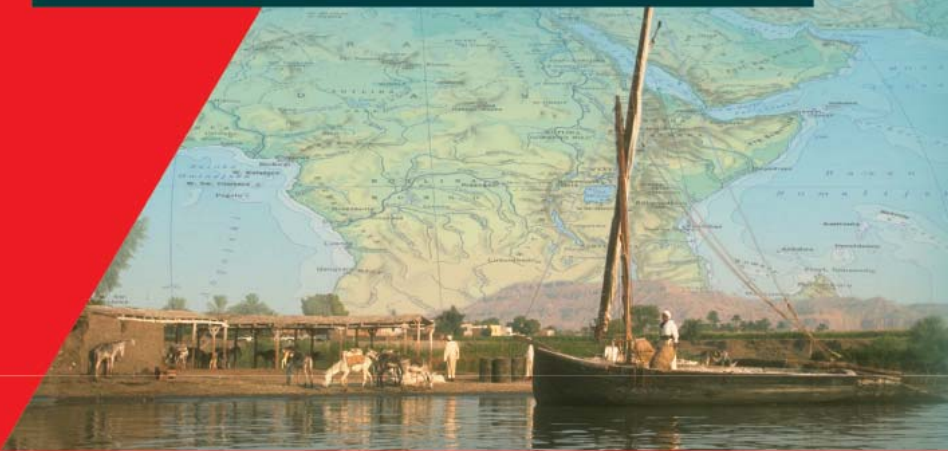


# GEOGRAFIA SŁOWNIK ENCYKLOPEDYCZNY

**NAJNOWSZE UAKTUALNIONE WYDANIE**

*Zawiera obszerny wybór haseł i odniesień*



**EUROPA  
WYDAWNICTWO**

**GEOGRAFIA**  
**SŁOWNIK**  
**ENCYKLOPEDYCZNY**

**GEOGRAFIA**  
**SŁOWNIK**  
**ENCYKLOPEDYCZNY**

**EUROPA**  
**WYDAWNICTWO**

## **Słowniki Encyklopedyczne Wydawnictwa EUROPA**

**Język polski**  
**Literatura polska**  
**Literatura powszechna**  
**Edukacja obywatelska**

**Historia**  
**Biologia**  
**Geografia**  
**Ekologia**

**Matematyka**  
**Fizyka**  
**Chemia**  
**Informatyka**

Dyrektor, redaktor naczelny  
Wojciech Gluch

Autorzy  
**Piotr Migoń, Stanisław Grykień, Ryszard Pawlak, Mieczysław Sobik**

Redakcja  
Jolanta Kardela

Korekta  
Bożena Dembińska, Zofia Bronicka-Wyrwas

Projekt okładki  
Renata Pacyna

Opracowanie typograficzne  
Jakub Jan Kortyka

Łamanie, przygotowanie do druku  
Studio MAK sp. z o.o.

Wydanie czwarte 2007  
© 2002 by Wydawnictwo EUROPA

Wszystkie prawa zastrzeżone, szczególnie prawo do przedruku i tłumaczeń na inne języki. Żadna z części tej książki nie może być publikowana bez uprzedniej pisemnej zgody Wydawnictwa. Dotyczy to również sporządzania fotokopii, mikrofilmów oraz przenoszenia danych do systemów komputerowych.

ISBN 978-83-7407-154-3

**Wydawnictwo EUROPA Sp. z o.o.**  
50-011 Wrocław, ul. Kościuszki 35  
tel. 071 346 30 11, faks 071 346 30 15  
e-mail: europa@wydawnictwo-europa.pl  
www.wydawnictwo-europa.pl

