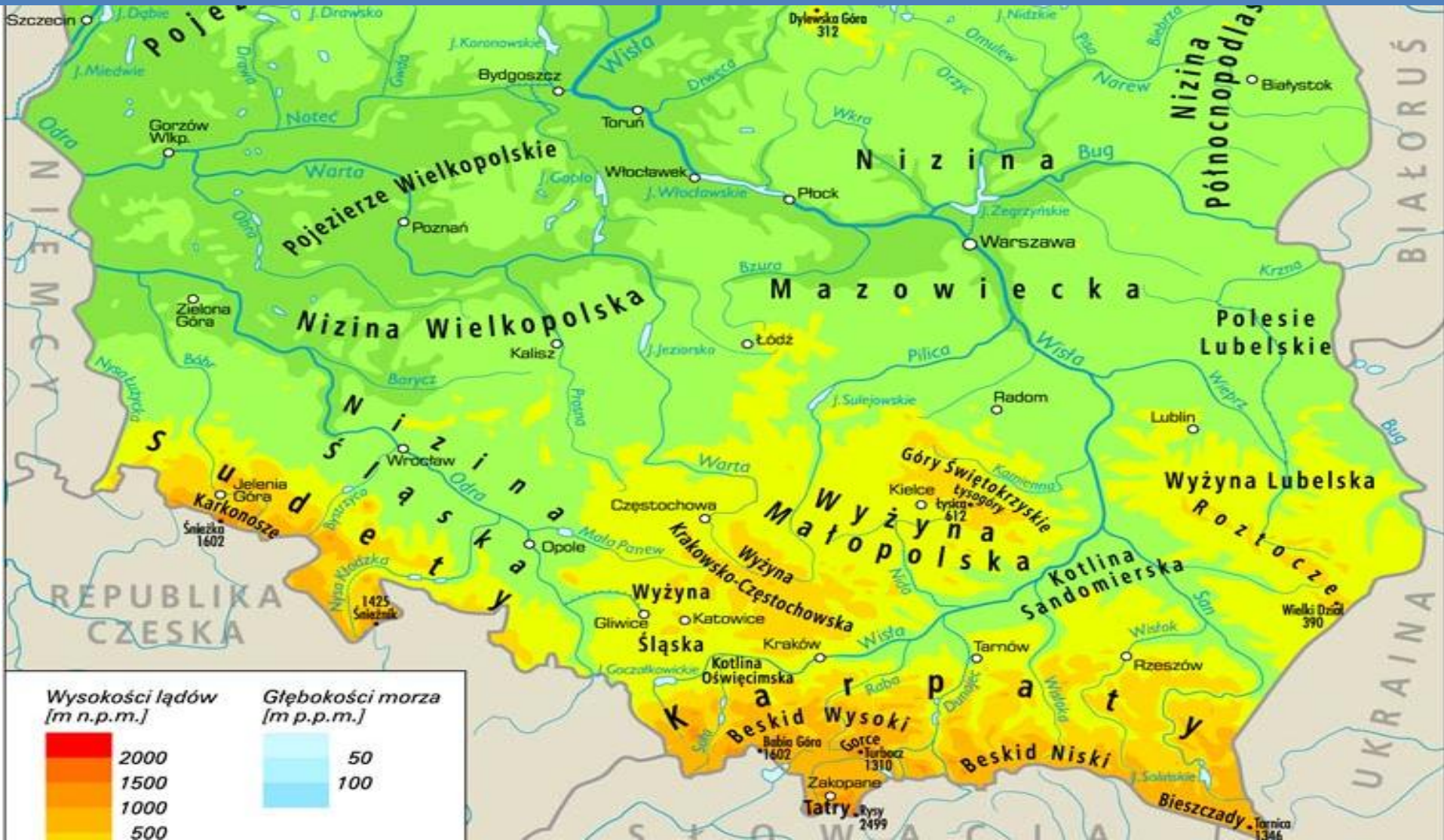


Regiony fizyczno-geograficzne Polski



m n.p.m

2500

2000

1500

1000

500

0

200

m p.p.m

20

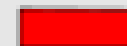
40

60

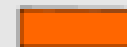
80

100 %

Rysy 2 499 m n.p.m.



