

Obiekt: Budynek warsztatów Centrum Kształcenia Praktycznego, dz. nr 740/2 obręb 0001, ul. 1 maja w Starachowicach

## PROFIL GEOTECHNICZNY OTWORU







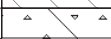
Nr 1

Miejscowość: Starachowice  
Głina: Starachowice  
Powiat: starachowicki  
Województwo: świętokrzyskie

Głębokość: 1,0  
Skala : 1: 50  
Rzędna: 252,4  
z = m nrm

Data wiercenia: listopad 2017  
Zleceniodawca: Atelier Architektury Radosław Żubrycki  
Wykonawca: P.U.G. Kielkart  
Opis warstw: Adam Gajos

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

1	Rury	3	 Strefa wodonośna	4	 gruntu wody	11	w- wilgotny m- mokry n- nawodniony	12	tpl- twardoplastyczny pzw- półzwały zw- zwarty ln- luźny szg- średniozagęszczony zg- zagęszczony					
2	 poziom ustalony  poziom nawiercony	4	Próbki	11	Wilgotność s- suchy mw- małowilgotny	12	Stan gruntu pln- płynny pl- plastyczny							
Zarurowanie	Woda		Pobrane próbki	Profil		Głębokość w m	Miaższość w m	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	I <sub>p</sub> /I <sub>L</sub>	Nr warstw geotechnicznej	Kategoria urabialności
	Poziom ustalony i nawiercony	Strefa wodonośna		Stratygraficzny	Litologiczny									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
				Q		0,3	0,3	Nasyp niekontrolowany (piasek czarny+drobny tłuczeń)	nN	-	-	-	I	
						0,8	0,5	Głina pylasta jasno brązowa	Gπ	mw	tpl	I <sub>L</sub> = 0,20	III	4
				J		1,0	0,2	Skala twarda - piaskowiec drobnoziarnisty janso szary	ST	-	-	-	V	6


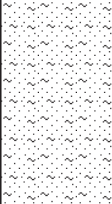
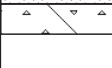
## PROFIL GEOTECHNICZNY OTWORU

Nr 2

Miejscowość: Starachowice  
Głina: Starachowice  
Powiat: starachowicki  
Województwo: świętokrzyskie

Głębokość: 2,1  
Skala : 1: 50  
Rzędna: 253,5  
z = m nrm

Data wiercenia: listopad 2017  
Zleceniodawca: Atelier Architektury Radosław Żubrycki  
Wykonawca: P.U.G. Kielkart  
Opis warstw: Adam Gajos

						0,2	0,2	Gleba	H	-	-	-	I	
				q		1,7	1,7	Piasek pylasty żółto szary	Pπ	w	szg	I <sub>p</sub> = 0,40	II	3
				J		1,9	0,2	Skala twarda - piaskowiec drobnoziarnisty janso szary	ST	-	-	-	V	6



Przedsiębiorstwo Usług Geologicznych "Kielkart"  
25-113 Kielce, ul. Starowapiennikowa 6

DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO  
dla potrzeb budowy budynku warsztatów Centrum Kształcenia Praktycznego  
na działce nr 740/2 obręb 0001 przy ul. 1 Maja w Starachowicach

Profile geotechniczne otworów nr 1 i 2

Skala: 1:50

Data:  
grudzień 2017

Opracował:  
mgr inż. Maciej Falkiewicz

Zał. nr 4.1

Obiekt: Budynek warsztatów Centrum Kształcenia Praktycznego, dz. nr 740/2 obręb 0001, ul. 1 maja w Starachowicach

## PROFIL GEOTECHNICZNY OTWORU






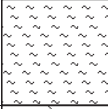

### Nr 3

Miejscowość: Starachowice  
Głina: Starachowice  
Powiat: starachowicki  
Województwo: świętokrzyskie

Głębokość: 1,3  
Skala : 1: 50  
Rzędna: 254,2  
z = m npm

Data wiercenia: listopad 2017  
Zleceniodawca: Atelier Architektury Radosław Żubrycki  
Wykonawca: P.U.G. Kielkart  
Opis warstw: Adam Gajos

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

1	Rury	3	 Strefa wodonośna	4	 gruntu wody	11	w- wilgotny m- mokry n- nawodniony	12	tpl- twardoplastyczny pzw- półzwały zw- zwarty ln- luźny szg- średniozagęszczony zg- zagęszczony					
2	 poziom ustalony  poziom nawiercony	4	Próbki	11	Wilgotność s- suchy mw- małowilgotny	12	Stan gruntu pln- płynny pl- plastyczny							
Zarzuwanie	Woda		Pobrane próbki	Profil		Głębokość w m	Miaższość w m	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	I <sub>p</sub> /I <sub>L</sub>	Nr warstw geotechnicznej	Kategoria urabialności
	Poziom ustalony i nawiercony	Strefa wodonośna		Stratygraficzny	Litologiczny									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
						0,4	0,4	Nasyp niekontrolowany (piasek czarny+drobny tłuczeń)	nN	-	-	-	I	
							0,7	Pył jasno szary z okruskami piaskowca	II+Z	mw	tpl	I <sub>L</sub> = 0,05	IV	4
						1,1	0,2	Skala twarda - piaskowiec drobnoziarnisty janso szary	ST	-	-	-	V	6

