

ERA	BARWA	OKRES	EPOKA		PIĘTRO		Symbol		PIĘTRO		WIEK	FAZA		OROGENEZ		
							literowy	lokalne				min lat	głównotwórcza			
K E N O Z O I C Z N A	różne barwy w odcieniach pastlowych	pomarańczowa	H O L O C E N Qh												0,01	
N E O G E N Ng	MICEN	PI	płacint zanki												2,6	Włoska
P A L E O G E N Ng	EOCEN	OI	szat rupel												23	Sawska
P A L E O G E N Ng	EOCEN	OI	prabron barton lutet												34	Pirenejska
P A L E O G E N Ng	EOCEN	OI	ipres tanet selad dan												56	Laramijska
K R E D A Cr	GÓRNA	Cf	mastrycht kampan santion koniak turon cenoman												66	Subhercyńska
K R E D A Cr	DOLNA	Cf	alb apt barrem hoteryw walanżyn berias												90	Austrijska
J U R A J	GÓRNA	J	tyton kimeryd oksford												145	Młodokimeryjska
J U R A J	ŚRODKOWA	J	kelowej baton bajos aalen												163	
J U R A J	DOLNA	J	toark pliensbach synemur hetang												174	
T R I A S T	GÓRNY	T	retyk noryk kamik												201	Starokimeryjska
T R I A S T	ŚRODKOWY	T	ladyń anizyk												237	
T R I A S T	DOLNY	T	olenek ind												247	
P E R M P	GWAŁDZIUP	P	czangiang wucziapiang kapitan word road												252	
K A R B O N C	GÓRNY	C	kungur artyfeks sakmar assel												272	
K A R B O N C	DOLNY	C	gzel kasimow moskow baszkir												299	Saalska
K A R B O N C	DOLNY	C	serpuchow wizen turnej												323	Sudecka
D E W O N D	ŚRODKOWY	D	famen fran												359	Bretńska
D E W O N D	DOLNY	D	zywet eifel ems prag												382	
S Y L U R S	przydół	S	lochikow												393	
S Y L U R S	przydół	S	przydół ludlow												419	Eryjska
O R D O W I K O	wienlok	O	landower												427	Ardeniska
O R D O W I K O	hirmant	O	sandb												443	Takorńska
O R D O W I K O	kat	O	daping												458	Sardyjska (Sandomierska)
O R D O W I K O	focian	O	tremadok												470	
K A M B R Cm	furong	Cm	wiek (pietro) 10												485	
K A M B R Cm	miaoling	Cm	wiek (pietro) 4												541	Bajkalska Kadomska
K A M B R Cm	epoka 2	Cm	wiek (pietro) 3												1 600	Gotyjska
K A M B R Cm	terreneu	Cm	wiek (pietro) 2												2 500	Karelska
N E O P R O T E R O Z O I K	EDIAKAR	Pt	KRIOGEN												3 200	Saamijska
M E Z O P R O T E R O Z O I K	TON	Pt	STEN												4 000	
P A L E O P R O T E R O Z O I K	EKATAS	Pt	KALYMI												541	
P A L E O P R O T E R O Z O I K	STATER	Pt	OROSIR												1 600	
P A L E O P R O T E R O Z O I K	RIAK	Pt	SIDER												2 500	
N E O A R C H A I K	MEZOARCHAIA	Pt	FALEOARCHAIA												3 200	
P A L E O A R C H A I K	EDIAKAR	Pt	HADEIK												4 000	



