

## ***Szkody „bobrowe” na terenie województwa podlaskiego oraz sposoby ich minimalizacji.***



**Beata Bezubik**

*Regionalny Konserwator Przyrody*

Malinówka, 20 październik 2011r.



## **Bóbr – gatunek który ocalał**

- \* druga połowa XIX w. - prawie doszczętnie wyginęły
- \* odrodzona Polska – ochrona ścisła na mocy dekretu z 1919 r. oraz ustawy z 1934 r.
- \* 1928 r. – populacja liczy 235 szt.
- \* 1966 r. – 270 szt. (nielicznie na rzekach: Czarna Hańcza i Marycha)
- \* 1975 r. – 500 szt.
- \* 2011 r. ochrona częściowa, 35 – 45 tys. szt.???



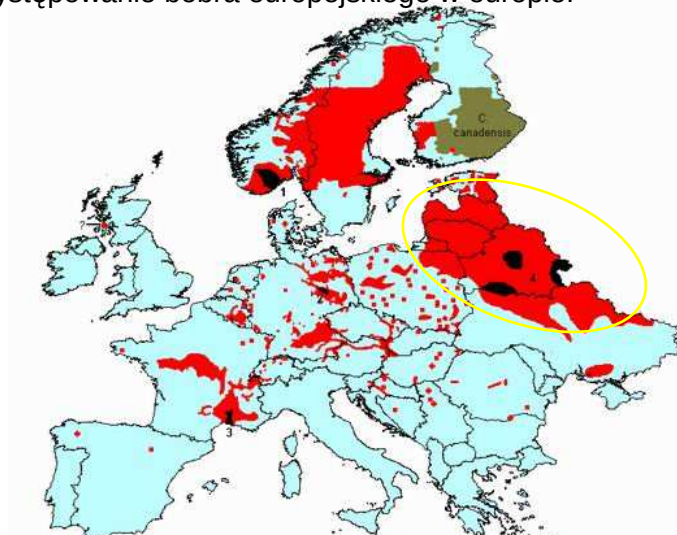
**Bóbr europejski** (*Castor fiber*) podlega ochronie w większości krajów europejskich na podstawie dwóch aktów prawnych:

1. Konwencja Berneńska; bóbr europejski umieszczony jest w III załączniku, obejmującym chronione gatunki fauny. Zgodnie z art. 7 Konwencji, **strony podejmą właściwe i niezbędne środki ustawodawcze i administracyjne, aby zapewnić ochronę gatunków dzikiej fauny w taki sposób, aby ich populacja nie była zagrożona.**

2. Dyrektywa 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992r. w sprawie ochrony siedlisk naturalnych oraz dzikiej fauny i flory – *Dyrektywa Siedliskowa*. Bóbr umieszczony został w załączniku II, określającym gatunki roślin i zwierząt będące przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, których ochrona wymaga wyznaczenia specjalnych obszarów ochrony, jak również w załączniku V, gdzie ujęto gatunki zwierząt i roślin, których pozyskanie ze stanu dzikiego i eksploatacja jest możliwa pod warunkiem, że **populacja tych gatunków zostanie zachowana we właściwym stanie ochrony.**



Występowanie bobra europejskiego w europie.



orwegian Institute for Nature Research) & F. Rosell (Telemark University College) duncan.halley@rma

## *Dalej utrzymujemy bobra jak zwierzę chronione?*

Czerwona Księga Gatunków Zagrożonych IUCN

- od 2002 do 2007 r.: gatunek podwyższonego ryzyka (NT),
- od 2008 r. gatunek oznaczony jako LC – gatunek na razie nie zagrożony wyginięciem.



W Polsce bóbr jest objęty ochroną gatunkową częściową na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 28 września 2004 roku w sprawie gatunków dziko występujących zwierząt objętych ochroną (Dz. U. 220, poz. 2237).

