

TEMAT: Remont drogi powiatowej nr 1608Z na odcinku Moskorzyn - granica powiatu							Wysokość: 46,1 m n.p.m.		
MIEJSCOWOŚĆ: Moskorzyn							woj. zachodniopomorskie		
ZLECENIODAWCA: Roman Kaczmarek Usługi Projektowo-Budowlane ul. Witkiewicza 17c 73-110 Stargard									
DATA WIERCENIA 15.10.2020 r.							NADZÓR dr inż. Stanisław Majer		
Głęb. w m p.p.t.	Woda gruntowa	Przelot Warstwy	Profil Litologiczny		Opis makroskopowy			Warstwa geotechniczna	Geneza
			PN-EN ISO 14688-2	PN-86/B-02480	Rodzaj gruntu wg PN-EN ISO 14688-2	Wilgotność	Stan gruntu I _c (I _t) I _p		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1		0,0 0,3 0,4	Mg Mg[MSa] siSa	naw nB[Ps] Pπ	15cm BS, 15cm bruk (kamienie polne) Nasyp: Piasek średni, brązowy Piasek z pyłem, jasnobrązowa	mw mw	zg szg	III II	Mg Mg GL
2		2,0	siSa	Pπ	Piasek z pyłem, jasnobrązowa	mw	szg	II	GL
3									

TEMAT: Remont drogi powiatowej nr 1608Z na odcinku Moskorzyn - granica powiatu							Wysokość: 39,5 m n.p.m.		
MIEJSCOWOŚĆ: Moskorzyn							woj. zachodniopomorskie		
ZLECENIODAWCA: Roman Kaczmarek Usługi Projektowo-Budowlane ul. Witkiewicza 17c 73-110 Stargard									
DATA WIERCENIA 15.10.2020 r.							NADZÓR dr inż. Stanisław Majer		
Głęb. w m p.p.t.	Woda gruntowa	Przelot Warstwy	Profil Litologiczny		Opis makroskopowy			Warstwa geotechniczna	Geneza
			PN-EN ISO 14688-2	PN-86/B-02480	Rodzaj gruntu wg PN-EN ISO 14688-2	Wilgotność	Stan gruntu I _c (t _l) _b		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1		0,0	Mg	naw	3cm BS+9cm BA, 18cm bruk Piasek z pyłem, jasnobrązowa	mw	zg	II	Mg Mg
		0,3	siSa	Pπ					
		0,7	MSa	Ps					
		1,0	siSa	Pπ	Piasek średni, ciemnożółta Piasek z pyłem, jasnożółta	mw	szg	III	GL
						mw	szg	II	GL
2		2,0	siSa	Pπ	Piasek z pyłem, jasnożółta	mw	szg	II	GL
3									

TEMAT: Remont drogi powiatowej nr 1608Z na odcinku Moskorzyn - granica powiatu							Wysokość: 38,9 m n.p.m.		
MIEJSCOWOŚĆ: Żalęcino							woj. zachodniopomorskie		
ZLECENIODAWCA: Roman Kaczmarek Usługi Projektowo-Budowlane ul. Witkiewicza 17c 73-110 Stargard									
DATA WIERCENIA 20.10.2020 r.							NADZÓR dr inż. Stanisław Majer		
Głęb. w m p.p.t.	Woda gruntowa	Przelot Warstwy	Profil Litologiczny		Opis makroskopowy			Warstwa geotechniczna	Geneza
			PN-EN ISO 14688-2	PN-86/B-02480	Rodzaj gruntu wg PN-EN ISO 14688-2	Wilgotność	Stan gruntu I _c (t _k) I _b		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1		0,0 0,26 0,4 0,6	Mg Mg[Fsa] saCl MSa	naw nB[Pd] Pg Ps	3cm BS+5cm BA, 18cm tłuczeń wapienny Piasek drobny, brązowa Ił z piaskiem, brązowa Piasek średni, jasnobrązowa	mw mw mw	zg tpl szg	II VI III	Mg Mg GL
		1,0 1,3	MSa siSa	Ps Pπ	Piasek średni zagliniony, brązowa Piasek z pyłem, ciemnożółta	mw mw	szg szg	III II	GL GL
2		2,0	siSa	Pπ	Piasek z pyłem, ciemnożółta	mw	szg	II	GL
3									

[illegible]

