

TABELA 3) ERA KENOZOICZNA

MY	OKRES	EPOKA	WIEK	WYDARZENIA NA LUBELSZCZYŹNIE
0,01	CZWARTORZĘD (ANTROPOCEN)	HOLOCEN		
1		PLEJSTOCEN	PLEJST. GÓRNY	
2			KALABR	
3			GELAS	
4	NEOGEN	PLIOCEN	PIACENT (DAK)	
5			ZANKL (PONT)	
6		MIOCEN	MESSYN (PANON)	
7				
8				
9			TORTON	
10				
11				
12				
13		SERRAWAL (SARMAT)		
14				
15		LANG (BADEN)		
16				
17				
18		BURDYGAŁ		
19				
20				
21				
22				
23		AKWITAN		
24	PALEOGEN	OLIGOCEN		
25			CHAT	
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32			RUPEL	
33				
34				
35				
36			PRIABON	
37				
38				
39			BARTON	
40				
41				
42				
43				
44			LUTET	
45				
46				
47				
48				
49				
50			<i>Impakt Podlesie? Lokalna katastrofa w południowej Lubelszczyźnie</i>	
51				
52		IPR		
53				
54				
55				
56				
57				
58		TENET		<i>Ustępowanie morza, Lubelszczyzna ciepłym lesistym i wilgotnym łądem</i>
59				
60				
61		PALEOCEN	ZELAND	<i>Większość Lubelszczyzny średnio głębokim morzem z fauną borealną</i>
62				
63				
64				
65			DAN	<i>Ponowny zalew morski, krokodyle i rekiny w morzu kazimierskim</i>
66				<i>Odradzanie życia, łąki paprociowe, małe zwierzęta na lądzie</i>

Części dziejów w tabeli umieszczono w porządku od najmłodszej, tak jak ułożone są warstwy skalne, czyli najstarsze leżą na dole. W celu przedstawienia proporcji poszczególnych części czasu geologicznego po lewej stronie tabeli przedstawiono podziałkę czasu wyskalowaną w MY – milionach lat przed współczesnością. Podziałka jest zaokrąglona do 1 miliona lat na odcinek czasowy, stąd rzeczywiste daty początku poszczególnych okresów, er itp. w rzeczywistości nie odpowiadają dokładnie podanym wartościom (głównie w neogenie). Do celów poglądowych dla niegeologów to w zupełności wystarczające – po szczegóły odsyłam do tekstu i podanych źródeł.

TABELA 2) EON FANEROZOICZNY

MY	ERA	OKRES	EPOKA	WYDARZENIA		
2,6	KENOZOIK	ANTROPOCEN				
5				PLIOCEN		
10		NEOGEN				
15				MIOCEN		
20						
25						
30		PALEOGEN		OLIGOCEN		
35						
40						
45				EOCEN		
50						
55						
60		PALEOCEN				
65						
70	MEZOZOIK	KREDA		Impakt Chixculub, wymieranie życia na lądzie i morzach Lubelszczyzny, if graniczny Dalsza regresja morza, Trapy Dekarskie zaburzają klimat i przetrzebują faunę i florę		
75				PÓŻNA		
80						
85						
90						
95						
100						
105						
110						
115						
120						
125						
130				WCZESNA		
135						
140						
145						
150						
155						
160			JURA	PÓŻNA		
165					ŚRODKOWA	
170						
175					WCZESNA	
180						
185			TRIAS			
190						
195						
200						
205						
210						
215				PÓŻNY		
220						
225						
230						
235						
240			ŚRODKOWY			
245						
250			WCZESNY			
255	PALEOZOIK	PERM	LOPING			
260						
265					GWADELUP	
270						
275						
280						
285					CISURAL	
290						
295						
300						
305			KARBON			
310					PENSYLVAN	
315						
320						
325						
330						
335					MISISIP	
340						
345						
350						
355			DEWON			
360					PÓŻNY	
365						
370						
375					ŚRODKOWY	
380						
385						
390						
395						
400					WCZESNY	
405		SYLUR				
410				PRZYDOL		
415				LUDLOW		
420				WENLOK		
425						
430				LANDOWER		
435						
440						
445						
450			ORDOWIK	PÓŻNY		
455						
460				ŚRODKOWY		
465						
470				WCZESNY		
475		KAMBR				
480						
485						
490				FURONG		
495						
500				EPOKA 3		
505						
510						
515				EPOKA 2		
520						
525						
530			TENEREW			
535						
540						

