

**Objaśnienia**

**Otwór 6**  
 545.20 — numer otworu badawczego  
 rzędna wlotu otworu badawczego

— profil przewierconych warstw

Gb	0,50
Pog	$I_L=0,10$
KWg(Pog)	$I_L=0,00$
SM	1,80

Mapa dokumentacyjna  
Skala 1:1000



Usługi Geologiczne i Geodezyjne  
"GEOMETR" K. Kominowski  
ul. Słoneczna 23, 58-310 Szczawno Zdrój  
tel/fax: 074 8475103, kom: 604430780

## PROFIL PRZEWIERCONYCH WARSTW

Otwór nr 1

Wiercenie nadzorował mgr inż. Krzysztof Kominowski podpis.....  
Wiercenie opracowała mgr inż. Agnieszka Pierzchała Brudka podpis.....

Wys. m npm.: 543,43 Skala 1 : 50

Data rozpoczęcia wiercenia 08.11.2016r Data zakończenia wiercenia 08.11.2016r

System wiercenia mechaniczny - udarowy

Rodzaj i śr. świciera	Śr. rur głęb. zarurowania	Głęb. nawierc. ustabiliz. zwierc. Wody grunt w m. Data i godz.	Nr warstwy geotechnicznej	OPIS MAKROSKOPOWY										Stopień plastyczności/ stopień zagęszczenia
				Skala 1:50	Profil litologiczny	Przebieg warstw w m.	Rodzaj gruntów	Wilgotność	Ilość walczkowców	Stan gruntu	CaCO <sub>3</sub> %	Geneza i stratygrafia		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
					nN (kruszywo /asfat)	1,00	Nasyp niebudowlany (kruszywo przemieszane z przekruszonym asfaltem)	w						
					nN(Pog)	2,00	Nasyp niebudowlany (pospółka gliniasta), barwa brązowa	w						
					Pog	3,00	Pospółka gliniasta, barwa brązowa	w		tpl			I <sub>L</sub> =0,10	



Usługi Geologiczne i Geodezyjne  
 "GEOMETR" K. Kominowski  
 ul. Słoneczna 23, 58-310 Szczawno Zdrój  
 tel/fax: 074 8475103, kom: 604430780

PROFIL PRZEWIERCONYCH WARSTW

Otwór nr 2

Wiercenie nadzorował mgr inż. Krzysztof Kominowski podpis.....  
 Wiercenie opracowała mgr inż. Agnieszka Pierzchała Brudka podpis.....

Wys. m npm.: 543,29 Skala 1 : 50

Data rozpoczęcia wiercenia 08.11.2016r Data zakończenia wiercenia 08.11.2016r

System wiercenia mechaniczny - udarowy

Rodzaj i śr. świcdra	Śr. rur głęb. zarurowania	Głęb. nawierc. ustabiliz. zwierc. Wody grunt w m. Data i godz.	Nr warstwy geotechnicznej	OPIS MAKROSKOPOWY									
				Skala 1:50	Profil litologiczny	Przełot warstw w m.	Rodzaj gruntów	Wilgotność	Ilość walczkowarów	Stan gruntu	CaCO <sub>3</sub> %	Geneza i stratygrafia	Stopień plastyczności/ stopień zagęszczenia
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
					nN (kruszywo //asfalt)	0,80	Nasyp niebudowlany (kruszywo przemieszane z przekruszonym asfaltem)	w					
					nN(Pog)	2,90	Nasyp niebudowlany (pospółka gliniasta), barwa brązowa	w		tpl			
					KWg(Pg) SM	3,00	Wietrzelnina gliniasta(piaszek gliniasty) Skala miękka	s		pzw			I <sub>L</sub> =0,00



Usługi Geologiczne i Geodezyjne  
"GEOMETR" K. Kominowski  
ul. Słoneczna 23, 58-310 Szczawno Zdrój  
tel/fax: 074 8475103, kom: 604430780

PROFIL PRZEWIERCONYCH WARSTW

Otwór nr 3

Wiercenie nadzorował mgr inż. Krzysztof Kominowski podpis.....  
Wiercenie opracowała mgr inż. Agnieszka Pierzchała Brudka podpis.....

