



N307117037

# PALINOSTRATYGRAFICZNE ASPEKTY SUKCESJI ŚRODKOWEGO KAJPRU GÓRNEGO ŚLĄSKA

Anna Fijałkowska-Mader

Kraków, 2015

Fot. J. Szulc

**A** Patoka 1  
Patoka

CZĘSTOCHOWA

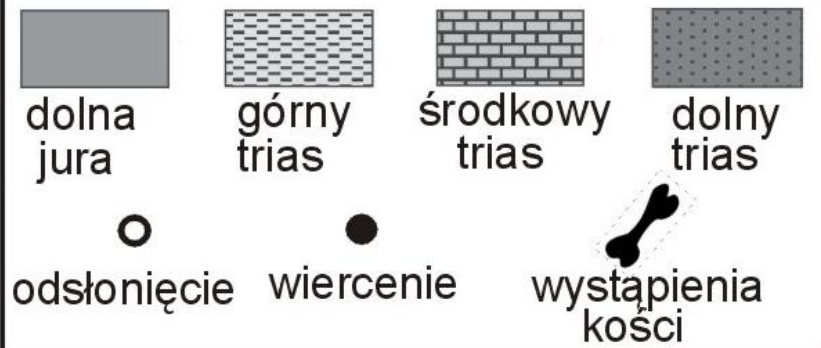


Lipie 1, 2  
Lipie Śląskie  
glinianka  
+ odst.  
LUBLINIEC  
Czarny Las  
Kamienica Śl.

0 30 km

Woźniki  
Woźniki K1

Poreba ZAWIERCIE  
Poreba  
Kobylarz 1



# KAJPER

ŚRODKOWY

GÓRNY

"formacja połomska"

ogniwo wapieni z Woźnik

lisowicki poziom kościonośny (lpk)

ogniwo z Patoki

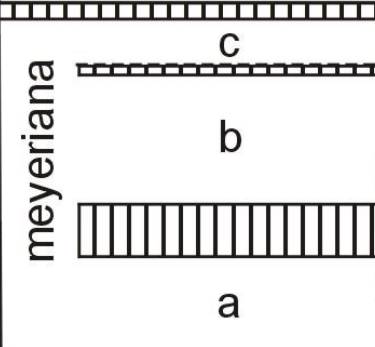





krasiejowski poziom kościonośny (kpk)

