ŚWIĘTA KATARZYNA

BADANIA GEOTECHNICZNE

OBIEKT:	Obwodnica wschodnia (Bielany – Łany – Długołęka)
INWESTOR:	Gmina Siechnice
ZLECAJĄCY:	MOST PROJEKT
STADIUM:	opinia geotechniczna
REALIZACJA:	luty 2010

STANOWISKO WIERTNICZE

Wykonane otwory badawcze:

- **ilość:** 20 szt.
- **głębokość:** 2,60÷4,50 m p.p.t.
- **łączna długość:** 77,1 mb
- **średnica:** ø50÷130 mm

Teren badań znajdował się w obrębie gm. Św. Katarzyny w pobliżu rzeki Brochowianki.

Podłoże generalnie budują grunty zlodowacenia środkowopolskiego w postaci glin podścielone gruntami niespoistymi (tj. piaski drobne, piaski średnie). Lokalnie przy rzece Brochowiance nawiercono namuły z torfem i humusem.

MAPA LOKALIZACYJNA - TEREN OBJĘTY BADANIAMI

Przeprowadzone prace miały na celu rozpoznanie warunków gruntowo-wodnych panujących w podłożu przyszłej inwestycji związanej z budową infrastruktury technicznej drogi wojewódzkiej Żerniki Wrocławskie - Siechnice.

Dodatkowo wykonano sondowania dynamiczne w gruntach niespoistych.

W istniejących warunkach gruntowych zaproponowano wzmocnienie podłoża gruntowego, a tym samym posadowienie fundamentów projektowanego mostu na mikropalach wierconych bądź palach wbijanych

GEOPROJECT Waldemar Tutaj
ul. Waryńskiego 5/4, 51-683 Wrocław

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO
Profil numer **O-20 w rowie**

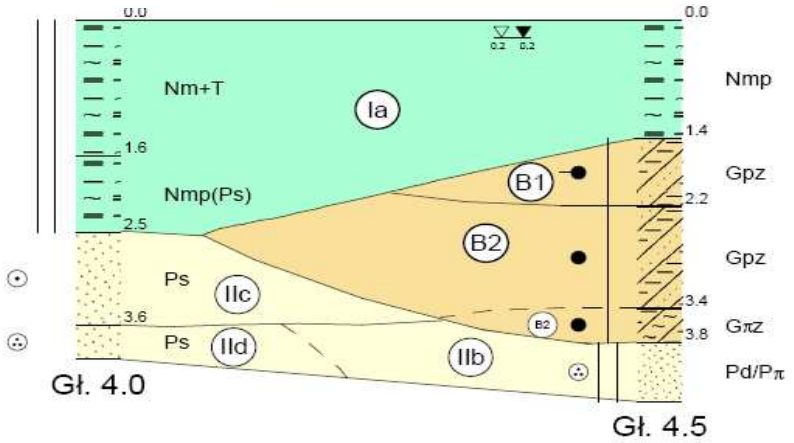
Zał.Nr: 4.16
Wiertnica:

Miejscowość: Iwiny
Gmina: Święta Katarzyna
Powiat: wrocławski
Województwo: dolnośląskie

Obiekt: Droga wojewódzka Żerniki Wrocławskie-Siechnice
Zleceniodawca: MOST PROJEKT Zbigniew Stawinoga
Wiercenie: GeoProject Waldemar Tutaj

System wiercenia: Ręcznie
Rzędna: 125.20 m n.p.m.
Skala 1 : 50
Data wiercenia: 2010-02-08

Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny [m]	Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.00			1.0			humus+glina piaszczysta, brunatny	H(+Gp)		nw	-
			2.0		1.80	glina piaszczysta zwięzła, brązowa w szare smugi	Gpz	B2	w	pl
			3.0		2.80	piasek drobny ,szary	Pd	IIb	nw	zg
			4.0		4.00					



PRZEKRÓJ GEOLOGICZNY