

		Temat: Opinia geotechniczna dotycząca określenia warunków gruntowo-wodnych dla zadania pn.: „Przebudowa łącznika ul. Spokojnej z ul. Polną w Jankowicach”										zał. nr 4.1																							
Profil geotechniczny otworu nr 1																																			
Miejscowość: Jankowice Gmina: Świerklany Powiat: rybnicki Województwo: śląskie				Głębokość : 2,0 m Współrzędne x= y= z=				Data wykonania: czerwiec 2026r. Opis wykonał: mgr inż. A. Beniak																											
Objaśnienia : cyfry z lewej strony znaków oznaczają rubryki w których należy je umieszczać																																			
<table><tr><td>1</td><td>○ 10,0</td><td>rury</td><td>3</td><td> Strefa wodonośna</td><td rowspan="3">11</td><td rowspan="3">Wilgotność s - suchy mw - małowilgotny w - wilgotny m - mokry n - nawodniony</td><td rowspan="3">13</td><td rowspan="3">Zagęszczenie gruntów niespoistych In - luźny szg - średniozagęszczony zg - zagęszczony bzg - bardzo zagęszczony</td><td rowspan="3">Stan gruntu spoistego pln - płynny mpl - miękkoplastyczny pl - plastyczny tpl - twardoplastyczny pzw - półzwały zw - zwarty</td></tr><tr><td rowspan="2">2</td><td></td><td>sączenie</td><td rowspan="2">4</td><td rowspan="2">Próby ○ o strukturze nienar. ⊕ o wilgotności natur.</td></tr><tr><td></td><td>poziom ustalony</td></tr><tr><td></td><td></td><td>poziom nawierc.</td><td></td><td></td></tr></table>														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		sączenie	4	Próby ○ o strukturze nienar. ⊕ o wilgotności natur.		poziom ustalony			poziom nawierc.		
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		sączenie	4	Próby ○ o strukturze nienar. ⊕ o wilgotności natur.																															
		poziom ustalony																																	
		poziom nawierc.																																	
Zarzuwanie	Woda		pobranie próby.	Profil		Głębokość w m	Grubość w m	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość walczków	Stan gruntu	Średnia liczba uderzeń sondy SI - N ₆₀	Nr warstwy geotechnicznej																					
	Poziom ustalony i nawiercony	Strefa wodonoś.		stratygraficzny	litologiczny																														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15																					
			•	Czwartorzęd		0,6		Nawierzchnia i nasypowa podbudowa nawierzchni - grys dolomitowy + łupek pogórnicy + żwir	nN					I																					
			•			1,0	0,4	Pył, brązowo-żółty	Π		1/1	pl		II																					
			•																																
							1,0	Pył, żółty	Π		1/1	pl																							
						2,0																													

		Temat: Opinia geotechniczna dotycząca określenia warunków gruntowo-wodnych dla zadania pn.: „Przebudowa łącznika ul. Spokojnej z ul. Polną w Jankowicach”										zał. nr 4.2				
Profil geotechniczny otworu nr 2																
Miejscowość: Jankowice Gmina: Świerklany Powiat: rybnicki Województwo: śląskie				Głębokość : 2,0 m Współrzędne x= y= z=				Data wykonania: czerwiec 2026r. 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		sączenie	4	Próby ○ o strukturze nienar. ⊕ o wilgotności natur.												
		poziom ustalony														
		poziom nawierc.														
Zarzuwanie	Woda		pobranie próby.	Profil		Głębokość w m	Grubość w m	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość walczków	Stan gruntu	Średnia liczba uderzeń sondy SI - N ₆₀	Nr warstwy geotechnicznej		
	Poziom ustalony i nawiercony	Strefa wodonoś.		stratygraficzny	litologiczny											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
			e	Czwartorzęd		0,4	0,4	Nawierzchnia i nasypowa podbudowa nawierzchni - łupek pogórnicy + grys dolomitowy	nN					I		
						0,8		Pył piaszczysty, brązowo-żółty	Πp						1/1	pl
						1,2		Pył, żółty	Π						1/1	pl
																
			e			2,0								II		

		Temat: Opinia geotechniczna dotycząca określenia warunków gruntowo-wodnych dla zadania pn.: „Przebudowa łącznika ul. Spokojnej z ul. Polną w Jankowicach”										zał. nr 4.3				
Profil geotechniczny otworu nr 3																
Miejscowość: Jankowice Gmina: Świerklany Powiat: rybnicki Województwo: śląskie				Głębokość : 2,0 m Współrzędne x= y= z=				Data wykonania: czerwiec 2026r. 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		sączenie	4	Próby ○ o strukturze nienar. ⊕ o wilgotności natur.												
		poziom ustalony														
		poziom nawierc.														
Zarzuwanie	Woda		pobranie próby.	Profil		Głębokość w m	Grubość w m	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość walczków	Stan gruntu	Średnia liczba uderzeń sondy SI - N ₆₀	Nr warstwy geotechnicznej		
	Poziom ustalony i nawiercony	Strefa wodonoś.		stratygraficzny	litologiczny											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
			○ ○ ○ ○	Czwartorzęd		0,5	0,4	Nawierzchnia i nasypowa podbudowa nawierzchni - łupek pogórnicy + żwir + grys dolomitowy	nN					I		
						0,9		Pył piaszczysty, żółty	Πp						1/1	pl
						1,1		Pył, żółty	Π						1/1	pl
																