

Analiza działalności Wigierskiego Parku Narodowego w roku 2007



Analizę działalności Wigierskiego Parku Narodowego za rok 2007 opracował Jarosław Borejszo
– kierownik Działu Ochrony Przyrody, na podstawie materiałów uzyskanych od kierowników
komórek organizacyjnych i stanowisk WPN-u, **zatwierdził Jacek Łoziński – Dyrektor Wigierskiego**
Parku Narodowego

KRZYWE 2008

SPIS TREŚCI

| | |
|---|----|
| 1. WSTEP | 4 |
| 1.1. Powierzchnia parku | 4 |
| 1.1.1. Stan prawny gruntów | 5 |
| 1.2. Wykupy gruntów i budynków | 5 |
| 1.3. Przejmowanie nieruchomości Skarbu Państwa | 6 |
| 1.4. Plan ochrony parku | 6 |
| 1.5. Łączność | 7 |
| 2. ZAGROŻENIA WYPEŁNIANIA PODSTAWOWYCH FUNKCJI PARKU | 8 |
| 3. ANALIZA I OCENA WYPEŁNIANIA PODSTAWOWYCH FUNKCJI PARKU | 13 |
| 3.1. Ochrona ekosystemów leśnych | 13 |
| 3.1.1. Ochrona lasu | 13 |
| 3.1.2. Redukcja zwierząt podlegających regulacji ilościowej | 14 |
| 3.1.3. Hodowla lasu | 16 |
| 3.1.4. Pozyskanie i sprzedaż drewna | 18 |
| 3.1.5. Ochrona przeciwpożarowa | 22 |
| 3.2. Ochrona lądowych ekosystemów nieleśnych | 25 |
| 3.2.1. Ochrona różnorodności biologicznej w rolnictwie | 26 |
| 3.3. Ochrona ekosystemów wodnych | 26 |
| 3.4. Ochrona gatunków roślin i zwierząt | 29 |
| 3.5. Działalność edukacyjna | 36 |
| 3.6. Udostępnienie parku | 43 |
| 3.6.2. Infrastruktura turystyczna i edukacyjna | 62 |
| 3.7. Działalność naukowa | 64 |
| 3.8. Monitoring środowiska i przyrody | 66 |
| 3.9. Ochrona krajobrazu | 70 |
| 3.9.1. Zagospodarowanie przestrzenne | 70 |
| 3.9.2. Zadrzewienia | 73 |
| 3.10. Ochrona wartości kulturowych | 74 |
| 3.11. Ochrona przed szkodnictwem | 75 |
| 4. FINANSE | 77 |
| 4.1. Budżet | 77 |
| 4.2. Gospodarstwo pomocnicze | 78 |
| 4.3. Dochody i wydatki własne | 80 |
| 4.4. Fundusze celowe | 80 |

ANALIZA DZIAŁALNOŚCI WIGIERSKIEGO PARKU NARODOWEGO W 2007 ROKU

| | |
|--|----|
| 5. INWESTYCJE I REMONTY..... | 81 |
| 6. INFORMATYKA..... | 83 |
| 7. ANALIZA STANU BHP..... | 84 |
| 8. RADA NAUKOWA WIGIERSKIEGO PARKU NARODOWEGO..... | 87 |
| ZAŁĄCZNIKI..... | 89 |

1. WSTĘP

1.1. Powierzchnia parku

Dorota Zaborowska

W 2007 roku powierzchnia całkowita parku nie uległa zmianie i wynosi 14.999,5 ha (według stanu na 31.12.2007 r.). Nastąpiły zmiany powierzchni niektórych kategorii gruntów, które nie miały wpływu na powierzchnię ogólną.

Powierzchnia gruntów Skarbu Państwa w granicach parku obejmuje 12.331,40 ha. Wokół parku utworzona jest strefa ochronna, zwana otuliną, o powierzchni 11.283,81 ha.

Park wykonuje swoje zadania statutowe w oparciu o podział organizacyjny wprowadzony w 1996 roku, według którego park dzieli się na dwa leśne obręby ochronne:

1. Obręb Ochronny Wigry o powierzchni 4650,30 ha,
 2. Obręb Ochronny Maćkowa Ruda o powierzchni 4949,25 ha,
- oraz Wydzielony Wodny Obwód Ochronny o pow. 2695,54 ha.

W Obrębie Ochronnym Wigry funkcjonuje 5 obwodów ochronnych:

- 1) Obwód Ochronny Lipniak - o pow. 921,38 ha;
- 2) Obwód Ochronny Krzywe - o pow. 974,25 ha;
- 3) Obwód Ochronny Leszczewek - o pow. 868,50 ha;
- 4) Obwód Ochronny Gawarzec - o pow. 906,17 ha;
- 5) Obwód Ochronny Słupie - o pow. 980,00 ha;

Obręb Ochronny Maćkowa Ruda składa się także z 5 obwodów ochronnych:

- 1) Obwód Ochronny Powały - o pow. 597,37 ha;
- 2) Obwód Ochronny Krusznik - o pow. 1094,44 ha;
- 3) Obwód Ochronny Lipowe - o pow. 1011,72 ha;
- 4) Obwód Ochronny Mikołajewo - o pow. 1117,11 ha;
- 5) Obwód Ochronny Wysoki Most - o pow. 1128,61 ha.

Powierzchnie obrębów leśnych i obwodów ochronnych podano na podstawie danych BULiGL z uwzględnieniem gruntów wykupionych od 1996 r.

Powierzchnia Wydzielonego Wodnego Obwodu Ochronnego została podana zgodnie z Ewidencją Gruntów, w jej skład wchodzi następujące jeziora:

- a) Wigry - 2098,6700 ha;
- b) Pierty - 233,2800 ha;
- c) Białe - 101,5000 ha;
- d) Długie - 80,3845 ha;
- e) Krusznik - 26,7100 ha;
- f) Muliczne - 25,6400 ha;
- g) Leszczewek - 22,0224 ha;
- h) Mulaczysko - 18,1900 ha;
- i) Omulówek - 17,8000 ha;

ANALIZA DZIAŁALNOŚCI WIGIERSKIEGO PARKU NARODOWEGO W 2007 ROKU

| | | |
|---------------------------|---|-------------|
| j) Postaw | - | 15,7628 ha; |
| k) Okrągłe | - | 14,3906 ha; |
| l) Suchar Wielki | - | 10,4800 ha; |
| m) Królówek | - | 10,3528 ha; |
| n) Czarne k. Bryzga | - | 6,3800 ha; |
| o) Białe k. Piert | - | 6,1663 ha; |
| p) Klonek | - | 5,0200 ha; |
| q) Czarne k/ Gawrych Rudy | - | 2,7969 ha. |

1.1.1. Stan prawny gruntów

W 2007 roku uregulowano do końca stan prawny gruntów w obrębie ewidencyjnym Krusznik – wpisano 110,4700 ha do KW 19875 w Sądzie Rejonowym w Augustowie. Ponadto do KW 39920 w Sądzie Rejonowym w Suwałkach zostały wpisane zakupione nieruchomości o łącznej powierzchni 3,2421 ha

Nieruchomości Skarbu Państwa o powierzchni 8.015,3516 ha (65%) posiadają założone księgi wieczyste w Sądach Rejonowych w:

| | | |
|--------------|---------------------------------|------------------|
| – Suwałkach | – KW 39920, 40623, 33148, 28390 | – 6.558,2961 ha; |
| – Sejnach | – KW 1060 | – 292,5873 ha; |
| – Augustowie | – KW 20328, 19875, 19475, 19476 | – 1.164,4682 ha. |

W Powiecie Suwalskim 98% gruntów będących w zarządzie WPN posiada już księgi wieczyste, w powiecie augustowskim 99%, a w sejneńskim zaledwie 6,5 %.

1.2. Wykupy gruntów i budynków

Dorota Zaborowska

We wrześniu 2007 roku WPN uzyskał dotację z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej na dofinansowanie przedsięwzięcia pn.: „Ochrona walorów krajobrazowych Wigierskiego Parku Narodowego – wykup gruntów” w wysokości 595.000 zł , z terminem realizacji do końca 2008 roku.

Z tych środków w 2007 r. zakupiono 4 nieruchomości (7 działek) o łącznej powierzchni 3,2421 ha za kwotę 182.466,12 zł, tj:

- działki o nr geodez. 295, 296, 297, 298, 311, 312 w obrębie Nowa Wieś o pow. 1,8787 ha, położone nad rzeką Wiatrołużą , sklasyfikowane jako lasy i grunty leśne;
- działkę o nr geodez. 555 w obrębie Leszczewek o pow.1,3634 ha (Łv- 0,7042 ha, W-0,0192 ha, LsV- 0,6400 ha), położoną nad jeziorem Wigry w miejscowości Stary Folwark, przylegającą do dz. nr 425 będącej w zarządzie Parku, na której budowane jest Muzeum WPN.

Zgodnie z przysługującym Parkowi prawem pierwokupu nieruchomości położonych w granicach parku (art. 10 ust. 5 ustawy o ochronie przyrody) do WPN-u wpłynęło 11 zawiadomień z kancelarii notarialnych, dotyczących zawarcia warunkowych umów sprzedaży nieruchomości na terenie Parku. Dotyczyły one sprzedaży gruntów położonych w Leszczewku (3), Gawrych Rudzie (2), Maćkowej Rudzie (2), Czerwonym Krzyżu (1), Kruszniku (1), Piertaniach (1) i Tartaku (1) . Nieruchomości będące przedmiotem umów stanowiły w większości działki budowlane lub zabudowane w granicach zabudowy wsi lub tereny rolne położone wśród innych gruntów prywatnych, których pierwokupem WPN nie był zainteresowany.

1.3. Przejmowanie nieruchomości Skarbu Państwa

Dorota Zaborowska

Na podstawie decyzji Starosty Suwalskiego wydanych na wniosek Parku, przejęte zostały w trwałą zarząd nieruchomości Skarbu Państwa o łącznej powierzchni 7,8849 ha, stanowiące:

1. drogi w obrębie ewid. Sobolewo, gm. Suwałki o nr geodez. 423 (2,13 ha), 424 (4,77 ha) i 425/1 (0,49 ha), położone w obwodach ochronnych Gawarzec i Słupie. Są to:
 - Bielańska Droga,
 - Wasilczykowski Gościńiec,
 - Słupiańska Droga na odcinku od ronda do Wasilczykowskiego Gościńca.Park wnioskował o ich przejęcie ze względu na to, że użytkowane są jako drogi wewnętrzne i służą dojazdowi do gruntów leśnych zarządzanych przez Park. Zarządzanie tymi drogami umożliwi ograniczenie ruchu zewnętrznego do nieudostępnianych terenów Parku. Przeprowadzono procedurę zmiany danych w Ewidencji Gruntów polegającą na włączeniu przejętych dróg do użytku „lasy”;
2. drogę w obrębie Czerwony Folwark, gm. Suwałki o nr geodez. 42 (0,39 ha). WPN wystąpił z wnioskiem o przejęcie tej drogi oraz części drogi oznaczonej nr 41, ponieważ służą one dojazdowi do gruntów rolnych i leśnych Parku (baza rybacka, osady pracowników Parku). W przypadku drogi o nr geodez. 41 procedura została przedłużona ze względu na wcześniejszy zamiar komunalizacji jej przez Gminę Suwałki, a następnie rezygnację z tego prawa. Aktualnie decyzja w tym zakresie należy do Starosty Suwalskiego,
3. rowy w obrębie ewid. Czerwony Folwark, gm. Suwałki, o nr geodez. 43 (0,04 ha), 44 (0,01 ha), 46 (0,03 ha) i 49/1 (0,0249 ha). Rowy te nie stanowią urządzeń melioracji wodnych podstawowych ani szczegółowych, obsługują wyłącznie grunty będące w zarządzie Parku, dlatego WPN wystąpił do Starosty Suwalskiego o ich przekazanie z zamiarem późniejszego ich włączenia do użytków przylegających.

W związku z remontem drogi gminnej Leszczewek-Cimochowizna, w sierpniu 2007 roku Wójt Gminy Suwałki, zwrócił się z wnioskiem o przekazanie części działki nr 654 (Ls) o pow. ok. 0,30 ha w obrębie Leszczewek, będącej w zarządzie WPN a faktycznie zajętej pod drogę. Park zaproponował zamianę tej części działki po podziale na działki stanowiące drogi gminne o nr geodez. 698 w obrębie Leszczewek (0,3014 ha) i 48 w obrębie Czerwony Folwark (0,05 ha). Celem pozyskania działki 698 jest ograniczenie ruchu zewnętrznego do gruntów, które nie są udostępniane, a działki 48 – uporządkowanie własności gruntów na terenie przystani rybackiej zarządzanej przez WPN. Park uzyskał zgodę Ministra Środowiska na tę zamianę. Procedura jest w toku.

1.4. Plan ochrony parku

Jarosław Borejszo

Pierwszy plan ochrony Wigierskiego Parku Narodowego stracił ważność 2 lutego 2002 roku.

Jeszcze w październiku 2006 roku WPN został poproszony przez Ministerstwo Środowiska o przygotowanie wniosku do NFOŚiGW o dotację na realizację zadania „Opracowanie projektu planu ochrony Wigierskiego Parku Narodowego”. W ciągu kilku dni przygotowano taki wniosek i 9

ANALIZA DZIAŁALNOŚCI WIGIERSKIEGO PARKU NARODOWEGO W 2007 ROKU

października wysłano do NFOŚiGW. Do końca 2006 roku WPN nie otrzymał żadnej odpowiedzi z NFOŚiGW w sprawie złożonego wniosku. Dnia 12 stycznia 2007 roku do WPN wpłynęło pismo z NFOŚiGW, informujące, że wniosek został umieszczony na liście wniosków wyłączonych z dalszego postępowania. W uzasadnieniu takiej decyzji napisano, że wniosek wpłynął po terminie składania wniosków i jest niezgodny z zakresem pomocy finansowej w Narodowym Funduszu.

W związku z brakiem planu ochrony Park funkcjonuje na podstawie zadań ochronnych, corocznie zatwierdzanych przez Ministra Środowiska. W 2007 roku zakres podstawę działalności statutowej parku stanowiły załączniki do zarządzenia Ministra Środowiska z dnia 1 grudnia 2006 roku w sprawie zadań ochronnych dla Wigierskiego Parku Narodowego.

Wigierski Park Narodowy przygotowuje się do rozpoczęcia prac nad projektem planu ochrony. W związku z tym, że nowe plany ochrony mają być realizowane z wykorzystaniem systemu informacji przestrzennej (GIS), konieczne jest wdrożenie tego systemu w Parku. Podjęto współpracę z firmą, która dysponuje zdjęciami satelitarnymi terenu Parku wykonanymi w 2007 roku. Trwają starania o zdobycie środków na wykonanie nowej ortofotomapy parku, digitalizację map tematycznych znajdujących się w zasobach parku oraz przygotowanie baz danych możliwych do zobrazowania na mapach cyfrowych.

1.5. Łączność

Piotr Pieczyński

Od grudnia 2005 roku Wigierski Park Narodowy posiada pozwolenie radiowe wydane przez Prezesa Urzędu Regulacji Telekomunikacji i Poczty *na używanie urządzeń radiowych wraz z ustaleniem warunków wykorzystywania częstotliwości*. Pozwolenie jest ważne do 29 grudnia 2015 r. Zgodnie z nim WPN wykorzystuje częstotliwości: 48,3000 MHz i 160,55000 MHz.

W 2007 roku w sieci radiokomunikacyjnej WPN pracowały następujące stacje radiowe:

- główna stacja bazowa (GSB - Dyrekcja WPN),
- stacje przekaźnikowe (Krzywe, Królówek, Lipowe),
- lokalne stacje bazowe (LSB) - 17 sztuk,
- radiotelefony przewoźne – 19 sztuk,
- radiotelefony nasobne – 32 sztuki;

Służba Parku miała do dyspozycji 5 kanałów o różnym przeznaczeniu, w tym:

- kanał 1 – roboczy: łączność bezpośrednia dla wszystkich radiotelefonów w sieci pozostających w zasięgu
- kanał 2 i 3 – łączność z GSB poprzez stacje przekaźnikowe w sytuacji braku łączności na kanale 1,
- kanał 3, 4, 5 – łączność ze strażą pożarną, kanały wykorzystywane wyłącznie przez Punkt Alarmowo Dyspozycyjny WPN i Służbę Ochrony Przeciwożarowej Parku;

W sieci wykorzystywano następujący sprzęt radiokomunikacyjny: radiotelefony Motorola P200, GP340 – nasobne; M216, Yaesu FTL-1011 – bazowe i przewoźne.

Ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej zakupiono baterie do radiotelefonów nasobnych P200 i trzy anteny bazowe. Pozwoliło to na wymianę zużytego sprzętu (bieżąca wymiana baterii w radiotelefonach P200, wymiana anten w LSB Tartak, Gawarzec, PAD Krzywe).

2. ZAGROŻENIA WYPEŁNIANIA PODSTAWOWYCH FUNKCJI PARKU

Jarosław Borejszo

Tabele poniżej przedstawiają zidentyfikowane w 2007 roku zagrożenia wypełniania podstawowych funkcji parku. W ostatniej kolumnie przedstawiono możliwe do zastosowania sposoby eliminacji lub ograniczania zagrożeń i ich skutków, niekoniecznie zastosowane w 2007 roku.

Tabela 1. Zagrożenia wewnętrzne istniejące

| Lp. | Identyfikacja i ocena zagrożeń | Sposób eliminacji lub ograniczania zagrożeń i ich skutków |
|-----|--|--|
| 1 | Urbanizacja parku: degradacja walorów przyrodniczych i krajobrazowych, wzrost zanieczyszczenia środowiska i innych form antropopresji. | Dążenie do jak najszybszego opracowania i uzgodnienia planu ochrony parku. Wprowadzenie do planu ochrony, studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego i planów zagospodarowania przestrzennego województwa zapisów ograniczających zabudowę terenu parku, w szczególności obszarów położonych poza granicami skupionej zabudowy miejscowości, oraz innych zasad i wytycznych dotyczących gospodarowania przestrzenią i budownictwa na terenie parku narodowego. Wykupy gruntów zagrożonych urbanizacją. |
| 2 | Zanieczyszczenie wód. | Rozbudowa systemu oczyszczania ścieków i kanalizacji wsi; wprowadzenie systemu oczyszczania ścieków burzowych; utrzymanie i odtwarzanie trwałej pokrywy roślinnej w strefie brzegowej wód; nie przekształcanie na grunty orne łąk, pastwisk, tzw. nieużytków i innych gruntów z trwałą pokrywą roślinną, położonych w zlewniach bezpośrednich wód; wpływanie na ograniczanie stosowania nawozów mineralnych i środków ochrony roślin w zlewniach bezpośrednich jezior; wykupy przez park gruntów położonych w zlewniach bezpośrednich; prowadzenie badań naukowych i monitoringu jakości wód; ograniczanie skutków eutrofizacji jezior poprzez sterowanie strukturą i liczebnością zespołów ryb (biomanipulację); informowanie rolników z terenu parku i otuliny o korzyściach płynących z uczestnictwa w programach rolno-środowiskowych. |
| 3 | Zmiany stosunków wodnych. | Utrzymanie właściwego poziomu (stanu) wód powierzchniowych; zapobieganie osuszaniu terenów podmokłych i likwidacji drobnych zbiorników wodnych; odtwarzanie śródpolnych oczek wodnych, utrzymanie naturalnej zmienności przepływów w ciekach, prowadzenie monitoringu hydrologicznego. |
| 4 | Zanieczyszczenie powietrza. | Modernizacja systemów ogrzewania poprzez wprowadzanie i popularyzację technologii wykorzystania odnawialnych źródeł energii oraz termo-modernizację budynków. |
| 5 | Zanieczyszczenie powierzchni ziemi. | Wprowadzenie zbiórki, segregacji i wywozu odpadów stałych. Likwidacja starych składowisk odpadów i rekultywacja terenu. |
| 6 | Wysychanie i murszenie torfowisk. | Utrzymanie w stanie naturalnym lub renaturalizacja terenów torfowiskowych, również dzięki ich wykupom. |
| 7 | Obniżenie naturalnej odporności ekosystemów leśnych | Renaturalizacja drzewostanów poprzez regulację struktury przestrzennej, gatunkowej i wiekowej; przebudowa drzewostanów, dolesianie wybranych luk i przerzedzeń; porządkowanie powierzchni |

ANALIZA DZIAŁALNOŚCI WIGIERSKIEGO PARKU NARODOWEGO W 2007 ROKU

| | | |
|----|---|---|
| | na działanie czynników wewnętrznych i zewnętrznych oraz degradacja siedlisk w lasach przekształconych antropogenicznie. | i przygotowanie gleby pod odnowienia, odnowienie lasu w drodze samosiewu, siewu lub sadzenia; zalesienia; poprawki i uzupełnienia; pielęgnacja upraw; wprowadzanie podszytów; utrzymanie istniejącej struktury zbiorowiska leśnego; cięcia pielęgnacyjno-hodowlane i ochronne; rozrzedzanie wybranych partii drzewostanów. |
| 8 | Zagrożenia drzewostanów ze strony owadów. | Diagnozowanie występowania owadów; wykładanie pułapek; wyszukiwanie i usuwanie drzew zasiedlonych; usuwanie części drzew iglastych przewróconych lub złamanych w wyniku działania czynników abiotycznych; korowanie drewna; mechaniczne rozdrabnianie gałęzi i resztek po wyróbce drewna, z pozostawieniem ich na powierzchni. |
| 9 | Zagrożenia drzewostanów przez grzyby pasożytnicze. | Ograniczanie występowania huby korzeniowej poprzez zabezpieczanie pni po ściętych drzewach preparatami biologicznymi; usuwanie części drzew porażonych. |
| 10 | Szkody wyrządzone przez duże ssaki roślinożerne. | Regulacja liczebności oraz struktury wiekowej i płciowej; zabezpieczanie upraw leśnych przed zgryzaniem; zwiększenie bazy żerowej poprzez uprawę poletek z uprawami rolnymi; okresowe obserwacje uszkodzeń drzewostanów. |
| 11 | Uszkodzenia w drzewostanach w wyniku działania wiatru, śniegu i lodu. | Usuwanie części drzew połamanych i wywróconych, których pozostawienie groziłoby zasiedleniem przez owady zagrażające trwałości drzewostanów. |
| 12 | Deficyt rozkładającego się drewna w ekosystemach leśnych. | Pozostawienie zamierających i martwych drzew, które nie niosą ryzyka zasiedlenia przez owady zagrażające trwałości drzewostanów. |
| 13 | Pożary. | Wykonanie i odnawianie pasów przeciwpożarowych; utrzymanie niektórych dróg w stanie przejezdności dla samochodów gaśniczych; stała kontrola terenu w okresie zagrożenia pożarowego. |
| 14 | Niepożądany kierunek zmian w zbiorowiskach nieleśnych. | Powstrzymanie (na wybranych obszarach) sukcesji zbiorowisk nieleśnych poprzez eliminowanie drzew i krzewów, utrzymanie gruntów uprawnych – zespołów upraw; realizacja programów rolno-środowiskowych; wykupy przyrodniczo cennych gruntów nieleśnych. |
| 15 | Spadek różnorodności gatunkowej, zmiany struktury gatunkowej i liczebności ryb. | Zarybienia wybranych wód parku wylęgiem i narybkiem gatunków zagrożonych wyginięciem oraz wykazujących niską liczebność, restytucja gatunków, które wyginęły w wyniku antropopresji, odłowy regulacyjne i kontrolne, badania naukowe i monitoring zmian zachodzących w strukturze i liczebności zespołów ichtiofauny, zwalczanie kłusownictwa rybackiego, dostosowanie zasad wędkowania do potrzeb ochrony ekosystemów wodnych. |
| 16 | Wzrastająca presja kormorana czarnego na zespoły ryb. | Zarybienia, uwzględnianie wzrastającej presji kormorana na zespoły ryb przy ustalaniu wielkości odłowów regulacyjnych, postulowanie zmiany statusu ochronnego kormorana. |
| 17 | Pogorszenie warunków sanitarnych i tlenowych w strefie trzcinowisk jezior. | Zimowe koszenie części trzcinowisk i częściowe usuwanie skoszonej roślinności wynurzonej z wybranych akwenów. |

ANALIZA DZIAŁALNOŚCI WIGIERSKIEGO PARKU NARODOWEGO W 2007 ROKU

| | | |
|----|--|---|
| 18 | Zmniejszanie się liczebności (bogactwa) rodzimych gatunków roślin. | Ochrona i restytucja siedlisk, eliminacja ekspansywnych gatunków obcych, zwiększanie liczby stanowisk gatunków rzadkich i zagrożonych poprzez ich przesiedlanie na nowe, właściwe dla nich siedliska, zachowanie gospodarki ekstensywnej i tradycyjnych sposobów użytkowania gruntów rolnych; restytucja tradycyjnych odmian roślin uprawnych; zachęcanie rolników z terenu parku i otuliny do korzystania z programów rolno-środowiskowych; wykupy gruntów z cennymi gatunkami roślin. |
| 19 | Pojawienie się obcych gatunków roślin. | Usuwanie mechaniczne obcych gatunków roślin. |
| 20 | Zanikanie i przekształcanie siedlisk gatunków zwierząt. | Zachowanie różnorodności, powierzchni i właściwego środowiska życia zwierząt; sterowanie zagęszczeniem, strukturą gatunkową, wiekową i przestrzenną wybranych populacji zwierząt, tworzenie siedlisk zastępczych. |
| 21 | Rozprzestrzenianie się obcych gatunków zwierząt. | Ograniczanie liczebności gatunków pierwotnie nie występujących, a stanowiących zagrożenie dla istnienia gatunków rodzimych. |
| 22 | Spadek różnorodności gatunkowej zwierząt. | Restytucja i reintrodukcja gatunków zwierząt, które dawniej występowały na terenie parku, zasilanie populacji gatunków rzadkich i zagrożonych nowymi osobnikami, zwiększanie liczby stanowisk gatunków rzadkich i zagrożonych poprzez ich przesiedlanie na nowe, właściwe dla nich siedliska, restytucja rodzimych ras zwierząt gospodarskich poprzez realizację programów rolno-środowiskowych. |
| 23 | Utrudnienia w przemieszczaniu się zwierząt przez drogi. | Budowa bezkolizyjnych przejść dla zwierząt przez ciągi komunikacyjne. |
| 24 | Nieszczęśliwe zdarzenia losowe, którym ulegają zwierzęta. | Okresowe przetrzymywanie i leczenie zwierząt wymagających opieki w celu ich powrotu do naturalnego środowiska. |
| 25 | Zużycie techniczne obiektów kultury materialnej. | Konserwacja i rewaloryzacja obiektów znajdujących się w zarządzie parku, wspieranie ochrony zabytków i obiektów zabytkowych obcej własności poprzez pomoc w pozyskiwaniu środków finansowych; wykupy obiektów kultury materialnej. |
| 26 | Niekontrolowana penetracja ludzka. | Egzekwowanie zakazu wstępu do stref wyłączonych z turystyki, prowadzenie działalności edukacyjnej. |
| 27 | Wykroczenia przeciwko przyrodzie i środowisku parku. | Zwalczanie przestępstw i wykroczeń, prowadzenie powszechnej, wielokierunkowej i różnorodnej edukacji środowiskowej, rozwój polityki informacyjnej parku oraz rozwijanie form komunikacji społecznej, współdziałanie z organizacjami pozarządowymi, budowa ośrodków edukacji przyrodniczej i kulturowej. |

ANALIZA DZIAŁALNOŚCI WIGIERSKIEGO PARKU NARODOWEGO W 2007 ROKU

Tabela 2. Zagrożenia wewnętrzne potencjalne

| Lp. | Identyfikacja i ocena zagrożeń | Sposób eliminacji lub ograniczania zagrożeń i ich skutków |
|-----|---|---|
| 1 | Zanieczyszczenie środowiska, spowodowane intensyfikacją rolnictwa. | Wdrażanie programów rolno-środowiskowych. |
| 2 | Erozja gleb (wodna i wietrzna) związana z intensyfikacją rolnictwa. | Dążenie do: utrzymania i odtwarzania trwałej pokrywy roślinnej na stokach i powierzchniach otwartych; prowadzenia zabiegów agrotechnicznych w poprzek stoku; wpływania na minimalizowanie czasu, w którym uprawiana gleba pozostaje pozbawiona roślinności; zachowania obecnej mozaikowej struktury użytków rolnych. Zabezpieczanie mechaniczne stoków; realizacja programów rolno-środowiskowych; wykupy gruntów zagrożonych erozją; wspieranie produkcji żywności metodami ekologicznymi; |

Tabela 3. Zagrożenia zewnętrzne istniejące

| Lp. | Identyfikacja i ocena zagrożeń | Sposób eliminacji i minimalizacji zagrożeń i ich skutków |
|-----|--|---|
| 1 | Urbanizacja niektórych obszarów otuliny parku mająca wpływ na przyrodę i krajobraz terenów wewnątrz parku. | Starania o wprowadzenie do planu ochrony parku, studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego i planów zagospodarowania przestrzennego województwa zapisów ograniczających zabudowę w wybranych miejscach w pobliżu granic parku. |
| 2 | Zmiany stosunków wodnych w otulinie parku. | Nie uzgadnianie zamierzeń inwestycyjnych w otulinie parku mogących spowodować zmianę stosunków wodnych w granicach parku. |
| 3 | Zanieczyszczenie wód w otulinie parku. | Dążenie do rozbudowy systemu oczyszczania ścieków i kanalizacji wsi wokół parku. |
| 4 | Zanieczyszczenie powietrza. | Zachęcanie do: <ul style="list-style-type: none"> - modernizacji systemów ogrzewania poprzez wprowadzanie i popularyzację technologii wykorzystania odnawialnych źródeł energii; - termomodernizacji budynków. |
| 5 | Przerwanie powiązań przyrodniczych parku, a w wyniku tego doprowadzenie do degeneracji (zubożenia gatunkowego) flory i fauny parku | Dążenie do: <ul style="list-style-type: none"> - utrzymania obecnych klas dróg wojewódzkich i powiatowych przecinających park. Dotyczy to zwłaszcza drogi wojewódzkiej nr 563 Suwałki – Sejny, w przypadku której dodatkowo należy dążyć do ograniczenia tranzytowego ruchu ciężarowego; - przeciwdziałania budowie nowych dróg głównych ruchu przyspieszonego, ekspresowych i autostrad w bezpośrednim pobliżu granic parku. |

ANALIZA DZIAŁALNOŚCI WIGIERSKIEGO PARKU NARODOWEGO W 2007 ROKU

| | | |
|---|--|--|
| 6 | Zanikanie i przekształcanie siedlisk gatunków roślin i zwierząt. | <p>Dążenie do wykupienia i objęcia ochroną gruntów przylegających do granic parku, z cennymi siedliskami roślin i zwierząt. Dotyczy to zwłaszcza gruntów hydrogenicznych położonych m.in. w następujących miejscach:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przy północno-wschodnim brzegu jeziora Pierty; - na cyplu pomiędzy jeziorami Czarne i Krzywe; - przylegających do jezior Długie i Okrągłe wzdłuż zachodniej granicy parku; - przy południowo-wschodniej granicy parku we wsi Sarnetki. |
| 7 | Ekspansja obcych gatunków roślin i zwierząt | <p>Zachęcanie do:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Uprawy i hodowli rodzimych roślin i zwierząt w otulinie parku; - w uzasadnionych przypadkach usuwania obcych gatunków roślin; - w uzasadnionych przypadkach ograniczania liczebności gatunków zwierząt stanowiących zagrożenie dla istnienia gatunków rodzimych. |

Tabela 4. Zagrożenia zewnętrzne potencjalne

| Lp. | Identyfikacja i ocena zagrożeń | Sposób eliminacji lub ograniczania zagrożeń i ich skutków |
|-----|--|--|
| 1 | Zanieczyszczenie środowiska powodowane przez nowe obiekty przemysłowe lub inwestycje drogowe | Starania o wprowadzenie do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego i planów zagospodarowania przestrzennego województwa zapisów ograniczających budowę w otulinie parku obiektów przemysłowych lub inwestycji drogowych mogących negatywnie wpływać na środowisko wewnątrz parku. |

3. ANALIZA I OCENA WYPEŁNIANIA PODSTAWOWYCH FUNKCJI PARKU

3.1. Ochrona ekosystemów leśnych

3.1.1. Ochrona lasu

Dorota Zaborowska

W celu zabezpieczenie ekosystemów leśnych przed czynnikami abiotycznymi i biotycznymi, w 2007 roku wykonano następujące zabiegi.

1. Prognozowanie wystąpienia zagrożenia ze strony owadów liściożernych polegające na:
 - próbnym odłowach samców brudnicy mniszki w 53 pułapki feromonowe, w których zastosowano feromon o nazwie Lymodor;
 - obserwacjach intensywności lotów samic brudnicy mniszki wykonanych metodą transektu (10 drzew). Samice zaobserwowano jedynie w obwodach ochronnych: Lipowe (2 szt.) i Wysoki Most (4);
 - jesiennych poszukiwaniach owadów zimujących w ściółce na powierzchniach podokapowych. Zebrano i oznaczono materiał z 57 partii kontrolnych, wyznaczonych po raz pierwszy w tym roku nową metodą. Jedna partia kontrolna to 10 powierzchni próbnych o powierzchni 0,5 m² każda, tj. wyznacza się 10 drzew oddalonych od siebie o ok. 35 m zgodnie ze schematem określonym w Instrukcji Ochrony Lasu.
2. Ograniczanie występowania owadów kambiofagicznych polegające na:
 - wykładaniu drzew pułapkowych, tzw. pułapki klasyczne (14 sztuk). Wykorzystano w tym celu głównie wiatrołomy i wywroty oraz drzewa uszkodzone;
 - wykładaniu pułapek feromonowych (274 sztuki). Zastosowano w większości pułapki Theysohna oraz pułapki lejkowe IBL3 i rury Bohregarda. Do zwabienia chrząszczy wykorzystano feromon Ipsodor;
 - wyszukiwaniu drzew trocinkowych zasiedlonych przez kornika drukarza i inne owady (od początku maja do końca sierpnia). W wyniku tych czynności usunięto 2854 m³ drewna świerkowego i 2084 m³ drewna sosnowego zasiedlonego przez owady. Prowadzono także systematyczną kontrolę i czyszczenie wyłożonych pułapek. Zajmowało się tym 10 osób, które przepracowały łącznie 6017 godzin;
 - rozdrabnianiu gałęzi po usuniętych świerkach (1083 rbh).
3. Ograniczanie szkód wyrządzanych w drzewostanach przez duże ssaki roślinożerne polegające na:
 - zabezpieczaniu upraw repelentem o nazwie *Cervacol* na powierzchni 95,69 ha. Ochronę stosowano tylko na części sadzonek, zapewniając utrzymanie bazy żerowej zwierząt. Na jednym hektarze powierzchni smarowano ok. 1,5-2 tys. sadzonek;
 - mechanicznym zabezpieczaniu upraw na powierzchni ok. 17 ha. Wiosną zdjęto i jesienią ponownie założono 34,5 tys. osłonek spiralnych, założono osłony indywidualne (głównie na dęby i inne gatunki liściaste – 3,5 tys. szt.), systematycznie naprawiano też uszkodzone osłony indywidualne (5,1 tys. szt.);
 - wykonaniu nowych gródzeń z użyciem siatki o wys. 2 m (2300 mb), w celu ochrony 2,90 ha

ANALIZA DZIAŁALNOŚCI WIGIERSKIEGO PARKU NARODOWEGO W 2007 ROKU

upraw. Naprawiano także stare grodzienia (414 rbh);

- uprawie 7,16 ha polettek zaporowych (owies, żyto z wyką, rzepak). Poletka wykorzystano w celu zatrzymania zwierzyny w lesie w okresie nasilonych szkód w uprawach rolnych.

Zakres czynności wymienionych w punktach 1, 2 i 3 od kilku lat utrzymuje się na podobnym poziomie.

W zakresie oceny zagrożenia lasów WPN kontynuowana była ścisła współpraca z Zespołem Ochrony Lasu w Olsztynie, gdzie zgodnie z Instrukcją Ochrony Lasu przesłano następujące materiały :

- wykazy posuszu, złomów i wywrotów pozyskanych – stan na 30.09.2007 r.;
- karty wyników i materiały z jesiennych poszukiwań szkodników sosny;
- kwestionariusz występowania i ograniczania chorób drzew leśnych spowodowanych przez czynniki abiotyczne i antropogeniczne oraz grzyby patogeniczne.

Na podstawie powyższych materiałów ZOL nie stwierdził żadnych zagrożeń na 2008 r.

W 2007 r., podobnie, jak w latach poprzednich, zakup materiałów oraz koszty usług z zakresu ochrony lasu w 95% były dotowane przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

3.1.2. Redukcja zwierząt podlegających regulacji ilościowej

W związku z potrzebą ochrony upraw, młodników i naturalnych odnowień przed zgryzaniem oraz ograniczeniem szkód w uprawach rolnych wyrządzanych przez zwierzynę, działając zgodnie z *Zarządzeniem nr 1/2006 Dyrektora Parku z dnia 16 stycznia 2006 roku w sprawie redukcji niektórych gatunków fauny na terenie Wigierskiego Parku Narodowego oraz Zasadami selekcji osobniczej i populacyjnej zwierząt łownych na terenie Puszczy Augustowskiej*, zaplanowano na rok 2007 redukcję populacji zwierzyny grubej na terenie Wigierskiego Parku Narodowego w liczbie 91 osobników, w tym 26 jeleni, 15 saren i 50 dzików. Dokonano redukcji 64 osobników (70,3 % założonego planu), w tym:

- 19 jeleni (73% planu redukcji), w liczbie tej ujęto również stwierdzone upadki: byk i cielę potracone przez samochód (O.O. Powały, Leszczewek) oraz łania, której resztki tuszy znaleziono we wnyku (O.O. Mikołajewo),
- 6 saren (40% planu redukcji),
- 39 dzików (78% planu redukcji), w tym 1 dzik odyniec potracony przez samochód (w Leszczewku).

Ponadto odstrzelone zostały 4 lisy.

Obliczone teoretycznie plany nie zostały wykonane, ponieważ skala oddziaływania zwierzyny na ekosystemy leśne została uznana za nie budzącą obaw o kondycję tych ekosystemów. Również szkody w uprawach rolnych utrzymywały się na przewidywanym poziomie.

W dniach 5-9 lutego przeprowadzono inwentaryzację zwierzyny metodą liczenia tropów na transektach. Metoda ta była stosowana od 2000 r., z wyjątkiem 2004 r., gdy w całym Rejonie Puszczy Augustowskiej zastosowano metodę pędzeń. Wyniki inwentaryzacji od 2000 r. przedstawiają się następująco:

Tabela 5. Liczebność zwierzyny w latach 2000 – 2007

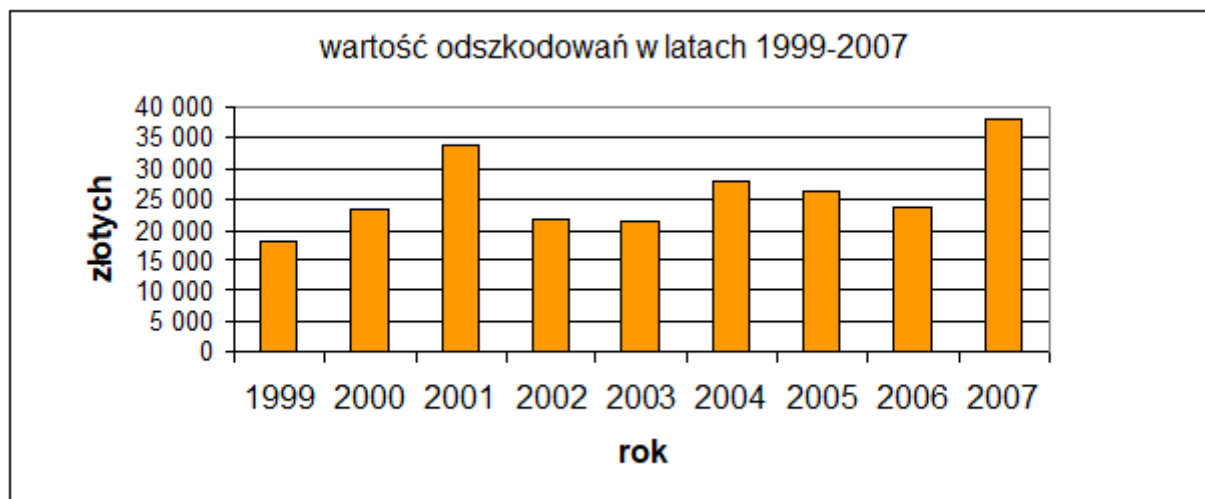
ANALIZA DZIAŁALNOŚCI WIGIERSKIEGO PARKU NARODOWEGO W 2007 ROKU

| Gatunek | Liczebność w latach | | | | | | | |
|---------|---------------------|------|------|------|--------------------|------|------|------|
| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 (pędzenia) | 2005 | 2006 | 2007 |
| Łoś | 17 | 22 | 14 | 31 | 14 | 32 | 37 | 30 |
| Jeleń | 129 | 150 | 128 | 113 | 152 | 152 | 165 | 174 |
| Sarna | 142 | 215 | 149 | 250 | 275 | 185 | 239 | 205 |
| Dzik | 97 | 62 | 102 | 88 | 80 | 98 | 123 | 116 |
| Wilk | 3 | 0 | 0 | 4 | 0 | 6 | 10 | 7 |

Od kwietnia do września komisja składająca się z pracowników terenowych parku szacowała szkody wyrządzone przez zwierzynę łowną w uprawach i plonach rolnych. Powierzchnia zredukowana szkód nieznacznie zmniejszyła się w porównaniu do roku ubiegłego (24,34 ha) i wynosiła 23,99 ha. Natomiast łączna kwota wypłaconych odszkodowań wyniosła 37.982 zł i była znacznie wyższa niż w roku ubiegłym (23.703 zł) z powodu wzrostu cen rynkowych plonów rolnych. Największe szkody wyrządziły jelenie i dziki w uprawach zbóż (13,69 ha pow. zred.), następnie dziki na łąkach i pastwiskach (9,14 ha pow. zred.). Powierzchnia zredukowanych uszkodzonych upraw ziemniaków wynosiła 1,16 ha.

Wartość wypłaconych odszkodowań w latach 1999-2007 przedstawia wykres:

Rysunek 1. Wartość odszkodowań za szkody wyrządzone przez zwierzynę łowną w latach 1999-2007



W maju oszacowano szkody wyrządzone przez zwierzynę w lasach parku (uprawach i młodnikach). Łącznie uszkodzenia wystąpiły na pow. 50,57 ha, z czego na pow. 40,29 ha odnotowano uszkodzenia do 20 %, a na pow. 10,27 ha w przedziale 21-50%. Uszkodzenia powyżej 50 % wystąpiły na nieznacznej powierzchni (0,01 ha). W porównaniu do lat ubiegłych rozmiar szkód w ekosystemach leśnych wyraźnie zmniejszyła się, a w stosunku do roku poprzedniego powierzchnia szkód zmniejszyła się o prawie 18 ha.

3.1.3. Hodowla lasu

Piotr Pieczyński

1. Zabiegi ochronne

W roku 2007 wykonano następujące zabiegi ochronne z zakresu hodowli lasu:

- odnowienia, dolesienia luk i przerzedzeń na powierzchni 5,3 ha;
- poprawki i uzupełnienia, na powierzchni 1,36 ha;
- wyprzedzające przygotowanie gleby pod odnowienia w roku 2008 na powierzchni 4,02 ha;
- pielęgnowanie gleby, niszczenie chwastów na uprawach na powierzchni 43,85 ha;
- czyszczenia wczesne na powierzchni 25,04 ha;
- czyszczenia późne na powierzchni 50,86 ha;
- melioracyjne przygotowanie powierzchni pod odnowienia na powierzchni 4,27 ha.

