

ZADANIA	MIERNIK REALIZACJI	stan na 31 grudnia 2011	stan na 31 grudnia 2012	stan na 31 grudnia 2013	stan na 31 grudnia 2014
Identyfikacja potrzeb, opracowywanie i aktualizacja harmonogramu gazyfikacji Gminy Gniezno	0	nie podjęto działań w kierunku realizacji zadania			
	1	opracowano harmonogram prac i schemat postępowania			
	2	zidentyfikowano potrzeby w zakresie gazyfikacji Gminy, zgodnie z przyjętymi założeniami			
	3	przygotowano propozycję aktualizacji harmonogramu gazyfikacji			
	4	przedłożono propozycję aktualizacji do zaakceptowania władzom Gminy			
	5	zaakceptowano i przyjęto do realizacji aktualizację harmonogramu gazyfikacji			
Usprawnienie komunikacji autobusowej na terenie Gminy Gniezno – współpraca z MPK Gniezno i PKS w zakresie dostosowywania tras komunikacyjnych do aktualnych potrzeb mieszkańców i względów ochrony środowiska	0	nie podjęto działań w kierunku realizacji zadania			
	1	trasy komunikacyjne nie są dostosowane do potrzeb mieszkańców, Władze Gminy podejmują odpowiednie kroki organizacyjne w tym zakresie			
	2	trasy komunikacyjne w niewielkim stopniu są dostosowane do potrzeb mieszkańców, Władze Gminy podejmują odpowiednie kroki organizacyjne w tym zakresie			
	3	trasy komunikacyjne w znacznej mierze są dostosowane do potrzeb mieszkańców, Władze Gminy podejmują dalsze kroki organizacyjne w tym zakresie			
	4	trasy komunikacyjne raczej dostosowane do potrzeb mieszkańców. Istnieją niewielkie niedogodności w tym zakresie			
	5	trasy komunikacyjne są w pełni dostosowane do potrzeb mieszkańców			
Systematyczne remonty i modernizacje dróg gminnych	0	nie podjęto działań w kierunku realizacji zadania			
	1	działaniami remontowymi objęto 40% wymagających tego dróg na terenie Gminy			
	2	działaniami remontowymi objęto 50% wymagających tego dróg na terenie Gminy			
	3	działaniami remontowymi objęto 60% wymagających tego dróg na terenie Gminy			
	4	działaniami remontowymi objęto 70% wymagających tego dróg na terenie Gminy			
	5	działaniami remontowymi objęto ponad 80% wymagających tego dróg na terenie Gminy			

ZADANIA	MIERNIK REALIZACJI	stan na 31 grudnia 2011	stan na 31 grudnia 2012	stan na 31 grudnia 2013	stan na 31 grudnia 2014
Współdziałanie z innymi jednostkami samorządu terytorialnego w zakresie modernizacji dróg	0	nie podjęto działań w kierunku realizacji zadania			
	1	okazyjne spotkania przedstawicieli gmin, bez konsekwencji dla bieżącej sytuacji drogowej			
	2	częste spotkania przedstawicieli gmin z niewielkimi konsekwencjami dla bieżącej sytuacji drogowej			
	3	częste spotkania przedstawicieli gmin z istotnymi konsekwencjami dla bieżącej sytuacji drogowej			
	4	bieżąca współpraca merytoryczna lub organizacyjna na poziomie strategicznym lub taktycznym lub operacyjnym			
	5	bieżąca współpraca merytoryczna i organizacyjna na poziomie strategicznym, taktycznym i operacyjnym			
Wytyczanie i budowa ścieżek rowerowych	0	nie podjęto działań w kierunku realizacji zadania			
	1	wytyczono planowane przebiegi ścieżek na terenie Gminy			
	2	sporządzono projekt i harmonogram realizacji sieci ścieżek			
	3	zabezpieczono pieniądze na realizację zadania			
	4	wykonano do 50% planowanych ścieżek			
	5	wykonano ponad 50% planowanych ścieżek			
Nadzór i koordynacja prac ochotniczych straży pożarnych	0	nie podjęto działań w kierunku realizacji zadania			
	1	działania nadzorcze i koordynacyjne podjęto 1 raz			
	2	działania nadzorcze i koordynacyjne podjęto 2 razy			
	3	działania nadzorcze i koordynacyjne podjęto 3 razy			
	4	działania nadzorcze i koordynacyjne podjęto 4 razy			
	5	działania nadzorcze i koordynacyjne podjęto ponad 4 razy			

