

KARTA OTWORU GEOLOGICZNEGO

D04

Zał.nr: 4

Wiertnica: WH-15

X: 5979996.23  
Y: 5526738.74

Powiat: gryficki, kołobrzeski

Województwo: zachodniopomorskie

Obiekt: droga ekspresowa S-6

Inwestor: GDDKiA Oddział Szczecin

Wiercenie: Jaf-Geotechnika

Dozór geol.: J.Górnik,XI/19/2015

System wiercenia: mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 33.07 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2016-05

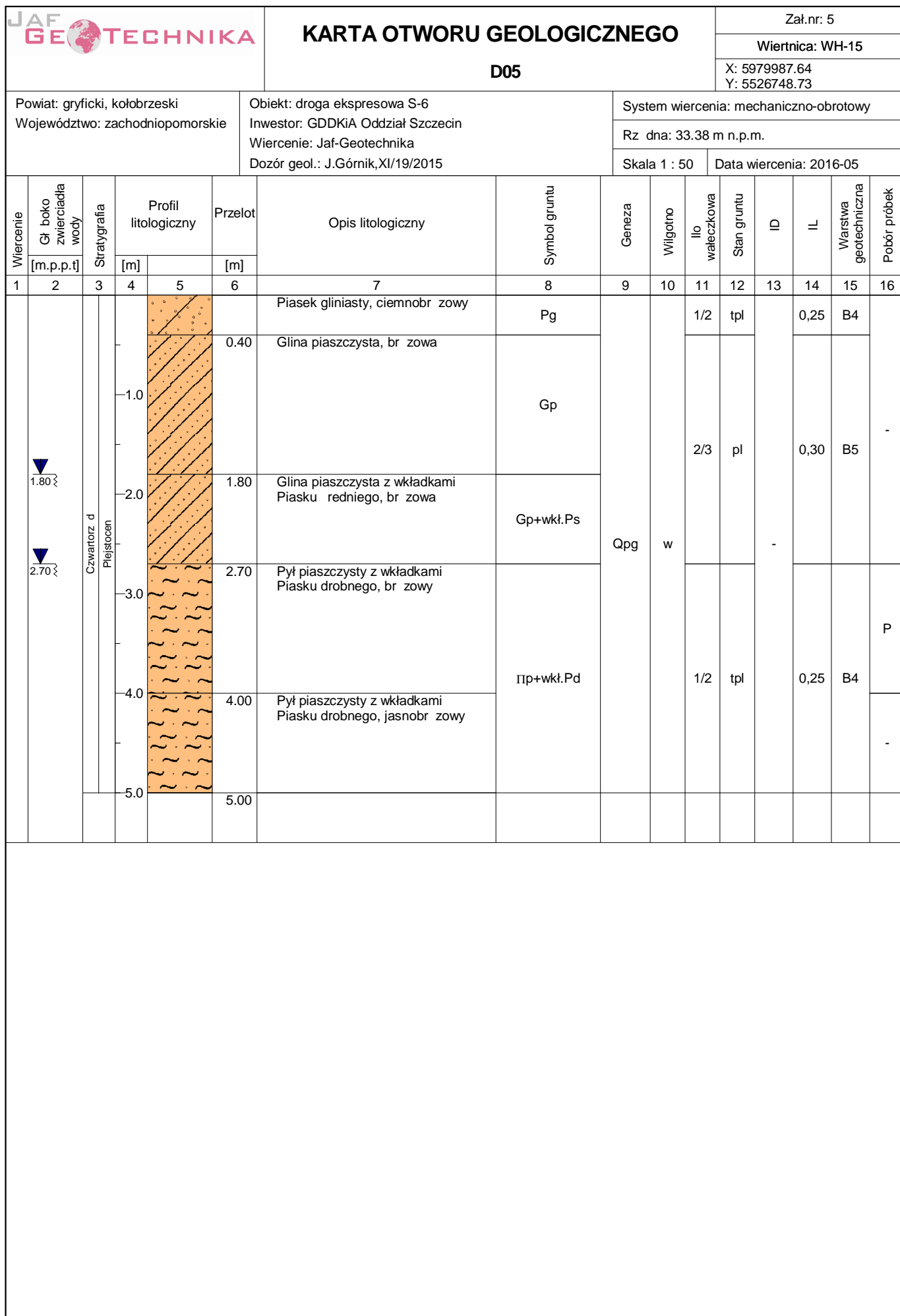
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Geneza	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna	Pobór próbek
			[m]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
						Gleba, ciemnobr zowa	Gb	Qh		-	-		-	-	
					0.30	Pył piaszczysty z wkładkami Piasku drobnego, br zowy	Πp+wkł.Pd								-
					1.30	Pył piaszczysty, br zowy	Πp			1/1	tpl		0,15	B3	
					2.10	Pył piaszczysty przewarstwiony Piaskiem drobnym, jasnobr zowy	Πp//Pd								
					3.80	Pył piaszczysty z wkładkami Piasku drobnego, jasnobr zowy	Πp+wkł.Pd								
					5.00										

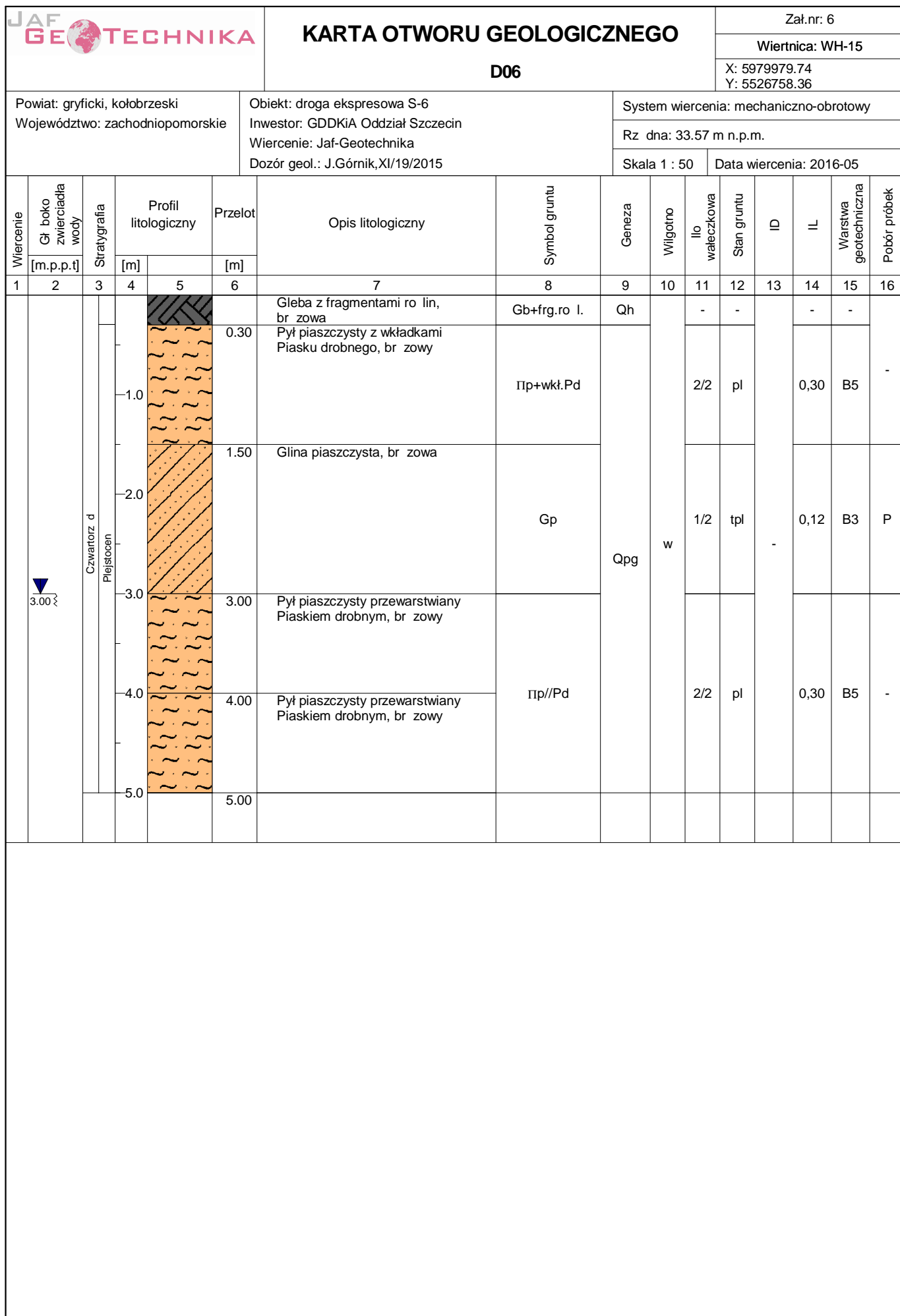
2.10

Czwartorz d  
Pleistocen

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Kart opracował: mgr in . Jolanta Górnik





KARTA OTWORU GEOLOGICZNEGO

D07

Zał.nr: 7

Wiertnica: WH-15

X: 5980049.49  
Y: 5526784.15

Powiat: gryficki, kołobrzeski

Województwo: zachodniopomorskie

Obiekt: droga ekspresowa S-6

Inwestor: GDDKiA Oddział Szczecin

Wiercenie: Jaf-Geotechnika

Dozór geol.: J.Górnik,XI/19/2015

System wiercenia: mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 32.93 m n.p.m.

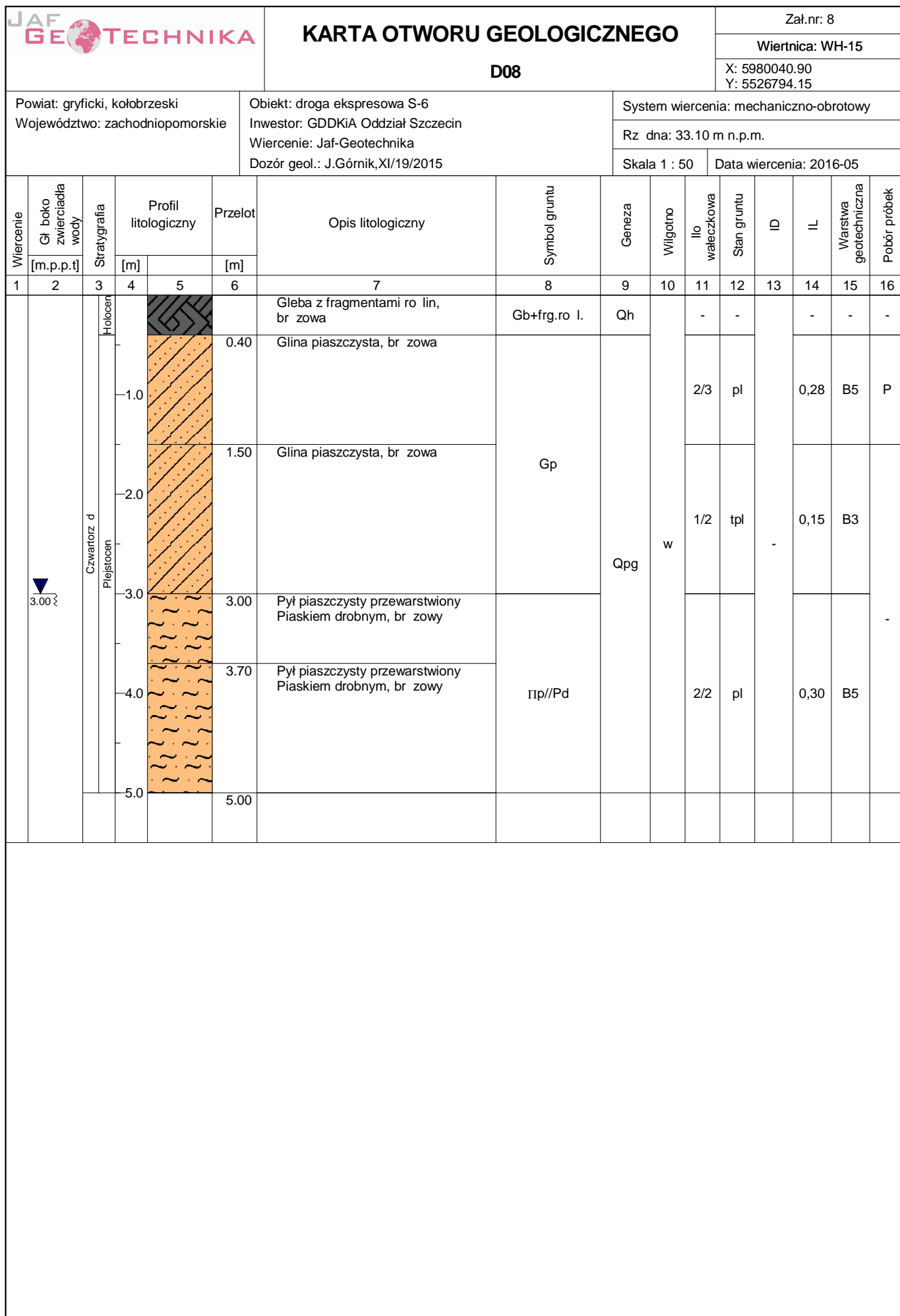
Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2016-05

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Geneza	Wilgotno	Ilo wałczkowa	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna	Pobór próbek
			[m]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Holocen  Czwartorz d Pleistocen				Gleba z fragmentami ro lin, ciemnobr zowa	Gb+frg.ro l.	Qh	w	-	-	-	-	-	-
			0.40		Piasek gliniasty z wkładkami Piasku redniego, br zowy	Pg+wkł.Ps	Qpg	1/1		tpl	0,15		B3		
			1.60		Glina piaszczysta na granicy Piasku gliniastego, br zowa	Gp/Pg								P	
			2.80		Pył piaszczysty przewarstwiony Piaskiem drobnym, br zowy	Πp//Pd									
			3.50		Pył piaszczysty przewarstwiony Piaskiem drobnym, br zowy										
5.00		5.00													

Rysunek wykonano programem "GeoStar"


Kart opracował: mgr in . Jolanta Górnik



Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Kart opracował: mgr in . Jolanta Górnik





KARTA OTWORU GEOLOGICZNEGO

D09

Zał.nr: 9

Wiertnica: WH-15

X: 5980033.00  
Y: 5526803.78

Powiat: gryficki, kołobrzeski

Województwo: zachodniopomorskie

Obiekt: droga ekspresowa S-6

Inwestor: GDDKiA Oddział Szczecin

Wiercenie: Jaf-Geotechnika






Dozór geol.: J.Górnik,XI/19/2015

System wiercenia: mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 33.05 m n.p.m.

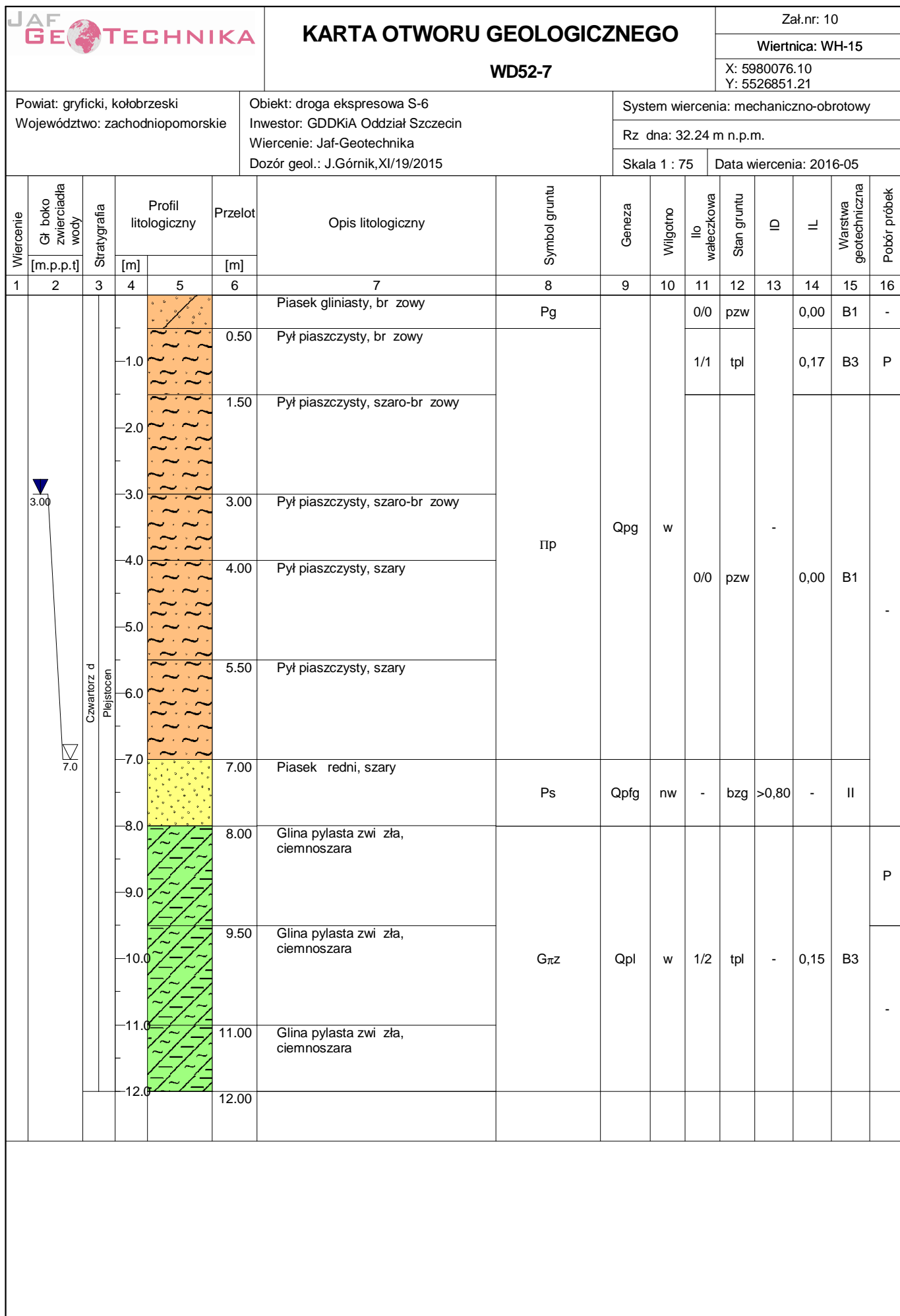
Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2016-05

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Geneza	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna	Pobór próbek
			[m]	[m]											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<div> <div>▼</div> <div>3.00</div> </div>		<div> <div>Czwartorz d</div> <div>Plejstocen</div> </div>		0.30	Piasek gliniasty z wkładkami Gleby, ciemnobr zowy Głina piaszczysta z wkładkami Piasku redniego, br zowa	Pg+wkł.Gb	Qpg	w	1/1	tpl	-		0,15	B3	-
				1.40	Głina piaszczysta na granicy Piasku gliniastego, br zowa	Gp/Pg									
				3.00	Pył piaszczysty przewarstwiony Piaskiem drobnym, br zowy	Πp//pd									
				4.00	Pył piaszczysty z wkładkami Piasku drobnego i Otoczakami, br zowy	Πp+wkł.Pd, KO									
				5.00											

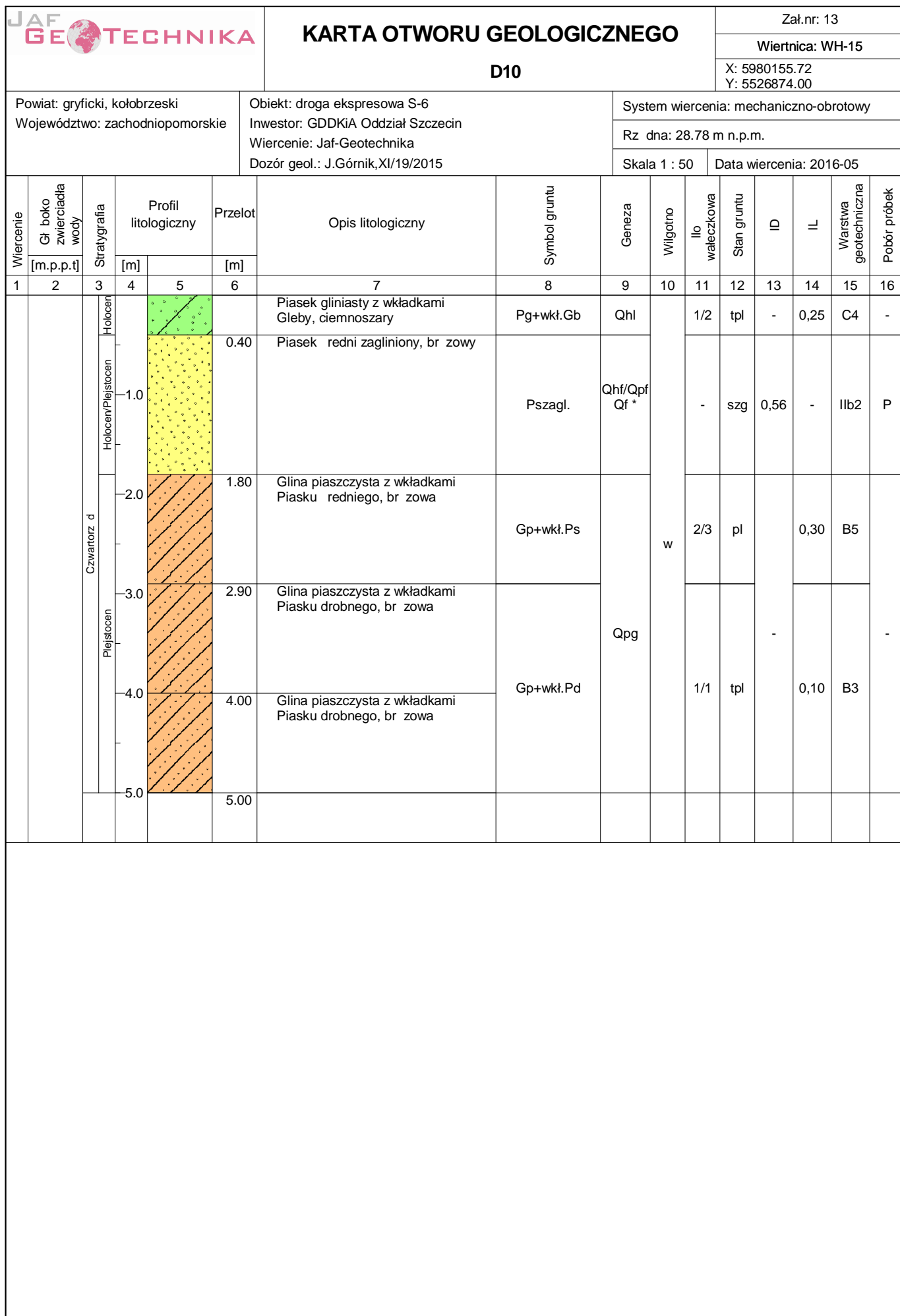
Rysunek wykonano programem "GeoStar"


Kart opracował: mgr in . Jolanta Górnik



<div>JAF GEOTECHNIKA</div>			<div>KARTA OTWORU GEOLOGICZNEGO</div> <div>WD52-9</div>										Zał.nr: 11				
													Wiertnica: WH-15				
													X: 5980110.86 Y: 5526826.15				
Powiat: gryficki, kołobrzeski Województwo: zachodniopomorskie			Obiekt: droga ekspresowa S-6 Inwestor: GDDKiA Oddział Szczecin Wiercenie: Jaf-Geotechnika Dozór geol.: J.Górnik,XI/19/2015					System wiercenia: mechaniczno-obrotowy									
								Rz dna: 31.66 m n.p.m.									
								Skala 1 : 75				Data wiercenia: 2016-05					
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Geneza	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna	Pobór próbek		
[m.p.p.t]		[m]		[m]													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
<div>Czwartorz d Pleistocen</div>			<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>&lt;/</div></div>														

<div><div><div>JAF</div><div>GEOTECHNIKA</div></div></div>						<div><div>KARTA OTWORU GEOLOGICZNEGO</div><div>WD52-10</div></div>						<div>Zał.nr: 12</div>					
												<div>Wiertnica: WH-15</div>					
												<div>X: 5980103.49 Y: 5526819.93</div>					
<div><div>Powiat: gryficki, kołobrzeski</div><div>Województwo: zachodniopomorskie</div></div>						<div><div>Obiekt: droga ekspresowa S-6</div><div>Inwestor: GDDKiA Oddział Szczecin</div><div>Wiercenie: Jaf-Geotechnika</div><div>Dozór geol.: J.Górnik,XI/19/2015</div></div>						<div>System wiercenia: mechaniczno-obrotowy</div>					
												<div>Rz dna: 32.08 m n.p.m.</div>					
												<div>Skala 1 : 75</div>			<div>Data wiercenia: 2016-05</div>		
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Geneza	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna	Pobór próbek		
[m.p.p.t]			[m]		[m]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>																	





KARTA OTWORU GEOLOGICZNEGO

D11

Zał.nr: 14

Wiertnica: WH-15

X: 5980147.13  
Y: 5526883.99

Powiat: gryficki, kołobrzeski

Województwo: zachodniopomorskie

Obiekt: droga ekspresowa S-6

Inwestor: GDDKiA Oddział Szczecin

Wiercenie: Jaf-Geotechnika







Dozór geol.: J.Górnik,XI/19/2015


System wiercenia: mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 29.75 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2016-05

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Geneza	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna	Pobór próbek
			[m]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Czwartorz d Pleistocen				Gleba z fragmentami ro lin, br zowa	Gb+frg.ro I.	Qh		-	-		-	-	-
					0.30	Gлина piaszczysta z wkładkami Piasku redniego, br zowa	Gp+wkł.Ps			2/1					P
					1.50	Piasek gliniasty, br zowy									
					3.00	Piasek gliniasty, br zowy	Pg			1/1					-
					4.00	Piasek gliniasty, br zowy									
					5.00										



KARTA OTWORU GEOLOGICZNEGO

D12

Zał.nr: 15

Wiertnica: WH-15

X: 5980139.23  
Y: 5526893.62

Powiat: gryficki, kołobrzeski

Województwo: zachodniopomorskie

Obiekt: droga ekspresowa S-6

Inwestor: GDDKiA Oddział Szczecin

Wiercenie: Jaf-Geotechnika

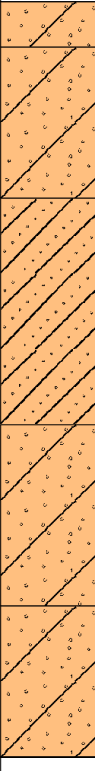
Dozór geol.: J.Górnik,XI/19/2015

System wiercenia: mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 30.39 m n.p.m.

Skala 1 : 50

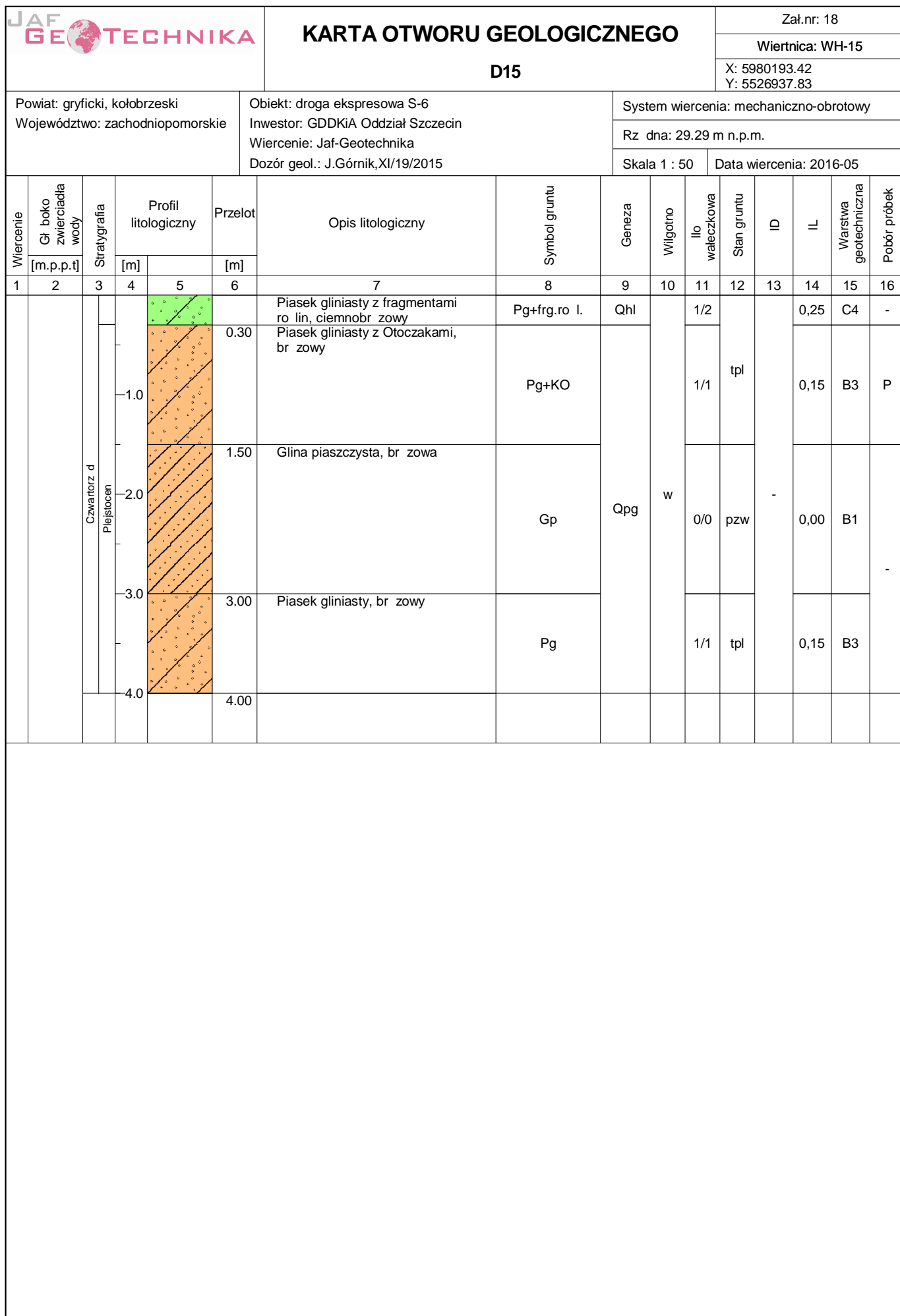
Data wiercenia: 2016-05

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Geneza	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna	Pobór próbek
			[m]	[m]											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Czwartorz d Plejstocen				Piasek gliniasty z wkładkami Piasku redniego, br zowy	Pg+wkł.Ps	Qpg	w	1/1	tpl	-	0,15	B3	-
				0.30		Piasek gliniasty przewarstwiony Piaskiem rednim, br zowy	Pg//Ps								
				1.30		Gлина piaszczysta, jasnoszaro-br zowa	Gp								
				2.80		Piasek gliniasty z wkładkami Piasku redniego, br zowy	Pg+wkł.Ps								
				4.00		Piasek gliniasty z wkładkami Piasku redniego, br zowy									
5.00	5.00														

<div><div>JAF</div><div>GEOTECHNIKA</div></div>			<div><div>KARTA OTWORU GEOLOGICZNEGO</div><div>D13</div></div>										Zał.nr: 16				
													Wiertnica: WH-15				
													X: 5980209.91 Y: 5526918.21				
Powiat: gryficki, kołobrzeski Województwo: zachodniopomorskie			Obiekt: droga ekspresowa S-6 Inwestor: GDDKiA Oddział Szczecin Wiercenie: Jaf-Geotechnika Dozór geol.: J.Górnik,XI/19/2015										System wiercenia: mechaniczno-obrotowy				
													Rz dna: 25.91 m n.p.m.				
													Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2016-05		
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Geneza	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna	Pobór próbek		
[m.p.p.t]		[m]		[m]													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
						Piasek redni przewarstwiany Piaskiem gliniastym, br zowy	Ps//Pg					0,40		IIb3			
					0.40	Piasek redni, jasnoszaro-jasnobr zowy	Ps	Qf *		-	szg	0,64	-	IIb1			
					2.00	Piasek gliniasty z wkładkami Piasku redniego, jasnobr zowy			w						-		
					3.00	Piasek gliniasty z wkładkami Piasku redniego, jasnobr zowy	Pg+wkł.Ps	Qpg		0/0	pzw	-	0,00	B1			
					4.00												




<div><div>JAF</div><div>GEOTECHNIKA</div></div>			<div>KARTA OTWORU GEOLOGICZNEGO</div> <div>D14</div>										Zał.nr: 17					
													Wiertnica: WH-15					
													X: 5980201.33 Y: 5526928.20					
Powiat: gryficki, kołobrzeski Województwo: zachodniopomorskie			Obiekt: droga ekspresowa S-6 Inwestor: GDDKiA Oddział Szczecin Wiercenie: Jaf-Geotechnika Dozór geol.: J.Górnik,XI/19/2015						System wiercenia: mechaniczno-obrotowy									
									Rz dna: 27.94 m n.p.m.									
									Skala 1 : 50				Data wiercenia: 2016-05					
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Geneza	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna	Pobór próbek			
[m.p.p.t]	[m]	[m]																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
		Czwartorz d Plejstocen				Piasek gliniasty, ciemnobr zowy	Pg	Qhl	w	1/2	tpl	-	0,25	C4	-			
			1.0		0.30	Glina piaszczysta, br zowa	Gp								0,15	B3	P	
			2.0		1.90	Glina piaszczysta z wkładkami Piasku redniego, br zowa	Gp+wkł.Ps	Qpg						2/3	pl	0,30	B5	
			3.0		3.00	Piasek gliniasty, br zowy	Pg						1/1	tpl	0,15	B3		
			4.0		4.00													



Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Kart opracował: mgr in . Jolanta Górnik



KARTA OTWORU GEOLOGICZNEGO

D120

Zał.nr: 19

Wiertnica: WH-15

X: 5980221.32  
Y: 5526689.42

Powiat: gryficki, kołobrzewski

Województwo: zachodniopomorskie

Obiekt: droga ekspresowa S-6

Inwestor: GDDKiA Oddział Szczecin

Wiercenie: Jaf-Geotechnika

Dozór geol.: J.Górnik,XI/19/2015

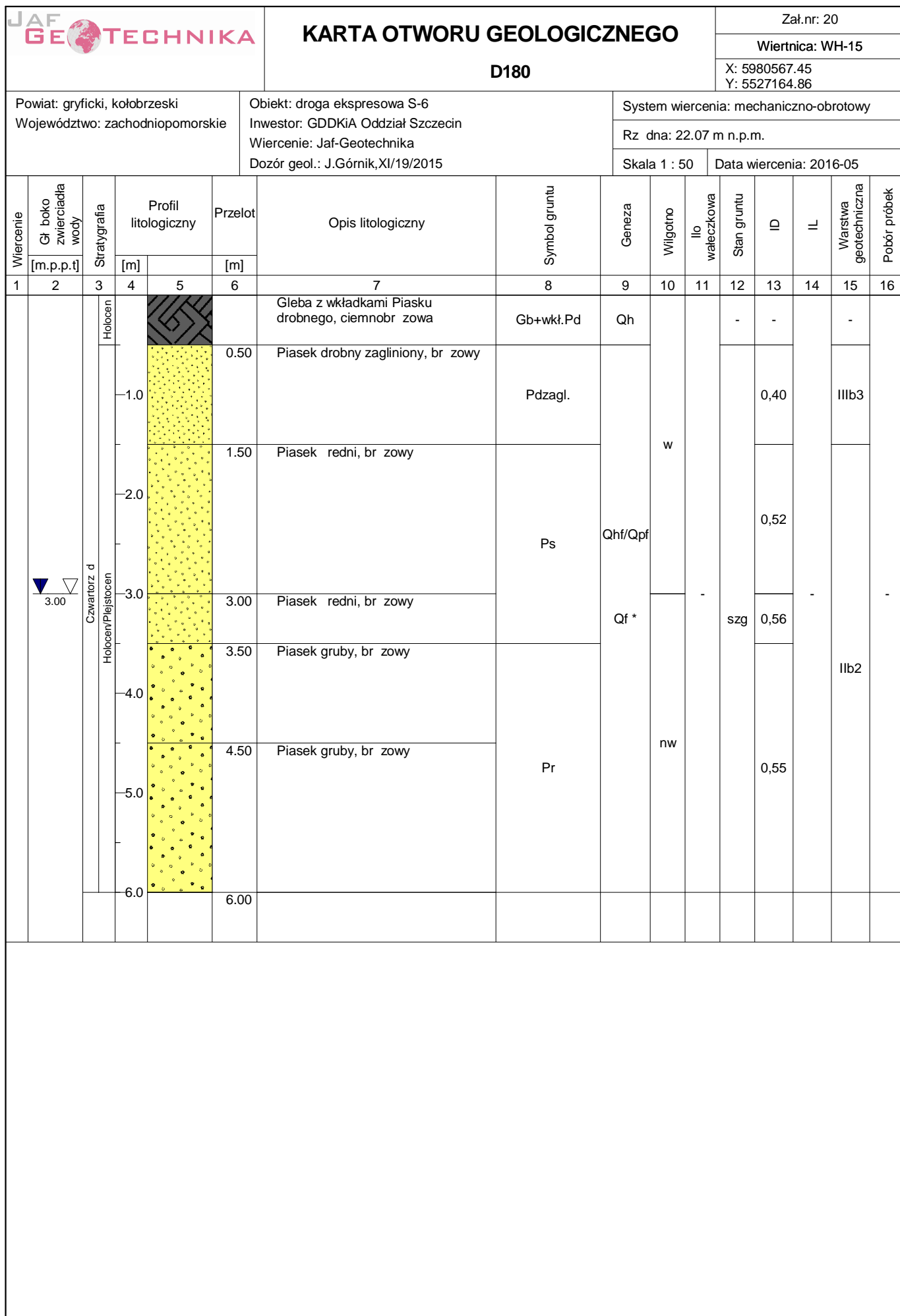
System wiercenia: mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 23.50 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2016-05

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Geneza	Wilgotno	Ilo wałczkowa	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna	Pobór próbek
			[m]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		<div> <div>Czwartorz d</div> <div>Holocen</div> <div>Holocen/Plejstocen</div> </div>				Gleba z wkładkami Piasku gliniastego, ciemnobr zowa	Gb+wkł.Pg	Qh			-	-		-	
					0.40	Piasek drobny, jasnobr zowy					szg	0,61		IIIb1	-
					1.50	Piasek drobny, jasnobr zowy									
					3.00										
					3.00										