Zabiegi ochronne finansowane były ze środków Fundacji EkoFundusz i Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska, w ramach przedsięwzięcia pt: „Przebudowa drzewostanów Wigierskiego Parku Narodowego – etap II”. Przedsięwzięcie to obejmowało okres trzech lat (2005-2007). Koszt wykonania wszystkich zadań (hodowla lasu i ochrona upraw przed zwierzyną), począwszy od 2005 roku, wyniósł 597320,33 zł, w tym: NFOŚiGW - 303244,09 zł, EKOFUNDUSZ – 282398,37 zł i środki własne 11677,87 zł. Zrealizowany projekt był kontynuacją przebudowy drzewostanów WPN, rozpoczętej w roku 2000. Wykonane kompleksowe zabiegi ochronne poprawiły odporność drzewostanów na niekorzystne czynniki zewnętrzne i wpłynęły pozytywnie na stabilizację układu ekologicznego ekosystemów leśnych WPN i ich bioróżnorodność.

Rysunek 2. Analiza wykonania głównych prac z zakresu hodowli lasu w latach 1999–2007 [ha]

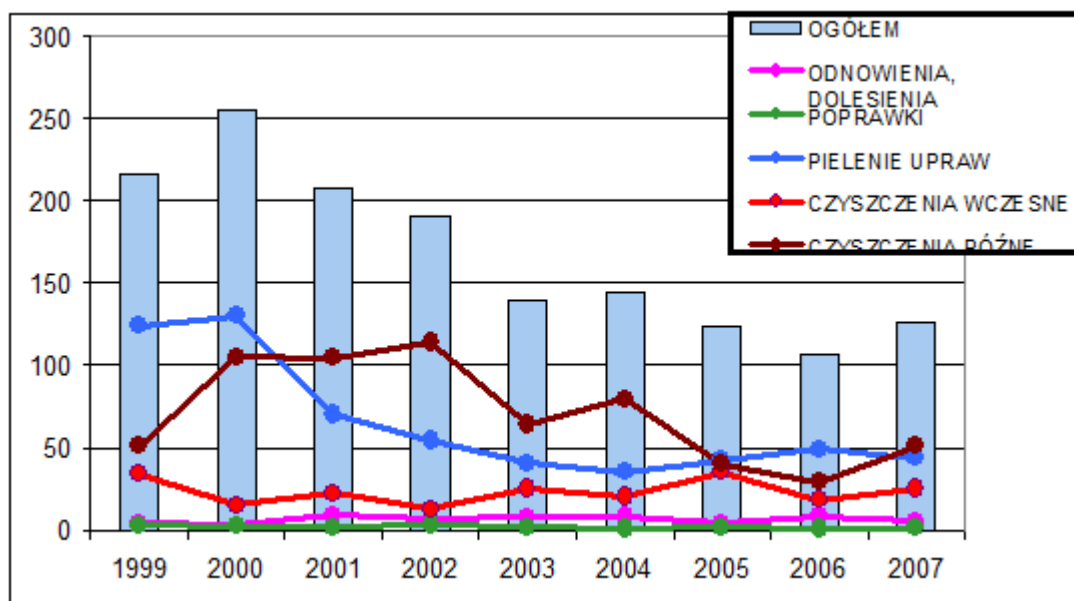


Tabela 6. Wykorzystanie materiału sadzeniowego w 2007 r.

| Gatunek | Liczba w tys. sztuk |
|-----------|---------------------|
| Św 2/0 | 7,9 |
| So 2/0 | 5,2 |
| Dbisz 5/0 | 17,2 |
| Lp 2/0 | 4,45 |
| Js 2/0 | 0,3 |
| Wz 1/0 | 0,01 |
| Wz 1/1 | 0,19 |
| Gbzw 1/1 | 2,8 |
| Klzw 2/0 | 1,75 |
| Razem | 39,80 |

Tabela 7. Wykorzystanie materiału sadzeniowego w latach 1999 – 2007

| Rok | Odnowienia, poprawki i uzupełnienia, dolesienia [ha] | Liczba sadzonek [tys. sztuk] |
|------|--|------------------------------|
| 1999 | 7 | 47 |
| 2000 | 5,4 | 32 |
| 2001 | 10,6 | 70 |
| 2002 | 10,4 | 57 |
| 2003 | 9,7 | 63 |
| 2004 | 9,1 | 61 |
| 2005 | 5,5 | 34 |
| 2006 | 9,6 | 53 |
| 2007 | 6,7 | 40 |

1. Ocena udatności upraw

W 2007 roku ocenie udatności podlegały uprawy z roku 2003 (ocena w piątym roku istnienia uprawy – ocena końcowa) i z 2006 (ocena w drugim roku istnienia uprawy – ocena wstępna). Przy ocenie brano pod uwagę następujące elementy: stopień pokrycia powierzchni przez uprawę, oznaki chorobowe i uszkodzenia wywołane przez czynniki przyrody żywej i nieożywionej, formę zmieszania gatunków, skład gatunkowy uprawy. Udatność każdej ocenianej uprawy oceniono w czterostopniowej skali: uprawa bardzo dobra, dobra, zadowalająca i przypadła.

Wyniki oceny udatności upraw dokonanej w roku 2007 przedstawiają tabele poniżej.

ANALIZA DZIAŁALNOŚCI WIGIERSKIEGO PARKU NARODOWEGO W 2007 ROKU

Tabela 8. Ocena udatności upraw założonych w 2003 roku, ocena końcowa

| Obręb Ochronny | Ilość upraw ocenianych | Pow. upraw ocenianych ogółem | Ocena: powierzchnia upraw/ilość upraw | | | |
|-------------------|---------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|-------|--------------|-----------|
| | | | bardzo dobra | dobra | zadowolająca | przepadła |
| WIGRY | 16 | 6,68 | 5,98/15 | 0,7/1 | - | - |
| M. RUDA | 1 | 0,6 | 0,6/1 | - | - | - |
| WPN razem | 17 | 7,28 | 6,58/16 | 0,7/1 | - | - |

Tabela 9. Ocena udatności upraw założonych w 2006 roku, ocena wstępna

| Obręb Ochronny | Ilość upraw ocenianych | Pow. upraw ocenianych ogółem | Ocena: powierzchnia upraw/ilość upraw | | | |
|-------------------|---------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|-------|------------------|-----------|
| | | | bardzo dobra | dobra | Zadowolają ca | przepadła |
| WIGRY | 14 | 4,9 | 4,9/14 | - | - | - |
| M. RUDA | 18 | 3,94 | 3,94/18 | - | - | - |
| WPN razem | 32 | 8,84 | 8,84/32 | - | - | - |

3.1.4. Pozyskanie i sprzedaż drewna

Wojciech Kamiński

1. Użytki przygodne

W 2007 roku masa drewna usuniętego w ramach przeprowadzonych zabiegów ochronnych (cięć pielęgnacyjnych i przygodnych) wyniosła ogółem 11,71 tys. m³, w tym 11,46 tys. m³ grubizny, co stanowi 97% przyjętego planu.

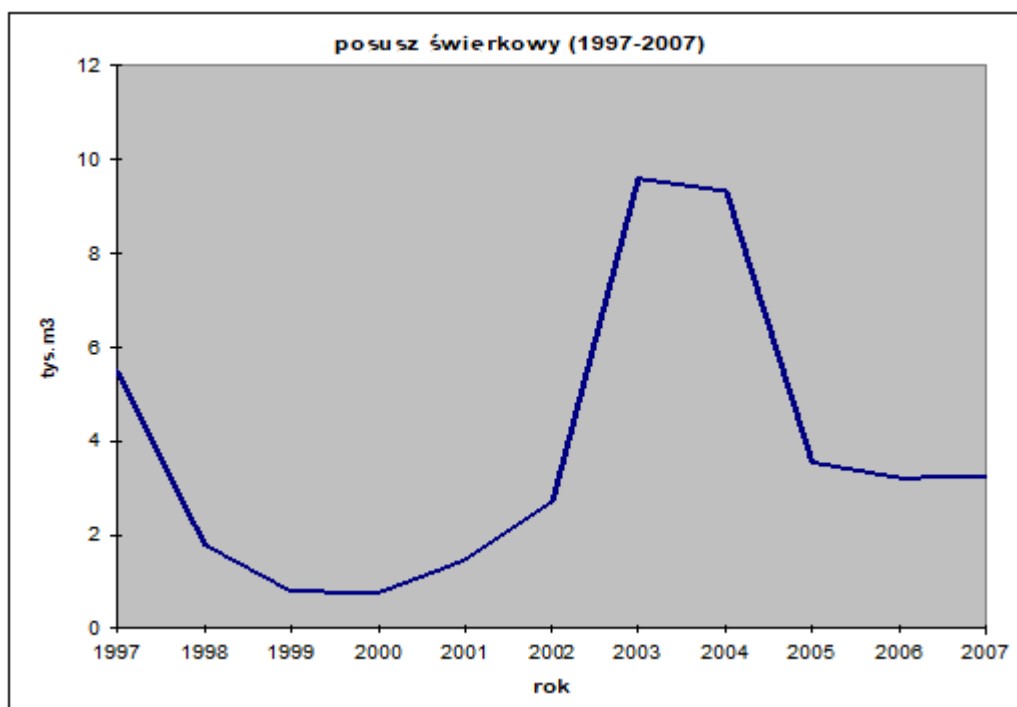
W ramach cięć przygodnych zaplanowano na 2007 rok pozyskanie w rozmiarze 8,59 tys. m³, wykonano natomiast 8,11 tys. m³. Usunięciu podlegały przede wszystkim gatunki iglaste – złomy i wywroty oraz opanowane przez przyplaszczka, korniki i ściigi. Surowiec liściasty pozostawiano w

ANALIZA DZIAŁALNOŚCI WIGIERSKIEGO PARKU NARODOWEGO W 2007 ROKU

lesie do naturalnego rozkładu. Podlegał on usunięciu jedynie w przypadku konieczności zapewnienia przejezdności szlaków komunikacyjnych lub jak w przypadku dębu - został opanowany przez owady (opiętki).

Rozmiar zabiegów ochronnych w ramach cięć przygodnych utrzymał się na poziomie podobnym jak w latach 2005 i 2006, czyli ok. 1 m³/ha. Świadczy to o dobrej kondycji drzewostanów Parku. Brak wzrostu szkód, szczególnie od czynników biotycznych (owadów, grzybów) potwierdza, że zabiegi związane z utrzymaniem dobrego stanu sanitarnego lasu zostały w minionych latach przeprowadzone prawidłowo. W stosunku do lat ubiegłych nie stwierdzono wzrostu populacji kornika drukarza zagrażającego drzewostanom świerkowym (rys. nr 3) oraz przyplaszczka granatka zasiedlającego sosnę. W ocenie ZOL z Olsztyna na terenie Parku nie występuje również zagrożenie drzewostanów sosnowych ze strony "szkodników" pierwotnych. Obecnie największym zagrożeniem dla drzewostanów Parku są szybko następujące zmiany klimatyczne. W każdej chwili można spodziewać się znacznych szkód spowodowanych silnie wiejącymi wiatrami, czy gwałtownymi burzami. Szczególnie narażony na taki rodzaj szkód jest płytko ukorzeniony świerk, ale coraz starsza, mniej sprężysta sosna również może ucierpieć na skutek działania czynników abiotycznych.

Rysunek 3. Masa zasiedlonego drewna świerkowego w latach 1997-2007



2. Cięcia pielęgnacyjne

Powierzchniowy plan zabiegów trzebieżowych został wykonany w 100%. Ogółem zabiegami pielęgnacyjnymi w 2007 roku objęto powierzchnię 161,56 ha, w tym trzebież wczesna 38,79 ha i trzebież późna 122,77 ha.

W stosunku do przyjętego planu rozmiar masowy na trzebieżach został przekroczony o 3%. Wykonanie masowe cięć pielęgnacyjnych (trzebieży) przedstawia tabela poniżej.

ANALIZA DZIAŁALNOŚCI WIGIERSKIEGO PARKU NARODOWEGO W 2007 ROKU

Tabela 10. Wykonanie masowe cięć pielęgnacyjnych (trzebieży) w 2007 r.

| Rodzaj cięć | Plan [tys.m ³] | Wykonanie [m ³] | Procent wykonania planu |
|-------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| Ogółem | 3,24 | 3,35 | 103% |
| w tym: | | | |
| trzebieże wczesne | 0,63 | 0,66 | 105% |
| trzebieże późne | 2,61 | 2,69 | 103% |

3. Drzewa pozostawione do naturalnego rozkładu

W ciągu roku zarejestrowano i pozostawiono w lesie **1075 sztuk** drzew martwych, nie zagrażających sanitarnemu stanowi ekosystemów leśnych.

Tabela 11. Zestawienie drzew pozostawionych do naturalnego rozkładu w 2007 r.

| Obwód Ochronny | Sosna | Świerk | Liściaste | Razem |
|----------------|-------|--------|-----------|-------|
| LIPNIAK | 75 | 4 | 2 | 81 |
| KRZYWE | 20 | 29 | 92 | 141 |
| LESZCZEWEK | 74 | 39 | 65 | 178 |
| GAWARZEC | 39 | 9 | 78 | 127 |
| SŁUPIE | 48 | 10 | 26 | 84 |
| POWAŁY | 6 | 17 | 14 | 37 |
| KRUSZNIK | 27 | 6 | 27 | 60 |
| LIPOWE | 119 | 44 | 44 | 207 |
| MIKOŁAJEWO | 65 | 31 | 4 | 100 |
| WYSOKI MOST | 53 | 2 | 5 | 60 |
| RAZEM WPN | 526 | 191 | 357 | 1075 |

Łącznie w latach 1997 - 2007 wyznaczono i pozostawiono do naturalnego rozkładu **7557** sztuk drzew stanowiących posusz jałowy.

4. Struktura sortymentowa pozyskania

Strukturę sortymentową pozyskania przedstawia tabela nr 12.

Tabela 12. Struktura sortymentowa pozyskania w 2007 roku

| Sortyment | Masa ogółem [m3] |
|------------------|------------------|
| M1, M2 iglaste | 222 |
| WC0 SO | 989 |
| WD SO | 797 |
| WC0 SW | 1422 |
| WD SW | 1198 |
| S2A SO | 1181 |
| S2B SO | 1104 |
| S2A SW | 24 |
| S2B SW | 533 |
| S4 iglaste | 2864 |
| S3B iglaste | 51 |
| S10 iglaste | 632 |
| RAZEM IGLASTE | 11017 |
| M1, M2 liściaste | 32 |
| WC0 DB | 1 |
| WB0 DB | 0 |
| WD | 1 |
| WC0 OS | 42 |
| WD OS | 14 |
| WB0 BRZ | 5 |
| WC0 BRZ | 30 |
| S2A BRZ | 19 |
| S2B BRZ | 134 |
| S2A/B OS | 48 |
| S2A/B DB | 50 |
| S4 liściaste | 320 |
| RAZEM LIŚCIASTE | 696 |
| RAZEM MASA | 11713 |

5. Sprzedaż drewna

W 2006 roku sprzedano ogółem 11,71 tys. m³ drewna. Szczegółowo strukturę sprzedaży według sortymentów przedstawia tabela “Sprzedaż drewna” – załącznik nr 10a do analizy. Pozostający, nie sprzedany zapas drewna na koniec analizowanego roku wyniósł 0 m³.

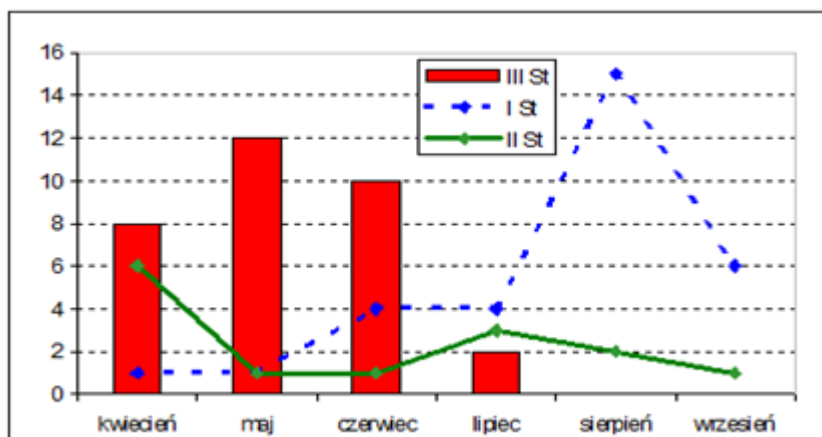
3.1.5. Ochrona przeciwpożarowa

Piotr Pieczyński

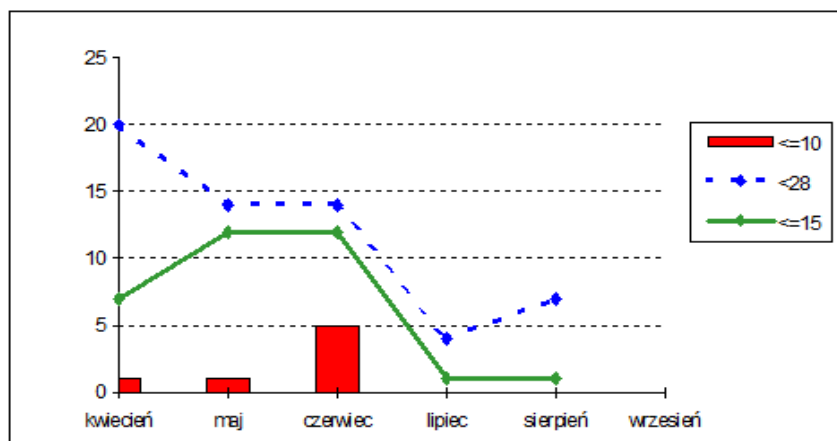
1. Analiza zagrożenia pożarowego w lasach

W roku 2007 odnotowano 46 dni z II i III stopniem zagrożenia pożarowego, w tym 32 dni o najwyższym III stopniu zagrożenia. Wilgotność ściółki mierzona o godzinie 9⁰⁰ spadała poniżej 10% 7 razy a poniżej 28% 59 razy. Najniebezpieczniejszy pożarowo był czerwiec. W tym miesiącu odnotowano 11 dni w II i III stopniu zagrożenia pożarowego i 5 dni z utrzymującą się wilgotnością ściółki poniżej 10%. Charakterystyczne w 2007 roku było to, iż zagrożenie pożarowe wyraźnie przesunęło się na maj i czerwiec. W minionych latach okres największego zagrożenia pożarowego przypadął zazwyczaj na lipiec.

Rysunek 4. Liczba dni w stopniach zagrożenia pożarowego w okresie 1.04–31.09.2007 r.



Rysunek 5. Liczba dni w zakresach wilgotności ściółki mierzonej o godz. 9 w okresie 1.04–31.09.2007 r.



ANALIZA DZIAŁALNOŚCI WIGIERSKIEGO PARKU NARODOWEGO W 2007 ROKU

2. Realizacja zadań bieżących z ochrony przeciwpożarowej

W 2007 roku zrealizowano następujące bieżące zadania z ochrony przeciwpożarowej:

- konserwowano 0,1 km pasów izolacyjnych;
- na bieżąco konserwowano sprzęt łączności bezprzewodowej, przeciwpożarowy i punkty czerpania wody;
- porządkowano pobocza dróg pod względem ochrony przeciwpożarowej na powierzchni 173,72 ha;
- powiększono prześwity na odcinku 21,5 km dróg.

W grudniu 2007 roku zakończono realizację przedsięwzięcia pt: "Dostosowanie systemu ochrony przeciwpożarowej w Wigierskim Parku Narodowym do wymogów prawnych", w którego finansowaniu znaczący udział miały środki finansowe Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej".

Szczegółowy zakres rzeczowo-finansowy wykonanych zadań:

- zakupiono samochód marki MITSUBISHI L200 2,5 DID z zamontowanym na skrzyni ładunkowej wysokociśnieniowym modułem gaśniczym FIRECO 5040B,
- zakupiono 14 sztuk hydronetek plecakowych wodnych z elastycznym zbiornikiem o pojemności 19 l.,
- zakupiono 29 szt. tłumic składanych z drążkiem aluminiowym dwuczęściowym, w tym: 14 szt. gumowych i 15 szt. metalowych,
- zakupiono akumulatory do radiotelefonu Motorola P200 – 20 szt. i anteny bazowe do stacji terenowych – 3 szt.,
- zakupiono przeciwpożarowe tablice informacyjne – 10 szt., tablice propagandowe – 5 szt. i znaki bezpieczeństwa – 32 szt.,

Koszt całego przedsięwzięcia wyniósł 182 909,82 zł (plan: 200 370,00 zł), w tym:
dotacja NFOŚiGW – 152 974,82 zł (plan: 170 000,00 zł)
środki własne WPN – 29 935,00 zł (plan: 30 370,00 zł)

3. Dane statystyczne występowania pożarów oraz poniesionych strat

Tabela 13. Pożary na terenie WPN w latach 2003-2007 odnotowane przez Służby Parku

| Lp | Rok | Charakter pożaru | Pow. [ha] | Przyczyna | Wielkość strat skarbu państwa [zł] |
|----|------|--------------------------------------|-----------------|--------------------------------|---|
| 1 | 2003 | Pokrywy gleby – trawa, wł. Prywatna | 0,01 | Zaproszenie ognia niedopałkiem | - |
| 2 | 2003 | Budynki gospodarcze, wł. Prywatna | - | Podpalenie | - |
| 3 | 2004 | Podpowierzchniowy, obszar leśny | Zasięg punktowy | Podpalenie | - |
| 4 | 2004 | Budynek stacji hydrobiologicznej WPN | - | Zaproszenie ognia niedopałkiem | Wypalone elementy przeznaczone do rozbiórki |

ANALIZA DZIAŁALNOŚCI WIGIERSKIEGO PARKU NARODOWEGO W 2007 ROKU

| | | | | | |
|----|------|----------------------------------|-----------------|---|---|
| 5 | 2004 | Powierzchniowy, obszar leśny | Zasięg punktowy | Zaproszenie ognia niedopałkiem | - |
| 6 | 2005 | Nie odnotowano pożarów | | | |
| 7 | 2006 | Powierzchniowy, obszar leśny | 0,07 | Prawdopodobnie zaproszenie ognia niedopałkiem | - |
| 8 | 2006 | Powierzchniowy, obszar leśny | 0,02 | Zaproszenie ognia niedopałkiem | - |
| 9 | 2006 | Budynek mieszkalny, wł. Prywatna | - | Od grilla | - |
| 10 | 2007 | Powierzchniowy, obszar leśny | 0,15 | Zaproszenie ognia | - |

4. Służba Ochrony Przeciwpożarowej Parku

Na terenie WPN działa Służba Ochrony Przeciwpożarowej Parku: patroluje teren, zabezpiecza miejsca zdarzenia do działań ratowniczych, pomaga jednostkom ochrony przeciwpożarowej w prowadzeniu akcji, uczestniczy w działaniach edukacyjnych parku. W okresie zagrożenia pożarowego służba prowadzi dyżury w oparciu o samochód patrolowo -gaśniczy wyposażony w wysokociśnieniowy moduł gaśniczy.

Działania SOPP w 2007 roku:

- dyżury przeciwpożarowe dwuosobowe na telefon były pełnione w godzinach od 15 do 23 w dni powszednie i od godziny 8 do 23 w dni świąteczne, dyżury te prowadzono od 2 kwietnia do 28 września,
- dyżury przeciwpożarowe w PAD, były pełnione jednoosobowo na umowę – zlecenie,
- akcje bezpośrednie:

Tabela 14. Akcje SOPP w 2007 roku

| Data | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Miejsce działania | Opis działania |
|-------|---------------------|---------------------|---|---|
| 9.04 | 14.00 | 16.00 | O.O. Krzywe, Oddz 57 nad jez. Samle | Wyjazd do pożaru, działanie wspólne z OSP Nowa Wieś |
| 9.04 | 18.00 | 19.30 | O.O. Krzywe, Oddz 57 nad jez. Samle | Kontrola pożarzyska |
| 4.08 | 11.00 | 15.30 | O.O. Wigry | Sprawdzenie gotowości pojazdu, patrol przeciwpożarowy |
| 06.09 | 10.00 | 12.30 | O.O.Leszczewek | Manewry „WPN 2007” |

5. Zabezpieczenie przeciwpożarowe budynków i obiektów budowlanych

W 2007 roku zakończono prace pomiarowe instalacji elektrycznych odgromowych i uziemień we wszystkich budynkach WPN. Część instalacji wymaga napraw. Prace konserwatorskie ww. instalacji będą realizowane w 2008 roku.

W budynku Dyrekcji WPN wymieniono stare gaśnice, które były niezgodne z obowiązującą normą przeciwpożarową i wymogami EU.

Budynek mieszkalny przy biurówcu wyposażono w podręczny sprzęt gaśniczy i oznakowano znakami bezpieczeństwa.

3.2. Ochrona lądowych ekosystemów nieleśnych

Dorota Zaborowska

W 2007 r. powierzchnia gruntów nieleśnych w zarządzie Parku wynosiła 480,9 ha. W porównaniu do roku ubiegłego nieznacznie zmieniła się z powodu wykupu działki nr 555 w obrębie Leszczewek, w skład której wchodzi łąka o pow. 0,7042 ha.

Podział tych gruntów według kategorii użytkowania przedstawia się następująco:

| | |
|------------------|------------|
| grunty orne | - 187,7 ha |
| łąki i pastwiska | - 113,2 ha |
| nieużytki | - 180,0 ha |

W ramach ochrony czynnej w 2007 roku wykonano zabiegi polegające na :

- usuwaniu zakrzaczeń i koszeniu podmokłych łąk na pow. 17,10 ha, wraz z usuwaniem biomasy poza powierzchnię, w celu przeciwdziałania ich zarastaniu i utrzymania obecnie istniejących zbiorowisk roślinnych;
- 2-krotnym koszeniu zarośli trojeści amerykańskiej *Asclepias syriaca* (gatunek obcego pochodzenia) na pow. 0,50 ha, w celu osłabienia siły życiowej i w konsekwencji wyeliminowania z flory WPN-u.

Zabiegi te zostały sfinansowane przez NFOŚiGW .

Grunty rolne o pow. 126,8 ha (42%) były użytkowane rolniczo:

- przez pracowników WPN-u w formie użyczenia i dzierżawy – 48,26 ha;
- przez miejscowych rolników na podstawie umów dzierżawnych – 52,37 ha;
- na potrzeby parku – 26,16 ha.

Na powierzchni 19 ha uprawiano owies, żyto, proso, grykę i łubin. Zabiegi te prowadzi się w celu utrzymania gruntów w odpowiedniej kulturze, zachowania różnorodności biologicznej, zapewnienia materiału siewnego na poletka zaporowe oraz zapobiegania zarastaniu gruntów rolnych przez roślinność drzewiastą i krzewy. Pozostałe 7,16 ha wykorzystano na poletka zaporowe utworzone w celu zatrzymania zwierzyny w lesie w okresie nasilonych szkód w uprawach rolnych. Na poletkach uprawiano owies, żyto z wyką, saradellę, proso i grykę.

W 2007 r. WPN ponownie złożył wniosek do ARiMR o przyznanie płatności obszarowej, uzupełniającej oraz z tytułu ONW (obszary o niekorzystnych warunkach gospodarowania) do gruntów rolnych o powierzchni 19 ha.

3.2.1. Ochrona różnorodności biologicznej w rolnictwie

Joanna Górecka

W 2007 kontynuowany był projekt pod nazwą „Rodzime rasy zwierząt gospodarskich pomagają zwiększyć dochód rolników z Wigierskiego Parku Narodowego”, finansowany przez Fundację Heifer Project International, koordynowany przez Stowarzyszenie Konferencja Służb Ochrony Przyrody Zielonych Płuc Polski, przy współpracy parku. W 2007 roku w ramach tego projektu zakupiono 2 kłaczki rodzimej rasy konik polski i przekazano je do dwu gospodarstw z otuliny parku.

Latem przeprowadzono okulizację ponad 250 podkładek jabłoni oraz 100 podkładek gruszy. Zrazy do szczepienia pobierano w wielu wsiach na terenie parku i w otulinie, łącznie ponad 30 odmian jabłoni i grusz. Rolnikom przekazano 99 szt. sadzonek jabłoni lokalnych odmian ze szkółki w Tartaku. W sumie sadzonki trafiły do 28 gospodarstw z 16 wsi, w liczbie od 1 do 5 sztuk na gospodarstwo.

W czerwcu 2007 roku odbyło się dwudniowe szkolenie dla rolników – mieszkańców parku na temat rolnictwa ekologicznego. Oprócz wysłuchania wykładów rolnicy odwiedzili dwa gospodarstwa ekologiczne w województwie podlaskim, udział w szkoleniu wzięło 30 osób.

Ponadto realizując działania wynikające z zakończonego już projektu „Zachowanie i ochrona różnorodności biologicznej w rolnictwie na terenie WPN” park wraz ze Stowarzyszeniem KSOP ZPP koordynował przekazanie z gospodarstw rolnych, które otrzymały krowy polskie czerwone, dwóch jałówek do kolejnych gospodarstw. Projekt ten zdobył wyróżnienie w konkursie na najlepsze dzieło obywatelskie Pro Publico Bono (zgłosiło go Stowarzyszenie Konferencja Służb Ochrony Przyrody Zielonych Płuc Polski).

Łącznie jest już 18 gospodarstw hodujących konie i bydło rodzimych ras na terenie parku i otuliny, a ich liczba będzie rosła poprzez przekazywanie młodych zwierząt do kolejnych gospodarstw.

3.3. Ochrona ekosystemów wodnych

Michał Osewski

W 2007 r. w wybranych ekosystemach wodnych parku kontynuowano program ochrony zespołów ryb i raków. Zabiegi ochronne wykonywano w jeziorach Wigry, Pierty, Leszczewek, Mulaczyisko, Białe Wigierskie, Długie Wigierskie, Muliczne, Suchar Rzepiskowy, Pietronaję, Konopniak i Wygorzele o łącznej powierzchni 2586,52 ha, oraz na rzece Czarnej Hańczy. Polegały one na:

I. zarybieniach wód gatunkami:

- zagrożonymi skutkami eutrofizacji wód (sielawa, sieja),
- drapieżnymi (szczupak, sum), w celu zwiększania ich liczebności i wzmacniania w ten sposób efektów biomanipulacji,
- zagrożonymi spadkiem liczebności (pstrąg potokowy, lin);

II. odłowach rybacko-wędkarskich, w tym:

1. odłowach regulacyjnych:

- ryb o krótkim cyklu życiowym, w celu zapobiegania wtórnemu zanieczyszczeniu jezior przez snące ryby (sielawa),
- ryb karpiowatych, w celu utrzymywania ich liczebności na odpowiednio niskim poziomie (płoc, leszcz),
- ryb migrujących poza obszar WPN (węgorz);

ANALIZA DZIAŁALNOŚCI WIGIERSKIEGO PARKU NARODOWEGO W 2007 ROKU

2. odłowach tarlaków do wychowu materiału zarybieniowego (sielawy, siei, szczupaka),
 3. odłowach wędkarskich,
 4. odłowach kontrolnych raków,
 5. odłowach kontrolnych ryb,
- III. lokalnym wykaszaniu trzcinowisk w celu poprawy warunków tarliskowych dla ryb oraz polepszenia warunków sanitarnych w strefie brzegowej;
- IV. obserwacji stanu zdrowotnego ryb.

I. Zarybienia

W 2007 r. dokonano zarybień jezior Wigry, Białe Wigierskie, Pierty, Mulaczysko, oraz Leszczewek, a także fragmentu rzeki Czarnej Hańczy. Łącznie zarybiono 2473,48 ha jezior oraz 2-kilometrowy odcinek rzeki. Ilości materiału zarybieniowego z podziałem na gatunki i ich sortymenty wielkościowe wprowadzone do wybranych wód parku zawarte są w załączniku 13.

Wpuszczony do jezior parku wylęg sielawy, siei oraz szczupaka w całości pochodził z wylęgarni ryb WPN. Z własnych tarlaków wyhodowano 38 880 000 szt. wylęgu sielawy (z czego 4 150 000 szt. sprzedano rybackim użytkownikom jezior), 135 000 szt. wylęgu siei oraz 360 000 szt. wylęgu szczupaka. W ramach wykonywanych usług wylęgarniczych, z których korzystało w sezonie 2006/2007 dziewięć podmiotów, uzyskano dodatkowo 5 440 000 szt. wylęgu sielawy, 75 000 szt. wylęgu siei oraz 2 820 000 szt. wylęgu szczupaka. Za inkubację ikry sielawy i siei park obciążył podmioty kwotą 11 292,50 zł, za inkubację ikry szczupaka przejął 1 140 000 szt. uzyskanego wylęgu.

W wylęgarni ryb WPN-u w Tartaku kontynuowano produkcję materiału zarybieniowego suma. Z narybku obsadowego zakupionego ze środków finansowych NFOŚiGW (7 000 szt.) uzyskano 6631 szt. narybku jesiennego, który przeznaczono na zarybienia wód parku.

Ze środków NFOŚiGW zakupiono także: 4 000 szt. narybku jesiennego pstrąga potokowego, 12 500 szt. krocza lina (500 kg) oraz 5000 szt. narybku jesiennego czystej genetycznie siei, który to materiał zarybieniowy w całości wpuszczono do jeziora Białego Wigierskiego.

II. Odłowy

1. **Odłowy regulacyjne** wykonywano w jeziorze Wigry (powierzchnia 2098,66 ha) przy wykorzystaniu rybackiego sprzętu biernego oplatającego (wontony sielawowe, siejowe, okoniowo-płociowe, leszczowe), biernego klatkowego (żaki, kozaki, mieroże, przestawa węgorzowa) oraz w niewielkim stopniu ciągnionego (przywłoka). W ramach odłowów regulacyjnych odłowiono 12 232 kg ryb. Dane dotyczące struktury odłowów zawarte są w załączniku.
2. **Odłowy tarlaków.** W kwietniu przeprowadzono na jeziorze Wigry odłowy tarlaków szczupaka, w listopadzie oraz grudniu odłowy tarlaków sielawy i siei. Odłowiono i pozyskano następujące ilości tarlaków (w kg) i zapłodnionej ikry (w litrach):
 - szczupaka – 591,5 kg / 20,25 l,
 - sielawy – 1992 kg / 233,0 l,
 - siei – 55 kg / 3,75 l.

Z ikry szczupaka wyhodowano 360 000 szt. wylęgu żerującego, który wpuszczono do parkowych jezior.

Ikra sielawy i siei jest inkubowana w wylęgarni ryb WPN, a wylęganie narybku nastąpi w marcu 2008 r. W wylęgarni zgromadzono także 73,5 litra ikry sielawy oraz 2,75 litra ikry siei, którą dostarczyły 4 spółki rybackie z poza terenu parku.

3. **Odłowy wędkarskie.** Presja wędkarska w roku 2007 była dużo mniejsza niż w roku 2006, co było wynikiem bardzo krótkiego okresu zlodzenia jezior w roku 2007 i skróconego okresu połowu z

ANALIZA DZIAŁALNOŚCI WIGIERSKIEGO PARKU NARODOWEGO W 2007 ROKU

lodu. Wędkarze odłowili w przybliżeniu ok. 15 000 kg ryb, głównie leszcza, płoci oraz okonia. W 2007 roku sprzedano 3864 licencje wędkarskie. Liczby sprzedanych licencji z podziałem na poszczególne kategorie przedstawiały się następująco:

- licencje roczne – 25;
- licencje półroczne – 367;
- licencje miesięczne – 23;
- licencje dwutygodniowe – 41;
- licencje tygodniowe – 139;
- licencje dzienne – 3193;
- inne – 76.

4. **Odłowy kontrolne raków.** W 2007 r. Instytut Rybactwa Śródlądowego przy współpracy z parkiem przeprowadził odłowy kontrolne raków w następujących jeziorach: Wigry, Białe Wigierskie, Długie Wigierskie, Muliczne. Odłowy kontrolne potwierdziły obserwacje z poprzednich ostatnich lat – liczebność raka pręgowatego, z niewiadomych przyczyn, jest nadal bardzo niska.
5. **Odłowy kontrolne ryb.** W 2007 r. Instytut Rybactwa Śródlądowego przy współpracy z parkiem przeprowadził odłowy kontrolne ryb w następujących jeziorach: Pietronajęc, Wygorzele, Konopniak oraz Suchar Rzepiskowy. Zebrane materiały są w trakcie opracowywania przez Instytut.

III. Lokalne wykaszanie trzcinowisk

W okresie zlodzenia wykonano na jez. Wigry (zatoka Zadworze oraz ploso Północne) koszenie roślinności wynurzonej (trzcinowisk), w celu poprawy warunków tarliskowych ryb oraz polepszenia warunków sanitarnych w strefie przybrzeżnej. Wykoszono łącznie ok. 3200 metrów linii brzegowej (8 ha), stosując zasadę naprzemiennego koszenia i pozostawiania brzegu w stanie nienaruszonym na podobnej długości co odcinki wykaszane.

IV. Stan zdrowotny ryb, śnięcia, zagrożenia

W 2007 r. nie wystąpiły w żadnym z jezior WPN-u zjawiska wywołujące masową śmiertelność ryb (przyduchy, epizoocje).

Podobnie jak w latach ubiegłych obserwowano negatywny wpływ kormorana czarnego na liczebność ichtiofauny.

V. Pozostała działalność

W 2007 roku WPN przy finansowym wsparciu NFOŚiGW realizował projekt „Czynna ochrona zespołów ryb w ekosystemach wodnych Wigierskiego Parku Narodowego w roku 2007”. W ramach projektu sfinansowano ze środków NFOŚiGW następujące zakupy wspomagające czynną ochronę ichtiofauny:

1. granulaty do wypełnienia filtrów biologicznych (złoże fluidalne i filtr szafkowy), pracujących w parkowym ośrodku zarybieniowym w Tartaku – 150 kg,
2. dwa komplety reagentów do miernika amoniaku (wyposażenie wylęgarni ryb),
3. zestaw regeneracyjny do sondy tlenowej MultiLine P4 f/SET 3 (wyposażenie wylęgarni ryb),
4. drewnochron do zabezpieczenia konstrukcji jazu piętrzącego przy wylęgarni ryb – 40 litrów,
3. narybek jesienny pstrąga potokowego – 4000 szt.,
4. materiał obsadowy suma – 7000 szt.,
5. narybek jesienny czystej genetycznie sieci – 5000 szt.,
6. narybek (kroczek) lina – 500 kg.

Koszt dotacji wyniósł 33 712,88 zł.

W ramach tego zadania, w roku 2008, zostanie wyremontowany i przebudowany pomost cumowniczy przy punkcie pozyskania tarlaków w Bryzglu oraz wyremontowany pomost cumowniczy w zatoce Jastrzęby.

3.4. Ochrona gatunków roślin i zwierząt

Lech Krzysztofiak, Wojciech Misiukiewicz

I. Czynna ochrona roślin

W ramach ochrony zagrożonych gatunków roślin kontynuowano badania dotyczące oceny efektu ekologicznego projektu związanego z czynną ochroną storczyków. Głównym celem rozpoczętego w 2003 roku projektu była ochrona dwóch zagrożonych gatunków storczyków umieszczonych w “Polskiej czerwonej księdze roślin naczyniowych” oraz na “Liście roślin wymierających i zagrożonych w Polsce” – miodokwiatu krzyżowego *Herminium monorchis* i kukuczki kapturkowatej *Neottianthe cucullata*. Po kilkadziesiąt osobników z obu gatunków storczyków przeniesionych zostało z macierzystych stanowisk (znad rzeki Rospudy i Kanału Augustowskiego) na stanowiska zastępcze wytypowane w granicach parku.

W przypadku kukuczki kapturkowatej na wszystkich nowych stanowiskach stwierdzono obecność przeniesionych storczyków. Na dwóch stanowiskach stwierdzono zwiększenie liczebności okazów przez wysianie nasion.

W przypadku miodokwiatu krzyżowego na dwóch nowych stanowiskach stwierdzono obecność introdukowanego gatunku. Nadal trudno jest jednak jednoznacznie ocenić efekt ekologiczny tego przedsięwzięcia.

W 2007 roku rozpoczęto realizację projektu dotyczącego zwalczania obcych gatunków roślin, które zagrażają rodzimej florze Parku. Projekt polegał na przeprowadzeniu w sierpniu inwentaryzacji stanowisk obcych gatunków roślin, ze szczególnym uwzględnieniem gatunków inwazyjnych. Obszarem działania były zarówno tereny leśne, jak i nieleśne leżące w granicach Parku i w bezpośredniej jego otulinie, niezależnie od formy własności. W czasie prowadzenia inwentaryzacji część roślin zielnych (pojedyncze okazy lub ich niewielkie skupiska) usuwano poprzez wyrwanie ich z ziemi. Inwentaryzację prowadziły trzy dwunastoosobowe zespoły, przez okres dwóch tygodni, którym przydzielone zostały różne fragmenty Parku.

Ponadto, ponownie podjęto akcję zwalczania barszczu Sosnowskiego, który występuje w otulinie Parku w miejscowości Huta. Podjęto kompleksowe zabiegi zwalczania barszczu, polegające na: usunięciu 10 cm warstwy gleby na obszarach, na których występuje barszcz Sosnowskiego w największym zagęszczeniu, wykonaniu głębokiej orki, wapnowaniu gleby, mechanicznym usuwaniu roślin.

Usunięcie warstwy gleby, w której zdeponowane są nasiona wykonane zostało na przełomie czerwca i lipca, przy użyciu ciężkiego sprzętu (spychacza, koparki). Ziemia została przewieziona do nieczynnego wyrobiska żwirowego, znajdującego się w obrębie występowania populacji barszczu sosnowskiego, i zwapnowana. Miejsce składowania ziemi z nasionami będzie co roku szczegółowo monitorowane, a stwierdzone okazy barszczu będą usuwane. Ponadto co roku ziemia w tym miejscu będzie wapnowana. W lipcu wykonano pierwszą (z dwóch zaplanowanych w projekcie) głęboką orkę, na około 3 hektarowym obszarze występowania barszczu sosnowskiego. Pierwsze wapnowanie gleby zostało przeprowadzone przed głęboką orką. Wszystkie rośliny barszczu, które wykształciły liście zostały usunięte mechanicznie i spalone.

II. Ochrona stanowisk zwierząt zagrożonych wyginieciem

Na terenie parku wyznaczone są trzy strefy ochrony ostoi, miejsc rozrodu lub regularnego przebywania. Wszystkie dotyczą bielika (*Haliaeetus albicilla*). W 2007 roku 2 pary bielików wyprowadziły po 2 młode, w jednym gnieździe nie było sukcesu lęgowego.

III. Obserwacje rzadkich gatunków zwierząt

Poniżej przedstawiono tabelę zawierającą informacje o obserwacjach rzadkich gatunków zwierząt na terenie parku i jego otuliny. Są to wyniki obserwacji prowadzonych przez pracowników parku. Część z nich pochodzi z kart ewidencji wybranych gatunków zwierząt, wypełnianych co miesiąc przez leśniczych obwodów ochronnych.

