

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500

układ współrzędnych 2000
układ wysokościowy krakowski 86

wój. świętokrzyskie

pow. kielecki

Om. Dąbskiego - obszar wiejski - 260405.5

droga Niestachów - 0010

cz. dz. nr 13, oraz w zakresie znaczącym kolorem czerwonym

DN III.6640.236.2015

sekcja 7142.18.05.31 rosnąc D-1; E-1-4

sekcja 7142.18.05.33 rosnąc A-1-4; B-1-4

Mapa powstała na podstawie wektorowej siatki mapy

siatki - wysokość w skali 1:1000

wzrost mapy numerycznej otrzymanych z PODOC,

oraz pomiaru uzupełniającego w terenie.

Granice działek przyjęto z ewidencji gminnej.

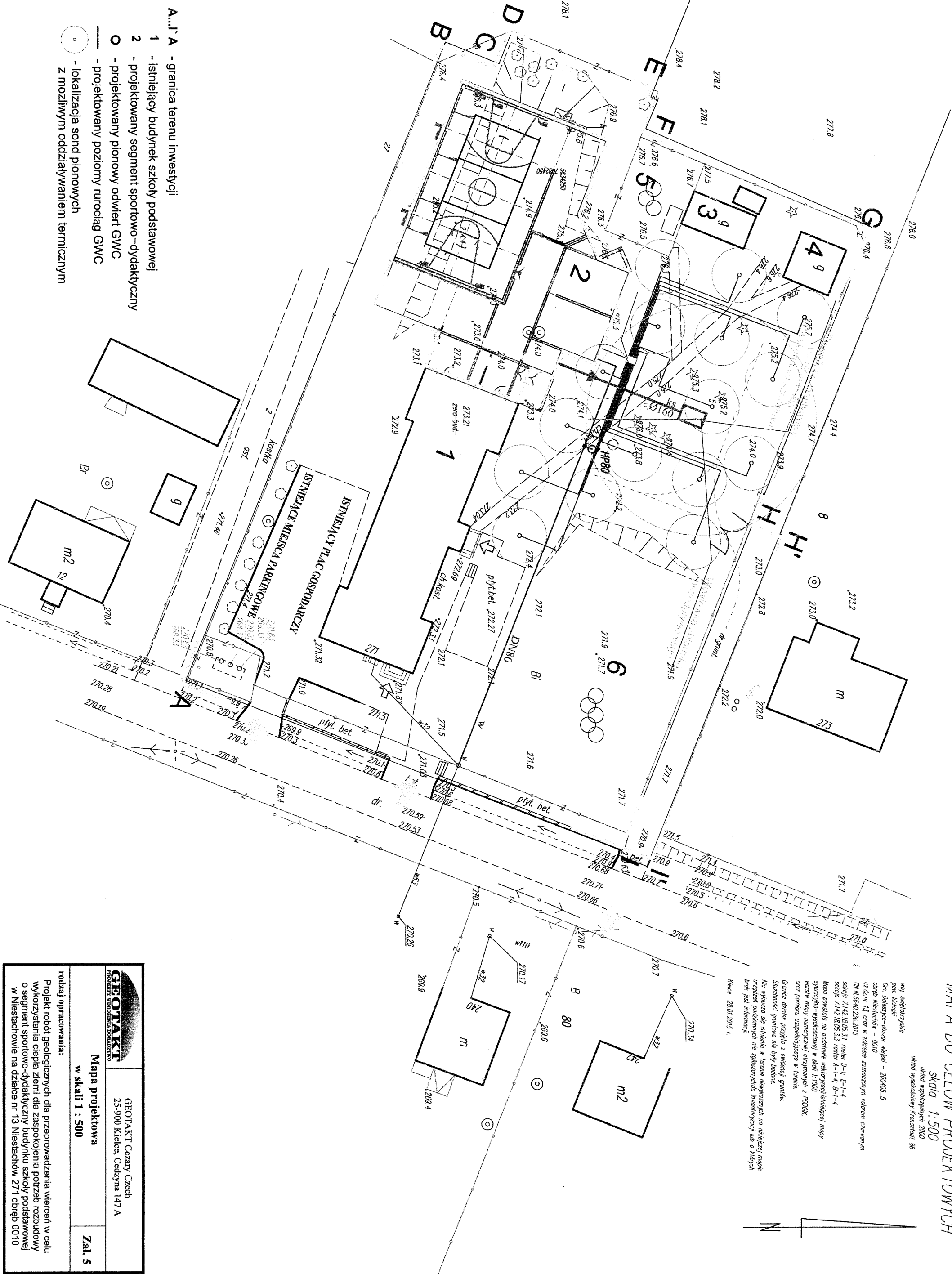
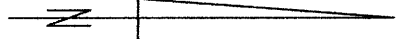
Szerokość gruntu nie była badana.

Nie wykazano się siłami w terenie nawiązanymi na niżej mapie

urządzeń podziemnych nie zgłoszonych inwentaryzacji lub o których

brak jest informacji.

Kielce 28.01.2015 r.