## PROFIL GEOTECHNICZNY OTWORU

### Nr 4

Miejscowość: Starachowice  
Głina: Starachowice  
Powiat: starachowicki  
Województwo: świętokrzyskie

Głębokość: 1,2  
Skala : 1: 50  
Rzędna: 254,2  
z = m npm

Data wiercenia: listopad 2017  
Zleceniodawca: Atelier Architektury Radosław Żubrycki  
Wykonawca: P.U.G. Kielkart  
Opis warstw: Adam Gajos

						0,4	0,4	Nasyp niekontrolowany (piasek czarny+drobny tłuczeń)	nN	-	-	-	I	
						0,6	0,6	Pył jasno szary z okruskami piaskowca	II+Z	mw	tpl	I <sub>p</sub> = 0,05	IV	4
						1,0	0,2	Skala twarda - piaskowiec drobnoziarnisty janso szary	ST	-	-	-	V	6



Przedsiębiorstwo Usług Geologicznych "Kielkart"  
25-113 Kielce, ul. Starowapiennikowa 6

DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO  
dla potrzeb budowy budynku warsztatów Centrum Kształcenia Praktycznego  
na działce nr 740/2 obręb 0001 przy ul. 1 Maja w Starachowicach

Profile geotechniczne otworów nr 3 i 4

Skala: 1:50

Data:  
grudzień 2017

Opracował:  
mgr inż. Maciej Falkiewicz

Zał. nr 4.2

Obiekt: Budynek warsztatów Centrum Kształcenia Praktycznego, dz. nr 740/2 obręb 0001, ul. 1 maja w Starachowicach

## PROFIL GEOTECHNICZNY OTWORU

### Nr 5

Miejscowość: Starachowice  
Głina: Starachowice  
Powiat: starachowicki  
Województwo: świętokrzyskie

Głębokość: 1,7  
Skala : 1: 50  
Rzędna: 253,5  
z = m npm

Data wiercenia: listopad 2017  
Zlecniodawca: Atelier Architektury Radosław Żubrycki  
Wykonawca: P.U.G. Kielkart  
Opis warstw: Adam Gajos

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

1	Rury		3			4		11	w- wilgotny m- mokry n- nawodniony		12	tpl- twardoplastyczny pzw- półzwały zw- zwarty ln- luźny szg- średniozagęszczony zg- zagęszczony		
2	 poziom ustalony  poziom nawiercony		4	Próbki		11	Wilgotność s- suchy mw- małowilgotny		12	Stan gruntu pln- płynny pl- plastyczny				
Zarzuwanie	Woda		Pobrane próbki	Profil		Głębokość w m	Miaższość w m	Opis warstw	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	I <sub>p</sub> /I <sub>L</sub>	Nr warstw geotechnicznej	Kategoria urabialności
	Poziom ustalony i nawiercony	Strefa wodonośna		Stratygraficzny	Litologiczny									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
						0,4	0,4	Nasyp niekontrolowany (piasek czarny+drobny tłuczeń)	nN	-	-	-	I	
				Q		1,1		Głina pylasta jasno brązowa	Gπ	mw	tpl	I <sub>L</sub> = 0,20	III	4
				J		1,5		Skała twarda - piaskowiec drobnoziarnisty janso szary	ST	-	-	-	V	6
						1,7	0,2							

## PROFIL GEOTECHNICZNY OTWORU

### Nr 6

Miejscowość: Starachowice  
Głina: Starachowice  
Powiat: starachowicki  
Województwo: świętokrzyskie

Głębokość: 1,2  
Skala : 1: 50  
Rzędna: 252,8  
z = m npm

Data wiercenia: listopad 2017  
Zlecniodawca: Atelier Architektury Radosław Żubrycki  
Wykonawca: P.U.G. Kielkart  
Opis warstw: Adam Gajos

						0,4	0,4	Nasyp niekontrolowany (piasek czarny+drobny tłuczeń)	nN	-	-	-	I	
				Q		0,6		Głina pylasta jasno brązowa	Gπ	mw	tpl	I <sub>L</sub> = 0,20	III	4
				J		1,2	0,2	Skala twarda - piaskowiec drobnoziarnisty janso szary	ST	-	-	-	V	6



Przedsiębiorstwo Usług Geologicznych "Kielkart"  
25-113 Kielce, ul. Starowapiennikowa 6

DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO  
dla potrzeb budowy budynku warsztatów Centrum Kształcenia Praktycznego  
na działce nr 740/2 obręb 0001 przy ul. 1 Maja w Starachowicach

Profile geotechniczne otworów nr 5 i 6

Skala: 1:50

Data:  
grudzień 2017

Opracował:  
mgr inż. Maciej Falkiewicz

Zał. nr 4.3