Powiat: gryficki, kołobrzescki

Województwo: zachodniopomorskie

Obiekt: droga ekspresowa S-6

Inwestor: GDDKiA Oddział Szczecin

Wiercenie: Jaf-Geotechnika

Dozór geol.: J.Górnik,XI/19/2015

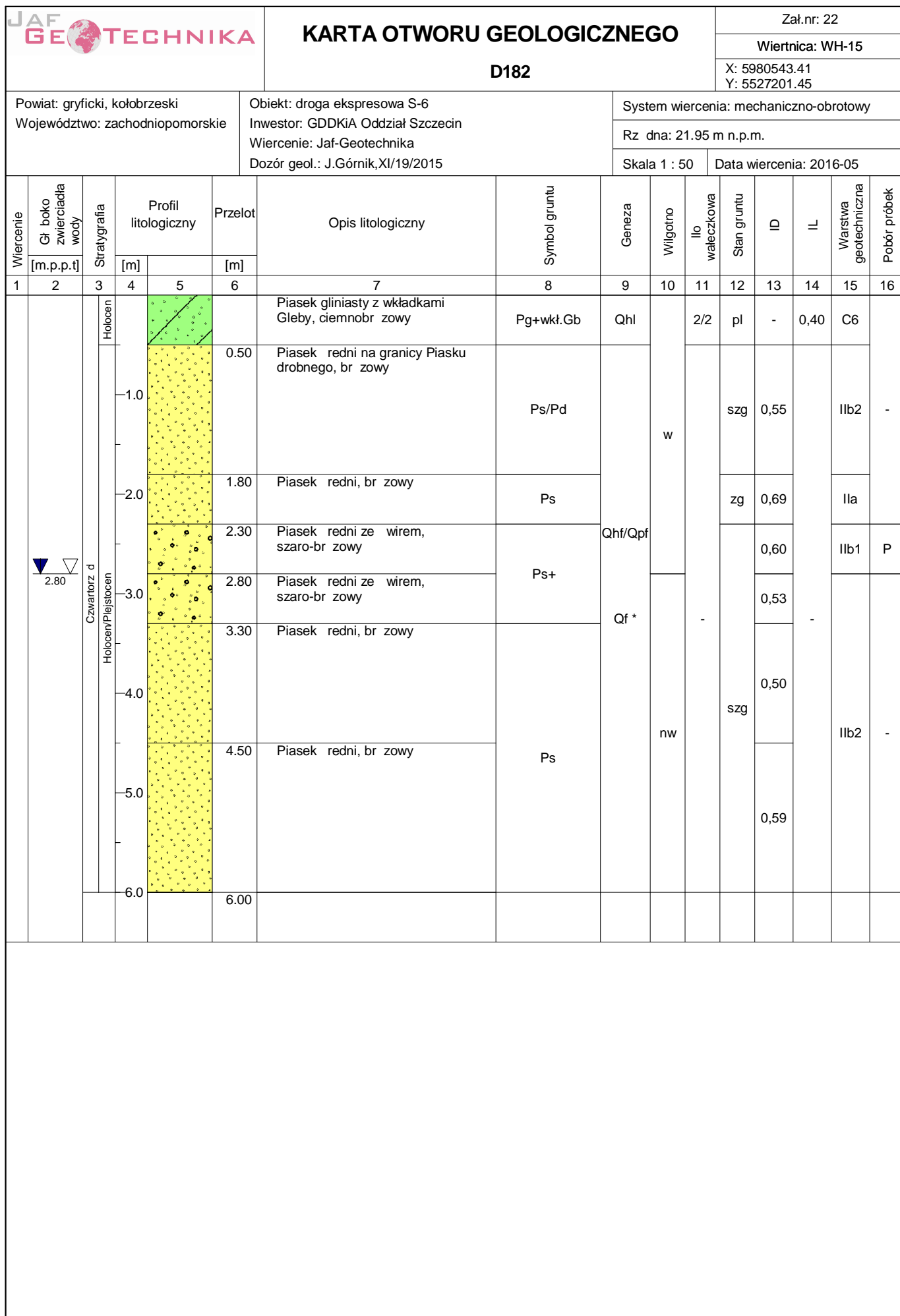
System wiercenia: mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 22.07 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2016-05

[illegible]



Powiat: gryficki, kołobrzeski  
Województwo: zachodniopomorskie





Obiekt: droga ekspresowa S-6  
Inwestor: GDDKiA Oddział Szczecin  
Wiercenie: Jaf-Geotechnika  
Dozór geol.: J.Górnik,XI/19/2015

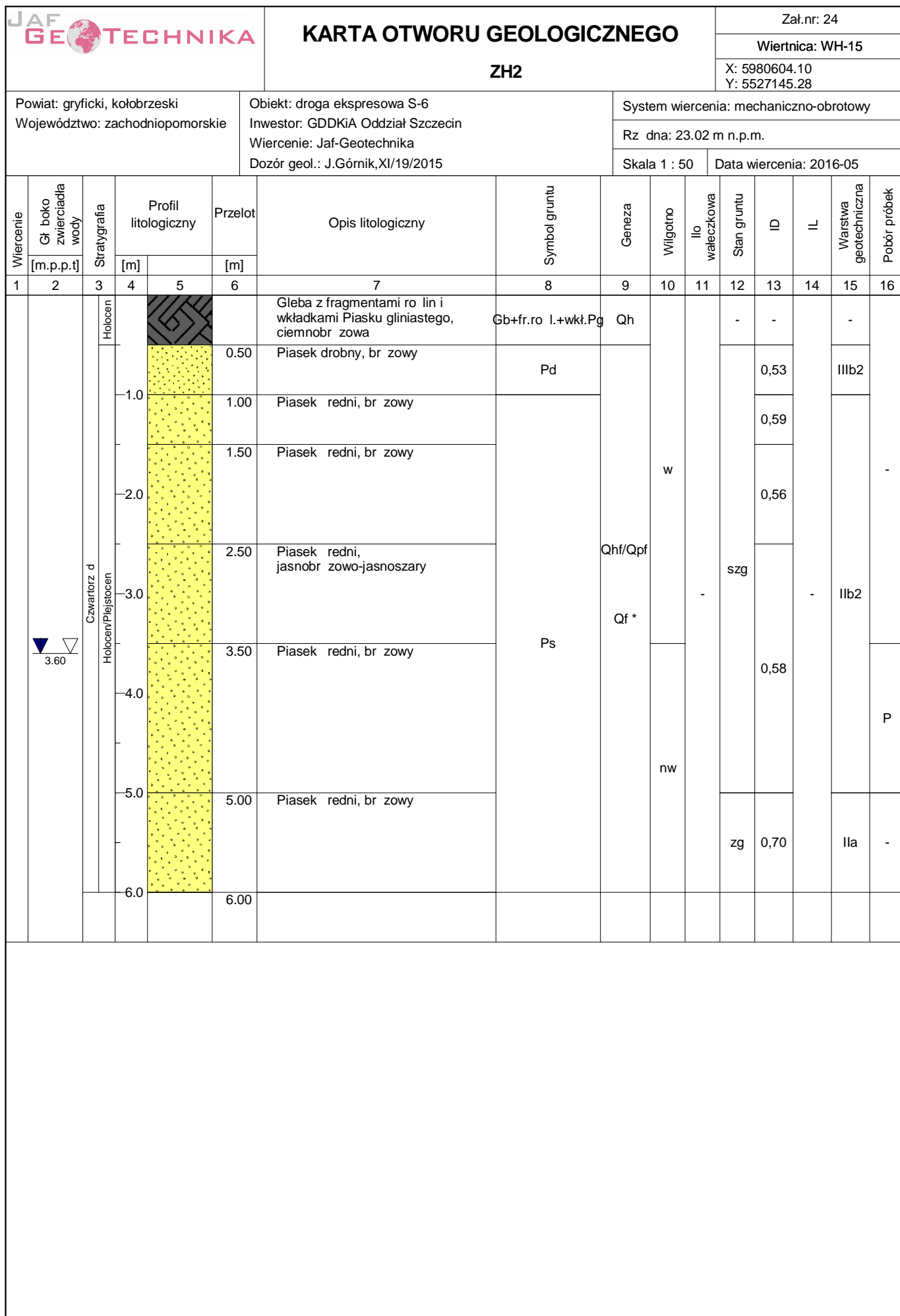
System wiercenia: mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 22.44 m n.p.m.

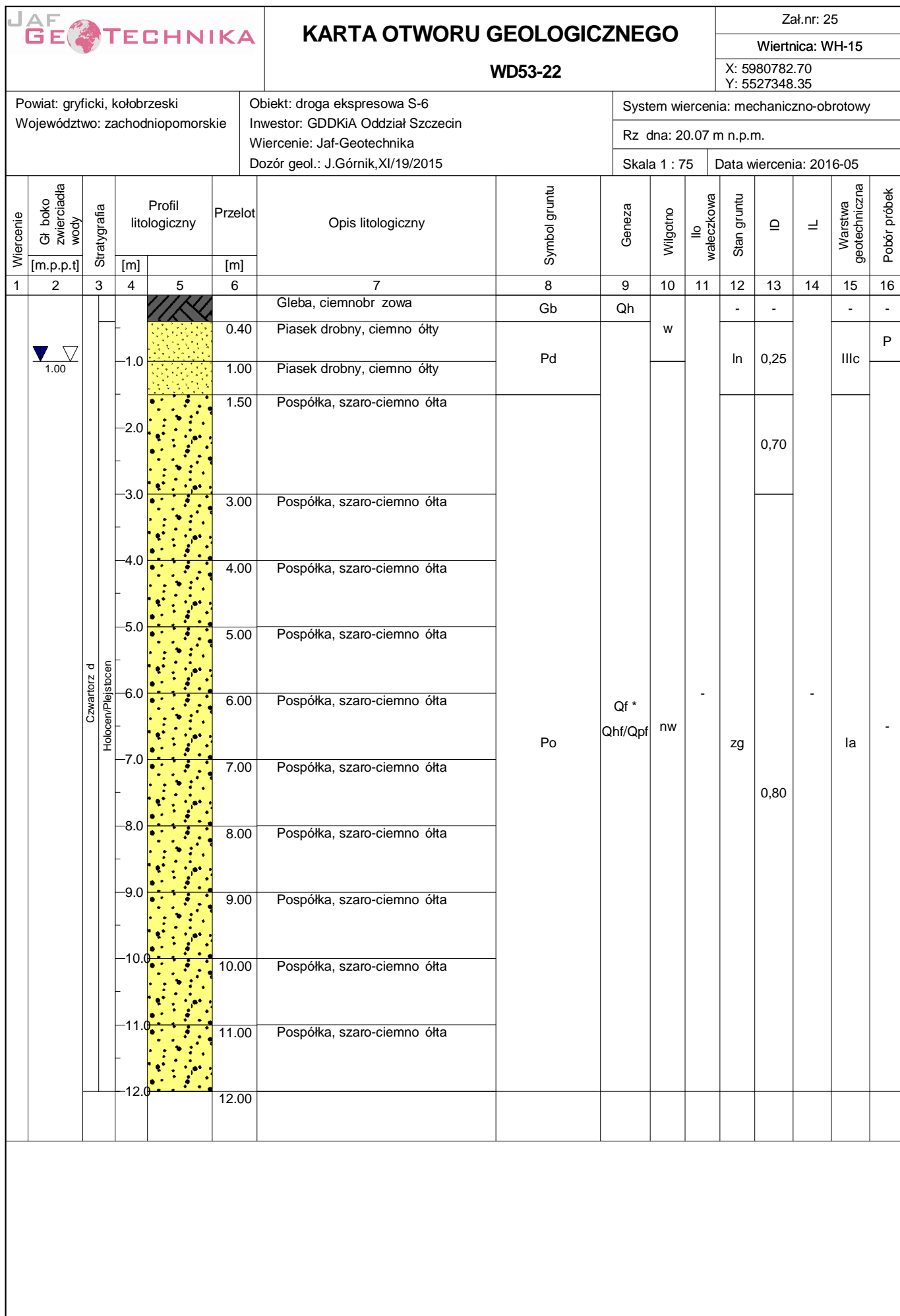
Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2016-05

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m.p.p.t.]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Geneza	Wilgotność	Ilość walczkowa	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna	Pobór próbek	
			[m]													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
<div><div><div>▼</div><div>3.50</div><div>▼</div></div></div>		<div><div>Holocen</div><div>Czwartorzęd</div><div>Holocen/Plejstocen</div></div>	<div></div>			Gleba z fragmentami roślin, ciemnobrunatna	Gb+fr.ro l.	Qh		-	-	-	-	-		
			<div></div>	0.50	Piasek gliniasty, brunatny	Pg	Qhl	2/2		pl		0,30	C5			
			<div></div>	0.80	Piasek średni, brunatny	Ps	Qf *	w		szg	0,52	0,63	0,65	IIb2	P	
				2.00	Piasek średni, brunatny											
				3.50	Piasek średni, brunatny											
			<div></div>	5.00	Piasek średni, brunatny			nw		zg	0,70		IIa			
			6.00													



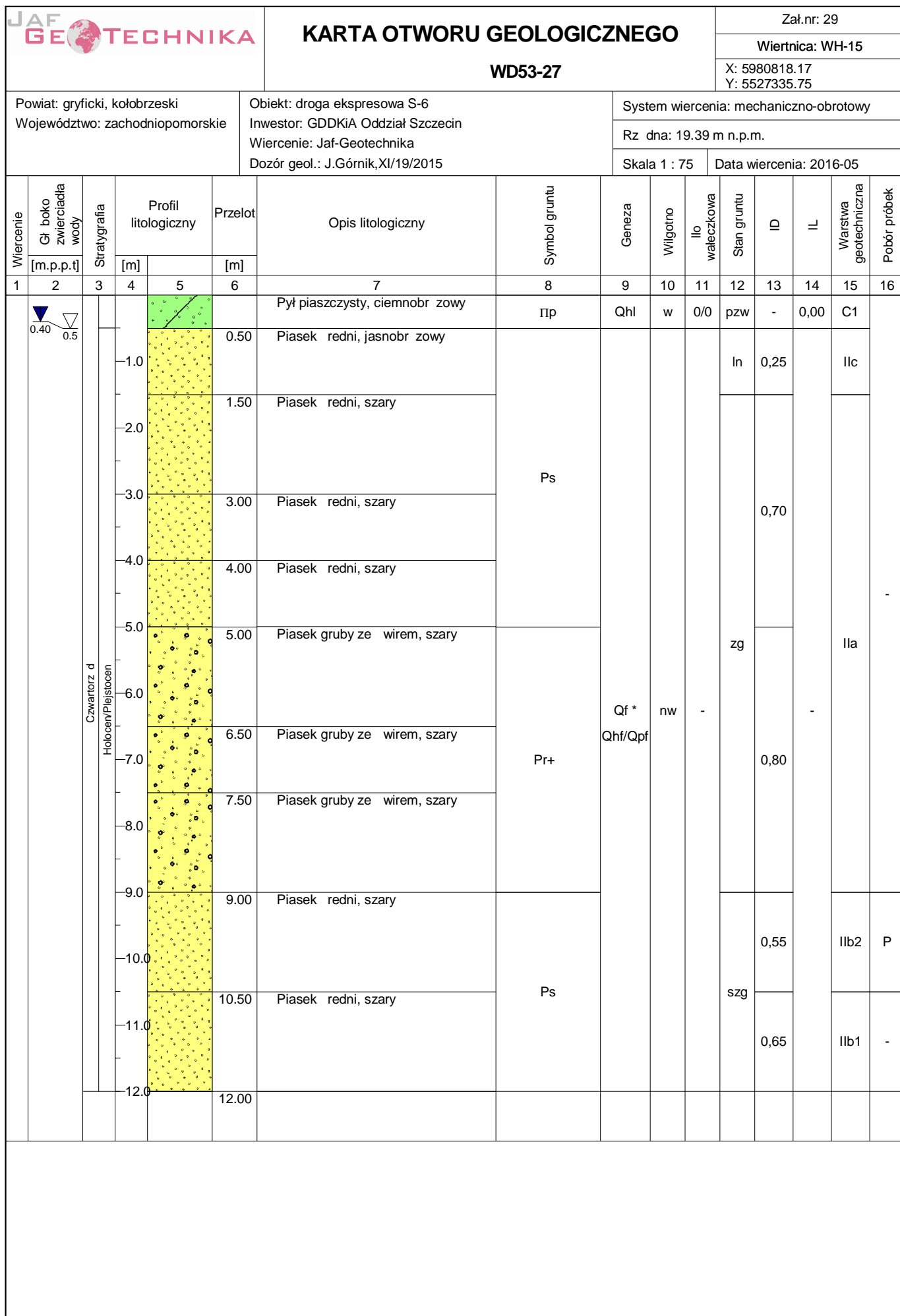


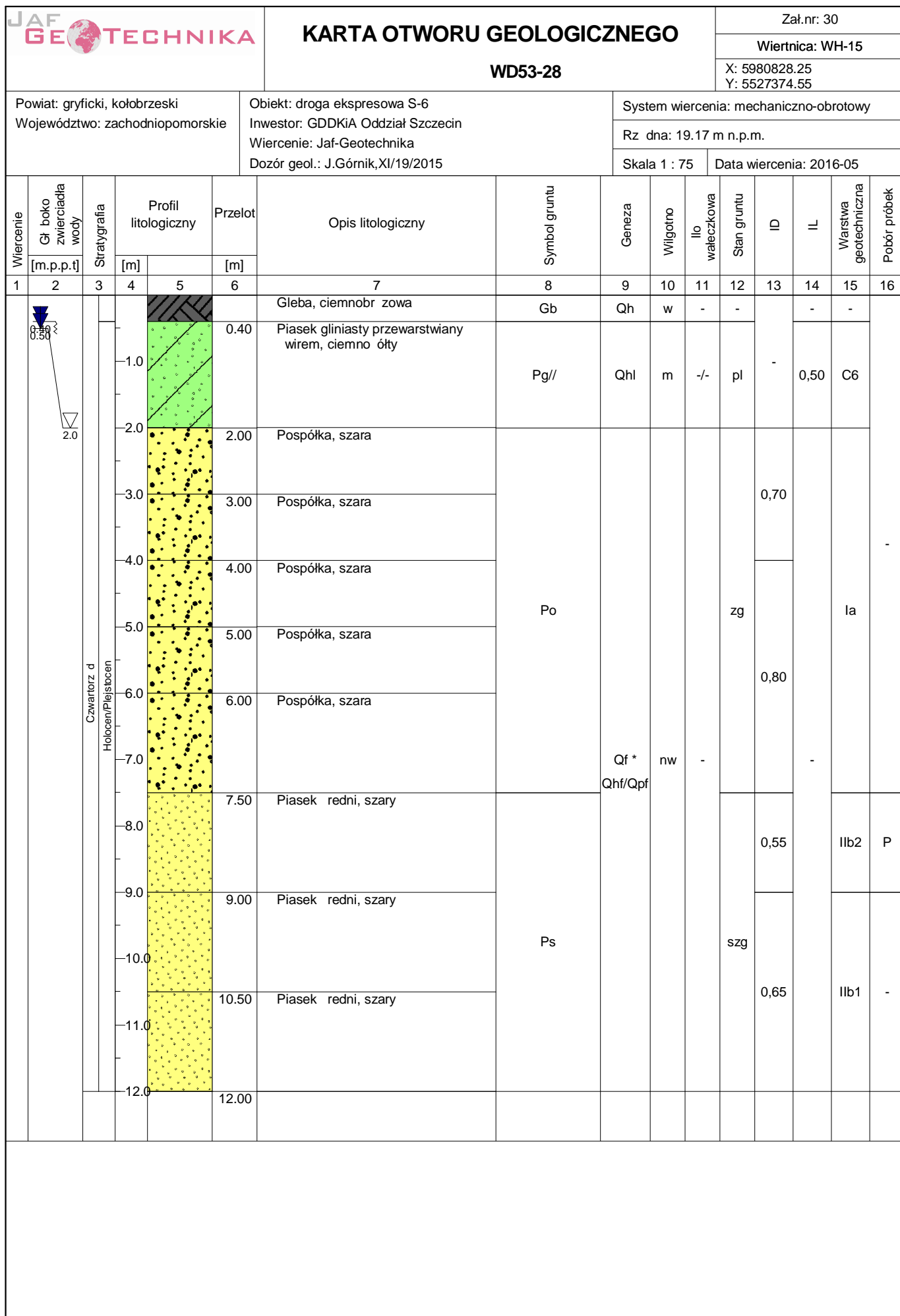


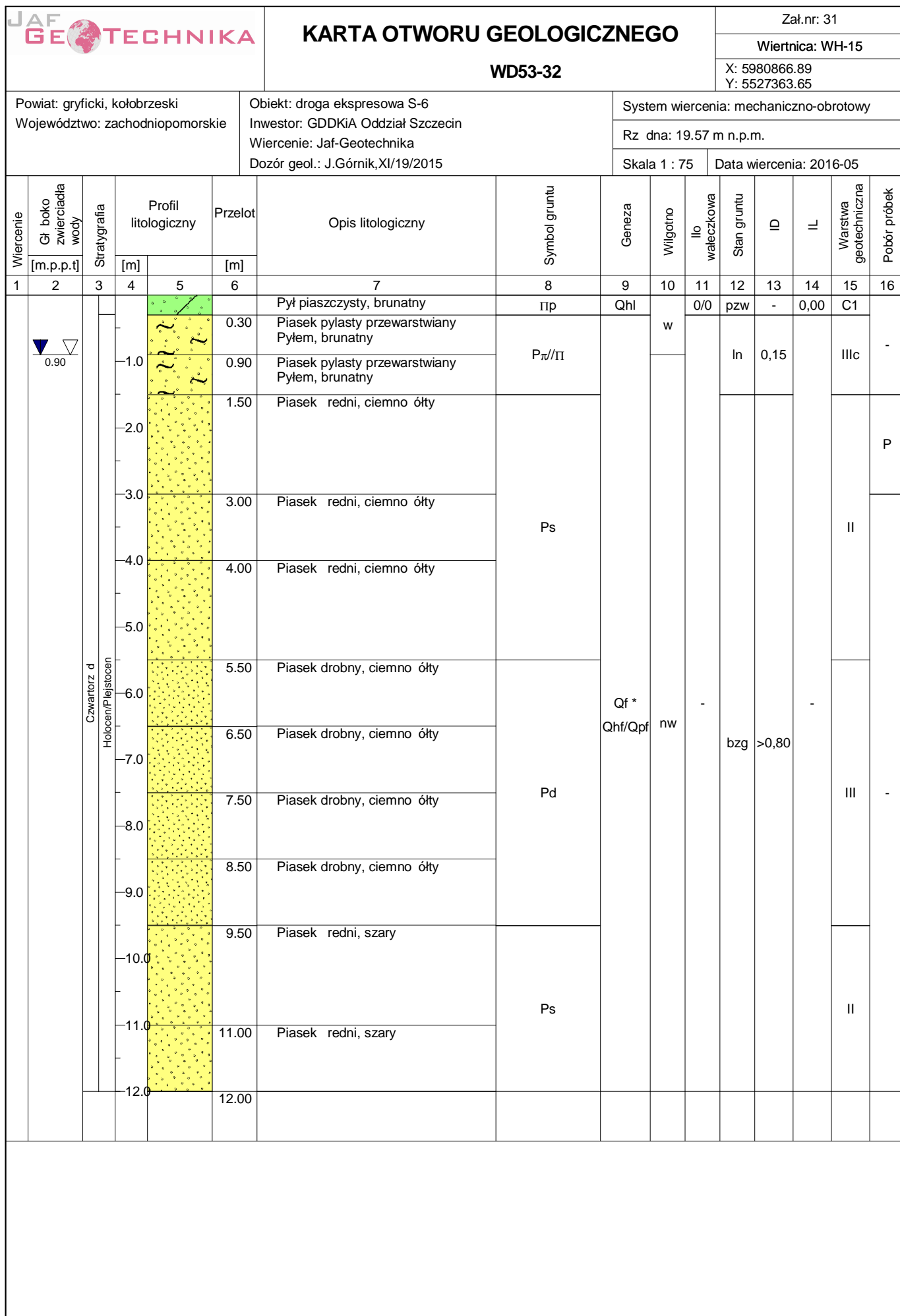
<div><div>JAFGEOTECHNIKA</div><div>KARTA OTWORU GEOLOGICZNEGO</div><div>WD53-24</div></div>						Zał.nr: 26																													
						Wiertnica: WH-15																													
						X: 5980797.54 Y: 5527323.23																													
Powiat: gryficki, kołobrzeski Województwo: zachodniopomorskie						Obiekt: droga ekspresowa S-6 Inwestor: GDDKiA Oddział Szczecin Wiercenie: Jaf-Geotechnika Dozór geol.: J.Górnik,XI/19/2015						System wiercenia: mechaniczno-obrotowy																							
												Rz dna: 19.29 m n.p.m.																							
												Skala 1 : 75			Data wiercenia: 2016-05																				
Wiercenie	Gł boko zwróciła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Geneza	Wilgotno	Ilo wałczkowa	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna	Pobór próbek																				
[m.p.p.t]	[m]	[m]																																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																				
<div><div><div><div><div></div><div>8.38</div><div>0.4</div></div></div><div><div></div><div>0.4</div></div></div><div><div></div><div>0.4</div></div></div> <div>Czwartorz d Holocen/Pleistocen</div>																																			

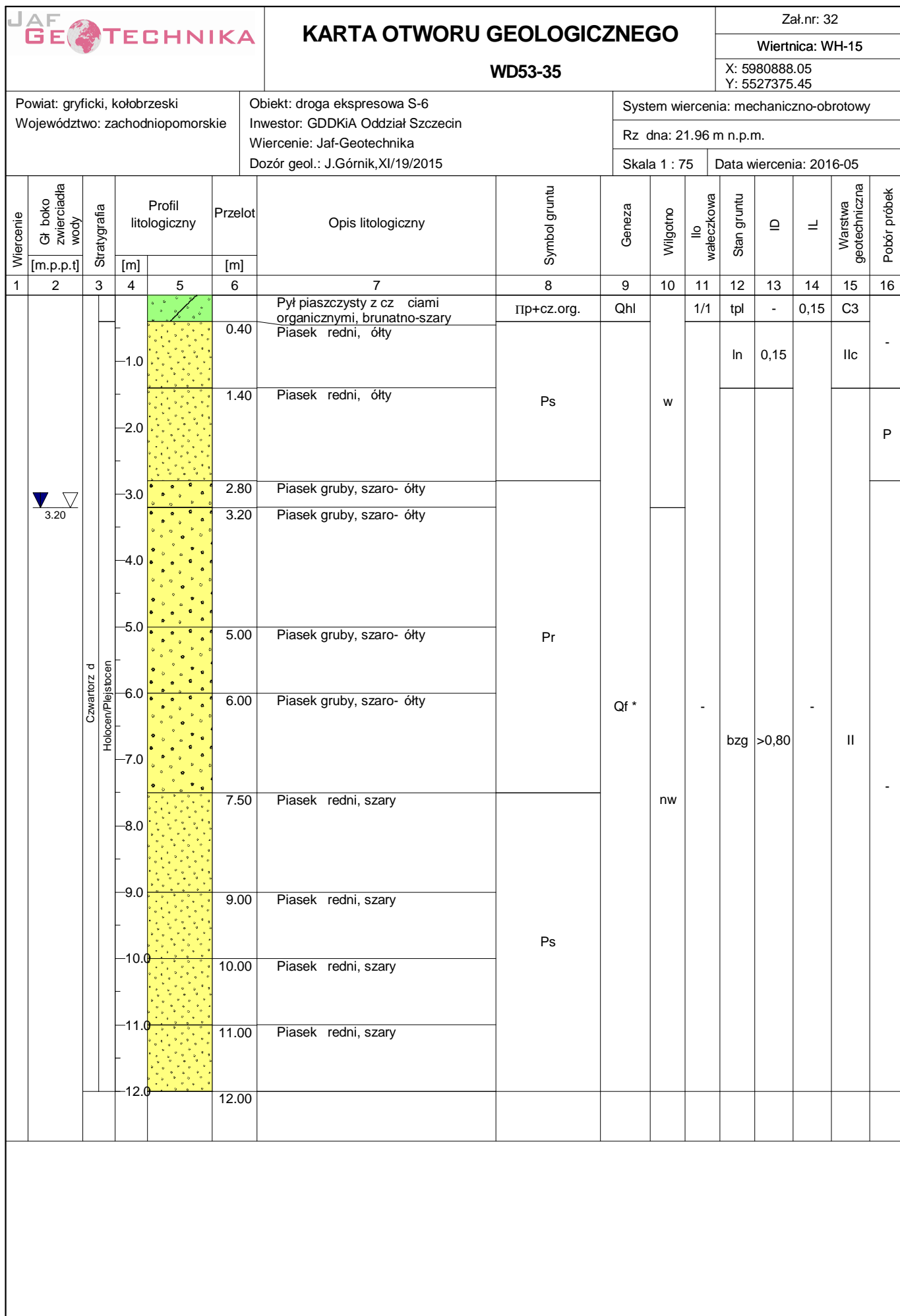
<div><div>JAFGEOTECHNIKA</div><div>KARTA OTWORU GEOLOGICZNEGO</div><div>WD53-25</div></div>						Zał.nr: 27															
						Wiertnica: WH-15															
						X: 5980803.79 Y: 5527360.35															
Powiat: gryficki, kołobrzeski Województwo: zachodniopomorskie						Obiekt: droga ekspresowa S-6 Inwestor: GDDKiA Oddział Szczecin Wiercenie: Jaf-Geotechnika Dozór geol.: J.Górnik,XI/19/2015						System wiercenia: mechaniczno-obrotowy									
												Rz dna: 19.33 m n.p.m.									
												Skala 1 : 75			Data wiercenia: 2016-05						
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Geneza	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna	Pobór próbek						
[m.p.p.t]	[m]	[m]																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16						
<div><div><div></div><div>0.40</div></div><div>Czwartorz d Holocen/Plejstocen</div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div></div>	<div></div>			Gleba, ciemnobr zowa	Gb	Qh	w	<div></div>	-	-	<div></div>	-	<div></div>						
			<div></div>	0.40	Piasek redni na granicy Piasku grubego, ciemnoszary	Ps/Pr			In		0,25	Ilc									
			<div></div>	1.50	Pospółka, ciemnoszara	Po					0,70	Ia		-							
			<div></div>	3.00	Pospółka, ciemnoszara																
			<div></div>	4.00	Pospółka, ciemnoszara																
			<div></div>	5.00	Piasek gruby, ciemnoszary	Pr	Qf * Qhf/Qpf	nw	-		zg	0,80		IIa		P					
			<div></div>	6.00	Piasek gruby, ciemnoszary																
			<div></div>	7.00	Piasek gruby, ciemnoszary																
			<div></div>	8.50	Piasek gruby, ciemnoszary																
			<div></div>	10.00	Piasek gruby, ciemnoszary																
			<div></div>	11.00	Piasek gruby, ciemnoszary																
						12.00															

<div><div>JAFGEOTECHNIKA</div><div>KARTA OTWORU GEOLOGICZNEGO</div><div>WD53-26</div></div>						Zał.nr: 28												
						Wiertnica: WH-15												
						X: 5980810.98 Y: 5527348.05												
Powiat: gryficki, kołobrzeski Województwo: zachodniopomorskie						Obiekt: droga ekspresowa S-6 Inwestor: GDDKiA Oddział Szczecin Wiercenie: Jaf-Geotechnika Dozór geol.: J.Górnik,XI/19/2015						System wiercenia: mechaniczno-obrotowy						
												Rz dna: 19.38 m n.p.m.						
												Skala 1 : 75			Data wiercenia: 2016-05			
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Geneza	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna	Pobór próbek			
[m.p.p.t]	[m]	[m]																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
<div><div><div>▼</div><div>0.40</div><div>0.5</div></div><div><div>Czwartorz d</div><div>Holocen/Plejstocen</div></div></div>		<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>				Gleba, ciemnobr zowa	Gb	Qh	w		-	-		-				
			0.50		Piasek redni ze wirem, szary	Ps+				In	0,25		IIc	-				
			1.50		Pospółka, szara	Po	Qf * Qhf/Qpf	nw	-	zg	0,70	-	Ia	P				
			3.00		Pospółka, szara						0,80							
			4.00		Pospółka, szara													
			5.00		Pospółka, szara													
			6.50		Pospółka, szara													
			8.00		Piasek drobny, szary	Pd				szg	0,55		IIIb2					
			9.00		Piasek drobny, szary													
			10.50		Piasek drobny, szary						0,65							
			12.00															

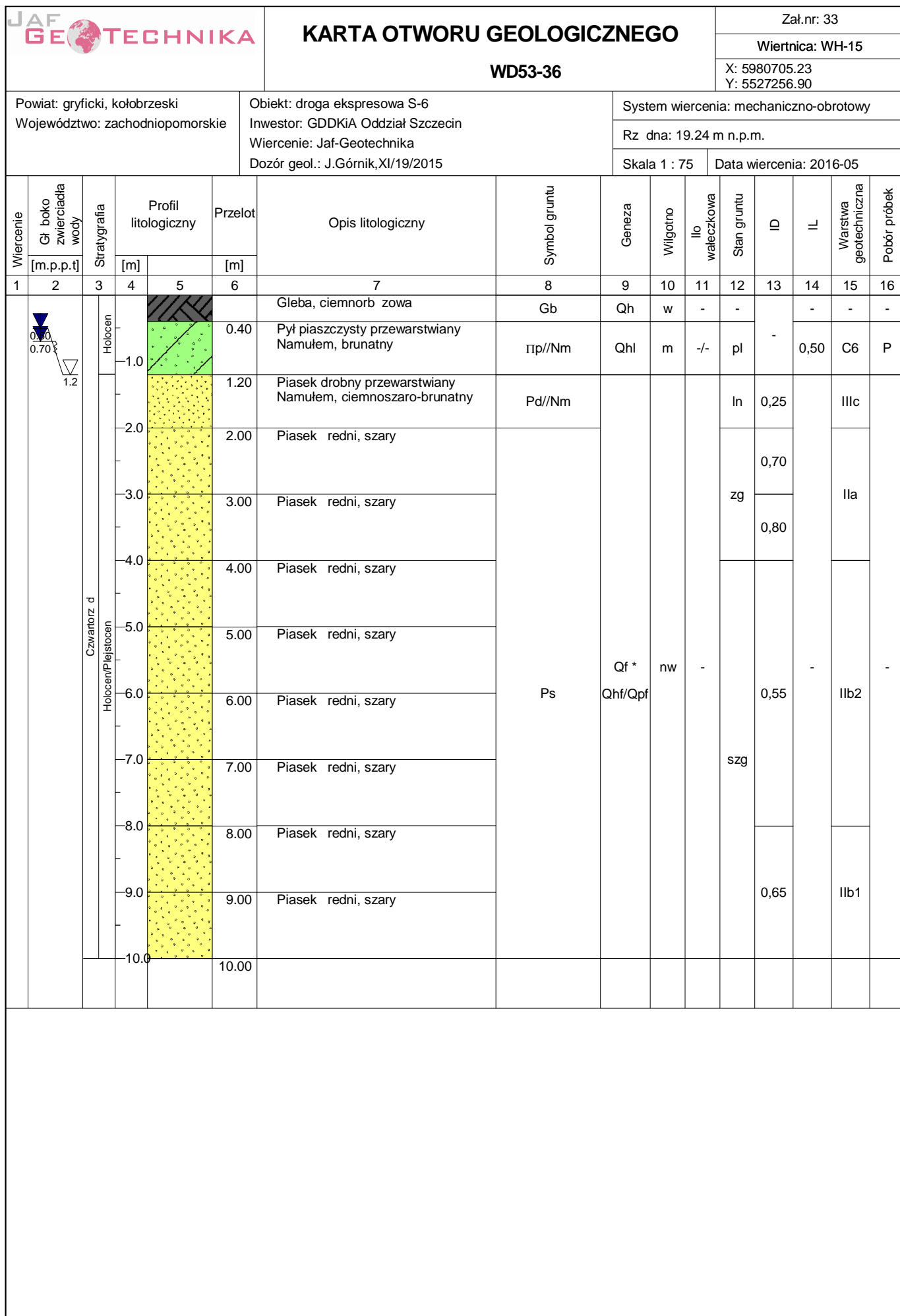




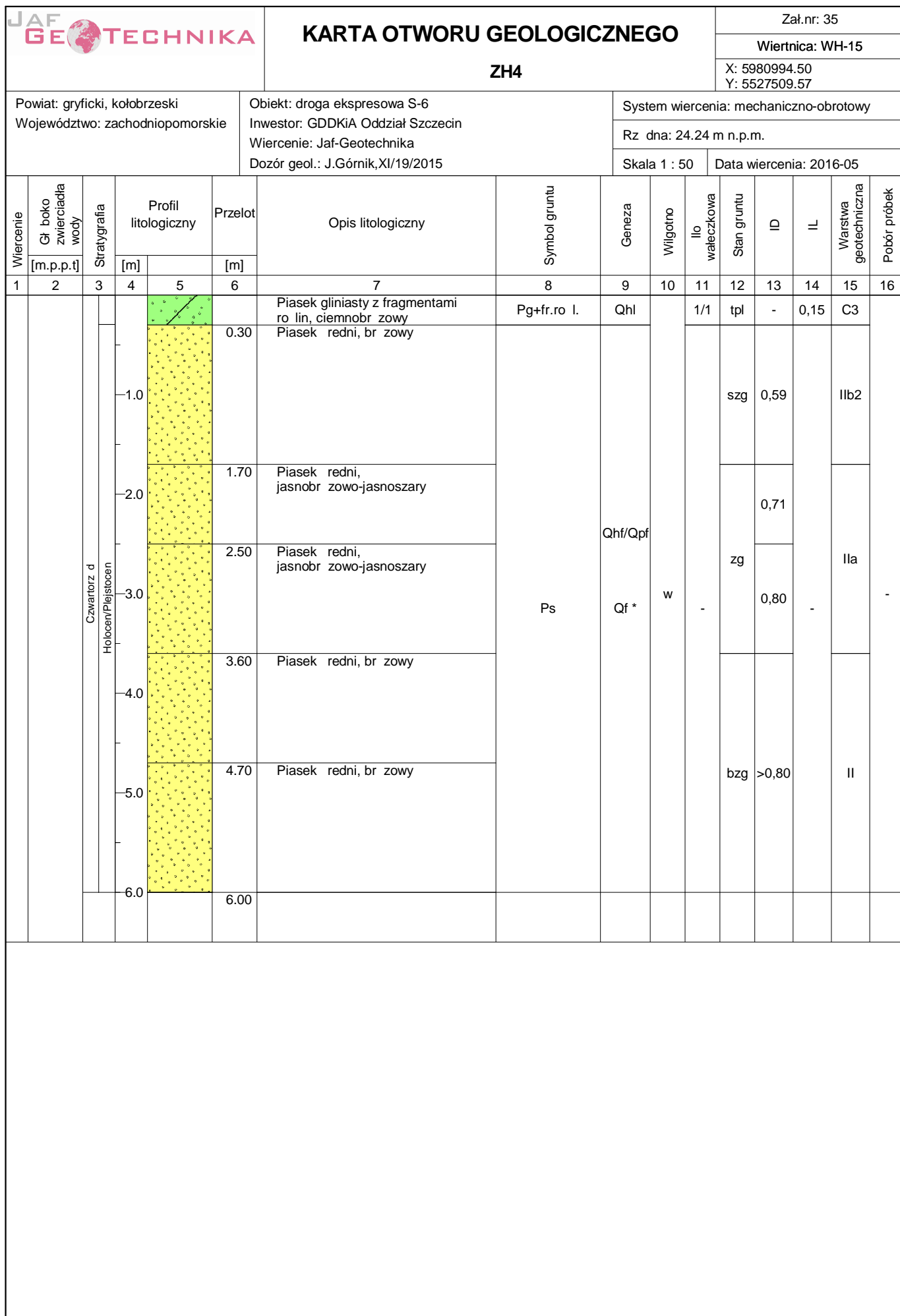















<div><div>JAF</div><div>GEOTECHNIKA</div></div>			<div><div>KARTA OTWORU GEOLOGICZNEGO</div><div>ZH3</div></div>										Zał.nr: 34					
													Wiertnica: WH-15					
													X: 5980955.79 Y: 5527492.77					
<div><div>Powiat: gryficki, kołobrzeski</div><div>Województwo: zachodniopomorskie</div></div>						<div><div>Obiekt: droga ekspresowa S-6</div><div>Inwestor: GDDKiA Oddział Szczecin</div><div>Wiercenie: Jaf-Geotechnika</div><div>Dozór geol.: J.Górnik,XI/19/2015</div></div>						System wiercenia: mechaniczno-obrotowy						
												Rz dna: 22.81 m n.p.m.						
												Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2016-05				
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Geneza	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna	Pobór próbek			
[m.p.p.t]			[m]		[m]													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
		Czwartorz d Holocen/Plejstoceen				Piasek redni z wkładkami Gleby, br zowy	Ps+wkł.Gb	Qhf/Qpf	w	-	zg	0,37	-	IIb3	-			
					0.40	Piasek redni, jasnoszaro-jasnobr zowy	Ps					Qf *				0,55	IIb2	
					1.50	Piasek redni, jasnoszaro-jasnobr zowy										0,65	IIb1	P
					2.50	Piasek redni, jasnoszaro-jasnobr zowy										0,77	IIa	
					3.50	Piasek redni, jasnoszaro-jasnobr zowy										bzg	>0,80	II
					4.80	Piasek redni, jasnoszaro-jasnobr zowy												
					6.00													



