

# Operat ochrony szaty roślinnej i grzybów

## Plan ochrony dla Koziennickiego Parku Krajobrazowego Etap I – Diagnoza stanu



# Zespół autorski

- Dr Bartosz Piwowarski – zbiorowiska nieleśne, analiza florystyczna, opracowanie GIS;
- Dr hab. Janusz Łuszczyński – grzyby wielkoowocnikowe;
- Marta Poławska – porosty;
- Tomasz Figarski – zbiorowiska leśne, analiza florystyczna, opracowanie GIS, gromadzenie materiałów, koordynacja.



# Stan rozpoznania

- Dobry dla ekosystemów leśnych (R. Zaręba, E. Bróz, R. Zielony – monografia, M. Orzechowski, J.K. Kurowski i in., J. Koba, opracowania fitosocjologiczne Nadleśnictw);
- Fragmentaryczny dla ekosystemów nieleśnych (J.K. Kurowski i in.);
- Dość dobry dla roślin naczyniowych, słaby dla mszaków;
- Umiarkowany dla grzybów (J. Łuszczynski);
- Dobry dla porostów (S. Cieśliński);
- Aktualne dane dla rezerwatów (A. Jermaczek i in.).

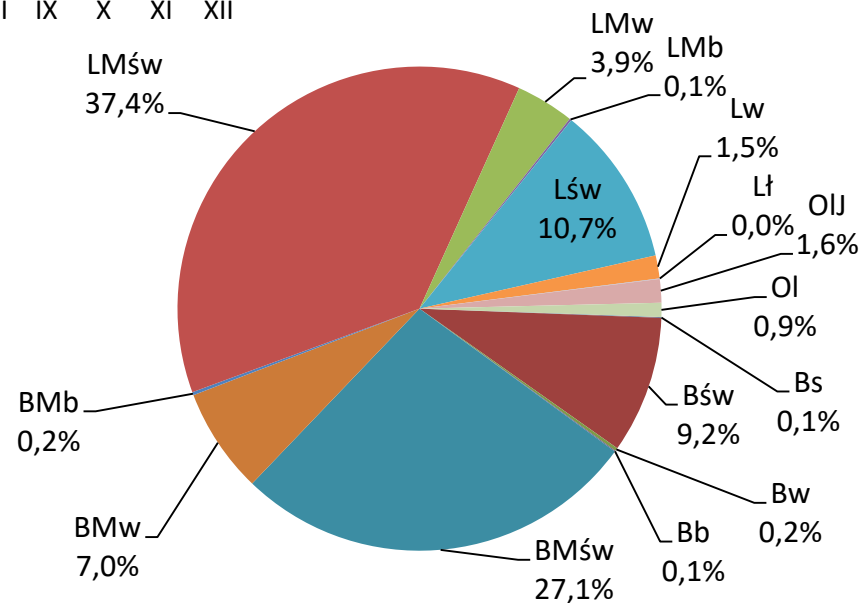
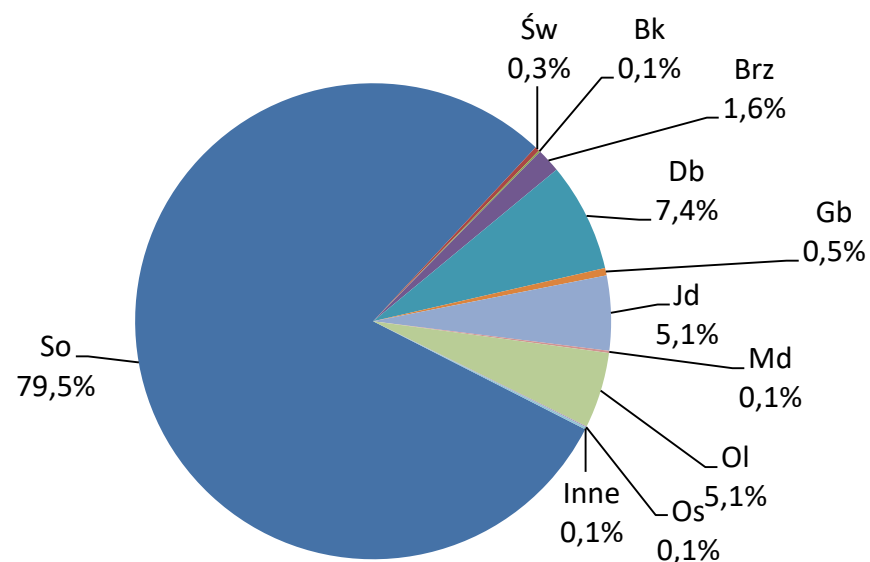
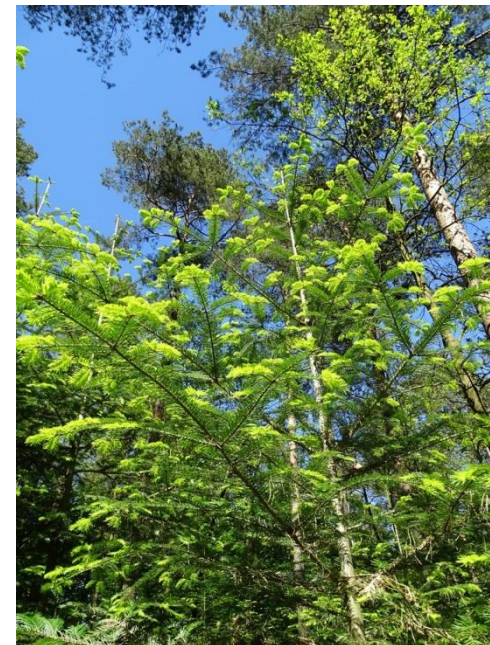
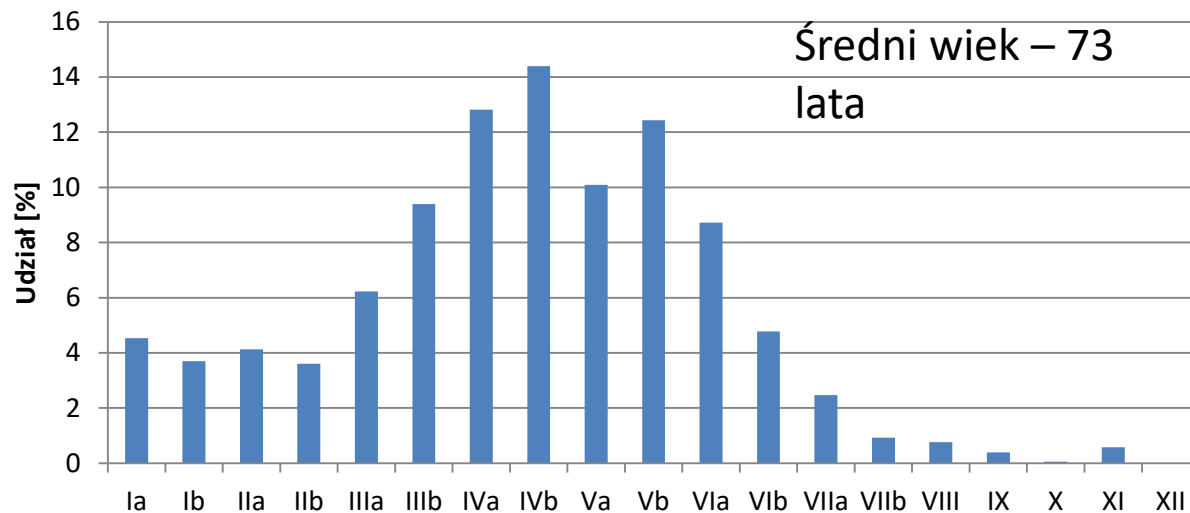
# Metodyka prac

- Krótki czas przewidziany na diagnozę – niepełny sezon wegetacyjny;
- Analiza materiałów, baz danych;
- Wykorzystanie istniejących materiałów i ich terenowa weryfikacja (ekosystemy leśne);
- Kompleksowa inwentaryzacja ilościowa i jakościowa ekosystemów nieleśnych;
- Penetracja terenu pod kątem obecności gatunków z poszczególnych grup.



