



GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
ODDZIAŁ W OLSZTYNIE
WYDZIAŁ TECHNOLOGII - LABORATORIUM DROGOWE
 ul. Sokola 4b, 11-041 Olsztyn
 tel.: 89 522 09 30, fax: 89 521 89 44
 e-mail: sekretariat_ols_ld@gddkia.gov.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr O/OL.T-1.4.552.2.5.2024.1.ss

1. Dane wstępne

Data opracowania	24-04-2024
Nazwa i adres Klienta	Krystyna Szynkowska, Naczelnik Wydziału Dokumentacji, GDDKiA O/Olsztyn, al. Warszawska 89, 10-083 Olsztyn (K)
Nr zlecenia	Zlecenie nr O/OL.I-1.4110.34.2024.MK (K) z dnia: 04-04-2024 (K)
Inwestycja	Przeprowadzenie badań geotechnicznych na objętym deformacjami odcinku drogi krajowej nr 16 od km 43+650 do km 43+850 (K)
Rodzaj badań	Wiercenia geotechniczne
Identyfikacja metody	PN-B-04452:2002
Dokument odniesienia	PN-S-02205:1998
Obiekt badań	warunki gruntowo-wodne podłoża (K)
Nr obiektu badań	stanowisko badawcze nr 1
Miejsce pobrania	nie dotyczy
Przeznaczenie	nie dotyczy
Metoda poboru próbek	nie dotyczy
Plan / protokół	nie dotyczy
Pobierający	nie dotyczy
Data pobrania / dostarczenia	nie dotyczy
Pochodzenie / Producent	nie dotyczy
Miejsce wykonania badań	zgodnie z pkt. 2. Wyniki
Data wykonania badań	28-03-2024
Informacje dodatkowe	-

2. Wyniki

Badana cecha / parametr	Jednostka	Norma / procedura badawcza	Wynik badania	Wymagania wg STWiORB	Stwierdzenie zgodności z wymaganiem
Stanowisko nr 1, DK16, km 43+746,5, str. prawa, podstawa nasypu, 4,4m od kraw. naw., 4,5m od osi przepustu X: 635999 Y: 514266					
- Profil gruntowy (wiercenie)	-	WG PN-B-04452:2002	Zgodnie z załącznikiem 1.1	Zgodnie z załącznikiem 1.1	Zgodnie z załącznikiem 1.1

(K) - Identyfikacja danych pochodzących od klienta

Wyniki badań dotyczą wyłącznie obiektów, próbek i miejsc badanych, zgodnie z podaną lokalizacją.






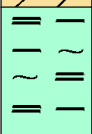
















3. Uwagi, uzupełnienia, odstępstwa lub ograniczenia

Wiercenie wykonano jako uzupełnienie archiwalnych opracowań. Profil otworu oraz jego interpretację należy wiązać z archiwalnymi opracowaniami: GDDKiA-O/OL-T-1-an-53-430-07/14 z dnia 31.03.2014 oraz GDDKiA-O/OL-LD-5045-33/03 z grudnia 2023 r.

4. Załączniki

Karta otworu geotechnicznego - załącznik 1.1

Opracował: Szymon Smoczyński	Sprawdził: Adrian Nitkowski	Autoryzował:
Otrzymują: 1. Krystyna Szynkowska, Naczelnik Wydziału Dokumentacji, GDDKiA O/Olsztyn (forma przekazania: EZD) 2. a/a		
Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.		

<div> GDDKiA GDDKiA Oddział w Olsztynie Wydział Technologii - Laboratorium Drogowe</div>				<div>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 1</div>				<div>Zał.Nr: 1.1 Wiertnica: GTR790 X: 635999.00 Y: 514266.00</div>		
<div>Obiekt: 552.2.5.2024.1.ss Rejon: DK16 43+650-43+850</div>				<div>Inwestor: GDDKiA Zleceniodawca: GDDKiA Wydział Dokumentacji Wiercenie: GDDKiA O/Olsztyn WT-LD Kierownik otworu: Adrian Nitkowski</div>				<div>System wiercenia: mechaniczny obrotowy Rzędna: Skala 1 : 60 Data wiercenia: 2024-03-28</div>		
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przebieg [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Głębokość pobr. próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<div> 0.45</div>	<div><div>Nasypy</div><div>Nasyp</div></div>	<div><div>Czwartorzęd</div><div>Czwartorzęd</div></div>	<div>1.0</div> <div>2.0</div> <div>3.0</div> <div>4.0</div> <div>5.0</div> <div>6.0</div> <div>7.0</div> <div>8.0</div> <div>9.0</div> <div>10.0</div> <div>11.0</div>			gleba, ciemnobrunatna	Gb	m		
					0.60	nasyp niekontrolowany - glina brązowa + humus + części roślinne	nN(G+H)	m/nm	mpl	
					0.90	Gлина próchniczna, ciemnoszara przewarstwiona piaskiem drobnym, ciemnoszarym	GH//Pd	m/nw		
					1.80	namuł piaszczysty, ciemnoszary	Nmp	mw	mpl	
					2.90	piasek pylasty, szary przewarstwiony namulem gliniastym, szarym, miękkoplastycznym	P //Nmg		pl	
					3.10	Gлина próchniczna, szaro-niebieska przewarstwiona piaskiem pylastym, szarym + części roślinne	GH//P	m		
					3.60	torf, brunatny, silnie rozłożony, Wn = 144,1%	T	m/nw	pl	
					4.30	torf, brunatny + korzenie, słabo rozłożony, Wn = 225,1%				4.10
					4.80	torf, brunatny, średnio rozłożony, Wn = 316,6% ÷ 256,4%		nw		4.40
							Gy		m	5.20
					6.20	gytia, beżowo-brązowa, Wn = 311,4%				6.00
					7.10	gytia, brązowo-zielona, Wn = 294,4%				6.40
					7.70	gytia, szaro-zielona + części roślinne, Wn = 103,0%	G		mpl/pl	7.30
					8.40	gytia, brązowo-zielona				8.20
										
					9.30	glina, szaro-brązowa + części roślinne, Wn = 43,3%	Gp		w	9.40
					9.80	glina piaszczysta, szara + żwir, Wn = 24,4%				10.00
					10.20	glina piaszczysta, szara + żwir, Wn = 22,6%				10.40
					11.00	glina piaszczysta, szara + żwir, Wn = 20,9%			tpl	11.40
					11.60					11.60