TEMAT: Remont drogi powiatowej nr 1608Z na odcinku Moskorzyn - granica powiatu							Wysokość: 46,2 m n.p.m.		
MIEJSCOWOŚĆ: Żałęcino							woj. zachodniopomorskie		
ZLECENIODAWCA: Roman Kaczmarek Usługi Projektowo-Budowlane ul. Witkiewicza 17c 73-110 Stargard									
DATA WIERCENIA 20.10.2020 r.							NADZÓR dr inż. Stanisław Majer		
Głęb. w m p.p.t.	Woda gruntowa	Przelot Warstwy	Profil Litologiczny		Opis makroskopowy			Warstwa geotechniczna	Geneza
			PN-EN ISO 14688-2	PN-86/B-02480	Rodzaj gruntu wg PN-EN ISO 14688-2	Wilgotność	Stan gruntu I _c (I _t) I _b		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
— 1 — — — — 2		0,0 0,25 0,35 0,7 2,0	Mg Mg[MSa] FSa siSa	naw nB[Ps] Pd Pπ	3cm BS+4cm BA, 18cn Bruk Piasek średni żółty Piasek drobny, jasnobrązowa Piasek z pyłem, ciemnożółta	mw mw mw	zg szg szg	III II II	Mg Mg GL GL
— 3			siSa	Pπ	Piasek z pyłem, ciemnożółta	mw	szg	II	GL

[illegible]

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO NR 13*

TEMAT: Remont drogi powiatowej nr 1608Z na odcinku Moskorzyn - granica powiatu							Wysokość: 36,0 m n.p.m.		
MIEJSCOWOŚĆ: Żalęcino							woj. zachodniopomorskie		
ZLECENIODAWCA: Roman Kaczmarek Usługi Projektowo-Budowlane ul. Witkiewicza 17c 73-110 Stargard									
DATA WIERCENIA 13.10.2020 r.							NADZÓR dr inż. Stanisław Majer		
Głęb. w m p.p.t.	Woda gruntowa	Przelot Warstwy	Profil Litologiczny		Opis makroskopowy			Warstwa geotechniczna	Geneza
			PN-EN ISO 14688-2	PN-86/B-02480	Rodzaj gruntu wg PN-EN ISO 14688-2	Wilgotność	Stan gruntu $I_c (I_L)_{I_0}$		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1		0,0	Mg	nN	Nasyp piasek humusowy	mw	szg	III	Mg
		0,15	Mg	naw	Brak 20cm				
		0,35	Mg[MSa]	nB[Ps]	Piasek średni, żółta				
		0,5	siSa	Pπ	Piasek z pyłem, ciemnobrązowa	mw	szg	II	GL
		1,3	siCl	Gπz	Ił z pyłem, brązowa	mw	zw	VII	GL
2		2,0	siCl	Gπz	Ił z pyłem, brązowa	mw	zw	VII	GL
3									

*0,5m od krawędzi jezdni

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO NR 14*

TEMAT: Remont drogi powiatowej nr 1608Z na odcinku Moskorzyn – granica powiatu							Wysokość: 35,9 m n.p.m.		
MIEJSCOWOŚĆ: Żalęcino							inż. Zachodniopomorskie		
ZLECENIODAWCA: Roman Kaczmarek Usługi Projektowo-Budowlane ul. Witkiewicza 17c 73-110 Stargard									
DATA WIERCENIA 13.10.2020 r.							NADZÓR dr inż. Stanisław Majer		
Głęb. W m p.p.t.	Woda gruntowa	Przelot Warstwy	Profil Litologiczny		Opis makroskopowy			Warstwa geotechniczna	Geneza
			PN-EN ISO 14688-2	PN-86/B-02480	Rodzaj gruntu wg PN-EN ISO 14688-2	Wilgotność	Stan gruntu I _c (I _L), I _p		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1		0,0	Mg	nN	Humus	w			Mg
		0,2	Mg	naw	Brak 15cm				Mg
		0,35	Mg[MSa]	nB[Ps]	Piasek średni, jasnożółta	mw	szg	III	Mg
		0,45	siCl	Gπ	Ił z pyłem, brązowa	w	tpl	VI	GL
		0,6	siSa	Pπ	Piasek z pyłem, ciemnobrązowa	mw	szg	II	GL
		1,2	siCl	Gπz	Ił z pyłem, brązowa	mw	zw	VII	GL
2		2,0	siCl	Gπz	Ił z pyłem, brązowa	mw	zw	VII	GL
3									