Drugorzędne jednostki w obrębie Platformy Wschodnioeuropejskiej

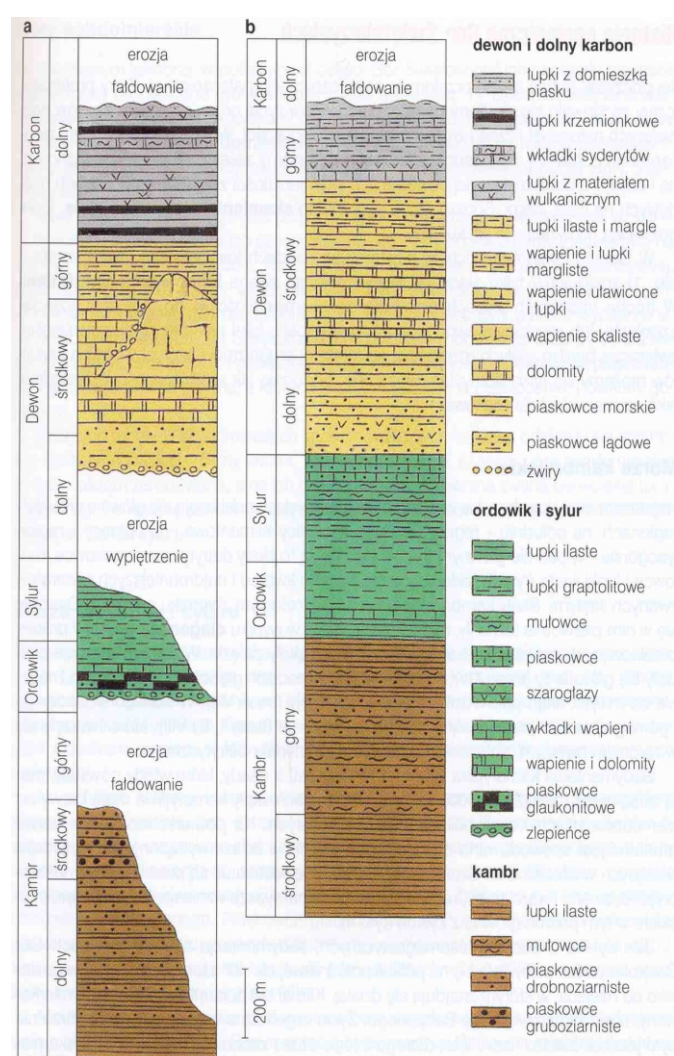
WŁ – Wyniesienie Łeby

OB – Obniżenie Nadbałtyckie
WMS – Wyniesienie Mazursko-Suwalskie

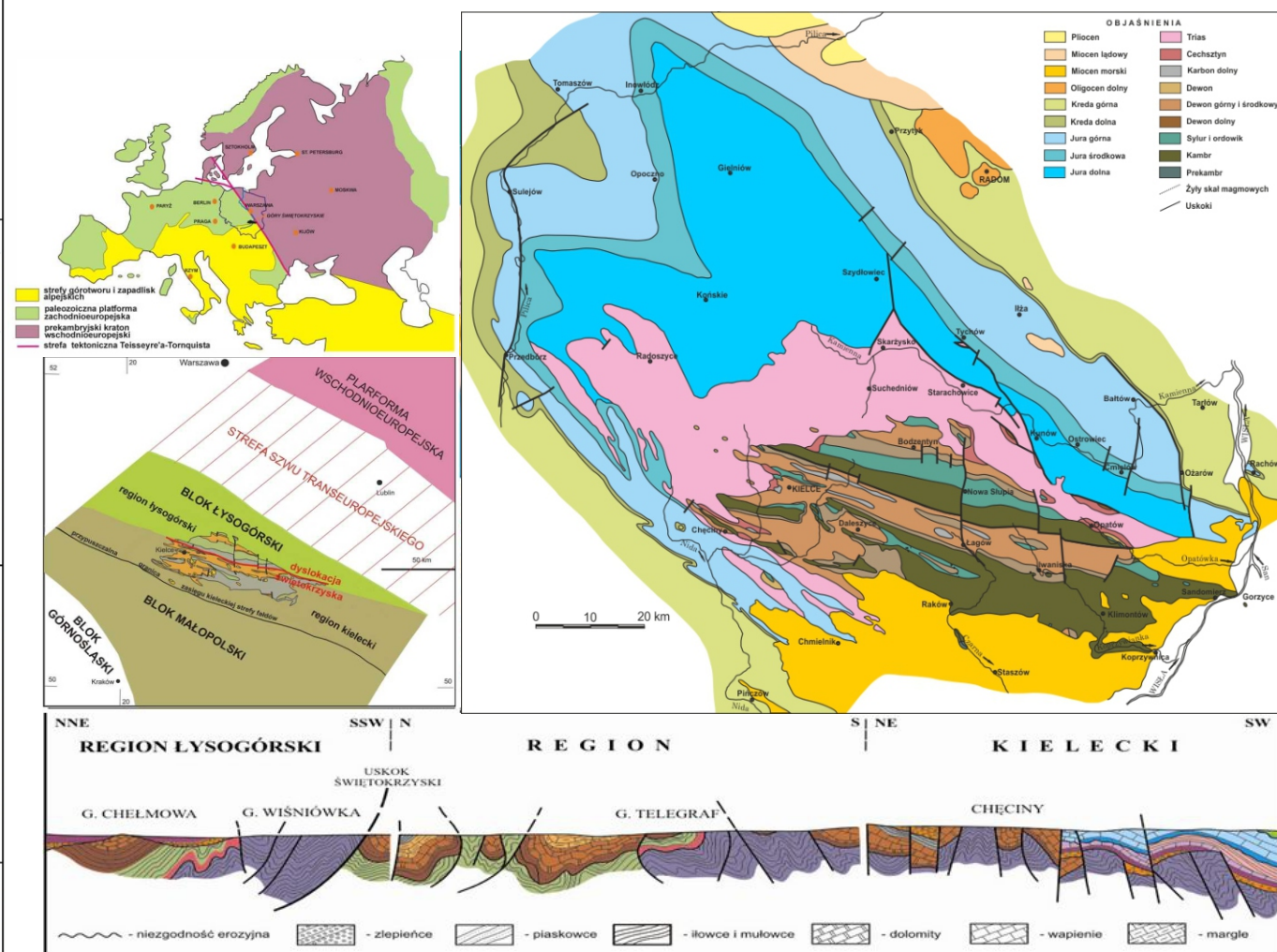
OP – Obniżenie Podlaskie

WS – Wyniesienie Stawatycz
ONb – Obniżenie Nadbużańskie

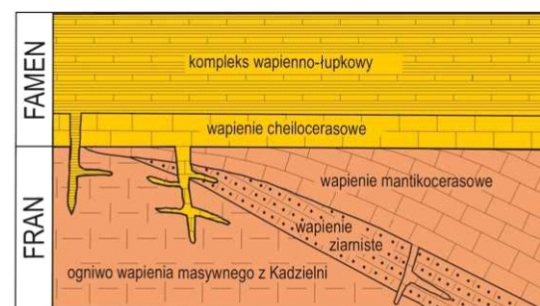
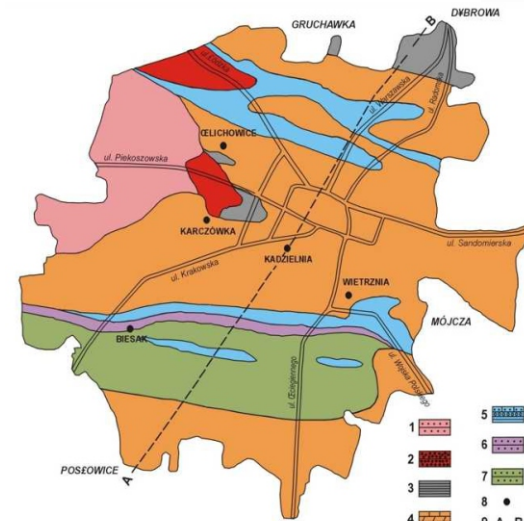
http://www.wiking.edu.pl/article_print.php?id=23



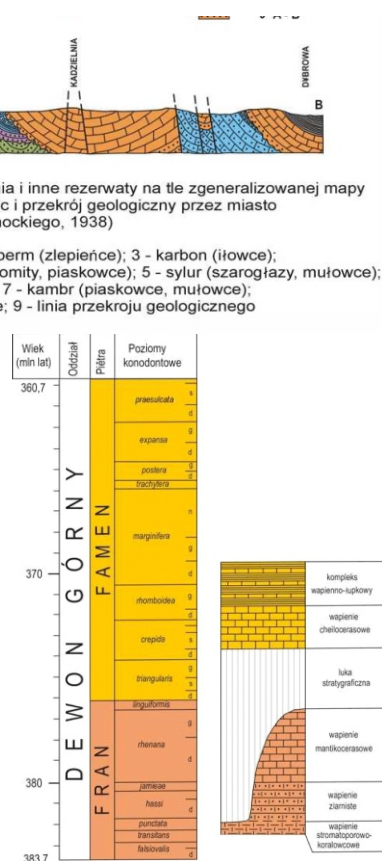
Rys. 5. Profile sedymentacyjne skal paleozoicznych Gór Świętokrzyskich. Rozwój regionów kieleckiego (a) i łysogórskiego (b) przebiegał odmiennie. W czasie ery paleozoicznej w regionie kieleckim nastąpiły trzykrotnie ruchy tektoniczne powodujące wywyższenie i erozję, na północy sedymentacja trwała bez przerw aż do dolnego karbonu



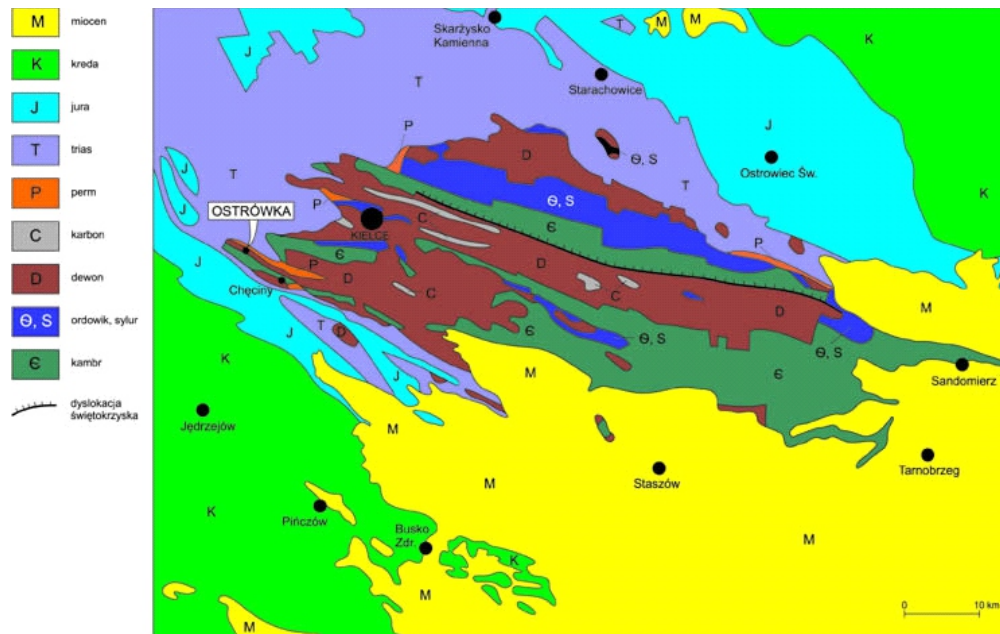
Kowalczewski (1971), zmienione



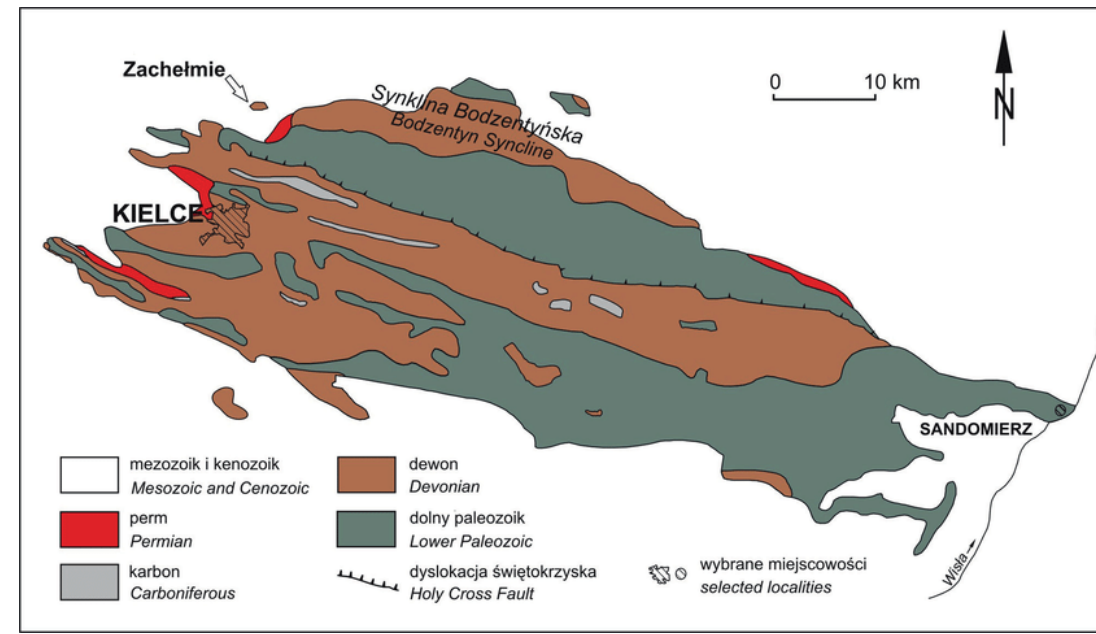
Rys. GS 1.1.3. Jednostki litostratygraficzne franu i famenu w kamieniołomie Kadzielnia (wg Szulczewskiego 1981, uproszczone)