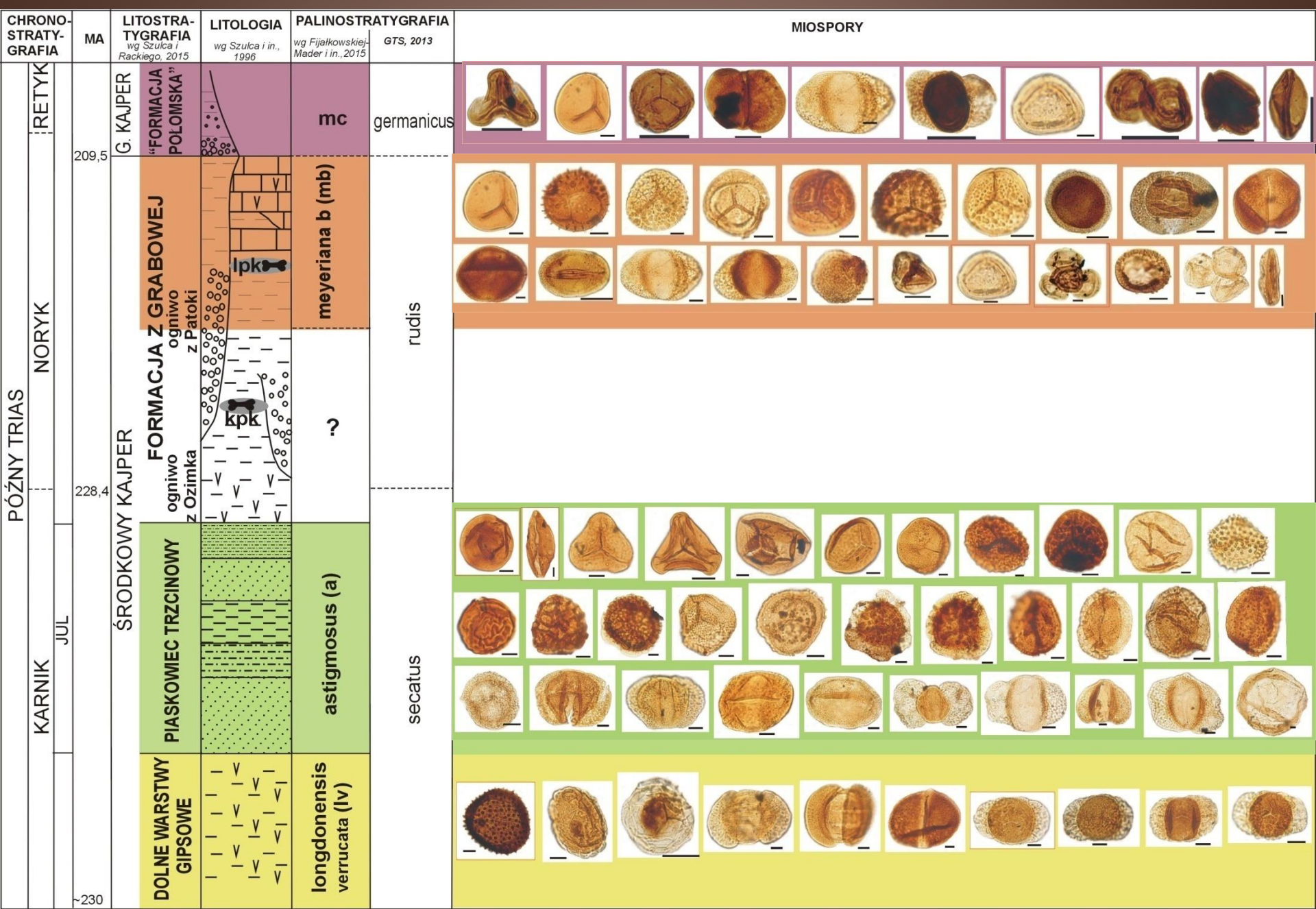
ogniwo z Ozimka

formacja z Grabowej

piaskowiec trzciniowy

dolne warstwy gipsowe

CHRONO-STRATYGRAFIA		LITOSTRATYGRAFIA		PALINOSTRATYGRAFIA											
				POLSKA pozakarpacka (Orłowska-Zwolińska, 1985)		CENTRALNA I NW EUROPA (Kürschner i Herngreen, 2010)		GTS (Ogg, 2012)							
TRIAS	RETYK	KAJPER	GÓRNY	warstwy wielichowskie	tuberculatus	germanicus	lundbladii	germanicus							
	NORYK		ŚRODKOWY	warstwy zbąszyneckie			meyeriana		secatus	germanicus	rudis				
				warstwy jarkowskie		a		rudis							
				górne w-y gipsowe						astigmosus		secatus			
				piaskowiec trzciniowy									long.	verrucata	astigmosus
				dolne w-y gipsowe											
				dolomit graniczny		dimorphus		dimorphus							
	LADYN		DOLNY	warstwy sulechowskie	dimorphus		dimorphus		dimorphus						

