

# DROGOWE BADANIA LABORATORYJNE

**JANINA BARTNIK**

62 - 840 Koźminek ul. Słowackiego 3  
tel. 500-125-870 mail: bart\_pol@op.pl  
NIP: 968-016-22-02

STAROSTWO POWIATOWE  
w SIERADZU  
Plac Wojewódzki 3  
98-200 SIERADZ

Zleceniodawca:

Projektowanie, Kosztorysowanie, Nadzór  
Zbigniew Lorent  
Kalisz ul. Częstochowska 21A/36

## BADANIE PODŁOŻA GRUNTOWEGO

ulica Dzigorzewska w Sieradzu

Wykonał:

Bartnik Janina

Opracował:

inż. Bartnik Mariusz

DROGOWE BADANIA LABORATORYJNE  
Janina Bartnik  
ul. Słowackiego 3, tel. (0-62) 76-37-211  
62-840 KOŹMINEK  
NIP 968-016-22-02

Koźminek, Październik 2009r.

Za zgodność z oryginałem

data 11.10.2016 podpis [podpis]

# WSTĘP

Na zlecenie: **Projektowanie, Kosztorysowanie, Nadzór**  
**Zbigniew Lorent**  
**Kalisz ul. Częstochowska 21A/36**

STAROSTWO POWIATOWE  
w SIERADZU  
Plac Wojewódzki 3  
98-200 SIERADZ

Wykonano miejscowe badanie podłoża gruntowego w celu określenia warunków gruntowo-wodnych oraz określenia jakości gruntów zalegających w ulicy Dzigorzewskiej w Sieradzu

Na zlecenie wykonano trzy odwierty na głębokość od 0,00m do 3,00m. Wykonano makroskopowe badania gruntów sypkich i spoistych zgodnie z normą PN-86/B-02480 oraz PN-88/B-04481. Stwierdzono, że w wyżej wymienionej drodze występują grunty takie jak: piaski drobne, piaski pylaste gliny piaszczyste i pyły piaszczyste.

W otworach stwierdzono swobodne zwierciadło wód gruntowych

Zalegające grunty rodzime w ulicy Dzigorzewskiej w Sieradzu, w dobrych warunkach wodnych klasyfikują się do grupy nośności G2 i G3.

OTWÓR NR 1 zaznaczono na planie sytuacyjnym

- I warstwa – piasek gliniasty
- II warstwa – piasek pylasty
- III warstwa – piasek drobny przewarstwiony gliną
- IV warstwa – glina piaszczysta
- V warstwa – pył piaszczysty

OTWÓR NR 2 zaznaczono na planie sytuacyjnym

- I warstwa – humus
- II warstwa – piasek pylasty
- III warstwa – glina piaszczysta
- IV warstwa – pył piaszczysty

Za zgodność z oryginałem  
data 11.2.06 podpis [podpis]

OTWÓR NR 3 zaznaczono na planie sytuacyjnym

STAROSTWO POWIATOWE  
w SIERADZU  
Plac Wojewódzki 3  
98-200 SIERADZ

- I warstwa – humus
- II warstwa – piasek drobny
- III warstwa – glina piaszczysta
- IV warstwa – piasek drobny
- V warstwa – glina piaszczysta

DROGOWE BADAŃ LABORATORYJNE  
Janina Brzytnik  
ul. Słowackiego 3/tel. (0-62) 76-37-211  
62-840 KOŹMINEK  
NIP 968-016-22-02

Za zgodność z oryginałem  
data 11.10.16 podpis [podpis]

# DROGOWE BADANIA LABORATORYJNE

JANINA BARTNIK

62 - 840 Koźminek ul. Słowackiego 3

tel. 500-125-870 mail: bart\_pol@op.pl

NIP: 968-016-22-02

URZĄDZYSTWO POWIATOWE

w SIERADZU

Plac Wojewódzki 3

98-200 SIERADZ

## Rozpoznanie konstrukcji nawierzchni:

otwór numer 1

- mieszanka mineralno-bitumiczna  
5-6cm
- podbudowa  
kamień czarny 4cm

## Metryka otworu nr 1

Data wierceń: 24.10.2009

Nawiercony poz. Wody: 2,50

Ustabilizowany poz. Wody: 2,50

Miejsce wierceń: zaznaczono na planie sytuacyjnym

Lp. w- wy	Przelot warstwy od -do m	Głębokość pobrania próbki	Rodzaj gruntu	Barwa	Wilgotność	Stopień zagęszczenia gruntu	Stan	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	0,00 0,20	0,20	piasek gliniasty (Pg)	szaro- beżowy	w		szg	
2.	0,20 0,80	0,80	piasek pylasty (Pn)	szary	mw		szg	
3.	0,80 1,80	1,50	piasek drobny przewarstwiony gliną (Pd//G)	jasno- beżowy- żółty	mw		szg	
4.	1,80 2,70	2,50	glina piaszczysta (Gp)	beżowo- ruda	w		pl	
5.	2,70 3,00	2,90	pył piaszczysty (Πp)	beżowy	w		pl	

