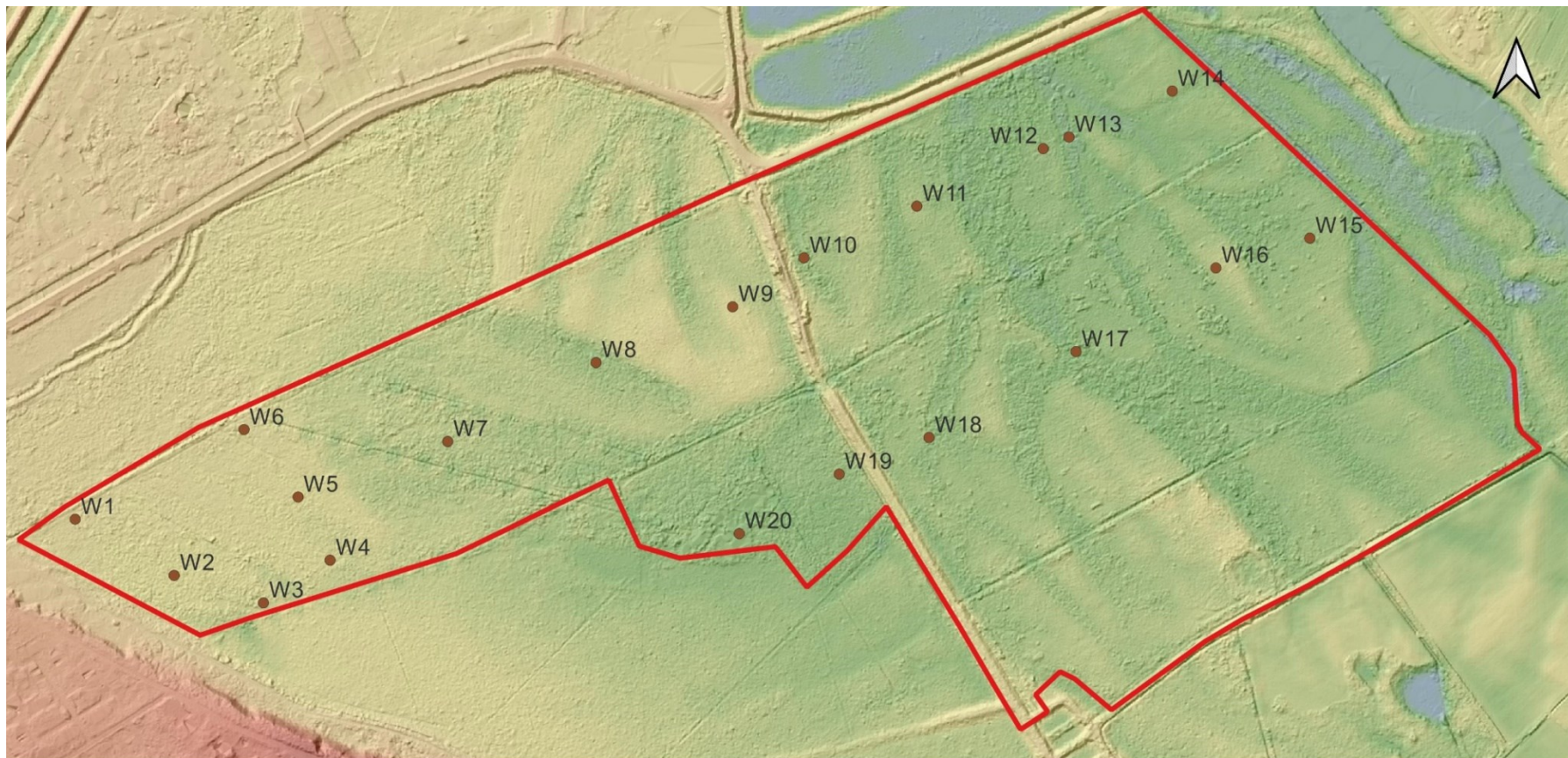


**Dokumentacja fotograficzna oraz Karty punktów  
dokumentacyjnych utworów powierzchniowych  
występujących na obszarze ŁĄK OBORSKICH**

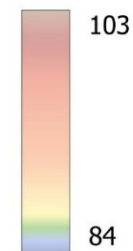
Opracowanie: dr Dorota Gariat  
Karty dokumentacyjne opracowano w programie Strater

# Lokalizacja otworów badawczych



- Lokalizacja wierceń
- Zasięg opracowania

Wysokość m n.p.m.



Dokumentacja fotograficzna oraz Karty punktów  
dokumentacyjnych W1-W9 oraz W19 i W20 utworów  
powierzchniowych występujących na obszarze ŁĄK OBORSKICH  
(część zachodnia obszaru badań)



### Karta punktu dokumentacyjnego W1

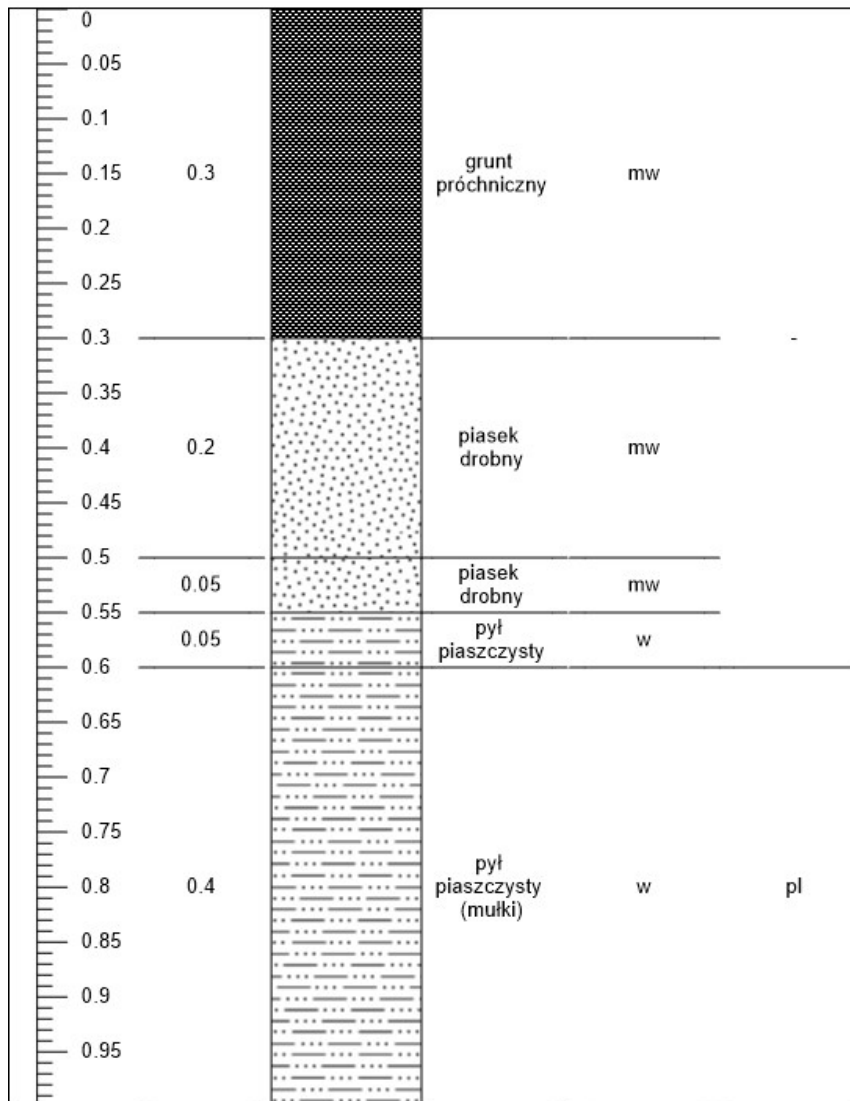
Rejon: Łąki Oborskie  
 Miejscowość: Konstancin-Jeziorna  
 Powiat: piaseczyński  
 Województwo: mazowieckie

Zleceniodawca: Urząd Gminy Konstancin-Jeziorna  
 Wykonał: dr Dorota Gariat

Współrzędne (PUWG 1992)  
 X: 645662.16,  
 Y: 471408.98

Rzędna: 87,4 m n.p.m.