Tabela 15. Obserwacje rzadkich gatunków zwierząt w 2007 r.

| Lp. | Gatunek | Liczba osob. | Data obser. | Lokalizacja –Obwód Ochronny | Obserwator |
|-----|---------|--------------|-------------|---|-----------------------|
| 1 | Bąk | 2 | maj | Mikołajewo, Zat. Cieszkiniajki, gniazdo | Wojciech Misiukiewicz |
| | | 2 | maj | Mikołajewo, „Piaski”, gniazdo | W. Misiukiewicz |
| 2 | Bielik | 2 | 10 kwi 07 | Leszczewek | P. Rogala |
| | | 2 | 19 kwi 07 | Leszczewek | P. Rogala |
| | | 1 | 18 mar 07 | Lipowe | J. Buczyński |
| | | 2 | 5 sty 07 | Maćkowa Ruda | J. Milewski |
| | | 1 | 19 sty 07 | Mikołajewo | K. Warakomski |
| | | 2 | 14 mar 07 | Mikołajewo | J. Milewski |
| | | 1 | 8 mar 07 | Maćkowa Ruda | K. Warakomski |
| | | 1 | 19 mar 07 | Maćkowa Ruda | K. Warakomski |
| | | 2 | 21 wrz 07 | Mikołajewo | T. Huszcza |
| | | 1 | 24 wrz 07 | Mikołajewo | T. Huszcza |
| | | 3 | 29 sie 07 | Czerwony Krzyż | M. Stankiewicz |

ANALIZA DZIAŁALNOŚCI WIGIERSKIEGO PARKU NARODOWEGO W 2007 ROKU

| | | | | | |
|-----|-----------------------|---|-----------|--|-----------------------|
| | | 1 | 4 wrz 07 | jez. Wigry | M. Stankiewicz |
| | | 1 | 5 lis 07 | Krzywe | M. Stankiewicz |
| | Błotniak stawowy | 2 | czerwiec | Powały, w-pa Ostrów (naprzeciwko wieży widokowej), gniazdo (4 młode) | Wojciech Misiukiewicz |
| | | 2 | czerwiec | Mikołajewo, Zatoka Cieszkiniajki, gniazdo | W. Misiukiewicz |
| 4. | Czapla biała | 1 | luty | Wysoki Most, rzeka Czarna Hańcza, pierwsza obserwacja w roku | Wojciech Misiukiewicz |
| | | 5 | lipiec | Mikołajewo, „Piaski | W. Misiukiewicz |
| 5. | Kobuz | 2 | wiosna | Powały, gniazdo na sośnie (1 młode wypadło z gniazda, przewieziono do woliery) | Wojciech Misiukiewicz |
| 6. | Kania ruda | 1 | 20 kwi 07 | Powały | A. Gwaj |
| | | 2 | lipiec | Powały, wyspa Ostrów, gniazdo (1 młode) | Wojciech Misiukiewicz |
| 7. | Krzyżodziób świerkowy | 2 | 26 sty 07 | Wysoki Most | Z. Zaborowski |
| 8. | Piżmak | | wiosna | Lipniak, wieś Królówek, wyrobisko potorfowe, kolonia kopców | Wojciech Misiukiewicz |
| 9. | Zimorodek | 1 | 5 lut 07 | Rz. Maniówka | M. Juskiewicz |
| 10. | Wilk | 2 | 23 lut 07 | Wysoki Most | Z. Zaborowski |
| | | 4 | 27 sty 07 | Lipowe | J. Bednarek |
| | | 4 | 7 lut 07 | Lipowe | J. Bednarek |
| | | 3 | 26 sty 07 | Powały | A. Gwaj |
| 11. | Włochatka | 2 | wiosna | Krusznik, „Łysa Górka”, gniazdo – dziupla w starej sośnie | Wojciech Misiukiewicz |

Obserwacje terenowe nasuwają kilka uwag i wniosków.

1. Wyjątkowo rzadkie, w porównaniu z latami poprzednimi były obserwacje norki amerykańskiej.
2. Odcinki brzegów, przy których (wg „Załącznika do regulaminu amatorskiego połowu ryb...”), mogą być cumowane łodzie do pomostów stanowią bardzo często miejsca lęgowe ptactwa wodnego. Z kolei odcinki brzegów i przyległego do nich pasa wody, które są wyłączone z wędkowania, w większości nie są w ogóle lub wyjątkowo zasiedlane przez ptaki.
3. Obszary brzegów, przy których prowadzone było zimowe wykaszanie trzciny są bardzo chętnie wykorzystywane jako miejsca lęgowe przez ptaki wodne. Miejsca takie najchętniej są zasiedlane, zwłaszcza w sąsiedztwie miejscowości i osad ludzkich.

IV. Monitoring ptaków na jeziorze Wigry w 2007 r.

W 2007 r. prowadzony był monitoring ptaków na jeziorze Wigry, przez Państwa Dorotę i Jerzego Zawadzkich z Komitetu Ochrony Orłów. Wykonano 3 pełne kontrole (pływanie po całym obwodzie jeziora) w czerwcu, lipcu i sierpniu (tab. 1) oraz prowadzono obserwacje punktowe z ambon w Kruszniku i Bryzglu, na Piaskach, z 3 punktów od strony Mikołajewa i Rosochatego Rogu oraz z mostu na Postawie, i półwyspu Wigierskiego.

Za względnie reprezentatywne można uznać dane z monitoringu o liczebności perkoza dwuczubego, łabędzia niemego, krzyżówki i czapli siwej. W przypadku gągoła i nurogęsi prawdopodobnie najbardziej wiarygodna jest liczebność sierpniowa, kiedy ptaki przebywają na odkrytym lustrze wody. Najliczniejszy lęgowy ptak pływający Wigier, czyli łyśka, jest z całą pewnością niedoszacowany, gdyż większa część populacji kryje się w trzcinach. Najwyższa stwierdzona liczebność – 1000 osobników, jest niższa od jesiennych danych z lat wcześniejszych.

Zwraca uwagę niska liczebność kormorana. Trudno jednoznacznie ocenić, czy liczebność tego gatunku na Wigrach spada, czy po prostu ptaków było mało tylko w trakcie prowadzonych kontroli.

W trakcie liczeń stwierdzono obecność niełęgowych gatunków rzadkich:

- rybitwa wielkodzioba *Sterna caspia*: 1 os. 16.07 na zatoką Wigierki i 2 os. 17.08 w rejonie wysp przy Bryzglu;
- rybitwa białoczelna *Sterna albifrons*; 7 osobników 16.07 koło Cimochowizny;
- rybitwa białoskrzydła *Chlidonias leucopterus* 6 osobników 08.06.2007 k. Rosochatego Rogu;
- czapla biała *Egretta alba* – 9 osobników przebywało na Wigrach w sierpniu;
- bielaczek *Mergus albellus* – 01.04, 2 pary koło Krusznika i 3 pary koło Bryzgla.

ANALIZA DZIAŁALNOŚCI WIGIERSKIEGO PARKU NARODOWEGO W 2007 ROKU

Tabela 16. Sumaryczne wyniki monitoringu ptaków wodnych na jeziorze Wigry w 2007 r.

| Gatunek (wyłuszczone gatunki lęgowe) | Terminy kontroli | | |
|---|------------------|--------------|-----------------|
| | 08.06.2007 | 16.07 | 17.08 |
| | godzina 7-11 | godzina 5-10 | godzina 7-11.30 |
| Perkoz dwuczuby <i>Podiceps cristatus</i> | 133 +71 pull | 426+221 pull | 300+129 pull |
| Kormoran czarny <i>Phalacrocorax carbo</i> | 82 | 70 | 202 |
| Bąk <i>Botaurus stellaris</i> | 1 | 1 | - |
| Czapla siwa <i>Ardea cinerea</i> | 13 | 10 | 3 |
| Łabędź niemy <i>Cygnus olor</i> | 61+17 pull | 21+21 pull | 62+25 juv |
| Łabędź krzykliwy <i>Cygnus cygnus</i> | 1 | - | - |
| Krzyżówka <i>Anas platyrhynchos</i> | 127 | 47 | 26 |
| Głowienka <i>Aythya ferina</i> | 3 | - | 5 |
| Czernica <i>Aythya fuligula</i> | 2 | - | - |
| Gągoł <i>Bucephala clangula</i> | 38+10 pull | 122 | 56 |
| Tracz nurogęs <i>Mergus merganser</i> | 5+9 pull | 6 | 61 |
| Bielik <i>Haliaeetus albicilla</i> | 2 | 2 | 3+2 juv |
| Błotniak stawowy <i>Circus aeruginosus</i> | 4 | - | - |
| Myszołów <i>Buteo buteo</i> | 1 | - | - |
| Łyska <i>Fulica atra</i> | 33+8 pull | 358 | 1000 |
| Żuraw <i>Grus grus</i> | 1 | - | - |
| Śmieszka <i>Larus ridibundus</i> | 43 | 145 | 239 |
| Mewa pospolita <i>Larus canus</i> | 1 | 18 | 11 |
| Mewa srebrzysta <i>Larus argentatus</i> | - | 4 | 3 |
| Rybitwa wielkodzioba <i>Sterna caspia</i> | - | 1 | 2 |
| Rybitwa rzeczna <i>Sterna hirundo</i> | 21 | 31 | 55 |
| Rybitwa białoczarna <i>Sterna albifrons</i> | - | 7 | - |
| Rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i> | 5 | - | - |
| Rybitwa białoskrzydła <i>Chlidonias leucopterus</i> | 6 | - | - |
| Razem | 698 | 1511 | 2184 |

Objaśnienia: pull – pisklą, juv – osobnik młodociany

V. Opieka nad chorymi i rannymi zwierzętami

W 2007 roku, w ośrodku rehabilitacji w Maćkowej Rudzie zapewniono opiekę zwierzętom rannym w wypadkach losowych. Zestawienie tych zwierząt przedstawia poniższa tabela.

Tabela 17. Ewidencja zwierząt przetrzymywanych w ośrodku rehabilitacji zwierząt w Maćkowej Rudzie w 2007 r.

| Lp. | Gatunek | Historia/data przyjęcia | Stan zwierzęcia | Historia wypuszczenia/przekazania zwierzęcia |
|-----|---------------------------|---|---|--|
| 1. | Łabędź niemy | Zgłoszony przez n—ctwo Szczebra, przywieziony przez pracownika WPN Andrzeja Maliszewskiego 07.01.2007 | Dorosły ptak w dobrej kondycji | Wypuszczony na rz. Czarną Hańczę 12.01.2007 |
| 2. | Łabędź niemy | Zgłoszony i przywieziony przez PSP Bryzgiel 26.01.2007 | Młody ptak dokarmiany przez mieszkańców wsi | Wypuszczony na rz. Czarną Hańczę 02.02.2007 |
| 3. | Łabędź niemy – 2 osobniki | Przywieziony przez Straż Pożarną Sejny 21.02.2007 | Zdrowe, młode ptaki znalezione na drodze przy Komendzie Policji w Sejnach | Wypuszczone na rz. Czarną Hańczę we wsi Wysoki Most 28.02.2007 |
| 4. | Kuropatwa – 2 | Zgłoszone przez mieszkańca | Dorosłe osobniki | Ptaki uśpione przez |

ANALIZA DZIAŁALNOŚCI WIGIERSKIEGO PARKU NARODOWEGO W 2007 ROKU

| | | | | |
|-----|-----------------------|---|---|---|
| | osobniki | Suwałk 06.03.2007 | potracone przez samochód | lekarza weterynarii 06.03.2007 |
| 5. | Bóbr europejski | Zgłoszony przez Policję 17.03.2007 | Potracony przez samochód na trasie Suwałki-Budzisko (rozległe uszkodzenia zewnętrzne i wewnętrzne) | Zwierzę uśpiono 17.03.2007 |
| 6. | Borsuk | Zgłoszony przez turystę z Warszawy. Potracony przez samochód na trasie Wysoki Most-Pogorzelec Las 21.03.2007 | Zwierzę padło | Zwłoki zamrożono do preparacji |
| 7. | Bocian biały | Zgłoszony przez Straż Pożarną Suwałki 26.04.2007 | Wieś Podbudówek, dorosły ptak ze złamanym skrzydłem. Skrzydło amputowane przez lekarza weterynarii z Suwałk | Ptak padł 27.04.2007 |
| 8. | Gawron | Przywieziony przez lekarza weterynarii p .L. E. Duszyńską z lecznicy suwalskiej ul. Daszyńskiego 24.05.2007 | Młody osobnik wypadł z gniazda | Wypuszczony na wolność w Maćkowej Rudzie 19.06.2007 |
| 9. | Wilga | Przywieziona przez p. M. Rakowskiego zam. Buda Ruska 30.05.2007 | Młody ptak odebrany psu we wsi Zakąty. | Ptak padł 31.05.2007 |
| 10. | Bocian biały | Zgłoszony przez p. Józefa Czartalińskiego zm. Łanowcze Duże. Przywieziony przez pracownika WPN Wojciecha Misiukiewicza 08.06.2007 | Młody osobnik ranny w wyniku kolizji z samochodem. Złamane oba skrzydła. Skrzydła amputowano | Ptak padł 17.06.2007 |
| 11. | Kawka | Zgłoszona przez mieszkańca Suwałk. Przywieziona przez pracownika WPN Wojciecha Misiukiewicza 08.06.2007 | Młody ptak wypadł z gniazda | Wypuszczona na wolność w m. Maćkowa Ruda 19.06.2007 |
| 12. | Dzięcioł duży | Ptak przywieziony ze wsi Czerwony Krzyż przez turystę 10.06.2007 | Młody ptak wypadł z dziupli | Wypuszczony na wolność w m. Maćkowa Ruda 19.07.2007 |
| 13. | Bocian biały | Zgłoszony i przywieziony przez pracownika Suwalskiego Parku Krajobrazowego 03.07.2007 | Młody ptak wypadł z gniazda | Wypuszczony na wolność w m. Maćkowa Ruda 22.07.2007 |
| 14. | Bocian biały | Przywieziony przez pracownika WPN Andrzeja Maliszewskiego 04.07.2007 | Młody ptak wypadł z gniazda | Wypuszczony na wolność w m. Maćkowa Ruda 12.07.2007 |
| 15. | Wiewiórka –4 osobniki | Zgłoszone przez ZUL Powały. Młode osobniki wypadły z gniazda straconego przez wichurę 05.07.2007 | Podano płyny wzmacniające przez lekarza weterynarii | Wypuszczone na wolność w m. Maćkowa Ruda 20.07.2007 |
| 16. | Bocian biały | Zgłoszony przez sołtysa wsi | Dorosły osobnik, | Ptak uśpiono przez lekarza |

ANALIZA DZIAŁALNOŚCI WIGIERSKIEGO PARKU NARODOWEGO W 2007 ROKU

| | | Monkinie 06.07.2007 | połamane obie nogi | weterynarii 06.07.2007 |
|-----|---------------------------|---|--|---|
| 1. | Bocian biały – 2 osobniki | Przywiezione przez Straż WPN z m. Iwanówka, gm. Giby z gospodarstwa p. Henryka Biniewskiego 09.07.2007 | Młode ptaki pochodzące z gniazda zniszczonego przez wiatr (ze słupa elektrycznego) | Jeden z ptaków uśpiony przez lekarza weterynarii 10.07.2007 Drugi z ptaków wypuszczony na wolność w m. Maćkowa Ruda 12.07.2007 |
| 18. | Gołąb domowy | Zgłoszony przez mieszkańca Suwałk. 09.07.2007 | Młody ptak przywieziony przez pracownika WPN Wojciecha Misiukiewicza | Ptak pozostał w gospodarstwie opiekuna woliery Marka Barszczewskiego w m. Maćkowa Ruda |
| 19. | Płomykówka | Przywieziona przez Straż Pożarną Sejny 09.07.2007 | Młody ptak w dobrej kondycji | Wypuszczona na wolność w m. Maćkowa Ruda 14.08.2007 |
| 20. | Jerzyk | Przywieziony przez pracownika WPN Wojciecha Misiukiewicza 09.07.2007 | Młody ptak wypadł z gniazda | Podłożony do gniazda jerzyków w m. Czerwony Folwark |
| 21. | Bocian biały | Przywieziony przez pracowników Zakładu Energetycznego Suwałki 19.07.2007 | Młody ptak uwięziony w gnieździe – przywiązany sznurkiem od snopowiązałki za nogę. Martwica nogi | Ptak uśpiony przez lekarza weterynarii 20.07.2007 |
| 22. | Jeż – 7 osobników | Zgłoszone przez p. J. Bienia z m. Mikołajewo. 21.07.2007 | Dorosłe i jeden młody zostały zabite przez kosiarkę rotacyjną podczas prac polowych | Wypuszczone na wolność w m. Maćkowa Ruda 27.08.2007 |
| 23. | Borsuk | Zgłoszony przez leśniczego O.O. Krusznik 27.07.2007 | Młody osobnik potrącony przez samochód na trasie Tobołowo-Krusznik | Zwierzę uśpione przez lekarza weterynarii z Suwałk 27.07.2007 |
| 24. | Łabędź niemy | Zgłoszony przez turystę z pola biwakowego w m. Maćkowa Ruda 28.07.2007 | Młody ptak z haczykiem wędkarskim w dziobie – hak usunięto | Wypuszczony na rz. Czarną Hańczę 31.07.2007 |
| 25. | Kobuz | Zgłoszony przez turystów. Przywieziony przez pracownika parku Wojciecha Misiukiewicza 30.07.2007 | Młody ptak wypadł z gniazda na terenie O.O. Powały WPN | Wypuszczony na wolność 30.08.2007 |
| 26. | Gacek brunatny | Przywieziony przez leśniczego O.O. Wysoki Most 31.07.007 | Młody osobnik znaleziony przez turystów | Wypuszczony na wolność w m. Maćkowa Ruda 27.08.2007 |
| 27. | Jerzyk | Zgłoszony przez mieszkankę Suwałk. Przywieziony przez pracownika parku Wojciecha Misiukiewicza 15.08.2007 | Młody ptak wypadł z gniazda | Wypuszczone na wolność w m. Maćkowa Ruda 29.08.2007 |
| 28. | Gołąb domowy | Przywieziony przez mieszkankę Suwałk 04.08.2007 | Młody ptak wypadł z gniazda | Pozostał w gospodarstwie opiekuna woliery Marka Barszczewskiego |
| 29. | Bocian biały | Przywieziony przez Straż Pożarną Sejny 05.08.2007 | Młody ptak w dobrej kondycji | Wypuszczone na wolność w m. Maćkowa Ruda 19.08.2007 |
| 30. | Bocian biały | Zgłoszony przez p. | Młody ptak wypadł z | Ptak uśpiony 16.08.007 |

ANALIZA DZIAŁALNOŚCI WIGIERSKIEGO PARKU NARODOWEGO W 2007 ROKU

| | | | | |
|-----|----------------------------|--|---|---|
| | | Wyżykowskiego z m. Żłobin 1 15.08.2007 | gniazda. Połamane obie nogi | |
| 31. | Bocian biały | Zgłoszony przez mieszkankę m. Burdeniszki. 17.08.2007 | Młody ptak wypadł z gniazda. Złamana noga | Ptak padł 18.08.2007 |
| 32. | Bocian biały | Zgłoszony przez p. Puczyłowskiego z m. Żłobin. 27.08.2007 | Młody ptak w dobrej kondycji | Wypuszczony na wolność w m. Maćkowa Ruda 27.08.2007 |
| 33. | Bocian biały 2 osobniki | Przywieziony przez p. Konopko z m. Rudniki, Gm. Raczki 01.08.2007 | Ptak wychowany prze p. Konopkę | Wypuszczone na wolność w m. Maćkowa Ruda 07.09.2007 |
| 34. | Oknówka | Zgłoszona przez pracowników Domu Pracy twórczej na Wigrach 31.08.2007 | Młode ptaki wypadły z gniazda. | Podłożone z powrotem do gniazda 31.08.2007 |
| 35. | Błotniak stawowy | Przywieziony przez pracownika parku Wojciecha Misiukiewicza 03.09.2007 r. | Dorosły ptak ze złamanym i krzywo zrośniętym skrzydłem | Przekazany do ZOO w Warszawie 05.12.2007 |
| 36. | Pustułka | Przywieziona przez Straż WPN 11.09.2007 | Dorosły ptak, amputowano lewe skrzydło prze lekarza weterynarii z Suwałk | Przekazany do ZOO w Warszawie 05.12.2007 |
| 37. | Łabędź niemy | Przywieziony z Zalewu Arkadia w Suwałkach przez pracownika parku Wojciecha Misiukiewicza 28.12.2007 | Mody ptak ze złamanym i krzywo zrośniętym skrzydłem | Do końca 2007 roku pozostawał w Ośrodku Rehabilitacji Zwierząt WPN |

3.5. Działalność edukacyjna

Joanna Adamczewska, Katarzyna Łukowska

Dział Edukacji realizował zadania w 2007 roku na podstawie rocznego *Planu pracy na rok 2007*. Części zadań nie udało się wykonać z uwagi na negatywną decyzję NFOŚiGW o przyznaniu dotacji na ten cel. Zadania z zakresu edukacji były realizowane przez 8-osobowy zespół: kierownika, sześciu specjalistów ds. edukacji oraz specjalistę ds. promocji i wydawnictw. Według formularza pt. *Ewidencja aktywnych form edukacji* odnotowano udział 8 517 osób w działaniach edukacyjnych w 2007 r.

Tabela 18. Liczba osób uczestniczących w aktywnych wydarzeniach edukacyjnych w 2007 r.

| Liczba uczestników | | | | | |
|--------------------|-----------|--------------------|-----------|-------------------|--------|
| Ludność miejscowa | | Osoby odwiedzające | | Osoby obsługujące | Ogółem |
| dorośli | uczniowie | dorośli | uczniowie | 177 | 8517 |
| 734 | 1495 | 2414 | 3697 | | |

W 2007 roku prowadzono następujące działania edukacyjne:

1. Zajęcia stacjonarne i terenowe w Ośrodku Edukacji Środowiskowej (OeŚ) nad

Zatoką Słupiańską jeziora Wigry oraz na ścieżkach edukacyjnych i w siedzibie parku w Krzywem.

Zajęcia prowadzono w okresie od kwietnia do października 2007 roku. Z oferty edukacyjnej korzystały szkoły wszystkich szczebli – od przedszkoli począwszy na szkole średniej skończywszy. W zajęcia edukacyjnych wzięło udział 1246 uczniów. Zajęcia prowadzono wg. scenariuszy własnych i ze zbioru pt. „Po ścieżkach edukacyjnych WPN”. Oprócz zajęć terenowych prowadzono również zajęcia laboratoryjne, wykorzystując profesjonalny sprzęt badawczy (mikroskopy stereoskopowe, lupy binokularne) i zestawy laboratoryjne do badania chemizmu wody.

Ponadto zorganizowane zostało koło ekologiczne dla uczniów gimnazjów szczególnie zainteresowanych przyrodą pt. „Wigierski Tropiciel”. Grupa 10 uczniów uczestniczyła w 2007 roku w trzech spotkaniach terenowych, które będą kontynuowane w 2008 roku.

2. Współpraca ze szkołami różnych szczebli kształcenia w zakresie prowadzenia zajęć, prelekcji i organizacji imprez.

Prowadzono prelekcje i zajęcia w szkołach na terenie parku i poza nim, wzięło w nich udział 660 osób (28 spotkań). Pracownicy Działu Edukacji aktywnie uczestniczyli w wydarzeniach i imprezach szkolnych, odpowiadając tym samym na liczne zaproszenia. Ponadto w ciągu całego roku do rozmaitych placówek oświatowych dostarczano wydawnictwa własne i pozyskane z innych ośrodków. Przykłady prowadzonej w 2008 współpracy ze szkołami:

- współpraca z Zespołem Szkół w Przebrodnie przy realizacji ogólnopolskiego programu „Nasze Rzeki”;
- prowadzenie zajęć dla koła przyrodniczego z SP w Starym Folwarku;
- cykl spotkań pt. „Cztery pory roku” w SP Nr 11 w Suwałkach;
- współorganizacja pikniku ekologicznego w Przedszkolu Nr 3 w Suwałkach;
- pomoc przy realizacji programu „Przyjazna Szkoła” w Zespole Szkół w Płocicznie;
- cykl zajęć pt. „Poznajemy rodzime gatunki flory i fauny” dla dzieci w wieku przedszkolnym (oddziały przedszkolne SP w Starym Folwarku, Przebrodnie) i szkolnym (SP w Nowej Wsi, SP w Starym Folwarku, SP w Jeleniewie, Zespole Szkół w Przebrodnie, SP w Poddubówku, Zespół Szkół w Przerośli, Zespół Szkół w Kaletniku).

3. Programy edukacyjne.

3.1. Program edukacji regionalnej.

Od 2000 roku w Wigierskim Parku Narodowym jest realizowany program edukacji regionalnej z zakresu przywracania dawnych, tradycyjnych rzemiosł – ceramiki, tkactwa, rzeźbiarstwa. W 2007 roku prowadzono warsztaty tkackie (12 spotkań) i ceramiczne (21 spotkań) – w siedzibie WPN i w okolicznych szkołach. W warsztatach wzięło udział w sumie 808 osób. Uczestnicy warsztatów poznawali sposoby pozyskiwania gliny, przygotowywania jej do obróbki na kole garncarskim i wykonywali drobne przedmioty użytkowe i dekoracyjne (dzbanuszki, kubeczki, aniołki, listki, etc). W czasie warsztatów tkackich uczniowie wyplatali tradycyjne krajki i poznawali sposoby zakładania osnowy na krosnach ramowych.

3.2. Program edukacji ekologicznej pt. “Program Ekozespołów”.

W 2007 roku kontynuowano współpracę ze szkołami zaangażowanymi w realizację *Programu Ekozespołów*. W roku szkolnym 2006/2007 do programu przystąpiło 233 uczniów z 10 placówek (1 przedszkole, 3 gimnazja, 6 szkół podstawowych). Ta edycja programu zakończona została konkursem

ANALIZA DZIAŁALNOŚCI WIGIERSKIEGO PARKU NARODOWEGO W 2007 ROKU

pod tytułem „Nasze działania na rzecz Ziemi – czyli ekoespoły w naszej szkole i przedszkolu (szczegóły w punkcie 6.3). Instruktorzy wraz z uczniami przeprowadzili wiele działań zmierzających do poprawy stanu środowiska – zarówno w swoich gospodarstwach domowych, na terenie szkoły jak i poza nią. Działania w ramach programu obejmowały: pomiary w gospodarstwach domowych- zużycia wody, energii, gazu i wytwarzanych odpadów, wdrażanie planów oszczędnościowych, organizowanie kampanii informacyjnych dotyczących rozwiązywania wybranych problemów ekologicznych w szkołach, wsiach i gminach.

W marcu 2007 zawarto kolejne porozumienie o współpracy z ogólnopolskim koordynatorem programu – Fundacją GAP w sprawie wdrażania programu w szkołach współpracujących z WPN. Park, jako lokalny koordynator programu przekazał wszystkim instruktorom i uczestnikom materiały dydaktyczne – poradniki, podręczniki, ankiety, plakaty, biuletyny, które zostały wydane przez Fundację GAP Polska w Warszawie. W nowym roku szkolnym 2007/2008 zorganizowano nabór uczestników do kolejnej edycji programu, zgłosiło się 123 osoby z 10 szkół.

3.3. Program edukacji przyrodniczej pt. „Czym skorupka za młodu nasiąknie czyli jak pokochać przyrodę, żeby ona pokochała nas”.

Jest to program edukacyjny o zasięgu ogólnopolskim, opracowany przez Gorczański Park Narodowy, adresowany do uczniów klas I-III szkół podstawowych. Obejmuje on trzy lata nauczania zintegrowanego i jest zgodny z podstawą programową. Roczny cykl zajęć dla każdej klasy składa się z dziesięciu tematów, przeznaczonych do realizacji w kolejnych miesiącach roku szkolnego. Wigierski Park Narodowy jest koordynatorem tego programu w szkołach z terenu powiatów: augustowskiego, sejneńskiego i suwalskiego. Do programu zgłosiło się 25 nauczycieli. Każdy nauczyciel otrzymał bezpłatny pakiet edukacyjny zawierający scenariusze zajęć i pomoce dydaktyczne do realizacji w całym okresie trwania programu. Pakiet został wydany przez Gorczański Park Narodowy, a sfinansowany przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. Wdrażanie programu związane było z przeprowadzeniem cyklu warsztatów dla nauczycieli. W roku 2007 odbyły się dwa warsztaty wiosenne dla nauczycieli biorących udział w programie. Prowadzono także zajęcia dla dzieci ze szkół realizujących program.

4. Warsztaty

4.1. Warsztaty dla nauczycieli

4.1.1. Warsztaty nt. programu edukacji przyrodniczej pt. „Czym skorupka za młodu nasiąknie czyli jak pokochać przyrodę, żeby ona pokochała nas”

Program opisano w punkcie 3.3. Zorganizowano dwa warsztaty tzw. wiosenne dla 25 osobowej grupy nauczycieli zainteresowanych udziałem w programie.

4.1.2. Warsztaty nt. programu edukacyjnego Ogólnopolskiego Towarzystwa Ochrony Ptaków pt. „Przyroda wokół nas – ptaki”.

Program ma charakter ogólnopolski, koordynowany jest przez PTO, a skierowany jest głównie do nauczycieli i uczniów szkół średnich, gimnazjów oraz starszych klas szkół podstawowych. Zakres prezentowanych zagadnień daje możliwość włączenia do programu nauczycieli różnych specjalności i realizacji edukacyjnej ścieżki ekologicznej w szkole w ramach różnych przedmiotów: przyrody, biologii, języka polskiego, języków obcych, informatyki, nauczania zintegrowanego. Celem programu jest zachęcenie dzieci i młodzieży do obserwacji ptaków. Warsztaty składały się z części teoretycznej, prowadzonej przez pracownika PTO oraz części

ANALIZA DZIAŁALNOŚCI WIGIERSKIEGO PARKU NARODOWEGO W 2007 ROKU

terenowej, polegającej na obserwacji ptaków (prowadzona przez pracownika WPN-u). W warsztatach wzięło udział 20 nauczyciel z 18 szkół z terenu powiatów: augustowskiego, sejneńskiego, suwalskiego. Uczestnicy otrzymali nieodpłatne pakiety materiałów do prowadzenia zajęć z młodzieżą.

4.1.3. Warsztaty nt. „Kampanii przeciw eutrofizacji zbiorników wodnych P-STOP”

Kampania została zainicjowana przez WWF w Szwecji i finansowana jest przez Szwedzką Agencję Ochrony Środowiska. Skierowana jest do lokalnych koordynatorów programu „Obserwator Przyrody” a przez nich do nauczycieli biorących udział w programie. W Kampanii biorą udział placówki edukacyjne z Estonii, Finlandii, Litwy, Łotwy, Polski, Rosji i Szwecji. Kampania jest koordynowana w Polsce przez Polski Klub Ekologiczny, we współpracy z którym zorganizowano warsztaty w Wigierskim Parku Narodowym. W warsztatach uczestniczyło 34 nauczycieli z 13 szkół z terenu województwa podlaskiego. Celem Kampanii jest przekazanie wiedzy na temat detergentów i skutków ich obecności w ekosystemach wodnych. Skoordynowanie działań w ramach kampanii w kilku krajach ma za zadanie doprowadzić do zmniejszenia ilości fosforanów docierających do Morza Bałtyckiego i zmniejszenie eutrofizacji zbiorników wodnych.

4.1.4. Spotkanie informacyjne nt. Programu Ekozespołów.

Szczegóły nt. programu podane zostały w punkcie 3.2. W październiku 2007 r. przeprowadzone zostało szkolenie 20-osobowej grupy nauczycieli (szkoły podstawowe, gimnazja i szkoły średnie) zainteresowanych udziałem w programie w kolejnej edycji 2008/2009. Uczestnicy otrzymali nieodpłatnie materiały do pracy z młodzieżą.

4.1.5. Warsztaty pt. „Zielonymi ścieżkami”.

W czerwcu br. zorganizowano warsztaty terenowe dla 22-osobowej grupy nauczycieli z okolicznych szkół nt. możliwości wykorzystania ścieżek edukacyjnych WPN-u w realizacji programów edukacji ekologicznej w szkołach.

4.2. Warsztaty dla pracowników świetlic

We współpracy ze Stowarzyszeniem „Ziemia Sejneńska” zorganizowano 4-dniowe warsztaty dla obecnych i przyszłych pracowników świetlic z terenu gmin: Giby, Krasnopol, Płaska, Sejny, Puńsk (powiat sejneński) pod hasłem „Edukacja ekologiczna”. Tematyka warsztatów koncentrowała się na przekazaniu metod i form pracy z młodzieżą oraz sposobów organizowania kół zainteresowań i pozyskiwaniu środków na projekty związane z edukacją ekologiczną. W programie szkolenia znalazły się m.in. następujące zagadnienia: *Organizowanie i prowadzenie zajęć przyrodniczych dla młodzieży, Metody aktywizujące w edukacji ekologicznej, Propozycje ogólnopolskich i regionalnych programów edukacji ekologicznej na kołach zainteresowań, Zajęcia ceramiczne jako jedna z form aktywności twórczej, Las w komiksie, czyli wykorzystanie komiksu w pracy z młodzieżą nad tematami przyrodniczymi.* W szkoleniu uczestniczyło 21 osób.

4.3. Warsztaty dla dzieci i młodzieży

W grudniu zorganizowano warsztaty tworzenia kartek i ozdób świątecznych. Zajęcia przeprowadzono w dwóch grupach w ciągu dwóch dni (łącznie 8 godzin). Uczestniczyli w nich uczniowie SP w Starym Folwarku i w Nowej Wsi. W warsztatach wzięło udział w sumie 50 osób.

5. Imprezy i akcje

5.1. Dzień Ziemi

W 2007 r. obchody międzynarodowego Dnia Ziemi zorganizowano w formie „Rajdu Kamedulskiego” dla młodzieży. W imprezie wzięło udział w sumie około 50 osób (uczniowie szkół podstawowych i gimnazjów z terenu parku i miasta Suwałki). Uczestnicy rajdu spotkali się 21 kwietnia br. w Starym Folwarku i rywalizowali na 12-kilometrowej trasie przebiegającej przez tereny wsi Stary Folwark i okolicznych miejscowości. Na trasie ukrytych było 6 przystanków, na których uczestnicy rajdu musieli wykazać się wiedzą o wydarzeniach historycznych związanych z okolicą oraz zręcznością. Poszczególne przystanki dotyczyły m.in.: okresu tzw. łowców reniferów, Jaćwingów, dziejów wigierskich Kamedułów, działalności Stacji Hydrobiologicznej nad Wigrami, Polskiego Towarzystwa Krajoznawczego, Wigierskiego Parku Krajobrazowego i Wigierskiego Parku Narodowego.

Zwycięskie drużyny otrzymały nagrody rzeczowe, a wszyscy uczestnicy rajdu pamiątkowe koszulki.

5.2. Europejski Tydzień Lasu

W 2007 roku WPN po raz drugi już zorganizował finał międzynarodowej imprezy pt. „Europejski Tydzień Lasu” (impreza jest koordynowana przez park od 2003 roku). Imprezę zorganizowano we współpracy z Forum Samorządowych Pojezierza Suwalsko – Augustowskiego, Regionalną Dyrekcją Lasów Państwowych w Białymstoku oraz Stowarzyszeniem Konferencja Służb Ochrony Zielonych Płuc Polski. Wsparcia finansowego udzieliły: Kuratorium Oświaty w Białymstoku oraz Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Białymstoku.

Do I etapu imprezy zaproszono 12 szkół średnich z tego terenu trzech powiatów: suwalskiego, sejneńskiego i augustowskiego. Szkoły z kolei zgłosiły grupę 117 uczniów o zainteresowaniach zgodnych z tematyką imprezy, przystąpili oni do testu wiedzy w języku angielskim. W wyniku konkursu wyłoniono 22 finalistów którzy wzięli udział w cyklu wykładów i sesji terenowej po Puszczy Augustowskiej, zorganizowanej przez Nadleśnictwo Augustów i Szczebra. Grupa finalistów wzięła też udział w II etapie imprezy – międzynarodowym spotkaniu młodzieży z kilku krajów europejskich: Finlandii, Francji, Szwecji, Hiszpanii i Litwy. Uczestnikami ETL była 55 osobowa grupa. Tematem wiodącym imprezy była dyskusja na temat ograniczenia emisji CO₂ i handel tzw. jednostkami pochłaniania. Uczestnicy imprezy brali udział w wykładach nt. zanieczyszczeń powietrza i protokołu z Kioto, monitoringu środowiska i energii odnawialnej oraz w zajęciach i warsztatach terenowych (badanie stanu środowiska – bioindykacji, stanu gleb i wód). Wydano także broszurę poświęconą zmianom klimatycznym, będącą materiałem pomocniczym dla uczniów i nauczycieli.

5.3. Akcja „Sprzątanie Świata”

Tegoroczną akcję zorganizowano 28 września, wzięło w niej udział około 600 osób – uczniów okolicznych szkół podstawowych, gimnazjów, szkół średnich, pracowników parku. Efektem wspólnych działań jest zbiórka około 2,5 tony śmieci, zebranych na szlakach turystycznych i ścieżkach edukacyjnych, na poboczach głównych dróg, polach biwakowych, na obrzeżach lasów. Sprzątano także szlak wodny na rzece Czarnej Hańczy i brzegi jeziora Wigry – Zatokę Zadworze. Wszystkim uczestnikom zorganizowano wspólne ogniska z poczęstunkiem.

5.4. Święto Siei

W br. WPN włączył się aktywnie w organizację Święta Siei, cyklicznej imprezy na terenie Domu Pracy Twórczej w Wigrach. „Święto Siei” jest imprezą, która ma na celu prezentację zagadnień związanych z rybołówstwem i ochroną ryb oraz promocję walorów regionu. W programie jednodniowej imprezy znalazło się m.in.: pokazy slajdów znanych fotografików, wykłady nt. działalności Gospodarstwa Rybackiego PZW w Suwałkach i ochrony ichtiofauny w WPN,

inscenizacja „Legenda o siei” w wykonaniu uczniów SP w Maćkowej Rudzie, konkursy. W imprezie wzięło udział około 50 osób.

6. Konkursy

6.1. Konkurs literacki

Tematem konkursu literackiego było stworzenie miniatury literackiej o tematyce związanej ze środowiskiem wodnym i leśnym. W konkursie wzięli udział uczniowie szkół w Nowej Wsi, Starym Folwarku, Przebrodzie i Poddubówku. Na konkurs napłynęło 57 prac. Komisja konkursowa nagrodziła 19 prac. Decyzją zespołu oceniającego przyznano po 3 nagrody główne w trzech kategoriach wiekowych w dwóch tematach i jedno wyróżnienie. Nagrody zostały ufundowane ze środków Stowarzyszenia Lokalna Grupa Działania „Nasza Suwalszczyzna”

6.2. Konkurs plastyczny „Leśny świat Suwalszczyzny”

Na konkurs napłynęło 46 prac indywidualnych (ze szkół: w Starym Folwarku, Przebrodzie, Poddubówku) i 2 prace grupowe (Dom Dziecka w Pawłówce i GOK w Przerośli), które zostały zgłoszone poza konkursem. Zostało przyznanych 9 nagród rzeczowych za I, II i III miejsce w trzech kategoriach wiekowych oraz 6 wyróżnień. Komisja konkursowa nagrodziła także dwie prace zbiorowe. Nagrody zostały ufundowane ze środków Stowarzyszenia Lokalna Grupa Działania „Nasza Suwalszczyzna”.

6.3. Konkurs „Nasze działania na rzecz Ziemi czyli ekozespoły w szkole i przedszkolu”

Szkoły uczestniczące w Programie Ekozespołów w roku szkolnym 2006/2007 wzięły udział w konkursie na najlepiej działający ekozespół. W roku szkolnym 2006/2007 do programu przystąpiło 233 uczniów z 10 placówek (1 przedszkole, 3 gimnazja, 6 szkół podstawowych) – łącznie 16 ekozespołów. Komisja konkursowa przyznała 14 nagród. Komisja konkursowa wytypowała 4 szkoły do udziału w ogólnopolskiej edycji konkursu (Przedszkole Nr 3 w Suwałkach, SP Nr 6 i SP Nr 4 w Suwałkach i Gimnazjum Nr 7 w Suwałkach). Nagrody zostały ufundowane ze środków Stowarzyszenia Lokalna Grupa Działania „Nasza Suwalszczyzna”. W konkursie ogólnopolskim ekozespół z Przedszkola Nr 3 w Suwałkach zdobył I miejsce w kategorii wiekowej przedszkoli.

6.4. Ogólnopolski konkurs ekologiczny pt. „Bioróżnorodność i formy ochrony przyrody w Polsce”.

Wigierski Park Narodowy włączył się w organizację ogólnopolskiego konkursu wiedzy ekologicznej, koordynowanego przez Białowieski Park Narodowy. Ogólny Konkurs Wiedzy Ekologicznej w roku 2007 miał już swoją drugą edycję, w ubiegłym roku wzięło w nim udział ponad 1000 osób z całej Polski. Do konkursu zaprosiliśmy szkoły z terenu trzech powiatów: augustowskiego, sejneńskiego i suwalskiego. W maju br. w siedzibie BPN w Białowieży odbył się finał (etap ogólnopolski) edycji 2006/2007 r. Wigierski Park Narodowy zgłosił do tego etapu czworo uczniów (Gimnazjum w Jeleniewie, Gimnazjum w Przerośli -2 uczniów oraz Gimnazjum w Filipowie). We wrześniu 2007 roku ogłoszono II edycję konkursu (edycja 2007/2008). W 13 gimnazjach przeprowadzono etap szkolny (uczestniczyło około 200 uczniów), laureaci tego etapu wzięli udział w cyklu wykładów o Wigierskim Parku Narodowym i konkursie wojewódzkim. Etap wojewódzki odbył się 11 grudnia 2007 r. w siedzibie WPN, składał się z części testowej i praktycznej (wykonanie pracy badawczej, albumu lub prezentacji na wybrany temat). W etapie wojewódzkim uczestniczyło 35 uczniów. Finaliści (4 osoby) zostali zakwalifikowani do konkursu ogólnopolskiego, który odbędzie się w maju 2008 r. w Białowieskim Parku Narodowym.

7. Imprezy zewnętrzne, wystawy.

Dział Edukacji uczestniczył w następujących imprezach organizowanych poza terenem parku (wybrano najważniejsze):

- Dzień Ochrony Środowiska - stoisko w Filharmonii Podlaskiej w Białymstoku.
- Ogólnopolskie Obchody Dnia Ziemi na Polach Mokotowskich w Warszawie.
- Festyn „Suwalszczyzna – Moja Mała Ojczyzna” w Starym Folwarku organizowany przez Urząd Gminy w Suwałkach.
- Dożynki Gminne w Przebrodzie.
- Majówka Wigierska w Wigrach organizowana przez Dom Pracy Twórczej.
- Jarmark Wigierski w Wigrach organizowany przez Dom Pracy Twórczej.
- Biesiada Miodowa w Narwiańskim Parku Narodowym.

W 2007 r. czynne były następujące wystawy:

- stała wystawa „Nad Wigrami” w siedzibie WPN w Krzywem;
- stała wystawa „Historia i tradycje rybołówstwa nad Wigrami” w Czerwonym Folwarku (odnowiono i uzupełniono aranżację);
- stała wystawa etnograficzna pt. „Ocalić od zapomnienia”;
- wystawa czasowa pt. „Wigierski Park Narodowy” w Sejnach;
- wystawa czasowa pt. „Nawigierskie militaria” w Czerwonym Folwarku.

8. Udzielanie informacji i pomoc osobom zainteresowanym oraz przekazywanie materiałów do szkół.

Do Działu Edukacji wpłynęło 29 pism z prośbą o przesłanie materiałów informacyjnych i promocyjnych. Wszystkim zainteresowanym udzielono odpowiedzi i przesłano, bądź przekazano wydawnictwa WPN. Materiały przekazywano także osobom zgłaszającym się bezpośrednio do Działu Edukacji – głównie nauczycielom, uczniom i studentom.