Priorytet 4

ZADANIA	MIERNIK REALIZACJI	stan na 31 grudnia 2011	stan na 31 grudnia 2012	stan na 31 grudnia 2013	stan na 31 grudnia 2014
Prowadzenie nasadzeń śródzagrodowych i polnych	0 nie podjęto działań w kierunku realizacji zadania				
	1 zabezpieczono środki na realizację zadania w budżecie Gminy				
	2 zrealizowano do 20% planowanych nasadzeń				
	3 zrealizowano do 50% planowanych nasadzeń				
	4 zrealizowano do 70% planowanych nasadzeń				
	5 zrealizowano do 100% planowanych nasadzeń				
Prowadzenie działań porządkowych i upiększających – sprzątanie pasów drogowych i dróg gminnych	0 nie podjęto działań w kierunku realizacji zadania				
	1 w danym okresie poniżej 10% pasów drogowych i dróg gminnych objętych zostały sprzątnięciem				
	2 w danym okresie poniżej 10-30% pasów drogowych i dróg gminnych objętych zostały sprzątnięciem				
	3 w danym okresie poniżej 31-60% pasów drogowych i dróg gminnych objętych zostały sprzątnięciem				
	4 w danym okresie poniżej 61-80% pasów drogowych i dróg gminnych objętych zostały sprzątnięciem				
	5 w danym okresie powyżej 80% pasów drogowych i dróg gminnych objętych zostały sprzątnięciem				
Sprzątanie plaż gminnych (jeziora: Wierzbiczańskie, Strzyżewskie, Głęboćek)	0 nie podjęto działań w kierunku realizacji zadania				
	1 w danym okresie poniżej 10% plaż gminnych				
	2 w danym okresie poniżej 10-30% plaż gminnych				
	3 w danym okresie poniżej 31-60% plaż gminnych				
	4 w danym okresie poniżej 61-80% plaż gminnych				
	5 w danym okresie powyżej 80% plaż gminnych				

ZADANIA	MIERNIK REALIZACJI	stan na 31 grudnia 2011	stan na 31 grudnia 2012	stan na 31 grudnia 2013	stan na 31 grudnia 2014
Kontrola legalności zabudowy letniskowej	0 nie podjęto działań w kierunku realizacji zadania				
	1 zrealizowano 1 kontrolę legalności zabudowy				
	2 zrealizowano 2 kontrole legalności zabudowy				
	3 zrealizowano 3 kontrole legalności zabudowy				
	4 zrealizowano 4 kontrole legalności zabudowy				
	5 zrealizowano ponad 4 kontrole legalności zabudowy				
Aktualizacja regulaminu utrzymania czystości i porządku	0 nie podjęto działań w kierunku realizacji zadania				
	1 przygotowano propozycję aktualizacji regulaminu				
	2 przedłożono propozycję aktualizacji do zaakceptowania władzom Gminy				
	3 naniesiono ewentualne korekty				
	4 zaakceptowano aktualizację regulaminu				
	5 przyjęto zaktualizowany regulamin i wdrożono go do realizacji				
Uwzględnianie walorów krajobrazowych Gminy w decyzjach o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia	0 nie podjęto działań w kierunku realizacji zadania				
	1 opracowano zasady uwzględniania walorów krajobrazowych przy wydawaniu decyzji				
	2 wydano 50% decyzji w oparciu o opracowane zasady				
	3 wydano 60% decyzji w oparciu o opracowane zasady				
	4 wydano 70% decyzji w oparciu o opracowane zasady				
	5 wydano co najmniej 80% decyzji w oparciu o opracowane zasady				

