

STAROSTWO POWIATOWE
w Mińsku Mazowieckim
ul. Polna 3
05-300 Mińsk Mazowiecki

Załącznik Nr 1
do decyzji Nr 563/09
z dnia 22.06.2008r.

Dariusz Kisieliński - Biuro Usług Geologicznych i Geotechnicznych
08-110 Siedlce, ul. Asanowicza 20A, tel. 605 722 791

DOKUMENTACJA GEOTECHNICZNA

**badan podłoża gruntowego
do projektu sali sportowej
przy Szkole Podstawowej
w m. Żaków, gm. Siennica**

opracował:


mgr D. Kisieliński
upr. geolog. VII-1120

Siedlce, maj 2009 r.

4. OPIS WARUNKÓW GRUNTOWO-WODNYCH.

Na badanym terenie stwierdzono wodę gruntową o zwierciadle swobodnym stabilizującym się na gł. 3,6 m.

W wykonanych wierceniach stwierdzono prostą budowę geologiczną. Przy powierzchni napotkano warstwę nasypu niebudowlanego, składającego się z piasku drobnego zmieszanego z humusem, o miąższości 0,5 – 1,0 m, a następnie do dna wierceń piaski drobne, barwy szarej i żółtej, w stanie średnio zagęszczonym o $I_D = 0,6$.

5. WNIOSKI I ZALECENIA.

- W wykonanych wierceniach stwierdzono proste warunki gruntowe (Rozp. Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 września 1998 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych - Dz. U nr 126, poz. 839).
- W podłożu poniżej nasypu niebudowlanego występują grunty przydatne dla posadowienia bezpośredniego.
- Projektowanie posadowień bezpośrednich i związane z tym obliczenia statyczne należy wykonać według normy PN-81/B-03020.
- Zgodnie z zaleceniami normy PN-81/B-03020, w podłożu projektowanego obiektu wydzielono dwie warstwy geotechniczne, dla których określono metodą B następujące wartości parametrów geotechnicznych:

Nr warstwy geotechn.	Symbol gruntu	Symbol geolog. konsolidacji gruntu	Stopień plastyczności I_L	Stopień zagęszczenia I_D	Wilgotność naturalna	Gęstość objętościowa ρ (t/m ³)	Spójność $C_u^{(n)}$ (kPa)	Kąt tarcia wewnętrznego $\Phi_u^{(n)}$ (°)
I	nN	-	-	-	w	1,5	-	-
II	P _d	-	-	0,6	w/nw	1,75/1,9	-	30,9

Załączniki:

- Mapa dokumentacyjna w skali 1 : 1000.
- Karty otworów geotechnicznych.
- Przekrój geotechniczny.
- Objaśnienia.

mgr Dariusz Wisieliński
Geolog uprawniony
Upr. nr III-0384, VII-1164, VII-1120

MAPA BEZ SPRAWDZENIA W TERENIE

powiat: miński, gmina: Siennica, Obwód: Żaków, dz. nr 170/3

Skala: 1:1000 (mapa numeryczna)



Objaśnienia:



lokalizacja otworu nr 1

Załącznik nr 1



przekrój geotechniczny

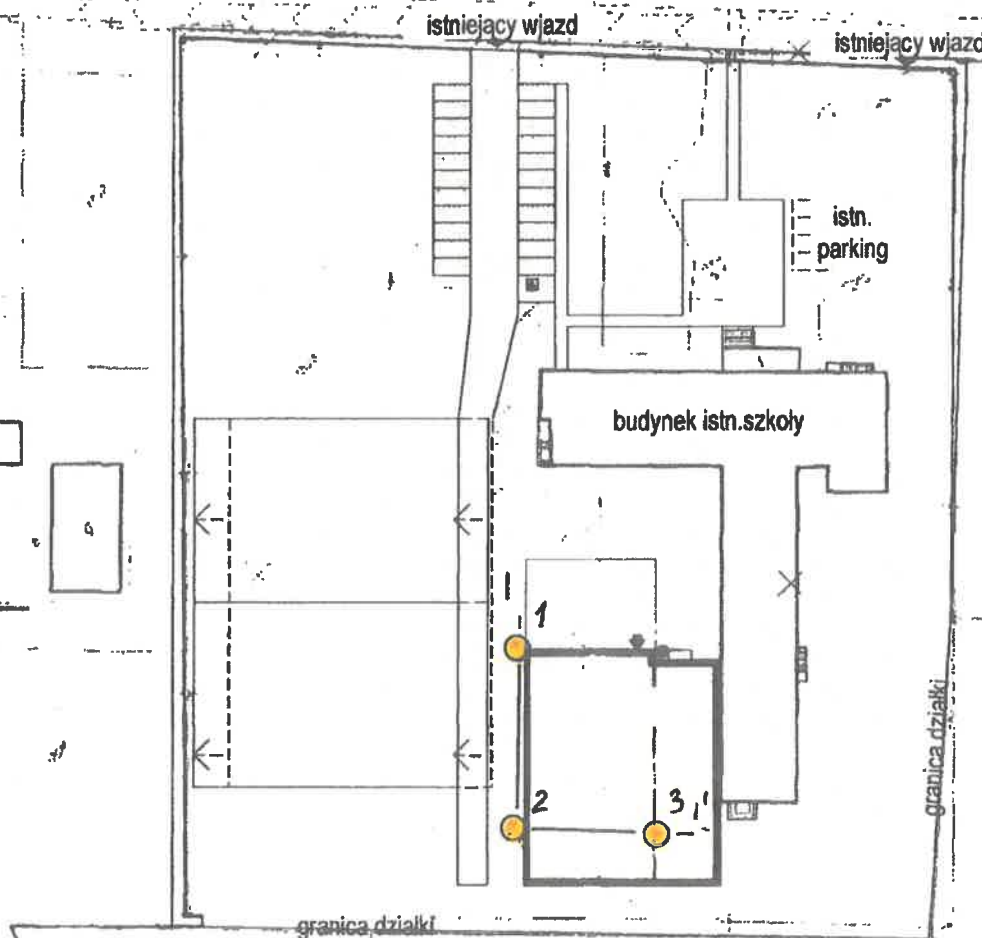
Dokumentacja geotechniczna badań podłoża gruntowego do projektu Sali sportowej przy Szkole Podstawowej w m. Żaków gm. Siennica.