Głębokość [m p.p.t.]	Miaższość [m]	Profil	Opis litologiczny	Wilgotność	Stan gruntu
----------------------	---------------	--------	-------------------	------------	-------------





## Karta punktu dokumentacyjnego W2

Rejon: Łąki Oborskie

Miejscowość: Konstancin-Jeziorna

Powiat: piaseczyński

Województwo: mazowieckie

Zleceniodawca: Urząd Gminy Konstancin-Jeziorna

Wykonał: dr Dorota Gariat

Współrzędne (PUWG 1992)

X: 645791.61,

Y: 471336.87

Rzędna: 87,02 m n.p.m.

	Głębokość [m p.p.t.]	Miąższość [m]	Profil	Opis litologiczny	Wilgotność	Stan gruntu
0						
0.05						
0.1	0.1			grunt próchniczny	sw	
0.15						
0.2		0.05		mursz	sw	
0.25						
0.3	0.1			torf	sw	
0.35						
0.4	0.1			piasek średni	w	
0.45		0.05		torf	w	
0.5	0.03			piasek średni	w	zw
0.55						
0.6						
0.65						
0.7						
0.75	0.47			torf	w	
0.8						
0.85						
0.9						
0.95						



### Karta punktu dokumentacyjnego W3

Rejon: Łąki Oborskie

Miejscowość: Konstancin-Jeziorna

Powiat: piaseczyński

Województwo: mazowieckie

Zleceniodawca: Urząd Gminy Konstancin-Jeziorna

Wykonał: dr Dorota Giriat

Współrzędne (PUWG 1992)

X: 645911.2,

Y: 471296.5

Rzędna: 86,9 m n.p.m.

Głębokość [m p.p.t.]	Miąższość [m]	Profil	Opis litologiczny	Wilgotność	Stan gruntu
0					
0.1	0.3		Grunt próchniczny	sw	
0.2					
0.3	0.05		pył piaszczysty szary	w	zw
0.4	0.1		piasek średni	w	zw
0.4	0.03		torf	w	
0.5	0.09		Piasek średni jasno-beżowy	w	
0.5	0.03		piasek drobny	w	zw
0.6	0.12		piasek gruby	w	
0.7					
0.8	0.24		torf	nw	
0.9					
1	0.12		piasek średni	nw	
1.1					
1.2	0.31		torf	nw	
1.3					
1.4	0.16		pył piaszczysty	nw	zw
1.5					
1.6	0.15		piaski grube	nw	



### Karta punktu dokumentacyjnego W4

Rejon: Łąki Oborskie

Miejscowość: Konstancin-Jeziorna

Powiat: piaseczyński

Województwo: mazowieckie

Zleceniodawca: Urząd Gminy Konstancin-Jeziorna

Wykonał: dr Dorota Gariat

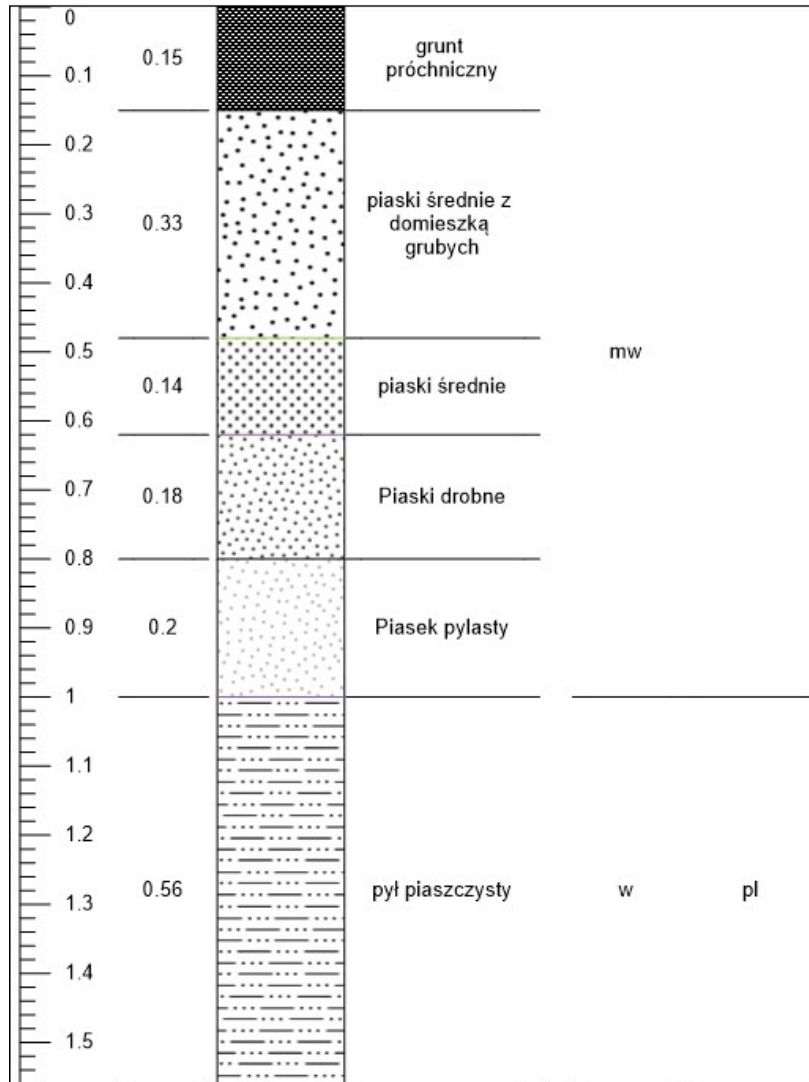
Współrzędne (PUWG 1992)

X: 645999.33

Y: 471359.45

Rzędna: 87,0 m n.p.m.

Głębokość [m p.p.t.]	Mięższość [m]	Profil	Opis litologiczny	Wilgotność	Stan gruntu
-------------------------	------------------	--------	----------------------	------------	-------------





### Karta punktu dokumentacyjnego W5

Rejon: Łąki Oborskie

Miejscowość: Konstancin-Jeziorna

Powiat: piaseczyński

Województwo: mazowieckie

Zleceniodawca: Urząd Gminy Konstancin-Jeziorna

Wykonał: dr Dorota Giriat

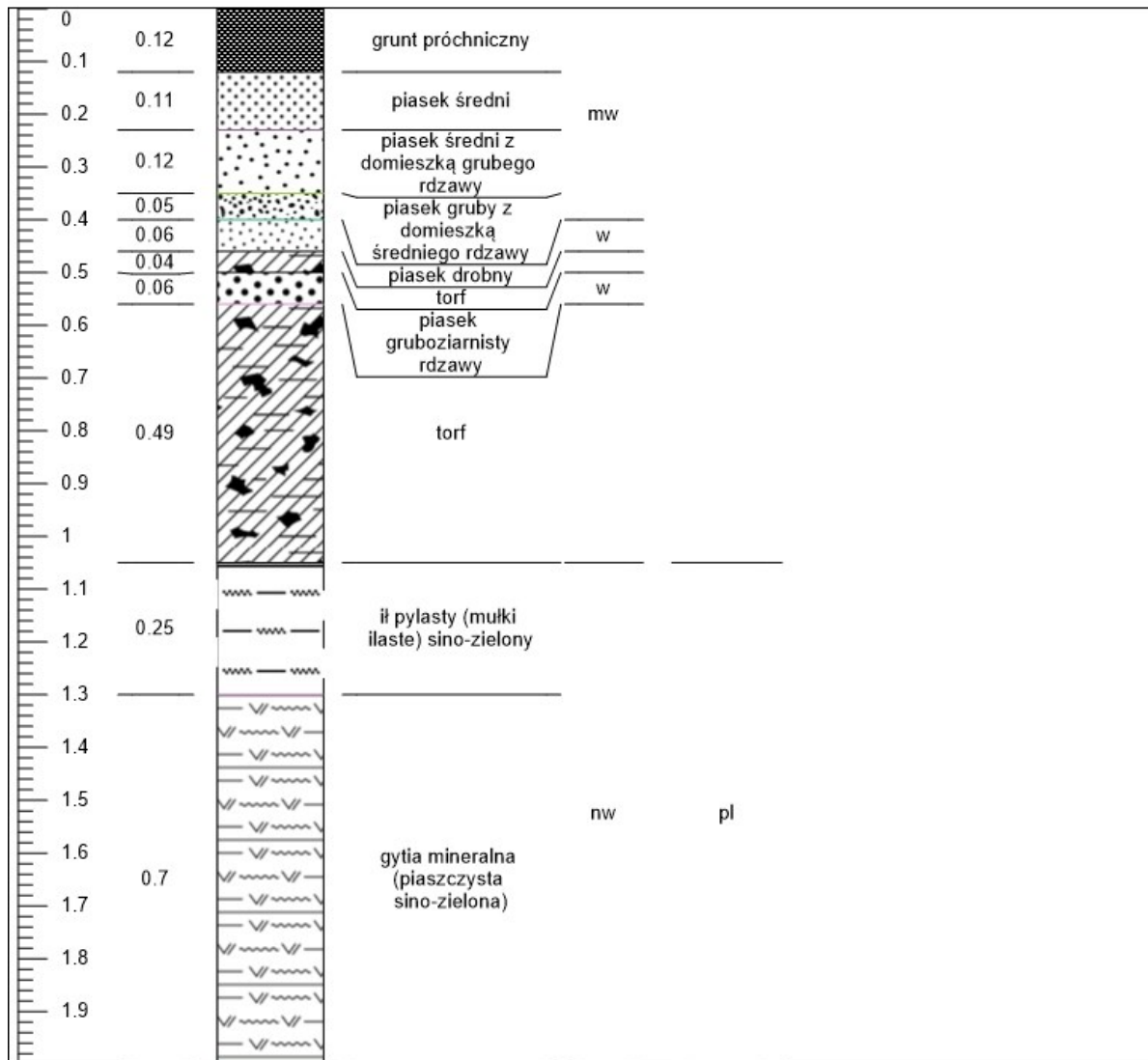
Współrzędne (PUWG 1992)