<div><div>JAF</div><div>GEOTECHNIKA</div></div>			<div><div>KARTA OTWORU GEOLOGICZNEGO</div><div>D16</div></div>										Zał.nr: 36				
													Wiertnica: WH-15				
													X: 5981438.58 Y: 5527643.68				
Powiat: gryficki, kołobrzeski Województwo: zachodniopomorskie			Obiekt: droga ekspresowa S-6 Inwestor: GDDKiA Oddział Szczecin Wiercenie: Jaf-Geotechnika Dozór geol.: J.Górnik,XI/19/2015							System wiercenia: mechaniczno-obrotowy							
										Rz dna: 26.79 m n.p.m.							
										Skala 1 : 50			Data wiercenia: 2016-05				
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Geneza	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna	Pobór próbek		
[m.p.p.t]	[m]	[m]															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
		<div><div>Czwartorz d</div><div>Holocen/Plejstocen</div></div>				Gleba, ciemnobrunatna	Gb	QhI	w		-	-		-			
					0.40	Piasek drobny zagliniony, br zowy	Pdzagl.								IIIb2		
					0.80	Piasek redni, br zowy		Qhf/Qpf Qf *			-	szg	0,50	-	IIb2	-	
					1.60	Piasek gliniasty z wkładkami Piasku redniego, br zowy		QhI/Qpl Ql *		Pg+wkł.Ps	1/1	tpl	-	0,15	C3	P	
					2.50	Piasek gliniasty z wkładkami Piasku redniego, br zowy		Qhf/Qpf									
					3.20	Piasek redni, szary	Ps	Qf *			-	szg	0,66	-	IIb1	-	
					4.00												



KARTA OTWORU GEOLOGICZNEGO

D17

Zał.nr: 37

Wiertnica: WH-15

X: 5981433.72  
Y: 5527656.28

Powiat: gryficki, kołobrzeski

Województwo: zachodniopomorskie

Obiekt: droga ekspresowa S-6

Inwestor: GDDKiA Oddział Szczecin

Wiercenie: Jaf-Geotechnika

Dozór geol.: J.Górnik,XI/19/2015



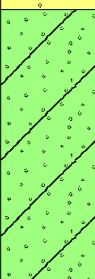


System wiercenia: mechaniczno-obrotowy


Rz dna: 26.60 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2016-05

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Geneza	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna	Pobór próbek
			[m]	[m]											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
						Piasek gliniasty z fragmentami ro lin, ciemnobr zowy	Pg+frg.ro l.								
					0.50	Piasek gliniasty, br zowy	Pg	QhI/QpI QI *		2/2	pl	-	0,30	C5	-
					1.50	Piasek gliniasty z wkładkami Piasku redniego, br zowy	Pg+wkł.Ps	Qhf/Qpf	w						
					2.70	Piasek redni zagliniony, br zowy	Pszagl.	Qf *		-	szg	0,66	-	IIb1	P
					4.00										

<div><div>JAF</div><div>GEOTECHNIKA</div></div>			KARTA OTWORU GEOLOGICZNEGO							Zał.nr: 38						
										Wiertnica: WH-15						
										X: 5981428.54 Y: 5527668.75						
Powiat: gryficki, kołobrzeski Województwo: zachodniopomorskie			Obiekt: droga ekspresowa S-6 Inwestor: GDDKiA Oddział Szczecin Wiercenie: Jaf-Geotechnika Dozór geol.: J.Górnik,XI/19/2015							System wiercenia: mechaniczno-obrotowy						
										Rz dna: 26.45 m n.p.m.						
										Skala 1 : 50			Data wiercenia: 2016-05			
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Geneza	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna	Pobór próbek	
[m.p.p.t]	[m]	[m]														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
		Czwartorz d Holocen/Plejstocen				Gleba z fragmentami ro lin, ciemnobr zowa	Gb+frg.ro I.	Qh	w		-	-		-		
				0.30	Piasek gruby, br zowy	Pr	Qh/Qpf			szg	0,52		IIb2			
				0.70	Piasek gliniasty, br zowy	Pg	Qh/Qpl Ql *			2/2	pl	-	0,30	C5		
				2.50	Piasek gruby, br zowy	Pr	Qhf/Qpf				szg	0,65		IIb1		
				3.00	Piasek drobny, jasnobr zowo-jasnoszary	Pd	Qf *			-	zg	0,70		IIIa		
				4.00												



KARTA OTWORU GEOLOGICZNEGO

D19

Zał.nr: 39

Wiertnica: WH-15

X: 5981503.55  
Y: 5527669.74

Powiat: gryficki, kołobrzeski

Województwo: zachodniopomorskie

Obiekt: droga ekspresowa S-6

Inwestor: GDDKiA Oddział Szczecin

Wiercenie: Jaf-Geotechnika

Dozór geol.: J.Górnik,XI/19/2015


System wiercenia: mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 27.34 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2016-05

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Geneza	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna	Pobór próbek	
			[m]	[m]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
		<div> <div>Czwartorz d</div> <div>Holocen/Plejstocen</div> </div>				Gleba z fragmenatmi ro lin, ciemnobr zowa	Gb+frg.ro l.	Qh			-	-		-		
					0.40	Piasek redni, br zowy							0,46		IIb3	
					1.80	Piasek redni, jasnoszary			Qhf/Qpf	w	-			-		
					3.00	Piasek redni zagliniony, ciemnobr zowy			Qf *			szg	0,55		IIb2	
				4.00								0,53				



KARTA OTWORU GEOLOGICZNEGO

D20

Zał.nr: 40

Wiertnica: WH-15

X: 5981498.69  
Y: 5527682.34

Powiat: gryficki, kołobrzeski

Województwo: zachodniopomorskie

Obiekt: droga ekspresowa S-6

Inwestor: GDDKiA Oddział Szczecin

Wiercenie: Jaf-Geotechnika


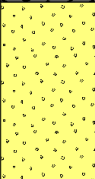

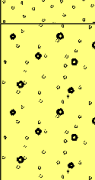

Dozór geol.: J.Górnik,XI/19/2015

System wiercenia: mechaniczno-obrotowy


Rz dna: 27.14 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2016-05

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Geneza	Wilgotno	Ilo wałczkowa	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna	Pobór próbek
			[m]	[m]											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Czwartorz d Holocen/Plejstocen				Gleba z fragmentami ro lin, ciemnobr zowa	Gb+frg.ro l.	Qh			-	-		-	
					0.30	Piasek redni, br zowy									
					1.50	Piasek redni, br zowy	Ps	Qhf/Qpf					0,50		IIb2
					2.80	Piasek gruby ze wirem, ciemnobr zowy		Qf *	w	-	szg	0,43			IIb3
					4.00			Pr+				0,48			





KARTA OTWORU GEOLOGICZNEGO

D21

Zał.nr: 41

Wiertnica: WH-15

X: 5981493.51  
Y: 5527694.80

Powiat: gryficki, kołobrzeski

Województwo: zachodniopomorskie

Obiekt: droga ekspresowa S-6

Inwestor: GDDKiA Oddział Szczecin

Wiercenie: Jaf-Geotechnika

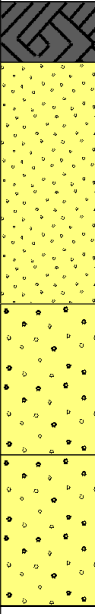
Dozór geol.: J.Górnik,XI/19/2015

System wiercenia: mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 26.97 m n.p.m.

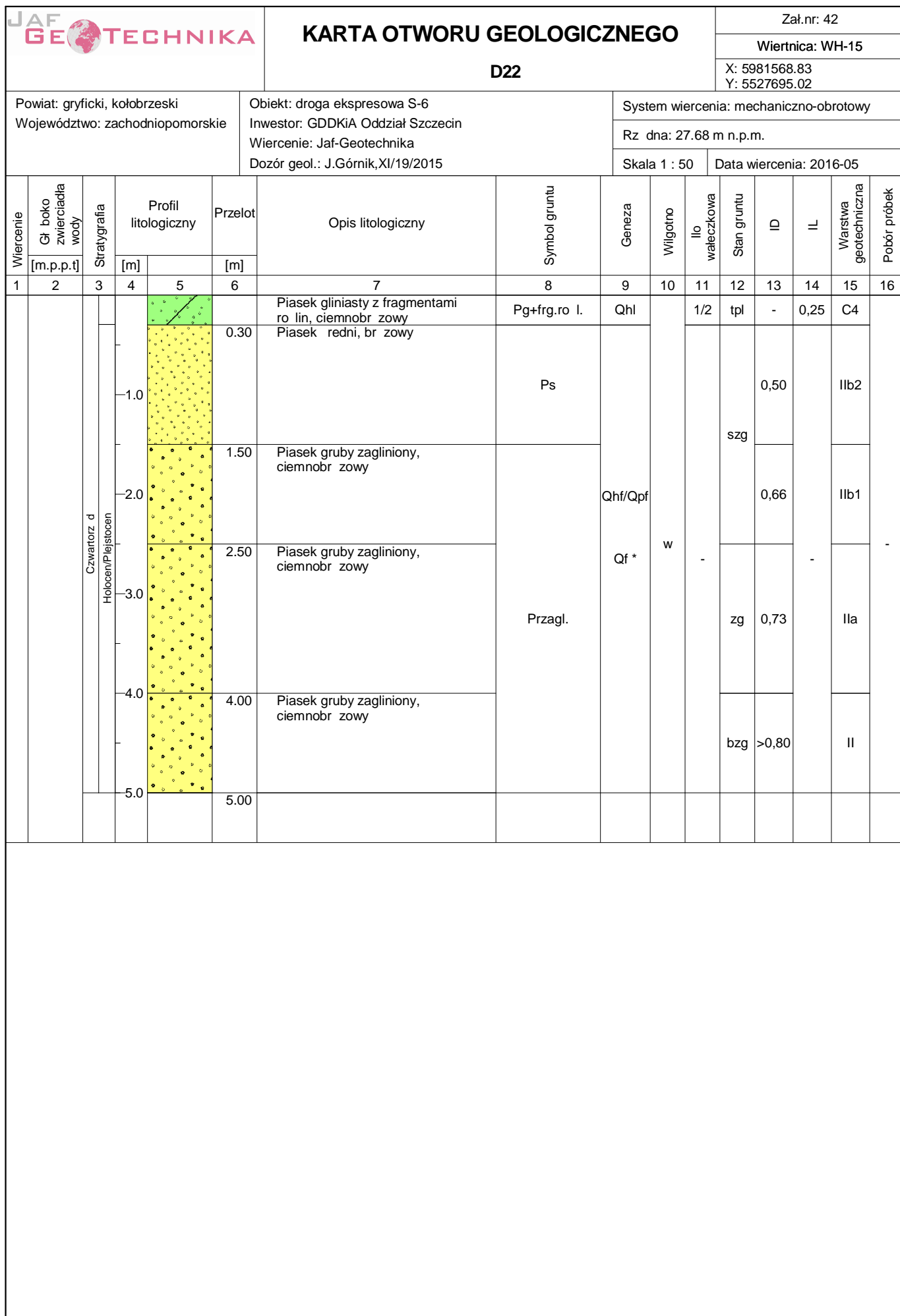
Skala 1 : 50

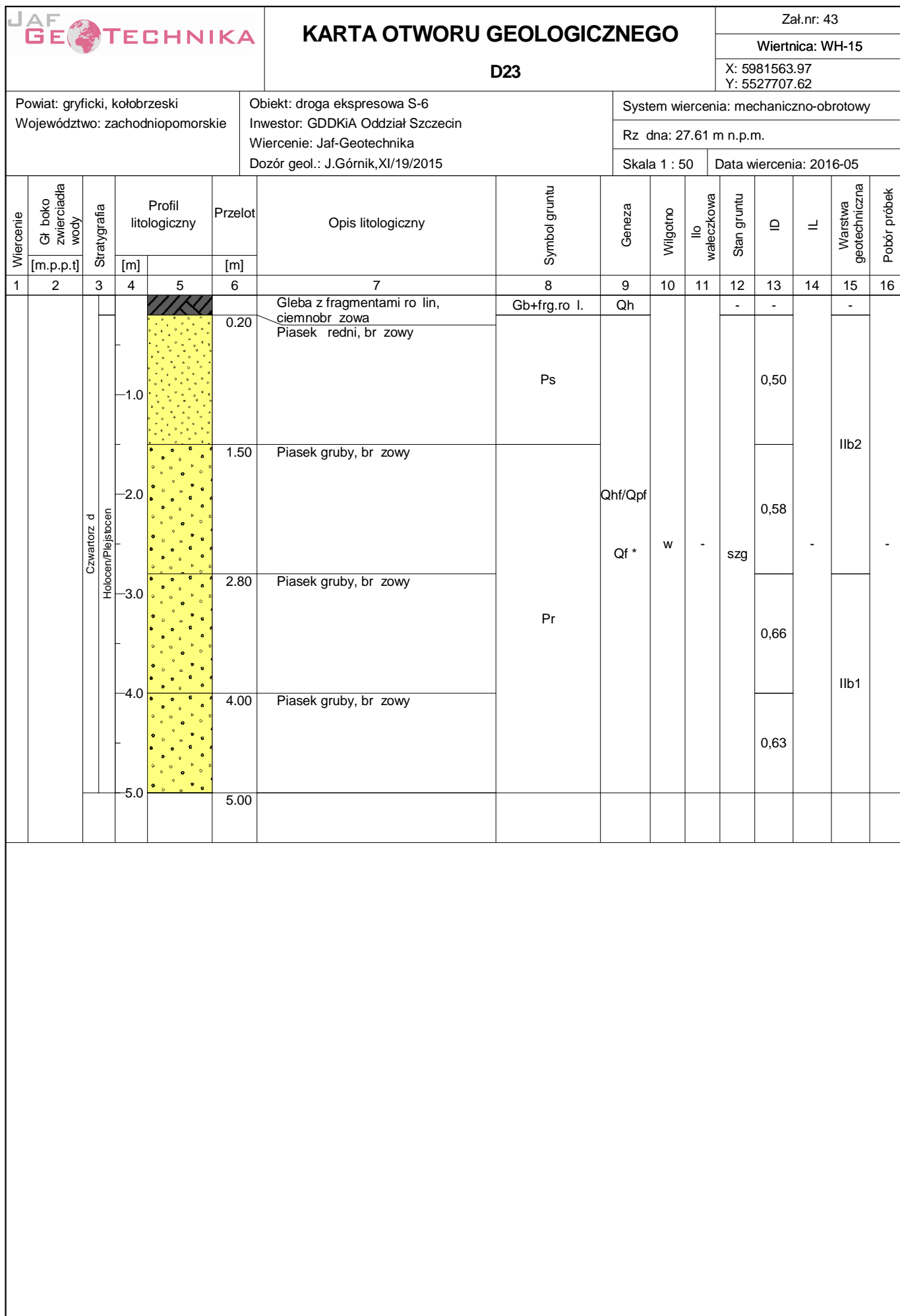
Data wiercenia: 2016-05

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Geneza	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna	Pobór próbek	
			[m]													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
		Czwartorz d Holocen/Pleistocen				Gleba z fragemnatmi ro lin, ciemnobr zowa	Gb+frg.ro I.	Qh			-	-		-		
				0.40		Piasek redni, br zowy										
				1.0			Ps		Qhf/Qpf				0,52		IIb2	-
				2.0		2.00	Piasek gruby, br zowy			w	-	szg		-		
				3.0		3.00	Piasek gruby, br zowy	Pr	Qf *				0,48		IIb3	P
			4.0		4.00							0,55		IIb2	-	

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Kart opracował: mgr in . Jolanta Górnik





Powiat: gryficki, kołobrzeski  
Województwo: zachodniopomorskie

Obiekt: droga ekspresowa S-6  
Inwestor: GDDKiA Oddział Szczecin  
Wiercenie: Jaf-Geotechnika  
Dozór geol.: J.Górnik,XI/19/2015

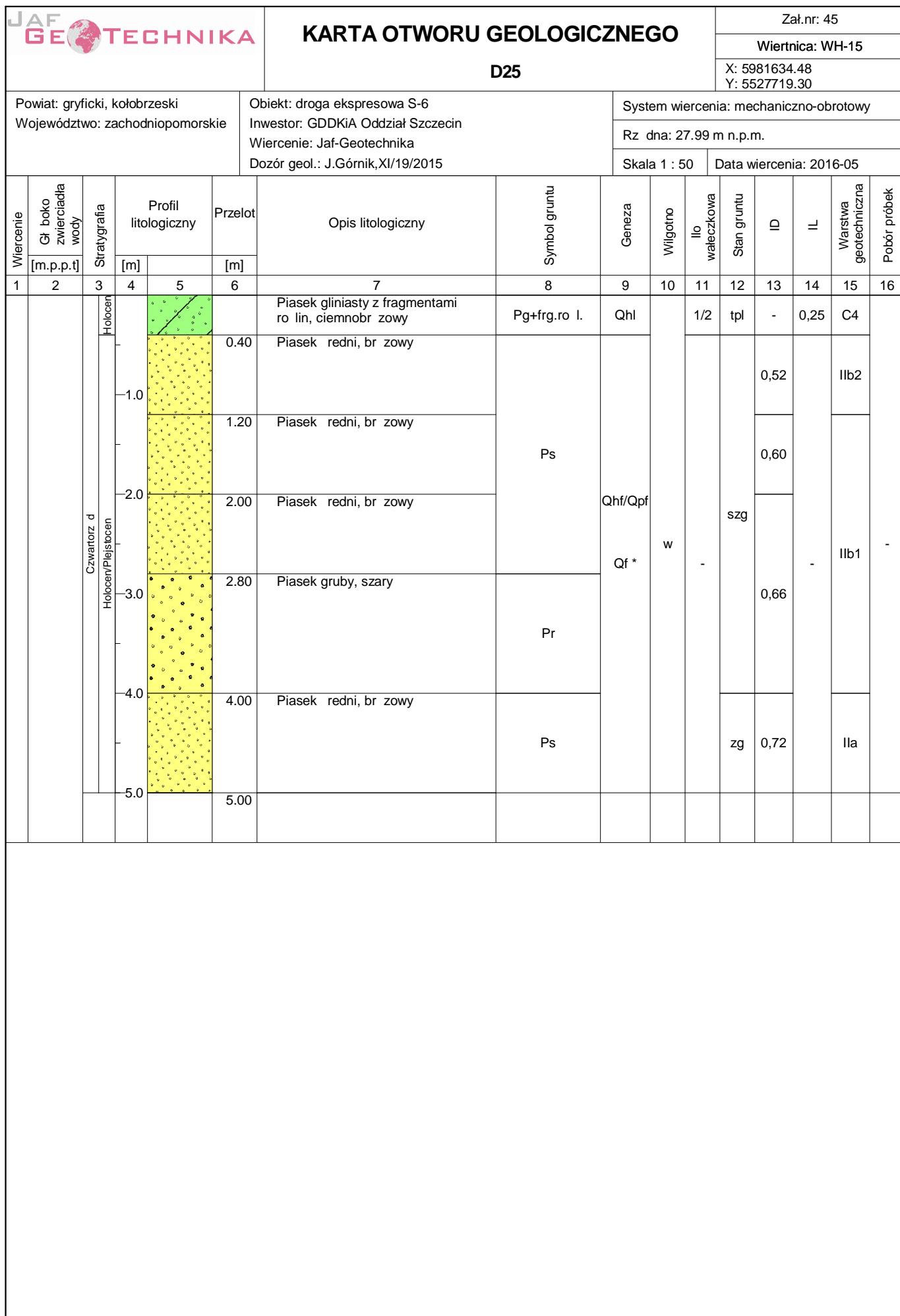
System wiercenia: mechaniczno-obrotowy


Rz dna: 27.55 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2016-05

[illegible]





KARTA OTWORU GEOLOGICZNEGO

D26

Zał.nr: 46

Wiertnica: WH-15

X: 5981629.62  
Y: 5527731.90

Powiat: gryficki, kołobrzeski

Województwo: zachodniopomorskie

Obiekt: droga ekspresowa S-6

Inwestor: GDDKiA Oddział Szczecin

Wiercenie: Jaf-Geotechnika


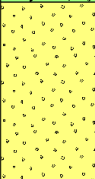
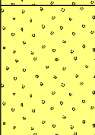
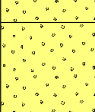
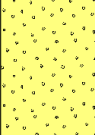
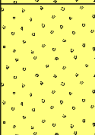
Dozór geol.: J.Górnik,XI/19/2015

System wiercenia: mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 27.30 m n.p.m.

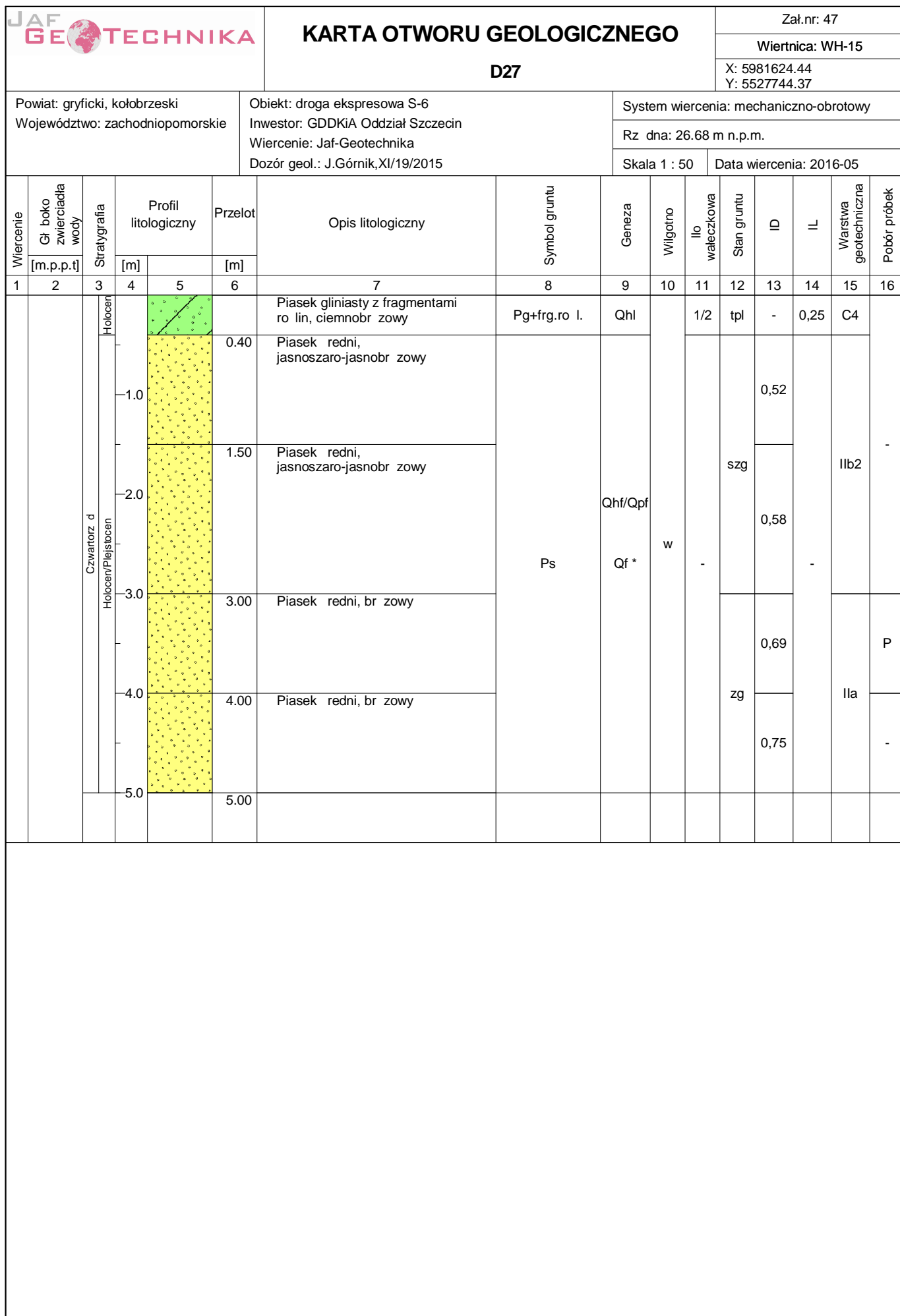
Skala 1 : 50


Data wiercenia: 2016-05

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Geneza	Wilgotno	Ilo wałczkowa	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna	Pobór próbek
			[m]	[m]											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Czwartorz d Holocen/Pleistocen				Piasek gliniasty z fragmenatmi ro lin, ciemnobr zowy	Pg+frg.ro I.	Qhl		1/2	tpl	-	0,25	C4	
					0.30	Piasek redni, br zowy									
					1.50	Piasek redni, br zowy							0,48	IIb3	
					2.50	Piasek redni, br zowy						szg	0,62	IIb1	
					4.00	Piasek redni, br zowy						zg	0,78	IIa	
					5.00							bzg	>0,80	II	

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Kart opracował: mgr in . Jolanta Górnik





KARTA OTWORU GEOLOGICZNEGO

D28

Zał.nr: 48

Wiertnica: WH-15

X: 5981700.42  
Y: 5527742.81

Powiat: gryficki, kołobrzeski

Województwo: zachodniopomorskie

Obiekt: droga ekspresowa S-6

Inwestor: GDDKiA Oddział Szczecin

Wiercenie: Jaf-Geotechnika


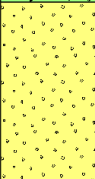



Dozór geol.: J.Górnik,XI/19/2015

System wiercenia: mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 27.52 m n.p.m.



Skala 1 : 50

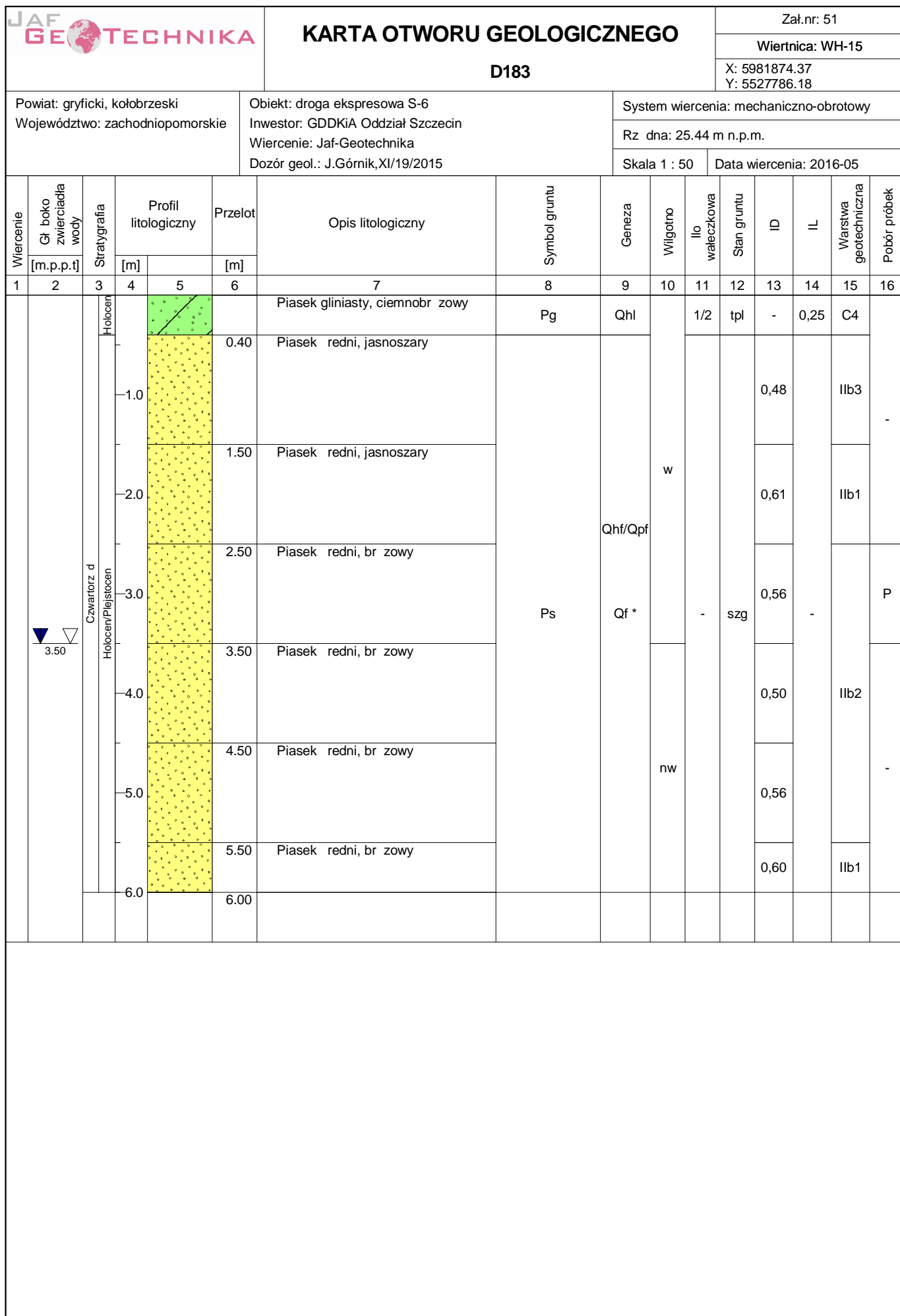
Data wiercenia: 2016-05

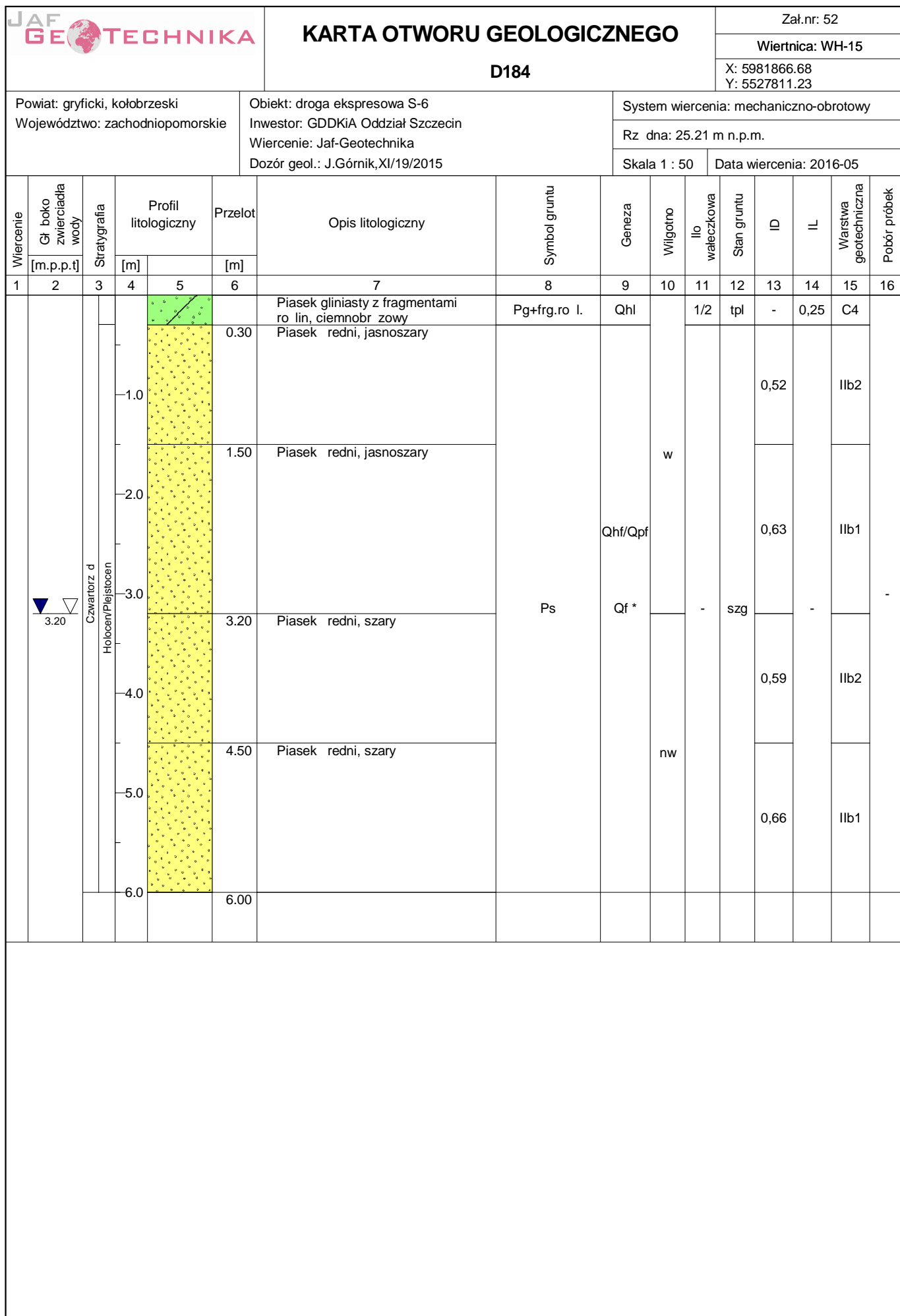
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Geneza	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna	Pobór próbek
			[m]	[m]											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Czwartorz d Holocen/Plejstocen				Piasek gliniasty z fragmentami ro lin, ciemnobr zowy	Pg+frg.ro l.	Qhl		1/1	tpl	-	0,25	C4	
					0.30	Piasek redni, br zowy	Ps	Qhf/Qpf  Qf *	w	-	szg	0,60	Ilb1		
					1.50	Piasek redni, br zowy						0,61			
					2.50	Piasek redni, jasnoszary						0,72		IIa	
					4.00										

