



OBJAŚNIENIA DO SZCZEGÓŁOWEJ MAPY GEOLOGICZNEJ POLSKI ark. GÓRZNO (286) skala 1: 50 000

Stratigraphy	Geological Unit	Description	Stage	Substage	Glacial Stage
HOLOCEN	1. Q _h	Namiły den dolnych i zagłębienia bezodpływowych oraz okresowo przepływowych na torfiskach	Faza pomorska	Stadial leszczyńsko-pomorski	ZŁODOWACZENIE BALTYSKIE
	2. Q _h	na płaskich den dolnych i zagłębieniach bezodpływowych oraz okresowo przepływowych na płaskich i żwiarach tarasów nadzalewowych 6,0-7,5 m n.p. rzeki Drwęcy			
	3. Q _h	na płaskich i żwiarach rzecznych tarasów nadzalewowych 18,0-25,0 m n.p. rzeki Drwęcy i 3,0-16,0 m n.p. rzeki Pławy			
	4. Q _h	na płaskich i żwiarach rzecznych tarasów zalewowych 1,0-2,0 m n.p. rzeki Drwęcy i 0,5-1,6 m n.p. rzeki Pławy			
	5. Q _h	Torfy: na byłych miejscach mulkach i łach, jezioronnych na kredzie jeziornej			
	6. Q _h	na płaskich den dolnych i zagłębieniach bezodpływowych oraz okresowo przepływowych na płaskich i żwiarach rzecznych tarasów zalewowych 1,0-2,0 m n.p. rzeki Drwęcy i 0,5-1,6 m n.p. rzeki Pławy			
	7. Q _h	na płaskich i żwiarach rzecznych tarasów nadzalewowych 6,0-7,5 m n.p. rzeki Drwęcy			
	8. Q _h	Gytlia*			
	9. Q _h	Piasłki, miejscami mułki i ły, jeziorne			
	10. Q _h	Kreda jeziorna			
	11. Q _h	Piasłki den dolnych i zagłębieniach bezodpływowych oraz okresowo przepływowych			
12. Q _h	Piasłki i żwiry rzeczne tarasów nadzalewowych 6,0-7,5 m n.p. rzeki Drwęcy				
13. Q _h	Piasłki i żwiry rzeczne tarasów nadzalewowych 8,0-10,0 m n.p. rzeki Drwęcy				
14. Q _h	Piasłki i żwiry rzeczne tarasów nadzalewowych 15,0-17,5 m n.p. rzeki Drwęcy i 1,5-10,0 m n.p. rzeki Pławy				
15. Q _h	na płaskich i żwiarach wodnolodowcowych na glinach zwałowych				
16. Q _h	Piasłki i żwiry rzeczne tarasów nadzalewowych 18,0-26,0 m n.p. rzeki Drwęcy i 3,0-18,0 m n.p. rzeki Pławy				
17. Q _h	na płaskich i żwiarach wodnolodowcowych na glinach zwałowych				
18. Q _h	Piasłki i żwiry rzeczne				
19. Q _h	Mułki i ły, miejscami piasłki, zastolskowe: na płaskich i żwiarach wodnolodowcowych poziomu sandrowego II				
20. Q _h	Piasłki i mułki tarasów kamowych				
21. Q _h	Piasłki, mułki, żwiry oraz miejscami piasłki, glazy lodowcowe i gliny spływowe kamów				
22. Q _h	Piasłki i żwiry, miejscami glazy, lodowcowe z wkładkami glin spływowych: na glinach zwałowych				
23. Q _h	na płaskich i żwiarach wodnolodowcowych na płaskich i żwiarach wodnolodowcowych na łach i mułkach, miejscami piasłkach, zastolskowych górnych				
24. Q _h	Piasłki i żwiry wodnolodowcowe poziomu sandrowego II: na glinach zwałowych				
25. Q _h	na glinach zwałowych na łach i mułkach, miejscami piasłkach, zastolskowych górnych				
26. Q _h	Piasłki i żwiry, miejscami glazy oraz gliny spływowe, moren czolowych i akumulacyjnych				