ZADANIA	MIERNIK REALIZACJI	stan na 31 grudnia 2011	stan na 31 grudnia 2012	stan na 31 grudnia 2013	stan na 31 grudnia 2014
Uwzględnianie walorów krajobrazowych Gminy przy opracowywaniu i uchwalaniu miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego	0	nie podjęto działań w kierunku realizacji zadania			
	1	walory krajobrazowe nie są uwzględniane przy opracowywaniu planów miejscowych			
	2	walory krajobrazowe rzadko są uwzględniane przy opracowywaniu planów miejscowych			
	3	walory krajobrazowe często są uwzględniane przy opracowywaniu planów miejscowych			
	4	walory krajobrazowe Gminy uwzględniane są przy opracowywaniu większości planów miejscowych			
	5	walory krajobrazowe Gminy uwzględniane są przy opracowywaniu wszystkich planów miejscowych			
Dofinansowywanie działań z zakresu edukacji ekologicznej prowadzonych przez szkoły zlokalizowane na terenie Gminy Gniezno	0	nie podjęto działań w kierunku realizacji zadania			
	1	zabezpieczono środki na realizację zadania w budżecie Gminy			
	2	dofinansowano do 20% realizowanych działań z zakresu edukacji			
	3	dofinansowano do 50% realizowanych działań z zakresu edukacji			
	4	dofinansowano do 70% realizowanych działań z zakresu edukacji			
	5	dofinansowano do 100% realizowanych działań z zakresu edukacji			
Opracowanie i wydanie monografii środowiska przyrodniczego Gminy Gniezno	0	nie podjęto działań w kierunku realizacji zadania			
	1	zabezpieczono środki na realizację zadania w budżecie gminy			
	2	pozyskano dofinansowanie zewnętrzne na realizację zadania			
	3	zlecono realizację zadania opracowania i wydania monografii			
	4	zadanie w trakcie realizacji – monografia jest opracowywana			
	5	wydano monografię środowiska przyrodniczego Gminy Gniezno			

ZADANIA	MIERNIK REALIZACJI	stan na 31 grudnia 2011	stan na 31 grudnia 2012	stan na 31 grudnia 2013	stan na 31 grudnia 2014
Opracowanie i wydanie podręcznika o środowisku przyrodniczym Gminy Gniezno dla uczniów szkół podstawowych z terenu Gminy.	0 nie podjęto działań w kierunku realizacji zadania				
	1 zabezpieczono środki na realizację zadania w budżecie gminy				
	2 pozyskano dofinansowanie zewnętrzne na realizację zadania				
	3 zlecono realizację zadania opracowania i wydania podręcznika				
	4 zadanie w trakcie realizacji – podręcznik jest opracowywany				
	5 wydano podręcznik dla uczniów o środowisku przyrodniczym Gminy Gniezno				
Przeprowadzenie cyklu zajęć dla uczniów szkół podstawowych z terenu Gminy o środowisku przyrodniczym Gminy Gniezno	0 nie podjęto działań w kierunku realizacji zadania				
	1 zabezpieczono środki na realizację zadania w budżecie gminy				
	2 pozyskano dofinansowanie zewnętrzne na realizację zadania				
	3 zlecono realizację zadania przeprowadzenia cyklu zajęć				
	4 zadanie w trakcie realizacji – zajęcia są prowadzone w kolejnych placówkach				
	5 zrealizowano cykl zajęć, zgodnie przyjętymi założeniami				

	stan na 31 grudnia 2011	stan na 31 grudnia 2012	stan na 31 grudnia 2013	stan na 31 grudnia 2014
ŚREDNIA PRIORYTETU 1:				
ŚREDNIA PRIORYTETU 2:				
ŚREDNIA PRIORYTETU 3:				
ŚREDNIA PRIORYTETU 4:				
POZIOM ZAAWANSOWANIA REALIZACJI PROGRAMU (ŚREDNIA PROGRAMU):				

8. SPRAWOZDANIA Z REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA GMINY GNIEZNO

Zgodnie z ustawą *Prawo ochrony środowiska* (art. 18), co dwa lata Wójt Gminy Gniezno składa sprawozdanie z realizacji Programu ochrony środowiska Radzie Gminy. Sprawozdania zostaną przedstawione w terminach:

- do 31 marca 2013 r.
- do 31 marca 2015 r.