Druk i oprawa  
Drukarnia im. Adama Półtawskiego, Kielce

# Wykaz skrótów

adm.	– administracyjny	im.	– imienia (w nazwach)
afryk.	– afrykański	jap.	– japoński
amer.	– amerykański	jez.	– jezioro (z nazwą)
ang.	– angielski	jęz.	– język
arab.	– arabski	k.	– koło (przy nazwach miejscowości)
atmosf.	– atmosferyczny	kcal	– kilokaloria
austr.	– austriacki	kg	– kilogram
azjat.	– azjatycki	klasycyst.	– klasycystyczny
b.	– były	klim.	– klimatyczny
bot.	– botaniczny	km	– kilometr
BRT	– Brutto Registeren Ton (tona rejestrowa brutto)	król.	– królewski
°C	– stopnie Celsjusza	łac.	– łaciński
centr.	– centralny	m	– metry
Ci	– kiur	M.	– Morze (w nazwie)
cieśn.	– cieśnina (z nazwą)	maks.	– maksymalny
ciśn.	– ciśnienie (z liczbą)	meteorol.	– meteorologiczny
cm	– centymetr	mieszk.	– mieszkańcy (z liczbą)
cz.	– część	min	– minuta
d.	– dawny, dawniej	minim.	– minimalny
dł.	– długość (z liczbą)	mld	– miliard (z liczbą)
dł. geogr.	– długość geograficzna (bez stopnia)	mln	– milion (z liczbą)
dm	– decymetr	mm	– milimetr
dosł.	– dosłownie	Mt.	– Mount
E	– długość geograficzna wschodnia (ze stopniem)	N	– szerokość geograficzna północna (ze stopniem)
ekol.	– ekologiczny	n.	– nad (w nazwie, np. Nakło n. Notecią)
fiz.	– fizyczny	nar.	– narodowy
flam.	– flamandzki	n.e.	– naszej ery
fot.	– fotografia	niem.	– niemiecki
franc.	– francuski	niz.	– nizina (z nazwą)
G.	– Góry (w nazwach)	NPM	– Najświętszej Marii Panny
geofiz.	– geofizyczny	n.p.m.	– nad poziomem morza
geogr.	– geograficzny	O.	– Ocean (z nazwą)
geol.	– geologiczny	ob.	– obecnie (przy nazwie)
gł.	– główny, główne	obj.	– objętość (z liczbą)
głęb.	– głębokość (z liczbą)	ok.	– około (z datą, liczbą)
godz.	– godzina	os.	– osoba
gr.	– grecki	p.n.e.	– przed naszą erą
ha	– hektar	pd.	– południowy, południe
hist.	– historyczny	PKB	– produkt krajowy brutto
hiszp.	– hiszpański	pl.	– plac (z nazwą)
hPa	– hektopaskal	płw.	– półwysep (z nazwą)

---

pn.	– północny, północ	środk.	– środkowy
PNB	– produkt narodowy brutto	św.	– święty (z imieniem)
pocz.	– początek (wieku, lat)		
pol.	– polski	t	– tona
poł.	– połowa (wieku, lat)	tab.	– tabela
pow.	– powierzchnia (z liczbą)	temp.	– temperatura (z liczbą)
proj.	– projektowany	temp. topn.	– temperatura topnienia
prostop.	– prostopadły	temp. wrz.	– temperatura wrzenia
prow.	– prowincja (z nazwą)	tłum.	– tłumaczenie, tłumaczony
przeł.	– przełom (wieku)	turyst.	– turystyczny
przem.	– przemysł	tys.	– tysięcy (z liczbą)
przył.	– przyłówek (z nazwą)		
pt.	– pod tytułem	ul.	– ulica (z nazwą)
		uniw.	– uniwersytet
Rep.	– Republika (w nazwie)		
ros.	– rosyjski	W	– długość geograficzna
rys.	– rysunek (w odsyłaczu)		– zachodnia (ze stopniem)
rz.	– rzeka (z nazwą)	w.	– wiek
		W.	– Wyspy (w nazwie)
s	– sekunda	wewn.	– wewnętrzny
S	– szerokość geograficzna	woj.	– województwo (z nazwą)
	– południowa (ze stopniem)	wojew.	– wojewódzki
S.	– San, Sante, Santa	wsch.	– wschodni, wschód
St.	– Saint	wspólrz.	– współrzędna
słowac.	– słowacki	wys.	– wysokość (z liczbą)
staroż.	– starożytny	wym.	– wymowa
statyst.	– statystyczny	wyż.	– wyżyna (z nazwą)
szac.	– szacunkowo		
szer.	– szerokość (z liczbą)	zach.	– zachód, zachodni
szer. geogr.	– szerokość geograficzna	zał.	– założony, założył
		zat.	– zatoka (z nazwą)
śl.	– śląski	zewn.	– zewnętrzny
śr.	– średni	zw.	– zwany

---

## Słowo wstępne

Nie będzie przesady w stwierdzeniu, że wiedza geograficzna jest niezbędna do zrozumienia współczesnego świata, jego środowiska przyrodniczego w całej swojej różnorodności i zmienności w czasie, rozmieszczenia i rozwoju jego ludności, problemów politycznych, ekonomicznych i społecznych. Z geografiami spotykamy się niemal na każdym kroku: w szkole, telewizji, gazetach i czasopiśmie, książkach, przy planowaniu wakacyjnych wyjazdów. Dociera do naszych uszu coraz więcej specjalistycznych terminów, nazw miast, krajów i krain, o których dotąd słyszeliśmy rzadko bądź wcale. W orientacji w tym złożonym, ale fascynującym świecie geografii ma za zadanie pomóc *Słownik*, po który właśnie Państwo sięgają.

Jako główny odbiorca *Słownika* pomysłany jest uczeń starszych klas szkoły podstawowej, gimnazjum i szkoły średniej. Mamy jednak nadzieję, że *Słownik* okaże się przydatny także wszystkim innym osobom zainteresowanym geografiami i światem współczesnym, studentom wyższych uczelni, a osobom profesjonalnie zajmującym się geografiami w dobie coraz większej specjalizacji nauki pomoże w ogarnięciu całości dziedziny.

