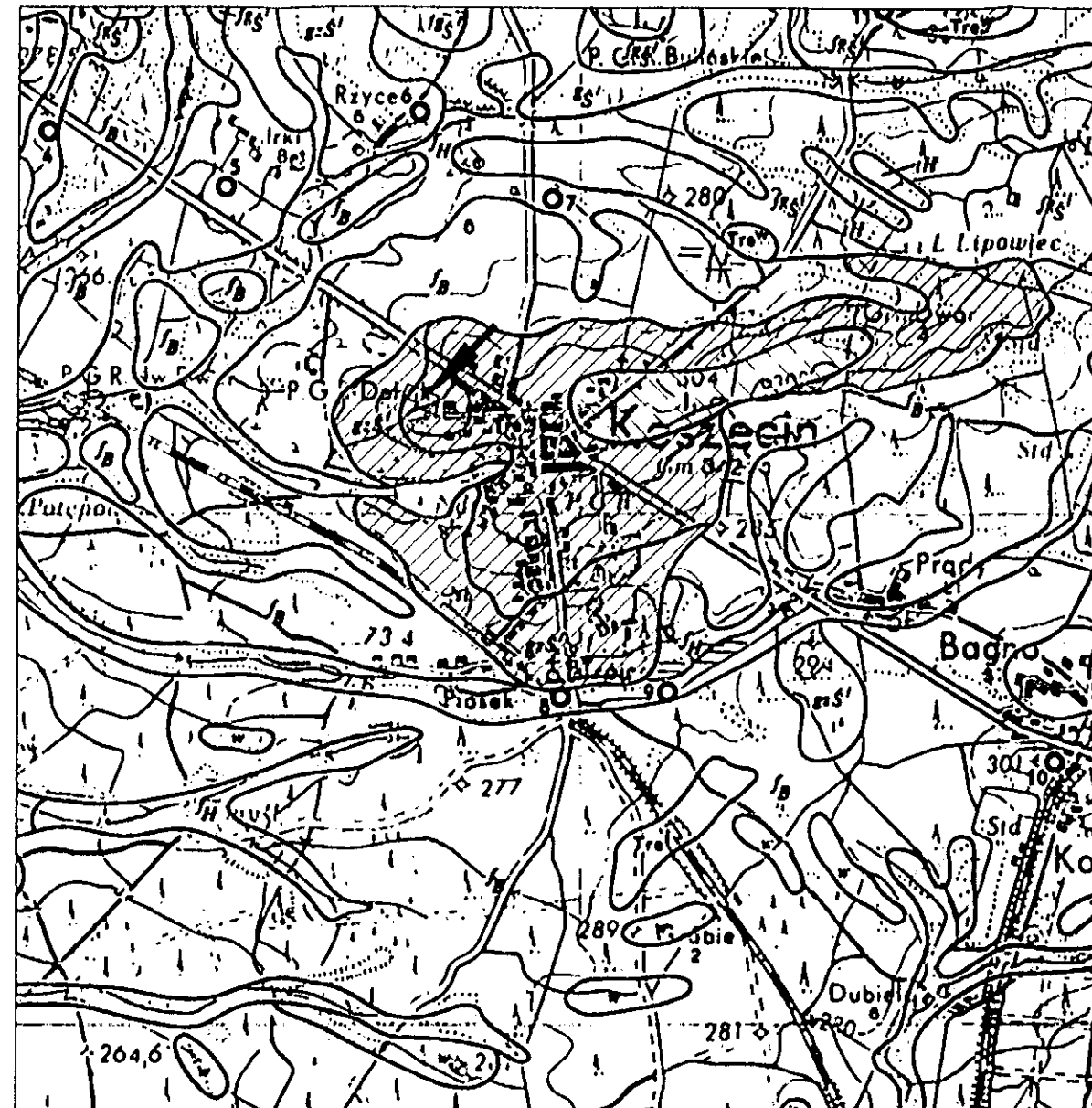


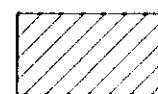
CZWARTORZĘD	HOLOCEN	ih	Torfy
		nh	Namuty
		lh	Mulki i piaski rzeczne
		ze	Eluwia glin zwalowych (i innych osadów czwartorzędowych)
		d	Piaski i gliny deluwialne
		e	Piaski eoliczne
		w	Piaski eoliczne w wydmach
	PLESTOCEN	lb	Mulki, piaski i żwiry rzeczne
			Lessy
		ks'	Piaski, żwiry i glazy kamów
			Piaski, żwiry i glazy moren czołowych
		gs'	Piaski, żwiry, gliny i glazy lodowcowe
		gs'	Gлина zwalowa
		fgs'	Piaski i żwiry wodnolodowcowe (dolne i górne)
		ls'	Mulki, piaski i żwiry rzeczne, miejscami ły z flora, gytie i torfy
	MEZOLIT-STOCEN	gsP	Gлина zwalowa
TRZECIORZĘD	NEOGEN	N_3	Żwiry i piaski
		N_2	Ły i piaski z syderytami i węglem brunatnym warstw kędzierzawych
		N_1	Ły płaskie i margliste, piaski, łupki ilaste z gipsem i anhydrytem
KREDA	KREDA GÓRNA	K_2	Margle i piaskowce
JURA	JURA DOLNA	J_1	Żwiry, ślepiące, piaski, ły i glinki ogniotrwałe
