

Egzemplarz nr

Nr arch.: GT/542/1

Wykonawca: GEOGRUNT Usługi Geologiczne 51-151 Wrocław ul. Klaczki 41/2

Sprawozdanie z odkrywek nawierzchni

w związku z realizacją tematu:

Opracowanie dokumentacji projektowej budowy chodnika w ciągu

drogi powiatowej nr 1935D w Iwinach gm. Siechnice

Miejscowość: *Iwiny*
Gmina: *Siechnice*
Powiat: *wrocławski*
Województwo: *dolnośląskie*

Zleceniodawca:

BAMAR Biuro Projektowe Marek Bacała
ul. Strońska 4A lok. 22
50-540 Wrocław

Autor opracowania:

mgr Tomasz Zielski
upr. geol. Min. Środ. nr VII -1486
upr. geol. Min. Środ. nr V - 1600

Wrocław, luty 2014 r.

Usługi geologiczne na terenie całego kraju w zakresie:

geologii inżynierskiej: projekty i dokumentacje geologiczno-inżynierskie, wiercenia, sondowania,
geotechniki: badania nośności i zagęszczenia gruntu, dokumentacje geotechniczne warunków gruntowo-wodnych,
hydrogeologii: projekty i dokumentacje hydrogeologiczne, projekty stref ochronnych, dokumentowanie zasobów wód podziemnych, operaty wodnoprawne na pobór wody, światła mostów i przepustów, zanieczyszczenia, monitoring składowisk odpadów,
ochrony środowiska: projekty rekultywacji, ekspertyzy zanieczyszczenia gruntu,
geologii złożowej: projekty i dokumentacje geologiczne złóż kopalin pospolitych

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

Mapa dokumentacyjna w skali 1:5000.....	1
Karty odkrywek geotechnicznych.....	2.1 – 2.2

W dniu 11-02-2014 wykonano dwie odkrywki nawierzchni asfaltowo-bitumicznej wzdłuż odcinka drogi powiatowej nr 1935D w Iwinach gm. Siechnice. Lokalizację odkrywek przedstawiono za załączniku nr 2. Niniejsze sprawozdanie jest kontynuacją badań geotechnicznych wykonanych w dniu 28-01-2014.

Odkrywki wykonano w poboczu jezdni po lewej stronie drogi jadąc w kierunku dzielnicy Wrocław-Brochów.

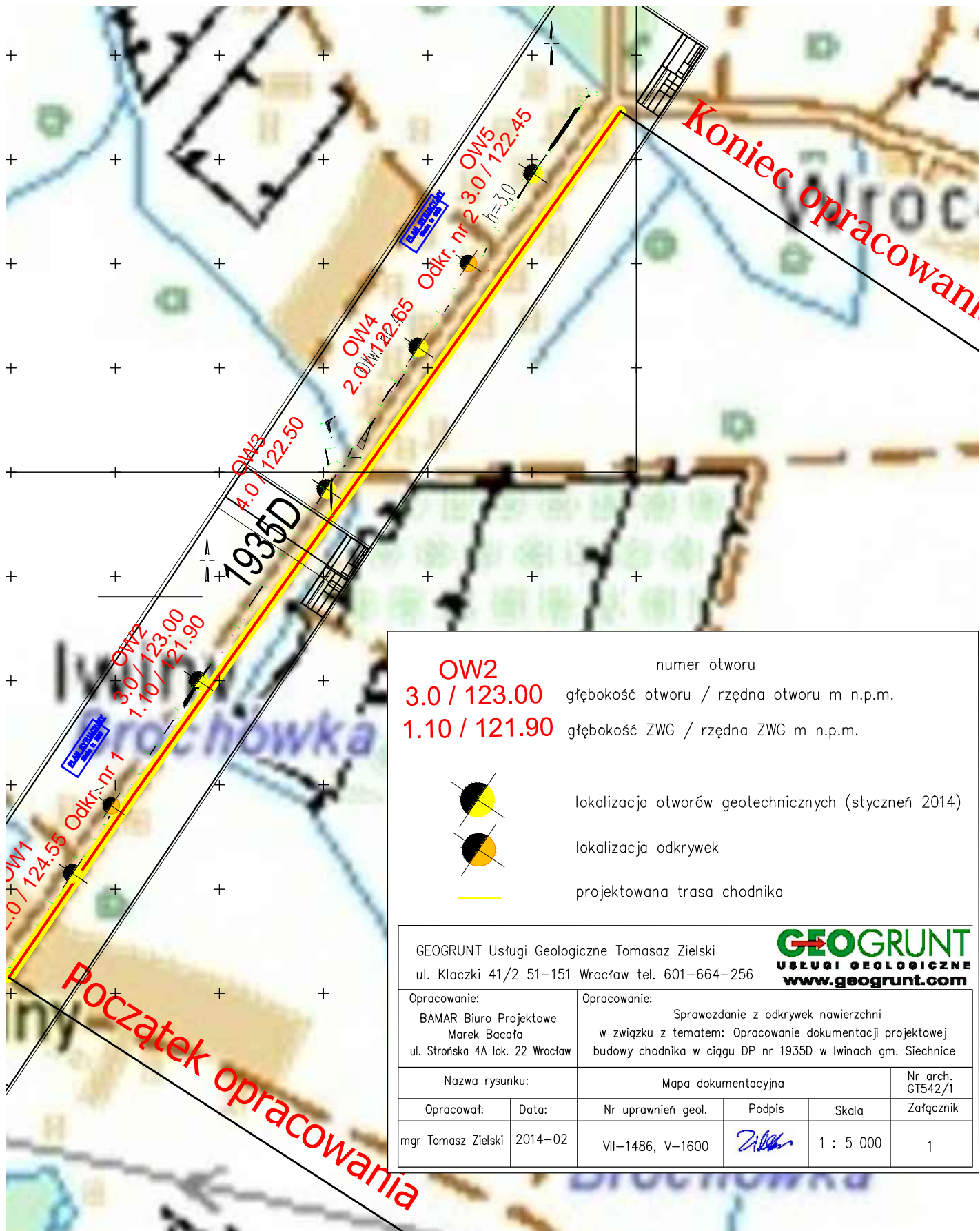
Do głębokości 0.5 m w obu odkrywkach, pod warstwą nawierzchni bitumicznej stwierdzono wystąpienie podbudowy zasadniczej, składającej się z kruszywa o składzie bazaltoidowo-serpentytowym, o miąższości około 20 cm i frakcji 0 - 20 cm. Pod nim znajduje się warstwa odsączająca z piasku drobnego barwy żółtej o miąższości ok. 10 cm. Pod warstwą piaskową kontynuuje się kruszywo bazaltoidowo-serpentytowe, lecz mniejszej frakcji (do 31.5 mm). W miejscach wykonanych odkrywek nie stwierdzono wystąpienia płyt i kostki granitoidowej.