Zakres tematyczny haseł w *Słowniku* jest bardzo bogaty i obejmuje podstawowe terminy z zakresu geografii fizycznej i ekonomicznej oraz związłą charakterystykę najważniejszych obiektów geograficznych Polski i świata: kontynentów

i oceanów, mórz i krain geograficznych, gór, rzek i jezior, państw i miast. Tym różni się od innych słowników dostępnych na rynku księgarskim, w których omawiana jest albo terminologia geograficzna, albo wyłącznie obiekty. Aby uczynić zakres *Słownika* zgodny z programem nauczania geografii w szkole, włączono także do niego wybrane hasła z takich dziedzin, jak fizyka, geologia, biologia i ekonomia.

W opisach starano się nie ograniczać do podania suchej definicji, ale także dostarczyć podstawowych informacji o pochodzeniu czy powstawaniu zjawiska lub obiektu, jego najważniejszych cechach, związkach z innymi zjawiskami oraz występowaniu na świecie i w Polsce. Przy opisie działań ludzkich świadomie zrezygnowano z przytaczania z natury bardzo zmiennych w czasie danych liczbowych charakteryzujących procesy gospodarcze (wielkości wydobycia, produkcji, eksportu i importu); te można znaleźć w corocznie wydawanych rocznikach statystycznych. Wyjątek uczyniono tylko w odniesieniu do ludności państw oraz wielkości produktu krajowego brutto w dolarach USA na osobę (dla konkretnego roku), jako podstawowego miernika poziomu rozwoju gospodarczego.

Mamy nadzieję, że *Słownik* będzie dla Państwa użyteczny i przyjazny. Z góry dziękujemy za wszelkie uwagi. Postaramy się je uwzględnić w kolejnych wydaniach.

Autorzy

---

## Korzystanie ze *Słownika*

■ Hasła rzeczownikowe występują w zasadzie w liczbie pojedynczej; wyjątkiem są takie, które opisują obiekty w swojej naturze „mnogie”, jak ekshalacje, seraki, torosy.

■ Występuje kilka hasel przymiotnikowych, wyjaśniających znaczenie terminów łączących się z wieloma terminami rzeczownikowymi, np. eoliczny, egzogeniczny, limniczny.

■ W hasłach dwu- i więcej wyrazowych użyto głównie brzmień naturalnych, a więc np. niecka artezyjska, a nie artezyjska niecka, badania reprezentacyjne, a nie reprezentacyjne badania. Odstępstwem od tej zasady jest występowanie w nazwie rzeczowników, które łączą się z wieloma przymiotnikami; wówczas hasła należy szukać pod wyrazem stanowiącym o istocie zjawiska, np. batialna strefa, nie strefa batialna, infiltracyjna woda, a nie woda infiltracyjna.

■ Nazwy geograficzne występują zawsze w porządku: hasło właściwe – określenie, np. Chińska Nizina, nie Nizina Chińska, Indyjski Ocean, nie Ocean Indyjski. Nazwy państw podane są w powszechnie używanym, potocznym brzmieniu, oficjalne nazwy państw znajdują się w nawiasie, np. Bułgaria (Republika Bułgarii). Nazwy miast i krain występują w brzmieniu tradycyjnie spolszczonym (Paryż, nie Paris),

aczkolwiek dla miast podano też nazwy oryginalne.

■ Po hasle głównym omawiającym termin geograficzny w nawiasach podano synonimy, względnie powszechnie używane skróty w przypadku organizacji międzynarodowych, okręgów przemysłowych itp.

■ Jeśli dany termin ma więcej niż jedno znaczenie, wówczas zaznaczono to w opisie stosując oznaczenie (1), (2) itd.

■ Strzałka (→) w opisie hasła odsyła do innych terminów, użytych przy jego objaśnianiu. Nie stosowano jednak odnośników w opisie obiektów geograficznych (nazw własnych).

■ Pojawiające się w zakończeniu niektórych opisów odsyłacze postaci „Zob. też” kierują do terminów pokrewnych, których znajomość pomoże osadzić dany termin w szerszym kontekście i zrozumieć jego specyfikę na tle innych terminów z danej dziedziny.

■ Pojawiające się w opisach hasel wytłuszczone litery z kropką są zawsze podstawowym terminem w formie skróconej, np. **a.** w hasle ablacja.

■ (Rys.) odsyła do rysunku przedstawiającego dane zjawisko. Często jedna ilustracja obrazuje więcej niż jedno hasło, co jest wyjaśnione w podpisie.

# a

**Aachen** → Akwizgran.

**Aalborg** – miasto i port w pn. Danii; ok. 120 tys. mieszk. Ośrodek adm. i przemysłowy, największe cementownie w kraju. Kamienny Dom z 1642 to najpiękniejsza renesansowa kamienica mieszcząca Skandynawii.

**Abchazja** – kraina w pn.-zach. Gruzji, na wybrzeżu M. Czarnego. Posiada status republiki autonomicznej; stolica Suchumi. Pow. 8,6 tys. km<sup>2</sup>; ok. 518 tys. mieszk. Kraj górzysty (najwyższy szczyt Dombaj-Ulgen 4046 m n.p.m.), tylko w pd.-wsch. cz. nizinny; klimat śródziemnomorski. Region gł. rolniczy, uprawa herbaty, tytoniu, cytrusów. W latach 1992-94 wojna domowa z Gruzją, zakończona podpisaniem porozumienia w Moskwie.

