



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

KARTA OTWORÓW

Załącznik 24

TEMAT: Świnoujście, infrastruktura węzła przesiadkowego

Nr otworu: 1

Rzędna: 1.79

Głębokość (m p.p.t.) 4.0

Data: 2017.01.05

System wiercenia: mechaniczny obrotowy

Sondowanie: DPL do 1.5, DPH 1.5-4.0 m

Głębokość przejawów wody gruntowej	Głębokość spłgu warstwy	Międzycz. warstwy	Profil litologiczny i geneza gruntu	Opis gruntu	Wilgotność	Numer warstwy geotechnicznej	Stan gruntu	Głębokość i rodzaj pobranych prób
0.0	0.7	0.7	Mg	Nasyp – humus piaszczysty z gładzikami, c. szary	w.			
-1.0	1.2	0.4	Mg	Nasyp – humus piaszczysty z gładzikami	w.			
▽ 1.8 (-0.01)	1.8	0.6	eQh	Piasek drobny, j. szary, wydmy	w.	II	szg.	
-2.0			mQh	Piasek drobny, j. szary, morski	n.	II	szg.	
-3.0								
-4.0	4.0	2.2						

Nr otworu: 2

Rzędna: 1.72

Głębokość (m p.p.t.) 1.5

Data: 2017.01.05

System wiercenia: mechaniczny obrotowy

Sondowanie: DPL do 1.5 m

0.0	0.3	0.3		Beton z podsypką	w.			
-1.0	1.4	1.1	Mg	Nasyp – piasek drobny humusowy z gruzem, szary	w.	Mg2	szg.	
1.5	1.5	0.1		Beton	w.			

Nr otworu: 3

Rzędna: 1.58

Głębokość (m p.p.t.) 3.0

Data: 2017.01.05

System wiercenia: mechaniczny obrotowy

Sondowanie: DPL do 3.0 m

0.0	0.3	0.3		Asfalt z betonem	w.			
-1.0			Mg	Nasyp – piasek drobny humusowy, szary	w./n.	Mg2	szg.	
▽ 1.58 (0.00)	1.7	1.4						
-2.0			mQh	Piasek drobny, j. szary, morski	n.	II	szg.	
-3.0	3.0	1.3						

Nr otworu: 4

Rzędna: 1.72

Głębokość (m p.p.t.) 4.0

Data: 2017.01.05

System wiercenia: mechaniczny obrotowy

Sondowanie: DPL do 1.5, DPH 1.5-4.0 m

0.0	0.2	0.2		Beton z podsypką				
	0.5	0.3		Nasyp – żużel	w.			
-1.0			Mg	Nasyp – piasek drobny humusowy, szary	w.	Mg2	szg.	
▽ 1.73 (-0.01)	1.5	1.0						
-2.0	1.7	0.2	eQh	Piasek drobny, j. szary, wydmy	w.	II	szg.	
			mQh	Piasek drobny, j. szary, morski	w./n.	II	szg.	
-3.0	2.8	1.1						
-4.0	4.0	1.2	mQh	Piasek drobny, j. szary, morski	n.	III	zag.	



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

KARTA OTWORÓW

TEMAT: Świnoujście, infrastruktura węzła przesiadkowego

Załącznik 25

Nr otworu: 5

Rzędna: 2.02

Głębokość (m p.p.t.) 7.0

Data: 2017.01.05

System wiercenia: mechaniczny obrotowy

Sondowanie: DPL do 1.5, DPH 1.5-7.0 m

Głębokość przejawów wody gruntowej	Głębokość spqgu warstwy	Mierzność 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		Beton z podsypką				
-1.0	1.2	1.0	Mg	Nasyp – piasek drobny humusowy, szary	w.	Mg2	szg.	
-2.0	2.0	0.8	eQh	Piasek drobny, j. szary, wydumowy	w.	II	szg.	
-2.04 (-0.02)	2.5	0.5	mQh	Piasek drobny, j. szary, morski	w./n.	II	szg.	
-3.0			mQh	Piasek drobny, j. szary, morski	n.	I	ln.	
-4.0			mQh	Piasek drobny, j. szary, morski	n.	I	ln.	
-5.0			mQh	Piasek drobny, j. szary, morski	n.	II	szg.	
-6.0			mQh	Piasek drobny, j. szary, morski	n.	II	szg.	
-7.0			mQh	Piasek drobny, j. szary, morski	n.	II	szg.	

