

DODATEK
APPENDIX

Zestawienie podstawowych cech basenów sedymentacyjnych Polski
Essential characteristics of the sedimentary basins in Poland

BASENY (autorzy opisów*) BASINS (authors of descriptions*)	WIEK AGE	PLAN STRUKTURALNY STRUCTURAL PLAN	OGÓLNY CHARAKTER GENERAL REGIONAL TYPES	TYP GENETYCZNY** GENETIC CLASSIFICATION**
Pozasudeckie baseny ediakarskie Extra-Sudetic Ediacaran basins				
Ediakarski basen górnośląski (MN) Ediacaran Upper Silesian Basin	ediakar Ediacaran	podkambryjski sub-Cambrian	związany z terranem associated with terranes	przedgórski foreland
Ediakarski basen małopolski (MN) Ediacaran Małopolska Basin	ediakar Ediacaran	podkambryjski sub-Cambrian	związany z terranem associated with terranes	przedgórski foreland
Pozasudeckie baseny wczesnopaleozoiczne Extra-Sudetic Early Paleozoic basins				
Basen podlasko-lubelski (JP, MN) Podlasie-Lublin Basin	ediakar–najwcześniejszy dewon Ediacaran–earliest Devonian	poddewoński sub-Devonian	epikontynentalny epicontinental	ryftowy rift
Basen bałtycki (JP, MN) Baltic Basin	ediakar–dewon Ediacaran–Devonian	podpermski sub-Permian	epikontynentalny epicontinental	ryftowy rift
Wczesnopaleozoiczny basen bloku górnośląskiego (MN) Early Paleozoic Upper Silesian Block Basin	kambr–ordowik Cambrian–Ordovician	poddewoński sub-Devonian	związany z terranem associated with terranes	śródkratoniczny (obrzeże pasywne?) intracratonic (passive margin?)
Wczesnopaleozoiczny basen bloku małopolskiego (MN) Early Paleozoic Małopolska Block Basin	kambr–późny sylur Cambrian–Late Silurian	poddewoński sub-Devonian	związany z terranem associated with terranes	obrzeże pasywne passive margin
Wczesnopaleozoiczny basen bloku łysogórskiego (MN) Early Paleozoic Łysogóry Block Basin	kambr–środkowy–najwcześniejszy dewon Middle Cambrian–earliest Devonian	poddewoński sub-Devonian	związany z terranem associated with terranes	obrzeże pasywne passive margin
Wczesnopaleozoiczny basen bloku pomorskiego (MN) Early Paleozoic Pomeranian Block Basin	ordowik–środkowy–późny sylur Middle Ordovician–Late Silurian	poddewoński sub-Devonian	związany z terranem associated with terranes	obrzeże pasywne passive margin
Eksternidy waryscyjskie i przedpole waryscydów Basins of the Variscan Externides and their foreland				
Dewoński basen lubelski (MN) Devonian Lublin Basin	dewon Devonian	podkarboński sub-Carboniferous	epikontynentalny epicontinental	śródkratoniczny intracratonic
Karboński basen płocko-lubelski (MN) Plock-Lublin Carboniferous Basin	późny wizen (turnej?)–późny westfal Late Visean (Tournaisian?)–Late Westphalian	podpermski sub-Permian	epikontynentalny epicontinental	śródkratoniczny intracratonic
Dewońsko-karboński basen górnośląski (MN) Devonian-Carboniferous Upper Silesian Basin	wczesny dewon–późny karbon Early Devonian–Late Carboniferous	podpermski sub-Permian	epikontynentalny epicontinental	śródkratoniczny intracratonic
Dewońsko-karboński basen małopolski (MN) Devonian-Carboniferous Małopolska Basin	wczesny dewon–wczesny karbon Early Devonian–Early Carboniferous	podpermski sub-Permian	epikontynentalny epicontinental	śródkratoniczny intracratonic
Dewońsko-karboński basen łysogórski (MN) Devonian-Carboniferous Łysogóry Basin	wczesny dewon–missisip Early Devonian–Mississippian	podpermski sub-Permian	epikontynentalny epicontinental	śródkratoniczny intracratonic
Basen pomorski (MN) Pomeranian Basin	dewon–środkowy–późny karbon Middle Devonian–Late Carboniferous	podpermski sub-Permian	epikontynentalny epicontinental	śródkratoniczny intracratonic
Baseny eksternidów waryscyjskich (MN) Variscan Externides basins	?późny dewon–westfal ?Late Devonian–Westphalian	podpermski sub-Permian	włączone w górotwór incorporated in an orogen	pasmo fałdowo-nasuwcze fold-and-thrust belt

