

Temat: Opinia geotechniczna dotycząca określenia warunków gruntowo-wodnych dla projektu budowlanego ścieżki rowerowej „Po żelaznym szlaku” w gminie Godów

zał. nr 4.1

## Profil geotechniczny otworu nr 1

Miejscowość : Łaziska  
Gmina: Godów  
Powiat: wodzisławski  
Województwo: śląskie

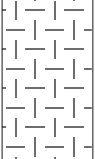

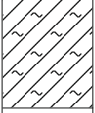
Głębokość : 3,0 m  
Współrzędne  
x=            y=            z=

Data wykonania: styczeń 2016 r.

Opis wykonał: mgr inż. A. Beniak

Objaśnienia : cyfry z lewej strony znaków oznaczają rubryki w których należy je umieszczać

1	○ 10,0	rury	3	■ Strefa wodonośna	11	Wilgotność s - suchy mw - małowilgotny w - wilgotny m - mokry n - nawodniony	13	Zagęszczenie gruntów niespoistych In - luźny szg - średniozagęszczony zg - zagęszczony bzg- bardzo zagęszczony	Stan gruntu spoistego pln - płynny mpl - miękkoplastyczny pl - plastyczny tpl - twardoplastyczny pzw - półzwały zw - zwarty
2	▼ □ ▽	poziom ustalony Poziom nawier.	4	○ Próbę o strukturze nienar. φ o wilgotności natur.					

Zarzurowanie	Woda		pobranie próby.	Profil		Głębokość w m	Grubość w m	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Napięcie dopuszczalne kg/cm <sup>2</sup>	Uwagi
	Poziom ustalony i nawiercony	Strefa wodonoś.		stratigraficzny	litologiczny									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			○	Czwartorzęd		1,5		Nasypowa podbudowa nawierzchni - łupek pogórnicy, nieprzpalony + dolomit + piasek różnoziarnisty	nB					la
			○			1,9	0,4	Glina piaszczysta, żółto-szara	Gp		2/2	pl		II
			○			3,0	1,1	Glina pylasta, żółto-szara	Gπ		2/2	pl		

Temat: Opinia geotechniczna dotycząca określenia warunków gruntowodnych dla projektu budowlanego ścieżki rowerowej „Po żelaznym szlaku” w gminie Godów

zał. nr 4.2

## Profil geotechniczny otworu nr 2

Miejscowość : Łaziska  
Gmina: Godów  
Powiat: wodzisławski  
Województwo: śląskie

Głębokość : 3,0 m  
Współrzędne  
x=            y=            z=

Data wykonania: styczeń 2016 r.

Opis wykonał: mgr inż. A. Beniak

Objaśnienia : cyfry z lewej strony znaków oznaczają rubryki w których należy je umieszczać

1	○ 10,0	rury	3	■ Strefa wodonośna	11	Wilgotność s - suchy mw - małowilgotny w - wilgotny m - mokry n - nawodniony	13	Zagęszczenie gruntów niespoistych In - luźny szg - średniozagęszczony zg - zagęszczony bzg- bardzo zagęszczony	Stan gruntu spoistego pln - płynny mpl - miękkoplastyczny pl - plastyczny tpl - twaroplastyczny pzw - półzwały zw - zwarty
2	▼ □ ▽	poziom ustalony Poziom nawier.	4	○ Próbę o strukturze nienar. φ o wilgotności natur.					

Zarzurowanie	Woda		pobranie próby.	Profil		Głębokość w m	Grubość w m	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Napięcie dopuszczalne kg/cm <sup>2</sup>	Uwagi
	Poziom ustalony i nawiercony	Strefa wodonoś.		stratygraficzny	litologiczny									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			○	Czwartorzęd		1,1		Nasypowa podbudowa nawierzchni - humus - 0,0-0,3 m, łupek pogórnicy, nieprzepalony + glina + piasek różnoziarnisty - 0,3-1,1 m	nN					lb
			○			1,6	0,5	Glina pylasta, żółto-szara	Gπ		2/2	pl		II
			○			1,9	0,3	Pył, lekko piaszczysty, żółto-szary	II		1/1	pl		
			○			3,0	1,1	Glina pylasta, żółta	Gπ		2/2	pl		

Temat: Opinia geotechniczna dotycząca określenia warunków gruntowo-wodnych dla projektu budowlanego ścieżki rowerowej „Po żelaznym szlaku” w gminie Godów

zał. nr 4.3

## Profil geotechniczny otworu nr 3





Miejscowość : Godów  
Gmina: Godów  
Powiat: wodzisławski  
Województwo: śląskie

Głębokość : 3,0 m  
Współrzędne  
x=            y=            z=

Data wykonania: styczeń 2016 r.  
Opis wykonał: mgr inż. A. Beniak

Objaśnienia : cyfry z lewej strony znaków oznaczają rubryki w których należy je umieszczać

1	○ 10,0	rury	3	■	Strefa wodonośna			13	Wilgotność s - suchy mw - małowilgotny w - wilgotny m - mokry n - nawodniony	Zagęszczenie gruntów niespoistych In - luźny szg - średniozagęszczony zg - zagęszczony bzg- bardzo zagęszczony	Stan gruntu spoistego pln - płynny mpl - miękkoplastyczny pl - plastyczny tpl - twaroplastyczny pzw - półzwały zw - zwarty
2	▼	poziom ustalony	4	○	Próby						
	▽	Poziom nawier.		φ	o strukturze nienar. o wilgotności natur.						

Zarzurowanie	Woda		Profil		Głębokość w m	Grubość w m	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość wałeczków	Stan gruntu	Napężenie dopuszczalne kg/cm <sup>2</sup>	Uwagi	
	Poziom ustalony i nawiercony	Strefa wodonoś.	stratygraficzny	litologiczny										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			○	Czwartorzęd		0,8	Nasypowa podbudowa nawierzchni - humus + żwir + piasek różnoziarnisty	nN					lb	
			○			0,9	Gлина pylasta, żółto-szara	Gπ		2/2	pl		II	
			○			1,7 2,0	Gлина piaszczysta, żółto-szara	Gp		2/2	pl			
			○			1,0 3,0	Gлина pylasta, żółto-szara	Gπ		2/2	pl			