X: 645958.5,

Y: 471438.1

Rzędna: 87,15 m n.p.m.

Głębokość [m p.p.t.]	Miąszość [m]	Profil	Opis litologiczny	Wilgotność	Stan gruntu
-------------------------	-----------------	--------	----------------------	------------	-------------







### Karta punktu dokumentacyjnego W6

Rejon: Łąki Oborskie  
 Miejscowość: Konstancin-Jeziorna  
 Powiat: piaseczyński  
 Województwo: mazowieckie

Zleceniodawca: Urząd Gminy Konstancin-Jeziorna  
 Wykonał: dr Dorota Gariat

Współrzędne (PUWG 1992)  
 X: 645792.84,  
 Y: 471335.7

Rzędna: 87,36 m n.p.m.

Głębokość [m p.p.t.]	Miąższość [m]	Profil	Opis litologiczny	Wilgotność	Stan gruntu
0					
0.1	0.34		grunt próchniczny	sw	
0.2					
0.3					
0.4	0.21		piasek średni barwa rdzawa		
0.5					
0.6	0.15		(pył piaszczysty) mulki		zw
0.7	0.1		torf		
0.8					
0.9	0.15		piaski drobne		
1					
1.1	0.35		torf	w	
1.2					
1.3					
1.4	0.25		pył piaszczysty o barwie sonej		pl
1.5					
1.6	0.2		piaski drobne sone	zawodni one	
1.7					



### Karta punktu dokumentacyjnego W7

Rejon: Łąki Oborskie

Miejscowość: Konstancin-Jeziorna

Powiat: piaseczyński

Województwo: mazowieckie

Zleceniodawca: Urząd Gminy Konstancin-Jeziorna

Wykonał: dr Dorota Giriat

Współrzędne (PUWG 1992)

X: 646155.4,

Y: 471512.5

Rzędna: 86,5 m n.p.m.

Głębokość  
[m p.p.t.]

Miąższość  
[m]

Profil

Opis  
litologiczny

Wilgotność

Stan gruntu

0	0.15		grunt próchniczny		
0.2	0.2		mursz		
0.4	0.05		torf		
0.4	0.15		pył piaszczysty (mulki) siny	w	pl
0.6	0.3		torf		
0.8	0.25		pył piaszczysty (mulki) siny	w	pl
1	0.3		torf		
1.2	0.15		pył piaszczysty		pl
1.4	0.2		torf		
1.6	0.1		pył piaszczysty (mulki) siny	nw	pl
1.8	0.2		piaski drobne		zw
2	0.45		pył piaszczysty (mulki) siny		pl
2.2					
2.4					
2.6					

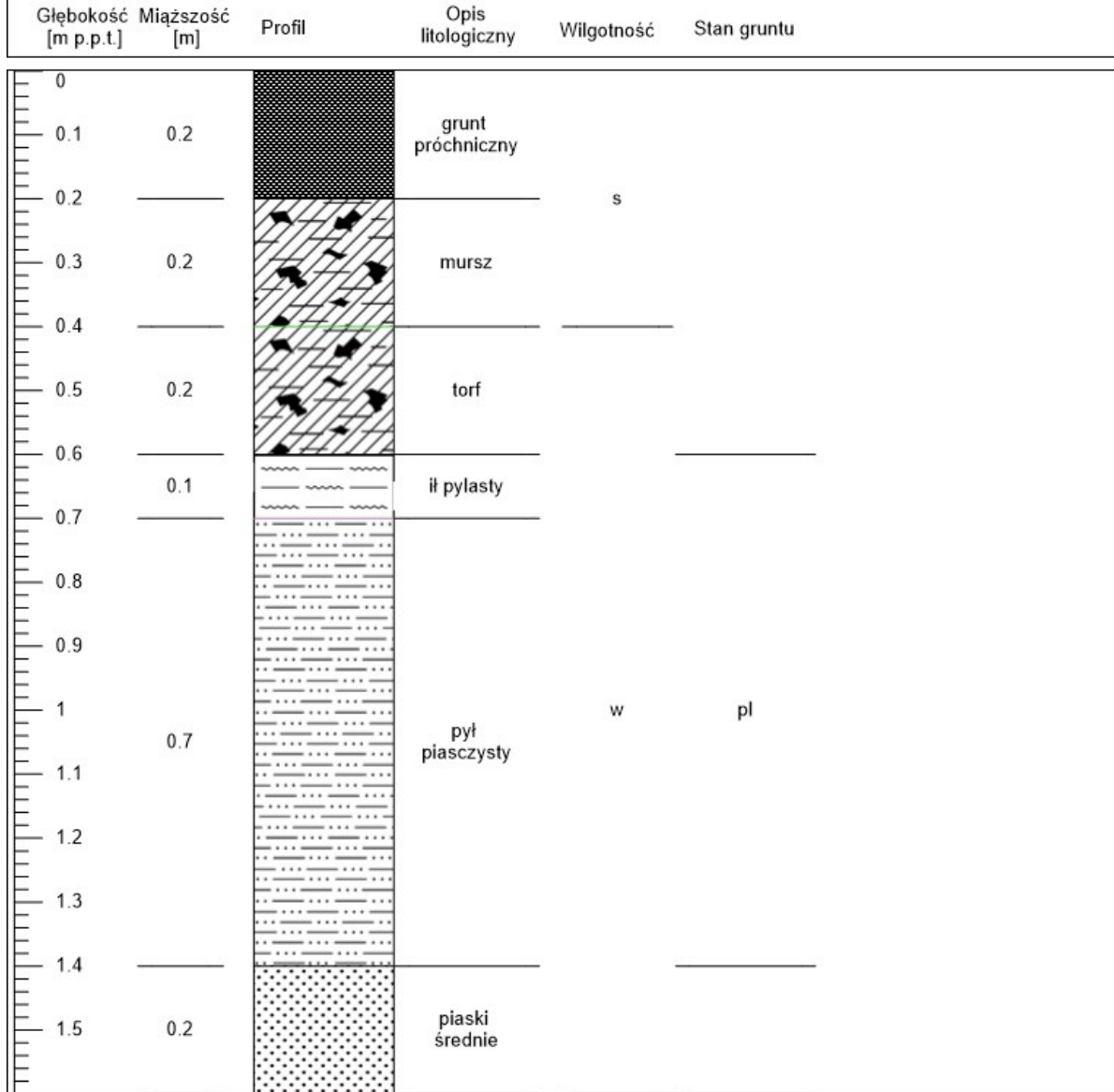


## Karta punktu dokumentacyjnego W8

Rejon: Łąki Oborskie  
 Miejscowość: Konstancin-Jeziorna    Zleceniodawca: Urząd Gminy Konstancin-Jeziorna  
 Powiat: piaseczyński                    Wykonał: dr Dorota Giritat  
 Województwo: mazowieckie

Współrzędne (PUWG 1992)  
 X: 646350.23,  
 Y: 471617.53

Rzędna: 86,31 m n.p.m.





