

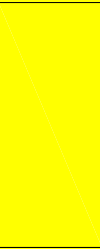
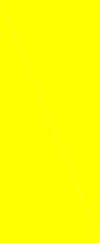
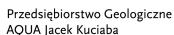
 Przedsiębiorstwo Geologiczne AQUA Jacek Kuciaba			<div> <div>KARTA DOKUMENTACYJNA</div> <div>OTWORU WIERTNICZEGO</div> </div> <div> <div>Temat: Skarszewy, ul. Brzozowa i Jaśminowa</div> <div>System wiercenia: mechaniczny</div> </div>						<div> <div>Nr otworu: 1</div> <div>Rzędna: 130,00mnpm</div> <div>Data wyk.: 04.12.2023</div> <div>Nr arch.: 2269/2023</div> </div>				
1	2	3	4	5	6	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						13	14
						Rodzaj i barwa gruntu x=____; y=____	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	-		<div> <div>0,40</div> <div>1,0</div> <div>2,0</div> <div>3,0</div> <div>4,0</div> </div>		0,40	nN - nasyp niekontrolowany (PdH)		mw	-	szg			A
	-				1,40	Pd//Ps(+K) - piasek drobny // piasek średni (+ poj. kamienie)		mw	-	szg			
	-				1,60	Pd(+Ż) - piasek drobny (+żwir)		mw	-	szg			
	-				1,60	Ps - piasek średni		mw	-	szg			
SKALA: 1:50						Opracowała: Daria Świątek						Zał. nr: 4.1	



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: Skarszewy, ul. Brzozowa i Jaśminowa
System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 2
Rzędna: 126,90mnpm

Data wyk.: 04.12.2023

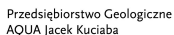
Nr arch.: 2269/2023

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższowość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby	nr wartswy oznaczeniowej		
						Rodzaj i barwa gruntu x=____; y=____	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
	-		<div><div></div><div>1,0</div><div>2,0</div><div>3,0</div><div>4,0</div></div>	<div></div>	0,30	nN - nasyp niekontrolowany (PdH)		mw	-	szg			A		
								Pd//Ps(+K) - piasek drobny // piasek średni (+ poj. kamienie)	mw	-				szg	I
	-							Ps(+Ż) - piasek średni (+żwir)	mw	-				szg	
	-							Pd(+K) - piasek drobny (+ poj. kamienie)	mw	-				szg	
	-														

SKALA:
1:50

Opracowała:
Daria Świątek

Zał. nr:
4.2









KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: Skarszewy, ul. Brzozowa i Jaśminowa
System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 3
Rzędna: 126,70mnpm

Data wyk.: 04.12.2023

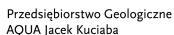
Nr arch.: 2269/2023

śr. rur i głęb. zarzucania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby	nr wartswy notatnikowej
						Rodzaj i barwa gruntu x=____; y=____	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	-				0,20	nN - nasyp niekontrolowany (PdH)		mw	-	szg			A
	-				0,90	Pd - piasek drobny		mw	-	szg			
	-				1,10	Pd//Ps(+K) - piasek drobny // piasek średni (+ poj. kamienie)		mw	-	szg			
	-				2,00								
	-				3,00								
	-				2,80	Pd(+Ż) - piasek drobny (+żwir)		mw	-	szg			
	-												
	-												

SKALA: 1:50

Opracowała: Daria Świątek

Zał. nr: 4.3




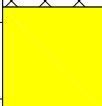






KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

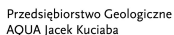
Temat: Skarszewy, ul. Brzozowa i Jaśminowa
System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 4
Rzędna: 125,30mnpm