BASENY (autorzy opisów*) BASINS (authors of descriptions*)	WIEK AGE	PLAN STRUKTURALNY STRUCTURAL PLAN	OGÓLNY CHARAKTER GENERAL REGIONAL TYPES	TYP GENETYCZNY** GENETIC CLASSIFICATION**
Baseny sudeckie internidów waryscyjskich*** Sudetic basins of the Variscan Internides***				
Basen bardzki (ZC) Bardo Basin	ordowik–missisip Ordovician–Mississippian	podpermski sub-Permian	włączony w górotwór incorporated in an orogen	obrzeże pasywne passive margin
Basen bożkowski (ZC) Bożków Basin	?wczesny–środkowy dewon ?Early–Middle Devonian	podpermski sub-Permian	włączony w górotwór incorporated in an orogen	obrzeże pasywne passive margin
Basen głuchołaski (ZC) Głuchołazy Basin	dewon Devonian	podpermski sub-Permian	włączony w górotwór incorporated in an orogen	załukowy back-arc
Basen kaczawski (ZC) Kaczawa Basin	kambr–?missisip Cambrian–?Mississippian	podpermski sub-Permian	włączony w górotwór incorporated in an orogen	ryftowy rift
Basen łuzyczny (ZC) Lusatian Basin	ediakar Ediacaran	podpermski sub-Permian	włączony w górotwór incorporated in an orogen	przedłukowy? fore-arc?
Paleozoiczny basen północnosudecki (ZC, HK) Paleozoic North Sudetic Basin	pensylwan–późny perm Pennsylvanian–Late Permian	podcechsztyński sub-Zechstein	śródgórski intramontane	pull-apart
Basen sowiogórski (ZC) Sowie Góry Basin	późny wizen i(lub) namur C Late Viséan and/or Namurian C	podpermski sub-Permian	włączony w górotwór incorporated in an orogen	pull-apart?
Basen strzeliński (ZC) Strzelin Basin	wczesny–?środkowy dewon Early–?Middle Devonian	podpermski sub-Permian	włączony w górotwór incorporated in an orogen	załukowy? back-arc?
Basen śródsudecki (ZC) Intra-Sudetic Basin	missisip–wczesny trias Mississippian–Early Triassic	podkredowy sub-Cretaceous	śródgórski intramontane	pull-apart
Basen świebodzicki (ZC) Świebodzice Basin	missisip Mississippian	podpermski sub-Permian	włączony w górotwór incorporated in an orogen	pull-apart
Basen zgorzelecki (ZC) Zgorzelec Basin	missisip Mississippian	podpermski sub-Permian	włączony w górotwór incorporated in an orogen	przedłukowy? (pryzma akrecyjna) fore-arc? (accretionary prism)
Baseny permskie Permian basins				
Wschodni basen przedsudecki (HK) Eastern Fore-Sudetic Basin	cisural–gwadelup Cisuralian–Guadalupian	podmezozoiczny sub-Mesozoic	epikontynentalny epicontinental	śródkratoniczny intracratonic
Basen Zielona Góra–Borzęcin (HK) Zielona Góra–Borzęcin Basin	gžel–wczesny perm Gzhelian–Early Permian	podcechsztyński sub-Zechstein	epikontynentalny epicontinental	pull-apart
Basen Pniewy–Książ Wielkopolski (HK) Pniewy–Książ Wielkopolski Basin	gžel–wczesny perm Gzhelian–Early Permian	podcechsztyński sub-Zechstein	epikontynentalny epicontinental	pull-apart
Basen Sławkowa (HK) Sławków Basin	perm Permian	podmezozoiczny sub-Mesozoic	epikontynentalny epicontinental	śródkratoniczny (pull-apart?) intracratonic (pull-apart?)
Basen Lipas–Tarnawa (HK) Lipas–Tarnawa Basin	perm–?wczesny trias Permian–?Early Triassic	podmezozoiczny sub-Mesozoic	epikontynentalny epicontinental	pull-apart
Centralny basen czerwonego spągowca górnego (HK) Central Upper Rotliegend Basin	perm środkowy–późny Middle–Late Permian	podcechsztyński sub-Zechstein	epikontynentalny epicontinental	śródkratoniczny intracratonic
Basen podlaski (HK) Podlasie Basin	późny perm Late Permian	podcechsztyński sub-Zechstein	epikontynentalny epicontinental	śródkratoniczny intracratonic