# Wyniki prac

- Grunty leśne - 94,5% powierzchni Parku



# Wyniki prac

- 14 zespołów leśnych



# Wyniki prac

- ok. 120 zespołów nieleśnych (lub innych syntaksonów)



# Wyniki prac

- 15 siedlisk przyrodniczych z zał. I dyrektywy siedliskowej



Kod i nazwa siedliska przyrodniczego	Pow. [ha]
<b>2330</b> - wydmy śródlądowe z murawami napisakowymi	19,6
<b>3150</b> - starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	25,3
<b>*6230</b> – bogate florystycznie górskie i niżowe murawy bliźniczkowe ( <i>Nardion</i> – płaty bogate florystycznie)	0,1
<b>6510</b> - niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie ( <i>Arrhenatherion elatioris</i> )	9,9
<b>7120</b> - torfowiska wysokie zdegradowane, zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	5,6
<b>7140</b> - torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea nigrae</i> )	18,4
<b>7150</b> - obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku <i>Rhynchosporion</i>	13,4
<b>Razem nieleśne</b>	<b>92,3</b>
<b>9170</b> - grądy subkontynentalne ( <i>Tilio-Carpinetum</i> )	5540,0
<b>*91D0</b> - bory i lasy bagienne	59,9
<b>*91E0</b> - łąki wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Fraxino-Alnetum</i> )	344,1
<b>91F0</b> - łąkowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe ( <i>Ficario-Ulmetum</i> )	1,7
<b>9190</b> - kwaśne dąbrowy ( <i>Quercetea robori-petraeae</i> )	28,1
<b>*91I0</b> - ciepłolubne dąbrowy ( <i>Quercetalia pubescenti-petraeae</i> )	7,0
<b>91P0</b> - wyżynny jodłowy bór mieszany ( <i>Abietetum polonicum</i> )	960,0
<b>91T0</b> - śródlądowy bór chrobotkowy ( <i>Cladonio-Pinetum</i> )	1,6
<b>Razem leśne</b>	<b>6942,4</b>
<b>łącznie</b>	<b>7034,7</b>