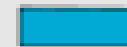
GÓRY



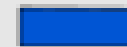
WYŻYNY



NIZINY



MORZE
TERYTORIALNE

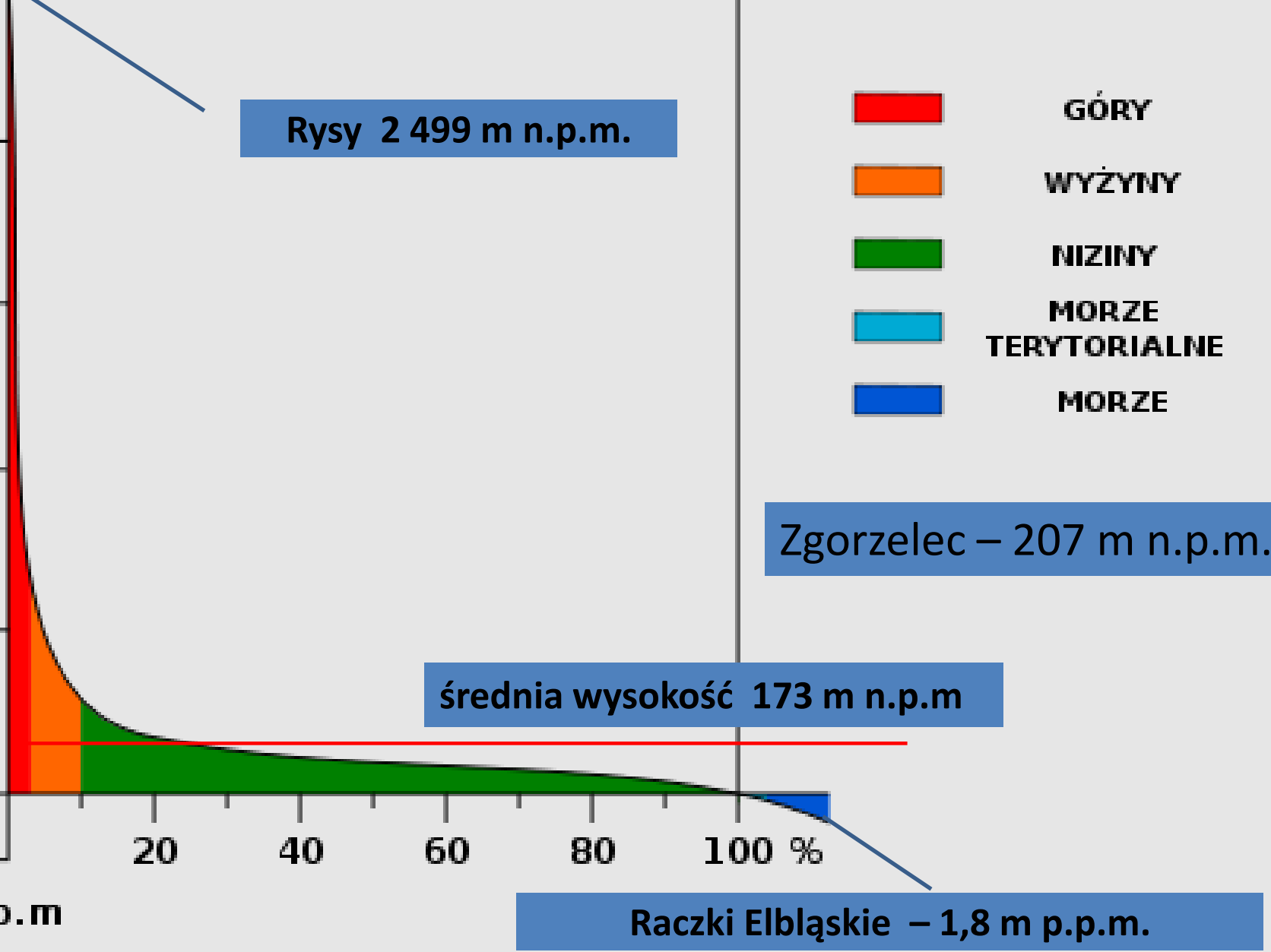


MORZE

Zgorzelec – 207 m n.p.m.

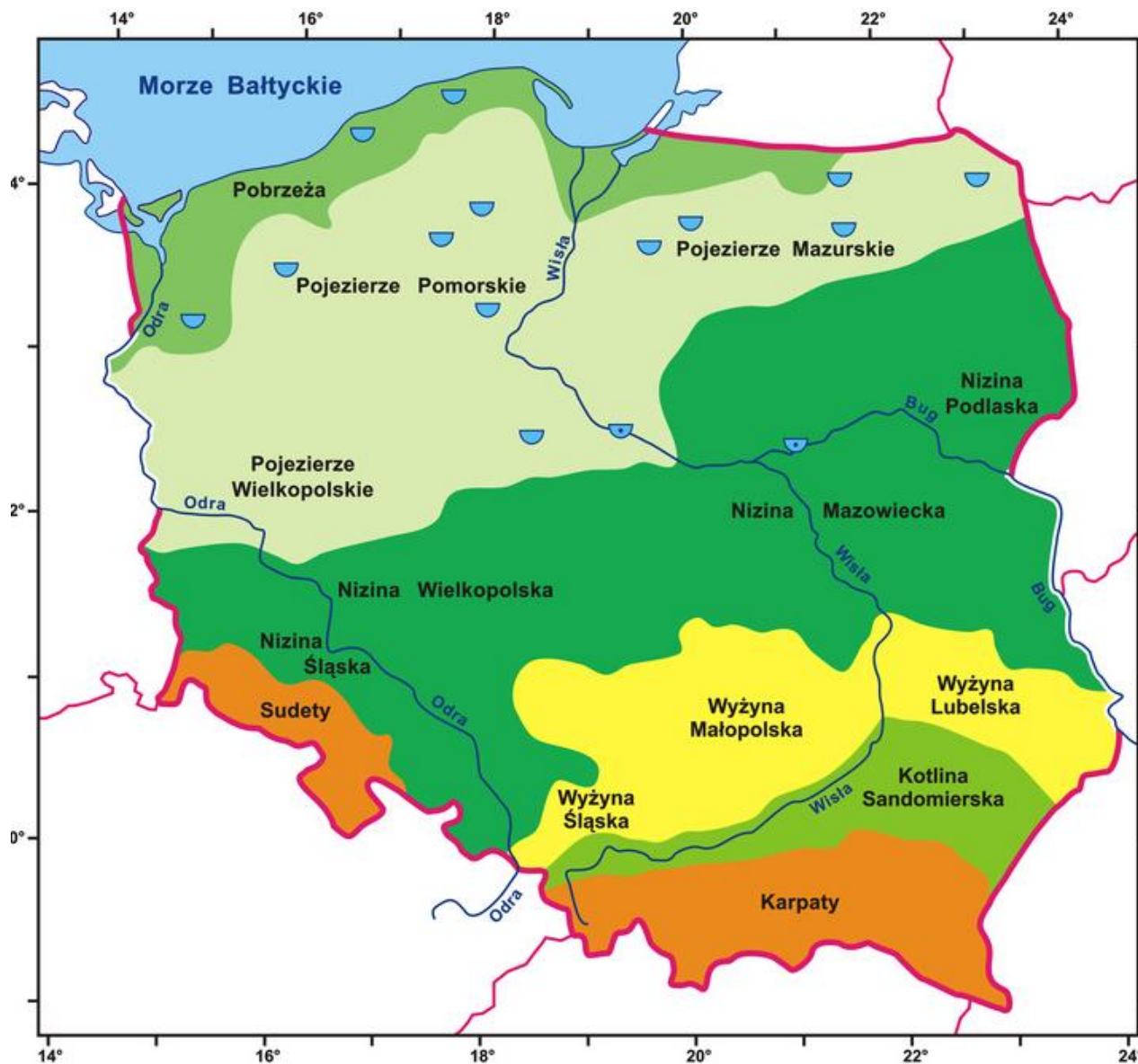
średnia wysokość 173 m n.p.m

Raczki Elbląskie – 1,8 m p.p.m.



