



BARG-ARTGEO Sp. z o.o.  
ul. Chmielewskiego 13  
70-028 Szczecin

# KARTA OTWORÓW

Temat: Droga S6, Nowogard - Płoty, ZR


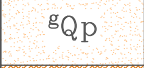

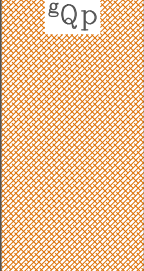
Nr otworu: ZR-1

Rzędna: 56.24

Głębokość (m p.p.t.) 8.0

Data: 2016.07

System wiercenia: mechaniczny obrotowy


Głębokość przejawów wody gruntowej	Głębokość spągu warstwy	Miższość warstwy	Profil litologiczny i geneza gruntu	Opis gruntu	Wilgotność	Numer warstwy geotechnicznej	Stan gruntu	Głębokość i rodzaj pobranych prób
0.0	0.5	0.5		Humus piaszczysty, c.szary	w.			
1.0	1.5	1.0	 gQp	Piasek ilasty, c. żółty, zwałowy	w.	D	szg.	
2.0								
3.0								
4.0								
5.0  (51.24)			 gQp	Piasek gliniasty, brązowy, zwałowy	m.w.	E	pzw.	
6.0								
7.0								
8.0	8.0	6.5						

Nr otworu: ZR-2

Rzędna: 56.46

Głębokość (m p.p.t.) 8.0

System wiercenia: mechaniczny obrotowy

0.0	0.8	0.8		Humus piaszczysty, c.szary	w.			
1.0								
2.0								
3.0								
4.0			 gQp	Piasek gliniasty, brązowy, zwałowy	m.w.	E	pzw.	
5.0								
6.0								
7.0								
8.0	8.0	5.0						



BARG-ARTGEO Sp. z o.o.  
ul. Chmielewskiego 13  
70-028 Szczecin

# KARTA OTWORÓW

Temat: Droga S6, Nowogard - Płoty, ZR

Nr otworu: ZR-3

Rzędna: 50.59

Głębokość (m p.p.t.) 8.0

Data: 2016.07

System wiercenia: mechaniczny obrotowy

Głębokość przejawów wody gruntowej	Głębokość spągu warstwy	Miższość warstwy	Profil litologiczny i geneza gruntu	Opis gruntu	Wilgotność	Numer warstwy geotechnicznej	Stan gruntu	Głębokość i rodzaj pobranych prób
0.0	0.2	0.2		Humus piaszczysty, c. szary	w.			
-1.0			fgQp	Piasek drobny, żółty, wodnolodowcowy	w.	B	szg.	
-2.0								
-3.0	3.0	2.8						
(46.99)	3.6	0.6	fgQp	Piasek średni, żółty, wodnolodowcowy	w.	A	szg	
3.6								
-4.0			fgQp	Piasek drobny, żółty, wodnolodowcowy	n.	B	szg.	
-5.0								
-6.0								
-7.0								
-8.0	8.0	4.4						

Nr otworu: ZR-4

Rzędna: 55.47

Głębokość (m p.p.t.) 8.0

System wiercenia: mechaniczny obrotowy


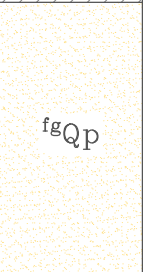
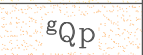

0.0	0.3	0.3		Humus piaszczysty, c. szary	w.			
-1.0								
-2.0								
-3.0								
-4.0			fgQp	Piasek drobny, żółty, wodnolodowcowy	w./n.	B	szg.	
-5.0								
-6.0	(49.37)							
6.1								
-7.0								
-8.0	8.0	3.3						



Temat: Droga S6, Nowogard - Płoty, ZR

Data: 2016.07

System wiercenia: mechaniczny obrotowy

Głębokość przejawów wody gruntowej	Głębokość spqgu warstwy	Miąższość warstwy	Profil litologiczny i geneza gruntu	Opis gruntu	Wilgotność	Numer warstwy geotechnicznej	Stan gruntu	Głębokość i rodzaj pobranych prób
0.0	0.4	0.4		Humus piaszczysty, c.szary	w.			
-1.0			 fgQp	Piasek drobny, żółty, wodnolodowcowy	w./n.	B	szg.	
-2.0								
-2.5 (46.89)								
-3.0								
-4.0	4.0	3.6						
	4.7	0.7	 gQp	Piasek ilasty, c. żółty, zwałowy	n.	D	szg.	
-5.0			 gQp	Piasek pylasty, szary, zwałowy	n.	C	szg.	
-6.0								
-7.0								
-8.0	8.0	3.3						



