



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

Unia Europejska
Fundusz Spójności



KRAMKO

Pilotażowy monitoring wilka i rysia w Polsce realizowany w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska

*Przystawienie dotychczasowych założeń
metodycznych monitoringu rysia eurazjatyckiego
(Lynx lynx) w kraju*

dr Tomasz Borowik



Wskaźniki stanu populacji

Wskaźnik	Miara	Sposób pomiaru/określenia
Liczba samic prowadzących młode	N/100km ²	Inwentaryzacja oparta na tropieniach i obserwacjach całorocznych w obszarach referencyjnych
Średnia liczba młodych na samicę	N	Inwentaryzacja oparta na tropieniach i obserwacjach całorocznych w obszarach referencyjnych



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



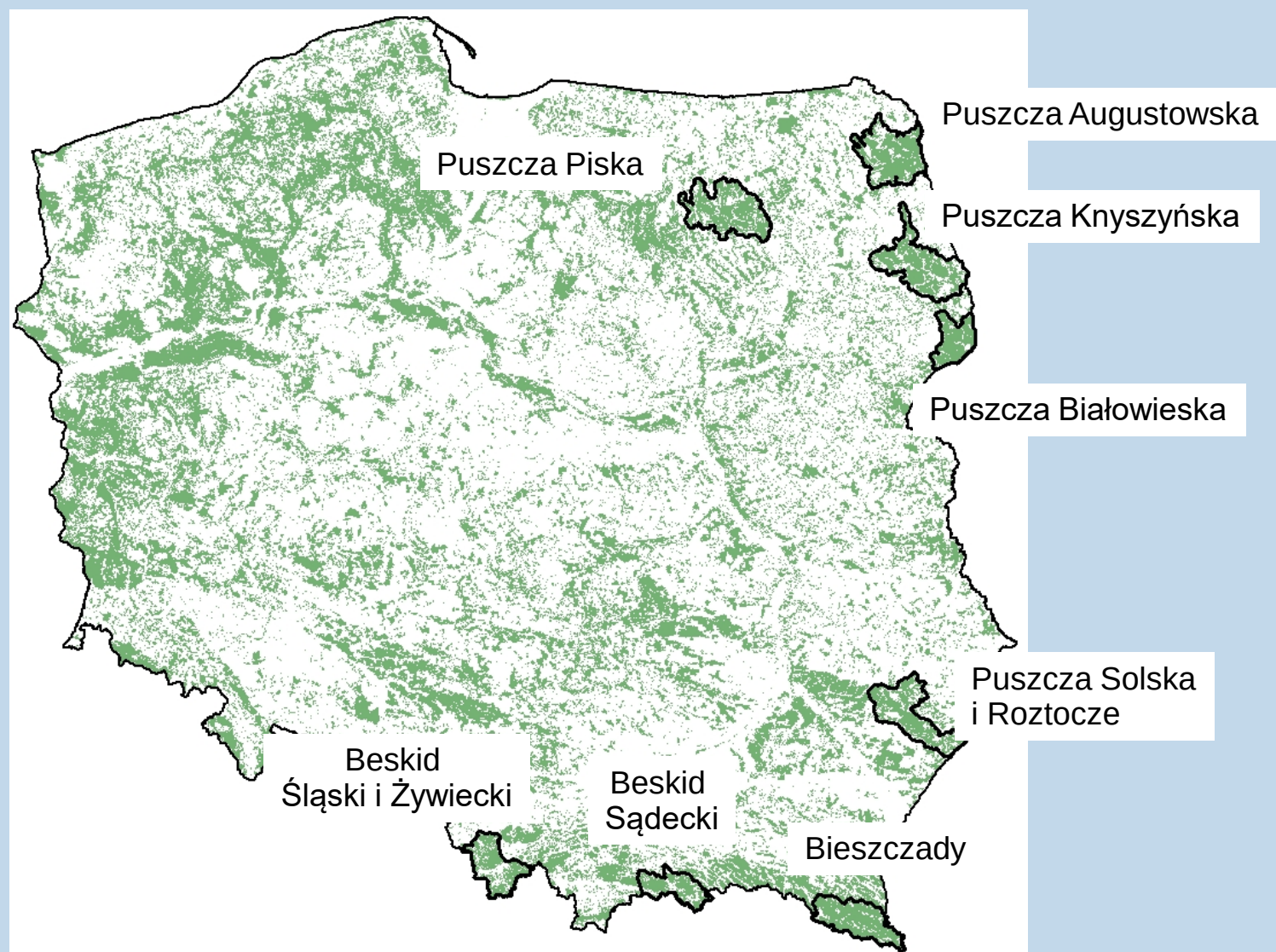
Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

