczono tereny przeznaczone do zalesiania.	Gmina Kleczew
	-	W studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy z 2006 r. zostały wyznaczone tereny przeznaczone do zalesiania.	Gmina Kramsk
	-	W studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy z 2001 r. zostały wyznaczone tereny przeznaczone do zalesiania.	Gmina Krzymów

2012	W 2012 r. uchwalono zmianę studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego w którym uwzględniono przeznaczenie gruntów rolnych pod zalesienia na podstawie wniosków składanych przez ich właścicieli, jeżeli są one zgodne z przepisami ustawy o lasach.	Gmina Skulsk
-	W 2007 r. Rada Miejska w Sompolnie podjęła uchwałę Nr VIII/58/07 w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Sompolno obejmującego wybrane obszary na terenie miasta i gminy Sompolno w którym wyznaczono tereny lasu i do zalesiania.	Gmina Sompolno
2012	W dniu 28 grudnia 2012 roku Rada Gminy Stare Miasto podjęła uchwałę nr XXIX/205/2012 dotyczącą zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego w którym na wniosek rolników wprowadzono tereny przeznaczone do zalesiania	Gmina Stare Miasto
-	W obowiązujących planach zagospodarowania przestrzennego z 2002 r. oraz w planach będących w trakcie opracowania od 2007 r. uwzględniono tereny przeznaczone do zalesiania.	Gmina Ślesin
-	W 2003 r. uchwalono miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy i miasta Rychwał, w którym wyznaczono tereny przeznaczone do zalesiania.	Gmina Rychwał
-	W 2007 r. Rady Gminy Rzgów podjęła uchwałę Nr 42/07 w sprawie uchwalenia zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Rzgów, w którym wyznaczono tereny przeznaczone do zalesiania.	Gmina Rzgów
-	W dniu 18 września 2009 r. Rada Gminy Wierzbiniek podjęła uchwałę w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla inwestycji celu publicznego – eksploatacja węgla brunatnego metodą odkrywkową - odkrywka Tomisławice gmina Wierzbiniek – Etap I, w którym wydzielono tereny rolnicze i zalesień. W 2010 r. Rada Gminy Wierzbiniek uchwaliła studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego w którym wyznaczono tereny przeznaczone do zalesiania.	Gmina Wierzbiniek
-	W 2010 r. Rada Gminy Wilczyn uchwaliła zmianę studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego w którym wyznaczono tereny przeznaczone do zalesiania.	Gmina Wilczyn

Źródło: na podstawie ankiety przeprowadzonej w Starostwie Powiatowym w Koninie i w gminach Powiatu oraz w Nadleśnictwach Koło, Konin i Grodziec

Podjęto się realizacji prawie wszystkich zadań. Brak jest danych na temat jednego zadania, nie jest to jednak jednoznaczne z jego niewykonaniem. Niektóre przedsięwzięcia mogły nie być odnotowane przez daną gminę, a zostały zrealizowane przez inną jednostkę. Wszystkie z wyżej przedstawionych zadań są realizowane w sposób ciągły. Duży wkład w ochronę lasów wykazują Nadleśnictwa – poprzez prowadzenie i uczestnictwo w inicjatywach związanych edukacją ekologiczną poświęconą ochronie lasów oraz prowadzenie gospodarki leśnej na podstawie Planu urządzania lasów (będące ustawowym zadaniem Lasów Państwowych).

### 3. 3. Ochrona powierzchni ziemi

Za cele średniookresowe do 2014 r. przyjęto:

- **Ograniczenie negatywnego oddziaływania procesów gospodarczych na środowisko glebowe.**
- **Wzrost powierzchni terenów przekazywanych do rekultywacji.**

Tab. 17. Realizacja zadań wyznaczonych w POŚ dla Powiatu Konińskiego w zakresie ochrony powierzchni ziemi w latach 2011–2012

Zadanie	Czas realizacji	Stopień realizacji (opis i % wykonania)	Jednostka realizująca
Tworzenie i aktualizacja rejestru gruntów zdegradowanych oraz opracowanie programu ich rekultywacji	Działanie ciągłe	Wydawanie decyzji ustalających kierunek rekultywacji	Starostwo Powiatowe, Wydział Ochrony Gruntów Rolnych, Rolnictwa i Leśnictwa
		Prowadzony jest rejestr gruntów zdewastowanych w wyniku działalności odkrywkowej PAK Kopalni Węgla Brunatnego Konin oraz wydobycia kruszywa naturalnego (żwirownie). Obowiązkiem każdej osoby otrzymującej koncesję na wydobycie kopaliny jest uzyskanie decyzji ustalającej kierunek rekultywacji gruntów zdewastowanych. Zgodnie z ustalonym kierunkiem rekultywacji osoba powodująca utratę wartości użytkowych gruntów winna je zrehabilitować w okresie 5 lat od zakończenia działalności wydobywczej.	
Kontynuacja zalesień nieużytków i gleb najniższych klas bonitacyjnych	2011 – 2012	ARiMR udziela dotacji w ramach PROW 2007-2013 zalesianie terenów o niskich klasach bonitacyjnych gleb i gruntów porolnych. Zalesiane grunty rolne stanowiących V bądź VI klasę gruntów. W latach 2011 – 2012 wykonano zalesienia na powierzchni około 97,57 ha.	Koordynowane przez ARiM w Koninie
Optymalne zużycie nawozów mineralnych i środków ochrony roślin, zapewnienie wzrostu poziomu świadomości ekologicznej wśród rolników	Zadanie ciągłe	Wspólnie z pracownikiem ODR organizowane były szkolenia dla rolników z terenu gminy Stare Miasto	Gmina Stare Miasto
	2011 - 2012	Szkolenia informacyjne i specjalistyczne z zakresu stosowania środków ochrony roślin oraz nawozów mineralnych i organicznych prowadzone przez ODR	Gmina Kleczew
	2011 –	Szkolenia prowadzone przez ODR	Gmina Rzgów

	2012	<p><u>Kursy:</u> - Kursy chemizacyjne.</p> <p><u>Szkolenia:</u> - Zasada wzajemnej zgodności w gospodarstwach rolnych; - Cross compliance w gospodarstwie; - Wymogi wzajemnej zgodności; - Zagadnienia związane z ochroną roślin; - Rolnictwo ekologiczne – pierwsze kroki, - Integrowana metoda ograniczenia zachwaszczenia, rozpoznawanie i zwalczanie chwastów w zbożach, rzepaku i kukurydzy, - Ochrona rzepaku przed szkodnikami; - Prawidłowe nawożenie i pielęgnacja użytków; zielonych sposobem pozyskania tanich pasz wysokiej jakości; - Dobór preparatów chemicznej ochrony w zależności od zagrożeń w uprawie zbóż, rzepaku kukurydzy i strączkowych; - Agrofagi na plantacjach ziemniaka w okresie wegetacji i ich zwalczanie; - Efektywne nawożenie zbóż a wysokość plonu i jakość ziarna; - Integrowane zasady ochrony roślin- patogeny roślin uprawnych (zboża, rzepak, kukurydza - chwasty, szkodniki, choroby) rozpoznawanie, określanie progów szkodliwości, zwalczanie).</p> <p>źródło finansowania: budżet państwa</p>	WODR w Poznaniu ZD Konin
Poprawa struktury agrarnej gospodarstw rolnych	2011 - 2012	Zmniejszenie ilości małych gospodarstw rolnych, a zwiększenie liczby gospodarstw o większej powierzchni.	Gmina Kleczew
Prowadzenie prac zalesieniowych na gruntach o niskiej przydatności rolniczej	Zadanie ciągłe	W latach 2011 – 2012 wykonano zalesienia na powierzchni około 97,57 ha.	Rolnicy, koordynowane przez ARiMR w Koninie
Podejmowanie przedsięwzięć z zakresu odbudowy zdekapitalizowanych systemów melioracji wodnych szczegółowych	-	Realizacja przesunięta na lata późniejsze.	WZMiUW w Poznaniu
	Działanie ciągłe od 2010 r.	Podjęto działania mające na celu reaktywację 4 Spółek Wodnych z terenu gminy Stare Miasto oraz utworzenia Gminnej Spółki Wodnej.	Gmina Stare Miasto
	2011 - 2012	Odbudowa i konserwacja na terenie gminy melioracji wodnych szczegółowych – 15% melioracji, środki własne gminy i spółek wodnych	Gmina Wierzbinek, Spółki Wodne
	2011 – 2012	Przedstawiono w osobnej tabeli	Gminne Spółki Wodne

Źródło: na podstawie ankiety przeprowadzonej w Starostwie Powiatowym w Koninie i w gminach Powiatu, ARiMR, WODR w Poznaniu, WZMiUW w Poznaniu

Tab. 18. Realizacja zadania związanego z odbudową zdekapitalizowanych systemów melioracji wodnych szczegółowych przez Spółki Wodne na terenie powiatu konińskiego

Zadanie	Czas realizacji	Stopień realizacji (opis i % wykonania)	Jednostka realizująca
Konserwacja rowów	2011	<p>W 2011 roku wykonano konserwację rowów w ramach prac oraz świadczeń na rzecz spółki na odcinku 12150 m .</p> <p>Usunięto 80 awarii na sieci drenarskiej na powierzchni ok. 100 ha.</p> <p>Od Wielkopolskiego Urzędu Wojewódzkiego otrzymano w ramach dotacji 3290 zł i za tę kwotę wykonano konserwację 300 m rowu melioracyjnego metodą mechaniczną w miejscowości Grodziec.</p> <p>Od Urzędu Marszałkowskiego otrzymano dotację w wysokości 1472,86 zł i w połączeniu ze środkami z dotacji Urzędu Gminy w wysokości 2.000 zł oraz środkami własnymi Spółki wyczyszczono 950 m rowu.</p> <p>Dotację od Starostwa Powiatowego w wysokości 7.000 zł wykorzystano na założenie dodatkowych rur na przepustach na rowie przy drodze powiatowej w miejscowości Łagiewniki.</p> <p>W roku 2011 konserwacja ręczna i mechaniczna obejmowała rowy o łącznej długości 13400 m, usuwanie awarii drenarskich oraz założenie dodatkowych rur na przepustach,</p> <p>Koszt: 82987,53 zł - środki własne i 13762.87 zł - dotacje z budżetów Gminy, Starostwa, Marszałka i Wojewody Wielkopolskiego</p>	Gminna Spółka Wodna Grodziec (gm. Grodziec)
	2012	<p>W 2012 roku wykonano konserwację w ramach prac oraz świadczeń na rzecz spółki na długości 11410 m. Usunięto 35 awarii na sieci drenarskiej na powierzchni ok. 76 ha.</p> <p>Od Wielkopolskiego Urzędu Wojewódzkiego za otrzymaną dotację w wysokości 27798 zł wyczyszczono 6750 m rowu melioracyjnego metodą ręczną w miejscowościach Biała, Łagiewniki i Wielołęka oraz uzupełniono dreny na studniach krytych w Wielołęce i Łagiewnikach.</p> <p>Za dotacje otrzymane z Urzędu Marszałkowskiego w wysokości 12059,10 zł , z Urzędu Gminy w wysokości 5000zł , ze Starostwa Powiatowego w wysokości 10000 zł oraz w połączeniu z środkami własnymi Spółki wykonano konserwację 5550 m rowu oraz naprawiono uszkodzoną zastawkę w miejscowości Kurów.</p> <p>W roku 2012 konserwacja ręczna i mechaniczna obejmowała rowy o łącznej długości 23710 m, uzupełniono brakujące dreny na ciągach drenarskich, naprawiono zastawkę oraz usunięto awarie drenarskie.</p> <p>koszt: 82953.44 zł - środki własne oraz 54857,10 zł - dotacje z budżetów Gminy, Starostwa, Marszałka i Wojewody Wielkopolskiego</p>	
Konserwacja rowów	2011	Konserwacja rowów melioracyjnych 6500mb, źródło finansowania: środki własne, Urząd Miasta i Gminy Rychwał, Starostwo Powiatowe, Urząd Wojewódzki, Urząd Marszałkowski.	Gminna Spółka Wodna w Rychwale (gm. Rychwał)
	2012	<p>Konserwacja rowów melioracyjnych 7290 mb źródło finansowania: środki własne, Urząd Wojewódzki, Starostwo Powiatowe, Miasto i Gmina Rychwał, Urząd Marszałkowski.</p> <p>Konserwacja szczegółowa drenarki na powierzchni 705ha, źródło finansowania: środki własne, Starostwo Powiatowe.</p>	



Zadanie	Czas realizacji	Stopień realizacji (opis i % wykonania)	Jednostka realizująca
Konserwacja rowu K, K1	2011	Usuwanie namułu cieku przy szer. 0,6 gł. do 1,5m warstwą 0,30m koparką „CAT” źródło finansowania: środki własne, Urząd Miejski Golina, Urząd Marszałkowski, Urząd Wojewódzki	Gminna Spółka Wodna w Golinie (gm. Golina)
Odwodnienie drogi powiatowej w Sławiu	2011	Udrożnienie, odmulenie, oraz wyremontowanie przepustu pod drogą na skrzyżowaniu z drogą gminną na długości 350mb źródło finansowania: środki własne, Starostwo Powiatowe	
Konserwacja rowu L3, L3a	2011	Odmulenie mechaniczne koparką „CAT” warstwą 0,3m, dł. 1100mb, odmulenie przepustów na dł. 60m, źródło finansowania: środki własne, Urząd Wojewódzki	
Konserwacja rowu L3, L1	2012	Odmulenie dna cieku warstwą 0,2m koparką „CAT” źródło finansowania: środki własne, Urząd Wojewódzki	
Konserwacja rowu K3, K3a, K3b, K3c	2012	Odmulenie dna cieku warstwą 0,2 przy szer. 0,6m koparką „CAT”, źródło finansowania: środki własne, Starostwo Powiatowe	
Konserwacja rowu L2, L2a, L2b, L2c	2012	Odmulenie dna cieku warstwą 0,2 przy szer. 0,6m koparką „CAT”, źródło finansowania: środki własne, środki z rezerwy budżetu wojewódzkiego	
Konserwacja rowów	2011 - 2012	Oczyszczenie 2,5 km rowów, przebudowa 2 przepustów źródło finansowania: środki ze składek rolników, Urząd Gminy Wierzbinek	Obiektowa Spółka Wodna w Racięcinie, (gm. Wierzbinek)
	2011	Wykaszenia rowów na długości ok 2 km, koszt: 409,69 zł Zakup i montaż zbieracza melioracyjnego o długości 130 m koszt: 2041,19 zł	Obiektowa Spółka Wodna w Kazubku, (gm. Wierzbinek)
	2012	Wykaszenie rowów na długości ok .2 km, Kopanie rowów na długości ok 70 m Odmulanie rowów na długości ok. 300 m koszt: 1870 zł	
Konserwacja rowów	2012	Odkrzaczanie rowów na długości 1,5 km. Odmulanie rowów na długości 6,5 km. Naprawa 2 przepustów oraz udrożnienie 7 przepustów na drogach polnych. koszt: 42.000 zł źródło finansowania: środki własne, Starostwo Powiatowe, Urząd Gminy Kleczew	Gminna Spółka Wodna w Kleczewie (gm. Kleczew)
Konserwacja rowów	2011-2012	W 2011 r. wykonano konserwację rowów - odmulanie, wykaszanie rowów na łącznej długości ok. 8,49 km. koszt: ok. 41.000 zł źródło finansowania: środki własne, dotacje z Urzędu Gminy Wilczyn, Starostwa Powiatowego, Urzędu Wojewódzkiego i Urzędu Marszałkowskiego w wysokości 70% inwestycji. W 2012 r. wykonano konserwację rowów - odmulanie, wykaszanie rowów na łącznej długości 11,46 km. koszt: 56.718 zł źródło finansowania: środki własne, dotacje z Urzędu Gminy Wilczyn, Starostwa Powiatowego, Urzędu Wojewódzkiego wysokości 70% inwestycji oraz z Urzędu Marszałkowskiego w wysokości 40%.	Gminna Spółka Wodna Wilczyn (gm. Wilczyn)

Źródło: na podstawie ankiety przeprowadzonej w Spółkach wodnych funkcjonujących na terenie w gmin Powiatu

Podjęto się realizacji wszystkich zadań. Są one realizowane na bieżąco. Starostwo powiatowe prowadzi rejestr gruntów zdewastowanych w wyniku wydobywania kopalin oraz wydaje decyzje ustalające kierunek rekultywacji terenów powydobywczych.

Kontynuowane były zalesienia gruntów o niskiej przydatności rolniczej prowadzone przez rolników, którzy otrzymują dotacje z Unii Europejskiej na tego typu przedsięwzięcia. W latach 2011 – 2012 zalesiono kolejne 97,57 ha gleb.

Dużą rolę w ochronie powierzchni ziemi i gleb odgrywają szkolenia informacyjne i specjalistyczne dla rolników z zakresu stosowania środków ochrony roślin oraz nawozów mineralnych i organicznych prowadzone przez ODR. Organizację takich szkoleń na swym terenie wykazały gminy: Stare Miasto, Kazimierz Biskupi, Kleczew, Rzgów.