Części dziejów w tabeli umieszczono w porządku od najmłodszej, tak jak ułożone są warstwy skalne, czyli najstarsze leżą na dole. W celu przedstawienia proporcji poszczególnych części czasu geologicznego po lewej stronie tabeli przedstawiono podziałkę czasu wyskalowaną w MY – milionach lat przed współczesnością. Podziałka jest zaokrąglona do 5 milionów lat na odcinek czasu, stąd rzeczywiste daty początku poszczególnych okresów, er itp. w rzeczywistości nie odpowiadają dokładnie podanym wartościom. Do celów poglądowych dla niegeologów to w zupełności wystarczające – po szczegóły odsyłam do tekstu i podanych źródeł. Ostatnia era kenozoiczna jest szczegółowo podzielona w Tabeli 3.

TABELA 1) CAŁY CZAS GEOLOGICZNY

MY	EON	OKRES	EPOKA	WYDARZENIA
100	FANEROZOIK	KENOZOIK		
200		MEZOZOIK		
300		PALEOZOIK		
400	PROTEROZOIK	NEOPROTEROZOIK	EDIAKAR	<i>Rozpad Rodinii, wulkanizm i wkroczenie morza do Lubelszczyzny</i>
500			KRIOGEN	
600			TON	
700				<i>Formowanie superkontynentu Rodinii i oceanu Mirowii</i>
800				
900		MEZOPROTEROZOIK	STEN	
1000			EKTAS	<i>Lubelszczyzna na kontynencie Baltiko-Laurencji</i>
1100			KALYM	<i>Rozpad Nuny/Kolumbii - ryft w północnej Lubelszczyźnie</i>
1200		PALEOPROTEROZOIK	STATER	<i>Przyłączenie Lubelszczyzny do superkontynentu Nuna/Kolumbia</i>
1300			OROSIR	<i>Zderzenie Wotgosarmacji i Fennoskandii - Góry Swekofeńskie</i>
1400				<i>Najstarsze lubelskie skały z Oceanu Swekofeńskiego</i>
1500				<i>Zderzenie Wotgouralii i Sarmacji</i>
1600			RIAK	<i>Koniec lodowca huronńskiego</i>
1700			SIDER	<i>Początek pierwszego zlodowacenia huronńskiego</i>
1800		ARCHAİK	NEOARCHAİK	
1900				<i>Pojawia się obecna tektonika płyt</i>
2000	MEZOARCHAİK			<i>Części Lubelszczyzny w pierwszym superładzie (Kenorland)?</i>
2100				<i>Powstaje mechanika tektoniki płyt</i>
2200				
2300				
2400	PALEOARCHAİK			
2500				
2600	EOARCHAİK			<i>Pierwsze ślady życia, formuje się jądro ładu Sarmacja</i>
2700				
2800			<i>Najstarsze skały kontynentalne</i>	
2900				
3000	HADEİK			<i>Powstawanie oceanów</i>
3100			<i>Ślady najstarszych skał skorupy w postaci cyrkonów</i>	
3200				
3300			<i>Formowanie Ziemi, katastrofa Thei</i>	
3400				
3500				

Części dziejów w tabeli umieszczono w porządku od najmłodszej, tak jak ułożone są warstwy skalne, czyli najstarsze leżą na dole. W celu przedstawienia proporcji poszczególnych części czasu geologicznego po lewej stronie tabeli przedstawiono podziałkę czasu wyskalowaną w MY – milionach lat przed współczesnością. Podziałka jest zaokrąglona do 100 milionów lat na odcinek czasu, stąd rzeczywiste daty początku poszczególnych eonów, okresów, er itp. w rzeczywistości nie odpowiadają dokładnie podanym wartościom. Do celów poglądowych dla niegeologów to w zupełności wystarczające – po szczegóły odsyłam do tekstu i podanych źródeł. Ostatni eon fanerozoiczny jest szczegółowo podzielony w Tabeli 2.