Unia Europejska
Fundusz Spójności



KRAMEKO

Obszary referencyjne



Obserwacje całoroczne

Obserwacje wizualne

Pojedyncze osobniki



Samice z młodymi



Tropy na śniegu lub w błocie



Ofiary





KRAMKO

Obserwacje całoroczne

Data obserwacji	Dokładna lokalizacja: Nadleśnictwo, Park Nar., leśnictwo, oddział, pobliskie wsie, drogi, rzeki, itp (ew. współrzędne geograficzne)	Gatunek zwierzęcia: wilk, rys	Liczba osobników w grupie Ew. skład grupy: liczba dorosłych, liczba młodych.	Opis obserwacji (okoliczności): Inne informacje należy zwrócić uwagę na następujące elementy: nory (kiedy zajęte), legowiska, obserwacje szczeniąt, znakowania, wycie, zabite ofiary, polowania	Trop czy Obserwacja Świeżość tropu: - Świeży - Starszy (ew. szacowana liczba dni po przejściu zwierzęcia)	Wymiary tropu: (dłg x szer) (należy mierzyć: wilki -długość z pazurami, rysie -długość bez pazurów)	Liczba dni po opadzie śniegu Warunki tropienia, Stopień pewności określenia gatunku: PEWNE, NIEPEWNE	Rozróżnienia watah i osobników w liczeniach zimowych: (nr watahy) Ew. trasa i długość tropienia
10.03.2007	nadl. Jeleśnia, I. Romanka Górna, oddz. 203	rys	1 samiec, dorosły	obserwacja 1 rysia z ambony ok. 6 rano, zszedł ze zbocza na drogę stokową, oznakował sąg drewna	obserwacja	-	pewne	
12.03.2007	nadl. Jeleśnia, I. Romanka Górna, oddz. 206	rys	2 dorosłe, samica + samiec	2 rysie szły drogą stokową, znakowały sągi drewna i pnie, po 300 m weszły w las	trop	9x8, 7x6	15 cm śniegu, 2 dni po opadzie pewne	300 m tropów,
15.04.2007			1					
20.08.2007	nadl. Jeleśnia, I. Romanka Górna, oddz. 201	rys		rys zabił samę-kozła, przysypane resztką śniegu i ściółką,	ofiara + trop	9x8	5 cm śniegu, pewne	
	nadl. Jeleśnia, I. Romanka Górna, oddz. 232	rys	3 (1 samica+2 młode)	obserwacja (7 rano) kotki z 2 młodymi przez robotników leśnych, w rejonie skałek na zboczu	obserwacja	-	pewne	