9. Wydawnictwa, materiały promocyjne.

W 2007 roku Wigierski Park Narodowy przygotował następujące wydawnictwa i materiały promocyjne:

- broszura „Europejski Tydzień Lasów 2007. Zmiany klimatyczne” – nakład 3000 egzemplarzy (w tym 1500 egzemplarzy w polskiej wersji językowej, 1500 egzemplarzy w angielskiej wersji językowej), ze środków WFOŚiGW w Białymstoku;
- wznowiono płytę CD pt. „Poznaj przyrodę Wigierskiego Parku Narodowego” w nakładzie 1000 egzemplarzy, ze środków własnych;
- pismo dla dzieci i młodzieży pt. „Wigierek”, 2 numery w nakładzie łącznym 4000 egzemplarzy – ze środków finansowych Stowarzyszenia Lokalna Grupa Działania „Nasza Suwalszczyzna” ;
- poradnik ekologiczny dla dzieci do Programu Ekozespołów pt. „Krok po kroku” – nakład 1000 egzemplarzy, ze środków finansowych Stowarzyszenia Lokalna Grupa Działania „Nasza Suwalszczyzna”;
- materiały promujące Stację Edukacyjną Wigry – 1000 sztuk toreb ekologicznych z nadrukiem Stacji, 500 płyt CD pt. „Edukacja w Wigierskim Parku Narodowym” , 500 sztuk kalendarzy.

10. Przygotowanie i realizowanie wniosków o dotacje na działalność edukacyjną

ANALIZA DZIAŁALNOŚCI WIGIERSKIEGO PARKU NARODOWEGO W 2007 ROKU

W 2007 roku przygotowano wniosek o dotację do NFOŚiGW na zadanie pt. „Wspieranie edukacji ekologicznej dla zrównoważonego rozwoju w Wigierskim Parku Narodowym w 2007 roku”. Wniosek został odrzucony.

We współpracy ze Stowarzyszeniem Konferencja Służb Ochrony Przyrody Zielonych Płuc Polski, pracownicy Działu Edukacji przygotowali i zrealizowali wnioski:

- do WFOŚiGW na projekt pt. „Europejski Tydzień Lasów 2007. Terenowe zajęcia edukacyjne badanie czystości wód, gleby i powietrza na wybranych obszarach zalesionych i zurbanizowanych”;
- do Kuratorium Oświaty w Białymstoku na projekt pt. „Europejski Tydzień Lasu”.

Ponadto część zadań realizowanych przez Dział Edukacji w roku 2007 uzyskała akceptację i wsparcie finansowe Lokalnej Grupy Działania „Nasza Suwalszczyzna” (na podstawie przygotowanego w 2006 r. projektu działań) ze środków UE w ramach SPO „Restrukturyzacja i modernizacja sektora żywnościowego oraz rozwój obszarów wiejskich 2004-2006”, Działanie 2.7 „Pilotażowy Program Leader+”.

3.6. Udostępnienie parku

Barbara Perkowska

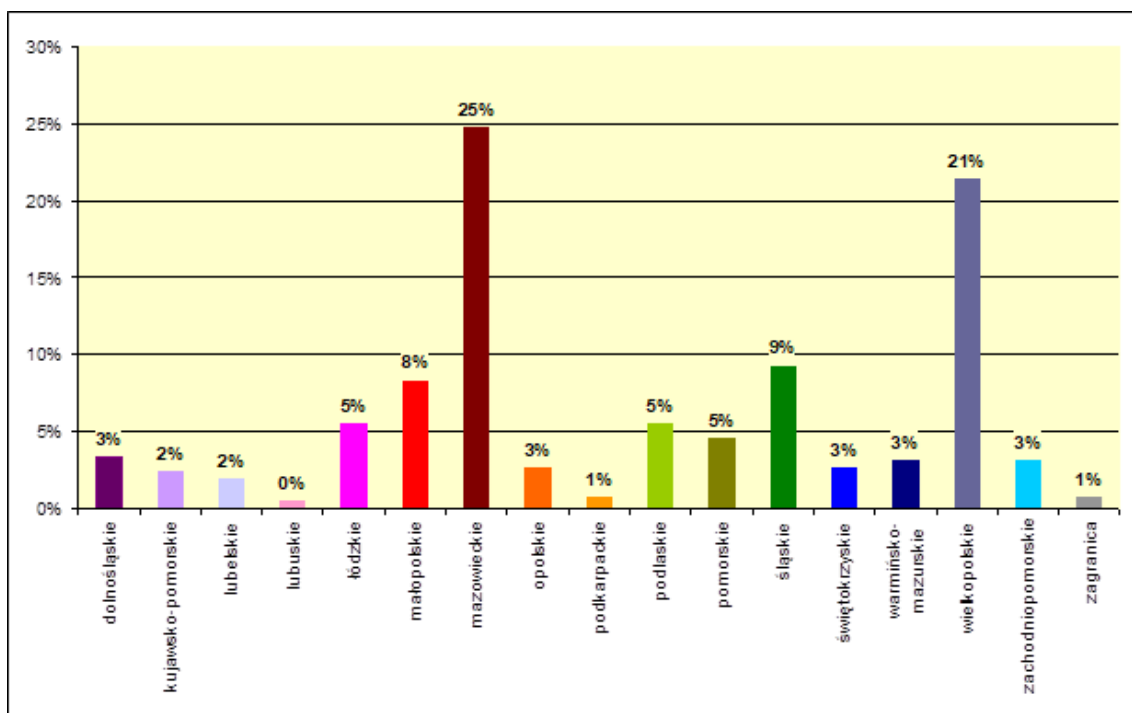
1. Struktura odwiedzających

Na terenie Wigierskiego Parku Narodowego w sezonie turystycznym 2007 monitorowano ruch turystyczny. W okresie od czerwca do sierpnia przeprowadzono ankietyzację wśród turystów indywidualnych odwiedzających Wigierski Park Narodowy. Przebadano 455 osób przebywających na szlakach turystycznych, w Zespole Pokamedulskim na Wigrach, przy Wigierskiej Kolei Wąskotorowej, na statku „Tryton”, w gospodzie „Pod Sieją”, na plażach, polach namiotowych, w leśniczówkach i kwaterach prywatnych oraz w Centrum Informacji Turystycznej w Krzywem. Badań dokonali pracownicy zespołu ds. udostępniania parku, pracownicy obsługujący pokoje gościnne w leśniczówkach oraz studenci odbywający wolontariat i praktyki w parku. W wyniku ankietyzacji uzyskano wiele cennych informacji o turystach odwiedzających park. Oto część z nich.

Z ankiet wynika, że wśród odwiedzających park jest więcej kobiet (59 %) niż mężczyzn (41%). Przeważają turyści w średnim wieku, kobiety i mężczyźni w przedziale 31 – 45 lat oraz 46 – 60 lat stanowią ok. 70 % odwiedzających park

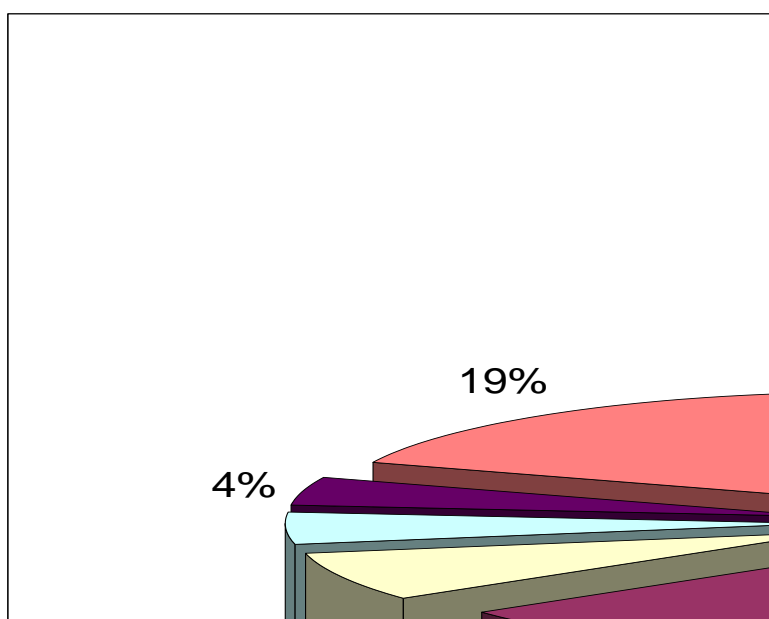
Turyści odwiedzający park to przede wszystkim Polacy. Większość z nich przebywała w parku od maja do sierpnia. Byli to mieszkańcy dużych miast, najczęściej z województwa mazowieckiego (25%), wielkopolskiego (21%) (Rysunek 6).

Rysunek 6. Miejsce stałego zamieszkania turystów którzy odwiedzili park w 2007 roku



W 2007 roku Wigierski Park Narodowy odwiedziło mniej turystów zagranicznych niż w roku poprzednim. Przyczyną tego zjawiska była prawdopodobnie niesprzyjająca pogoda oraz fakt, że Polska powoli przestaje być krajem tanim dla turysty zagranicznego.

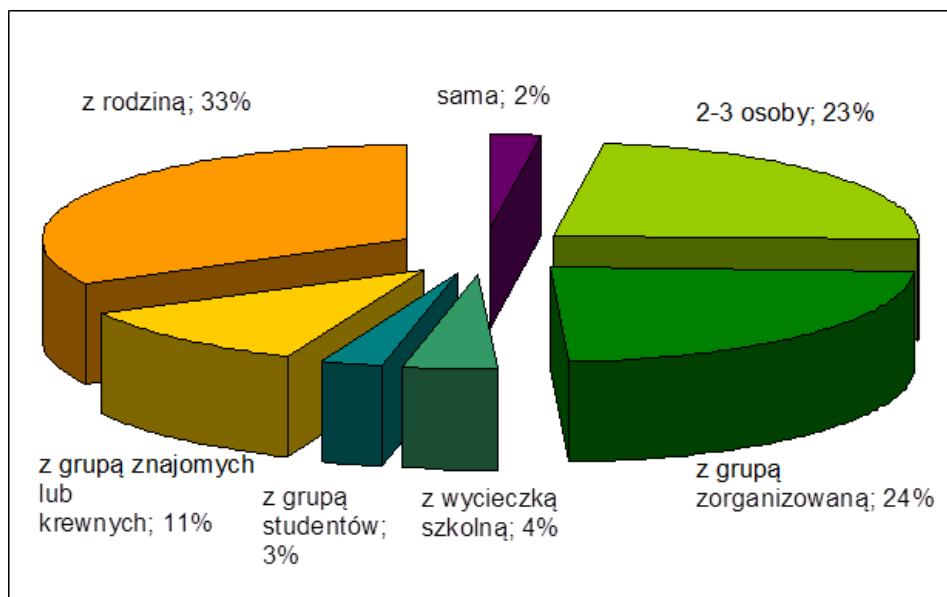
Rysunek 7. Kraj pochodzenia turystów zagranicznych którzy odwiedzili park w 2007 r.



ANALIZA DZIAŁALNOŚCI WIGIERSKIEGO PARKU NARODOWEGO W 2007 ROKU

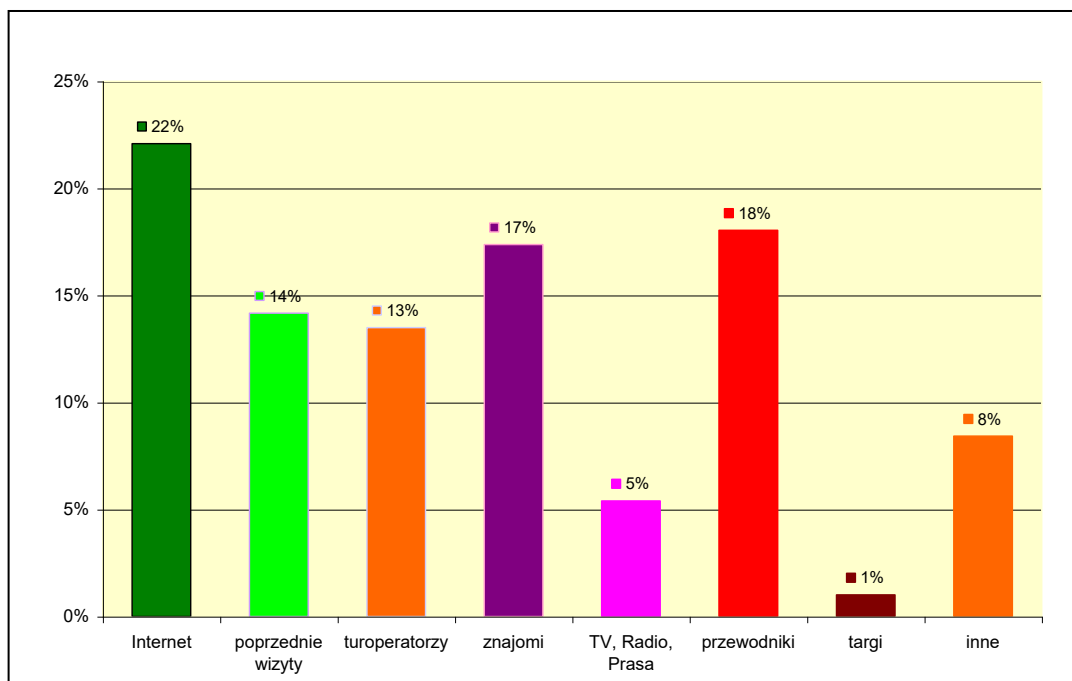
Turyści najczęściej przyjeżdżali z rodziną (33%) lub grupą zorganizowaną (24%). Duży był również odsetek wycieczek szkolnych, w 2007 roku park odwiedziło około 300 grup. Z ankietyzacji wynika, że grupy szkolne stanowiły tylko 4%, ale w rzeczywistości było to 30%, gdyż grupy szkolne ankietowane były rzadziej.

Rysunek 8. Z kim turyści przyjeżdżali w 2007 roku



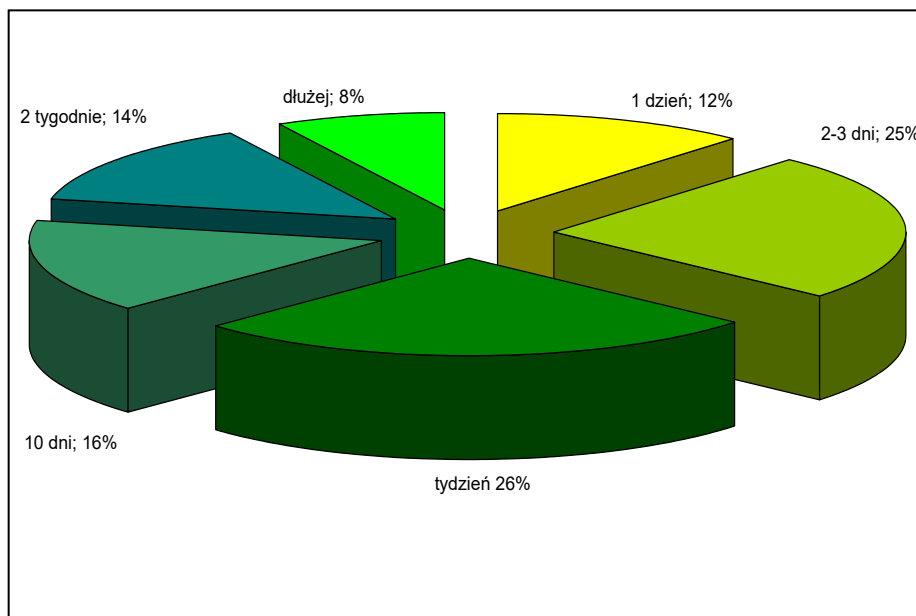
Jako źródło informacji o parku, turyści podali przede wszystkim internet (wykres 4). Internet w 2006 roku był na trzecim miejscu, w 2007 roku znalazł się na miejscu pierwszym. Dobrze opracowana strona internetowa zachęcała wielu turystów do odwiedzenia parku. Na drugim miejscu były przewodniki, które pomimo istnienia Internetu są nadal chętnie wykorzystywane. Na kolejnych miejscach znalazły się informacje od znajomych i krewnych oraz poprzednie wizyty. Sprawdza się więc zasada, że zadowolony turysta wraca i jest najlepszą oraz najtańszą formą promocji. Zaskoczeniem jest, podobnie jak w 2006 roku, niewielki odsetek osób, które otrzymały informację podczas targów turystycznych, szczególnie, że park od wielu lat aktywnie uczestniczy w targach turystycznych w kraju i za granicą.

Rysunek 9. Źródła informacji o parku w 2007 roku



W parku turyści zazwyczaj pozostawali kilka dni, najczęściej tydzień (rysunek 10). Duży był również odsetek osób przebywających dłużej niż tydzień. Nie miało to jednak odzwierciedlenia w liczbie sprzedanych kart wstępu tygodniowych i dwutygodniowych.

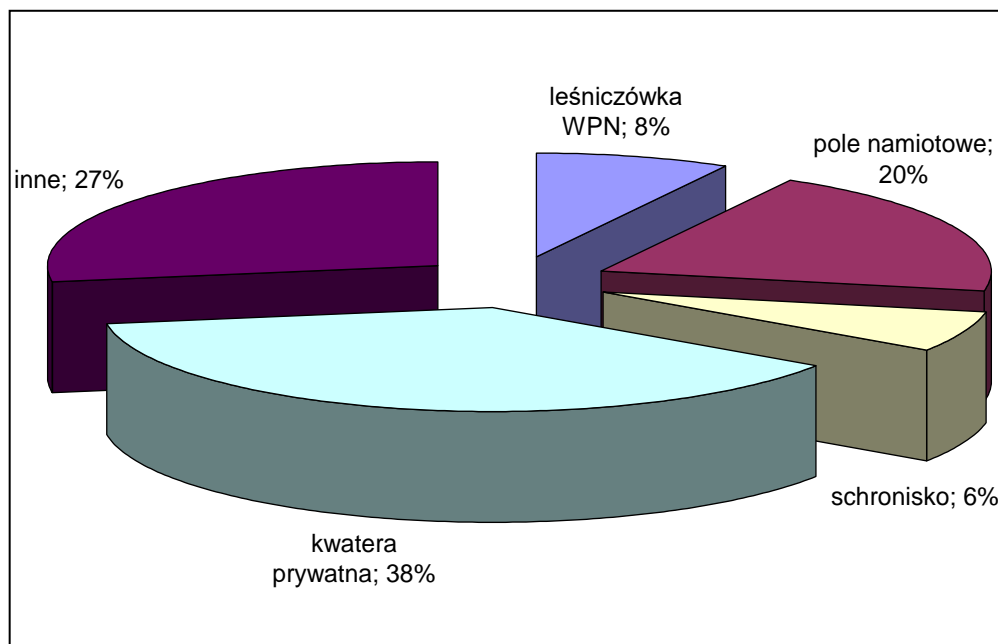
Rysunek 10. Długość pobytu turystów na terenie parku w 2007 roku



ANALIZA DZIAŁALNOŚCI WIGIERSKIEGO PARKU NARODOWEGO W 2007 ROKU

Największym powodzeniem wśród odwiedzających cieszą się od lat takie formy zakwaterowania jak: kwatery prywatne, a także pokoje gościnne w leśniczówkach. Turyści przyjeżdżający na spływy kajakowe najczęściej nocowali na polach namiotowych. Pola namiotowe wybierali także właściciele przyczep i samochodów kempingowych, których jest z każdym rokiem coraz więcej nad Wigrami (rysunek 11). Jako inne miejsca noclegu turyści wybrali hotele, ośrodek młodzieżowy (grupy szkolne) noclegi u rodziny oraz gospodarstwa agroturystyczne.

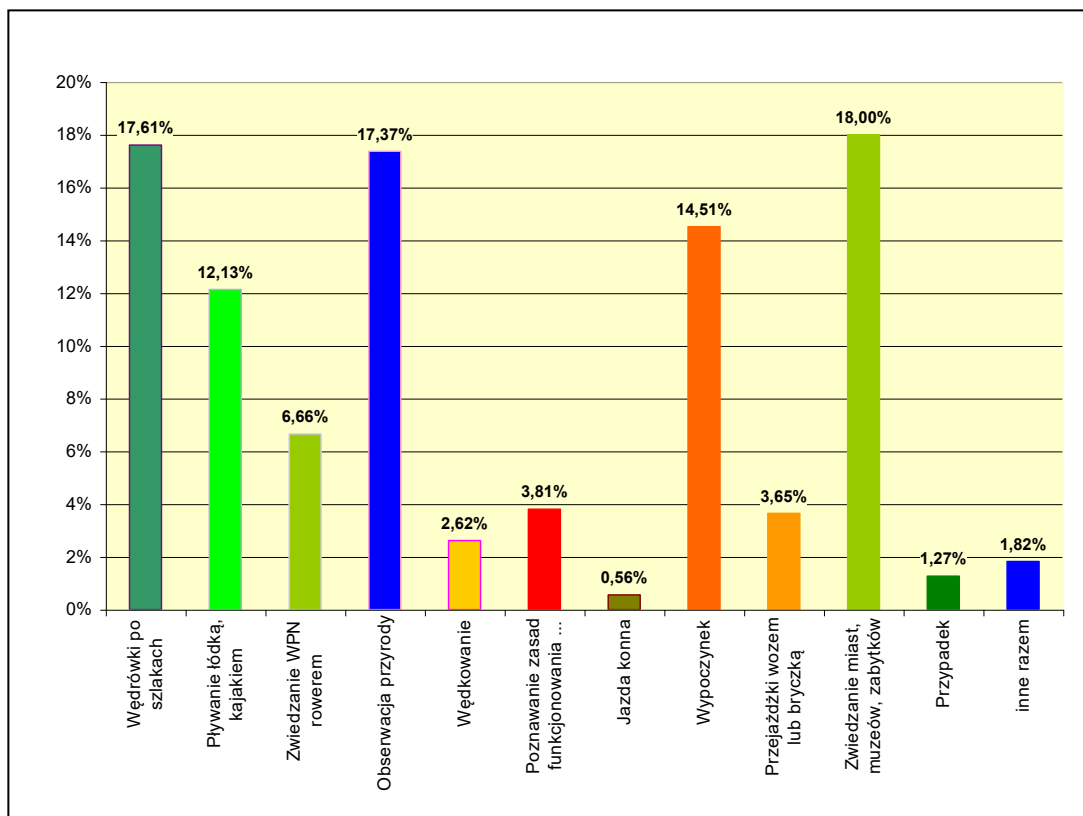
Rysunek 11. Dominujące miejsca noclegu na terenie parku w 2007 roku



Udział osób korzystających z leśniczówek WPN wydaje się zawyżony. Wynika to z tego, że właśnie aż 8 procent ankiet pochodziło od osób spędzających urlop w naszych osadach. W rzeczywistości liczba miejsc noclegowych w obiektach WPN-u stanowi niewielki procent ogólnej liczby tych miejsc na terenie parku. Pod pojęciem „schronisko” rozumiemy Dom Wycieczkowy PTTK w Starym Folwarku.

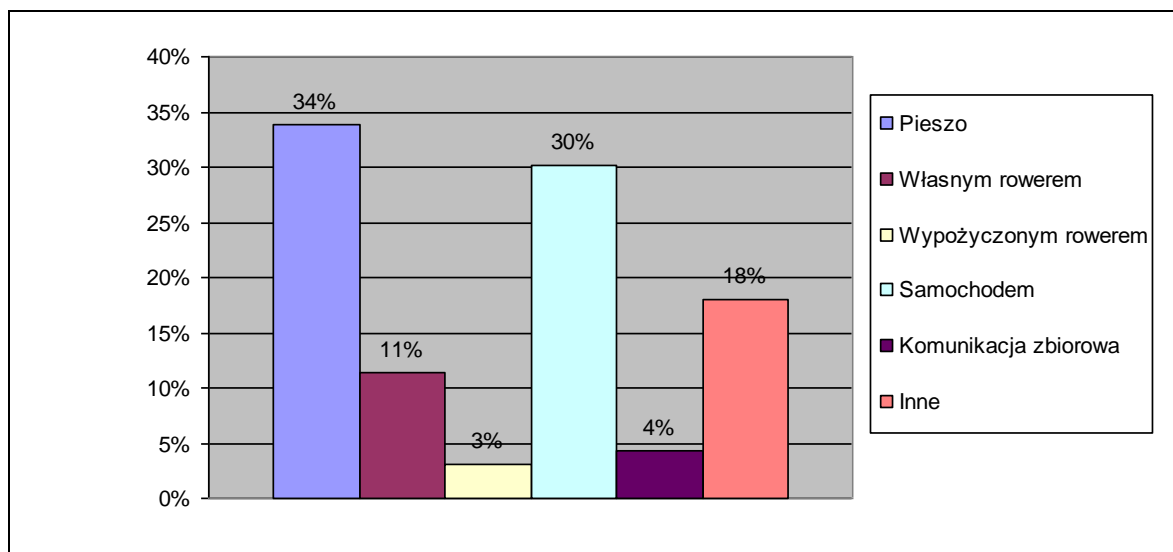
Turyści przyjechali do parku przede wszystkim uprawiać turystykę aktywną (rysunek 12). Wędrowki po szlakach były najczęstszą formą spędzania czasu. Wigierski Park Narodowy był jednym z etapów zwiedzania Suwalszczyzny, turyści bardzo chętnie zwiedzali wystawy, muzea i zabytki Wigier, Sejn, Suwałk, uczestniczyli w imprezach kulturalnych. Niewielkie było zainteresowanie jazdą konną. Przyczyn tego zjawiska możemy dopatrywać w tym, że jest nadal turystyka droga.

Rysunek 12. Dominujące formy spędzania czasu w 2007 roku



Większość odwiedzających Park poruszało się pieszo (34%), około 15% rowerem i aż 30% samochodem. Wielu turystów ograniczyłoby liczbę samochodów w Parku, a na ich miejsce wprowadziło inne środki transportu. Duży odsetek ankietowanych uważa, że po Parku w ogóle nie powinny jeździć samochody, ale jak widać na przykładzie WPN-u – jako terenu otwartego, przez który przechodzi wiele dróg – nie zawsze jest to możliwe. Wśród innych środków transportu znalazł się głównie kajak i Wigierska Kolejka Wąskotorowa.

Rysunek 13. Dominujące sposoby poruszania się po parku w 2007 roku



2. Jak turyści oceniają park i jego zagospodarowanie

W omawianej ankiecie turyści również udzielali odpowiedzi na pytania dotyczące samego parku i jego zagospodarowania.

Wśród najlepszych doświadczeń turyści wymieniali najczęściej: piękno niezniszczonego krajobrazu, spokój, odpoczynek nad jeziorami, wędrówka ścieżką Suchary, jazda rowerem wokół jeziora Wigry, spływ Czarną Hańczą, poprawnie oznakowane szlaki, widoki z wież widokowych WPN, rejs statkiem po jeziorze Wigry, możliwość poznania nowych zwierząt i roślin, poznanie różnorodności świata przyrody, obserwowanie zwierząt w naturalnym środowisku, cisza, przyroda, piękne lasy, spotkania z ludźmi, gościnność tutejszej ludności, możliwość skosztowania regionalnych potraw, smaczna kuchnia regionalna – te doświadczenia jako najlepsze wymienione zostały w większości ankiet. Wśród najlepszych doświadczeń wysoko zostało oceniona miła i profesjonalna oraz kompleksowa informacja turystyczna. W kilkunastu ankietach zwrócono uwagę na to że w Parku jest bardzo czysto.

Ocena zagospodarowania turystycznego wypadła pozytywnie. Większość (66%) turystów uważa ilość szlaków turystycznych za wystarczającą, tylko 8% za niewystarczającą. Jeśli chodzi o ścieżki to już 15% chciałoby aby było ich więcej. Brak tu jednak konsekwencji, ponieważ potrzebę zwiększenia liczby ścieżek postulowały osoby, które nie poznały wszystkich istniejących ścieżek. Podobnie sprawa wyglądała z liczbą wież widokowych (28% uważało ją za niewystarczającą). Szczególnie trudno było odnaleźć w terenie wieżę widokową nad Piertami. W związku z tym, powinniśmy zadbać o lepszą promocję i opis dojść do wież. Turyści uważają, że dostępność informacji turystycznej jest wystarczająca w 65%. Problem widzą przede wszystkim w braku posiadania informacji turystycznej przez kwaterodawców. Ankietowani wielokrotnie zwracali uwagę, że gospodarze w gospodarstwach agroturystycznych, w których nocowali nie posiadali informacji na temat WPN, atrakcji, festynów, etc., nie potrafili zaproponować nic godnego zobaczenia. Ankieta pokazała jak bardzo ważne są szkolenia miejscowej ludności i wymiana informacji. Wielu turystów nie ma zdania na temat przewodnictwa, co oznacza, że w większość odwiedzających zwiedzało park samodzielnie. Jednak ci którzy korzystali z przewodników WPN wysoko ocenili ich pracę.

Na pytanie „Co proponują Państwo zmienić w zagospodarowaniu WPN” turyści najczęściej

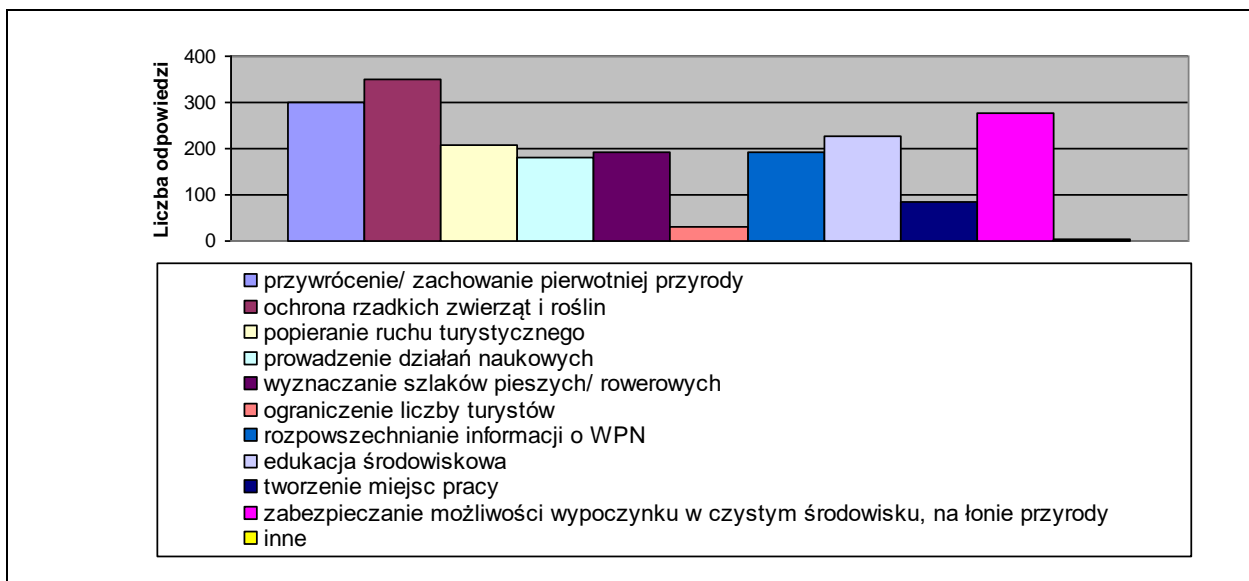
ANALIZA DZIAŁALNOŚCI WIGIERSKIEGO PARKU NARODOWEGO W 2007 ROKU

udzielali następujących odpowiedzi:

- Poprawienie warunków na kempingach i polach namiotowych oraz pomostach.
- Bezpłatny parking przy siedzibie dyrekcji dla korzystających z informacji turystycznej.
- Wystawy WPN powinny być latem otwarte dłużej.
- Więcej atrakcji dla dzieci i w czasie niesprzyjającej pogody.
- Więcej toalet i koszy na śmieci.
- Lepsze oznakowanie dojścia do wieży widokowej nad jeziorem Pierty.
- Oznaczenie szlaku konnego.
- **Lepsza dostępność w kwaterach prywatnych do informacji o parku, o ofercie turystycznej, często gospodarze nie wiedzą nic o parku. Więcej ulotek w kwaterach reklamujących specyfikę poszczególnych miejsc (ciekawe informacje dotyczące historii, przyrody, ale też gastronomia, produkcja miodu, miejscowe rzemiosło, miejscowi twórcy, artyści).**
- Organizacja małych schronisk w rejonie jezior wzorem bacówek w górach.
- Promocja w innych regionach kraju, więcej programów i audycji na temat regionu w telewizji ogólnopolskiej.
- Zwiększenie liczby miejsc noclegowych w leśniczówkach, możliwość wypożyczania rowerów w leśniczówkach.
- Zadbanie o kulturę na kempingach, zakłócana jest cisza nocna, usuwanie z kempingu „pseudoturystów”.
- Większa dostępność sprzętu turystycznego.
- Czytelniejsze informacje o konieczności wykupywania kart wstępu oraz oznaczenie dojazdów do miejsc sprzedaży karty wstępu.
- Kontrola miejsc parkingowych tak, aby osoby niepełnosprawne mogły parkować w wyznaczonych dla nich miejscach.
- Wprowadzenie zakazu grillowania na kąpieliskach nad jeziorem Wigry.
- Zdecydowanie tańsze noclegi, ceny obecne są wyższe niż w Zakopanem.
- Wędrowanie po Parku bez przewodnika (dotyczy grup).
- Ograniczenie ruchu samochodów (przed granicą Parku - wypożyczalnie rowerów, albo dla osób niepełnosprawnych elektryczne wózki z przewodnikiem),
- Transport: uruchomienie autokaru z przewodnikiem w czasie wakacji np. raz dziennie albo raz w tygodniu, można wprowadzić „busiki turystyczne” (coś w rodzaju taxi), połączenia PKS są niewystarczające (częstsza komunikacja).
- Stosowanie zniżek, bonusów dla emerytów i rencistów, zniżki za pobyt przed i po sezonie.
- Lepsza promocja w okresie zimowym tak, aby nie był to martwy sezon, więcej informacji o dostępności poza sezonem letnim, WPN powinien być przygotowany na przyjmowanie turystów zimą.
- Zadbanie o kąpieliska (usuwanie gnijących szuwarów, wrywanie trzciny).
- Zadbanie o lepszy wizerunek pracowników WPN w oczach turystów.

Na koniec trochę o wiedzy i świadomości turystów na temat zadań jakie ma do wypełnienia park narodowy. Zdecydowana większość ankietowanych była świadoma potrzeby istnienia parku i zadań jakie ma do spełnienia. Według ankietowanych park powinien przede wszystkim chronić rzadkie gatunki roślin i zwierząt oraz środowiska ich życia, zachowywać bądź przywracać składniki przyrody oraz zapewniać możliwość wypoczynku (rysunek 14). W bardzo podobny sposób odpowiadali turyści w roku 2006.

Rysunek 14. Cele funkcjonowania parku w opinii turystów w 2007 r.



3. Dane liczbowe dotyczące ruchu turystycznego

Liczba turystów obsługanych przez zespół ds. udostępnienia parku w 2007 r. była nieznacznie mniejsza w porównaniu do roku 2006. Tabele poniżej przedstawiają zestawienia dotyczące liczby osób odwiedzających park.

Tabela 19. Liczba turystów obsługanych przez zespół ds. udostępnienia parku w 2007 r.

| Lp. | Kategoria | Liczba turystów w latach | | |
|-----|--|--------------------------|-------|-------|
| | | 2006 | 2007 | |
| 1 | Turyści zagraniczni | liczba grup | 30 | 27 |
| | | liczba osób | 591 | 956 |
| 2 | Grupy dzieci i młodzieży | liczba grup | 115 | 188 |
| | | liczba osób | 4265 | 7361 |
| 3 | Grupy dorosłych | liczba grup | 117 | 77 |
| | | liczba osób | 5376 | 2452 |
| 4 | Grupy zwolnione z opłat za karty wstępu i usługi przewodnickie. | liczba grup | 44 | 28 |
| | | liczba osób | 2763 | 1112 |
| | Ogólna liczba grup i osób obsługanych przez Zespół ds. udostępnienia parku | liczba grup | 306 | 354 |
| | | liczba osób | 12995 | 12120 |

Liczba wykupionych w 2007 roku kart wstępu wzrosła o prawie 8 tys. w porównaniu do roku 2006. Jednak wciąż jest to tylko około 30% ogólnej liczby turystów odwiedzających park.

ANALIZA DZIAŁALNOŚCI WIGIERSKIEGO PARKU NARODOWEGO W 2007 ROKU

Tabela 20. Liczba sprzedanych kart wstępu i licencji wędkarskich w 2007 r.

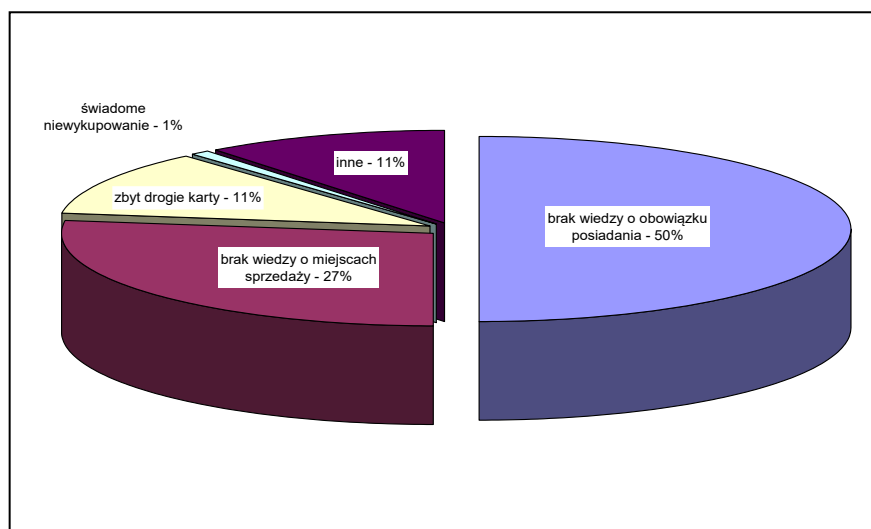
| Lp. | Rodzaj | Lata | |
|-----|---------------------|-------|-------|
| | | 2006 | 2007 |
| 1 | Karty wstępu | 27497 | 35139 |
| 2 | Licencje wędkarskie | 4773 | 3864 |

Tabela 21. Zestawienie ilościowe i cenowe sprzedanych kart wstępu w 2007 roku

| Rodzaje kart wstępu | Jednodniowe | | Tygodniowe | | Dwutygodniowe | | Ogółem |
|-------------------------------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|-------------|----------|
| | Ulgowe | Pełnopłatne | Ulgowe | Pełnopłatne | Ulgowe | Pełnopłatne | |
| Liczba sprzedanych kart | 18 090 | 15 906 | 420 | 536 | 136 | 51 | 35 139 |
| Wartość sprzedanych kart [zł] | 27135,00 | 47718,00 | 2100,00 | 5360,00 | 1 360,00 | 1020,00 | 84693,00 |

Rysunek poniżej obrazuje fakt, że turyści nie wiedzą o obowiązku posiadania kart. Istnieje potrzeba skuteczniejszej informacji zarówno o obowiązku posiadania kart jak i miejscach ich sprzedaży. W 2007 roku karty wstępu i materiały informacyjne sprzedawało 58 podmiotów lub osób prywatnych.

Rysunek 15. Przyczyny nie wykupienia kart wstępu w 2007 roku



ANALIZA DZIAŁALNOŚCI WIGIERSKIEGO PARKU NARODOWEGO W 2007 ROKU

Wycieczki oprowadzane były przez 15 aktywnych przewodników spośród 50 przeszkolonych.

Tabela 22. Liczba godzin przewodnictwa po WPN w 2007 r.

| Lp. | Rodzaj | Lata | |
|-----|---|------------|-------------|
| | | 2006 | 2007 |
| 1 | Przewodnictwo w języku polskim | 473 godzin | 1000 godzin |
| 2 | Przewodnictwo obcym (niemiecki, angielski, rosyjski) | 84 godzin | 68 godzin |
| 3 | Ogółem | 557 godzin | 1068 godzin |

Tabele poniżej przedstawiają zestawienia liczb osób odwiedzających wystawy, ścieżki edukacyjne, korzystających ze specjalnych ofert oraz bazy noclegowej parku.

Tabela 23. Liczba osób odwiedzających wystawy, ścieżki edukacyjne oraz korzystających ze specjalnych ofert WPN-u w 2007 r.

| Lp. | Wystawa, ścieżka edukacyjna, oferta | Liczba turystów w latach | | |
|-----|--|--------------------------|--------|-------|
| | | 2006 | 2007 | |
| 1 | Centrum informacji turystycznej | 15 000 | 16500 | |
| 2 | Wystawa przyrodnicza "Nad Wigrami" | 15 000 | 16500 | |
| 3 | Wystawa etnograficzna "Ocalić od zapomnienia" | 11 000 | 11000 | |
| 4 | Wystawa Historia i tradycje rybactwa i rybołówstwa | 3 000 | 2170 | |
| 5 | Ścieżka "Las" | grupy zorg. | 12 000 | 12120 |
| | | turyści ind. | 8 000 | 5000 |
| 6 | Ścieżka "Suchary" | grupy zorg. | 10 000 | 10000 |
| | | turyści ind. | 8 000 | 5000 |
| 7 | Ścieżka "Jeziora" | grupy zorg. | 5 000 | 4000 |
| | | turyści ind. | 7 000 | 7000 |
| 8 | Ścieżka "Płazy" | grupy zorg. | 200 | 400 |
| | | turyści ind. | 1 000 | 1000 |
| 9 | Ścieżka "Puszcza" | grupy zorg. | 200 | 400 |
| | | turyści ind. | 2 000 | 200 |

ANALIZA DZIAŁALNOŚCI WIGIERSKIEGO PARKU NARODOWEGO W 2007 ROKU

| | | | |
|----|--|-------|-------|
| 10 | Ścieżka "Eksploatacja Dóbr Puszczańskich" na trasie Wigierskiej Kolejki Wąskotorowej | 8 000 | 35000 |
| 11 | Oferta "Przetwórstwo mleka tradycyjnymi metodami" (od maja do września) | 416 | 590 |
| 12 | Oferta " Warsztaty wypieku chleba" | 174 | 138 |

Tabela 24. Wykorzystanie obiektów noclegowych i rekreacyjnych w zarządzie WPN-u w 2007 r.

| Nazwa obiektu, nr posesji (liczba miejsc noclegowych) | Liczba osób w latach | | Liczba osobonocy w latach | |
|--|----------------------|------------|---------------------------|-------------|
| | 2006 | 2007 | 2006 | 2007 |
| Pokoje w leśniczówkach | | | | |
| Lipniak 23 (6 miejsc noclegowych) | 25 | 34 | 97 | 117 |
| Mikołajewo 34 (5 m.n.) | 37 | 57 | 213 | 268 |
| Leszczewek 40 (5 m.n.) | 54 | 47 | 265 | 216 |
| Gawarzec – Gawrych Ruda 58 (5 m.n.) | 65 | 89 | 455 | 507 |
| Maćkowa Ruda 57 (7 m.n.) | 26 | 28 | 153 | 148 |
| Bryzgiel (3 m.n.) | 38 | 24 | 176 | 183 |
| Królówek (3 m.n.) | 10 | 17 | 95 | 54 |
| RAZEM | 255 | 282 | 1454 | 1437 |
| Pokoje gościnne w dyrekcji parku (8 m.n.) | 332 | 162 | 647 | 784 |
| RAZEM WSZYSTKIE POKOJE | 587 | 444 | 2101 | 2221 |
| Pola biwakowe | | | | |
| Za szkołą, Bindużka, Gremzdówka | 800 | 727 | 950 | 1000 |
| Jastrzęby | 666 | 521 | 2930 | 2600 |
| Plaża w Krzywem | 10000 | 5000 | - | - |

ANALIZA DZIAŁALNOŚCI WIGIERSKIEGO PARKU NARODOWEGO W 2007 ROKU

Tabela 25. Wykorzystanie obiektów noclegowych i rekreacyjnych nie będących w zarządzie WPN-u w 2007 r.

| Wyszczególnienie | | Liczba miejsc | Liczba osób 2006 | Liczba osób 2007 |
|--|--|--------------------------|---|---|
| Pola biwakowe prywatne (14) | | 522 | 3000 | ok. 3000 |
| PTTK w Starym Folwarku | Dom wypoczynkowy | 44 | 824 (w tym 45 obcokrajowców) | 669 (w tym 36 obcokrajowców) 1228 osobonocy (w tym 45 osobonocy obcokrajowcy) |
| | Kemping | 200 | 1768 (443 zagr.) | 1787 (w tym 374 obcokrajowców) 2636 osobonocy (w tym 468 osobonocy obcokrajowcy) |
| | Plaża i kąpielisko | 400 | 7000 | 6518 |
| | Festiwal "Spotkania z piosenką szantową" | | 4000 | - |
| | Ogólna liczba osób, które przebywały na terenie PTTK | | 30 000 | 8974 |
| Dom Pracy Twórczej WIGRY | Część hotelowa | 100 | 3115 (w tym 436 obcokrajowców) 9016 osobonocy | 3264 (w tym 417 obcokrajowców) 7671 osobonocy |
| | Apartamenty papieskie, kościół, wieża widokowa | | | 62000 |
| Młodzieżowy Ośrodek Kuratorium Oświaty i Wychowania Gawrych Ruda | | 90 stałych 220 sezon. | 3000 | 3540 14307 osobonocy (w tym 1 osoba z Czech – 120 osobonocy) |
| Baza noclegowa prywatna | "Holiday" Stary Folwark | 97 | 2206 w tym 250 zagr. | 10000 |
| | Kompleks Turystyczny "U Jawora" Gawrych Ruda | 55 | Brak danych | 1130 2650 osobonocy |
| | "U Zygmunta" Stary Folwark | 30 | 500 | 600 |
| | 7 Domów do wynajęcia | 119 | 2000 | 2500 |
| | 40 Kwater prywatnych | 600 | 5000 | 5000 |

ANALIZA DZIAŁALNOŚCI WIGIERSKIEGO PARKU NARODOWEGO W 2007 ROKU

| | | | | |
|-----------------------------------|---------------------|-----|-------|-------|
| Prywatne domki (10) | | 150 | 3000 | 3000 |
| Spływy kajakowe (8 organizatorów) | | - | 12000 | 12500 |
| Ośrodek "Hossa – Wigry" Płociczno | Kolejka wąskotorowa | - | 8000 | 25000 |
| | Przejażdżki konne | - | 2000 | 2000 |
| Statek | | - | 7200 | 5500 |

Podobnie jak w latach ubiegłych ogromnym zainteresowaniem cieszyły się spływy kajakowe Czarną Hańczą. Przez 57 dni sezonu letniego na wodach jeziora Postaw monitorowano ruch kajakowy, w czasie akcji informacyjnej „Karty wstępu do WPN dla kajakowiczów”. Ustalono, że z jeziora Wigry na szlak Czarnej Hańczy dziennie wypływało średnio około 100 osób. Maksymalna odnotowana liczba kajakarzy, którzy w ciągu jednego dnia przepłynęli kajakami przez jezioro Postaw to 464 osoby.

