

Ochrona przyrody i krajobrazu



Ochrona przyrody – ogół działań zmierzających do zachowania w niezmiennym lub optymalnym stanie przyrody ożywionej i nieożywionej a także krajobrazu.



Prawne formy ochrony przyrody:

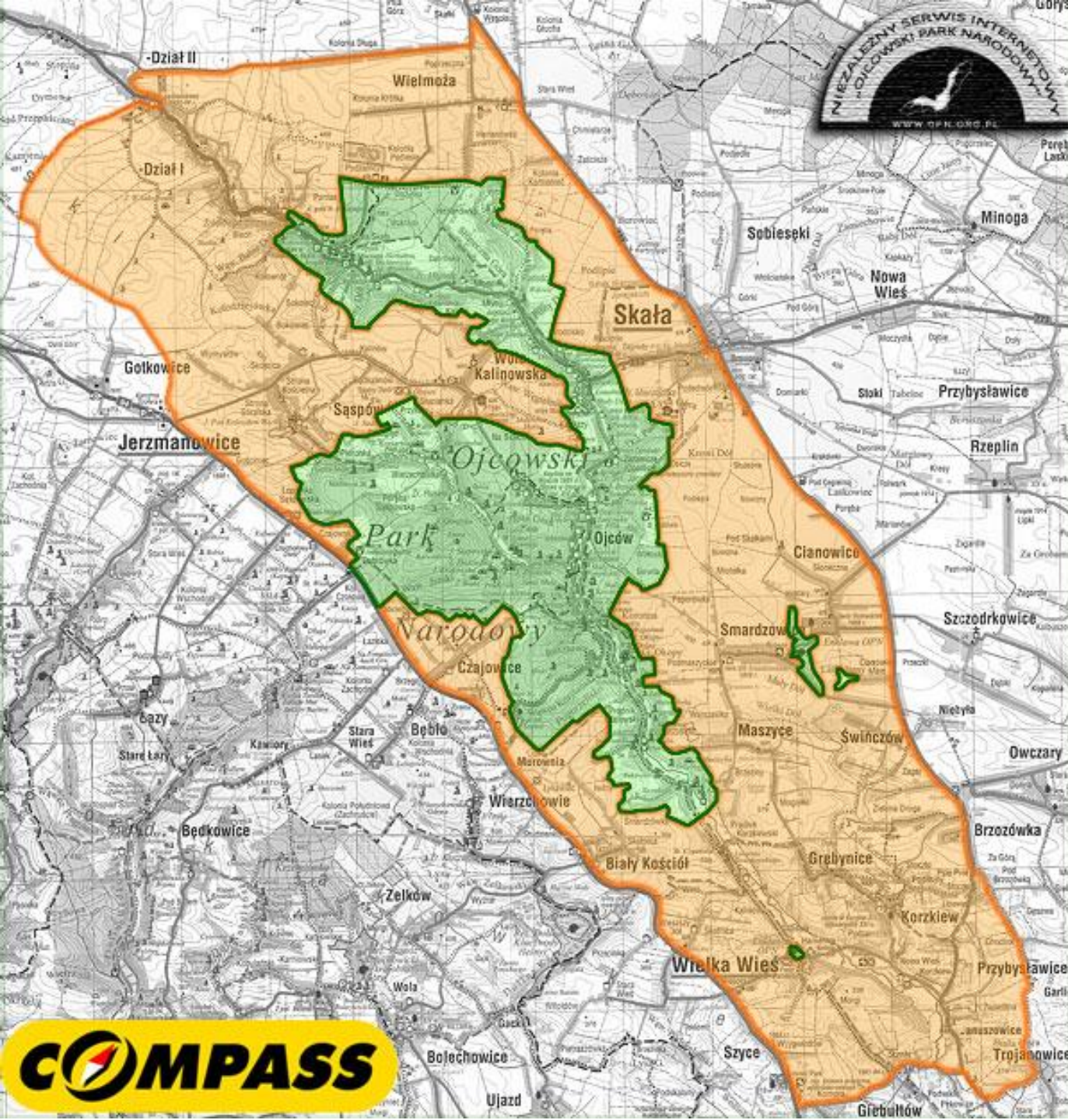
- parki narodowe,
- rezerваты przyrody,
- parki krajobrazowe,
- obszary chronionego krajobrazu,
- pomniki przyrody,
- użytki ekologiczne

Parki narodowe

tworzone są decyzją Rady Ministrów

Obszar wyróżniający się szczególnymi wartościami przyrodniczymi, naukowymi, społecznymi, kulturowymi i edukacyjnymi, **o powierzchni nie mniejszej niż 1000 ha**, na którym ochronie podlega cała przyroda oraz walory krajobrazowe.

Na terenie parku wyróżnia się 3 strefy: strefę ochrony ścisłej, strefę ochrony częściowej i strefę ochrony krajobrazu. Wokół parku obowiązkowo wyznacza się **otulinę** parku narodowego.



Obszar OPN i jego otuliny

Rezerwaty przyrody

decyzję o utworzeniu podejmuje wojewoda

w rezerwatach ścisłych wykluczona jest ingerencja człowieka,
dopuszcza się niektóre prace np. usuwanie wiatrołomów

w województwie dolnośląskim są utworzone 54 rezerwaty przyrody

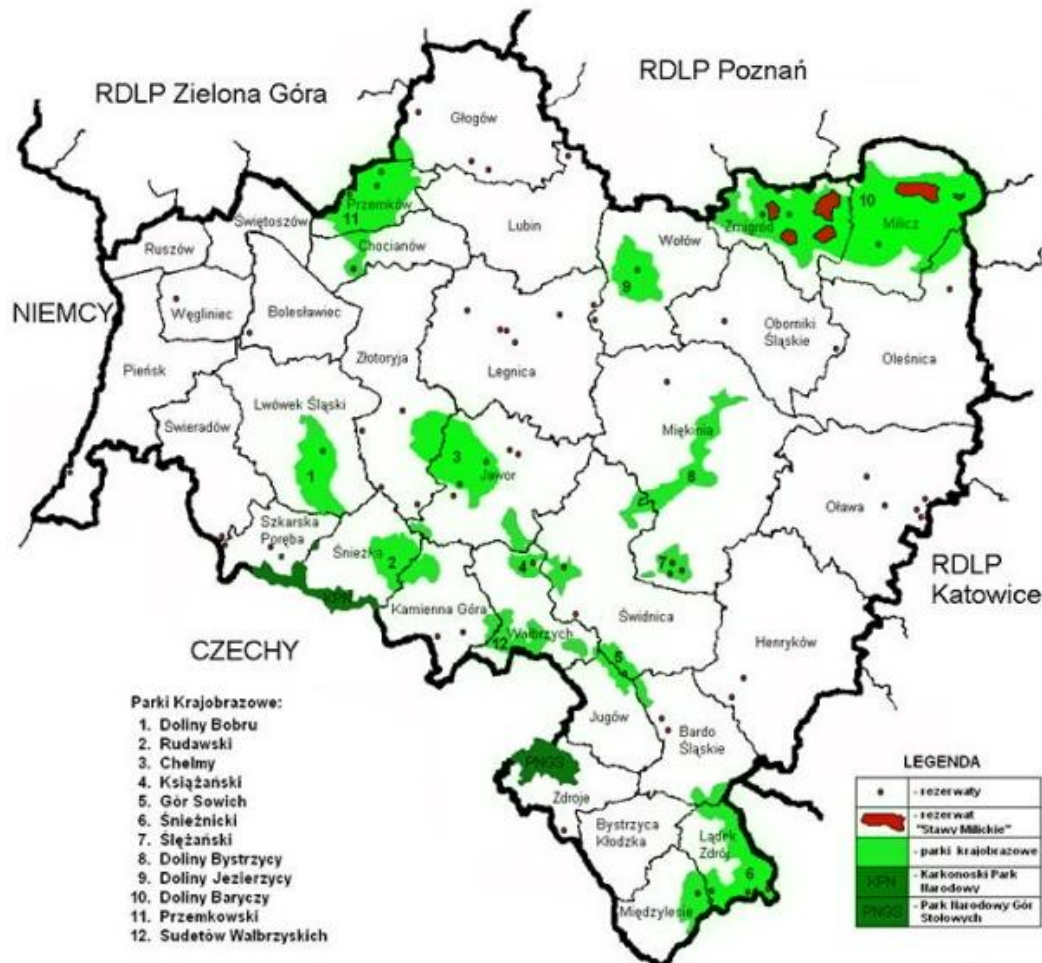
rezerwat przyrody „Wrzosiec koło Piasecznej”

rezerwat przyrody „Grądy koło Posady”

rezerwat przyrody „Torfowisko pod Węglińcem”

Parki krajobrazowe

decyzję o utworzeniu podejmuje wojewoda
w parkach krajobrazowych przemieszczanie osób odbywa się bez ograniczeń
w województwie dolnośląskim utworzonych jest 12 parków krajobrazowych



23 Parki Narodowe



Słowiński

Woliński

„Bory Tucholskie”

Wigierski

Biebrzański

Drawieński

Narwiański

Białowiecki

„Ujście Warty”

Wielkopolski

Kampinoski

Poleski

Karkonoski

Świętokrzyski

Roztoczański

Gór Stołowych

Ojcowski

Babiogórski

Gorczański

Pieniński

Bieszczadzki

Tatrzański

Magurski



Wędrówka po parkach narodowych Polski





17

23

5

22

6

3

12

2

20

21

9

15

10

8

18

16

1

13

7

14

11

4

19

Babiogórski Park Narodowy (1954)



okrzyń jeleni



Babiogórski Park Narodowy

Klasycznie wykształcony układ pięter roślinnych, zespół roślinności naskalnej i jedyne w Polsce stanowiska roślin: okrzyn jeleni i rogownica alpejska



Masyw Babiej Góry

PIĘTRA ROŚLINNOŚCI (Tatry i Beskidy)

Piętro turniowe
powyżej 2300 m n.p.m.