A...I'A - granica terenu inwestycji

1 - istniejący budynek szkoły podstawowej

2 - projektowany segment sportowo-dydaktyczny

3 - projektowany pionowy odwrót GWC

4 - projektowany pionowy odwrót GWC

5 - lokalizacja sond pionowych

6 - możliwym oddziaływaniem termicznym

GEOTAKT PROJEKT WYBUDOWA DOKŁADNO	GEOTAKT Cerzany Czech 25-900 Kielce, Cedzyna 147 A
Mapa projektowa w skali 1 : 500	Zal. 5

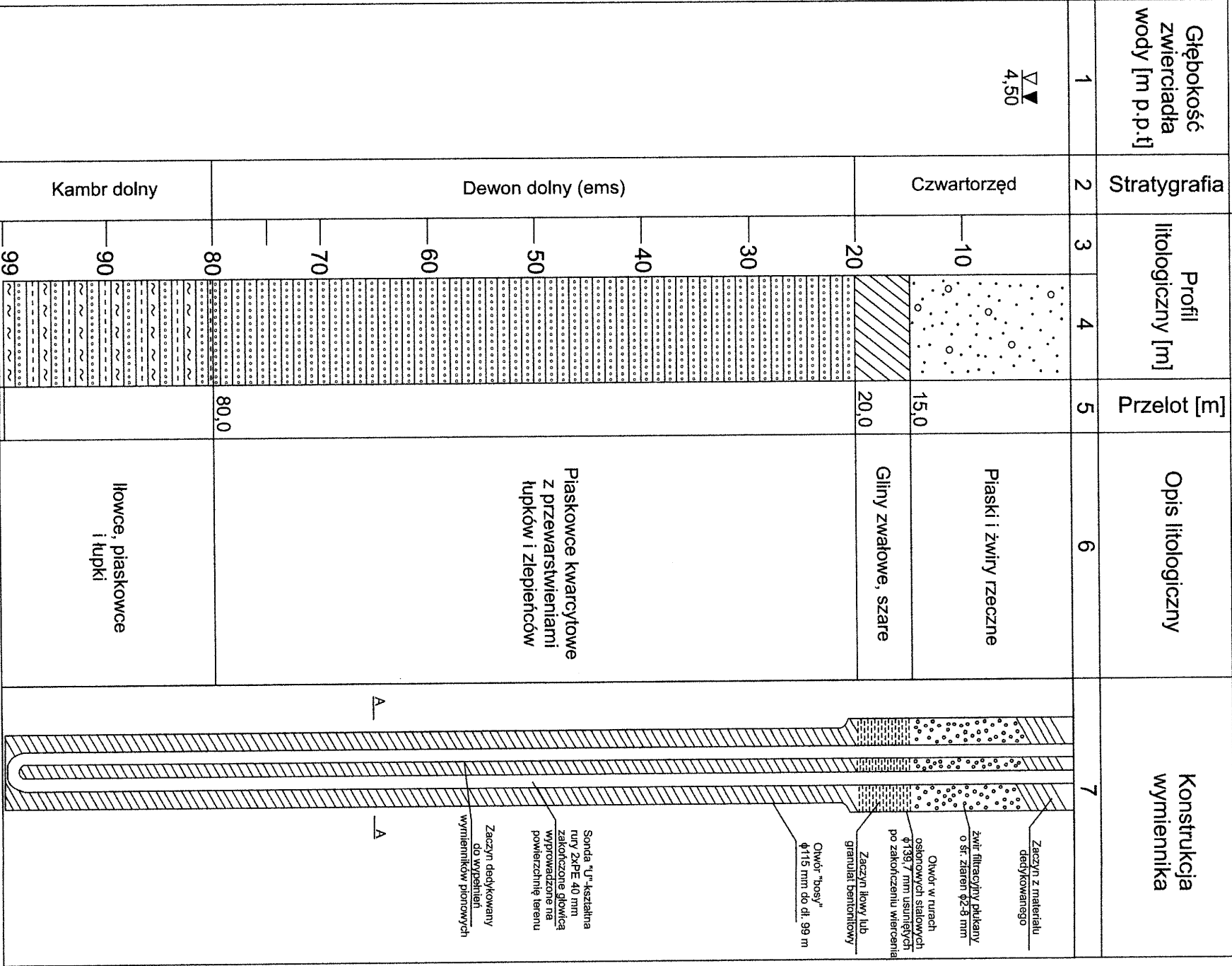
rodzaj opracowania:

Projekt robót geologicznych dla przeprowadzenia wierceń w celu wykorzystania ciepła ziemi dla zaspokojenia potrzeb rozbudowy o segment sportowo-dydaktyczny budynku szkoły podstawowej w Niestachowie na działce nr 13 Niestachów 271 obręb 0010

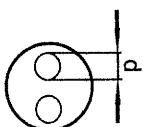
Skala 1 : 500

Projekt geologiczno - techniczny
pionowego wymiennika ciepła
(powtarzalny)

