ROAD - SKAN - EXPERT

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer A13: 8+820P

Zał.Nr: 3

Wiertnica: ---

Miejscowość: Rybna - Wancerzów

Obiekt: DP 1025S, km 8+820 P
Wiercenie: ROAD - SKAN - EXPERT
Nadzór geologiczny: Paweł SUCHY

System wiercenia: ręcznie

Rzędna:

Skala 1 : 10

Data wiercenia: 2014-09-16

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Grubość	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość wałeczkowań	Warstwa geotechniczna	Kategoria nośności	Wysadzinowość
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Nasypy / Konstrukcja			0.13	Nawierzchnia asfaltowa	0.13	-				Ia		
						Kruszywo łamane z domieszką piasku drobnego zapylonego szarego fr 0/45mm	0.27					Ib		
		Nasypy / Nasyp			0.40	nasyp budowlany (Piasek gliniasty brązowy z kruszywem wapiennym)	0.40	nB(Pg+K)	mw		0/0	Id1	G3	
					0.80	nasyp budowlany (Piasek gliniasty brązowy + Piasek średni + żwir)	0.10	nB(Pg+Ps+Ż)						
		Czwartorzęd / Podłoże Gruntowe	1.0		0.90	glina piaszczysta brązowa z domieszką okruchów wapienia	0.30	Gp+w	w	tpl	1/1	IIb		GBW
					1.20	glina piaszczysta brązowa z okruchwami wapienia	0.80		mw		1/0			
			2.0		2.00		0.00							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Kartę opracował: Andrzej ROZMUS

ROAD-SKAN-EXPERT
43-200 Pszczyna ul. Kochanowskiego 9
NIP: 638-145-10-78

e-mail: biuro@rse.com.pl www.rse.com.pl
tel. 510 166 366, tel./fax. 032 210 4444

ROAD - SKAN - EXPERT

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer A14: 9+070L

Zał.Nr: 3

Wiertnica: ---

Miejscowość: Rybna - Wancerzów

Obiekt: DP 1025S, km 9+070 L
Wiercenie: ROAD - SKAN - EXPERT
Nadzór geologiczny: Paweł SUCHY

System wiercenia: ręcznie

Rzędna:

Skala 1 : 10

Data wiercenia: 2014-09-16

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Grubość	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość wałeczkowań	Warstwa geotechniczna	Kategoria nośności	Wysadzinowość
	[m.p.p.t]		[m]		[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Nasypy Konstrukcja				Nawierzchnia asfaltowa	0.18	-				Ia		
					0.18	Piasek średni zapylony jasnoszary z kruszywem łamanym wapiennym fr 0/45mm	0.17					Ib		
		Nasypy Nasyp			0.35	nasyp budowlany (Piasek drobny zapylony szary z kruszywam wapiennym)	0.30	nB(Pdz+K)	mw			Id2	G2	GW
					0.65	nasyp budowlany (Piasek gliniasty ciemnobrązowy + Piasek średni + żwir+części organiczne)	0.15	nB(Pg+Ps+Ż+H)			1/0	Id1		
		Czwartorzęd Podłoże Gruntowe	1.0		0.80	glina piaszczysta brązowa z okruchami wapienia	1.20	Gp+w	w	tpl	1/1	IIb	G3	GBW
			2.0		2.00		0.00							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Kartę opracował: Andrzej ROZMUS

ROAD-SKAN-EXPERT
43-200 Pszczyna ul. Kochanowskiego 9
NIP: 638-145-10-78

Raport: 190a/2014 dla **NIWELETA**
e-mail: biuro@rse.com.pl www.rse.com.pl
tel. 510 166 366, tel./fax. 032 210 4444