Nr otworu: 6

Rzędna: 2.03

Głębokość (m p.p.t.) 3.5

Data: 2017.01.05

System wiercenia: mechaniczny obrotowy

Sondowanie: DPL do 3.5 m

0.0	0.2	0.2		Beton z podsypką				
	3.0	1.3	eQh	Piasek drobny, j. szary, wydumowy	w.	II	szg.	
-1.0			eQh	Piasek drobny, j. szary, wydumowy	w.	I	ln.	
-2.0	3.0	1.3	eQh	Piasek drobny, j. szary, wydumowy	w.	II	szg.	
-2.04 (-0.01)	1.3	0.2	mQh	Piasek drobny, j. szary, morski	w./n.	II	szg.	
	3.0	1.3	mQh	Piasek drobny, j. szary, morski	n.	I	ln.	
-3.0			mQh	Piasek drobny, j. szary, morski	n.	II	szg.	
-3.5			mQh	Piasek drobny, j. szary, morski	n.	II	szg.	

Nr otworu: 7

Rzędna: 1.59

Głębokość (m p.p.t.) 3.0

Data: 2017.01.05

System wiercenia: mechaniczny obrotowy

Sondowanie: DPL do 3.0 m

0.0	0.3	0.3		Asfalt z betonem				
-1.0			Mg	Nasyp – piasek drobny humusowy, szary	w./n.	Mg2	szg.	
-1.59 (0.00)	3.0	1.3	mQh	Piasek drobny, j. szary, morski	n.	III	zag.	
-3.0	3.0	1.3	mQh	Piasek drobny, j. szary, morski	n.	III	zag.	



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

KARTA OTWORÓW

TEMAT: Świnoujście, infrastruktura węzła przesiadkowego

Załącznik 26

Nr otworu: 8

Rzędna: 1.62

Głębokość (m p.p.t.) 8.0

Data: 2017.01.05

System wiercenia: mechaniczny obrotowy

Sondowanie: DPL do 8.0 m

Głębokość przejawów wody gruntowej	Głębokość spęgu warstwy	Miąższość 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		Asfalt z betonem				
-1.0	1.1	0.8	Mg	Nasyp – humus piaszczysty z gruzem, c. szary	w.			
▽▼1.63 (-0.01)	1.6	0.5	^e Qh	Piasek drobny, j. szary, wydmy	w.	II	szg.	
-2.0	2.1	0.5	^m Qh	Piasek drobny, j. szary, morski	w./n.	II	szg.	
-3.0			^m Qh	Piasek drobny, j. szary, morski	n.	I	ln.	
-4.0			^m Qh	Piasek drobny, j. szary, morski	n.	I	ln.	
-5.0			^m Qh	Piasek drobny, j. szary, morski	n.	I	ln.	
-6.0	5.7	3.6	^m Qh	Piasek drobny, j. szary, morski	n.	II	szg.	
-7.0			^m Qh	Piasek drobny, j. szary, morski	n.	II	szg.	
-8.0	8.0	2.3	^m Qh	Piasek drobny, j. szary, morski	n.	II	szg.	

Nr otworu: 9

Rzędna: 1.68

Głębokość (m p.p.t.) 8.0

Data: 2017.01.05

System wiercenia: mechaniczny obrotowy

Sondowanie: DPL do 8.0 m

0.0	0.3	0.3		Asfalt z betonem				
-1.0			Mg	Nasyp – piasek drobny przew. humusem piaszczystym, szary	w./n.	Mg2	szg.	
▽▼1.70 (-0.02)	2.0	1.7	^m Qh	Piasek drobny, j. szary, morski	n.	I	ln.	
-3.0			^m Qh	Piasek drobny, j. szary, morski	n.	I	ln.	
-4.0			^m Qh	Piasek drobny, j. szary, morski	n.	I	ln.	
-5.0	5.1	3.1	^m Qh	Piasek drobny, j. szary, morski	n.	II	szg.	
-6.0			^m Qh	Piasek drobny, j. szary, morski	n.	II	szg.	
-7.0			^m Qh	Piasek drobny, j. szary, morski	n.	II	szg.	
-8.0	8.0	2.9	^m Qh	Piasek drobny, j. szary, morski	n.	II	szg.	



