

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNY  
Wydział Architektoniczno-Budowlany  
ul. Chyliczkowska 14  
05-500 Piaseczno  
tel. 022-756-61-63



**" G E O V I A " S P Ó Ł K A Z O . O .**

ISO 9001

tel./fax: 0-22-851-10-42

[www.geovia.pl](http://www.geovia.pl)

NIP: 526-015-16-26 00-724

Warszawa, ul. Chelmska 21

EGON: 008427790

**DOKUMENTACJA GEOTECHNICZNA**  
dla potrzeb modernizacji ulicy Mirkowskiej w Konstancinie - Jeziornej  
na odcinku od ul. Bielawskiej do ul. Wojska Polskiego  
oraz sprawozdanie z badania istniejącej konstrukcji nawierzchni  
Woj. mazowieckie

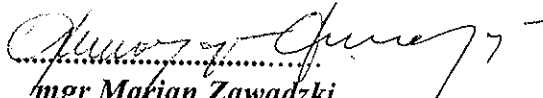
dz. nr ew. 1; 5/1 ob. 02-02; 12/2 ob. 02-01;

Opracował Zespół:

Zleceniodawca: PW Usługi Projektowe

Piotr Wilczewski


04-113 Warszawa, ul. Łukowska 4 m 58

  
mgr Marian Zawadzki  
upr. CUG 060271  
MOŚZNIŁ V - 1176

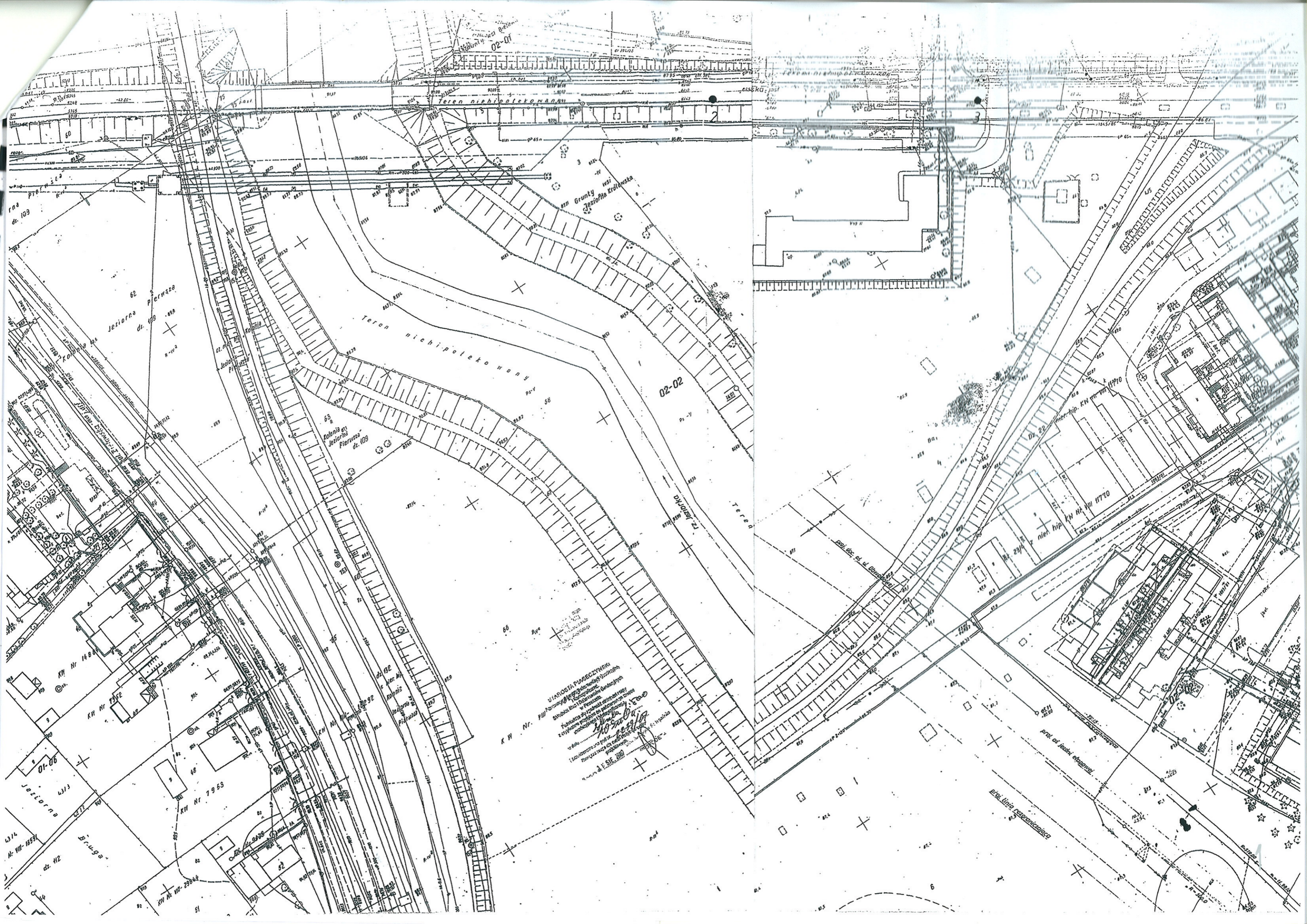
Załącznik do decyzji .....  
NR 3810P  
z dn. .... 30.11.2008 .....  
nr rejestru ARB.01/17351/2K.10.8.