Cechy rzeźby powierzchni ziemi w Polsce

Zdecydowana przewaga nizin (91% powierzchni kraju)



Cechy rzeźby powierzchni ziemi w Polsce

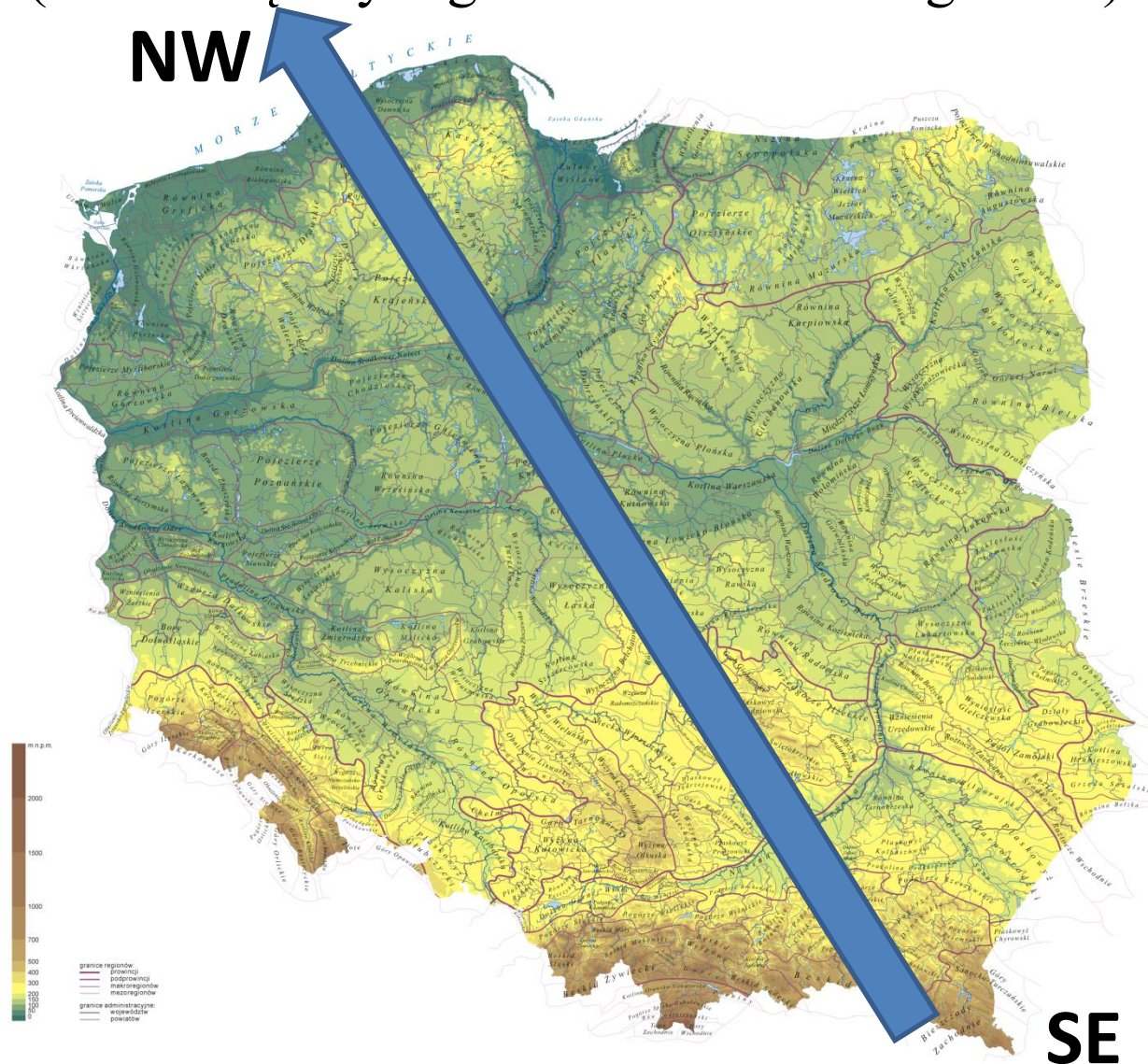
Równoleżnikowa pasowość rzeźby, czyli występowanie na przemian pasów wypukłych i wklęsłych

Rzeźba wysokogórska na południu kraju (3,1% powierzchni)



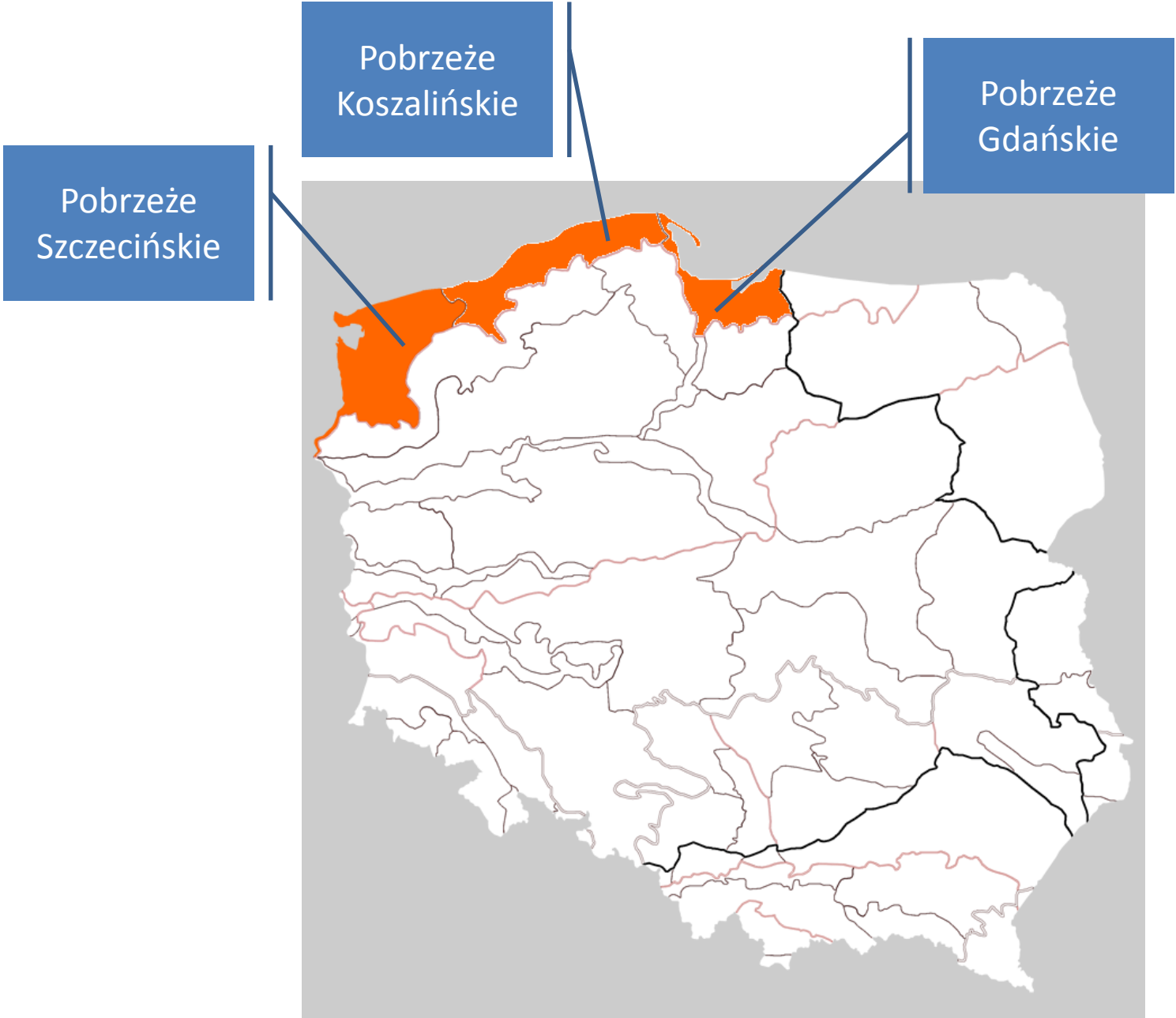
Cechy rzeźby powierzchni ziemi w Polsce

Nachylenie obszaru z południa na północ i ze wschodu ku zachodowi
(świadczą o tym główne kierunki biegu rzek)



