



ROAD - SKAN - EXPERT

## KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 1

Zał.nr: 3

Wiertnica: ---

Miejscowo : Wodzisław I ski  
Gmina: Wodzisław I ski  
Powiat: Wodzisławski  
Województwo: I skie

Obiekt: wg. zał. nr 2  
Wiercenie: ROAD - SKAN - EXPERT

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 281.65 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2016-04-12

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Grubo	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	Ilo wałeczkowa	Warstwa geotechniczna	Kategoria no no ci	Wysadzinowo
			[m]											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Nasy Nasyp	1.0		0.13 0.25 0.46	Nawierzchnia asfaltowa	0.13	-	-			Ia1 Ib	G1	GW
						nasyp budowlany (Piasek redni zagliniony, kr. łam. + kr. nat. + dom. frag. cegieł fr0/125mm), ciemnobr zowe	0.12nB(Ps(+G)+K+cg)							
						nasyp niebudowlany (Piasek redni zagliniony + gruz ceglany + wir fr. 0/63mm), br zowo-borodwy	0.21nN(Ps(+G)+cg+ )							
						nasyp niebudowlany (Piasek gruby + dom. wiru i gliny), jasnobr zowy	1.09	nN(Pr+ +G)				Ic2	G4	GBW
		Czwartorz d Plejstocen	2.0		1.55	glina piaszczysta warstwowana piaskiem rednim szaro-jasnobr zowa	1.45	Gp    Ps	mw	tpl	1/1	IIb		
			3.0		3.00		0.00							



ROAD - SKAN - EXPERT

## KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 10

Zał.nr: 3

Wiertnica: ---

Miejscowo : Wodzisław I ski  
Gmina: Wodzisław I ski  
Powiat: Wodzisławski  
Województwo: I skie

Obiekt: wg. zał. nr 2  
Wiercenie: ROAD - SKAN - EXPERT

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 276.63 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2016-04-21

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Grubo	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	Ilo wałeczkowa	Warstwa geotechniczna	Kategoria no no ci	Wysadzinowo
			[m]											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
					0.05	gleba	0.05							
					1.0	nasyp niebudowlany (piasek redni zagliniony + łupek + kamienie + humus + cze ci organiczne), czarny	1.15	n(Ps(+G)+Łp+K+H)		-	-			
					1.20	nasyp niebudowlany (Piasek gliniasty + wir + kamienie + frag. cegieł), ciemnoszary	1.30	n(Pg+ +K+cg)	mw	tpl	1/0	lc2	G4	GBW
					2.50	nasyp niebudowlany (Piasek redni zagliniony + łupek + wir), ciemnobr zowy	0.50	n(Ps(+G)+Łp+ )	w	-	-			
					3.00		0.00							



ROAD - SKAN - EXPERT

## KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 11

Zał.nr: 3

Wiertnica: ---

Miejscowo : Wodzisław I ski  
Gmina: Wodzisław I ski  
Powiat: Wodzisławski  
Województwo: I skie

Obiekt: wg. zał. nr 2  
Wiercenie: ROAD - SKAN - EXPERT

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 275.66 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2016-04-21

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Grubo	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	Ilo wałeczkowa	Warstwa geotechniczna	Kategoria no no ci	Wysadzinowo
			[m]											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Nasypy Nasyp	1.0			nasyp niebudowlany (łupek + piasek redni + glina + humus + dom. cz. organicznych), ciemnoszary	1.70	nN(Łp+Ps+H)	mw	-	-			
			2.0		1.70	nasyp niebudowlany (Piasek gliniasty + frag. cegieł + wir), ciemnobr zowy	1.30	nN(Pg+cg+ )	w	tpl	1/0			
			3.0		3.00		0.00							



ROAD - SKAN - EXPERT

## KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 12

Zał.nr: 3

Wiertnica: ---

Miejscowo : Wodzisław I ski  
Gmina: Wodzisław I ski  
Powiat: Wodzisławski  
Województwo: I skie

Obiekt: wg. zał. nr 2  
Wiercenie: ROAD - SKAN - EXPERT

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 278.20 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2016-04-13