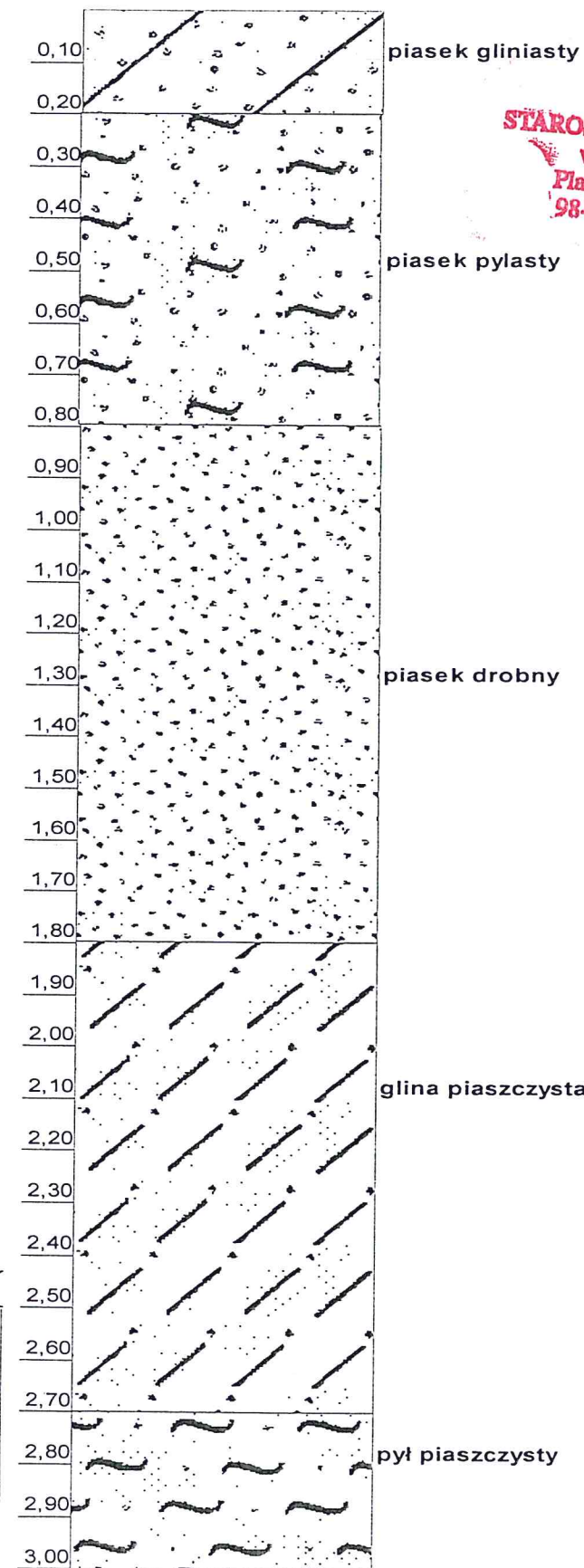
Za zgodność z oryginałem

data 11.02.2016 podpis [podpis]

DROGOWE BADANIA LABORATORYJNE  
Janina Bartnik  
ul. Słowackiego 3, 62-840 Koźminek  
62-840 62-37-211



# Otwór nr 1



STAROSTWO POWIATOWE  
w SIERADZU  
Plac Wojewódzki 3  
98-200 SIERADZ

Za zgodność z oryginałem  
data 11.2016 podpis [signature]

DEBOWE KAPARZANOWICZE  
ul. Słowackiego 10  
98-200 SIERADZ

DROGOWE BADANIA LABORATORYJNE

JANINA BARTNIK

62 - 840 Koźminek ul. Słowackiego 3  
tel. 500-125-870 mail: bart\_pol@op.pl  
NIP: 968-016-22-02