Odkrywki zostały zasypane kruszywem i zagęszczone. Miejsca odkrywek zostały wypełnione asfaltem na zimno - mieszanką mineralno-bitumiczną IRR.

Opracował:

mgr Tomasz Zielski upr. geol. VII-1486

\

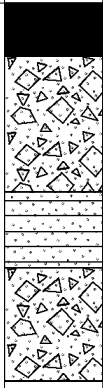


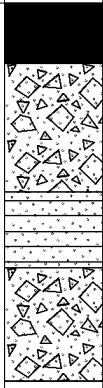
OW2	numer otworu
3.0 / 123.00	głębokość otworu / rzędna otworu m n.p.m.
1.10 / 121.90	głębokość ZWG / rzędna ZWG m n.p.m.
	lokalizacja otworów geotechnicznych (styczeń 2014)
	lokalizacja odkrywek
	projektowana trasa chodnika

GEOGRUNT Usługi Geologiczne Tomasz Zielski ul. Klaczki 41/2 51-151 Wrocław tel. 601-664-256		GEOGRUNT USŁUGI GEOLOGICZNE www.geogrunt.com			
Opracowanie: BAMAR Biuro Projektowe Marek Bacafa ul. Strońska 4A lok. 22 Wrocław		Opracowanie: Sprawozdanie z odkrywek nawierzchni w związku z tematem: Opracowanie dokumentacji projektowej budowy chodnika w ciągu DP nr 1935D w lwinach gm. Siechnice			
Nazwa rysunku:		Mapa dokumentacyjna		Nr arch. GT542/1	
Opracował:	Data:	Nr uprawnień geol.	Podpis	Skala	Załącznik
mgr Tomasz Zielski	2014-02	VII-1486, V-1600		1 : 5 000	1

Koniec opracowania

Początek opracowania

GEOGRUNT Usługi Geologiczne Tomasz Zielski			KARTA ODKRYWKI NAWIERZCHNI Profil numer O1										Zał.Nr: 2.1			
Miejscowość: Iwiny Gmina: Siechnice Powiat: wrocławski Województwo: dolnośląskie			Obiekt: chodnik DP nr 1935D Zleceńodawca: BAMAR Biuro Projektowe Wiercenie: GEOGRUNT Usługi Geologiczne Tomasz Zielski Dozór geologiczny: mgr Tomasz Zielski					System wiercenia: Rzędna: 123.75 m n.p.m.					Skala 1 : 10		Data wiercenia: 11-02-2014	
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wateczkowań	ID	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna			
			[m]	[m]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
		Nasypy Nasyyp				Nawierzchnia asfaltowa, ciemna szara										
					0.07	podbudowa z kruszywa łamanego 0-200mm, ciemna szara										
					0.25	podbudowa z piasku drobnego, żółty										
					0.35	podbudowa z kruszywa łamanego do 31.5mm, ciemna szara										
					0.50											

GEOGRUNT Usługi Geologiczne Tomasz Zielski			KARTA ODKRYWKI NAWIERZCHNI Profil numer O2							Zał.Nr: 2.2			
Miejscowość: Iwiny Gmina: Siechnice Powiat: wrocławski Województwo: dolnośląskie			Obiekt: chodnik DP nr 1935D Zleceńodawca: BAMAR Biuro Projektowe Wiercenie: GEOGRUNT Usługi Geologiczne Tomasz Zielski Dozór geologiczny: mgr Tomasz Zielski				System wiercenia: Rzędna: 122.55 m n.p.m. Skala 1 : 10 Data wiercenia: 11-02-2014						
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wateczkowań	ID	IL	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna
			[m]	[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Nasypy Nasyyp				Nawierzchnia asfaltowa, ciemna szara							
					0.08	podbudowa z kruszywa łamanego 0-200mm, ciemna szara							
					0.25	podbudowa z piasku drobnego, żółty							
					0.35	podbudowa z kruszywa łamanego do 31.5mm, ciemna szara							
					0.50								

Odkrywka O1





Odkrywka O2