Pierwsze sprawozdanie obejmie okres od 1 stycznia 2011 r. do 31 grudnia 2012 r. Drugie sprawozdanie zostanie złożone za okres od 1 stycznia 2013 r. do 31 grudnia 2014 r.

The background is a vertical gradient from dark blue at the top to light blue at the bottom. A white, irregular, hand-drawn line shape is positioned in the upper half of the page, resembling a stylized outline of a head or a large letter 'C'.

SPIS RZECZY

MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

Literatura

Chmiel J., Flora roślin naczyniowych wschodniej części Pojezierza Gnieźnieńskiego i jej antropogeniczne przeobrażenia w wieku XIX i XX, Część 1 i 2, Prace Zakładu Taksonomii Roślin UAM, Wyd. Sorus, Poznań 1993

Chmiel J., Rośliny specjalnej troski i wartościowe obszary przyrodnicze w północno-wschodniej Wielkopolsce, Prace Zakładu Taksonomii Roślin UAM nr 15, Bogucki Wydawnictwo Naukowe, Poznań 2006

Chmiel J., Zróżnicowanie przestrzenne flory jako podstawa ochrony przyrody w krajobrazie rolniczym, Prace Zakładu Taksonomii Roślin Uniwersytetu im. A. Mickiewicza w Poznaniu, nr 14, Bogucki Wydawnictwo Naukowe, Poznań 2006

Choiński A., Katalog jezior Polski, Wydawnictwo Naukowe UAM, Poznań 2006

Czerwona lista roślin i grzybów Polski, Mirek Z., Zarzycki K., Wojewoda W., Szeląg Z. (red.). Kraków: Instytut Botaniki im. W. Szafera, Polska Akademia Nauk, 2006

Kotońska, J. Tamulewicz, Stosunki termiczne i opadowe na Nizinie Wielkopolskiej w latach 1952-1985. Badania Fizjograficzne nad Polską Zachodnią, A, 41, 1990

Kuczyński L., Winiecki A., Kosiński Z., Jeziora listopadowe 2006 – raport

Kuczyński L., Winiecki A., Kosiński Z., Jeziora listopadowe 2007 – raport

Liro A., Głowacka I., Jakubowski W., Kaftan J., Matuszkiewicz A. J., Szacki J., Koncepcja krajowej sieci ekologicznej ECONET – Polska, Fundacja IUCN Poland, Warszawa 1995

Matuszkiewicz J.M., Krajobrazy roślinne i regiony geobotaniczne Polski, Prace Geograficzne IGI PAN, nr 158, Warszawa 1993

Mikołajczak M., Moszczyńska I., Słomczyński J., Jakość wód w zlewni rzeki Wełny na podstawie badań WIOŚ w Poznaniu, w: materiały konferencyjne Problemy ekologiczne dorzecza rzeki Wełny – stan i kierunki działań (maszynopis), Wągrowiec 2009

Paczyński B., Jezierski H. J., Mitręga J., Atlas Hydrogeologiczny Polski, Wyd. Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa 1995

Paprzycka A., Kryteria typologii i oceny krajobrazu kulturowego, w: Struktura przestrzenno-funkcjonalna krajobrazu, red. A. Szponar, S. Horska-Schwarz, vol. 17, Wyd. Uniwersytetu Wrocławskiego, Wrocław 2005

Parki krajobrazowe w Polsce, monografia pod red. G. Rąkowskiego, Warszawa 2002

Polska – regiony fizycznogeograficzne wg J. Kondrackiego, Geografia regionalna Polski, Warszawa 2002, oprac. Qqerim 2007