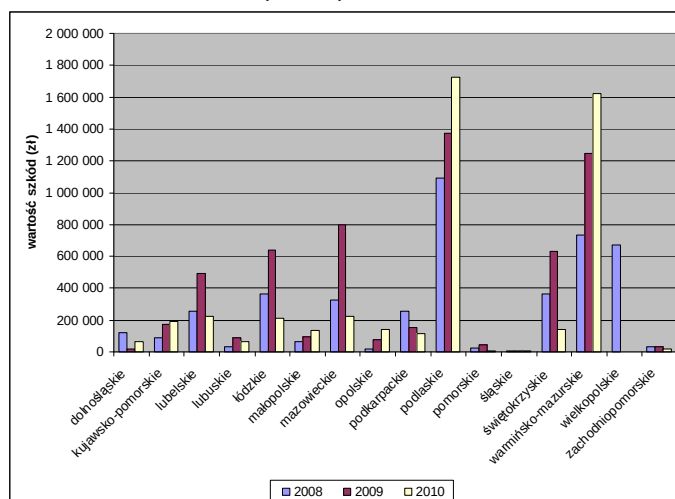
Na podstawie art. 56 ust. 2 pkt. 1 i w związku z art. 52 ust. 1 pkt. 1, 5, 13 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009r. Nr 151 poz.1220 z późn. zm.) regionalny dyrektor ochrony środowiska może wydać w stosunku do gatunków objętych ochroną gatunkową częściową na obszarze swojego działania zezwolenie m.in. na umyślne zabijanie, chwytanie, niszczenia żeremi, tam oraz przemieszczania z miejsc regularnego przebywania na inne miejsce.



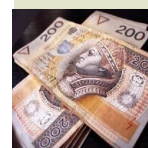
| RDOŚ/rok         | 2008        | 2009                                    | 2010        |
|------------------|-------------|-----------------------------------------|-------------|
| <b>Białystok</b> | <b>1116</b> | <b>1242</b>                             | <b>1299</b> |
| Bydgoszcz        | 35          | 63                                      | 59          |
| Gdańsk           | Brak danych | Brak danych                             | Brak danych |
| Gorzów Wielk.    | 7           | 49                                      | 63          |
| Katowice         | 15          | 14                                      | 15          |
| Kielce           | 110         | 99                                      | 96          |
| Kraków           | 2           | 68                                      | 122         |
| Lublin           | -           | 335 (wliczone<br>też wnioski z<br>2008) | 279         |
| Łódź             | 20          | 259                                     | 242         |
| <b>Olsztyn</b>   | <b>388</b>  | <b>551</b>                              | <b>687</b>  |
| Opole            | 3           | 8                                       | 7           |
| Poznań           | 208         | 227                                     | 220         |
| <b>Rzeszów</b>   | <b>299</b>  | <b>255</b>                              | <b>193</b>  |
| Szczecin         | 1           | 31                                      | 31          |
| <b>Warszawa</b>  | <b>429</b>  | <b>555</b>                              | <b>635</b>  |
| Wrocław          | 31          | 44                                      | 16          |



Wartość szkód wyrządzonych przez bobry  
2008 – 2010 (RDOŚ)

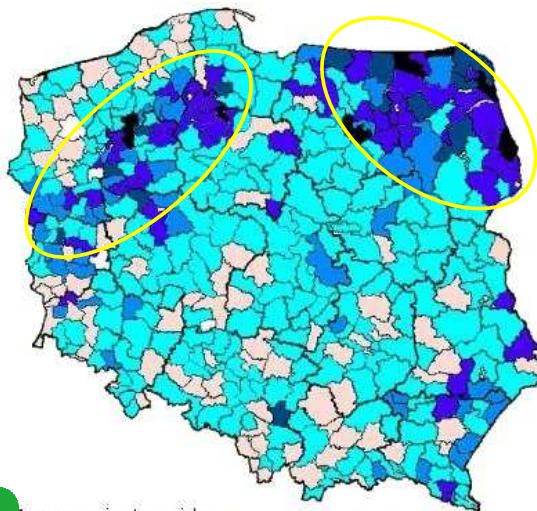


[www.bialystok.rdos.gov.pl](http://www.bialystok.rdos.gov.pl)



Występowanie bobra europejskiego w Polsce w 2002r.

www.bialystok.rdos.gov.pl



REGIONALNA  
DYREKCJA  
OCHRONY  
ŚRODOWISKA  
W BIAŁYMSTOKU

Gęstość stanowisk

>10 5.1-10 2.1-5 1.1-2 0.1-1 0

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Białymstoku przyjmuje wnioski, szacuje i wypłaca odszkodowania za szkody wyrządzone przez bobry.

www.bialystok.rdos.gov.pl

**Rok 2008**

Zarejestrowano **1116** wniosków o wypłatę odszkodowań.