mgr Piotr Gołębiewski  
tech. Waldemar Wiśniewski  
tech. Piotr Sosnowski

KIEROWNIK ZAKŁADU

  
mgr inż. Wojciech Baran  
upr. CUG 120097, MŚ VII-1369

Warszawa, listopad 2007r.



Teren niehipotekowany

Gruntki wsi Jeziora Krolowska

Teren niehipotekowany

02-02

STAROSTA PARCELY  
K.W. Nr. 7952  
Województwo Lubelskie  
Powiat Lubelski  
Miejscowość Jeziora Krolowska  
Parcela 1  
Powierzchnia 0,12 ha  
Liczba lokali 1  
Liczba mieszkań 1  
Liczba lokali mieszkalnych 1  
Liczba lokali usługowych 0  
Liczba lokali przemysłowych 0  
Liczba lokali rekreacyjnych 0  
Liczba lokali innych 0  
Liczba lokali przeznaczonych do budowy 0  
Liczba lokali przeznaczonych do wyburzenia 0  
Liczba lokali przeznaczonych do przebudowy 0  
Liczba lokali przeznaczonych do zmiany przeznaczenia 0  
Liczba lokali przeznaczonych do zmiany sposobu użytkowania 0  
Liczba lokali przeznaczonych do zmiany sposobu zabudowy 0  
Liczba lokali przeznaczonych do zmiany sposobu zagospodarowania 0  
Liczba lokali przeznaczonych do zmiany sposobu wykończenia 0  
Liczba lokali przeznaczonych do zmiany sposobu utrzymania 0  
Liczba lokali przeznaczonych do zmiany sposobu eksploatacji 0  
Liczba lokali przeznaczonych do zmiany sposobu konserwacji 0  
Liczba lokali przeznaczonych do zmiany sposobu remontu 0  
Liczba lokali przeznaczonych do zmiany sposobu modernizacji 0  
Liczba lokali przeznaczonych do zmiany sposobu renowacji 0  
Liczba lokali przeznaczonych do zmiany sposobu adaptacji 0  
Liczba lokali przeznaczonych do zmiany sposobu rewitalizacji 0  
Liczba lokali przeznaczonych do zmiany sposobu regeneracji 0  
Liczba lokali przeznaczonych do zmiany sposobu odnowienia 0  
Liczba lokali przeznaczonych do zmiany sposobu przywrócenia 0  
Liczba lokali przeznaczonych do zmiany sposobu zachowania 0  
Liczba lokali przeznaczonych do zmiany sposobu ochrony 0  
Liczba lokali przeznaczonych do zmiany sposobu konserwacji 0  
Liczba lokali przeznaczonych do zmiany sposobu remontu 0  
Liczba lokali przeznaczonych do zmiany sposobu modernizacji 0  
Liczba lokali przeznaczonych do zmiany sposobu renowacji 0  
Liczba lokali przeznaczonych do zmiany sposobu adaptacji 0  
Liczba lokali przeznaczonych do zmiany sposobu rewitalizacji 0  
Liczba lokali przeznaczonych do zmiany sposobu regeneracji 0  
Liczba lokali przeznaczonych do zmiany sposobu odnowienia 0  
Liczba lokali przeznaczonych do zmiany sposobu przywrócenia 0  
Liczba lokali przeznaczonych do zmiany sposobu zachowania 0  
Liczba lokali przeznaczonych do zmiany sposobu ochrony 0