Piętro halne
na Babiej Górze od 1650 m n.p.m.
w Tatrach od 1850 do 2300 m n.p.m.

Piętro kosodrzewiny
na Babiej Górze od 1390 do 1650 m n.p.m.
w Tatrach od 1450 do 1800 m n.p.m.

Piętro regla górnego
od 1150 do 1500 m n.p.m.

Piętro regla dolnego
od 550 do 1150 m n.p.m.

Piętro pogórza
od 300 do 550 m n.p.m.

Regiel dolny w klimacie umiarkowanie chłodnym jest to piętro lasów liściastych i mieszanych występujące na wysokościach poniżej 1000-1250 m n.p.m.



Regiel górny - piętro roślinne usytuowane pomiędzy (1000)1250-1550 m n.p.m.
W reglu górnym przeważa świerk.



Kosodrzewina - występuje na terenach pasm górskich Europy Środkowej i Południowej w piętrze kosówki powyżej regła górnego a poniżej piętra hal.



Kosodrzewina w Dolinie Gąsienicowej

Hala w rozumieniu **botanicznym** to zbiorowisko trawiaste charakterystyczne dla obszaru Alp i gór Europy Środkowej.



Wysokogórskie hale na Ciemniaku w Tatrach

Turnia - rodzaj skalistego, ostrego szczytu lub skałki o stromych lub nawet pionowych ścianach, charakterystycznego dla gór o rzeźbie alpejskiej,



Buczynowe Turnie



Białowieski Park Narodowy (1947)



Znany z ochrony najlepiej zachowanego fragmentu Puszczy Białowieskiej, ostatniego w Europie fragmentu lasu pierwotnego oraz liczącej kilkaset sztuk, największej na świecie wolnościowej populacji żubra



Białowiecki Park Narodowy (1947)



Obszar Ochrony Ścistej Białowieckiego Parku Narodowego w 1979 z racji dużego znaczenia dla kultury i dziedzictwa ludzkości, wpisano na prestiżową Listę Światowego Dziedzictwa Kulturowego UNESCO



Białowiecki Park Narodowy (1947)



Do obszarów ochrony ścisłej (Obręb Ochronny Orłówka) i muzeum mogą wejść turyści jedynie pod opieką uprawnionego przewodnika.



Białowiecki Park Narodowy (1947)



Puszcza Białowieża jest najlepiej zachowanym lasem naturalnym na Nizinie Wschodnioeuropejskiej. Ponad 2/3 powierzchni parku zajmują lasy liściaste.





Biebrzański Park Narodowy (1993)



Największy w Polsce Park Narodowy.

Biebrzański Park Narodowy wpisany został na listę wodno-błotnych obszarów chronionych Konwencją Ramsar.



bataliony

Biebrzański Park Narodowy (1993)



Największy w Polsce Park Narodowy.

Biebrzański Park Narodowy wpisany został na listę wodno-błotnych obszarów chronionych Konwencją Ramsar.



Biebrzański Park Narodowy (1993)



Relikt (przeżytek) – termin biogeograficzny służący na określenie współczesnych organizmów, zarówno roślinnych jak i zwierzęcych, mających w przeszłości szerszy zasięg geograficzny, lecz obecnie żyjących na terenie znacznie mniejszym

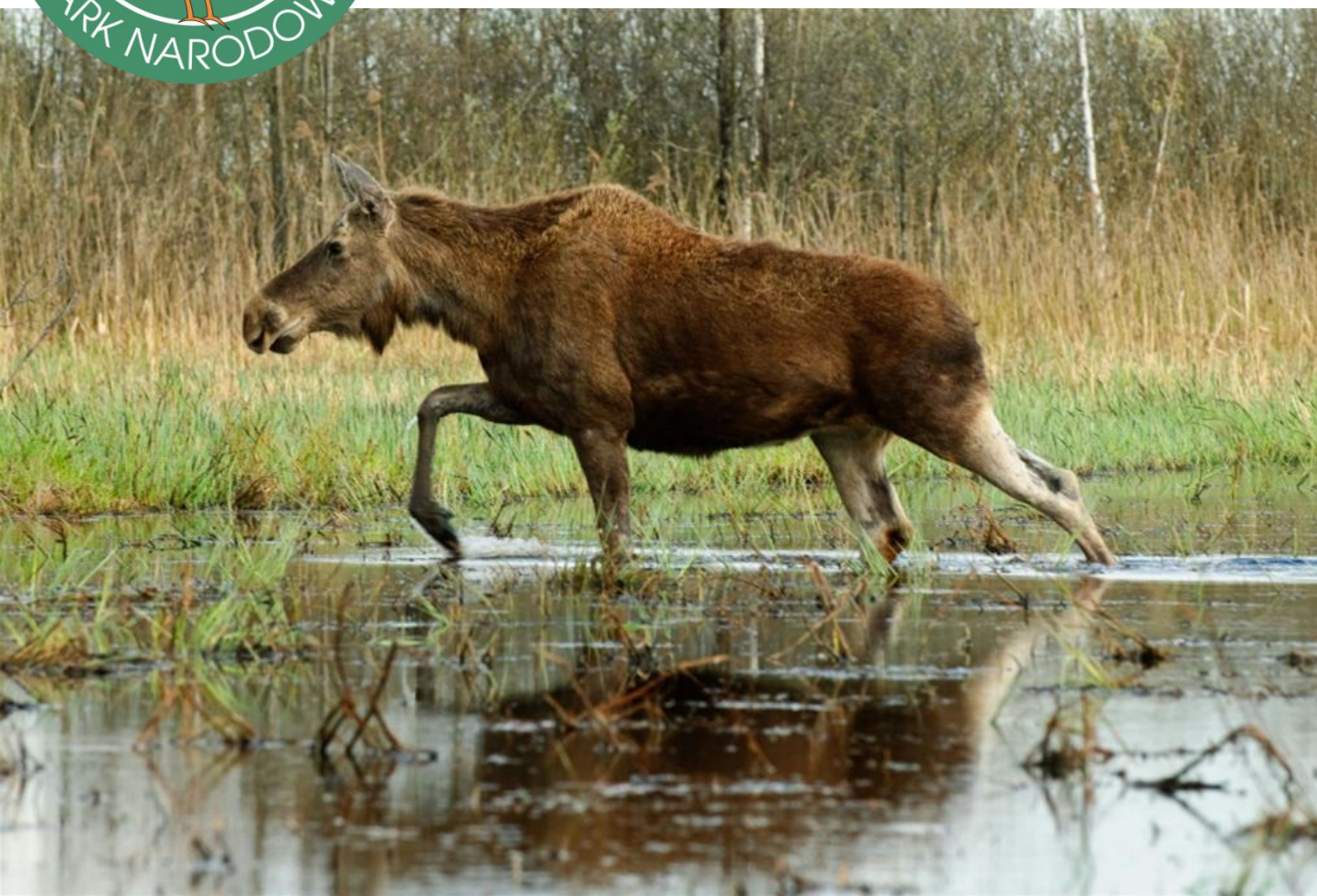


rosiczka na mokradłach

Biebrzański Park Narodowy (1993)



Na terenie Biebrzańskiego Parku Narodowego występuje 49 gatunków ssaków, 271 gatunków ptaków, 36 – ryb, 12 – płazów, 5 – gadów.



łoś na mokradłach



Bieszczadzki Park Narodowy (1973)



Bieszczadzki Park Narodowy chroni najwyższe partie polskiej części Karpat Wschodnich. W Parku wyróżniono dwa piętra roślinno-klimatyczne: **regiel dolny i połoniny**. Nie występuje tu roślinność typowa dla regła górnego (drzewa iglaste).



ryś

Bieszczadzki Park Narodowy (1973)



Bieszczadzki Park Narodowy chroni najwyższe partie polskiej części Karpat Wschodnich. W Parku wyróżniono dwa piętra roślinno-klimatyczne: regiel dolny i połoniny.



niedźwiedź brunatny

Bieszczadzki Park Narodowy (1973)



Endemit – (najczęściej gatunek) rzadko spotykany, unikatowy dla danego miejsca albo regionu, występujący na ograniczonym obszarze, nigdzie indziej niewystępujący naturalnie..



goździk kartuzek

Bieszczadzki Park Narodowy (1973)



Bieszczadzki Park Narodowy chroni najwyższe partie polskiej części Karpat Wschodnich. W Parku wyróżniono dwa piętra roślinno-klimatyczne: **regiel dolny i połoniny**. Nie występuje tu roślinność typowa dla regła górnego (drzewa iglaste).



regiel dolny

Bieszczadzki Park Narodowy (1973)



Połonina – nazwa zbiorowisk muraw alpejskich i subalpejskich wykształconych ponad górną granicą lasu w Karpatach Wschodnich





Park Narodowy Bory Tucholskie (1996)



Bory Tucholskie – jeden z największych kompleksów borów sosnowych w Polsce.



głuszczyk który występował w Borach Tucholskich

Park Narodowy Bory Tucholskie (1996)



Bory Tucholskie – jeden z największych kompleksów borów sosnowych w Polsce.



Park Narodowy Bory Tucholskie (1996)



Celem PNBT jest zabezpieczenie zestawu unikatowych typów ekosystemów charakterystycznych dla Pomorza, zwłaszcza ekosystemów jeziornych (**jeziora lobeliowe**, jeziora ramienicowe).