Wypłacono odszkodowania na kwotę **1 090 524 zł.**

**Rok 2009**

Zarejestrowano **1242** wnioski o wypłatę odszkodowań.

Wypłacono odszkodowania na kwotę **1 409 358 zł.**

**Rok 2010**

Zarejestrowano **1299** wniosków o wypłatę odszkodowań.

Wypłacono odszkodowania na kwotę **1 854 545 zł**

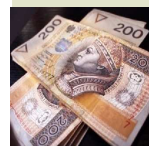
**Rok 2011 – dane na dzień 27.09.2011r.**

Zarejestrowano **1077** wniosków o wypłatę odszkodowań.

Przyznano odszkodowania w kwocie **1 219 156 zł**



REGIONALNA  
DYREKCJA  
OCHRONY  
ŚRODOWISKA  
W BIAŁYMSTOKU

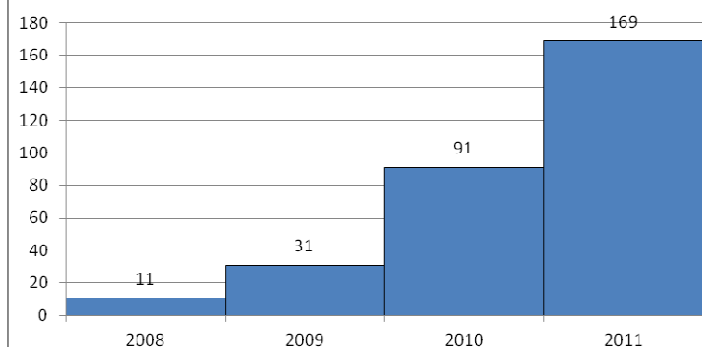


# Liczba decyzji na rozbiórkę tam bobrowych wydanych w latach 2008 - 2011r. przez RDOŚ w Białymstoku.

| Lata | Liczba wydanych decyzji zezwalających na rozbiórkę tam bobrowych | Liczba tam bobrowych objętych zezwoleniem na rozbiórkę | Liczba rozebranych tam bobrowych    |
|------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 2011 | 27                                                               | 169                                                    | sprawozdania do 15 stycznia 2012 r. |
| 2010 | 22                                                               | 91                                                     | 66                                  |
| 2009 | 10                                                               | 31                                                     | 29                                  |
| 2008 | 9                                                                | nie określana w decyzji                                | 11                                  |

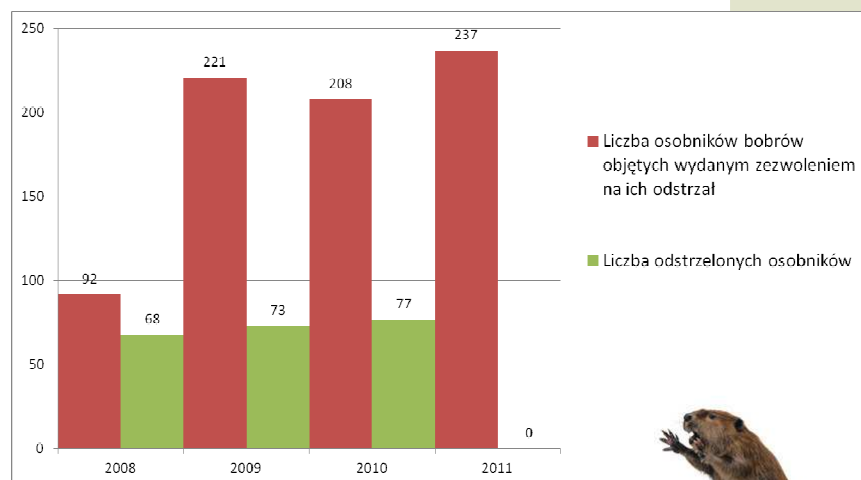


## Liczba tam bobrowych objęta wydaną decyzją na ich rozbiórkę



Liczba decyzji na odstrzał bobra europejskiego wydanych w latach **2008 - 2011r.** przez RDOŚ w Białymstoku.