PASY KRAJOBRAZOWE	KRAINY GEOGRAFICZNE
NIZINY NADMORSKIE	Pobrzeże Szczecińskie Pobrzeże Koszalińskie Pobrzeże Gdańskie (w tym Żuławy Wiślane)
POJEZIERZA	Pojezierze Pomorskie Pojezierze Mazurskie Pojezierze Wielkopolskie
NIZINY ŚRODKOWOPOLSKIE	Nizina Wielkopolska Nizina Śląska Nizina Mazowiecka Nizina Północnopodlaska
WYŻYNY	Wyżyna Śląska Wyżyna Krakowsko-Częstochowska Wyżyna Małopolska (w tym Góry Świętokrzyskie) Wyżyna Lubelska (w tym Roztocze)
KOTLINY	Kotlina Sandomierska Kotlina Oświęcimska
GÓRY	Sudety (w tym Karkonosze) Karpaty (w tym Beskidy i Tatry)

Pobrzeże – pas lądu rozciągający się wzdłuż brzegu morskiego



Wybrzeże klifowe



Wybrzeże płaskie





Wydmy w Słowińskim Parku Narodowym

Mierzeja – wał zbudowany z piasku naniesionego z brzegu przez prądy przybrzeżne, odcinający częściowo lub całkowicie zatokę lub zalew od pełnego morza.





Jeziora przybrzeżne

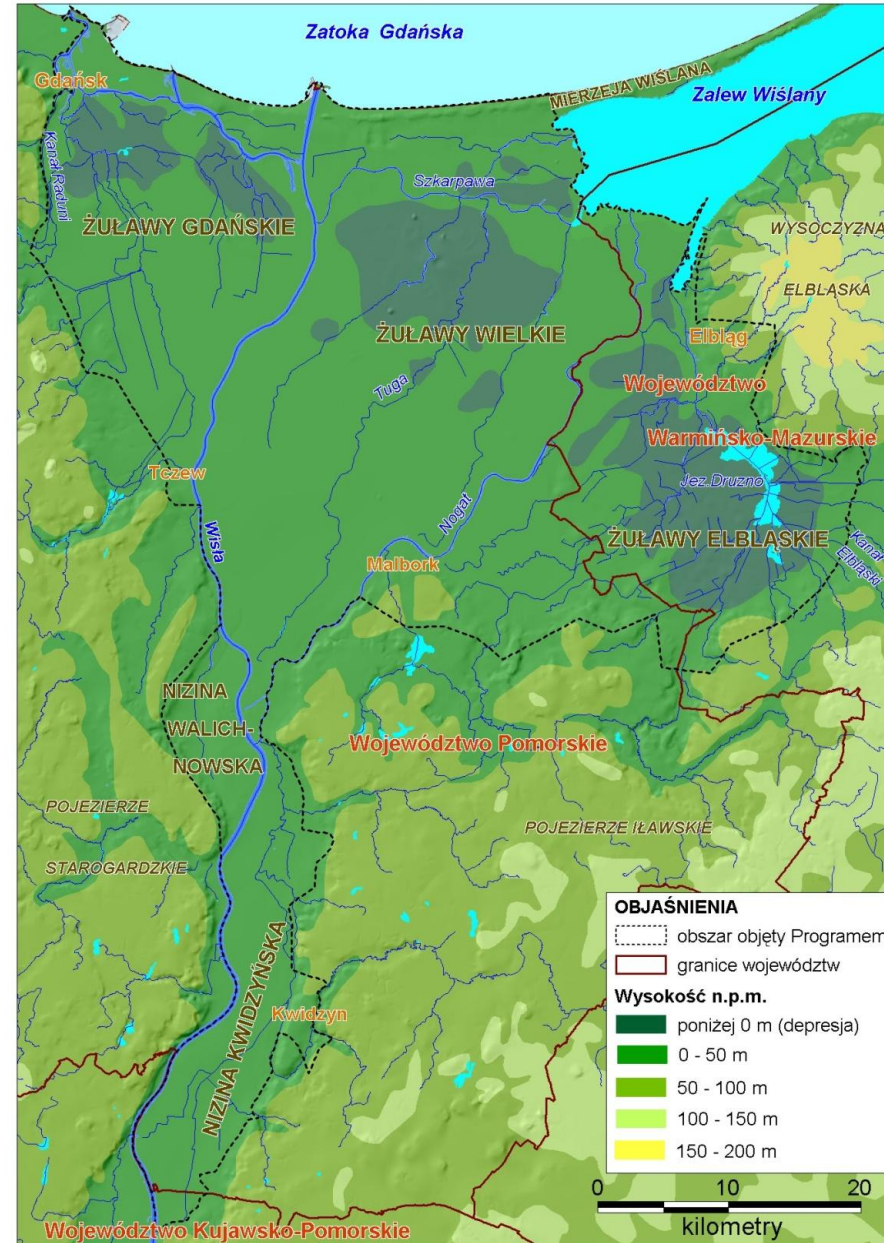
Jeziro
Jamno

Jeziro
Gardno

Jeziro
Łebsko



Delta – ujście rzeki w postaci kilku odnóg, tworzących obszar nizinny o charakterze bagiennym (np. Żuławy Wiślane w Polsce), przypominający kształtem grecką literę Δ (**delta**)



Żuławy Wiślane





Raczki Elbląskie – najniższa depresja 1,8 m p.p.m.