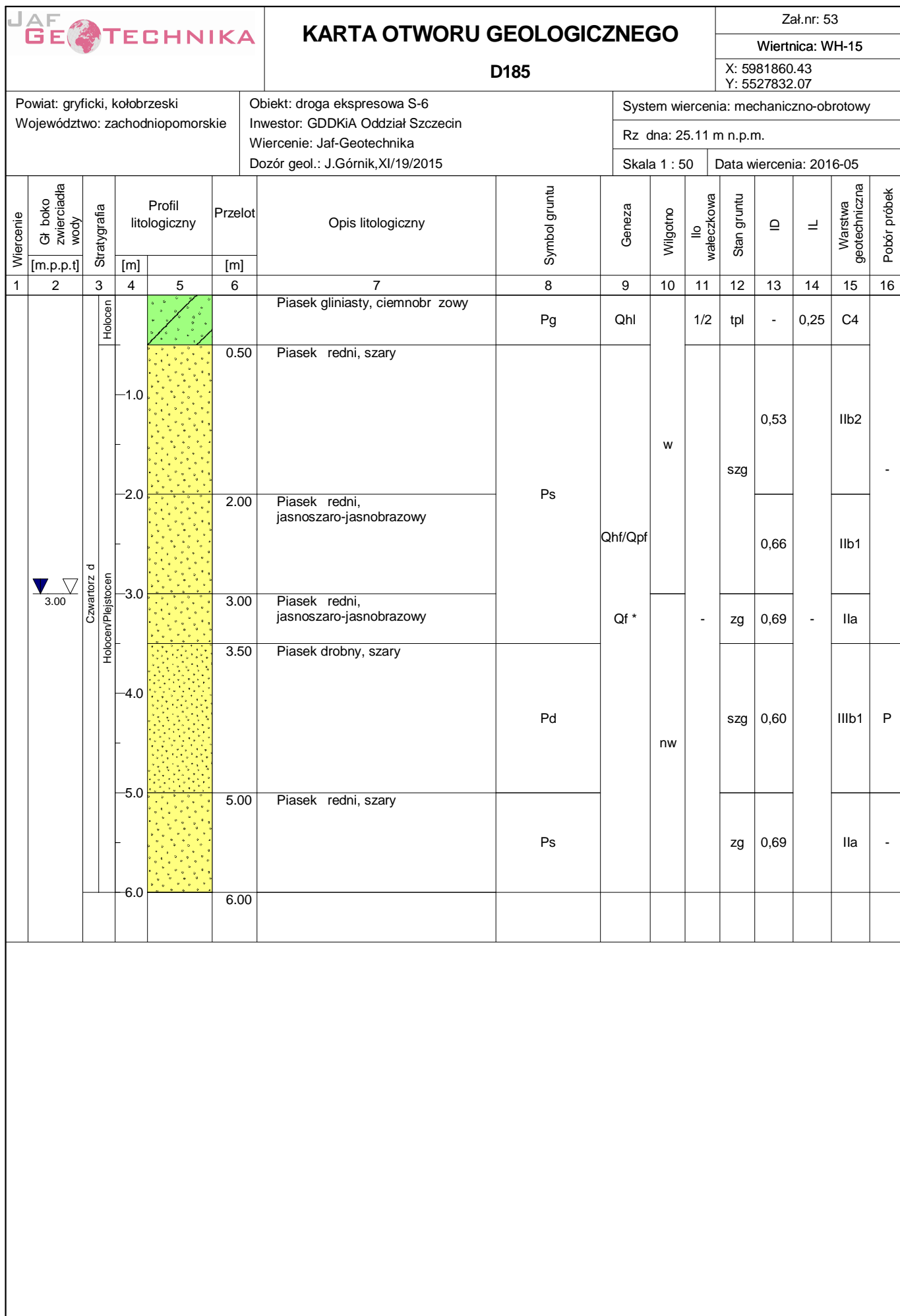


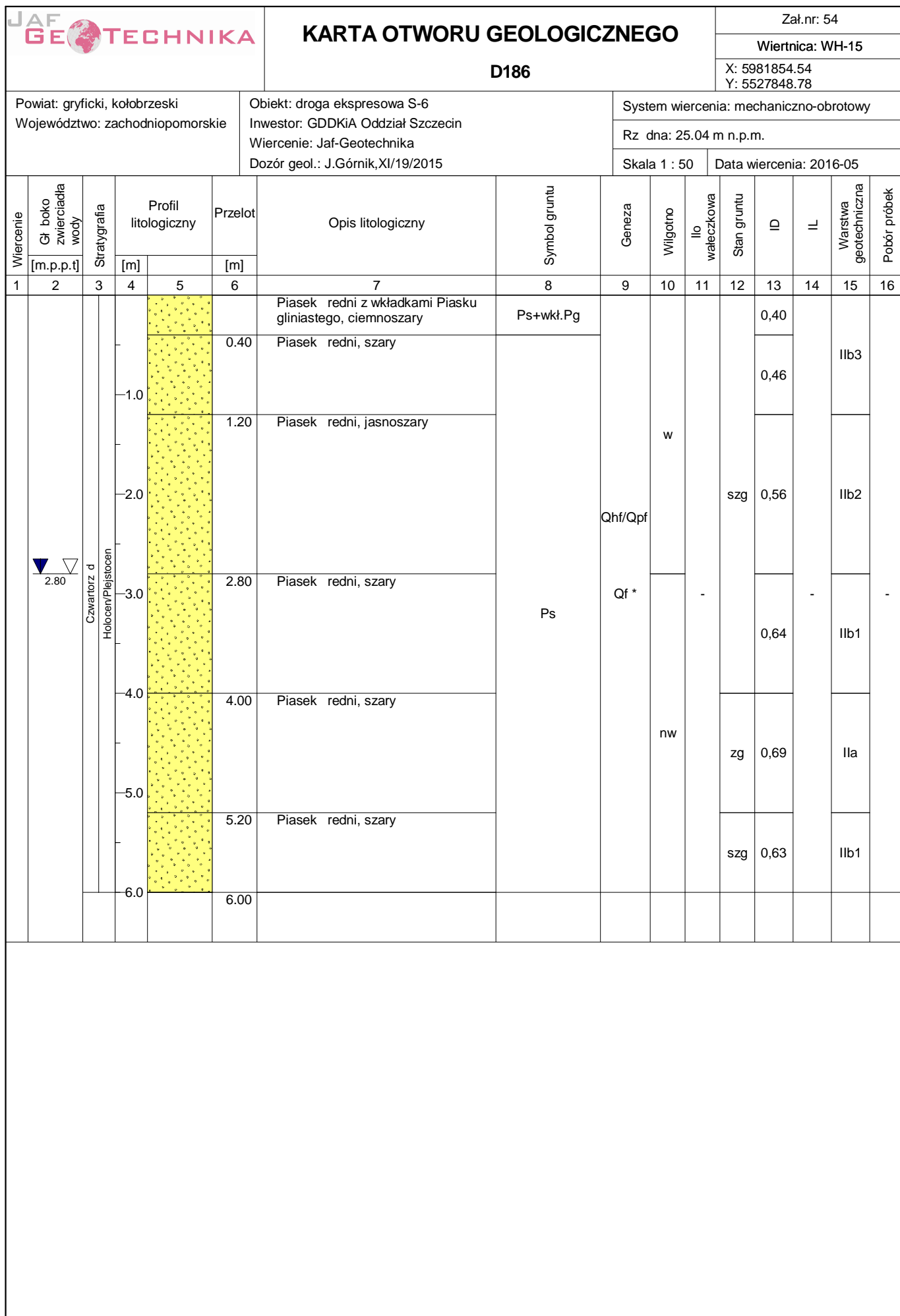
<div><div>JAF</div><div>GEOTECHNIKA</div></div>			<div>KARTA OTWORU GEOLOGICZNEGO</div> <div>D29</div>										Zał.nr: 49				
													Wiertnica: WH-15				
													X: 5981695.56 Y: 5527755.41				
Powiat: gryficki, kołobrzeski Województwo: zachodniopomorskie			Obiekt: droga ekspresowa S-6 Inwestor: GDDKiA Oddział Szczecin Wiercenie: Jaf-Geotechnika Dozór geol.: J.Górnik,XI/19/2015						System wiercenia: mechaniczno-obrotowy								
									Rz dna: 27.30 m n.p.m.								
									Skala 1 : 50				Data wiercenia: 2016-05				
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Geneza	Wilgotno	Ilo wałczkowa	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna	Pobór próbek		
[m.p.p.t]		[m]		[m]													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
		Czwartorz d Holocen/Plejstocen				Piasek gliniasty z fragmentami ro lin, ciemnobr zowy	Pg+frg.ro l.	Qhl	w	1/2	pl	-	0,30	C5	P		
					0.30	Piasek redni, br zowy	Ps	Qhf/Qpf  Qf *		-	szg	0,53	-	IIb2	-		
					1.30	Piasek redni, br zowy						0,60				IIb1	
					2.70	Piasek redni, szary						zg					0,69
					4.00												

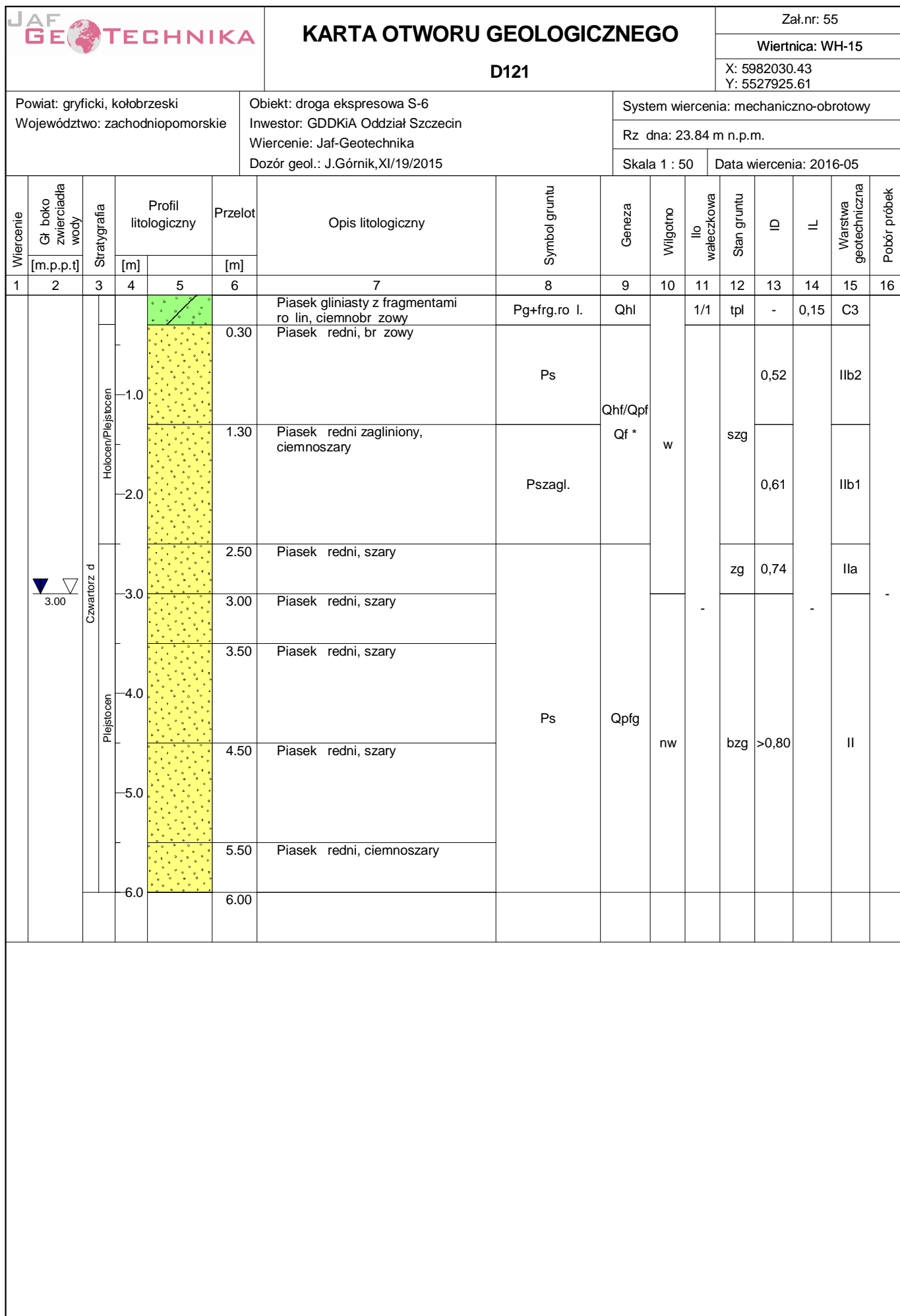
<div><div>JAF</div><div>GEOTECHNIKA</div></div>			<div>KARTA OTWORU GEOLOGICZNEGO</div> <div>D30</div>										Zał.nr: 50				
													Wiertnica: WH-15				
													X: 5981690.38 Y: 5527767.87				
Powiat: gryficki, kołobrzeski Województwo: zachodniopomorskie			Obiekt: droga ekspresowa S-6 Inwestor: GDDKiA Oddział Szczecin Wiercenie: Jaf-Geotechnika Dozór geol.: J.Górnik,XI/19/2015						System wiercenia: mechaniczno-obrotowy								
									Rz dna: 26.68 m n.p.m.								
									Skala 1 : 50				Data wiercenia: 2016-05				
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Geneza	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna	Pobór próbek		
[m.p.p.t]		[m]		[m]													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
		Czwartorz d Holocen/Plejstocen				Gleba z fragmentami ro lin, ciemnobr zowa	Gb,frg.ro l.	Qh	w	-	-	-	-	-	-		
					0.30	Piasek redni, szary	Ps	Qf *				0,53		IIb2			
			1.0		0.90	Piasek redni, szary						szg				0,59	
			2.0														
			3.0		2.50	Piasek drobny, szary					Pd					zg	0,75
4.0		3.50	Piasek drobny, szary		bzg	>0,80	III										
			4.0		4.00												





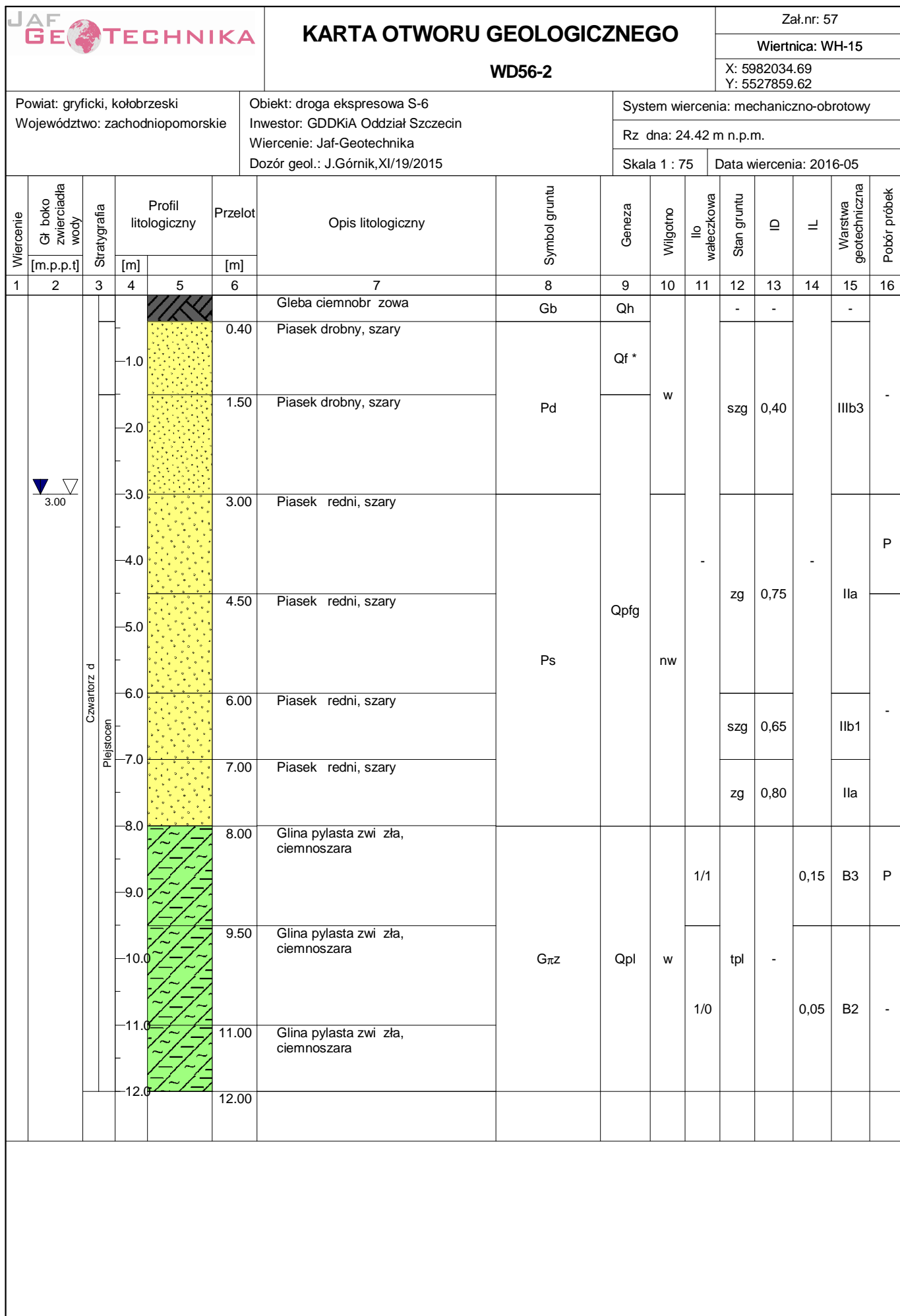


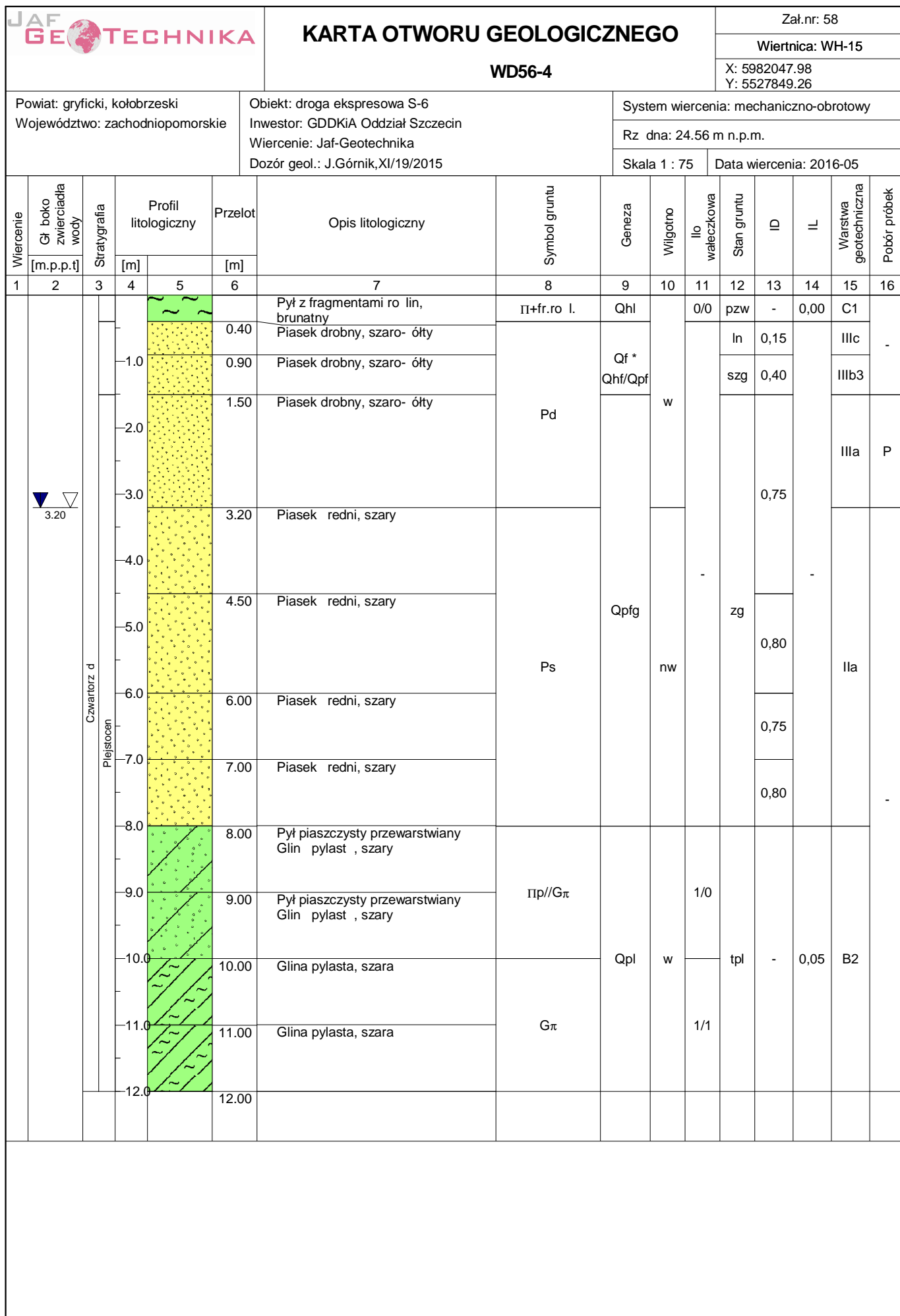


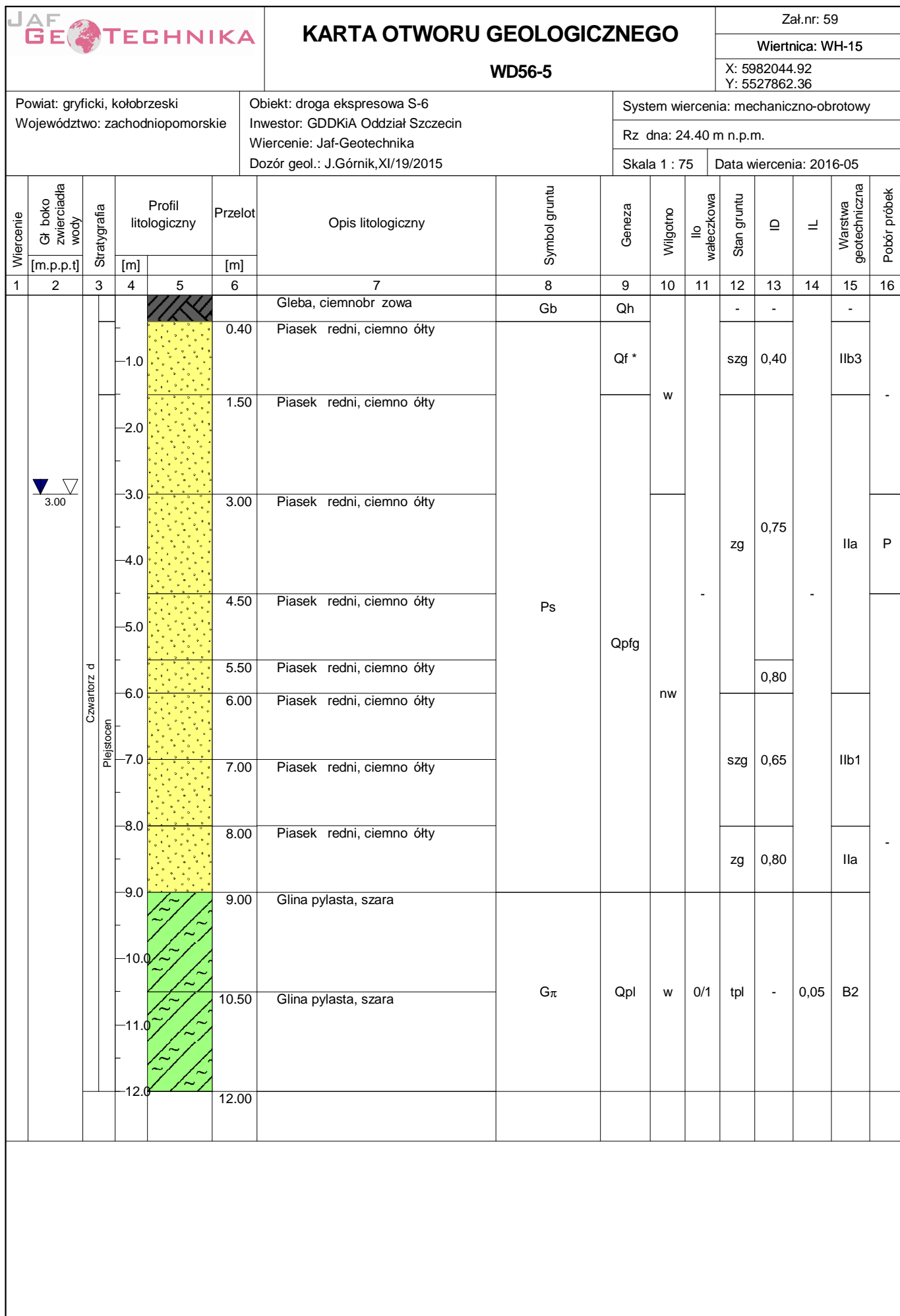


<div><div>JAF</div><div>GEOTECHNIKA</div></div>						KARTA OTWORU GEOLOGICZNEGO						Zał.nr: 56					
												Wiertnica: WH-15					
												X: 5982031.35 Y: 5527872.63					
Powiat: gryficki, kołobrzeski Województwo: zachodniopomorskie						Obiekt: droga ekspresowa S-6 Inwestor: GDDKiA Oddział Szczecin Wiercenie: Jaf-Geotechnika Dozór geol.: J.Górnik,XI/19/2015						System wiercenia: mechaniczno-obrotowy					
												Rz dna: 24.16 m n.p.m.					
												Skala 1 : 75			Data wiercenia: 2016-05		
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Geneza	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna	Pobór próbek		
[m.p.p.t]			[m]		[m]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
<div><div><div></div><div></div></div><div>3.00</div></div> <div>Czwartorz d</div> <div>Plejstocen</div>						Gleba, ciemnobr zowa	Gb	Qh	w		-	-		-			
				0.40	Piasek redni, ółto-jasnoszary	Ps	Qf * Qhf/Qpf			szg	0,40		IIb3				
			1.0		Piasek redni, ółto-jasnoszary												
			2.0		1.50		Piasek redni, ółto-jasnoszary										
			3.0		3.00		Piasek redni, ółto-jasnoszary			-	zg	0,75	-	IIa	P		
			4.0		4.00		Piasek redni, ółto-jasnoszary	Qpfg									
			5.0		5.00		Piasek redni, ółto-jasnoszary		nw								
			6.0		6.00	Piasek redni, ółto-jasnoszary				szg	0,65		IIb1				
			7.0		7.00	Pył piaszczysty, szary	IIp	Qpl	w	1/1							
			8.0		8.00	Pył piaszczysty, szary											
			9.0		9.00	Pył piaszczysty, szary											
			10.0		10.00	Pył piaszczysty, szary						tpl	-	0,05	B2		
			11.0		11.00	Pył piaszczysty, szary					0/1						
			12.0		12.00												

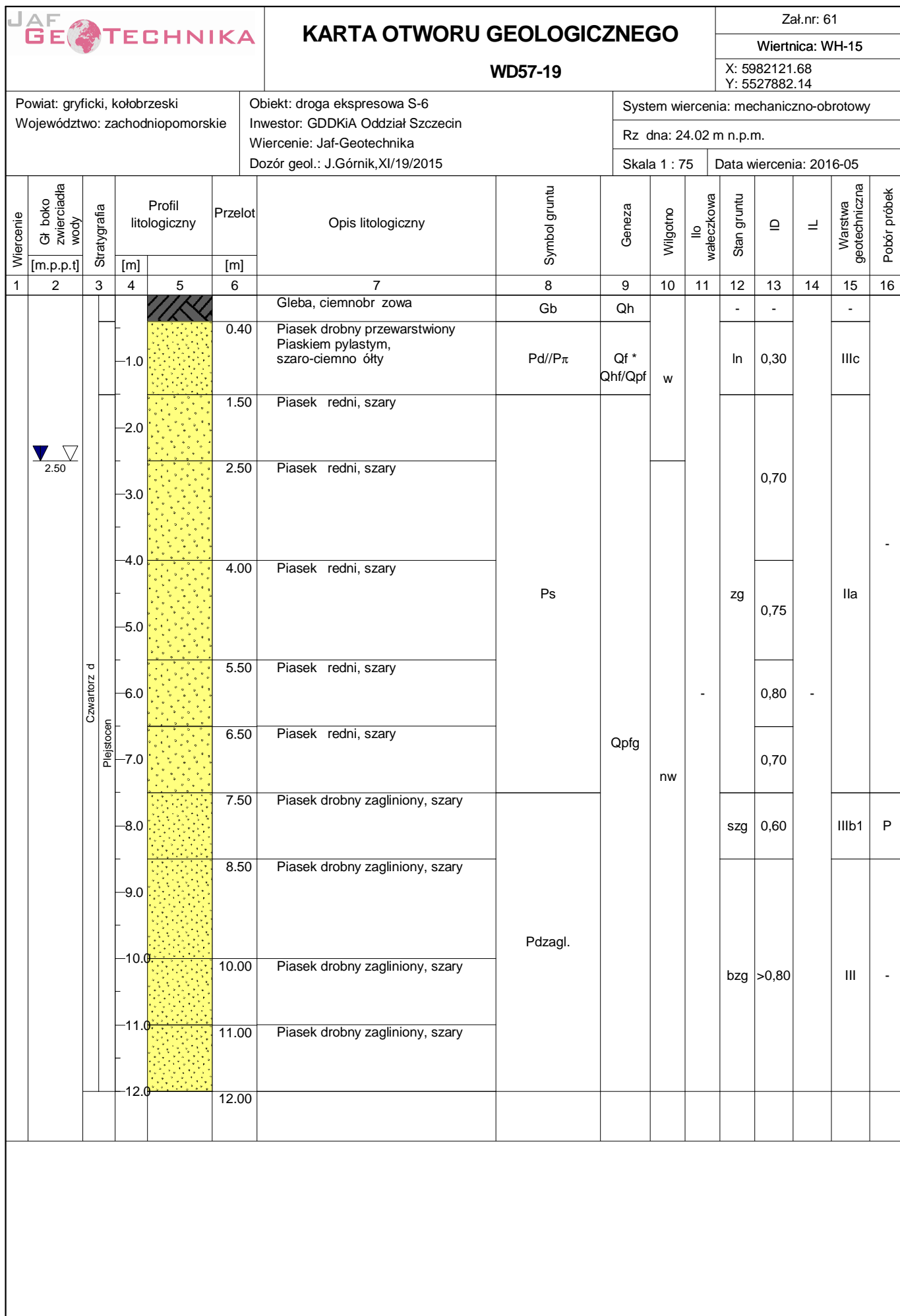


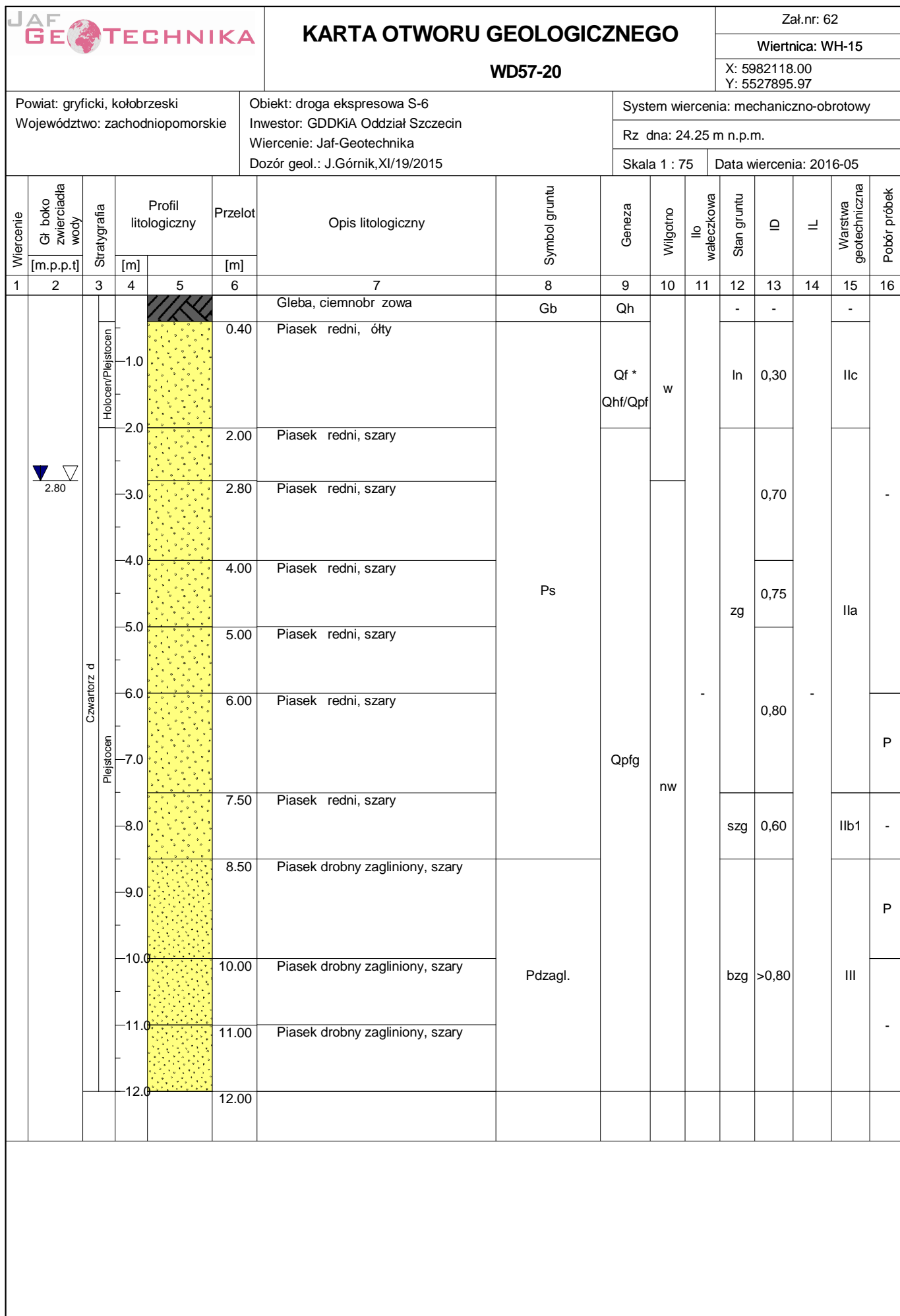







<div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div></div>					
---	--	--	--	--	--

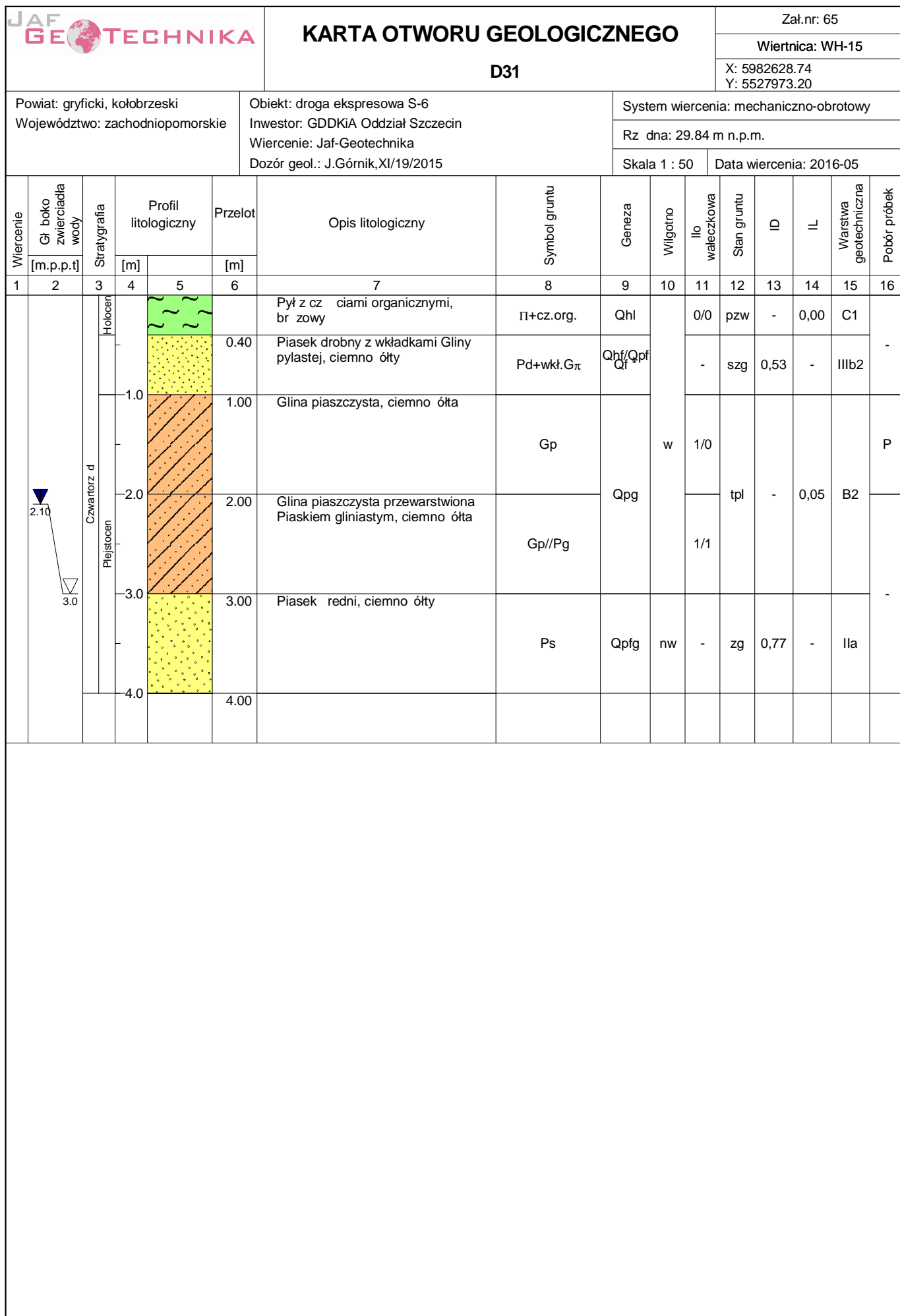





<div><div>JAF</div><div>GEOTECHNIKA</div></div>						<div>KARTA OTWORU GEOLOGICZNEGO</div> <div>WD57-22</div>					<div>Zał.nr: 63</div> <div>Wiertnica: WH-15</div> <div>X: 5982140.43</div> <div>Y: 5527872.48</div>				
<div>Powiat: gryficki, kołobrzeski</div> <div>Województwo: zachodniopomorskie</div>						<div>Obiekt: droga ekspresowa S-6</div> <div>Inwestor: GDDKiA Oddział Szczecin</div> <div>Wiercenie: Jaf-Geotechnika</div> <div>Dozór geol.: J.Górnik,XI/19/2015</div>					<div>System wiercenia: mechaniczno-obrotowy</div> <div>Rz dna: 22.60 m n.p.m.</div> <div>Skala 1 : 75</div> <div>Data wiercenia: 2016-05</div>				
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Geneza	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna	Pobór próbek
[m.p.p.t]			[m]		[m]										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<div><div><div></div><div></div></div><div>1.50</div></div> <div><div>Czwartorz d</div><div>Pleistocen</div></div>	<div><div></div><div></div></div>	Holocen			Gleba, ciemnobra zowa	Gb	Qh	w		-	-		-		
		1.0	1.00	Piasek drobny, szary	Pd	Qf * Qhf/Qpf	In		0,25	IIIc					
			1.50	Piasek redni, szary	Ps	Qpfg	nw	zg	0,70	IIa					
		2.0													
		3.0	3.00	Piasek redni, szary											
		4.0													
		5.0	4.50	Piasek redni, szary					0,80						
		6.0	6.00	Piasek redni, szary											
		7.0	7.00	Piasek redni, szary					szg	0,60	IIb1				
		8.0							zg	0,70	IIa				
		9.0	8.50	Piasek redni, szary											
		10.0	9.50	Piasek redni, szary					bzg	>0,80	II				
		11.0	10.50	Piasek redni zagliniony ze wirem, szary											
		12.0	12.00									P			