**Aberdeen** – miasto w Szkocji nad M. Północnym; ok. 184 tys. mieszk. Port rybacki, ośrodek przemysłowy, handlowy, komunikacyjny, naukowy i turyst.; centrum obsługi wydobycia ropy naftowej w brytyjskim sektorze M. Północnego.

**Abidżan** (Abidjan) – największe miasto i port Wybrzeża Kości Słoniowej, nad Zat. Gwinejską, zespół miejski ok. 5 mln mieszk. Ośrodek przemysłowy, komunikacyjny, naukowy i turyst. Mimo przeniesienia stolicy do → Jamusukro **A.** pozostaje centrum gospodarczym i naukowo-kulturalnym kraju.

**Abisyńska, Wyżyna** – wyżynny obszar w pn.-wsch. Afryce, na terytorium Etiopii i Erytrei, oddzielony głębokim rowem tektonicznym od sąsiedniej Wyż. Somalijskiej. Urozmaicona budowa geol., na skałach prekambryjskich zalegają mezozoiczne skały osadowe, przykryte grubymi pokrywami lawowymi, dochodzącymi do 2 km; najwyższe szczyty (do 4550 m n.p.m.) są stożkami wulkanicznymi. Obszar głęboko rozcięty dolinami rzek i zapadliskami tektonicznymi. Klimat podrównikowy, na pn. suchy; dobrze zaznaczone piętra klimatyczno-roślinne. Eksploatacja bogactw naturalnych, m.in. złota, platyny, rud manganu.

**ablacja** – ubytek masy pokrywy śnieżnej, lodu lodowcowego lub pływającego wskutek topnienia lub sublimacji. **A.** może zachodzić pod wpływem różnorodnych czynników: insolacji, wysokiej temperatury powietrza, wody deszczowej, spływu powierzchniowego, oddawania ciepła przez ściany skalne otaczające pokrywę śnieżną lub lodową. W wyniku nierównomiernej **a.** powstają formy lodowe o fantastycznych kształtach, m.in. rynny, kotły, piramidy oraz → stoły lodowcowe i → penitenty. Strefą **a.** w obrębie lodowca jest dolna strefa całkowitego ubytku masy, znajdująca się poniżej → linii wiecznego śniegu.

**abrazja** – ścieranie powierzchni wychodni skalnych i pojedynczych okrucich wskutek tarcia i wzajemnych uderzeń o siebie w trakcie transportu przez wodę płynącą, wiatr lub poruszający się → lód lodowcowy. W zależności od środowiska wyróżnia się **a.** morską, wiatrową, rzeczną i lodowcową (→ egzaracja). **A.** jest procesem prowadzącym do obniżenia powierzchni terenu,

a

działając jednak na zróżnicowane pod względem budowy geologicznej podłoże, może cechować się dużą selektywnością.

**Abruzja** – kraina w środk. Włoszech, nad M. Adriatyckim; pow. 11 tys. km<sup>2</sup>. Krajobraz w większości górzisty, znajduje się tu m.in. najwyższy szczyt Apeninów Corno Grande (2912 m n.p.m.). Gospodarka rolno-hodowlana (m.in. uprawa zbóż, buraków cukrowych, winorośli, oliwek), wydobywanie gazu ziemnego i boksytów, ośrodki przemysłowe. Nad M. Adriatyckim liczne kąpieliska, w górach ośrodki sportów zimowych. Gł. miasto: Pescara.

**absolutne maksimum** → ekstrema elementów meteorologicznych.

**absolutne minimum** → ekstrema elementów meteorologicznych.

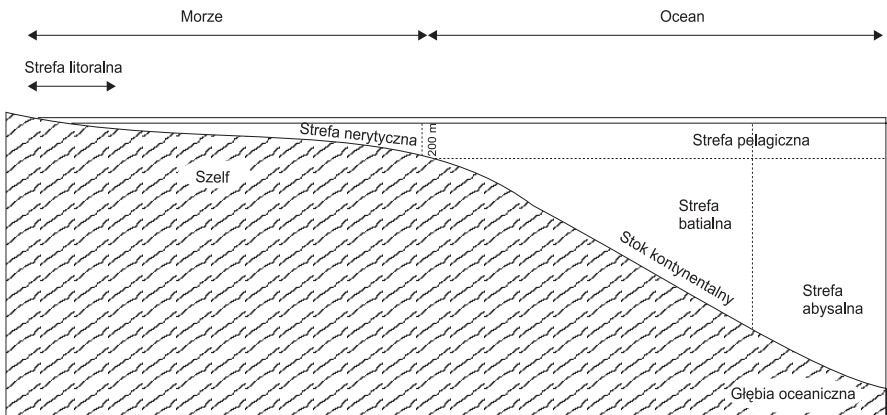
**Abu Zabi** – stolica Zjednoczonych Emiratów Arab. i emiratu **A.Z.**, ok. 603 tys. mieszk. w zespole miejskim; ośrodek rejonu wydobywania ropy naftowej; port morski i lotniczy.