27. Q _h	Piasłki, żwiry i mułki moren czolowych (splęzonych)				
28. Q _h	Gliny zwałowe: na płaskich i żwiarach wodnolodowcowych na płaskich i żwiarach wodnolodowcowych				
29. Q _h	Piasłki i żwiry wodnolodowcowe				
30. Q _h	Piasłki i żwiry, miejscami glazy, lodowcowe z wkładkami glin spływowych				
31. Q _h	Piasłki i mułki, miejscami piasłki, żwiry i glazy, lodowcowe oraz gliny spływowe kamów				
32. Q _h	Piasłki oraz piasłki ze żwiarami osów				
33. Q _h	Piasłki i żwiry wodnolodowcowe poziomu sandrowego I				
34. Q _h	Gliny zwałowe				
35. Q _h	ły i mułki zastolskowe*				
36. Q _h	Piasłki i żwiry wodnolodowcowe				
37. Q _h	ły i mułki, miejscami piasłki, zastolskowe górne				
38. Q _h	Gliny zwałowe				
39. Q _h	Piasłki i żwiry wodnolodowcowe				
40. Q _h	ły i mułki zastolskowe dolne*				
41. Q _h	Piasłki, miejscami z wkładkami mułków i torfów, rzeczne*				
42. Q _h	ły i mułki zastolskowe górne*				
43. Q _h	Gliny zwałowe				
44. Q _h	ły i mułki, miejscami piasłki zastolskowe dolne*				
45. Q _h	Piasłki i żwiry wodnolodowcowe*				
46. Q _h	Piasłki rzeczne*				
47. Q _h	Gliny zwałowe*				
48. Q _h	Mułki zastolskowe*				
49. Q _h	Piasłki i żwiry wodnolodowcowe*				
50. Q _h	ły, mułki i piasłki zastolskowe górne*				
51. Q _h	Gliny zwałowe*				
52. Q _h	Piasłki i żwiry wodnolodowcowe*				
53. Q _h	ły, mułki i piasłki zastolskowe dolne*				
54. Q _h	Piasłki i mułki rzeczne*				
55. Q _h	ły, mułki i piasłki rzeczne i zastolskowe*				
56. Q _h	Piasłki rzeczne*				
57. Q _h	Piasłki i mułki jeziorne i rzeczne*				
58. Q _h	ły, mułki i piasłki zastolskowe górne*				
59. Q _h	Piasłki wodnolodowcowe i ły zastolskowe z wkładkami glin spływowych*				
60. Q _h	Gliny zwałowe*				
61. Q _h	ły, mułki i piasłki zastolskowe dolne*				
62. Q _h	Piasłki i mułki rzeczne*				
63. Q _h	Gliny zwałowe*				
64. Q _h	ły, mułki i piasłki trzeciorzędowe jako kry w osadach plejstoceńskich*				
65. Q _h	ły*				
66. Q _h	ły i mułki z wkładkami węgla brunatnego*				
67. Q _h	Piasłki kwarcowe z glaukonitem*				
68. Q _h	Margle i margle piaszczyste*				
NEOGEN	69. N ₁		Stadial Rogowa	ZŁODOWACZENIE WARTY	
	70. N ₂				
	71. N ₃				
PALEOGEN	72. P ₁		Stadial Świecica	ZŁODOWACZENIA ŚRODKOWOPOLSKIE	
	73. P ₂				
	74. P ₃				
	75. P ₄				
TRZECIORZĘD	76. T ₁		Stadial Mławy	ZŁODOWACZENIE ODRY	
	77. T ₂				
	78. T ₃				
TRZECIORZĘD	79. T ₄		Stadial Leszczyński (?)	ZŁODOWACZENIE LIWCA	
	80. T ₅				
	81. T ₆				
TRZECIORZĘD	82. T ₇		Stadial Leszczyński (?)	ZŁODOWACZENIA WIELKI	
	83. T ₈				
	84. T ₉				
TRZECIORZĘD	85. T ₁₀		Stadial Leszczyński (?)	ZŁODOWACZENIA WILGI	
	86. T ₁₁				
	87. T ₁₂				
TRZECIORZĘD	88. T ₁₃		Stadial Leszczyński (?)	ZŁODOWACZENIA POLUDNIOWOPOLSKIE	