Pojezierze - obszar o dużym nagromadzeniu jezior powstały w wyniku zlodowaceń





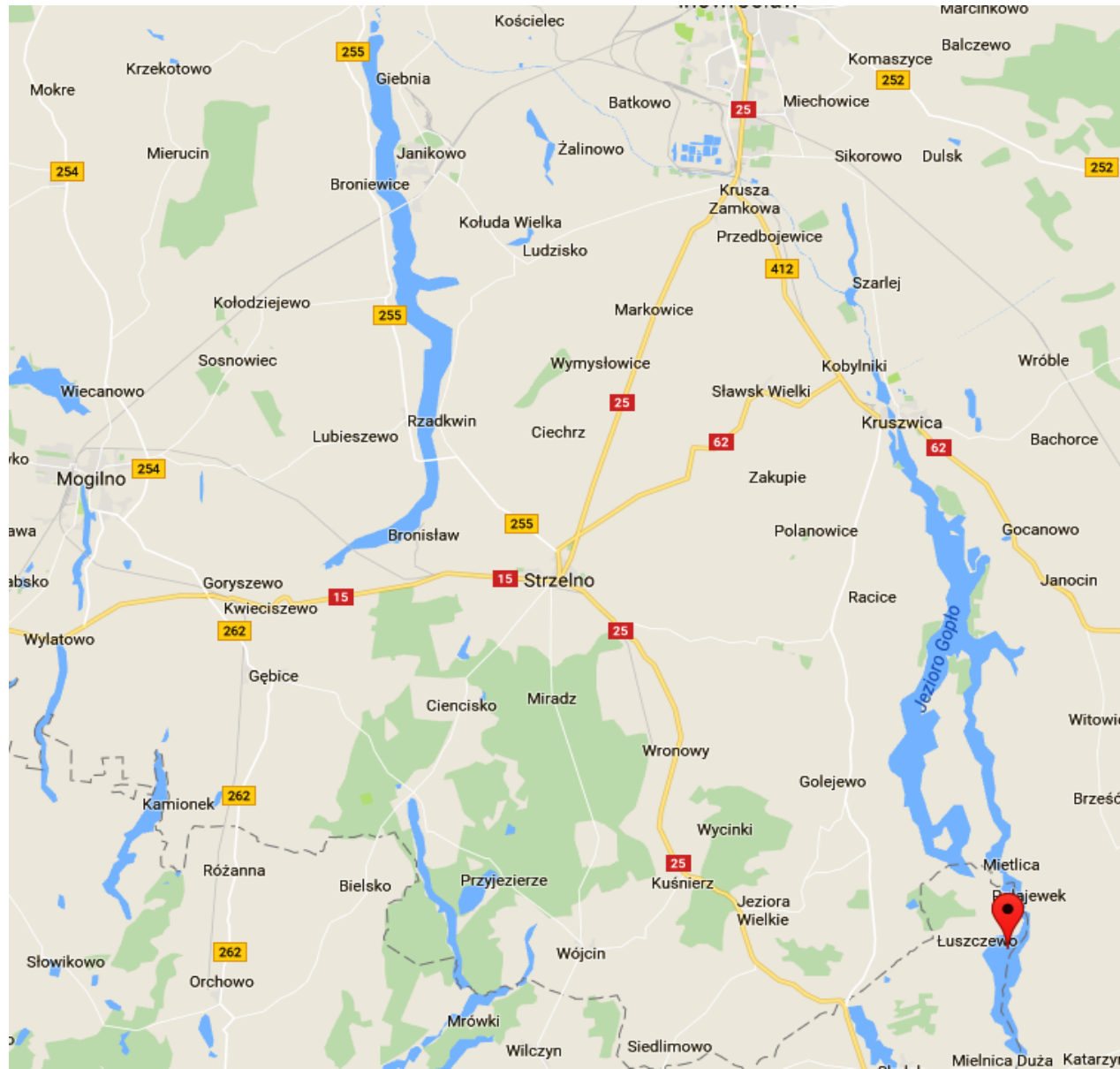


Pojezierze Mazurskie



Pojezierze Drawskie

Jeziora polodowcowe **rynnowe** (Hańcza, Miedwie, Gopło) zazwyczaj długie, wąskie, kręte, głębokie i o stromych brzegach





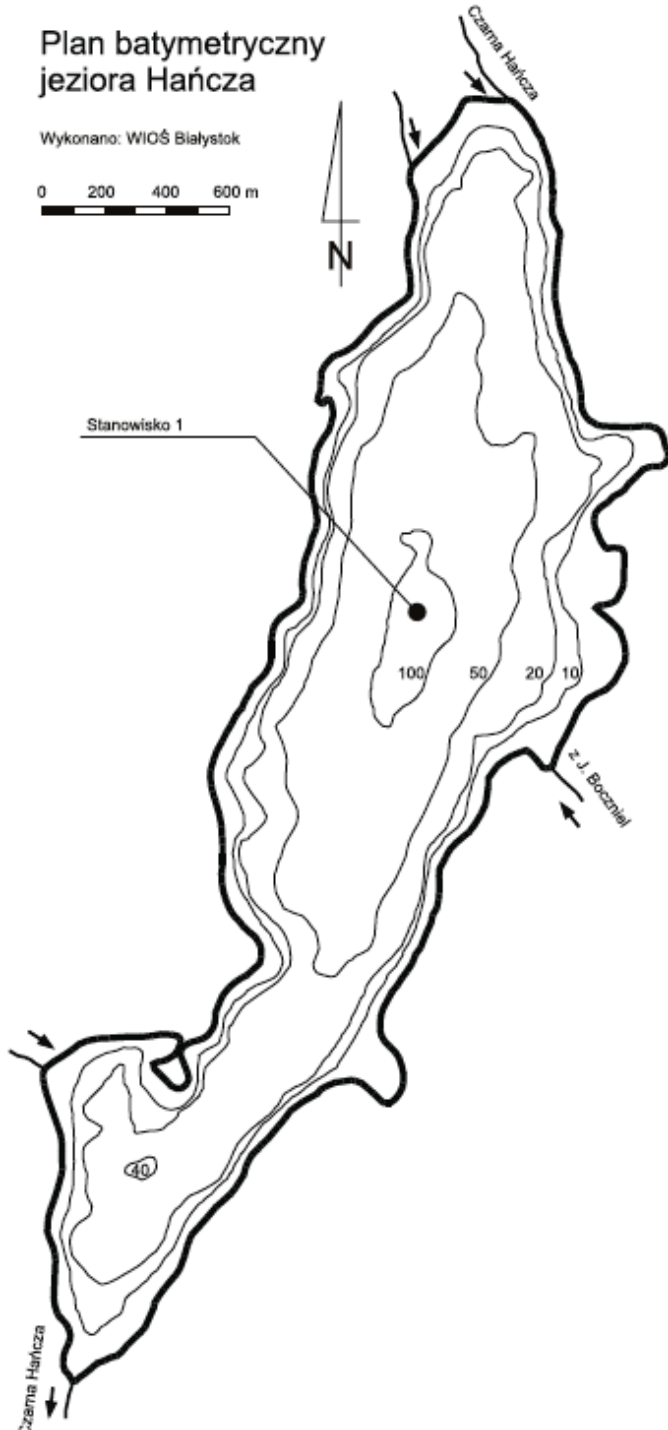
• revan144.flog.pl

Jezioro Hańcza – najgłębsze w Polsce (108,5 m lub 106,1 m)

