

**Profil numer 1**

Załącznik Nr: 3

Wiertnica: RSE

Miejscowość : Głogówek - Szonów
Gmina: Głogówek
Powiat: Prudnicki
Województwo: Opolskie

Obiekt: DW 416 km 20+953 L
Wiercenie: ROAD - SKAN - EXPERT

System wiercenia: mechaniczno-obrotowy

Rz dna:

Skala 1 : 25

Data wiercenia: 2018-12-28

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Kart opracował: in . Andrzej Rozmus



ROAD - SKAN - EXPERT

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 2

Zał.Nr: 3

Wiertnica: RSE

Miejscowo : Głogówek - Szonów
Gmina: Głogówek
Powiat: Prudnicki
Województwo: Opolskie

Obiekt: DW 416 km 20+292 L
Wiercenie: ROAD - SKAN - EXPERT

System wiercenia: mechaniczno-obrotowy

Rz dna:

Skala 1 : 25

Data wiercenia: 2018-12-27

Wiercenie	Gł boko zwierniadia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Grubo	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	Ilo wałeczkowa	Warstwa geotechniczna	Wysadzinowo
			[m]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Konstrukcja				Nawierzchnia asfaltowa	0.20	-	-	-		Ia1	-
		Nasypy			0.20	Kruszywo łamane zaglinione fr 0/31,5mm, ciemnobr zowe	0.08					Ib	GBW
		Nasyp			0.28	nasyp budowlany (piasek drobny zagliniony z kruszywem łamanym fr 0/45mm), br zowa	0.37	nB(Pd(+G)+K)		szg	-	Ic	GW
		Czwartorz d			0.65								
		Czwartorz d			1.0	pył br zowy	1.25						
					1.90	pył br zowy	1.10						
					3.00		0.00						



ROAD - SKAN - EXPERT

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 3

Zał.Nr: 3

Wiertnica: RSE

Miejscowo : Głogówek - Szonów
Gmina: Głogówek
Powiat: Prudnicki
Województwo: Opolskie

Obiekt: DW 416 km 19+855 L
Wiercenie: ROAD - SKAN - EXPERT

System wiercenia: mechaniczno-obrotowy

Rz dna:

Skala 1 : 25

Data wiercenia: 2018-12-27

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Grubo	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	Ilo wałeczkowa	Warstwa geotechniczna	Wysadzinowo
			[m]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
						Nawierzchnia asfaltowa	0.12					la1	
					0.12	Kostka granitowa	0.10	-	-	-		la2	-
					0.22	nasyp budowlany (piasek redni zagliniony ze wirem), br zowa	0.26	nB(Ps(+G)+)	w	szg	-	lc	GW
					0.48	nasyp niekontrolowany (pył z piaskiem rednim i domieszk cz ci organicznych), br zowy	0.52	nN(II+Ps(+H))	mw	pzw	0/0	ld4	
					1.00	glina piaszczysta z domieszk cz ci organicznych jasnobr zowa	1.40	Gp(+H)			1/0		GBW
					2.00				w	tpl		lla1	
					2.40	glina piaszczysta ze wirem i domieszk cz ci organicznych jasnobr zowa	0.60	Gp+ (+H)			1/1		
					3.00		0.00						



ROAD - SKAN - EXPERT

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 4

Zał.Nr: 3

Wiertnica: RSE

Miejscowo : Głogówek - Szonów
Gmina: Głogówek
Powiat: Prudnicki
Województwo: Opolskie

Obiekt: DW 416 km 19+440 P
Wiercenie: ROAD - SKAN - EXPERT

System wiercenia: mechaniczno-obrotowy

Rz dna:

Skala 1 : 25

Data wiercenia: 2018-12-28

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Grubo	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	Ilo wałeczkowa	Warstwa geotechniczna	Wysadziny
			[m]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
						Nawierzchnia asfaltowa	0.07					Ia1	
					0.07	Kostka granitowa	0.10	-	-	-		Ia2	-
		Nasyp			0.17	nasyp budowlany (piasek redni zagliniony ze wirem), br zowy	0.33	nB(Ps(+G)+)	mw	szg	-	Ic	GW
					0.50								
					1.0								
						głina piaszczysta z domieszk cz ci organicznych jasno br zowa	1.50	Gp(+H)			1/0		
									w	tpl		Ila1	GBW
					2.0								
						głina piaszczysta ze wirem i domieszk cz ci organicznych br zowa	1.00	Gp+ (+H)			1/1		
					3.0		0.00						