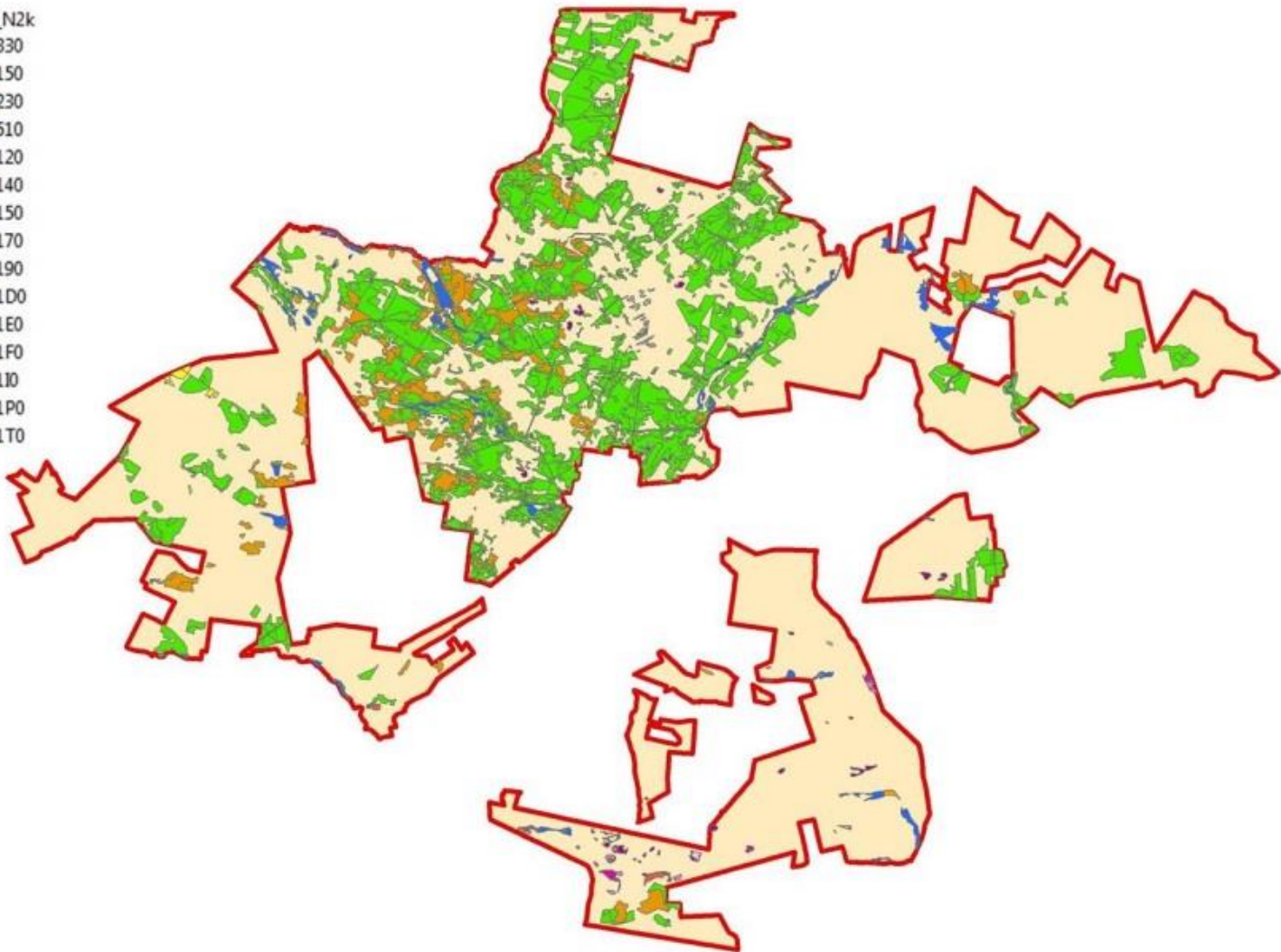


# Wyniki prac

Siedliska Natura 2000

KOD\_N2k

- 2330
- 3150
- 6230
- 6510
- 7120
- 7140
- 7150
- 9170
- 9190
- 91D0
- 91E0
- 91F0
- 91I0
- 91P0
- 91T0



# Wyniki prac

- rośliny naczyniowe – 756 gatunków (poprzedni plan 628 gat.) – 23 chr. śc., 39 chr. cz., 10 z PCKR, 55 z CzL;
- mszaki – 111 gatunków mchów (poprzedni plan 94 gat.) i 22 gat. wątrobowców - 2 chr. śc., 43 chr. cz., 6 z CzL.



# Wyniki prac

- grzyby wielkoowocnikowe – 464 gatunki (poprzedni plan 297 gat.) – 1 chr. śc., 4 chr. cz., 53 z CzL;
- porosty – 233 gatunki – 15 chr. śc., 12 chr. cz., 92 z CzL-POL, 130 z CzL-PK.



# Zagrożenia

- Przesuszenie siedlisk;
- Procesy sukcesyjne cennych zbiorowisk nieleśnych;
- Zbyt małe ilości drewna martwych drzew w pełnej gamie faz i form rozkładu w lasach gospodarczych;
- Zanieczyszczenie cieków wodnych (Zagożdżonki).