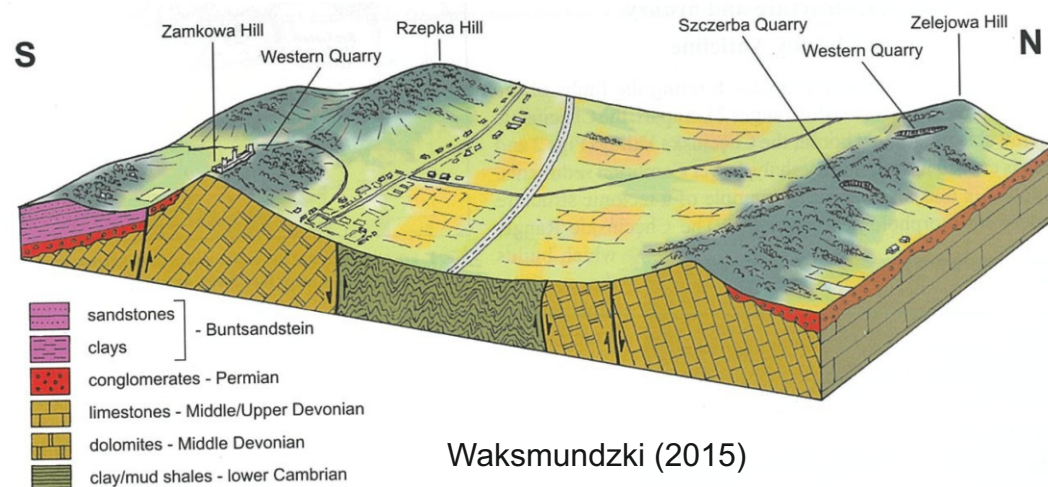
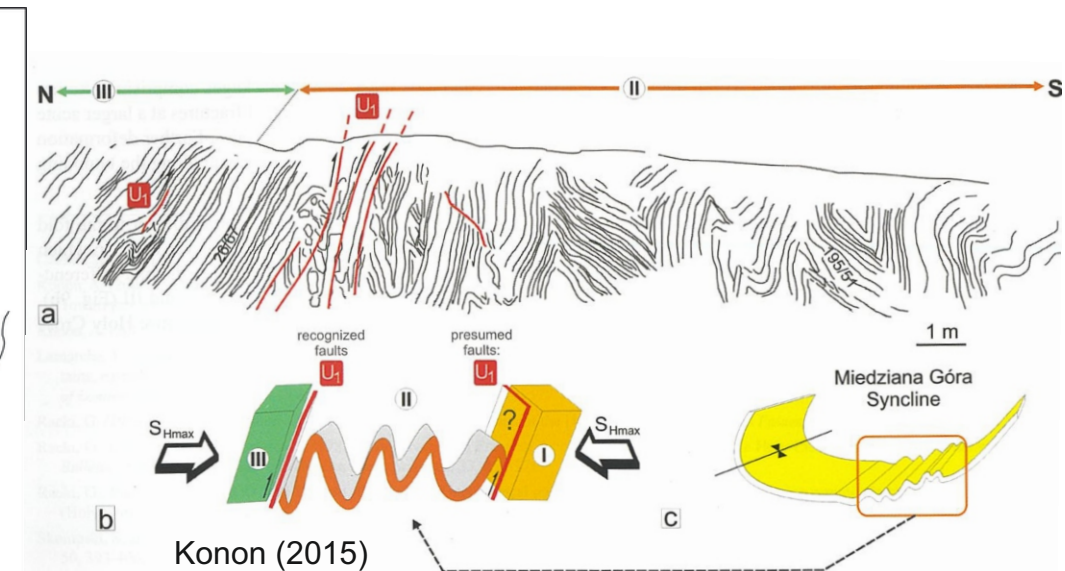
Rys. GS 1.1.2. Schematyczny profil osadów dewonu górnego Kadz
poziomów konodontowych franu i famenu (wg Szulczewskiego, 19



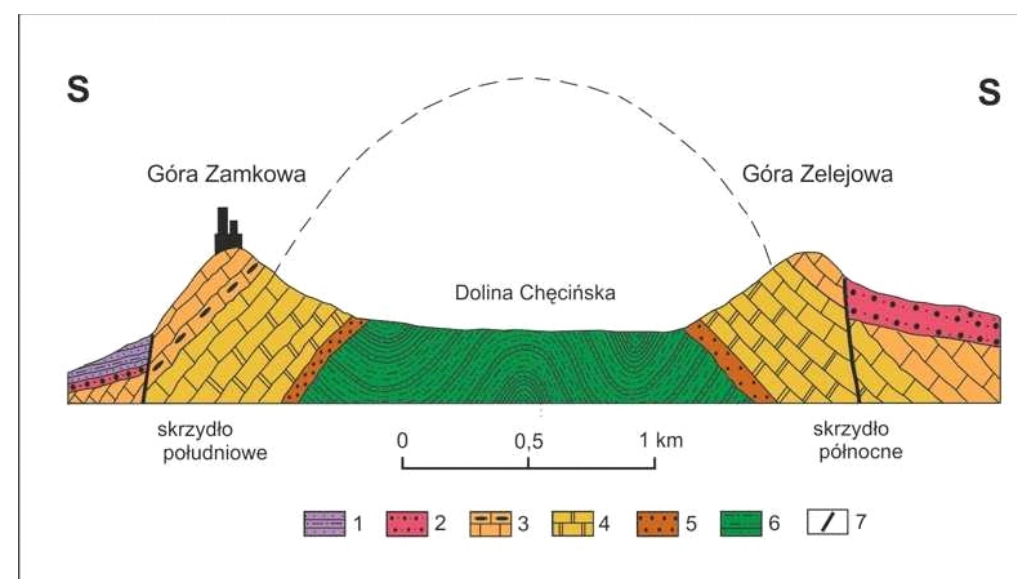
http://stareaneksy.pwn.pl/historia_ziemi/przyklady/?odslonienie=zygmuntowka



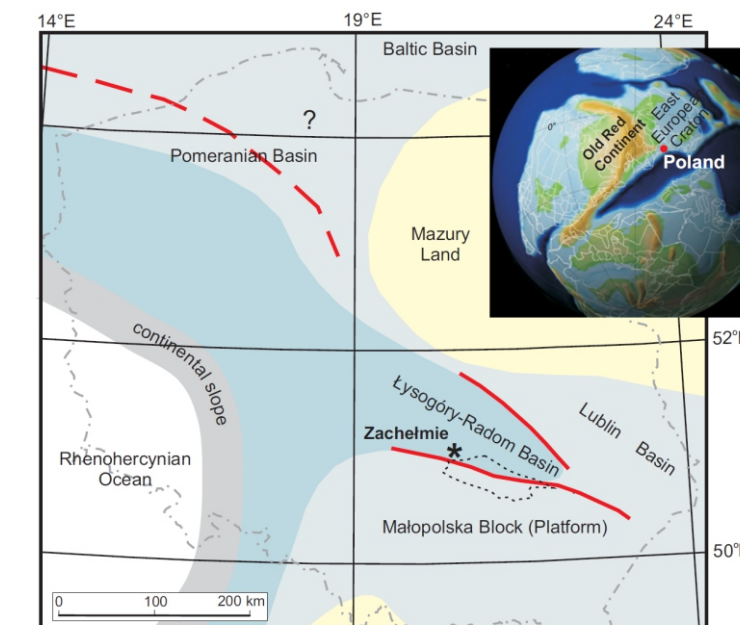
Wróblewski & Wróblewska (1996) & Złonkiewicz & Fijałkowska-Mader (2018)