Utrzymanie w dobrym stanie urządzeń melioracyjnych, rowów i drenażu jest wymagana z uwagi na możliwość utrzymania optymalnego uwilgocenia gleby i prawidłowego systemu odwadniania oraz ochronie użytków rolnych przed suszą i powodzią. W latach 2011 – 2012 podjęto szereg działań związanych z konserwacją sieci melioracji wodnych szczegółowych. Przedsięwzięcia te były współfinansowane ze środków Powiatu Konińskiego, Urzędu Marszałkowskiego, Urzędu Wojewódzkiego oraz środków własnych poszczególnych gmin.

Z Powiatu pochodzą również dotacje na konkurs Powiatowy Rolnik Roku oraz konkurs na najbardziej uporządkowaną wieś oraz zadbaną zagrodę w każdej gminie.

Kolejnym ważnym zadaniem w zakresie ochrony powierzchni ziemi jest realizacja postanowień programu usuwania wyrobów zawierających azbest. Zapobiega ona niewłaściwym sposobom unieszkodliwiania azbestu przez osoby do tego nieuprawnione.

Starostwo Powiatowe w Koninie w roku 2007 rozpoczęło realizację „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu powiatu konińskiego na lata 2007 – 2012”, stanowiącego integralną część Planu gospodarki odpadami dla powiatu konińskiego na lata 2004-2007, z uwzględnieniem perspektywy na lata 2008 – 2012 rozpoczęła się w roku 2007.

Dzięki realizacji tego przedsięwzięcia zdemontowane pokrycia dachowe zawierające azbest trafiają na składowisko odpadów przystosowane do przyjmowania tego rodzaju odpadów.

Program został przyjęty Uchwałą Nr IX/41/07 Rady Powiatu Konińskiego z dnia 29 czerwca 2007 r. W listopadzie tego samego roku nastąpiła zmiana załącznika do ww. uchwały, podjęta przez Radnych Powiatu w dniu 22 listopada 2007r. uchwałą Nr XIII/61/07. Druga zmiana Programu, która została uchwalona w dniu 30 marca 2010r. (uchwała Nr XXXVII/194/10 Rady Powiatu Konińskiego), konieczna była z uwagi na likwidację Powiatowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

Usuwanie wyrobów zawierających azbest z terenu powiatu jest przedsięwzięciem długofalowym, zaplanowanym do realizacji w okresie kilku lat, do roku 2012 włącznie. Obecnie obowiązuje nawiązujący do poprzedniego „Programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu powiatu konińskiego – kontynuacja”.

Przez 6 lat realizacji Programu unieszkodliwiono 3 558,11 Mg odpadu sklasyfikowanego pod kodem 17 06 05 – elementy konstrukcyjne zawierające azbest (410,53 tony w roku 2007, 463,4 tony w roku 2008, 525,52 tony w roku 2009, rok 2010 – 604,99+ 117,78=722,77 ton, rok 2011 – 640,5 tony, rok 2012- 795,39 ton). W każdym roku realizacji, po uprzednim naborze wniosków, w drodze przetargu

nieograniczonego Starostwo wyłaniało firmę, która wykonywała zadania. Była to firma AM Trans Progres Sp. z o. o. z siedzibą w Poznaniu, ul. Sarmacka 7.

Zgodnie z wykazem udostępnionym przez firmę AM Trans Progres Sp. z o. o. W poniższej tabeli zostaje przedstawiona przybliżona ilość zdemontowanych wyrobów azbestowo – cementowych w latach 2007 – 2012. Suma ilości usuniętych wyrobów azbestowo – cementowych może w niewielkim stopniu różnić od danych podanych wyżej w tekście, co wynika z zaokrąglenia wartości.

**Tab. 19. Zestawienie ilości unieszkodliwionych wyrobów azbestowo – cementowych na terenie gmin Powiatu Konińskiego w latach 2011 – 2012**

Gmina	Ilość w kg					
	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Kazimierz Biskupi	36635	44014	43361	58669	71874	42913
Golina	21063	19434	61968	59321	26346	112016
Ślesin	29505	37186	52377	82321	39582	63888
Rychwał	27351	28169	34346	47066	37534	63812
Rzgów	48605	69331	35933	39827	84036	42260
Kleczew	12648	13588	17413	57273	32577	56352
Sompolno	40135	32057	29719	39386	49603	42812
Stare Miasto	15749	16825	46715	92084	38733	75227
Grodziec	45780	19369	36058	23538	34808	43956
Kramsk	37058	47977	66916	91563	39240	58708
Skulsk	39506	39333	46952	42926	62505	99818
Krzymów	47461	34196	25401	45530	66562	26978
Wierzbiniek	4585	11084	11166	19664	17060	32976
Wilczyn	4455	7082	17193	22748	29481	26972
<b>RAZEM</b>	<b>410536</b>	<b>419645</b>	<b>525518</b>	<b>721916</b>	<b>629941</b>	<b>788688</b>

Źródło: AM Trans Progres Sp. z o.o.

Przedsięwzięcie polega na demontażu, transporcie i unieszkodliwieniu płyt azbestowo – cementowych z budynków mieszkalnych oraz budynków gospodarczych (wariant I) lub na samym transporcie i unieszkodliwianiu płyt eternitowych wcześniej zdemontowanych przez właścicieli nieruchomości (wariant II). Unieszkodliwianie materiałów azbestowych pochodzących z w/w źródeł odbywało się poprzez składowanie w Zakładzie Utylizacji Odpadów Sp. z o. o. – składowisko odpadów niebezpiecznych w Koninie, przy ul. Sulańskiej 11, czego potwierdzeniem są karty przekazania odpadu na składowisko.

Prace prowadzone były w 14 gminach Powiatu Konińskiego, łącznie na terenie 1 438 nieruchomości należących do osób fizycznych.

W poszczególnych gminach zrealizowano następującą liczbę wniosków:

**Tab. 20. Liczba zrealizowanych wniosków w poszczególnych gminach Powiatu Konińskiego w latach 2007 – 2012**

GMINA	Liczba zrealizowanych wniosków					
	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Kazimierz Biskupi	16	18	21	25	16	20
Krzymów	6	5	4	16	13	9
Golina	15	26	31	32	31	50
Ślesin	23	19	30	38	23	24
Wierzbinek	2	6	4	8	8	15
Rychwał	13	15	12	23	20	26
Wilczyn	2	4	7	11	13	14
Rzgów	7	9	19	15	12	13
Kleczew	10	13	11	25	15	18
Sompolno	18	21	14	16	17	15
Stare Miasto	18	23	23	21	22	24
Grodziec	12	8	18	13	11	16
Kramsk	13	22	23	32	30	32
Skulsk	2	9	23	17	13	31
RAZEM	157	198	240	292	244	307

Źródło: Starostwo Powiatowe w Koninie

W poszczególnych latach usunięto:

- Rok 2007 – 410,53 Mg,
- Rok 2008 – 463,4 Mg,
- Rok 2009 – 525,52 Mg,
- Rok 2010 – 722,77 Mg,
- Rok 2011 – 629,94 Mg,
- Rok 2012 – 788,69 Mg,

RAZEM – 3 130,32 Mg (tj. 3 130 320 kg).

Całkowita wartość brutto zadania w ciągu 6 lat wyniosła: **3 275 614,95 zł**, a w poszczególnych latach:

- Rok 2007 – **432 462,15 zł**, w tym środki własne: 232 462,15 zł, a środki WFOŚiGW w Poznaniu – 200 000,00 zł (dotacja);
- Rok 2008 – **513 497,69 zł**, w tym środki własne: 335 497,69 zł, a środki WFOŚiGW w Poznaniu – 178 000,00 zł (dotacja);
- Rok 2009 – **558 199,15 zł**, w tym środki PFOŚiGW (własne) – 329 999,15 zł, środki WFOŚiGW w Poznaniu (dotacja) – 228 200,00 zł (w tym dotacja w formie dopłaty 400 zł do każdej zutyliowanej 1 tony azbestu – 178 200,00 zł, dotacja – nagroda za tytuł „Powiat Przyjazny Środowisku” – 50 000,00 zł),
- Rok 2010 – **550 725,31 zł** (w tym środki własne – 421 151,71 zł, środki WFOŚiGW w Poznaniu (dotacja w formie dopłaty – 400 zł do każdej 1 tony zdemontowanego azbestu, 200 zł do każdej

zutyliwowanej 1 tony azbestu) – 129 573,60 zł). Dodatkowa umowa – 82 015,59 zł – środki własne. Razem rok 2010 – 632 740,90 zł.

- Rok 2011 – **538 897,83** zł (w tym środki własne – 384 834,03 zł, środki WFOŚiGW w Poznaniu (dotacja w formie dopłaty – 400 zł do każdej 1 tony zdemontowanego azbestu, 200 zł do każdej zutyliwowanej 1 tony azbestu) – 154 063,80 zł).
- Rok 2012 – **599 817,23** zł (w tym środki własne – 389 817,23 zł, środki WFOŚiGW w Poznaniu – 210 000,00 zł)

Podsumowując finansowanie Programu usuwania azbestu, z podziałem na źródła, to środki własne wyniosły: 2 175 777,55 zł, natomiast środki pozyskane z WFOŚiGW w Poznaniu – 1 099 837,40 zł.

### 3. 4. Zasoby kopalni i wód podziemnych

Podstawowym celem w dziedzinie ochrony zasobów kopalni i wód podziemnych jest zmniejszenie oraz racjonalizacja bieżącego zapotrzebowania na kopaliny i wodę, a także zwiększenie skuteczności ochrony istniejących zasobów kopalni i wód podziemnych, przed ich ilościową i jakościową degradacją. Celami średniookresowymi do 2014 r. są:

- **Doskonalenie prawodawstwa dotyczącego ochrony zasobów kopalni i wód podziemnych oraz zharmonizowanie przepisów z tego zakresu.**
- **Poszukiwanie i wykorzystywanie substytutów zasobów nieodnawialnych.**
- **Ograniczenie presji wywieranej na środowisko podczas prowadzenia prac geologicznych, a także w trakcie eksploatacji złóż kopalni.**
- **Optymalizacja wykorzystania i zrównoważone użytkowanie zasobów kopalni i wód podziemnych.**
- **Ochrona głównych zbiorników wód podziemnych, które stanowią główne/strategiczne źródło zaopatrzenia ludności w wodę.**
- **Usprawnienie funkcjonowania administracji geologicznej w celu lepszej ochrony kopalni i wód podziemnych.**
- **Eliminacja nielegalnej eksploatacji kopalni.**

Tab. 21. Realizacja zadań wyznaczonych w POŚ dla Powiatu Konińskiego w zakresie ochrony zasobów kopalni i wód podziemnych w latach 2011–2012

Zadanie	Czas realizacji	Stopień realizacji (opis i % wykonania)	Jednostka realizująca
Racjonalizacja gospodarowania wodą podziemną pod kątem minimalnego korzystania z niej przez przemysł z wyłączeniem rolno – spożywczego	2011-2012	Starosta Koniński wydał na wnioski 30 pozwoleń wodnoprawnych na szczególne korzystanie z wód w zakresie poboru wód podziemnych	Starostwo powiatowe
Podniesienie efektywności ochrony wód podziemnych, a w szczególności Głównych Zbiorników Wód Podziemnych przed ich degradacją zarówno jakościową jak też nadmierną eksploatacją przez ustanawianie stref ochronnych ujęć i zbiorników wód podziemnych	2011 – 2012	<u>Szkolenia:</u> - Zasada wzajemnej zgodności w gospodarstwach rolnych - Cross compliance (wszelkie prawa zastrzeżone) w gospodarstwie - Wymogi wzajemnej zgodności - Działania przyjazne ochronie środowiska - Ochrona środowiska w rolnictwie - Nowe wymagania zasady wzajemnej zgodności.	WODR w Poznaniu ZD Konin

	2012	Starosta Koniński w roku 2012 wydał na wniosek 1 decyzję ustanawiającą strefy ochronne obejmujące teren ochrony bezpośredniej dla studni znajdujących się na stacji wodociągowej w m. Kleczew przy ul. Białobrodzkiej,	Starostwo powiatowe
Przestrzeganie w wydawanych pozwoleniach wodno-prawnych opracowania dokumentacji umożliwiającej określenie potrzeby wyznaczenia terenu ochrony pośredniej	Działanie ciągłe	Zobowiązanie do opracowania dokumentacji hydrogeologicznych było określone w pozwoleniach wodnoprawnych, które straciły już okres obowiązywania. Do bieżących wniosków o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na pobór wód podziemnych dołączane są dokumentacje hydrogeologiczne, z których wynika potrzeba ustanowienia terenu ochrony.	Starostwo powiatowe
Prowadzenie monitoringu jakości wód powierzchniowych i podziemnych	Działanie ciągłe	Badania jakości wody surowej w ramach bieżącej obsługi uzdatniania wody. źródło finansowania: środki własne gminy	Gmina Kleczew
		Realizowano badanie jakości wody przeznaczonej do spożycia.	Gmina Stare Miasto
		Monitoring prowadzony jest przez jednostki pomiarowo – kontrolne (WIOŚ, PIG, IMGW) w punktach pomiarowo – kontrolnych wyznaczonych na terenie Powiatu. Zasadniczą część monitoringu wód wykonuje WIOŚ w Poznaniu, elementy hydromorfologiczne bada państwowa służba hydrologiczno-meteorologiczna – IMGW, monitoring wód podziemnych prowadzi państwowa służba hydrogeologiczna – PIG.	WIOŚ, PIG, IMGW
	Zgodnie z przepisami	Monitoring rekultywowanego składowiska odpadów komunalnych w Nieświastowie, monitoring Oczyszczalni Ścieków w Kazimierzu Biskupim koszt: 2011 r - 30.648,00 zł, 2012 r - 31.119,00 zł, źródło finansowania: środki własne gminy	Gmina Kazimierz Biskupi
	Zgodnie z przepisami	Prowadzenie monitoringu na zamkniętym wysypisku odpadów komunalnych; źródło finansowania: środki własne	Gmina Kramsk
Zgodnie z przepisami	Monitoring wód na składowisku Goranin W latach 2011 – 2012 koszt: 10.400,00 zł.	Gmina Ślesin	
Rekultywacja odkrywek kopalnianych (Józwin, Kazimierz, Lubstów, Drzewce) zgodnie z założeniami	2011 – 2012	Rekultywacja odkrywek węgla brunatnego prowadzona jest zgodnie z wydanymi przez Starostę Konińskiego decyzjami ustalającymi kierunek rekultywacji: rolny, leśny wodny lub inny:  W 2011 roku zrekultywowano 22,00 ha o kierunku rolnym, 33,50 ha o kierunku leśnym, 6,00 ha o kierunku wodnym.  W 2012 r. zrekultywowano o kierunku leśnym 13,81 ha, rolnym 25,00 ha, wodnym 240,00 ha, innym 1,20 ha.  Uzyskano decyzję o prawidłowym zakończeniu rekultywacji na obszarze 86,0658 ha w 2011 oraz na obszarze 23,3277ha w 2012.	KWB Konin

<p>Odtworzenie stanu pierwotnego jezior w ciągu Kanału Ślesińskiego: Pątnowskiego, Wasowskiego, Mikorzyńskiego, Ślesińskiego poprzez przepompowywanie wody z rzeki Warty</p>	<p>2010-2012</p>	<p>W roku 2010 Powiat Koniński wspólnie z Miastem Konin oraz Gminą Ślesin przystąpił do współfinansowania programu badawczego pn. „Waloryzacja i rewitalizacja jezior konińskich dla potrzeb rozwoju regionalnego (jeziora: Gośławskie, Pątnowskie, Licheńskie, Wąsowskie, Mikorzyńskie, Ślesińskie).” Wykonawcą był m.in. Wydział Biologii UAM w Poznaniu.</p>	<p>Powiat Koniński, Miasto Konin, Gmina Ślesin, Wydział Biologii UAM w Poznaniu</p>
<p>Budowa zbiorników wodnych po odkrywce Kazimierz i Lubstów</p>	<p>2012</p>	<p>Po Odkrywce Kazimierz Południe powstał zbiornik wodny Kozarzewk o pow. 115,00 ha. Zbiornik w wyrobisku końcowym Odkrywki Kazimierz Północ jeszcze nie powstał. Po Odkrywce Lubstów od 2012 r. powstaje zbiornik wodny. Obecnie wyrobisko końcowe O/Lubstów tworzy zbiornik o powierzchni 239,76 ha przy rzędnej lustra wody 53,10 m n.p.m., docelowo powstanie zbiornik o powierzchni około 450 ha przy rzędnej lustra wody 83,0 0 m n.p.m.; Zbiornik końcowy O/Lubstów jest wypełniony w 40 %, natomiast od I kwartału 2013 rozpoczęto nawadnianie samoczynne zbiornika Końcowego O/Kazimierz. Oprócz tego po Odkrywce Pątnów powstał zbiornik wodny Mikorzyn o powierzchni 360,00 ha (w latach 2005-2010).</p>	<p>KWB Konin</p>

*Źródło: na podstawie ankiety przeprowadzonej w Starostwie Powiatowym w Koninie i w gminach Powiatu, WIOŚ, KWB Konin*

Realizowane były prawie wszystkie wyznaczone zadania. Są one wykonywane na bieżąco.

