

**BARG**

ul. Chmielewskiego 13, 70-028 Szczecin

**KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU
WIERTNICZEGO****NR 1**

Zał.Nr: 5.1

Wiertnica: WPAD-220

X: 5916312.21

Układ:

Y: 5467637.23

PL-2000

Rejon: ul. Kasztanowa

Miejscowość: Ustowo

Gmina: Dobra (gmina miejsko-wiejska)

Powiat: Policki

Województwo: zachodniopomorskie

Obiekt: Budowa drogi i przebudowa kanału

Zleceńodawca: INBUD s.c. Biuro Projektów

Operator: Dominik Szynal

System wiercenia: mechaniczny obrotowy

Rzędna: 23.20 m n.p.m. Głębokość: 5.00 m

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 02-04-2020

Zarzuwanie	Skala [m]	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t]	Geneza	Profil	Przelot [m]	Miaższość [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg ISO	Wilgotność	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	Głębokość pobr. próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Mg			0.8	nasyp niekontrolowany - humus piaszczysty z gruzem, czarny	nN(H+C) Mg(saOr,gruz)					
	1.0				0.80	1.2	glina piaszczysta, brązowa	Gp	saCl		tpl	VI	
	2.0				2.00		piasek drobny, żółty przewarstwiony glina piaszczystą	Pd//Gp	FSa//saCl				
	3.0		gQp		2.60	0.6	piasek drobny, żółty	Pd	FSa		zg	II	
	4.0				3.20		piasek średni, ciemnożółty	Ps	MSa			III	
	5.0				4.00	0.8	piasek gliniasty, brązowy	Pg	clsiSa		tpl	VII	
					4.80	0.2	piasek pylasty, żółty	Pπ	siSa		zg	II	
					5.00								3.50

NR 2 Rzędna: 23.20 m n.p.m. X:5916331.41 Y:5467547.68 Data: 02-04-2020

			Mg			0.5	nasyp niekontrolowany - humus piaszczysty, czarny	nN(H)	Mg(saOr)				
	1.0				0.50	1.2	glina piaszczysta, brązowa	Gp	saCl		tpl	VI	1.40
	2.0				1.70	0.4	piasek drobny, żółty na pograniczu piasku średniego	Pd/Ps	FSa/MSa				
	3.0		gQp		2.10		piasek pylasty, żółty	Pπ	siSa		zg	II	2.50
	4.0				3.80	0.8	piasek pylasty, żółty przewarstwiony piaskiem gliniastym	Pπ//Pg	siSa//clsiSa				
	5.0				4.60	0.4	piasek pylasty, żółty	Pπ	siSa				
					5.00								

NR 3 Rzędna: 23.15 m n.p.m. X:5916351.85 Y:5467449.79 Data: 02-04-2020

			Mg			0.4	nasyp niekontrolowany - humus piaszczysty z gruzem, czarny	nN(H+C) Mg(saOr,gruz)					
	1.0				0.40		piasek drobny, ciemnożółty przewarstwiony glina piaszczystą	Pd//Gp	FSa//saCl				
	2.0		gQp		1.90	1.5	piasek drobny, żółty	Pd	FSa		szg	I	2.50
	4.0				3.40	1.6	piasek gliniasty, brązowy	Pg	clsiSa		tpl	VII	4.00
	5.0				5.00								

**BARG**

ul. Chmielewskiego 13, 70-028 Szczecin

**KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU
WIERTNICZEGO****NR 4**

Zał.Nr: 5.2

Wiertnica: WPAD-220

X: 5916369.92

Układ:

Y: 5467351.52

PL-2000

Rejon: ul. Kasztanowa

Miejscowość: Ustowo

Gmina: Dobra (gmina miejsko-wiejska)

Powiat: Policki

Województwo: zachodniopomorskie

Obiekt: Budowa drogi i przebudowa kanału

Zleceńodawca: INBUD s.c. Biuro Projektów

Operator: Dominik Szynal

System wiercenia: mechaniczny obrotowy

Rzędna: 23.35 m n.p.m. Głębokość: 5.00 m

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 02-04-2020

Zaruvanie	Skala [m]	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t]	Geneza	Profil	Przelot [m]	Miaższność [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg ISO	Wilgotność	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	Głębokość pobr. próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Mg		0.40	0.4	nasyp niekontrolowany - humus piaszczysty z gruzem, czarny	nN(H+C)Mg(saOr,gruz)					
					0.90	0.5	nasyp niekontrolowany - humus ilasty, ciemnobrązowy	nN(H)	Mg(clOr)				
					1.1	1.1	glina piaszczysta, brązowa	Gp	saCl			VI	
					2.00	0.5	piasek gliniasty, brązowy przewarstwiony piaskiem średnim	Pg//Ps	clsiSa//MSa				
					2.50								
					2.1		piasek gliniasty, brązowy	Pg	clsiSa			VII	
					4.60	0.4	piasek gliniasty, brązowy przewarstwiony piaskiem średnim	Pg//Ps	clsiSa//MSa				
					5.00								