<div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div></div>					
--	--	--	--	--	--







KARTA OTWORU GEOLOGICZNEGO

D32

Zał.nr: 66

Wiertnica: WH-15

X: 5982626.22  
Y: 5527986.34

Powiat: gryficki, kołobrzeski

Województwo: zachodniopomorskie

Obiekt: droga ekspresowa S-6

Inwestor: GDDKiA Oddział Szczecin

Wiercenie: Jaf-Geotechnika





Dozór geol.: J.Górnik,XI/19/2015

System wiercenia: mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 31.15 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2016-05

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Geneza	Wilgotno	Ilo wałczkowa	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna	Pobór próbek
			[m]	[m]											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Czwartorz d Pleistocen	Holocen			Pył, ółty	Π	Qhl	w	1/1	tpl	-	0,15	C3	P
					1.20	Piasek redni, ółty	Ps	Qpfg		-	szg	0,63	-	Ilb1	-
					1.80	Gлина piaszczysta, br zowa	Gp	Qpg		1/0	tpl	-	0,05	B2	P
					3.00	Gлина piaszczysta, br zowa				0/0	pzw	0,00	B1	-	
					4.00										

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Kart opracował: mgr in . Jolanta Górnik

<div><div>JAF</div><div>GEOTECHNIKA</div></div>						<div><div>KARTA OTWORU GEOLOGICZNEGO</div><div>D33</div></div>						<div><div>Zał.nr: 67</div><div>Wiertnica: WH-15</div><div>X: 5982623.29</div><div>Y: 5527999.53</div></div>					
<div><div>Powiat: gryficki, kołobrzeski</div><div>Województwo: zachodniopomorskie</div></div>						<div><div>Obiekt: droga ekspresowa S-6</div><div>Inwestor: GDDKiA Oddział Szczecin</div><div>Wiercenie: Jaf-Geotechnika</div><div>Dozór geol.: J.Górnik,XI/19/2015</div></div>						<div><div>System wiercenia: mechaniczno-obrotowy</div><div>Rz dna: 31.14 m n.p.m.</div><div>Skala 1 : 50</div><div>Data wiercenia: 2016-05</div></div>					
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Geneza	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna	Pobór próbek		
	[m.p.p.t]		[m]		[m]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
		Czwartorz d Pleistocen				Piasek pylasty na granicy Pyłu piaszczystego, ciemno ółty	Pπ/IIp	Qpfg	w	-	szg	0,46	-	IIIb3	-		
				0.50	Piasek pylasty na granicy Pyłu piaszczystego, ciemno ółty	0,58						IIIb2					
				1.0		1.50	Glina piaszczysta, ciemno ółta	Gp		Qpg	1/1	tpl	-	0,05		B2	
				3.0		3.00	Glina piaszczysta, brunatna				0/0	pzw	0,00	B1		P	
				4.0		4.00											

Powiat: gryficki, kołobrzeski  
Województwo: zachodniopomorskie

Obiekt: droga ekspresowa S-6  
Inwestor: GDDKiA Oddział Szczecin  
Wiercenie: Jaf-Geotechnika  
Dozór geol.: J.Górnik,XI/19/2015

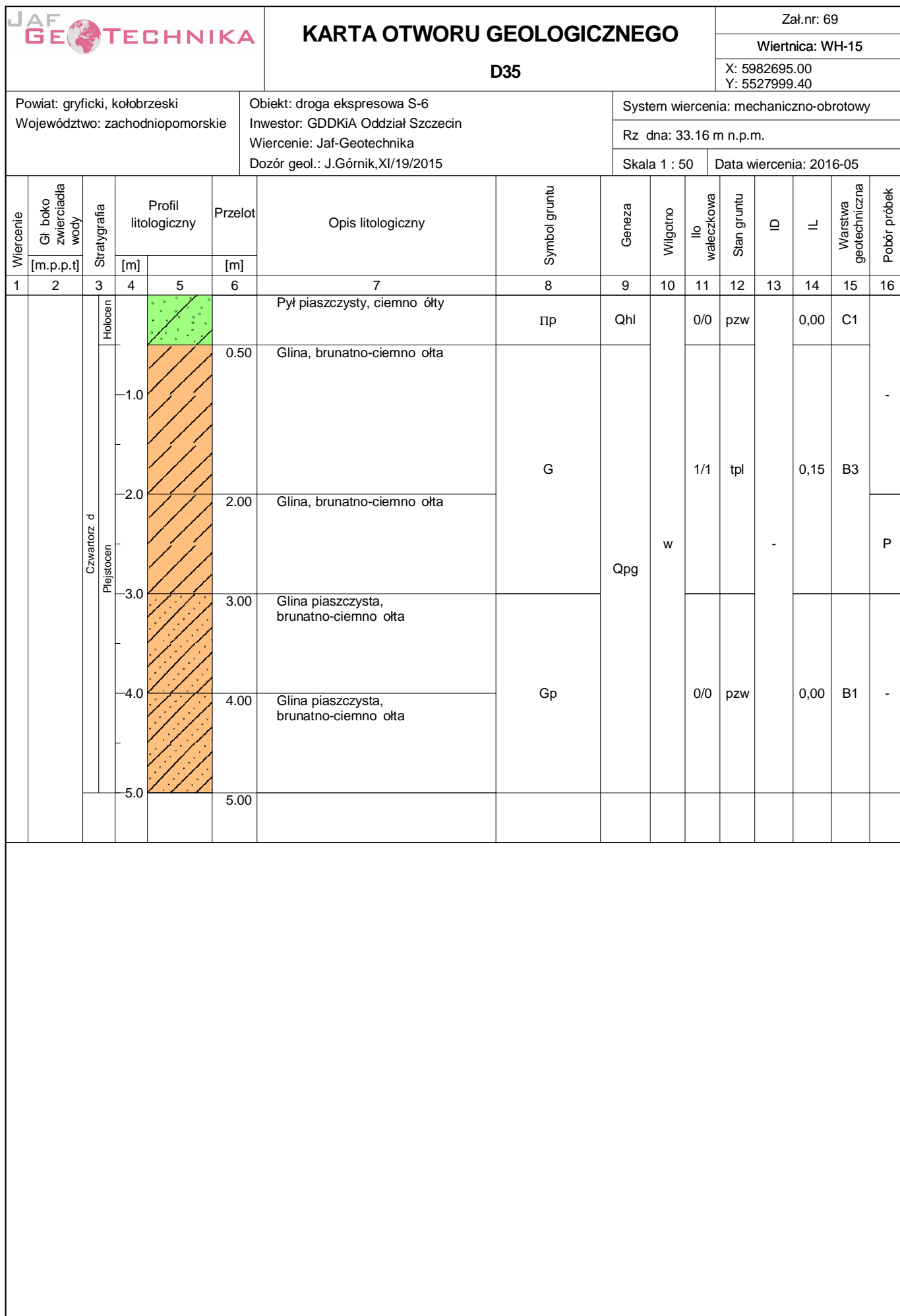
System wiercenia: mechaniczno-obrotowy


Rz dna: 31.72 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2016-05

[illegible]





KARTA OTWORU GEOLOGICZNEGO

D36

Zał.nr: 70

Wiertnica: WH-15

X: 5982692.07  
Y: 5528012.58

Powiat: gryficki, kołobrzeski

Województwo: zachodniopomorskie

Obiekt: droga ekspresowa S-6

Inwestor: GDDKiA Oddział Szczecin

Wiercenie: Jaf-Geotechnika

Dozór geol.: J.Górnik,XI/19/2015


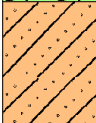
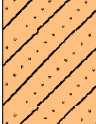
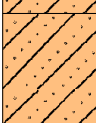
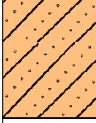
System wiercenia: mechaniczno-obrotowy


Rz dna: 34.60 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2016-05

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Geneza	Wilgotno	Ilo wałczkowa	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna	Pobór próbek
			[m]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
						Glina piaszczysta, brunatna	Gp	Qpg	w	1/1	tpl	-	0,15	B3	
				0.70	Glina piaszczysta, brunatna										
				1.70	Glina piaszczysta, brunatna										
				2.80	Glina piaszczysta, ciemno ółta										
				4.00	Glina piaszczysta, ciemno ółta										
				5.00	5.00										

<div><div>JAF</div><div>GEOTECHNIKA</div></div>			<div>KARTA OTWORU GEOLOGICZNEGO</div> <div>D37</div>										Zał.nr: 71				
													Wiertnica: WH-15				
													X: 5982766.28 Y: 5527999.30				
Powiat: gryficki, kołobrzeski Województwo: zachodniopomorskie			Obiekt: droga ekspresowa S-6 Inwestor: GDDKiA Oddział Szczecin Wiercenie: Jaf-Geotechnika Dozór geol.: J.Górnik,XI/19/2015					System wiercenia: mechaniczno-obrotowy									
								Rz dna: 30.79 m n.p.m.									
								Skala 1 : 50				Data wiercenia: 2016-05					
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Geneza	Wilgotno	Ilo wałczkowa	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna	Pobór próbek		
[m.p.p.t]		[m]		[m]													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
		<div><div>Holocen</div><div>Czwartorz d</div><div>Plejstocen</div></div>				Pył, brunatno-ciemno ołty	II	Qhl		0/0	pzw		0,00	C1	-		
			-1.0		0.80	Głina piaszczysta, brunatno-ciemno ołta	Gp	Qpg	w	1/2	tpl	-	0,15	B3	P		
			-2.0														
			-3.0		2.50	Głina piaszczysta, ciemno ołta									-		
		-4.0		4.00											-		



KARTA OTWORU GEOLOGICZNEGO

D38

Zał.nr: 72

Wiertnica: WH-15

X: 5982763.77  
Y: 5528012.45

Powiat: gryficki, kołobrzeski

Województwo: zachodniopomorskie

Obiekt: droga ekspresowa S-6

Inwestor: GDDKiA Oddział Szczecin

Wiercenie: Jaf-Geotechnika


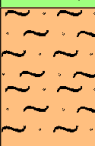

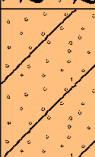
Dozór geol.: J.Górnik,XI/19/2015

System wiercenia: mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 31.27 m n.p.m.

Skala 1 : 50


Data wiercenia: 2016-05

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Geneza	Wilgotno	Ilo wałczkowa	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna	Pobór próbek	
			[m]	[m]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
		<div> <div>Holocen</div> <div>Czwartorz d</div> <div>Plejstocen</div> </div>				Pył, ciemno ółto-br zowy	Π	Qhl							C1	
			1.0		1.00	Pył piaszczysty przewarstwiony Piaskiem gliniastym, ciemno ółty	Πp//pg	Qpg	w	0/0	pzw		-	0,00	B1	-
			2.0		2.00	Pył piaszczysty przewarstwiony Piaskiem gliniastym, ciemno ółty										
			3.0		3.00	Piasek gliniasty na granicy Gliny piaszczystej, ciemno ółty	Pg/Gp			1/2	tpl		0,15	B3		
			4.0		4.00											

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Kart opracował: mgr in . Jolanta Górnik





KARTA OTWORU GEOLOGICZNEGO

D39

Zał.nr: 73

Wiertnica: WH-15

X: 5982760.84  
Y: 5528025.64

Powiat: gryficki, kołobrzeski

Województwo: zachodniopomorskie

Obiekt: droga ekspresowa S-6

Inwestor: GDDKiA Oddział Szczecin

Wiercenie: Jaf-Geotechnika

Dozór geol.: J.Górnik,XI/19/2015

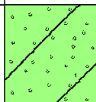
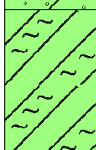
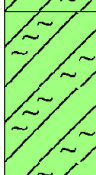
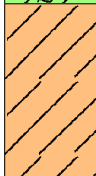
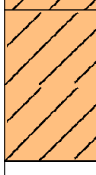
System wiercenia: mechaniczno-obrotowy

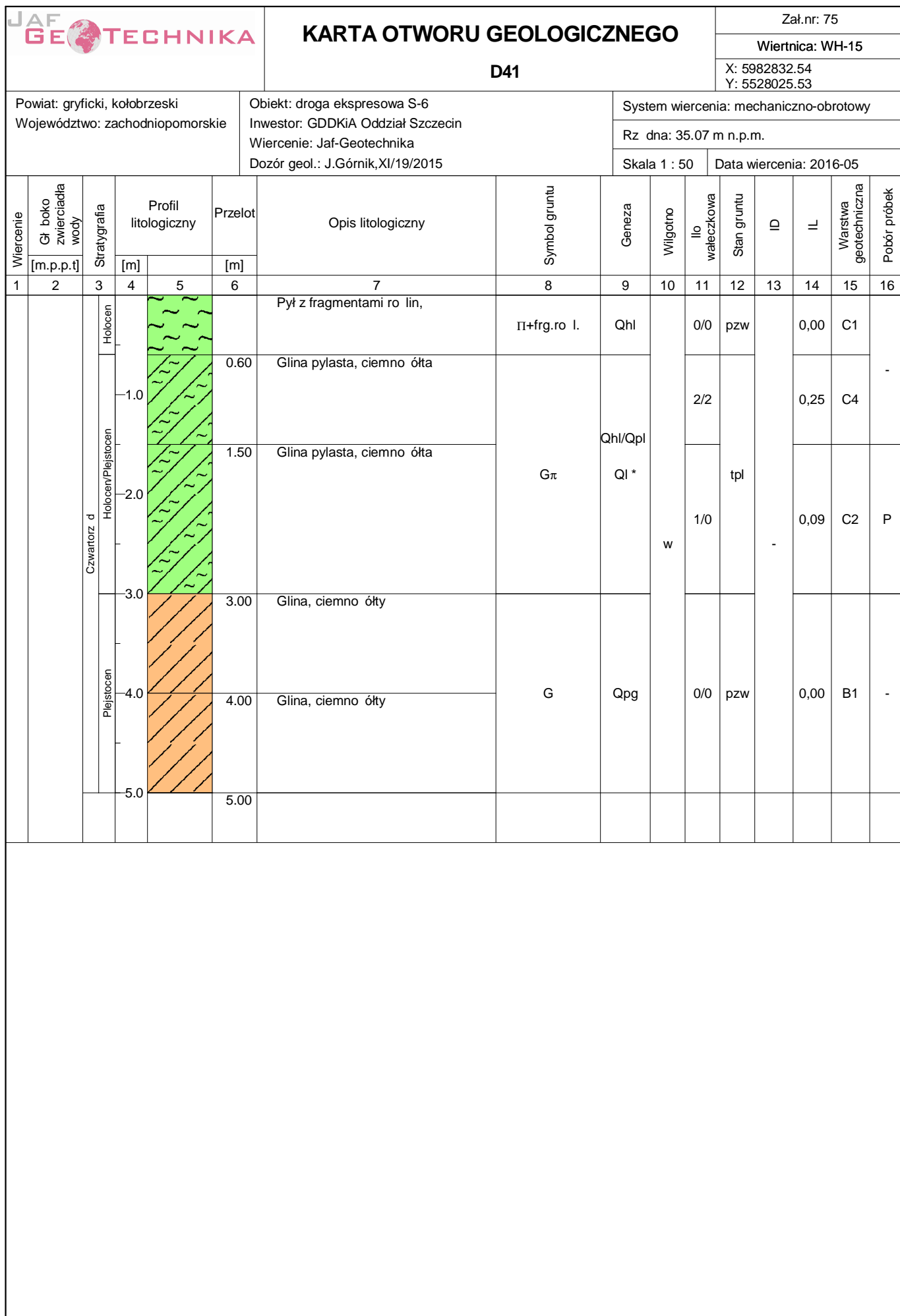
Rz dna: 31.52 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2016-05

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Geneza	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna	Pobór próbek		
			[m]	[m]													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
		Czwartorz d Pleistocen				Glina piaszczysta, ciemno ółta	Gp	Qpg	w	1/1	tpl	-	0,10	B3	-		
			-1.0		0.70	Glina piaszczysta na granicy Piasku gliniastego, ciemno ółta	Gp/Pg										
			-2.0		1.70	Glina piaszczysta na granicy Piasku gliniastego, ciemno ółta					0/0		pzw		0,00	B1	P
			-3.0		2.50	Glina, ciemno ółto-brunatna	G								0,15	B3	
			-4.0		4.00												

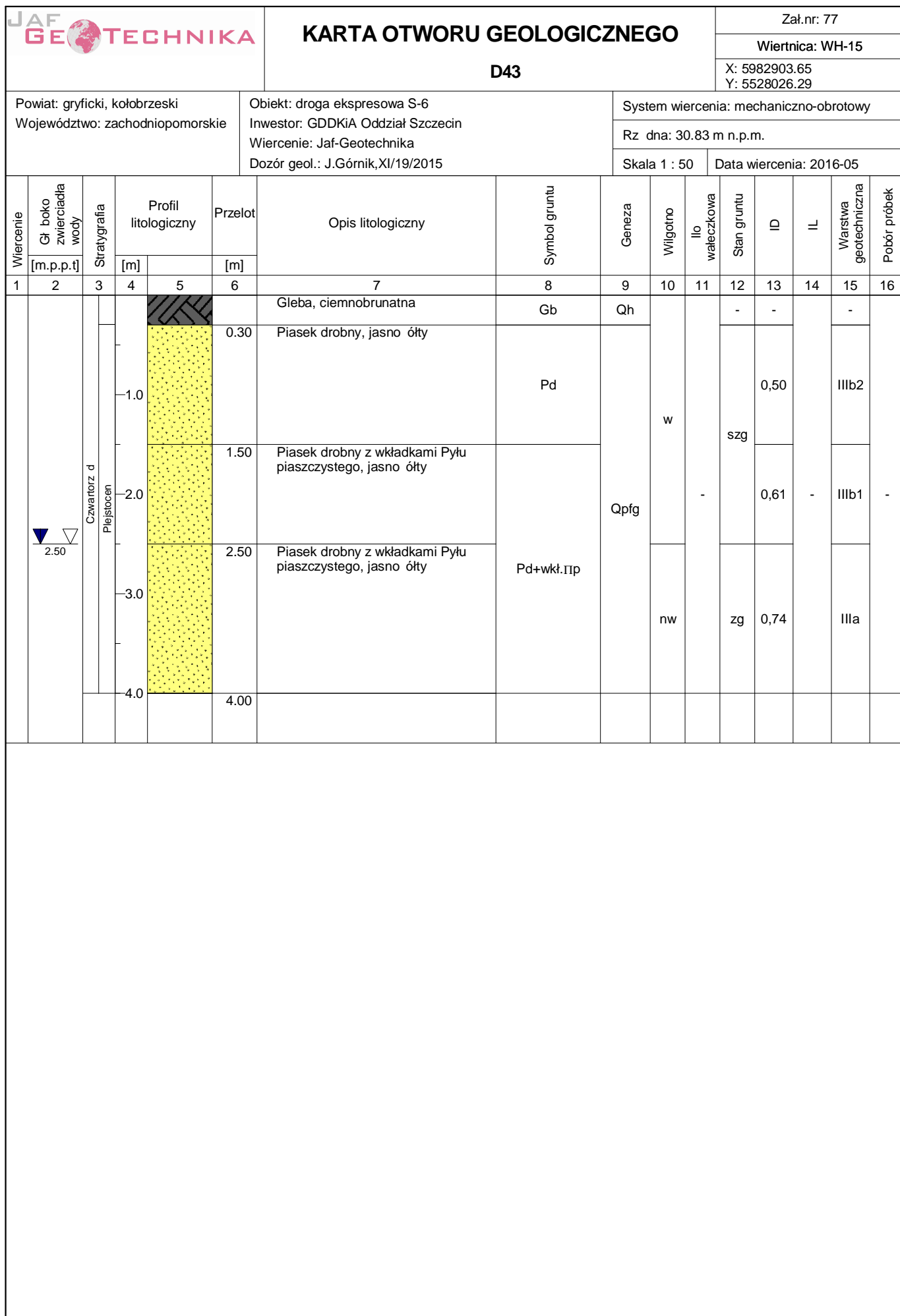
<div><div>JAFGEOTECHNIKA</div><div>KARTA OTWORU GEOLOGICZNEGO</div><div>D40</div></div>						Zał.nr: 74													
						Wiertnica: WH-15													
						X: 5982835.05 Y: 5528012.38													
Powiat: gryficki, kołobrzeski Województwo: zachodniopomorskie						Obiekt: droga ekspresowa S-6 Inwestor: GDDKiA Oddział Szczecin Wiercenie: Jaf-Geotechnika Dozór geol.: J.Górnik,XI/19/2015						System wiercenia: mechaniczno-obrotowy							
												Rz dna: 33.81 m n.p.m.							
												Skala 1 : 50			Data wiercenia: 2016-05				
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Geneza	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna	Pobór próbek				
[m.p.p.t]		[m]		[m]															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16				
		Czwartorz d	Holocen			Pył piaszczysty, ciemno ółto-brunatny	Πp	Qhl	w	0/0	pzw		0,00	C1	-				
					0.70	Glina pylasta, ciemno ółta	Gπ	Qhl/Qpl Ql *								2/2	0,25	C4	
					1.70	Glina pylasta, ciemno ółta													
			Plejstocen		2.80	Glina, ciemno ółta	G	Qpg								1/2	0,15	B3	P
					4.00	Glina, ciemno ółta													
					5.00														

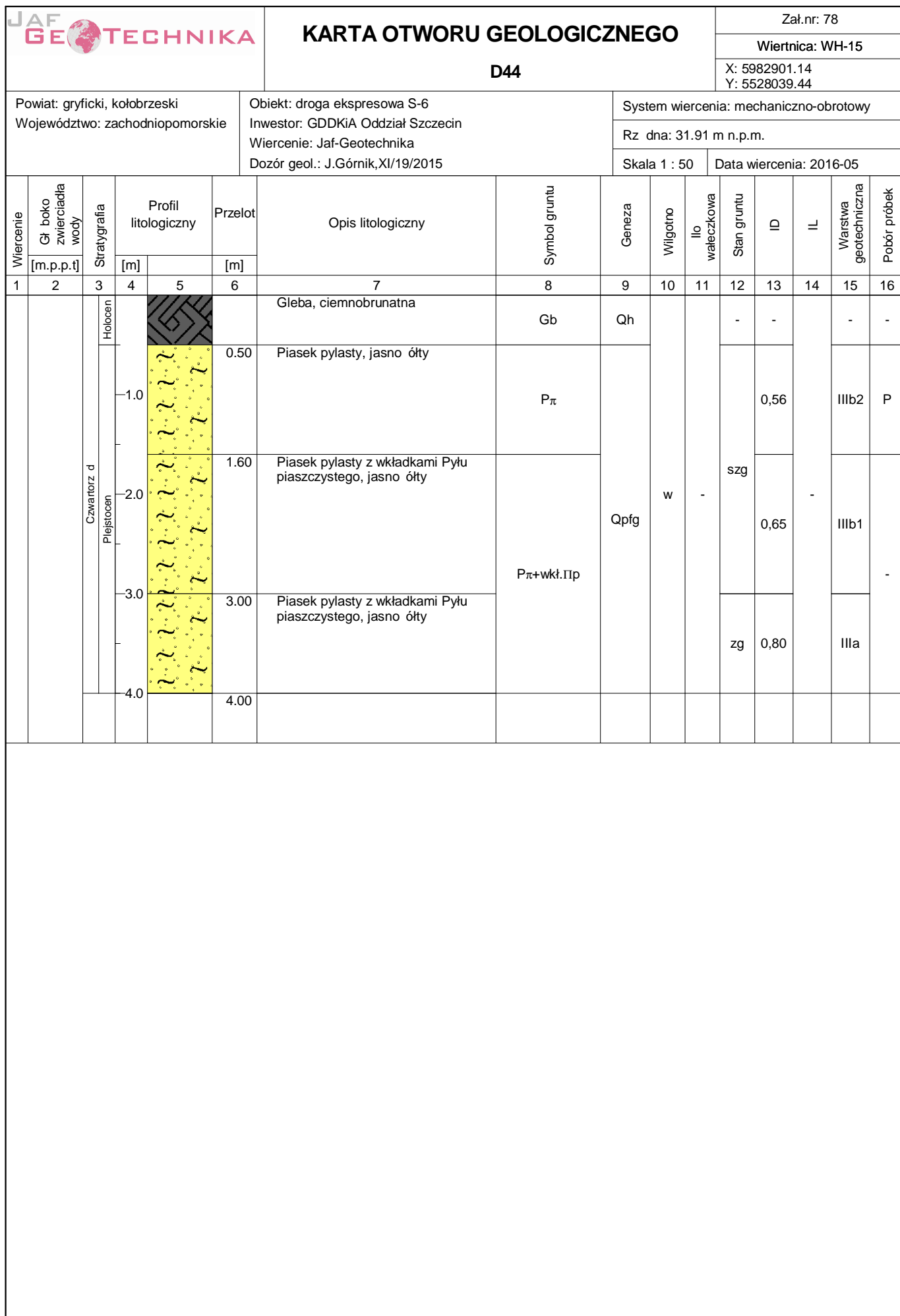


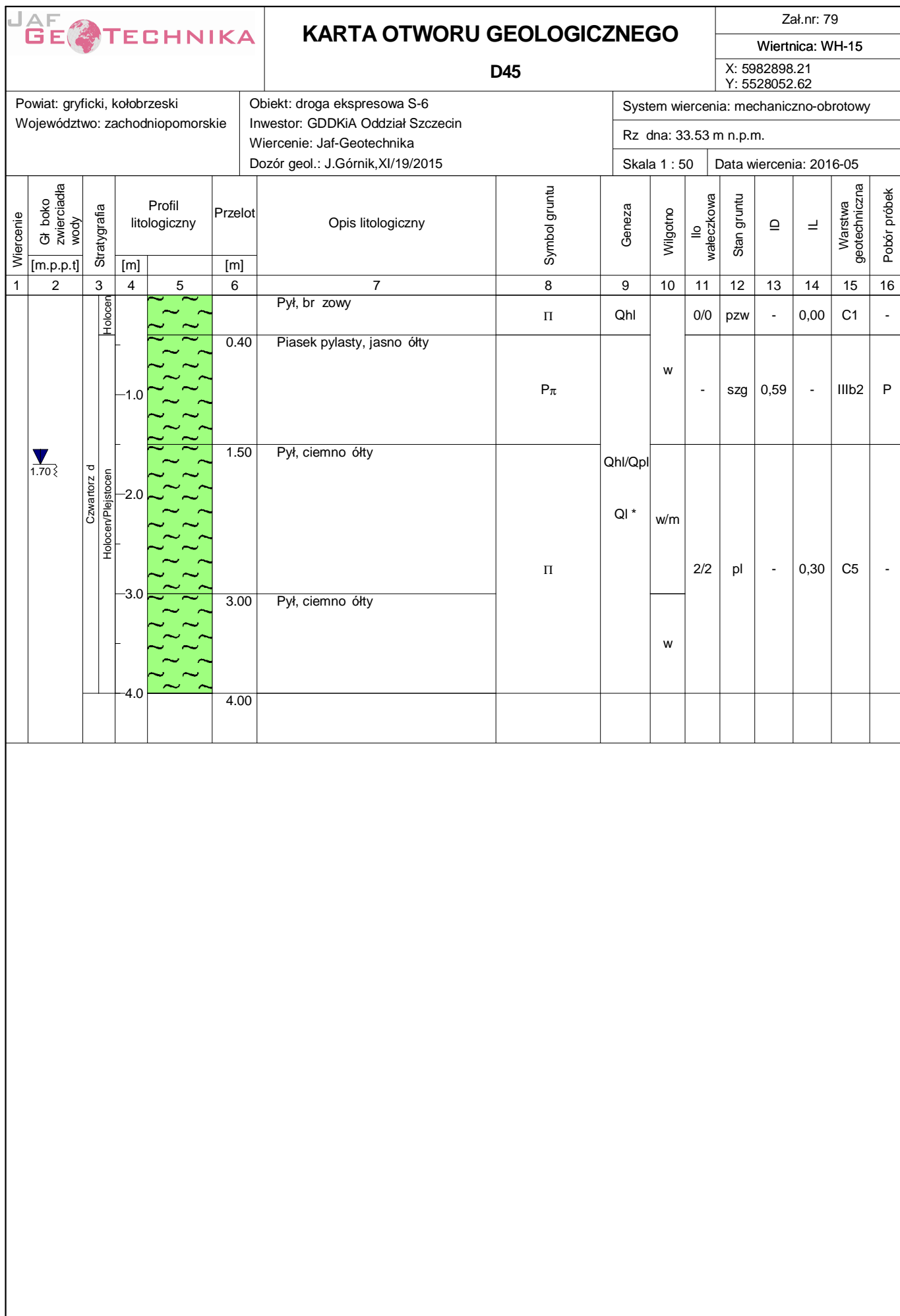
Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Kart opracował: mgr in . Jolanta Górnik

<div>JAFGEOTECHNIKA</div>			<div>KARTA OTWORU GEOLOGICZNEGO</div> <div>D42</div>										Zał.nr: 76			
													Wiertnica: WH-15			
													X: 5982829.61 Y: 5528038.71			
Powiat: gryficki, kołobrzeski Województwo: zachodniopomorskie			Obiekt: droga ekspresowa S-6 Inwestor: GDDKiA Oddział Szczecin Wiercenie: Jaf-Geotechnika Dozór geol.: J.Górnik,XI/19/2015					System wiercenia: mechaniczno-obrotowy								
								Rz dna: 36.03 m n.p.m.								
								Skala 1 : 50				Data wiercenia: 2016-05				
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Geneza	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna	Pobór próbek	
[m.p.p.t]			[m]		[m]											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
		Czwartorz d <div><div>Holocen</div><div>Holocen/Plejstocen</div><div>Plejstocen</div></div>				Gleba, ciemnobrunatna	Gb	Qh	w	-	-		-	-		
			1.0		0.50	Glina pylasta, ciemno ółta	Gπ	Qh/Qpl  Ql *	mw	0/0	pzw	-	0,00	C1	B1	
			2.0		1.50	Glina pylasta, ciemno ółta										
			3.0		2.60	Glina pylasta, ciemno ółta										
			4.0		4.00	Glina pylasta, ciemno ółta										
		5.0			5.00											



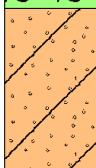
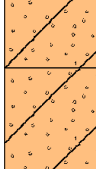







Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Kart opracował: mgr in . Jolanta Górnik

<div><div>JAF</div><div>GEOTECHNIKA</div></div>			<div>KARTA OTWORU GEOLOGICZNEGO</div> <div>D46</div>										Zał.nr: 80				
													Wiertnica: WH-15				
													X: 5982972.00 Y: 5528041.39				
Powiat: gryficki, kołobrzeski Województwo: zachodniopomorskie						Obiekt: droga ekspresowa S-6 Inwestor: GDDKiA Oddział Szczecin Wiercenie: Jaf-Geotechnika Dozór geol.: J.Górnik,XI/19/2015						System wiercenia: mechaniczno-obrotowy					
												Rz dna: 35.03 m n.p.m.					
												Skala 1 : 50			Data wiercenia: 2016-05		
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Geneza	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna	Pobór próbek		
[m.p.p.t]		[m]		[m]													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
		Czwartorz d	Holocen			Piasek gliniasty, ciemnobr zowy	Pg	Qhl	w	1/1	tpl	-	0,15	C3	P		
			Holocen/Plejstocen		0.40	Pył z wkładkami Piasy pylastego, jasnobr zowy	Π+wkł.Pπ	Ql *		1/2			0,25	C4		-	
			Plejstocen		1.50	Piasek gliniasty z wkładkami Piasku redniego, br zowy	Pg+wkł.Ps	Qpg		1/1			0,15	B3			
					3.00	Piasek gliniasty z wkładkami Piasku redniego, br zowy											
					4.00												



Powiat: gryficki, kołobrzeski  
Województwo: zachodniopomorskie

Obiekt: droga ekspresowa S-6  
Inwestor: GDDKiA Oddział Szczecin  
Wiercenie: Jaf-Geotechnika  
Dozór geol.: J.Górnik,XI/19/2015

System wiercenia: mechaniczno-obrotowy

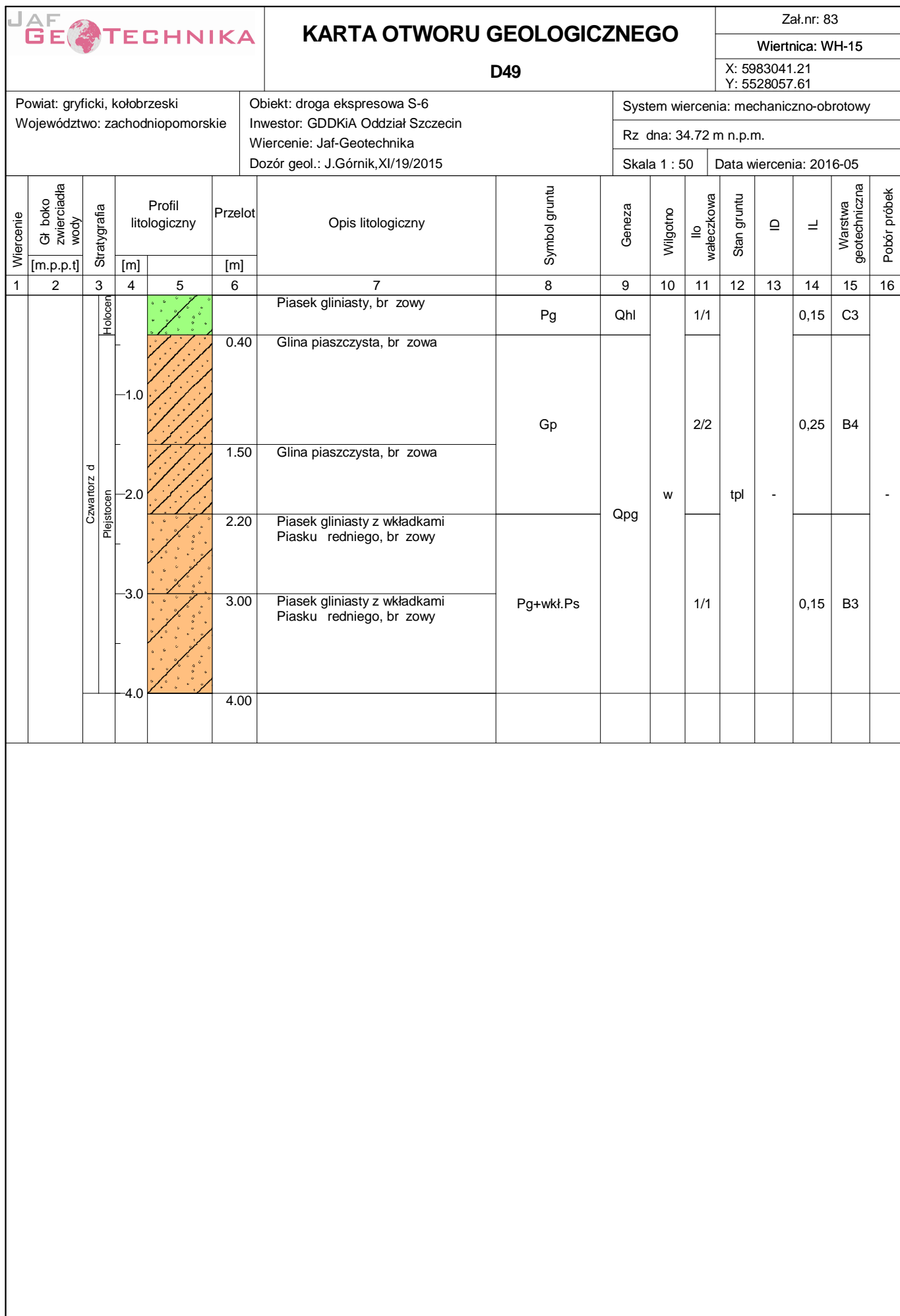
Rz dna: 36.34 m n.p.m.