STAROSTWO POWIATOWE  
w SIERADZU  
Plac Wojewódzki 3  
98-200 SIERADZ

Rozpoznanie konstrukcji nawierzchni:

- otwór numer 2
- mieszanka mineralno-bitumiczna  
10cm
  - podbudowa  
kruszywo tłuczeń kolor biały 15cm

Metryka otworu nr 2

Data wierceń: 24.10.2009

Nawiercony poz. Wody: 2,20m  
Ustabilizowany poz. Wody: 2,20m

Miejsce wierceń: zaznaczono na planie sytuacyjnym

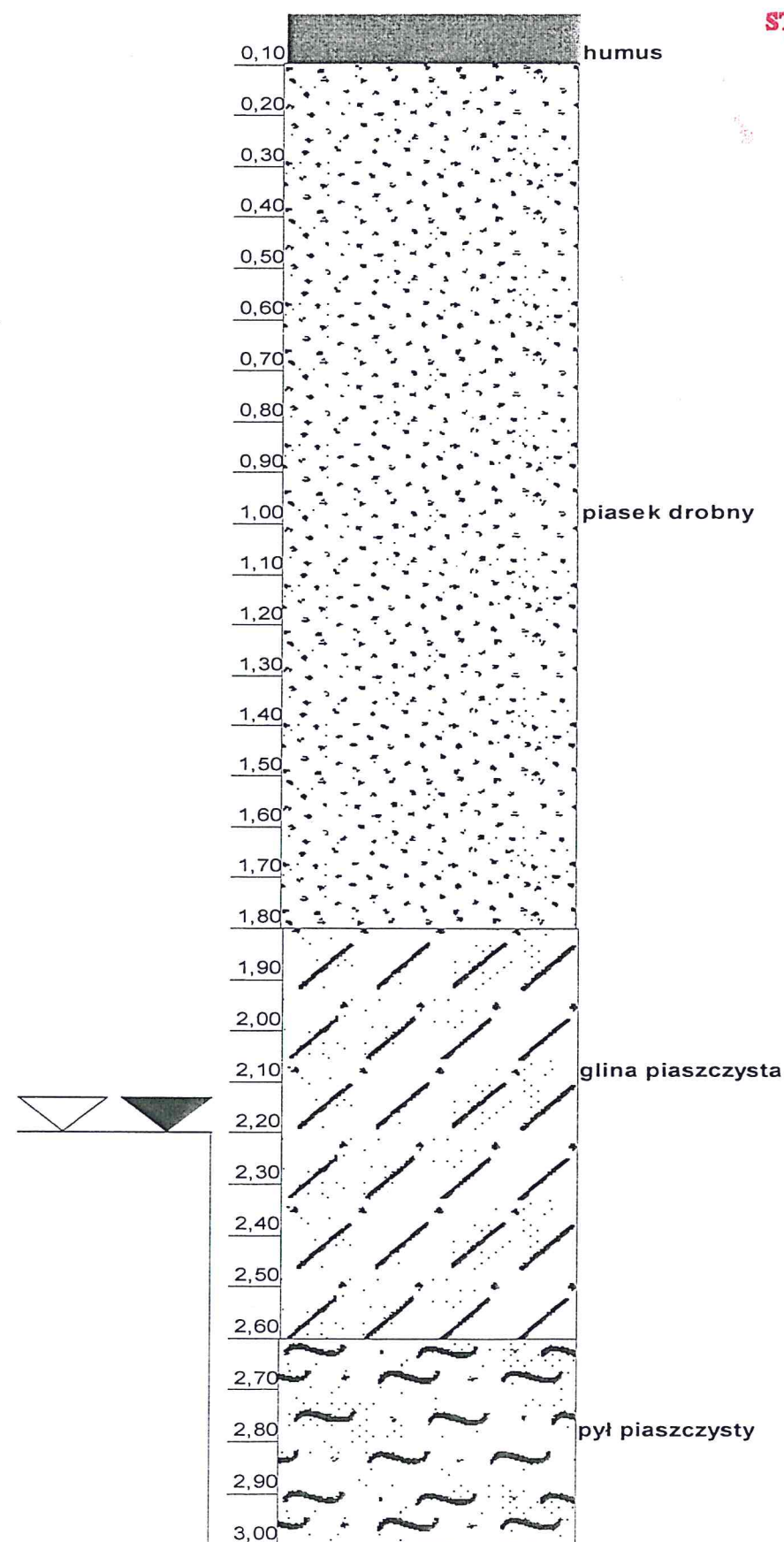
Lp. w-wy	Przelot warstwy od -do m	Głębokość pobrania próbki	Rodzaj gruntu	Barwa	Wilgotność	Stopień zagęszczenia gruntu	Stan	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	0,00 0,10	0,10	humus	czarna	w		szg	
2.	0,10 1,80	1,50	piasek pylasty (Pn)	beżowy	w		szg	
3.	1,80 2,60	2,00	glina piaszczysta (Gp)	beżowa	w		pl	
4.	2,60 3,00	2,90	pył piaszczysty (Πp)	beżowy	w		pl	