BARG-ARTGEO Sp. z o.o.  
ul. Chmielewskiego 13  
70-028 Szczecin

# KARTA OTWORÓW

Temat: Droga S6, Nowogard - Płoty, ZR

Nr otworu: ZR-6

Rzędna: 46.21

Głębokość (m p.p.t.) 6.0

Data: 2016.07

System wiercenia: mechaniczny obrotowy

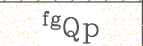
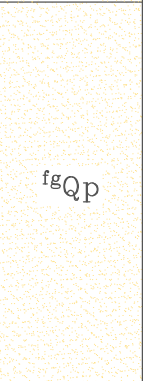
Głębokość przejawów wody gruntowej	Głębokość spęgu warstwy	Miższość warstwy	Profil litologiczny i geneza gruntu	Opis gruntu	Wilgotność	Numer warstwy geotechnicznej	Stan gruntu	Głębokość i rodzaj pobranych prób
0.0	0.3	0.3		Humus piaszczysty, c. szary	w.			
-1.0				Piasek gliniasty, brązowy, zwałowy	w.	E	tpl.	
-2.0	2.7	2.4						
-3.0				Gлина piaszczysta, brązowa, zwałowa	w.	E	tpl.	
-4.0	4.5	1.8						
-5.0				Piasek gliniasty, brązowy, zwałowy	w.	E	tpl.	
-6.0	6.0	1.5						

Nr otworu: ZR-7

Rzędna: 46.14

Głębokość (m p.p.t.) 6.0

System wiercenia: mechaniczny obrotowy

0.0	0.3	0.3		Humus piaszczysty, c. szary	w.			
	0.9	0.6		Piasek drobny, żółty, wodnolodowcowy	w.	B	ln.	
-1.0								
-2.0	1.5							kl.3/2.0
-3.0				Piasek drobny, żółty, wodnolodowcowy	w./n.	B	szg.	
-4.0								
-5.0								
-6.0	6.0	5.1						



Temat: Droga S6, Nowogard - Płoty, ZR

Data: 2016.07

System wiercenia: mechaniczny obrotowy

0.0	0.2	0.2		Humus piaszczysty, c. szary	w.			
-1.0	1.1	0.9		Piasek ilasty, c. żółty, zwałowy	w.	D	szg.	
	1.6	0.5		Piasek gliniasty, brązowy, zwałowy	w.	E	tpl.	
-2.0	2.5 (42.48)			Piasek ilasty, c. żółty, zwałowy	w./n.	D	szg.	kl.3/2.8
-3.0	3.6	2.0						
-4.0	4.6	1.0		Piasek drobny, żółty, wodnolodowcowy	n.	B	szg.	
-5.0	5.2	0.6		Piasek gliniasty, brązowy, zwałowy	w.	E	tpl.	
6.0	(39.78)	0.8		Piasek średni ze żwirem, szary, wodnolodowcowy	n.	A	szg.	