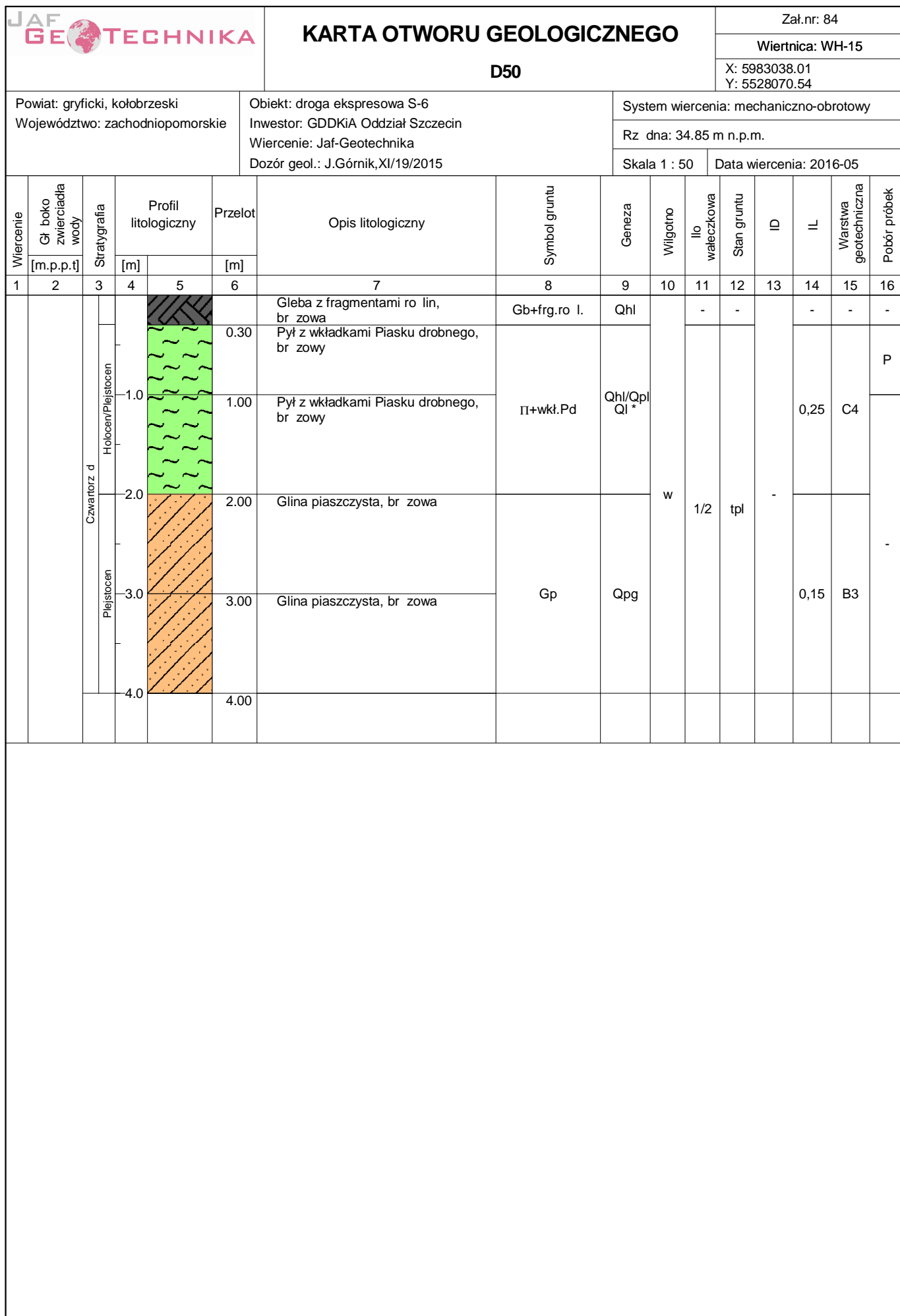
Skala 1 : 50

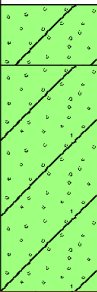
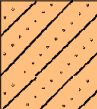



Data wiercenia: 2016-05

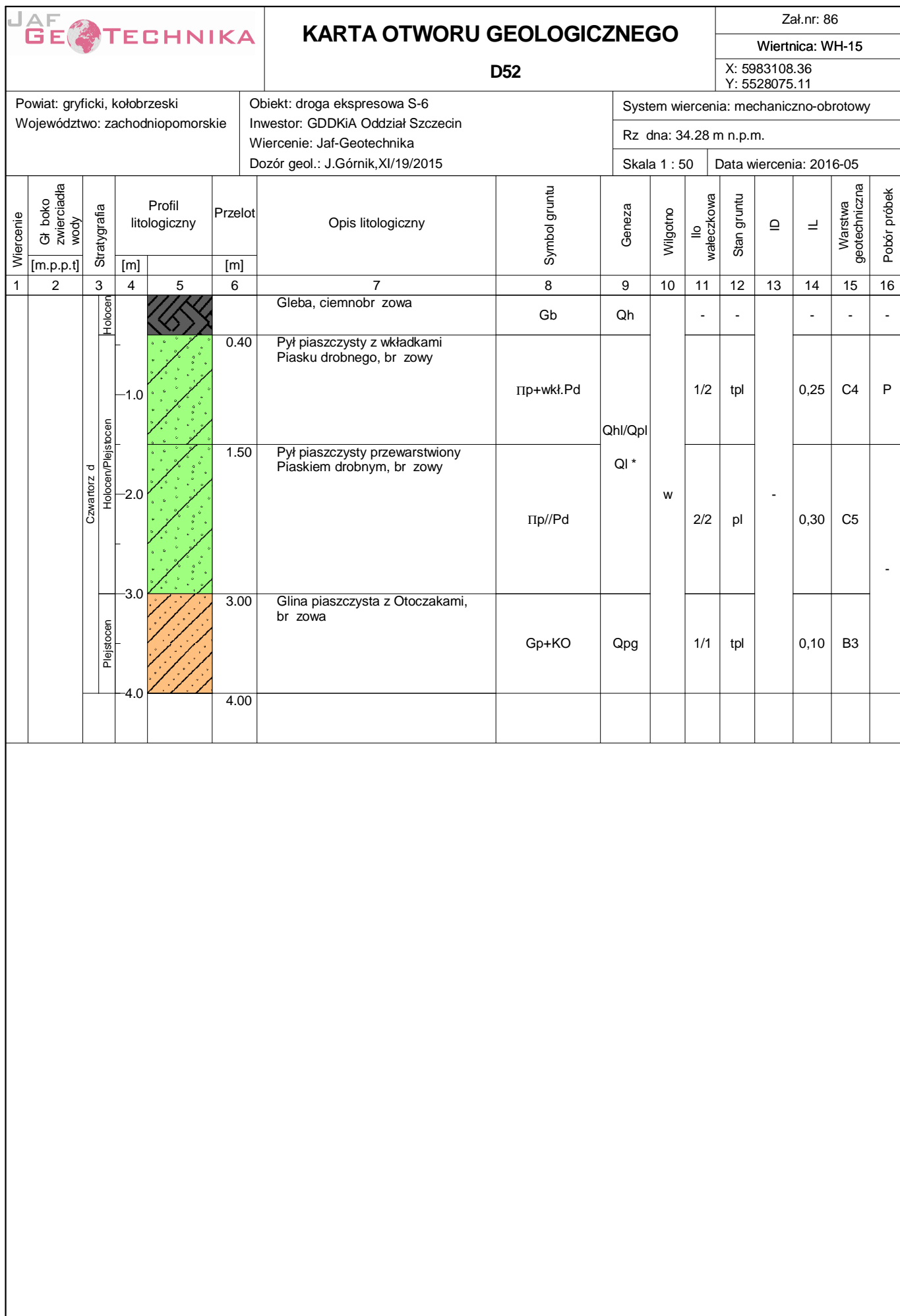
[illegible]

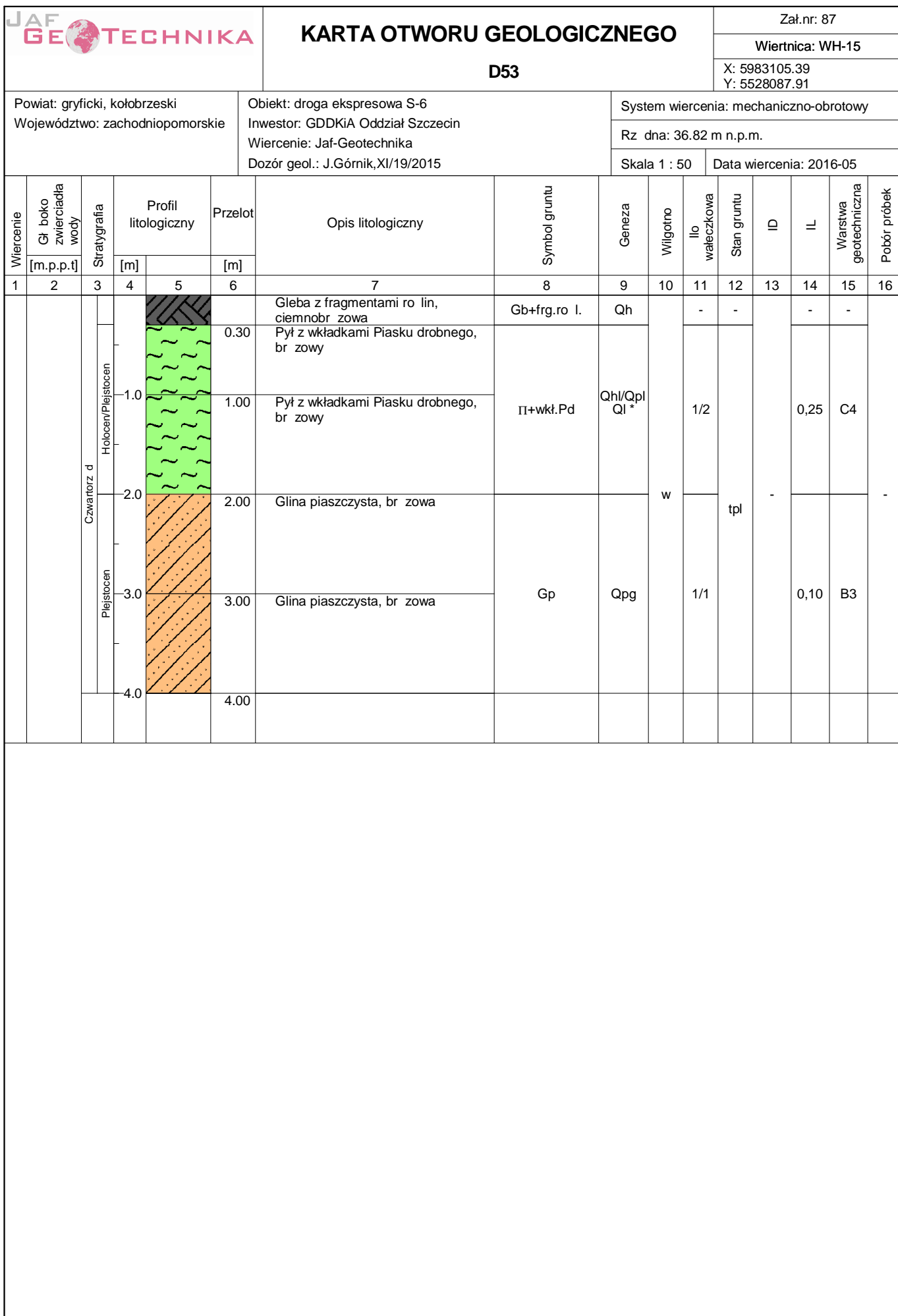
<div><div>JAF</div><div>GEOTECHNIKA</div></div>			KARTA OTWORU GEOLOGICZNEGO										Zał.nr: 82			
													Wiertnica: WH-15			
													X: 5982966.56 Y: 5528067.72			
Powiat: gryficki, kołobrzeski Województwo: zachodniopomorskie			Obiekt: droga ekspresowa S-6 Inwestor: GDDKiA Oddział Szczecin Wiercenie: Jaf-Geotechnika Dozór geol.: J.Górnik,XI/19/2015										System wiercenia: mechaniczno-obrotowy			
													Rz dna: 37.56 m n.p.m.			
													Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2016-05	
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Geneza	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna	Pobór próbek	
[m.p.p.t]			[m]		[m]											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
		Holocen				Piasek gliniasty, br zowy	Pg	Qhl						C3		
		Czwartorz d Plejstocen			0.50	Glina piaszczysta, br zowa	Gp	Qpg	w	1/1	tpl	-	0,15	B3	-	
					2.00	Glina piaszczysta, br zowa									P	
					3.00	Glina piaszczysta, br zowa										
					4.00											
					4.00											

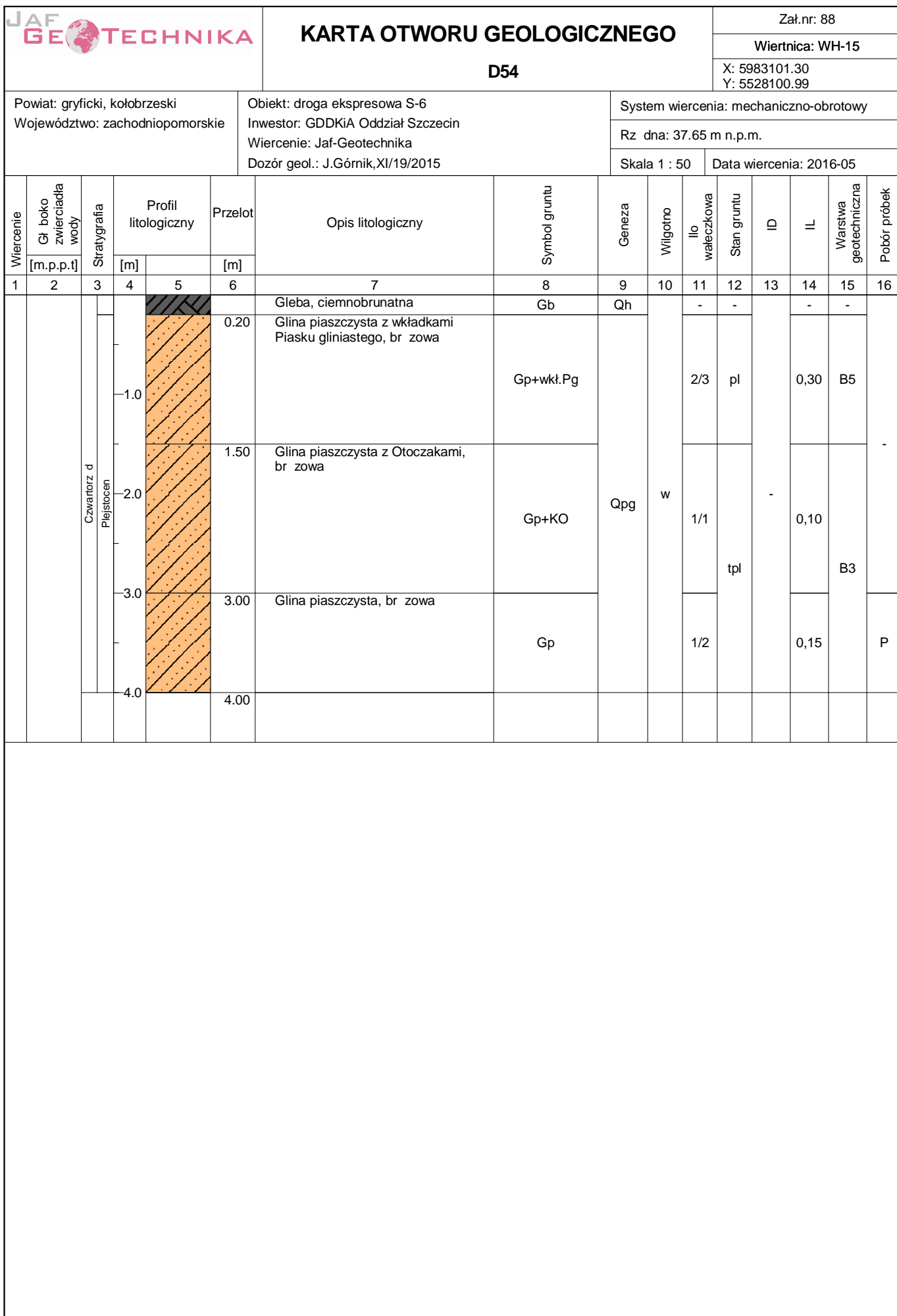





<div><div>JAF</div><div>GEOTECHNIKA</div></div>			<div>KARTA OTWORU GEOLOGICZNEGO</div> <div>D51</div>										Zał.nr: 85			
													Wiertnica: WH-15			
													X: 5983034.57 Y: 5528083.78			
Powiat: gryficki, kołobrzeski Województwo: zachodniopomorskie			Obiekt: droga ekspresowa S-6 Inwestor: GDDKiA Oddział Szczecin Wiercenie: Jaf-Geotechnika Dozór geol.: J.Górnik,XI/19/2015					System wiercenia: mechaniczno-obrotowy								
								Rz dna: 34.61 m n.p.m.								
								Skala 1 : 50				Data wiercenia: 2016-05				
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Geneza	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna	Pobór próbek	
[m.p.p.t]		[m]		[m]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
		Czwartorz d Holocen Holocen/Plejstocen Plejstocen				Gleba, ciemnobrunatna	Pg	Qhl		1/1	tpl		0,15	C3		
					0.40	Pył piaszczysty z wkładkami Piasku pylastego, jasno-br zowy	Πp+wkł.Pπ	Qhl/Qpl Ql *			pl		0,30	C5	-	
					1.90	Glina piaszczysta, br zowa					w	2/2		-		
					3.00	Glina piaszczysta, br zowa	Gp	Qpg			tpl		0,15	B3		
					4.00											











KARTA OTWORU GEOLOGICZNEGO

D122

Zał.nr: 89

Wiertnica: WH-15

X: 5983176.74  
Y: 5527940.48

Powiat: gryficki, kołobrzeski

Województwo: zachodniopomorskie

Obiekt: droga ekspresowa S-6

Inwestor: GDDKiA Oddział Szczecin

Wiercenie: Jaf-Geotechnika




Dozór geol.: J.Górnik,XI/19/2015

System wiercenia: mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 27.19 m n.p.m.


Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2016-05

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Geneza	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna	Pobór próbek
			[m]	[m]											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Czwartorz d Holocen Plejstocen				Piasek gliniasty próchniczny, br zowy	PgH	Qhh	w	2/1	tpl	-	-	OR1	-
					1.50	Piasek redni z wkładkami Piasku gliniastego i Otoczakami, br zowy	Ps+wkł.Pg+KO	Qf *		-	szg	0,63		IIb1	
					2.00	Gлина piaszczysta, br zowa	Gp	Qpg	1/2	tpl	-	0,15	B3	P	
					3.00										

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Kart opracował: mgr in . Jolanta Górnik



KARTA OTWORU GEOLOGICZNEGO

D123

Zał.nr: 90

Wiertnica: WH-15

X: 5983028.70  
Y: 5527944.94

Powiat: gryficki, kołobrzeski

Województwo: zachodniopomorskie

Obiekt: droga ekspresowa S-6

Inwestor: GDDKiA Oddział Szczecin

Wiercenie: Jaf-Geotechnika


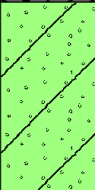
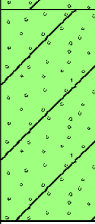

Dozór geol.: J.Górnik,XI/19/2015

System wiercenia: mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 26.89 m n.p.m.

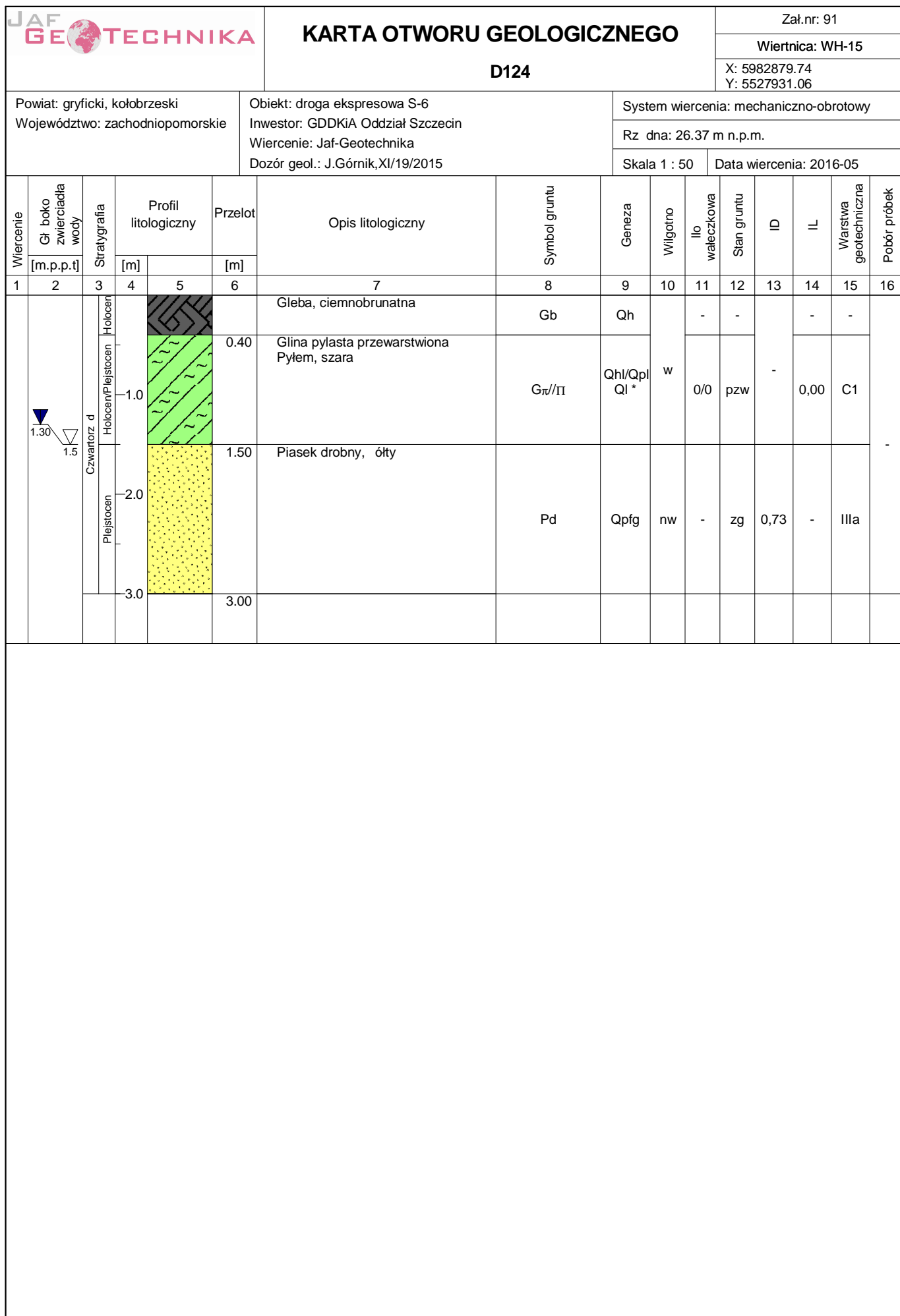
Skala 1 : 50

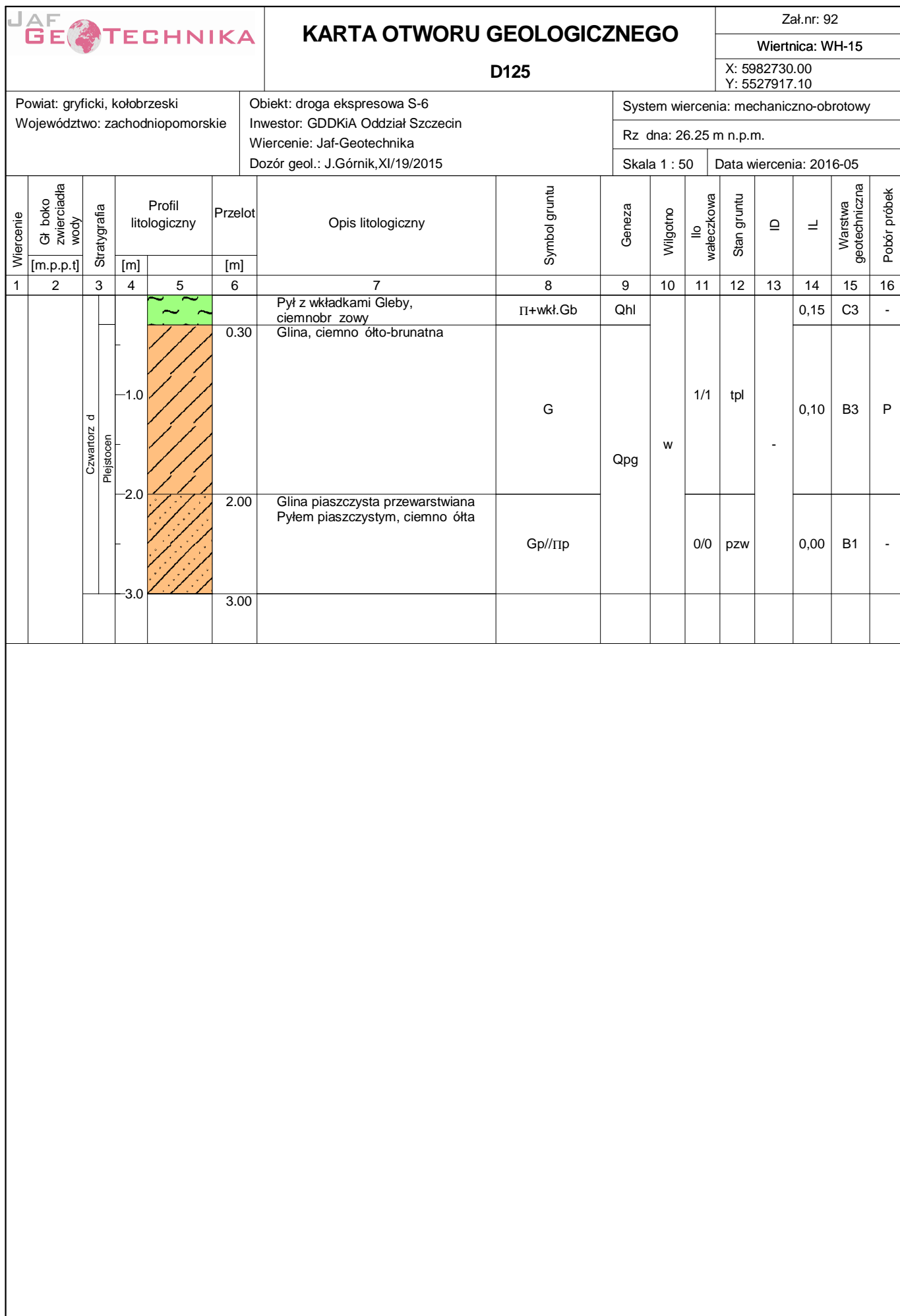
Data wiercenia: 2016-05

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Geneza	Wilgotno	Ilo wałczkowa	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna	Pobór próbek
			[m]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<div> <div>▼</div> <div>1.60</div> </div>	<div> <div>▼</div> <div>1.60</div> </div>	<div> <div>Czwartorz d</div> <div>Plejstocen</div> </div>				Gleba, ciemnobr zowa	Gb	Qh			-	-			
				0.30		Piasek drobny, szaro- ołty	Pd		w		szg	0,55		IIIb2	
				1.60		Piasek drobny z wkładkami Pyłu, szaro- ołty	Pd+wkł.II	Qpl		-					
				3.00											

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Kart opracował: mgr in . Jolanta Górnik





Powiat: gryficki, kołobrzeski  
Województwo: zachodniopomorskieObiekt: droga ekspresowa S-6  
Inwestor: GDDKiA Oddział Szczecin  
Wiercenie: Jaf-Geotechnika  
Dozór geol.: J.Górnik,XI/19/2015


System wiercenia: mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 27.13 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2016-05

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Geneza	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna	Pobór próbek
			[m]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
						Piasek gliniasty próchniczny, ciemnobr zowy	PgH	Qhh		1/1	tpl	-		OR1	
					0.40	Piasek redni przewarstwiany Piaskiem gliniastym, szary	Ps//Pg	Qpfg	w	-	szg	0,55	-	IIb2	
					1.50	Piasek redni przewarstwiany Piaskiem gliniastym, szary						0,62		IIb1	
					2.50	Piasek gliniasty z wkładkami Piasku redniego, br zowy	Pg+wkł.Ps	Qpg		1/1	tpl	-	0,15	B3	-
					3.50	Piasek redni, szary	Ps	Qpfg	nw	-	zg	0,79		Ila	
					5.00	Piasek redni, szary					bzg	>0,80		II	
					6.00										



KARTA OTWORU GEOLOGICZNEGO

D127

Zał.nr: 94

Wiertnica: WH-15

X: 5983227.74  
Y: 5527988.21

Powiat: gryficki, kołobrzeski

Województwo: zachodniopomorskie

Obiekt: droga ekspresowa S-6

Inwestor: GDDKiA Oddział Szczecin

Wiercenie: Jaf-Geotechnika

Dozór geol.: J.Górnik,XI/19/2015


System wiercenia: mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 32.54 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2016-05

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Geneza	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna	Pobór próbek
			[m]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Czwartorz d Pleistocen				Glina piaszczysta, br zowa	Gp	Qpg	w	2/3	pl	-	0,30	B5	-
					0.50	Glina piaszczysta, br zowa									
			-1.0												
			-2.0		1.50	Glina piaszczysta, br zowa							1/2	tpl	
			-3.0		3.00										



KARTA OTWORU GEOLOGICZNEGO

D128

Zał.nr: 95

Wiertnica: WH-15

X: 5983149.58  
Y: 5528254.99

Powiat: gryficki, kołobrzeski

Województwo: zachodniopomorskie

Obiekt: droga ekspresowa S-6

Inwestor: GDDKiA Oddział Szczecin

Wiercenie: Jaf-Geotechnika

Dozór geol.: J.Górnik,XI/19/2015

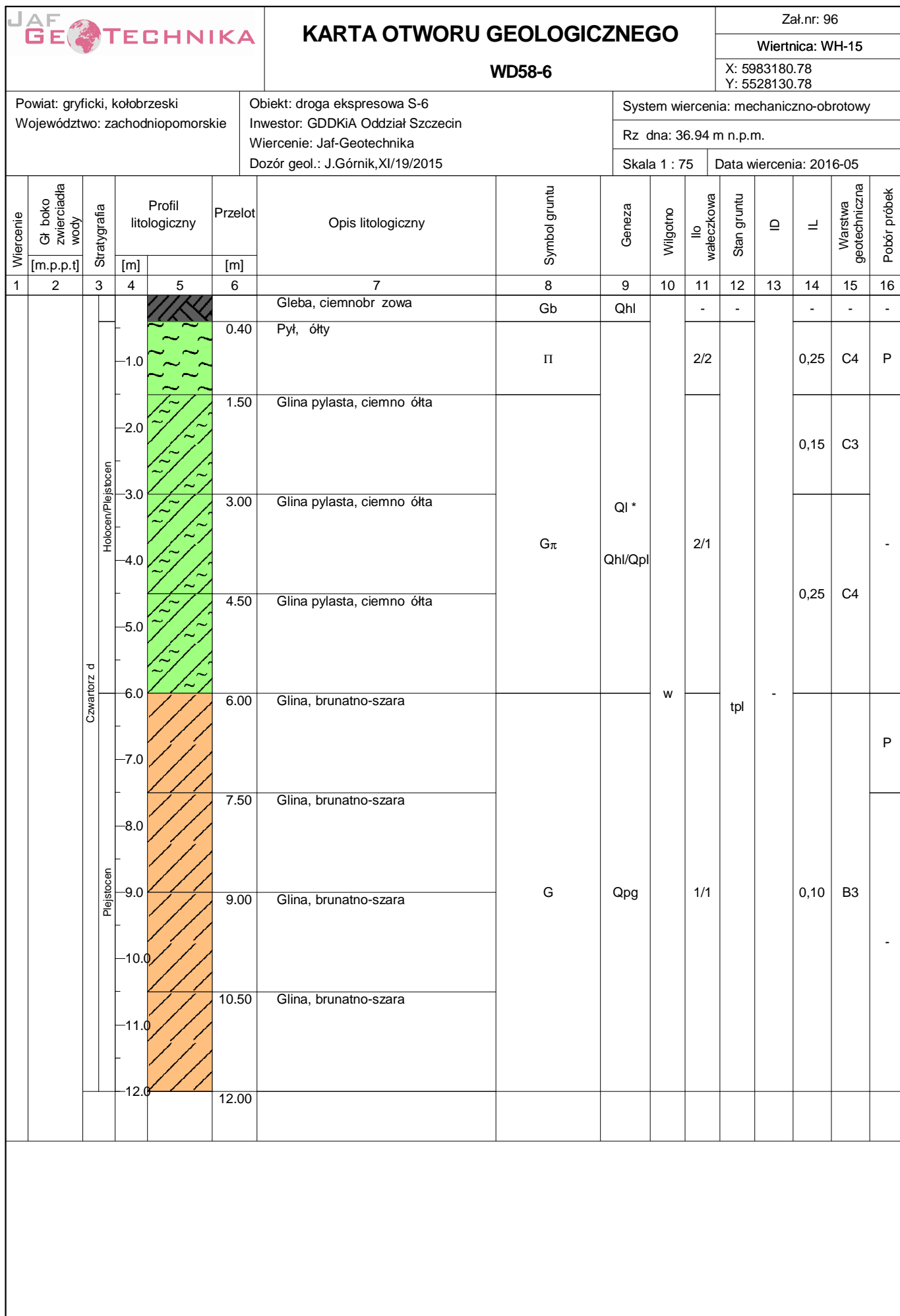
System wiercenia: mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 40.61 m n.p.m.

Skala 1 : 50

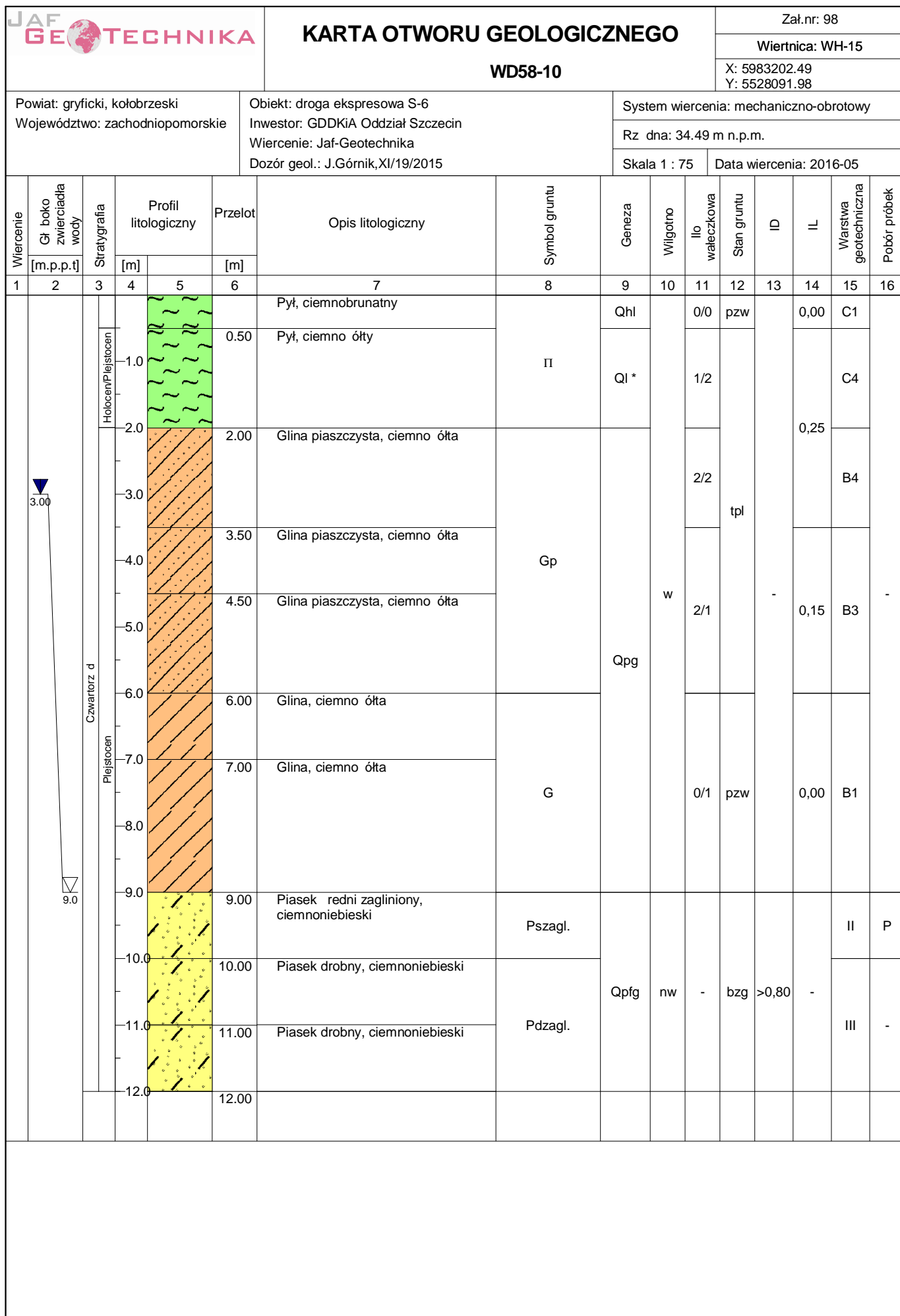
Data wiercenia: 2016-05


Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Geneza	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna	Pobór próbek
			[m]	[m]											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Czwartorz d Pleistocen				Piasek gliniasty z fragmentami ro lin, ciemnobr zowy	Pg+frg.ro l.	Qhl	w	1/2	tpl	-	0,15	C3	-
					0.30	Glina piaszczysta, br zowa	Gp	2/2							
					1.50	Piasek gliniasty z wkładkami Piasku redniego, br zowy	Pg+wkł.Ps	1/2		0,25			B4		
					3.00										





<div><div>JAF</div><div>GEOTECHNIKA</div></div>			KARTA OTWORU GEOLOGICZNEGO										Zał.nr: 97								
													Wiertnica: WH-15								
													X: 5983195.05 Y: 5528113.42								
Powiat: gryficki, kołobrzeski Województwo: zachodniopomorskie			Obiekt: droga ekspresowa S-6 Inwestor: GDDKiA Oddział Szczecin Wiercenie: Jaf-Geotechnika Dozór geol.: J.Górnik,XI/19/2015										System wiercenia: mechaniczno-obrotowy								
													Rz dna: 35.86 m n.p.m.								
													Skala 1 : 75		Data wiercenia: 2016-05						
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Geneza	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna	Pobór próbek						
[m.p.p.t]		[m]		[m]																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16						
<div>Czwartorz d</div>	<div>Plejstocen</div>	<div>Holocen/Plejstocen</div>	<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div>	<div></div>		Pył z wkładkami Gleby, ciemnobr zowy	Π+wkł.Gb	Qhl	<div>w</div>	1/1	tpl	<div>-</div>	0,25	C4	<div>-</div>						
				0.50	Pył piaszczysty, ciemno ółty	Πp	Ql * Qhl/Qpl	0/0		pzw	0,00		C1								
				1.50	Pył piaszczysty, ciemno ółty																
				2.50	Gлина pylasta, ciemno ółta	Gπ	Qpg	1/1		tpl	0,15		B3								
				3.50	Gлина pylasta, ciemno ółta																
				4.50	Gлина pylasta, ciemno ółta																
				5.50	Gлина pylasta, ciemno ółta	Πp	Qpg	0/0		pzw	0,00		B1								
				6.50	Pył piaszczysty, ciemno ółty																
				8.00	Pył piaszczysty, ciemno ółty																
				9.00	Pył piaszczysty, ciemno ółty	G	mw	-		-	-		-								
				10.00	Gлина, szara																
				11.00	Gлина, szara																
				12.00																	





KARTA OTWORU GEOLOGICZNEGO

D55

Zał.nr: 99

Wiertnica: WH-15

X: 5983363.04  
Y: 5528152.28

Powiat: gryficki, kołobrzeski

Województwo: zachodniopomorskie

Obiekt: droga ekspresowa S-6

Inwestor: GDDKiA Oddział Szczecin

Wiercenie: Jaf-Geotechnika


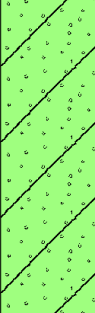
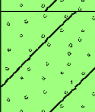
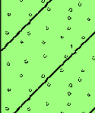

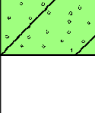
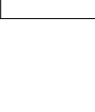
Dozór geol.: J.Górnik,XI/19/2015


System wiercenia: mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 38.85 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2016-05

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Geneza	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna	Pobór próbek
			[m]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Czwartorz d Holocen/Pleistocen				Gleba z Piaskiem gliniastym i fragmentami ro lin, ciemnobr zowa	Gb+Pg+frg.ro I.	Qh	w		-	-		-	P
					0.30	Piasek pylasty, jasnoszary									
															
					2.50	Pył piaszczysty, br zowy									
															
					4.00	Pył piaszczysty, br zowy									
					5.00										



KARTA OTWORU GEOLOGICZNEGO

D56

Zał.nr: 100

Wiertnica: WH-15

X: 5983359.00  
Y: 5528165.17

Powiat: gryficki, kołobrzeski

Województwo: zachodniopomorskie

Obiekt: droga ekspresowa S-6

Inwestor: GDDKiA Oddział Szczecin

Wiercenie: Jaf-Geotechnika


Dozór geol.: J.Górnik,XI/19/2015

System wiercenia: mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 39.01 m n.p.m.