BASENY (autorzy opisów*) BASINS (authors of descriptions*)	WIEK AGE	PLAN STRUKTURALNY STRUCTURAL PLAN	OGÓLNY CHARAKTER GENERAL REGIONAL TYPES	TYP GENETYCZNY** GENETIC CLASSIFICATION**
Basen słupski (HK) Słupsk Basin	późny perm Late Permian	podcechsztyński sub-Zechstein	epikontynentalny epicontinental	śródkratoniczny intracratonic
Basen warmiński (HK) Warmia Basin	późny perm Late Permian	podcechsztyński sub-Zechstein	epikontynentalny epicontinental	śródkratoniczny intracratonic
Polski basen cechsztyński (TP) Polish Zechstein Basin	wuczaping–czangsing Wuchapingian–Changhsingian	podmezoiczny sub-Mesozoic	epikontynentalny epicontinental	śródkratoniczny intracratonic
Baseny mezo-kenozoiczne pozakarpackie Extra-Carpathian Meso-Cenozoic basins				
Mezozoiczny basen Nizżu Polskiego (KL) Mesozoic Polish Lowlands Basin	wczesny trias–wczesny paleocen Early Triassic–Early Paleocene	podkenozoiczny sub-Cenozoic	epikontynentalny epicontinental	śródkratoniczny intracratonic
Basen opolski (KL) Opole Basin	późna kreda Late Cretaceous	podkenozoiczny sub-Cenozoic	epikontynentalny epicontinental	śródkratoniczny intracratonic
Kredowy basen śródsudecki (KL) Cretaceous Intra-Sudetic Basin	późna kreda Late Cretaceous	podkenozoiczny sub-Cenozoic	epikontynentalny epicontinental	śródkratoniczny intracratonic
Kredowy basen północnosudecki (KL) Cretaceous North Sudetic Basin	późna kreda Late Cretaceous	podkenozoiczny sub-Cenozoic	epikontynentalny epicontinental	śródkratoniczny intracratonic
Paleogeńsko-neogeński basen Nizżu Polskiego (JK) Paleogene-Neogene Polish Lowlands Basin	paleogen–neogen Paleogene–Neogene	podczwartorzędowy sub-Quaternary	epikontynentalny epicontinental	śródkratoniczny intracratonic
Baseny karpackie Carpathian basins				
Baseny tatrzańskie (JG) Tatra basins	wczesny trias–późna kreda Early Triassic–Late Cretaceous	podkenozoiczny sub-Cenozoic	włączone w górotwór incorporated in an orogen	załukowe? (fałdowo-nasuwcze?) back-arc? (fold-and-thrust?)
Baseny pienińskie (JG, MK) Pieniny basins	wczesna jura–wczesny miocen Early Jurassic–Early Miocene	podczwartorzędowy sub-Quaternary	włączone w górotwór incorporated in an orogen	ryftowe? (fałdowo-nasuwcze?) rift? (fold-and-thrust?)
Basen podhalański (JG) Podhale Basin	późny eocen–najpóźniejszy oligocen (najwcześniejszy miocen?) Late Eocene–latest Oligocene (earliest Miocene?)	podczwartorzędowy sub-Quaternary	włączony w górotwór incorporated in an orogen	przedłukowy fore-arc
Baseny Karpat zewnętrznych (JG, MK) Outer Carpathian basins	późna jura–wczesny miocen Late Jurassic–Early Miocene	podczwartorzędowy sub-Quaternary	włączone w górotwór incorporated in an orogen	ryftowe? (fałdowo-nasuwcze?) rift? (fold-and-thrust?)
Basen przedkarpacki (MJ) Carpathian Foredeep Basin	miocen Miocene	podczwartorzędowy sub-Quaternary	epikontynentalny epicontinental	przedgórski foreland
Basen orawsko-nowotarski (JG) Orawa-Nowy Targ Basin	miocen–plejstocen Miocene–Pleistocene	podczwartorzędowy sub-Quaternary	śródgórski intramontane	pull-apart
Basen nowosądecki (JG) Nowy Sącz Basin	środkowy–późny miocen Middle–Late Miocene	podczwartorzędowy sub-Quaternary	śródgórski intramontane	pull-apart?

* HK – Hubert Kiersnowski, JG – Jacek Grabowski, JK – Jacek Kasiński, JP – Jolanta Paczeńska, KL – Krzysztof Leszczyński, MJ – Marek Jasionowski, MK – Michał Krobicki, MN – Marek Narkiewicz, TP – Tadeusz Peryt, ZC – Zbigniew Cymerman

** W przypadku basenów poligenetycznych – dotyczy etapu założenia basenu (wg klasyfikacji w pracy Evenicka, 2021 – por. rozdz. „Metodyka”)

In case of polygenetic basins – refers to the initial stage of basin formation (acc. to the classification by Evenick, 2021 – see the chapter on methodology)

*** Baseny strzeliński i głuchołaski formalnie należą do eksternidów waryscyjskich

Formally, the Strzelin and Głucholazy basins are a part of the Variscan Externides