



w trosce o bagna

Ochrona lasów BbPN

Robert Acewicz – Adiunkt

Osowiec-Twierdza

13 grudnia 2014



w trosce o bagna

Cele ochrony lasu (ekosystemu)

1. Zachowanie, wzbogacanie i odtwarzanie różnorodności biologicznej w lasach.
2. Ochrona lasu przed czynnikami biotycznymi i abiotycznymi.



w trosce o bagna

Zachowanie, wzbogacanie i odtwarzanie różnorodności biologicznej w lasach

Celem jest uzyskanie lasów o cechach naturalnych lub zbliżonych do naturalnych z dużą różnorodnością gatunkową i wysoką odpornością na oddziaływanie czynników biotycznych i abiotycznych, w ramach projektu udało się zrealizować:

1. Przebudowę drzewostanów na pow. 0,50 ha w Obwodzie Ochronnym Trzyrzeczki, w tym posadzenie dębu szypułkowego, lipy drobnolistnej i wiązu szypułkowego w liczbie 3500 szt. Prowadzono nadzór nad wykonaniem tych prac przez służby BbPN.
2. Dolesianie luk w drzewostanach „pokłęskowych” w miejscach gdzie wystąpiły uszkodzenia od silnych wiatrów na pow. 9,75 ha w Obwodzie Ochronnym Kopytkowo, w tym posadzenie brzozy brodawkowej i sosny zwyczajnej w liczbie 80000 szt. Prowadzono nadzór nad wykonaniem tych prac przez służby BbPNz.



3. Uzupelnienie zalozonych wczesniej upraw sadzonkami drzew w ramach poprawek na pow. 0,33 ha w Obwodach Ochronnych: Trzyrzeczki i Tajno, w tym posadzenie: dębu szypułkowego, świerka pospolitego w liczbie 2200 szt. Prowadzono nadzór nad wykonaniem tych prac przez służby BbPN.
4. Pielęgnowanie lasu (pielęgnacja gleby, regulacja składu gatunkowego i zagęszczenia drzew w młodnikach i drągowinach na pow. 22,85 ha w Obwodach Ochronnych: Trzyrzeczki, Tajno, Kopytkowo. Prowadzono nadzór nad wykonaniem tych prac przez służby BbPN.
5. Utworzenie remiz śródleśnych na siedliskach borowych na pow. 1,00 ha w Obwodach Ochronnych: Werykle i Osowiec, w tym posadzenie: jabłoni dzikiej, gruszy polnej, dębu szypułkowego, róży dzikiej, jarzębiny pospolitej w liczbie 3050 szt.



w trosce o bagna

Przykładowe fotografie założonych upraw leśnych i remiz śródleśnych wraz z ich ogrodzeniem.





w trosce o bagna

Ochrona lasu przed czynnikami biotycznymi i abiotycznymi

Celem jest rozpoznawanie, prognozowanie, zapobieganie, zwalczanie zjawisk wywołujących zagrożenia w lasach powodowanych przez organizmy żywe, w tym przez człowieka i czynniki przyrody nieożywionej (takich jak: opady, temperatury, wiatr):

1. Monitoring występowania owadów potencjalnie groźnych dla lasu, zakupiono 60 szt. feromonów, 10 szt. pułapek feromonowych i wkładów do nich, 5 szt. opasek lepowych (do prognozowania występowania kornika drukarza, brudnicy mniszki i nieparki, zwójek dębowych i piędzika przedzimka). Zakupiono urządzenia GPS do prowadzenia monitoringu w liczbie 14 szt. Prowadzono monitoring występowania tych owadów.
2. Ograniczanie powstawania uszkodzeń młodych drzew przez jeleniowate (sarna, jeleni i łos). Wykonano gradzenie upraw na pow. 10,54 ha, gradzenie remiz śródleśnych na pow. 1,00 ha, zabezpieczanie młodników chemiczne za pomocą repelentu na pow. 5,92 ha, zabezpieczanie młodników mechaniczne za pomocą osłonek na pow. 0,77 ha. Prowadzono nadzór nad wykonaniem tych prac przez służby BbPN.