BARG-ARTGEO Sp. z o.o.  
ul. Chmielewskiego 13  
70-028 Szczecin

# KARTA OTWORÓW

Temat: Droga S6, Nowogard - Płoty, ZR

Nr otworu: ZR-11A Rzędna: 50.62 Głębokość (m p.p.t.) 8.0

Data: 2016.07

System wiercenia: mechaniczny obrotowy

Głębokość przejawów wody gruntowej	Głębokość spągu warstwy	Międzycz. warstwy	Profil litologiczny i geneza gruntu	Opis gruntu	Wilgotność	Numer warstwy geotechnicznej	Stan gruntu	Głębokość i rodzaj pobranych prób
0.0	0.2	0.2		Humus piaszczysty, c. szary	w.			
	0.6	0.4	fgQp	Piasek drobny, żółty, wodnolodowcowy	w.	B	szg.	
-1.0			gQp	Piasek gliniasty przew. piaskiem drobnym, brązowy, zwałowy	w.	E	tpl.	
	1.7	1.1						
-2.0			gQp	Piasek gliniasty, brązowy, zwałowy	w.	E	tpl.	
	3.0	1.3						
-3.0								
-4.0			fgQp	Piasek drobny, żółty, wodnolodowcowy	w.	B	szg.	kl.3/3.7
	5.1	2.1						
-5.0								
-6.0			fgQp	Piasek drobny ze żwirem, żółty, wodnolodowcowy	w.	B	szg.	
	7.0	1.9						
-7.0			gQp	Gлина pylasta, szara, zwałowa	m.w.	E	pzw.	
8.0	8.0	1.0						

Nr otworu: ZR-12A Rzędna: 50.71 Głębokość (m p.p.t.) 8.0

System wiercenia: mechaniczny obrotowy

0.0	0.3	0.3		Humus piaszczysty, c. szary	w.			
	0.6	0.3	gQp	Piasek gliniasty, brązowy, zwałowy	w.	E	pl.	
-1.0			gQp	Piasek gliniasty przew. piaskiem drobnym, brązowy, zwałowy	w.	E	pl.	
	1.8	1.2						
-2.0			gQp	Piasek gliniasty, brązowy, zwałowy	w.	E	tpl.	
	3.1	1.3						
-3.0			fgQp	Piasek drobny, żółty, wodnolodowcowy	w.	B	szg.	kl.3/3.2
	4.0	0.9						
-4.0								
-5.0			fgQp	Piasek drobny ze żwirem, żółty, wodnolodowcowy	w.	B	szg.	kl.3/5.0
	6.8	2.8						
-6.0								
-7.0			fgQp	Piasek drobny, żółty, wodnolodowcowy	w.	B	szg.	
8.0	8.0	1.2						



BARG-ARTGEO Sp. z o.o.  
ul. Chmielewskiego 13  
70-028 Szczecin

# KARTA OTWORÓW

Temat: Droga S6, Nowogard - Płoty, ZR

Nr otworu: ZR-16A

Rzędna: 38.95

Głębokość (m p.p.t.) 4.0

Data: 2016.07

System wiercenia: mechaniczny obrotowy

Głębokość przejawów wody gruntowej	Głębokość spągu warstwy	Miższość warstwy	Profil litologiczny i geneza gruntu	Opis gruntu	Wilgotność	Numer warstwy geotechnicznej	Stan gruntu	Głębokość i rodzaj pobranych prób
0.0	0.4	0.4		Humus piaszczysty, c.szary	w.			
1.0	1.3	0.9	$^gQp$	Piasek gliniasty przew. piaskiem drobnym, brązowy, zwałowy	w.	E	tpl.	
2.0			$^gQp$	Piasek gliniasty, brązowy, zwałowy	w.	E	tpl.	
3.0								
4.0	4.0	2.7						kl.3/3.7



BARG-ARTGEO Sp. z o.o.  
ul. Chmielewskiego 13  
70-028 Szczecin

# KARTA OTWORÓW

Temat: Droga S6, Nowogard - Płoty, ZR

Nr otworu: ZR-19

Rzędna: 30.82

Głębokość (m p.p.t.) 6.0

Data: 2016.07

System wiercenia: mechaniczny obrotowy

Głębokość przejawów wody gruntowej	Głębokość spqgu warstwy	Miższłość warstwy	Profil litologiczny i geneza gruntu	Opis gruntu	Wilgotność	Numer warstwy geotechnicznej	Stan gruntu	Głębokość i rodzaj pobranych prób
0.0	0.3	0.3		Humus piaszczysty, c. szary	w.			
-1.0	1.8	1.5	<sup>d</sup> Qh	Gлина piaszczysta, szara, deluwialna	w.	E	pl.	
-2.0	2.7	0.8	<sup>d</sup> Qh	Piasek gliniasty, brązowy, zwałowy	w.	E	pl.	
-3.0	4.7	2.0	<sup>fg</sup> Qp	Piasek średni, szary, wodnolodowcowy	n.	A	szg.	kl.3/3.3
-4.0								
-5.0			<sup>g</sup> Qp	Piasek gliniasty, szary, zwałowy	m.w.	E	pzw.	
-6.0								