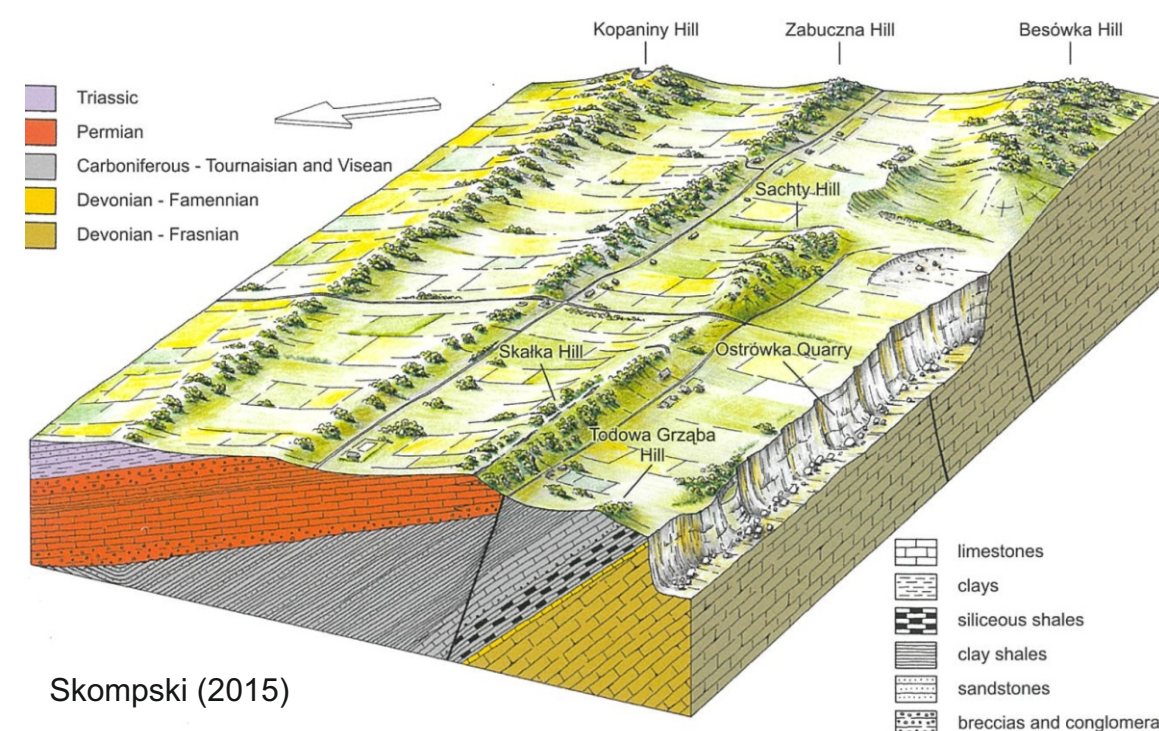
Waksmundzki (2015)



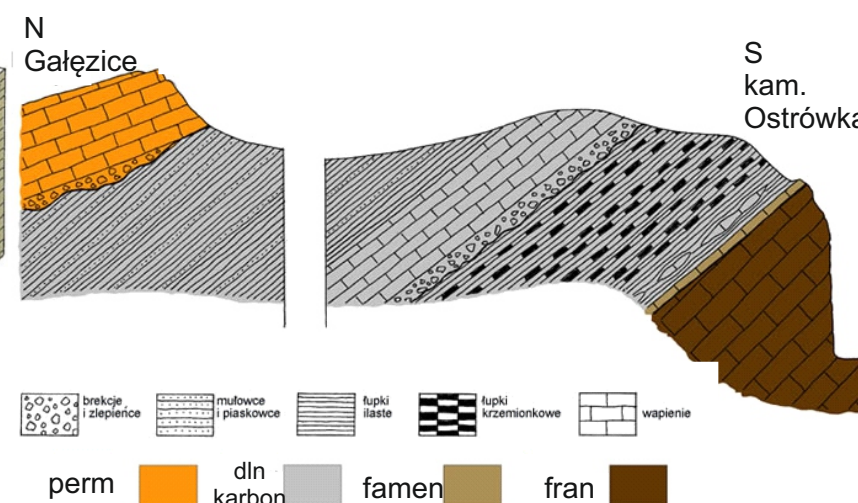
http://geoportal.pgi.gov.pl/zrozumiec_ziemie/wycieczki/swietokrzyskie_1/dzien_III/punkt_3_4



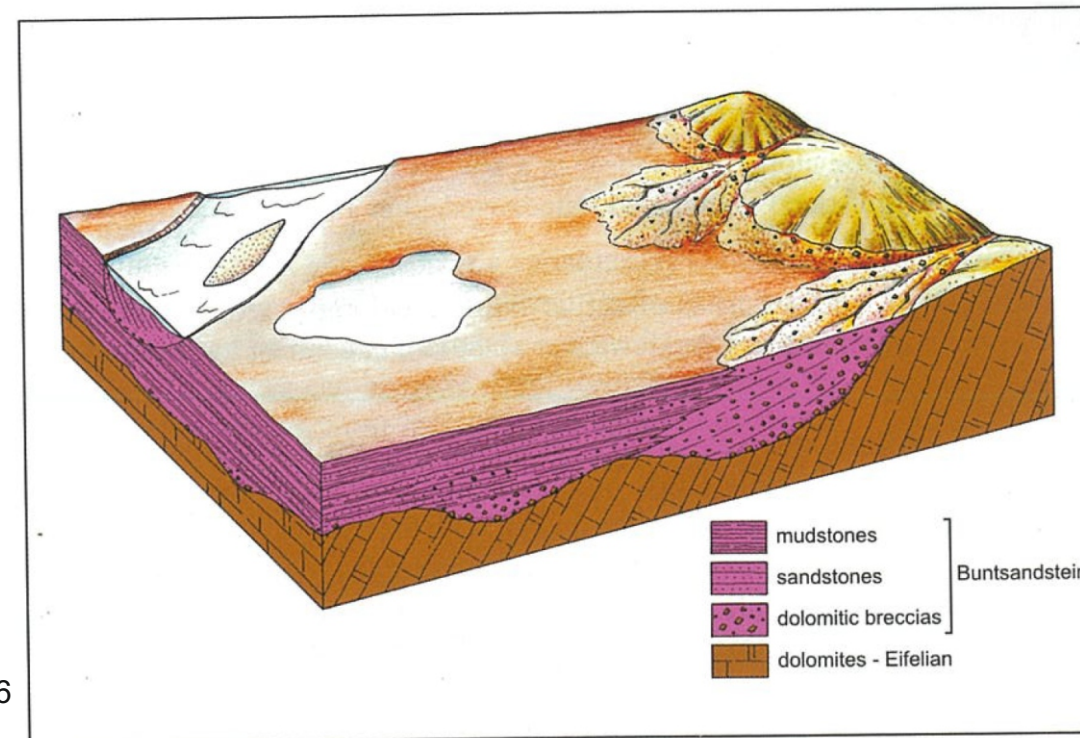
Narkiewicz & Retallack (2014) & Grabowski i in. (2015)



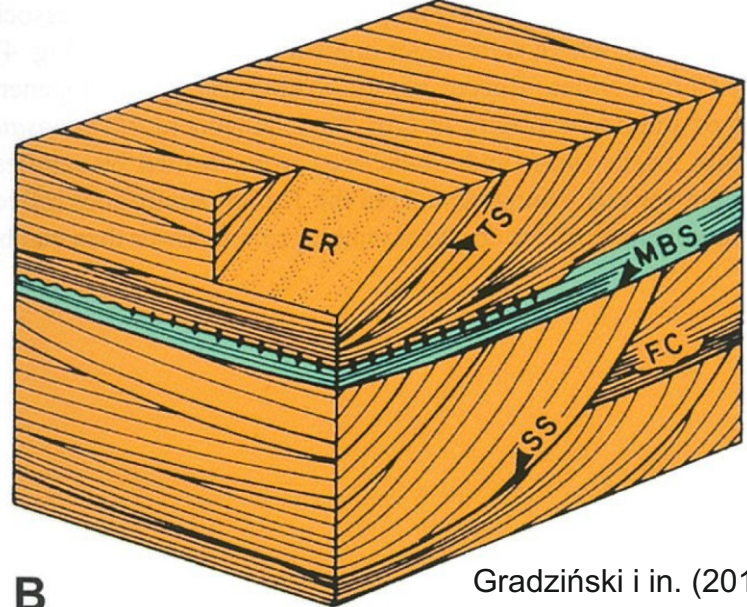
Skompski (2015)



http://stareaneksy.pwn.pl/historia_ziemi/przyklady/index.php?odslonienie=ostrowka&pokaz=powiekszenie&ilustracja=06