ROAD - SKAN - EXPERT

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer A15: 9+320P

Zał.Nr: 3

Wiertnica: ---

Miejscowość: Rybna - Wancerzów

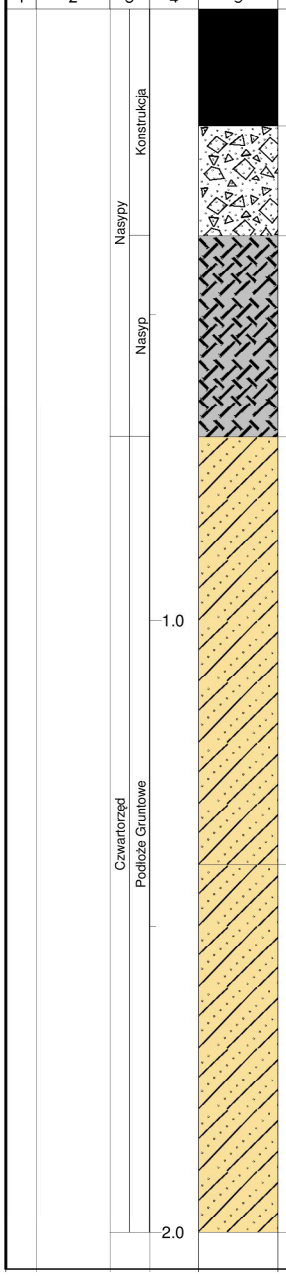
Obiekt: DP 1025S, km 9+320 P
Wiercenie: ROAD - SKAN - EXPERT
Nadzór geologiczny: Paweł SUCHY

System wiercenia: ręcznie

Rzędna:

Skala 1 : 10

Data wiercenia: 2014-09-16



Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Grubość	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość wałeczkowań	Warstwa geotechniczna	Kategoria nośności	Wysadzinowość
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
						Nawierzchnia asfaltowa	0.19	-				Ia		
					0.19	Kruszywo łamane z domieszką piasku drobnego zapylonego szarego fr 0/63mm	0.18					Ib		
					0.37	nasyp budowlany (Piasek gliniasty brązowy z kruszywem wapiennym)	0.33	nB(Pg+K)				Id1		
					0.70	glina piaszczysta ciemnobrązowa z okruchami wapienia	0.70	Gp+w	mw	tpl	1/1	IIb	G3	GBW
					1.40	glina piaszczysta brązowa z okruchami wapienia	0.60				1/0			
					2.00		0.00							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Kartę opracował: Andrzej ROZMUS

ROAD-SKAN-EXPERT
43-200 Pszczyna ul. Kochanowskiego 9
NIP: 638-145-10-78

Raport: 190a/2014 dla **NIWELETA**
e-mail: biuro@rse.com.pl www.rse.com.pl
tel. 510 166 366, tel./fax. 032 210 4444

ROAD - SKAN - EXPERT

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer A16: 9+545L

Zał.Nr: 3

Wiertnica: ---

Miejscowość: Rybna - Wancerzów

Obiekt: DP 1025S, km 9+545 L
Wiercenie: ROAD - SKAN - EXPERT
Nadzór geologiczny: Paweł SUCHY

System wiercenia: ręcznie

Rzędna:

Skala 1 : 10

Data wiercenia: 2014-09-16

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Grubość	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość wałeczkowań	Warstwa geotechniczna	Kategoria nośności	Wysadzinowość
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Konstrukcja				Nawierzchnia asfaltowa	0.18	-				Ia		
					0.18	Kruszywo łamane z domieszką piasku drobnego zapylonego ciemnoszarego fr 0/63mm	0.06					Ib		
					0.24	Piasek średni zapylony jasnoszary z kruszywem łamanym wapiennym fr 0/31,5mm	0.14							
		Nasypy			0.38	nasyp budowlany (Glina piaszczysta z domieszka kruszywa wapiennego)	0.32	nB(Gp+K)		tpl	1/0	Id1	G3	GBW
		Nasyp			0.70	nasyp budowlany (Piasek drobny zapylony szary z kruszywam wapiennym)	0.40	nB(Pdz+K)				Id2	G2	GW
			1.0											
		Czwartorzęd Podłoże Gruntowe			1.10	glina piaszczysta brązowa z okruchami wapienia	0.90	Gp+w	mw	tpl	1/0	IIb		GBW
			2.0		2.00		0.00							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Kartę opracował: Andrzej ROZMUS

ROAD-SKAN-EXPERT
43-200 Pszczyna ul. Kochanowskiego 9
NIP: 638-145-10-78

Raport: 190a/2014 dla **NIWELETA**
e-mail: biuro@rse.com.pl www.rse.com.pl
tel. 510 166 366, tel./fax. 032 210 4444

