

PRZEKRÓJ HYDROGEOLOGICZNY II - II

ZAŁ. Nr 6.3
 BRZEŚĆ KUJAWSKI 441

N S / NW SE

Miechowice

Jądrowice

Kąkowa Wola

Redecz Kalny

Lubraniec

Lubraniczek

Smogorzewo

3

12

131 21

14

15

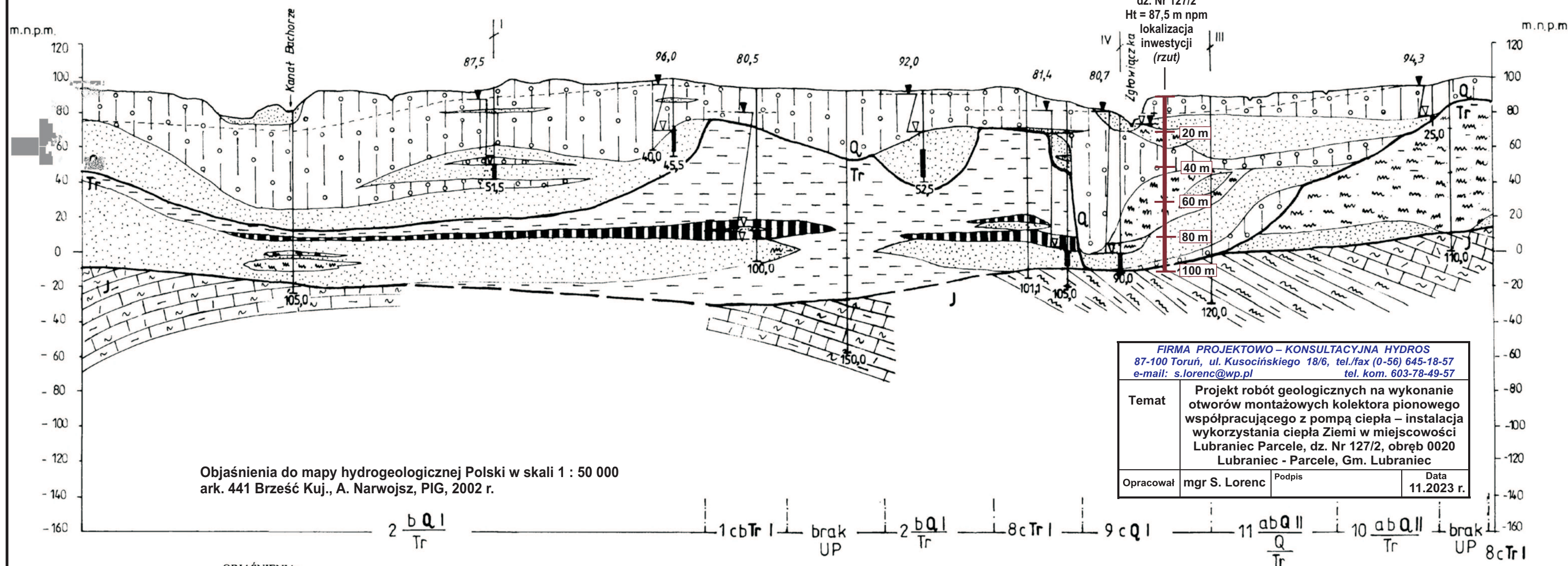
23

147 32

33

21

37 25



Objaśnienia do mapy hydrogeologicznej Polski w skali 1 : 50 000
 ark. 441 Brześć Kuj., A. Narwojsz, PIG, 2002 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 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.

OBJAŚNIENIA:

Przepływ w ośrodku porowym

- piaski, żwiry i otoczaki
- piaski pylaste

Przepływ w ośrodku szczelinowym

- wapnienie, opoki, margle spękane

Przepływ ograniczony, brak przepływu

- ity
- mułki
- węgiel brunatny
- gliny
- iłowce
- mułowce

- Ujęta część warstwy wodonośnej
- Głębokość otworu

Rzędna ustalonego zwierciadła wody [m n.p.m.]

- Zwierciadło wody ustalone
- Zwierciadło wody podziemnej nawiercone

Zwierciadło głównego poziomu użytkowego

Miejsce przecięcia przekrojów

Stratygrafia utworów:

- Q - Czwartorzęd
- Tr - Trzeciorzęd
- Cr - Kreda dolna
- J - Jura

Granica stratygraficzna

Symbol jednostki hydrogeologicznej

(objaśnienia zgodne z mapą hydrogeologiczną)

35 Skibice Numer, nazwa otworu (kursywą oznaczono otwory bez opróbowania, podkreślono otwory rzutowane)

brak UP Brak poziomu użytkowego

0 1 2 3 km