Wys. m npm.: 543,49 Skala 1 : 50

Data rozpoczęcia wiercenia 08.11.2016r Data zakończenia wiercenia 08.11.2016r

System wiercenia mechaniczny - udarowy

Rodzaj i śr. świcra	Śr. rur głęb. zarurowania	Głęb. nawierc. ustabiliz. zwierc. Wody grunt w m. Data i godz.	Nr warstwy geotechnicznej	OPIS MAKROSKOPOWY									Stopień plastyczności/ stopień zagęszczenia
				Skala 1:50	Profil litologiczny	Przełot warstw w m.	Rodzaj gruntów	Wilgotność	Ilość walczkowarów	Stan gruntu	CaCO <sub>3</sub> %	Geneza i stratygrafia	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
					nN (kruszywo //asfalt+Gp)	0,80	Nasyp niebudowlany (kruszywo przemieszane z przekruszonym asfaltem z domieszką gliny piaszczystej)	w					
					Pog	2,40	Pospółka gliniasta, barwa brązowa	w		tpl			$I_L=0,05$
					KWg(Pog)	2,90	Wietrzelnina gliniasta (pospółka gliniasta), barwa brązowa	w		pzw			$I_L=0,00$
					SM		Skala miękka						



Usługi Geologiczne i Geodezyjne  
 "GEOMETR" K. Kominowski  
 ul. Słoneczna 23, 58-310 Szczawno Zdrój  
 tel/fax: 074 8475103, kom: 604430780

PROFIL PRZEWIERCONYCH WARSTW

Otwór nr 4

Wiercenie nadzorował mgr inż. Krzysztof Kominowski podpis.....  
 Wiercenie opracowała mgr inż. Agnieszka Pierzchała Brudka podpis.....

Wys. m npm.: 543,79 Skala 1 : 50

Data rozpoczęcia wiercenia 08.11.2016r Data zakończenia wiercenia 08.11.2016r

System wiercenia mechaniczny - udarowy

Rodzaj i śr. świcdra	Śr. rur głęb. zarurowania	Głęb. nawierc. ustabiliz. zwierc. Wody grunt w m. Data i godz.	Nr warstwy geotechnicznej	OPIS MAKROSKOPOWY										Stopień plastyczności/ stopień zagęszczenia
				Skala 1:50	Profil litologiczny	Przebieg warstw w m.	Rodzaj gruntów	Wilgotność	Ilość walczkowat	Stan gruntu	CaCO <sub>3</sub> %	Geneza i stratygrafia		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
					<del>Asfalt</del>	0,08	<del>Asfalt (0,08m)</del>							
					<del>Kostka</del>	0,18	<del>Kostka granitowa (0,10m)</del>							
					nB(kruszywo)	0,50	Nasyp budowlany (kruszywo)	w						
					nN (Gp+C +Pog+Gb)	1,00	Nasyp niebudowlany (głina piaszczysta+cegła +pospółka gliniasta+gleba)	w						
					nN (Pog+C+Gb)	1,80	Nasyp niebudowlany (pospółka gliniasta+cegła+gleba)	w						
					Gp+K	2,00	Głina piaszczysta z domieszką kamienia, barwa brązowa	w		tpl			I <sub>L</sub> =0,20	



Usługi Geologiczne i Geodezyjne  
"GEOMETR" K. Kominowski  
ul. Słoneczna 23, 58-310 Szczawno Zdrój  
tel/fax: 074 8475103, kom: 604430780

## PROFIL PRZEWIERCONYCH WARSTW

Otwór nr 5

Wiercenie nadzorował mgr inż. Krzysztof Kominowski podpis.....  
Wiercenie opracowała mgr inż. Agnieszka Pierzchała Brudka podpis.....

