



P. U. GEO 24 **Rafał Wrześniak**
31-261 Kraków, ul. Wybickiego 7
tel. +48 501184640 e-mail: biuro@geo24.eu
NIP 678-140-33-73 Regon 122342795

Wyniki badań nawierzchni, podbudowy i podłoża jezdni wraz z poboczem w miejscowości Zakrzów

Kraków, kwiecień 2017

Spis treści

I. Dane Ogólne

II. Wyniki badań makroskopowych z odwiertów geotechnicznych

III. Załączniki:

- załącznik 1 – Mapa z miejsca wykonanych odwiertów
- załącznik 2 – objaśnienia do przekroi geotechnicznych
- załącznik 3 - Przekrój geotechniczny
- załącznik 4 - Fotografia warstw bitumicznych

I. Dane ogólne

1. Obiekt: Modernizacja drogi gminnej wraz z budową chodnika w miejscowości Zakrzów
2. Zleceniodawca: Biuro Inżynierskie SOL-ELV Joanna Torba-Ruchwa
3. Miejsce: Nawierzchnia, podbudowa i podłoże jezdni i pobocza, wg załączonego planu i przekroju geotechnicznego
4. Data badania: 26-27.04.2017

II. Wyniki badań makroskopowych z odwiertów geotechnicznych:

Otwór nr O-1

0-0-0,3m Nasyp gliniasty z zawartością kruszywa łamanego
0,3-1,0m Nasyp zbudowany z gliny pylastej ciemnobrązowej plastycznej
1,0m Przewarstwienie z fragmentów cegły
1,0-1,2m Gлина pylasta ciemnobrązowa plastyczna
1,2-1,5m Pył jasnobrązowy twardoplastyczny

Otwór nr O-2

0,0-0,035m I warstwa bitumiczna
0,035-0,065m II warstwa bitumiczna
0,065-0,65 Podbudowa z kruszywa łamanego
0,65-1,2m Gлина pylasta ciemnobrązowa, plastyczna
1,2-1,5m Pył jasnobrązowy twardoplastyczny

GEOLOG
inż. Rafał Wzżeśniak
nr upr. XI-0049 i XII-0045

Mapa z miejsca wykonanych odwiertów



terenie
iniejszej
ch, które
taryżacji
macj

GEOLOG
inż. Rafał Wrześniak
nr upr. XI-0049 i XI-0045

OBJAŚNIENIA DO PRZEKROI GEOTECHNICZNYCH

O-1 Otwór geotechniczny - symbol i nr
197,0 poziom terenu



– nr warstwy geotechnicznej

0.0



0.8

– głębokość stropu /spągu warstw

objaśnienia symboli gruntów:

nB – nasypy budowlane
 nN – nasypy niekontrolowane / niebudowlane
 Gb – gleba
 G π – glina pylasta
 Gp – glina piaszczysta
 G – glina
 G π Z – glina pylasta zwięzła
 Gz – glina zwięzła
 II – pył
 IIp – pył piaszczysty
 P π – piasek pylasty
 Pd – piasek drobny
 Ps – piasek średni
 Pr – piasek gruby
 Po – pospółki
 Ż – żwir
 I – ił
 I π – ił pylasty
 Nm – namuł
 Nmg – namuł gliniasty
 T – torf
 KW – wietrzelina
 KR – rumosz

+H – zawartością części organicznych

// - przewarstwienia gruntów

+ - dodatek innych gruntów

() - dodatkowe cechy

/ - wkładki

SS - sączenia wody zawieszanej

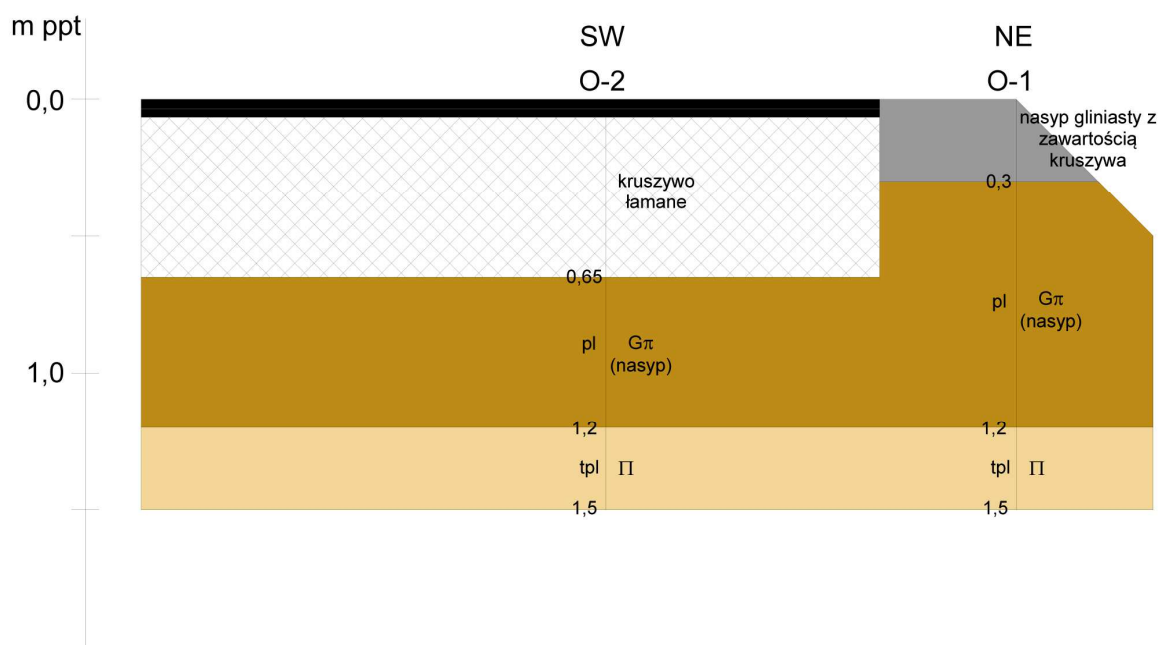
∇ - zwierciadło wody nawiercone

∇ - zwierciadło wody ustabilizowane

2,1 - głębokość zwierciadła wody gruntowej

∇ - poziom zwierciadła wody gruntowej.

Przekrój geotechniczny
skala 1:25



GEOLOG

inż. Rafał Wrześniak
nr upr. XI-0049 i XII-0045

Fotografia warstw bitumicznych



GEOLOG

inż. Rafał Wrześniak
nr upr. XI-0049 i XII-0045