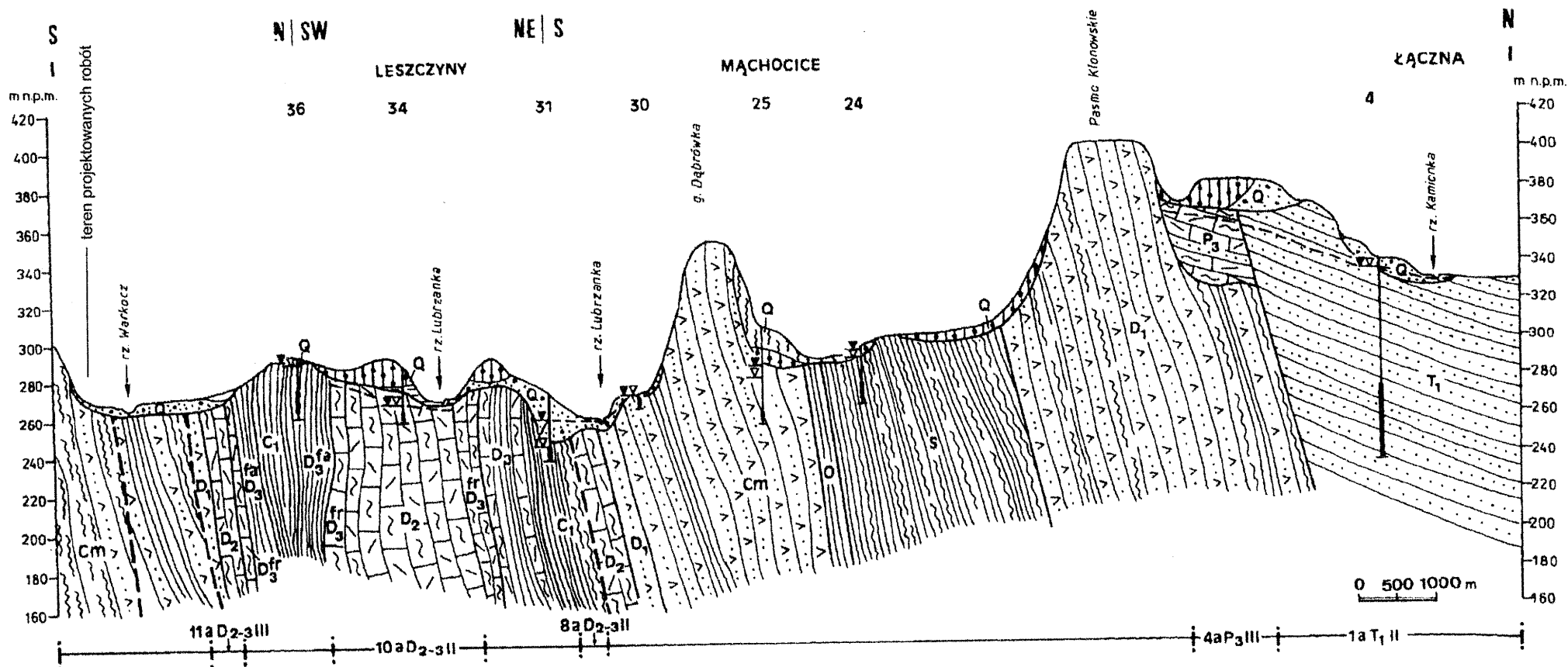
Zat. 6



Przekrój A-A
Skala 1 : 10



D = 115 mm
d = 40 mm



PRZEPŁYW W OŚRODKU POROWYM I SZCZELINOWYM:

- piaski, żwiry, rumosz skalny
- piaskowce

PRZEPŁYW W OŚRODKU SZCZELINOWYM I SZCZELINOWO-KRASOWYM

- wapienie, dolomity margle spękanne

STRATYGRAFIA UTWORÓW:

- | | |
|---------------------------------|--|
| Q - Czwartorzęd | S - Sylur |
| T ₁ - Trias dolny | O - Ordowik |
| P ₃ - Perm górny | Cm - Kambr |
| C ₁ - Karbon dolny | |
| Dfa - Devon górny - famen | |
| Dfr - Devon górny | 1aT ₁ II i Symbol jednostki hydrogeologicznej |
| D ₂ - Devon środkowy | |
| D ₁ - Devon dolny | |

PRZEPŁYW OGRANICZONY, BRAK PRZEPŁYWU W OŚRODKU SŁABOPRZEPUSZCZALNYM:

- lessy
- gliny
- ility
- łupki ilaste, ility
- mułki ilaste
- piaskowce kwarcytowe

- Granica stratygraficzna
- Uskok
- Zafiltrowana część warstwy wodonośnej
- Zwierciadło wody podziemnej: a) ustalone, b) nawiercone
- Zwierciadło głównego użytkowego poziomu wodonośnego
- rzeki, ciekły powierzchniowe

	GEOTAKT Cezary Czech 25-900 Kielce, Cezdyna 147 A	
	Archiwalny przekrój hydrogeologiczny	Zał. 7
rodzaj opracowania: Projekt robót geologicznych dla przeprowadzenia wierceń w celu wykorzystania ciepła ziemi dla zaspokojenia potrzeb projektowanej rozbudowy o segment sportowo-dydaktyczny budynku szkoły podstawowej w Niestachowie na działce nr 13 Niestachów 271 obręb 0010		