	89. T ₁₄				
	90. T ₁₅				
TRZECIORZĘD	91. T ₁₆		Stadial Leszczyński (?)	ZŁODOWACZENIA PODLASKI	
	92. T ₁₇				
	93. T ₁₈				
TRZECIORZĘD	94. T ₁₉		Stadial Leszczyński (?)	ZŁODOWACZENIA NAJSTARSZE	
	95. T ₂₀				
	96. T ₂₁				
TRZECIORZĘD	97. T ₂₂		Stadial Leszczyński (?)	ZŁODOWACZENIA NAJSTARSZE	
	98. T ₂₃				
	99. T ₂₄				
TRZECIORZĘD	100. T ₂₅		Stadial Leszczyński (?)	ZŁODOWACZENIA NAJSTARSZE	
	101. T ₂₆				
	102. T ₂₇				
TRZECIORZĘD	103. T ₂₈		Stadial Leszczyński (?)	ZŁODOWACZENIA NAJSTARSZE	
	104. T ₂₉				
	105. T ₃₀				
TRZECIORZĘD	106. T ₃₁		Stadial Leszczyński (?)	ZŁODOWACZENIA NAJSTARSZE	
	107. T ₃₂				
	108. T ₃₃				
TRZECIORZĘD	109. T ₃₄		Stadial Leszczyński (?)	ZŁODOWACZENIA NAJSTARSZE	
	110. T ₃₅				
	111. T ₃₆				
TRZECIORZĘD	112. T ₃₇		Stadial Leszczyński (?)	ZŁODOWACZENIA NAJSTARSZE	
	113. T ₃₈				
	114. T ₃₉				
TRZECIORZĘD	115. T ₄₀		Stadial Leszczyński (?)	ZŁODOWACZENIA NAJSTARSZE	
	116. T ₄₁				
	117. T ₄₂				
TRZECIORZĘD	118. T ₄₃		Stadial Leszczyński (?)	ZŁODOWACZENIA NAJSTARSZE	
	119. T ₄₄				
	120. T ₄₅				
TRZECIORZĘD	121. T ₄₆		Stadial Leszczyński (?)	ZŁODOWACZENIA NAJSTARSZE	
	122. T ₄₇				
	123. T ₄₈				
TRZECIORZĘD	124. T ₄₉		Stadial Leszczyński (?)	ZŁODOWACZENIA NAJSTARSZE	
	125. T ₅₀				
	126. T ₅₁				
TRZECIORZĘD	127. T ₅₂		Stadial Leszczyński (?)	ZŁODOWACZENIA NAJSTARSZE	
	128. T ₅₃				
	129. T ₅₄				
TRZECIORZĘD	130. T ₅₅		Stadial Leszczyński (?)	ZŁODOWACZENIA NAJSTARSZE	
	131. T ₅₆				
	132. T ₅₇				
TRZECIORZĘD	133. T ₅₈		Stadial Leszczyński (?)	ZŁODOWACZENIA NAJSTARSZE	
	134. T ₅₉				
	135. T ₆₀				
TRZECIORZĘD	136. T ₆₁		Stadial Leszczyński (?)	ZŁODOWACZENIA NAJSTARSZE	
	137. T ₆₂				
	138. T ₆₃				
TRZECIORZĘD	139. T ₆₄		Stadial Leszczyński (?)	ZŁODOWACZENIA NAJSTARSZE	
	140. T ₆₅				
	141. T ₆₆				
TRZECIORZĘD	142. T ₆₇		Stadial Leszczyński (?)	ZŁODOWACZENIA NAJSTARSZE	
	143. T ₆₈				
	144. T ₆₉				
TRZECIORZĘD	145. T ₇₀		Stadial Leszczyński (?)	ZŁODOWACZENIA NAJSTARSZE	
	146. T ₇₁				
	147. T ₇₂				
TRZECIORZĘD	148. T ₇₃		Stadial Leszczyński (?)	ZŁODOWACZENIA NAJSTARSZE	
	149. T ₇₄				
	150. T ₇₅				
TRZECIORZĘD	151. T ₇₆		Stadial Leszczyński (?)	ZŁODOWACZENIA NAJSTARSZE	
	152. T ₇₇				
	153. T ₇₈				
TRZECIORZĘD	154. T ₇₉		Stadial Leszczyński (?)	ZŁODOWACZENIA NAJSTARSZE	
	155. T ₈₀				
	156. T ₈₁				
TRZECIORZĘD	157. T ₈₂		Stadial Leszczyński (?)	ZŁODOWACZENIA NAJSTARSZE	
	158. T ₈₃				
	159. T ₈₄				
TRZECIORZĘD	160. T ₈₅		Stadial Leszczyński (?)	ZŁODOWACZENIA NAJSTARSZE	
	161. T ₈₆				
	162. T ₈₇				
TRZECIORZĘD	163. T ₈₈		Stadial Leszczyński (?)	ZŁODOWACZENIA NAJSTARSZE	
	164. T ₈₉				
	165. T ₉₀				
TRZECIORZĘD	166. T ₉₁		Stadial Leszczyński (?)	ZŁODOWACZENIA NAJSTARSZE	
	167. T ₉₂				
	168. T ₉₃				