Plan batymetryczny jeziora Hańcza

Wykonano: WIOŚ Białystok

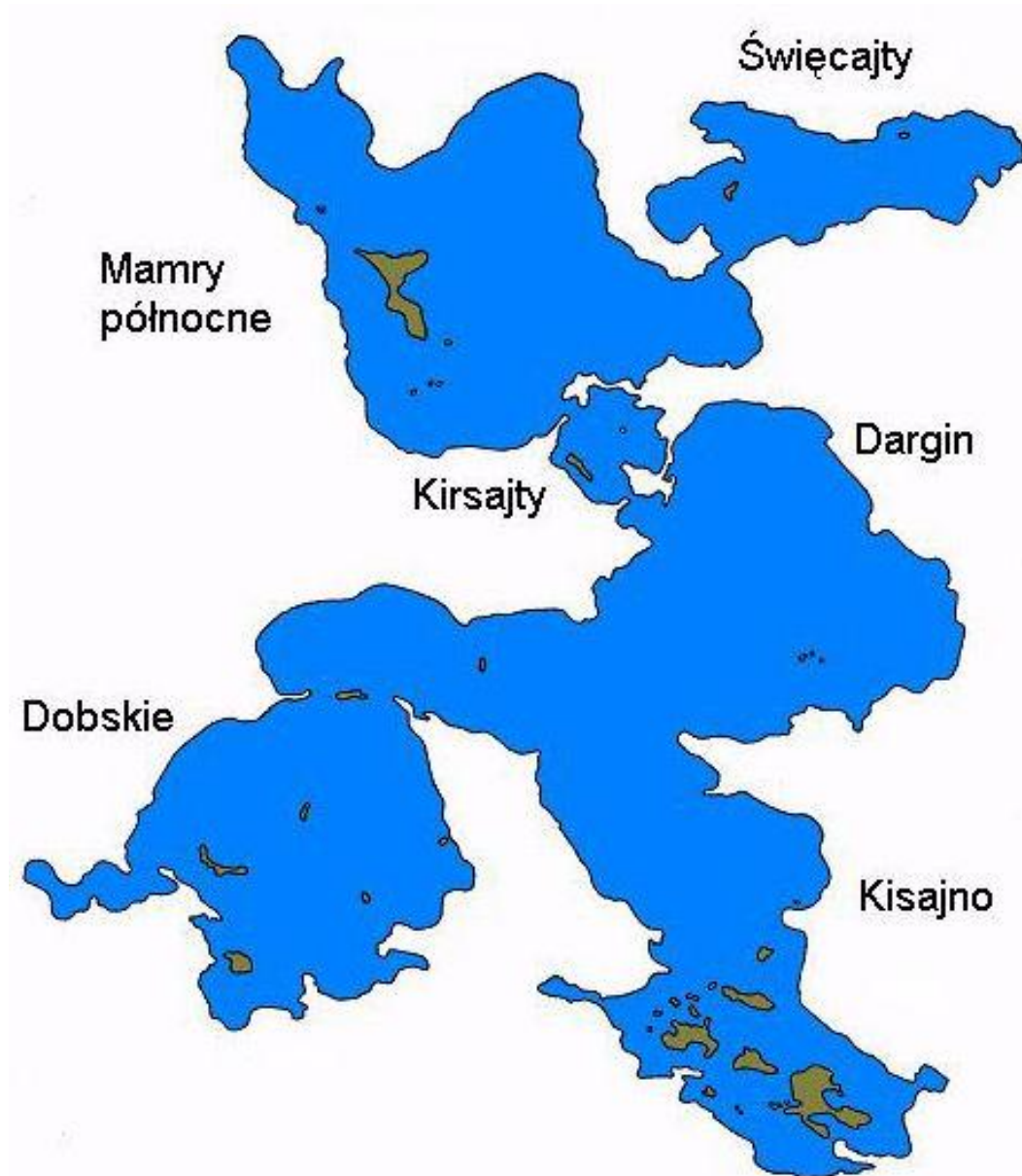
0 200 400 600 m



Jezioro Hańcza – gł. 108 m

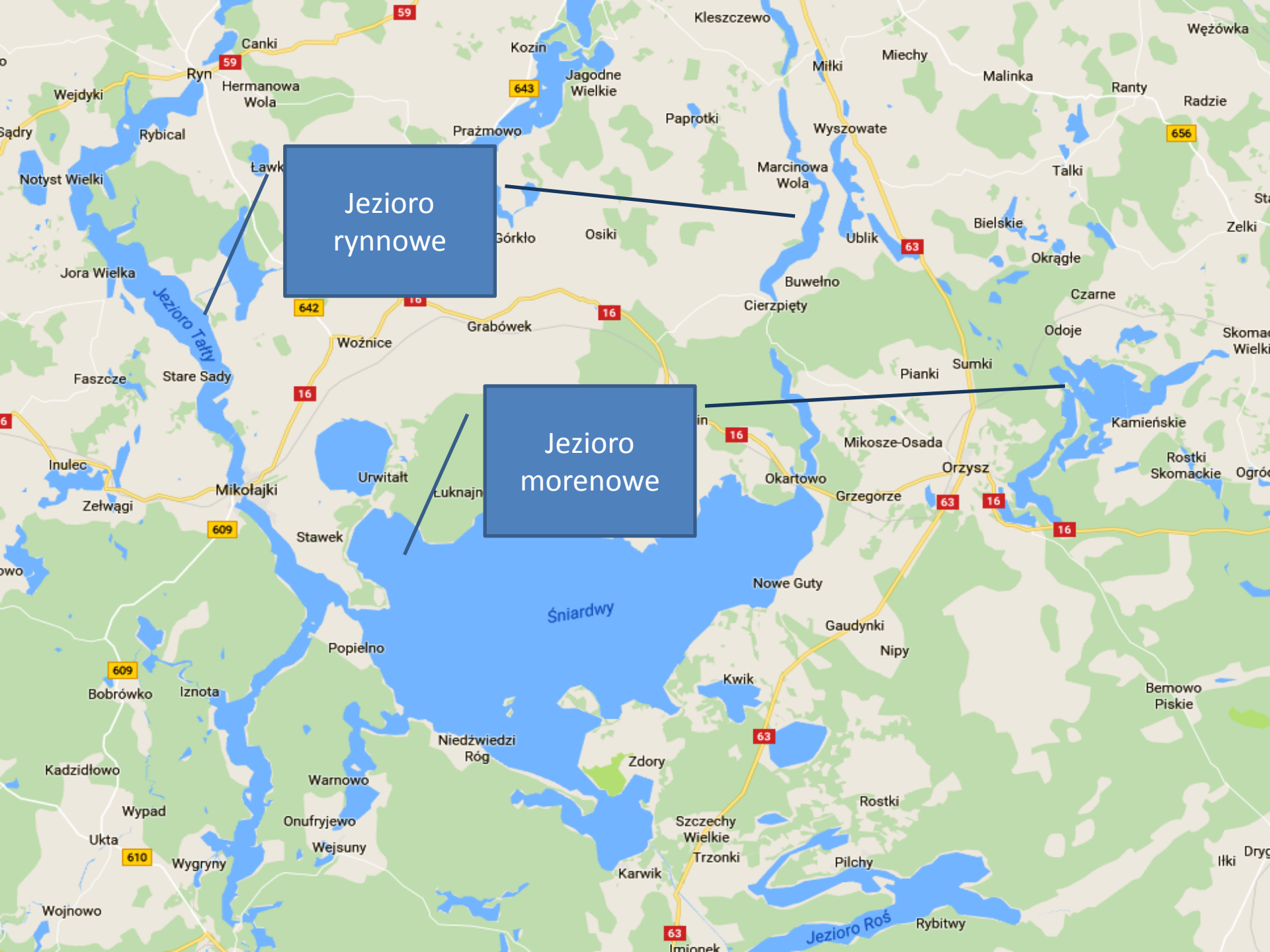


Jeziora polodowcowe morenowe - charakteryzują się dużą powierzchnią, małą głębokością, rozwiniętą linią brzegową i łagodnymi brzegami.





Jezioro Śniardwy – największe w Polsce



Jezioro
rynnowe

Jezioro
morenowe

Jezioro Tałty

Śniardwy

Jezioro Roś