ROAD - SKAN - EXPERT

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 5

Zał.Nr: 3

Wiertnica: RSE

Miejscowość : Głogówek - Szonów
Gmina: Głogówek
Powiat: Prudnicki
Województwo: Opolskie




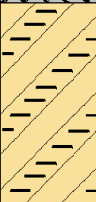
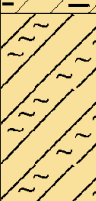
Obiekt: DW 416 km 19+112 L
Wiercenie: ROAD - SKAN - EXPERT

System wiercenia: mechaniczno-obrotowy

Rz dna:

Skala 1 : 25

Data wiercenia: 2018-12-27

Wiercenie	Głębokość złotego wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Grubość	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość wałeczkowa	Warstwa geotechniczna	Wysadziny
			[m]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	0.23	Czwartorzęd Konstrukcja	0.08		0.08	Nawierzchnia asfaltowa	0.08	-	-	-	-	Ia1	-
						Kruszywo łamane zaglinione fr 0/63mm, szara	0.15		w				
						Kruszywo łamane zaglinione fr 0/63mm, szara	0.09		nw				
		Nasyły Nasyły	1.0		0.32	nasył niekontrolowany (pył z domieszki piasku średniego, wiru i części organicznych), szary	0.68	nN(II(+s+ +H))	m	mpl	4/5	Id1	GBW
		Czwartorzęd Czwartorzęd	1.00		1.00	głina związła brzoza	0.70	Gz	w		3/3		GMW
		Czwartorzęd Czwartorzęd	2.0		1.70	głina pylasta brzoza	1.30	Gπ	mw		1/1	IIa1	GBW
			3.0		3.00		0.00						



ROAD - SKAN - EXPERT

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 6

Zał.Nr: 3

Wiertnica: RSE

Miejscowo : Głogówek - Szonów
Gmina: Głogówek
Powiat: Prudnicki
Województwo: Opolskie

Obiekt: DW 416 km 18+600 P
Wiercenie: ROAD - SKAN - EXPERT

System wiercenia: mechaniczno-obrotowy

Rz dna:

Skala 1 : 25

Data wiercenia: 2018-12-28

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Grubo	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	Ilo wałeczkowa	Warstwa geotechniczna	Wysadziny
			[m]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Konstrukcja			0.12	Nawierzchnia asfaltowa	0.12	-	-			Ia1	
					0.12	Piasek drobny zagliniony z kruszywem łamanym fr 0/45mm, ciemnobr zowy	0.14			-	-	Ib	-
					0.26	Piasek redni zagliniony z kruszywem łamanym (piaskowiec) fr 0/31,5mm, jasnobr zowy	0.14						
					0.40								
		Czwartorz d Czwartorz d				pył piaszczysty br zowy	0.90	IIp	mw				
					1.0					pzw	0/0	Ila2	
					1.30	glina pylasta br zowa	0.70						GBW
					2.0								
					2.00	glina pylasta jasnobr zowa	1.00	G _π	w	tpl	1/1	Ila1	
					3.0		0.00						
					3.00								



ROAD - SKAN - EXPERT

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 7

Zał.Nr: 3

Wiertnica: RSE

Miejscowo : Głogówek - Szonów
Gmina: Głogówek
Powiat: Prudnicki
Województwo: Opolskie

Obiekt: DW 416 km 18+087 P
Wiercenie: ROAD - SKAN - EXPERT

System wiercenia: mechaniczno-obrotowy

Rz dna:

Skala 1 : 25

Data wiercenia: 2018-12-28

Wiercenie	Gł boko zwierniadia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Grubo	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	Ilo wałczkowa	Warstwa geotechniczna	Wysadzino
			[m]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Konstrukcja				Nawierzchnia asfaltowa	0.16		-			Ia1	-
					0.16	Kruszywo łamane zaglinione fr 0/63mm, szara	0.25	-		-	-	Ib	
		Czwartorz d			0.41								
			1.0			pył ciemnobr zowy	1.19	II		pzw	0/0	Ila2	
		Czwartorz d			1.60				w				GBW
			2.0			glina pylasta z domieszk cz ci organicznych jasnobr zowa	1.40	G _π (+H)		tpl	1/1	Ila1	
			3.0		3.00		0.00						



ROAD - SKAN - EXPERT

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 8

Zał.Nr: 3

Wiertnica: RSE

Miejscowość : Głogówek - Szonów
Gmina: Głogówek
Powiat: Prudnicki
Województwo: Opolskie

Obiekt: DW 416 km 17+600 L
Wiercenie: ROAD - SKAN - EXPERT

System wiercenia: mechaniczno-obrotowy

Rz dna:

Skala 1 : 25

Data wiercenia: 2018-12-28

Wiercenie	Głębokość z wiercenia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Grubość	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość wałeczki	Warstwa geotechniczna	Wysadzinowość		
			[m]											[m]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
		Czwartorzęd Konstrukcja			0.17	Nawierzchnia asfaltowa	0.17	-	-	-	-	Ia1	-		
					0.13	Kruszywo łamane zaglinione fr 0/45mm, szara	0.13		-	-	-	Ib	-		
		Nasyp			0.30	nasyp niekontrolowany (Piasek gliniasty z kruszywem łamanym, kruszywem naturalnym fr 0/45mm), brązowy - szary	0.40	nN(Pg+K)	w	tpl	1/0	Id3	GBW		
		Czwartorzęd			0.70	pył z ciłami organicznymi, ciemnobrązowy	1.20							II+H	mw
		Czwartorzęd			1.90	głina jasnobrązowa	1.10	G		tpl	1/0	IIa1			
					3.00		0.00								



ROAD - SKAN - EXPERT

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 9

Zał.Nr: 3

Wiertnica: RSE

Miejscowo : Głogówek - Szonów
Gmina: Głogówek
Powiat: Prudnicki
Województwo: Opolskie

Obiekt: DW 416 km 17+180 L
Wiercenie: ROAD - SKAN - EXPERT

System wiercenia: mechaniczno-obrotowy

Rz dna:

Skala 1 : 25

Data wiercenia: 2018-12-28

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Grubo	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	Ilo wałeczkowa	Warstwa geotechniczna	Wysadzinowo
			[m]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
					0.14	Nawierzchnia asfaltowa	0.14	-				Ia1	-
					0.20	Kruszywo łamane zaglinione fr 0/31,5mm, szare	0.06					Ib	
					0.32	nasyp niekontrolowany (Piasek gliniasty z kruszywem łamanym fr 0/31,5mm), szaro-bazowa	0.12	nN(Pg+K)	w	pl	2/1	Id2	
						pył z cz ciami organicznymi ciemnobr zowy	0.88	Π+H					
					1.20	glina pylasta br zowa	1.00	G _π	mw	pzw	0/0	Ila2	GBW
					2.20	glina pylasta jasnobr zowa	0.80		w	tpl	1/0	Ila1	
					3.00		0.00						



ROAD - SKAN - EXPERT

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer P1

Zał.Nr: 3

Wiertnica: RSE

Miejscowo : Głogówek - Szonów
Gmina: Głogówek
Powiat: Prudnicki
Województwo: Opolskie

Obiekt: DW 416 km 16+935 (pobocze) P
Wiercenie: ROAD - SKAN - EXPERT

System wiercenia: mechaniczno-obrotowy

Rz dna:

Skala 1 : 25

Data wiercenia: 2018-12-28

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Grubo	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	Ilo wałeczkowa	Warstwa geotechniczna	Wysadzinowo
			[m]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Nasypy Nasyp	1.0			nasyp niekontrolowany (Piasek drobny za humusem, pyłem i domieszk wiru), ciemnobr zowy	0.20	nN(Pd+H+II(+))	mw	-		-	-
					0.20	nasyp niekontrolowany (glina zwi zła z cz ciami organicznymi), ciemnoszara	0.28	nN(Gz+H)	w	tpl	1/0	Id3	GBW
					0.48	nasyp niekontrolowany (glina pylasta zwi zła z cz ciami organicznymi), ciemnoszara	0.32	nN(Gπz+H)			1/2		
					0.80	pył jasnobr zowy	0.20	II	mw	pzw	0/0	Ila2	
					1.00		0.00						