TRIAS	TRIAS GÓRNY	Trw	Ilowce pstry z wapniami wołnickimi, piaskowce i mułowce
		Trs	Ilowce pstry z brekcją lisowską
		Tk	Ilowce i margle z ewaporatami, piaskowce, mułowce i dolomity
	TRIAS ŚRODKOWY	Tm^2	Łupki, dolomity, wapnie i piaskowce warstw rybniańskich, boruszowickich i miedarskich
		Tm^1	Dolomity warstw jemieńskich oraz dolomity margliste, miejscami z ewaporatami warstw tarnowickich
		TmP	Wapnie i margle warstw goralskich, terabrato-wych i karchowickich
		$dkTmP$	Dolomity epigenetyczne – kruszone
		Tm^h	Wapnie, margle, dolomity warstw bielnickich i gogo-łiańskich



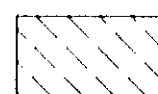
Objasnienia:



analizowany teren



gliny czwartorzędowe i ły triasowe



piaski i żwiry oraz gliny i ły jury dolnej

załącznik nr 2

wycinek MAPY GEOLOGICZNEJ skala 1:50 000 arkusz Kalety

/według Mapy Geologicznej Polski 1:200 000 arkusz Gliwice, PIG Warszawa 1979 r./

Opracował: mgr inż. Ireneusz Łukaczyński, Częstochowa, 2007 r.