Wiercenie	Gł boko zwiernia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Grubo	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	Ilo waleczkowa	Warstwa geotechniczna	Kategoria no ci	Wysadzinowo
			[m]											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
						Nawierzchnia asfaltowa	0.06	-	-			la1	-	-
					0.06	Beton	0.12	nB(Po)	-			la2	-	-
					0.18	nasyp budowlany (pospółka), szary	0.05	nB(Ps+)	-			lb	G1	GW
					0.23	nasyp budowlany (piasek redni + wir),	0.16	nB(Ps+)	-					
					0.39	ciemnobr zowy								
						nasyp niebudowlany ( piasek redni + wir + kamienie + fragm. cegieł + u el),	0.91	nB(Ps+ +K+cg)						
						ciemnoszary								
					1.30				mw	-	-	lc2	G4	GBW
						nasyp niebudowlany (Piasek redni zagliniony + glina + kamienie),	1.70	nB(Ps(+G)+G+ )						
						ciemnobrazowy								
					3.00		0.00							



ROAD - SKAN - EXPERT

## KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 13

Zał.nr: 3

Wiertnica: ---

Miejscowo : Wodzisław I ski  
Gmina: Wodzisław I ski  
Powiat: Wodzisławski  
Województwo: I skie

Obiekt: wg. zał. nr 2  
Wiercenie: ROAD - SKAN - EXPERT

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 267.31 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2016-04-21

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Grubo	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	Ilo wałeczkowa	Warstwa geotechniczna	Kategoria no no ci	Wysadzinowo
			[m]											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Nasypy Nasyp	1.0		1.00	nasyp niebudowlany (łupek nieprzepalony + Piasek redni zagliniony) czarny	1.00	nN(Łp+Ps(+G))						
			2.0			nasyp niebudowlany (piasek redni + wir + dom. gliny) ciemnoszary	2.00	nN(Ps+ +G)	mw	-	-	Ic2	G4	GBW
			3.0		3.00		0.00							



ROAD - SKAN - EXPERT

## KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 2

Zał.nr: 3

Wiertnica: ---

Miejscowo : Wodzisław I ski  
Gmina: Wodzisław I ski  
Powiat: Wodzisławski  
Województwo: I skie

Obiekt: wg. zał. nr 2  
Wiercenie: ROAD - SKAN - EXPERT

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 272.71 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2016-04-12

Wiercenie	Gł boko zwierniady wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Grubo	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	Ilo waleczkowa	Warstwa geotechniczna	Kategoria no no ci	Wysadzinowo
			[m]											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Nasyp			0.16	Nawierzchnia asfaltowa	0.16	-	-			Ia1		
					0.25	nasyp budowlany (kr. łam zaglinione + dom. łupka fr 0/63 mm), ciemnoszary	0.09	nB(K+Łp)	mw			Ib	G1	GW
					0.40	nasyp niebudowlany (Piasek redni zagliniony + kr. łam + łupek + wir + frag. cegieł fr. 0/31,5mm), ciemnobr zowy	0.12	nN(Ps+K+Łp)				Ic2		
					0.52	nasyp niebudowlany (Piasek redni + u el+ kr. łam. + łupek fr. 0/90mm) ciemnobr zowo-szary	0.98	Ps(+G) +	w	szg		Ila1		
					1.50	piasek redni zagliniony z domieszk wiru, ciemnobr zowy	0.40	Pog	mw		1/0		G4	GBW
					1.90	pospółka gliniasta								
						głina piaszczysta + wir jasnobr zowa	1.10	Gp +	w	tpl	1/2	Ilb		
					3.00		0.00							



ROAD - SKAN - EXPERT

## KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 3

Zał.nr: 3

Wiertnica: ---

Miejscowo : Wodzisław I ski  
Gmina: Wodzisław I ski  
Powiat: Wodzisławski  
Województwo: I skie

Obiekt: wg. zał. nr 2  
Wiercenie: ROAD - SKAN - EXPERT

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 267.70 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2016-04-12

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Grubo	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	Ilo wałczkowa	Warstwa geotechniczna	Kategoria no no ci	Wysadzinowo
[m.p.p.t]			[m]		[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
						nasyp niebudowlany (Piasek redni zagliniony+ łupek+ kr. łam) czarwono - czarny	0.60	N(Ps(+G)+Łp+K)	-	-	-			
					0.60	nasyp niebudowlany (Piasek gliniasty + piasek redni + wir+ frag. cegieł+ cz ci organiczne) ciemnoszary	0.50	N(Pg+Ps+ +cg+H)		tpl	1/0			
					1.10	nasyp niebudowlany (Piasek redni zagliniony + wir), jasnobr zowy	0.20	nN(Ps(+G)+ )						
					1.30	nasyp nie budowlany (Piasek redni zagliniony + wir +kamienie+ frag. cegieł), ciemnoszary	0.70	N(Ps(+G)+ +K+cg)s		-	-			
					2.00	pospółka gliniasta jasnobr zowa	0.30	Pog		tpl	1/0	IIb		
					2.30	piasek redni jasnobr zowy	0.70	Ps		szg	-	IIa2	G1	GNW
					3.00		0.00							