Tabela 26. Zestawienie sprzedaży kart wstępu podczas dyżurów pełnionych na jeziorze Postaw

| Wyszczególnienie | 2006 | 2007 |
|---|---------|---------|
| Liczba dni dyżuru na wodzie | 36 | 57 |
| Liczba osób skontrolowanych | 3517 | 5417 |
| % osób nie posiadających kart wstępu | 50 | 44 |
| Liczba sprzedanych kart ogółem | 1753 | 2359 |
| Wartość sprzedanych kart ogółem (zł) | 3681,00 | 5367,00 |
| Liczba sprzedanych kart pełnopłatnych | 701 | 1219 |
| Wartość sprzedanych kart pełnopłatnych (zł) | 2103,00 | 3657,00 |
| Liczba sprzedanych kart ulgowych | 1052 | 1140 |
| Wartość sprzedanych kart ulgowych (zł) | 1578,00 | 1710,00 |

Szacuje się, że w 2007 roku Wigierski Park Narodowy odwiedziło około 120 tys. turystów.

4. Udział w projektach i szkoleniach

Zestawienie szkoleń i projektów, w których brali udział pracownicy zespołu ds. udostępnienia parku przedstawia tabela poniżej.

ANALIZA DZIAŁALNOŚCI WIGIERSKIEGO PARKU NARODOWEGO W 2007 ROKU

Tabela 27. Szkolenia i projekty

| Lp. | Nazwa szkolenia lub projektu | Termin |
|-----|---|-----------------------------|
| 1 | Projekt: Turystyka kajakowa przyjazna środowisku na rzece Krutyni w MPK. Projekt był realizowany z Wigierskim Parkiem Narodowym oraz z dwoma Parkami niemieckimi. | Marzec – Listopad 2007 |
| 2 | Projekt: Turystyka wspólna sprawa | Wrzesień 2006 – maj 2007 |
| 3 | Szkolenie: Zielone wrota – współtworzenie portalu | 28 marca 2007 |
| 4 | Szkolenie: Obsługa nowego systemu ISIT 2,0 | 12 czerwca 2007 |
| 5 | Szkolenie: Wędrówki Tradycji – Turystyka kulturowa Euroregionu Niemen (organizator: Centrum Międzynarodowej Informacji Kulturalno Turystycznej Suwałki) | 20-21 lipca 2007 |
| 6 | Szkolenie: Partnerska administracja (10 spotkań) | 2007 |
| 7 | Warsztaty komiksowe we Francji | Styczeń 2007 |
| 8 | Szkolenie: Podlaskie atrakcje. Szkolenie dla pracowników Centrum IT | 3-4 grudnia 2007 |
| 9 | Kurs przewodnicki na obszar woj. podlaskiego zorganizowany przez Towarzystwo Wiedzy Powszechnej Oddział w Suwałkach. Udział 25 osób, z tego 10 pracowników WPN i 15 osób z zewnątrz | listopad 2007 – marzec 2008 |

5. Promocja

W 2007 roku Wigierski Park Narodowy był promowany na targach turystycznych, w wydawnictwach i portalach internetowych, których zestawienie przedstawiają tabele poniżej.

ANALIZA DZIAŁALNOŚCI WIGIERSKIEGO PARKU NARODOWEGO W 2007 ROKU

Tabela 28. Uczestnictwo w targach i festynach

| Lp. | Nazwa targów lub festynu | Termin | Uwagi |
|-----|---|---------------|---|
| 1 | Targi Turystyczne w Berlinie | 7-11.03.2007 | przekazano materiały do Urzędu Marszałkowskiego |
| 2 | Targi Turystyczne w Łodzi | 2-4.03.2007 | przekazano materiały do Agencji Suwalszczyzna |
| 3 | Podlaskie Targi Turystyczne w Białymstoku | 16-18.03.2007 | uczestnictwo pracowników WPN |
| 4 | Targi Turystyczne VOYAGER w Kielcach (TWS) | 29-31.03.2007 | przekazano materiały do SIRT-u |
| 5 | Dzień Ziemi na Polach Mokotowskich | 22.04.2007 | uczestnictwo pracowników WPN |
| 6 | Podlaskie Gminy Wiejskie w Warszawie | 3.06.2007 | przekazano materiały |
| 7 | Jarmark Wigierski PRZY Domu Pracy Twórczej | 15.08.2007 | uczestnictwo pracowników WPN |
| 8 | Targi Agroturystyki w Poznaniu | 25.09.2007 | przekazano materiały do „U Jawora” |
| 9 | Festyn polsko-niemiecki-Nettlingen | 1.07.2007 | Uczestnictwo i prelekcja Tomasz Huszcza |
| 10 | II Międzynarodowe forum – Nowe Technologie i innowacje dla Podola i Polski Wschodniej | 13-14.09.2007 | przekazano materiały |
| 11 | Targi Tour Salon w Poznaniu | 24-27.10.2007 | przekazano materiały do CMIKT w Suwałkach |
| 12 | Międzynarodowe Targi Ekologiczne POLEKO w Poznaniu | 20-23.11.2007 | przekazano materiały do Wielkopolskiego PN |

ANALIZA DZIAŁALNOŚCI WIGIERSKIEGO PARKU NARODOWEGO W 2007 ROKU

Tabela 29. Wydawnictwa i portale internetowe w których promowano Park w 2007 roku

| Lp. | Nazwa wydawnictwa lub portalu |
|-----|--|
| 1 | Dobrze opracowania i wysoko oceniona przez turystów strona własna Parku – www.wigry.win.pl/it |
| 2 | Welcome to Białystok & Podlasie – marzec 2007 |
| 3 | Agencja TD – mapa turystyczna Suwalszczyzny |
| 4 | Szkolny Informator Turystyczny |
| 5 | Informacja o WPN na stronie Centrum Międzynarodowej Informacji Kulturalno Turystycznej w Suwałkach (CMIKT) |
| 6 | Zielone Wrota – kilkanaście wpisów turystyka i edukacja |
| 7 | Wrota Podlasia – Podlaskie Parki Narodowe na Wrotach Podlasia |
| 8 | Nocuj.com.pl – aktualizacja bazy noclegowej |
| 9 | Opis imprez do Informatora Turystycznego Województwa Podlaskiego – wydawca PROT |
| 10 | Informacja o loterii na stronach: www.suwalki.info , www.zielonewrota.pl , www.wrotapodlasia.pl |
| 11 | Internetowy System Informacji Turystycznej – 50 wpisów – strona POT www.polska.travel |
| 12 | Informator turystyczny województwa Podlaskiego - wersja drukowana i elektroniczna |
| 13 | Leśny Przewodnik Turystyczny – www.lpt2005.pl wydawany cyklicznie przez Lasy Państwowe |
| 14 | www.europa-gastgeber.com (pokoje gościnne, pola namiotowe) |
| 15 | Strona projektu TWS – www.suwalszczyzna-jakbasn.pl |
| 16 | www.ramsar.org |

ANALIZA DZIAŁALNOŚCI WIGIERSKIEGO PARKU NARODOWEGO W 2007 ROKU

| | |
|----|------------------------|
| 17 | www.fajnewczasy.pl |
| 18 | www.krutynia-mazury.pl |
| 19 | www.dobrekwatery.pl |
| 20 | www.noclegi-pl.info |

6. Współpraca z ludnością miejscową i innymi podmiotami

W 2007 roku podpisano 36 umów o współpracy z podmiotami turystycznymi i kwaterodawcami. W ramach umowy Wigierski Park Narodowy zobowiązał się do bezpłatnego zamieszczenia oferty podmiotu na stronie internetowej www.wigry.win.pl, jej aktualizowania, bezpłatnego przekazywania materiałów informacyjnych i kwartalnika Wigry oraz bezpłatnego promowania ofert podmiotów turystycznych w Centrum Informacji oraz na targach, wystawach i festynach w których WPN będzie uczestniczył. Natomiast podmioty turystyczne zobowiązały się do sprzedaży kart wstępu do WPN oraz świadczenia usług turystycznych zgodnie z aktualnymi zasadami udostępniania parku do celów turystycznych.

W wyniku współpracy ze szkołami wyższymi 4 osoby odbywały praktyki a 10 studentów piszących prace magisterskie o parku uzyskało informacje.

7. Obsługa ruchu turystycznego, imprezy, kadry

- 1) W 2007 roku park prowadził dwa punkty informacyjne: Centrum Informacji Turystycznej w siedzibie WPN oraz punkt informacji przy parkingu w Krzywym. W 2007 roku udzielono około 1500 odpowiedzi mailowych oraz około 3000 informacji telefonicznych.
- 2) W dniach 7-10 czerwca odbył się XVII Ogólnopolski Rajd Wielodyscyplinowy po WPN. Udział w nim wzięło 47 osób, podobnie jak w latach ubiegłych największym zainteresowaniem cieszyła się trasa kajakowa.
- 3) Podobnie jak w latach ubiegłych, w lipcu (6-13) na polanie Powąły stacjonowały 2 obozy: wypoczynkowo-rehabilitacyjny: 30 osób ze Szpitala Psychiatrycznego i XIII Rajd Harcerski „Kornik”.
- 4) Odbyły się regaty organizowane na jeziorze Wigry
 - a) 15.08 – XV Regaty o Puchar Dyrektora WPN w klasie Omega – standard i sport, jachty kabinowe (21 załóg);
 - b) 18.08 – II Regaty o Puchar Wójta Gminy Suwałki w klasie Omega – standard;
 - c) 02.09 – LI Regaty o Błękitną Wstęgę Jeziora Wigry w klasie Omega – standard i sport, jachty kabinowe;
 - d) 08.09 – Regaty o Puchar Bosmana – w klasie Omega – standard.
- 5) Dużym zainteresowaniem turystów cieszyły się imprezy organizowane przez Kompleks Turystyczny „U Jawora”
 - 1.07 i 5.08 Pikniki „U Jawora”;
 - 15.07 Turniej plażowej Piłki Siatkowej o Puchar Wójta Gminy Suwałki;
 - 22.07 II Otwarte Rozgrywki Plażowej Piłki Nożnej;

ANALIZA DZIAŁALNOŚCI WIGIERSKIEGO PARKU NARODOWEGO W 2007 ROKU

- 28.07 i 19.08 Kiermasz Rękodzieła Ludowego;
 - 29.07 IV Międzynarodowy konkurs „Body Painting”;
 - 12.08 Turniej plażowej piłki siatkowej o Puchar Wigierskiego Parku Narodowego;
 - 25.08 Turniej Siatkówki „Old Boys”;
 - 26.08 Muzyczne pożegnanie lata.
- 6) Odkondu się 5 „czwartkowych” bezpłatnych wycieczek rowerowych (45 uczestników) oraz 2 „Kolejowe eskapady rowerowe” pod patronatem parku.
 - 7) Wigierski Park Narodowy zgłosił 2 propozycje do IV edycji konkursu organizowanego przez Urząd Marszałkowski Województwa Podlaskiego pt. ”Podlaska Marka Roku”: Wigierski Park Narodowy jako miejsce roku oraz Muzeum Przyrodnicze - Stacja Edukacyjna jako pomysł roku. Celem konkursu jest promocja miejsc, produktów i pomysłów na terenie województwa podlaskiego, które ze względu na jakość i unikatowe walory stanowią produkty nieprzeciętne i godne naśladowania. Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi w marcu 2008 roku.
 - 8) Z zespołu ds. udostępniania parku do zespołu ds. edukacji odeszła Elżbieta Perkowska (do Działu Edukacji), natomiast pracę rozpoczął Adam Januszewicz, który wcześniej pracował w Straży Parku.
 - 9) Przez 8,5 miesiąca w zespole ds. parku pracowała Anna Olszewska. Był to staż finansowany przez Urząd Pracy.
 - 10) Przez cały okres wegetacji roślin prowadzono prace pielęgnacyjne na ścieżce „Dary Natury” (w trzech ogródkach: przy dyrekcji parku, wystawie etnograficznej oraz obiekcie turystyczno-edukacyjnym „Dziupła”).
 - 11) Uzgodniono z gminą Suwałki ustawienie znaków zakazu wjazdu pojazdów silnikowych na drogach:
 - Nowa Wieś – Piotrowa Dąbrowa,
 - Sobolewo – Leszczewek (Sobolewski Gościniec),
 - Sobolewo – Cimochovizna (Cimochowska Droga).

3.6.2. Infrastruktura turystyczna i edukacyjna

Jarosław Borejszo, Piotr Fiedorowicz

Zadania dotyczące infrastruktury turystycznej zrealizowane w 2007 roku przedstawia tabela poniżej.

Tabela 30. Terenowa infrastruktura turystyczna – zadania zrealizowane w 2007 roku

| Zakres działań | Koszt [zł] |
|---|--|
| I. Tablice informacyjne | |
| <p>1. tablice z siecią szlaków, mocowane do istniejących słupów z drogowskazami turystycznymi, format 50x70 cm – 2 sztuki:</p> <p>a) O.O. Krzywe, oddz. 49s, mocowane do rosochacza na początku Dźwilowej Drogi;</p> <p>b) Obręb ewidencyjny Leszczewek, działka 150, skrzyżowanie dróg na zielonym szlaku we wsi Leszczewo, mocowane do słupka.</p> <p>2. Tablice informujące o nazwie parku narodowego oraz o obowiązujących zakazach (zgodne z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 10.12.2004 r. w sprawie wzorów tablic. Dz.U. nr 268, poz. 2665). Format planszy 120x80 cm, nowa drewniana konstrukcja, ustawiona na stopach betonowych – 2 komplety:</p> <p>a) O.O. Mikołajewo, oddz. 211a, Maćkowa Ruda, skraj lasu na szlaku niebieskim.</p> <p>b) O.O. Krusznik, oddz. 230d, pole namiotowe „Jastrzęby”.</p> <p>3. Tablice z nazwą i mapą parku. Plansza formatu 215 x 125 cm, nowa drewniana konstrukcja, ustawiona na stopach betonowych – 3 komplety:</p> <p>a) O.O. Krzywe, oddz. 38k.</p> <p>b) O.O. Leszczewek, oddz. 177I (obręb ewidencyjny Magdalenowo, działka nr 32), przy drodze do klasztoru wigierskiego – tablica z nazwą parku typu E-22c, zgodnie z aktualnym rozporządzeniem w sprawie znaków i sygnałów drogowych.</p> <p>c) Obręb ewidencyjny Magdalenowo, działka nr 61, przy drodze do klasztoru wigierskiego, gdzie zielony szlak skręca w stronę przesmyku pomiędzy jeziorami Wigry i Postaw.</p> <p>3. Tablica ze znakiem skrętu w lewo na szlaku kajakowym przy wylocie kanału wigierskiego (działka nr 29, obręb ewidencyjny Magdalenowo, 2 plansze na 1 konstrukcji).</p> <p>4. Remont konstrukcji tablicy początkowej na ścieżce Suchary (100 zł ze środków GP WPN).</p> | <p>13970 (NFOŚiGW) 4100 (WPN)</p> |
| II. Budowa pomostu widokowego na jez. Długim, o długości 25 m i szerokości 2 m (dotacja NFOŚiGW). | <p>27750,22 (NFOŚiGW) 1520 (WPN)</p> |
| III. Wykonanie kładki przez rzekę Wiatrołuża przy osadzie WPN „Wiatrołuża” – 7,5 m x 0,7 m. | <p>244 (WPN)</p> |
| IV. Wykonanie kładki nad ciekim wypływającym z jeziora Gałęziste (1,5m x 4,5m). | <p>366 (WPN)</p> |

ANALIZA DZIAŁALNOŚCI WIGIERSKIEGO PARKU NARODOWEGO W 2007 ROKU

| | |
|--|---|
| V. Remonty kładek, pomostów i ogrodzeń. 1. Remont 20 m bieżących kładki naziemnej w O.O Gawarzec - wymiana legarów i przegniłych desek pokładu – 1195,60 zł. 2. Remont kładki dla pieszych prowadzącej do platformy widokowej przy sucharze IV – 1608 zł. 3. Wykonanie 34 m ogrodzenia parkingu przy ścieżce do wieży widokowej nad Wiatrołużą. – 244 zł. 4. wykonanie 100 mb ogrodzenia przy ścieżce do wieży widokowej nad Wiatrołużą – 244 zł. 5. Remont kładki dla pieszych przez dolinę Czarnej Hańczy, częściowa wymiana legarów i pokładu (w tym kapitalny remont mostku przez rzekę) – 3050 zł. | 6341,7 (WPN) |
| VI. Wykonanie 80 sztuk drogowskazów szlaków turystycznych (dotacja NFOŚiGW). | 3600 (NFOŚiGW) 3000 (WPN) |
| VII. Zakup i ustawienie znaków drogowych (dotacja NFOŚiGW). 1. Znak zakazu ruchu pojazdów samochodowych z napędem spalinowym (typ B-3/B-4/B-10), średnica 60 cm – 4 komplety: – Walneński Gościniec od strony Bryzgly, – Walneński Gościniec od strony Płociczna, – Sobolewski Gościniec od strony Sobolewa; – Sobolewski Gościniec od strony Leszczewka. 2. Znak kierunkowy do wystawy rybackiej (typu E-9) – 2 komplety. 3. Znak parkingu typu D-18 – parking „Piaski” – 3 komplety: – parking „Piaski” – 2 komplety; – parking koło dyrekcji WPN w Krzywem. | 2250 (NFOŚiGW) 1000 (WPN) |
| VIII. Wykonanie 10 sztuk drewnianych koszy na śmieci. | 732 (WPN) |
| RAZEM | 64873,9 |
| W tym | 47570,22 (NFOŚiGW) 17303,7 (WPN) |

Nakłady na rozwój infrastruktury turystycznej z podziałem na źródła finansowania przedstawia tabela poniżej. Tabela ta uwzględnia również koszty własne WPN, takie jak wynagrodzenia pracowników zajmujących się realizacją wyżej wymienionych zadań i koszty transportu.

Tabela 31. Koszty działań na rzecz rozwoju infrastruktury turystycznej w 2007 roku [zł]

| Nakłady budżetowe | Gospodarstwo Pomocnicze | NFOŚiGW | Inne (darowizna) | Razem |
|-------------------|-------------------------|--------------------|------------------|---------|
| 5804,1 (8,9%) | 9572,0 (14,8%) | 47570,2 (73,3%) | 1927,6 (3,0%) | 64873,9 |

Łączne koszty jakie gospodarstwo pomocnicze poniosło na udostępnienie parku wyniosły 94845,32 zł. Oprócz kosztów poniesionych na infrastrukturę terenową złożyły się na to między innymi następujące pozycje:

1. wypłaty dla przewodników;
2. utrzymanie pokoi gościnnych, pól biwakowych, obiektu „Dziupla” i plaży „Krzywe”,

ANALIZA DZIAŁALNOŚCI WIGIERSKIEGO PARKU NARODOWEGO W 2007 ROKU

- organizacja ognisk (energia, woda i ścieki, naprawy, wyposażenie, prowizje);
- 3. utrzymanie czystości na szlakach;
- 4. druk kart wstępu i wypłaty prowizji za ich sprzedaż;
- 5. przygotowanie materiałów informacyjnych i promocja.

Przychody gospodarstwa pomocniczego w zakresie udostępnienia turystycznego wyniosły 167916,31 zł. Złożyły się na nie przede wszystkim następujące pozycje:

- 1. sprzedaż kart wstępu (około 78 tys. zł);
- 2. Wynajem pokoi gościnnych i obiektu „Dziupla” oraz organizacja ognisk (około 55 tys. zł);
- 3. Usługi przewodnickie (około 23 tys. zł).

3.7. Działalność naukowa

Lech Krzysztofiak

W 2007 roku na terenie parku obce instytucje realizowały 20 tematów badawczych. Większość z nich to prace magisterskie, które realizowane były przy pomocy pracowników parku.

Działalność Pracowni Naukowo-Edukacyjnej w 2007 roku wynikała z programu działalności Pracowni na lata 2005-2007 oraz z regulaminu organizacyjnego Parku.

Pracownicy prowadzili pięć tematów badawczych:

- 1. Wybrane elementy ekologii i biologii miodokwiatu krzyżowego *Herminium monorchis* i kukuczki kapturkowej *Neotianthe cuculata*.
- 2. Badania rozmieszczenia i liczebności gatunków roślin i zwierząt objętych ochroną gatunkową oraz Europejską Siecią Ekologiczną NATURA 2000.
- 3. Badania fauny mrówek Formicidae WPN.
- 4. Strategia rozwoju populacji mszarnika jutta *Oeneis jutta* w północno-wschodniej Polsce i perspektywy ochrony w Wigierskim Parku Narodowym.
- 5. Zróżnicowanie genetyczne, morfologiczne i preferencji ekologicznych dwóch bliźniaczych gatunków *Lasius niger* (L.) i *L. platythorax* Seifert (Hymenoptera, Formicidae).

Pierwszy temat był kontynuacją badań rozpoczętych w trakcie realizacji projektu związanego z przeniesieniem niewielkiej części populacji miodokwiatu krzyżowego i kukuczki kapturkowej z ich siedlisk macierzystych na siedliska zastępcze. Badaniami objęte były wszystkie nowe stanowiska tych gatunków. Badano zarówno ilość rozwijających się roślin, ich formy rozwojowe, ilość i wielkość kwiatów oraz terminy wypuszczenia liści, kwitnięcia i zawiązania owoców.

Drugi temat dotyczył inwentaryzacji, z określeniem wielkości poszczególnych stanowisk, gatunków roślin i zwierząt objętych ochroną ścisłą i częściową oraz gatunków znajdujących się na liście Natura 2000. Lokalizacja stanowisk nanoszona była na mapy za pomocą odbiorników GPS, a stanowisko opisywane i fotografowane.

Kontynuowane były prace dotyczące inwentaryzacji mrówek środowisk leśnych oraz oznaczany był

ANALIZA DZIAŁALNOŚCI WIGIERSKIEGO PARKU NARODOWEGO W 2007 ROKU

wcześniej zebrany materiał z całego Parku.

Kontynuowane były również prace dotyczące motyla mszarnika jutta. W 2007 roku nadal poszukiwano nowych stanowisk występowania tego motyla poza terenem Parku. W okresie od 26 kwietnia do 7 czerwca 2007 roku prowadzono poszukiwania mszarnika jutta na wytypowanych stanowiskach w okolicy Mikaszówki, Zelwy, Rubcowa, Głębokiego Brodu, Gruszki, Balinki, Lubinowa, Rudawki i Frącek (Puszcza Augustowska) oraz Czarnówki (Puszcza Romincka). W celu określenia wielkości populacji mszarnika jutta na jego dwóch stwierdzonych stanowiskach ponownie przeprowadzono obserwacje motyli. Obserwacje wykonywano w tym samym czasie – w czerwcu. Rejestrowano ilość motyli oraz ich płeć. Na stanowisku „Suche Bagno” w wyniku obserwacji motyli na trzech transektach (dokładnie takich samych, jak w roku 2006), stwierdzono obecność od 20 do 63 osobników. Średnio na pierwszym transekcie występowały 63 motyle, na drugim – 33, a na trzecim – 47. Zdecydowanie przeważały samce (podobnie, jak w poprzednim roku), które stanowiły od 50% do ponad 90% zaobserwowanych motyli.

Na drugim stanowisku (Skieblewo koło Lipska nad Biebrzą) penetrowano obszar, na którym w poprzednim roku liczono motyle. Podczas badań pokonano trasę ponad 10 kilometrów, stwierdzając obecność 53 osobników.

Dotychczasowe wyniki wskazują, że obie populacje mszarnika jutta są wielkością zbliżone do siebie, jednak zajmują znacznie różniące się powierzchnią obszary. Populacja tego motyla na torfowisku koło Skieblewa zajmuje znacznie większą powierzchnię i przez to jest bardziej rozproszona, niż na „Suchym Bagnie”. Na obu badanych stanowiskach mszarnika jutta dokonano odłowu części motyli, w celu zrobienia dokumentacji fotograficznej i określenia zmienności fenotypowej populacji. Odłowione motyle po sfotografowaniu i oznaczeniu kolejnym numerem wypuszczane były na wolność dokładnie w miejscu odłowu. Na stanowisku „Suche Bagno” odłowiono 42 osobniki, a na torfowisku koło Skieblewa 23 osobniki. Dokumentację fotograficzną wykonano stosując specjalne rozpinadło przyżyciowe, pozwalające sfotografować wierzchnią i spodnią powierzchnie skrzydeł. Tak zrobione zdjęcia przeniesiono do pamięci komputera w celu dokonania pomiarów powierzchni skrzydeł, ich rozmiarów, zmienności wybarwienia i wielkości wzorów naskrzydłowych.

Prowadzone były również badania ekologii i biologii mszarnika. Obserwacje terenowe prowadzone były przez cały rok. W okresie zimowym (grudzień-marzec) i wczesnowiosennym obserwowano formy preimaginalne mszarnika jutta, hodowane w specjalnych wolierach na obszarze „Suchego Bagna”. W okresie lotów motyli obserwacje prowadzono na obu stwierdzonych stanowiskach („Suche Bagno”, Skieblewo). Tak, jak i w roku poprzednim starano się opisać wszystkie istotne elementy z życia motyli. W czasie obserwacji sporządzana była dokumentacja fotograficzna.

Dotychczasowe obserwacje rozwoju mszarnika jutta pozwoliły stwierdzić, że rozwój tego gatunku rozpoczyna się w maju-czerwcu, kiedy samica składa jaja (może ich złożyć maksymalnie do 72); następnie z jaja rozwija się larwa, która zimuje ukryta w powierzchniowej warstwie torfu (na głębokości zaledwie kilku centymetrów); larwa wiosną rozpoczyna żerowanie, powiększa swoje rozmiary (pod koniec sezonu jej ciało ma około 3 cm długości) i zimuje drugą zimę; na początku kwietnia następuje przeobrażenie larwy w poczwarkę - ciało poczwarki ma długość około 1,6 cm i szerokość (w najszerszym miejscu) 0,8 cm; po około trzydziestu kilku dniach poczwarka przekształca się w dorosłego motyla. Samce przeobrażają się około 7 dni wcześniej, niż samice. Cały cykl rozwojowy trwa zatem dwa lata.

Pełniejsze obserwacje lotów mszarnika jutta potwierdziły specyficzne zachowanie samców

ANALIZA DZIAŁALNOŚCI WIGIERSKIEGO PARKU NARODOWEGO W 2007 ROKU

poszukujących samic (motyle podlatywały do nasady pnia drzewa i w miarę płynnym lotem poruszały się wzdłuż pnia na wysokość do dwóch metrów; następnie lotem na wysokości 1-2 m kierowały się do nasady następnego drzewa i ponownie rozpoczynały swój lot wzdłuż pnia). Takie zachowanie samców zaobserwowano początkowo tylko wśród motyli z „Suchego Bagna”, ale później (2007) stwierdzono je również w Skieblewie.

Jak do tej pory nie stwierdzono u mszarnika jutta lotów dyspersyjnych. Sporadycznie obserwowano loty motyli na obrzeżach torfowiska „Suche Bagno”, jednak nigdy nie stwierdzono ich wnikania w głąb otaczających torfowisko lasów. Nie stwierdzono również lotów ponad lasami.

Zaobserwowane przypadki żerowania gąsienic mszarnika jutta potwierdziły, że rośliną pokarmową jest wełnianka pochwowata *Eriophorum vaginatum*. Jak do tej pory nie udało się stwierdzić żerowania na innych gatunkach roślin. Obserwowane przypadki żerowania miały miejsce w dzień.

Wspólnie z Akademią Górniczo-Hutniczą oraz Uniwersytetem Szczecińskim kontynuowane były badania dotyczące osadów jeziora Wigry.

Pracownicy Pracowni Naukowo-Edukacyjnej brali udział w szkoleniach, warsztatach, konferencjach i sympozjach naukowych oraz niektóre z nich organizowali. Łącznie uczestniczyli w 6 konferencjach i seminariach: w seminarium dot. prawnych regulacji partnerstwa publiczno-prywatnego (styczeń, Krzywe), seminarium naukowym dot. badań jeziora Wigry (listopad, Kraków), Sympozjum ZMŚP (kwiecień, Kampinos), konferencji z okazji 15-lecia EkoFunduszu (czerwiec, Mikołajki), konferencji dot. przyrody Puszczy Rominckiej (wrzesień, Gołdap), seminarium dot. inwazyjnych gatunków roślin w WPN (październik, Krzywe).

Ponadto dr Anna Krzysztofiak wygłosiła odczyt pt. „Zadziwiający świat pszczoł dziko żyjących” w Ogrodzie Botanicznym UW w Warszawie.

Pracownicy PNE zorganizowali warsztaty dla uczniów i nauczycieli szkół podstawowych i gimnazjów z zakresu: posługiwania się internetem, rozpoznawania tropów zwierząt, znaczenia i ochrony płazów i biologii porostów oraz szkolenie dotyczące redagowania biuletynu szkolnego.

Dr Anna Krzysztofiak współpracowała z filmowcami z „Dzikiej Polski” w przygotowaniu filmu edukacyjnego na temat biologii i znaczenia płazów.

Pracownia NE współorganizowała „Rajd kamedulski” - imprezę mającą na celu ochronę dziedzictwa kulturowego i przyrodniczego Suwalszczyzny.

3.8. Monitoring środowiska i przyrody

Lech Krzysztofiak

W ramach prac monitoringowych w roku hydrologicznym 2007 Pracownia Naukowo-Edukacyjna prowadziła prace dotyczące następujących programów pomiarowych:

- meteorologia,
- zanieczyszczenie powietrza,

ANALIZA DZIAŁALNOŚCI WIGIERSKIEGO PARKU NARODOWEGO W 2007 ROKU

- chemizm opadów atmosferycznych,
- chemizm opadu podkoronowego,
- chemizm roztworów glebowych,
- gleby,
- wody podziemne,
- wody powierzchniowe - rzeki,
- chemizm opadu organicznego,
- flora i roślinność zlewni reprezentatywnej,
- epifity nadrzewne,
- fauna epigeiczna.

Badania prowadzono na terenie zlewni badawczej, na wybranych powierzchniach i w wyznaczonych punktach kontrolno-pomiarowych.

Zakres pomiarowy

Meteorologia

Pomiary meteorologiczne prowadzone były na terenie ogródka meteorologicznego zlokalizowanego w Sobolewie. Do badań wykorzystano automatyczną stację meteorologiczną Milos 500 firmy Vaisala.

Zanieczyszczenie powietrza

Zanieczyszczenie powietrza badane było na jednym stanowisku w Sobolewie. Zastosowano metodą pasywną, z ekspozycją trzech próbników na wysokości 1,6 m nad poziomem gruntu. Czas ekspozycji próbników wynosił 1 miesiąc. Metody oznaczania zanieczyszczeń powietrza zostały opracowane w Zakładzie Chemii Analitycznej Politechniki Krakowskiej, a analizy zanieczyszczeń wykonała firma Propagator z Krakowa.

Chemizm opadów atmosferycznych

Wody opadowe do badań właściwości fizycznych i chemicznych zbierane były na terenie ogródka meteorologicznego w Sobolewie. Poboru prób opadu mokrego dokonywano w okresach tygodniowych, w każdy wtorek o godz. 800, za pomocą kolektora UNS 130/S firmy Eigenbrodt. Tygodniowe próby były zlewane i przechowywane w temperaturze 6° C. Analizy jakości opadu wykonywane były w laboratorium Wigierskiego Parku Narodowego (WPN) i w laboratorium Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Białymstoku Delegatura w Suwałkach (WIOŚ), z próby zbiorczej na koniec każdego miesiąca.

Chemizm opadu podkoronowego

Wody opadowe przechodzące przez warstwę koron drzew (sosna, świerk) zbierane były z leśnej powierzchni badawczej zlokalizowanej w pobliżu ogródka meteorologicznego w Sobolewie. Poboru prób opadów dokonywano w okresach tygodniowych, a następnie przenoszono je do laboratorium, gdzie były przechowywane w temperaturze 6° C. Badania jakości wód wykonywane były przez laboratoria WPN i WIOŚ, z próby zbiorczej na koniec każdego miesiąca.

Chemizm spływu po pniach

Wody spływające po pniach drzew (sosna, świerk) zbierane były z leśnej powierzchni badawczej zlokalizowanej w pobliżu ogródka meteorologicznego w Sobolewie. Poboru prób dokonywano w okresach tygodniowych, a następnie przenoszono je do laboratorium, gdzie były przechowywane w temperaturze 6° C. Badania jakości wód wykonywane były przez laboratoria WPN i WIOŚ, z próby zbiorczej na koniec każdego miesiąca.

Chemizm roztworów glebowych

Badania roztworów glebowych prowadzone były na powierzchni leśnej w Sobolewie, na trzech stanowiskach. Roztwory pobierane były z lizymetrów zainstalowanych na trzech głębokościach: 30, 50 i 100 cm, na koniec każdego miesiąca. Badania jakości roztworów wykonywane były przez laboratoria WPN i WIOŚ.

Wody podziemne

Właściwości fizyczne i chemiczne wód podziemnych badano czterokrotnie w ciągu roku hydrologicznego: w grudniu, marcu, czerwcu i wrześniu. Przed każdym pobraniem prób z otworów piezometrów wypompowywano około cztery objętości słupa wody stagnującej w otworach. W próbach określono stężenia parametrów z zakresu podstawowego programu pomiarowego ZMŚP. Wszystkie analizy fizyczne i chemiczne wykonano w laboratorium WPN.

Poziom zwierciadła wody w otworach piezometrycznych w Sobolewie badany był w każdy poniedziałek o godz. 800 za pomocą taśmy mierniczej z „świstawką”.

Wody powierzchniowe - rzeki

Badania wód powierzchniowych dotyczyły pomiarów poziomu i prędkości przepływu wód w rzece Czarna Hańcza – w punkcie kontrolno-pomiarowym w Sobolewie oraz właściwości fizycznych i chemicznych wód rzeki w punktach w Sobolewie i przy ujściu rzeki do jeziora Wigry. Próby wody do badań pobierane były z nurtu rzeki jeden raz w miesiącu. Pomiar stanu wód prowadzony był w sposób ciągły przy wykorzystaniu limnigrafu typu L-861. Z zapisu limnigrafu określano średnie, maksymalne i minimalne stany dobowe. Pomiaru prędkości przepływu wody w rzece dokonano 11-krotnie, przy pomocy młynka hydrometrycznego firmy SEBA, starając się uchwycić jak największe zróżnicowanie stanów wody.

Chemizm opadu organicznego

Na jednym stanowisku w lesie w Sobolewie zbierany był opad organiczny. Kolektory opadu, w ilości 15 szt., rozmieszczone zostały w regularnej siatce co 5 m, a materiał z nich był wybierany na koniec

ANALIZA DZIAŁALNOŚCI WIGIERSKIEGO PARKU NARODOWEGO W 2007 ROKU

miesiąca. Materiał po przywiezieniu do laboratorium był segregowany na kilka części (igły, liście, kwiatostany, gałęzie, porosty, kora, inne), a następnie ważony. Po wysuszeniu materiał ponownie zważono i zmielono w młynku. W tak przygotowanym materiale na koniec roku wykonano analizy chemiczne z trzech frakcji – liście, igły i pozostałe części.

Epifity nadrzewne

Badania składu gatunkowego porostów, powierzchni ich plech i zdrowotności przeprowadzono na 13 stanowiskach, na których w roku 1998 wyznaczono na pniach powierzchnie monitoringowe. Do obserwacji wytypowano 12 gatunków porostów nadrzewnych (epifitycznych), w tym 5 taksonów o plechach krzaczkowatych, 5-listkowatych i 2 – skorupiastych.

Flora i roślinność zlewni eksperymentalnej

Prowadzone były badania florystyczne o charakterze inwentaryzacyjnym na terenie całej zlewni, ze szczególnym uwzględnieniem gatunków chronionych, rzadkich i gatunków obcych w naszej florze.

Fauna bezkręgowca

Badania prowadzono w dwóch typach siedliskowych lasu – w borze bagiennym i lesie mieszanym. Na każdym siedlisku wytypowano po trzy stanowiska oddalone od siebie o około 250 m, na których zainstalowano po 5 pułapek rozmieszczonych liniowo w trzy metrowych odstępach. Pułapki (słoiki o pojemności 0,33 l i średnicy otworu 56 mm) zostały wkopane równo z powierzchnią gruntu i osłonięte daszkami. Jako płynu konserwującego użyto roztworu glikolu etylowego. Pułapki były ekspozowane w terenie przez 5 miesięcy, od maja do końca września, a materiał był wybierany z nich w odstępach miesięcznych. Po wybraniu z odłowionego materiału chrząszczy należących do rodziny Carabidae zakonserwowano je i przesłano do oznaczenia do Zakładu Zoologii Instytutu Biologii Akademii Świętokrzyskiej.

Tabela 32. Zakres i metodyka badań w punktach pomiarowych Stacji Bazowej WIGRY w roku hydrologicznym 2007

| Podprogram ZMŚP | Nazwa parametru | Liczba stanowisk pomiarowych | Częstość pomiaru |
|-----------------------------------|--|------------------------------|------------------|
| Meteorologia A1 | Kierunek wiatru, prędkość wiatru, temperatura powietrza (2 m), temperatura powietrza nad gruntem (5 cm), temperatura gruntu (5, 20, 50, 100 cm), wysokość opadu, wilgotność powietrza, usłonecznienie, promieniowanie. | 1 | pomiar ciągły |
| Zanieczyszczenie powietrza B1 | dwutlenek siarki, dwutlenek azotu | 1 | 12/rok |
| Chemizm opadów atmosferycznych C1 | objętość opadu, przewodność elektrolit., odczyn pH, chlorki, siarka siarczanowa, azot azotanowy, azot amonowy, sód, potas, wapń, magnez | 1 | 12/rok |

ANALIZA DZIAŁALNOŚCI WIGIERSKIEGO PARKU NARODOWEGO W 2007 ROKU

| | | | |
|--------------------------------|---|-------------------------|-------------------------------------|
| Chemizm opadu podkoronowego C2 | objętość wody, przewodność elektrolit., odczyn pH, chlorki, siarka siarczanowa, azot azotanowy, azot amonowy, sól, potas, wapń, magnez | 10 | 12/rok |
| Chemizm roztworów glebowych F1 | objętość wody, przewodność elektrolityczna, odczyn (pH), siarka siarczanowa, azot azotanowy, azot amonowy, fosfor ogólny, chlorki, sól, potas, twardość ogólna, wapń, zasadowość. | 3 | 12/rok |
| Wody podziemne F2 | stan wód, temperatura wody, przewodność elektrolit., odczyn pH, sól, potas, wapń, magnez, wodorowęglany, chlorki, siarka siarczanowa, azot azotanowy, azot amonowy, fosfor ogólny, BZT5, tlen rozpuszczony. | 1 | 4/rok |
| Wody powierzchniowe – rzeki H1 | stan wody, prędkość przepływu, temperatura wody, przewodność elektrolit., odczyn pH, sól, potas, wapń, magnez, wodorowęglany, chlorki, siarka siarczanowa, azot azotanowy, azot amonowy, fosfor ogólny, BZT5, tlen rozpuszczony | 2 | 12/rok |
| Chemizm opadu organicznego G2 | opad organiczny (masa świeża), opad organiczny (masa sucha), całkowity węgiel organiczny, S og., N og., P og., Ca, Mg, Na, K | 15 | 12/rok |
| Epifity nadrzewne M1 | skład gatunkowy porostów, powierzchnia plech i ich zdrowotność | 13 | Od roku 2007 – 1/rok |
| Flora i roślinność zlewni J1 | skład gatunkowy, zdrowotność, rozmieszczenie | Zlewnia eksperymentalna | cały sezon weget. |
| Fauna epigeiczna O1 | struktura troficzna, struktura dominacji, aktywność | 3 | 1/m-c w sezonie wegetacyjnym (V-IX) |

3.9. Ochrona krajobrazu

3.9.1. Zagospodarowanie przestrzenne

Janina Kamińska

W roku 2007 Wigierski Park Narodowy uczestniczył w procesie tworzenia i uzgadniania planów zagospodarowania przestrzennego miejscowości położonych w granicach parku i w jego strefie ochronnej. Dyrektor parku uzgodnił 4 miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego miejscowości położonych w otulinie parku i w 4 przypadkach przedstawiał swoje stanowisko (w sprawach zmiany zapisów obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego i przystąpienia do realizacji planu). Zarówno uzgodnienia jak i stanowiska WPN dotyczyły terenu parku i otuliny położonych w gminie Suwałki. Pozostałe gminy nie podjęły prac nad miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego obejmującymi tereny lub strefy ochronne WPN.