**Abudża** – stolica Nigerii, ok. 590 tys. mieszk.; ośrodek adm. i handlowy.

**abysalna, strefa** – strefa głębi oceanicznych o stałej niskiej temperaturze wody, niewielkich dostawach materiału skalnego i organicznego z lądu, ubogim i rozproszonym życiu organicznym, wykorzystującym opadający obumarły plankton. W → rowach oceanicznych istnieją również całkowicie izolowane → ekosystemy wykorzystujące do procesów życiowych chemosyntezę (Rys. 1).

**Aconcagua** – najwyższy szczyt Ameryki Pd. (6960 m n.p.m.), w Andach na terenie Argentyny; zbudowany ze skał krystalicznych, gł. andezytów, tworzy zwarty masyw pokryty wiecznym śniegiem i lodowcami. Zdobyty po raz pierwszy w 1897 przez Szwajcara M. Zurbiggenę, w 1934 pierwsza pol. wyprawa andyjska (S. Daszyński, W. Ostrowski, S. Osiecki, K. Jodko-Narkiewicz) wytyczyła nową drogę od strony wsch. przez lodowiec nazwany później Lodowcem Polaków.

**Ad-Dauha** → Dauha, Ad-.



Rys. 1. Formy rzeźby dna morskiego oraz strefy w obrębie mórz i oceanów. Nachylenie szelfu i stoku kontynentalnego znacznie przewyższone

**Adamawa** – wyżyna w środk. Afryce, ciągnąca się lekkim łukiem od Zat. Gwinejskiej w głąb kontynentu; wys. do 3008 m n.p.m.; oddziela niższe wyżyny Dolnej Gwinei na pd. i Górnej Gwinei na zach. Zbudowana gł. ze skał metamorficznych i wylewnych, nad powierzchnią wyżyny wznoszą się pojedyncze stożki wulkaniczne, nad Zat. Gwinejską odosobniony stożek Kamerunu (4070 m n.p.m.). Po stronie pd. wiecznie zielone lasy tropikalne, po pn. sawanny.

**Addis Abeba** – stolica Etiopii; ok. 2,8 mln mieszk. Największy ośrodek gospodarczy i naukowo-kulturalny kraju; zakłady przem. spożywczego, włókienniczego, maszynowego i hutniczego. Pałace cesarskie, katedra koronacyjna, Africa Hall – siedziba Komisji Ekonomicznej ONZ.

**Adelaide** – najstarsze miasto i port pd. Australii, stolica stanu Australia Pd., ok. 1 mln mieszk. Ośrodek przemysłowy i naukowo-kulturalny, węzeł komunikacyjny; nowoczesne centrum festiwalowe.

**Aden** – miasto w Jemenie nad Zat. Adenką O. Indyjskiego, na stożku wygasłego wulkanu, ok. 620 tys. mieszk. Ośrodek przerobu ropy naftowej, port morski i lotniczy. Liczne zabytki arabskie, osmańskie i z czasów pozostawania pod panowaniem brytyjskim.

**Adeńska, Zatoka** – zatoka M. Arabskiego, między płw. Arabskim a Somalijskim; głąb. maks. 3328 m; port Aden.

**adiabatyeczne procesy** – zmiany temperatury w porcji (masie) powietrza poddawanej zmianom ciśnienia atmosf., zachodzące bez wymiany ciepła z otoczeniem tej porcji; opisują zmiany tem-

peratury w porcji powietrza unoszącej się dzięki → konwekcji. Gdy porcja powietrza unosi się w górę, zwiększa się jej objętość kosztem energii wewnętrznej, czego przejawem jest spadek temperatury; podczas wzrostu ciśnienia przy → osiadananiu powietrza zachodzi proces odwrotny. Tempo adiabatyecznych zmian temperatury jest określane za pomocą → gradientu suchoadiabatyecznego temperatury, a w przypadku gdy w porcji powietrza zachodzi → kondensacja pary wodnej → gradientu wilgotnoadiabatyecznego.

**Admiralicyj, Wyspy** – grupa ok. 40 wysp w pn.-zach. cz. Archipelagu Bismarcka; pow. 2,1 tys. km<sup>2</sup> i 45 tys. mieszk.; największa wyspa – Manus; uprawa palmy kokosowej, sagowej, drzewa chlebowego i bananów; eksport kopry i macicy perłowej. Wchodzą w skład Papui-Nowej Gwinei.