Szwajcaria Kaszubska, w głębi Wieżyca (wzgórza morenowe)

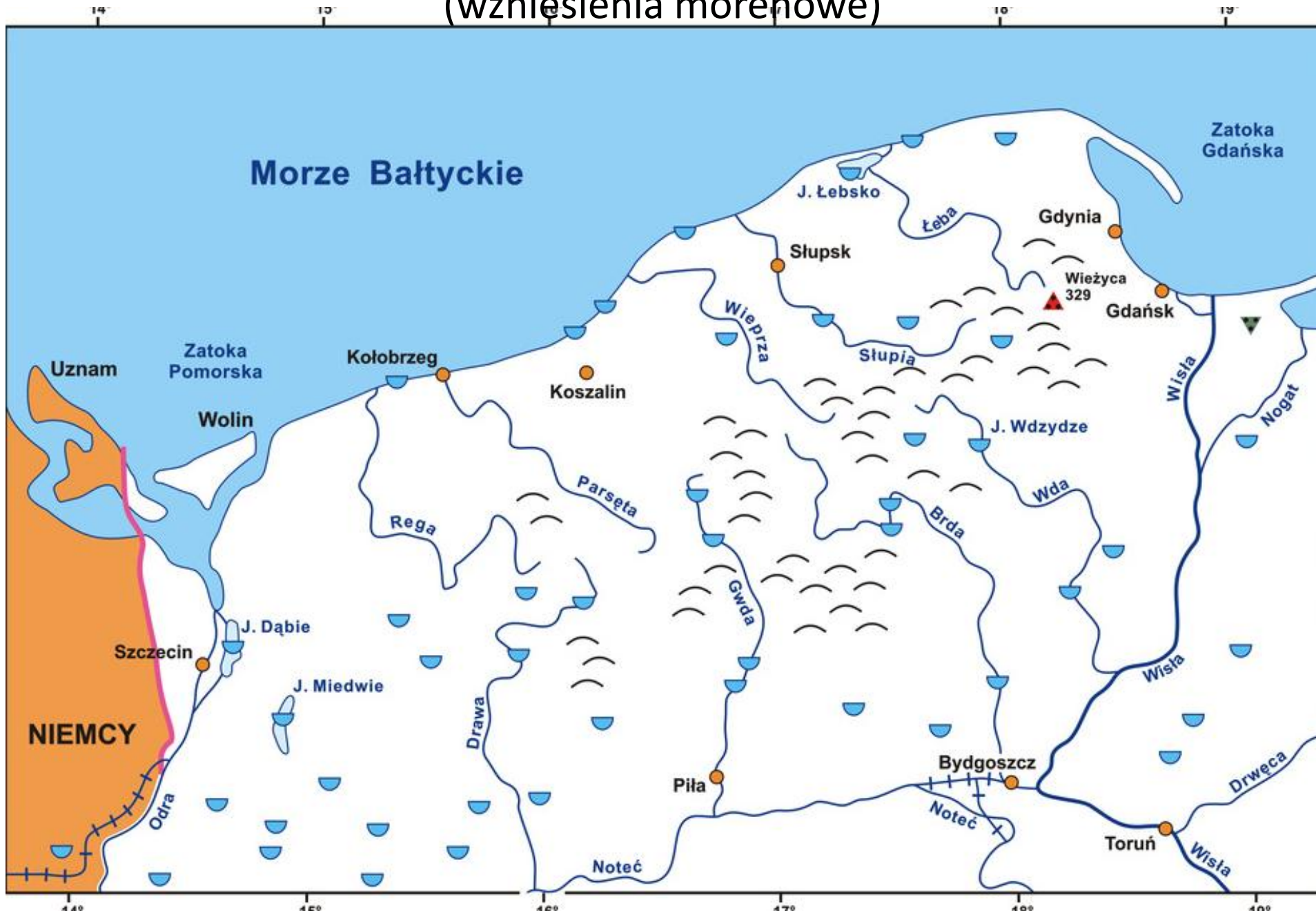
Wieża widokowa na Wieżycy



Panorama z wieży widokowej na Wieżycy



Na побережью часть рек течёт в южном направлении
(взнесения моренные)



Nizina – równinna forma ukształtowania terenu, obszar leżący na wysokości od 0 do 300 m n.p.m..



Nizina Śląska



Nizina Wielkopolska





Niziny – krajobraz rolniczy



Wyżyna – obszar, którego wysokości bezwzględne przekraczają 300 metrów n.p.m.





