

Objaśnienia do
MAPA GEOLOGICZNA POLSKI
SKALA 1: 200 000
A – mapa utworów powierzchniowych

HOLOCEN		Torfy	
		Namuty	
		Iły, mułki, piaski, margle, gytie i kredy jeziorne	
		Mady, piaski i żwiry stożków napływowych	
		Mady rzeczne	
		Mułki, piaski i żwiry rzeczne	
		Eluwia glin zwałowych	
		Piaski i gliny deluwialne	
		Piaski eoliczne	
		Piaski eoliczne w wydmach	
PLEJSTOCEN		Mułki, piaski i żwiry rzeczne	Interfaza Bölling – – faza młodszego dryasu
		Mułki, piaski i żwiry rzeczne	Faza pomorska
		Piaski i żwiry wodnolodowcowe, sandrowe	
		Mułki, piaski i żwiry rzeczne	Faza poznańsko-dobrzyńska – faza pomorska
		Mułki i piaski jeziorne	Faza poznańsko-dobrzyńska – holocen
		Mułki, piaski i żwiry kemów	Faza poznańsko-dobrzyńska
		Piaski, mułki i iły zastoiskowe (dolne, środkowe i górne)	
		Mułki, piaski i żwiry rzeczne	Faza poznańsko-dobrzyńska – holocen
		Mułki, piaski i żwiry rzeczne	Faza poznańsko-dobrzyńska
		Piaski gliniaste, piaski różnoziarniste, żwiry i głązy lodowcowe	
		Mułki, piaski, żwiry i gliny zwałowe ozów	
		Piaski, żwiry, głązy i gliny zwałowe moren czołowych i moren martwego lodu	
		Gлина zwałowa	Faza leszczyńska
		Piaski i żwiry wodnolodowcowe (dolne i górne)	
		Piaski, mułki i iły zastoiskowe (dolne i górne)	Faza leszczyńska
		Piaski i żwiry wodnolodowcowe (dolne i górne)	
		Iły i mułki jeziorne	
		Gлина zwałowa	
		Mułki, piaski i żwiry rzeczne	
		Gлина zwałowa	
		Kry utworów starszych od czwartorzędu (N ₂ – pliocen, K ₂ – kreda górna)	

INTERGLACJAŁ
E E M S K I
ZŁODOWACENIE
ŚRODKOWOPOLSKIE

Stadiał główny

ZŁODOWACENIE PÓŁNOCNOSPOLSKIE

TRZECIO- NEO-
RZĘD GEN

Iły, mułki i piaski

PLIOCEN

JURA JURA
GÓRNA GÓRNA

Wapienie i margle

OKSFORD

Nasypy

Stanowiska fauny bezkręgowców (E – interglacjał eemski)

Stanowiska flory (B^{DS-DM} – zlodowacenie północnospolskie, faza – starszy dryas – młodszy dryas, B^A – interfaza Alleröd, H – holocen)

Wybrane otwory wiertnicze

A — B Linia przekroju geologicznego

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.