### Karta punktu dokumentacyjnego W9

Rejon: Łąki Oborskie

Miejscowość: Konstancin-Jeziorna

Powiat: piaseczyński

Województwo: mazowieckie

Zleciennodawca: Urząd Gminy Konstancin-Jeziorna

Wykonał: dr Dorota Giriat

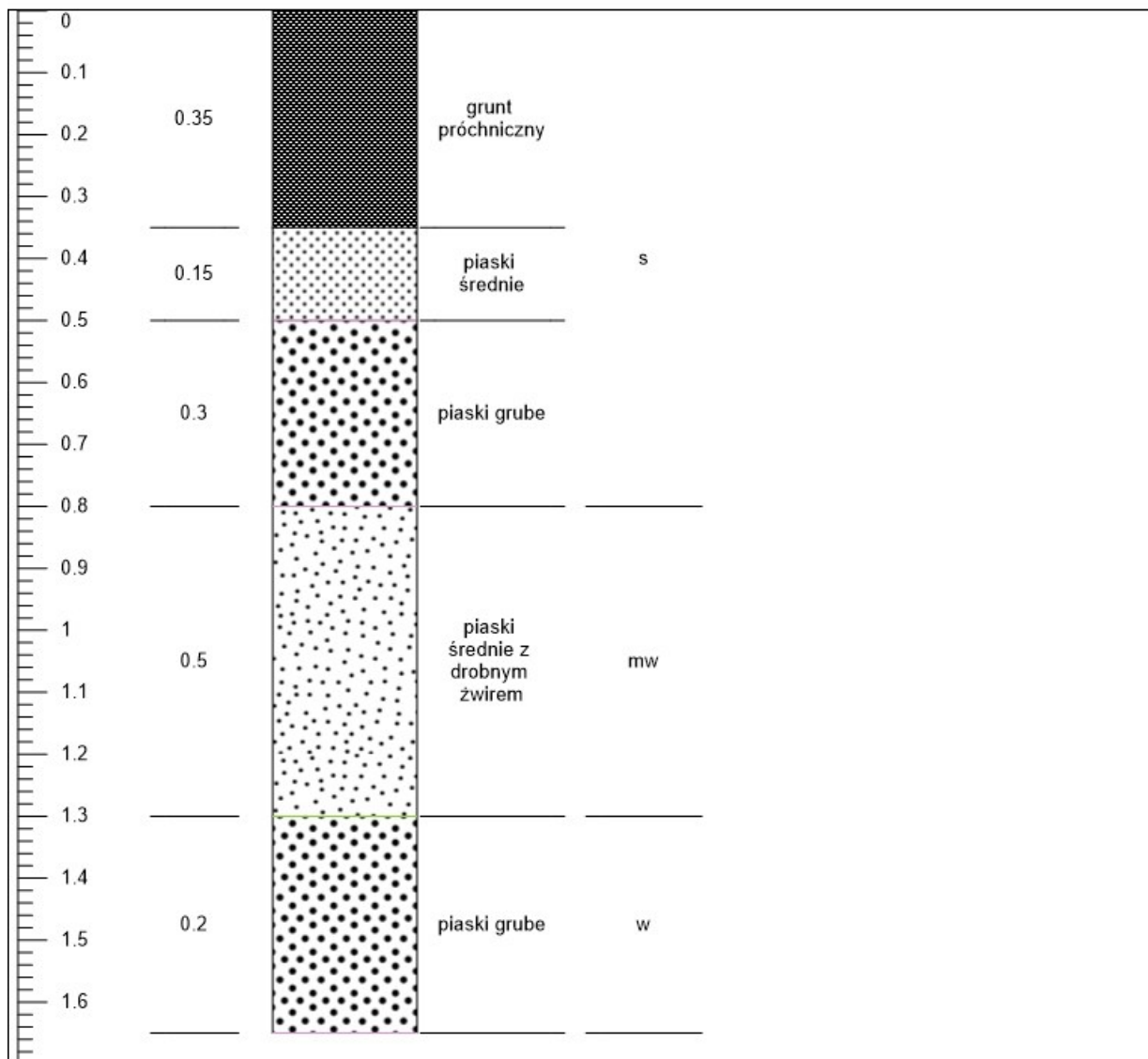
Współrzędne (PUWG 1992)

X: 646530.43,

Y: 471691.22

Rzędna: 87,11 m n.p.m.

Głębokość [m p.p.t.]	Mięższość [m]	Profil	Opis litologiczny	Wilgotność	Stan gruntu
-------------------------	------------------	--------	----------------------	------------	-------------





### Karta punktu dokumentacyjnego W19

Rejon: Łąki Oborskie

Miejscowość: Konstancin-Jeziorna

Powiat: piaseczyński

Województwo: mazowieckie

Zleceniodawca: Urząd Gminy Konstancin-Jeziorna

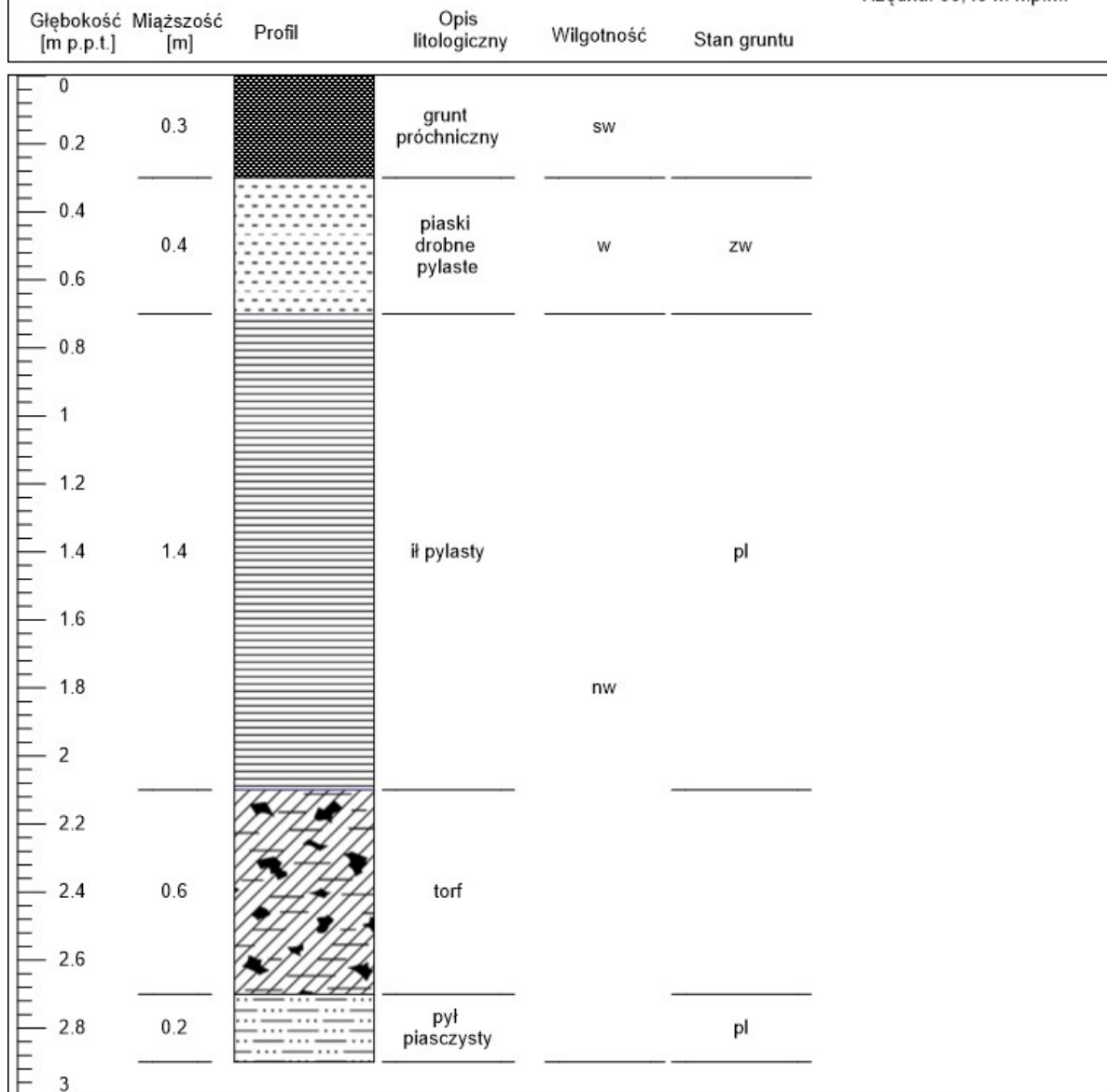
Wykonał: dr Dorota Giriat

Współrzędne (PUWG 1992)

X: 646773,39

Y: 471756,66

Rzędna: 86,49 m n.p.m.



