

UWAGI DLA AUTORÓW

W celu przyspieszenia pracy nad książką Instytut Geologiczny i Wydawnictwa Geologiczne proszą autorów o składanie ilustracji w formie gotowej do reprodukcji. Ilustracje takie powinny odpowiadać następującym warunkom:

Rysunki map i profilów powinny być przekazywane w takich wymiarach, by po zmniejszeniu zmieściły się na stronę. Stopie zmniejszenia przyjmuje się od $1/3$ do $1/2$ w wymiarze liniowym. Maksymalna wielkość rysunku do dwukrotnego zmniejszenia dla formatu Biuletynu wynosi 25×38 cm, dla formatu Prac 35×48 cm. By rysunek wytrzymał dwukrotne zmniejszenie, nie powinien zawierać zbędnych szczegółów topograficznych, zbytniego zagęszczenia sytuacji geologicznej; powinien być czytelny z odległości około 120 cm w pełnym świetle, w przeciwnym razie pewne szczegóły znikną przy reprodukcji. Wielkość liter po zmniejszeniu nie może być mniejsza niż 1 mm. Stosunek maksymalnej do minimalnej wielkości liter lub cyfr powinien wynosić 2:1. Należy unikać dużej rozpiętości wielkości pisma. Powszechnym błędem jest stosowanie nadmiernej i nieregularnej spacji, niepotrzebnych dużych liter i kropek. Rysunek powinien być obcięty pod kątem prostym, czysty, bez plam. Czystorysu nie należy zwijać. Mapy powinny być zorientowane północą do góry, objęte ramką pojedynczą (uwaga na kąty proste) i zaopatrzone skalą liniową. Na przekrojach (bez ramki) powinno się zaznaczyć strony świata: południe i kierunki południowo-zachodnie z lewej strony, północ — z prawej, z wyjątkiem przekrojów o przebiegu NW-SE, oraz skalę liniową poziomą i pionową. Szrafurę należy dobrać w ten sposób, aby podkreślała ułożenie warstw. Kostki objaśniające szrafurę powinny być ustawione od strony lewej do prawej lub od dołu ku górze, tj. od warstw najstarszych do najmłodszych. Rysunek powinien być wykonany na kalce (lub bristolu) czarnym tuszem i przekazany wraz z odbitką ozalidową lub fotograficzną. Podpisy i objaśnienia do rysunku powinny znajdować się w oddzielnym maszynopisie, nie zaś na rysunku.

Fotografie zamieszczone w formie tablic, a drukowane na papierze kredowym, powinny odpowiadać następującym warunkom: muszą być dobre pod względem technicznym, tzn. ostre, odpowiednio kontrastowe, wykonane na niebieskobiałym, gładkim, błyszczącym papierze. Muszą być dostosowane do formatu Biuletynów, $12,5 \times 19$ cm lub Prac $17,5 \times 24$ cm powierzchni zadrukowanej. Numeracja fotografii powinna odpowiadać kolejności umieszczenia ich na tablicach. Nie należy fotografii naklejać na karton, lecz jeśli są to drobne fotografie okazów, należy umieścić je odpowiednio w kopertach, bez obcinania tła, numer zaś wpisać na odwrotnej stronie fotografii miękkim ołówkiem. Na odbitce należy umieścić skalę liniową.

Za czystorys złożony do druku w formie ostatecznej i oceniony pozytywnie autor otrzyma dodatkowe wynagrodzenie według cennika przyjętego w Wydawnictwach Geologicznych.

Po szczegółowe informacje w sprawie technicznego przygotowania ilustracji do druku można zwracać się do Wydawnictw Geologicznych (kierownik Redakcji Wydawnictw IG — tel. 516). Wydawnictwa Geologiczne służą również wykazem rysowników, z których usług autor może skorzystać.

SPIS TREŚCI

Od redakcji naukowej	7
Historia badań geologicznych i odkrycia Lubelskiego Zagłębia Węglowego — <i>Józef Porzycki</i>	9
Badania geologiczne w latach 1929—1939	10
Badania geologiczne w latach 1939—1955 na wschód od Bugu	11
Badania geologiczne po 1945 r.	11
Badania nad stratygrafią karbonu	16
Paleogeografia karbonu Lubelskiego Zagłębia Węglowego na tle paleogeografii karbonu Pol- ski — <i>[Karol Bojkowski]</i> , <i>Zdzisław Dembowski</i>	18
Turnej — wizen dolny	18
Wizen górny	20
Namur A	20
Namur B—C	22
Westfal A—B	24
Westfal C	26
Pozycja geologiczna i strukturalna Lubelskiego Zagłębia Węglowego — <i>Józef Porzycki</i>	26
Zarys geologii podłoża karbonu — <i>Stefan Cebulak</i>	31
Zarys geologii nadkładu karbonu — <i>Teresa Rudzińska-Zapaśnik</i>	34
Stratygrafia i litologia	35
Perm	35
Trias	35
Jura	35
Kreda	37
Trzeciorzęd	39
Czwartorzęd	39
Ogólna charakterystyka strukturalna i tektoniczna nadkładu karbonu	40
Charakterystyka litologiczno-sedymentologiczna karbonu — <i>Józef Porzycki</i>	40
Rozwój utworów karbonu	40
Podział litofacjalny	44
Poziomy korelacyjne	45
Utwory morsko-paraliczne	45
Utwory paraliczne	46
Utwory limniczno-fluwialne	46
Jednostki litostratygraficzne	46
Seria pstra (osady starsze od wizenu górnego)	47
Osady wizenu górnego	50
Warstwy komarowskie	55
Warstwy bużańskie	59
Warstwy kumowskie	63
Warstwy lubelskie	67
Osady najwyższego karbonu	75
Charakterystyka petrograficzna karbonu — <i>Stefan Cebulak</i>	77
Seria I — spągowa wizenu	78
Seria II — wizenu górnego	82
Seria III — warstw komarowskich	83
Seria IV — warstw bużańskich	84
Seria V — warstw kumowskich	85
Seria VI — warstw lubelskich	87
Stratygrafia karbonu na podstawie makrofauny — <i>Łucja Musiał, Maria Tabor</i>	88
Charakterystyka fauny	88
Makrofaunistyczne poziomy korelacyjne	90
Poziom <i>Posidonia corrugata</i> I i II	98
Poziom <i>Carbonicola pseudacuta</i>	99
Poziom <i>Carbonicola pseudorobusta</i>	99
Poziom <i>Dunbarella</i>	100
Analiza stratygraficzna	101