Jeziro lobeliowe w Borach Tucholskich

Park Narodowy Bory Tucholskie (1996)



Celem PNBT jest zabezpieczenie zestawu unikatowych typów ekosystemów charakterystycznych dla Pomorza, zwłaszcza ekosystemów jeziornych (jeziora lobeliowe, **jeziora ramienicowe**).



Jeziro ramienicowe w Borach Tucholskich



Drawieński Park Narodowy (1990)



Lasy na terenie Parku zajmują 83% powierzchni. W większości są to lasy bukowe i dębowo-bukowe, a także bory sosnowe. Ponadto 10% powierzchni wodnej Parku zajmują jeziora wraz z rzekami.

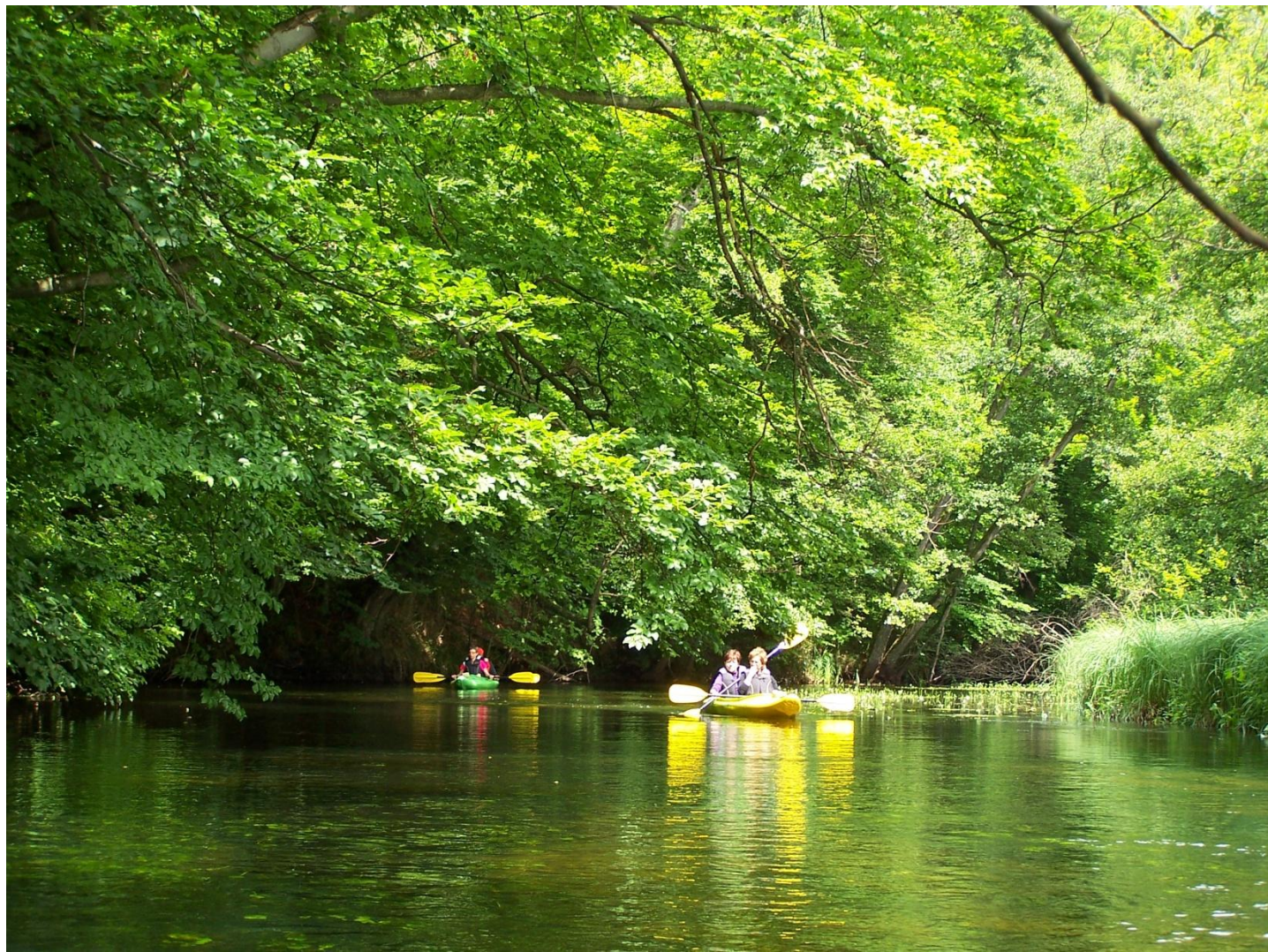


Drawa

Drawieński Park Narodowy (1990)



Lasy na terenie Parku zajmują 83% powierzchni. W większości są to lasy bukowe i dębowo-bukowe, a także bory sosnowe. Ponadto 10% powierzchni wodnej Parku zajmują jeziora wraz z rzekami.



Drawa

Drawieński Park Narodowy (1990)



Lasy na terenie Parku zajmują 83% powierzchni. W większości są to lasy bukowe i dębowo-bukowe, a także bory sosnowe. Ponadto 10% powierzchni wodnej Parku zajmują jeziora wraz z rzekami.

wydra





Gorczański Park Narodowy (1981)



Charakterystyczne dla Gorców są duże kompleksy leśne, występujące w dwóch piętrach roślinności: reglu dolnym i górnym.

Lasy stanowią aż 95% powierzchni parku, liczne w nich są drzewa w wieku powyżej 100 lat.



Gorczański Park Narodowy (1981)



Charakterystyczne dla Gorców są duże kompleksy leśne, występujące w dwóch piętrach roślinności: reglu dolnym i górnym.

Lasy stanowią aż 95% powierzchni parku, liczne w nich są drzewa w wieku powyżej 100 lat.



buczyna karpacka

Gorczański Park Narodowy (1981)



Charakterystyczne dla Gorców są duże kompleksy leśne, występujące w dwóch piętrach roślinności: reglu dolnym i górnym.



Gorczański Park Narodowy (1981)



Osobną grupę stanowią zespoły roślinne związane z polanami, na których występuje aż 130 gatunków związanych wyłącznie z polanami.





Park Narodowy Gór Stołowych (1993)



Nazwa **Góry Stołowe** odzwierciedla ich krajobraz, którego charakterystycznymi elementami są rozległe płaszczyzny zrównań i wznoszące się nad nimi, urwistymi ścianami, płaskie stoliwa skalnych bastionów.

Szczelniec Wielki

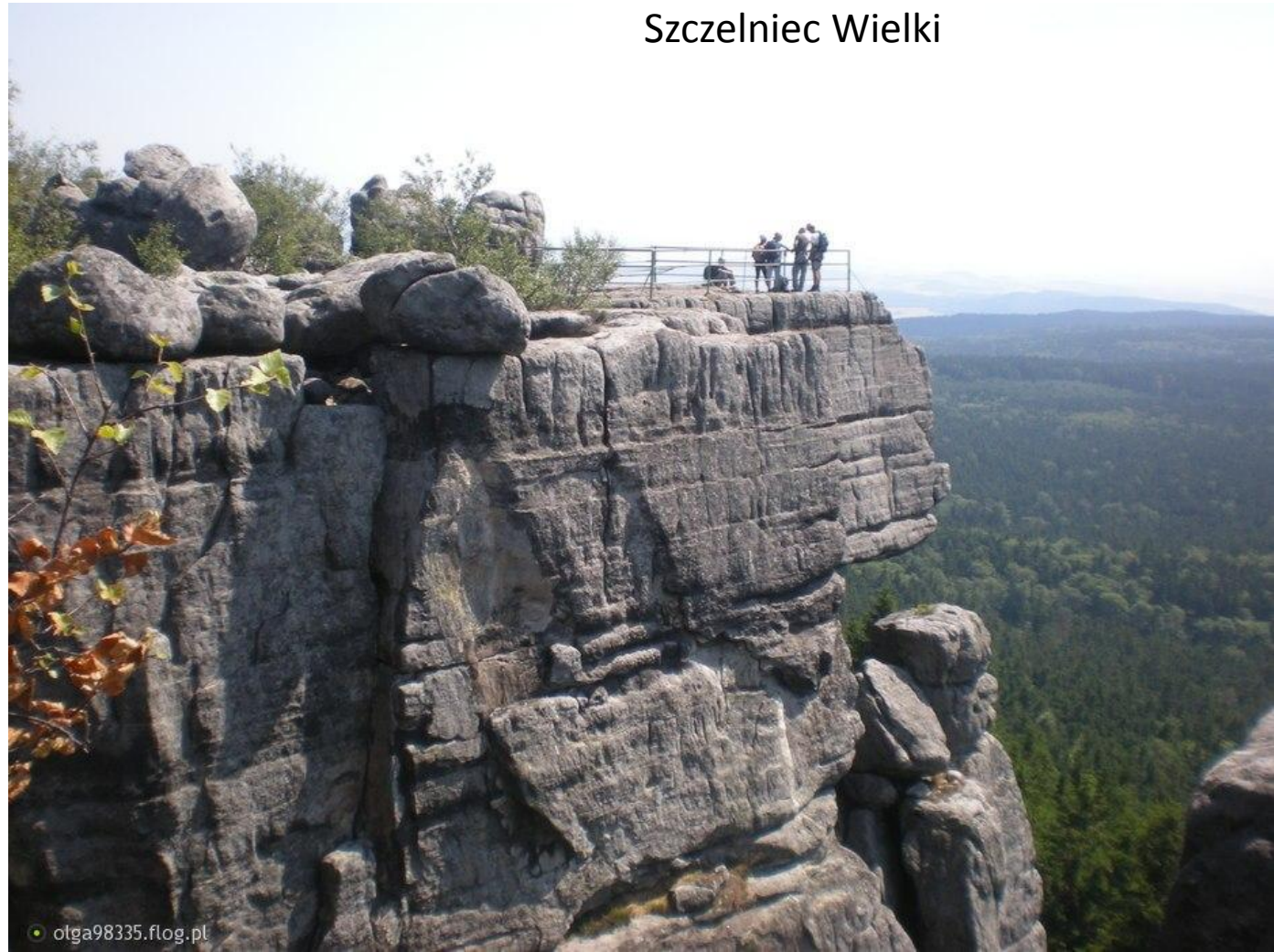


Park Narodowy Gór Stołowych (1993)



Nazwa **Góry Stołowe** odzwierciedla ich krajobraz, którego charakterystycznymi elementami są rozległe płaszczyzny zrównań i wznoszące się nad nimi, urwistymi ścianami, płaskie stoliwa skalnych bastionów.