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

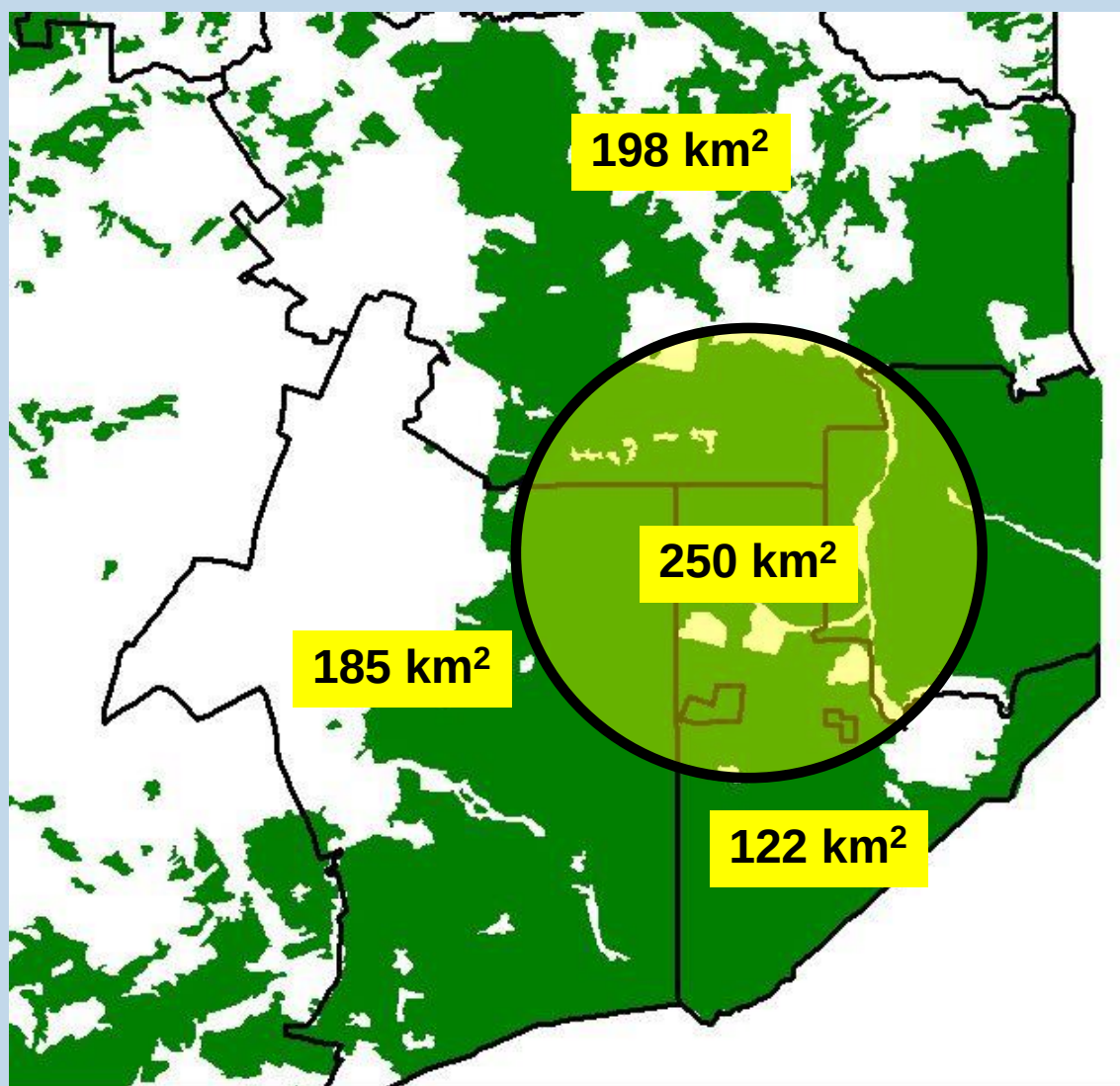


Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

Unia Europejska
Fundusz Spójności

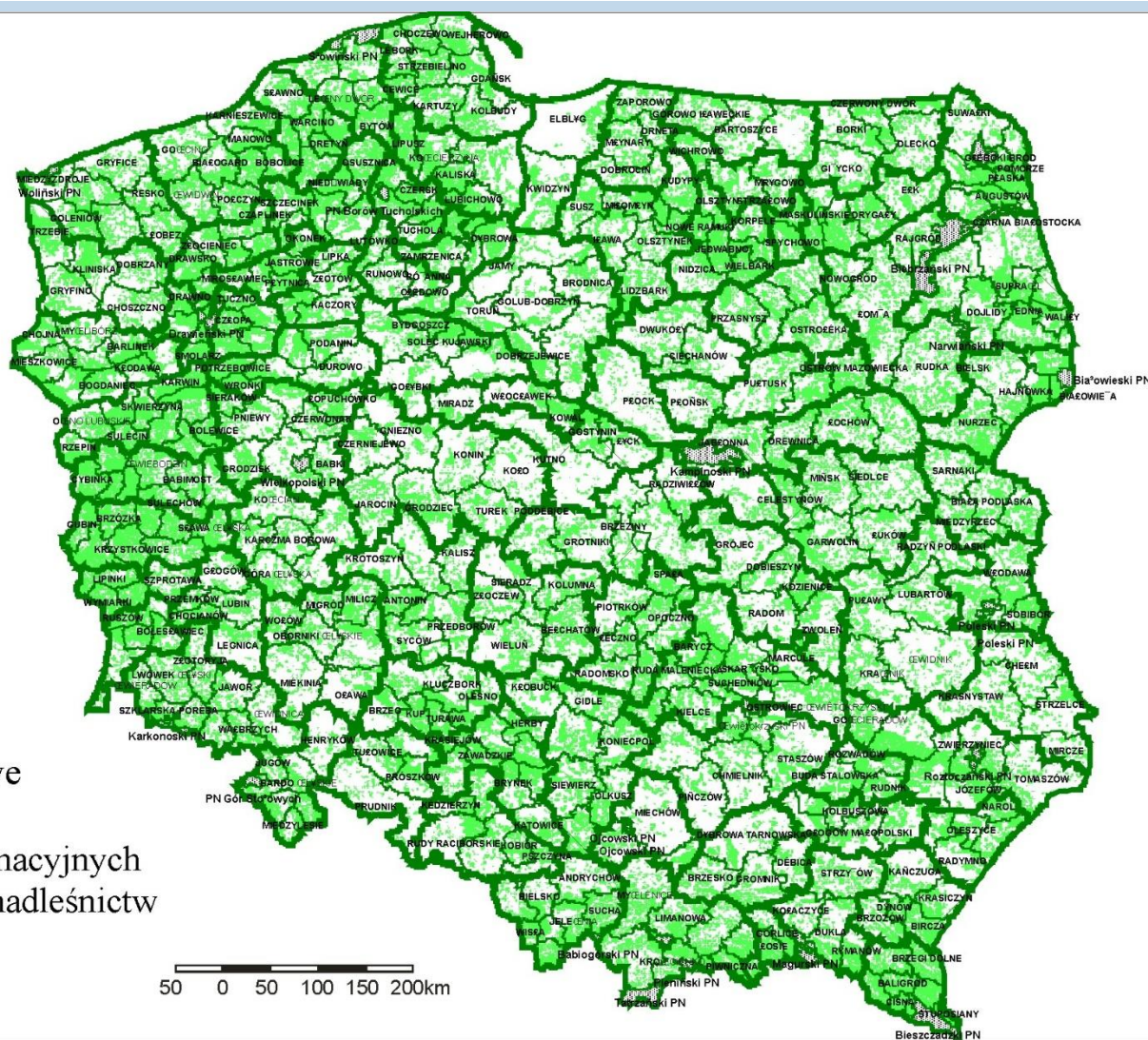


KRAMKO