Za zgodność z oryginałem

data 11.02.16 podpis [signature]

DROGOWE BADANIA LABORATORYJNE  
Janina Bartnik  
ul. Słowackiego 3 tel. 500-125-870  
62-840 Koźminek NIP: 968-016-22-02

# Otwór nr 2



STAROSTWO POWIATOWE  
w SIERADZU  
Plac Wojewódzki 3  
98-200 SIERADZ

Za zgodność z oryginałem  
data 11.12.2016 podpis [signature]

DROGOWE LABORATORIUM  
ul. Słowackiego 3, 60-621 Poznań

7

DROGOWE BADANIA LABORATORYJNE

JANINA BARTNIK

62 - 840 Koźminek ul. Słowackiego 3  
tel. 500-125-870 mail: bart\_pol@op.pl  
NIP: 968-016-22-02

STAROSTWO POWIATOWE  
w SIERADZU  
Plac Wojewódzki 3  
98-200 SIERADZ

Rozpoznanie konstrukcji nawierzchni:

- otwór numer 3
- mieszanka mineralno-bitumiczna  
7cm
  - podbudowa  
piasek kolor żółty 5cm  
tłuczeń koloru białego 20cm

Metryka otworu nr 3

Data wierceń: 24.10.2009 Nawiercony poz. Wody: 2,50  
Ustabilizowany poz. Wody: 2,50  
Miejsce wierceń: zaznaczono na planie sytuacyjnym

Lp. w- wy	Przelot warstwy od -do m	Głębokość pobrania próbki	Rodzaj gruntu	Barwa	Wilgotność	Stopień zagęszczenia gruntu	Stan	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	0,00 0,15	0,10	humus	czarna	w		zg	
2.	0,15 1,50	0,50	piasek drobny (Pd)	szaro- beżowo- brązowy	mw		zg	
3.	1,50 1,80	1,60	glina piaszczysta (Gp)	beżowa	w		tpl	
	1,80 2,30	2,00	piasek drobny (Pd)	beżowo- szary	w		tpl	
	2,30 3,00	2,50	glina piaszczysta (Gp)	beżowa	w		tpl	