Szczelniec Wielki



Park Narodowy Gór Stołowych (1993)



Nazwa **Góry Stołowe** odzwierciedla ich krajobraz, którego charakterystycznymi elementami są rozległe płaszczyzny zrównań i wznoszące się nad nimi, urwistymi ścianami, płaskie stoliwa skalnych bastionów.

Błędne Skałki



Park Narodowy Gór Stołowych (1993)



Nazwa **Góry Stołowe** odzwierciedla ich krajobraz, którego charakterystycznymi elementami są rozległe płaszczyzny zrównań i wznoszące się nad nimi, urwistymi ścianami, płaskie stoliwa skalnych bastionów.





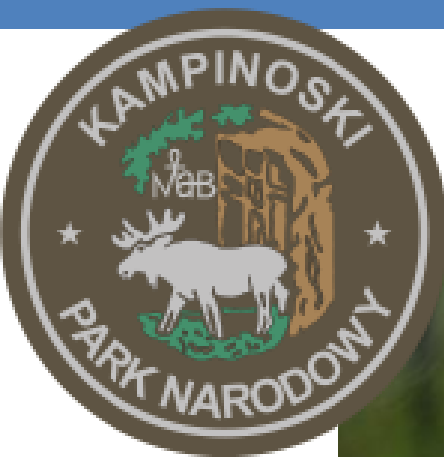
Kampinoski Park Narodowy (1959)



Wydmy powstałe w pradolinie Wisły i obszary bagienne są najbardziej charakterystycznymi elementami tutejszego krajobrazu. Wydmy Parku uważane są za najlepiej zachowany kompleks wydm śródlądowych w skali Europy.



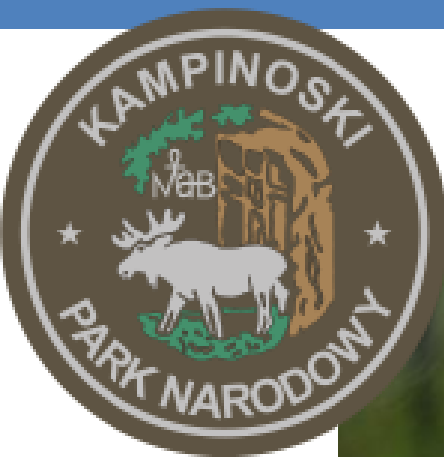
Kampinoski Park Narodowy (1959)



Wśród nich znajdują się gatunki przywrócone naturze: łoś – będący symbolem parku, bóbr oraz ryś.



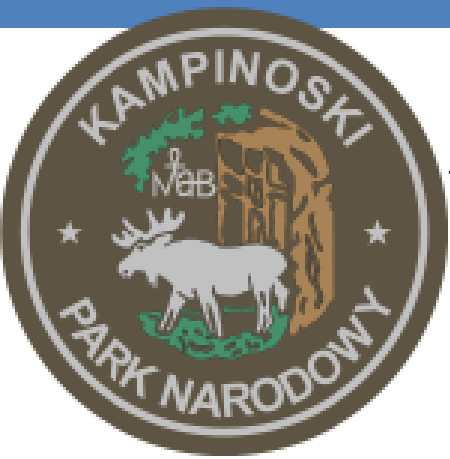
Kampinoski Park Narodowy (1959)



Wśród nich znajdują się gatunki przywrócone naturze: łoś – będący symbolem parku, bóbr oraz ryś.



Kampinoski Park Narodowy (1959)



Na terenie parku dozwolona jest turystyka piesza, rowerowa i konna. Służą jej znakowane szlaki turystyczne o długości około 360 km oraz **Kampinoski Szlak Rowerowy** o długości 144,5 km.





Karkonoski Park Narodowy (1959)

Od 2013 roku nowe logo

Krkonoský národní park (KRNAP) i Karkonoski Park Narodowy (KPN)



Goryczka trojeściowa - KRNAP

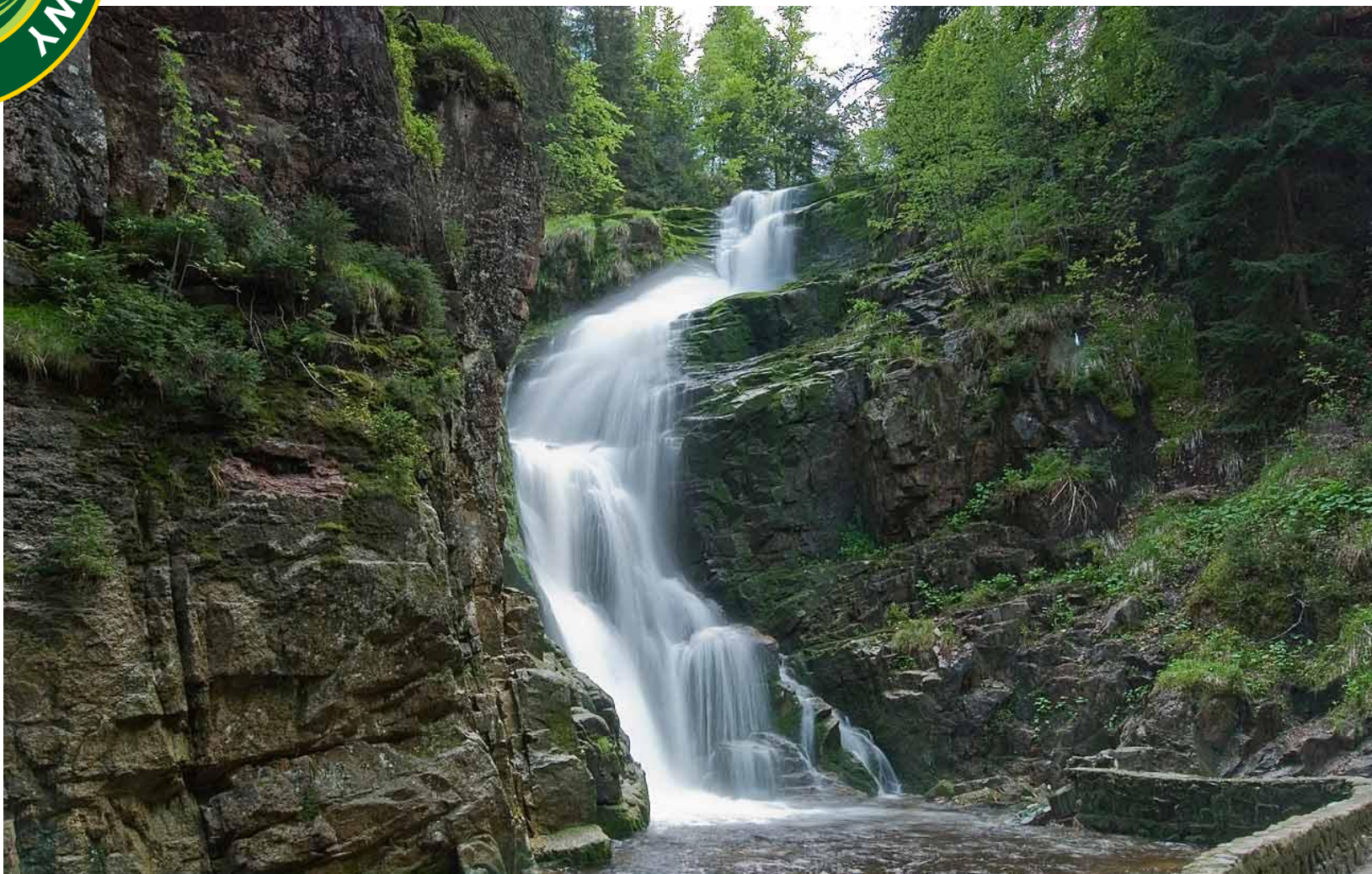


Dzwonek karkonoski - KPN

Karkonoski Park Narodowy (1959)



Wodospad Kamieńczyka jest najwyższym wodospadem polskich Sudetów. Woda spada tu trzema kaskadami z wysokości 27 m.



Karkonoski Park Narodowy (1959)



Wodospad Kamieńczyka jest najwyższym wodospadem polskich Sudetów. Woda spada tu trzema kaskadami z wysokości 27 m.

„Opowieści z Narnii”



Karkonoski Park Narodowy (1959)



W parku ochronie podlegają najcenniejsze przyrodniczo i najpiękniejsze krajobrazowo tereny: torfowiska wysokie, gołoborza, kotły polodowcowe



Śnieżne Kotły

Karkonoski Park Narodowy (1959)



Ciekawostką Parku jest muflon introdukowany na początku XX wieku z Korsyki.



Introdukcja – wprowadzenie, wstęp) – wprowadzenie nierodzimego gatunku pochodzącego z innego geograficznie regionu, jako nowego elementu danej biocenozy.



Magurski Park Narodowy (1995)



Ciekawostką Parku jest muflon introdukowany na początku XX wieku z Korsyki.