**adret** → dosłoneczny stok.

**Adriatyckie, Morze** – odnoga M. Śródziemnego pomiędzy Płw. Apenińskim na zach. i Płw. Bałkańskim na wsch.; pow. ok. 140 tys. km<sup>2</sup>, głąb. do 1400 m, temp. wody w lecie ok. 25°C. Połączenie z głąb. akwenem M. Śródziemnego przez cieśn. Otranto. Linia brzegowa dość wyrównana na wybrzeżu zach., bardzo urozmaicona na wybrzeżu wsch. (→ wybrzeże dalmatyńskie). Gł. porty: Triest, Wenecja, Bari (Włochy), Rijeka, Split (Chorwacja), Durrës (Albania). Liczne ośrodki wypoczynkowe, zwłaszcza na wybrzeżu Włoch.

**adwekcja** – napływ nad dany obszar masy powietrza o określonych cechach, takich jak temperatura, → gradient stanu, wilgotność; kierunek i intensywność tego napływu wynikają z przebie-

## a

gu i kształtu → izobar oraz z różnicy ciśnienia liczonej na jednostkę odległości; **a.** o kontrastowo odmiennych cechach jest charakterystyczna dla np. różnych sektorów → niżu barycznego pozazwrotnikowego, oddzielonych → frontami atmosferycznymi.

**Adyga** – rzeka w pn. Włoszech, dł. 410 km; pow. dorzecza 12 tys. km<sup>2</sup>. Źródła w Alpach, niżej płynie przez Dolomity i Niz. Padańską, ujście do M. Adriatyckiego niedaleko Wenecji. W górnym biegu liczne elektrownie wodne, w dolnym biegu żeglowna.

**aeracji, strefa** – warstwa gruntu, w której tylko cz. porów zajęta jest przez wodę → higroskopijną, → błonkową, → kapilarną, → zawieszoną.

**aeroenergetyka** → energetyka wiatrowa.

**aerologia** – nauka zajmująca się poznaniem atmosfery ponad warstwą bezpośrednio przy powierzchni Ziemi, a więc tej jej cz., której badania nie mogą być prowadzone bezpośrednio przez stacje naziemne. Metody stosowane przez **a.** obejmują wysyłanie → radiosond, raket meteorol., pomiary prowadzone z samolotów i in.

**aeronomia** – dział → meteorologii zajmujący się wyższymi warstwami atmosfery od wysokości ok. 50 km do górnej granicy atmosfery.

**aerozole** – zawieszone w powietrzu drobne cząstki pyłu i soli morskiej w fazie stałej lub ciekłej, a w obszarach miejsko-przemysłowych także związków węgla, ołowiu i glinu wyemitowanych do atmosfery gł. przy spalaniu paliw. Z powodu ich obecności w formie delikatnej zasłony następuje zmniejszenie

dopływu promieniowania słonecznego (→ insolacja); stąd powodują pewne ochładzanie powierzchni Ziemi, co częściowo osłabia ocieplanie związane z → efektem cieplarnianym. **A.** pełnią także rolę → jąder kondensacji.

**Afar** – zapadlisko tektoniczne w pn.-wsch. Afryce między Wyż. Abisyjską i Somalijską; fragment wielkiej śródkontynentalnej strefy ryftowej. Najniższe partie leżą w depresji: jez. Asale (–116 m n.p.m.) i jez. Assal (–150 m n.p.m.); pozostała cz. ma postać płaskowyżu ze stożkami wulkanicznymi do 2010 m n.p.m.; czynne wulkany i gorące źródła. Klimat podrównikowy, bardzo suchy, brak stałej sieci rzecznej, roślinność półpustynna i pustynna.

**Afganistan** (Islamskie Państwo Afganistanu) – państwo śródlądowe położone w pd.-zach. Azji, pow. 652,1 tys. km<sup>2</sup>, 25,9 mln mieszk. (2005), ze stolicą w Kabulu. Gł. krainy geogr. to Wyż. Irańska i Hindukusz. Produkt krajowy brutto 700 \$/os. (2003). Kraj na niskim poziomie rozwoju ekonomicznego. Podstawą gospodarki jest niskotowarowe rolnictwo, wytwarzające połowę PKB. Rozwój gospodarczy kraju zaham-



wała trwająca od końca lat 70. wojna domowa, która spowodowała znaczne zniszczenia; w latach 1979-89 okupacja przez wojska radzieckie. Użytki rolne, w dużej części nawadniane, stanowią prawie 60% powierzchni ogólnej kraju. Gł. uprawy: pszenica, kukurydza, jęczmień, ryż, bawełna i buraki cukrowe. W hodowli dominuje koczownicze pasterstwo z dużym погоłowiem owiec karakułowych. Znaczne zasoby surowców mineralnych są wykorzystywane w niewielkim stopniu. Wydobywa się gaz ziemny, rudy żelaza i rudy miedzi.