Monitoring wód opiera się głównie na badaniach jej jakości przez jednostki pomiarowo – kontrolne: WIOŚ, PIG, IMGW. Jakość wód podziemnych sprawdzana jest ponadto przez poszczególne gminy w ramach monitoringu wody przeznaczonej do picia oraz wód znajdujących się na terenie zamkniętych składowisk odpadów zgodnie w wymogami aktualnych przepisów prawnych w tym zakresie.

### 3. 5. Zrównoważone wykorzystanie materiałów, wody i energii

Jako cele średniookresowe do 2014 r. przyjęto:

- **Wdrożenie zasady decouplingu – rozdzielenia zależności oddziaływania rozwoju gospodarczego na środowisko,**
- **Wzrost efektywności wykorzystania surowców, w tym zasobów wodnych w gospodarce,**
- **Zwiększenie efektywności energetycznej gospodarki, zaoszczędzenie 9% energii finalnej w ciągu 9 lat, do roku 2017,**
- **Zapobieganie i ograniczanie powstawania odpadów u źródła, a także zmniejszenie ich negatywnego oddziaływania na środowisko.**

**Tab. 22. Realizacja zadań wyznaczonych w POŚ dla Powiatu Konińskiego w zakresie zrównoważonego wykorzystania materiałów, wody i energii w latach 2011 – 2012**

Zadanie	Czas realizacji	Stopień realizacji (opis i % wykonania)	Jednostka realizująca
<p>Modernizacja systemów ogrzewania w obiektach będących we władaniu Starostwa Powiatowego</p>	<p>-</p>	<p>Zadanie było realizowane w 2009 r. W latach 2011 – 2012 nie podejmowano działań w tym zakresie.</p>	<p>Powiat Koniński</p>
<p>Termomodernizacja obiektów będących we władaniu Starostwa Powiatowego.</p>	<p>-</p>	<p>Zadanie było realizowane w latach 2009 -2010. W latach 2011 – 2012 nie podejmowano działań w tym zakresie.</p>	<p>Powiat Koniński</p>

Edukacja ekologiczna w zakresie racjonalnego wykorzystania wody, energii, selektywnej zbiórki odpadów.	2011-2012	Organizacja akcji Sprzątania Świata, zakup worków i rękawic dla gmin z przeznaczeniem dla szkół koszt: 10 000 zł, źródło finansowania: środki własne powiatu	Powiat Koniński
	2010-2012	XI i XII edycja Konkursu Selektywnej zbiórki odpadów w placówkach oświatowych w roku szkolnym 2010/2011 oraz 2011/2012 Z budżetu powiatu dla szkół z terenu powiatu dla I i II miejsca nagrody funduje Starostwo, w sumie 10 000 zł z budżetu powiatu	Urząd Miejski w Koninie, MZGOK w Koninie, Starostwo Powiatowe w Koninie oraz Związek Międzygminny „Koniński Region Komunalny”.
	2011 - 2012	Powiatowy Konkurs Ochrony Środowiska – XI i XII edycja, środki finansowe z budżetu powiatu na nagrody dla uczniów ze szkół gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych z terenu powiatu	Starostwo Powiatowe w Koninie
	2011 - 2012	Starostwo Powiatowe w Koninie było jednym z koordynatorów ogólnopolskiego konkursu pn. <i>Drzewko za butelkę</i> , realizowanego przez firmy chemiczne skupione w Programie <i>Odpowiedzialność i Troska</i> . W zamian za opakowania, które trafiają do recyklingu uczestnicy otrzymują sadzonki drzew i krzewów.	Starostwo Powiatowe w Koninie
Prowadzenie działań na rzecz poprawy efektywności ogrzewania poprzez „termomodernizację” obiektów	2011 - 2012	1. Termomodernizacja budynku Przedszkola Plastuś w Rychwale z wymiana kotłowni na opalana biomasą, wykonano w 100%, źródło finansowania: środki własne, NFOŚiGW 2. Termomodernizacja budynku Przychodni zdrowia w Rychwale wraz z modernizacją kotłowni na opalana biomasą, wykonano w 100%, źródło finansowania: środki własne, NFOŚiGW	Gmina Rychwał
	2011	Przebudowa świetlicy w Zaryniu, wykonano 100%; źródło finansowania: środki własne gminy, środki PROW 75%	Gmina Wierzbinek
	2012	Modernizacja remizy OSP w Mąkoszynie – wykonanie 100%; źródło finansowania: środki własne gminy	
Wymiana źródeł energii cieplnej zasilanych paliwem nieodnawialnym na urządzenia, o mniejszym stopniu negatywnego oddziaływania na środowisko	-	Zmiana Czynnika grzewczego z oleju opałowego na Gaz Wysokometanowy GZ-50 została zrealizowana we wszystkich budynkach administracyjnych oraz szkolnych do 2010 r.	Gmina Kazimierz Biskupi
Podjęcie działań celem wykorzystania, do celów bytowych i gospodarczych, alternatywnych źródeł energii	-	Zadanie było realizowane do 2010 roku.	Gmina Kazimierz Biskupi
Reelektryfikacja obszarów wiejskich	b.d.	b.d.	b.d.

Źródło: na podstawie ankiety przeprowadzonej w Starostwie Powiatowym w Koninie i w gminach Powiatu oraz KWB Konin



Podjęto się realizacji dwóch zadań związanego z prowadzeniem edukacji ekologicznej i termomodernizacją budynków. Realizacja zadań polegających na modernizacji systemów ogrzewania w obiektach będących we władaniu Starostwa Powiatowego oraz termomodernizacji tych obiektów zostały podjęte w latach wcześniejszych. W latach 2011 – 2012 nie podejmowano działań w tym zakresie. Wykonanie prac polegających na termomodernizacji budynków w ankiecie wskazały tylko gminy Rychwał i Wierzbiniek. Brak jest informacji na temat realizacji zadania polegającego na reelektryfikacji obszarów wiejskich na terenie poszczególnych gmin Powiatu.

**Tab. 23. Planowane przedsięwzięcia w zakresie termomodernizacji budynków w gminach w latach 2011 – 2012**

Zadanie	Czas realizacji	Stopień realizacji (opis i % wykonania)	Jednostka realizująca
Ocieplenie budynków i wymiana pokrycia dachowego Bylew	-	Zadanie nie było realizowane w latach 2009-2012.	Gmina Ślesin
Ocieplenie budynków i wymiana pokrycia dachowego Szyszyn	-	Zadanie nie było realizowane w latach 2009-2012.	Gmina Ślesin

*Źródło: na podstawie ankiety przeprowadzonej w gminie Ślesin*

W aktualizacji POŚ wyznaczono także dwa zadania o charakterze inwestycyjnym przypisane gminie Ślesin (wskazane w powyższej tabeli), których czas realizacji miał przypadać na 2009 r. Na podstawie ankietyzacji Gminy uzyskano informacje, że zadania te nie zostały zrealizowane w okresie obowiązywania POŚ dla Powiatu Konińskiego.

### 3. 6. Wykorzystywanie energii odnawialnej

Za cele średniookresowe do 2014 r. przyjęto:

- **Wspieranie budowy nowych odnawialnych źródeł energii, tak by udział energii z OZE w zużyciu energii pierwotnej oraz w krajowym zużyciu energii elektrycznej brutto osiągnął w roku 2010 co najmniej 7,5% oraz utrzymanie tego udziału na poziomie nie niższym w latach 2011 – 2014, przy przewidywanym wzroście konsumpcji energii elektrycznej w Polsce.**
- **Dalsze zwiększenie udziału biopaliw w odniesieniu do paliw używanych w transporcie.**

**Tab. 24. Realizacja zadań wyznaczonych w POŚ dla Powiatu Konińskiego w zakresie wykorzystania energii odnawialnej w latach 2011 – 2012**

Zadanie	Czas realizacji	Stopień realizacji (opis i % wykonania)	Jednostka realizująca
Wsparcie przedsięwzięć z zakresu wykorzystania odnawialnych źródeł energii	b.d.	b.d.	b.d.
Propagowanie na terenach wiejskich źródeł energii ciepłej wykorzystujących biomasę – słomę i biogaz otrzymywany z fermentacji metanowej odchodów zwierzęcych	2011 – 2012	<u>Szkolenia:</u> - Alternatywne źródła energii w gospodarstwie - Energetyczne wykorzystanie biomasy - Wykorzystanie wiatru, wody i słońca w celach energetycznych. - Rodzaje odnawialnych źródeł energii - Możliwości finansowego wsparcia rolnictwa ekologicznego	WODR w Poznaniu ZD Konin

*Źródło: na podstawie ankiety przeprowadzonej w Starostwie Powiatowym w Koninie i w gminach Powiatu*

**Tab. 25. Planowane przedsięwzięcia w zakresie wykorzystania energii odnawialnej w gminach w latach 2011 - 2012**

Zadanie	Czas realizacji	Stopień realizacji (opis i % wykonania)	Jednostka realizująca
Przebudowa kotłowni w Szkole Podstawowej w Osieczy na opalanie biomasa lub z zastosowaniem pompy ciepła	b.d.	b.d.	Gmina Rzgów

Źródło: na podstawie ankiety przeprowadzonej w gminie Rzgów

Na drodze ankietyzacji Gmin i Powiatu Konińskiego nie uzyskano informacji na temat realizacji zadań wskazanych w powyższej tabeli.

Uzyskano natomiast dane na temat prowadzenia przez WODR w Poznaniu ZD Konin szkoleń z zakresu wykorzystania odnawialnych źródeł energii.

W aktualizacji POŚ wyznaczono także zadanie o charakterze inwestycyjnym przypisane gminie Rzgów (wskazane w powyższej tabeli). Na podstawie ankietyzacji Gminy nie uzyskano informacji na temat realizacji przedmiotowego zadania.

Zgodnie z informacjami uzyskanymi od poszczególnych gmin na terenie powiatu wykorzystywane są różne źródła energii odnawialnej. Najbardziej popularnymi są elektrownie wiatrowe oraz kotły na biomasę. Coraz większym popularność zyskują kolektory słoneczne, wykorzystywane przez mieszkańców do ogrzewania budynków mieszkalnych oraz uzyskiwania ciepłej wody użytkowej.

Powiat Koniński jest jednym z udziałowców Wielkopolskiej Agencji Zarządzania Energią Sp. z o.o. (WAZE), powstałej w 2009 roku. Celem Agencji jest realizacji zadań własnych Samorządu Województwa w zakresie efektywności energetycznej i odnawialnych źródeł energii w Wielkopolsce. Główne zadania WAZE to koordynacja zagadnień związanych z energetyką oraz efektywnością energetyczną w województwie oraz zharmonizowanie rozproszonych działań poszczególnych podmiotów w tym zakresie (konsolidacja środowiska). Bardzo istotnym elementem działania spółki jest edukacja w celu podniesienia świadomości społeczeństwa w zakresie racjonalnego wykorzystania zasobów energetycznych.

### 3. 7. Kształtowanie stosunków wodnych, ochrona przed powodzią oraz skutkami suszy

Za cele średniookresowe przyjęto:

- **Dążenie do zapewnienia dobrego stanu (jakościowego i ilościowego) wód w Polsce.**
- **Wdrażanie zrównoważonego zarządzania zasobami wodnymi w Polsce, w tym reorganizacja służb zajmujących się gospodarowaniem wodami poprzez ich integrację.**
- **Zmiana systemu finansowania gospodarki wodnej (samofinansowanie gospodarki wodnej).**
- **Efektywna ochrona przed powodzią i suszą.**
- **Integracja gospodarki wodnej z gospodarką leśną poprzez planowanie przestrzenne, przede wszystkim w celu zwiększenia naturalnej retencji wód oraz zmniejszenia zagrożenia powodziowego.**

Tab. 26. Realizacja zadań wyznaczonych w POŚ dla Powiatu Konińskiego w zakresie kształtowania stosunków wodnych, ochrony przed powodzią i skutkami suszy w latach 2011 – 2012

Zadanie	Czas realizacji	Stopień realizacji (opis i % wykonania)	Jednostka realizująca
Określenie granic obszarów bezpośredniego zagrożenia powodzią oraz zasad ich użytkowania	2011 r.- nadal	Wstępna Ocena Ryzyka Powodziowego była wykonywana w 2011 r., natomiast prace przygotowawcze dla opracowania map zagrożenia i map ryzyka powodziowego trwają od 2012r. Dla rzeki Warty (0 – 795 km) do dnia 22.12.2013 r. zostaną opracowane mapy zagrożenia i mapy ryzyka powodziowego, natomiast dla rzeki Powy (0 – 26 km) do 22.12.2019 r.	RZGW w Poznaniu
	2012	Określone w aktualnym studium	Gmina Stare Miasto
Współdział w stworzeniu systemów ochrony przeciwpowodziowej	Działanie ciągłe	Współpraca z RZGW, WZMiUW oraz Wojewodą	Gmina Stare Miasto
Budowa zbiorników retencyjnych, polderów	2011	Wykonano dokumentację projektową dla zadania pn. „Budowa i remont budowli hydrotechnicznych dla polderu zalewowego Golina w dolinie rzeki Warty w gminach: Golina, Rzgów i Stare Miasto, woj. wielkopolskie”; źródło finansowania: Program dla Odry 2006	RZGW w Poznaniu
Regulacja odbudowa rzek i kanałów	2011 -2012	Rozpoczęto działania mające na celu odbudowę i regulację rzeki Powy na odcinku 6 km od miejscowości Niklas do miejscowości Karsy (w 2013 roku WZMiUW uzyskał pozwolenie na budowę w tym zakresie)	WZMiUW w Poznaniu
Modernizacja obiektów i urządzeń ochrony przeciwpowodziowej	2010 – 2011	Odbudowa zniszczonych przepustów drogowych i dróg po powodzi, koszt 653113,53zł	Gmina Golina
	2011	Wykonano zadanie pn. „Poprawa zabezpieczenia przeciwpowodziowego poprzez modernizację wrót i wałów przeciwpowodziowych w Morzysławiu” finansowanie: Program dla Odry 2006	RZGW w Poznaniu
	2012	Wykonano zadanie pn. „Budowle przeciwpowodziowe – Pompownia odwrotna przy śluźu Morzysław” Zadaniem pompowni jest przerzut wody z Kanału Ślesińskiego (odcinek między śluźą Morzysław, a śluźą Pątnów) do rzeki Warty w trakcie wezbrań powodziowych na tej rzece, gdy wrota powodziowe śluży Morzysław są zamknięte. finansowanie: Program dla Odry 2006	RZGW w Poznaniu
Budowa i renowacja zbiorników małej retencji przez właścicieli prywatnych	2011 - 2012	W 2011 r. 6 szt. zbiorników na powierzchni 5,21ha W 2012 r. 8 szt. zbiorników na powierzchni 6,84ha	WZMiUW w Poznaniu
Odbudowa Czarnej Strugi + jaz nr 9 w km 12 + 750 m w gm. Grodziec	2009-2010	Odbudowa jazu, 100% wykonania, źródło finansowania: środki unijne PROW 2007-2013 /1 393 933,41zł/	WZMiUW w Poznaniu
Odbudowa Strugi Grabinieckiej w km 7+900 do 17+ 300 gm. Rzgów, fm. Rychwał	-	Zadania nie wykonano, jego realizacja została przesunięta na 2016 r.	WZMiUW w Poznaniu
Odbudowa Strugi Zarzewskiej w km 4+000 do 16 +100 gm. Rychwał	-	Zadania nie wykonano, jego realizacja została przesunięta na 2015 r.	WZMiUW w Poznaniu
Odbudowa rzeki Powy w km 15+500 do 21+500 gm. Stare Miasto	2011 -2012	Uzyskano wszystkie potrzebne decyzje na realizację i przygotowywany jest wniosek do Marszałka Województwa Wielkopolskiego o finansowanie ze środków unijnych PROW 2007-2013. Realizacja zadania planowana jest na lata 2013 – 2014.	WZMiUW w Poznaniu