Narwiański Park Narodowy (1996)

Symbolem Narwiańskiego Parku Narodowego jest błotniak stawowy



Narwiański Park Narodowy (1996)



Dolina Narwi – Polska Amazonia



Narwiański Park Narodowy (1996)



Narew na obszarze parku ma charakter **rzeki anastomozującej**, tworząc mozaikowy układ rozlewisk, siedlisk lądowych i bagiennych - nadaje jej to unikatowy charakter.



***Rzeka anastomozująca** - rzeka płynąca równocześnie wieloma korytami, o stałym przebiegu.*

Narwiański Park Narodowy (1996)



Na terenie Parku występuje 58 zbiorowisk roślinnych. Przeważa roślinność bagienna - zbiorowiska wieloturzycowe i szuwarowe. Na obrzeżach występują łąki, **olsy** i zarośla wierzbowe





Ojcowski Park Narodowy (1956)



Ojcowski Park Narodowy to najmniejszy Park Narodowy w Polsce. Bliskość Krakowa i Śląska sprawia, że jest on wyjątkowo łatwo dostępny dla zwiedzających. Ojcowski Park Narodowy ma charakter wyżynny, a jego główną atrakcją są formy krasowe, jak słynna Maczuga Herkulesa.



Ojcowski Park Narodowy (1956)



Najbardziej charakterystycznymi ssakami Parku są nietoperze. Spośród 25 gatunków żyjących w Polsce, na terenie OPN i najbliższej okolicy stwierdzono 17.



Ojcowski Park Narodowy (1956)



Utworami geologicznymi odznaczającymi się w rejonie Ojcowskiego Parku Narodowego są wapienie górn jurajskie, osiągające ok. 200 m miąższości, powstałe z nagromadzenia ogromnej ilości szczątków organizmów, które żyły w morzu jurajskim ok. 150 mln lat temu.



Zamek
w Ogródzieńcu

Ojcowski Park Narodowy (1956)



Utworami geologicznymi odznaczającymi się w rejonie Ojcowskiego Parku Narodowego są wapienie górnajurajskie, osiągające ok. 200 m miąższości, powstałe z nagromadzenia ogromnej ilości szczątków organizmów, które żyły w morzu jurajskim ok. 150 mln lat temu.



Jaskinia Łokietka



Pieniński Park Narodowy (1932)



Pieniński Park Narodowy zajmuje najcenniejsze pod względem krajobrazowym i przyrodniczym obszary Pienin Właściwych. Ma najwyższy wśród wszystkich polskich parków narodowych wskaźnik nasilenia ruchu turystycznego w przeliczeniu na 1 ha powierzchni.

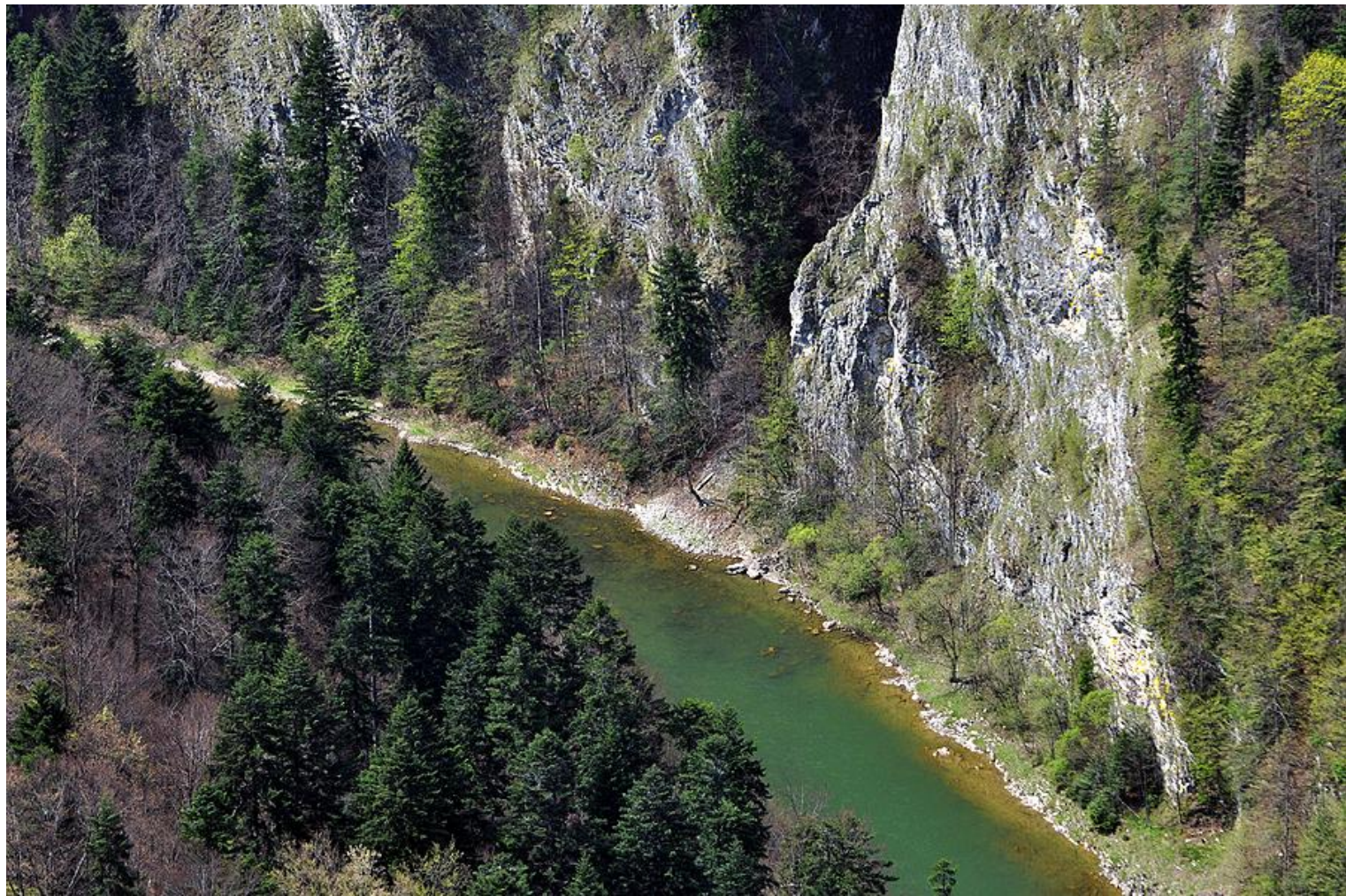
Trzy Korony i Facimiech



Pieniński Park Narodowy (1932)



Przełom Dunajca - znany szlak turystyczny, którym od dziesiątków lat organizowane są regularne spływy na tratwach, stanowiące atrakcję na skalę europejską.



Pieniński Park Narodowy (1932)



Przełom – odcinek doliny rzecznej o wąskim dnie i stromych zboczach, w którym ciek (rzeka) pokonuje przeszkodę obecną na jej drodze (np. pasmo górskie lub inna wypukłość terenu)



Pieniński Park Narodowy (1932)



Spływ Dunajcem



Pieniński Park Narodowy (1932)



Pienińskie łąki słyną z różnorodności motyli, ogólnie w Pieninach naliczono ich ok. 1600 gat. 6% z nich to ciepłolubne gatunki znane tylko z Pienin, lub bardzo rzadkie poza nimi. Najstłynniejszy z nich to endemiczny **niepylak apollo**





Poleski Park Narodowy (1990)



Obejmuje liczne bagna, torfowiska i jeziora krasowe oraz naturalne kompleksy leśne z bogactwem flory i fauny, znajdujące się na Równinie Łęczyńsko-Włodawskiej. Symbolem parku jest żuraw.



Poleski Park Narodowy (1990)



Poleski Park Narodowy to jeden z najbogatszych w ptactwo obszarów w kraju. Stwierdzono w nim występowanie około dwustu gatunków ptaków, z których około sto pięćdziesiąt to gatunki lęgowe. Wiele z nich to ptaki tak rzadkie jak **czapla biała** czy **czapla nadobna**. Licznie występuje także **bąk**, osiągając największe zagęszczenie w kraju



Poleski Park Narodowy (1990)



Żółw błotny w Poleskim Parku Narodowym



Poleski Park Narodowy (1990)



Obejmuje liczne bagna, torfowiska i jeziora krasowe oraz naturalne kompleksy leśne z bogactwem flory i fauny, znajdujące się na Równinie Łęczyńsko-Włodawskiej.



Poleski Park Narodowy (1990)



Spleja na jeziorze Moszne - kożuch roślin torfowiskowych występujący na wodzie w formie zarastającego brzegu lub rodzaj pływającej wyspy. Stanowi etap zarastania zbiornika wodnego, tworząc trzęsawisko.





Roztoczański Park Narodowy (1974)



W Roztoczańskim Parku Narodowym istnieje hodowla koników polskich. Koniki mogą biegać po specjalnym wyznaczonym terenie przeznaczonym na ten cel. Zwierzęta żyją tam bez ingerencji człowieka, dokarmiane są tylko w czasie zimy



Roztoczański Park Narodowy (1974)



Najbardziej zalesiony park narodowy w Polsce, grunty leśne pokrywają 95,5% powierzchni parku.



Roztoczański Park Narodowy (1974)



Jeden z największych europejskich węży, który swą nazwę zawdzięcza bogowi sztuki lekarskiej – Eskulapowi, należy do najbardziej zagrożonych wyginięciem gatunków polskiej fauny. Jego liczebność w Polsce oceniana jest zaledwie na kilkadziesiąt, może około 100 osobników



Roztoczański Park Narodowy (1974)



Roztocze zbudowane jest ze skał powstałych w kredzie – margli, opok i wapieni.