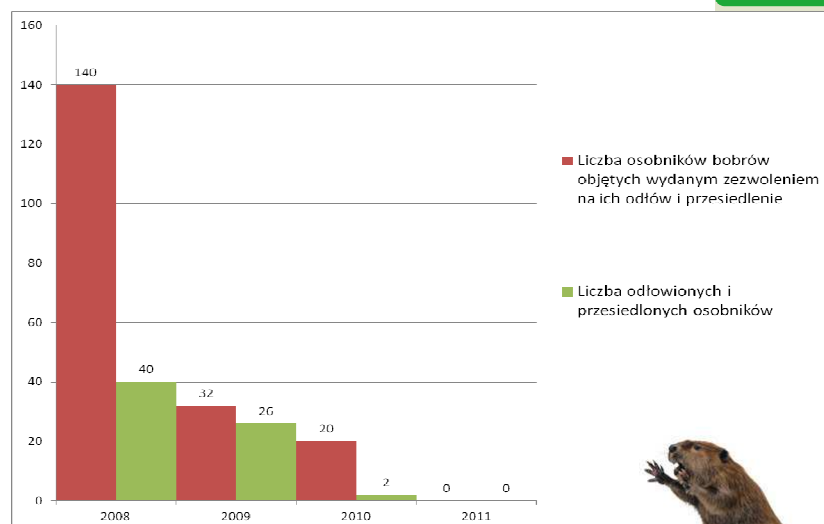
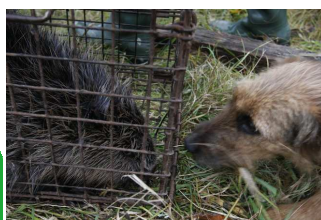
| Lata | Liczba wydanych decyzji zezwalających na odstrzał bobrów | Liczba osobników bobrów objętych zezwoleniami na odstrzał | Liczba wykonanych odstrzałów         |
|------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 2011 | 10                                                       | 237                                                       | brak sprawozdania do 31marca 2012 r. |
| 2010 | 7                                                        | 208                                                       | 77                                   |
| 2009 | 6                                                        | 221                                                       | 73                                   |
| 2008 | 4                                                        | 92                                                        | 68                                   |





Liczba wydanych decyzji na odlów i przesiedlenie bobra europejskiego wydanych w latach **2008 - 2011r.** przez RDOŚ w Białymstoku.

| Lata | Liczba wydanych decyzji zezwalających na odlów i przesiedlenie bobrów | Liczba osobników bobrów objętych zezwoleniami na odlów i przesiedlenie | Liczba odlowionych i przesiedlonych bobrów |
|------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 2011 | 0                                                                     | 0                                                                      | 0                                          |
| 2010 | 4                                                                     | 20                                                                     | 2                                          |
| 2009 | 3                                                                     | 32                                                                     | 26                                         |
| 2008 | 4                                                                     | 140                                                                    | 40                                         |





Wszystkie informacje na temat procedur i niezbędnych dokumentów związanych z wypłatą odszkodowań za szkody wyrządzone przez bobry można znaleźć w „Poradniku klienta” na stronie internetowej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Białymstoku:

[www.bialystok.rdos.gov.pl](http://www.bialystok.rdos.gov.pl)

telefonicznie: 85 740 69 81 w 20

lub osobiście:

Białystok, ul. Dojlidy Fabryczne 23 pokój nr 112

**Wydział Spraw Terenowych I w Suwałkach**

ul. Sejneńska 13

16-400 Suwałki

tel. 87 56 55 200

**Wydział Spraw Terenowych II w Łomży**

ul. Nowa 2

18-400 Łomża

tel. 86 216 42 71



**Łagodzenie konfliktów  
na linii człowiek - bóbr**



## Miejsca konfliktowe

[www.bialystok.rdos.gov.pl](http://www.bialystok.rdos.gov.pl)



Jednym ze sposobów łagodzenia konfliktów na linii człowiek – bóbr jest montaż rur przelewowych w tamach bobrowych.