NR 5 Rzędna: 22.20 m n.p.m. X:5916387.70 Y:5467253.03 Data: 02-04-2020

			Mg		0.60	0.6	nasyp niekontrolowany - humus piaszczysty z gruzem, czarny	nN(H+C)Mg(saOr,gruz)					
					1.0	1.0	piasek drobny, żółty	Pd	FSa				
					1.60	0.4	piasek drobny, ciemnożółty przewarstwiony gliną piaszczystą	Pd//Gp	FSa//saCl			I	
					2.00	0.6	piasek drobny, ciemnożółty przewarstwiony piaskiem gliniastym	Pd//Pg	FSa//clsiSa				
					2.60								
					2.4		piasek gliniasty, brązowy	Pg	clsiSa			VII	
					5.00								

NR 6 Rzędna: 21.10 m n.p.m. X:5916405.99 Y:5467154.71 Data: 02-04-2020

			Mg		0.70	0.7	nasyp niekontrolowany - humus piaszczysty z gruzem, czarny	nN(H+C)Mg(saOr,gruz)					
					1.1	1.1	glina piaszczysta, brązowa	Gp	saCl			VI	
					1.80								
					1.4		piasek gliniasty, brązowy przewarstwiony piaskiem drobnym	Pg//Pd	clsiSa//FSa			VII	
					3.20								
					1.8		glina piaszczysta, brązowa	Gp	saCl			VI	
					5.00								

**BARG**

ul. Chmielewskiego 13, 70-028 Szczecin

**KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU
WIERTNICZEGO****NR 7**

Zał.Nr: 5.3

Wiertnica: WPAD-220

X: 5916423.50

Układ:

Y: 5467057.98

PL-2000

Rejon: ul. Kasztanowa

Miejscowość: Ustowo

Gmina: Dobra (gmina miejsko-wiejska)

Powiat: Policki

Województwo: zachodniopomorskie

Obiekt: Budowa drogi i przebudowa kanału

Zleceniodawca: INBUD s.c. Biuro Projektów

Operator: Dominik Szynal

System wiercenia: mechaniczny obrotowy

Rzędna: 21.40 m n.p.m. Głębokość: 5.00 m

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 02-04-2020

Zarzuwanie	Skala [m]	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Geneza	Profil	Przelot [m]	Miaższość [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg ISO	Wilgotność	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	Głębokość pobr. próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Mg		0.6	0.6	nasyp niekontrolowany - humus piaszczysty z gruzem, czarny	nN(H+C)Mg(saOr.gruz)					
	1.0				0.60	0.4	glina piaszczysta, brązowa	Gp	saCl			VI	
					1.00								
	2.0					1.2	glina pylasta, brązowa	G π	sacSi			V	
					2.20								
	3.0					2.1	piasek gliniasty, brązowy	Pg	clsiSa			VII	
					4.30	0.7	glina piaszczysta, brązowa	Gp	saCl			VI	
	5.0				5.00								

NR 8 Rzędna: 22.60 m n.p.m. X:5916413.17 Y:5466958.52 Data: 02-04-2020

			Mg		0.6	0.6	nasyp niekontrolowany - humus piaszczysty z gruzem, czarny	nN(H+C)Mg(saOr.gruz)					
	1.0				0.60	0.7	glina piaszczysta, brązowa	Gp	saCl			pl	IV
					1.30	0.3	piasek drobny, żółty	Pd	FSa			szg	I
					1.60								
	2.0					2.4	glina piaszczysta, brązowa						
					4.00								
	4.0					2.0	glina piaszczysta, brązowa	Gp	saCl				
					6.00								
	6.0												

NR 9 Rzędna: 22.55 m n.p.m. X:5916403.79 Y:5466858.91 Data: 02-04-2020

			Mg		0.6	0.6	nasyp niekontrolowany - humus piaszczysty z gruzem, czarny	nN(H+C)Mg(saOr.gruz)					
	1.0				0.60	0.2	glina piaszczysta, brązowa	Gp	saCl			VI	
					0.80	0.9	glina pylasta, brązowa	G π	sacSi			V	
					1.70								
	2.0					3.3	piasek gliniasty, brązowy	Pg	clsiSa			VII	
					5.00								
	5.0												