Mapa dokumentacyjna

skala 1 : 1000

opracował: mgr Dariusz Kisielewski
upr. geolog. nr VII-1120

maj 2009 r.



PAŃSTWOWY OŚRODEK
DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
w Mińsku Mazowieckim

Wyprodukowane na zlecenie i przeprowadzone
w oparciu o dokumentację i materiały, w których
zawarty jest plan, istniejący z dnia 7 maja 1989r.
Plan geodezyjno-kartograficzny (Dz. 12 nr 1)

10 PAZ 2008

PAŃSTWOWY OŚRODEK
DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
w Mińsku Mazowieckim

Wyprodukowane na zlecenie i przeprowadzone
w oparciu o dokumentację i materiały, w których
zawarty jest plan, istniejący z dnia 7 maja 1989r.
Plan geodezyjno-kartograficzny (Dz. 12 nr 1)

W niniejszej mapie nie ma danych geodezyjnych projektowanych

10 PAZ 2008

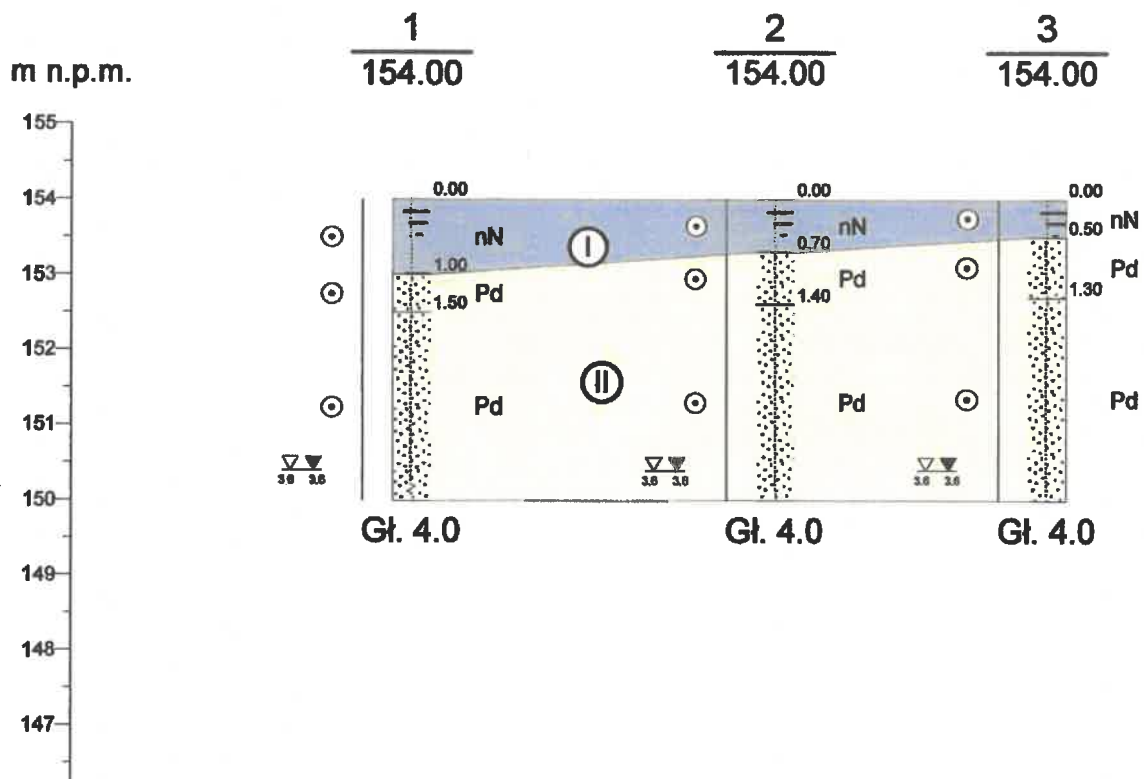
mgr Dariusz Kisieliński BUGiG 08-110 Siedlce, ul. M. Askanowicza 20A			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Sonda numer 1						Zał.Nr: 2/1 Wiertnica: Stihl		
Miejscowość: Żaków Gmina: Siennica Powiat: miński Województwo: mazowieckie			Obiekt: hala sportowa Inwestor: Gmina Siennica Wiercenie: mgr D. Kisieliński Dozór geologiczny: mgr D. Kisieliński			System wiercenia: obrotowy Rzędna: 154.00 m n.p.m. Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2009-05-02					