Odbudowa jazu nr 2 w km 4+000 na Kanale Nowy Topiec. gm. Krzymów	2010	Wykonano w 100% w 2010 r.	WZMiUW w Poznaniu
Konserwacja wałów przeciwpowodziowych	2011	82,317 km /206 180,98zł budżet wojewody/ /322 400,00zł dotacja z NFOŚiGW/ /384 082,38zł środki z MSWiA na usuwanie skutków powodzi	WZMiUW w Poznaniu
	2012	67,534km /489 054,33zł budżet wojewody/	
	2011 -2013	W latach 2011 – 2013 przeprowadzono modernizację prawostronnych wałów przy rzece Warcie na odcinku Konin-Koło. W powiecie konińskim prace wykonano na terenach Gmin Kramsk i Krzymów. Modernizacja wałów na długości 12,455 km, źródło finansowania: środki własne, środki unijne PROW 2007-2013, w latach 2011-2012 - 8 190 131,29zł., 2013 - 848 172,98zł	
Modernizacja urządzeń melioracyjnych	2011 - 2013	Przedstawiono w osobnej tabeli	WZMiUW w Poznaniu
Konserwacja budowli regulacyjnych na rzece Warta	2012	Wykonano zadanie pn. „Remont ostróg na rzece Warcie po powodzi 2010r. w km 403+000-405+000 na brzegu prawym i lewym w m. Konin”. Wykonano remont 5 ostróg na prawym brzegu i 5ostróg na lewym brzegu rzeki. finansowanie: Rezerwa celowa na przeciwdziałanie i usuwanie skutków klęsk żywiołowych	RZGW w Poznaniu
Udrożnienie Kanału Ulgi rzeki Warty	2011	Wykonano zadanie pn. „Odmulenie kanału ulgi rzeki Warty w Koninie po powodzi 2010r.” Odmulono 199,20 m kanału, co stanowi ok. 10% całej jego długości; źródło finansowania: Rezerwa celowa na przeciwdziałanie i usuwanie skutków klęsk żywiołowych	RZGW w Poznaniu
	2012	Wykonano zadanie pn. „Przywrócenie właściwego przekroju poprzecznego kanału ulgi rzeki Warty w rejonie km 401+000 w Koninie po powodzi 2010r.” Odmulenie dalszego odcinka kanału -1,46 km. W sumie w latach 2011/2012 odmulony został cały kanał – 100%; finansowanie: Rezerwa celowa na przeciwdziałanie i usuwanie skutków klęsk żywiołowych	
Modernizacja pompowni na Kanale Ślesińskim – wykonanie urządzeń do mechanicznego usuwania zanieczyszczeń na kratkach wlotowych do komór pompowni	-	Zadanie nie zostało zrealizowane, przeniesiono je na lata następne.	RZGW w Poznaniu
Remont śluz w Morzysławiu, Pątnowie, Koszewie, Gawronach. Remont jazu w Gawronach. Odmulenie Kanału Ślesińskiego	2011 – kwiecień 2013	Wykonano przebudowę zabezpieczeń przeciwpowodziowych i betonów konstrukcji wraz z przebudową zamknięć śluzy Morzysław, śluzy Gawrony, śluzy Koszewo oraz przebudowę jazu Gawrony. Do tej pory zostało wykonane 81% zadania. Zadanie współfinansowane jest z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Priorytetu III Środowisko Przyrodnicze” Działanie 3.5. „Wzmocnienie ochrony przeciwpowodziowej zagrożonych obszarów oraz zwiększenie retencji na terenie województwa” Schematu 5 „Przebudowa (modernizacja) i budowa budowli piętrzących” Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2007-2013”.	RZGW w Poznaniu

Źródło: na podstawie ankiety przeprowadzonej w Starostwie Powiatowym w Koninie i w gminach Powiatu oraz RZGW w Poznaniu i WZMiUW w Poznaniu Oddział w Koninie

Tab. 27. Realizacja zadań z zakresu modernizacji urządzeń melioracyjnych wykonanych w latach 2011 – 2012

Zadanie	Czas realizacji	Stopień realizacji (opis i % wykonania)	Jednostka realizująca
Modernizacja zabezpieczeń przeciwnapływowych na zbiorniku Lubstowskim, gm. Sompolno	2011	Wykonanie ścianki przeciwnapływowej, remont płyt betonowych, źródło finansowania: środki samorządowe 900 000zł	WZMiUW w Poznaniu
Remont przełazu w m. Osieczka I, gm. Rzgów	2011 - 2012	Remont przełazu - 714 210,34zł /574 384,31zł środki MSWiA na usuwanie skutków powodzi, 139 826,03zł budżet wojewody/	WZMiUW w Poznaniu
Likwidacja skutków napłynięcia zbiornika Lubstowskiego, gm. Sompolno	listopad-2012 – luty 2013	Przegroda przeciwnapływowa w korpusie i podłożu zapory na długości 310m w formie ścianki szczelnej stalowej; źródła finansowania /2012 rok/ 425 946,40zł budżet wojewody, /2013 rok/ 574 053,60zł środki samorządowe	WZMiUW w Poznaniu

Źródło: na podstawie ankiety przeprowadzonej w WZMiUW w Koninie

Zrealizowano większość z wyznaczonych wcześniej zadań. Realizacja trzech zadań została przesunięta na lata późniejsze. Dwa zadania zostały zrealizowane przed okresem sprawozdawczym w 2010 r. Niektóre z zadań są realizowane na bieżąco, wg potrzeb. RZGW w dalszym ciągu prowadzi prace związane z opracowaniem mapy zagrożenia i mapy ryzyka powodziowego dla rzeki Warty i rzeki Powy.

W powyższym zestawieniu realizację pojedynczych zadań wykazały gminy: Stare Miasto i Golina. W przypadku większości przedsięwzięć koordynatorem był Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej oraz Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych.

Dodatkowo RZGW w Poznaniu w 2012 r. wykonał następujące zadania:

1. Wykonano dokumentację dla zadania pn. „Remont zabezpieczenia skarpy brzegowej przy awanporcie górnym śluzy Pątnów”; źródło finansowanie: środki z rezerwy po Gospodarstwie Pomocniczym
2. Zrealizowano jeden z trzech etapów zadania pn. „Remont zabezpieczenia skarpy brzegowej przy awanporcie górnym śluzy Pątnów”; źródło finansowanie: środki z rezerwy po Gospodarstwie Pomocniczym
3. Wykonano zadanie pn. „Śluza Morzysław. Remont skarpy przy głowie dolnej na brzegu wschodnim przy pompowni”, źródło finansowania: środki z rezerwy po Gospodarstwie Pomocniczym oraz środki z budżetu bieżącego

### 3. 8. Ochrona wód podziemnych i powierzchniowych

Do końca 2015 r. Polska powinna zapewnić 75% redukcji całkowitego ładunku azotu i fosforu w ściekach komunalnych pochodzących z obszaru kraju w celu ochrony wód powierzchniowych, w tym wód morskich, przed eutrofizacją oraz zakończyć program budowy, rozbudowy i modernizacji systemów kanalizacyjnych i oczyszczalni ścieków w aglomeracjach o RLM od 2 000 do 15 000. Jako cel średniookresowy polityki ekologicznej w odniesieniu do jakości wód przyjęto:

- **Osiągnięcie dobrego stanu krajowych wód powierzchniowych i podziemnych.**

**Tab. 28. Realizacja zadań wyznaczonych w POŚ dla Powiatu Konińskiego w zakresie ochrony wód podziemnych i powierzchniowych w latach 2011–2012**

Zadanie	Czas realizacji	Stopień realizacji (opis i % wykonania)	Jednostka realizująca
Budowa przyłączy kanalizacyjnych do obiektów stanowiących własność powiatu i jego jednostek	-	Nie dotyczy Powiatu, leży w kompetencjach gmin.	-
Budowa i modernizacja urządzeń oczyszczających ścieki przemysłowe wprowadzane do wód, do ziemi lub do instalacji zbiorowego odprowadzania ścieków	b.d.	b.d.	b.d.
Budowa i modernizacja urządzeń dostarczających wodę	2010 - 2011	Wykonano 2,7 km sieci wodociągowej źródło finansowania: środki własne, PROW	Gmina Golina
	2011 - 2012	2011 r. - Rozpoczęto rozbudowę stacji uzdatniania wody w m. Kozarzew, Bochlewo i Tokarki koszt: 803 209 zł W 2012 r. zakończono i przekazano do eksploatacji SUW Tokarki koszt: 447 186 zł SUW Bochlewo i Kozarzew do dalszej realizacji w latach 2014 i 2015 r. źródło finansowania: środki własne	Gmina Kazimierz Biskupi
	2011	W 2011 r. wybudowano sieć wodociągową o długości 2,38 km (100% inwestycji), źródło finansowania: środki własne	Gmina Kramsk
	2013	W latach 2011 – 2012 zadanie nie było realizowane. Na 2013 r. zaplanowano modernizację Stacji Uzdatniania Wody w Sławsku	Gmina Rzgów
	2012	Modernizacja stacji uzdatniania wody w Rozalinie wykonano w 100%, źródło finansowania: środki własne, PROW	Gmina Rychwał
	2012	Budowa przepompowni wody w Licheniu Starym. koszt: 828,3 tys. zł źródło finansowania: środki własne gminy	Gmina Ślesin
	2011	Sieci wodociągowe budowa: Wierzbinek, wykonano 0,1% całej sieci; źródło finansowania: środki własne gminy Modernizacja stacji uzdatniania wody w Racięcinie wykonano 100%; źródło finansowania: środki PROW 75% i środki własne gminy	Gmina Wierzbinek
	Monitoring, prace badawcze i techniczne na rzecz ochrony jezior na terenie powiatu	Na bieżąco	Współpraca z Uniwersytetami Łódzkim i Poznańskim w sferze elektropólów na akwenach PZW Konin do celów naukowo – badawczych. Częste kontrole przez Państwową i Społeczną Straż Rybacką. Wiosenne i jesienne akcje sprzątnięcia terenów przez wyznaczonych opiekunów wód.
Zadanie ciągłe		Monitoring wód powierzchniowych jezior konińskich, wykorzystywanych w pracy otwartego obiegu chłodzącego elektrowni Pątnów i Konin, poparty szeregiem programów badawczych przy współpracy m.in. z Instytutem Meteorologii i Gospodarki Wodnej w Poznaniu czy Instytutem Rybactwa Śródlądowego w Olsztynie.	IMGW, IRŚ w Olsztynie

Źródło: na podstawie ankiety przeprowadzonej w Starostwie Powiatowym w Koninie, w gminach Powiatu i PZW oraz informacji dostępnych na stronie [www.zepak.com.pl](http://www.zepak.com.pl)

Poniższa tabela zawiera wykaz zadań przewidzianych do realizacji w powiatowym Programie Ochrony Środowiska dla poszczególnych gmin.

**Tab. 29. Wykonanie zadań wytyczonych dla gmin Powiatu w zakresie rozbudowy, modernizacji sieci kanalizacyjnych wraz z instalacjami towarzyszącymi oraz w zakresie rozbudowy sieci wodociągowych w latach 2011–2012**

Zadanie	Czas realizacji	Stopień realizacji (opis i % wykonania)	Jednostka realizująca
Modernizacja stacji wodociągowej Niedźwiady	-	Nie zrealizowano. Realizacja najwcześniej w 2015 r.	Zakład Gospodarki Komunalnej w Ślesinie
Przebudowa sieci wodociągowej, budowa kanalizacji sanitarnej i deszczowej Ślesin, ul. Plac Wolności	-	Wykonane w roku 2010.	Gmina Ślesin
Budowa kolektora sanitarnego i przepompowni Osiedle Różopole II	-	Nie zrealizowano.	
Przebudowa sieci wodociągowej, budowa kanalizacji sanitarnej i deszczowej – I etap Goranin, Lizawy, Florentynowo	-	Sieć wodociągowa przebudowana w 100% przed rokiem 2010 r. (dofinansowane z SAPARD - roku 2005 r.) Sieci kanalizacyjnej nie wybudowano.	
Dokończenie budowy kanalizacji deszczowej – II etap Różopole I	-	Nie zrealizowano.	
Dokumentacja projektowo – techniczna przydomowych oczyszczalni ścieków Ignacego, Leśnictwo, Kolebki	-	Nie zrealizowano.	
Dokumentacja techniczna kanalizacji sanitarnej w m. Honoratka i Mikorzyn dotyczy dokończenia inwestycji Honoratka, Mikorzyn	-	Kanalizacja sanitarna dla miejscowości Honoratka i Mikorzyn była budowana przynajmniej w 3 etapach. dokumentacja na dokończenie budowy nie została wykonana.	
Budowa kolektora sanitarnego i przepompowni Mikorzyn (w kierunku zbiornika wody)	-	Nie zrealizowano.	
Budowa kolektora sanitarnego i przepompowni Szyszyńskie Holendry – Żółwieniec	2011 - 2012	Jedna inwestycja, realizacja zadania rozpoczęta w 2010 r., zakończona w 2012 r. koszt: 4471,4 tys. zł, z czego 3 409 080,89 zł z PROW, środki własne gminy 1061,9 tys. zł	
Budowa kolektora sanitarnego i przepompowni – II etap Żółwieniec – Ślesin			
Budowa przydomowych oczyszczalni Ścieków Ignacewo, Leśnictwo, Kolebki	-	Nie zrealizowano.	
Budowa kolektora sanitarnego i przepompowni Piotrkowice, Niedźwiady, Julia	-	W fazie projektowania, przygotowywana jest dokumentacja techniczna. Rozpoczęcie budowy planowane w 2014 r.	
Budowa kolektora sanitarnego i przepompowni Kijowiec	-	Nie zrealizowano.	
Budowa kolektora sanitarnego i przepompowni Goranin, Lizawy, Florentynowo	-	Nie zrealizowano.	

Modernizacja hydroforni w Rakowie	-	Nie zrealizowano.	
Budowa sieci kanalizacyjnej w Skulsku przy ul. Targowej do os. Mniszki oraz na ul. Konińskiej	2011	Budowa sieci kanalizacyjnej w m. Lisewo i Skulsk, ul. Konińska w roku 2011, ogółem 1035 355,12 zł (411 688,12 środki własne, 623 667 PROW). Kanalizacja przy ul. Targowej do os. Mniszki nie została wybudowana.	Gmina Skulsk
Budowa sieci kanalizacyjnej w m. Łuszczewo i Galiszewo	-	Zadanie nie zostało zrealizowane.	
Budowa sieci kanalizacyjnej w m. Lisewo	2011	Wykonano w 100%.	
Modernizacja hydroforni	-	Wykonano w 100% w 2009 r.	
Budowa wodociągu: Stary Borowiec, Stare i Nowe Grądy, Aleksandrówek	-	Wykonano w 100% w 2009 r.	
Budowa gminnej oczyszczalni ścieków w Grodźcu – studium wykonalności, dokumentacja projektowa	2011-2012	Projekt zamienny na „Budowę oczyszczalni ścieków o przepustowości 300m <sup>3</sup> /d w miejscowości Grodziec wraz z kanalizacją”, koszt: 55 596zł brutto, źródło finansowania: środki własne Budowa oczyszczalni ścieków zaplanowana jest na lata 2014 - 2017, natomiast obecnie budowany jest odcinek kanalizacji ściekowej w Grodźcu.	Gmina Grodziec
Modernizacja sieci wodociągowej	2011	Wykonano modernizację sieci wodociągowej w m. Mąkoszyn, Zamość, Tomisławice, wykonano 0,3% całej sieci; źródło finansowania: środki własne gminy	Gmina Wierzbinek
Modernizacja sieci wodociągowej w miejscowościach: Krzymów i Ignacew	2011	Zrealizowano w latach 2010 - I etap - hydrofornia Krzymów, 2011 - II etap - przebudowa hydroforni Ignacew, likwidacja stacji Depaula, Teresina, Potażniki Stare, Potażniki Nowe i budowa sieci tranzytowych. Dofinansowanie ze środków PROW w wysokości 75% kosztów kwalifikowanych zarówno etapu I, jak i II.  modernizację hydroforni Ignacew - koszt: 1.378 tys. zł wykonanie sieci tranzytowych - koszt 579 tys. zł, źródło finansowania: środki własne gminy, dofinansowanie z PROW 75%	
Budowa wodociągów tranzytowych Ignacew – Potażniki Stare	2011	Wykonano sieci tranzytowe do stacji wodociągowej w Ignacowie, koszt 579 tys. zł, źródło finansowania: środki własne, PROW – 434 tys. zł  Ponadto w ramach tego zadania zamontowano prasę do odwadniania osadu na oczyszczalni w Brzezińskich Holendrach, koszt: 327 tys. zł, źródło finansowania: środki własne, PROW 245 tys. zł	Gmina Krzymów
Budowa wodociągów tranzytowych Potażniki Stare – Potażniki Nowe	2011		
Budowa wodociągów tranzytowych Ignacew – Depaula	2011		
Budowa wodociągów tranzytowych Ignacew – Teresina	2011		
Budowa sieci kanalizacyjnej w miejscowościach: Brzezno, Zalesie, Szczepiło, Brzezińskie Holendry, Rożek Krzymowski, Rożek Brzeziński, Borowo, Krzymów, Paprotnia o łącznej długości 36,5 km	2009-2013	Budowa sieci kanalizacyjnej w miejscowościach: Brzezno, Zalesie, Szczepiło, Brzezińskie Holendry, Rożek, Brzeziński o łącznej długości 36,5 km.	
Budowa kanalizacji sanitarnej i deszczowej w Starym Mieście – etap III, część II. szacowana wartość inwestycji	-	Zrealizowano 100% w 2006 r. - 0,755 km sieci	Gmina Stare Miasto



