



GEOSTANDARD

Przedsiębiorstwo Podstawowych Badań i Robót

Geotechnicznych Sp. z o.o.

Siedziba: ul. Biała 22, 54-044 WROCŁAW

Biuro: ul. Gęsia 24, 51-419 WROCŁAW

NIP: 894-00-06-959 REGON: 008215088 KRS: 0000113286

KAPITAŁ ZAKŁADOWY 50 000.00 ZŁ

PKO BP III O/WROCŁAW 37 1020 5242 0000 2402 0125 8565

CERTYFIKAT SYSTEMU JAKOŚCI - ISO 9001:2009



tel/fax/kom:

0 71-354-32-12

0 71-356-90-06

0 603-999-865

0 601-89-26-46

Kłaj, dnia 20.12.2010

**ZLECENIODAWCA: Zarząd Infrastruktury Komunalnej
i Transportu w Krakowie,
31-586 Kraków, ul. Centralna 53**

MIEJSCE BADANIA: Kraków, ul. 29 Listopada

NUMER ZLECENIA: 18/2010

TEMAT: Wykonanie odkrywek Ø 200 mm nawierzchni bitumicznej i warstwy podbudowy wraz z uzupełnieniem otworów oraz określeniem makroskopowym rodzaju i grubości warstw nawierzchni, podbudowy i ewent. podłoża gruntowego.

DATA WYKONANIA : 07.12.2010 (OT-1, OT-2)

30.07.2009 (OT-3, OT-4)

1. Odwiert nr OT-1 - ul. 29 Listopada, odcinek od ul. Siewnej do ul. ks. Meiera, (kierunek Warszawa, jezdnia prawa, 60 m od skrzyżowania z ul. Meiera)

Profil odwiertu:

0,0 ÷ 5,3 cm - I warstwa bitumiczna (ścieralna)
5,3 ÷ 10,5 cm - II warstwa bitumiczna
10,5 ÷ 16,0 cm - III warstwa bitumiczna
16,0 ÷ 40,0 cm - kruszywo łamane 0/31,5 - porfir
40,0 ÷ 50,0 cm - podłoże - Gлина piaszczysta

2. Odwiert nr OT-2 - ul. 29 Listopada, odcinek od ul. Siewnej do ul. ks. Meiera, (kierunek Warszawa, jezdnia lewa, 60 m od skrzyżowania z ul. Meiera)

Profil odwiertu:

0,0 ÷ 2,5 cm - I warstwa bitumiczna (nakładka, asfalt lany)
2,5 ÷ 6,0 cm - II warstwa bitumiczna
6,0 ÷ 15,0 cm - III warstwa bitumiczna
15,0 ÷ 19,0 cm - IV warstwa bitumiczna
19,0 ÷ 23,0 cm - V warstwa bitumiczna
23,0 ÷ 38,0 cm - kruszywo łamane 0/31,5 - porfir
38,0 ÷ 50,0 cm - podłoże - Gлина piaszczysta

3. Odwiert nr OT-3 - ul. 29 Listopada, odcinek od ul. Siewnej do ul. ks. Meiera, (kierunek Warszawa, jezdnia prawa, 140 m od skrzyżowania z ul. Siewną)

Profil odwiertu:

0,0 ÷ 4,8 cm - I warstwa bitumiczna (ścieralna)
4,8 ÷ 10,5 cm - II warstwa bitumiczna
10,5 ÷ 19,7 cm - III warstwa bitumiczna
19,7 ÷ 29,2 cm - IV warstwa bitumiczna
29,2 ÷ 55,0 cm - V warstwa bitumiczna
55,0 ÷ 60,0 cm - podłoże - Gлина piaszczysta

**4. Odwiert nr OT-4 - ul. 29 Listopada, odcinek od ul. Siewnej do
ul. ks. Meiera, (kierunek Warszawa, jezdnia
lewa, 80 m od skrzyżowania z ul. Siewną)**

Profil odwiertu:

0,0 ÷ 7,0 cm - I warstwa bitumiczna (ścieralna)

7,0 ÷ 13,0 cm - II warstwa bitumiczna

13,0 ÷ 21,6 cm - III warstwa bitumiczna

21,6 ÷ 60,0 cm - kruszywo łamane 0/31,5 - porfir

Spis załączników:

Załącznik nr 1 – Dokumentacja fotograficzna odwiertów OT-1 i OT-2

Opracował:

Kierownik Laboratorium Kłaj
P.P.B. I.R.G. GEOSTANDARD Sp. z o.o.


mgr inż. Przemysław Gnat

GEOSTANDARD

Przedsiębiorstwo Podstawowych Badań i Robót Geotechnicznych Sp. z o.o.