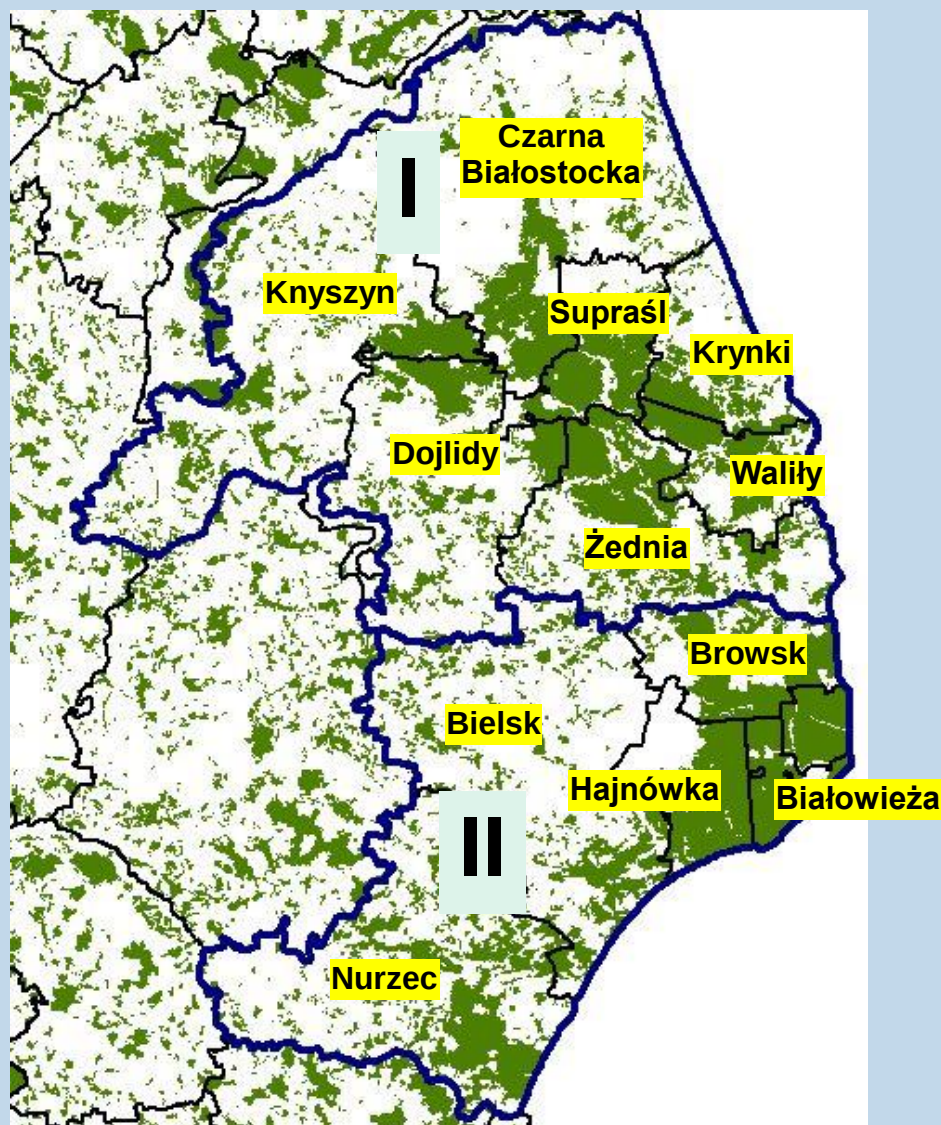


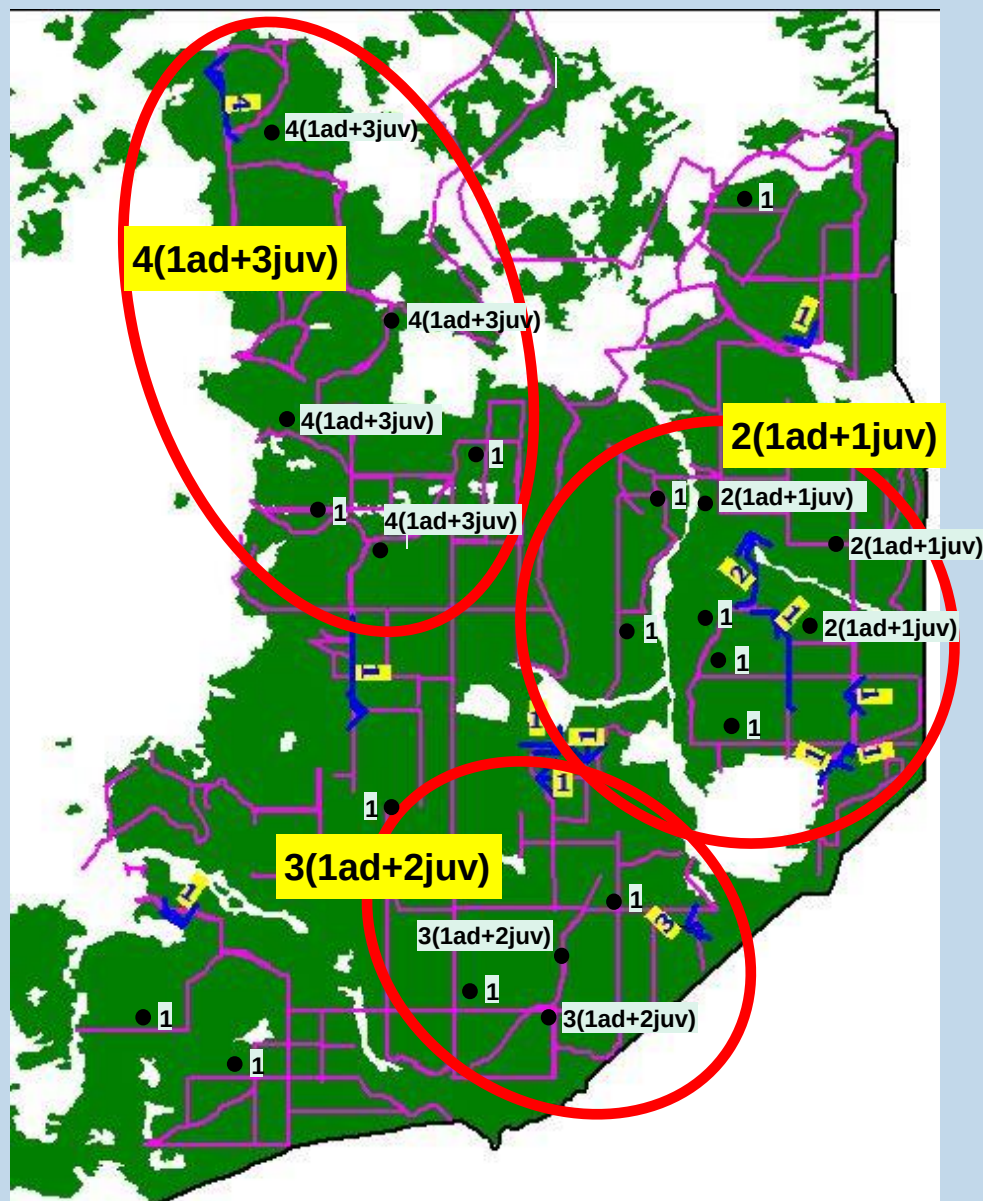
Tropienia zimowe – podział Polski na rejony inwentaryzacyjne





Tropienia zimowe – rejony inwentaryzacyjne







Wskaźniki stanu siedliska

Wskaźnik	Miara	Sposób pomiaru/określenia
Lesistość	%	Stosunek powierzchni leśnej do powierzchni ogólnej badanych obszarów
Fragmentacja	%	Udział powierzchni wszystkich rodzajów terenów zabudowanych: mieszkalnych, przemysłowych i usługowych w ogólnej powierzchni badanych obszarów
Dostępność bazy pokarmowej	kg/km ²	Biomasa sarny
Zagęszczenie dróg	km/km ²	Długość dróg krajowych i wojewódzkich
Stopień izolacji siedlisk		Wyliczenia z zastosowaniem technik GIS



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

Unia Europejska
Fundusz Spójności



KRAMKO

Dziękuję za uwagę