## Karta punktu dokumentacyjnego W20

Rejon: Łąki Oborskie

Miejscowość: Konstancin-Jeziorna

Powiat: piaseczyński

Województwo: mazowieckie

Zleceniodawca: Urząd Gminy Konstancin-Jeziorna

Wykonał: dr Dorota Girit

Współrzędne (PUWG 1992)

X: 646540.37,

Y: 471409.27

Rzędna: 86,06 m n.p.m.



Głębokość [m p.p.t.]	Miąszość [m]	Profil	Opis litologiczny	Wilgotność	Stan gruntu
0			grunt próchniczny	sw	
0.25					
0.2	0.15		mursz	w	
0.4	0.1		piaski średnie		
0.6	0.15		torf		
0.8					
1	0.63		il pylasty		pl
1.2					
1.4				nw	
1.6					
1.8	0.92		torf		
2					
2.2	0.15		gyttia detrytusowa?		
2.4					

Dokumentacja fotograficzna oraz Karty punktów  
dokumentacyjnych W10-W18 utworów powierzchniowych  
występujących na obszarze ŁĄK OBORSKICH (część wschodnia  
obszaru badań)



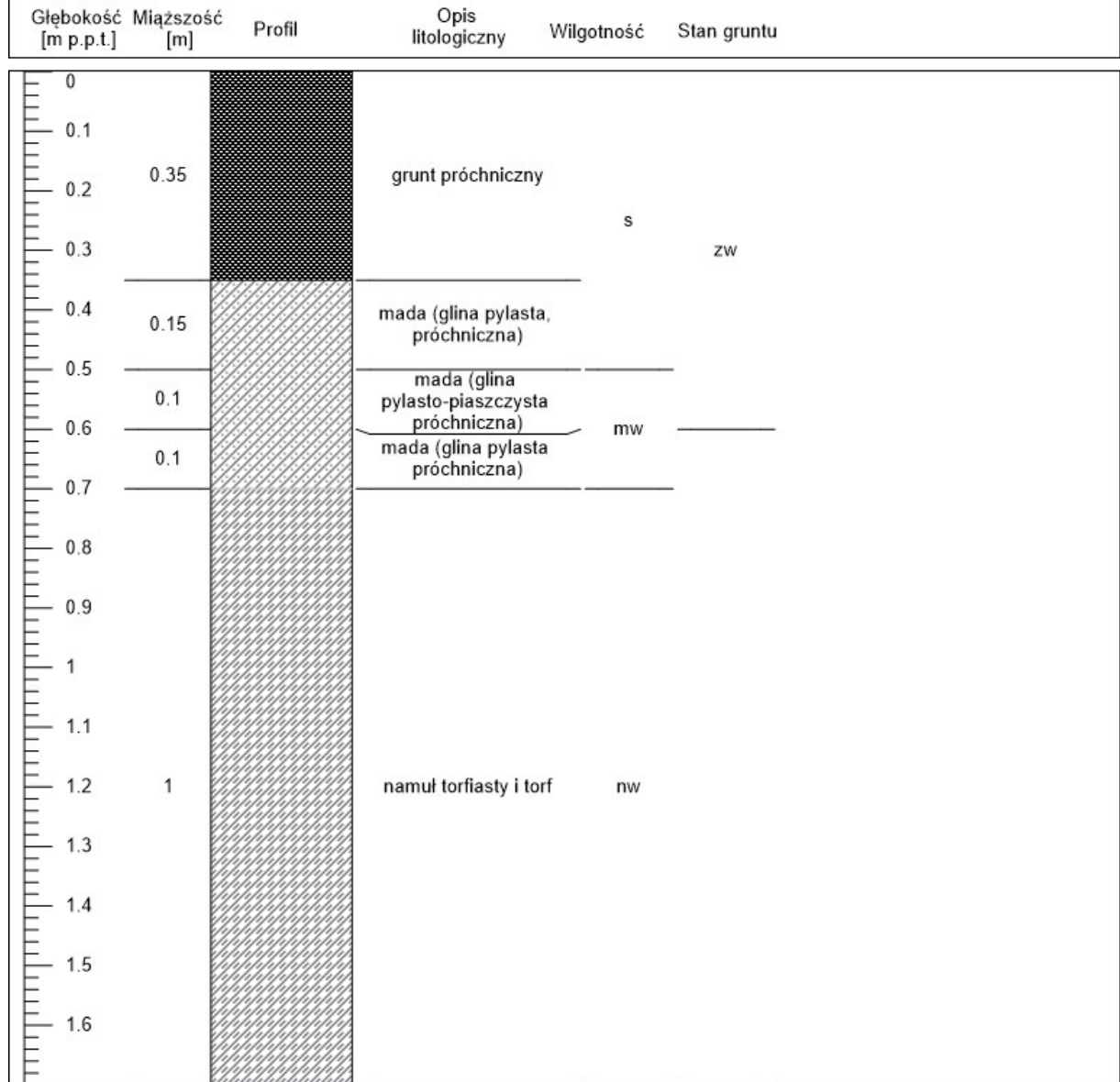
### Karta punktu dokumentacyjnego W10

Rejon: Łąki Oborskie  
 Miejscowość: Konstancin-Jeziorna  
 Powiat: piaseczyński  
 Województwo: mazowieckie

Zleceniodawca: Urząd Gminy Konstancin-Jeziorna  
 Wykonał: dr Dorota Girit

Współrzędne (PUWG 1992)  
 X: 646624,10,  
 Y: 471756,66

Rzędna: 86,18 m n.p.m.