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

KARTA OTWORÓW

TEMAT: Świnoujście, infrastruktura węzła przesiadkowego

Załącznik 27

Nr otworu: 10

Rzędna: 2.28

Głębokość (m p.p.t.) 5.0

Data: 2017.01.05

System wiercenia: mechaniczny obrotowy

Sondowanie: DPL do 5.0 m

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 pobraných prób
0.0	0.4	0.4		Nasyp – humus piaszczysty, c. szary	w.			
-1.0	1.4	1.0	Mg	Nasyp – piasek drobny humusowy, szary	w.	Mg1	ln.	
-2.0	2.3	0.9	^e Qh	Piasek drobny, j. szary, wydmy	w./n.	II	szg.	
▼2.3 (-0.01)	2.6	0.3	^m Qh	Piasek drobny, j. szary, morski	n.	II	szg.	
-3.0	3.8	1.2	^m Qh	Piasek drobny, j. szary, morski	n.	I	ln.	
-4.0			^m Qh	Piasek drobny, j. szary, morski	n.	II	szg.	
5.0	5.0	1.2						

Nr otworu: 11

Rzędna: 1.90

Głębokość (m p.p.t.) 9.0

Data: 2017.01.05

System wiercenia: mechaniczny obrotowy

Sondowanie: DPL do 9.0 m

0.0	0.2	0.2		Beton z podsypką				
	0.5	0.3	Mg	Nasyp – humus piaszczysty z gruzem, c. szary	w.			
-1.0			Mg	Nasyp – piasek drobny humusowy, szary	w.	Mg2	szg.	
▼1.9 (-0.02)	1.9	1.4						
-2.0			^m Qh	Piasek drobny, j. szary, morski	n.	I	ln.	
-3.0								
-4.0								
-5.0								
-6.0	6.0	4.1						
	6.4	0.4	^m Qh	Piasek drobny, j. szary, morski	n.	II	szg.	
-7.0			^m Qh	Piasek drobny, j. szary, morski	n.	I	ln.	
	7.7	1.3						
-8.0			^m Qh	Piasek drobny, j. szary, morski	n.	II	szg.	
9.0	9.0	1.3						



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

KARTA OTWORÓW

Załącznik 28

TEMAT: Świnoujście, infrastruktura węzła przesiadkowego

Nr otworu: 12

Rzędna: 2.32

Głębokość (m p.p.t.) 5.0

Data: 2017.01.05

System wiercenia: mechaniczny obrotowy

Sondowanie: DPL do 5.0 m

Głębokość przejawów wody gruntowej	Głębokość spłgu 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		Beton z podsypką				
	0.7	0.5		Nasyp – humus piaszczysty z gruzem, c. szary	w.			
1.0	1.0	0.3		Piasek drobny, j. szary, wydmyowy	n.	II	szg.	
	1.8	0.8		Piasek drobny, j. szary, wydmyowy	n.	I	ln.	
2.0	2.3	0.5		Piasek drobny, j. szary, wydmyowy	n.	II	szg.	
2.33 (-0.01)	2.7	0.4		Piasek drobny, j. szary, morski	n.	II	szg.	
3.0				Piasek drobny, j. szary, morski	n.	I	ln.	
4.0	4.1	1.4		Piasek drobny, j. szary, morski	n.	II	szg.	
5.0	5.0	0.9		Piasek drobny, j. szary, morski	n.	II	szg.	

Nr otworu: 13

Rzędna: 2.32

Głębokość (m p.p.t.) 8.0

Data: 2017.01.05

System wiercenia: mechaniczny obrotowy

Sondowanie: DPL do 8.0 m

0.0	0.2	0.2		Beton z podsypką				
	0.6	0.4		Nasyp – humus piaszczysty z gruzem, c. szary	w.			
1.0				Piasek drobny, j. szary, wydmyowy	n.	I	ln.	
2.0	2.0	1.4		Piasek drobny, j. szary, wydmyowy	w.	II	szg.	
2.34 (-0.02)	2.7	0.4		Piasek drobny, j. szary, morski	n.	II	szg.	
3.0				Piasek drobny, j. szary, morski	n.	I	ln.	
4.0	4.7	2.0		Piasek drobny, j. szary, morski	n.	II	szg.	
5.0				Piasek drobny, j. szary, morski	n.	II	szg.	
6.0				Piasek drobny, j. szary, morski	n.	II	szg.	
7.0				Piasek drobny, j. szary, morski	n.	II	szg.	
8.0	8.0	3.3		Piasek drobny, j. szary, morski	n.	II	szg.	