ROAD - SKAN - EXPERT

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer P2

Zał.Nr: 3

Wiertnica: RSE

Miejscowo : Głogówek - Szonów
Gmina: Głogówek
Powiat: Prudnicki
Województwo: Opolskie

Obiekt: DW 416 km 19+455 (pobocze) L
Wiercenie: ROAD - SKAN - EXPERT

System wiercenia: mechaniczno-obrotowy

Rz dna:

Skala 1 : 25

Data wiercenia: 2018-12-28

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Grubo	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	Ilo wałeczkowa	Warstwa geotechniczna	Wysadzinowo
			[m]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Nasyt Nasyt				nasyp niekontrolowany (piasek drobny z humusem pyłem i domieszk wiru), ciemnobr zowy	0.30	nN(Pd+H+II(+))	w	-	-	-	-
					0.30	nasyp niekontrolowany (glina pylasta z piaskiem drobnym, wirem i cz ciami organicznymi), ciemnoszara	0.20	nN(Gπ+Pd+ +H)			1/2		
					0.50	nasyp niekontrolowany (glina pylasta ze wirem i domieszk cze ci organicznych), szara	0.50	nN(Gπz+ (+H))		tpl	2/2	Id3	GBW
			1.0		1.00		0.00						



ROAD - SKAN - EXPERT

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer P3

Zał.Nr: 3

Wiertnica: RSE

Miejscowo : Głogówek - Szonów
Gmina: Głogówek
Powiat: Prudnicki
Województwo: Opolskie

Obiekt: DW 416 km 19+800 (pobocze) P
Wiercenie: ROAD - SKAN - EXPERT

System wiercenia: mechaniczno-obrotowy

Rz dna:

Skala 1 : 25

Data wiercenia: 2018-12-28

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Grubo	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	Ilo wałeczkowa	Warstwa geotechniczna	Wysadzinowo
			[m]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Nasyt Nasyp				nasyp niekontrolowany (piasek drobny z humusem oraz domieszk pyłu i wiru), ciemnobr zowy	0.25	nN(Pd+H(+II+))	mw	-	-	-	-
					0.25	nasyp niekontrolowany (głina z piaskiem drobnym, wirem fragmentami cegieł i cz ciłami organicznymi), ciemnoszary	0.30	nN(G+Ps+ +cg+H)					
					0.55	nasyp niekontrolowany (pył z piaskiem drobnym i cz ciłami organicznymi), ciemnoszary	0.45	nN(II+Pd+H)		pzw	0/0	Id4	GBW
			1.0		1.00		0.00						



ROAD - SKAN - EXPERT

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer P4

Zał.Nr: 3

Wiertnica: RSE

Miejscowo : Głogówek - Szonów
Gmina: Głogówek
Powiat: Prudnicki
Województwo: Opolskie

Obiekt: DW 416 km 20+500 (pobocze) P
Wiercenie: ROAD - SKAN - EXPERT

System wiercenia: mechaniczno-obrotowy

Rz dna:

Skala 1 : 25

Data wiercenia: 2018-12-28

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Grubo	Symbol gruntu	Wilgotno	Stan gruntu	Ilo wałeczkowa	Warstwa geotechniczna	Wysadzinowo
			[m]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Nasypy Nasyp				nasyp niekontrolowany (piasek drobny z pyłem, humusem i domieszk wiru)	0.30	nN(Pd+Π+H(+))	-	-	-		-
					0.30	nasyp niekontrolowany (pył z piaskiem drobnym, cz ciami organicznymi oraz domieszk wiru), br zowo - ciemnoszary	0.35	nN(Π+Pd+H(+))				Id4	
		Czwartorz d Czwartorz d			0.65	pył jasnobr zowy	0.35	Π	mw	pzw	0/0	Ila2	GBW
			1.0		1.00		0.00						