Część północna i południowa	101
Wizen górny	101
Namur A	104
Namur B—C	106
Westfal A	107
Westfal B	108
Część zachodnia	109
Wizen górny	109
Namur A	109
Namur B—C	111
Westfal A—B	111
Stratygrafia karbonu na podstawie mikrofauny (otwornice) — <i>Janina Soboń-Podgórska</i>	112
Analiza stratygraficzna	112
Karbon	116
Wizen górny	116
Namur	117
Westfal	117
Rozprzestrzenienie i rozwój zespołów otwornicowych	119
Stratygrafia karbonu na podstawie makroflory — <i>Teresa Migier</i>	120
Część północna	120
Wizen górny	121
Namur A	121
Namur B—C	121
Westfal A	121
Westfal B	125
Westfal C	126
Część południowa	127
Wizen górny	127
Namur A	127
Namur B—C	128
Westfal A	128
Westfal B	128
Część zachodnia	128
Namur	128
Westfal A	129
Westfal B	129
Westfal C	130
Stratygrafia karbonu na podstawie miospor — <i>Halina Kmiecik</i>	131
Charakterystyka i wiek poziomów sporowych	131
Poziom <i>Diatomozonotriletes saetosus</i> (DS)	134
Poziom <i>Tripartites rugosus</i> (Tr)	134
Poziom <i>Chaetosphaerites pollenisimilis</i> (Chp)	136
Poziom <i>Reticulatisporites carnosus</i> (Rc)	136
Poziom <i>Grumosisorites varioreticulatus</i> (Gv)	137
Poziom <i>Lycospora punctata</i> (Lp)	137
Poziom <i>Radiizonates aligerens</i> (Ra)	138
Poziom <i>Schulzospora rara</i> (Sr)	138
Poziom <i>Endosporites globiformis</i> (Eg)	138
Poziom <i>Triquitrites sculptilis</i> (Ts)	139
Poziom <i>Vestispora magna</i> (Vm)	139
Poziom <i>Vestispora fenestrata</i> (Vf)	139
Poziom <i>Westphalensisporites irregularis</i> (Wi)	139
Porównanie podziału sporowego karbonu Lubelskiego Zagłębia Węglowego z podziałami palinologicznymi karbonu w Polsce i w Europie	140
Rozprzestrzenienie i rozwój poziomów sporowych na obszarze zagłębia	141
Stratygrafia karbonu na podstawie megaspor — <i>Zofia Żoldani</i>	148
Charakterystyka i wiek megaspor	149
Uwagi o występowaniu i zasięgach megaspor w zagłębiach węglowych lubelskim i górnośląskim	153
Tektonika — <i>Józef Porzycki</i>	154
Geneza węgla — <i>Halina Kmiecik, Stanisława Knafel</i>	160
Metodyka badań	161
Charakterystyka zespołów i środowisk węglotwórczych	161
Charakterystyka facjalna pokładów węgla	163
Pokłady węgla warstw komarowskich	164
Pokłady węgla warstw bużańskich	164
Pokłady węgla warstw kumowskich	165
Pokłady węgla warstw lubelskich	165
Warunki tworzenia się pokładów węgla	166
Charakterystyka petrograficzna węgla — <i>Stanisława Knafel</i>	167
Metodyka badań	167
Charakterystyka grup macerałów, mikrolitotypów, karbominerytu i substancji nieorganicznej	167
Macerały grupy wityrytu	168
Macerały grupy egzynyty	168
Macerały grupy inertynyty	168
Grupy mikrolitotypów węgla	169
Karbomineryt	170
Substancja nieorganiczna	171

Strefy zmian składu petrograficznego pokładów węgla Lubelskiego Zagłębia Węglowego i ich porównanie z podziałem litostratygraficznym	171
Strefa I	171
Strefa II	171
Strefa III	171
Strefa IV	171
Strefa V	173
Strefa VI	173
Strefa VII	173
Strefa VIII	173
Utwory sapropelowe	177
Charakterystyka złożowa i jakość węgla — <i>Józef Porzycki, Albin Zdanowski</i>	179
Węgloność i węglozasobność karbonu	179
Jakość węgla	184
Zmiany jakości węgla w profilu pionowym	184
Strefowy układ typów węgla	188
Zmiany parametrów technologicznych węgla	188
Porównanie ważniejszych cech budowy geologicznej Lubelskiego Zagłębia Węglowego i Lwowsko-Wołyńskiego Zagłębia Węglowego — <i>Józef Porzycki</i>	192
Literatura	199
Резюме	206
Summary	226