Siniecki C., Rola małej retencji i spótek wodnych w gospodarce wodą w zlewni rzeki na przykładzie rzeki Wełny, w: materiały konferencyjne Problemy ekologiczne dorzecza rzeki Wełny – stan i kierunki działań (maszynopis), Wągrowiec 2009

Woś A., Klimat Niziny Wielkopolskiej, Wyd. Nauk. UAM, Poznań 1994

Wylęgała P., Kuźniak S., Dolata P. T., Obszary ważne dla ptaków w okresie gniazdowania oraz migracji na terenie województwa wielkopolskiego, Poznań 2008

Zarzycki K., Polska czerwona księga roślin. Paprotniki i rośliny kwiatowe, Kraków: Instytut Botaniki im. W. Szafera Polska Akademia Nauk, 2001

Materiały gminne

Program ochrony środowiska wraz z planem gospodarki odpadami dla Gminy Gniezno, wrzesień 2004

Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Gniezno, Wielkopolskie Biuro Planowania Przestrzennego 2000

Uchwała nr XXXVII/254/2006 z dnia 12 czerwca 2006 r. Rady Gminy Gniezno w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Gniezno

Strategie, plany, programy

Aktualizacja powiatowego programu usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla powiatu gnieźnieńskiego, Gniezno 2010

Aktualizacja programu ochrony środowiska dla powiatu gnieźnieńskiego na lata 2009-2012, uchwała Nr LV/431/2010 Rady Powiatu Gnieźnieńskiego z dnia 30 września 2010 r., Gniezno 2010

Plan gospodarki odpadami dla województwa wielkopolskiego, Poznań 2003

Plan gospodarki odpadami powiatu gnieźnieńskiego

Plan zagospodarowania przestrzennego województwa wielkopolskiego. Kierunki zagospodarowania przestrzennego

Polityka ekologiczna państwa w latach 2009-2012 z perspektywą do roku 2016, Warszawa 2009

Powiatowy program usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest dla powiatu gnieźnieńskiego, Gniezno 2008

Program ochrony powietrza dla powiatu gnieźnieńskiego, Opole listopad 2007

Program Ochrony Środowiska Powiatu Gnieźnieńskiego, Gniezno 2003

Strategia rozwoju powiatu gnieźnieńskiego na lata 2006-2013, Gniezno 2005

Strategia rozwoju województwa wielkopolskiego do roku 2020, Poznań 2005

Raporty i opracowania

Analiza porealizacyjna obwodnicy miasta Gniezna w ciągu drogi krajowej nr 15 na odcinku od km 0+000 do km 6+300, Lemitor Ochrona Środowiska, spółka z o.o., Wrocław, lipiec 2009

Projekt przebudowy (częściowej rozbudowy) drogi krajowej nr 15 w m. Trzemeszno od km 154+900 do km 157+680 i od km 160+400 do km 161+775, dł. 4,16 km, Biuro Projektów Budownictwa RBM sp. j., Poznań, listopad 2010

Roczna ocena jakości powietrza w województwie wielkopolskim za rok 2005, Poznań 2005

Raport o oddziaływaniu na środowisko Wschodniej Obwodnicy m. Poznania w ciągu drogi ekspresowej nr S5 na odcinku (Gniezno) Łubowo – Iwno – Kleszczewo (A2), DHV Polska sp. z o.o., Warszawa, czerwiec 2007

Raport o stanie środowiska w Wielkopolsce w roku 2008, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu, Biblioteka monitoringu środowiska, Poznań 2009

Zestawienia danych statystycznych

Bank Danych Regionalnych (Bank Danych Lokalnych) GUS

Akty prawne i przepisy

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2008 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny wód podziemnych (Dz.U. z 2008 r. Nr 143, poz. 896)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych (Dz. U. z 2008 r., Nr 162, poz. 1008)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasów w środowisku (Dz. U. z 2007 r., Nr 120, poz. 826)

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, (t.j. Dz.U. z 2008 r., nr 25, poz. 150 ze zm)

Wytyczne sporządzania programów ochrony środowiska na szczeblu regionalnym i lokalnym, Ministerstwo Środowiska, Warszawa 2002