Za zgodność z oryginałem

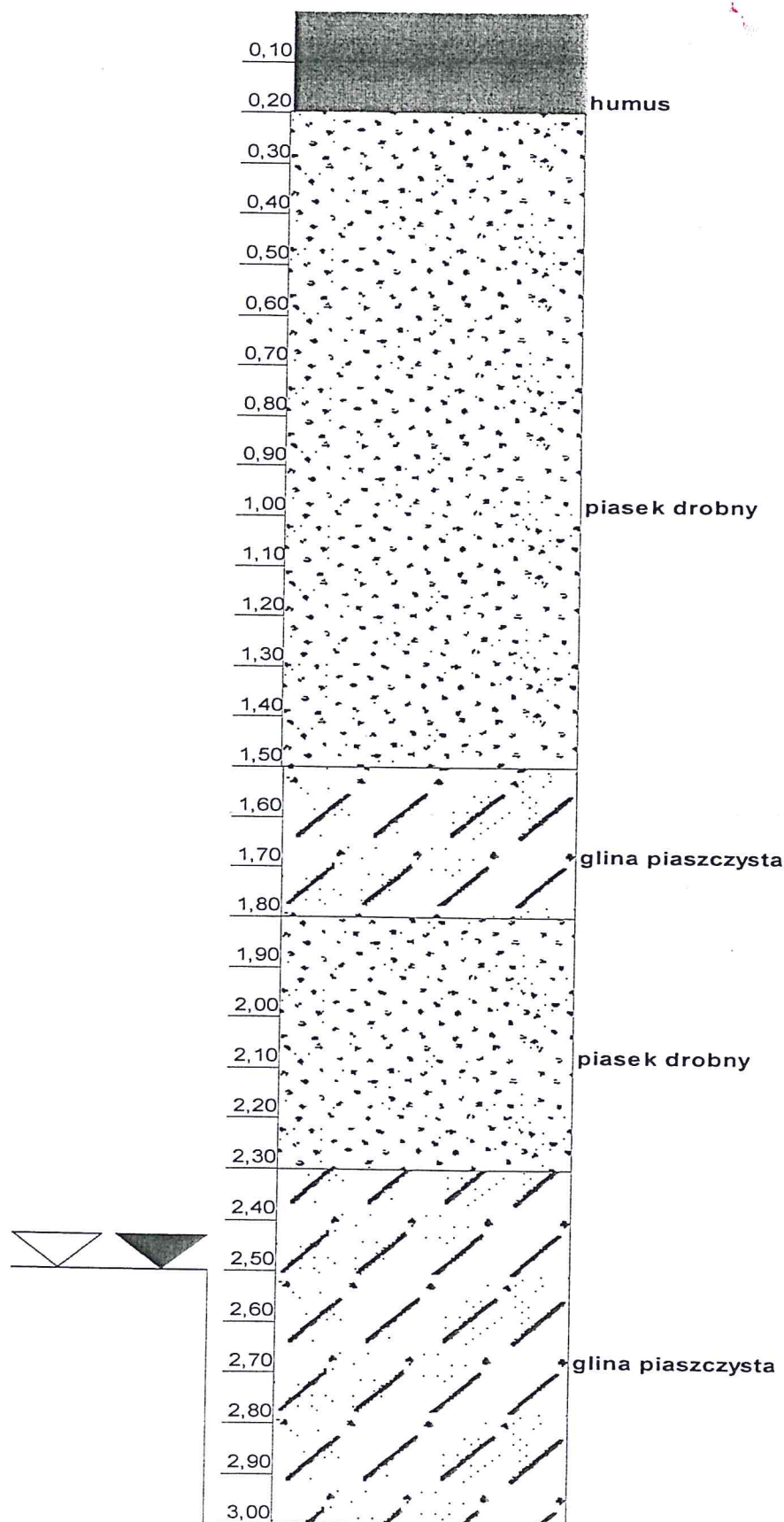
data 11.10.16 podpis

DROGOWE BADANIA LABORATORYJNE  
Janina Bartnik  
ul. Słowackiego 3, 62-840 Koźminek  
tel. 500-125-870, fax 500-125-871  
NIP: 968-016-22-02



# Otwór nr 3

STAROSTWO POWIATOWE  
w SIERADZU  
Plac Wojewódzki 3  
98-200 SIERADZ



Za zgodność z oryginałem  
data 14.12.2016 podpis [signature]

DROGOWE LABORATORIUM  
Jednostka Regionalna  
ul. Słowackiego 3, tel. (0-62) 76-37-211  
62-800 140 2 141 142

# DROGOWE BADANIA LABORATORYJNE

JANINA BARTNIK

62 - 840 Koźminek ul. Słowackiego 3

tel. 500-125-870 mail: bart\_pol@op.pl

NIP: 968-016-22-02

STAROSTWO POWIATOWE  
w SIERADZU  
Plac Wojewódzki 3  
98-200 SIERADZ

## Rozpoznanie konstrukcji nawierzchni:

otwór numer 4

- mieszanka mineralno-bitumiczna  
8cm
- podbudowa  
tłuczeń koloru białego 10cm

DROGOWE BADANIA LABORATORYJNE  
Janina Bartnik  
ul. Słowackiego 3 tel. (0-62) 76-37-211  
62-840 KOŹMINEK  
NIP 968-016-22-02

Za zgodność z oryginałem  
data 11.10.16 podpis [signature]



STAROSTWO POWIATOWE  
w SIERADZU  
Plac Wojewódzki 3  
98-200 SIERADZ

DROGOWE BADAŃ I LABORATORYJNE  
Janina Bartnik  
ul. Słowackiego 31e, (0-62) 76-37-211  
62-840 KOCZMIŃSK  
NIP 968-016-22-02

2. 10 marca  
15. 10. 2016

Za zgodność z oryginałem  
data 11. 20. 16 podpis [signature]



URZĄDZYSTWO POWIATOWE  
w SIERADZU  
ul. Wolności 3  
98-200 SIERADZ

główny księgowy  
miej  
V

główny księgowy  
miej  
V

Za zgodność z oryginałem  
data 11.04.2011 podpis *[signature]*