Budowa kanalizacji sanitarnej i deszczowej w Starym Mieście – etap IV, część II. szacowana wartość inwestycji	-	Zrealizowano 100% w 2007 r. - 2,634 km sieci	
Rozbudowa oczyszczalni ścieków wraz z kanalizacją sanitarną w Modle Królewskiej	2010 - 2012	Prowadzono rozbudowę gminnej oczyszczalni ścieków w m. Moda Królewska z przepustowości 300 do 1400 m <sup>3</sup> /dobę, którą zakończono w 2012 roku koszt: 8 179 135,28 zł źródło finansowania: środki własne gminy, WRPO, WFOŚiGW	
Budowa i rozbudowa kanalizacji sanitarnej na terenach wiejskich. Poprawa infrastruktury technicznej, likwidacja nieszczelnych szamb	2011- 2012	W m. Małkolno zakończono 2 etap inwestycji, a w m. Lubstów zakończono 1 etap. Zadanie nie będzie realizowane dla pozostałych miejscowości w najbliższych latach.	Gmina Sompolno
Budowa kanalizacji na ul. Krycha i Nadnoteckiej z możliwością podłączenia kanalizacji z miejscowości Łysek (po przejściu przez rzekę Noteć)	-	Nie zrealizowano.	
Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z likwidacją na ul. Brzozowej w części południowej Miasta Sompolno z uwzględnieniem osiedli przyległych	-	Wykonano 100% inwestycji w latach 2009 – 2010. Likwidacja oczyszczalni, ul. Brzozowa, wybudowano kanalizację sanitarną w części południowej miasta.	
Przebudowa mechaniczno – biologicznej oczyszczalni ścieków w Sompolnie na ul. Św. Barbary	-	Odstąpiono od realizacji inwestycji.	
Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków w m. Dębowiec, Maślaki, Waclawowo	-		
Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków w m. Kopydłowo, Kopydłówek, Gogolina, Kaliska	-	Zadanie było realizowane przed okresem sprawozdawczym. W latach 2011 – 2012 zadanie nie było realizowane	Gmina Wilczyn
Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków w m. Wiśniewa, Góry, Ościstowo, Biela, Wturek – częściowo	-		
Monitoring przepompowni ścieków	b.d.	b.d.	
Budowa kanalizacji sanitarnej z przykanalikami w m. Kopydłowo i Kopydłówek	-	Zadanie wykonano we wcześniejszym okresie - 2007 r. Kanalizacja sanitarna Wilczogóra – Kopydłówek, zakres rzeczowy obejmował m. in.: kolektory sanitarne – 3.382 mb, rurociąg tłoczny 2.479 mb, 65 przykanalików – 1.568 mb, 4 przepompownie oraz przyłącze wodociągowe 90 mb.	
Budowa kanalizacji sanitarnej	2010 – 2012	Budowa kanalizacji sanitarnej z przykanalikami w m. Kopydłowo, Wiśniewa, Góry oraz Wilczogóra, Wturek. Wykonano kolektory sanitarne o łącznej dł. 7820 m, 177 szt. przykanalików o łącznej dł. 3938 m, rurociągi tłoczne o łącznej dł. 6686 m oraz 9 szt. przepompowni ścieków	

Budowa kanalizacji w m. Rzgów i Modła	-	Zrealizowano przed okresem sprawozdawczym	Gmina Rzgów
Budowa kanalizacji w m. Branno i na terenach budowlanych w m. Sławsk	-	Wykonano dokumentację w 2010 r. Realizacja przedsięwzięcia odbędzie się po 2014 r.	
Budowa oczyszczalni ścieków w m. Sławsk	-	Planowana jest budowa kolejnej mechaniczno - biologicznej oczyszczalni ścieków w m. Sławsk. Oczyszczalnia będzie przyjmować ścieki z miejscowości Sławsk, Osieczka Pierwsza, Osieczka Druga, Branno, Kowalewek, położonych w gminie Rzgów oraz z miejscowości Rumin w gminie Stare Miasto. W latach wcześniejszych uzyskano pozwolenie wodnoprawne i pozwolenie na budowę. Realizacja przedsięwzięcia została przesunięta na lata późniejsze.	
Budowa kanalizacji w m. Sławsk	-	Realizacja przedsięwzięcia została przesunięta na lata późniejsze.	
Budowa kanalizacji oczyszczalni w gm. Wierzbinek	2011 - 2012	Wykonano 10% planowanej sieci, planowane zakończenie w 2014 r. Źródło finansowania: środki własne gminy	Gmina Wierzbinek
Budowa oczyszczalni ścieków w Wierzbinku	-	W 2010 r. powstała biologiczna oczyszczalnia ścieków wykonano 100%; Źródło finansowania: środki własne gminy, środki PROW 75%;	
Uporządkowanie gospodarki wodno – ściekowej na terenie Gmin członkowskich MZW i K w Subregionie konińskim	-	Zadanie było realizowane w latach 2009 – 2010. W latach 2011 – 2012 nie podjęto realizacji zadania. Kontynuacja zadania została przesunięta na lata późniejsze. Zakończenie inwestycji zaplanowano na 2015 r.	Gmina Golina

Źródło: na podstawie ankiety przeprowadzonej w gminach Powiatu

Nie udało się zrealizować wszystkich zaplanowanych inwestycji. Niektóre z nich zostały przewidziane do realizacji w innym terminie lub wykonane przed rokiem 2011. W przypadku dwóch zadań nie uzyskano danych na temat jego realizacji. Pozyskano informacje o rezygnacji z realizacji przedsięwzięcia polegającego na przebudowie mechaniczno – biologicznej oczyszczalni ścieków w Sompolnie na ul. Św. Barbary. Zadania realizowane w latach 2011 – 2012 były w większości kontynuacją inwestycji rozpoczętych w latach wcześniejszych. Część prac będzie prowadzona również w latach kolejnych z uwagi na szeroki zakres inwestycji z zakresu gospodarki wodno-ściekowej i związanymi z tym wysokimi nakładami finansowymi.

Oprócz ww. inwestycji w latach 2011 – 2012 na terenie gminy Kazimierz Biskupi realizowano budowę kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Tokarki, Kamienica – Józwin oraz Dobrosołowo. Łączne nakłady na realizację tego przedsięwzięcia w latach 2011 wyniosły – 1.360.468,71 zł, W 2012 r. zakończono budowę kanalizacji w m. Tokarki, Dobrosołowo i Kamienica. Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Józwin będzie kontynuowana w latach 2013 – 2015. Nakłady w roku 2012 na budowę kanalizacji sanitarnej dla m. Tokarki, Dobrosołowo i Kamienica wyniosły 403.395,07 zł. Źródło finansowania: środki własne, pożyczka z WFOŚiGW w części umarzalna.

#### 4. 9. Ochrona powietrza

Podstawowym celem polityki ekologicznej w zakresie ochrony powietrza w perspektywie średniookresowej jest osiągnięcie takiego jego stanu, który nie będzie zagrażał zdrowiu ludzi i środowisku oraz będzie spełniał wymagania prawne w zakresie jakości powietrza i norm emisyjnych.

Cele ilościowe wynikają z programów krajowych, zobowiązań przyjętych w Traktacie Akcesyjnym i ratyfikowanych umów międzynarodowych. W związku z tym celami średniookresowymi będą:

- **Spełnienie wymagań prawnych w zakresie jakości powietrza,**
- **Spełnienie standardów emisyjnych z instalacji, wymaganych przepisami prawa,**
- **Redukcja emisji z obiektów energetycznego spalania.**

**Tab. 30. Realizacja zadań wyznaczonych w POŚ dla Powiatu Konińskiego w zakresie ochrony powietrza atmosferycznego w latach 2011 – 2012**

Zadanie	Czas realizacji	Stopień realizacji (opis i % wykonania)	Jednostka realizująca
Wsparcie przedsięwzięć mających na celu rozwój sieci gazowej na terenie powiatu	2011 - 2015	Na stronie internetowej Gminy zamieszczono informacje dotyczące budowy sieci gazowej oraz toku postępowania w przypadku zainteresowania wykonaniem przyłącza gazowego do budynku. Bieżący stan przygotowań można znaleźć na stronie internetowej Spółki <a href="http://www.avriomedia.pl">www.avriomedia.pl</a> oraz na tablicach informacyjnych na terenie Gminy.	Gmina Golina
	2011 - 2015	Spółka Avrio Media realizuje inwestycję pn. „Budowa sieci gazowej na terenie miasta i gminy Golina” mającą na celu gazyfikację całej gminy Golina. W 2012 roku Spółka Avrio Media uzyskała potrzebne pozwolenia na budowę na całą sieć gazową od Kraśnicy do Barbarki, przez Węglew, Kawnice, Golinę Kolonia i Sławie. W 2012 r. wykonano ok. 8,5 km sieci gazowej na terenie Gminy. Źródło finansowania: środki własne Spółki, dofinansowanie z Unii Europejskiej w ramach programu Infrastruktura i Środowisko	Avrio Media Sp. z o.o.
Modernizacja systemów ogrzewania w obiektach będących we władaniu zarządu powiatu	-	Zadanie realizowane w 2009 r. W latach 2011 – 2012 nie podjęto realizacji zadania.	Starostwo Powiatowe
Termomodernizacja obiektów będących we władaniu zarządu powiatu	-	Zadanie realizowane w 2009 r. i 2010 r. W latach 2011 – 2012 nie podjęto realizacji zadania.	Starostwo Powiatowe
Rozwój sieci monitoringu jakości powietrza przez udział gminy i powiatu w monitoringu regionalnym	b.d.	b.d.	b.d.
Wsparcie przedsięwzięć dotyczących usuwania azbestu z obiektów i instalacji budowlanych	2011 - 2012	Realizowane są wnioski na usunięcie wyrobów azbestowo – cementowych z posesji. W gminach Powiatu zrealizowano 244 wnioski w 2011 r. oraz 307 wniosków w roku 2012. Powiat Koniński realizował od 2007 r. Program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest z terenu powiatu konińskiego na lata 2007 – 2012. Obecnie obowiązuje Program usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu powiatu konińskiego – kontynuacja. Dokładny opis zadania – rozdział 3.3. niniejszego opracowania.	Starostwo Powiatowe
Przebudowa drogi powiatowej nr 3210P Różopole – Stary Licheń – Wola Podłęzna	-	Realizacja przewidziana na lata 2013-2015	ZDP w Koninie

Przebudowa drogi powiatowej nr 3096P Rzgów – Konin	-	Zrealizowane w 2009 r., przebudowano 2,1 km drogi. źródło finansowania: środki własne Powiatu, gminy Rzgów, gminy Stare Miasto, dofinansowanie z Narodowego Programu Przebudowy Dróg Lokalnych	ZDP w Koninie
Przebudowa drogi powiatowej nr 3230P Golina – Adamów – Kazimierz	2011	W 2011 r. zakończono ostatni 3 etap inwestycji długości 8,4 km, środki własne Powiatu, gminy Golina, gminy Kazimierz Biskupi, dofinansowanie z Narodowego Programu Przebudowy Dróg Lokalnych	ZDP w Koninie
Przebudowa drogi powiatowej nr 3240P Nowa Wieś-Mąkolno-Mostki	-	Zrealizowane w 2010 r., odcinek długości 8 km, źródło finansowania: środki własne Powiatu i gminy Sompolno, dofinansowanie z Narodowego Programu Przebudowy Dróg Lokalnych	ZDP w Koninie
Budowa przeprawy przez rzekę Warte w m Biechowy w ciągu drogi powiatowej nr 321 7P Kuźnica - Biechowy - Paprotnia	-	Realizacja przewidziana na lata 2014-2020.	ZDP w Koninie
Przebudowa drogi powiatowej nr 321 7P Kuźnica – Biechowy - Paprotnia	-	Realizacja przewidziana na lata 2014-2020.	ZDP w Koninie
Przebudowa drogi powiatowej nr 3205P Mostki Kujawskie - Przysronie - Lipiny	-	Realizacja przewidziana na lata 2013-2014.	ZDP w Koninie
Remont konstrukcji nośnej mostu w ciągu drogi powiatowej nr 3190P Koszewo	-	Realizacja przewidziana po 2014 r.	ZDP w Koninie
Przebudowa drogi powiatowej nr 3216P Lichnowe - Milin - Borki	-	Realizacja przewidziana na lata 2014-2020.	ZDP w Koninie
Remont konstrukcji nośnej mostu w ciągu drogi powiatowej nr 3189P Skulsk-Mielnica	-	Zadanie nie było realizowane w latach 2011 – 2012.	ZDP w Koninie
Opracowanie i wdrożenie programów ograniczenia emisji substancji i energii do powietrza przez termomodernizację budynków użyteczności publicznej i mieszkalnych i modernizację systemów ogrzewania (biomasa)	2011 - 2012	1. Termomodernizacja budynku Przedszkola Plastuś w Rychwale z wymiana kotłowni na opalana biomasą, wykonano w 100%, źródło finansowania: środki własne, NFOŚiGW 2. Termomodernizacja budynku Przychodni zdrowia w Rychwale wraz z modernizacją kotłowni na opalana biomasą, wykonano w 100%, źródło finansowania: środki własne, NFOŚiGW	Gmina Rychwał
	2011 - 2012	Zakup 4 pieców na biomasę o mocy: - 160 KW – 54 366 zł, z czego 31 000 zł pożyczka z WFOŚiGW - 300 KW – 81 795 zł 46 000 pożyczka z WFOŚiGW - 75 KW – 49 200 ( 28 000 pożyczka z WFOŚiGW - 60 KW – 30135 zł Za pomocą w/w pieców na biomasę ogrzewane są: Urząd Gminy w Skulsku, Szkoła Podstawowa w Skulsku, Szkoła Podstawowa w Wandowie oraz mające wspólne ogrzewanie Ośrodek Zdrowia w Skulsku i Gminne Przedszkole w Skulsku.	Gmina Skulsk

	2011	Przebudowa świetlicy w Zaryniu, wykonano 100%; źródło finansowania: środki własne gminy, środki PROW 75%	Gmina Wierzbinek
	2012	Modernizacja remizy OSP w Mąkoszynie – wykonanie 100%; źródło finansowania: środki własne gminy	
Ograniczenie emisji substancji do powietrza przez inwestycje dotyczące budowy i modernizacji infrastruktury drogowej i kolejowej (budowa obwodnic miast w ciągach najważniejszych dróg, poprawa nawierzchni dróg, modernizacja linii kolejowych)	2012	Budowa drogi gminnej w miejscowości Adamowo, gm. Kleczew. Opis – roboty pomiarowe i przygotowawcze; roboty ziemne związane z zabezpieczeniem kabli podziemnych; roboty ziemne; roboty nawierzchniowe; oznakowanie pionowe; roboty wykończeniowe. źródło finansowania: środki własne gminy, Fundusz Ochrony Gruntów Rolnych	Gmina Kleczew
	2011	Dofinansowanie linii autobusowych Miejskiego Zakładu Komunikacji w Koninie na terenie Gminy Ślesin koszt: 156 797,88 zł MZK źródło finansowania: środki własne gminy	Gmina Ślesin
	2012	Dofinansowania linii autobusowych Miejskiego Zakładu Komunikacji w Koninie na terenie Gminy Ślesin koszt: 168 840,86 zł MZK źródło finansowania: środki własne gminy	
	2011 - 2012	Przebudowa dróg gminnych o łącznej długości 12,2 km, wykonano 100% planowanych zadań; źródło finansowania: środki własne gminy	Gmina Wierzbinek
Ograniczenie emisji substancji do powietrza poprzez modernizację systemów transportu, w tym w szczególności poprzez tworzenie warunków do rozwoju komunikacji zbiorowej, szerszego wykorzystania transportu kolejowego i wodnego oraz budowy ścieżek rowerowych przy ciągach komunikacyjnych, optymalizację prędkości ruchu na obszarach zabudowanych	2011-2012	Wykonano nowe ścieżki rowerowe na terenie gmin: Krzymów, Skulsk, Ślesin, Wilczyn. Rozpoczęto budowę ścieżki rowerowej w gminie Rzgów. Szersze informacje na temat przedstawiono w tabelach nr 14 i 15 w podrozdziale dotyczącym ochrony przyrody	Gminy Krzymów, Skulsk, Ślesin, Rzgów, Wilczyn
Budowa gazociągów przesyłowych i sieci gazowych w gminach	2012	Spółka Avrio Media realizuje inwestycję pn. „Budowa sieci gazowej na terenie miasta i gminy Golina” mającą na celu gazyfikację całej gminy Golina. W 2012 r. wykonano ok. 8,5 km sieci gazowej na terenie Gminy. Planowane zakończenie w 2015 r. źródło finansowania: środki własne Spółki, dofinansowanie z Unii Europejskiej w ramach programu Infrastruktura i Środowisko	Avrio Media Sp. z o.o.