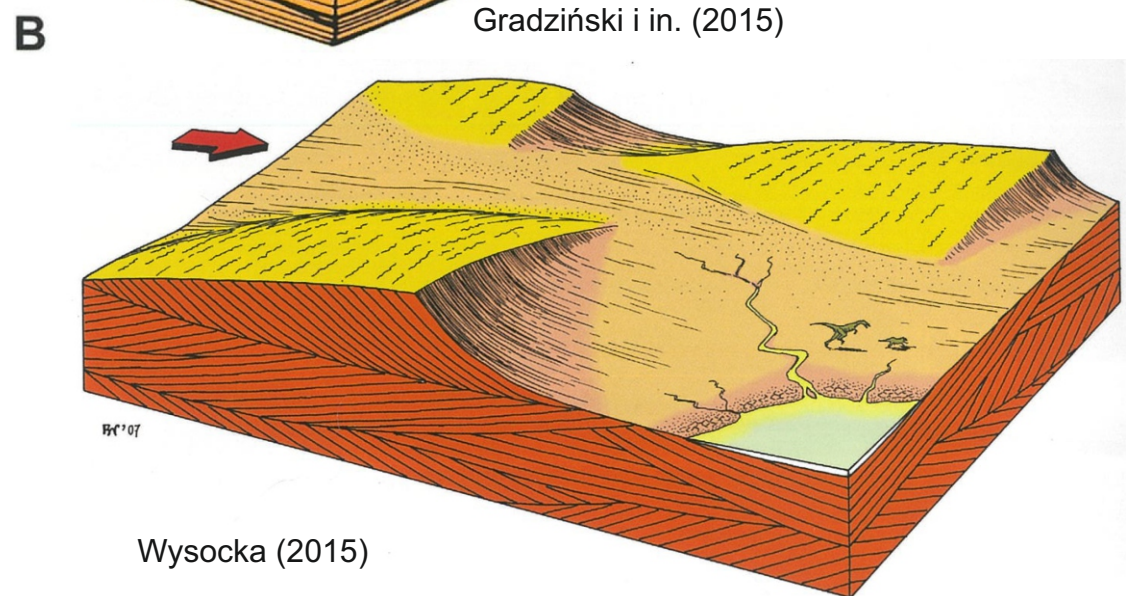


Waksmundzki (2015)

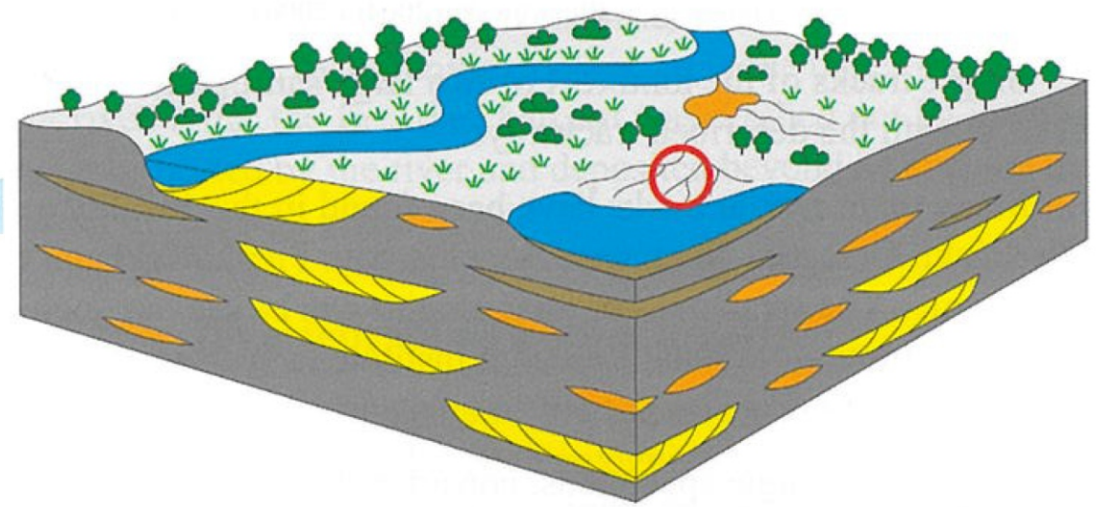


- Association A - dunes**
- SS - giant scoop-like surfaces
 - TS - additional bounding surfaces
 - FC - lens of structureless sandstone
 - ER - aeolian ripples
- Association B - interdune areas**
- MBS - main bounding surfaces
 - +++ - mud cracks
 - ~ - wave ripples
 - - water-level terraces

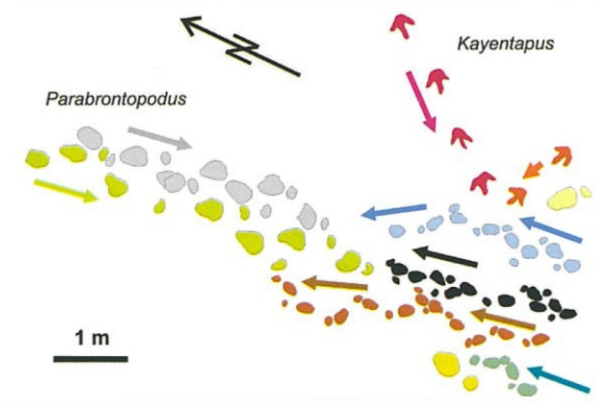
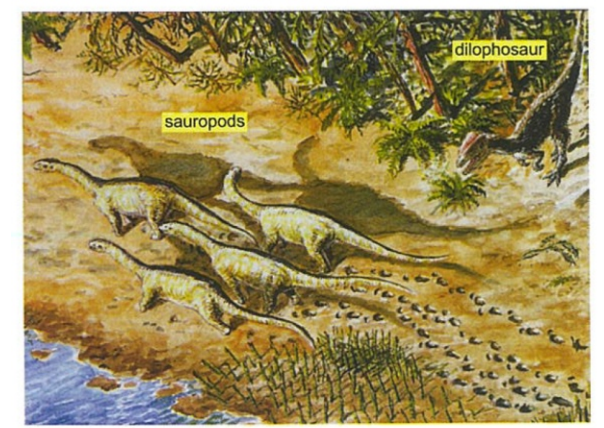
Gradziński i in. (2015)



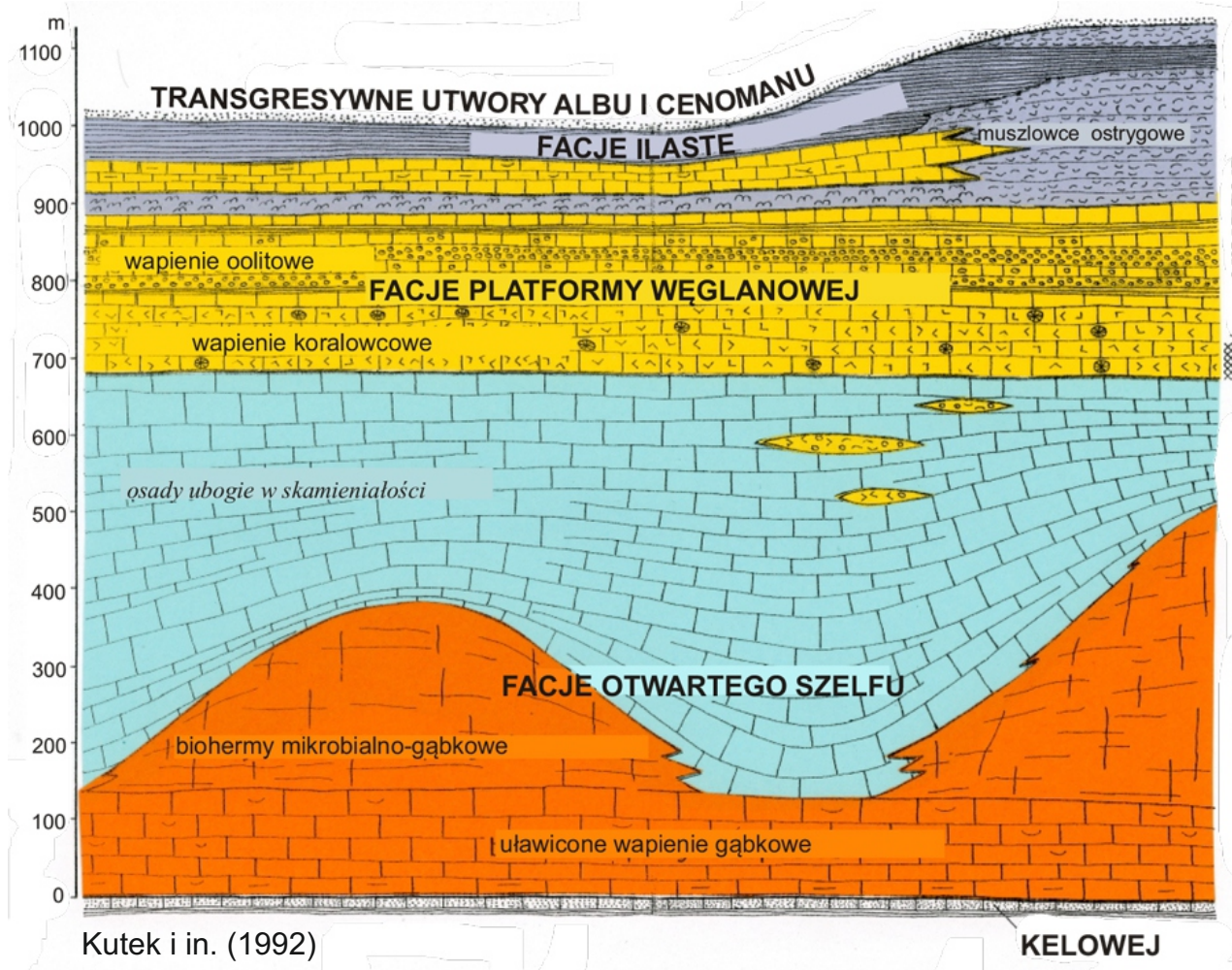
Wysocka (2015)