ROAD - SKAN - EXPERT

## KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 4

Zał.nr: 3

Wiertnica: ---

Miejscowo : Wodzisław I ski  
Gmina: Wodzisław I ski  
Powiat: Wodzisławski  
Województwo: I skie

Obiekt: wg. zał. nr 2  
Wiercenie: ROAD - SKAN - EXPERT

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 277.66 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2016-04-12

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Grubo	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	Ilo wałeczkowa	Warstwa geotechniczna	Kategoria no no ci	Wysadzinowo
			[m]											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
						Fundament - Beton Zbrojony	0.27	Ia2	-	-	-	Ia2		
					0.27	nasyp niebudowlany (głina + wir + piasek redni) szaro-br zowy	0.18	nN(G+ +Ps)	w		1/1			
					0.45	nasyp niebudowlany (piasek gliniasty + wir), ciemnobr zowy	0.65	nN(Pg+ )	mw		1/0			
					1.10	nasyp niebudowlany (Głina + piasek redni + frag. cegieł + kamienie) ciemnobr zowo - szary	0.80	nN(G+Ps+cg+K)		tpl	1/1	Ic2	G4	GBW
					1.90	nasyp niebudowlany (Piasek gliniasty + wir + łupek), ciemnobr zowo - bordowy	0.60	nN(Pg+ +Łp)			0/1			
					2.50	nasyp niebudowlany (Piasek redni zagliniony + wir) br zowy	0.50	nN(Ps(+G)+ )	mw	-	-			
					3.00		0.00							



ROAD - SKAN - EXPERT

## KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 5

Zał.nr: 3

Wiertnica: ---

Miejscowo : Wodzisław I ski  
Gmina: Wodzisław I ski  
Powiat: Wodzisławski  
Województwo: I skie

Obiekt: wg. zał. nr 2  
Wiercenie: ROAD - SKAN - EXPERT

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 277.90 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2016-04-12

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Grubo	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	Ilo wałeczkowa	Warstwa geotechniczna	Kategoria no no ci	Wysadzinowo
			[m]											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
					0.05	Nawierzchnia asfaltowa	0.05	-	-	-	-	Ia1		
					0.41	nasyp budowlany (Piasek redni + kr. łam + u el + dom. frag. cegieł fr 0/63 mm), ciemnobr zowo-szary	0.41	nB(Ps+K+cg)	-	-	-	Ib	G1	GW
					0.46	nasyp niebudowlany (Gлина piaszczysta + Piasek redni + wir), br zowy	0.44	nN(Gp+Ps+ )		tpl	1/0	Ic2		
					0.90	nasyp niebudowlany (głina piaszczysta z dom. wiru i cz. organicznych) szaro-jasnobr zowa	0.60	nN(Gp+ +H)		pl	3/2	Ic1		
					1.50	nasyp niebudowlany (głina pylasta + piasek redni + fragm. cegieł + wir), ciemnoszaro-br zowy	1.20	nN(G <sub>π</sub> +Ps+cg+ )		tpl	1/1	Ic2		
					2.70	pył, jasnoszaro-br zowy	0.30	Π	mw		1/0	IIb		
					3.00		0.00							

**Profil numer 6**

Załącznik nr 3

Wiertnica: ---

Miejscowość : Wodzisław I ski  
Gmina: Wodzisław I ski  
Powiat: Wodzisławski  
Województwo: I skie


Obiekt: wg. zał. nr 2  
Wiercenie: ROAD - SKAN - EXPERT

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 277.89 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2016-04-13

Wierzenie	Głębokość z wierzenia do wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Grubo	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	Ilo wałczkowa	Warstwa geotechniczna	Kategoria nośności	Wykazanie
	[m.p.p.t.]		[m]	[m]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Nasypy				Nawierzchnia asfaltowa	0.14	-				Ia1		
				0.14		nasyp budowlany ( u el + piasek  redni fr. 0/63), ciemnobr zowo - szare	0.18	nB(K+Ps)	-		Ib	G1	GW	
				0.32		nasyp niebudowlany (Piasek  redni zagliniony + kr. łam + fragm. cegieł + zanieczyszczenia, fr. 0/125), br zowy	0.29	n(Ps(+G)+K+cg)	w					
				0.61										
				1.0										
			2.0			nasyp niebudowlany (Piasek  redni zagliniony + glina + wir, jasnobr zowy	2.39	nB(Ps(+G)+G+ )	mw	-	-	Ic2	G4	GBW
			3.0		3.00		0.00							