ANALIZA DZIAŁALNOŚCI WIGIERSKIEGO PARKU NARODOWEGO W 2007 ROKU

Tabela 33. Zestawienie uzgadnianych dokumentów planistycznych w 2007 roku

| Lp. | Dokument planistyczny | Stanowisko parku | Etap w procesie zatwierdzania dokumentu |
|-----|---|--|--|
| 1 | Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego części wsi Mała Huta w gminie Suwałki (teren położony w strefie ochronnej parku). | Uzgodnienie postanowieniem nr OPIK 440-01/07 z 29 listopada 2007 r. | Projekt planu wyłożono do publicznego wglądu 21 stycznia 2008r. Uwagi do projektu planu można składać na piśmie do Wójta Gminy Suwałki do 20 marca 2008 roku |
| 2 | Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego działek o nr od 117/1 do 117/6 we wsi Krzywe w gminie Suwałki (w całości w strefie ochronnej parku). | Uzgodnienie postanowieniem nr OPIK 440-2/07 z dnia 16 lipca 2007 roku | Projekt planu wyłożono do publicznego wglądu 21 września 2007 r. Uwagi do projektu planu można było składać na piśmie do Wójta Gminy Suwałki do 27 listopada 2007 roku |
| 3 | Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego części wsi Płociczno - Tartak (ścieżka rowerowa) w gminie Suwałki (w całości w strefie ochronnej parku). | Uzgodnienie decyzji o warunkach zabudowy na realizacji ścieżki rowerowej postanowieniem nr OPIK 441-24/07 z 03.kwietnia 2007r. | Projekt planu wyłożono do publicznego wglądu 29 czerwca 2007r. Ogłoszony w Dzienniku Urzędowym Województwa Podlaskiego Nr 200 z dnia 7 września 2007 r. poz. 2037 obowiązuje od 7 października 2007 r. |
| 4 | Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego części wsi Krzywe działka o nr114/40 Suwałki (w całości w strefie ochronnej parku). | Uzgodnienie postanowieniem nr OPIK 440-5/07 z dnia 12 listopada 2007 roku | Projekt planu wyłożono do publicznego wglądu 21 stycznia 2008 roku. Uwagi do projektu planu można składać na piśmie do Wójta Gminy Suwałki do 20 marca 2008 roku |
| 5 | Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego części terenów położonych we wsi Lipniak w gminie Suwałki (w całości w strefie ochronnej parku). | Uzgodnienie postanowieniem OPIK 440-6/07 z dnia 19 listopada 2007 roku | Projekt planu wyłożono do publicznego wglądu 13 grudnia 2007 roku. Uwagi do projektu planu można składać na piśmie do Wójta Gminy Suwałki do 13 lutego 2008 |
| 6 | Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Nowinka | Uzgodnione postanowieniem: OPIK 440-1/05/06 z dnia 2 października 2006 r.; i postanowieniem OPIK 440-1/05/07 z dnia 5 lutego 2007 roku | Rada Gminy Nowinka podjęła uchwałę nr VI/34/2007 z dnia 28 czerwca 2007 roku w sprawie uchwalenia „Studium uwarunkowań kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Nowinka” |

Poza zawartymi powyżej uzgodnieniami WPN zajął stanowisko w sprawie wyrażenia wstępnej opinii na temat zmiany użytkowania terenów i przeznaczenia ich pod zabudowę letniskową w części wsi Piertanie w pobliżu jeziora Pierty. Zdaniem Wigierskiego Parku Narodowego, ze względu na ochronę krajobrazu i ochronę przyrody (bezpośrednie sąsiedztwo jeziora Pierty) zabudowa planowanego pod inwestycje obszaru jest niedopuszczalna. Biorąc pod uwagę stanowisko WPN Wójt Gminy Suwałki nie podjął dalszych prac związanych z przygotowaniem projektu miejscowego planu

ANALIZA DZIAŁALNOŚCI WIGIERSKIEGO PARKU NARODOWEGO W 2007 ROKU

zagospodarowania przestrzennego tego rejonu.

Dla terenów, dla których nie ma obowiązujących miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego na obszarze parku i otuliny inwestycje prywatne realizowane są na podstawie decyzji o warunkach zabudowy. Projektowane inwestycje są uzgadniane przez dyrektora parku, zgodnie z zapisami ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

W 2007 roku w Wigierski Park Narodowy zajmował się 114 sprawami dotyczącymi zagospodarowania przestrzennego parku i otuliny, w tym 57 spraw dotyczyło uzgodnień decyzji o warunkach zabudowy. Inne sprawy dotyczące zagospodarowania terenu parku dotyczyły tak jak w latach poprzednich:

- opiniowania zgłaszanych do starostwa inwestycji nie wymagających pozwoleń na budowę,
- informacji o samowolach budowlanych kierowanych do inspektoratów nadzoru budowlanego,
- stanowisk parku i odpowiedzi na zapytania zainteresowanych stron o możliwościach inwestowania na terenie parku,
- inwestycji realizowanych przez WPN.

1. Uzgodnienia decyzji o warunkach zabudowy w otulinie parku

W sprawach o wydanie decyzji o warunkach zabudowy na terenie strefy ochronnej parku WPN przedstawiał swoje stanowisko w 32 przypadkach. Uzgodnione inwestycje położone były na obszarze gmin Suwałki i Krasnopol. Przedmiotem uzgodnień były:

- a) rozbudowa siedliska we wsi Studziany Las w gminie Giby i we wsiach Krzywe i Bobrowisko w gminie Suwałki;
- b) budowa budynku gospodarczego w Maćkowej Rudzie (2), w gminie Krasnopol oraz we wsiach: Bobrowisko, Lipniak i Płociczno w gminie Suwałki;
- c) budowa, rozbudowa lub przebudowa budynku mieszkalnego we wsiach Maćkowa Ruda, Mikołajewo (4) i Remieńkiń, w gminie Krasnopol oraz we wsiach Mała Huta, Nowa Wieś i Sobolewo (5) w gminie Suwałki;
- d) budowa zbiornika na gnojówkę w Okuniowcu, silosu i światłowodu w Małej Hucie, budynku garażowo mieszkalnego w Sobolewie oraz ścieżki rowerowej i budynku garażowego w Płocicznie w gminie Suwałki;

2. Uzgodnienia decyzji o warunkach zabudowy w granicach parku

W roku 2007 Park w granicach swojego obszaru zajmował stanowisko w 25 sprawach, związanych z uzgodnieniem decyzji o warunkach zabudowy. Dotyczyły one terenu gmin Suwałki, Nowinka i Krasnopol.

Wydano 4 postanowienia, w których nie uzgodniono inwestycji dotyczących lokalizacji budynków mieszkalnych i siedlisk rolniczych na terenie parku. W przypadku 3 z nich po przedstawieniu negatywnego stanowiska parku nie podejmowano dalszych działań. Jedna sprawa

ANALIZA DZIAŁALNOŚCI WIGIERSKIEGO PARKU NARODOWEGO W 2007 ROKU

dotycząca lokalizacji siedliska została zaskarżona do Ministra Środowiska i dotychczas jest nierozstrzygnięta. Odmowa uzgodnienia inwestycji wynikała z konieczności ochrony walorów przyrodniczych i krajobrazowych parku.

Uzgodnienia wydano w 21 sprawach, z czego:

- 10 spraw dotyczyło budynków mieszkalnych: budowy budynku mieszkalnego w Rosochatym Rogu (2) i Maćkowej Rudzie w gminie Krasnopol; budowy budynku mieszkalnego w Pieraniach, Leszczewie (2), Magdalenowie i Czerwonym Folwarku oraz zmianie sposobu użytkowania budynku gospodarczego na mieszkalny w Cimochowiźnie i Leszczewie w gminie Suwałki;
- 4 sprawy dotyczyły budowy siedliska we wsi Krusznik (2) w gminie Nowinka oraz w Leszczewie i Czerwonym Folwarku w gminie Suwałki;
- 2 sprawy dotyczyły adaptacji istniejących obiektów gospodarczych na cele usługowe Domu Pracy Twórczej w Wigrach, w gminie Suwałki;
- po jednej sprawie dotyczącej: zmiany sposobu użytkowania budynku mieszkalno pensjonatowego na pensjonatowy we wsi Bryzgiel, przebudowy linii energetycznej i budowy budynku mieszkalno - magazynowego we wsi Krusznik w gminie Nowinka; budowy budynku gospodarczego we wsi Maćkowa Ruda w gminie Krasnopol; budowy budynku garażowego we wsi Tartak i szamba we wsi Sobolewo w gminie Suwałki.

Zgodnie z zapisami ustawy o ochronie przyrody tereny wykorzystywane gospodarczo na obszarach parków narodowych objęte są ochroną krajobrazową. Zarówno po uzgodnieniu decyzji o warunkach zabudowy jak i po wejściu w życie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego dyrektor parku nie ma możliwości wypowiedzenia się, na etapie wydawania pozwolenia na budowę, na temat powstających inwestycji (np. w sprawie szczegółowej lokalizacji, formy i skali realizowanych obiektów, zastosowanych detali architektonicznych itp.).

3.9.2. Zadrzewienia

Piotr Pieczyński

W 2007 roku Dyrektor WPN-u rozpatrzono 20 spraw dotyczących wycinki drzew z zadrzewień. Cztery sprawy zostały oddalone w związku z brakiem uzasadnienia do podjęcia przez dyrektora parku czynności w trybie art. 83 ust. 1 pkt. 5 ustawy o ochronie przyrody (drzewa poza granicami parku, drzewa na obszarze leśnym, drzewa których wiek nie przekracza 5 lat). W przypadku jednej sprawy zostało złożone zawiadomienie o nielegalnej wycince, bez wymaganych zezwoleń.

Tabela 34. Drzewa wyznaczone w 2007 r. do wycinki na terenie Wigierskiego Parku Narodowego

| Gmina | Gatunek drzewa, liczba sztuk | | | | | | | | | | | |
|-----------|------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|
| | Tp | Ol | Kl | Lp | So | Św | Wb | Md | Wz | Js | Brz | Gr |
| Suwałki | 41 | 9 | 2 | 1 | 1 | 2 | 6 | | | 18 | 4 | 6 |
| Nowinka | 1 | | | | | | | | 7 | | | |
| Krasnopol | 1 | | | | | | | | | | | |
| Giby | | | | | | | | | | | | |

ANALIZA DZIAŁALNOŚCI WIGIERSKIEGO PARKU NARODOWEGO W 2007 ROKU

Łącznie uzgodniono wycinkę 100 szt. drzew. Główne przyczyny usunięcia drzew z zadrzewień w roku 2007 to zabiegi pielęgnacyjne i zagrożenie istniejących obiektów budowlanych. Większość wydanych decyzji zezwalających na wycinkę drzew nakładała na właścicieli nieruchomości obowiązek zasadzenia nowego zadrzewienia z gatunków drzew rodzimych.

3.10. Ochrona wartości kulturowych

Jacek Adamczewski

W 2007 roku na terenie Wigierskiego Parku Narodowego podejmowane były działania mające na celu przywrócenie tradycji bartniczych nad Wigrami (w naszym regionie bartnictwa zakazano w 1834 roku). W skrócie nazwano je projektem „Barcie wigierskie”. W dniach 14-17 kwietnia 2007 r. Wigierski Park Narodowy gościł 2 bartników z Parku Narodowego Szulgan-Tasz, z Republiki Baszkirii Federacji Rosyjskiej. Spotkanie było wynikiem współpracy WPN, WWF Polska oraz rosyjskiego WWF Ural. Bartnicy prezentowali, zachowując tradycyjne metody, sposób robienia barci oraz kłód. Przebieg szkolenia był następujący:

- 14 IV 2007 – dokonano lustracji terenu Wigierskiego Parku Narodowego w celu wyznaczenia drzewa przeznaczonego pod barć oraz wyszukania dłużycy do wykonania kłód. Wykonano pierwszą kłodę bartną.
- 16 IV 2007 – dokończono pierwszą kłodę oraz wykonano drugą. Powieszono kłody na drzewach przy ścieżkach edukacyjnych „Las” w Krzywem i „Puszcza” w Wysokim Moście.
- 17 IV 2007 – wykonano barcie na żywej sosnie przy ścieżce „Las”.

Wszystkie etapy wykonania kłód i barci były szczegółowo omówione przez baszkirskich bartników. Sporządzono notatki i dokumentację fotograficzną poszczególnych prac.

W szkoleniu brał udział pracownik Wigierskiego Parku Narodowego – Jacek Adamczewski (specjalista do spraw ekosystemów wodnych w WPN) z zamiłowania pszczelarz. Prowadzi własną pasiekę i posiada tytuł mistrza pszczelarstwa.

Projekt „Barcie wigierskie” ma przede wszystkim znaczenie edukacyjne i turystyczne, co już na wstępie pokazało bardzo duże zainteresowanie mediów informacyjnych (telewizja, radio).

W sąsiedztwie barci i kłody ustawiona zostanie tablica edukacyjna, opracowana m.in. przez osobę uczestniczącą w szkoleniu. Zakupiony został także zestaw narzędzi służący do wykonywania barci i kłód oraz ich obsługi. Narzędzia prezentowane są w Ekspozycji Etnograficznej. Zarówno barć jak i kłoda zostały już naturalnie zasiedlone (V-VI) przez roje pszczoł najprawdopodobniej wyrojonych z pobliskich pasiek. W 2008 roku planowane jest jeszcze wykonanie i powieszenie 3 kłód.

W dniach 15-23.09.2007 Jacek Adamczewski wziął udział w wyjeździe szkoleniowym do Parku Narodowego Szulgan–Tasz w Baszkirii. Była to kontynuacja działań podjętych w kwietniu 2007 r. a związanych z przywróceniem bartnictwa. Głównym celem wyjazdu była nauka „obsługi” barci i kłód bartnych, podbierania miodu i przygotowania barci do zimy. Podczas pobytu w Baszkirii przygotowana została dokładna dokumentacja zdjęciowa i filmowa wszystkich zabiegów związanych z tradycyjnym bartnictwem. Posłuży to przewodnikom i pracownikom Działu Edukacji jako materiał dydaktyczny, co pozwoli na poszerzenie oferty edukacyjnej o tematykę związaną z tradycyjnym bartnictwem.

Jesienią 2007 roku została zdjęta z drzewa i zawieszona do konserwacji kapliczka szafkowa, znajdująca się w oddziale 242b (wieś Czerwony Krzyż, Obwód Ochronny Krusznik). Po naprawie i konserwacji kapliczka powróci na swoje miejsce.

3.11. Ochrona przed szkodnictwem

Antoni Ignatowicz

Głównymi przestępstwami i wykroczeniami z jakimi ma do czynienia Straż Wigierskiego Parku Narodowego, są naruszenia prawa polegające przede wszystkim na:

- kłusownictwie rybackim (art. 27a. ust. 1, ustawy z dnia 18.04.1985 r. z późn. zm. o rybactwie śródlądowym), przez które rozumie się nielegalne połowy ryb sieciami, przy użyciu prądu i przy użyciu ościeni, oraz amatorski połów ryb wędkami bez wymaganego zezwolenia (art. 27; ust. 1 cytowanej ustawy);
- zaborze mienia (art.290 ust. 1 k k.), polegającym na nielegalnym wyrębie i kradzieży drewna;
- kłusownictwie na zwierzynę łowną (marginalnie zdarza się wnykarstwo);
- “dzikiej turystyce” i biwakowaniu poza miejscami do tego celu wyznaczonymi.(art.15, ust. 1, pkt. 23; ustawy z dnia 16.04.2004 r. o ochronie przyrody), jak również palenie ognisk w miejscach nie wyznaczonych (art.15, ust. 1, pkt.10 cytowanej ustawy);
- ruchu pojazdów poza drogami publicznymi (art.15 ust.1 pkt.18 ustawy jw.);
- parkowanie pojazdów w miejscach do tego nie przeznaczonych (art.161 kw.);
- zaśmiecanie lasu (art.162 §1 kw);

Stan osobowy Straży Parku w 2007 r. wynosił 5 osób. Straż Parku wyposażona jest w:

- ręczne miotacze gazu,
- radiotelefony nasobne typu “Motorola” (GP-340),
- telefony komórkowe,
- kajdanki,
- 2 samochody terenowe typu ŁADA – NIVA,
- łodzie motorowe typu “Harpun” i łódź hybrydowa typu “Okoń” z silnikiem zaburtowym,
- łódź wiosłową z doczepnym silnikiem zaburtowym.

Funkcjonariusze Straży Parku w 2007 roku uczestniczyli w 456 patrolach na terenie Wigierskiego Parku Narodowego. W wyniku tych patroli strażnicy:

- a) wylegitymowali 688 osób, z czego pouczonych zostało 296 osób;
- b) znaleźli i podjęli 2 wnyki zastawione przez kłusowników na zwierzynę łowną;
- c) znaleźli w wodach WPN, przejęli i zabezpieczyli następujący sprzęt kłusowniczy:
 - 61 wontonów,
 - 1 żak,
 - 5 wędek samolówek,
 - 1 sieć typu przestawa,
 - 5 sznurów na węgorze,
 - 3 pęczki na węgorze,
 - 2 łodzie wiosłowe;
- d) ujęli na gorącym uczynku:
 - 6 kłusowników naruszających art. 27 ust.1 pkt 1 ustawy o rybactwie śródlądowym (wędkowanie bez zezwolenia);
 - 3 kłusowników łowiących sieciami – art. 27a ust.1 pkt 1 ustawy jw.;
- e) wzięli udział w 6 zasadzkach na kłusowników, z czego 2 zakończyły się ujęciem sprawców

ANALIZA DZIAŁALNOŚCI WIGIERSKIEGO PARKU NARODOWEGO W 2007 ROKU

oraz 2 zasadzkach na złodziei drewna, z czego 1 zakończyła się ujęciem sprawcy.

Od czerwca do września 2007 roku w weekendy miały miejsce wspólne patrole z Policją, w ramach opracowanego rocznego programu pod kryptonimem "Bezpieczna woda". Funkcjonariusze Straży Parku uczestniczyli wspólnie z funkcjonariuszami z KMP w Suwałkach, KPP w Augustowie i KMP w Sejnach w 8 patrolach, w trakcie których:

- ujawniono 4 wykroczenia,
- pouczone 96 osób,
- wylegitymowano 143 osoby,
- ukarano grzywną w drodze mandatu karnego 2 osoby (kierowcę i śmiejącego),
- przeprowadzono 2 interwencje,
- skontrolowano 16 placówek wypoczynku, miejsc biwakowych i kąpielisk,
- skontrolowano 38 jednostek pływających,
- skontrolowano 163 wędkarzy.

Współdziałanie Straży Parku z Policją polegało głównie na działaniach prewencyjnych, ale były również przypadki podjęcia natychmiastowej interwencji. Na skutek szybkiego działania funkcjonariuszy Straży Parku i Policji ujęto 1 kłusownika podczas połowu ryb sieciami w jeziorze Klonek, oraz 1 złodzieja drewna z lasu WPN.

W 2007 roku funkcjonariusze Straży Parku zostali zapoznani (celem utrwalenia wiedzy) z instrukcją alarmową w sprawie postępowania w przypadku zgłoszenia lub stwierdzenia faktu podłożenia ładunku wybuchowego w obiekcie, zostali również przeszkoleni w zakresie ratowania tonących i udzielania pierwszej pomocy medycznej – przed lekarskiej.

Komendant Straży Parku przeprowadził 5 kontroli wewnętrznych Straży Parku pod kątem prawidłowego i zgodnego z Książką Ewidencji Patroli realizowania wyznaczonych zadań przez funkcjonariuszy Straży Parku, oraz kontroli notatników służbowych. Nie stwierdzono nieprawidłowości w tym zakresie.

Tabela 35. Szkodnictwo i ochrona przed szkodnictwem w 2007 r.

| Liczba funkcjonariuszy Straży Parku | Liczba spraw | | | Windykacja należności w zł | Kradzieże drewna | | | Liczba przypadków kłusownictwa |
|-------------------------------------|--------------|--------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------|-----------------------|--------------|--------------------------------|
| | wszczętych | zakończonych | | | liczba przypadków w | skradzione drewno | | |
| | | razem | w tym wyrokami skazującym i | | | masa w m ³ | wartość w zł | |
| 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 23,74,25 | 4235,00 | 6 |

4. FINANSE

Marta Kopiczko

4.1. Budżet

Dochody i wydatki budżetowe w 2007 roku przedstawiono w tabelach poniżej.

Tabela 36. Dochody budżetowe w 2007 r.

| Dział 925, Rozdział 92501 | | | |
|---------------------------|--|----------|------------|
| Lp. | Nazwa paragrafu | Paragraf | Kwoty [zł] |
| 1. | Dochody z najmu i dzierżawy | 0750 | 15 630,00 |
| 2. | Wpływy z usług | 0830 | 42 693,19 |
| Dział 925, Rozdział 92597 | | | |
| 1. | Wpływy do budżetu części zysku gospodarstwa pomocniczego | 2380 | 21 047,55 |
| Razem | | | 79 370,74 |

Tabela 37. Wydatki budżetowe w 2007 r.

| Dział | Nazwa paragrafu | Paragraf | Kwota [zł] |
|----------------------------------|--|----------|--------------|
| 1 | 2 | 3 | 5 |
| Dział 925, Rozdział 92501 | | | |
| 1. | Nagrody i wydatki osobowe nie zaliczone do wynagrodzeń | 3020 | 142 861,14 |
| 2. | Wynagrodzenia osobowe | 4010 | 1 852 450,00 |
| 3. | Dodatkowe wynagrodzenie roczne | 4040 | 145 549,25 |
| 4. | Składki na ubezpieczenia społeczne | 4110 | 351 617,05 |
| 5. | Składki na Fundusz Pracy | 4120 | 48 647,32 |
| 6. | Wpłaty na PFRON | 4140 | 41 522,80 |
| 7. | Zakup materiałów i wyposażenia | 4210 | 14 700,00 |
| 8. | Zakup energii | 4260 | 58 000,00 |
| 9. | Zakup usług remontowych | 4270 | 7 298,10 |
| 10. | Zakup usług zdrowotnych | 4280 | 2 673,00 |
| 11. | Zakup usług pozostałych | 4300 | 23 567,00 |
| 12. | Opłaty z tytułu zakupu usług telekomunikacyjnych telefonii stacjonarnej | 4370 | 16 000,00 |
| 13. | Podróże służbowe krajowe | 4410 | 4 996,17 |
| 14. | Różne opłaty i składki | 4430 | 2 819,00 |
| 15. | Odpis na zakładowy fundusz świadczeń socjalnych | 4440 | 54 445,00 |
| 16. | Pozostałe podatki na rzecz budżetów gmin | 4500 | 113 384,74 |
| 17. | Składki do organizacji międzynarodowych | 4540 | 2 164,85 |
| 18. | Szkolenie pracowników niebędących członkami korpusu służby cywilnej | 4700 | 7 975,00 |
| 19. | Zakup materiałów papierniczych do sprzętu drukarskiego i urządzeń kserograficznych | 4740 | 4 000,00 |

ANALIZA DZIAŁALNOŚCI WIGIERSKIEGO PARKU NARODOWEGO W 2007 ROKU

| | | | |
|-----------------------------|---|---------------|---------------------|
| 20. | Zakup akcesoriów komputerowych, w tym programów i licencji | 4750 | 12 213,99 |
| 21. | Wydatki inwestycyjne jednostek budżetowych | 6050 | 189 988,01 |
| 22. | Wydatki inwestycyjne – finansowanie projektów z udziałem środków Unii Europejskiej | 6058 | 2 098 781,39 |
| 23. | Wydatki inwestycyjne – współfinansowanie projektów z udziałem środków Unii Europejskiej | 6059 | 1 560 217,61 |
| | | RAZEM: | 6 755 871,42 |
| | Dział 925, Rozdział 92597 | | |
| 1. | Dotacja przedmiotowa z budżetu dla gospodarstwa pomocniczego | 2660 | 30 000,00 |
| | | RAZEM: | 30 000,00 |
| Razem rozdziały 92501+92597 | | | 6 785 871,42 |

4.2. Gospodarstwo pomocnicze

W 2007 roku Wigierski Park Narodowy Gospodarstwo Pomocnicze w Krzywem osiągnęło przychód ze sprzedaży drewna, ryb, licencji wędkarskich, kart wstępu, usług turystycznych i edukacyjnych oraz pozostałej działalności w wysokości 2 205 464,68 zł (w tym pokrycie amortyzacji 86 765,36 zł).

Koszty realizacji zadań Gospodarstwa Pomocniczego wyniosły 2 116 857,55 zł (w tym amortyzacja 86 765,36 zł).

Tabela 38. Przychody i rozchody gospodarstwa pomocniczego według typów działalności w 2007 r.

| Lp. | Wyszczególnienie działalności | Pozyskanie drewna [m ³] | Przychody w zł plan | Sprzedaż drewna [m ³] | Rozchody w zł plan |
|----------|---|-------------------------------------|---------------------|-----------------------------------|--------------------|
| | | | wykonanie | | wykonanie |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| I | Ochrona przyrodniczych i kulturowych zasobów parków narodowych | | 1 779 000,00 | | 1 035 000,00 |
| | razem (1+2+3+4+5+6+7+8+9+10) | | 1 754 906,39 | | 926 117,32 |
| | w tym: | | | | |
| 1. | Ochrona przyrody nieożywionej i gleb | | | | |
| 2. | Ochrona ścisła | | | | |
| 3. | Ochrona ekosystemów wodnych | | 280 000,00 | | 350 000,00 |
| | | | 271 593,10 | | 316 182,30 |
| 4. | Ochrona ekosystemów leśnych | | 1 480 000,00 | | 508 000,00 |
| | (a+b+c) | | 1 466 412,89 | | 482 896,58 |
| a) | cięcia pielęgnacyjne i sanitarne | | 1 480 000,00 | | 486 000,00 |
| | (zagospodarowanie drewna) | 12192 | 1 466 412,89 | 11714 | 462 506,14 |
| b) | hodowla lasu | | | | 1 000,00 |
| | | | | | 209,25 |
| c) | ochrona ekosystemów leśnych przed | | | | 21 000,00 |
| | czynnikami abiotycznymi i biotycznymi | | | | 20 181,19 |

ANALIZA DZIAŁALNOŚCI WIGIERSKIEGO PARKU NARODOWEGO W 2007 ROKU

| | | | | |
|------------|---|--|------------|--------------|
| 5. | Ochrona nieleśnych ekosystemów lądowych | | | 5 000,00 |
| | | | | 4 850,71 |
| 6. | Ochrona zwierząt | | 19 000,00 | 70 000,00 |
| | (a+b+c) | | 16 900,40 | 63 531,83 |
| a) | ochrona zwierząt rzadkich | | 1 000,00 | 25 000,00 |
| | | | 819,67 | 23 331,73 |
| b) | ochrona zwierzyny łownej | | 18 000,00 | 45 000,00 |
| | | | 16 080,73 | 40 200,10 |
| c) | ochrona ptaków | | | |
| 7. | Ochrona roślin | | | |
| 8. | Ochrona walorów widokowych (krajobrazu) | | | 1 500,00 |
| | | | | 299,00 |
| 9. | Ochrona dziedzictwa kulturowego i historycznego | | | 1 500,00 |
| | | | | 884,50 |
| 10. | Ochrona przed pożarami i szkodnictwem | | | 99 000,00 |
| | | | | 57 472,40 |
| II | Działalność naukowo-badawcza, edukacyjna i turystyczna | | 230 000,00 | 221 000,00 |
| | Razem (1+2+3+4+5) | | 220 565,92 | 196 687,92 |
| | z tego: | | | |
| 1. | Działalność naukowo-badawcza | | | 25 000,00 |
| | | | | 24 690,32 |
| 2. | Edukacja w zakresie ochrony przyrody | | 15 000,00 | 65 000,00 |
| | | | 14 269,12 | 56 224,57 |
| 3. | Wydawnictwa | | 20 000,00 | 1 000,00 |
| | | | 18 006,58 | 553,80 |
| 4. | Udostępnianie parku dla turystyki | | 170 000,00 | 105 000,00 |
| | | | 167 916,31 | 94 845,32 |
| 5. | Monitoring przyrodniczy i techniczny | | 25 000,00 | 25 000,00 |
| | | | 20 373,91 | 20 373,91 |
| III | Pozostała działalność | | 583 000,00 | 1 068 000,00 |
| | razem (1+2+3+4+5+6+7) | | 219 210,86 | 749 737,33 |
| | z tego: | | | |
| 1. | Plan ochrony i ich rewizja | | | 5 000,00 |
| | | | | 657,17 |
| 2. | Regulacja stanu posiadania | | | 16 000,00 |
| | | | | 2 751,54 |
| 3. | Naprawy budynków, budowli i innych środków trwałych | | | 194 000,00 |
| | | | | 153 924,17 |
| 4. | Remonty dróg parku | | | 3 000,00 |
| | | | | 2 500,00 |
| 5. | Transport i gospodarka warsztatowa | | 23 000,00 | 270 000,00 |
| | | | 21 559,54 | 260 181,37 |
| 6. | Administracja budynków | | 100 000,00 | 280 000,00 |
| | | | 96 118,46 | 242 957,72 |
| 7. | Inne: dopłaty, amortyzacja | | 460 000,00 | 300 000,00 |
| | | | 101 532,86 | 86 765,36 |

ANALIZA DZIAŁALNOŚCI WIGIERSKIEGO PARKU NARODOWEGO W 2007 ROKU

| | | | | |
|---------------------------------|-------|--------------|-------|--------------|
| IV. Koszty zarządu | | 12 000,00 | | 280 000,00 |
| | | 10 781,51 | | 244 314,98 |
| V Ogółem (I+II+III+IV) | | 2 604 000,00 | | 2 604 000,00 |
| | 12192 | 2 205 464,68 | 11714 | 2 116 857,55 |

4.3. Dochody i wydatki własne

W 2007 r. Wigierski PN otrzymał 9 520,00 zł darowizn pieniężnych, pochodzących od osób fizycznych i instytucji. Przeznaczone one zostały na zakup pompy, remont dwóch kładek, dokumentację projektową oraz wykonanie kserokopii wielkoformatowych. Bank naliczył odsetki w wysokości 6,20 zł.

Tabela 39. Dochody własne Wigierskiego Parku Narodowego w 2007 r.

Dział 925, Rozdział 92501

| Lp. | Nazwa Paragrafu | §§ | Dochód [tys. zł] |
|-------|---|------|------------------|
| 1. | Wpływy z różnych opłat | 0690 | 1 520,00 |
| 2. | Pozostałe odsetki | 0920 | 6,20 |
| 3. | Otrzymane darowizny w postaci pieniężnej | 0960 | 8 000,00 |
| 4. | Stan środków pieniężnych na początek okresu sprawozdawczego | | 4 122,88 |
| Razem | | | 13 649,08 |

Dochody własne zostały wydatkowane w wysokości 13 648,222 zł. Stan na rachunku dochodów własnych na dzień 31.12.2007 roku wynosił 0,86 zł.

Tabela 40. Wydatki rachunku dochodów własnych w 2007 r.

Dział 925, Rozdział 92501

| Lp. | Nazwa Paragrafu | §§ | Wydatki [zł] |
|-------|-------------------------|------|--------------|
| 1. | Zakup usług pozostałych | 4300 | 5 596,22 |
| 2. | Wydatki majątkowe | 6050 | 8 052,00 |
| Razem | | | 13 649,08 |

4.4. Fundusze celowe

Zestawienie zadań finansowanych z NFOŚiGW i innych źródeł w 2007 roku przedstawia załącznik nr 6.

5. INWESTYCJE I REMONTY

Marek Wrona, Maciej Ambrosiewicz

Zestawienie prac remontowo-budowlanych wykonanych w WPN-ie w 2007 roku przedstawia tabela poniżej.

Tabela 41. Zestawienie prac remontowo-budowlanych w 2007 r .[tys. zł]

| Lp. | Wyszczególnienie | Wartość | W tym: | | |
|---------------|--|---------|---------|--------|---------|
| | | | NFOŚiGW | WPN | Budżet |
| 1 | Budowa Kładki na jeziorze Długie w m. Słupie | 26,23 | 26,23 | | |
| 2 | Wymiana pokryć dachowych z etrnytu na pokrycia z wióra osikowego i blachy na budynkach: Krusznik – gospodarczy, Krzywe – izba etnograficzna, Lipniak – 2 gospodarcze, Mikołajewo-Budzisko – gospodarczy, Samle I – gospodarczy, Samle II – gospodarczy, Sobolewo I – gospodarczy, Buda Ruska – gospodarczy, Królówek – 2 gospodarcze, Lipowe – gospodarczy, Maćkowa Ruda 55 – gospodarczy, Maćkowa Ruda 57 –mieszkalny i gospodarczy, Maćkowa Ruda 59 – mieszkalny i 2 gospodarcze, Sobolewo II – 2 gospodarcze, Wysoki Most – gospodarczy. | 740,00 | 700,00 | | 40,00 |
| 3 | Remont budynku mieszkalnego leśniczówki Mikołajewo | 62,88 | - | 62,88 | |
| 4 | Przebudowa i rozbudowa budynku "A" Stacji Edukacyjnej Muzeum im. Alfreda Lityńskiego w Starym Folwarku – Etap I. | 1292,44 | - | | 1292,44 |
| 5 | Remont mieszkania Kierownika OeŚ Słupie wraz z instalacją osadnika nieczystości płynnych | 23,15 | - | 23,15 | |
| 6 | Modernizacja kotłowni w budynku Maćkowa Ruda 57 | 12,90 | - | 12,90 | |
| 7 | Modernizacja mieszkania nr 15 w budynku Krzywe 82 (Kisłowski Radosław) | 25,00 | - | | 25,00 |
| 8 | Wymiana pokrycia dachu na budynku mieszkalnym Krzywe 82 | 105,00 | | | 105,00 |
| 9 | Remont poddasza w mieszkaniu nr. 2 Czerwony Folwark 10 (Korsakowski Karol) | 35,15 | - | 35,15 | |
| 10 | Przeglądy instalacji elektrycznej 63 budynki | 15,24 | | 15,24 | |
| Razem wydatki | | 2337,99 | 726,23 | 149,32 | 1462,44 |
| % | | 100 | 31,0 | 6,4 | 62,6 |

ANALIZA DZIAŁALNOŚCI WIGIERSKIEGO PARKU NARODOWEGO W 2007 ROKU

Jak widać z tabeli powyżej, największą inwestycją Wigierskiego Parku Narodowego była rozpoczęta w 2007 roku przebudowa i rozbudowa budynku dawnej Stacji Hydrobiologicznej w Starym Folwarku, nad jeziorem Wigry. Po wielu latach starań o uzyskanie funduszy, we wrześniu 2007 roku ruszyły prace w tym historycznym obiekcie, wybudowanym w 1927 roku. Mieścić się w nim będzie Stacja Edukacyjna WIGRY. Będzie to nowoczesny ośrodek edukacji środowiskowej. Powstanie w nim stała wystawa, której wiodącym tematem będzie jezioro Wigry i jego otoczenie. Wystawa zapewniac będzie aktywny udział zwiedzających w poznawaniu prezentowanych zagadnień, poprzez wykorzystanie licznych elementów edukacji interaktywnej. oraz uczestniczenie w zajęciach praktycznych (sala aktywnej edukacji – wiwarium). Szczególną rolę Stacja pełnić będzie w organizowaniu kursów, warsztatów, seminariów, konferencji i wystaw czasowych. S

Wieś Stary Folwark, w której powstanie Stacja Edukacyjna Wigry, jest największym ośrodkiem ruchu turystycznego na terenie parku. Spodziewamy się, że powstanie Stacji wpłynie na podniesienie atrakcyjności turystycznej regionu i ożywienie usług związanych z obsługą ruchu turystycznego – w szczególności wzrostem wykorzystania miejsc noclegowych i obiektów gastronomicznych, rozwojem usług transportowych, utworzeniem nowych miejsc pracy.

Inwestycja, której łączny koszt brutto wynosi 9 211 901,21 złotych, jest współfinansowana przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego i budżet państwa, w ramach Zintegrowanego Programu Operacyjnego Rozwoju Regionalnego. Projekt nosi numer i nazwę: Z/2.20/I/1.4/353/05 Stacja Edukacyjna Wigry – Muzeum Wigierskiego Parku Narodowego w Starym Folwarku, I etap. Inwestycja jest realizowana na podstawie projektu architektonicznego autorstwa Zenona Zabagło (Atelier ZETTA w Białymstoku). Efektem rzeczowym I etapu inwestycji będzie remont kapitalny i przebudowa budynku dawnej Stacji Hydrobiologicznej (powierzchnia 1051 m²); zagospodarowanie terenu, wykonanie wystaw oraz wyposażenie wnętrza w sprzęt i urządzenia edukacyjne. Stacja Edukacyjna rozpocznie swoją działalność bezpośrednio po zakończeniu pierwszego etapu, po otwarciu ekspozycji dla zwiedzających. Zakończenie pierwszego etapu zadania ma nastąpić we wrześniu 2008 roku.

Wykonawcą robót budowlanych jest Konsorcjum Budowlane "KONS-BUD" S.A., Suwałki. Inżynierem kontraktu jest TOMAS CONSULTING T. Perkowski Spółka Jawna w Białymstoku. Kierownikiem budowy jest mgr inż. Andrzej Ulicki.

Do 31 grudnia 2008 z zakresu prac budowlanych wykonano:

- zabezpieczenie i wzmocnienie posadowienia budynku,
- uzupełnienie ścian,
- filary wewnątrz budynku,
- stropy,
- zamurowanie części otworów okiennych,
- szalunki konstrukcji hallu i klatki schodowej,
- szyb windy,
- częściowo więźbę dachową.

Do 31 grudnia ogłoszono też pierwszy przetarg na wykonanie wystaw i wyposażenie SEW. Przetarg nie został rozstrzygnięty z braku oferentów. Następnie opracowano:

- warunki wykonania wystaw i wyposażenia,
- warunki na ogłoszenie kolejnego przetargu na wykonanie wystaw i wyposażenie SEW, w których założono możliwość składania ofert częściowych (wykonanie typowych elementów wyposażenia, wykonanie nietypowych elementów wyposażenia, wyposażenie obiektu w sprzęt elektroniczny, wykonanie filmów i prezentacji).

6. INFORMATYKA

Joanna Górecka

WPN używa następującego sprzętu komputerowego:

- zestawy komputerowe: 56 szt. (49 stacjonarnych i 7 przenośnych);
- drukarki: 38 szt. (z czego 24 atramentowe, 2 igłowe, 12 laserowych);
- plotery: 2 szt.;
- skanery: 6 szt.

Park używa następującego oprogramowania:

- systemy operacyjne MS Win 2003 Serwer – 1 szt., MS Win98 – 26 szt., MS WinXP – 20 szt., MS Win2000 – 10 szt.;
- oprogramowanie biurowe: MS Office 2003 Prof. – 11 szt., MS Office XP Stand – 12 szt., MS Office XP Prof. – 18 szt., MS Office 97 Prof. – 4 szt., MS Office 7.0 Prof. – 7 szt.;
- oprogramowanie graficzne: Corel 10 – 3 szt., Corel Clasic – 5 szt., Corel 9 PL – 5 szt., Corel 11 PL – 10 szt.; Adobe CS 2 – 1 szt., Adobe PC 11 CE – 1 szt., Adobe Photoshop CS 2 – 1 szt.;
- oprogramowanie baz danych i GIS: Mapinfo 4.5 – 5 szt., GeoMedia – 1 szt., MS Acces – 52 szt. (w ramach MS Office Prof.);
- oprogramowanie antywirusowe Symantec AV Corporate Edition 10.1 – 52 szt., N AntiVir 2001 – 5 szt.;
- system informacji prawnej LEX - 1 szt.

WPN jest wyposażony w sieć komputerową o topologii gwiazdy, serwer MS Win 2003 SERWER i 40 stanowisk w sieci. Park ma dostęp do usług internetowych poprzez łącze DSL500, obsługiwane przez TP SA.

Park użytkuje dwa systemy bankowości elektronicznej (NBP i Kredyt Bank).

Park wykorzystuje następujące media elektroniczne do świadczenia usług informacyjnych dla społeczeństwa:

- Strona WWW Parku – zawiera wiadomości ogólne, o edukacji środowiskowej, informacji turystycznej, przewodniki, aktualności, ogłoszenia i galerię zdjęć;
- BIP WPN – strona internetowa zawierająca informacje publiczne: struktura organizacyjna parku, podstawy prawne funkcjonowania parku, zarządzenia i decyzje, ogłoszenia o przetargach itp.;
- Strona WWW – “Kwartalnik Wigry” jest wersją elektroniczną czasopisma o parku;
- Internet – wydzielone stanowisko komputerowe w Punkcie Informacji Turystycznej zapewnia dostęp do internetu dla turystów (dostępne w godzinach pracy parku).

7. ANALIZA STANU BHP

Wojciech Kamiński

1. Struktura zatrudnienia

Przeciętna liczba zatrudnionych w WPN w 2007 roku wynosiła **85** osób, w tym:

- a. gospodarstwo pomocnicze – 20 osób,
- b. budżet – 65 osób.

2. Wypadki przy pracy

Nie zarejestrowano

3. Choroby zawodowe

W analizowanym okresie zarejestrowano 1 przypadek choroby zawodowej – boreliozę. Pracownik obecnie ubiega się o świadczenie rentowe związane ze stwierdzoną chorobą zawodową.

4. Zagrożenia czynnikami szkodliwymi, stan na 31.12.2007 r.

W Wigierskim Parku Narodowym, ze względu na specyfikę wykonywanych zadań występują następujące zagrożenia czynnikami uciążliwymi i niebezpiecznymi dla zdrowia:

- a. stały kontakt z wodą (3 osoby) – rybacy jeziorowi,
- b. odczynniki chemiczne i trucizny (7 osób) – 2 pracowników laboratorium, 4 pracowników wylęgarni, 1 pracownik obsługi ośrodka rehabilitacji zwierząt,
- c. hałas i wibracja (1 osoba) – operator ciągnika.

Przeprowadzone badania natężenia czynników szkodliwych (hałasu i wibracji) nie wykazały przekroczenia obowiązujących normatywów. W przypadku stężenia czynników chemicznych nie zachodziła potrzeba wykonywania pomiarów. Ryzyko związane z występowaniem czynników chemicznych oceniono jako „małe”, nie wymagające podejmowania dodatkowych działań, poza standartowymi czynnościami profilaktycznymi, jak stosowanie odzieży ochronnej i zachowanie szczególnej ostrożności podczas wykonywania pracy.

5. Zagrożenie czynnikami biologicznymi w środowisku pracy

W wyniku przeprowadzonej w WPN w 2005 r. oceny zagrożenia pracowników czynnikami biologicznymi stwierdzono występowanie dwóch czynników zaliczonych do “3” (wysokiej) grupy zagrożenia (stan na 31.12.2007r.):

- a. wirus wścieklizny (2 osoby) – ośrodek rehabilitacji zwierząt WPN,
- b. wirus kleszczowego zapalenia mózgu – wariant środkowoeuropejski (64 osób, w tym 10 zatrudnionych w gospodarstwie pomocniczym) – pracownicy wykonujący czynności służbowe w terenie leśnym i przyleśnym.

6. Kontrole

Kontrole zewnętrzne - w analizowanym okresie przeprowadzona została 1 kontrola przez jednostkę zewnętrzną -Powiatową Stację Sanitarno- Epidemiologiczną w Suwałkach. W trakcie kontroli nie stwierdzono nieprawidłowości.