*0,7m od krawędzi jezdni

TEMAT: Remont drogi powiatowej nr 1608Z na odcinku Moskorzyn – granica powiatu							Wysokość: 33,1 m n.p.m.		
MIEJSCOWOŚĆ: Żałęcino							inż. Zachodniopomorskie		
ZLECENIODAWCA: Roman Kaczmarek Usługi Projektowo-Budowlane ul. Witkiewicza 17c 73-110 Stargard									
DATA WIERCENIA 21.10.2020 r.							NADZÓR dr inż. Stanisław Majer		
Głęb. w m p.p.t.	Woda gruntowa	Przelot Warstwy	Profil Litologiczny		Opis makroskopowy			Warstwa geotechniczna	Geneza
			PN-EN ISO 14688-2	PN-86/B-02480	Rodzaj gruntu wg PN-EN ISO 14688-2	Wilgotność	Stan gruntu I _c (I _t), I _p		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
 1 		0,0	Mg	naw	3cm BS, bruk 13cm Piasek drobny, żółta Piasek z pyłem, ciemnobrązowa Ił z pyłem Ił z pyłem, szarozielona	w	s zg	II	Mg
		0,16	Mg[FSa]	nB[Pd]		w	s zg	II	Mg
		0,6	siSa	Pπ		w	pl	V	GL
		0,8	siCl	Gπ		w	tpl	VIII	GL
 2 		1,0	siCl	Iπ					
		1,5	Cl	I	Ił, zielonobrzazowa	w	tpl	VIII	GL
		2,0	Cl	I	Ił, zielonobrzazowa	w	tpl	VIII	GL
 3 									

[illegible]

[illegible]

TEMAT: Remont drogi powiatowej nr 1608Z na odcinku Moskorzyn – granica powiatu							Wysokość: 34,2 m n.p.m.		
MIEJSCOWOŚĆ: Żałęcino							inż. Zachodniopomorskie		
ZLECENIODAWCA: Roman Kaczmarek Usługi Projektowo-Budowlane ul. Witkiewicza 17c 73-110 Stargard									
DATA WIERCENIA 21.10.2020 r.							NADZÓR dr inż. Stanisław Majer		
Głęb. w m p.p.t.	Woda gruntowa	Przelot Warstwy	Profil Litologiczny		Opis makroskopowy			Warstwa geotechniczna	Geneza
			PN-EN ISO 14688-2	PN-86/B-02480	Rodzaj gruntu wg PN-EN ISO 14688-2	Wilgotność	Stan gruntu I _c (t _l), I _b		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1		0,0	orH	H	Piasek humusowy + kruszywo 0/63				O
		0,3	FSa	Pd	Piasek drobny, brązowa	w	szg	II	GL
		0,7	saCl	Pg	Ił z piaskiem, brązowa	w	pl	V	GL
		0,9	siCl	Gπ	Ił z pyłem, brązowa	w	tpl	VI	GL
		1,2	siCl	Gπ	Ił z pyłem, brązowa	mw	zw	VII	GL
2		2,0	siCl	Gπ	Ił z pyłem, brązowa	mw	zw	VII	GL
3									

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO NR 19

TEMAT: Remont drogi powiatowej nr 1608Z na odcinku Moskorzyn – granica powiatu						Wysokość: 34,4 m n.p.m.			
MIEJSCOWOŚĆ: Żalęcino						inż. Zachodniopomorskie			
ZLECENIODAWCA: Roman Kaczmarek Usługi Projektowo-Budowlane ul. Witkiewicza 17c 73-110 Stargard									
DATA WIERCENIA 21.10.2020 r.						NADZÓR dr inż. Stanisław Majer			
Głęb. w m p.p.t.	Woda gruntowa	Przelot Warstwy	Profil Litologiczny		Opis makroskopowy			Warstwa geotechniczna	Geneza
			PN-EN ISO 14688-2	PN-86/B-02480	Rodzaj gruntu wg PN-EN ISO 14688-2	Wilgotność	Stan gruntu I _c (I _L), I _p		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1		0,0	Mg	naw	7cm Bs+7cmBA, 16cm bruk				Mg
		0,3	Mg[FSa]	nB[Pd]	Piasek drobny, żółty	w	szg	II	Mg
		0,5	Mg[MSa]	nB[Ps]	Piasek średni, żółty	w	szg	III	Mg
		0,7	siSa	Pπ	Piasek z pyłem, ciemnożółty	w	szg	II	GL
		0,9	siCl	Gπ	Ił z pyłem, ciemnoszary	w	pl	V	GL
2		1,1	siCl	Gπ	Ił z pyłem szara	m	mpl	IV	GL
		1,3	siCl	Gπ	Ił z pyłem ciemnoszara	w	pl	V	GL
		1,8	siCl	Gπ	Ił z pyłem, brązowa	w	tpl	VI	GL
		2,0	siCl	Gπ	Ił z pyłem, brązowa	w	tpl	VI	GL
3									