**BARG**

ul. Chmielewskiego 13, 70-028 Szczecin

**KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU
WIERTNICZEGO****NR 10**

Zał.Nr: 5.4

Wiertnica: WPAD-220

X: 5916395.66

Układ:

Y: 5466768.96

PL-2000

Rejon: ul. Kasztanowa

Miejscowość: Ustowo

Gmina: Dobra (gmina miejsko-wiejska)

Powiat: Policki

Województwo: zachodniopomorskie

Obiekt: Budowa drogi i przebudowa kanału

Zleceńodawca: INBUD s.c. Biuro Projektów

Operator: Dominik Szynal

System wiercenia: mechaniczny obrotowy

Rzędna: 21.90 m n.p.m. Głębokość: 5.00 m

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 02-04-2020


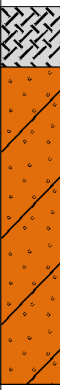


Zarzuwanie	Skala [m]	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t]	Geneza	Profil	Przelot [m]	Miaższość [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg ISO	Wilgotność	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	Głębokość pobr. próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Mg		0.40	0.4	nasyp niekontrolowany - humus piaszczysty z gruzem i żużlem, czarny	nN(H+C), Mg(saOr,gruz,żł)					
	1.0				1.0	1.0	glina piaszczysta, brązowa	Gp	saCl			VI	
	2.0				1.40	1.7	piasek gliniasty, brązowy	Pg	clsiSa		tpl	VII	
	3.0				3.10	0.8	piasek średni, żółty na pograniczu piasku drobnego	Ps/Pd	MSa/FSa		zg	III	
	4.0				3.90	1.1	piasek gliniasty, brązowy	Pg	clsiSa		tpl	VII	
	5.0				5.00								4.00


NR 11 Rzędna: 20.80 m n.p.m. X:5916387.53 Y:5466679.02 Data: 02-04-2020

			Mg		0.5	0.5	nasyp niekontrolowany - humus piaszczysty z gruzem, czarny	nN(H+C), Mg(saOr,gruz)					
	1.0				0.50	1.3	piasek gliniasty, brązowy	Pg	clsiSa		tpl	VII	
	2.0				1.80	1.5	glina piaszczysta, brązowa				pl	IV	
	3.0	2.80 ~			3.30	1.7	glina piaszczysta, brązowa	Gp	saCl		tpl	VI	
	4.0				5.00								
	5.0												

NR 12 Rzędna: 20.20 m n.p.m. X:5916371.09 Y:5466580.38 Data: 02-04-2020

			Mg		1.3	1.3	nasyp niekontrolowany - humus piaszczysty z gruzem, czarny	nN(H+C), Mg(saOr,gruz)					
	1.0				1.30	0.4	nasyp niekontrolowany - humus ilasty, ciemnobrązowy	nN(H)	Mg(clOr)				
	2.0				1.70								
	3.0				3.3		piasek gliniasty, brązowy	Pg	clsiSa		tpl	VII	
	4.0				5.00								
	5.0												

