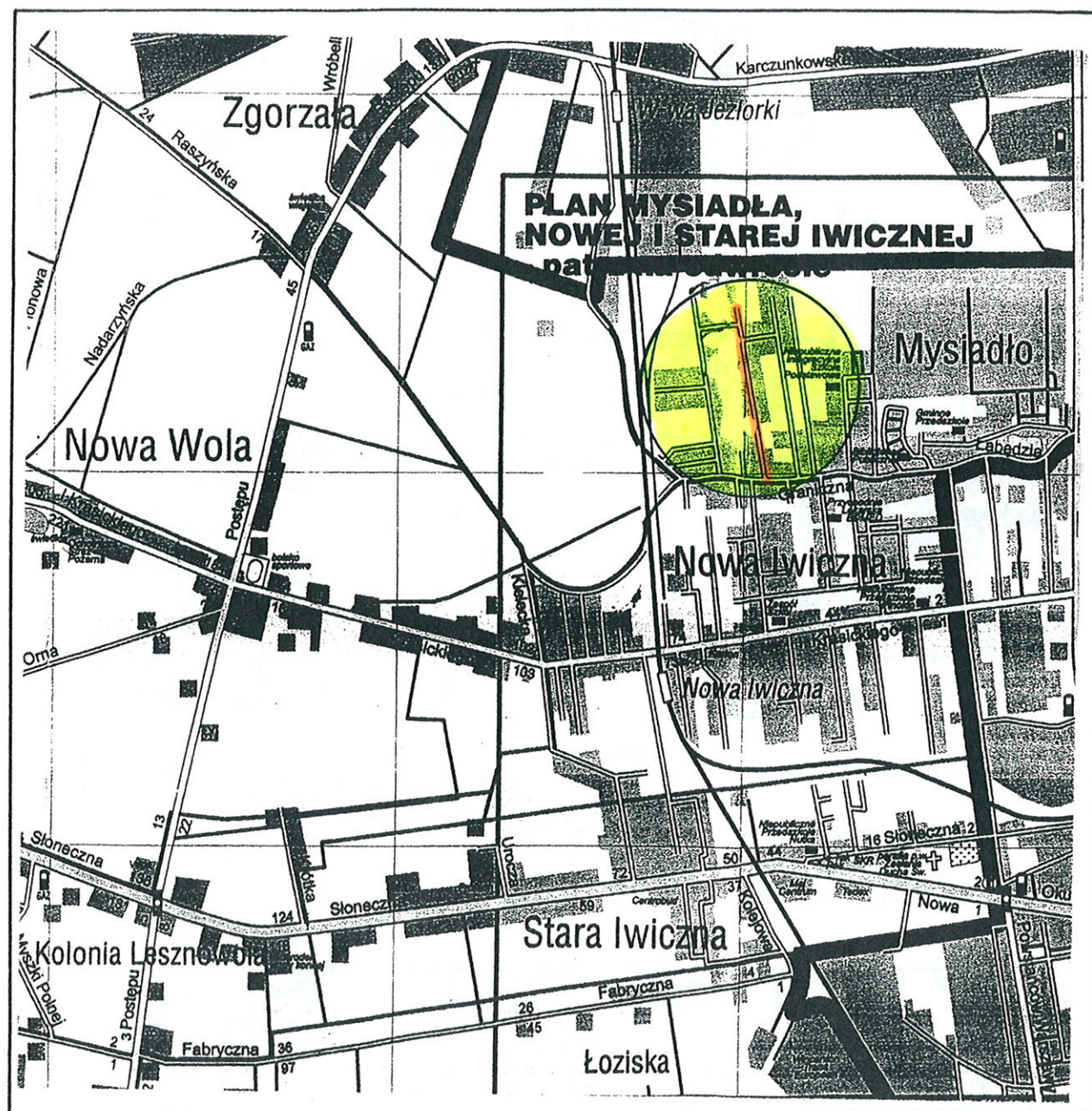


LOKALIZACJA TERENU BADAŃ

SKALA 1 : 25.000



lokalizacja terenu badań

KARTA OTWORU BADAWCZEGO
OB 3

Zał.Nr: 3.2.