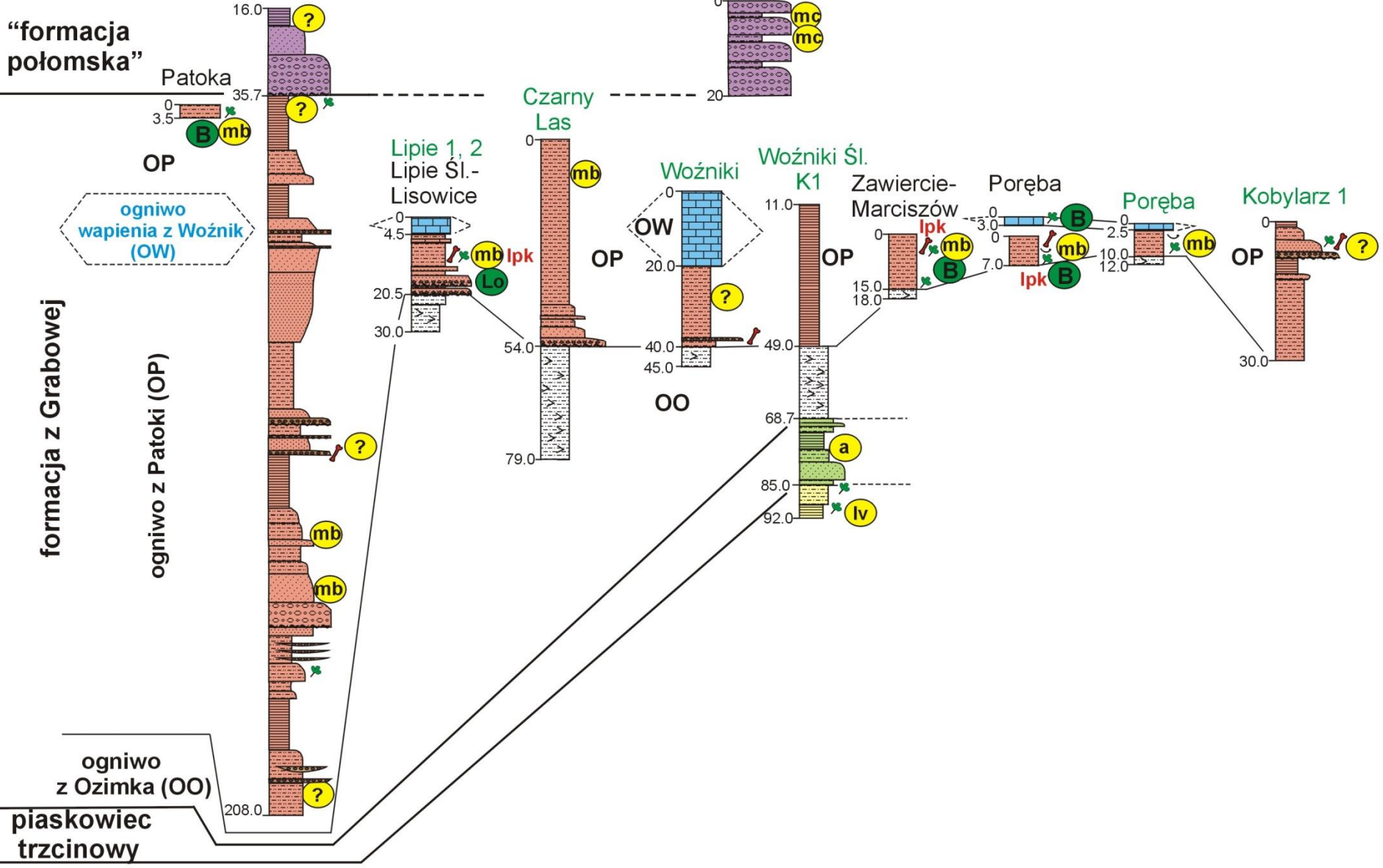


N S/WNW ESE/NEN SWS/W E/NW SE/NE SW/NW SE

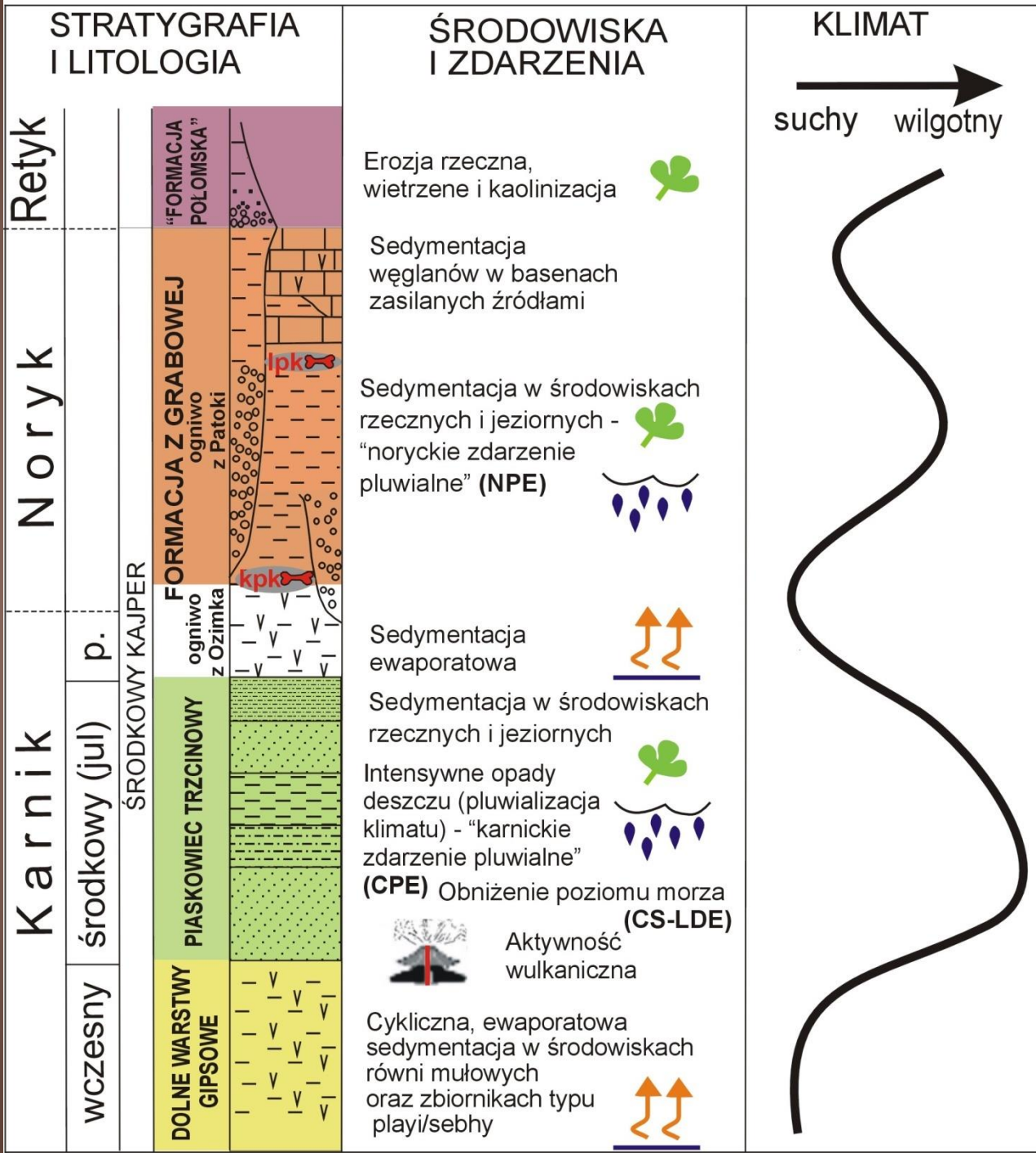
“formacja połomska”