ROAD - SKAN - EXPERT

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer A17: 9+795P

Zał.Nr: 3

Wiertnica: ---

Miejscowość: Rybna - Wancerzów

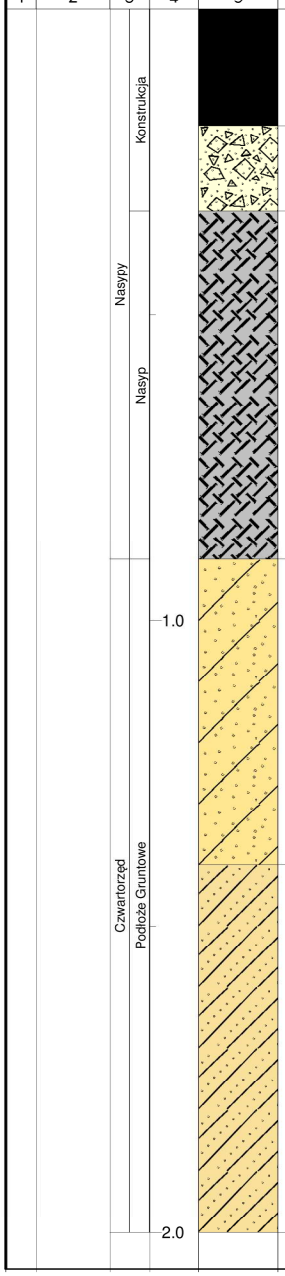
Obiekt: DP 1025S, km 9+795 P
Wiercenie: ROAD - SKAN - EXPERT
Nadzór geologiczny: Paweł SUCHY

System wiercenia: ręcznie

Rzędna:

Skala 1 : 10

Data wiercenia: 2014-09-16



Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Grubość	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość wałeczkowań	Warstwa geotechniczna	Kategoria nośności	Wysadzinowość
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
						Nawierzchnia asfaltowa	0.19	-				Ia		
					0.19	Piasek drobny zapylony szary z kruszywam wapiennym i kruszywam łamanym fr 0/45mm	0.14					Ib		
					0.33	nasyp budowlany (Piasek drobny zapylony jasnoszary + żwir+ kruszywo wapienne)	0.57	B(Pdz+Ż+K)	w			Id2	G2	GW
					0.90	piasek gliniasty brązowy	0.50	Pg			0/0		G3	
					1.40	glina piaszczysta brązowa z okruchami wapienia	0.60	Gp+w	mw	tpl	1/1	IIb		GBW
					2.00		0.00							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Kartę opracował: Andrzej ROZMUS

ROAD-SKAN-EXPERT
43-200 Pszczyna ul. Kochanowskiego 9
NIP: 638-145-10-78

Raport: 190a/2014 dla **NIWELETA**
e-mail: biuro@rse.com.pl www.rse.com.pl
tel. 510 166 366, tel./fax. 032 210 4444

ROAD - SKAN - EXPERT

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer A18: 10+050L

Zał.Nr: 3

Wiertnica: ---

Miejscowość: Rybna - Wancerzów

Obiekt: DP 1025S, km 10+050 L
Wiercenie: ROAD - SKAN - EXPERT
Nadzór geologiczny: Paweł SUCHY

System wiercenia: ręcznie

Rzędna:

Skala 1 : 10

Data wiercenia: 2014-09-16

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Grubość	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość wałeczkowań	Warstwa geotechniczna	Kategoria nośności	Wysadzinowość
	[m.p.p.t]		[m]		[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Konstrukcja				Nawierzchnia asfaltowa	0.18	-				Ia		
					0.18	Piasek średni zapylony jasnoszary z kruszywem łamanym wapiennym fr 0/31,5mm	0.10					Ib		
		Nasypy			0.28	nasyp budowlany (Glina piaszczysta z domieszka kruszywa wapiennego i żwiru)	0.18	nB(Gp+K+Ż)		tpl	1/0	Id1	G3	GBW
		Nasyp			0.46	nasyp budowlany (Piasek drobny zapylony ciemnoszary + żwir)	0.39	nB(Pdz+Ż)	mw			Id2		
		Czwartorzęd Podłoże Gruntowe	1.0		0.85	piasek średni zagliniony szary	0.65	Psz	w			IIa1	G2	GW
					1.50	piasek średni ciemnoszaro-brązowy	0.50	Ps				IIa2		GNW
			2.0		2.00		0.00							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Kartę opracował: Andrzej ROZMUS