Skala 1 : 50

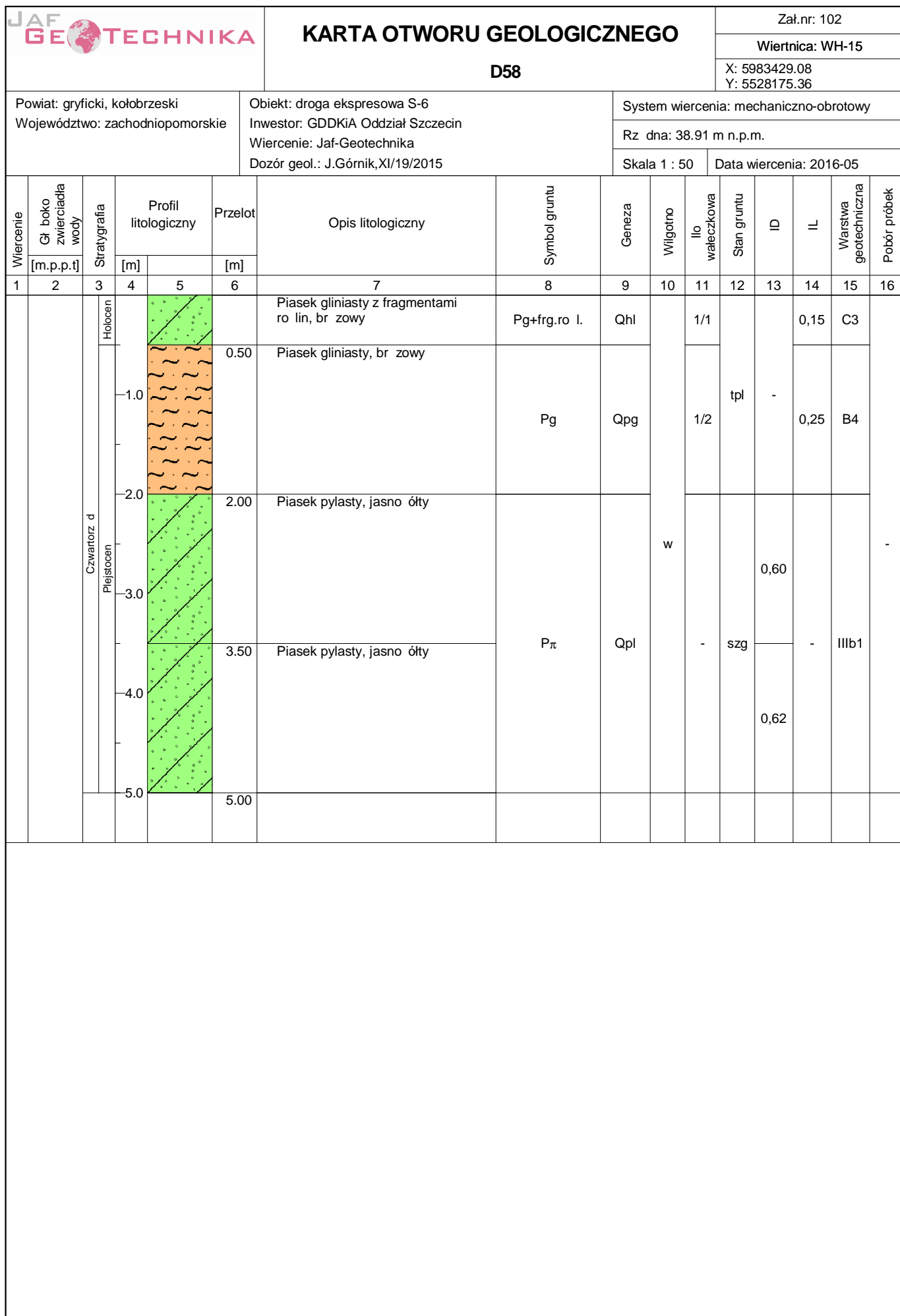
Data wiercenia: 2016-05

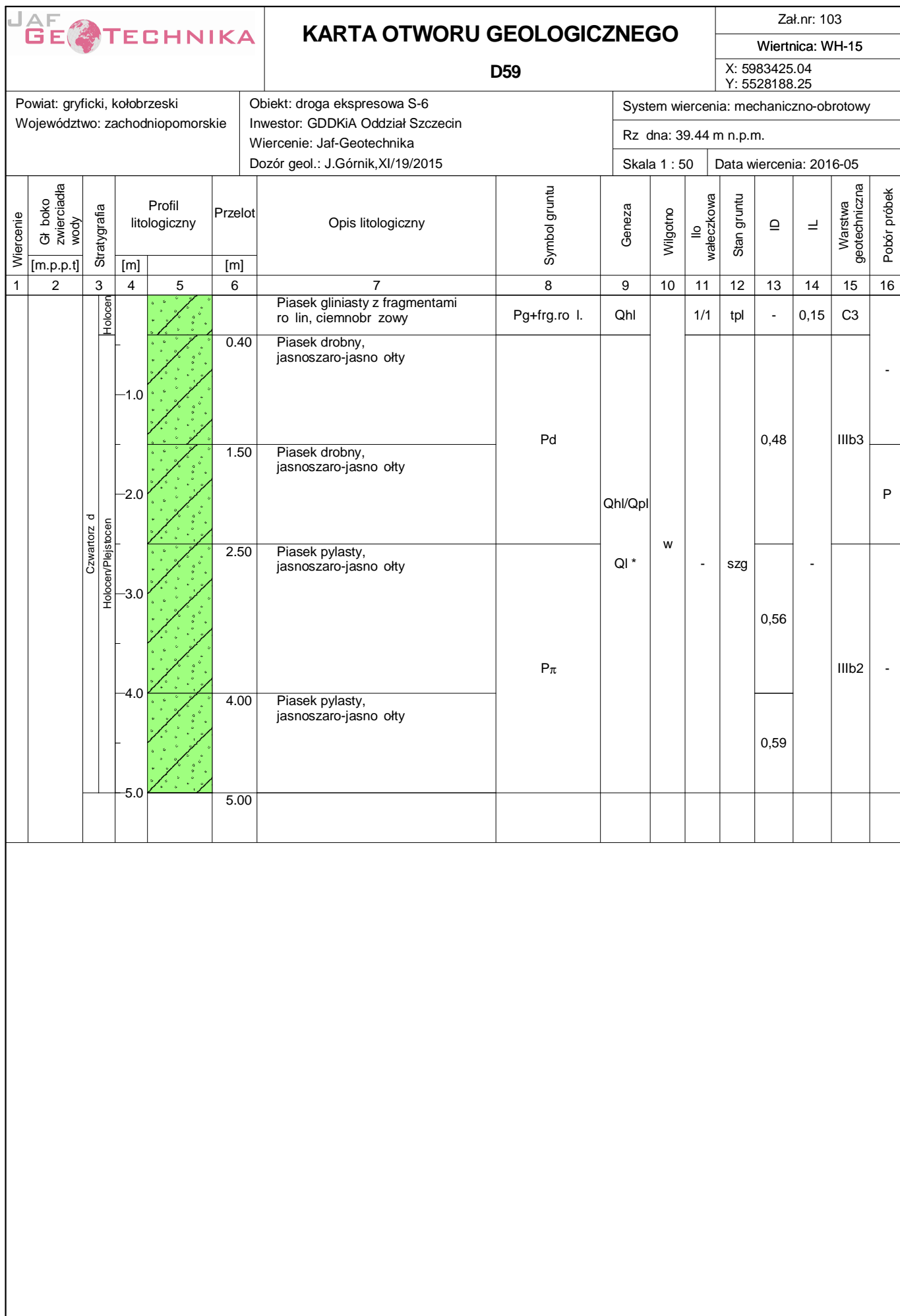
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Geneza	Wilgotno	Ilo wałczkowa	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna	Pobór próbek
			[m]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Holocen Czwartorz d Holocen/Plejstocen				Piasek gliniasty z fragmentami ro lin, ciemnoobr zowy	Pg+frg.ro I.	QhI	w	1/1	tpl	-	0,15	C3	
				0.40		Piasek pylasty, jasnoszaro-jasno oły	P $\pi$			-	Szg	0,56	-	IIIb2	
				1.0											
				1.70		Pył, br zowy	II			1/1	tpl	-	0,15	C3	
				3.0		Pył, br zowy									
4.0		Pył, br zowy													
		5.0		5.00											

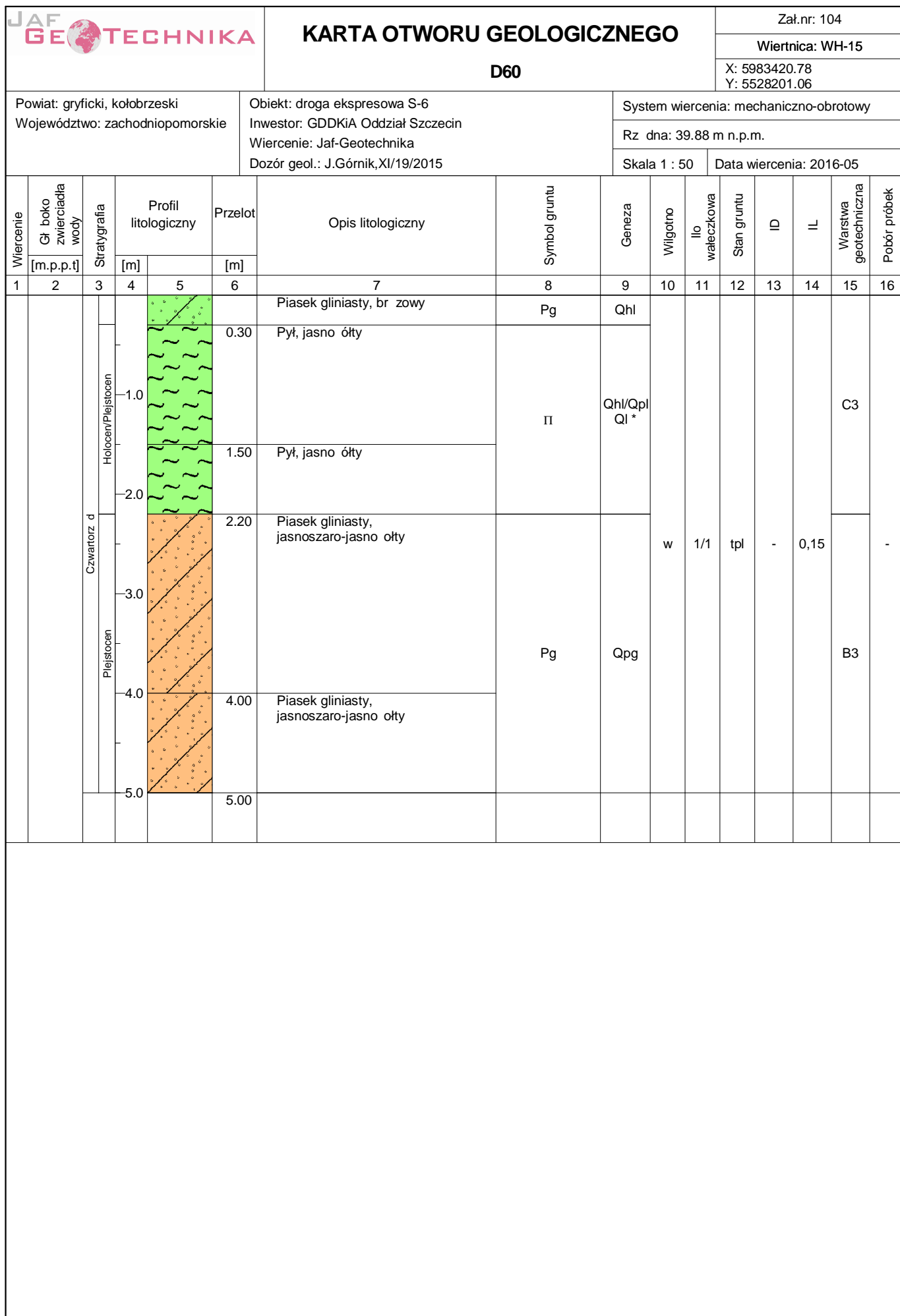
Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Kart opracował: mgr in . Jolanta Górnik

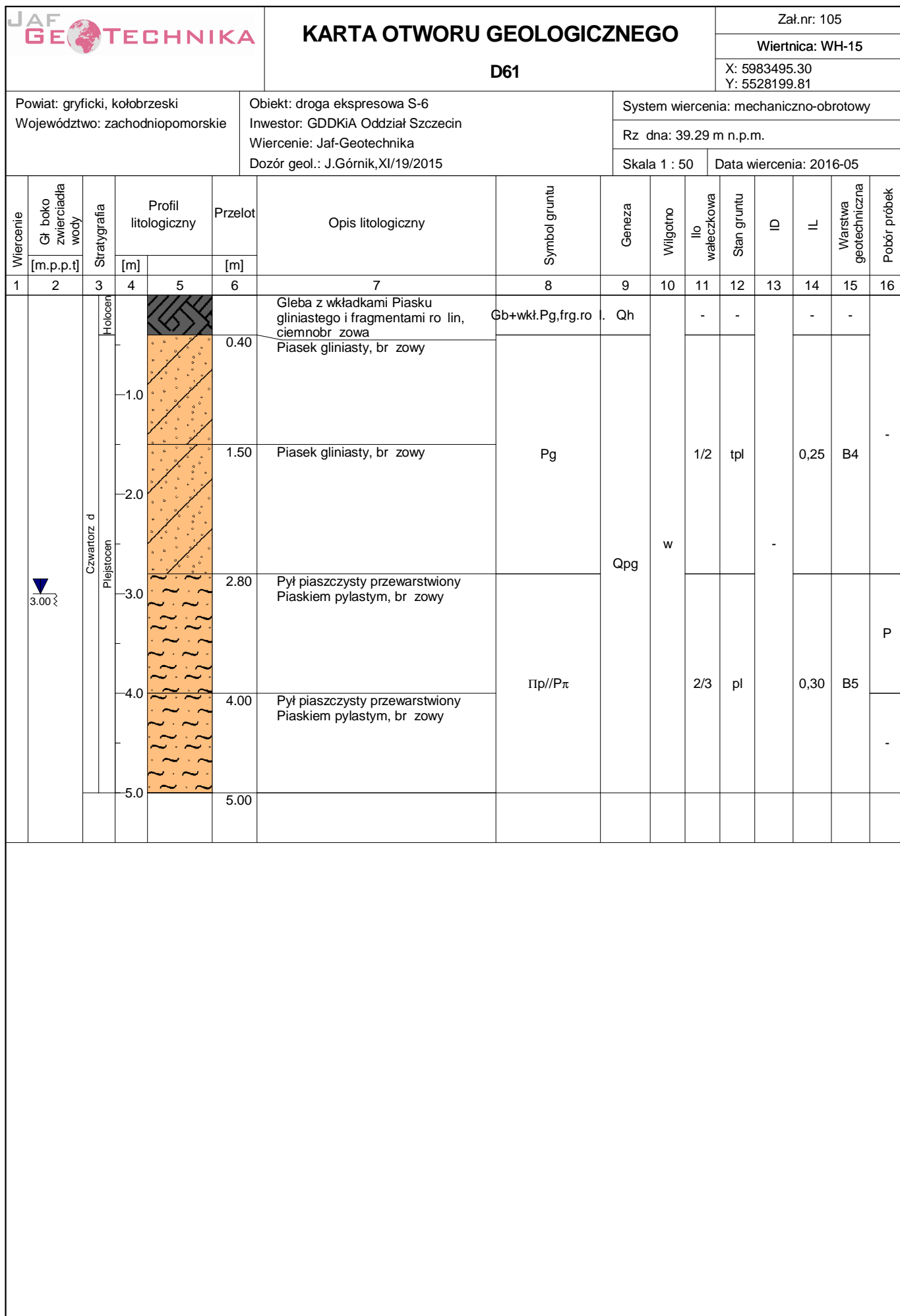
<div><div>JAF</div><div>GEOTECHNIKA</div></div>			<div>KARTA OTWORU GEOLOGICZNEGO</div> <div>D57</div>										Zał.nr: 101									
													Wiertnica: WH-15									
													X: 5983354.75 Y: 5528177.98									
Powiat: gryficki, kołobrzeski Województwo: zachodniopomorskie			Obiekt: droga ekspresowa S-6 Inwestor: GDDKiA Oddział Szczecin Wiercenie: Jaf-Geotechnika Dozór geol.: J.Górnik,XI/19/2015					System wiercenia: mechaniczno-obrotowy														
								Rz dna: 39.43 m n.p.m.														
								Skala 1 : 50				Data wiercenia: 2016-05										
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Geneza	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna	Pobór próbek							
[m.p.p.t]			[m]		[m]																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16							
		Czwartorz d Holocen/Plejstocen			0.30	Piasek gliniasty z fragmentami ro lin, ciemnobr zowy Pył, br zowy	Pg+frg.ro I.	Qhl	w	1/1	tpl	-	0,15	C3	-							
					1.0		II	Qhl/Qpl								Ql *	2/2	pl	0,30	C5	-	
					1.50	Pył, br zowy																
					2.0																	
					2.50	Pył z wkładkami Piasku pylastego, óty																II+wkł.Pπ
					3.0																	
	4.0	Pył z wkładkami Piasku pylastego, óty																				
		5.0		5.00																		











Powiat: gryficki, kołobrzeski  
Województwo: zachodniopomorskie

Obiekt: droga ekspresowa S-6  
Inwestor: GDDKiA Oddział Szczecin  
Wiercenie: Jaf-Geotechnika  
Dozór geol.: J.Górnik,XI/19/2015

System wiercenia: mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 39.14 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2016-05

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Geneza	Wilgotność	Ilość waleczkowa	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna	Pobór próbek
			[m]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Czwartorzęd Pleistocen				Pasek gliniasty z frAGMENTAMI roślin, ciemnobrązowy	Pg+frg.ro I.	Qhl	w	1/1	tpl	-	0,15	C3	-
				0.40	Głina piaszczysta, brązowa	Gp	Qpg	1/2		0,13			B3	P	
				1.50	Głina piaszczysta, brązowa			2/3		0,25			B4		
				3.00	Pył piaszczysty, brązowy			IIp		3/2			pl	0,30	B5
				4.00	Pył piaszczysty, brązowy										
				5.00											

Powiat: gryficki, kołobrzeski  
Województwo: zachodniopomorskie

Obiekt: droga ekspresowa S-6  
Inwestor: GDDKiA Oddział Szczecin  
Wiercenie: Jaf-Geotechnika  
Dozór geol.: J.Górnik,XI/19/2015

System wiercenia: mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 39.20 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2016-05

[illegible]

Powiat: gryficki, kołobrzeski  
Województwo: zachodniopomorskie



Obiekt: droga ekspresowa S-6  
Inwestor: GDDKiA Oddział Szczecin  
Wiercenie: Jaf-Geotechnika  
Dozór geol.: J.Górnik,XI/19/2015

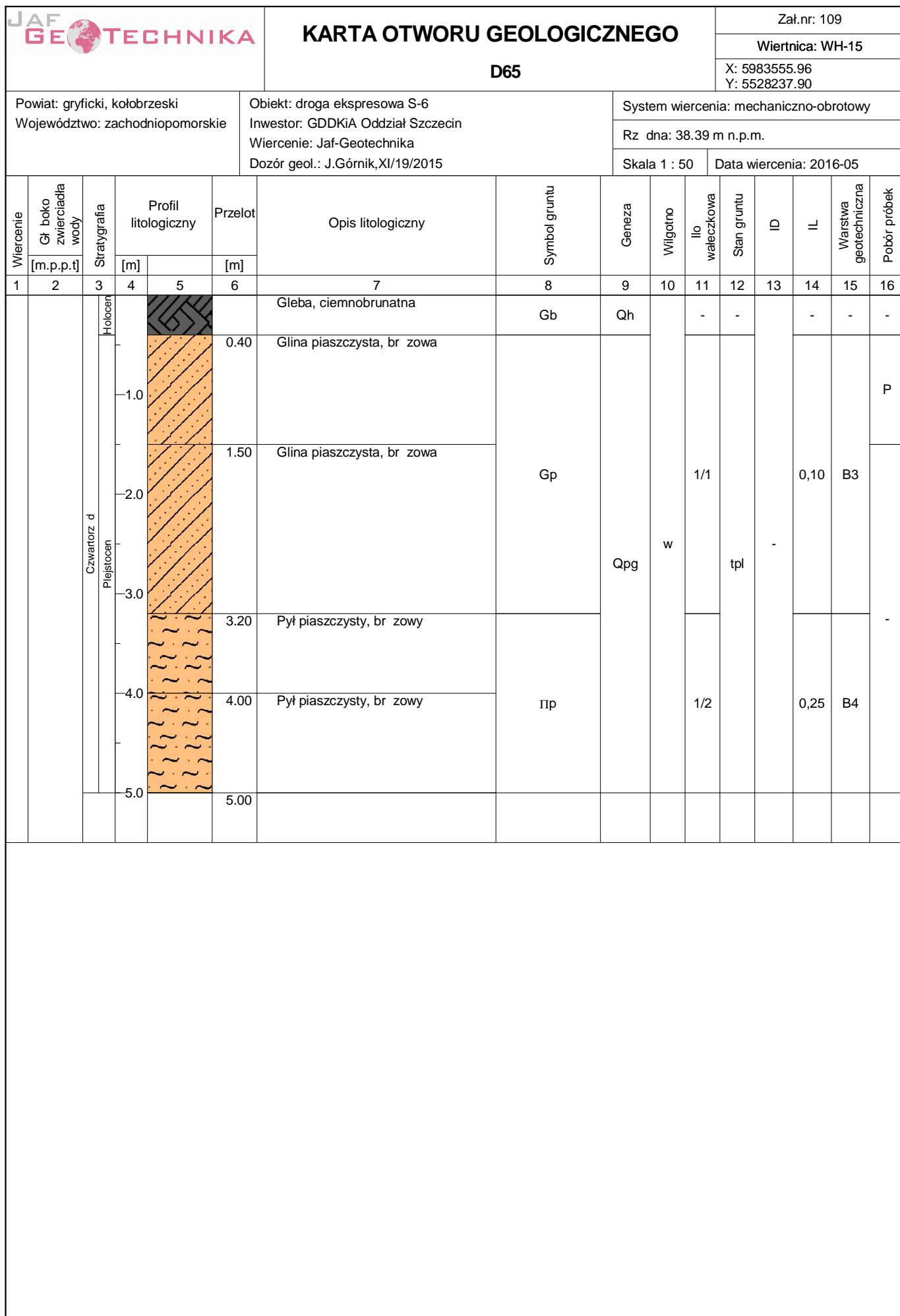
System wiercenia: mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 38.69 m n.p.m.

Skala 1 : 50


Data wiercenia: 2016-05

Wiercenie	Głębokość zwiędziadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Geneza	Wilgotno	Ilość wałczkowa	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna	Pobór próbek			
			[m]													[m]		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
		Czwartorzęd Pleistocen	Holocen			Pył piaszczysty, żółto-brązowy	IIp	QhI	w	0/0	pzw		0,00	C1				
			1.0		0.50	Gлина pylasta, brązowa				Gπ	Qpg		2/2			tpl	0,25	B4
			2.0		2.00	Gлина pylasta, brązowa												
			3.0		3.00	Gлина pylasta, szaro-brązowa												
			4.0		4.00	Gлина pylasta, szaro-brązowa												
			5.0		5.00													



Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Kart opracował: mgr in . Jolanta Górnik



KARTA OTWORU GEOLOGICZNEGO

D66

Zał.nr: 110

Wiertnica: WH-15

X: 5983551.04  
Y: 5528250.48

Powiat: gryficki, kołobrzeski

Województwo: zachodniopomorskie

Obiekt: droga ekspresowa S-6

Inwestor: GDDKiA Oddział Szczecin

Wiercenie: Jaf-Geotechnika

Dozór geol.: J.Górnik,XI/19/2015

System wiercenia: mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 38.37 m n.p.m.

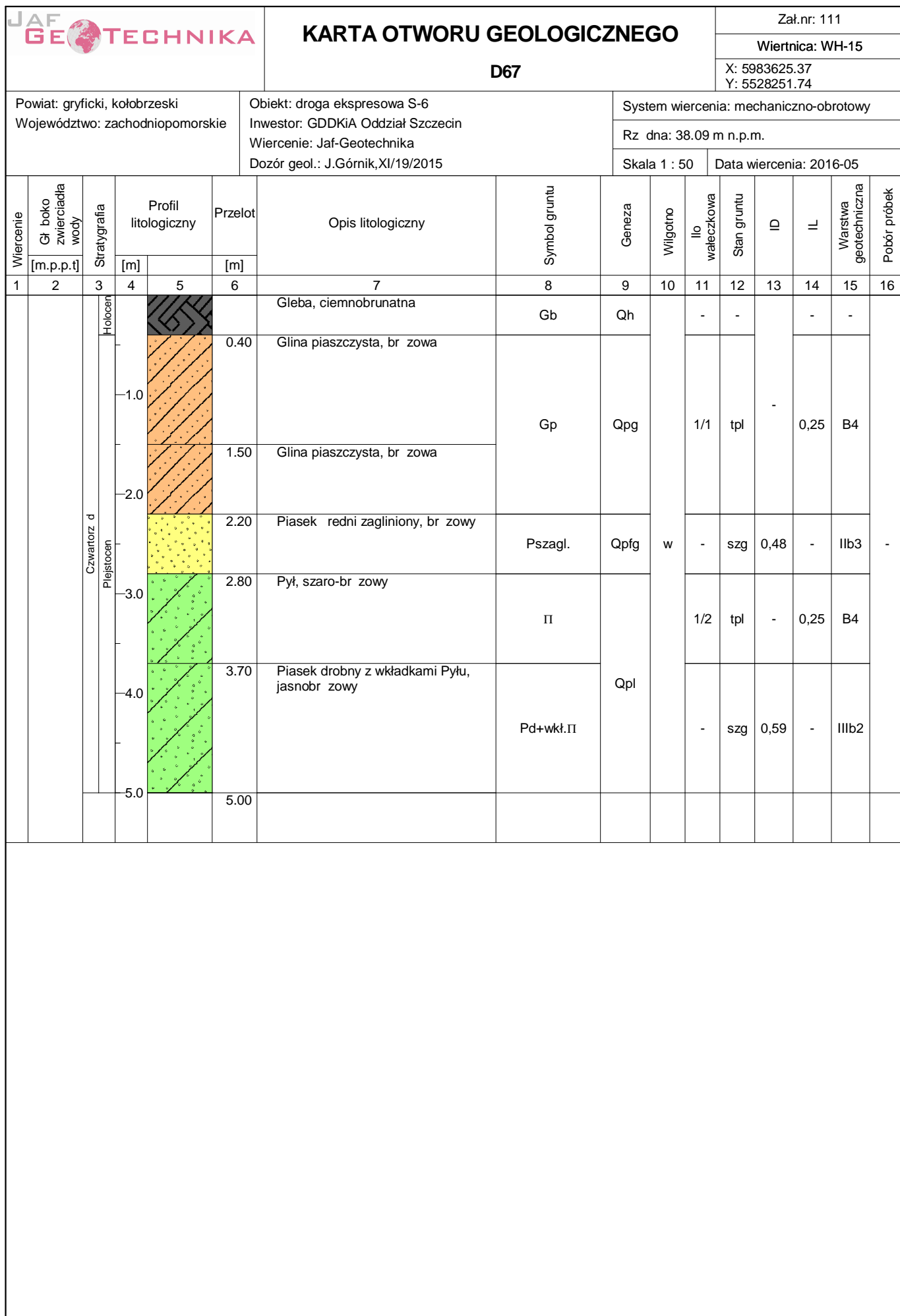
Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2016-05

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Geneza	Wilgotno	Ilo wałczkowa	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna	Pobór próbek
			[m]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		<div> <div>Czwartorz d</div> <div>Pleistocen</div> <div>Holocen</div> </div>				Gleba, ciemnobrunatna	Gb	Qh		-	-		-	-	
					0.50	Gлина piaszczysta, br zowa	Gp		w	1/1	tpl		0,10	B3	
					1.50	Gлина piaszczysta, br zowa									
					2.50	Pył piaszczysty, br zowy	Πp	Qpg		0/0	pzw		0,00	B1	
					4.00	Pył piaszczysty, br zowy									
				5.00	5.00										

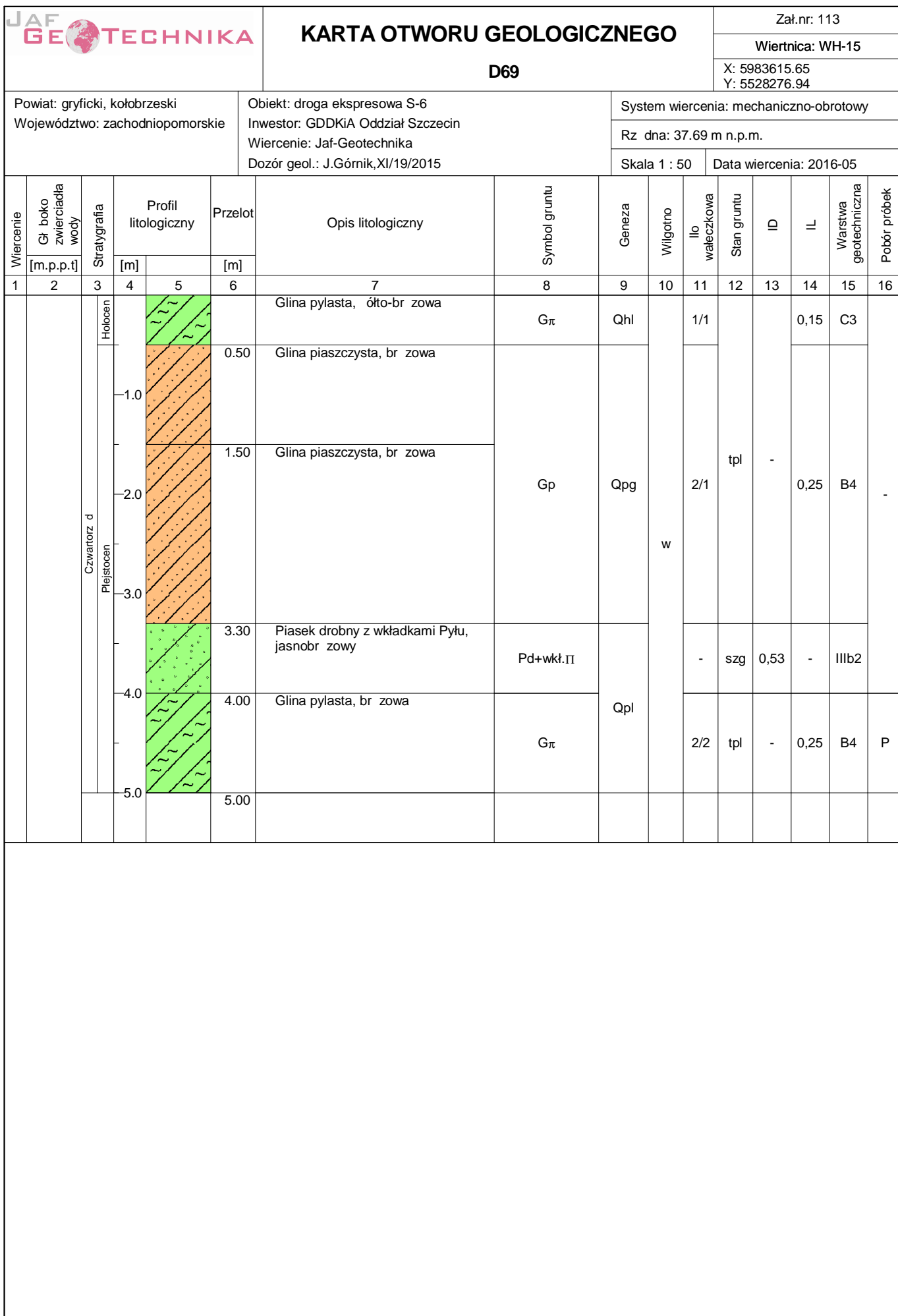
Rysunek wykonano programem "GeoStar"