<p>Sukcesywna zmiana sposobu ogrzewania budynków z węglowego na gazowe i olejowe – użytkownicy indywidualni</p>	<p>2012</p>	<p>1. Budowa wewnętrznych instalacji gazowych i grzewczych w blokach nr 6, 8 i 9 przy ul. 11-go Listopada w Kleczewie. Opis- roboty budowlane wew. pomieszczeń; roboty elektryczne; wykonanie wew. instalacji gazowej oraz grzewczej; montaż urządzeń gazowych i grzewczych, urządzenia kuchni; montaż przewodów spalinowych; montaż instalacji centralnego ogrzewania; sprawdzenie i udrożnienie wentylacji pomieszczeń; próby i rozruch. 2. Wykonanie projektu budowlanego oraz budowę instalacji gazowej dla budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Kleczewie przy ul. 11-listopada 18. Opis – budowa instalacji gazowej zgodnie z projektem; zamontowanie systemu detekcji gazu; wymiana palnika olejowego na gazowy. źródło finansowania: środki własne gminy</p>	<p>Gmina Kleczew</p>
---	-------------	--	----------------------

Źródło: na podstawie ankiety przeprowadzonej w Starostwie Powiatowym w Koninie i w gminach Powiatu, ZDP w Koninie oraz informacji uzyskanych od Avrio Media Sp. z o.o.

Tab. 31. Wykonanie zadań wytyczonych dla gmin Powiatu w zakresie budowy i modernizacji dróg w latach 2011 – 2012

Zadanie	Czas realizacji	Stopień realizacji (opis i % wykonania)	Jednostka realizująca	
<i>Inwestycje drogowe w nawierzchni asfaltowej, (mające pozwolenie na budowę)</i>				
Budowa drogi gminnej w m. Żychlin (ul. Leśna)	-	Nie wykonywano. Zaplanowany 1 km drogi w 2014 r.	Gmina Stare Miasto	
Budowa drogi gminnej w m. Trójka (w kierunku Pana Adamczyka)	-	W latach 2006 – 2009 wykonano 70% -0,84 km. W latach 2011 – 2012 nie realizowano zadania.		
Budowa drogi gminnej w m. Lisiec Mały (w kierunku Kruszyny)	2011	Przed okresem sprawozdawczym od 2008 r. wykonano 50% - 1,54 km. W 2011 r. wykonano 500 m drogi o nawierzchni asfaltowej źródło finansowania: środki własne gminy		
Budowa drogi gminnej w m. Bicz (obok Pana Borowskiego)	2012	W latach 2004 – 2010 wykonano 76% - 4,20 km. W latach 2011 – 2012 wykonano kolejne 1100 m nawierzchni asfaltowej, źródło finansowania: środki własne		
Budowa drogi gminnej w m. Janowice, (w kierunku autostrady A2)	2010	Zadanie zrealizowano w latach 2008 – 2010.		
Budowa drogi gminnej w m. Kragola, (w kierunku autostrady A2)	2011	Przed okresem sprawozdawczym od 2008 r. wykonano 76% - 0,5 km. W 2011 wykonano kolejne 500 m drogi o nawierzchni asfaltowej. źródło finansowania: środki własne gminy		
Budowa drogi gminnej w m. Karsy (wzdłuż zbiornika)	-	Zadanie zrealizowano w latach 2005 – 2009.		
Budowa drogi gminnej w m. Kragola (ulica Prosta)	-	Zadanie zrealizowano w latach 2006 – 2010.		
Budowa drogi gminnej w m. Główiew (w kierunku Kazmierowa)	-	Zadanie zrealizowano w latach 2006 – 2008		
Budowa drogi gminnej w m. Barczygłów (obok Pana Kaźmierczaka)	-	Zadanie zrealizowano w 2005 r.		
<i>Inwestycje drogowe w nawierzchni brukowej wraz z infrastruktura towarzysząca, (niemające pozwolenie na budowę)</i>				
Budowa dróg osiedlowych w m. Stare Miasto (ulica: Lipowa, Morwowa, Brzozowa, Morełowa)	2012	W latach 2004 – 2010 wykonano 50% - 2,5 km. W 2012 r. wykonano kolejne 200 m drogi o nawierzchni brukowej w Ul. Śliwkowej		

Budowa dróg osiedlowych w m. Stare Miasto (ulica: Wierzbowa, Śliwkowa, Lipowa, Brzozowa, Morelowa, Brzoskwinowa, Dębowa, Różana, Orzechowa)		źródło finansowania: środki własne	
Budowa dróg osiedlowych w m. Żychlin, osiedle nr I (ulica: Sosnowa, Kalinowa, Jagodowa, Jarzębinowa, Jałowcowa, Wrzosowa, Cisowa, Poziomkowa, Bukowa, Południowa)	-	W latach 2004 – 2010 wykonano 50% - 2,6 km. W latach 2011 – 2012 nie wykonywano. źródło finansowania: środki własne gminy	
Budowa dróg osiedlowych w m. Żychlin, Osiedle Słoneczne	2011	W 2010 r. wykonano 10% - 0,1 km. W 2011 r. wykonano kolejne 200 m drogi o nawierzchni brukowej. źródło finansowania: środki własne gminy	
<i>Inwestycje drogowe w nawierzchni asfaltowej, (niemające pozwolenia na budowę)</i>			
Budowa drogi gminnej w m. Modły Królewska (w kierunku Trójki)	2011	W latach 2008 – 2010 wykonano 35% - 0,4 km. W 2011 r. wykonano kolejne 400 m drogi o nawierzchni asfaltowej. źródło finansowania: środki własne gminy	
Budowa drogi gminnej w m. Kazimierów (w kierunku Tomaszowa)	2011	W latach 2007 – 2008 wykonano 40% - 0,8 km. W 2011 r. wykonano kolejne 500 m o nawierzchni asfaltowej. źródło finansowania: środki własne gminy	
Budowa drogi gminnej w m. Kazimierów (w kierunku Rychwała)	2012	W latach 2009 – 2010 wykonano 40% - 0,4 km. W 2012 r. wykonano kolejne 200 m o nawierzchni asfaltowej. źródło finansowania: środki własne gminy	
Budowa drogi gminnej w m. Kazimierów w kierunku Liśca Nowego, Pana Roszaka	-	Nie wykonywano.	
Budowa drogi gminnej w m. Rumina, wschód (nr 851, 903, 529, dł. 970m)	2011	W 2011 r. wykonano 570 m o nawierzchni asfaltowej. źródło finansowania: środki własne gminy	
Budowa drogi gminnej w m. Kragola (w kierunku Liśca Małego, obok Pana Rapęły)	2012	W 2012 r. wykonano 1600 m drogi o nawierzchni tłuczniowej. źródło finansowania: środki własne gminy	
Budowa drogi gminnej w m. Głowiew (w kierunku Pana Liczbińskiego)	2011	W latach 2007 - 2009 wykonano 40% drogi gminnej w m. Tomaszew - 0,5 km.	
Budowa drogi gminnej w m. Tomaszew (w kierunku Kazimierowa)	2011	W 2011 r. kolejne 500 m drogi o nawierzchni asfaltowej źródło finansowania: środki własne	
Budowa drogi gminnej w m. Trójka (w kierunku Pana Samuła)	2011	W latach 2007 – 2008 wykonano 30% - 0,5 km. W 2011 r. wykonano kolejne 500 m drogi o nawierzchni tłuczniowej. źródło finansowania: środki własne	
Budowa drogi gminnej w m. Żdżary (w kierunku m. Szwajcaria)	-	Nie wykonano.	
Budowa dróg gminnych: Królików –Biała Kolonia – Biała – Bystrzyca o dł. 4908 m	-	Zadanie zaczęto realizować od 2005. W latach 2009 – 2012 nie wykonano.	Gmina Grodziec
Modernizacja drogi na odcinku Struga – Kowalewek	2008 – 2009	Wykonano 100% w latach poprzednich.	
Utwardzenie dróg w m. Rzgów Drugi	2012	Wykonano drogę o nawierzchni asfaltowej.	
Budowa drogi w m. Świątniki (koło p. Durskiego)	-	Wykonano 50% inwestycji w latach 2009 -2010. Zadanie będzie kontynuowane w latach późniejszych.	Gmina Rzgów
Modernizacja drogi na odcinku Babia – Grądy	-	Zadanie będzie realizowane w latach późniejszych.	

Modernizacja drogi w m. Dąbrowica (do p. Lepczyńskiego)	2012	Wykonano drogę o nawierzchni tłuczniowej.	
Budowa drogi Świątniki – Goździków	-	Zadanie będzie realizowane w latach późniejszych.	
Modernizacja drogi na odcinku Branno – Kowalewk	-	Zadanie będzie realizowane w latach późniejszych.	
Modernizacja drogi na odcinku Rzgów-Józefowo	2010	W 2010 r. wykonano drogę o nawierzchni asfaltowej.	
Modernizacja i budowa drogi na odcinku Osieczka I – Osieczka II oraz Osieczka II - Zarzewek	-	Zadanie będzie realizowane w latach późniejszych.	
Modernizacja drogi w m. Branno (do posesji p. Michalskiego)	-	Zadanie będzie realizowane w latach późniejszych.	
Budowa drogi w m. Bożatki	-	Zadanie będzie realizowane w latach późniejszych.	
Budowa drogi w m. Osieczka I	2011	Wykonano drogę o nawierzchni asfaltowej.	
Budowa drogi na odcinku Kurów-Zabiel	-	W 2013 r. planowane jest wykonywanie drogi o nawierzchni asfaltowej.	
Modernizacja drogi na odcinku Branno-Stare Miasto	-	Zadanie będzie realizowane w latach późniejszych.	
Modernizacja drogi na odcinku Dąbrowica-Tarszew	-	Zadanie będzie realizowane w latach późniejszych.	
Budowa drogi asfaltowej Kryszowice Tomisławice	-	Nie wykonano.	
Asfaltowanie drogi Kwiatowo – Walerianowo – Pardowo	2011	Zadanie realizowane także przed okresem sprawozdawczym, do tej pory wykonano 85%. źródło finansowania: środki własne gminy	Gmina Wierzbinek
Utwardzenie drogi – Walerianowo	2011	Wykonano 10%, źródło finansowania: środki własne gminy	
Budowa drogi Kol. Raciecin – Broniszewo	2011	Zadanie realizowane także przed okresem sprawozdawczym. Wykonano 100%. źródło finansowania: środki własne gminy	
Utwardzanie drogi Wojcinek – Broniszewo	2011	Zadanie realizowane także przed okresem sprawozdawczym. Wykonano 30%. źródło finansowania: środki własne gminy	
Budowa drogi Stara Rudna- Mielno – Noć	2012	Zadanie realizowane także przed okresem sprawozdawczym. Wykonano 100%. źródło finansowania: środki własne gminy	
Budowa drogi Dziadoch – Rybno – Teodorowo – Ryszówek	2011	Zadanie realizowane także przed okresem sprawozdawczym. Wykonano 80%. źródło finansowania: środki własne gminy	
Asfaltowanie drogi Zielonka (Soł. Zielonka)	2012	Wykonano 60%, źródło finansowania: środki własne gminy	
Budowa drogi Ziemięcín - Palmowo	2012	Wykonano 100%, źródło finansowania: środki własne gminy	
Utwardzenie drogi Ziemięcín	-	Zadanie realizowane przed okresem sprawozdawczym. Wykonano 100% źródło finansowania: środki własne gminy	
Budowa i modernizacji oświetlenia w gminie Wierzbinek	2012	Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Wilcza Kłoda i Synogać. Wykonano 70% planowanych sieci, źródło finansowania środki własne gminy	
Uzbrojenie terenów dla działek gosp. Wierz., Sadlino, Graj, Zaryń	-	Nie wykonano.	
Budowa drogi Boguszyce – Synogać	2011-	Kontynuacja działań podjętych w 2010 r.	



	2012	Wykonano 30%, źródło finansowania: środki własne gminy	
Budowa drogi Saldno – Słomkowo – Nowa Wieś	2011	Wykonano 100%, źródło finansowania: środki własne gminy, dofinansowanie z Narodowego Programu Przebudowy Dróg Lokalnych	
Budowa chodników i parkingów na drogach gminy Wierzbiniek	2012	Budowa chodnika w miejscowości Stara Ruda. Wykonano 100% planowanej inwestycji, źródło finansowania: środki własne gminy, środki PROW około 75%	
Budowa drogi Słomkowo – Palmowo	2012	Kontynuacja działań podjętych w 2009 r. Wykonano ok. 35%, źródło finansowania: środki własne gminy	
Budowa drogi Witkowisze – Słomkowo	2011	Kontynuacja działań podjętych w 2010r. Wykonano 70%, źródło finansowania: środki własne gminy	
Budowa drogi Posada – Galczyce	-	Nie wykonano	
Budowa drogi gminnej Ruszkowo – Wójcinek	2011 - 2012	Kontynuacja działań podjętych w latach poprzednich. Wykonano 100%, źródło finansowania: środki własne gminy	
Budowa drogi Posada – Władysławowo	2012	Wykonano 30%, źródło finansowania: środki własne gminy	
Utwardzanie drogi 4505 i 4494 w Zamościu	2011 - 2012	Kontynuacja działań podjętych w 2009r. Wykonano 30%, źródło finansowania: środki własne gminy	
Budowa drogi: Brzeźno ul. Sienna	-	Wykonano 100% w 2008 r.	Gmina Krzymów
Budowa drogi Piersk – Helenów	-	Wykonano 100% w 2008 r.	
Budowa drogi Rożek – Głodno	-	Wykonano 100% w 2008 r.	
Budowa drogi Szczepiło – Laborudz	-	Wykonano 100% w 2007 r.	
Budowa drogi Drażeń – Tury	-	Wykonano 100% w 2007 r.	
Budowa drogi Kałek – Wyszyna	2011	koszt: 130 tys. zł, źródło finansowania: środki własne, dofinansowanie z Urzędu Marszałkowskiego – 79,5 tys. zł	
Budowa drogi Smolnik Adamów	-	Wykonano 100% w 2008 r.	
Budowa drogi Potażniki – Teresina	-	Wykonano 100% w 2008 r.	
Budowa drogi Brzeźno (ulice osiedlowe)	-	Nie wykonano w okresie sprawozdawczym, zadanie planowane do realizacji na rok 2014	
Budowa ulic w mieście Golina wraz z odprowadzeniem wód deszczowych	2010 – 2011	Wykonano kanalizację deszczową o długości 1,4 km (100% inwestycji). źródło finansowania: środki własne, PROW	
Budowa drogi gminnej w Kraśnicy.	-	W 2010 r. wykonano dokumentację projektową. W latach 2011 – 2012 zadanie nie było realizowane, realizację przesunięto na lata 2016 – 2018.	

Źródło: na podstawie ankiety przeprowadzonej w gminach Powiatu

Oprócz zadań przewidzianych do realizacji w POŚ dla powiatu w gminie Krzymów w 2012 r. w wykonano również 2 inne zadania:

- budowę drogi w m. Zalesie, koszt: 116 tys. zł, źródło finansowania: środki własne gminy, dotacja z Urzędu Marszałkowskiego,
- budowę drogi Nowe Paprockie Holendry, koszt: 88 tys. zł, źródło: środki własne gminy, dotacja z Urzędu Marszałkowskiego

W 2012 roku łącznie na drogę Nowe Paprockie i Hol. I Zalesie otrzymano dofinansowanie z Urzędu Marszałkowskiego w wysokości 150 tys. zł.

Podjęto się wykonania większości zadań wyznaczonych w POŚ dla Powiatu, przy czym skupiono się na budowie i modernizacji dróg gminnych i powiatowych. Kolejnym ważnym przedsięwzięciem jest rozbudowa sieci gazowej na terenie gminy Golina, co przyczyni się do ograniczenia emisji substancji do powietrza poprzez umożliwienie zmiany ogrzewania budynków z węglowego na gazowe. Część przedsięwzięć będzie nadal kontynuowana jeszcze w latach następnych. Brak jest danych na temat realizacji zadania polegającego na rozwoju sieci monitoringu jakości powietrza przez udział gminy i powiatu w monitoringu regionalnym. W przypadku niektórych zadań ich realizacja miała miejsce jeszcze przed 2011 r., ale niektóre z nich będą nadal kontynuowane. Realizację części zadań o charakterze inwestycyjnym przesunięto na lata późniejsze.