Strony internetowe

www.pwikgniezno.com.pl

www.gddkia.gov.pl

www.igipz.pan.pl

www.natura2000.gdos.gov.pl

gniezno.poznan.lasy.gov.pl

SPIS RYCIN

Ryc. 1	Gmina Gniezno na tle powiatu gnieźnieńskiego	11
Ryc. 2	Mezoregion Pojezierze Gnieźnieńskie	12
Ryc. 3	Typowe formy krajobrazu rolniczego w zachodniej części Gminy Gniezno	14
Ryc. 4	Typowe formy krajobrazu pojeziernego we wschodniej części Gminy Gniezno	14
Ryc. 5	Infrastruktura turystyczno-rekreacyjna w sąsiedztwie jeziora Jankowskiego	15
Ryc. 6	Zabudowa rezydencjonalna na terenie sołectwa Wełnica	15
Ryc. 7	Tereny wydobycia torfu w okolicach jeziora Piotrowskiego	17
Ryc. 8	Struktura użytków gruntowych w Gminie Gniezno w roku 2005	18
Ryc. 9	Struktura użytków rolnych w Gminie Gniezno w roku 2005	18
Ryc. 10	Początkowy bieg rzeki Wełny w okolicach miejscowości Osiniec	20
Ryc. 11	Rzeka Wełna w okolicach miejscowości Strzyżewo Kościelne	21
Ryc. 12	Rzeka Wełnianka w okolicach miejscowości Krzyszczewo	22
Ryc. 13	Rzeka Wrześnica w okolicach miejscowości Piekary	23
Ryc. 14	Rzeka Dębina w okolicach miejscowości Modliszewko	24
Ryc. 15	Rów odwadniający w okolicach miejscowości Zdziechowa	25
Ryc. 16	Jezioro Wierzbiczańskie w okolicach miejscowości Lubochnia	25
Ryc. 17	Jezioro Piotrowskie w pobliżu Lasu Królewskiego	26
Ryc. 18	Jezioro Jankowskie – plaża w okolicy ośrodka wypoczynkowego	26
Ryc. 19	Jezioro Strzyżewskie w pobliżu miejscowości Strzyżewo Kościelne	27
Ryc. 20	Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności w Gminie Gniezno w latach 2003-2008	28
Ryc. 21	Przepompownie P-2 w Obórcie i P-1 w Kolonii Zdziechowa	31
Ryc. 22	Oczyszczalnia ścieków w Jankowie Dolnym	31
Ryc. 23	Oczyszczalnia ścieków w Łabiszynku	32
Ryc. 24	Sieć transportowa na terenie Gminy Gniezno	34
Ryc. 25	Droga krajowa nr 15 na terenie Gminy Gniezno w okolicy miejscowości Jankowo Dolne	34
Ryc. 26	Droga krajowa nr 5 na terenie Gminy Gniezno w okolicy miejscowości Modliszewko	35
Ryc. 27	Planowany przebieg wariantu I (kolor czerwony) i wariantu II (kolor niebieski) drogi ekspresowej S5 na terenie Gminy Gniezno	36