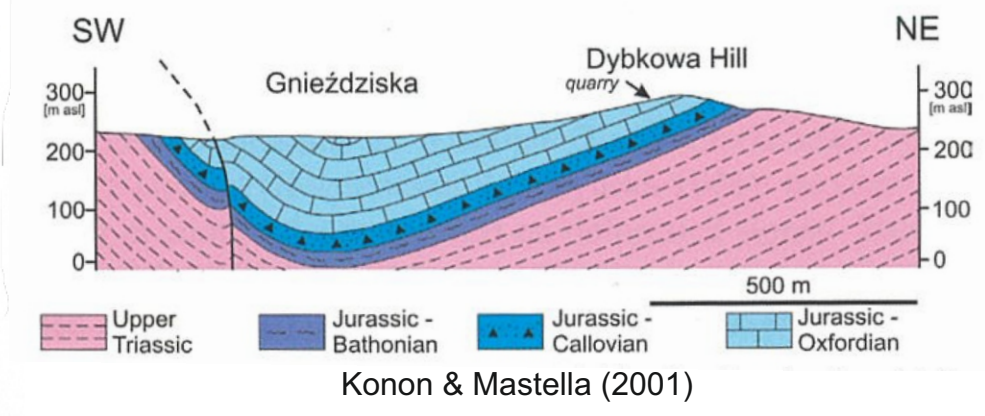
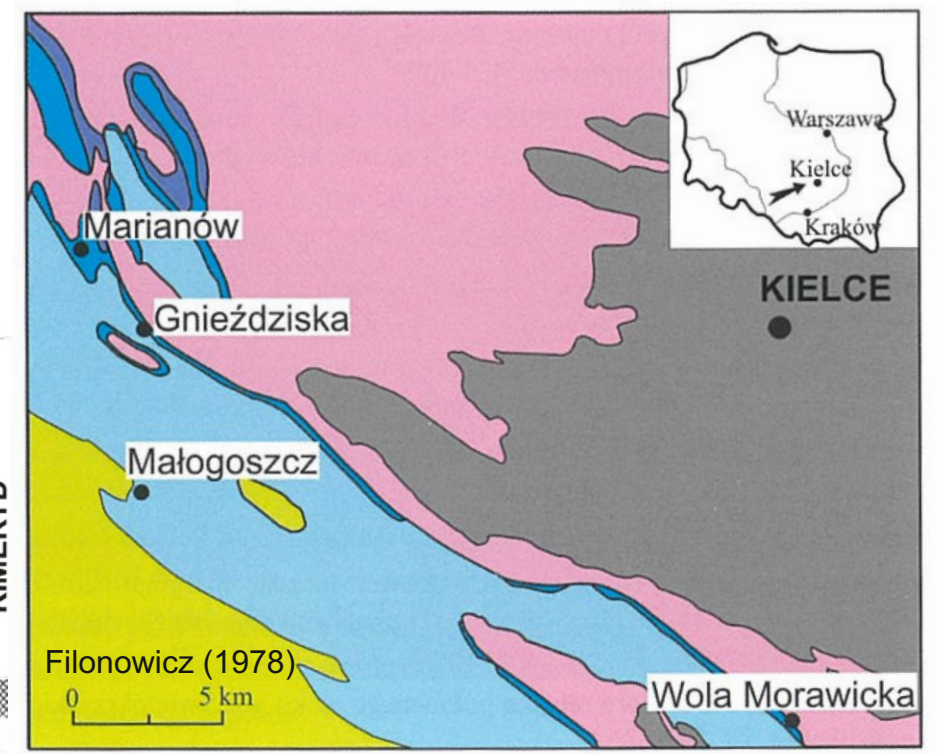
Gierliński & Pieńkowski (1999)



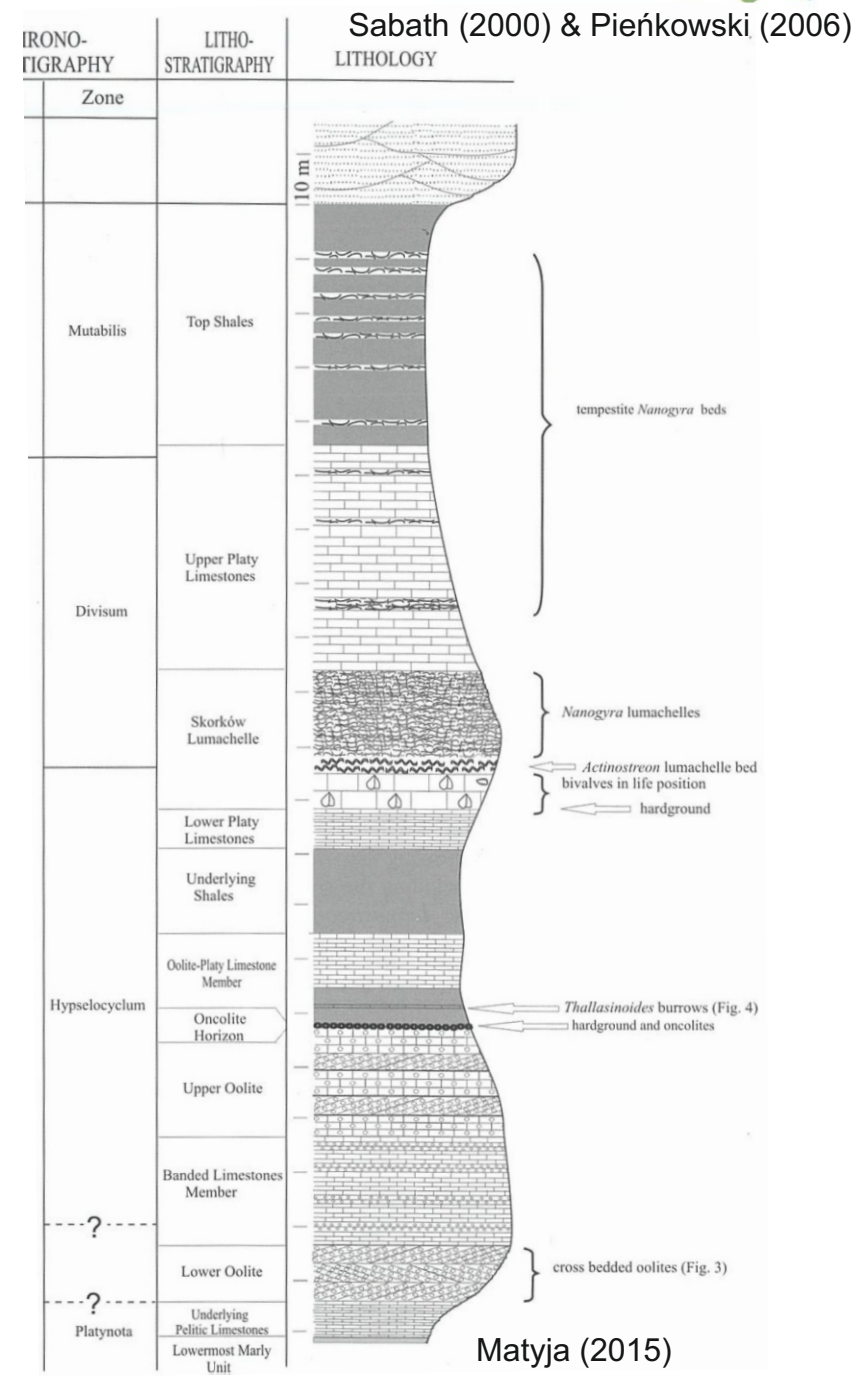
Sabath (2000) & Pieńkowski (2006)