Nr otworu: 14

Rzędna: 2.22

Głębokość (m p.p.t.) 5.0

Data: 2017.01.05

System wiercenia: mechaniczny obrotowy

Sondowanie: DPL do 5.0 m

0.0	0.2	0.2		Beton z podsypką				
	0.6	0.4		Nasyp – humus piaszczysty z gruzem, c. szary	w.			
1.0				Piasek drobny, j. szary, wydmyowy	n.	II	szg.	
2.0	2.2	1.6		Piasek drobny, j. szary, wydmyowy	n.	II	szg.	
2.24 (-0.02)	3.2	1.0		Piasek drobny, j. szary, morski	n.	I	ln.	
3.0				Piasek drobny, j. szary, morski	n.	II	szg.	
4.0				Piasek drobny, j. szary, morski	n.	II	szg.	
5.0	5.0	1.8		Piasek drobny, j. szary, morski	n.	II	szg.	



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

KARTA OTWORÓW

TEMAT: Świnoujście, infrastruktura węzła przesiadkowego

Załącznik 29

Nr otworu: 15

Rzędna: 2.23

Głębokość (m p.p.t.) 3.0

Data: 2017.01.09

System wiercenia: mechaniczny obrotowy

Sondowanie: DPL do 3.0 m

Głębokość przejawów wody gruntowej	Głębokość spłgu 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	1.0	0.6	^e Qh	Piasek drobny, j. szary, wydmy	w.	I	ln.	
2.0	2.2	1.2	^e Qh	Piasek drobny, j. szary, wydmy	w.	II	szg.	
3.0	3.0	0.8	^m Qh	Piasek drobny, j. szary, morski	w./n.	II	szg.	

Nr otworu: 16

Rzędna: 2.32

Głębokość (m p.p.t.) 5.0

Data: 2017.01.09

System wiercenia: mechaniczny obrotowy

Sondowanie: DPL do 5.0 m

0.0	0.2	0.2		Beton z podsypką	w.			
	0.8	0.6	Mg	Nasyp – piasek drobny przew. humusem piaszczystym, j. szary	w.	Mg2	szg.	
1.0	1.4	0.6	^e Qh	Piasek drobny, j. szary, wydmy	w.	II	szg.	
2.0	2.3	0.9	^e Qh	Piasek drobny, j. szary, wydmy	w.	I	ln.	
3.0			^m Qh	Piasek drobny, j. szary, morski	w./n.	II	szg.	
5.0	5.0	2.7						

Nr otworu: 17

Rzędna: 2.42

Głębokość (m p.p.t.) 4.0

Data: 2017.01.09

System wiercenia: mechaniczny obrotowy

Sondowanie: DPL do 4.0 m

0.0	0.2	0.2		Beton z podsypką	w.			
1.0			^e Qh	Piasek drobny, j. szary, wydmy	w.	I	ln.	
2.0	2.3	2.1	^m Qh	Piasek drobny przew. namulcem, j. szary, wydmy	w./n.	II	szg.	
3.0	2.5	0.2	^m Qh	Piasek drobny, j. szary, morski	n.	II	szg.	
4.0	4.0	1.5						

Nr otworu: 18

Rzędna: 2.21

Głębokość (m p.p.t.) 4.0

Data: 2017.01.09

System wiercenia: mechaniczny obrotowy

Sondowanie: DPL do 4.0 m

0.0	0.2	0.2		Beton z podsypką	w.			
	0.7	0.5	^e Qh	Piasek drobny, j. szary, wydmy	w.	II	szg.	
1.0			^e Qh	Piasek drobny, j. szary, wydmy	w.	I	ln.	
2.0	2.1	1.4	^m Qh	Piasek drobny, j. szary, morski	w./n.	II	szg.	
4.0	4.0	1.9						