Słowiński Park Narodowy (1967)



Charakterystycznymi elementami Parku są przymorskie jeziora, bagna, łąki, torfowiska, nadmorskie bory i lasy, a przede wszystkim wydmy pas mierzei z ruchomymi wydmy. Symbolem Parku jest mewa srebrzysta



Słowiński Park Narodowy (1967)



Charakterystycznymi elementami Parku są przymorskie jeziora, bagna, łąki, torfowiska, nadmorskie bory i lasy, a przede wszystkim wydmy pas mierzei z ruchomymi wydrami.



Wydma Łącka

Słowiński Park Narodowy (1967)



Charakterystycznymi elementami Parku są przymorskie jeziora, bagna, łąki, torfowiska, nadmorskie bory i lasy, a przede wszystkim wydmy pas mierzei z ruchomymi wydrami.



Słowiński Park Narodowy (1967)



Jeziro Łebsko - trzecie pod względem powierzchni jezioro w Polsce.





Świętokrzyski Park Narodowy (1950)



Park położony jest w centralnej części Gór Świętokrzyskich i obejmuje: pasmo Łysogór (z najwyższym szczytem Łysicą – 612 m n.p.m. i Łysą Górą – 595 m n.p.m.).



Świętokrzyski Park Narodowy (1950)



W parku znajduje się 270-letnia jodła pospolita mierząca 51 m. i uważana jest za najwyższe drzewo w Polsce



Świętokrzyski Park Narodowy (1950)



Na grzbietach górskich występują charakterystyczne rumowiska skalne – gołoborza. Największe gołoborza znajdują się na Łysej Górze i na Łysicy. Powstały one w klimacie peryglacjalnym, który stworzył korzystne warunki do wietrzenia mrozowego.



Świętokrzyski Park Narodowy (1950)



Tatrzański Park Narodowy (1955)



Tatry to jedyne w Polsce góry o charakterze alpejskim, jedyne w Polsce miejsce gdzie żyją kozice i świstaki. Żaden z polskich parków narodowych ani regionów geograficznych nie posiada też tak swoistej flory.



Tatrzański Park Narodowy (1955)



Tatry to jedyne w Polsce góry o charakterze alpejskim, jedyne w Polsce miejsce gdzie żyją kozice i świstaki. Żaden z polskich parków narodowych ani regionów geograficznych nie posiada też tak swoistej flory.



Tatrzański Park Narodowy (1955)



Tatry to jedyne w Polsce góry o charakterze alpejskim, jedyne w Polsce miejsce gdzie żyją kozice i świstaki. Żaden z polskich parków narodowych ani regionów geograficznych nie posiada też tak swoistej flory.



Tatrzański Park Narodowy (1955)



Presja turystyczno-sportowo-rekreacyjna

Antropopresja – ogół działań człowieka (zarówno planowych i przypadkowych) mających wpływ na środowisko przyrodnicze.



Tatrzański Park Narodowy (1955)



Presja turystyczno-sportowo-rekreacyjna

Antropopresja – ogół działań człowieka (zarówno planowych i przypadkowych) mających wpływ na środowisko przyrodnicze.



Tatrzański Park Narodowy (1955)



Szarotka alpejska



Tatrzański Park Narodowy (1955)





Park Narodowy „Ujście Warty” (2001)



Najmłodszy park obejmuje rozlewiska u ujścia rzeki Warty do Odry.
Symbolem Parku jest gęś zbożowa.



Park Narodowy „Ujście Warty” (2001)



Park został założony dla ochrony unikatowych terenów podmokłych, rozległych łąk i pastwisk, które są jedną z najważniejszych w Polsce ostoją ptaków wodnych i błotnych.



Łabędź krzykliwy

Park Narodowy „Ujście Warty” (2001)



Jest to doskonałe miejsce do uprawiania turystyki pieszej oraz rowerowej. Można poruszać się po szlakach pieszych (np. „Mokradła”), szlakach rowerowych (np. „Na dwóch kółkach przez polder północny”). W parku znajduje się także dużo ścieżek przyrodniczych (np. „Ptasi szlak”).





Wielkopolski Park Narodowy (1957)



Wielkopolski Park Narodowy obejmuje ochroną **krajobraz polodowcowy** i typowe dla niego formy ukształtowania terenu: morenę czołową i denną, ozy, drumliny, wydmy, parowy i różne formy jezior: rynnowe, odpływowe i bezodpływowe.



Wielkopolski Park Narodowy (1957)



Wielkopolski Park Narodowy obejmuje ochroną **krajobraz polodowcowy** i typowe dla niego formy ukształtowania terenu: morenę czołową i denną, ozy, drumliny, wydmy, parowy i różne formy jezior: rynnowe, odpływowe i bezodpływowe.



Wielkopolski Park Narodowy (1957)



Wielkopolski Park Narodowy obejmuje ochroną **krajobraz polodowcowy** i typowe dla niego formy ukształtowania terenu: morenę czołową i denną, ozy, drumliny, wydmy, parowy i różne formy jezior: rynnowe, odpływowe i bezodpływowe.





Wigierski Park Narodowy (1989)



Pierwsze rzeczywiste działania ochronne podjęto w rejonie wigierskim dopiero w latach 50. w celu ochrony **bobrów** (wówczas praktycznie w Polsce wyniszczonych), które przybyły tam z terenów Związku Radzieckiego.



Wigierski Park Narodowy (1989)



Jeziora reprezentują szeroką gamę typów limnologicznych, różniących się pomiędzy sobą żyznością, termiką i koncentracją związków humusowych. Osobliwością wśród nich są dystroficzne jeziora śródleśne, tzw. **suchary**





23



20



10



8



21



17



5

1



19



7



13



14



11



18



4



15



2



12



22



Woliński Park Narodowy (1960)



Dominującym krajobrazem jest pasmo wzniesień moreny czołowej graniczące z morzem i zalewem. Najwyższe aktywne klify osiągają wysokość 95 m.



Woliński Park Narodowy (1960)



Fauna wyspy jest bardzo zróżnicowana i bogato reprezentowana przez gatunki rzadkie. Przez Wolin przebiega główny szlak przelotu ptaków wzdłuż wybrzeża Bałtyku.



Woliński Park Narodowy (1960)



Jezioro Turkusowe - kryptodepresyjne



Woliński Park Narodowy (1960)



Jezioro Turkusowe - kryptodepresyjne

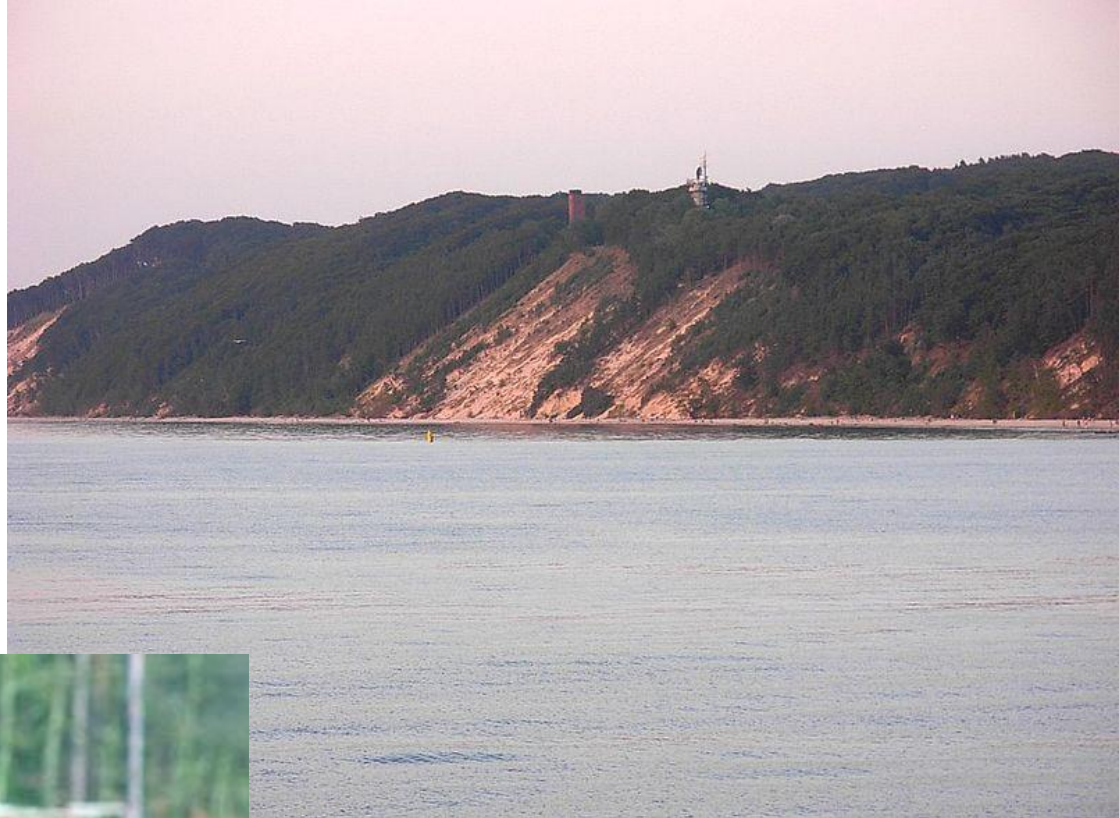


Woliński Park Narodowy (1960)



Zagroda Pokazowa Żubrów





Rezerwaty przyrody

decyzję o utworzeniu podejmuje wojewoda

w rezerwatach ścisłych wykluczona jest ingerencja człowieka,
dopuszcza się niektóre prace np. usuwanie wiatrołomów

w województwie dolnośląskim są utworzone 54 rezerwaty przyrody

rezerwat przyrody „Wrzosiec koło Piasecznej”

rezerwat przyrody „Grądy koło Posady”

rezerwat przyrody „Torfowisko pod Węglińcem”