### 3. 10. Poważne awarie

Średniookresowe cele polityki ekologicznej w zakresie zapobiegania wystąpieniu poważnych awarii to:

- **Zmniejszanie ryzyka wystąpienia poważnej awarii przemysłowej przez nadzór nad wszystkimi instalacjami będącymi potencjalnymi źródłami takiej awarii,**
- **Ograniczenie skutków poważnych awarii w odniesieniu do ludzi, środowiska oraz wartości materialnych.**

Tab. 32. Realizacja zadań wyznaczonych w POŚ dla Powiatu Konińskiego w zakresie zapobiegania wystąpieniu poważnych awarii w latach 2011–2012

Zadanie	Czas realizacji	Stopień realizacji (opis i % wykonania)	Jednostka realizująca
Rozwijanie i aktualizacja informacji o zakładach o zwiększonym i dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii	Działanie ciągłe	W bezpośrednim sąsiedztwie powiatu konińskiego zlokalizowane są dwa zakłady zwiększonego ryzyka wystąpienia awarii (ZZR) na terenie Miasta Konin. Informacje o ZZR i ZDR gromadzone są w rejestrach potencjalnych sprawców poważnej awarii prowadzonych przez Inspekcję Ochrony Środowiska.	WIOŚ
Badanie przyczyn powstawania oraz sposobów likwidacji skutków poważnych awarii dla środowiska z okresowym sporządzaniem raportów na ten temat	Wg potrzeb	Zgodnie z ustawą <i>Prawo ochrony środowiska</i> w razie wystąpienia awarii WIOŚ może w drodze decyzji: 1) zarządzić przeprowadzenie właściwych badań dotyczących przyczyn, przebiegu i skutków awarii; 2) wydać zakazy lub ograniczenia w korzystaniu ze środowiska.	WIOŚ
Doposażenie w sprzęt ratownictwa ekologicznego formacji Straży Pożarnej	2011	Dotacja dla Komendy Miejskiej PSP w Koninie na zakup samochodu specjalnego do ograniczania szkód w środowisku naturalnym” koszt: 60 000 zł – budżet powiatu	Starostwo Powiatowe
	2012	Dotacja dla KM PSP w Koninie na zakup ciężkiego samochodu ratowniczo – gaśniczego z możliwością usuwania skutków zanieczyszczeń chemiczno – ekologicznych” koszt: 60 000 zł – budżet powiatu	

Kontrola przestrzegania europejskiej umowy "ADR" o przewozie substancji i materiałów niebezpiecznych	-	W decyzjach Starosty wydawanych na podstawie art. 28 ustawy o odpadach, zezwalających na transport odpadów niebezpiecznych, zawarty jest zapis o konieczności dysponowania przez kierowcę zaświadczeniem ADR oraz spełnienia przez pojazd wymogów dla prowadzenia transportu danego rodzaju materiału niebezpiecznego	Starostwo Powiatowe
Edukacja społeczeństwa w zakresie właściwych zachowań w sytuacji wystąpienia zagrożenia	2011 - 2012	Szkolenia prowadzone przez OSP w Skulsku, wraz z przedstawicielami Policji i Straży Gminnej	OSP w Skulsku
	Działanie ciągłe	Szkolenia, pikniki, zebrania strażackie, edukacja dzieci i młodzież szkolnej. Źródło finansowania: środki własne gminy oraz OSP w Starym Mieście	Gmina Stare Miasto OSP w Starym Mieście
Weryfikacja systemu wymiany informacji, komunikacji i łączności w zakresie ochrony przeciwpowodziowej	2011 - 2012	Kontynuacja prac w ramach projektu: Informatyczny System Ochrony Kraju przed nadzwyczajnymi zagrożeniami, który obejmuje stworzenie przez IMGW PIB map ryzyka powodziowego, map zagrożeń meteorologicznych, mapy innych zagrożeń. RZGW jest beneficjentem przedmiotowego przedsięwzięcia. RZGW Poznań nie partycypuje w kosztach przedsięwzięcia. Na zlecenie KZGW powstała metodyka opracowania planów zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszarów dorzeczy i regionów wodnych.	RZGW Poznań
	-	Informacja o stanie zagrożenia powodziowego jest na bieżąco i całodobowo przekazywana poprzez system łączności komórkowej oraz emailowej pomiędzy wszystkimi szczeblami administracji oraz służbami, inspekcjami i strażami. W sytuacji poważnego zagrożenia Powiatowe Centrum Zarządzania Kryzysowego pełni całodobowe dyżury w siedzibie powiatu w celu pełniejszej wymiany informacji o zagrożeniach.	-

Źródło: na podstawie ankiety przeprowadzonej w Starostwie Powiatowym w Koniń i w gminach Powiatu oraz RZGW w Poznaniu oraz na podstawie zapisów ustawy Prawo Ochrony Środowiska

Część działań związanych z zapobieganiem wystąpienia poważnych awarii należy do zadań własnych WIOŚ i RZGW.

Duży udział w realizacji założonego celu miał Powiat, który udzielił dwóch dotacji na doposażenie sprzętu ratowniczego OSP. Realizację wyznaczonego celu wykazały gminy Skulsk i Stare Miasto poprzez działalność edukacyjną dla mieszkańców związaną z właściwymi zachowaniami w sytuacji wystąpienia zagrożenia. Ponadto Starostwo Powiatowe udziela decyzji zezwalających na transport obejmujący odpady niebezpieczne na terenie powiatu.

Część działań związanych z zapobieganiem wystąpienia poważnych awarii należy do zadań własnych WIOŚ i RZGW.

### 3. 11. Ochrona przed hałasem

Jako cel średniookresowy polityki ekologicznej w odniesieniu ochrony przed hałasem przyjęto:

- **Zmniejszenie zagrożenia mieszkańców Polski ponadnormatywnym hałasem, zwłaszcza emitowanym przez środki transportu.**

**Tab. 33. Realizacja zadań wyznaczonych w POŚ dla Powiatu Konińskiego w zakresie ochrony przed hałasem w latach 2011 – 2012**

Zadanie	Czas realizacji	Stopień realizacji (opis i % wykonania)	Jednostka realizująca
Realizacja zadań modernizacyjnych na drogach powiatowych w oparciu o uprzednio opracowany program i harmonogram prac	2011	Przebudowa drogi powiatowej nr 3230P Golina – Adamów – Kazimierz W 2011 r. zakończono ostatni 3 etap inwestycji długości 8,4 km	ZDP w Koniinie
Prowadzenie nasadzeń i odnowy zieleni ochronnej przy drogach powiatowych w oparciu o przyjęty uprzednio program	-	Nie prowadzono w latach 2011 – 2012.	ZDP w Koniinie
Optymalizacja transportu publicznego i rozwój innych rodzajów transportu (nie samochodowych) oraz budowa i modernizacja sieci drogowej z towarzyszącą infrastrukturą w warunkach pełnej ochrony obszarów cennych przyrodniczo	2011- 2012	Wykonanie zadań wytyczonych dla gmin Powiatu w zakresie budowy i modernizacji dróg w latach 2011 – 2012 przedstawiono w tabeli nr 31 w podrozdziale dotyczącym ochrony powietrza.	Poszczególne Gminy Powiatu Konińskiego, ZDP w Koniinie
Identyfikacja i sporządzenie wykazu terenu wokół dróg i linii kolejowych z przekroczeniami dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku, terenów zagrożonych hałasem i obszarów ograniczonego użytkowania	Zadanie ciągłe, 2011	WIOŚ co roku prowadzi pomiary hałasów drogowych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. W 2011 r. pomiary w powiecie konińskim prowadzono w otoczeniu drogi krajowej nr 92 w miejscowości Golina ul. Wolności 20 na linii zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej	WIOŚ
	2011	W 2011 roku Sejmik Województwa Wielkopolskiego, po uprzednim uchwaleniu, przyjął do realizacji: Program ochrony środowiska przed hałasem dla czterech odcinków drogi krajowej nr 2 oraz Program ochrony środowiska przed hałasem dla odcinka drogi krajowej nr 25. Na terenie powiatu konińskiego Programy te dotyczą odcinków drogi krajowej nr 2 na terenie gminy Krzymów oraz odcinków drogi krajowej nr 25 w gminie Stare Miasto.	zarząd województwa
Opracowanie i wdrożenie systemu informowania społeczeństwa o stanie klimatu akustycznego	b.d.	b.d.	b.d.
Podjęcie przedsięwzięć organizacyjnych i technicznych na rzecz ograniczenia emisji hałasu przemysłowego	b.d.	b.d.	b.d.
Wyprowadzenie ruchu tranzytowego poza granice miast	2011	Wybudowano drogę nr 264 - wschodnią obwodnicę miasta Kleczew o długości 885 m. koszt: 3.965.120,68 zł, w tym: dofinansowanie z PROW 3.312.589,64 zł środki własne WZDW 652.531,04 zł	WZDW

Źródło: na podstawie ankiety przeprowadzonej w Starostwie Powiatowym w Koniinie, w gminach Powiatu i ZDP w Koniinie oraz informacji dostępnych na stronie [www.wzdw.pl](http://www.wzdw.pl),

Działania mające na celu ochronę przed hałasem są także podejmowane przez WIOŚ i zarząd województwa wielkopolskiego.

Spośród wszystkich zadań w zakresie ochrony przed hałasem najczęściej realizowanymi przez zarządców dróg, w tym przez Gminy są inwestycje związane z:

- modernizacją istniejącej infrastruktury drogowej z zastosowaniem nowych rozwiązań technicznych,
- budowie nowych dróg (np. obwodnic) w celu rozładowania ruchu w miejscach, gdzie jest on najbardziej skoncentrowany.

W 2011 r. zrealizowano ważną inwestycję polegającą na budowie odcinka drogi wojewódzkiej nr 264 stanowiącego wschodnią obwodnicę miasta Kleczew.

W 2011 roku Sejmik Województwa Wielkopolskiego, po uprzednim uchwaleniu, przyjął do realizacji:

- Program ochrony środowiska przed hałasem dla czterech odcinków drogi krajowej nr 2 o łącznej długości 26.37 km wraz z prognozą oddziaływania na środowisko oraz
- Program ochrony środowiska przed hałasem dla odcinka drogi krajowej nr 25 o długości 3.63 km wraz z prognozą oddziaływania na środowisko.

Zakres ww. Programów ochrony przed hałasem obejmują analizę obszarów stanowiących otoczenie czterech odcinków drogi krajowej nr 2 o łącznej długości 26.37 km oraz obszarów stanowiących otoczenie odcinka drogi krajowej nr 25 (Konin – Modła) o długości 3.63 km o natężeniu ruchu większym niż 16.400 pojazdów/dobę (P/d), na których przekroczone zostały dopuszczalne poziomy hałasu.

Analizowane odcinki drogi krajowej nr 2 i 25 charakteryzują się dużym natężeniem ruchu (zwłaszcza pojazdów ciężkich) oraz znacznymi prędkościami pojazdów.

Celem ww. Programów jest określenie priorytetów działań oraz wskazanie niezbędnych zadań dla ograniczenia poziomu hałasu tak, aby doprowadzić do dotrzymania poziomów dopuszczalnych.

W ramach niniejszych Programów przedstawiono zestaw zaleceń o charakterze rozwiązań technicznych oraz wskazano kierunki innych działań, których realizacja pozwoli na osiągnięcie wyznaczonego celu w największym stopniu. Zgodnie z przepisami ustawy *Prawo ochrony środowiska* będą one aktualizowane, przy czym kolejne aktualizacje będą również stanowić podsumowanie i weryfikację poprzednich wersji ww. Programów. W ramach niniejszych opracowań wskazano tereny o największych wartościach naruszeń dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku wraz z podaniem zakresu ich naruszenia w odniesieniu do odcinków dróg objętych zakresem Programów.<sup>5</sup>

---

<sup>5</sup> Program ochrony środowiska przed hałasem dla czterech odcinków drogi krajowej nr 2 o łącznej długości 26.37 km wraz z prognozą oddziaływania na środowisko; Programu ochrony środowiska przed hałasem dla odcinka drogi krajowej nr 25 o długości 3.63 km wraz z prognozą oddziaływania na środowisk

### 3. 12. Ochrona przed promieniowaniem elektromagnetycznym

Średniookresowy cel polityki ekologicznej w tym zakresie to:

- **Ochrona mieszkańców Polski przed nadmiernym oddziaływaniem pól elektromagnetycznych.**

**Tab. 34. Realizacja zadań wyznaczonych w POŚ dla Powiatu Konińskiego w zakresie ochrony przed promieniowaniem elektromagnetycznym w latach 2011–2012**

Zadanie	Czas realizacji	Stopień realizacji (opis i % wykonania)	Jednostka realizująca
Współpraca ze służbami kontrolno – pomiarowymi obiektów emitujących pola elektromagnetyczne.	b.d.	Współpraca ze służbami pomiarowo – kontrolnymi zachodzi w przypadku wystąpienia konieczności uzyskania precyzyjnych danych w zakresie emisji pól elektromagnetycznych.	b.d.
Modernizacja istniejących sieci elektroenergetycznych stacji transformatorowych	b.d.	b.d.	Zakłady energetyczne

*Źródło: na podstawie ankiety przeprowadzonej w Starostwie Powiatowym w Koninie i w gminach Powiatu*

Na podstawie art. 152 ustawy *Prawo ochrony środowiska* (Dz.U. z 2008 r., Nr 25, poz. 150 z późn. zm.) instalacje wytwarzające pola elektromagnetyczne podlegają zgłoszeniu organowi ochrony środowiska, tj. Staroście, zgodnie z § 2 ust. 2 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. *w sprawie instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia* (Dz.U. z 2010 r. Nr 130 poz.880) jako instalacja radiokomunikacyjna, której równoważna moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15 W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz. Jeżeli wartości są wyższe, organ może w drodze decyzji, nałożyć na prowadzącego instalację lub użytkownika urządzenia obowiązek prowadzenia w określonym czasie pomiarów wielkości emisji wykraczających poza obowiązki, w przypadku, gdy nastąpiło przekroczenie standardów emisyjnych.

Zgodnie z art.152 ust.6 ustawy *Prawo ochrony środowiska* (Dz.U. z 2008 r., Nr 25, poz. 150 z późn. zm.) prowadzący instalację jest obowiązany przedłożyć informację do tut. Starostwa o rezygnacji z zakończenia eksploatacji instalacji lub zmianie danych, o których mowa w ust.2 pkt 2-6. Zgłoszenia ww. zmian należy dokonać w terminie 14 dni od dnia rezygnacji z podjęcia działalności albo zaprzestania działalności lub zmiany danych.

Brak jest informacji na temat modernizacji istniejących sieci elektroenergetycznych stacji transformatorowych.

### 4. Najważniejsze działania w zakresie edukacji ekologicznej

Celem głównym w zakresie ochrony środowiska jest zachowanie walorów środowiska naturalnego na terenie powiatu. Zostało to zapisane w uchwałach Rady Powiatu Konińskiego, które odpowiednio przyjęto: w grudniu 2000r. strategię rozwoju powiatu konińskiego wraz ze strategią ochrony środowiska oraz w maju 2004r.: „Powiatowy program ochrony środowiska”, zaktualizowany w 2008r. oraz w roku 2012. Realizacja celu głównego odbywa się poprzez szeroko rozumianą edukację ekologiczną społeczeństwa, m.in. za pomocą różnorodnych imprez, konkursów, konferencji, wycieczek i współpracy z organizacjami. Poniżej prezentujemy przedsięwzięcia, które stanowią tradycyjne, sprawdzone formy edukacji ekologicznej:

Bardzo znaczącym dorobkiem powiatu w zakresie edukacji ekologicznej jest obsługa konkursów tematycznych oraz prowadzenie szkoleń nauczycieli, uczniów pracowników samorządowych i sołtysów, m.in. w ramach Rejonowego Centrum Edukacji Ekologicznej, w ramach współpracy ze Związkiem Międzygminnym „Koniński Region Komunalny”.

Organizacja i uczestnictwo w debatach, konferencjach i innych spotkaniach poświęconych ekologii zapewnia możliwość stałego monitoringu stanu środowiska a także potrzeb i zaangażowania gmin w jego ochronę.

Starostwo Powiatowe wspiera także inicjatywy podejmowane przez szkoły oraz organizacje pozarządowe z terenu powiatu, np. coroczną Akcją *Sprzątanie Świata – Polska* czy współorganizowanie wycieczek dydaktycznych do stacji botanicznych, zakładów utylizacji odpadów itp.

Poniżej przedstawiono przedsięwzięcia podjęte przez Starostwo Powiatowe w Koninie w latach 2011 – 2012, które stanowią tradycyjne, sprawdzone formy edukacji ekologicznej.