Wys. m npm.: 545,38 Skala 1 : 50

Data rozpoczęcia wiercenia 08.11.2016r Data zakończenia wiercenia 08.11.2016r

System wiercenia mechaniczny - udarowy

Rodzaj i śr. świcdra	Śr. rur głęb. zarurowania	Głęb. nawierc. ustabiliz. zwierc. Wody grunt w m. Data i godz.	Nr warstwy geotechnicznej	OPIS MAKROSKOPOWY									Stopień plastyczności/ stopień zagęszczenia
				Skala 1:50	Profil litologiczny	Przełot warstw w m.	Rodzaj gruntów	Wilgotność	Ilość walczkowarów	Stan gruntu	CaCO <sub>3</sub> %	Geneza i stratygrafia	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
					Gb	0,60	Gleba						
					Pog	1,00	Pospółka gliniasta, barwa brązowa	w		tpl			$I_L=0,10$
					KWg(Pog)		Wiewtrzelina gliniasta (pospółka gliniasta), barwa brązowa	w		pzw			$I_L=0,00$
					SM	2,20	Skal miękka						



Usługi Geologiczne i Geodezyjne  
 "GEOMETR" K. Kominowski  
 ul. Słoneczna 23, 58-310 Szczawno Zdrój  
 tel/fax: 074 8475103, kom: 604430780

PROFIL PRZEWIERCONYCH WARSTW

Otwór nr 6

Wiercenie nadzorował mgr inż. Krzysztof Kominowski podpis.....  
 Wiercenie opracowała mgr inż. Agnieszka Pierzchała Brudka podpis.....

Wys. m npm.: 545.20 Skala 1 : 50

Data rozpoczęcia wiercenia 08.11.2016r Data zakończenia wiercenia 08.11.2016r

System wiercenia mechaniczny - udarowy

Rodzaj i śr. świcdra	Śr. rur głęb. zarurowania	Głęb. nawierc. ustabiliz. zwierc. Wody grunt w m. Data i godz.	Nr warstwy geotechnicznej	Skala 1:50	Profil litologiczny	Przełot warstw w m.	OPIS MAKROSKOPOWY					Geneza i stratygrafia	Stopień plastyczności/ stopień zagęszczenia
							Rodzaj gruntów	Wilgotność	Ilość walczkowców	Stan gruntu	CaCO <sub>3</sub> %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
					Gb	0,50	Gleba						
					Pog	1,00	Pospółka gliniasta, barwa brązowa	w		tpl			$I_L=0,10$
					KWg(Pog)	1,80	Wiewtrzelina gliniasta (pospółka gliniasta), barwa brązowa	w		pzw			$I_L=0,00$
					SM		Skał miękka						



Usługi Geologiczne i Geodezyjne  
"GEOMETR" K. Kominowski  
ul. Słoneczna 23, 58-310 Szczawno Zdrój  
tel/fax: 074 8475103, kom: 604430780

PROFIL PRZEWIERCONYCH WARSTW

Otwór nr 7

Wiercenie nadzorował mgr inż. Krzysztof Kominowski podpis.....  
Wiercenie opracowała mgr inż. Agnieszka Pierzchała Brudka podpis.....

Wys. m npm.: 532.07 Skala 1 : 50

Data rozpoczęcia wiercenia 08.11.2016r Data zakończenia wiercenia 08.11.2016r

System wiercenia mechaniczny - udarowy

Rodzaj i śr. świda	Śr. rur głęb. zarurowania	Głęb. nawierc. ustabiliz. zwierc. Wody grunt w m. Data i godz.	Nr warstwy geotechnicznej	OPIS MAKROSKOPOWY									Geneza i stratygrafia	Stopień plastyczności/ stopień zagęszczenia
				Skala 1:50	Profil litologiczny	Przełot warstw w m.	Rodzaj gruntów	Wilgotność	Ilość walczkowarów	Stan gruntu	CaCO <sub>3</sub> %			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
					Gb	0,60	Gleba							
					Pog	1,00	Pospółka gliniasta, barwa brązowa	w		tpl			$I_L=0,05$	
					KWg(Pg/IT)	2,00	Wiewtrzelina gliniasta (piasek gliniasty na pograniczu pyłu)	w		tpl				
					KWg(Pog)	4,00	Wiewtrzelina gliniasta (pospółka gliniasta)	w		pzw			$I_L=0,00$	





Usługi Geologiczne i Geodezyjne  
"GEOMETR" K. Kominowski  
ul. Słoneczna 23, 58-310 Szczawno Zdrój  
tel/fax: 074 8475103, kom: 604430780

PROFIL PRZEWIERCONYCH WARSTW

Otwór nr 8

Wiercenie nadzorował mgr inż. Krzysztof Kominowski podpis.....  
Wiercenie opracowała mgr inż. Agnieszka Pierzchała Brudka podpis.....