REZERWAT TORFOWISKO POD WĘGLIŃCEM



Rezerwat przyrody „Wrzosiec koło Piasecznej”



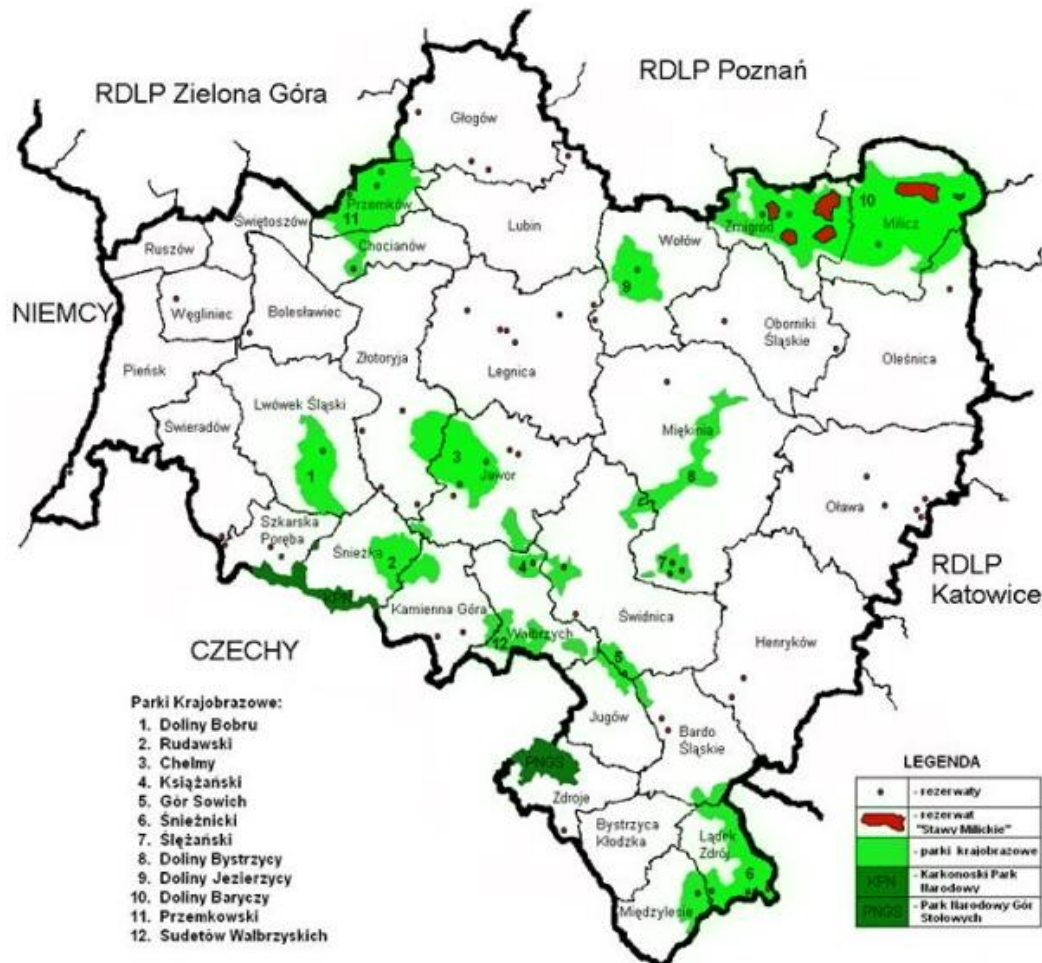
W 2002 roku, na terenie gminy Bogatynia utworzono rezerwat przyrody „Grądy koło Posady” o powierzchni 5,27 ha.





Parki krajobrazowe

decyzję o utworzeniu podejmuje wojewoda
w parkach krajobrazowych przemieszczanie osób odbywa się bez ograniczeń
w województwie dolnośląskim utworzonych jest 12 parków krajobrazowych



Park Krajobrazowy Doliny Bobru



Obszary chronionego krajobrazu

decyzję o utworzeniu podejmuje wojewoda lub rada gminy

w województwie dolnośląskim utworzonych jest 18 obszarów

Zalew leśniańsko-złotnicki



www.programodra.pl



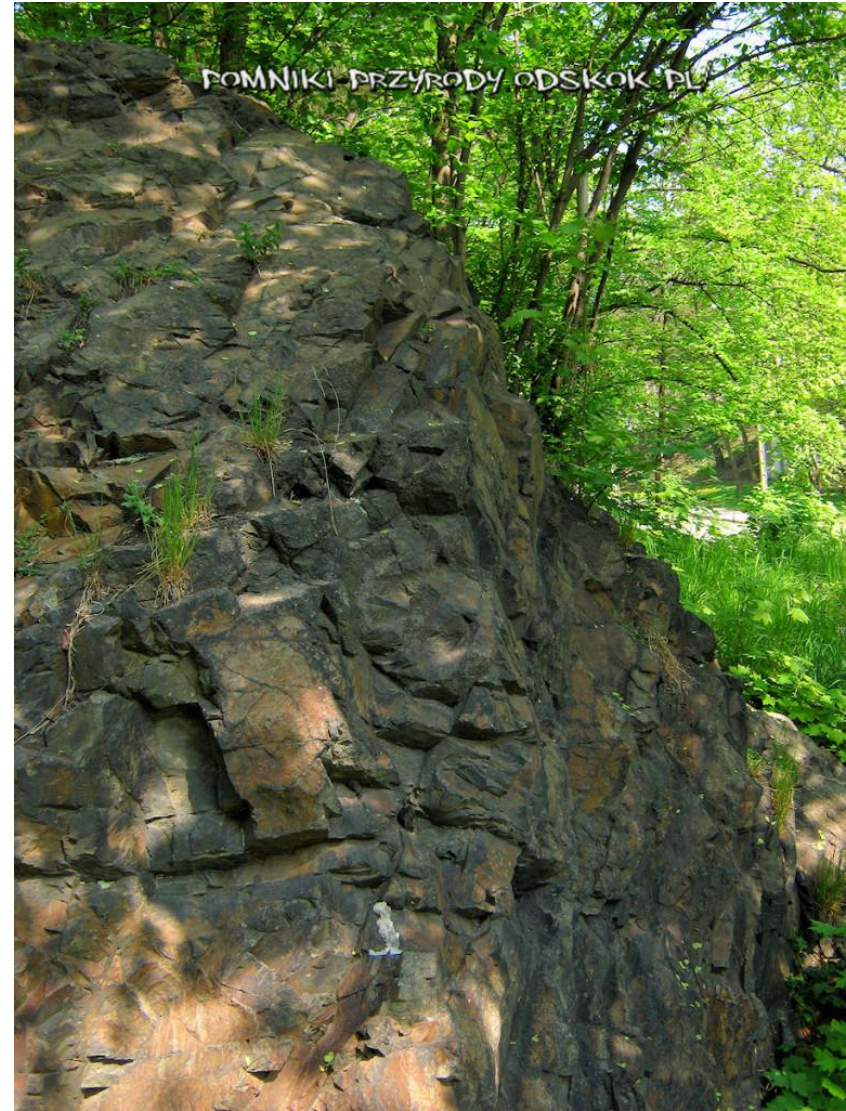
Pomniki przyrody

decyzję o utworzeniu podejmuje wojewoda lub rada gminy

W Zgorzelcu znajduje się 1 pomnik przyrody nieożywionej (wychodnia szarogłazów przy ul. Struga) i 14 pomników przyrody ożywionej.