Wiertnica: H16P

Miejscowość: Mysiadło ul. Borówki
 Gmina: Lesznowola
 Powiat:
 Województwo: mazowieckie


Obiekt: kanalizacja deszczowa
 Inwestor: PW Usługi Projektowe Piotr Wilczewski
 Wiercenie:
 Dozór geologiczny: M. Zawadzki

System wiercenia:


Rzędna: 112.20 m n.p.m

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2007-03-13

1	Głębokość zwierciadła wody	3	Profil litologiczny		6	7	8	9	10	11
	[m.p.p.t]		[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	▼ 1.10	Czwartorzęd Czwartorzęd	1.0		0.40	nasyp niekontrolowany, szary (piasek gliniasty, gruz) glina piaszczysta, szaro-brązowa	nN	0		tpl
			2.0				Gp	II		
			3.0		3.00					

: OB 4 Rzędna: 112.00 m n.p.m. Data wiercenia: 2007-03-13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	▼ 0.70	Czwartorzęd Czwartorzęd	1.0		0.40	nasyp niekontrolowany, szary (piasek gliniasty, żużel, gruz) glina piaszczysta, szaro-brązowa	nN	0		tpl
			2.0				Gp	II		
			3.0		3.00					

OBJAŚNIENIA ZNAKÓW I SYMBOLI ZASTOSOWANYCH W OPRACOWANIU

Grunty mineralne nieskaliste (rodzime)

KW zwięzłelina
KWg zwięzłelina gliniasta
KO otoczaki

Ż żwir
Żg żwir gliniasty
Po pospółka
Pog pospółka gliniasta

Pr piasek gruby
Ps piasek średni
Pd piasek drobny
Pπ piasek pyłasty

Pg piasek gliniasty
Iip pył piaszczysty
II pył

Gp glina piaszczysta
G glina
Gπ glina pylasta

Gpz glina piaszczysta zwięzła
Gz glina zwięzła
Gπz glina pylasta zwięzła

Ip ił piaszczysty
I ił
Iπ ił pylasty

Grunty nasypowe

nB nasyp budowlany
nN nasyp niebudowlany
Żu żuźle

Grunty skaliste

ST skała twarda
SM skała miękka

Łp łupek
Iłp iłłupek
Pc piaskowiec

Grunty organiczne (rodzime)

H grunty próchnicze
Nmp namuły piaszczyste
Nmg namuły gliniaste

Gy gytye
T torfy
WB węgle brunatne

Grunty poza normą

Kj kreda jeziorna

Znaki dodatkowe dotyczące opisu gruntu

+ domieszki
// przewarstwienia, wkładki
/ pogranicze innego gruntu
() określenia uzupełniające dotyczące składu gruntu

Opróbowanie otworu

■ próbka o zachowanej strukturze (NNS)
• próbka o zachowanej wilgotności (NW)
* próbka wody gruntowej (WG)

Oznaczenie wody w wierceniu

grunt suchy lub mało wilgotny
grunt wilgotny
grunt mokry
grunt nawodniony
piezometryczny poziom wody ustalony w czasie wiercenia i rzędna
nawiercony poziom wody
sączenie wody
otwór suchy

Inne oznaczenia

5 numer wiercenia
122,3 rzędna wylotu otworu
(IIC) Numer warstwy geotechnicznej podstawowe granice litologiczno-stratygraficzne
złw zwierciadło wody gruntowej z okresu wierceń

Stan gruntów sybkich

In ∴ luźny $l_b < 0,33$
szg ∘ średnio zagęszczony $0,33 < l_b < 0,67$
zg ∘ zagęszczony $0,67 < l_b < 0,80$
bzg ⊕ bardzo zagęszczony $l_b > 0,80$

Stan gruntów spoiistych

zw ∅ zwarty $l_c < 0$
pzw ∘ półzwarty $l_c < 0$
tpl • twardoplastyczny $0 < l_c < 0,25$
pl • plastyczny $0,25 < l_c < 0,50$
mpl • miękkoplastyczny $0,50 < l_c < 1,00$
pł • płynny $l_c > 1,00$

Wilgotność gruntu

s grunt suchy
mw grunt mało wilgotny
w grunt wilgotny
nw grunt nawodniony

Oznaczenie rodzaju badań sondowań

• penetrometr tłoczkowy (PP)
x ścinarka obrotowa (TV)
□ sonda cylindryczna (SPT)
- sonda obrotowa (VT)
rodzaj sondowania i strefa przebadana sondą
SD-10 - lekka wbijana