

TRZECIORZĘD	NEOGEN		Ilły, ilły mułkowate, mułki i piaski drobnoziarniste	PLIOCEN
			Ilły, ilły mułkowate z węglem brunatnym	MIOCEN
			Piaski, mułki piaszczyste z węglem brunatnym	
			Żwiry i żwiry z piaskami	
	PALEOGEN		Mułki, mułki piaszczyste, mułki ilaste z przewarstwieniami węgla brunatnych	OLIGOCEN
			Piaski, piaski z glaukonitem, mułki piaszczyste	
			Ilły margliste z przewarstwieniami wapieni	PALEOCEN
KREDA	KREDA GÓRNA		Opoki i margle	MASTRYCHT
			Margle, gezy, opoki	KAMPAN
			Margle i opoki	SANTON
			Margle	KONIAK
			Margle i wapienie	TURON
			Margle, margle ilaste z glaukonitem	CENOMAN
	KREDA DOLNA		Piaski, piaskowce i margle z fosforytami	ALB
			Mułowce, mułowce z wkładkami syderytów, piaski, piaskowce, iłowce z pirytem	HOTERYW
			Mułowce, iłowce, piaski, łupki piaszczysto-ilaste z wkładkami syderytów i konglomeratami pirytu	WALANŻYN
			Mułowce, mułowce piaszczyste, wapienie piaszczyste, łupki ilaste, piaskowce	BERIAS
JURA	JURA GÓRNA		Wapienie, margle, łupki	PORTLAND GÓRNY
			Łupki, margle, wapienie	
			Margle, mułowce, wapienie, piaskowce, iłowce, łupki ilaste	PORTLAND DOLNY I ŚRODKOWY
			Wapienie, margle, łupki margliste, piaskowce	KIMERYD
			Wapienie, dolomity, mułowce, margle	OKSFORD
	JURA ŚRODKOWA		Piaskowce, mułowce, iłowce	
	JURA DOLNA		Piaski, piaskowce, mułowce, iłowce z łupkami węglistymi	

TRIAS	TRIAS DOLNY		Piaskowce
PERM	CECH-SZTYN		Sole kamienne i gipsy

- Granice litologiczne
 Izohipsy w metrach
 Krawędzie erozyjne
 Uskoki
 Wybrane utwory wiertnicze

A—B Linia przekroju geologicznego

Objasnienia do Mapy Geologicznej Polskie
 w skali 1: 200 000, ark. Toruń
 B – mapa bez utworów czwartorzędowych
 A. Wilczyński, Wyd. Geol., Warszawa, 1978 r.

FIRMA PROJEKTOWO – KONSULTACYJNA HYDROS 87-100 Toruń, ul. Kusocińskiego 18/6, tel./fax (0-56) 645-18-57 e-mail: s.lorenc@wp.pl tel kom 603 78 49 57			
Temat	Projekt prac geologicznych na wykonanie otworów montażowych kolektora pionowego współpracującego z pompą ciepła – instalacja wykorzystania ciepła ziemi w Grębocinie, ul. Szkolna 4, Zespół Szkół Nr 2 im. Jana Pawła II		
Opracował	mgr S. Lorenc	Podpis	Data
			06.2009 r.