### **Rok 2011**

1. Zorganizowano XI edycję Powiatowego Konkursu Ochrony Środowiska wśród uczniów gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych powiatu konińskiego. W konkursie w 2011 r. wzięło udział 196 uczniów z 12 gimnazjów i 75 uczniów z 3 szkół ponadgimnazjalnych w etapie szkolnym. W finale, który składał się z części pisemnej – testowej oraz ustnej wzięło łącznie udział 12 uczniów z 12 gimnazjów oraz 9 uczniów z trzech szkół ponadgimnazjalnych. Podczas finału wygłaszane były prelekcje dla uczestników konkursu i organizowane spotkania z przedstawicielami organizacji pozarządowych (Towarzystwo Opieki Nad Zwierzętami, Stowarzyszenie „EKO-LOGICZNI”, Polski Związek Wędkarski w Koninie).
2. Współorganizowano i koordynowano na terenie powiatu akcję „Sprzątanie Świata” w roku 2011, do której przystąpiły wszystkie gminy powiatu. Za środki powiatowe zakupiono worki, rękawice i plakaty, które zostały rozdysponowane.
3. Zorganizowano konkurs „Powiatowy Rolnik Roku”, do którego zgłoszono ok.10 gospodarstw (zgłoszenia z gmin i z Powiatowego Zespołu Ośrodka Doradztwa Rolniczego) prowadzono ocenę zgłoszonych gospodarstw także pod kątem spełnienia wymagań z zakresu ochrony środowiska. Zwycięzcy Konkursu są bez zastrzeżeń, co do wymagań odnośnie zagospodarowania i składowania nawozów naturalnych, nie odprowadzają ścieków nieoczyszczonych do wód i do ziemi, zagospodarowują odpady w sposób przyjęty do stosowania w gminie, na terenie, której się znajdują;
4. Wspólnie ze Związkiem Międzygminnym „Koniński Region Komunalny” zorganizowano konkurs w dwóch kategoriach:
  - Najbardziej uporządkowana wieś w każdej gminie,
  - Najbardziej zadbana zagroda wiejska w każdej gminie,Celem konkursu było m.in. stworzenie zachęty do poprawy warunków higieniczno – sanitarnych, a co za tym idzie przestrzegania norm ochrony środowiska w zakresie zanieczyszczenia wód, ziemi i powietrza. W konkursie tym corocznie bierze udział 6-8 gmin – nie tylko członków Związku – łącznie ok.60 uczestników w dwóch kategoriach: w kategorii „Wieś” oraz w kategorii „Zagroda”.
5. Współfinansowano ze Związkiem Międzygminnym „Koniński Region Komunalny, MZGOK w Koninie, Urzędem Miejskim w Koninie konkurs Selektywnej zbiórki odpadów w placówkach oświatowych w roku szkolnym 2010/2011, gdzie za nagrody za I i II miejsce z środków budżetu

- powiatu został zakupiony przez szkoły sprzęt, książki, urządzenia elektroniczne na potrzeby szkoły;
6. W roku 2010 przystąpiono do współfinansowania wykonania opracowania pt.: Waloryzacji i rewitalizacji jezior konińskich dla potrzeb rozwoju regionalnego (jeziro Gosławskie, Pątnowskie, Licheńskie, Wąsowsko-Mikorzyńskie, Ślesińskie), wspólnie z Miastem Konin oraz Gminą Ślesin. Celem porozumienia zawartego na lata 2010-2012 jest kompleksowa ocena stanu środowiska przyrodniczego regionu jezior konińskich, zawierająca diagnozę zmian stwierdzonych na przestrzeni 59 lat badań i kompleksowo przeprowadzona waloryzacja przyrodnicza. Ponadto w zakresie programu badawczego jest propozycja rewitalizacji jezior konińskich wraz z postulowanym kierunkiem zrównoważonego rozwoju branży turystycznej. Opracowanie wykonane zostało przez UAM w Poznaniu.
  7. Od roku 2007 Starostwo Powiatowe organizuje konkurs „Drzewko za butelkę”. W roku 2011 brało udział 19 gimnazjów i 6 innych placówek z terenu powiatu konińskiego. Ilość osób biorących udział to 2 164. Zebrano 137 tys. 533 szt. butelek PET. Od roku 2009 Starostwo przystąpiło do akcji w ramach ogólnopolskiego przedsięwzięcia o tej samej nazwie, realizowanego przez firmy skupione w Programie „Odpowiedzialność i troska”.
  8. Dofinansowano w kwocie 5 000 zł projekt edukacyjny „Bociany węglem rysowane”- Szkoły Podstawowej w Józwinie, Szkoły Podstawowej im. mjr. Henryka Sucharskiego w Licheniu Starym, Szkoły Podstawowej im. Jana Pawła II w Kazimierzu Biskupim, Szkoły Podstawowej w Kozarzewie oraz Szkoły Podstawowej im. Boh. Powstania Styczniowego w Dobrosławowie, podczas którego uczniowie dokumentowali obserwacje rodzin bocianich w różnorodnych formach plastycznych;
  9. Dofinansowano w kwocie 10 000,00 zł Nadleśnictwo Grodziec na zadania pn.: „Organizacja placu do interaktywnej edukacji przyrodniczej na terenie Ośrodka Edukacji Leśnej”
  10. Dofinansowano w kwocie 10 000,00 zł Nadleśnictwo Konin na zadania pn.: „Święto Lasu – program aktywnej edukacji przyrodniczo- leśnej”
  11. Propagowano używanie toreb bawełnianych wielokrotnego użytku zamiast jednorazowych toreb plastikowych – w takich torbach otrzymują nagrody laureaci różnych konkursów;
  12. Edukacja ekologiczna odbywała się także przy współpracy z organizacjami pozarządowymi, poprzez otwarte konkursy ofert, w wyniku których organizacje otrzymują od powiatu dofinansowanie. I tak na edukację ekologiczną dofinansowanie otrzymali:
    - ZHP Chorągiew Wielkopolska Hufiec Konin na zadanie pn.: „Zielone Harcowanie – program edukacji ekologicznej dla dzieci i młodzieży z powiatu konińskiego - kwota 4 500,00 zł,
    - Stowarzyszenie „EKO-LOGICZNI” w Koninie na zadanie pn.: „DWA PARKI-JEDNO SPOJRZENIE – edukacyjna akcja ekologiczna dla młodzieży (gimnazjalnej i ponadgimnazjalnej) z terenu powiatu konińskiego” - kwota 3 000,00 zł,
    - Liga Ochrony Przyrody na zadanie pn.: „Edukacja ekologiczna dzieci i młodzieży szkół należących do LOP w powiecie konińskim” – kwota 6 500,00 zł,



- Towarzystwo Przyjaciół Nadgoplańskiego Parku Tysiąclecia w Kruszwicy na zadanie pn.: „Budowa ścieżki ornitologicznej na terenie Nadgoplańskiego Parku Tysiąclecia, gm. Skulsk” – kwota 11 000,00 zł,
- Parafia Ewangelicko-Reformowana w Żychlinie na zadanie pn.: „Edukacja ekologiczna dzieci i młodzieży na terenie Ścieżki Edukacyjno-Przyrodniczo-Kulturowej w Żychlinie, cz. II” – kwota 5 000,00 zł,
- Towarzystwo Opieki nad Zwierzętami w Polsce, Zarząd Oddziału z siedzibą w Koninie na zadanie pn.: „Ochrona zwierząt, w tym opieka i pielęgnacja oraz poprawa warunków bytowych, w zakresie poprawy dobrostanu zwierząt przebywających w Schronisku dla Bezdomnych Zwierząt w Koninie” – kwota 30 000, 00 zł.

## **Rok 2012**

1. Zorganizowano XII edycję Powiatowego Konkursu Ochrony Środowiska wśród uczniów gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych powiatu konińskiego. W konkursie w 2012 r. wzięło udział 211 uczniów z 13 gimnazjów i 75 uczniów z 3 szkół ponadgimnazjalnych w etapie szkolnym. W finale, który składał się z części pisemnej – testowej oraz ustnej wzięło łącznie udział 13 uczniów z 13 gimnazjów oraz 7 uczniów z trzech szkół ponadgimnazjalnych. Podczas finału wygłaszane były prelekcje dla uczestników konkursu i organizowane spotkania z przedstawicielami organizacji pozarządowych;
2. Współorganizowano i koordynowano na terenie powiatu akcję „Sprzątanie Świata” w roku 2012, do której przystąpiły wszystkie gminy powiatu. Za środki powiatowe zakupiono worki, rękawice i plakaty, które zostały rozdysponowane.
3. Zorganizowano konkurs „Powiatowy Rolnik Roku”, do którego zgłoszono ok.10 gospodarstw (zgłoszenia z gmin i z Powiatowego Zespołu Ośrodka Doradztwa Rolniczego) prowadzono ocenę zgłoszonych gospodarstw także pod kątem spełnienia wymagań z zakresu ochrony środowiska. Zwycięzcy Konkursu są bez zastrzeżeń, co do wymagań odnośnie zagospodarowania i składowania nawozów naturalnych, nie odprowadzają ścieków nieoczyszczonych do wód i do ziemi, zagospodarowują odpady w sposób przyjęty do stosowania w gminie, na terenie której się znajdują;
4. Wspólnie ze Związkiem Międzygminnym „Koniński Region Komunalny” zorganizowano konkurs w dwóch kategoriach:
  - Najbardziej uporządkowana wieś w każdej gminie,
  - Najbardziej zadbana zagroda wiejska w każdej gminie,Celem konkursu było m.in. stworzenie zachęty do poprawy warunków higieniczno – sanitarnych, a co za tym idzie przestrzegania norm ochrony środowiska w zakresie zanieczyszczenia wód, ziemi i powietrza. W konkursie tym corocznie bierze udział 6-8 gmin – nie tylko członków Związku – łącznie ok.60 uczestników w dwóch kategoriach: w kategorii „Wieś” oraz w kategorii „Zagroda”.
5. Współfinansowano ze Związkiem Międzygminnym „Koniński Region Komunalny, MZGOK w Koninie, Urzędem Miejskim w Koninie konkurs Selektywnej zbiórki odpadów w placówkach oświatowych w roku szkolnym 2011/2012, gdzie nagrodą za I i II miejsce z środków budżetu powiatu była 3-dniowa zielona szkoła dla uczniów. Za organizację odpowiadało Rejonowe

Centrum Edukacji Ekologicznej Związku Międzygminnego „Koniński Region Komunalny”. Zielone szkoły odbyły się w Ośrodku Kultury Leśnej w Gołuchowie;

6. Od roku 2007 Starostwo Powiatowe organizuje konkurs „Drzewko za butelkę”. W roku 2012 brało udział 18 gimnazjów i 5 innych placówek z terenu powiatu konińskiego. Ilość osób biorących udział to 1 500. Zebrano 80 tys. 740 szt. butelek PET.
7. Dofinansowano w kwocie 10 000,00 zł Nadleśnictwo Grodziec na zadania pn.: „Organizacja placu do interaktywnej edukacji przyrodniczej na terenie Ośrodka Edukacji Leśnej”
8. Dofinansowano w kwocie 10 000,00 zł Nadleśnictwo Konin na zadania pn.: „Święto Lasu – program aktywnej edukacji przyrodniczo- leśnej”
9. Propagowano używanie toreb bawełnianych wielokrotnego użytku zamiast jednorazowych toreb plastikowych – w takich torbach otrzymują nagrody laureaci różnych konkursów;
10. Edukacja ekologiczna odbywała się także przy współpracy z organizacjami pozarządowymi, poprzez otwarte konkursy ofert, w wyniku których organizacje otrzymują od powiatu dofinansowanie. I tak na edukację ekologiczną dofinansowanie otrzymali:
  - Stowarzyszenie „Dzikie Bobry” w Sławsku na zadanie pn.: „Edukacja ekologiczna dzieci i młodzieży, współorganizowanie wyjazdów tematycznych, wycieczek, konkursów, sesji ekologicznych, „Zielonych szkół” – kwota 4 000, 00 zł,
  - ZHP Chorągiew Wielkopolska Hufiec Konin na zadanie pn.: „Zielony Hufiec – program edukacji ekologicznej dla dzieci i młodzieży z powiatu konińskiego” – kwota 8 000,00 zł,
  - Stowarzyszenie „EKO-LOGICZNI” w Koninie na zadanie pn.: Zdobywcy Złotej Góry – edukacyjna akcja ekologiczna dla młodzieży (gimnazjalnej i ponadgimnazjalnej) z terenu powiatu konińskiego” - kwota 5 000,00 zł,
  - Towarzystwo Przyjaciół Nadgoplańskiego Parku Tysiąclecia w Kruszwicy na zadanie pn.: „Rozbudowa ścieżki ornitologicznej w celu rozpowszechnienia edukacji przyrodniczej i propagowania ekologii na terenie gminy Skulsk” – kwota 3 000,00 zł,
  - Parafia Ewangelicko-Reformowana w Żychlinie na zadanie pn.: „Edukacja ekologiczna dzieci i młodzieży na terenie Ścieżki Edukacyjno-Przyrodniczo-Kulturowej w Żychlinie, cz. III” – kwota 5 000,00 zł,
  - Towarzystwo Opieki nad Zwierzętami w Polsce, Zarząd Oddziału z siedzibą w Koninie na zadanie pn.: „Ochrona zwierząt, w tym opieka i pielęgnacja oraz poprawa warunków bytowych” – kwota 30 000,00 zł,
  - Parafia Ewangelicko-Reformowana w Żychlinie na zadanie pn.: „Podróż do wnętrza ziemi” – kwota 5 000,00 zł.

## 5. Podsumowanie

Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Konińskiego na lata 2008 – 2012 został przyjęty **Uchwałą Nr XXII/101/08 Rady Powiatu Konińskiego z dnia 26 września 2008 r.** W dokumencie tym przedstawiono stan poszczególnych komponentów środowiska oraz założono cele i kierunki działań służące poprawie jakości środowiska. Dla osiągnięcia zaplanowanych celów wyznaczono zadania według harmonogramu czasowo – finansowego. Raport jest próbą weryfikacji i wstępnej oceny stopnia realizacji zadań zapisanych w Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu

Konińskiego w latach 2011 – 2012.

Niniejsze sprawozdanie przedstawia, które z założonych celów zostały osiągnięte poprzez analizę zadań zrealizowanych w okresie 2011 – 2012 r.

Jest to opracowanie, które zawiera syntetyczne i usystematyzowane informacje na temat działań, jakie zostały podjęte w zakresie ochrony środowiska przez poszczególne jednostki administracyjne i podmioty gospodarcze, ich rezultaty oraz poniesione koszty.

W części opisowej przedstawiono ogólną charakterystykę Powiatu Konińskiego – położenie, ludność i gospodarkę oraz poszczególne komponenty środowiska. Stan środowiska przedstawiono w podziale na:

- przyrodę,
- ochrona i zrównoważony rozwój lasów,
- zasoby gleb i kopalni,
- wody powierzchniowe i podziemne,
- ochrona przed powodzią i skutkami suszy,
- powietrze atmosferyczne,
- energia odnawialna,
- poważne awarie,
- pola elektromagnetyczne.

Każdy z wyżej wymienionych komponentów został przeanalizowany w Programie Ochrony Środowiska dla Powiatu Konińskiego pod kątem stanu faktycznego, problemów i zagrożeń oraz możliwości ochrony.

Dla każdego z powyższych zostały określone cele i kierunki działań, a następnie zadania mające doprowadzić do osiągnięcia założonych celów.

Jednostkami realizującymi zadania są: Powiat Koniński i gminy Powiatu, jednostki pomocnicze Powiatu i Gmin, jednostki indywidualne. Do sporządzenia niniejszego Raportu posłużyły dane pochodzące ze Starostwa Powiatowego w Koninie, poszczególnych Urzędów Gmin wchodzących w skład Powiatu, Urzędu Marszałkowskiego Województwa Wielkopolskiego, Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Poznaniu, Nadleśnictw Konin, Koło i Grodziec, Spółek Wodnych działających na terenie Powiatu, Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu, Wojewódzkiego Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych, Wielkopolskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego, Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa, Zarządu Dróg Powiatowych w Koninie, Wielkopolskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Poznaniu, Polskiego Towarzystwa Turystyczno-Krajoznawczego w Koninie, Polskiego Związku Wędkarstwa w Koninie, PAK Kopalni Węgla Brunatnego „Konin” S.A., Zakładu Gospodarki Komunalnej w Ślesinie oraz Avrio Media Sp. z o.o.

Skupiono się na realizacji zadań z zakresu gospodarki wodno-ściekowej, ochrony powietrza oraz hałasu. Inwestycje dotyczyły najczęściej rozbudowy sieci wodociągowej i kanalizacyjnej, budowy i modernizacji dróg, rozbudowy sieci ścieżek rowerowych. RZGW w Poznaniu i WZMiUW w Poznaniu prowadzili szereg inwestycji w zakresie kształtowania stosunków wodnych, ochrony przed powodzią i skutkami suszy.

Ze względu na niejednorodny sposób wypełnienia ankiet oraz brak niektórych danych nie jest możliwe dokładne określenie stopnia realizacji wszystkich założeń POŚ. Tylko dla niektórych zadań oprócz opisu słownego został wskazany stopień realizacji oraz poniesione koszty. Część zadań przewidzianych do realizacji w ramach POŚ zostało wykonane w innym terminie niż zakładano na etapie przygotowania

Programu, część nie zrealizowano w całości lub nie zakończono jeszcze ich realizacji. Takie rozbieżności wynikają ze specyfiki niektórych zadań oraz zależą od dyspozycyjności finansowej danej jednostki.

Część zadań, które nie były realizowane w latach 2011 – 2012 została przesunięta na lata następnie lub została zrealizowana wcześniej – przed okresem sprawozdawczym.

Z uzyskanych danych można wywnioskować, że największe nakłady finansowe zostały poniesione przez Gminy na zadania polegające na modernizacji, rozbudowie i budowie infrastruktury drogowej i wodno – kanalizacyjnej.

Na terenie Powiatu Konińskiego w okresie sprawozdawczym prowadzona była również aktywna działalność na rzecz edukacji ekologicznej wśród mieszkańców skierowana do dzieci, młodzieży i dorosłych.

Zakres inwestycji, jakie zostały zrealizowane lub rozpoczęte w czasie dwóch ostatnich lat wskazuje na to, iż są one prowadzone w sposób systematyczny i przemyślany zgodnie z posiadanymi środkami finansowymi.