ROAD-SKAN-EXPERT
43-200 Pszczyna ul. Kochanowskiego 9
NIP: 638-145-10-78

Raport: 190a/2014 dla **NIWELETA**
e-mail: biuro@rse.com.pl www.rse.com.pl
tel. 510 166 366, tel./fax. 032 210 4444

ROAD - SKAN - EXPERT

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer A19: 10+305P

Zał.Nr: 3

Wiertnica: ---

Miejscowość: Rybna - Wancerzów

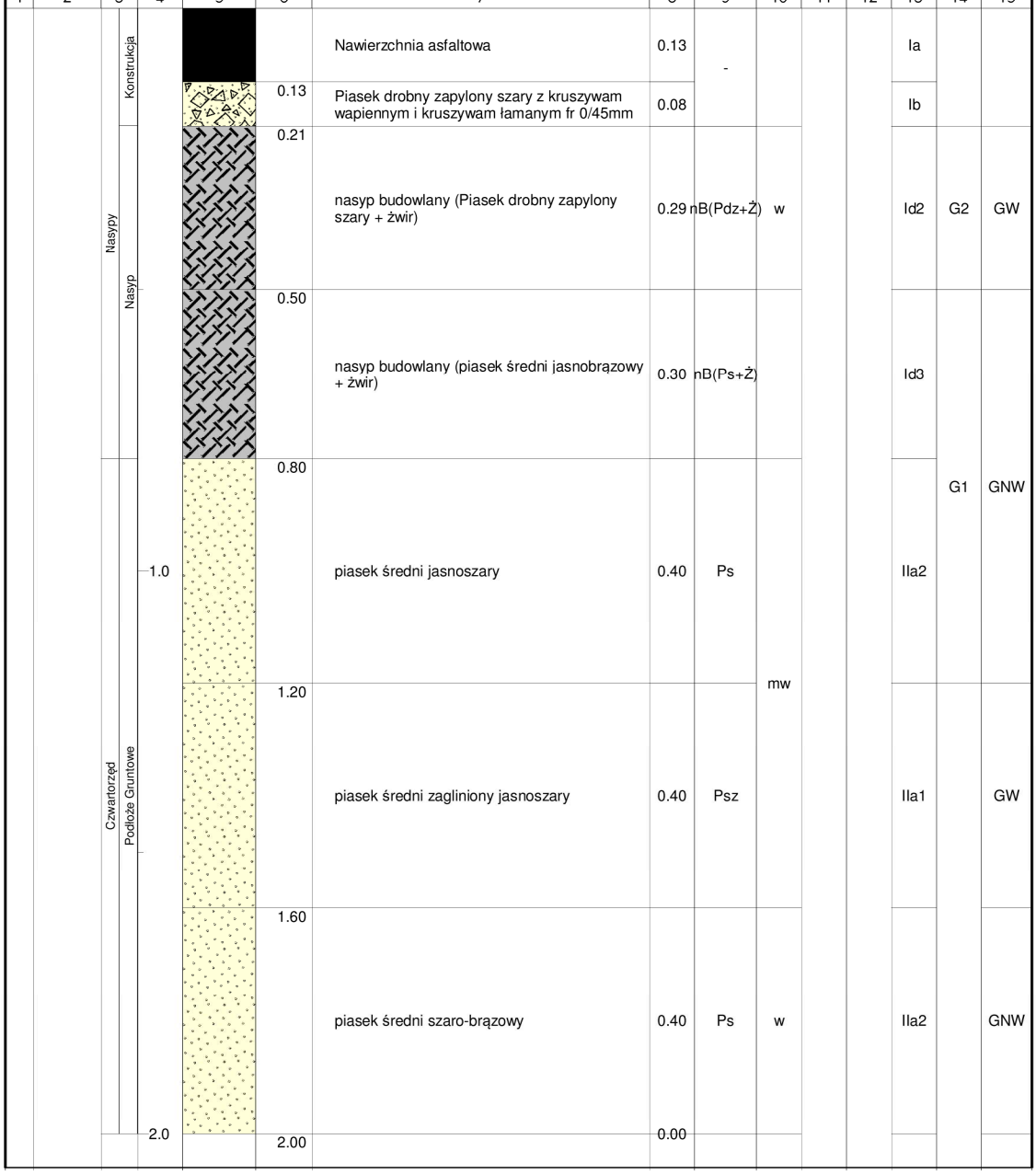
Obiekt: DP 1025S, km 10+305 P
Wiercenie: ROAD - SKAN - EXPERT
Nadzór geologiczny: Paweł SUCHY