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

KARTA OTWORÓW

TEMAT: Świnoujście, infrastruktura węzła przesiadkowego

Załącznik 30

Nr otworu: 19

Rzędna: 1.68

Głębokość (m p.p.t.) 5.0

Data: 2017.01.09

System wiercenia: mechaniczny obrotowy

Sondowanie: DPL do 5.0 m

Głębokość przejawów wody gruntowej	Głębokość spęgu warstwy	Międzycz. warstwy	Profil litologiczny i geneza gruntu	Opis gruntu	Wilgotność	Numer warstwy geotechnicznej	Stan gruntu	Głębokość i rodzaj pobranych prób
0.0	0.1	0.1		Beton z podsypką				
-1.0	1.2	1.0	Mg	Nasyp – piasek drobny humusowy z gruzem, szary	w.	Mg2	szg.	
▼1.69 (-0.01)	1.7	0.5	eQh	Piasek drobny, j. szary, wydmy	w./n.	II	szg.	
-2.0			mQh	Piasek drobny, j. szary, morski	n.	II	szg.	
-3.0								
-4.0								
-5.0	5.0	3.3						

Nr otworu: 20

Rzędna: 1.42

Głębokość (m p.p.t.) 3.0

Data: 2017.01.09

System wiercenia: mechaniczny obrotowy

Sondowanie: DPL do 3.0 m

0.0								
-1.0	1.0	1.0	Mg	Nasyp – żużel z gruzem	w.			
▼1.44 (-0.02)	1.4	0.4	eQh	Piasek drobny, j. szary, wydmy	n.	I	ln.	
-2.0	2.2	0.8	mQh	Piasek drobny, j. szary, morski	n.	I	ln.	
-3.0	3.0	0.8	mQh	Piasek drobny, j. szary, morski	n.	II	szg.	

Nr otworu: 21

Rzędna: 1.21

Głębokość (m p.p.t.) 4.0

Data: 2017.01.09

System wiercenia: mechaniczny obrotowy

Sondowanie: DPL do 1.5, DPH 1.5-5.0 m

0.0	0.1	0.1		Beton	w.			
-1.0	0.9	0.7	Mg	Nasyp – piasek drobny humusowy z gruzem, szary	w.	Mg2	szg.	
▼1.24 (-0.03)	1.3	0.6	eQh	Piasek drobny, j. szary, wydmy	w./n.	I	ln.	
-2.0	1.4	0.1	tQh	Torf, c. brunatny	w.			
-3.0			mQh	Piasek drobny, j. szary, morski	n.	II	szg.	
-4.0	4.4	3.0						
-5.0	5.0	0.6	mQh	Piasek drobny, j. szary, morski	n.	III	zag.	

Nr otworu: 22

Rzędna: 0.92

Głębokość (m p.p.t.) 5.0

Data: 2017.01.09

System wiercenia: mechaniczny obrotowy

Sondowanie: DPL do 1.5, DPH 1.5-5.0 m

0.0	0.6	0.6		Humus piaszczysty, c.szary	w.			
▼0.95 (-0.03)	0.9	0.3	eQh	Piasek drobny, j. szary, wydmy	w.	II	szg.	
-2.0			mQh	Piasek drobny, j. szary, wydmy	w./n.	II	szg.	
-3.0	3.6	2.7						
-4.0			mQh	Piasek drobny, j. szary, morski	n.	III	zag.	
-5.0	5.0	1.4						



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

KARTA OTWORÓW

Załącznik 31

TEMAT: Świnoujście, infrastruktura węzła przesiadkowego

Nr otworu: 23

Rzędna: 1.38

Głębokość (m p.p.t.) 5.0

Data: 2017.01.10

System wiercenia: mechaniczny obrotowy

Sondowanie: DPL do 1.5, DPH 1.5-5.0 m

Głębokość przejawów wody gruntowej	Głębokość spągu warstwy	Miąższość 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.			
	0.8	0.3	^e Qh	Piasek drobny, j. szary, wydмовy	w.	I	ln.	
▼1.4 (-0.02)	1.4	0.6	^e Qh	Piasek drobny, j. szary, wydмовy	w.	II	szg.	
-2.0			^m Qh	Piasek drobny, j. szary, morski	n.	II	szg.	
-3.0	3.8	2.4						
-4.0			^m Qh	Piasek drobny, j. szary, morski	n.	III	zag.	
5.0	5.0	1.2						