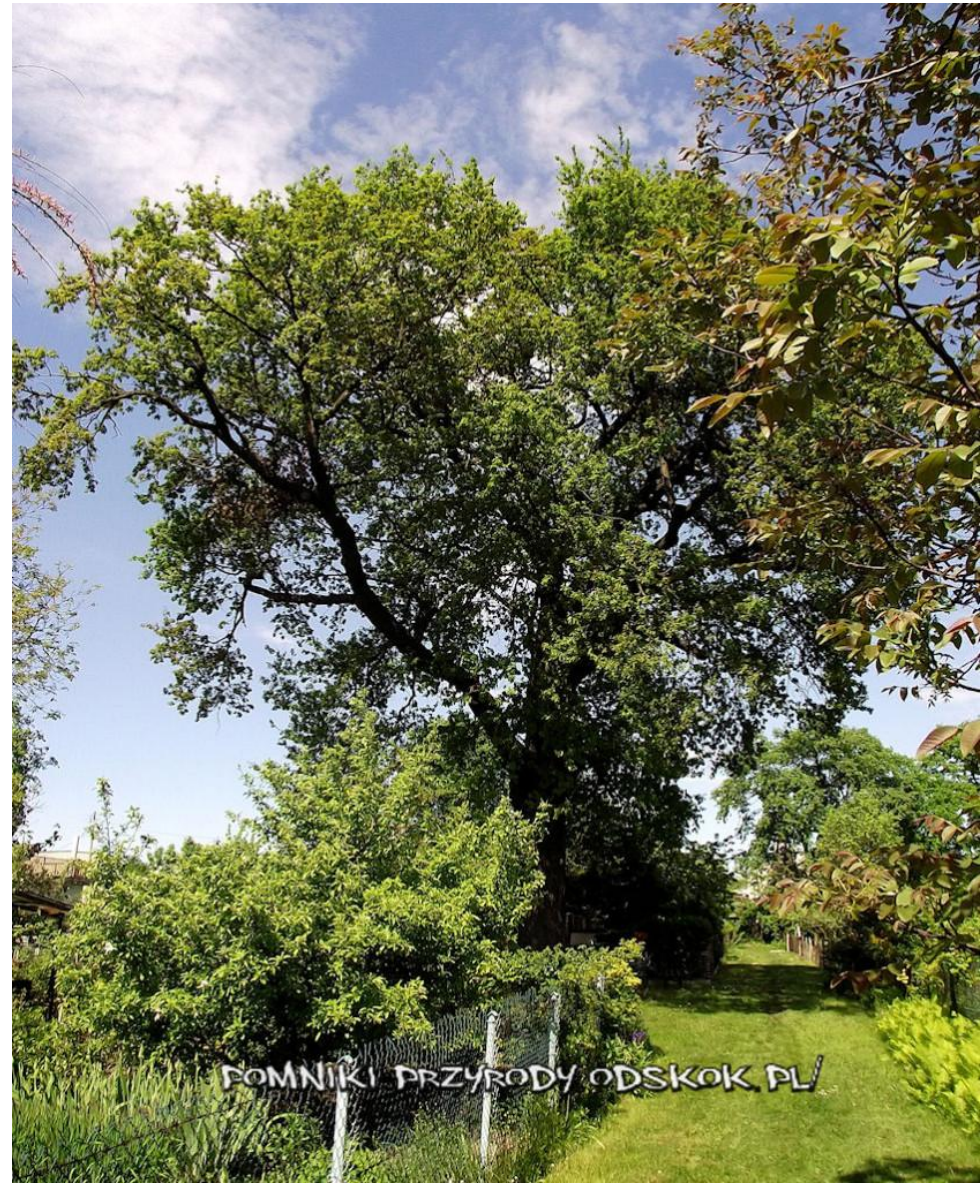
Pomniki przyrody w Zgorzelcu

Wąwóz przy ul. Struga – odślonięcie geologiczne



Pomniki przyrody w Zgorzelcu

Na terenie ogródków działkowych przy ulicy Bolesławieckiej, rośnie objęty ochroną pomnikową dąb szypułkowy.





POMNIK
PRZYRODY



POMNIKI-PRZYRODY.ODSKOK.PL



POMNIK
PRZYRODY



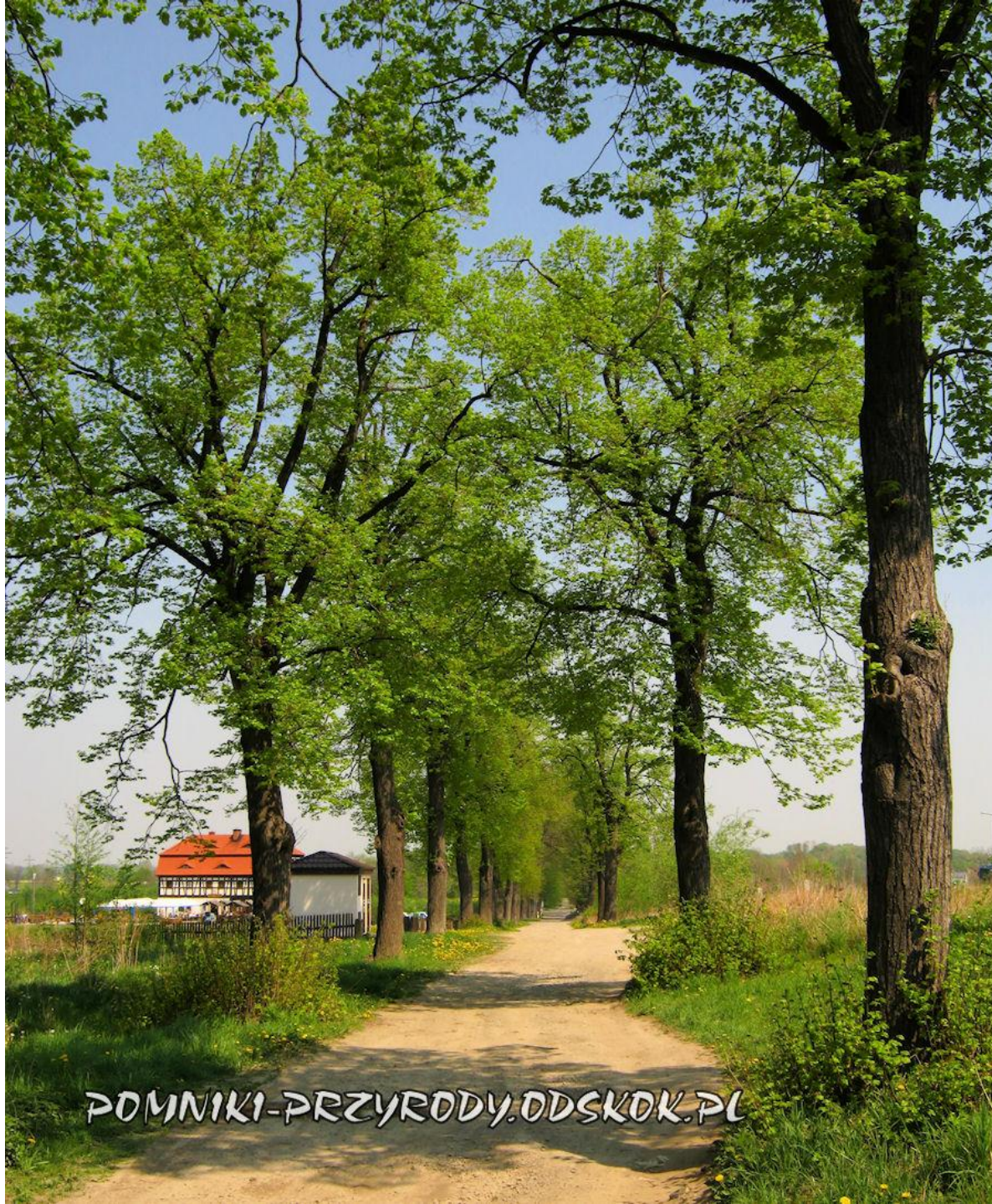
Aleje Lipowe

POMNIK PRZYRODY
ALEJE LIPOWE

POMNIKI-PRZYRODY.ODSKOK.PL



POMNIK
PRZYRODY



POMNIKI-PRZYRODY.ODSKOK.PL

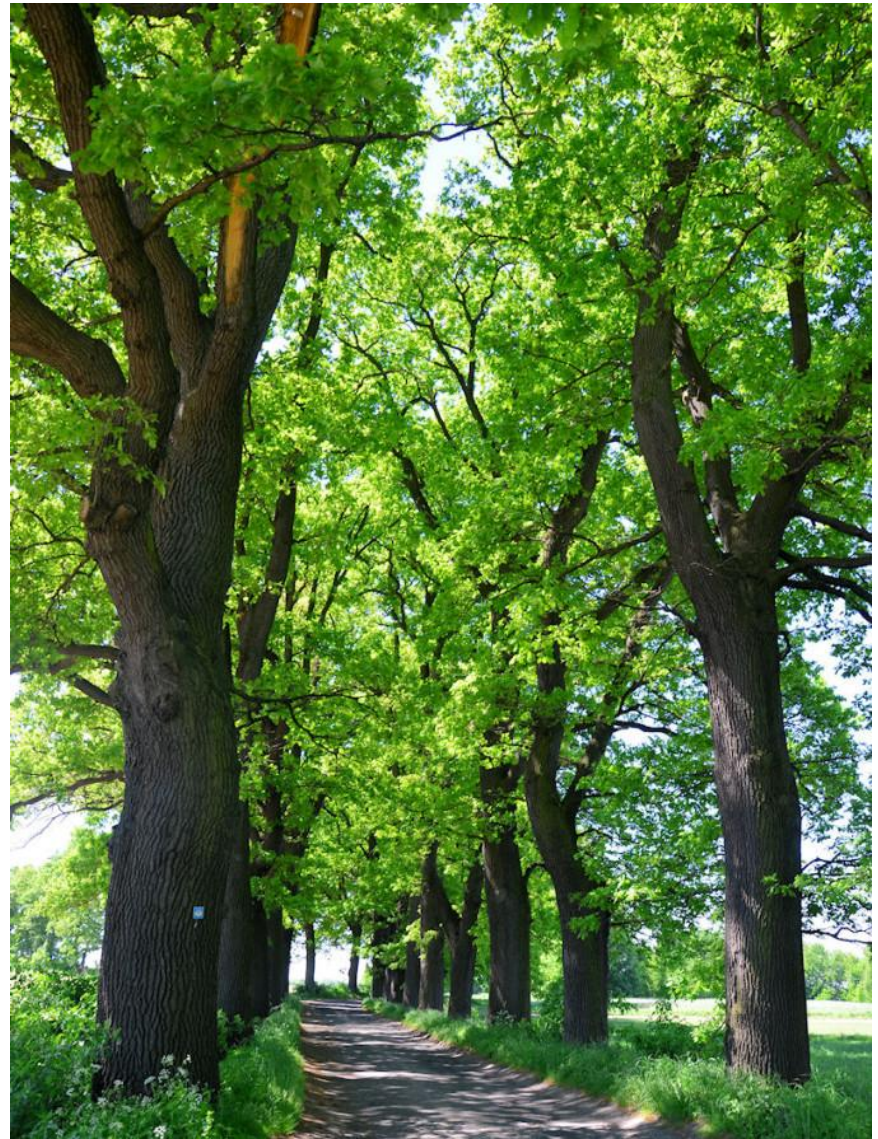


POMNIK
PRZYRODY

Najstarszym cistem i jednocześnie najstarszym drzewem w Polsce jest okaz rosnący w Henrykowie Lubańskim (około 1260 lat)



Przy wjeździe do miejscowości Gronów od strony Pokrzywnika, znajduje się początek przepięknej, 500 – metrowej, pomnikowej alei dębowej.



Dęby szypułkowe przy wjeździe ze Zgorzelca do Łagowa