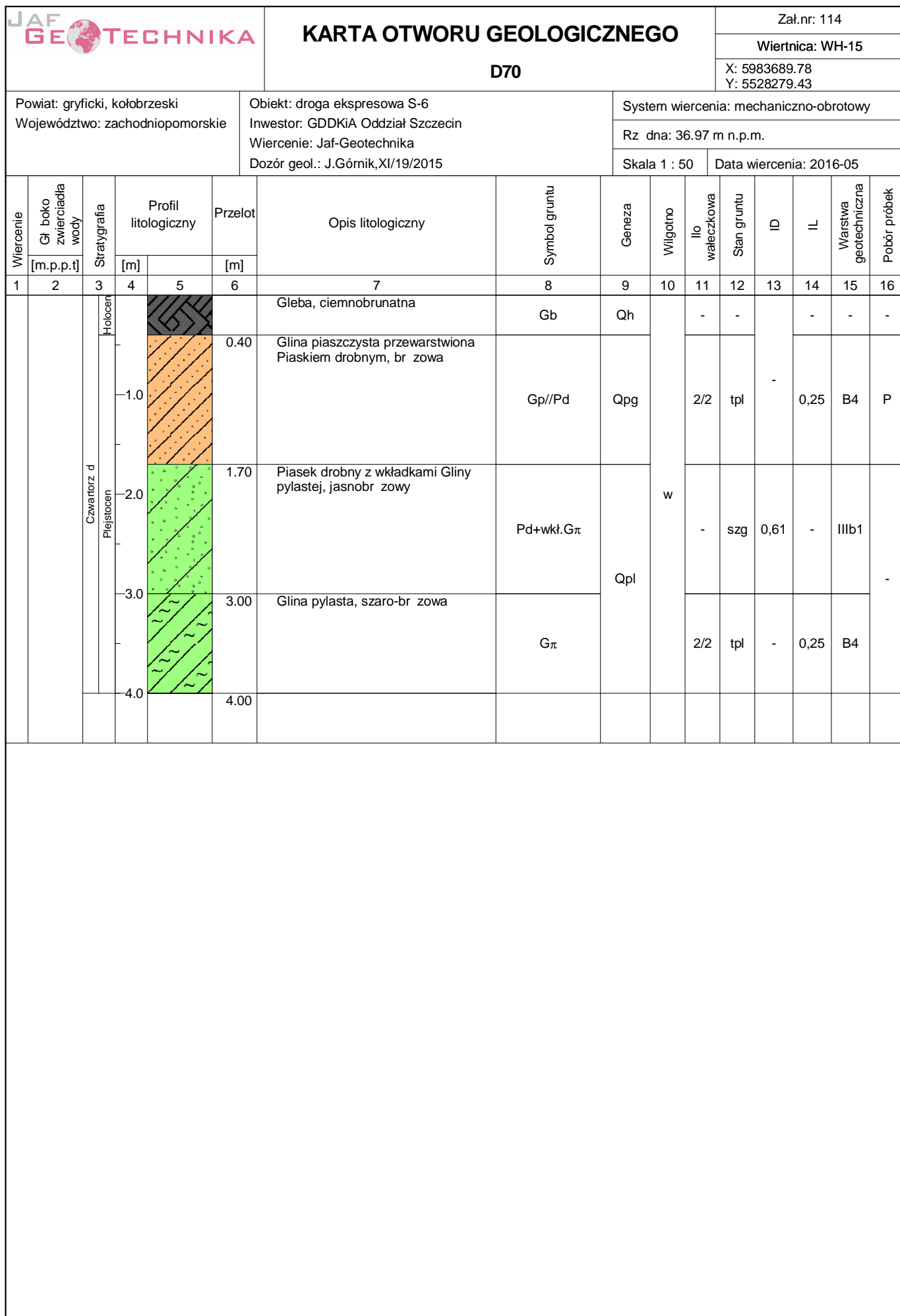
Kart opracował: mgr in . Jolanta Górnik

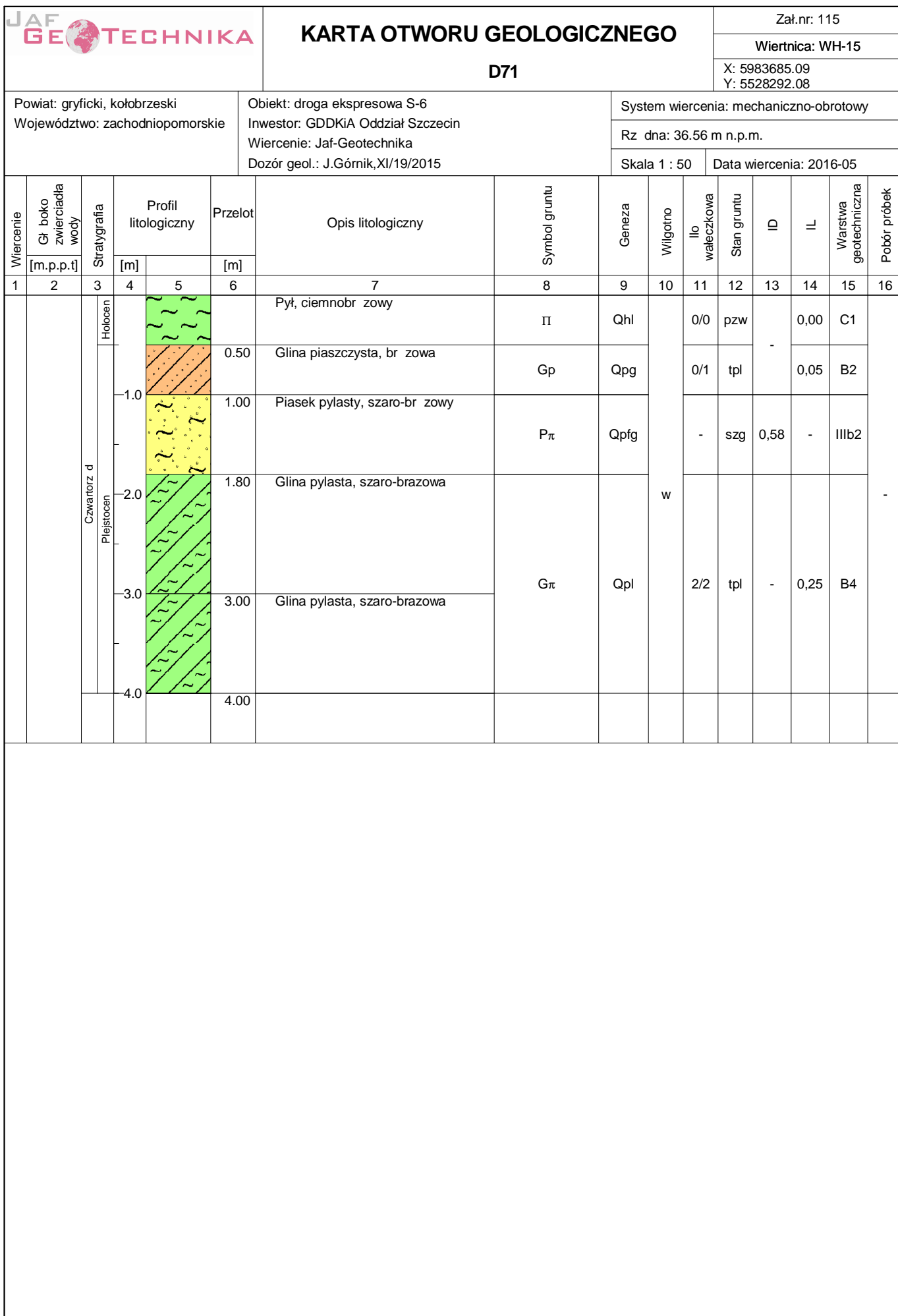



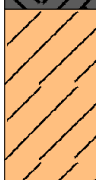

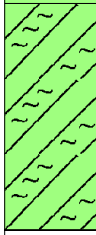

<div><div>JAF</div><div>GEOTECHNIKA</div></div>			<div>KARTA OTWORU GEOLOGICZNEGO</div> <div>D68</div>								Zał.nr: 112							
											Wiertnica: WH-15							
											X: 5983620.75 Y: 5528264.44							
Powiat: gryficki, kołobrzesci Województwo: zachodniopomorskie			Obiekt: droga ekspresowa S-6 Inwestor: GDDKiA Oddział Szczecin Wiercenie: Jaf-Geotechnika Dozór geol.: J.Górnik,XI/19/2015								System wiercenia: mechaniczno-obrotowy							
											Rz dna: 37.92 m n.p.m.							
											Skala 1 : 50				Data wiercenia: 2016-05			
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Geneza	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna	Pobór próbek			
[m.p.p.t]		[m]		[m]														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
		<div><div>Holocen</div><div>Czwartorz d</div><div>Plejstocen</div></div>				Piasek gliniasty, ciemnobr zowy	Pg	Qhl	w	0/0	pzw		0,00	C1				
					0.40	Glina piaszczysta, br zowa	Gp	Qpg		2/1	tpl	-	0,25	B4				
					1.50	Glina piaszczysta, br zowa												
					3.00	Piasek redni zagliniony, br zowy	Pszagl.	Qpfg		-	szg	0,55	-	IIb2				
					3.40	Glina pylasta z wkładkami Piasku redniego, br zowa	G <sub>π</sub> +wkł.Ps	Qpl		2/2	tpl	-	0,25	B4		P		
					5.00													

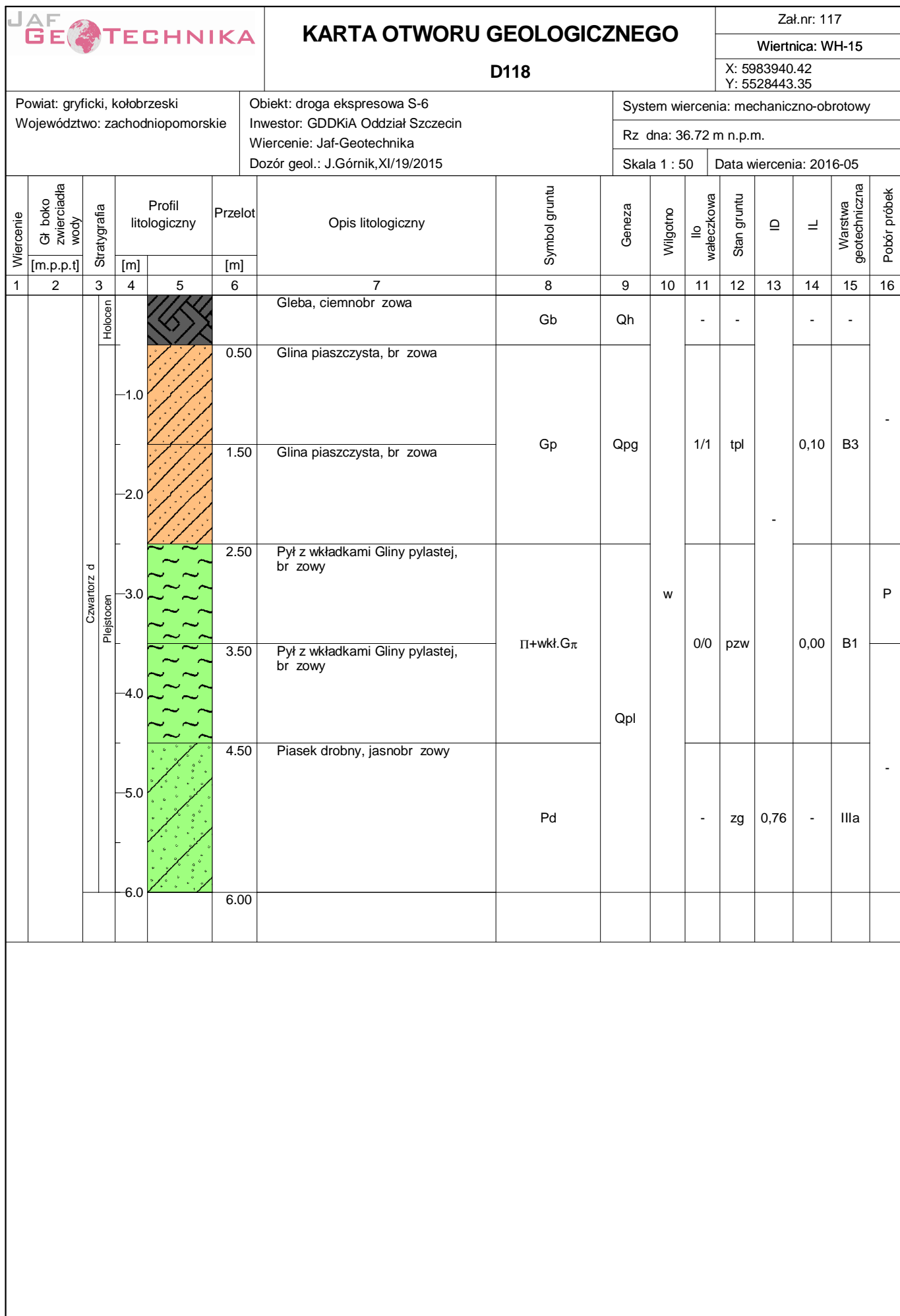








<div><div>JAF</div><div>GEOTECHNIKA</div></div>			<div><div>KARTA OTWORU GEOLOGICZNEGO</div><div>D72</div></div>										Zał.nr: 116				
													Wiertnica: WH-15				
													X: 5983679.77 Y: 5528304.52				
Powiat: gryficki, kołobrzewski Województwo: zachodniopomorskie						Obiekt: droga ekspresowa S-6 Inwestor: GDDKiA Oddział Szczecin Wiercenie: Jaf-Geotechnika Dozór geol.: J.Górnik,XI/19/2015						System wiercenia: mechaniczno-obrotowy					
												Rz dna: 36.23 m n.p.m.					
												Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2016-05			
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Geneza	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna	Pobór próbek		
[m.p.p.t]	[m]	[m]															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
		<div><div>Holocen</div><div>Czwartorz d</div><div>Plejstocen</div></div>				Gleba, ciemnobrunatna	Gb	Qh		-	-		-	-			
				0.40	Głina pylasta z wkładkami Pyłu, jasnobr zowa	Gπ+wkł.Π	Qpfg		1/1	tpl		0,05	B2				
				1.60	Pył, br zowy	Π		w	0/0	pzw	-	0,00	B1				
				2.50	Głina pylasta, br zowa		Qpl										
					4.00												



Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Kart opracował: mgr in . Jolanta Górnik







Powiat: gryficki, kołobrzeski  
Województwo: zachodniopomorskieObiekt: droga ekspresowa S-6  
Inwestor: GDDKiA Oddział Szczecin  
Wiercenie: Jaf-Geotechnika  
Dozór geol.: J.Górnik,XI/19/2015


System wiercenia: mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 36.56 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2016-05

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Geneza	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna	Pobór próbek
			[m]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
 3.00						Głina pylasta, br zowa	G $\pi$	Qh						C3	
					0.30	Głina, br zowy	G	Qpg	w	1/1	tpl		0,15	B3	
			-1.0												
			-2.0		1.50	Głina, br zowy									
			-3.0		2.80	Pył, szaro-br zowa	II	Qpl	m	3/3	pl		0,30	B5	
			-4.0		4.00	Pył, szaro-br zowa									
			-5.0		4.70	Pył z wkładkami Piasku pylastego, jasnobr zowy	II+wkł.P $\pi$		m						
			-6.0		6.00										



KARTA OTWORU GEOLOGICZNEGO

D129

Zał.nr: 119

Wiertnica: WH-15

X: 5984133.34  
Y: 5528364.72

Powiat: gryficki, kołobrzeski

Województwo: zachodniopomorskie

Obiekt: droga ekspresowa S-6

Inwestor: GDDKiA Oddział Szczecin

Wiercenie: Jaf-Geotechnika

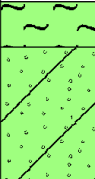



Dozór geol.: J.Górnik,XI/19/2015

System wiercenia: mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 36.64 m n.p.m.


Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2016-05

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Geneza	Wilgotno	Ilo wałczkowa	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna	Pobór próbek
			[m]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Czwartorz d Holocen/Pleistocen				Pył, ółto-br zowy	II	Qhl	w	-/-	zw	-	<0,00	C1	-
					0.30	Piasek drobny z wkładkami Pyłu, szaro-br zowy	Pd+wkł.II			-	szg	0,53	-	IIIb2	
					1.20	Pył, br zowy	II	Ql *		-/-	zw	-	<0,00	C1	
					3.00										

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Kart opracował: mgr in . Jolanta Górnik



KARTA OTWORU GEOLOGICZNEGO

D130

Zał.nr: 120

Wiertnica: WH-15

X: 5984263.11  
Y: 5528435.62

Powiat: gryficki, kołobrzeski

Województwo: zachodniopomorskie

Obiekt: droga ekspresowa S-6

Inwestor: GDDKiA Oddział Szczecin

Wiercenie: Jaf-Geotechnika





Dozór geol.: J.Górnik,XI/19/2015

System wiercenia: mechaniczno-obrotowy


Rz dna: 36.99 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2016-05

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Geneza	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna	Pobór próbek
			[m]	[m]											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Czwartorz d Pleistocen				Piasek gliniasty, brunatno-br zowy	Pg	Qhl	w	2/2	pl	-	0,30	C5	-
				0.30	Glina piaszczysta, br zowa	Gp	Qpg	3/2		B5					
				1.70	Glina piaszczysta, br zowa			3/4							
				2.30	Piasek pylasty, ółty	Pπ	Qpfg	-		szg				0,64	
			3.0		3.00										





KARTA OTWORU GEOLOGICZNEGO

D131

Zał.nr: 121

Wiertnica: WH-15

X: 5984422.62  
Y: 5528539.57

Powiat: gryficki, kołobrzeski

Województwo: zachodniopomorskie

Obiekt: droga ekspresowa S-6

Inwestor: GDDKiA Oddział Szczecin

Wiercenie: Jaf-Geotechnika

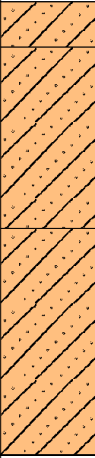
Dozór geol.: J.Górnik,XI/19/2015


System wiercenia: mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 38.35 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2016-05

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Geneza	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna	Pobór próbek	
			[m]													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
		Czwartorz d Pleistocen				Glina piaszczysta, br zowa	Gp	Qpg	w	2/3	pl	-	0,30	B5	-	
				0.30		Glina piaszczysta, br zowa										
				1.0							2/2		tpl	0,25		B4
				2.0												
				3.0							2/3		pl	0,30		B5
					3.00											



KARTA OTWORU GEOLOGICZNEGO

D132

Zał.nr: 122

Wiertnica: WH-15

X: 5983884.49  
Y: 5528558.30

Powiat: gryficki, kołobrzeski

Województwo: zachodniopomorskie

Obiekt: droga ekspresowa S-6

Inwestor: GDDKiA Oddział Szczecin

Wiercenie: Jaf-Geotechnika


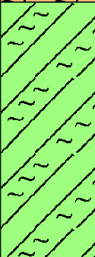

Dozór geol.: J.Górnik,XI/19/2015

System wiercenia: mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 36.90 m n.p.m.


Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2016-05

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Geneza	Wilgotno	Ilo wałczkowa	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna	Pobór próbek
			[m]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Czwartorz d Holocen/Plejstocen  Plejstocen				Pył piaszczysty, ciemnoszary	Πp	Qhl	mw	0/0	pzw		0,00	C1	-
					0.30	Głina pylasta przewarstwiana Piaskiem drobnym, ółto-br zowa									
					1.0		G <sub>π</sub> //Pd	Qhl/Qpl Ql *		1/1	tpl	-	0,10	C2	
					2.0				w						
					2.00	Piasek drobny, ółty	Pd	Qpfg		-	zg	0,69	-	IIIa	
					3.00										

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Kart opracował: mgr in . Jolanta Górnik



KARTA OTWORU GEOLOGICZNEGO

D133

Zał.nr: 123

Wiertnica: WH-15

X: 5984179.25  
Y: 5528457.16

Powiat: gryficki, kołobrzeski

Województwo: zachodniopomorskie

Obiekt: droga ekspresowa S-6

Inwestor: GDDKiA Oddział Szczecin

Wiercenie: Jaf-Geotechnika

Dozór geol.: J.Górnik,XI/19/2015

System wiercenia: mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 36.79 m n.p.m.


Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2016-05

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Geneza	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna	Pobór próbek
			[m]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		<div> <div>Holocen</div> <div>Czwartorz d Plejstocen</div> </div>				Piasek gliniasty, ciemnoszary	Pg	Qhl	w	0/0	pzw	-	0,00	C1	-
				0.40	Glina piaszczysta, ółta	Gp								B1	
			1.0	1.20	Glina, ółto-szara		Qpg								
			2.0			G									
			3.0	2.10	Piasek drobny, ółty	Pd	Qpfg								
					3.00										

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Kart opracował: mgr in . Jolanta Górnik



KARTA OTWORU GEOLOGICZNEGO

D134

Zał.nr: 124

Wiertnica: WH-15

X: 5984301.31  
Y: 5528533.13

Powiat: gryficki, kołobrzeski

Województwo: zachodniopomorskie

Obiekt: droga ekspresowa S-6

Inwestor: GDDKiA Oddział Szczecin

Wiercenie: Jaf-Geotechnika


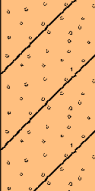


Dozór geol.: J.Górnik,XI/19/2015






System wiercenia: mechaniczno-obrotowy


Rz dna: 38.33 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2016-05

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Geneza	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna	Pobór próbek	
			[m]	[m]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
		Czwartorz d Pleistocen				Gleba, brunatna	Gb	Qh	w	-	-		-	-		
					0.20	Piasek gliniasty, br zowy	Pg			1/1	tpl		0,15	B3		
					1.50	Pył piaszczysty, ółty	Qpg						-			-
					3.00											

<div>JAFGEOTECHNIKA</div>			<div>KARTA OTWORU GEOLOGICZNEGO</div> <div>D135</div>										Zał.nr: 125				
													Wiertnica: WH-15				
													X: 5983997.79 Y: 5528548.61				
Powiat: gryficki, kołobrzeski Województwo: zachodniopomorskie			Obiekt: droga ekspresowa S-6 Inwestor: GDDKiA Oddział Szczecin Wiercenie: Jaf-Geotechnika Dozór geol.: J.Górnik,XI/19/2015						System wiercenia: mechaniczno-obrotowy								
									Rz dna: 37.35 m n.p.m.								
									Skala 1 : 50				Data wiercenia: 2016-05				
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Geneza	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna	Pobór próbek		
[m.p.p.t]		[m]		[m]													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
		Czwartorz d Holocen Holocen/Plejstocen Plejstocen				Pył, czarno-br zowy	Π	Qhl									
					0.40	Gлина pylasta, br zowa	Gπ	Ql *	w	0/0	pzw		0,00	C1	-		
					1.30	Gлина pylasta, ółto-br zowa						-					
					2.0					1/2	tpl		0,10	C3	P		
				2.50	Piasek drobny, ółty	Pd	Qpfg			-	zg	0,70	-	IIIa	-		
				3.0	3.00												



KARTA OTWORU GEOLOGICZNEGO

D136

Zał.nr: 126

Wiertnica: WH-15

X: 5984120.82  
Y: 5528625.44

Powiat: gryficki, kołobrzeski

Województwo: zachodniopomorskie

Obiekt: droga ekspresowa S-6

Inwestor: GDDKiA Oddział Szczecin

Wiercenie: Jaf-Geotechnika



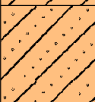

Dozór geol.: J.Górnik,XI/19/2015

System wiercenia: mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 38.59 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2016-05

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Geneza	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna	Pobór próbek	
			[m]	[m]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
		Czwartorz d Pleistocen				Pył, ciemnoszaro-br zowy	Π	Qhl	w	0/0	pzw	-	0,00	C1	-	
					0.30	Glina przewarstwiana Glin piaszczyst , ółto-br zowa	G//Gp	Qpg		3/3	pl		0,30	B5		
					1.50	Glina pylasta, ółto-br zowa	Gπ			1/1	tpl		0,10	B3		
					2.20	Piasek drobny, ółty	Pd			Qpfg	-		zg	0,69		-
					3.00											

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Kart opracował: mgr in . Jolanta Górnik

Powiat: gryficki, kołobrzeski  
Województwo: zachodniopomorskie

Obiekt: droga ekspresowa S-6  
Inwestor: GDDKiA Oddział Szczecin  
Wiercenie: Jaf-Geotechnika  
Dozór geol.: J.Górnik,XI/19/2015


System wiercenia: mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 34.69 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2016-05

[illegible]



KARTA OTWORU GEOLOGICZNEGO

D138

Zał.nr: 128

Wiertnica: WH-15

X: 5984526.68  
Y: 5528689.88

Powiat: gryficki, kołobrzeski

Województwo: zachodniopomorskie

Obiekt: droga ekspresowa S-6

Inwestor: GDDKiA Oddział Szczecin

Wiercenie: Jaf-Geotechnika

Dozór geol.: J.Górnik,XI/19/2015

System wiercenia: mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 38.05 m n.p.m.

Skala 1 : 50


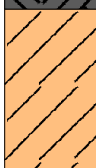
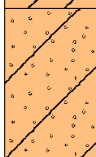

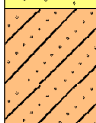

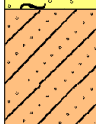
Data wiercenia: 2016-05

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Geneza	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna	Pobór próbek	
			[m]													[m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
		<div> <div>Holocen</div> <div>Czwartorz d</div> <div>Plejstocen</div> </div>				Gleba, brunatna	Gb	Qh		-	-		-	-		
					0.40	Gлина piaszczysta, br zowa	Gp			3/3	pl	-	0,30	B5	-	
					1.40	Piasek pylasty zagliniony, jasno óty	P $\pi$ zagl.			-	szg	0,60	-	IIIb1	P	
					2.20	Pył, br zowy	$\Pi$		Qpg	w	1/1	tpl	-	0,15	B3	
					3.80	Piasek redni przewarstwiony Piaskiem gliniastym, br zowy	Ps//Pg				-	zg	0,75	-	Ila	-
					5.30	Pył przewarstwiony Piaskiem pylastym, óty	$\Pi$ //P $\pi$				1/1	tpl	-	0,15	B3	
					6.00											

Rysunek wykonano programem "GeoStar"

Kart opracował: mgr in . Jolanta Górnik



<div><div>JAFGEOTECHNIKA</div><div>KARTA OTWORU GEOLOGICZNEGO</div><div>D139</div></div>						<div>Zał.nr: 129</div> <div>Wiertnica: WH-15</div> <div>X: 5984211.25</div> <div>Y: 5528713.27</div>											
<div><div>Powiat: gryficki, kołobrzeski</div><div>Województwo: zachodniopomorskie</div></div>						<div><div>Obiekt: droga ekspresowa S-6</div><div>Inwestor: GDDKiA Oddział Szczecin</div><div>Wiercenie: Jaf-Geotechnika</div><div>Dozór geol.: J.Górnik,XI/19/2015</div></div>						<div><div>System wiercenia: mechaniczno-obrotowy</div><div>Rz dna: 38.81 m n.p.m.</div><div>Skala 1 : 50</div><div>Data wiercenia: 2016-05</div></div>					
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Geneza	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna	Pobór próbek		
[m.p.p.t]			[m]		[m]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
		<div><div>Holocen</div><div>Czwartorz d</div><div>Plejstocen</div></div>				Gleba, brunatna	Gb	Qh		-	-		-	-			
					0.40	Glina, br zowa	G	Qpg	w	3/3	pl		0,30	B5			
					1.50	Piasek gliniasty, jasnobr zowy	Pg		mw	0/0	pzw		0,00	B1	-		
					2.50	Piasek pylasty przewarstwiony Piaskiem gliniastym, jasnobr zowy	Pπ/Pg			-	szg	0,65	-	IIIb1			
					3.50	Pył, br zowy	II			1/0	tpl	-	0,15	B3			
					4.30	Piasek pylasty zagliniony, jasnoszaro-jasno óty	Pπzagl.		w	-	zg	0,73	-	IIIa	P		
					5.20	Pył, br zowy	II			1/1	tpl	-	0,15	B3	-		
					6.00												

Powiat: gryficki, kołobrzeski  
Województwo: zachodniopomorskieObiekt: droga ekspresowa S-6  
Inwestor: GDDKiA Oddział Szczecin  
Wiercenie: Jaf-Geotechnika  
Dozór geol.: J.Górnik,XI/19/2015

System wiercenia: mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 34.18 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2016-05

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Geneza	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna	Pobór próbek
			[m]												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
						Gleba z cz ciami oragnicznymi, brunatna	Gb+cz.org.	Qh		-	-		-	-	
					0.30	Piasek gliniasty, br zowy									
							Pg			2/2					
											pl		0,30	B5	
					2.50	Gлина piaszczysta, br zowa	Gp	Qpg	w	4/4		-			
					4.00	Piasek gliniasty przewarstwiony Piaskiem rednim, br zowy	Pg//Ps			1/1					
					4.50	Gлина piaszczysta przewarstwiona Piaskiem gliniastym, br zowa	Gp//Pg				tpl		0,15	B3	
										2/2					
					6.00										

Powiat: gryficki, kołobrzeski  
Województwo: zachodniopomorskie


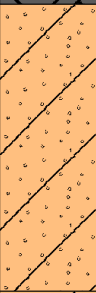
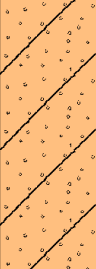
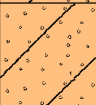
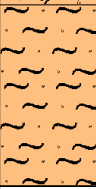
Obiekt: droga ekspresowa S-6  
Inwestor: GDDKiA Oddział Szczecin  
Wiercenie: Jaf-Geotechnika  
Dozór geol.: J.Górnik,XI/19/2015

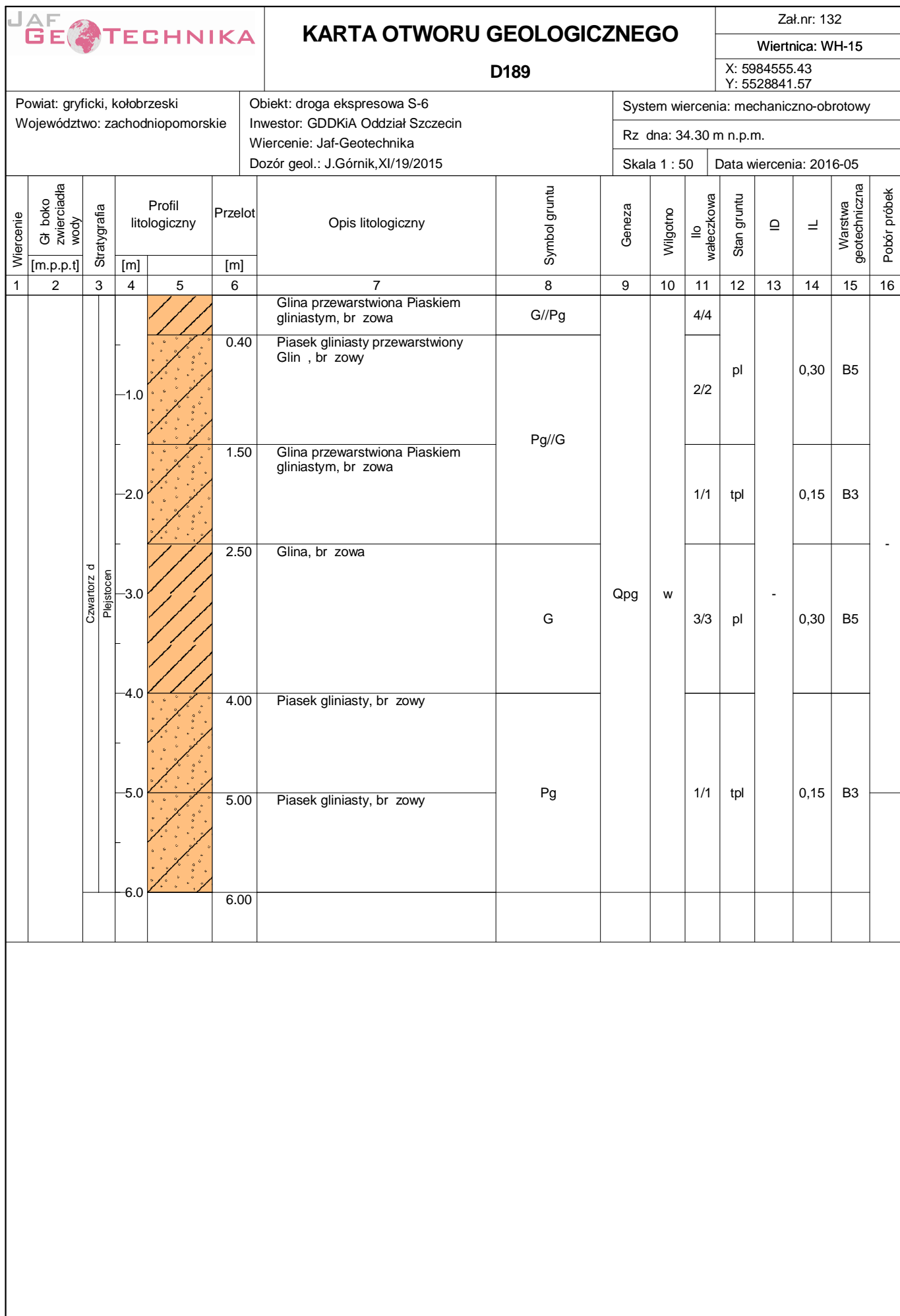
System wiercenia: mechaniczno-obrotowy

Rz dna: 34.13 m n.p.m.

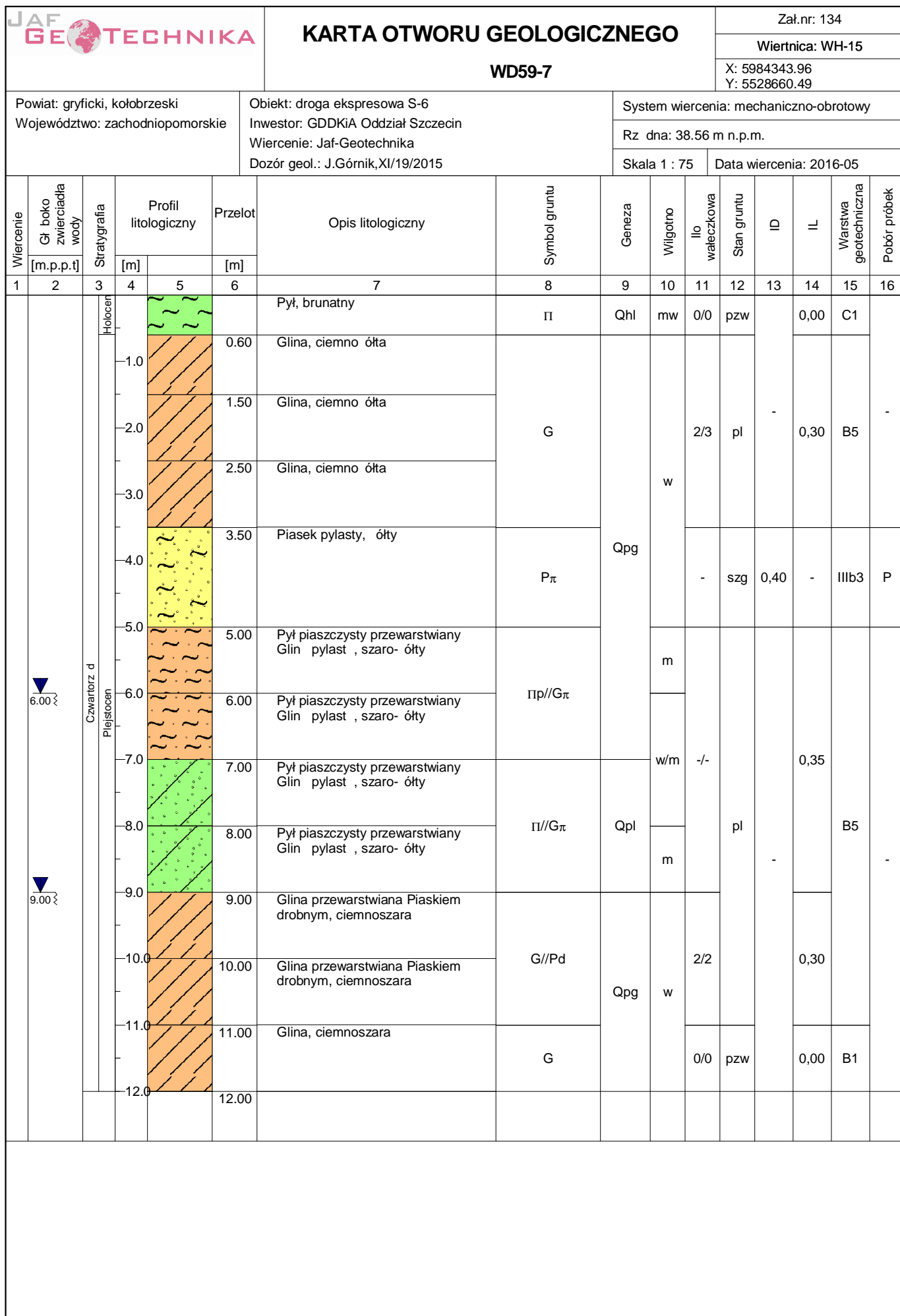
Skala 1 : 50


Data wiercenia: 2016-05

Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Geneza	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna	Pobór próbek
1	2	3	[m]		[m]										
<div><div></div><div>4.50</div><div>↯</div></div>		<div><div>Holocen</div><div>Czwartorz d</div><div>Pleistocen</div></div>	4			Gleba, brunatna	Gb	Qh	w	-	-		-	-	
			0.40		Piasek gliniasty przewarstwiony Glin , br zowy	Pg//G	Qpg	2/2		pl	0,30		B5		
			2.30		Piasek gliniasty, br zowy	Pg			2/3						
			4.10		Piasek gliniasty przewarstwiony Pyłem, br zowy	Pg//II		w/m	2/2						
			4.80		Pył piaszczysty, br zowa	IIp	w	3/3							
			6.00												



<div><div>JAF</div><div>GEOTECHNIKA</div></div>			<div><div>KARTA OTWORU GEOLOGICZNEGO</div><div>WD59-6</div></div>										Zał.nr: 133					
													Wiertnica: WH-15					
													X: 5984333.22 Y: 5528681.31					
Powiat: gryficki, kołobrzeski Województwo: zachodniopomorskie			Obiekt: droga ekspresowa S-6 Inwestor: GDDKiA Oddział Szczecin Wiercenie: Jaf-Geotechnika Dozór geol.: J.Górnik,XI/19/2015						System wiercenia: mechaniczno-obrotowy									
									Rz dna: 38.36 m n.p.m.									
									Skala 1 : 75			Data wiercenia: 2016-05						
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Geneza	Wilgotno	Ilo wałeczkowa	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna	Pobór próbek			
[m.p.p.t]		[m]		[m]														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
<div><div>5.00</div><div></div></div>		<div><div>Czwartorz d</div><div>Plejstocen</div></div>				Pył, ciemnobr zowy	II	QhI	w	0/0	pzw		0,00	C1	-			
			1.0	0.40	Glina piaszczysta, ciemno ółta	Gp		1/1		tpl	-	0,15	B3	P				
			2.0	1.50	Glina piaszczysta, ciemno ółta									-				
			3.0	3.00	Piasek pylasty, jasno ółty	Pπ		-		szg	0,40	-	IIIb3					
			4.0	4.00	Glina pylasta przewarstwiona Pyłem, szara	Gπ//II	Qpg	m		-/-	mpl	0,55	B7	P				
			5.0	5.50	Glina pylasta przewarstwiona Pyłem, szara													
			6.0	7.00	Glina pylasta przewarstwiona Pyłem, szara													
			7.0	8.50	Glina pylasta przewarstwiona Pyłem, szara													
			8.0	10.00	Glina piaszczysta, ciemnoszara	Gp		2/3		pl	-	0,30	B5	-				
			9.0	8.50	Glina pylasta przewarstwiona Pyłem, szara													
			10.0	10.00	Glina piaszczysta, ciemnoszara	Gp		0/0		pzw	0,00	B1	P					
			11.0	11.50	Glina piaszczysta, ciemnoszara								-					
12.0	12.00																	



			<b>KARTA OTWORU GEOLOGICZNEGO</b>  <b>WD59-9</b>										Zał.nr: 135			
Powiat: gryficki, kołobrzeski			Obiekt: droga ekspresowa S-6						System wiercenia: mechaniczno-obrotowy							
Województwo: zachodniopomorskie			Inwestor: GDDKiA Oddział Szczecin						Rz dna: 38.94 m n.p.m.							
			Wiercenie: Jaf-Geotechnika						Skala 1 : 75		Data wiercenia: 2016-05					
Wiercenie	Gł boko zwiarcia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Geneza	Wilgotno	Ilo wałczkowa	Stan gruntu	ID	IL	Warstwa geotechniczna	Pobór próbek	
			[m]													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
						Pył, brunatny	Π	Qhl	mw	0/0	pzw		0,00	C1		
					0.40	Piasek gliniasty, ciemno ółty	Pg			-/	pl		0,30	B5		
			1.0													
			2.0		2.00	Piasek gliniasty, ciemno ółty	G		w	1/1	tpl		0,15	B3		
			3.0													
			4.0		4.00	Gлина, ciemno ółta	P <sub>π</sub>				In	0,15	-	IIIc	P	
			5.0		5.00	Piasek pylasty, ółty										
			6.0		6.00	Pył, ółty	Π	Qpl					0,15	B3		
			7.0				G <sub>π</sub>	Qpg	mw	1/1	tpl	-	0,05	B2		
			8.0		7.50	Gлина pylasta, ciemnoszara										
			9.0		9.00	Gлина pylasta, ciemnoszara										
			10.0													
			11.0		10.50	Gлина pylasta, ciemnoszara										
			12.0		12.00											