Nr otworu: 24

Rzędna: 0.69

Głębokość (m p.p.t.) 3.0

Data: 2017.01.10

System wiercenia: mechaniczny obrotowy

Sondowanie: DPL do 3.0 m

0.0	0.5	0.5		Humus piaszczysty, c.szary	w.			
▼0.7 (-0.01)	0.7	0.2	^e Qh	Piasek drobny, j. szary, wydмовy	w.	I	ln.	
-1.0			^m Qh	Piasek drobny, j. szary, morski	n.	II	szg.	
-2.0								
3.0	3.0	2.3						

Nr otworu: 25

Rzędna: 0.79

Głębokość (m p.p.t.) 5.0

Data: 2017.01.10

System wiercenia: mechaniczny obrotowy

Sondowanie: DPL do 1.5, DPH 1.5-5.0 m

0.0	0.4	0.4		Humus piaszczysty, c.szary	w.			
▼0.8 (-0.01)	0.8	0.4	^e Qh	Piasek drobny, j. szary, wydмовy	w.	II	szg.	
-1.0			^m Qh	Piasek drobny, j. szary, morski	n.	II	szg.	
-2.0								
-3.0								
-4.0	4.4	3.6						
5.0	5.0	0.6	^m Qh	Piasek drobny, j. szary, morski	n.	III	zag.	

Nr otworu: 26

Rzędna: 1.38

Głębokość (m p.p.t.) 5.0

Data: 2017.01.10

System wiercenia: mechaniczny obrotowy

Sondowanie: DPL do 1.5, DPH 1.5-5.0 m

0.0	0.2	0.2		Nasyp - humus piaszczysty z gruzem, c. szary	w.			
			^e Qh	Piasek drobny, j. szary, wydмовy	w.	II	szg.	
▼1.4 (-0.02)	1.3	1.1						
-1.0			^m Qh	Piasek drobny, j. szary, morski	w./n.	II	szg.	
-2.0								
-3.0								
-4.0	4.3	3.0						
5.0	5.0	0.7	^m Qh	Piasek drobny, j. szary, morski	n.	III	zag.	



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

KARTA OTWORÓW

Załącznik 32

TEMAT: Świnoujście, infrastruktura węzła przesiadkowego

Nr otworu: 27

Rzędna: 1.11

Głębokość (m p.p.t.) 5.0

Data: 2017.01.10

System wiercenia: mechaniczny obrotowy

Sondowanie: DPL do 1.5, DPH 1.5-5.0 m

Głębokość przejawów wody gruntowej	Głębokość spqgu warstwy	Mierzność 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	Mg	Nasyp – humus piaszczysty z gruzem, szary	w.			
▼1.15 (-0.04)	1.2	0.7	eQh	Piasek drobny, j. szary, wydmy	w./n.	I	ln.	
-2.0			mQh	Piasek drobny, j. szary, morski	n.	II	szg.	
-4.0	4.3	3.1						
5.0	5.0	0.7	mQh	Piasek drobny, j. szary, morski	n.	III	zag.	

Nr otworu: 28

Rzędna: 1.29

Głębokość (m p.p.t.) 5.0

Data: 2017.01.10

System wiercenia: mechaniczny obrotowy

Sondowanie: DPL do 1.5, DPH 1.5-5.0 m

0.0	0.2	0.2		Humus piaszczysty, c. szary	w.			
	0.8	0.6	eQh	Piasek drobny, j. szary, wydmy	n.	I	ln.	
▼1.30 (-0.01)	1.3	0.5	eQh	Piasek drobny, j. szary, wydmy	n.	II	szg.	
	1.8	0.5	mQh	Piasek drobny, j. szary, morski	n.	II	szg.	
-2.0	2.0	0.2	mQh	Piasek drobny, j. szary, wydmy	n.	I	ln.	
-3.0			mQh	Piasek drobny, j. szary, morski	n.	II	szg.	
-4.0	4.2	2.2						
5.0	5.0	0.8	mQh	Piasek drobny, j. szary, morski	n.	III	zag.	