W latach 2009 i 2011 Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Białymstoku realizowała projekty:

*„Ochrona miejsc lęgowych bociana białego oraz tam bobra europejskiego”*

i

*„Ochrona siedlisk bobra europejskiego”*

Oba projekty były finansowane ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Białymstoku.



Wojewódzki Fundusz  
Ochrony Środowiska  
i Gospodarki Wodnej  
w Białymstoku

Zadania projektowe polegały na zakupie, wykonaniu i montażu łącznie 65 rur z siatką ochronną w tamach bobrowych. Rury zostały zamontowane w tamach, na ciekach wodnych i rowach, na terenie zarządzanym przez nadleśnictwa oraz terenach będących w zarządzie spółek wodnych.



W tamie bobrowej umieszczana była plastikowa rura (rury), która działając jak syfon reguluje poziom wody w stawie bobrowym. Woda dostaje się do rury poprzez wlot umieszczony w ogrodzeniu z metalowej siatki. Oddalenie i rozproszenie "ujęcia" wody utrudnia bobrom znalezienie miejsca wypływu wody ze stawu i mimo nadbudowywania przez nie tamy poziom wody pozostaje stały.

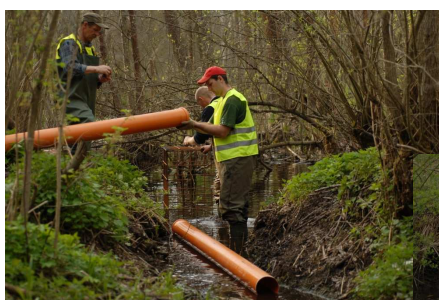




Głębokość umieszczenia rury w tamie determinuje przyszły poziom wody w stawie. Aby rury spełniały swą funkcję muszą być całkowicie zanurzone i regularnie oczyszczane z gałęzi oraz mułu. W przypadku zmiany miejsca położenia tamy, rury muszą być przenoszone.



W przypadku dużych stawów zakłada się większą ilość rur. Działanie takie powoduje obniżenie poziomu wody a co za tym idzie okoliczne drogi i łąki nie są zalewane. Ingerencja w strukturę tamy bobrowej następuje tylko w momencie instalacji rury proces ten nie wpływa niekorzystnie na funkcjonowanie bobrzęj rodziny.



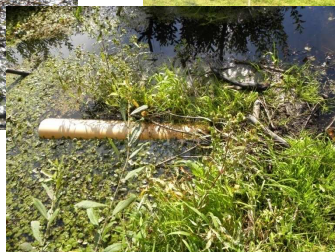
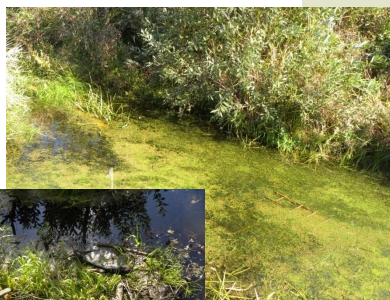
Koszt montażu jednej rury w tamie bobrowej to od 1 do 2 tys. zł.

Przy montażu rur w tamach bobrowych należy brać pod uwagę dostępność terenu, często dotarcie do tamy w celu montażu rur jest bardzo trudne.



Aby rury spełniały swą funkcję muszą być regularnie oczyszczane z gałęzi oraz mułu.

Montaż rury bez zobowiązania zarządcy cieku do regularnego jej czyszczenia nie przynosi zakładanych efektów. Po pewnym czasie zamontowana rura ulega zapchaniu i nie spełnia swojej funkcji.



Na początku 2011r., przed rozpoczęciem realizacji projektu, zrobiono rozeznanie w terenie dotyczące miejsc, w których zasadny był by montaż rur w tamach bobrowych.

Na terenie zarządzanym przez Lasy Państwowe i spółki wodne zostało wytypowanych ponad 300 takich miejsc.



Zainstalowanie rur w tamach bobrowych ogranicza w sposób znaczący zakres szkód spowodowanych przez zalewanie terenów zlokalizowanych w pobliżu tamy bobrowej.

Zmniejszenie zalewów powodowanych przez bobry powoduje, iż właściciele terenu zlokalizowanego w pobliżu tamy bobrowej przestają niepokoić zwierzęta, które mogą bytować w sprzyjających warunkach.