Wys. m npm.: 529.32 Skala 1 : 50

Data rozpoczęcia wiercenia 08.11.2016r Data zakończenia wiercenia 08.11.2016r

System wiercenia mechaniczny - udarowy

Rodzaj i śr. świcdra	Śr. rur głęb. zarurowania	Głęb. nawierc. ustabiliz. zwierc. Wody grunt w m. Data i godz.	Nr warstwy geotechnicznej	OPIS MAKROSKOPOWY									Geneza i stratygrafia	Stopień plastyczności/ stopień zagęszczenia
				Skala 1:50	Profil litologiczny	Przełot warstw w m.	Rodzaj gruntów	Wilgotność	Ilość walczkowarów	Stan gruntu	CaCO <sub>3</sub> %			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
					Gb	0,30	Gleba							
					Pog	2,40	Pospółka gliniasta	w		tpl			$I_L=0,10$	
					KWg(Pg/II)	3,20	Wiewtrzelina gliniasta (piasek gliniasty na pograniczu pyłu)	s		pzw			$I_L=0,00$	
					SM		Skala miękka							



Usługi Geologiczne i Geodezyjne  
"GEOMETR" K. Kominowski  
ul. Słoneczna 23, 58-310 Szczawno Zdrój  
tel/fax: 074 8475103, kom: 604430780

## PROFIL PRZEWIERCONYCH WARSTW

Otwór nr 9

Wiercenie nadzorował mgr inż. Krzysztof Kominowski podpis.....  
Wiercenie opracowała mgr inż. Agnieszka Pierzchała Brudka podpis.....

Wys. m npm.: 518.91 Skala 1 : 50

Data rozpoczęcia wiercenia 08.11.2016r Data zakończenia wiercenia 08.11.2016r

System wiercenia mechaniczny - udarowy

Rodzaj i śr. świda	Śr. rur głęb. zarurowania	Głęb. nawierc. ustabiliz. zwierc. Wody grunt w m. Data i godz.	Nr warstwy geotechnicznej	OPIS MAKROSKOPOWY									
				Skala 1:50	Profil litologiczny	Przełot warstw w m.	Rodzaj gruntów	Wilgotność	Ilość walczkowców	Stan gruntu	CaCO <sub>3</sub> %	Geneza i stratygrafia	Stopień plastyczności/ stopień zagęszczenia
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
					Gb	0,20	Gleba						
					nN(Gp+Gb+K)	1,00	Nasyp niebudowlany (głina piaszczysta + gleba + kamień)						
					Nmg(Gp)	1,50	Namuł gliniasty (głina piaszczysta) barwa czarna	w		pl			$I_L=0,45$
					Gp+Ż		Głina piaszczysta z domieszką żwiru barwa brązowa	w		tpl			$I_L=0,20$
									m		pl		
						3,00							

2,50



Usługi Geologiczne i Geodezyjne  
 "GEOMETR" K. Kominowski  
 ul. Słoneczna 23, 58-310 Szczawno Zdrój  
 tel/fax: 074 8475103, kom: 604430780

PROFIL PRZEWIERCONYCH WARSTW

Otwór nr 10

Wiercenie nadzorował mgr inż. Krzysztof Kominowski podpis.....  
 Wiercenie opracowała mgr inż. Agnieszka Pierzchała Brudka podpis.....

