

Objaśnienia do Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski 1:50 000  
Ark. Brześć Kujawski (441)

## SZKIC GEOLOGICZNY ODKRYTY

Skala 1:100 000

Objaśnienia do SMG Polski w skali 1: 50 000  
ark. 441 Brześć Kujawski, M. Brzeziński, 2015 r.

NEOGEN	MIOCEN	M <sub>2-3</sub>	Iły, mułki i piaski – formacja poznańska	MIOCEN ŚRODKOWY–GÓRNY
		M	Piaski, iły, mułki i węgiel brunatny	
	PALEOGEN	OI	Piaski glaukonitowe, iły i mułki	
JURA	JURA GÓRNA	J <sub>3</sub>	Wapienie	

--- Granice geologiczne

— 50 — Izohipsy stropu utworów podczwartorzędowych w m n.p.m.

79  
O  
M<sub>2-3</sub>+54,4  
Wybrane otwory wiertnicze z numeracją według mapy geologicznej (symbol oznacza wiek, liczba – wysokość stropu utworów starszych od czwartorzędu lub rzędną zakończenia otworu w osadach czwartorzędowych w m n.p.m.)

~ Krawędzie

A — B Linia przekroju geologicznego na mapie geologicznej

Opracował: M. BRZEZIŃSKI

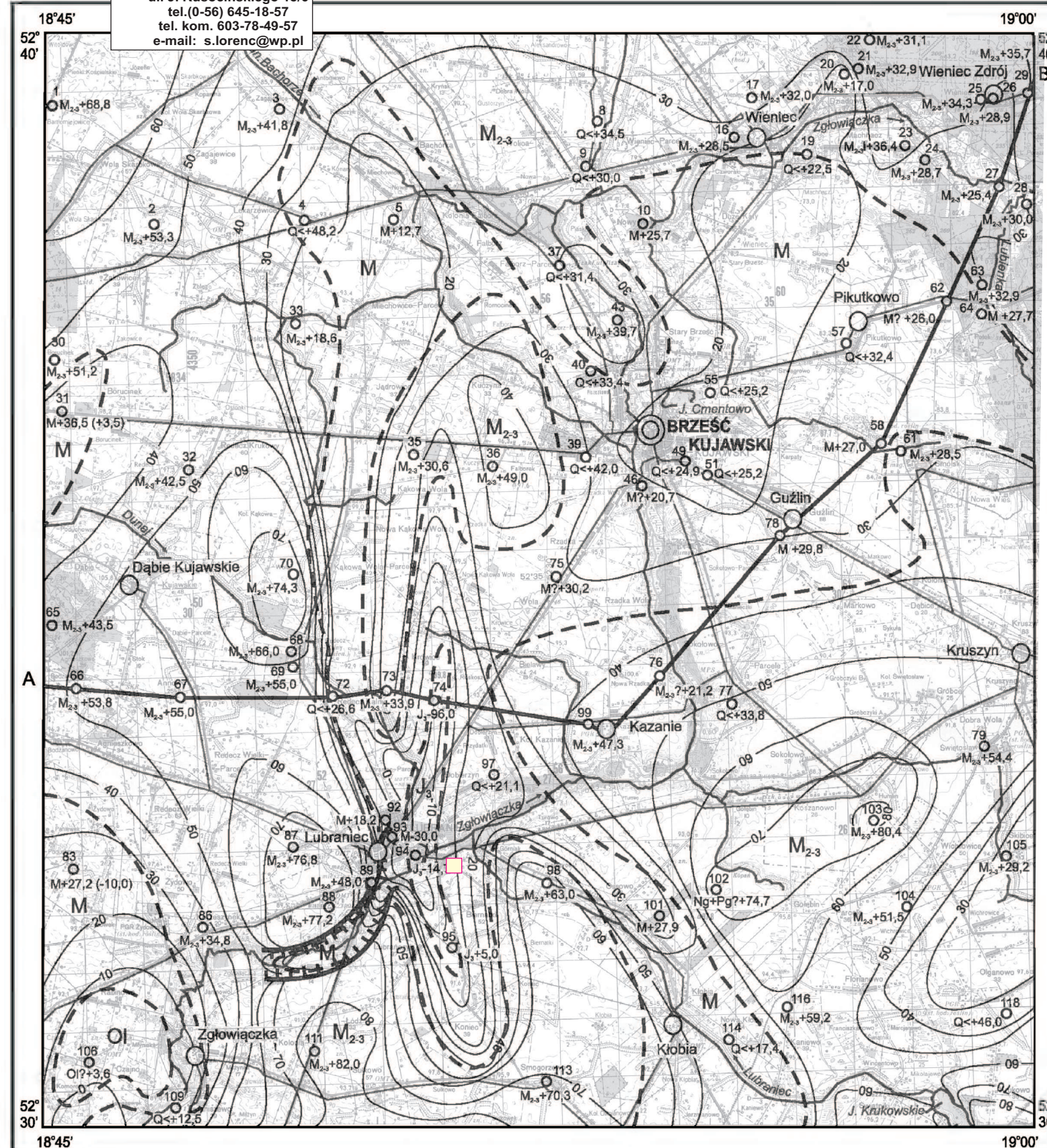
### OBJAŚNIENIA:

— lokalizacja projektowanych robót geologicznych  
Zespół Szkół im. Marii Grodzickiej  
Lubraniec - Parcele, dz. Nr 127/2  
obręb 20 Lubraniec - Parcele, Gm. Lubraniec

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 robót geologicznych na wykonanie otworów montażowych kolektora pionowego współpracującego z pompą ciepła – instalacja wykorzystania ciepła Ziemi w miejscowości Lubraniec Parcele, dz. Nr 127/2, obręb 0020 Lubraniec - Parcele, Gm. Lubraniec

Opracował mgr S. Lorenc Podpis Data 11.2023 r.



0 1 2 3 4 5 km