Nr otworu: ZR-20

Rzędna: 28.69

Głębokość (m p.p.t.) 6.0

System wiercenia: mechaniczny obrotowy

0.0	0.9	0.9		Humus piaszczysty, c.szary	w.			
-1.0	1.8	0.9	<sup>fg</sup> Qp	Piasek drobny, żółty, wodnolodowcowy	w./n.	B	ln.	kl.3/1.2
-2.0								
-3.0			<sup>li</sup> Qp	Pył, szary limniczny	w.	E	pl.	
-4.0	4.5	2.7						
-5.0			<sup>g</sup> Qp	Piasek gliniasty, brązowy, zwałowy	m.w.	E	pzw.	
-6.0	6.0	1.5						

Nr otworu: ZR-21

Rzędna: 32.50

Głębokość (m p.p.t.) 6.0

System wiercenia: mechaniczny obrotowy

0.0	0.3	0.3		Humus piaszczysty, c. szary	w.			
-1.0	1.8	1.5	<sup>d</sup> Qh	Gлина piaszczysta, szara, deluwialna	w.	E	pl.	
-2.0								
-3.0			<sup>g</sup> Qp	Piasek gliniasty, brązowy, zwałowy	w.	E	tpl.	
-4.0	4.4	2.6						
-5.0	5.5	1.1	<sup>fg</sup> Qp	Piasek drobny na pogr. piasku średniego, szary, wodnolodowcowy	n.	B	szg.	kl.3/4.7
-6.0	6.0	0.5	<sup>g</sup> Qp	Piasek gliniasty, brązowy, zwałowy	m.w.	E	pzw.	





BARG-ARTGEO Sp. z o.o.  
ul. Chmielewskiego 13  
70-028 Szczecin

# KARTA OTWORÓW

Temat: Droga S6, Nowogard - Płoty, ZR

Nr otworu: ZR-22

Rzędna: 39.31

Głębokość (m p.p.t.) 6.0

Data: 2016.07

System wiercenia: mechaniczny obrotowy

Głębokość przejawów wody gruntowej	Głębokość spqgu warstwy	Miższość warstwy	Profil litologiczny i geneza gruntu	Opis gruntu	Wilgotność	Numer warstwy geotechnicznej	Stan gruntu	Głębokość i rodzaj pobranych prób
0.0	0.3	0.3		Humus piaszczysty, c. szary	w.			
1.0	1.0	0.7	<sup>g</sup> Qp	Piasek ilasty, c. żółty, zwałowy	w.	D	szg.	
2.0	2.0	1.0	<sup>g</sup> Qp	Piasek ilasty, c. żółty, zwałowy	w.	D	ln.	
2.9	2.9	0.9	<sup>fg</sup> Qp	Piasek drobny, żółty, wodnolodowcowy	w.	B	szg.	kl.3/2.8
3.0								
4.0			<sup>fg</sup> Qp	Piasek drobny, żółty, wodnolodowcowy	w.	B	zag.	
5.0								
6.0	6.0	3.1						

Nr otworu: ZR-27

Rzędna: 41.39

Głębokość (m p.p.t.) 9.0

System wiercenia: mechaniczny obrotowy

0.0	0.3	0.3		Humus piaszczysty, c. szary	w.			
1.0			<sup>fg</sup> Qp	Piasek drobny, żółty, wodnolodowcowy	w./n.	B	szg.	
2.0	2.1	1.8	<sup>fg</sup> Qp	Piasek drobny, żółty, wodnolodowcowy	w./n.	B	szg.	kl.3/2.0
2.5	2.5	0.4	<sup>fg</sup> Qp	Piasek średni, żółty, wodnolodowcowy	n.	A	szg.	
3.0	3.5	1.0	<sup>g</sup> Qp	Gлина piaszczysta, brązowa, zwałowa	w.	E	tpl.	
4.0								
5.0								
6.0			<sup>g</sup> Qp	Piasek gliniasty, brązowy, zwałowy	m.w.	E	pzw.	
7.0								
8.0								
9.0	9.0	5.5						