**Afryka** – drugi pod względem wielkości kontynent świata, rozciągający się po obu stronach równika; pow. 30,3 mln km<sup>2</sup>. Jest wyjątkowo zwarty; linia brzegowa bardzo słabo rozwinięta, wyspy i półwyspy stanowią 5% ogólnej powierzchni. **A.** jest niemal w całości starą tarczą prekambryjską, złożoną z mozaikowo występujących wyżyn i kotlin; łańcuchy górskie występują tylko na pd. (G. Przylądkowe) i pn.-zach. (Atlas). We wsch. cz. potężny system rowów tektonicznych, ciągnących się od M. Czerwonego aż do ujścia rz. Zambezi; liczne wzniesienia wulkaniczne, z najwyższym Kilimandżaro (5895 m n.p.m.). W rzeźbie dominują wysokie wyżyny (49% pow. leży na wys. 500-2000 m n.p.m.), niziny zajmują tylko 22%. Wyraźnie zaznaczona jest strefowość klimatyczna i roślinna; wokół równika klimat równikowy, na zach. wilgotny, na wsch. bardziej suchy; na pn. i pd. od tej strefy klimat podrównikowy wilgotny, sawannowy, z letnią porą deszczową i suchą zimą; w strefach zwrotnikowych panuje klimat suchy; w cz. pn. znajduje się największa pustynia na Ziemi – Sahara. Na pn. i pd. krańcach **A.** klimat podzwrotnikowy śródziemnomorski. Wody Afryki



a

należą w 51% do zlewiska O. Atlantyckiego, w 18% do zlewiska O. Indyjskiego, 1/3 kontynentu stanowią obszary bezodpływowe, które znajdują się na Saharze, w kotlinie Kalahari i Czadu. Największymi rzekami Afryki są: Nil, Kongo, Niger, Zambezi; najwięcej jezior znajduje się w Afryce Wsch., gł. pochodzenia tektonicznego (jez. Tanganika, Niasa, Alberta, Edwarda). W Afryce Pn. występują słone jeziora zw. szotami lub sabkhami. Układ stref roślinnych odpowiada w przybliżeniu układowi stref klim. Około 40% **A.** zajmują sawanny; na pn. i pd. wiecznie zielona roślinność śródziemnomorska. Większość krajów **A.** znajduje się na bardzo niskim poziomie rozwoju gospodarczego, częste są klęski głodu, zwłaszcza w strefie Sahelu. Towarzyszy temu niestabilna sytuacja polityczna; liczne walki na tle etnicznym (ostatnio w Liberii i Sierra Leone), wojskowe zamachy stanu, wojny domowe; rządy mają z reguły charakter dyktatur. Względna stabilność polityczną i gospodarczą wykazują przede wszystkim państwa z pn. (Egipt, Tunezja, Maroko) i pd. (RPA, Namibia, Botswana) kontynentu.

**Ag** → srebro.

**Agades** – miasto w Nigrze przy skrzyżowaniu szlaków karawan, ok. 50 tys. mieszcz.; eksploatacja soli, uprawa zbóż i daktyli.

**Agania** – stolica Guam, 1 tys. mieszcz.; port, lotnisko, siedziba Mikronezyjskiej Rady Turystyki Regionalnej.

**agawa** (*Agave*) – roślina pochodzenia meksykańskiego, gromadząca w zgrubiałych pędach wodę na okres suszy. Uprawiana na włókno (agawa sizalska) lub jako roślina ozdobna. Gł. obszar występowania i upraw rozciąga się od Meksyku po pn. cz. Ameryki Pd. oraz w basenie M. Śródziemnego. Zob. też sizal.

**aglomeracja** – zespół miast powiązanych funkcjonalnie (np. poprzez dojazdy do pracy lub szkół, powiązania kooperacyjne firm). **A.** może być monocentryczna, gdy jedno z miast jest dominujące (**a.** warszawska, paryska, wrocławska) lub policentryczna (→ konurbacja), gdy nie można wydzielić miasta dominującego (**a.** górnośląska, Zagłębie Ruhry w RFN, Zagłębie Donieckie na Ukrainie). **A.** policentryczna powstaje zwykle wskutek zlewania się blisko położonych, niezależnych od siebie miast.

**Agra** – miasto w pn. Indiach nad Jamuną, ok. 1,5 mln mieszcz. Ośrodek przemysłowy, handlowy, komunikacyjny, turyst., religijny dla muzułmanów; d. stolica państwa Wielkich Mogołów z najcenniejszymi zabytkami islamskimi w Indiach, zwłaszcza mauzoleum Tadž Mahal (XVII w.). Ponadto Czerwony Fort – cytadela z pałacem (XVI-XVII w.), Meczet Perłowy (XVII w.), mauzoleum cesarza Akbara (XVI w.)

**agradacja** – podwyższanie poziomu powierzchni terenu wskutek pionowego przyrostu osadów (→ akumulacja) w środowisku rzecznym lub morskim. **A.** w dolinie rzecznej jest rezultatem niezdolności rzeki do dalszego transportu swojego rumowiska, w związku ze zmniejszeniem prędkości lub ilości wody, wzrostem ilości rumowiska lub zmniejszeniem → spadku podłużnego rzeki. **A.** może być też wywołana bezpośrednio przez człowieka przez budowę zapór. W rezultacie przemiennej w czasie **a.** i → erozji powstają → terasy rzeczne.