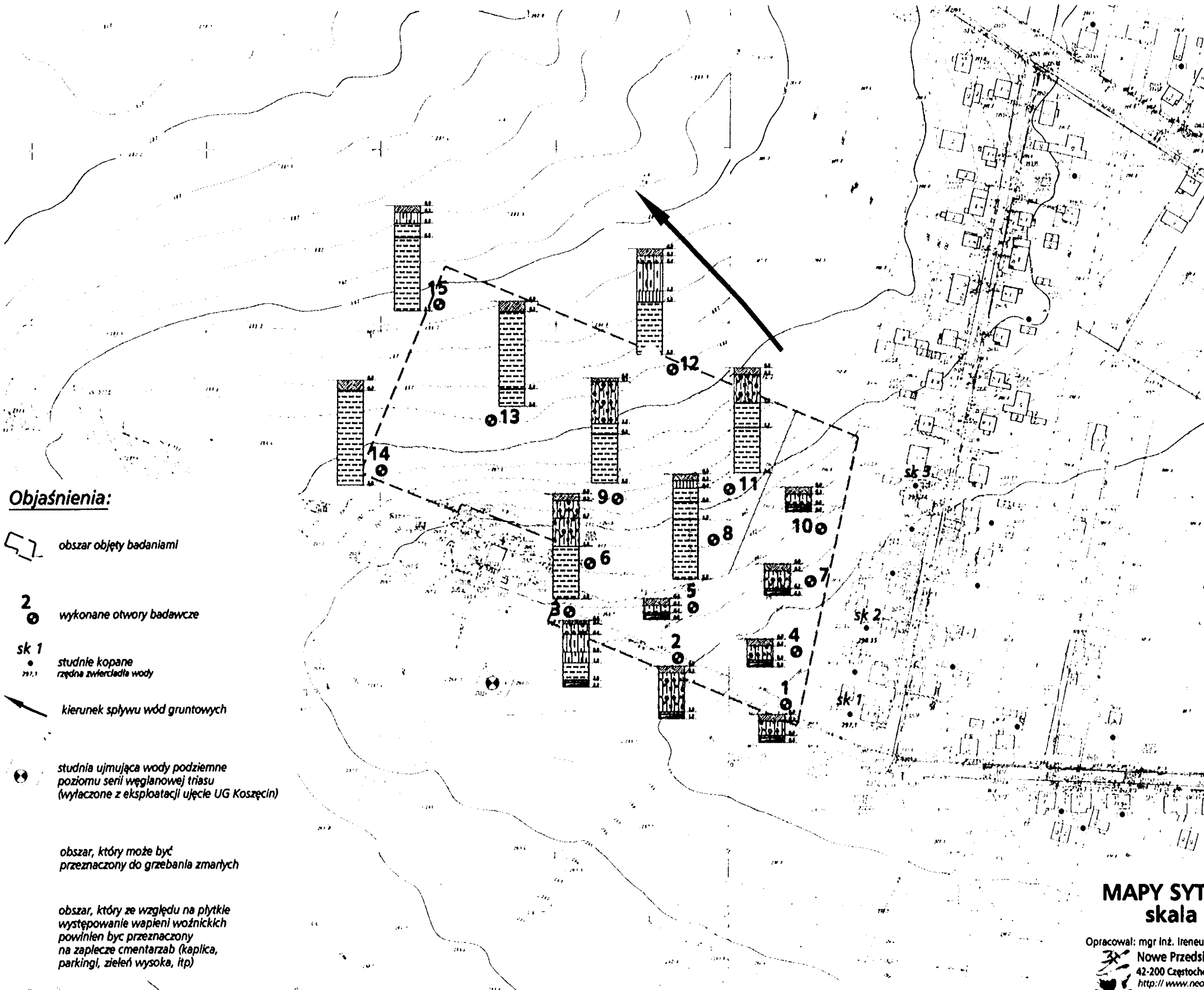


Nowe Przedsiębiorstwo Geologiczne s.c.

42-200 Częstochowa, ul. Krótka 27

<http://www.neogeo.pl>

e-mail: kontakt@neogeo.pl



Objaśnienia:

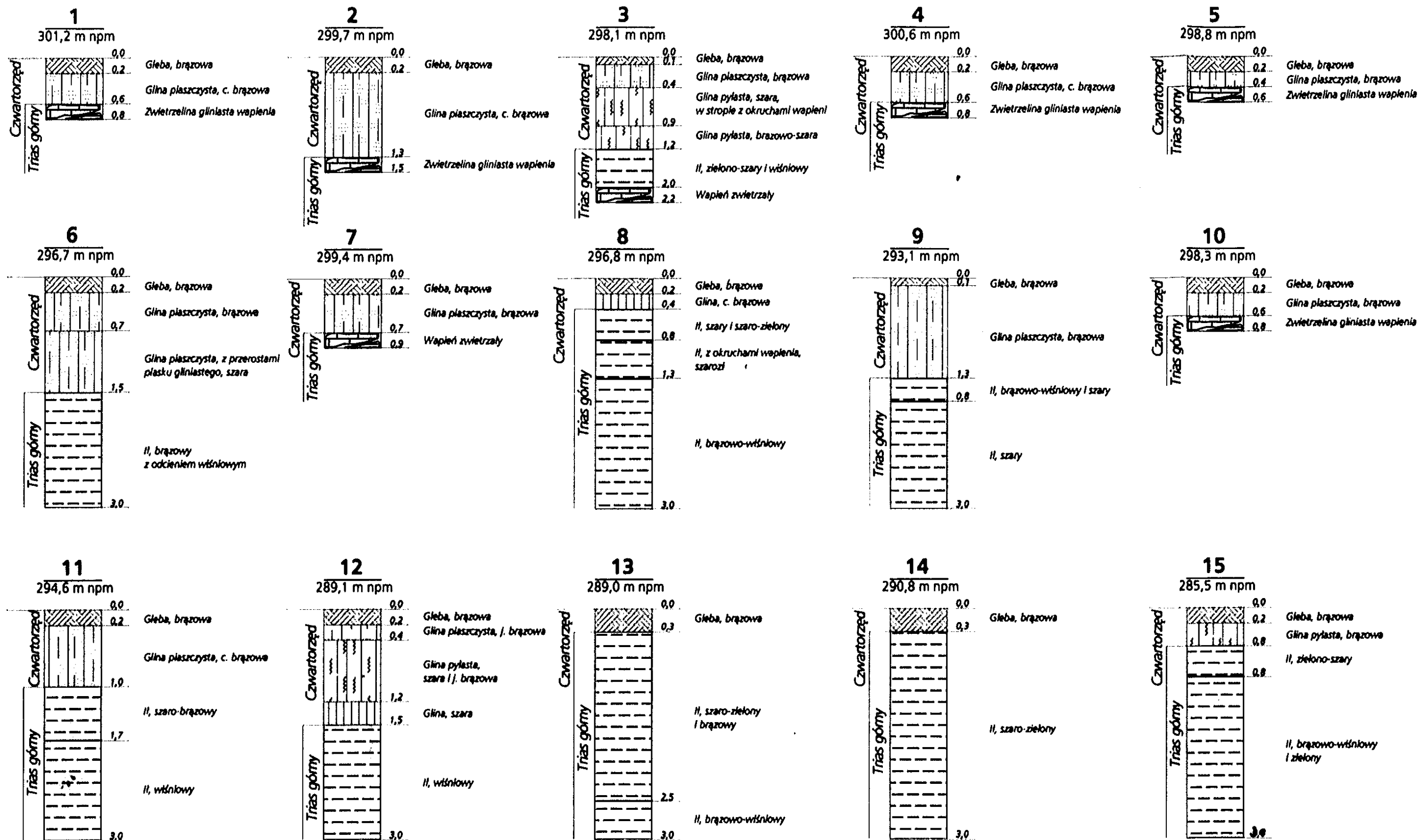
-  obszar objęty badaniami
-  wykonane otwory badawcze
-  studnie kopane
rzędna zwierciadła wody
-  kierunek spływu wód gruntowych
-  studnia ujmująca wody podziemne
poziomu serii węglanowej triasu
(wyłączone z eksploatacji ujęcie UG Koszęcin)
-  obszar, który może być
przeznaczony do grzebania zmarłych

obszar, który ze względu na płytkie występowanie wapieni woznickich powinien być przeznaczony na zaplecze cmentarza (kaplica, parkingi, zieleni wysoka, itp)

załącznik nr 3

MAPY SYTUACYJNA **skala 1:2 000**

Opracował: mgr Inż. Ireneusz Łukaczyński, Częstochowa, 2007 r.
 Nowe Przedsiębiorstwo Geologiczne s.c.
 42-200 Częstochowa, ul. Krótka 27
[http:// www.neogeo.pl](http://www.neogeo.pl) ;
 e-mail: kontakt@neogeo.pl



załącznik nr 4

ZESTAWIENIE PROFILI OTWORÓW BADAWCZYCH

Opracował: mgr inż. Ireneusz Łukaczyński, Częstochowa, 2007 r.

Nowe Przedsiębiorstwo Geologiczne s.c.
42-200 Częstochowa, ul. Krótka 27
<http://www.neogeo.pl>
e-mail: kontakt@neogeo.pl