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO NR 20*

TEMAT: Remont drogi powiatowej nr 1608Z na odcinku Moskorzyn – granica powiatu							Wysokość: 33,9 m n.p.m.		
MIEJSCOWOŚĆ: Żalęcino							inż. Zachodniopomorskie		
ZLECENIODAWCA: Roman Kaczmarek Usługi Projektowo-Budowlane ul. Witkiewicza 17c 73-110 Stargard									
DATA WIERCENIA 13.10.2020 r.							NADZÓR dr inż. Stanisław Majer		
Głęb. W m p.p.t.	Woda gruntowa	Przelot Warstwy	Profil Litologiczny		Opis makroskopowy			Warstwa geotechniczna	Geneza
			PN-EN ISO 14688-2	PN-86/B-02480	Rodzaj gruntu wg PN-EN ISO 14688-2	Wilgotność	Stan gruntu I _c (I _t), I _p		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1		0,0	Mg	nN	Tłuczeń wapienny	w	szg	I	Mg
		0,25	Mg[siSa]	nN[Pp]	Piasek pylasty				
		0,35	Mg	nN[c]	cegły				
		0,5	FSa	Pd	Piasek drobny, jasnoszara				
		0,8	saCl	saCl	Ił z piaskiem brązowa				
		1,2	-	-	Przeszkoda				
2									
3									

*0,5m od krawędzi

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO NR 21

TEMAT: Remont drogi powiatowej nr 1608Z na odcinku Moskorzyn – granica powiatu							Wysokość: 33,4 m n.p.m.		
MIEJSCOWOŚĆ: Żałęcino							inż. Zachodniopomorskie		
ZLECENIODAWCA: Roman Kaczmarek Usługi Projektowo-Budowlane ul. Witkiewicza 17c 73-110 Stargard									
DATA WIERCENIA 21.10.2020 r.							NADZÓR dr inż. Stanisław Majer		
Głęb. w m p.p.t.	Woda gruntowa	Przelot Warstwy	Profil Litologiczny		Opis makroskopowy			Warstwa geotechniczna	Geneza
			PN-EN ISO 14688-2	PN-86/B-02480	Rodzaj gruntu wg PN-EN ISO 14688-2	Wilgotność	Stan gruntu I _c (I _L), I _p		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1		0,0	Mg	naw	10cm BS, 20cm kruszywo 0/63				Mg
		0,3	siCl	Gπ	Ił z pyłem, szara	w	pl	V	GL
		0,6	siCl	Gπ	Ił z pyłem, ciemnobrązowa	w	pl	V	GL
		1,0	siCl	Gπ	Ił z pyłem, brązowa	w	tpl	VI	GL
		1,2	siSa	Pπ	Piaszek z pyłem, brązowa	w	zg	II	GL
		1,4	siCl	Gπ	Ił z pyłem, szarobrązowa	w	tpl	VI	GL
2		2,0	siCl	Gπ	Ił z pyłem, szarobrązowa	w	tpl	VI	GL
3									

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO NR 22

TEMAT: Remont drogi powiatowej nr 1608Z na odcinku Moskorzyn – granica powiatu							Wysokość: 36,6 m n.p.m.		
MIEJSCOWOŚĆ: Żalęcino							inż. Zachodniopomorskie		
ZLECENIODAWCA: Roman Kaczmarek Usługi Projektowo-Budowlane ul. Witkiewicza 17c 73-110 Stargard									
DATA WIERCENIA 21.10.2020 r.							NADZÓR dr inż. Stanisław Majer		
Głęb. w m p.p.t.	Woda gruntowa	Przelot Warstwy	Profil Litologiczny		Opis makroskopowy			Warstwa geotechniczna	Geneza
			PN-EN ISO 14688-2	PN-86/B-02480	Rodzaj gruntu wg PN-EN ISO 14688-2	Wilgotność	Stan gruntu I _c (I _L), I _b		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
—		0,0 0,28	Mg MSa	naw Ps	4cm Bs+4cm BA, 20cm podkład kamienny Piasek średni, brązowy	mw	szg	III	Mg GL
1		0,8	MSa	Ps	Piasek średni, jasnobrązowa	mw	szg	III	GL
—		2	1,6 2,0	siSa siSa	Pπ Pπ	Piasek z pyłem, ciemnożółta Piasek średni, ciemnożółta	mw mw	szg szg	II II
—	3								

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO NR 23

[illegible]