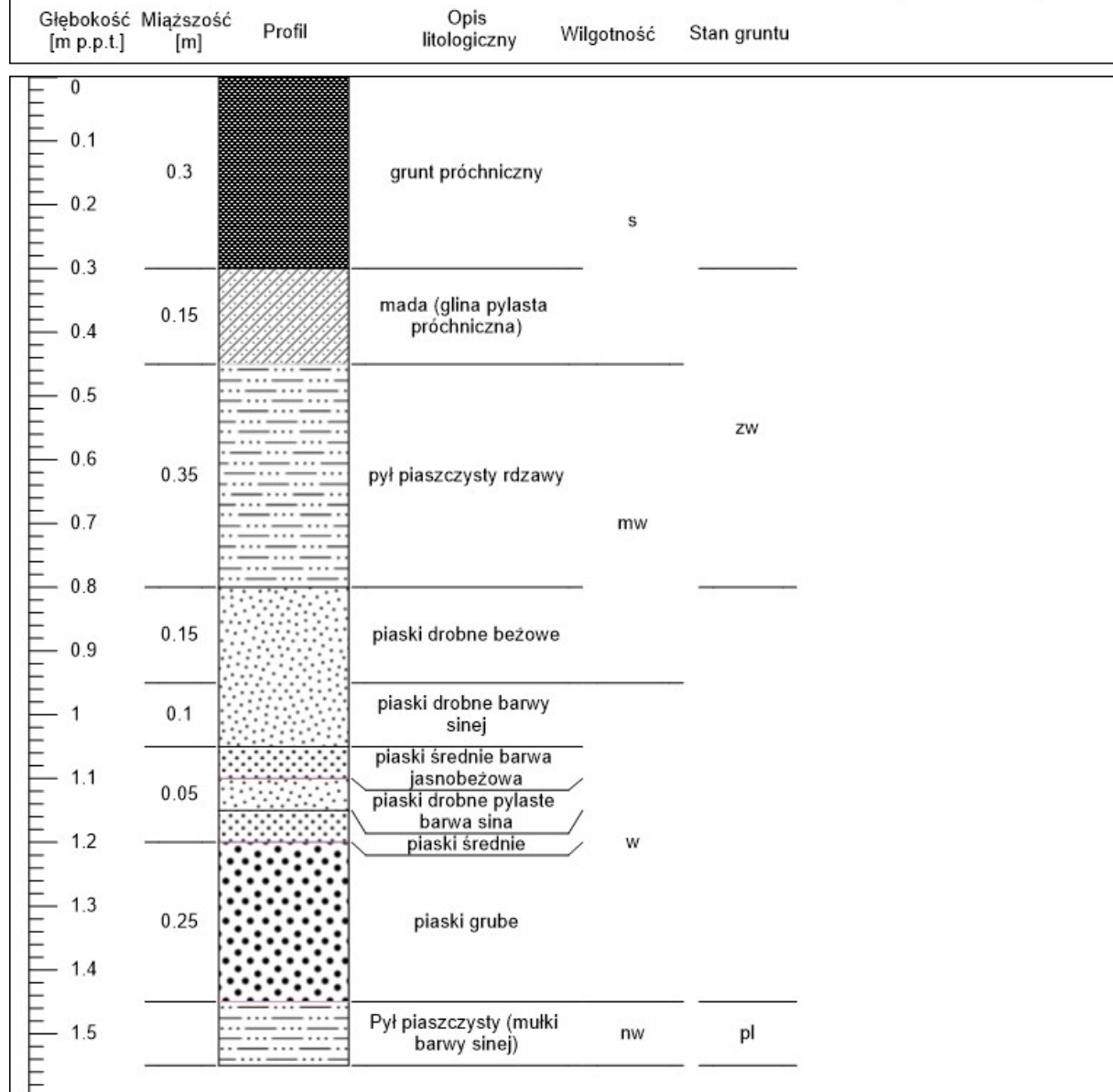
## Karta punktu dokumentacyjnego W11

Rejon: Łąki Oborskie  
 Miejscowość: Konstancin-Jeziorna  
 Powiat: piaseczyński  
 Województwo: mazowieckie

Zleceniodawca: Urząd Gminy Konstancin-Jeziorna  
 Wykonał: dr Dorota Gariat

Współrzędne (PUWG 1992)  
 X: 646773,39,  
 Y: 471825,00

Rzędna: 86,49 m n.p.m.





## Karta punktu dokumentacyjnego W12

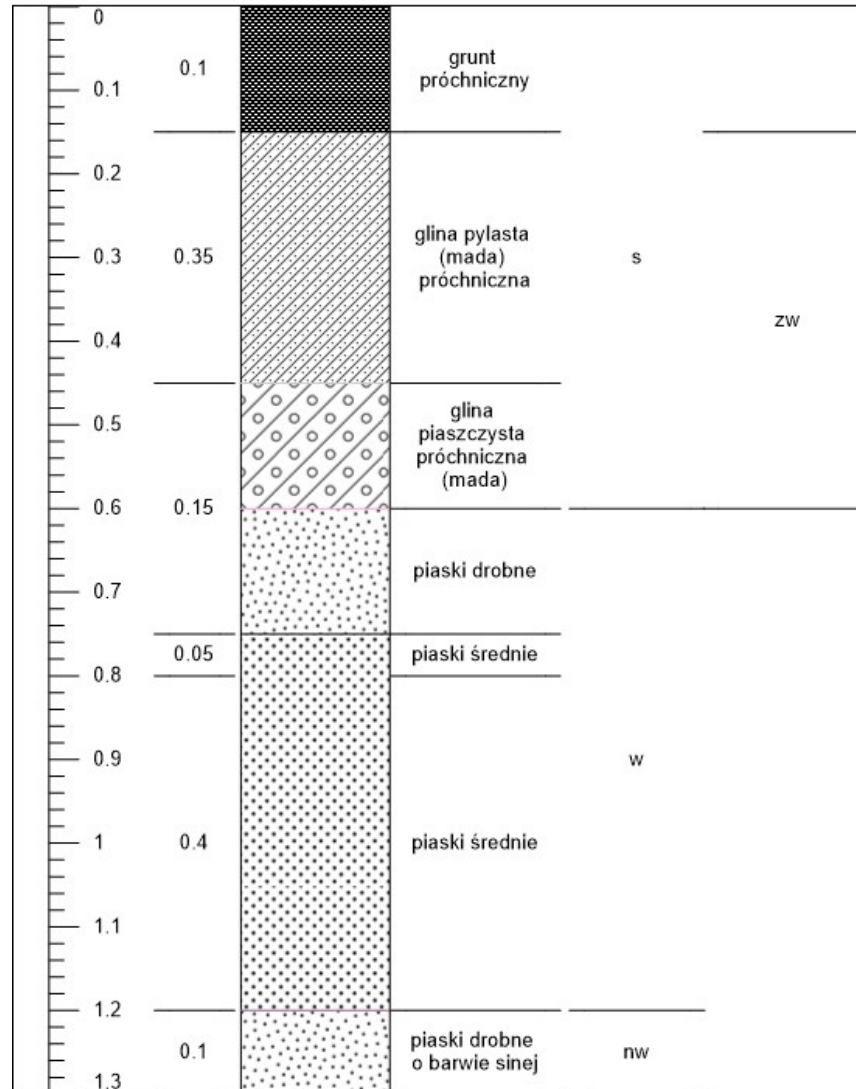
Rejon: Łąki Oborskie  
 Miejscowość: Konstancin-Jeziorna  
 Powiat: piaseczyński  
 Województwo: mazowieckie

Zleceniodawca: Urząd Gminy Konstancin-Jeziorna  
 Wykonał: dr Dorota Giriat

Współrzędne (PUWG 1992)  
 X: 646940,59  
 Y: 471901,10

Rzędna: 86,21 m n.p.m.

Głębokość [m p.p.t.]	Miąszość [m]	Profil	Opis litologiczny	Wilgotność	Stan gruntu
----------------------	--------------	--------	-------------------	------------	-------------





### Karta punktu dokumentacyjnego W13

Rejon: Łąki Oborskie

Miejscowość: Konstancin-Jeziorna

Powiat: piaseczyński

Województwo: mazowieckie

Zleceniodawca: Urząd Gminy Konstancin-Jeziorna

Wykonał: dr Dorota Giriat

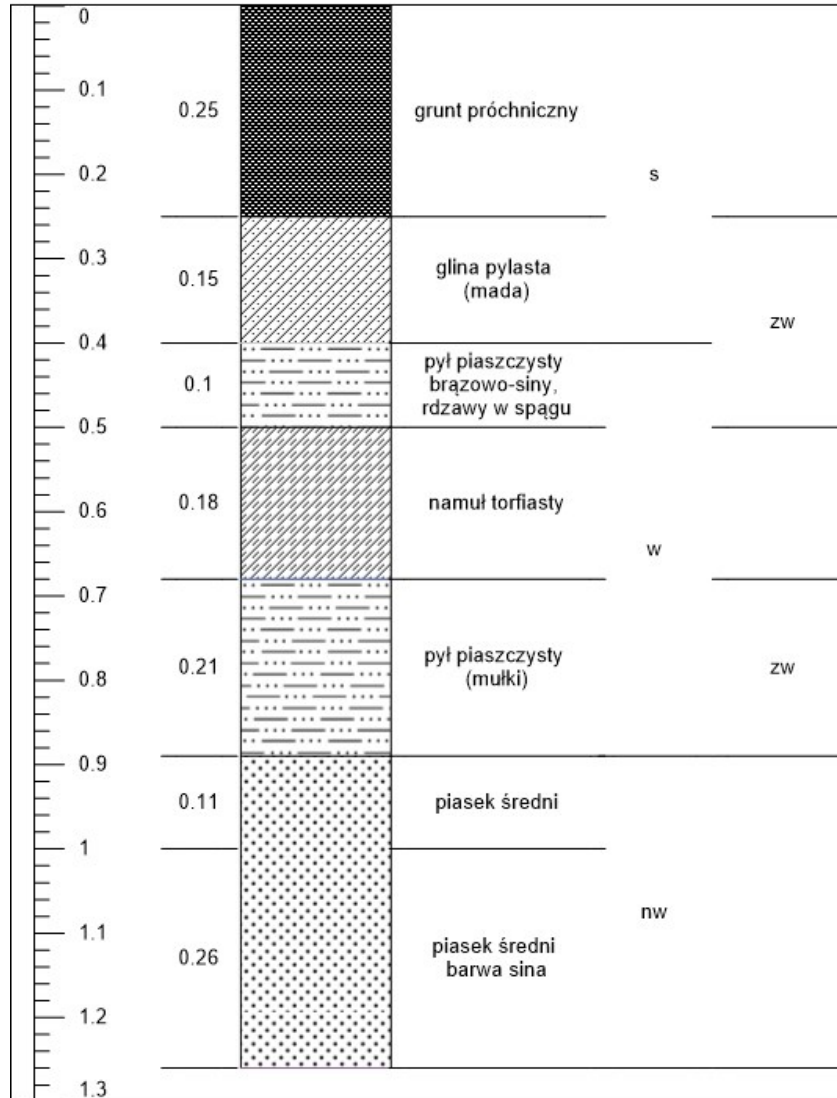
Współrzędne (PUWG 1992)

X: 646974,72,

Y: 471916,33

Rzędna: 85,87 m n.p.m.