**agrocenoza** – zespół roślin i zwierząt żyjących na polu, ukształtowany w wyniku działalności gospodarczej człowieka w określonym środowisku upraw rolniczych. Tworzenie **a.** ma na celu uzyskanie maksymalnego plonu poprzez zwiększenie jego odporności (np. w stosunku do → monokultury) oraz produktywności, którą zwiększa właściwe sąsiedztwo roślin.

**agroklimat** – charakterystyczny dla danego miejsca lub obszaru przebieg warunków pogodowych, określonych na podstawie wieloletnich obserwacji meteorol., oceniany z punktu widzenia ich przydatności w produkcji rolniczej.

**agroklimatologia** – nauka zajmująca się tymi aspektami klimatu, które są istotne w gospodarce rolnej, np. temperaturą gleby, suszami, promieniowaniem fotosyntetycznie aktywnym itp.

**agrotechnika** – (1) całokształt zabiegów stosowanych przy uprawie roli i roślin w celu uzyskania obfitych plonów wysokiej jakości; (2) nazwa dyscypliny naukowej zajmującej się tymi zagadnieniami.

**Agulhas** → Igielny, Przylądek.

**Ahaggar** – masyw górski w środk. cz. Sahary, na terytorium Algierii; wys. do 3003 m n.p.m. Geologicznie stanowi tarczę na platformie afrykańskiej, zbudowaną z łupków krystalicznych, gnejsów i kwarcytów. Wypiętrzaniu masywu w trzeciorzędzie towarzyszył silny wulkanizm; jego pozostałościami są liczne wzniesienia neków z bardzo dobrze odsłoniętym ciosiem kolumnowym. Klimat zwrotnikowy, kontynentalny, skrajnie suchy (do 50 mm opadu rocznie); skąpa roślinność sucholubna. Hodowla wielbłądów, owiec, kóz; u podnóża **A.** przebiega droga transsaharyjska z Algierii do Nigru, ograniczone znaczenie turyst.

**Ahmadabad** – miasto w zach. Indiach; ok. 3,5 mln mieszk. Centrum przem. bawełnianego, 2 uniwersytety, ośrodek turyst.: budowle muzułmańskie z XV i XVI w. – meczety, grobowce; Muzeum Gandhiego.

**Ahwaz** – miasto i port nad rz. Karun w zach. Iranie, ok. 840 tys. mieszk.; centrum regionu wydobywania ropy naftowej, zakłady przem. hutniczego, spożywczego, włókienniczego.

**Air** – wyżyna w pn. Nigrze, na pd. skrajny Sahary; wys. do 1988 m n.p.m. Zbudowana ze skał prekambryjskich z młodszymi przebiegami wulkanicznymi; gęsta sieć wadi; roślinność pustynna i półpustynna. Koczownicza hodowla bydła i wielbłądów; eksploatacja rud uranu w Arlit.

**Ajaccio** – miasto i port na Korsyce; ok. 50 tys. mieszk. Ośrodek adm., handlowy, turyst. (prawie połowa przyjezdnych na wyspę zatrzymuje się w **A.**); cytadela, barokowe kościoły, muzeum w domu rodzinnym Napoleona Bonaparte.

**Akaba** – wąska zatoka M. Czerwonego w pd.-zach. Azji, oddzielająca płw. Synaj (zach.) i Płw. Arabski (wsch.), powstała na linii rozłamu tektonicznego; dł. ok. 180 km, szer. 12-30 km, głęb. ponad 1800 m. Występowanie raf koralowych. Gł. porty: Akaba (Jordania) i Elat (Izrael); liczne ośrodki wypoczynkowe na wybrzeżu Egiptu, Izraela i Jordanii.

**akcja** – papier wartościowy stwierdzający udział jego właściciela w kapitale → spółki akcyjnej. Właściciel **a.** ma prawo do → dywidendy, czyli udziału w rocznym zysku spółki akcyjnej, uczestniczenia w jej działalności, a w razie jej likwidacji do majątku spółki. Obrót **a.** odbywa się gł. na → giełdzie papierów wartościowych. Kontrolny pakiet **a.**, który umożliwia faktyczne kierowanie działalnością spółki akcyjnej, bywa w praktyce mniejszy niż 50% **a.** Posiadacz **a.** (akcjonariusz) jest współwłaścicielem spółki akcyjnej. Jego odpowiedzialność materialna ogranicza się do kwoty, na jaką opiewają będnące jego własnością **a.**

**akcyza** → podatek akcyzowy.

**aklimatyzacja** – proces dostosowania organizmu żywego do zmienionych warunków klim., zwykle związany ze zmianą wysokości n.p.m. lub temperatur ekstremalnych; na ogół wiąże się ze znaczącymi efektami fizjologicznymi w organizmie.

**Akmoła** → Astana.

**akr** (ang. *acre*) – jednostka powierzchni gruntu używana w krajach anglosaskich, 1 akr = ok. 0,4 ha. Pierwotnie obszar, który w ciągu dnia można było zorać parą wołów.