Wys. m npm.: 515,36 Skala 1 : 50

Data rozpoczęcia wiercenia 08.11.2016r Data zakończenia wiercenia 08.11.2016r

System wiercenia mechaniczny - udarowy

Rodzaj i śr. świcdra	Śr. rur głęb. zarurowania	Głęb. nawierc. ustabiliz. zwierc. Wody grunt w m. Data i godz.	Nr warstwy geotechnicznej	OPIS MAKROSKOPOWY									
				Skala 1:50	Profil litologiczny	Przełot warstw w m.	Rodzaj gruntów	Wilgotność	Ilość walczkowarów	Stan gruntu	CaCO <sub>3</sub> %	Geneza i stratygrafia	Stopień plastyczności/ stopień zagęszczenia
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
					Asfalt	0,05	Asfalt (0,05m)						
					Kostka	0,15	Kostka granitowa (0,10m)						
					nB(kruszywo)	0,60	Nasyp budowlany (kruszywo)	w					
					Pog	1,50	Pospółka gliniasta, barwa brązowa	w		tpl			$I_L=0,05$
					KWg(Pog)	2,00	Wietrzelnina gliniasta (pospółka gliniasta), barwa brązowa	mw		pzw			$I_L=0,00$



Usługi Geologiczne i Geodezyjne  
 "GEOMETR" K. Kominowski  
 ul. Słoneczna 23, 58-310 Szczawno Zdrój  
 tel/fax: 074 8475103, kom: 604430780

PROFIL PRZEWIERCONYCH WARSTW

Otwór nr 11

Wiercenie nadzorował mgr inż. Krzysztof Kominowski podpis.....  
 Wiercenie opracowała mgr inż. Agnieszka Pierzchała Brudka podpis.....

Wys. m npm.: 512.17 Skala 1 : 50

Data rozpoczęcia wiercenia 08.11.2016r Data zakończenia wiercenia 08.11.2016r

System wiercenia mechaniczny - udarowy

Rodzaj i śr. świcdra	Śr. rur głęb. zarurowania	Głęb. nawierc. ustabiliz. zwierc. Wody grunt w m. Data i godz.	Nr warstwy geotechnicznej	OPIS MAKROSKOPOWY									Stopień plastyczności/ stopień zagęszczenia
				Skala 1:50	Profil litologiczny	Przełot warstw w m.	Rodzaj gruntów	Wilgotność	Ilość walczkowarów	Stan gruntu	CaCO <sub>3</sub> %	Geneza i stratygrafia	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		▼ 1,60			Gb	0,20	Gleba						
						2,50	Nasyp niebudowlany (głina piaszczysta + gleba + kamień)	w					
					Nmg(Gp)	3,00	Namut gliniasty (głina piaszczysta) barwa czarna	m		pl			I <sub>L</sub> =0,45



Usługi Geologiczne i Geodezyjne  
 "GEOMETR" K. Kominowski  
 ul. Słoneczna 23, 58-310 Szczawno Zdrój  
 tel/fax: 074 8475103, kom: 604430780

PROFIL PRZEWIERCONYCH WARSTW

Otwór nr 12

Wiercenie nadzorował mgr inż. Krzysztof Kominowski podpis.....  
 Wiercenie opracowała mgr inż. Agnieszka Pierzchała Brudka podpis.....

Wys. m npm.: 507.38 Skala 1 : 50

Data rozpoczęcia wiercenia 08.11.2016r Data zakończenia wiercenia 08.11.2016r

System wiercenia mechaniczny - udarowy

Rodzaj i śr. świciera	Śr. rur głęb. zarurowania	Głęb. nawierc. ustabiliz. zwierc. Wody grunt w m. Data i godz.	Nr warstwy geotechnicznej	OPIS MAKROSKOPOWY									
				Skala 1:50	Profil litologiczny	Przebieg warstw w m.	Rodzaj gruntów	Wilgotność	Ilość walczkowat	Stan gruntu	CaCO <sub>3</sub> %	Geneza i stratygrafia	Stopień plastyczności/ stopień zagęszczenia
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
					nN(Gb+G)	1,00	Nasyp niebudowlany (gleba+głina), barwa czarna	w		pl			
					Nmg	1,90	Namut gliniasty barwa czarna	m		mpl			$I_L=0,55$
					Gp	2,50	Głina piaszczysta	w		pl			$I_L=0,25$
					KWg(Pog)	3,00	Wiewtrzelina gliniasta (pospółka gliniasta)	s		pzw			$I_L=0,00$



Usługi Geologiczne i Geodezyjne  
 "GEOMETR" K. Kominowski  
 ul. Słoneczna 23, 58-310 Szczawno Zdrój  
 tel/fax: 074 8475103, kom: 604430780

PROFIL PRZEWIERCONYCH WARSTW

Otwór nr 13

Wiercenie nadzorował mgr inż. Krzysztof Kominowski podpis.....  
 Wiercenie opracowała mgr inż. Agnieszka Pierzchała Brudka podpis.....