System wiercenia: ręcznie

Rzędna:

Skala 1 : 10

Data wiercenia: 2014-09-16



Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Grubość	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość wałeczkowań	Warstwa geotechniczna	Kategoria nośności	Wysadzinowość
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Konstrukcja				Nawierzchnia asfaltowa	0.13	-				Ia		
					0.13	Piasek drobny zapylony szary z kruszywam wapiennym i kruszywam łamanym fr 0/45mm	0.08					Ib		
		Nasypy			0.21	nasyp budowlany (Piasek drobny zapylony szary + żwir)	0.29	nB(Pdz+Ż)	w			Id2	G2	GW
		Nasyp			0.50	nasyp budowlany (piasek średni jasnobrązowy + żwir)	0.30	nB(Ps+Ż)				Id3		
		Czwartorzęd Podłoże Gruntowe	1.0		0.80	piasek średni jasnoszary	0.40	Ps				IIa2	G1	GNW
					1.20	piasek średni zagliniony jasnoszary	0.40	Psz	mw			IIa1		GW
					1.60	piasek średni szaro-brązowy	0.40	Ps	w			IIa2		GNW
			2.0		2.00		0.00							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Kartę opracował: Andrzej ROZMUS

ROAD-SKAN-EXPERT
43-200 Pszczyna ul. Kochanowskiego 9
NIP: 638-145-10-78

Raport: 190a/2014 dla **NIWELETA**
e-mail: biuro@rse.com.pl www.rse.com.pl
tel. 510 166 366, tel./fax. 032 210 4444

ROAD - SKAN - EXPERT

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer A20: 10+545L

Zał.Nr: 3

Wiertnica: ---

Miejscowość: Rybna - Wancerzów

Obiekt: DP 1025S, km 10+545 L
Wiercenie: ROAD - SKAN - EXPERT
Nadzór geologiczny: Paweł SUCHY

System wiercenia: ręcznie

Rzędna:

Skala 1 : 10

Data wiercenia: 2014-09-17

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Grubość	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość wałeczkowań	Warstwa geotechniczna	Kategoria nośności	Wysadzinowość
	[m.p.p.t]		[m]		[m]									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Konstrukcja				Nawierzchnia asfaltowa	0.17	-				Ia		
					0.17	Kruszywo łamane z domieszką piasku drobnego zapylonego szarego fr 0/31,5mm	0.08					Ib		
		Nasypy			0.25	nasyp budowlany (Piasek gliniasty brązowy z kruszywem wapiennym)	0.21	nB(Pg+K)		tpl	1/0	Id1	G3	GBW
		Nasyp			0.46	nasyp budowlany (Piasek drobny zapylony szary + żwir)	0.34	nB(Pdz+Ż)	w			Id2		
		Czwartorzęd Podłoże Gruntowe	1.0		0.80	piasek średni zagliniony szary	0.50	Psz				IIa1	G2	GW
					1.30	piasek średni jasnoszary	0.50	Ps	mw			IIa2		GNW
					1.80	glina piaszczysta szaro-jasnobrązowa z domieszką okruchów wapienia	0.20	Gp+w		tpl	1/1	IIb		GBW
			2.0		2.00		0.00							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Kartę opracował: Andrzej ROZMUS

ROAD-SKAN-EXPERT
43-200 Pszczyna ul. Kochanowskiego 9
NIP: 638-145-10-78

Raport: 190a/2014 dla **NIWELETA**
e-mail: biuro@rse.com.pl www.rse.com.pl
tel. 510 166 366, tel./fax. 032 210 4444