Wyżyna Krakowsko Częstochowska



Kras (procesy krasowe, krasowienie) – procesy rozpuszczania skał przez wody powierzchniowe i podziemne, jeden z rodzajów wietrzenia chemicznego. Krasowieniu podlegają skały krasowiejące: przede wszystkim wapienie, a także dolomity, margle, gips





Wyżyna Śląska



Wyżyna Lubelska



Wyżyna Lubelska – wąwozy lessowe



Kazimierz Dolny. Wąwóz Korzeniowy Dół

Kotlina – rozległa, niezbyt mocno wydłużona, wklęsła forma terenu, ze wszystkich stron otoczona wzniesieniami





Kotlina Sandomierska

Kotlina Sandomierska





Sudety

Góry
Świętokrzyskie



Karpaty



Góry Świętokrzyskie



Gołoborza - Góry Świętokrzyskie



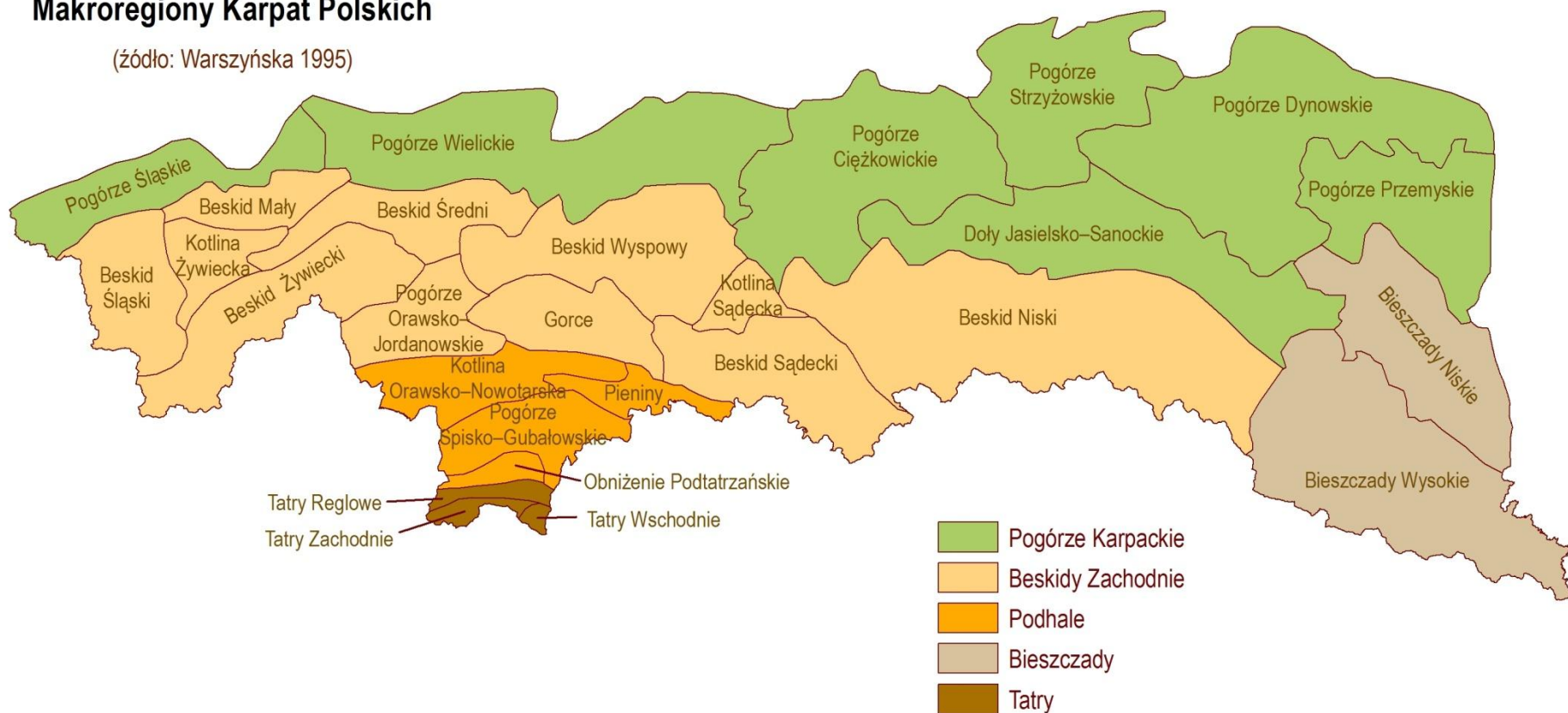
Sudety





Makroregiony Karpat Polskich

(źródło: Warszńska 1995)



Tatry



Rysy – 2499 m n.p.m.



Czarny Staw i Morskie Oko – jeziora cyrkowe w Tatrach



Siklawa – wodospad w Tatrach
Wysokich na potoku Roztoka.
Największy wodospad w Polsce (70 m)



Beskidy



Bieszczady



Przyporządkuj do każdej fotografii nazwę właściwej krainy geograficznej
***Pobrzeże Gdańskie, Pojezierze Mazurskie, Nizina Śląska,
Wyżyna Krakowsko-Częstochowska, Wyżyna Lubelska, Sudety, Karpaty,***



Przyporządkuj do każdej fotografii nazwę właściwej krainy geograficznej
***Pobrzeże Gdańskie, Pojezierze Mazurskie, Nizina Śląska,
Wyżyna Krakowsko-Częstochowska, Wyżyna Lubelska, Sudety, Karpaty,***



Przyporządkuj do każdej fotografii nazwę właściwej krainy geograficznej
***Pobrzeże Gdańskie, Pojezierze Mazurskie, Nizina Śląska,
Wyżyna Krakowsko-Częstochowska, Wyżyna Lubelska, Sudety, Karpaty,***



Przyporządkuj do każdej fotografii nazwę właściwej krainy geograficzne
***Pobrzeże Gdańskie, Pojezierze Mazurskie, Nizina Śląska,
Wyżyna Krakowsko-Częstochowska, Wyżyna Lubelska, Sudety, Karpaty,***



Przyporządkuj do każdej fotografii nazwę właściwej krainy geograficznej
***Pobrzeże Gdańskie, Pojezierze Mazurskie, Nizina Śląska,
Wyżyna Krakowsko-Częstochowska, Wyżyna Lubelska, Sudety, Karpaty,***



Przyporządkuj do każdej fotografii nazwę właściwej krainy geograficzne
***Pobrzeże Gdańskie, Pojezierze Mazurskie, Nizina Śląska,
Wyżyna Krakowsko-Częstochowska, Wyżyna Lubelska, Sudety, Karpaty,***