Patoka 1

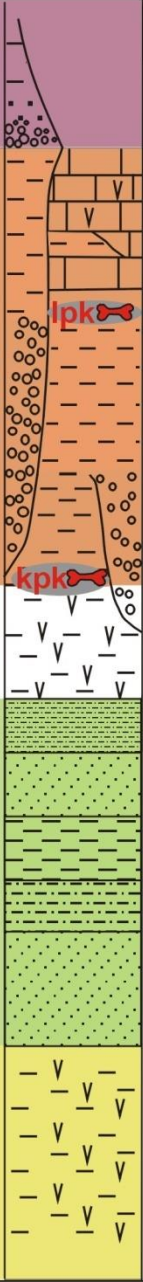
Kamienica Śląska



CHRONO-STRATYGRAFIA		LITOSTRATYGRAFIA		PALINOSTRATYGRAFIA					
				POLSKA pozakarpacka (Orłowska-Zwolińska, 1985)		CENTRALNA I NW EUROPA (Kürschner i Herngreen, 2010)		GTS (Ogg, 2012)	
TRIAS	RETYK	KAJPER	GÓRNY		tuberculatus	germanicus	lundbladii	germanicus	
	NORYK		ŚRODKOWY	“formacja połomska”	long: c		germanicus		germanicus
				formacja z Grabowej	ogniwo z Patoki	meyeriana	b	rudis	rudis
					ogniwo z Ozimka	a	secatus		
KARNIK	DOLNY	piaskowiec trzciniasty	astigmosus	secatus	astigmosus	secatus			
LADYN		dolny kajper gipsowy	long: verrucata		verrucata		dimorphus	dimorphus	
	dolomit graniczny	iliacoides							
		kajper iłowęglowy	dimorphus						



ŚRODKOWY KAJPER





❖ Obecność miospor podpoziomu meyeriana b w wyższej części formacji z Grabowej, zawierającej lisowicki poziom kościonośny (lpk) wskazuje na jego **norycki** wiek.

❖ Zmiany w składzie zespołów sporowo-pyłkowych odzwierciedlają zmianę paleoklimatu z suchego we wczesnym karniku (podpoziom verrucata) na wilgotny w środkowym karniku (poziom astigmosus) wywołaną „karnickim zdarzeniem pluwialnym”. Następny wzrost wilgotności klimatu miał miejsce w środkowym noryku (podpoziom meyeriana b) i był związany z „noryckim zdarzeniem pluwialnym”.

A photograph of a layered rock outcrop, possibly a sedimentary or metamorphic rock face. The rock shows distinct horizontal bedding or foliation. The top layer is lighter, greyish-tan, and appears more fragmented or weathered. Below it, the rock becomes darker, transitioning to a dark grey or black color. The surface is rough and textured, with some small plants or moss visible at the top edge. The text "Dziękuję za uwagę" is overlaid in the center in a yellow, italicized font.

*Dziękuję za uwagę*

Fot. J. Szulc