Ryc. 28	Remont nawierzchni drogi gminnej w pobliżu miejscowości Szczytniki Duchowne	36
Ryc. 29	Linia kolejowa nr 353 w pobliżu miejscowości Szczytniki Duchowne i Jankowo Dolne	37
Ryc. 30	Regionalizacja geobotaniczna Polski dla okolic pojezierza Gnieźnieńskiego	43
Ryc. 31	Obszar sieci Natura 2000 wokół jeziora Wierzbiczańskiego	44
Ryc. 32	Jarzmianka większa (<i>Astrantia major</i> L.) w pobliżu jeziora Modrze	46
Ryc. 33	Zawilec żółty (<i>Anemone ranunculoides</i> L.) na południowym brzegu jeziora Wierzbiczańskiego	47
Ryc. 34	Gwiazdnica wielokwiatowa (<i>Stellaria holostea</i> L.) na południowym brzegu jeziora Wierzbiczańskiego	47
Ryc. 35	Lipy drobnolistne – pomnik przyrody na terenie miejscowości Jankowo Dolne	48
Ryc. 36	Las Królewski w północnej części Gminy Gniezno	49
Ryc. 37	Sasanka łąkowa (<i>Pulsatilla pratensis</i> (L.) Mill.) na terenie Lasu Królewskiego	49
Ryc. 38	Miodunka wąskolistna (<i>Pulmonaria angustifolia</i> L.) na terenie Lasu Królewskiego	49
Ryc. 39	Kumak nizinny (<i>Bombina bombina</i>)	55
Ryc. 40	Obszar sieci Natura 2000 „Stawy Kiszkowe”	56
Ryc. 41	Obszar sieci Natura 2000 „Dolina Małej Wełny pod Kiszkowem”	57
Ryc. 42	Spotkanie dzieci ze szkoły podstawowej w Zdziechowie z leśnikami z Nadleśnictwa Gniezno	59
Ryc. 43	Model systemu gospodarki odpadami w Gminie Gniezno	61
Ryc. 44	Ilość zebranych zmieszanych odpadów komunalnych w Gminie Gniezno w latach 2005-2009	62
Ryc. 45	Ilość odpadów segregowanych w odpadach komunalnych ogółem powstających na terenie Gminy Gniezno w roku 2009	63
Ryc. 46	Pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów na terenie miejscowości Zdziechowa	64
Ryc. 47	Pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów na terenie miejscowości Napoleonowo	64
Ryc. 48	Wewnętrzne i zewnętrzne uwarunkowania Programu ochrony środowiska Gminy Gniezno	74

SPIS TABEL

Tab. 1	Zwodociągowanie miejscowości na terenie Gminy Gniezno	29
Tab. 2	Parametry jakości wody dostarczanej przez PWiK w Gnieźnie za okres 1.01.2010-30.06.2010	30
Tab. 3	Natężenie ruchu pociągów na linii kolejowej nr 353 – odcinek Gniezno-Inowrocław	38
Tab. 4	Natężenie ruchu pojazdów w ciągu drogi krajowej nr 15 na terenie Gminy Gniezno	39
Tab. 5	Wartości poziomu równoważnego hałasu w ciągu drogi krajowej nr 15 na terenie Gminy Gniezno	39
Tab. 6	Średnioroczne prognozowane wartości emisji pyłów i gazów do atmosfery na odcinku drogi S5 Gniezno-Woźniki	42
Tab. 7	Pomniki przyrody na terenie Gminy Gniezno	47
Tab. 8	Zbiorowiska cenne przyrodniczo na terenie Gminy Gniezno	50
Tab. 9	Podmioty odbierające wytworzone odpady działające na terenie Gminy Gniezno	62
Tab. 10	Wyposażenie sołectw na terenie Gminy Gniezno w pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów	64
Tab. 11	Aktualne problemy środowiskowe Gminy Gniezno	67
Tab. 12	Uwarunkowania wewnętrzne i zewnętrzne Programu ochrony środowiska Gminy Gniezno	76
Tab. 13	Finansowanie priorytetów ochrony środowiska Gminy Gniezno	103
Tab. 14	Warianty realizacji Programu ochrony środowiska Gminy Gniezno	104

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

Zał. 1	Izolinie poziomu dźwięku w porze dnia w ciągu drogi krajowej nr 15 na terenie Gminy Gniezno na odcinku od 2+600 km do 4+100 km	133
Zał. 2	Izolinie poziomu dźwięku w porze nocy w ciągu drogi krajowej nr 15 na terenie Gminy Gniezno na odcinku od 2+600 km do 4+100 km	134
Zał. 3	Izolinie poziomu dźwięku w porze dnia w ciągu drogi krajowej nr 15 na terenie Gminy Gniezno na odcinku od 4+600 km do 6+000 km	135
Zał. 4	Izolinie poziomu dźwięku w porze nocy w ciągu drogi krajowej nr 15 na terenie Gminy Gniezno na odcinku od 4+600 km do 6+000 km	136



ANEKS