Wys. m npm.: 503.23 Skala 1 : 50

Data rozpoczęcia wiercenia 08.11.2016r Data zakończenia wiercenia 08.11.2016r

System wiercenia mechaniczny - udarowy

Rodzaj i śr. świcdra	Śr. rur głęb. zarurowania	Głęb. nawierc. ustabiliz. zwierc. Wody grunt w m. Data i godz.	Nr warstwy geotechnicznej	OPIS MAKROSKOPOWY									Stopień plastyczności/ stopień zagęszczenia
				Skala 1:50	Profil litologiczny	Przebieg warstw w m.	Rodzaj gruntów	Wilgotność	Ilość walczkowarów	Stan gruntu	CaCO <sub>3</sub> %	Geneza i stratygrafia	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
					Asfalt	0,10	Asfalt (0,10m)						
					Kostka	0,20	Kostka granitowa (0,10m)						
					nB(kruszywo)	0,60	Nasyp budowlany (kruszywo)	w					
					nN (Pog)	1,00	Nasyp niebudowlany (pospółka gliniasta)	mw					
					nN (Pog+Gp + C+Gb)	2,00	Nasyp niebudowlany (pospółka gliniasta + glina piaszczysta+ cegła+ gleba)	w					



Usługi Geologiczne i Geodezyjne  
 "GEOMETR" K. Kominowski  
 ul. Słoneczna 23, 58-310 Szczawno Zdrój  
 tel/fax: 074 8475103, kom: 604430780

PROFIL PRZEWIERCONYCH WARSTW

Otwór nr 14

Wiercenie nadzorował mgr inż. Krzysztof Kominowski podpis.....  
 Wiercenie opracowała mgr inż. Agnieszka Pierzchała Brudka podpis.....

Wys. m npm.: 498.70 Skala 1 : 50

Data rozpoczęcia wiercenia 08.11.2016r Data zakończenia wiercenia 08.11.2016r

System wiercenia mechaniczny - udarowy

Rodzaj i śr. świcdra	Śr. rur głęb. zarurowania	Głęb. nawierc. ustabiliz. zwierc. Wody grunt w m. Data i godz.	Nr warstwy geotechnicznej	OPIS MAKROSKOPOWY									
				Skala 1:50	Profil litologiczny	Przebieg warstw w m.	Rodzaj gruntów	Wilgotność	Ilość walczkowców	Stan gruntu	CaCO <sub>3</sub> %	Geneza i stratygrafia	Stopień plastyczności/ stopień zagęszczenia
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
					<del>Asfalt</del>	0,08	<del>Asfalt (0,08m)</del>						
					<del>Kostka</del>	0,18	<del>Kostka granitowa (0,10m)</del>						
					nB(kruszywo)	0,60	Nasyp budowlany (kruszywo)	w					
					nN(Pog + Gp + C + Gb)	1,00	Nasyp niebudowlany (pospółka gliniasta + glina piaszczysta + cegła + gleba)						
		1,70			nN (Gp + Z + Gb)	2,20	Nasyp niebudowlany (glina piaszczysta + żwir + gleba)	w					
					Gn	3,00	Glina pylasta	m		pl			I <sub>L</sub> =0,44







Usługi Geologiczne i Geodezyjne  
 "GEOMETR" K. Kominowski  
 ul. Słoneczna 23, 58-310 Szczawno Zdrój  
 tel/fax: 074 8475103, kom: 604430780

PROFIL PRZEWIERCONYCH WARSTW


Otwór nr 16

Wiercenie nadzorował mgr inż. Krzysztof Kominowski podpis.....  
 Wiercenie opracowała mgr inż. Agnieszka Pierzchała Brudka podpis.....