ROAD - SKAN - EXPERT

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer A21: 10+800P

Zał.Nr: 3

Wiertnica: ---

Miejscowość: Rybna - Wancerzów

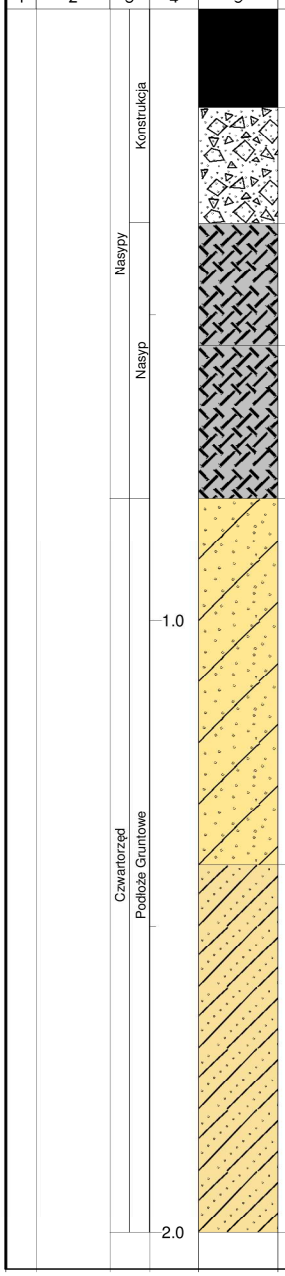
Obiekt: DP 1025S, km 10+800 P
Wiercenie: ROAD - SKAN - EXPERT
Nadzór geologiczny: Paweł SUCHY

System wiercenia: ręcznie

Rzędna:

Skala 1 : 10

Data wiercenia: 2014-09-17



Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Grubość	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość wałeczkowań	Warstwa geotechniczna	Kategoria nośności	Wysadzinowość
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
						Nawierzchnia asfaltowa	0.16					Ia		
					0.16	Kruszywo dolomitowo wapienne z piaskiem drobnym zapylonym ciemnoszarym	0.19	-				Ib		
					0.35	nasyp budowlany (Piasek drobny zapylony szary + żwir)	0.20	nB(Pdz+Ż)				Id2	G2	GW
					0.55	nasyp budowlany (Piasek gliniasty brązowy z kruszywem wapiennym)	0.25	nB(Pg+K)			1/0	Id1		
					0.80	piasek gliniasty brązowy	0.60	Pg	mw	tpl	0/0	IIb	G3	GBW
					1.40	glina piaszczysta szaro-brązowa z domieszką okruchów wapienia	0.60	Gp	w		1/2			
					2.00		0.00							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Kartę opracował: Andrzej ROZMUS

ROAD-SKAN-EXPERT
43-200 Pszczyna ul. Kochanowskiego 9
NIP: 638-145-10-78

Raport: 190a/2014 dla **NIWELETA**
e-mail: biuro@rse.com.pl www.rse.com.pl
tel. 510 166 366, tel./fax. 032 210 4444

ROAD - SKAN - EXPERT

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer A22: 11+050L

Zał.Nr: 3

Wiertnica: ---

Miejscowość: Rybna - Wancerzów

Obiekt: DP 1025S, km 11+050 L
Wiercenie: ROAD - SKAN - EXPERT
Nadzór geologiczny: Paweł SUCHY

System wiercenia: ręcznie

Rzędna:

Skala 1 : 10

Data wiercenia: 2014-09-17

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t]	Stratygrafia	Profil litologiczny [m]		Przelot [m]	Opis litologiczny	Grubość	Symbol gruntu	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość wałeczkowań	Warstwa geotechniczna	Kategoria nośności	Wysadzinowość
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Nasypy / Konstrukcja			0.21	Nawierzchnia asfaltowa	0.21	-				Ia		
		Nasypy / Konstrukcja			0.37	Kruszywo dolomitowo wapienne z piaskiem drobnym zapylonym ciemnoszarym	0.16					Ib		
		Nasypy / Nasyp			0.90	nasyp budowlany (Piasek gliniasty + Piasek drobny + kruszywo wapienne + cześci organiczne)	0.53	B(Pg+Pg+K+H)				Id1		
		Czwartorzęd / Podłoże Gruntowe	1.0		1.60	glina piaszczysta szaro-brązowa z domieszką okruchów wapienia	0.70	Gp	mw	tpl	1/0	IIb	G3	GBW
		Czwartorzęd / Podłoże Gruntowe	2.0		2.00	glina piaszczysta szaro-brązowa z domieszką okruchów wapienia	0.40	Gp+w	w		2/2			
							0.00							

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Kartę opracował: Andrzej ROZMUS

ROAD-SKAN-EXPERT
43-200 Pszczyna ul. Kochanowskiego 9
NIP: 638-145-10-78

Raport: 190a/2014 dla **NIWELETA**
e-mail: biuro@rse.com.pl www.rse.com.pl
tel. 510 166 366, tel./fax. 032 210 4444