Głębokość [m p.p.t.]	Miąższość [m]	Profil	Opis litologiczny	Wilgotność	Stan gruntu
-------------------------	------------------	--------	----------------------	------------	-------------





### Karta punktu dokumentacyjnego W14

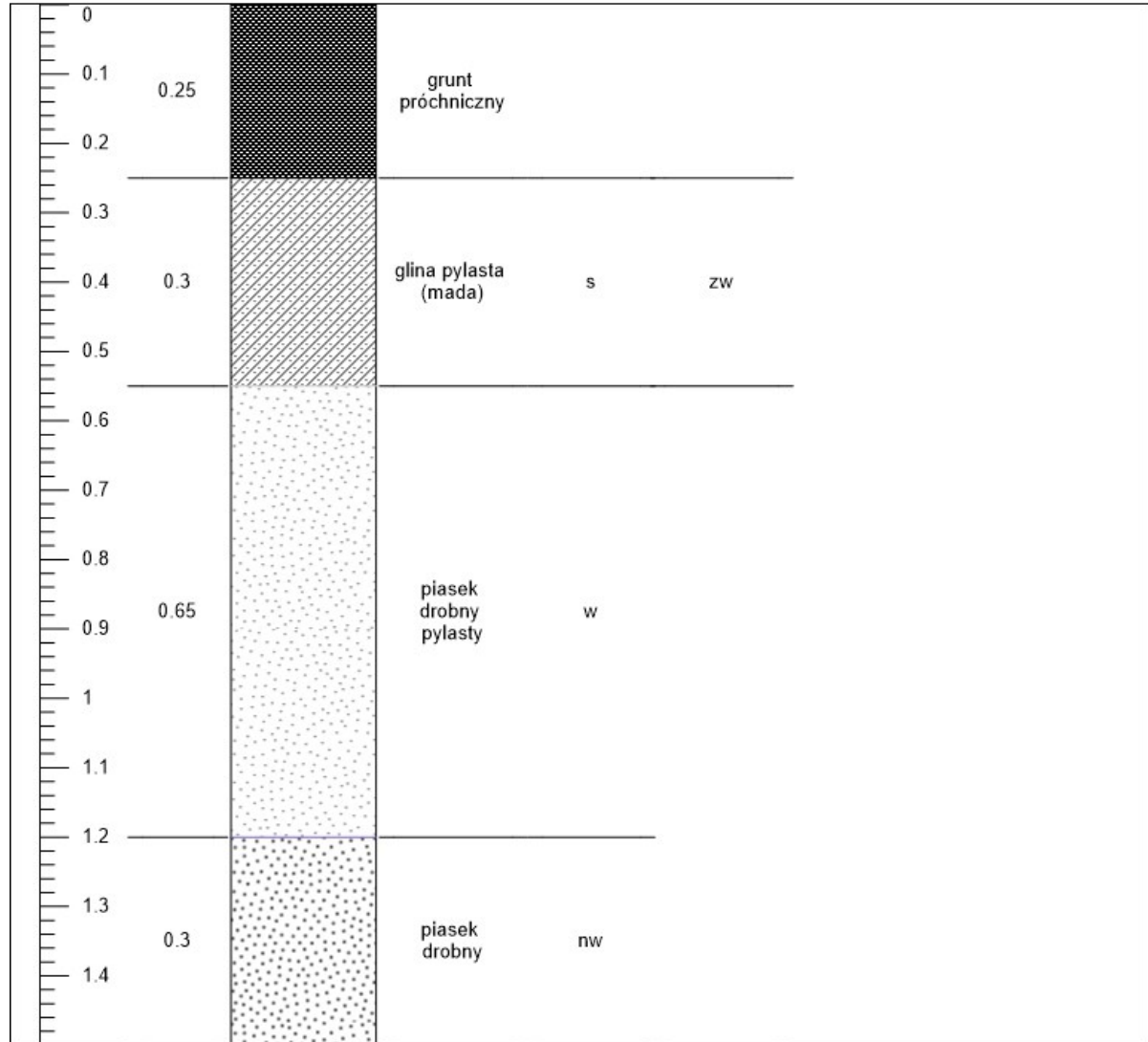
Rejon: Łąki Oborskie  
 Miejscowość: Konstancin-Jeziorna  
 Powiat: piaseczyński  
 Województwo: mazowieckie

Zleceniodawca: Urząd Gminy Konstancin-Jeziorna  
 Wykonał: dr Dorota Gariat

Współrzędne (PUWG 1992)  
 X: 647111,17,  
 Y: 471977,33

Rzędna: 86,27 m n.p.m.

Głębokość [m p.p.t.]	Miąższość [m]	Profil	Opis litologiczny	Wilgotność	Stan gruntu
----------------------	---------------	--------	-------------------	------------	-------------



### Karta punktu dokumentacyjnego W15

Rejon: Łąki Oborskie  
 Miejscowość: Konstancin-Jeziorna  
 Powiat: piaseczyński  
 Województwo: mazowieckie

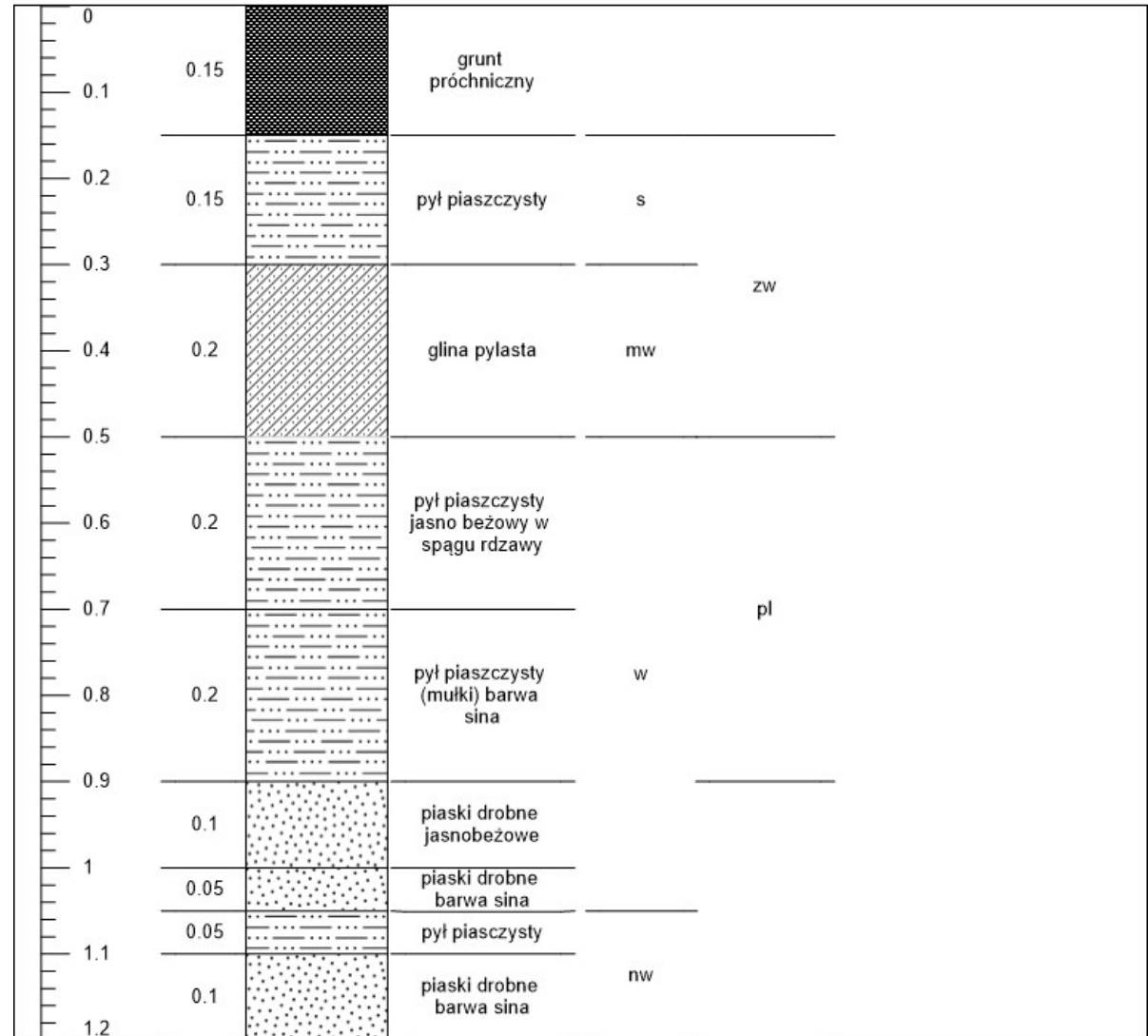
Zleceniodawca: Urząd Gminy Konstancin-Jeziorna  
 Wykonał: dr Dorota Giriat