 BARG ul. Chmielewskiego 13, 70-028 Szczecin		KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO NR 13								Zał.Nr: 5.5				
										Wiertnica: WPAD-220				
										X: 5916356.80 Y: 5466488.24		Układ: PL-2000		
Rejon: ul. Kasztanowa Miejscowość: Ustowo Gmina: Dobra (gmina miejsko-wiejska) Powiat: Policki Województwo: zachodniopomorskie					Obiekt: Budowa drogi i przebudowa kanału Zleceńodawca: INBUD s.c. Biuro Projektów Operator: Dominik Szynal					System wiercenia: mechaniczny obrotowy				
										Rzędna: 20.20 m n.p.m.		Głębokość: 5.00 m		
										Skala 1 : 100		Data wiercenia: 02-04-2020		
Zarzuwanie	Skala [m]	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Geneza	Profil	Przełot [m]	Miaższność [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg ISO	Wilgotność	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	Głębokość pobr. próby	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
			Mg			0.8	nasyp niekontrolowany - humus piaszczysty z gruzem, czarny	nN(H+C) Mg(saOr,gruz)						
	1.0				0.80									
	2.0													
	3.0		gQp			4.2	piasek gliniasty, brązowy	Pg	clsiSa	w	tpl	VII		
	4.0													
	5.0				5.00									
NR S18/A Rzędna: 21.70 m n.p.m. X:5916342.51 Y:5466396.09														
			Mg			0.7	nasyp niekontrolowany - humus ilasty z gruzem, czarny	nN(H+C) Mg(clOr,gruz)						
	1.0				0.70	0.2	nasyp niekontrolowany - humus ilasty, czarny	nN(H) Mg(clOr)						
					0.90	0.7	głina piaszczysta, brązowa przewarstwiona piaskiem pylastym	Gp//Pπ saCl//siSa			tpl	VI		
	2.0				1.60	1.2	piasek pylasty, ciemnożółty przewarstwiony piaskiem gliniastym	Pπ//Pg siSa//clsiSa			szg	I		
	3.0		gQp		2.80									
	4.0					1.8	piasek gliniasty, brązowy	Pg	clsiSa		tpl	VII		
	5.0				4.60	0.4	piasek pylasty, żółty	Pπ	siSa		szg	I		
					5.00									
NR S19/A Rzędna: 20.60 m n.p.m. X:5916322.86 Y:5466274.48														
			Mg			0.3	nasyp niekontrolowany - humus ilasty, czarny	nN(H) Mg(clOr)						
	1.0				0.30	0.6	głina piaszczysta, brązowa głina pylasta, brązowa	Gp saCl				VI		
					0.60			Gπ saclSi						
	2.0				1.20	0.5	głina piaszczysta, brązowa	Gp saCl						
	3.0		gQp		1.70	1.3	piasek gliniasty, brązowy przewarstwiony piaskiem drobnym	Pg//Pd clsiSa//FSa			tpl	VII		
	4.0				3.00									
	5.0					2.0	głina piaszczysta, brązowa	Gp saCl				VI		
					5.00									



BARG

ul. Chmielewskiego 13, 70-028 Szczecin

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU
WIERTNICZEGO

NR 14

Zał.Nr: 5.6

Wiertnica: RKS

X: 5916580.69

Układ: PL-2000

Rejon: ul. Kasztanowa

Miejscowość: Ustowo

Gmina: Dobra (gmina miejsko-wiejska)

Powiat: Policki

Województwo: zachodniopomorskie

Obiekt: Budowa drogi i przebudowa kanału

Zleceńodawca: INBUD s.c. Biuro Projektów

Operator: Konrad Szczepanek


System wiercenia: ręczny

Rzędna: 19.70 m n.p.m.


Głębokość: 4.00 m

Skala 1 : 100


Data wiercenia: 05-08-2020

Zarowanie	Skala [m]	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t]	Geneza	Profil	Przełot [m]	Miaższność [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-B -02480:1986	Symbol gruntu wg ISO	Wilgotność	Stan gruntu	Warstwa geotechniczna	Głębokość pobr. próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
					0.20	0.2	humus ilasty, ciemnobrązowy	H	clOr	w			
	1.0		gQp		2.3	2.3	piasek gliniasty, brązowy przewarstwiony piaskiem drobnym	Pg//Pd	clsiSa//FSa	mw	pzw	VIII	
	2.0				2.50	1.5	piasek gliniasty, brązowy	Pg	clsiSa				
	3.0					4.00							
	4.0												

NR 15 Rzędna: 20.90 m n.p.m. X:5916779.64 Y:5466827.48 Data: 05-08-2020

					0.30	0.3	humus ilasty, ciemnobrązowy	H	clOr	w			
	1.0		gQp		4.7	4.7	piasek gliniasty, brązowy przewarstwiony piaskiem drobnym	Pg//Pd	clsiSa//FSa	mw	pzw	VIII	
	2.0					5.00							
	3.0												
	4.0												
	5.0												

NR 16 Rzędna: 19.60 m n.p.m. X:5917007.93 Y:5466925.54 Data: 05-08-2020

					0.30	0.3	humus ilasty, ciemnobrązowy	H	clOr	w	zg	II			
	1.0		gQp		3.2	3.2	piasek drobny, ciemnożółty przewarstwiony piaskiem gliniastym	Pd//Pg	FSa//clsiSa						
	2.0				3.50	0.4	piasek gliniasty, brązowy przewarstwiony piaskiem drobnym	Pg//Pd	clsiSa//FSa				mw	pzw	VIII
	3.0				3.90	1.1	piasek drobny, ciemnożółty na pograniczu piasku pylastego	Pd/P _π	FSa/siSa	w	zg	II			
	4.0				5.00										
	5.0														

Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z PN-B-02480:1986