Jeziora  
dz. 109

Jeziora  
dz. 42

K.W. Nr. 7952

K.W. Nr. 2964

K.W. Nr. 1770

K.W. Nr. 7953

K.W. Nr. 1859



# KARTA OTWORU BADAWCZEGO

## OB 2

Wiertnica: H16P

Miejscowość: Konstancin-Jeziorna  
Gmina:  
Powiat:  
Województwo: mazowieckie

Obiekt: ul. Mirkowska  
Inwestor: PW. Usługi Projektowe Piotr Wilczewski  
Wiercenie:  
Dozór geologiczny: M. Zawadzki

System wiercenia:

Rzędna: 88.50 m n.p.m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2007-11-05

1	Głębokość zwiędziadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
	[m.p.p.t]		[m]	[m]						
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Czwartorzęd Czwartorzęd		0.30	konstrukcja jezdni nasyp budowlany, brązowy (piaszczysty)	NB	IA			
				2.00	Piasek średni, szary	Ps	IIIB			
				2.20	Piasek drobny, żółty					
				2.50	Piasek drobny, brązowy	Pd	IIIA		szg	
				3.00						



# KARTA OTWORU BADAWCZEGO OB 3

Miejscowość: Konstancin-Jeziorna  
Gmina:  
Powiat:  
Województwo: mazowieckie

Obiekt: ul. Mirkowska  
Inwestor: PW. Usługi Projektowe Piotr Wilczewski  
Wiercenie:  
Dozór geologiczny: M. Zawadzki

System wiercenia:

Rzędna: 88.00 m n.p.m

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2007-11-05

1	Głębokość zwiarcia wody	3	Profil litologiczny		Przelot [m]	7	8	9	10	11
	[m.p.p.t]		[m]	5						
						konstrukcja jezdni				
					0.20	nasyp budowlany, brązowy (piaszczysty)	NB	IB		
					0.70	nasyp niekontrolowany, brunatny (piaszczysty z żużlem)	nN	IA		
					1.20	Piasek drobny, brązowy	Pd	IIIA		szg
					1.70	namuł gliniasty, brunatny	Nmg	II		pl
					1.90	glina piaszczysta, brązowa	Gp	IV		
					2.20	Piasek średni, szary	Ps	IIIB		szg
					3.00					

## 5. Konstrukcja nawierzchni jezdni.

Obecnie ul. Mirkowska na dokumentowanym odcinku posiada nawierzchnię asfaltową przeważnie na podbudowie z kamienia polnego lub betonowej położonej na ulepszonym podłożu – piasek średni na podbudowie z tłucznią.

Dokładną konstrukcję jezdni przedstawiono na kartach odwiertów rdzeniowych (z opisem przewiercanych warstw, ich funkcją i fotografią rdzeni zał. nr 4).

## 6. Podsumowanie i wnioski.

1. W podłożu gruntowym ul. Mirkowskiej na odcinku od ul. Bielawskiej do ul. Wojska Polskiego stwierdzono występowanie:

- > gruntów nasypowych, nasypy niekontrolowane i budowlane - warstwa geotechniczna nr I
- > gruntów organicznych (występujące lokalnie namuły) – warstwa nr II - grunty **nienośne i wysadzinowe**,
- > gruntów sypkich, warstwa geotechniczna nr III:
  - piaski drobne o  $I_D = 0,50$ , warstwa geotechniczna nr IIIA- grunty **niewysadzinowe (G1)**
  - piaski średnie o  $I_D = 0,50$ , warstwa geotechniczna nr IIIB- grunty **niewysadzinowe (G1)**
- > gruntów spoiстых, warstwa geotechniczna nr IV - gliny piaszczyste i gliny o  $I_L \sim 0,35$  grunty **bardzo wysadzinowe (G4)**,

Zestawienie dokonanego podziału wraz z geotechnicznymi parametrami charakterystycznymi zostało podane w tabeli 1.

2. Na badanym terenie otworem OB 3 i OB 5 stwierdzono występowanie swobodnego zwierciadła wody gruntowej na głębokości 2,5m.
3. Poziom wody gruntowej w tym rejonie podlega ciągłym wahaniom, uzależniony jest od opadów atmosferycznych i od poziomu wody w rzece Jeziorce.

GEOLOG  
*Marian Zawadzki*  
mgr Marian Zawadzki  
upr. CUG 060271  
MOSZNIL V-1176