Wys. m npm.: 498.24 Skala 1 : 50

Data rozpoczęcia wiercenia 08.11.2016r Data zakończenia wiercenia 08.11.2016r

System wiercenia mechaniczny - udarowy

Rodzaj i śr. świcdra	Śr. rur głęb. zarurowania	Głęb. nawierc. ustabiliz. zwierc. Wody grunt w m. Data i godz.	Nr warstwy geotechnicznej	Skala 1:50	Profil litologiczny	Przełot warstw w m.	OPIS MAKROSKOPOWY					Geneza i stratygrafia	Stopień plastyczności/ stopień zagęszczenia
							Rodzaj gruntów	Wilgotność	Ilość walczkowat	Stan gruntu	CaCO <sub>3</sub> %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
					Gb	0,10	Gleba						
						2,00	Nasyp niebudowlany (gleba+głina +żwir)						
					Grz/I	2,60	Głina pylasta zwięzła na pograniczu iłu , barwa szarobrazowa	w		tpl			$I_L=0,10$
					KWg(Gp+Ż)	3,00	Wietrzolina gliniasta (głina piaszczysta + żwir), barwa bordowa	w		tpl			$I_L=0,08$



Usługi Geologiczne i Geodezyjne  
"GEOMETR" K. Kominowski  
ul. Słoneczna 23, 58-310 Szczawno Zdrój  
tel/fax: 074 8475103, kom: 604430780

PROFIL PRZEWIERCONYCH WARSTW

Otwór nr 17

Wiercenie nadzorował mgr inż. Krzysztof Kominowski podpis.....  
Wiercenie opracowała mgr inż. Agnieszka Pierzchała Brudka podpis.....

Wys. m npm.: 499.57 Skala 1 : 50

Data rozpoczęcia wiercenia 08.11.2016r Data zakończenia wiercenia 08.11.2016r

System wiercenia mechaniczny - udarowy

Rodzaj i śr. świcdra	Śr. rur głęb. zarurowania	Głęb. nawierc. ustabiliz. zwierc. Wody grunt w m. Data i godz.	Nr warstwy geotechnicznej	OPIS MAKROSKOPOWY										Stopień plastyczności/ stopień zagęszczenia
				Skala 1:50	Profil litologiczny	Przebieg warstw w m.	Rodzaj gruntów	Wilgotność	Ilość walczkowców	Stan gruntu	CaCO <sub>3</sub> %	Geneza i stratygrafia		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
					Asfalt	0.10	Asfalt (0.10m)							
					nB(kruszywo)	0.50	Nasyp budowlany (kruszywo)	w						
					nN (Pog+K+C)	1.00	Nasyp niebudowlany (pospółka gliniasta +kamień+cegła)	w						
					KWg(Gn/II)	2.00	Wietrzelnina gliniasta (głina pylasta na pograniczu pyłu), barwa czarna	w		tpl			I <sub>L</sub> =0,15	



Usługi Geologiczne i Geodezyjne  
 "GEOMETR" K. Kominowski  
 ul. Słoneczna 23, 58-310 Szczawno Zdrój  
 tel/fax: 074 8475103, kom: 604430780

PROFIL PRZEWIERCONYCH WARSTW

Otwór nr 18

Wiercenie nadzorował mgr inż. Krzysztof Kominowski podpis.....  
 Wiercenie opracowała mgr inż. Agnieszka Pierzchała Brudka podpis.....