Siedziba: ul. Biała 22, 54-044 WROCLAW

Biuro: Wilczyce ul. Wrocławska 1F, 51-311 WROCLAW

NIP: 894-00-06-959 REGON: 008215088 KRS: 0000113286

KAPITAŁ ZAKŁADOWY 50 000,00 ZŁ

Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

tel/fax:

0 71-354-32-12

0 71-356-90-06

Kłaj, dnia 13.09.2013

**ZLECENIODAWCA: Zarząd Infrastruktury Komunalnej
i Transportu w Krakowie,
31-586 Kraków, ul. Centralna 53**

MIEJSCE BADANIA: Kraków, ul. 29 Listopada
(odcinek od ul. Pocieszka do ul. Dobrego Pasterza)

NUMER ZLECENIA: ZL/0590/13

TEMAT: Wykonanie odwiertów w konstrukcji drogi wraz z określeniem
grubości warstw.

DATA WYKONANIA ODWIERTÓW: 11.09.2013 r.

- 1. Odwiert nr 1 – ul. 29 Listopada, jezdnia w kierunku Centrum
Krakowa, ok. 15 m od skrzyżowania z ul. Pocieszka, pas zewnętrzny w
odległości 1m od krawędzi**

Profil odwiertu:

0,0 ÷ 14,0 cm – nawierzchnia asfaltowa

w tym:

I warstwa bitumiczna: gr. 3,5 cm

II warstwa bitumiczna: gr. 2,5 cm

III warstwa bitumiczna: gr. 8,0 cm

14,0 ÷ 40,0 cm – kruszywo z żużla wielkopiecowego o uziarnieniu 0/150

40,0 ÷ 60,0cm - Piasek średni, wilgotny, żółty

60,0 ÷ 70,0cm - Pył przewarstwiany Piaskiem średnim , twardoplastyczny,
jasnobrązowy

- 2. Odwiert nr 2 – ul. 29 Listopada, jezdnia w kierunku Centrum
Krakowa, na granicy pasa zewnętrznego i środkowego, w odległości
80 m od skrzyżowania z ul. Dobrego Pasterza**

Profil odwiertu:

0,0 ÷ 15,0 cm – nawierzchnia asfaltowa

w tym:

I warstwa bitumiczna: gr. 5,5 cm

II warstwa bitumiczna: gr. 3,5 cm

III warstwa bitumiczna: gr. 2,5 cm

IV warstwa bitumiczna: gr 3,5 (w-wa niespójna rozkruszona)

15,0 ÷ 39,0 cm – kruszywo z żużla wielkopiecowego 0/150

39,0 ÷ 52,0 cm - Piasek średni, wilgotny, żółty

52,0 ÷ 70,0 cm – Pył, twardoplastyczny, brunatny

- 3. Odwiert nr 3 – ul. 29 Listopada, jezdnia w kierunku Centrum
Krakowa, ok. 25 m od skrzyżowania z ul. Dobrego Pasterza, pas
zewnętrzny w odl. 1m od krawędzi**

Profil odwiertu:

0,0 ÷ 18,0 cm – nawierzchnia asfaltowa

w tym:

I warstwa bitumiczna: gr. 6,5 cm

II warstwa bitumiczna: gr. 4,0 cm

III warstwa bitumiczna: gr. 2,5 cm

IV warstwa bitumiczna: gr. 5,0 cm

18,0 ÷ 43,0 cm – kruszywo łamane porfirowe o uziarnieniu 0/150 mm

43,0 ÷ 63,0cm - kruszywo łamane wapienne o uziarnieniu 0/63

63,0 ÷ 70,0cm - Piasek pylasty, małowilgotny, jasnobrązowy

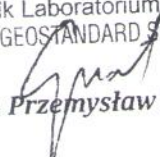
Spis załączników:

Zał. nr 1 Dokumentacja fotograficzna odwiertów nr 1 i 2

Zał. nr 2 Dokumentacja fotograficzna odwiertu nr 3

Opracował:

Kierownik Laboratorium Kłaj
P.P.B. i R.G. GEOSTANDARD Sp. z o.o.


mgr inż. Przemysław Gnat