TRZECIORZĘD	169. T ₉₄		Stadial Leszczyński (?)	ZŁODOWACZENIA NAJSTARSZE	
	170. T ₉₅				
	171. T ₉₆				
TRZECIORZĘD	172. T ₉₇		Stadial Leszczyński (?)	ZŁODOWACZENIA NAJSTARSZE	
	173. T ₉₈				
	174. T ₉₉				
TRZECIORZĘD	175. T ₁₀₀		Stadial Leszczyński (?)	ZŁODOWACZENIA NAJSTARSZE	
	176. T ₁₀₁				
	177. T ₁₀₂				
TRZECIORZĘD	178. T ₁₀₃		Stadial Leszczyński (?)	ZŁODOWACZENIA NAJSTARSZE	
	179. T ₁₀₄				
	180. T ₁₀₅				
TRZECIORZĘD	181. T ₁₀₆		Stadial Leszczyński (?)	ZŁODOWACZENIA NAJSTARSZE	
	182. T ₁₀₇				
	183. T ₁₀₈				
TRZECIORZĘD	184. T ₁₀₉		Stadial Leszczyński (?)	ZŁODOWACZENIA NAJSTARSZE	
	185. T ₁₁₀				
	186. T ₁₁₁				
TRZECIORZĘD	187. T ₁₁₂		Stadial Leszczyński (?)	ZŁODOWACZENIA NAJSTARSZE	
	188. T ₁₁₃				
	189. T ₁₁₄				
TRZECIORZĘD	190. T ₁₁₅		Stadial Leszczyński (?)	ZŁODOWACZENIA NAJSTARSZE	
	191. T ₁₁₆				
	192. T ₁₁₇				
TRZECIORZĘD	193. T ₁₁₈		Stadial Leszczyński (?)	ZŁODOWACZENIA NAJSTARSZE	
	194. T ₁₁₉				
	195. T ₁₂₀				
TRZECIORZĘD	196. T ₁₂₁		Stadial Leszczyński (?)	ZŁODOWACZENIA NAJSTARSZE	
	197. T ₁₂₂				
	198. T ₁₂₃				
TRZECIORZĘD	199. T ₁₂₄		Stadial Leszczyński (?)	ZŁODOWACZENIA NAJSTARSZE	
	200. T ₁₂₅				
	201. T ₁₂₆				
TRZECIORZĘD	202. T ₁₂₇		Stadial Leszczyński (?)	ZŁODOWACZENIA NAJSTARSZE	
	203. T ₁₂₈				
	204. T ₁₂₉				
TRZECIORZĘD	205. T ₁₃₀		Stadial Leszczyński (?)	ZŁODOWACZENIA NAJSTARSZE	
	206. T ₁₃₁				
	207. T ₁₃₂				
TRZECIORZĘD	208. T ₁₃₃		Stadial Leszczyński (?)	ZŁODOWACZENIA NAJSTARSZE	
	209. T ₁₃₄				
	210. T ₁₃₅				
TRZECIORZĘD	211. T ₁₃₆		Stadial Leszczyński (?)	ZŁODOWACZENIA NAJSTARSZE	
	212. T ₁₃₇				
	213. T ₁₃₈				
TRZECIORZĘD	214. T ₁₃₉		Stadial Leszczyński (?)	ZŁODOWACZENIA NAJSTARSZE	
	215. T ₁₄₀				
	216. T ₁₄₁				
TRZECIORZĘD	217. T ₁₄₂		Stadial Leszczyński (?)	ZŁODOWACZENIA NAJSTARSZE	
	218. T ₁₄₃				
	219. T ₁₄₄				
TRZECIORZĘD	220. T ₁₄₅		Stadial Leszczyński (?)	ZŁODOWACZENIA NAJSTARSZE	
	221. T ₁₄₆				
	222. T ₁₄₇				
TRZECIORZĘD	223. T ₁₄₈		Stadial Leszczyński (?)	ZŁODOWACZENIA NAJSTARSZE	
	224. T ₁₄₉				
	225. T ₁₅₀				
TRZECIORZĘD	226. T ₁₅₁		Stadial Leszczyński (?)	ZŁODOWACZENIA NAJSTARSZE	
	227. T ₁₅₂				
	228. T ₁₅₃				
TRZECIORZĘD	229. T ₁₅₄		Stadial Leszczyński (?)	ZŁODOWACZENIA NAJSTARSZE	
	230. T ₁₅₅				
	231. T ₁₅₆				
TRZECIORZĘD	232. T ₁₅₇		Stadial Leszczyński (?)	ZŁODOWACZENIA NAJSTARSZE	
	233. T ₁₅₈				
	234. T ₁₅₉				
TRZECIORZĘD	235. T ₁₆₀		Stadial Leszczyński (?)	ZŁODOWACZENIA NAJSTARSZE	
	236. T ₁₆₁				
	237. T ₁₆₂				
TRZECIORZĘD	238. T ₁₆₃		Stadial Leszczyński (?)	ZŁODOWACZENIA NAJSTARSZE	
	239. T ₁₆₄				
	240. T ₁₆₅				
TRZECIORZĘD	241. T ₁₆₆		Stadial Leszczyński (?)	ZŁODOWACZENIA NAJSTARSZE	
	242. T ₁₆₇				
	243. T ₁₆₈				
TRZECIORZĘD	244. T ₁₆₉		Stadial Leszczyński (?)	ZŁODOWACZENIA NAJSTARSZE	