Wys. m npm.: 497.43 Skala 1 : 50

Data rozpoczęcia wiercenia 08.11.2016r Data zakończenia wiercenia 08.11.2016r  
 System wiercenia mechaniczny - udarowy

Rodzaj i śr. świcdra	Śr. rur głęb. zarurowania	Głęb. nawierc. ustabiliz. zwierc. Wody grunt w m. Data i godz.	Nr warstwy geotechnicznej	OPIS MAKROSKOPOWY									Stopień plastyczności/ stopień zagęszczenia
				Skala 1:50	Profil litologiczny	Przebieg warstw w m.	Rodzaj gruntów	Wilgotność	Ilość walczkowat	Stan gruntu	CaCO <sub>3</sub> %	Geneza i stratygrafia	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
					Gb	0,20	Gleba						
					nN(Gb+G + miał węglowy)	1,00	Nasyp niebudowlany (gleba+glina + miał węglowy)						
					nN(Gb+G + C+szlaka)	2,50	Nasyp niebudowlany (gleba+glina + cegła+szlaka)	w					
		2,50			Pog	3,00	Pospółka gliniasta, barwa szara	m					



Usługi Geologiczne i Geodezyjne  
 "GEOMETR" K. Kominowski  
 ul. Słoneczna 23, 58-310 Szczawno Zdrój  
 tel/fax: 074 8475103, kom: 604430780

PROFIL PRZEWIERCONYCH WARSTW

Otwór nr 19

Wiercenie nadzorował mgr inż. Krzysztof Kominowski podpis.....  
 Wiercenie opracowała mgr inż. Agnieszka Pierzchała Brudka podpis.....

Wys. m npm.: 496.43 Skala 1 : 50

Data rozpoczęcia wiercenia 08.11.2016r Data zakończenia wiercenia 08.11.2016r

System wiercenia mechaniczny - udarowy

Rodzaj i śr. świcdra	Śr. rur głęb. zarurowania	Głęb. nawierc. ustabiliz. zwierc. Wody grunt w m. Data i godz.	Nr warstwy geotechnicznej	OPIS MAKROSKOPOWY									
				Skala 1:50	Profil litologiczny	Przełot warstw w m.	Rodzaj gruntów	Wilgotność	Ilość walczkowarów	Stan gruntu	CaCO <sub>3</sub> %	Geneza i stratygrafia	Stopień plastyczności/ stopień zagęszczenia
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
					Asfalt	0,15	Asfalt (0,15m)						
					nB(kruszywo)	0,50	Nasyp budowlany (kruszywo)	w					
					nN (Pog+K+C)	1,00	Nasyp niebudowlany (pospółka gliniasta +kamień+cegła)	w					
					Pog	2,40	Pospółka gliniasta, barwa brązowa	w		tpl			$I_L=0,12$
					Gm/l	3,00	Gлина pylasta na pograniczu ilu, barwa szara	w		tpl			$I_L=0,22$



Usługi Geologiczne i Geodezyjne  
"GEOMETR" K. Kominowski  
ul. Słoneczna 23, 58-310 Szczawno Zdrój  
tel/fax: 074 8475103, kom: 604430780

PROFIL PRZEWIERCONYCH WARSTW

Otwór nr 20

Wiercenie nadzorował mgr inż. Krzysztof Kominowski podpis.....  
Wiercenie opracowała mgr inż. Agnieszka Pierzchała Brudka podpis.....

Wys. m npm.: 497.88 Skala 1 : 50

Data rozpoczęcia wiercenia 08.11.2016r Data zakończenia wiercenia 08.11.2016r

System wiercenia mechaniczny - udarowy

Rodzaj i śr. świcdra	Śr. rur głębi. zarurowania	Głęb. nawierc. ustabiliz. zwierc. Wody grunt w m. Data i godz.	Nr warstwy geotechnicznej	OPIS MAKROSKOPOWY										Stopień plastyczności/ stopień zagęszczenia
				Skala 1:50	Profil litologiczny	Przebieg warstw w m.	Rodzaj gruntów	Wilgotność	Ilość walczkowat	Stan gruntu	CaCO <sub>3</sub> %	Geneza i stratygrafia		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
					Asfalt	0,10	Asfalt (0,15m)							
					nB(kruszywo)	0,50	Nasyp budowlany (kruszywo)	w						
					nN (K)	1,00	Nasyp niebudowlany (kamień)	w						
					nN (Gp+Ż)	1,80	Nasyp niebudowlany (głina piaszczysta+żwir)	w						
					KWg(Gp+Ż)	3,00	Wietrzelnina gliniasta (głina piaszczysta + żwir), barwa bordowa	w		tpl			I <sub>L</sub> =0,08	