Data wyk.: 04.12.2023

Nr arch.: 2269/2023

śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawiere. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby	nr wartswy geotechnicznej
						Rodzaj i barwa gruntu x=____; y=____	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	-		1,0		0,40	nN - nasyp niekontrolowany (PdH)		mw	-	szg			A
	-				0,70	Pd(+K) - piasek drobny (+ poj. kamienie)		mw	-	szg			
	-				0,40	Pd//Ps(+K) - piasek drobny // piasek średni (+ poj. kamienie)		mw	-	szg			
	-				2,0	Pd//Ps(+Ż) - piasek drobny // piasek średni (+żwir)		mw	-	szg			
	-				2,50								
	-				3,0								
-		4,0	Ps(+Ż) - piasek średni (+żwir)	mw	-	szg							
-		1,00											
SKALA: 1:50							Zał. nr: 4.4						
Opracowała: Daria Świątek													



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

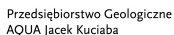
Temat: Skarszewy, ul. Brzozowa i Jaśminowa
System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 5
Rzędna: 122,90mnpm

Data wyk.: 04.12.2023

Nr arch.: 2269/2023

[illegible]



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: Skarszewy, ul. Brzozowa i Jaśminowa
System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 6
Rzędna: 124,60mnpm

Data wyk.: 04.12.2023

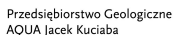
Nr arch.: 2269/2023

1	2	3	4	5	6	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						13	14
						Rodzaj i barwa gruntu x=____; y=____	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %		
	-				0,20	nN - nasyp niekontrolowany (PdH)		mw	-	szg			A
	-		1,0		1,00	Pd(+K) - piasek drobny (+ poj. kamienie)		mw	-	szg			I
	-				0,40	Ps(+K) - piasek średni (+ poj. kamienie)		mw	-	szg			
	-		2,0		1,70	Pd//Ps(+K) - piasek drobny // piasek średni (+ poj. kamienie)		mw	-	szg			
	-		3,0										
	-		4,0		0,90	Ps(+Ż) - piasek średni (+żwir)		mw	-	szg			
	-				0,80	Pr(+Ż) - piasek gruby (+żwir)		mw	-	szg			

SKALA: 1:50

Opracowała: Daria Świątek

Zał. nr: 4.6









KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Temat: Skarszewy, ul. Brzozowa i Jaśminowa
System wiercenia: mechaniczny

Nr otworu: 7
Rzędna: 121,20mnpm
Data wyk.: 04.12.2023
Nr arch.: 2269/2023

śr. rur i głęb. zarzutowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższowość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszawy geotechnicznej	
						Rodzaj i barwa gruntu x=____; y=____	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	-		1,0		0,20	nN - nasyp niekontrolowany (PdH)		mw	-	ln			A	
	-				1,40	Pd//Ps(+K) - piasek drobny // piasek średni (+ poj. kamienie)		mw	-	szg				I
	-					1,40		Ps(+K) - piasek średni (+ poj. kamienie)	mw	-				
SKALA: 1:50						Opracowała: Daria Świątek						Zał. nr: 4.7		

<div><div>Przedsiębiorstwo Geologiczne AQUA Jacek Kuciaba</div></div>			<div>KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO</div> <div><div>Temat: Skarszewy, ul. Brzozowa i Jaśminowa</div><div>System wiercenia: mechaniczny</div></div>				<div><div>Nr otworu: 8</div><div>Rzędna: 124,60mnpm</div><div>Data wyk.: 04.12.2023</div><div>Nr arch.: 2269/2023</div></div>						
śr. rur i głęb. zarturowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawiere. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej
						Rodzaj i barwa gruntu x=____; y=____	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	-		1,0 2,0		0,40	nN - nasyp niekontrolowany (PdH)		mw	-	ln			A
				0,60	Pd(+K) - piasek drobny (+ poj. kamienie)	mw		-	szg				
	-				0,50	Pr(+Ż) - piasek gruby (+żwir)		mw	-	szg			
	-				0,70	Pd//Ps - piasek drobny // piasek średni		mw	-	szg			
	-				0,80	Ps//Po - piasek średni // pospółka		mw	-	szg			
	-												
SKALA: 1:50						Opracowała: Daria Świątek						Zał. nr: 4.8	