Wiercenie	Głębokość zwiędziadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Grubość	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL
			[m]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Nasypy Nasyp				nasyp niebudowlany, ciemny szary, piasek drobny z humusem	nN	1	I				
			Czwartorzęd Pleistocen	1.0	•••	1.00	piasek drobny, żółty		0.5				
				2.0	•••	1.50	piasek drobny, szary				w	szg	
			3.0	•••			Pd	2.5	II			0.6	
			4.0	•••	4.00			0					

Sonda numer: 2 Rzędna: 154.00 m n.p.m. Data wiercenia: 2009-05-02													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Nasypy Nasyp				nasyp niebudowlany, ciemny szary, piasek drobny z humusem,	nN		I				
			Czwartorzęd Pleistocen	1.0	•••	0.70	piasek drobny, żółty		0.7				
				2.0	•••	1.40	piasek drobny, szary				w	szg	
			3.0	•••			Pd	2.6	II			0.6	
			4.0	•••	4.00			0					

mgr Dariusz Kisieleński BUGiG 08-110 Siedlce, ul. M. Askanowicza 20A			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Sonda numer 3					Zał.Nr: 2/2 Wiertnica: Stihl	
Miejscowość: Żaków Gmina: Siennica Powiat: miński Województwo: mazowieckie			Obiekt: hala sportowa Inwestor: Gmina Siennica Wiercenie: mgr D. Kisieleński Dozór geologiczny: mgr D. Kisieleński					System wiercenia: obrotowy Rzędna: 154.00 m n.p.m. Skala 1 : 50 Data wiercenia: 2009-05-02	

Wiercenie	Głębokość zwiędziadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przełot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Grubość	Wartość geotechniczna	Włgistość	Stan gruntu	ID	IL
			[m]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Nasypy Nasyp		— — —		nasyp niebudowlany, ciemny szary, piasek drobny z humusem,	nN	0.5	I				
		Czerwonoziemia Pieliszczyzna	1.0		0.50	piasek drobny, żółty	Pd	0.8	II	w	szg	0.6	
			1.30		piasek drobny, szary	2.7							
			4.0	4.00				0					



mgr Dariusz Kisieliński BUGiG
08-110 Siedlce, ul. M. Asłanowicza 20A

Zał.Nr
3

Dokumentacja geotechniczna

Sala sportowa przy Szkole Podstawowej
w Żakowie, gm. Siennica

Przekrój geotechniczny
I - I'

Skala

1: $\frac{500}{100}$

	Data	Nazwisko	Podpis
Opracował	V 2009	D. Kisieliński	

OBJAŚNIENIA DO PROFILI I PRZEKROJÓW

NB podbudowa z betonu asfaltowego

NN nasyp

NB nasyp budowlany

H gleba

HH gleba próchnicza

Gp glina piaszczysta

Gpz glina piaszczysta zwięzła

Gp+Z glina piaszczysta + żwir

G glina

Gz glina zwięzła

Gr glina pylasta

Grz glina pylasta zwięzła

Pg piasek gliniasty

Π pył

Πp pył piaszczysty

I il

Pd piasek drobny

Ps piasek średni

Pzag piasek zagliniony

Pr piasek gruby

Pr+Z piasek gruby + żwir

Ps+Z piasek średni + żwir

Pπ piasek pylasty

Z żwir

KO otoczaki i głazy

Żg żwir gliniasty

Po pospółka

PdH piasek drobny próchniczny

$\frac{2186}{25.04}$

$\frac{\text{numer otworu}}{\text{rzędna otworu}}$

Z ustalony poziom wody
nawiercony

I nr warstwy geotechnicznej

Symbole dodatkowe:

+ domieszki innego gruntu
// drobne przewarstwienia
/ grunty na pograniczu
‡ sączenia

Objaśnienia stanów gruntów:

Stan gruntu		
wilgotność		młwo wlgotny mw
		wlgotny w
		mokry m
		nawodniony mw
konsystencja		zwarty zw
		półzwarty pzw
		twardoplastyczny tpi
		plastyczny pi
		młdkoplastyczny mpi
		plynny pl
zagęszczenie		luźny ln
		średnio zagęszczony szg
		zagęszczony zg