Kontrole wewnętrzne - w 2007 roku pracownik służby bhp w WPN Wojciech Kamiński przeprowadził 2 kontrole stanowisk pracy w WPN:

ANALIZA DZIAŁALNOŚCI WIGIERSKIEGO PARKU NARODOWEGO W 2007 ROKU

- a. kontrola stanu technicznego maszyn i urządzeń pozostających na wyposażeniu pracowników WPN przeprowadzona w dniach 1-20.08.2007r. W wyniku kontroli przeprowadzono następujące działania w celu poprawy stanu bezpieczeństwa i higieny pracy w zakładzie:
 - uzupełniono brakujące instrukcje obsługi maszyn
 - zapoznano pracowników z instrukcjami obsługi maszyn,
 - uszczelniono zbiornik na wodę w agregacie gaśniczym,
 - opracowano instrukcję bezpieczeństwa podczas połowów ryb z użyciem ciągarci niewodowej.
- b. kontrola warunków pracy w ośrodku rehabilitacji zwierzyny przeprowadzona w dniu 20.12.2007 r. Działania w celu poprawy warunków pracy w ośrodku będą realizowane w 2008 roku.

7. Szkolenia

W analizowanym okresie przeprowadzono szkolenia:

- a. z zakresu ratowania tonących (rybacy),
- b. podstawowe bhp i p-poż. dla nowozatrudnianych pracowników,
- c. okresowe bhp i p-poż. dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, administracyjno-biurowych i osób kierujących pracownikami,

8. Profilaktyka

W związku z istniejącymi zagrożeniami pracowników ze strony czynników szkodliwych i niebezpiecznych, w Wigierskim Parku Narodowym prowadzone były następujące działania profilaktyczne w celu ograniczenia stopnia zagrożenia:

- a. wydawanie posiłków profilaktycznych pracownikom uprawnionym do ich otrzymywania,
- b. dostarczanie napojów chłodzących w okresie letnim oraz napojów ciepłych w okresie zimowym (pracownicy przygotowują posiłki i ciepłe napoje we własnym zakresie z dostarczonych przez zakład produktów),
- c. wydawanie według bieżących potrzeb odzieży ochronnej i roboczej oraz obuwia roboczego,
- d. wydawanie pracownikom środków czystości oraz wypłacanie ekwiwalentu za pranie odzieży,
- e. prowadzenie badań lekarskich,
- f. prowadzenie szczepień ochronnych przeciwko kleszczowemu zapaleniu mózgu i wściekliznie.

9. Inne działania

- a. na zlecenie gospodarstwa pomocniczego Laboratorium Higieny Pracy „Pryzmat” wykonało w dniu 25.09.2007 r. pomiary natężenia wibracji i hałasu w użytkowanych ciągnikach rolniczych. W wyniku pomiarów nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnych norm,
- b. przeprowadzono ocenę ryzyka zawodowego na stanowiskach:
 - administracyjno-biurowych,
 - administracji terenowej (nadleśniczy, leśniczy, podleśniczy, strażnik)
 - administracji biurowo-terenowej (adiunkt, specjalista, dyrektor, kierownik)
 - w laboratorium PN-B,
 - Straży Parku,

ANALIZA DZIAŁALNOŚCI WIGIERSKIEGO PARKU NARODOWEGO W 2007 ROKU

- pracowników nadzoru nad połowem ryb,
- pracowników obsługujących ośrodek rehabilitacji zwierzyny w Maćkowej Rudzie.

Ocena ryzyka zawodowego na stanowiskach robotniczych zostanie przeprowadzona w 2008 roku.

8. RADA NAUKOWA WIGIERSKIEGO PARKU NARODOWEGO

Anna Krzysztofiak

W 2007 roku w skład Rady Naukowej Wigierskiego Parku Narodowego wchodziły następujące osoby:

- 1) prof. dr hab. Bazyli Poskrobko – Wyższa Szkoła Ekonomiczna w Białymstoku – przewodniczący rady;
- 2) mgr Mieczysław Bagiński – Urząd Marszałkowski Województwa Podlaskiego – zastępca przewodniczącego;
- 3) mgr Jerzy Brzozowski – Muzeum Okręgowe w Suwałkach;
- 4) Tadeusz Chołko – Gmina Suwałki;
- 5) dr inż. Marek Dmochowski – RDLP w Białymstoku;
- 6) prof. dr hab. Andrzej Górniak – Uniwersytet w Białymstoku, Zakład Hydrobiologii;
- 7) mgr inż. Henryk Grabowski – Oddział PTTK w Suwałkach;
- 8) dr inż. Andrzej Kolk – Instytut Badawczy Leśnictwa, Warszawa;
- 9) Jan Kramnicz – Gmina Giby;
- 10) dr Tadeusz Krzywisz – Instytut Rybactwa Śródlądowego, Olsztyn;
- 11) mgr inż. Dariusz Kulbacki – Gmina Nowinka;
- 12) prof. dr hab. Alina Myrcha – Uniwersytet w Białymstoku, Zakład Biologii;
- 13) Jan Nowel – Gmina Krasnopol;
- 14) mgr inż. Krzysztof Oniszczyk – Wojewódzki Konserwator Przyrody, Białystok;
- 15) prof. dr hab. Aleksander Sokołowski – emeryt, Warszawa;
- 16) dr Jerzy Solon – Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania PAN, Warszawa;
- 17) prof. dr hab. Edward Sępień – Wydział Leśny SGGW, Warszawa;
- 18) Andrzej Strumiłło – artysta malarz, Maćkowa Ruda;
- 19) dr Hanna Werblan-Jakubiec – Ogród Botaniczny UW, Warszawa;
- 20) prof. dr hab. Bogusław Zdanowski – Instytut Rybactwa Śródlądowego, Olsztyn.

W roku 2007 odbyły się dwa posiedzenia Rady Naukowej WPN.

1. Posiedzenie 23 stycznia 2007 roku.

Wzięło w nim udział 11 członków rady oraz 9 pracowników parku. Głównym tematem obrad było Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego gminy Nowinka. Po dyskusji Rada Naukowa Wigierskiego Parku Narodowego pozytywnie zaopiniowała uzgodnienie dyrektora parku, odnośnie studium dla terenów leżących w granicach Wigierskiego Parku Narodowego i w jego otulinie. Decyzję podjęto jednogłośnie. Prof. dr hab. Bazyli Poskrobko dodał, że sprawę wniosków do sporządzania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, zaproponowanych przez dyrektora, należy rozpatrzyć oddzielnie. Poprosił o podjęcie dyskusji na ten temat. Następnie RN WPN przyjęła do wiadomości sprawozdanie z działalności WPN w roku 2006, przedstawione przez

ANALIZA DZIAŁALNOŚCI WIGIERSKIEGO PARKU NARODOWEGO W 2007 ROKU

dyr. Z. Szkirucia, wyrażając jednocześnie zadowolenie z rozmiaru wykonanych inwestycji. Na koniec Dr L. Krzysztofiak przedstawił sprawozdanie z działalności pracowni naukowej za rok 2006 oraz planu działań na rok 2007. Rada Naukowa WPN zaakceptowała jednogłośnie plan badań Pracowni Naukowo-Edukacyjnej WPN na rok 2007.

2. Posiedzenie 21 sierpnia 2007 roku.

Wzięło w nim udział 11 członków rady oraz 7 pracowników parku. Na początku Prof. dr hab. B. Poskrobko poinformował obecnych o zmianach na stanowisku dyrektora parku: sprawujący tę funkcję mgr inż. Z. Szkiruc został 21 maja br. odwołany. Od tego czasu obowiązki dyrektora parku pełni dr inż. Jacek Łoziński. Głównym tematem obrad były zadania ochronne planowane na rok 2008. Rada Naukowa Wigierskiego Parku Narodowego pozytywnie zaopiniowała przedstawiony przez dyrektora parku plan zadań ochronnych na rok 2008, pod warunkiem uwzględnienia uwag zgłoszonych na piśmie i podczas dyskusji. Następnie dr L. Krzysztofiak przedstawił informacje o badaniach naukowych prowadzonych w WPN w roku 2007, które RN WPN przyjęła do wiadomości, wyrażając jednocześnie aprobatę dla szerokiego zakresu i fachowości tych badań. Kolejnym punktem była prośba wójta gminy Suwałki, o pomoc parku w pozyskaniu przez gminę środków zewnętrznych na realizację projektu, dotyczącego rozbudowy systemu ścieków i kanalizacji wodnej w miejscowościach: Gawrych Ruda, Płociczno, Sobolewo, Wigry, Magdalenowo, Czerwony Folwark, Piertanie i Tartak. Rada Naukowa WPN zwróciła się do dyrektora parku z sugestią udzielenia pomocy gminie Suwałki w pozyskaniu środków zewnętrznych na inwestycję związaną z kanalizacją obszarów położonych wokół północnego krańca jeziora Wigry, będących częścią prowadzonych na tym terenie działań ochronnych. Na koniec Pan Andrzej Strumiłło ogłosił swoją rezygnację z pracy w RN WPN.

ANALIZA DZIAŁALNOŚCI WIGIERSKIEGO PARKU NARODOWEGO W 2007 ROKU

ZAŁĄCZNIKI

Załącznik 1.

Zestawienie powierzchni według kategorii użytkowania w 2007 r. (stan na 31 grudnia 2007 roku zgodnie ze sprawozdaniem do GUS)

| Lp. | Wyszczególnienie | Własność Skarbu Państwa | | Inna własność | | Razem | % |
|-----|----------------------------------|-------------------------|--------------------------------|---------------|-----------|----------|-------|
| | | w zarządzie parku | w innym zarządzie ^x | prywatna | pozostała | | |
| 1. | Powierzchnia ogółem | 12 331,4 | 5,6 | 2458,1 | 204,4 | 14 999,5 | 100,0 |
| 2. | Grunty leśne ogółem | 9 018,2 | | 376,9 | 15,3 | 9 410,4 | 62,7 |
| | w tym niezalesione | 47,0 | | | | 47,0 | |
| 3. | Grunty rolne ogółem | 300,9 | | 1932,5 | 66,3 | 2 299,7 | 15,3 |
| | w tym do zalesienia | | | | | | |
| 4. | Grunty orne ogółem | 187,7 | | 1536,0 | 39,6 | 1763,3 | 11,8 |
| | w tym na cele parku | 26,0 | | | | | |
| | Użytkowane | 100,8 | | | | | |
| | Nie użytkowane | 86,9 | | | | | |
| | Wydzierżawione | 74,8 | | | | | |
| 5. | Łąki i pastwiska ogółem | 113,2 | | 396,5 | 26,7 | 536,4 | 3,6 |
| | w tym na cele parku | 18,1 | | | | | |
| | Użytkowane | 43,9 | | | | | |
| | Nie użytkowane | 69,3 | | | | | |
| | Wydzierżawione | 25,8 | | | | | |
| 6. | Wody ogółem | 2805,6 | | - | - | 2 805,6 | 18,7 |
| 7. | Grunty zadrzewione i zakrzaczone | 0,5 | | 7,3 | 0,9 | 8,7 | 0,1 |
| 8. | Użytki ekologiczne | - | | - | - | - | - |
| 9. | Nie użytki | 180,0 | | 133,5 | 5,1 | 318,6 | 2,1 |
| 10. | Tereny pozostałe | 26,2 | 5,6 | 7,9 | 116,8 | 156,6 | 1,1 |

^x – w zarządzie Wojewódzkiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych

Sporządziła Dorota Zaborowska

ANALIZA DZIAŁALNOŚCI WIGIERSKIEGO PARKU NARODOWEGO W 2007 ROKU

Tabela 1a.

Podział administracyjny Wigierskiego Parku Narodowego i zatrudnienie w 2007 r.

| Lp. | Obręb Ochronny | Obwód Ochronny | Pow. [ha] | Pow. ochrony ścisłej | Liczba zatrud. | Stanowisko | Wykształcenie | Liczba lat pracy / w tym w Parku |
|---------|---------------------------------------|----------------|-----------|----------------------|----------------|--|---|----------------------------------|
| 1 | WIGRY | Lipniak | 921 | 70 | 2 | Leśniczy, podleśniczy | średnie leśne | 23/20, 10/9 |
| | | Krzywe | 975 | 38 | 3 | Leśniczy, 2 podleśniczych | średnie leśne | 27/17, 31/13, 11/11 |
| | | Leszczewek | 876 | 56 | 2 | Leśniczy, podleśniczy | średnie leśne | 18/18, 20/19 |
| | | Gawarzec | 904 | 48 | 3 | Leśniczy, 1 podleśniczy | średnie leśne | 17/14, 11/11, 10/8 |
| | | Słupie | 975 | 56 | 2 | Leśniczy, podleśniczy, | wyższe leśne, średnie leśne, | 11/11, 13/13 |
| 2 | M. RUDA | Powały | 597 | - | 2 | Leśniczy, podleśniczy | średnie leśne | 32/117, 20/17 |
| | | Krusznik | 1094 | 40 | 2 | Leśniczy, podleśniczy | wyższe leśne | 3/3, 19/12 |
| | | Mikołajewo | 1117 | 37 | 3 | Leśniczy, 2 podleśniczych | wyższe leśne, średnie leśne | 6/5, 44/39, 33/17 |
| | | Lipowe | 1012 | 25 | 1 | Leśniczy, robotnik gospodarczy | średnie leśne, podstawowe | 24/14, 35/14 |
| | | Wysoki Most | 1129 | 20 | 3 | Leśniczy, 2 podleśniczych | wyższe leśne, średnie leśne, zawodowe leśne | 11/11, 28/14 37/14 |
| 3. | Wydzielony Wodny Obwód Ochronny WIGRY | | 2696 | 233 | 2 | Konserwator, st. Strażnik | wyższe rybackie | 9/9, 9/8 |
| Ogółem: | | | 12.296 | 623 | 26 | <i>Sporządziły Dorota Zaborowska i Anna Narkiewicz</i> | | |

ANALIZA DZIAŁALNOŚCI WIGIERSKIEGO PARKU NARODOWEGO W 2007 ROKU

Załącznik 2.

Zestawienie powierzchni według kategorii ochronności (stan na 31 grudnia 2007 roku)

| Lp. | Wyszczególnienie | Własność Skarbu Państwa | | Inna własność | | Razem | % |
|-----|--|-------------------------|-------------------|---------------|-----------|----------|-------|
| | | w zarządzie parku | w innym zarządzie | prywatna | pozostała | | |
| 1. | Powierzchnia ogółem | 12 331,4 | 5,6 | 2 458,1 | 204,4 | 14 999,5 | 100,0 |
| 2. | Powierzchnia objęta ochroną ścisłą | 623,2 | - | - | - | 623,2 | 4,2 |
| | w tym leśna | 283,0 | - | - | - | 283,0 | |
| 3. | Powierzchnia objęta ochroną częściową | 11 441,7 | - | - | - | 11 441,7 | 76,3 |
| | w tym leśna | 8 706,8 | - | - | - | 8 706,8 | |
| 4. | Powierzchnia objęta ochroną krajobrazową | 266,5 | 5,6 | 2458,1 | 204,4 | 2 934,6 | 19,5 |
| | w tym leśna | 28,4 | - | 376,9 | 15,3 | 420,6 | |

Sporządziła Dorota Zaborowska

ANALIZA DZIAŁALNOŚCI WIGIERSKIEGO PARKU NARODOWEGO W 2007 ROKU

Załącznik 3.

Zestawienie powierzchni wg województw i gmin (stan na 31 grudnia 2007 roku) [ha]

| wojew. PODLASKIE gmina | Ogółem | Własność Skarbu Państwa | | | | | | | | | | | | Inna własność | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|----------|-------------------------|--------|-------|--------|-----------|-----------|-------------------|-------|-------|------|-----------|-----------|---------------|-------|--------|------|-----------|-----------|-------|-------|-------|------|-----------|-----------|
| | | w zarządzie parku | | | | | | w innym zarządzie | | | | | | prywatna | | | | | pozostałe | | | | | | |
| | | razem | leśna | rolna | wody | nieużytki | pozostałe | razem | leśna | rolna | wody | nieużytki | pozostałe | razem | leśna | rolna | wody | nieużytki | pozostałe | razem | leśna | rolna | wody | nieużytki | pozostałe |
| SUWAŁKI | 7 946,9 | 6675,1 | 4108,5 | 164,8 | 2294,0 | 105,9 | 1,9 | 3,6 | | | | | 3,6 | 1142,3 | 174,8 | 917,8 | | 42,3 | 7,4 | 125,9 | 9,3 | 55,7 | | 4,9 | 63,8 |
| KRASNOPOL | 1 445,9 | 801,7 | 700,9 | 53,4 | 37,0 | 6,4 | 4,0 | 1,7 | | | | | 1,7 | 624,6 | 102,5 | 454,4 | | 61,1 | 6,6 | 17,9 | 0,1 | 2,4 | | | 15,4 |
| NOWINKA | 1 826,4 | 1168,8 | 651,9 | 21,3 | 449,0 | 41,1 | 5,5 | | | | | | | 615,3 | 87,6 | 502,2 | | 24,3 | 1,2 | 42,3 | 5,9 | 7,9 | | 0,2 | 28,3 |
| GIBY | 3 780,3 | 3685,8 | 3556,9 | 61,4 | 25,6 | 26,6 | 15,3 | 0,3 | | | | | 0,3 | 75,9 | 12,0 | 58,1 | | 5,8 | | 18,3 | | 0,3 | | | 18,0 |
| Ogółem | 14 999,5 | 12 331,4 | 9018,2 | 300,9 | 2805,6 | 180,0 | 26,7 | 5,6 | | | | | 5,6 | 2458,1 | 376,9 | 1932,5 | | 133,5 | 15,2 | 204,4 | 15,3 | 66,3 | | 5,1 | 117,7 |

Sporządziła Dorota Zaborowska

ANALIZA DZIAŁALNOŚCI WIGIERSKIEGO PARKU NARODOWEGO W 2007 ROKU

Załącznik 4.

Działalność edukacyjna w 2007 roku

Tabela 4a.

Edukacja w 2007 r.

| Lp. | Park Narodowy | Muzeum (liczba zwiedzających) | Liczba ścieżek edukacyjnych | Biblioteka (liczba pozycji) | Ośrodek Edukacyjny (dotyczy wyłącznie wyodrębnionych) |
|-----|---------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--|
| | | | | | Rok utworzenia |
| 1. | Wigierski | Brak muzeum | 6 | 3715 | Ośrodek Edukacji Środowiskowej – od roku 1995 |

Sporządziły Katarzyna Łukowska, Aleksandra Mackiewicz

Tabela 4b.

Tematy imprez edukacyjnych w 2007 r.

| Lp. | Temat | Liczba imprez (zajęć) spotkań | Liczba uczestników |
|-----|---|-------------------------------|--------------------|
| 1. | Zajęcia w OeŚ, na ścieżkach edukacyjnych WPN, w siedzibie WPN | 42 | 1246 |
| 2. | Zajęcia i prelekcje prowadzone w szkołach | 28 | 660 |
| 3. | Koło ekologiczne „Wigierski Tropiciel” | 3 | 10 |
| 4. | Zajęcia z regionalizmu (warsztaty tkackie, ceramiczne) | 33 | 808 |
| 5. | Spotkanie informacyjne nt. rolnictwa ekologicznego | 2 | 30 |
| 6. | Dzień Ziemi w WPN (Rajd Kamedulski) | 1 | 50 |
| 7. | Dzień Ziemi na Polach Mokotowskich | 1 | 2500 ¹ |
| 8. | Dożynki Gminne w Przebrodnie – stoisko WPN | 1 | 70 |
| 9. | Europejski Tydzień Lasu | 5 | 200 |
| 10. | Majówka przy Domu Pracy twórczej w Wigrach – organizacja i obsługa stoiska, prowadzenie gier i zabaw | 2 | 100 |
| 11. | Jarmark Wigierski – organizacja i obsługa stoiska, prowadzenie gier i zabaw | 2 | 150 |
| 12. | Festyn „Suwalszczyzna – Moja Ojczyzna” w Starym Folwarku – organizacja i obsługa stoiska | 1 | 400 |
| 13. | Biesiada Miodowa w Narwiańskim Parku Narodowym – organizacja i obsługa stoiska | 1 | 233 |
| 14. | Konkurs ekologiczny “Nasze działania na rzecz Ziemi – czyli ekozespoły w naszej szkole” | 1 | 233 |
| 15. | Impreza z okazji obchodów Dnia Ochrony Środowiska – stoisko WPN w Białymstoku | 2 | 150 |
| 16. | II Suwalskie Targi Drzewne – obsługa stoiska | 1 | 60 |
| 17. | Konkurs „Bioróżnorodność i formy ochrony przyrody w Polsce” | 5 | 235 |
| 18. | Warsztaty dla nauczycieli „Czym skorupka za młodu...” | 2 | 25 |
| 19. | Warsztaty dla nauczycieli pt. „Przyroda wokół nas – Ptaki” | 1 | 33 |
| 20. | Warsztaty dla nauczycieli „Kampania P-STOP” | 1 | 45 |
| 21. | Spotkanie informacyjne dla nauczycieli nt. Programu ekozespołów | 1 | 26 |
| 22. | Warsztaty dla nauczycieli nt. wykorzystania ścieżek edukacyjnych WPN w edukacji ekologicznej dzieci i młodzieży pt. „Zielonymi Ścieżkami” | 1 | 22 |

ANALIZA DZIAŁALNOŚCI WIGIERSKIEGO PARKU NARODOWEGO W 2007 ROKU

| | | | |
|--------------|---|---|-------------|
| 23. | Warsztaty dla pracowników świetlic pt. „Edukacja ekologiczna” | 4 | 21 |
| 24. | Konkurs literacki | 1 | 57 |
| 25. | Konkurs plastyczny „Leśny świat Suwalszczyzny” | 1 | 48 |
| 26. | Piknik Ekologiczny w Przedszkolu Nr 3 w Suwałkach | 1 | 50 |
| 27. | Akcja „Sprzątanie Świata” | 1 | 600 |
| 28. | Święto Siei | 1 | 50 |
| 29. | Warsztaty tworzenia kartek i ozdób świątecznych | 2 | 50 |
| 30. | Inne wydarzenia (m.in. regaty, stoiska WPN, etc) | 5 | 355 |
| Razem | | | 8517 |

¹ Liczba osób, które odwiedziły stoisko WPN

Sporządziła Katarzyna Łukowska

Tabela 4c.

Wydawnictwa edukacyjne, popularno-naukowe i naukowe własne w 2007 r.

| Lp. | Tytuł | Autor | Nakład [szt.] |
|-----|---|--|---|
| 1. | II wydanie płyty CD pt. „Poznaj przyrodę WPN” | Praca zbiorowa | 1000 |
| 2. | Broszura „Europejski Tydzień Lasu – Zmiany klimatyczne” | M. Ambrosiewicz J. Górecka, E. Perkowska K. Łukowska, Z. Szkiruć | 1500 w wersji polskiej 1500 w wersji angielskiej |
| 3. | Inwazyjne gatunki roślin w Wigierskim Parku Narodowym | Z. Dajdok, A. i L. Krzysztofiak, M. Romański, M. Śliwiński | 1500 |

Sporządzili Joanna Adamczewska i Lech Krzysztofiak

Tabela 4d.

Wystawy stałe i czasowe w 2007 r.

| Lp. | Tytuł i miejsce wystawy | Staća/ czasowa | Liczba zwiedzających |
|-----|--|-------------------|-------------------------|
| 1. | “Nad Wigrami” w Krzywem | Staća | |
| 2. | “Ocalić od zapomnienia” wystawa etnograficzna w Krzywem | Staća | |
| 3. | „Historia i tradycje rybołówstwa nad Wigrami” w Czerwonym Folwarku | Staća | 2170 |
| 4. | „Nadwigierskie militaria” w Czerwonym Folwarku | Czasowa | 2170 |
| 5. | „Wigierski Park Narodowy” w Muzeum Ziemi Sejneńskiej w Sejnach | Czasowa | 9358 |

Sporządziła Katarzyna Łukowska i Wojciech Misiukiewicz

ANALIZA DZIAŁALNOŚCI WIGIERSKIEGO PARKU NARODOWEGO W 2007 ROKU

Tabela 4e.

Ceny kart wstępu w 2007 r.

| Park | Wystawy stałe | Ośrodek edukacyjny | Inne |
|--|--|-----------------------------------|--|
| Cena karty (N/U) | Cena biletu (N/U) | Cena biletu (N/U) | Cena biletu (N/U) |
| 1-dniowa 3zł / 1,5zł 1-tygodniowa 10zł/5zł 2-tygodn. 20zł/10 zł | Odwiedzający powinni wykupić kartę wstępu do WPN. Ceny jak obok. | Zajęcia w Ośrodku – 6 zł od osoby | Karta wstępu dla załóg jednostek żaglowych 30 – 80 zł zależnie od terminu ważności i typu jednostki (odkryta lub kabinowa) |

Sporządziła Barbara Perkowska

Załącznik 5.

Działalność naukowa parku w 2007 r.

Tabela 5a.

Wykaz projektów naukowo-badawczych realizowanych siłami parku w 2007 r.

| Lp. | Tytuł projektu * | Kierownik i wykonawcy | Instytucje spoza parku biorące udział w realizacji projektu | Czas trwania projektu | Źródła finans/ |
|-----|---|---|---|-----------------------|-----------------------------|
| 1. | Wybrane elementy ekologii i biologii miodokwiatu krzyżowego <i>Herminium monorchis</i> i kukuczki kapturkowatej <i>Neotianthe cuculata</i> | M. Romański | | 2003 - 2010 | WPN |
| 2. | Badania rozmieszczenia i liczebności gatunków roślin i zwierząt objętych ochroną gatunkową oraz Europejską Siecią Ekologiczną NATURA 2000 | L. Krzysztofiak A. Krzysztofiak M. Romański | | 1996 - 2009 | WPN |
| 3. | Badania fauny mrówek Formicidae WPN | L. Krzysztofiak A. Krzysztofiak | | 2005- 2007 | WPN |
| 4. | <u>Strategia rozwoju populacji mszarnika jutta <i>Oeneis jutta</i> w północno-wschodniej Polsce i perspektywy ochrony w Wigierskim Parku Narodowym</u> | L. Krzysztofiak A. Krzysztofiak M. Romański | Uniwersytet Gdański, Biebrzański Park Narodowy | 2006 - 2009 | WPN, Ministerstwo NiSW |
| 5. | <u>Zróznicowanie genetyczne, morfologiczne i preferencji ekologicznych dwóch bliźniaczych gatunków <i>Lasius niger</i> (L.) i <i>L. platythorax</i> Seifert (Hymenoptera, Formicidae)</u> | L. Krzysztofiak A. Krzysztofiak | Uniwersytet Gdański, | 2007- 2008 | WPN, Uniwersytet Gdański |

ANALIZA DZIAŁALNOŚCI WIGIERSKIEGO PARKU NARODOWEGO W 2007 ROKU

podkreślenie oznacza, że fundusze na finansowanie projektów naukowych zdobyli pracownicy naukowci WPN

Sporządził Lech Krzysztofiak

Tabela 5b.

Wykaz projektów naukowo-badawczych realizowanych przez instytucje zewnętrzne w 2007 r.

| Lp. | Tytuł projektu | Instytucje realizujące projekt | Kierownik Projektu | Współ-wykonawcy z parku | Czas trwania Projektu |
|-----|--|---------------------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------------|
| 1 | Badania nad fauną epigeiczną wysp | Centrum Badań Ekologicznych PAN | Marcin Zalewski | Lech i Anna Krzysztofiak | 2003-2007 |
| 2 | Badanie storczyków z rodzaju <i>Epipactis</i> | Uniwersytet w Białymstoku | Izabela Tałałaj | | 2001-2008 |
| 3 | Flora Oedogoniales jezior WPN | Instytut Botaniki UW | Agnieszka Krzyk | | 2001-2008 |
| 4 | Wodne makrobezkręgowce Wigierskiego Parku Narodowego i otuliny | Uniwersytet Łódzki | Dr Janusz Majecki | | 2008 |
| 5 | Osady jeziora Wigry | Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie | Prof. Jacek Rutkowski | Lech Krzysztofiak | 1998-2009 |
| 6 | Badania torfowisk WPN | Akademia Świętokrzyska | Prof. Sławomir Żurek | | 2004-2008 |
| 7 | Badania nad nietoperzami | AR Poznań | | | 2004-2008 |
| 8 | Badania kukuczki kapturkowatej | Uniwersytet Warszawski | M. Wódkiewicz | | 2003-2008 |
| 9 | Prowadzenie badań i pomiarów hydrogeologicznych | AGH | Justyna Niewiarowicz | | 2006-2008 |
| 10 | Jezioro Pietronaję - pingo czy krater meteorytowy | UAM w Poznaniu, | Wojciech Stankowski | | 2005-2008 |
| 11 | Ocena elementów typologicznych siedlisk zniekształconych i zdegradowanych w aspekcie przywrócenia zgodności biocenozy z biotopem | IBL Warszawa | | | Stałe powierzchnie badawcze |
| 12 | Badania porostów | Uniwersytet Warmińsko-Mazurski | Anna Zalewska | | 2006-2008 |
| 13 | Badania zooplanktonu jezior WPN | Muzeum i Instytut Zoologii PAN | Maria Hołdyńska | | 2006-2008 |

Sporządził Lech Krzysztofiak

ANALIZA DZIAŁALNOŚCI WIGIERSKIEGO PARKU NARODOWEGO W 2007 ROKU

Tabela 5c.

Spis publikacji naukowych, popularno-naukowych i edukacyjnych opublikowanych i złożonych do druku przez pracowników parku (samodzielnie bądź w charakterze współautorów) w 2007 r.

| Lp. | Autor (autorzy) | Tytuł publikacji | Czasopismo | Rocznik i strony |
|-----|--|---|--|------------------|
| | Rutkowski J., Król K., Szczepańska J., Krzysztofiak L. | Uwagi o wpływie temperatury na zmiany zawartości wapnia w wodach jeziora Wigry. | Prace Komisji Paleogeografii Czwartorzędu PAU, Kraków. | 2007 |
| 2. | Krzysztofiak L., Krzysztofiak A., Romański M., Fałtynowicz W. | Puszcza Romincka | przewodnik po ścieżce edukacyjnej. Suwałki. | 2007 |
| 3. | Borejszo J. | Znakowane szlaki turystyczne na Suwalszczyźnie | Szlaki turystyczne a przestrzeń turystyczna. Materiały z konferencji. Praca pod redakcją prof. Dr hab. Poli Kuleczki. PTTK Zarząd Główny, Warszawa | 2007: 87- 92 |

Sporządzili Lech Krzysztofiak i Jarosław Borejszo

Tabela 5d.

Wykaz konferencji i seminariów naukowych zorganizowanych przez park (lub na terenie parku przez instytucje zewnętrzne) w 2007 r.

| Lp. | Tytuł konferencji | Organizatorzy | Czas trwania | Liczba uczestn. |
|-----|---|---|-----------------------|-----------------|
| 1. | Inwazyjne gatunki roślin w Wigierskim Parku Narodowym | Stowarzyszenie „Człowiek i Przyroda”, Wigierski Park Narodowy | 8 październik 2007 r. | 40 |

Sporządził Lech Krzysztofiak

Tabela 5e.

Wykaz konferencji, seminariów i szkoleń, w których wzięli udział pracownicy parku w 2007 r.

| Lp. | Tytuł | Organizator | Kraj, miejsce, termin | Kto był ? |
|-----|--|---|-----------------------|---|
| 1. | Znakowanie szlaków turystycznych PTTK | Podlaska Regionalna Organizacja Turystyczna | Supraśl 7-13.05.2007 | Bartczak Małgorzata |
| 2. | Rozruszajmy zimę, wspólne przedsięwzięcia na rzecz rozwoju turystyki zimowej | Suwalska Izba Rolniczo-Turystyczna | Szelment 26-27.07.07 | Ambrosiewicz Maciej, Borejszo Jarosław |

ANALIZA DZIAŁALNOŚCI WIGIERSKIEGO PARKU NARODOWEGO W 2007 ROKU

| | | | | |
|-----|---|--|-------------------------------|--|
| 3. | Szlaki turystyczne a przestrzeń turystyczna | Zarząd Główny PTTK | Zakopane 17- 19.10.2007 | Borejszo Jarosław |
| 4. | GIS w zarządzaniu obszarem europejskiej sieci ekologicznej NATURA 2000 | Tatrzański Park Narodowy | Zakopane 22- 24.10.2007 | Borejszo Jarosław Łoziński Jacek. Pieczyński Piotr, Wasilewski Marek |
| 5. | Izby edukacyjne i wystawy w edukacji przyrodniczo-leśnej | Centrum Edukacji Przyrodniczo-Leśnej Rogów | Rogów 4, 5.12.2007 | Ambrosiewicz M., Borejszo J., Kamiński M., Perkowska E. |
| 6. | Prawnych regulacji partnerstwa publiczno-prywatnego a nowe programy operacyjne rozwoju regionalnego | | Polska, Krzywe | Krzysztofiak L Krzysztofiak A. |
| 7. | Symposium ZMŚP | Kampinoski Park Narodowy | Polska, Kampinos | Krzysztofiak L Krzysztofiak A. |
| 8. | Konferencji z okazji 15-lecia EkoFunduszu | EkoFundusz | Polska, Mikołajki | Krzysztofiak L Szkiruć Z. |
| 9. | Przyroda Puszczy Rominckiej | Stowarzyszenie „Człowiek i Przyroda”, PK Puszczy Rominckiej, | Polska, Gołdap | Romański M., Krzysztofiak L Krzysztofiak A. Stankiewicz M. Szczęsny M., Mackiewicz A., Borejszo J. |
| 10. | Seminarium naukowe “Jez. Wigry” | PAU, AGH | Polska, Kraków | Krzysztofiak L. |

Sporządzili J. Borejszo, Lech Krzysztofiak

Tabela 5f.

Zakres monitoringu środowiska w 2007 r.

| Monitorowane parametry | Od kiedy | Z jaką częstotliwością | Osoba (instytucja) odpowiedzialna | Źródła finans. |
|--|----------|------------------------|-----------------------------------|----------------|
| Meteorologia: kierunek wiatru, prędkość wiatru, temperatura powietrza, temperatura powietrza nad gruntem (5 cm), temperatura gruntu (5, 20, 50, 100 cm), wysokość opadu, wilgotność powietrza, usłonecznienie, promieniowanie, grubość pokrywy śnieżnej. | 2002 | Pomiary automatyczne | L. Krzysztofiak | NFOŚiGW, WPN |
| Chemizm powietrza atmosferycznego: stężenie dwutlenku siarki w powietrzu, stężenie dwutlenku azotu w powietrzu. | 2002 | Co miesiąc | J. Danilewicz | NFOŚiGW, WPN |

ANALIZA DZIAŁALNOŚCI WIGIERSKIEGO PARKU NARODOWEGO W 2007 ROKU

| | | | | |
|---|------|---------------|-----------------|--------------|
| Chemizm opadów atmosferycznych: objętość opadu, przewodność elektrolit., odczyn pH, fosfor fosforanowy, chlorki, siarka siarczanowa, azot azotanowy, azot amonowy, sól, potas, wapń, magnez. | 1995 | Co tydzień | J. Danilewicz | NFOŚiGW, WPN |
| Chemizm opadu podokapowego: objętość wody, przewodność elektrolit., odczyn pH, fosfor fosforanowy, chlorki, siarka siarczanowa, azot azotanowy, azot amonowy, sól, potas, wapń, magnez. | 1995 | Co miesiąc | J. Danilewicz | NFOŚiGW, WPN |
| Chemizm spływu po pniach: objętość wody, przewodność elektrolit., odczyn pH, fosfor fosforanowy, chlorki, siarka siarczanowa, azot azotanowy, azot amonowy, sól, potas, wapń, magnez. | 1995 | Co miesiąc | J. Danilewicz | NFOŚiGW, WPN |
| Chemizm roztworów glebowych: objętość wody, przewodność elektrolityczna, odczyn (pH), siarka siarczanowa, azot azotanowy, azot amonowy, fosfor ogólny, chlorki, sól, potas, twardość ogólna, wapń, zasadowość, żelazo, mangan, glin ruchomy. | 2004 | Co miesiąc | J. Danilewicz | NFOŚiGW, WPN |
| Metale ciężkie i siarka w <i>Hypogymnia physodes</i> - stężenia Pb, Cd, Cu i Zn; - stężenia S. | 1999 | Co 2 lata | L. Krzysztofiak | NFOŚiGW, WPN |
| Wody podziemne: temperatura wody, przewodność elektrolit., odczyn pH, sól, potas, wapń, magnez, mangan, zasadowość, chlorki, siarka siarczanowa, azot azotanowy, żelazo, azot amonowy, fosfor ogólny, BZT ₅ , O ₂ . | 1995 | 4 razy w roku | A. Mackiewicz | NFOŚiGW, WPN |
| Wody powierzchniowe – rzeki: stan wody, prędkość przepływu, temperatura wody, przewodność elektrolit., odczyn pH, zawiesina ogólna, sól, potas, wapń, magnez, zasadowość, chlorki, siarka siarczanowa, azot azotanowy, azot amonowy, fosfor ogólny, BZT ₅ , O ₂ . | 1994 | Co miesiąc | A. Mackiewicz | NFOŚiGW, WPN |
| Chemizm opadu organicznego: opad organiczny (masa świeża), opad organiczny (masa sucha), siarka ogólna, azot ogólny, fosfor ogólny, wapń, magnez, sól, potas. | 2005 | Co miesiąc | A. Mackiewicz | WPN |

Sporządził Lech Krzysztofiak

ANALIZA DZIAŁALNOŚCI WIGIERSKIEGO PARKU NARODOWEGO W 2007 ROKU

Tabela 5f.

Zakres monitoringu przyrodniczego w 2007 r.

| Monitorowane obiekty | Od kiedy | Z jaką częstotliwością | Osoba (instytucja) odpowiedzialna | Źródła finansowania |
|--|----------|-------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| Flora i roślinność zlewni: skład gatunkowy, zdrowotność, rozmieszczenie | 1999 | Cały sezon wegetacyjny | M. Romański | WPN |
| Struktura i dynamika szaty roślinnej na powierzchniach stałych: skład gatunkowy, żywotność, pierśnica drzew, wysokość drzew, pokrycie warstwy. | 1998 | Co 5 lat | M. Romański | WPN |
| Fauna epigeiczna: struktura troficzna, struktura dominacji, aktywność. | 2004 | 1/m-c w sezonie wegetacyjnym (V-IX) | A. Krzysztofiak | WPN |

Sporządził Lech Krzysztofiak

ANALIZA DZIAŁALNOŚCI WIGIERSKIEGO PARKU NARODOWEGO W 2007 ROKU

Załącznik 6.

Zestawienie zadań finansowanych z NFOŚiGW i innych źródeł w 2007 r. [zł]

| Lp. | Nazwa zadania | Źródło finansowania | Nr i data zawarcia umowy będącej podstawą realizacji zadania | Limit wydatków na realizację zadania wg umowy | Wydatki poniesione do 31.12.06 | Wykonanie dotacji w 2007 r. |
|-----|--|--|--|---|--------------------------------|-----------------------------|
| 1. | "Przebudowa drzewostanów Wigierskiego Parku Narodowego - etap II" | Fundacja EkoFundusz | 1046/368/IV/05 z dnia 22.04.2005 | 282 399,00 | 282 398,37 | 89 508,83 |
| 2. | "Strategia rozwoju populacji mszarnika jutta Oeneis jutta w północno-wschodniej Polsce i perspektywy ochrony w Wigierskim Parku Narodowym" | Ministerstwo Nauki i S. W. (Komitet Badań Naukowych) | 0714/PO1/2006/30 z dnia 01.06.2006 r. | 124 070,00 | 90 125,56 | 27 590,59 |
| 3. | "Wzmocnienie i rozwój funkcji edukacyjnej Wigierskiego Parku Narodowego w 2006 r." | NFOŚiGW w Warszawie | 112/2006/Wn-50/EE-BS/D z dnia 09.06.2006 r., aneks z dnia 22-03-07 | 601 228,53 | 601 228,53 | 241 439,85 |
| 4. | Wymiana nieuszczelnionych pokryć dachowych z płyt azbestowo-cementowych na pokrycie z blachy dachówkowej i wióra osikowego | NFOŚiGW w Warszawie | 167/2006/Wn-50/OP-WK--/D z dnia 10.07.2006r. | 929 700,00 | 929 031,64 | 699 564,35 |
| 5. | Ochrona rzadkich i zagrożonych gatunków roślin i zwierząt przed ekspansją obcych gatunków w Wigierskim Parku Narodowym | Fundacja EkoFundusz | 1284/429/IV/06 z dnia 14-02-2007 | 52 382,00 | 42 266,98 | 42 266,98 |
| 6. | Dostosowanie systemu ochrony przeciwpożarowej w Wigierskim Parku Narodowym do wymogów prawnych" | NFOŚiGW w Warszawie | 191/2007/Wn50OP-PO-LZ/D z dnia 03-09-2007 | 170 000,00 | 152 974,82 | 152 974,82 |
| 7. | "Czynna ochrona zespołów ryb w ekosystemach wodnych Wigierskiego Parku Narodowego w roku 2007" | NFOŚiGW w Warszawie | 182/2007/Wn 50/OP-WK/D z dnia 24-08-2007 | 64 000,00 | 33 712,88 | 33 712,88 |
| 8. | "Ochrona ekosystemów lądowych Wigierskiego Parku Narodowego" | NFOŚiGW w Warszawie | 107/2007/WN 50/OP-WK--/D z dnia 13-07-2007 | 270 000,00 | 267 084,36 | 267 084,36 |
| 9. | "Ochrona walorów krajobrazowych Wigierskiego Parku Narodowego - wykup gruntów" | NFOŚiGW w Warszawie | 203/2007/Wn50/OP-WK/D z dnia 11-09-2007 | 595 000,00 | 182 466,12 | 182 466,12 |
| 10. | "Budowa i modernizacja infrastruktury turystycznej służącej udostępnianiu obszarów chronionych w Wigierskim Parku Nar." | NFOŚiGW w Warszawie | 388/200/Wn50/OP-PO-LZ/D z dnia 14-11-2007 | 364 930,00 | 19 819,99 | 19 819,99 |

ANALIZA DZIAŁALNOŚCI WIGIERSKIEGO PARKU NARODOWEGO W 2007 ROKU

| | | | | | | |
|-----|----------------|-------------------------------|---|------------|------------|------------|
| 11. | Dochody własne | darczyńcy - bieżące wpłaty | Decyzja 4/2005 z dnia 09.02.2005 r. Aneks nr 1/2006 z dnia 19.12.2006 | 20 580,99 | 20 509,21 | 13 648,22 |
| | RAZEM | X | X | 3474290,52 | 2621618,46 | 1770076,99 |

Sporządziła Marta Kopiczko

ANALIZA DZIAŁALNOŚCI WIGIERSKIEGO PARKU NARODOWEGO W 2007 ROKU

Tabela 6a.