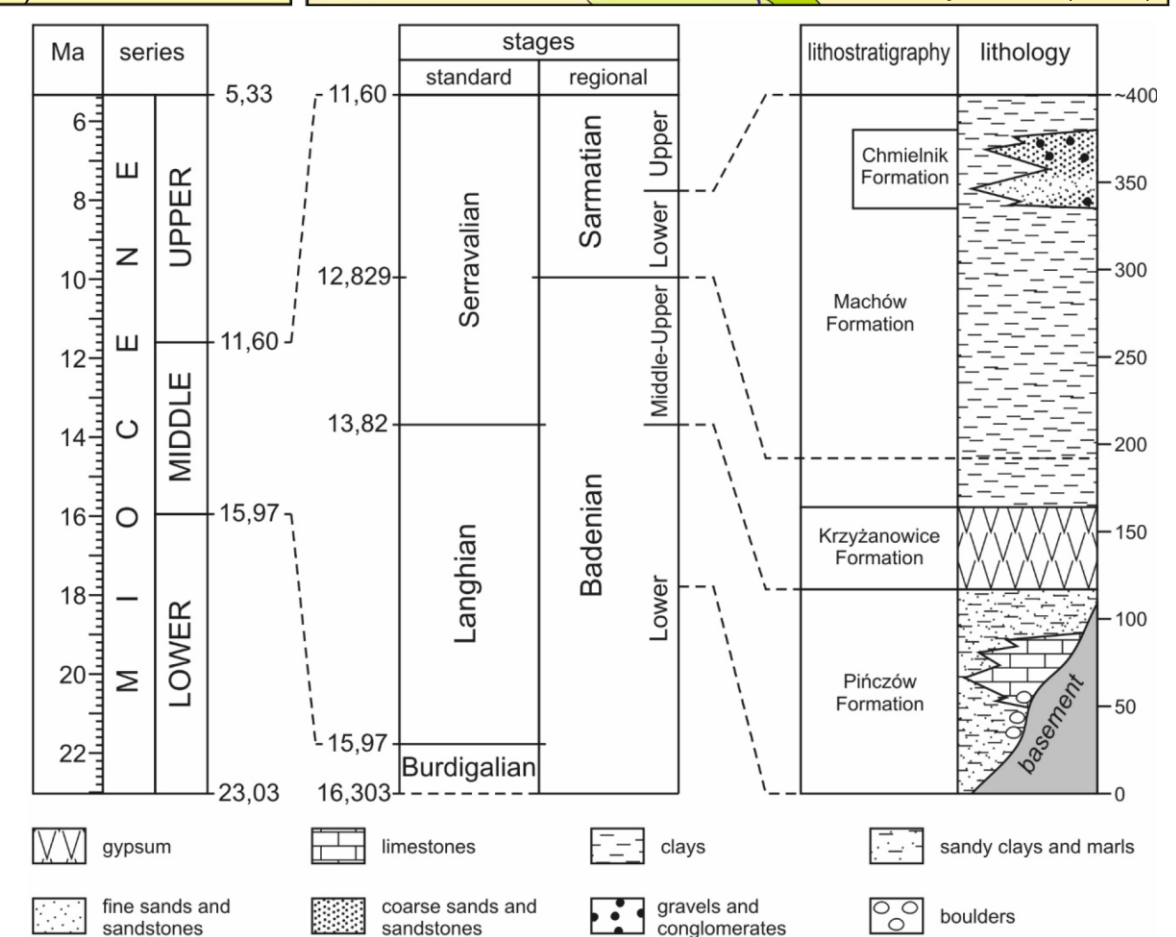
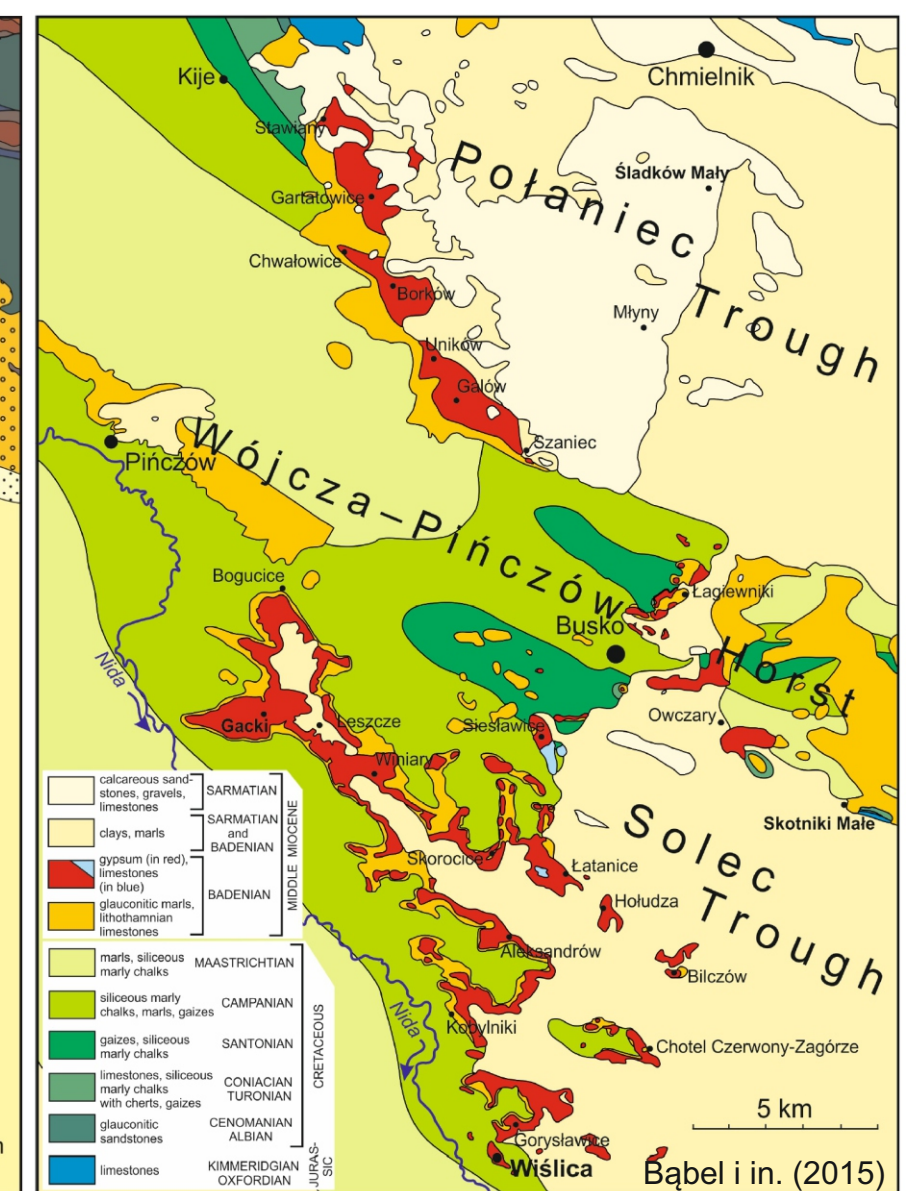
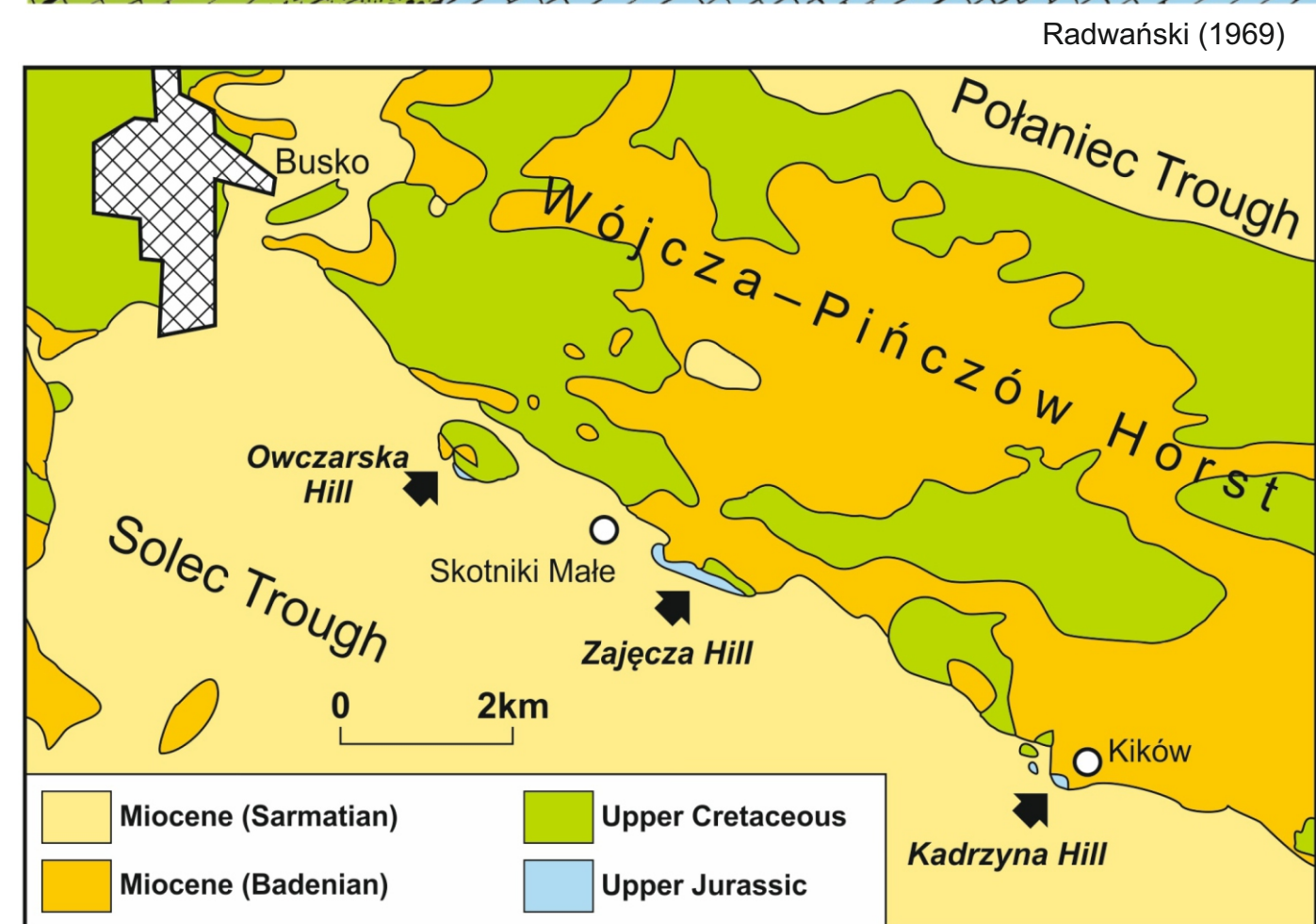
