

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

Zlecniodawca:

CarVia
Krystian Kaczmarek
ul. Zdrojowa 10, 62-800 Kalisz

ROZPOZNANIE KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI

oraz

BADANIE PODŁOŻA GRUNTOWEGO

Przebudowa drogi w miejscowości
Szczury

Wykonał:

Bartnik Janina
inż. Bartnik Mariusz

Koźminek, marzec 2018r

Na zlecenie: **CarVia Kristian Kaczmarek**
62-800 Kalisz, ul. Zdrojowa 10

Wykonano miejscowe badanie podłoża gruntowego.
Celem opracowania jest określenie geotechnicznych warunków realizacji inwestycji drogowej, ustalenie rodzaju gruntów, cech fizyczno-mechanicznych, oraz warunków hydrogeologicznych dla potrzeb projektu układu komunikacyjnego.

Prace polowe wykonano dnia 26.03.2018 roku. Przeprowadzone prace obejmowały wiercenie otworów badawczych na głębokość do 2m, pobranie próbek do badań laboratoryjnych.

Wykonano dwa odwierty badawcze, lokalizacje zaznaczono na planie sytuacyjnym
Badania wykonano w oparciu o normy:

PN-86/B-02480 oraz PN-88/B-04481.

- wykonano badania makroskopowe wszystkich próbek zgodnie z normą PN-86/B-02480
- wykonano badania laboratoryjne wybranych próbek gruntu dla określenia rodzaju i cech fizycznych gruntu zgodnie z PN-88/B-09981
- określono stan gruntów spoistych makroskopowo i laboratoryjnie, zaś stan gruntów niespoistych określono na podstawie oporu jaki stawiał grunt podczas wierceń
- Na podstawie przeprowadzonych badań stwierdzono iż zalegają tam grunty takie jak: piaski drobne, gliny pylaste

Na podstawie badań laboratoryjnych jak i badań terenowych wydzielono w podłożu następujące warstwy:

OTWÓR NR 1

- I warstwa – Piasek drobny
- II warstwa – Gлина pylasta

OTWÓR NR 2

- I warstwa – Piasek drobny
- II warstwa – Gлина pylasta

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

Odwiert nr 1

Data: 26.03.2018

Miejsce wiercen: Szczury zaznaczono na planie sytuacyjnym

Rozpoznanie konstrukcji nawierzchni:

- podbudowa
- tłuczeń 20cm

Metryka otworu nr 1

Ocena gruntów:

- nawiercony poziom wody: 1m
- ustabilizowany poziom wody: 1m

<i>l.p. Warstwy</i>	<i>Przebieg warstwy od – do (m)</i>	<i>Głębokość pobrania</i>	<i>Rodzaj gruntu</i>	<i>Barwa</i>	<i>Stan gruntu</i>	<i>Wilgotność</i>	<i>Oznaczenie geotechniczne</i>
1	2	3	4	5	6	7	8
1	0,00-0,10	0,10	Piasek drobny	beż	zg	w	Pd
2	0,10-1,00	0,70	Piasek drobny	brązowy	zg	w	Pd
3	1,00-2,00	1,20	Gлина pylasta	Szaro żółta	śpl	w	Gp

Grunty te w dobrych warunkach wodnych kwalifikują się do grupy nośności G1-G3.

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

Odwiert nr 2

Data: 26.03.2018

Miejsce wiercen: Szczury zaznaczono na planie sytuacyjnym

Rozpoznanie konstrukcji nawierzchni:

- podbudowa
- tłuczeń 17cm

Metryka otworu nr 2

Ocena gruntów:

- nawiercony poziom wody: 1,1m
- ustabilizowany poziom wody: 1,1m

<i>l.p. Warstwy</i>	<i>Przelot warstwy od – do (m)</i>	<i>Głębokość pobrania</i>	<i>Rodzaj gruntu</i>	<i>Barwa</i>	<i>Stan gruntu</i>	<i>Wilgotność</i>	<i>Oznaczenie geotechniczne</i>
1	2	3	4	5	6	7	8
1	0,00-0,20	0,10	Piasek drobny	beż	zg	w	Pd
2	0,20-0,90	0,70	Piasek drobny	brązowo- żółty	zg	w	Pd
3	0,90-2,00	1,00	Gлина pylasta	Szaro żółta	śzg	w	Gp

Grunty te w dobrych warunkach wodnych kwalifikują się do grupy nośności G1-G3.