ROAD - SKAN - EXPERT

## KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 7

Zał.nr: 3

Wiertnica: ---

Miejscowo : Wodzisław I ski  
Gmina: Wodzisław I ski  
Powiat: Wodzisławski  
Województwo: I skie

Obiekt: wg. zał. nr 2  
Wiercenie: ROAD - SKAN - EXPERT

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 277.98 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2016-04-13

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Grubo	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	Ilo wałczkowa	Warstwa geotechniczna	Kategoria no no ci	Wysadzinowo
[m.p.p.t]			[m]		[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
					0.19	Nawierzchnia asfaltowa	0.19	-				Ia1		
					0.36	nasyp budowlany (kr. łam + piasek redni + u el), ciemnobr zowy	0.17	nB(K+Ps)	-			Ib	G1	GW
					0.53	nasyp budowlany ( kr. łam fr. 0/63mm), br zowe	0.17	nB(K)						
					0.90	Nasyp niebudowlany (Piasek redni zagliniony + fragm. cegieł+ wir + dom. łupka), br zowy	0.37	n(Ps(+G)+cg+ +K)						
					1.60	nasyp niebudowlany (Piasek redni zagliniony + glina piaszczysta + wir), br zowy	0.70	n(Ps(+G)+Gp+ )						
						Nasyp niebudowlany (piasek redni zagliniony + piasek gliniasty + wir+ dom. kr. łam), br zowy	1.40	n(Ps(+G)+Pg+ +K)	mw	-	-	Ic2	G4	GBW
					3.00		0.00							

**Profil numer 8**

Załącznik nr 3

Wiertnica: ---

Miejscowość : Wodzisław I ski  
Gmina: Wodzisław I ski  
Powiat: Wodzisławski  
Województwo: I skie

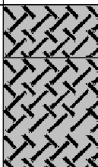
Obiekt: wg. zał. nr 2  
Wiercenie: ROAD - SKAN - EXPERT

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 278.15 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2016-04-13

Wierzenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Grubość	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość wałczkowa	Warstwa geotechniczna	Kategoria nośności	Wysadzinowość	
			[m]												[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Nasypany	Nasypany		0.35	nasyp niebudowlany (Piasek średni zagliniony + glina + kruszywo łamane + kamienie + fragmenty cegieł fr 0/63mm) brzozy	0.35	nN(Ps(+G)+G+K+cg)	mw	-	-	Ic2	G4	GBW	
						nasyp niebudowlany (Glina + piasek średni + łupek + wir), ciemnoniebieski brzozy	0.75	nN(G+Ps+Łp+ )							
						nasyp niebudowlany (Piasek gliniasty + kamienie + fragmenty cegieł), ciemnoszary	1.10	0.80							nN(Pg+K+cg)
						pył jasnoszary	1.90	1.10							0.80
					3.0		3.00		0.00						



ROAD - SKAN - EXPERT

## KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 9

Zał.nr: 3

Wiertnica: ---

Miejscowo : Wodzisław I ski  
Gmina: Wodzisław I ski  
Powiat: Wodzisławski  
Województwo: I skie

Obiekt: wg. zał. nr 2  
Wiercenie: ROAD - SKAN - EXPERT

System wiercenia: R cznie

Rz dna: 277.88 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2016-04-13

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Grubo	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	Ilo wałeczkowa	Warstwa geotechniczna	Kategoria no no ci	Wysadzinowo
			[m]											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
						nasyp niebudowlany (Piasek redni zagliniony + gruz betonowy + łupek + kamienie) ciemnoszary	0.50	n(Ps(+G)+gr.bet+Łp+K)						
					0.50	nasyp niebudowlany (Piasek drobny + kr. łam.) szary	0.50	n(Pd+K)						
					1.00	nasyp niebudowlany (piasek redni + wir + frag. cegieł) ciemnobr zowy	1.20	nN(Ps+ +cg)						
					2.20	nasyp niebudowlany (piasek redni zagliniony + fragm. cegieł + łupek + kamienie) ciemnobr zowy	0.80	nN(Ps(+G)+cg+K)						
					3.00		0.00							