Współrzędne (PUWG 1992)  
 X: 647293,05,  
 Y: 471782,73

Rzędna: 86,24 m n.p.m.



Głębokość [m p.p.t.]	Mięższość [m]	Profil	Opis litologiczny	Wilgotność	Stan gruntu
----------------------	---------------	--------	-------------------	------------	-------------





### Karta punktu dokumentacyjnego W16

Rejon: Łąki Oborskie

Miejscowość: Konstancin-Jeziorna

Powiat: piaseczyński

Województwo: mazowieckie

Zleceniodawca: Urząd Gminy Konstancin-Jeziorna

Wykonał: dr Dorota Girit

Współrzędne (PUWG 1992)

X: 647168,86,

Y: 471743,39

Rzędna: 86,64 m n.p.m.

Głębokość [m p.p.t.]	Miąższość [m]	Profil	Opis litologiczny	Wilgotność	Stan gruntu
0	0.15		grunt próchniczny		
0.1	0.25		glina pylasta z próchnicą	s	zw
0.2	0.2		piaski pylaste w spągu rdzawe		
0.3	0.2		piaski pylaste beżowy, w spągu rdzawy	sw	zw
0.4	0.04		pył piaszczysty (mulki)		pl
0.5	0.16		piaski pylaste barwa rdzawa		
0.6	0.1		piaski pylaste barwa sina		
0.7	0.15		piaski grube rdzawy	w	
0.8	0.25		piaski drobne pylaste jasno-beżowe		
0.9	0.2		piaski drobne pylaste barwa sian	nw	
1.0	0.3		pył piaszczysty (mulki) barwa sina		pl



### Karta punktu dokumentacyjnego W17

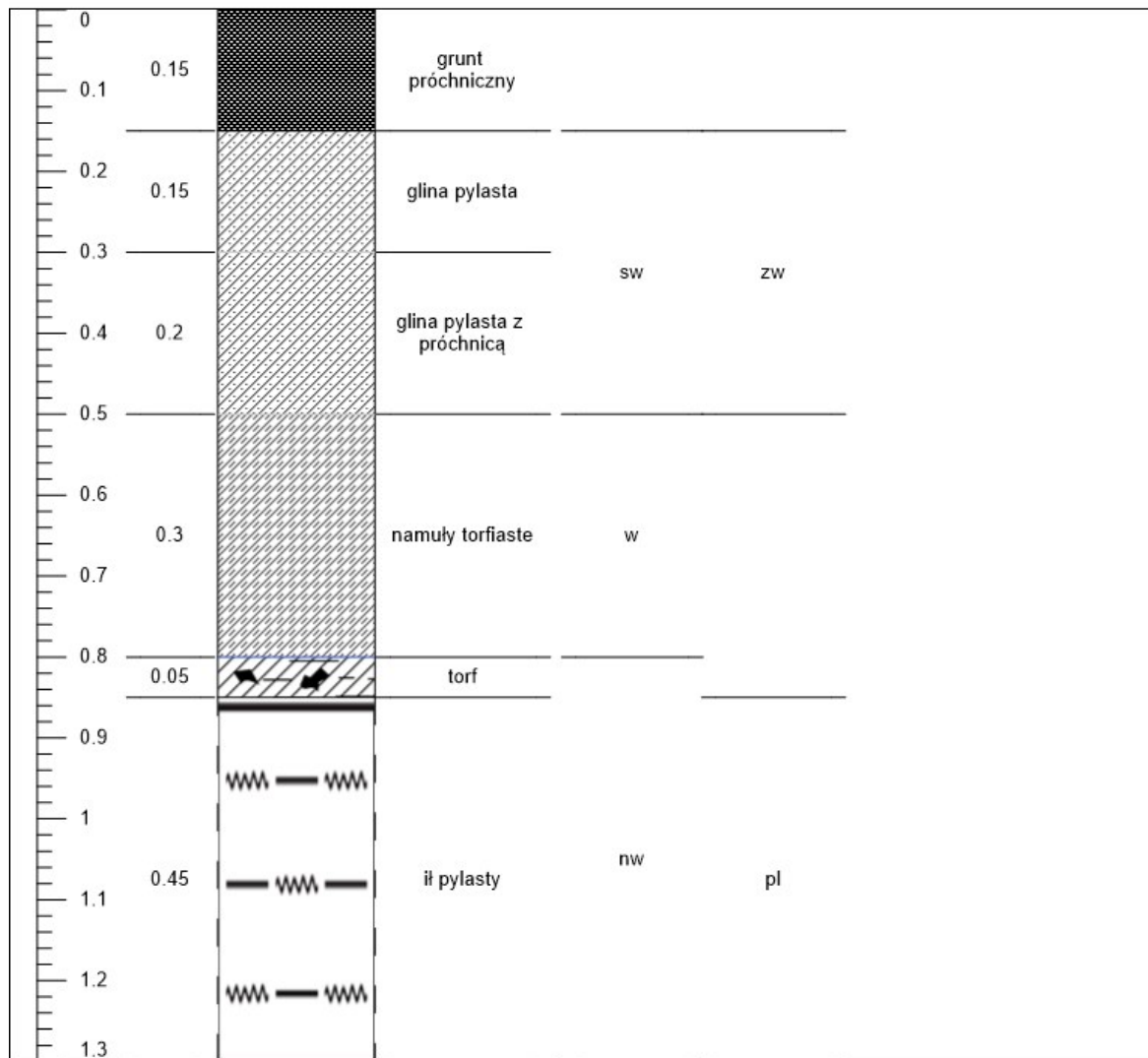
Rejon: Łąki Oborskie  
 Miejscowość: Konstancin-Jeziorna  
 Powiat: piaseczyński  
 Województwo: mazowieckie

Zleceniodawca: Urząd Gminy Konstancin-Jeziorna  
 Wykonał: dr Dorota Gariat

Współrzędne (PUWG 1992)  
 X: 646983,89,  
 Y: 471632,75

Rzędna: 86,02 m n.p.m.

Głębokość [m p.p.t.]	Mięszczość [m]	Profil	Opis litologiczny	Wilgotność	Stan gruntu
----------------------	----------------	--------	-------------------	------------	-------------





## Karta punktu dokumentacyjnego W18

Rejon: Łąki Oborskie  
 Miejscowość: Konstancin-Jeziorna  
 Powiat: piaseczyński  
 Województwo: mazowieckie

Zleceniodawca: Urząd Gminy Konstancin-Jeziorna  
 Wykonał: dr Dorota Girit

Współrzędne (PUWG 1992)  
 X: 646789,51,  
 Y: 471519,09

Rzędna: 86,18 m n.p.m.

Głębokość [m p.p.t.]	Miąższość [m]	Profil	Opis litologiczny	Wilgotność	Stan gruntu
-------------------------	------------------	--------	----------------------	------------	-------------