Projekty realizowane we współpracy z organizacjami pozarządowymi w 2007 r.

| Lp. | Tytuł projektu | Czas realizacji | Organizacja wiodąca | Źródła finansowania | Kwota dotacji [zł] | Liczba osób uczestniczących w projekcie |
|-----|---|-------------------|---|---------------------------------------|--------------------|---|
| 1 | Rodzime rasy zwierząt gospodarskich pomagają zwiększyć dochód rolników z terenu WPN | 11.2005 – 06.2012 | Stowarzyszenie Konferencja Służb Ochrony Przyrody Zielonych Płuc Polski | Fundacja Heifer Project International | 96720 | 20 |
| 2 | Europejski Tydzień Lasów 2007. Terenowe zajęcia edukacyjne, badanie czystości wód, gleby i powietrza na wybranych obszarach zalesionych i zurbanizowanych. | Wrzesień 2007 | Stowarzyszenie Konferencja Służb Ochrony Przyrody Zielonych Płuc Polski | WFOŚiGW w Białymstoku | 16 770 | A*:10 B*:300 |
| | | | | Kuratorium Oświaty w Białymstoku | 21800 | |
| 3 | Zwalczanie obcych gatunków roślin jako element czynnej ochrony rodzimej flory w Wigierskim Parku Narodowym” był wykonywany wspólnie ze Stowarzyszenie wniosło wkład finansowy wielkości zł. | 2007 | Stowarzyszenie „Człowiek i Przyroda”. | GEF | 28390 | 30 |

A* - liczba pracowników WPN zaangażowanych w projekt

B* - liczba uczestników działań związanych z projektem

Sporządzili Joanna Adamczewska, i Joanna Górecka i Lecz Krzysztofiak

ANALIZA DZIAŁALNOŚCI WIGIERSKIEGO PARKU NARODOWEGO W 2007 ROKU

Załącznik 7.

Szkółki w 2007 r.

Brak szkólek w Wigierskim Parku Narodowym.

Załącznik 8.

Zalesienia i zabiegi hodowlane w ekosystemach leśnych w 2007 r.[ha]

| Lp. | Wyszczególnienie | Wg proj. planu och. (na 20 lat) | 2007 r. | | Plan na 2008 r. | Uwagi |
|-----|--|---------------------------------|----------|-----------|-----------------|-------|
| | | | plan | wykonanie | | |
| 1. | Odnowienia | | - | - | - | |
| 2. | Zalesienia | | - | - | - | |
| 3. | Poprawki i uzup./ Dolesienia luk | | 1,36/5,3 | 1,36/5,3 | 0,49/4,49 | |
| 4. | Pielęgnowanie gleby, niszczenie chwastów na uprawach | | 44,01 | 44,01 | 24,72 | |
| 5. | Czyszczenia wczesne | | 25,04 | 25,04 | 14,17 | |
| 6. | Czyszczenia późne | | 50,86 | 50,86 | 5,08 | |
| 7. | Wprowadzanie podszytów | | - | - | - | |
| 8. | Trzebieże wczesne | | 38,79 | 38,79 | 61,69 | |
| 9. | Trzebieże późne | | 122,77 | 122,77 | 93,85 | |

Sporządził Piotr Pieczyński

Załącznik 9.

Ochrona lasu w 2007 r.

| Lp. | Wyszczególnienie | j.m. | 2007 r. | | Plan na 2008 r. | Uwagi | |
|-----|--------------------------------------|-------------|---------|-----------|-----------------|-------|--|
| | | | plan | wykonanie | | | |
| 1. | Próbne poszukiwanie owadów w ściółce | liczba prób | 57 | 57 | 57 | | |
| 2. | Wykładanie pułapek | tradycyjne | szt. | 14 | 14 | 14 | |
| | | feromonowe | szt. | 327 | 327 | 267 | |
| 3. | Skrzynki Lęgowe | nowe | szt. | 200 | 200 | - | |
| | | stare | szt. | 1020 | 1020 | 1040 | |
| 4. | Zabezpieczanie upraw przed zwierzyną | chemiczne | ha | 95,69 | 95,69 | 81,53 | |
| | | mechaniczne | ha | 17 | 17 | 6,5 | |
| | | grodenie | ha | 2,15 | 2,90 | 2,95 | |
| 5. | Pasy ppoż. | nowe | km | | | | |
| | | istniejące | km | 14,9 | 14,9 | 0,1 | |
| 6. | Liczba pożarów lasu | szt./ha | - | 2/0,09 | - | | |
| | Szacunek strat | tys. zł | | - | | | |

Sporządzili Dorota Zaborowska, Piotr Pieczyński

ANALIZA DZIAŁALNOŚCI WIGIERSKIEGO PARKU NARODOWEGO W 2007 ROKU

Załącznik 10.

Pozyskanie drewna w 2007 r. [tys. m³]

| Lp. | Wyszczególnienie | | 2007 r. | | | Plan na 2007 r. | Uwagi |
|-----|--------------------|--------------------|--------------------|-------|-------|-----------------|----------------------------------|
| | | | wg operat. urządz. | Plan | Wyk. | | |
| 1. | Pozyskanie | ogółem | | 12,19 | 11,71 | 10,70 | So – |
| | W tym | grubizna | | 11,83 | 11,46 | 10,44 | So – 5,81 |
| 2. | Grubizna igl. | ogółem | | 11,02 | 10,80 | 9,98 | So – 5,81 |
| | w tym z cięć | przebudowy | | - | - | - | - |
| | | przygodne i sanit. | | 8,22 | 7,93 | 7,59 | posusz – 5,61 wiatroł. – 2,32 |
| | | trzebieży/czyszcz. | | 2,80 | 2,87 | 2,39 | So – 1,46 |
| 3. | Grubizna liściasta | ogółem | | 0,81 | 0,66 | 0,66 | Brz – 0,45 |
| | w tym z cięć | przebudowy | | - | - | - | - |
| | | Przygodne i sanit. | | 0,37 | 0,18 | 0,32 | posusz – 0,06 wiatroł. – 0,12 |
| | | Trzebieży/czyszcz. | | 0,44 | 0,48 | 0,34 | Brz- 0,37 |

Sporządził Wojciech Kamiński

ANALIZA DZIAŁALNOŚCI WIGIERSKIEGO PARKU NARODOWEGO W 2007 ROKU

Tabela 10a.

Sprzedż drewna w 2007 r. [m³]

| Lp. | wyszczególnienie | drewno iglaste | | | | | | drewno liściaste | | | | | Ogółem |
|-----|--|----------------|-----------------------|------------------------------|------|-----------|-------|------------------|-----------------------|------|-----------|-------|--------|
| | | tartaczne | papierówka i użytkowe | kopalniaki i stemple budowl. | opał | pozostałe | razem | tartaczne | Papierówka i użytkowe | opał | pozostałe | razem | |
| 1. | stan na 1.01.2007r. remanent w lesie | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2. | pozyskanie | 4408 | 2840 | 632 | 2864 | 273 | 11017 | 92 | 252 | 320 | 32 | 696 | 11713 |
| 3. | sprzedaż | 4408 | 2840 | 632 | 2864 | 273 | 11017 | 92 | 252 | 320 | 32 | 696 | 11713 |
| 4. | stan na 31.12.2007 r. remanent w lesie | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Sporządził Wojciech Kamiński

Załącznik 11.

Ochrona zwierząt w 2007 r.

Tabela 11a.

Liczebność wybranych gatunków zwierząt w 2007 r.

| Lp. | Gatunek | Liczba ^{x/} | Uwagi |
|-----|---------------|----------------------|--------------------------|
| 1. | Bóbr | 268 (67 stanowisk) | Inwentaryzacja z 2005 r. |
| 2. | Wilk | 7 | Inwentaryzacja 2007 r. |
| 3. | Ryś | 0 | Obserwacje |
| 4. | Wydra | ok. 45 | Dane szacunkowe |
| 5. | Borsuk | ok. 45 | Dane szacunkowe |
| 6. | Lis | ok. 130 | Dane szacunkowe |
| 7. | Bielik | 6 | 3 pary lęgowe |
| 8. | Kania ruda | 2 | Para lęgowa |
| 9. | Bocian czarny | 0 | Obserwacje |

Sporządził: Wojciech Misiukiewicz

ANALIZA DZIAŁALNOŚCI WIGIERSKIEGO PARKU NARODOWEGO W 2007 ROKU

Tabela 11b.

Ochrona zwierząt łownych w 2007 r.

| Lp. | Wyszczególnienie | j.m. | Teoretyczna pojemność parku | 2007 | | | | | | 2008 | |
|-----|--|------|-----------------------------|--------------------|-------------------|----------|-------------------------|-------------------|---|-----------------------------|---------------|
| | | | | stan na pocz. roku | przewid. przyrost | redukcja | | | wskaźnik poziomu redukcji w % ²⁾ | przewid. stan na pocz. roku | plan redukcji |
| | | | | | | plan | wykonanie ¹⁾ | % wykonania planu | | | |
| 1. | Łosie ogółem | szt. | 45 | 30 | 6 | - | - | | | 36 | - |
| | w tym: byki | szt. | | 10 | | - | - | | | 10 | - |
| | klepy | szt. | | 20 | | - | - | | | 20 | - |
| | łośzaki | szt. | | x | 6 | - | - | | | 6 | - |
| 2. | Jelenie ogółem | szt. | 135 | 174 | 35 | 26 | 19 | 73,1 | 10,9 | 190 | 26 |
| | w tym: byki | szt. | | 60 | | 8 | 5 | | | 55 | 8 |
| | łanie | szt. | | 114 | | 15 | 12 | | | 102 | 15 |
| | ciełeta | szt. | | x | 35 | 3 | 2 | | | 33 | 3 |
| 3. | Sarny ogółem | szt. | 270 | 205 | 41 | 15 | 6 | 40,0 | 2,9 | 240 | 15 |
| | w tym: rogacze | szt. | | 70 | | 8 | 5 | | | 65 | 8 |
| | kozy | szt. | | 135 | | 5 | 1 | | | 134 | 5 |
| | koźłeta | szt. | | x | 41 | 2 | - | | | 41 | 2 |
| 4. | Daniele ogółem | szt. | | - | - | - | | | | - | - |
| 5. | Dziki ogółem | szt. | 140 | 116 | 116 | 50 | 39 | 78,0 | 33,6 | 193 | 50 |
| 6. | Wydatki na ochronę zwierząt łownych ogółem | zł | | | | 34.000 | 40.201 | | | | 39.000 |
| | w tym: zagospodarowanie | zł | | | | 2.000 | 769 | | | | 2.000 |
| | grodzenie pól | zł | | | | - | - | | | | - |
| | odszkodowania | zł | | | | 30.000 | 37.982 | | | | 35.000 |
| | koszty redukcji | zł | | | | 2.000 | 1.450 | | | | 2.000 |
| 7. | Wpływy z ochrony zwierząt | zł | | | | 20.000 | 16.080 | | | | 20.000 |

ANALIZA DZIAŁALNOŚCI WIGIERSKIEGO PARKU NARODOWEGO W 2007 ROKU

| | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------------------------|----|--|--|--|--------|--------|--|--|--|--------|
| | w tym: z redukcji | zł | | | | 20.000 | 16.080 | | | | 20.000 |
| 8. | Pow. zreduk. szkód | ha | | | | 30,0 | 23,99 | | | | 30,0 |
| 9. | Pow. istotnych uszkodzeń d-stanów | ha | | | | 100 | 50,57 | | | | 60,0 |

Sporządziła Dorota Zaborowska

¹⁾ wykonanie obejmuje redukcję i upadki zwierzyny

²⁾ odstrzał redukcyjny/liczebność stada podstawowego % - redukcja następuje, gdy wskaźnik ten jest wyższy niż wskaźnik przyrostu zrealizowanego (zwierzyna płowa – 20%, dziki – 100%)

Załącznik 12

Czynna ochrona nieleśnych ekosystemów lądowych w 2007 r.

| Rodzaj zabiegu | Powierzchnia (ha) | Termin (miesiące wykonania) | Uwagi |
|---|--|-----------------------------|---|
| Wykaszanie | Łąki podmokłe i bagna – 13,75 ha | wrzesień | Pokos wywieziono poza powierzchnię i pozostawiono do naturalnego rozkładu. |
| Wykaszanie zarośli tojeści amerykańskiej | 0,50 ha | czerwiec, sierpień | Zabieg wykonano dwukrotnie w celu usunięcia ekspansywnego gatunku rośliny obcego pochodzenia. |
| Odkrzaczanie łąk, otwartych terenów podmokłych itp. | 3,35 ha | wrzesień | Biomasę usunięto z powierzchni. |
| Wypas a) krowy b) owce c) konie d) inne | Łąki i pastwiska wydzierżawione rolnikom - 21,1 ha | maj -wrzesień | Ekstensywny wypas. |

Sporządziła Dorota Zaborowska

ANALIZA DZIAŁALNOŚCI WIGIERSKIEGO PARKU NARODOWEGO W 2007 ROKU

Załącznik 13.

Czynna ochrona ichtiofauny w 2007 r.

| Jezioro (rzeka) – pow. lustra wody w ha | Odłowy (regulacyjne, kontrolne, tarlaki) w kg | | | | | | | intens odło w. [kg/h a] | Zarybienia | | Uwagi: w jakim okresie dokonywano zarybień | |
|---|--|--------|-------|--------|-------|--------------|----------|-------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|---|-------------|
| | sortyment | | | | | | | | stadium – szt. | intensywność zarybień [szt./ha] | | |
| Gatunek | B | DS | D | S | M | BEZ SORT. | Razem | | | | | |
| I. Wigry – 2098,66 | Odłowy regulacyjne oraz odłowy tarlaków: w okresie III - XI sprzętem stawnym, w XII sprzętem ciągnionym. | | | | | | | | | | Zarybienia: | |
| sieja | | | | | | 55 | 55 | | wylęg – 135 000 | 64,3 | w okresie 19.03 - 02.04 | |
| sielawa | | | | | | | 10395 | | wylęg – 29 230 000 | 13 928 | w okresie 19.03 – 02.04 | |
| węgorz | | 77,5 | | | | | 77,5 | | | | | |
| szczupak | 127 | 1067 | | | | | 1194 | | wylęg – 1 540 000 | 733,8 | w okresie 17.04 – 02.05 | |
| lin | | | 179 | | | | 179 | | kroczek – 10 000 | 4,8 | w dniu 10.10 | |
| okoń | | 286 | | | 8,5 | | 294,5 | | | | | |
| leszcz | | | 622,5 | 27,5 | 5 | | 655 | | | | | |
| płoc | | | | 1029 | 991,5 | | 2020,5 | | | | | |
| sum | | | | | | | | | narybek jesienny – 5131 | 2,4 | w dniu 07.09 | |
| rak | Odłowy kontrolne: w dniu 01.08 | | | | | | | | | | | |
| Razem | 127 | 1430,5 | 801,5 | 1056,5 | 1005 | 10395 | 14 870,5 | 7,08 | | | | |
| II. Pierty – 233,28 | | | | | | | | | | | | Zarybienia: |
| sielawa | | | | | | | | | wylęg – 5000000 | 21 433,5 | w dniu 30.03 | |
| szczupak | | | | | | | | | wylęg – 200000 | 857,3 | w dniu 30.04 | |
| lin | | | | | | | | | kroczek - 2500 | 10,7 | w dniu 10.10 | |
| sum | | | | | | | | | narybek jesienny – 1000 | 4,3 | w dniu 07.09 | |

ANALIZA DZIAŁALNOŚCI WIGIERSKIEGO PARKU NARODOWEGO W 2007 ROKU

| | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---|--|--|--|--|--|--|-------------------------|---------------------------|--|--|
| III. Mulaczysko – 18,19 | | | | | | | | | | | Zarybienia: |
| sielawa | | | | | | | | wylęg – 500 000 | 27487,6 | | w dniu 30.03 |
| sum | | | | | | | | narybek jesienny – 500 | 27,5 | | w dniu 07.09 |
| IV. Leszczewek – 21,85 | | | | | | | | | | | Zarybienia: |
| szczupak | | | | | | | | wylęg – 30 000 | 1373 | | w dniu 24.04 |
| V. Suchar Rzepiskowy – 1,14 | odłowy kontrolne ryb sprzętem stawnym: 26.07 | | | | | | | | | | |
| VI. Pietronaję – 1,76 | odłowy kontrolne ryb sprzętem stawnym: 02.08 | | | | | | | | | | |
| VII. Konopniak – 2,02 | odłowy kontrolne ryb sprzętem stawnym: 02.08 | | | | | | | | | | |
| VIII. Wygorzele – 2,1 | odłowy kontrolne ryb sprzętem stawnym: 02.08 | | | | | | | | | | |
| IX. Białe Wigierskie - 101,5 | odłowy kontrolne ryb sprzętem stawnym: 02.09 odłowy kontrolne raków: 26.07 | | | | | | | | | | Zarybienia: |
| sieja | | | | | | | | narybek jesienny – 5000 | 49,2 | | w dniu 31.07 |
| X. Czarna Hańcza | | | | | | | | | | | Zarybienia: |
| pstrąg potokowy | | | | | | | | narybek jesienny – 4000 | ok. 2 000 szt./1 km cieku | | w dniu 18.10., na 2-kilometrowym odcinku rzeki pomiędzy Wysokim Mostem i Studzianym Lasem. |
| XI. Długie Wigierskie – 80,38 | odłowy kontrolne raków: 02.08 | | | | | | | | | | |

ANALIZA DZIAŁALNOŚCI WIGIERSKIEGO PARKU NARODOWEGO W 2007 ROKU

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-------------------------------|--------|-------|--------|------|-------|----------|------|--|--|--|--|
| XII. Muliczne – 25,64 | odłowy kontrolne raków: 03.08 | | | | | | | | | | | |
| Ogółem – 2586,52 ha | 127 | 1430,5 | 801,5 | 1056,5 | 1005 | 10395 | 14 870,5 | 7,08 | | | | |

Sortyment:

B – bardzo duży

DS – duży średni

D – duży

S – średni

M – mały

Sporządził Michał Osewski

Załącznik 14.

Turystyka i komunikacja w 2007 r.

| Lp. | Wyszczególnienie | | j.m. | Stan na 31.12.2005 | Stan na 31.12.2007 r. | | | Uwagi |
|-----|----------------------|----------------------|------|--------------------|-----------------------|-------|------------|--|
| | | | | | ogółem | Dobry | Do remontu | |
| 1. | Długość dróg | ogółem | km | 605 | 605 | | | Według mapy topograficznej wykonanej na podstawie zdjęcia lotniczego |
| | w tym | publicznych | km | 375 | 375 | | | |
| | | zakładowych | km | 230 | 230 | 200 | 30 | Wyliczono z powierzchni dróg leśnych na mapie numerycznej |
| | | wewnętrznych | km | — | | | | |
| 2. | Obiekty inżynierskie | mosty | szt. | 8 | 8 | 7 | 1 | |
| | | przepusty | szt. | 23 | 23 | 23 | 0 | |
| | | zapory | szt. | — | | | | |
| | | Inne - jazy | szt. | 1 | 1 | 1 | 0 | |
| 3. | Obiekty turystyczne | schroniska | szt. | 1 | 1 | 0 | 1 | PTTK w St. Folwarku |
| | | w tym własne | szt. | - | - | - | - | |
| | | Schrony, daszki tur. | szt. | 45 | 54 | 50 | 4 | |
| | | kempingi i biwaki | szt. | 18 | 18 | 10 | 8 | |
| 4. | Domy wczasowe | | szt. | 3 | 3 | 2 | 1 | |
| | w tym | własne | szt. | - | - | - | - | |
| 5. | Szlaki turystyczne | | km | 218,0 | 229,0 | 144,0 | 85 | |
| 6. | Nartostrady | | km | | | | | |
| 7. | Obiekty sportowe | stadiony | szt. | | | | | |
| | | kolejki linowe | szt. | | | | | |
| | | wyciągi | szt. | | | | | |
| | | trasy wyczynowe | | | | | | |
| | | inne | szt. | | | | | |

Liczba turystów odwiedzających Wigierski Park Narodowy w roku 2007 - 120 tys. osób

Sporządził Jarosław Borejszo

Załącznik 15.

Zatrudnienie i wynagrodzenia w 2007 r.

| Lp. | Wyszczególnienie | j.m. | 2006 | | 2007 | |
|-----|---|---------|--------|------------------|--------|------------------|
| | | | budżet | gosp. pomocnicze | budżet | gosp. pomocnicze |
| 1. | Zatrudnienie stan na 31.XII. <u>ogółem</u> | osób | 66 | 23 | 66 | 21 |
| | w tym: stanowiska robotnicze | osób | - | 17 | - | 16 |
| | w biurze dyrekcji | osób | 19 | 3 | 19 | 4 |
| | prac. inż.-techn.: | osób | 42 | 1 | 42 | 1 |
| | <u>W tym w terenie</u> | osób | 32 | - | 32 | - |
| | pozostałe stanow. nierobotn. | osób | 5 | 2 | 5 | 2 |
| | pracownicy sezonowi | osób | - | - | - | - |
| 2. | średnia płaca <u>ogółem</u> : | tys.zł. | 2,3 | 1,5 | 2,3 | 1,5 |
| | w tym <u>robotnicy</u> | tys.zł. | - | 1,5 | - | 1,5 |
| | <u>nierobotnicy</u> | tys.zł. | 2,3 | 1,5 | 2,3 | 1,5 |
| 3. | Wykształcenie stan na 31.XII. <u>wyższe</u> | osób | 38 | 3 | 37 | 4 |
| | <u>średnie</u> | osób | 27 | 8 | 27 | 5 |
| | <u>zawodowe</u> | osób | 1 | 7 | - | 8 |
| | <u>podstawowe</u> | osób | - | 5 | - | 5 |

Sporządziła: Anna Narkiewicz

Tabela 15a.

Wykaz pracowników i pełnionych funkcji w 2007 r. Stan na 31.XII.2007 r.

BUDŻET

| Lp. | Nazwisko i imię | Funkcja |
|-----|-------------------------|----------------------------------|
| 1. | Szkiroć Zdzisław | Dyrektor (do dnia 17.05.2007 r.) |
| 2. | Łoziński Jacek | p.o. dyrektora |
| 3. | Kamiński Maciej | Z-ca dyrektora |
| 4. | Kopiczko Marta | Główna księgowa |
| 5. | Aleksandrowicz Waldemar | Podleśniczy |
| 6. | Adamczewska Joanna | Kierownik działu Edukacji |
| 7. | Ambrosiewicz Maciej | Specjalista ds. edukacji |
| 8. | Stankiewicz Marek | Referent ds. monitoringu wód |
| 9. | Bartczak Maciej | Podleśniczy |
| 10. | Bednarek Jerzy | Leśniczy |
| 11. | Bednarek Joanna | Podleśniczy |

| | | |
|-----|-------------------------|--|
| 12. | Bielawski Zbigniew | Nadleśniczy |
| 13. | Bogusławski Zbigniew | Nadleśniczy |
| 14. | Borejszo Jarosław | Kierownik działu ochrony przyrody |
| 15. | Bulkowski Krzysztof | Starszy strażnik |
| 16. | Butkiewicz Andrzej | Podleśniczy |
| 17. | Cichanowicz Zenon | Kier. sekcji ds. transportu |
| 18. | Cichocka Halina | Starszy księgowy |
| 19. | Fiedorowicz Piotr | Starszy referent ds. udostępniania Parku |
| 20. | Górecka Joanna | Specjalista ds. edukacji |
| 21. | Gwaj Andrzej | Leśniczy |
| 22. | Gwiazdowski Paweł | Strażnik w Straży Parku |
| 23. | Huszczka Tomasz | Leśniczy |
| 24. | Huszczka Zdzisław | Starszy strażnik |
| 25. | Ignatowicz Antoni | Komendant Straży Parku |
| 26. | Januszewicz Adam | Specjalista ds. udostępniania parku |
| 27. | Jeromin Marek | Leśniczy |
| 28. | Juskiewicz Marek | Leśniczy |
| 29. | Kamińska Janina | Specjalista ds. ochrony przyrody |
| 30. | Kamiński Wojciech | Adiunkt Parku |
| 31. | Kolenkiewicz Mieczysław | Podleśniczy |
| 32. | Kołodziejki Sławomir | Podleśniczy |
| 33. | Korsakowski Karol | Strażnik Straży Parku |
| 34. | Koncewicz Beata | Starszy księgowy |
| 35. | Koncewicz Józef | Leśniczy |
| 36. | Kowalewska Małgorzata | Starszy referent ds. administracyjnych |
| 37. | Krzysztofiak Anna | Adiunkt – pracownik naukowy |
| 38. | Krzysztofiak Lech | Kierownik pracowni naukowo - edukacyjnej |
| 39. | Mackiewicz Aleksandra | Specjalista ds. ochrony przyrody |
| 40. | Mackiewicz Stefan | Asystent |
| 41. | Malinowska Wiesława | Specjalista ds. edukacji |
| 42. | Milewski Jan | Podleśniczy |
| 43. | Misiukiewicz Wojciech | Specjalista ds. edukacji |
| 44. | Myszkowski Jan | Podleśniczy |
| 45. | Łukowska Katarzyna | Specjalista ds. dydaktyki |

| | | |
|-----|-----------------------|--|
| 46. | Narkiewicz Anna | Starszy asystent |
| 47. | Osewski Michał | Konserwator wydzielonego obwodu ochronnego |
| 48. | Perkowska Barbara | Kierownik zespołu ds. udostępnienia parku |
| 49. | Perkowska Elżbieta | Specjalista ds. edukacji |
| 50. | Pieczyński Piotr | Adiunkt Parku |
| 51. | Polakowski Paweł | Podleśniczy |
| 52. | Rogala Piotr | Leśniczy |
| 53. | Romański Maciej | Asystent – pracownik naukowy |
| 54. | Barszczewski Marek | Starszy strażnik |
| 55. | Sobota Alicja | Specjalista ds. finansowo-księgowych |
| 56. | Steczkowski Krzysztof | Starszy strażnik Straży Parku |
| 57. | Sznejder Romuald | Starszy strażnik Straży Parku |
| 58. | Świacki Leszek | Leśniczy |
| 59. | Tarlecki Zbigniew | Podleśniczy |
| 60. | Warakomski Kazimierz | Podleśniczy |
| 61. | Wąsowicz Wojciech | Podleśniczy |
| 62. | Wrona Marek | Kierownik sekcji ds. remontowych |
| 63. | Wróblewski Jan | Podleśniczy |
| 64. | Zaborowska Dorota | Referent techniczno-leśny |
| 65. | Zaborowski Zdzisław | Leśniczy |

GOSPODARSTWO POMOCNICZE

| Lp. | Nazwisko i imię | Funkcja |
|-----|----------------------------|---|
| 1. | Adamczewski Jacek | Specjalista ds. ekosystemów wodnych |
| 2. | Makowska Danuta | Sekretarka |
| 3. | Ignatowicz Elżbieta | Magazynier |
| 4. | Buczyński Jan | Robotnik gospodarczy |
| 5. | Chiliński Sławomir | Operator ciągników |
| 6. | Daniłowicz Andrzej | Robotnik gospodarczy |
| 7. | Sadkowska Szkiruć Elżbieta | Asystent ds. udostępniania parku |
| 8. | Hołubowicz Antoni | Robotnik gospodarczy |
| 9. | Huszczka Małgorzata | Specjalista ds. wydawnictw i promocji parku |
| 10. | Kisłowski Radosław | Robotnik gospodarczy |
| 11. | Korsak Jerzy | Rybak |

| | | |
|-----|----------------------|----------------------|
| 12. | Korsakowski Jan | Rybak |
| 13. | Maliszewski Andrzej | Kierowca |
| 14. | Opanowski Antoni | Robotnik gospodarczy |
| 15. | Szuszko Wiesław | Rybak |
| 16. | Szczęśny Mariusz | Laborant |
| 17. | Kuczkowski Krzysztof | Konserwator |
| 18. | Wasilewski Janusz | Robotnik gospodarczy |
| 19. | Wąsowicz Dorota 3/4 | Sprzątaczką |
| 20. | Wasilewska Bożena | Robotnik gospodarczy |
| 21. | Żukowski Jarosław | Robotnik gospodarczy |

Załącznik 16.

Wypadki przy pracy w 2007 r.

| Rok | Ogółem | w tym zwolnienia lekarskie | | | | |
|------|--------|----------------------------|----------|--------------|---------------------|------------|
| | | 1-3 dni | 4-28 dni | ponad 28 dni | ciężkie uszk. ciała | śmiertelny |
| 2006 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2007 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Sporządził Wojciech Kamiński

Załącznik 17.

Majątek parku w 2007 r.

| Lp. | Wyszczególnienie | | Stan na 31.12.2006 r. [szt.] | Stan na 31.12.2007 r. | | | | Szacunkowa Wartość w tys. zł | Uwagi (zakup., wybud. w 2007 r.) |
|-----|----------------------------------|---------------------|------------------------------|-----------------------|-------|------------|------------|------------------------------|----------------------------------|
| | | | | ogółem | dobry | do remontu | do kasacji | | |
| 1. | Budynki w tym: | ogółem ^x | 108 | 107 | 45 | 53 | 10 | 6 380 | |
| | mieszkalne | | 34 | 34 | 25 | 7 | 2 | 2 512 | |
| | gospodarcze | | 49 | 49 | 7 | 41 | 1 | 1 019 | |
| | administracyjne | | 1 | 1 | 1 | - | - | 1 369 | |
| | muzeum | | 1 | 1 | - | 1 | - | 233 | |
| | warsztaty | | - | - | - | - | - | - | |
| | magazyny | | 4 | 4 | 1 | 3 | - | 100 | |
| | inne | | 14 | 3 | - | 3 | - | 1 147 | |
| 2. | Osady leśne teren. ^{xx} | | 23 | 23 | 13 | 10 | | 704 | |
| 3. | Pokoje gościnne | | 18 | 18 | 18 | - | - | - | |
| 4. | Ważniejsze maszyny i urządzenia: | | | | | | | | |
| | sam. osobowe | | 5 | 4 | | 5 | - | 167 | |
| | sam. ciężarowe | | 3 | 3 | 1 | 2 | - | 176 | |
| | sam. terenowe | | 14 | 14 | 7 | 7 | - | 774 | |
| | ciągniki | | 2 | 2 | 2 | | - | 176 | |
| | pilarki | | 14 | 14 | 14 | | - | 21 | |
| | kserografy | | 5 | 5 | 5 | | - | 93 | |
| 5. | Wartość środków trwałych [zł] | | 12 861 | 12 763 | X | X | X | X | |

Sporządzili Małgorzata Kowalewska i Zenon Cichanowicz

Załącznik 18.

Kontakty zagraniczne w 2007 r.

Tabela 18a.

Członkostwo w organizacjach międzynarodowych w 2007 r.

| Lp. | Organizacja | Rok przystąp. | Zasady przynależności (bierna / czynna) | Przedstawiciel Parku w organizacji |
|-----|---------------------|---------------|---|------------------------------------|
| 1 | Federacja Europarc | 1999 | czynna | brak |
| 2 | Konwencja Ramsarska | 2002 | czynna | brak |

Sporządził Jarosław Borejszo

Tabela 18b.

Współpraca zagraniczna w 2007 r.

| Lp. | Współpraca z instytucjami | Rok rozp. | Tematyka i zakres współpracy w 2007 roku |
|-----|---|------------------|--|
| 1. | Fundacja Lasów i Jezior "FONDELFF" | 2000 marzec | Po raz szósty zorganizowano Europejski Tydzień Lasów, już drugi raz w Polsce. W spotkaniu młodzieży z Finlandii, Francji, Szwecji, Hiszpanii, Litwy i Polski wzięło udział 55 osób, w tym 22 Polaków. Temat wiodący w 2007 roku: ograniczenie emisji CO2 i handel tzw. jednostkami pochłaniania. Uczestnicy imprezy brali udział w wykładach nt. zanieczyszczeń powietrza i protokołu z Kioto, monitoringu środowiska i energii odnawialnej oraz w zajęciach i warsztatach terenowych (badanie stanu środowiska – bioindykacji, stanu gleb i wód). Miejsce imprezy: Gawrych Ruda, czas: wrzesień 2007. |
| 2. | Stowarzyszenie Feldberg – Pojezierze Wkrzańskie | 2006 listopad | Współpraca w ramach projektu „Turystyka kajakowa przyjazna w środowisku na Krutyni w Mazurskim Parku Krajobrazowym”. W ramach projektu odbyły się spotkania: 1) spotkanie inauguracyjne 20.02.2007 r., Krutyń. Wzięły w nim udział osoby: J. Łoziński, J. Borejszo, B. Perkowska, W. Motulewski (firma „Hobbit”). 2) Wyjazd szkoleniowy do Niemiec 28-31.05: B. Perkowska, U. Motulewska. 3) Spotkanie podsumowujące projekt 6.11: B. Perkowska, P. Fiedorowicz, B. Łukowski. Utworzono grupę roboczą „turystyka kajakowa”, składającą się z właścicieli wypożyczalni kajaków. Podpisano zobowiązania do przestrzegania określonych zasad na szlaku Krutyni. Wydano ulotkę, opracowano stronę internetową www.krutynia-mazury.pl/ oraz odsłonięto tablice informacyjne. |

*Sporządził Jarosław Borejszo***Tabela 18c.**

Wyjazdy zagraniczne w 2007 r.

| Lp. | Imię i nazwisko | Stanowisko | Termin | Kraj | Cel wyjazdu |
|-----|--|-------------------------------|----------|--------------------|--|
| 1. | Wojciech Misiukiewicz | Specjalista ds. edukacji | 11-30.01 | Kuba, Kostaryka | Wyjazd studialny do parków narodowych |
| 2. | Elżbieta Perkowska | Specjalista ds. udostępnienia | 21-28.01 | Francja | Warsztaty komiksowe |
| 3. | Maciej Ambrosiewicz Piotr Fiedorowicz | Specjaliści | 01.02 | Marcinkonys, Litwa | Dzukijski Park Narodowy - uzgodnienia w sprawie Europejskiego Tygodnia Lasów |

| | | | | | |
|-----|-----------------------|-------------------------------------|--------------|--------------|---|
| 4. | Jacek Łoziński | Z-ca dyrektora | 19-24.04 | Vilm, Niemcy | Warsztaty „Dobre praktyki w zarządzaniu turystyką na obszarach chronionych rejonu morza Bałtyckiego” |
| 5. | Maciej Kamiński | Z-ca dyrektora | 9-13.05 | Litwa | EXPO 2007 |
| 6. | Barbara Perkowska | Kierownik Zespołu ds. udostępnienia | 28-31.05 | Niemcy | Zapoznanie się z organizacją ruchu turystycznego i oznakowania szlaków wodnych w Parku Przyrody Jezior Marchii Wkrzańskiej. |
| 7. | Wojciech Misiukiewicz | Specjalista ds. edukacji | 26-29.06 | Ukraina | Seminarium edukacyjne |
| 8. | Tomasz Huszcza | Leśniczy O.O. Mikołajewo | 29.06 – 1.07 | Niemcy | Prezentacja WPN na festynie polsko-niemieckim w Nettlingen |
| 9. | Wojciech Misiukiewicz | Specjalista ds. edukacji | 22-30.09 | Czechy | Wyjazd studialny do Szumawskiego Parku Narodowego |
| 10. | Jacek Adamczewski | Specjalista ds. ekosystemów wodnych | 15-25.09 | Baszkiria | Szkolenie bartnicze |

Sporządzili Katarzyna Łukowska i Jarosław Borejszo

Załącznik 19.

Informatyka w 2007 roku

| Lp. | Wyszczególnienie | Liczba |
|-----|---|-----------|
| 1. | Komputery ogółem (szt.) | 67 |
| | a) w tym: z procesorem min. 800 MHz | 39 |
| | b) przyrost liczby komputerów w 2007 r. | 10 |
| 2. | Sieć komputerowa | - |
| | a) sieciowy system operacyjny | - |
| | Win 2003 serwer | 1 |
| | b) liczba czynnych stacji roboczych | 45 |
| 3. | GIS | - |
| | Programy GIS (szt. licencji) | |
| | Arc Gis - ArcInfo | 2 |
| | MapInfo | 5 |
| | GeoMedia | 1 |
| | MS Acces (w ramach MS Office Prof.) | 52 |
| 4. | Własne strony WWW | Tak |
| | wersje obcojęzyczne | angielska |
| | Liczba wejść na stronę w 2007 r. | 106 967 |
| 5. | Kadry | |
| | Asystent (pracownik naukowy) - Maciej Romański (min. informatyka w zakresie obowiązków) | 1 etat |
| | Specjalista do spraw geodezyjno – informatycznych – Andrzej Szymański (m.in. informatyka w zakresie obowiązków) | 1 etat |
| | Specjalista do spraw edukacji – Joanna Górecka | 1 etat |

| | | |
|----|--|---------|
| 6. | Edukacja informatyczna Warsztaty „GIS w Parkach Narodowych” – Zakopane, październik 2007 | 4 osoby |
|----|--|---------|

Sporządziła Joanna Górecka

Załącznik 20.

Współpraca z organizacjami samorządowymi, ekologicznymi i innymi w 2007 r.

| Lp. | Partner | Zakres współpracy | Efekt |
|-----|---|---|---|
| 1. | Miasto Suwałki, Powiat Suwalski, Gminy: Suwałki, Krasnopol, Nowinka. | Edukacja ekologiczna | Współpraca ze szkołami Organizacja imprez (Sprzątanie Świata) Udział w imprezach organizowanych przez UG Gminy Suwałki – organizacja stoisk Przekazywanie czasopism: Wigierek, Parki Narodowe. |
| 2. | Starostwa Powiatowe w Suwałkach, Sejnach i Augustowie | Edukacja ekologiczna, rozwój zrównoważony | Współpraca w ramach Forum Samorządowego Pojezierza Suwalsko–Augustowskiego i Ziemi Sejneńskiej. Współorganizacja Europejskiego Tygodnia Lasu, uczestnictwo w pracach związanych z członkostwem w Europejskiej Fundacji Lasów i Jezior FONDELFF, prowadzenie sekretariatu d/s współpracy z FONDELFF-em. |
| 3. | Urząd Marszałkowski Województwa Podlaskiego | Edukacja ekologiczna, turystyka | Fundowanie nagród w Olimpiadzie Wiedzy Ekologicznej, wspólne działania promocyjne (targi turystyczne). |
| 4. | Starostwa Powiatowe w Suwałkach, Sejnach i Augustowie | Rozwój zrównoważony | Współpraca w ramach Forum Samorządowego Pojezierza Suwalsko–Augustowskiego i Ziemi Sejneńskiej. Współorganizacja eliminacji i wyjazdu młodzieży na Europejski Tydzień Lasów, uczestnictwo w pracach związanych z członkostwem w Europejskiej Fundacji Lasów i Jezior FONDELFF, prowadzenie sekretariatu d/s współpracy z FONDELFF-em. |
| 5. | Powiatowy Zespół Rozwoju Turystyki | Promocja | Działania na rzecz rozwoju produktu turystycznego Pojezierza Suwalsko–Augustowskiego i Ziemi Sejneńskiej. |
| 6. | Suwalska Izba Rolniczo-Turystyczna | Promocja, informacja turystyczna | Działania promocyjne, prace w ramach projektu “Zintegrowana sieć tras rowerowych Suwalszczyzny” |
| 7. | Suwalska Organizacja Turystyczna | Promocja, informacja turystyczna | Udział w targach turystycznych |
| 8. | Stowarzyszenie Konferencja Służb Ochrony Przyrody Zielony Płuc Polski | Ochrona różnorodności biologicznej | Kontynuacja zadań wynikających z projektu „Zachowanie i ochrona różnorodności biologicznej w rolnictwie na terenie WPN”. Koordynacja przekazania z gospodarstw rolnych, które otrzymały krowy polskie czerwone, dwóch jałówek do kolejnych gospodarstw. Projekt ten zdobył wyróżnienie w konkursie na najlepsze dzieło obywatelskie Pro Publico Bono. |

| | | | |
|-----|--|--|---|
| | | edukacja ekologiczna | Realizacja Europejskiego Tygodnia Lasów. |
| 9. | Stowarzyszenie „Człowiek i Przyroda” | Czynna ochrona fauny, edukacja ekologiczna | Wspólne zorganizowanie Rajdu Kamedulskiego i warsztatów przyrodniczych |
| 10. | Stowarzyszenie Lokalna Grupa Działania „Nasza Suwalszczyzna” | Edukacja ekologiczna | Prowadzenie zajęć z zakresu edukacji przyrodniczej i kulturowej dla dzieci i młodzieży z terenu powiatu suwalskiego, organizacja warsztatów dla nauczycieli, konkursów. |
| 11. | Centrum Edukacji Nauczycieli w Suwałkach | Edukacja | Organizacja konkursów |
| 12. | Fundacja GAP Polska | Edukacja | Realizacja Programu Ekozespołów, wydawanie materiałów związanych z programem |
| 13. | Olsztyńskie Centrum Edukacji Nauczycieli | Edukacja | Realizacja Programu Ekozespołów, przygotowanie wydawnictw edukacyjnych |
| 14. | Muzeum Ziemi Sejneńskiej w Sejnach | Edukacja | organizacja wystawy |
| 15. | Stowarzyszenie na Rzecz Ekorozwoju „Agro-Group” | Edukacja | Rozpowszechnianie informacji nt. planowanych wydarzeń edukacyjnych |
| 16. | Klub Miłośników Militariów „Penetrator” | Edukacja | Organizacja wystawy pt. „Nadwigierskie militaria” |
| 17. | Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Białymstoku | Edukacja | Organizacja Europejskiego Tygodnia Lasów |
| 18. | Polskie Towarzystwo Ochrony Ptaków | Edukacja | Organizacja warsztatów dla nauczycieli |
| 19. | Dom Pracy Twórczej | Edukacja | Organizacja i obsługa stoisk w czasie imprez DPT (Majówka Wigierska, Jarmark Wigierski), współorganizacja Święta Siei |
| 20. | Wigierskie Stowarzyszenie Turystyczne | Turystyka | Wspólne działania promocyjne. |
| 21. | PTTK Oddział Suwałki | Edukacja i turystyka | Współpraca przy organizacji imprez turystycznych i utrzymaniu szlaków turystycznych. Sprzedaż kart wstępu do WPN. Regaty |
| 22. | Mazurski Park Krajobrazowy | Turystyka | Udział w wspólnym projekcie „Turystyka kajakowa” |
| 23. | Centrum Międzynarodowej Informacji Kulturalno-Turystycznej w Suwałkach | Turystyka i promocja | Informacja turystyczna, targi |

| | | | |
|-----|--|----------------------|---|
| 24. | Podlaska Organizacja Turystyczna | Promocja i turystyka | ISIT ,szkolenia turystyczne, wydawnictwa, informacja turystyczna |
| 25. | Biura Podróży: „Suwalszczyzna” „Wigry”, „Orbis” i inne | Turystyka | Obsługa grup wycieczkowych. |
| 26. | Dom Pracy Twórczej | Turystyka | Organizacja wspólnych imprez: Majówka Wigierska, Jarmark Wigierski, Święto Siei, |
| 27. | Młodzieżowy Ośrodek Kultury | Turystyka i edukacja | Organizacja biegów na orientacje (3 edycje w 2007) |
| 28. | Młodzieżowy Ośrodek Wypoczynkowy w Gawrych rudzie | Turystyka i edukacja | Organizacja wspólnych imprez |
| 29. | Zofia Tarasiewicz | Edukacja i turystyka | Warsztaty: przetwórstwo mleka, potrawy regionalne – kartacze i biesiady regionalne.” Sprzedaż kart wstępu |
| 30. | Halina Żukowska | Edukacja i turystyka | Warsztaty “Wypiek chleba wiejskiego” |
| 31. | Halina Grudkowska | Turystyka | Organizacja wspólnych imprez ,kuchnia regionalna, sprzedaż kart wstępu |
| 32. | Stanisław Huryn | Turystyka i edukacja | Wspólne działania w zakresie organizacji “Festynu historycznego” w Płocicznie, obsługa grup, sprzedaż kart wstępu |
| 33. | Jan Jaworowski | Turystyka | Obsługa wspólnych imprez turystycznych, “Turniej piłki siatkowej nad j. Wigry”, festyn ludowy i inne |
| 34. | Biuro Usług Turystycznych Sirocco | Turystyka | Sprzedaż kart wstępu, spływy kajakowe |
| 35. | Klub Miłośników Dzikiej Przyrody HOBBIT | Turystyka | Organizacja wspólnych imprez, sprzedaż kart wstępu, spływy kajakowe |

Sporządziły Joanna Adamczewska i Barbara Perkowska