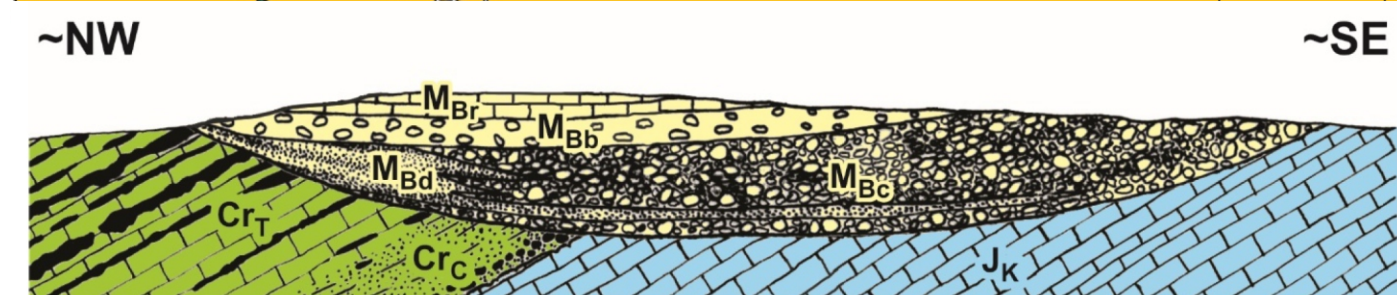
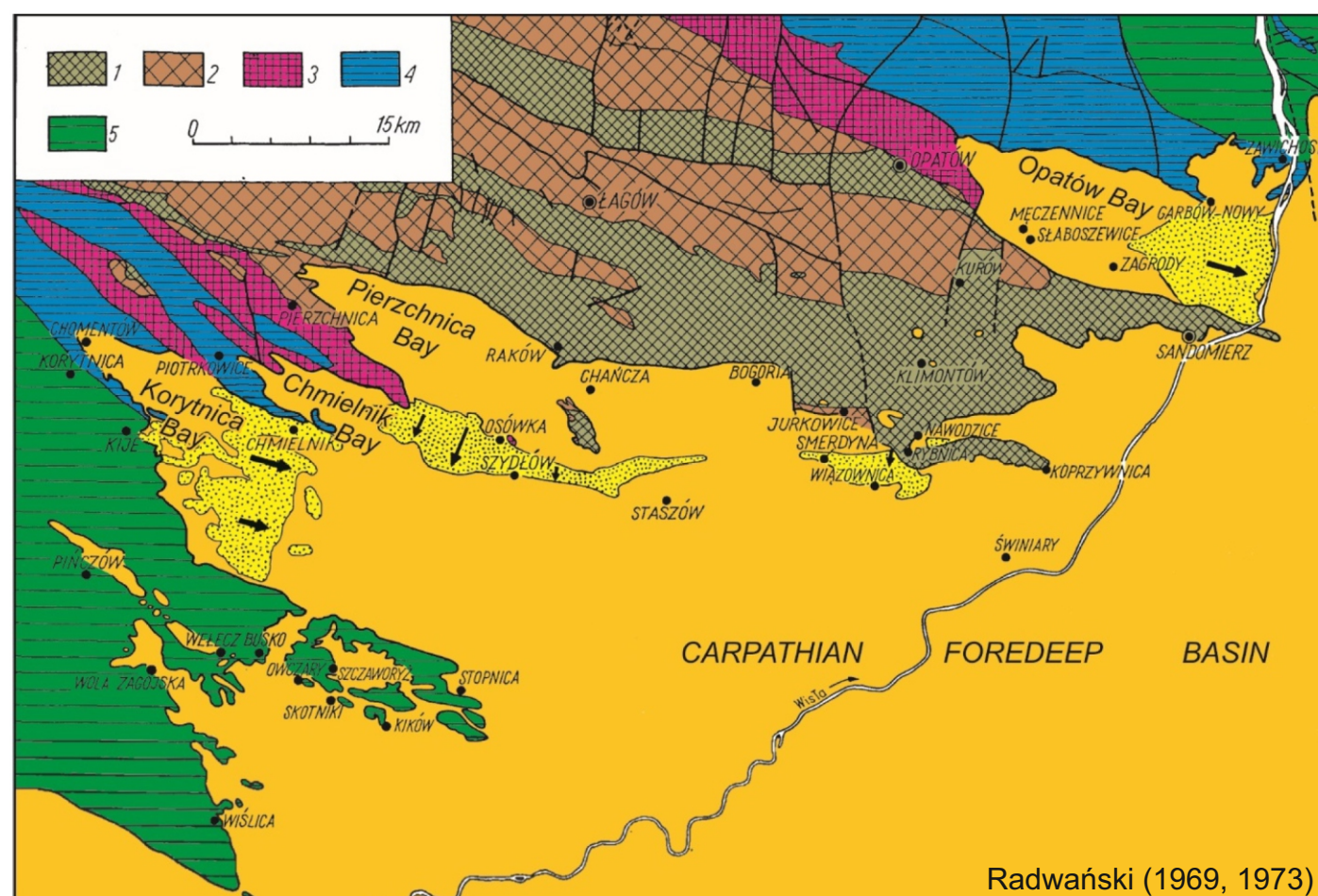
Kutek i in. (1992)



Konon & Mastella (2001)



Matyja (2015)



B