w trosce o bagno

3. Konserwacja ogrodzeń upraw i młodników o długości 340 mb w Obwodach Ochronnych: Trzyrzeczki Tajno. Prowadzono nadzór nad wykonaniem tych prac przez służby BbPN.
4. Odsłonięcie granic leśnych z zarośli oraz porosłych drzew na dł. 20 000 mb w Obwodach Ochronnych: Trzyrzeczki, Kopytkowo. Prowadzono nadzór nad wykonaniem tych prac przez służby BbPN.
5. Wykonanie kłód bartnych dla owad zapylających w liczbie 8 szt.
6. Wykonie konstrukcji glinianych dla owadów błonkówek gniazdujących w glinie w liczbie 2 szt.
7. Przeciwdziałanie szkodnictwu w lasach.
Zakupiono fotopułapki w liczbie 12 szt. w celu ograniczenia kradzieży drewna, kłusownictwa w lasach, nielegalnemu wysypywaniu śmieci, wylewaniu nieczystości, wjeżdżaniu pojazdami mechanicznymi jak również na potrzebę ochrony fauny. Prowadzono patrole i akcje interwencyjne przez służby BbPN.
8. Ochrona przeciwpożarowa w lasach. Na ochronę przeciwpożarową złożyło się:
 - modernizacja istniejącej dostrzegalni przeciwpożarowej poprzez zainstalowane kamery i uruchomienia przesyłu wizyjnego umożliwiającego monitorowania zagrożenia pożarowego w terenie.



w trosce o bagna

- monitorowanie zagrożenia pożarowego na dostrzegalni w okresie od V-IX,
- zakup samochodu terenowego z napędem na 4 koła i przyczepką do przewozu osób i sprzętu,
- uruchomienie systemu łączności elektronicznej sieci Internet z siedzibami obrębów i obwodów ochronnych,
- ochrona przeciwpożarowa polegająca na prowadzeniu patroli i akcji ratowniczych przez służby BbPN.



w trosce o bagna

Fotografie wykonanych kłód bartnych i konstrukcji glinianych.





w trosce o bagna

Fotografie zakupionego sprzętu.





w trosce o bagna

Fotografie tablic informacyjno – edukacyjnych.





Informacje dodatkowe

W ramach projektu sfinansowane zostały wynagrodzenia osobowe 16 pracowników BbPN w liczbie 20 544 godz. na kwotę 491 659,60 zł w tym w kolejności malejącej na:

1. Przeciwdziałanie szkodnictwu w lasach w liczbie – 10 754 godz.
2. Ochrona przeciwpożarowa w liczbie 7 469 godz.
3. Monitorowanie zagrożenia pożarowego na dostrzegalni w okresie od V-IX w liczbie – 1 120 godz.
4. Założenie remiz śródleśnych w liczbie – 368 godz.
5. Nadzór nad pracami z zakresu przebudowy drzewostanów, dolesiania luk, poprawek w liczbie – 248 godz.
6. Nadzór nad pracami z zakresu pielęgnowania lasu w liczbie – 246 godz.
7. Nadzór nad wykonaniem ogrodzeń upraw i remiz w liczbie – 174 godz.
8. Monitorowanie występowania owadów w liczbie – 83 godz.
9. Nadzór nad konserwacją ogrodzeń i odsłonięciu granic leśnych w liczbie – 58 godz.
10. Nadzór na zabezpieczeniu miodników w liczbie – 24 godz.



w trosce o bagna

Podziękowania !

Dzięki uprzejmości i wsparciu finansowym z funduszu leśnego Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe uda się zrealizować wszystkie zaplanowane zadania w wysokości kwoty 1 281 522,74 zł, (z zaplanowanej kwoty 1 422 800 zł), w ramach projektów: „Ochrona przeciwpożarowa oraz ochrona przed klęskami żywiołowymi w Biebrzańskim Parku Narodowym w 2014 r.”, i „Ochrona ekosystemów leśnych Biebrzańskiego Parku Narodowego w 2014 r.”





w trosce o bagna

Dziękuję uprzejmie za uwagę

Robert Acewicz – Adiunkt Biebrzańskiego Parku Narodowego

Robert.Acewicz@biebrza.org.pl

Oswiec Twierdza 8; 19 – 110 Goniądz
+48 857 380 620; 857 383 000