Nr otworu: 29

Rzędna: 0.93

Głębokość (m p.p.t.) 5.0

Data: 2017.01.10

System wiercenia: mechaniczny obrotowy

Sondowanie: DPL do 1.5, DPH 1.5-5.0 m

0.0	0.3	0.3		Humus piaszczysty, c. szary	w.			
▼0.95 (-0.02)	0.9	0.6	eQh	Piasek drobny przew. humusem piaszczystym, szary, wydmy	n.	I	ln.	
-1.0	1.5	0.6	mQh	Piasek drobny przew. humusem piaszczystym, szary, wydmy	n.	I	ln.	
-2.0			mQh	Piasek drobny, j. szary, morski	n.	II	szg.	
-3.0	3.4	1.9						
-4.0			mQh	Piasek drobny, j. szary, morski	n.	III	zag.	
5.0	5.0	1.6						



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

KARTA OTWORÓW

Załącznik 33

TEMAT: Świnoujście, infrastruktura węzła przesiadkowego

Nr otworu: 30

Rzędna: 1.11

Głębokość (m p.p.t.) 5.0

Data: 2017.01.11

System wiercenia: mechaniczny obrotowy

Sondowanie: DPL do 1.5, DPH 1.5-5.0 m

Głębokość przejawów wody gruntowej	Głębokość spłgu 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	Mg	Nasyp – humus piaszczysty z gruzem, c. szary	w.			
1.0 ▼1.14 (-0.03)	1.1	0.6	eQh	Piasek drobny, j. szary, wydmy	w.	II	szg.	
2.0			mQh	Piasek drobny, j. szary, morski	w./n.	II	szg.	
3.0	3.6	2.5						
4.0			mQh	Piasek drobny, j. szary, morski	n.	III	zag.	
5.0	5.0	1.4						

Nr otworu: 31

Rzędna: 0.78

Głębokość (m p.p.t.) 3.0

Data: 2017.01.11

System wiercenia: mechaniczny obrotowy

Sondowanie: DPL do 3.0 m

0.0	0.4	0.4	Mg	Nasyp – humus piaszczysty z gruzem, c. szary	w.			
0.8 ▼0.81 (-0.03)	0.8	0.4	eQh	Piasek drobny, j. szary, wydmy	w.	I	ln.	
1.0			mQh	Piasek drobny, j. szary, morski	w./n.	II	szg.	
2.0								
3.0	3.0	2.2						

Nr otworu: 32

Rzędna: 0.32

Głębokość (m p.p.t.) 3.0

Data: 2017.01.11

System wiercenia: mechaniczny obrotowy

Sondowanie: DPL do 3.0 m

0.0	0.3	0.3		Humus piaszczysty, c. szary	w.			
0.35 ▼0.35 (-0.03)			mQh	Piasek drobny, j. szary, morski	w./n.	II	szg.	
1.0								
2.0								
3.0	3.0	2.7						

Nr otworu: 33

Rzędna: 0.33

Głębokość (m p.p.t.) 3.0

Data: 2017.01.11

System wiercenia: mechaniczny obrotowy

Sondowanie: DPL do 3.0 m

0.0	0.3	0.3		Humus piaszczysty, c. szary	w.			
0.33 ▼0.33 (0.00)			mQh	Piasek drobny, j. szary, morski	w./n.	II	szg.	
1.0								
2.0								
3.0	3.0	2.7						

Nr otworu: 34

Rzędna: 1.38

Głębokość (m p.p.t.) 3.0

Data: 2017.01.11

System wiercenia: mechaniczny obrotowy

Sondowanie: DPL do 3.0 m

0.0	0.7	0.7	Mg	Nasyp – humus piaszczysty z żużlem i gruzem, c. szary	w.			
1.0 ▼1.38 (0.00)	1.4	0.7	eQh	Piasek drobny, j. szary, wydmy	w./n.	II	szg.	
2.0			mQh	Piasek drobny, j. szary, morski	n.	II	szg.	
3.0	3.0	1.6						



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

KARTA OTWORÓW

TEMAT: Świnoujście, infrastruktura węzła przesiadkowego

Załącznik 34

Nr otworu: 35

Rzędna: 1.79

Głębokość (m p.p.t.) 3.0

Data: 2017.01.12

System wiercenia: mechaniczny obrotowy

Sondowanie: DPL do 3.0 m

Głębokość przejawów wody gruntowej	Głębokość spłgu warstwy	Mierzność warstwy	Profil litologiczny i geneza gruntu	Opis gruntu	Wilgotność	Numer warstwy geotechnicznej	Stan gruntu	Głębokość i rodzaj pobranych prób
0.0	0.4	0.2	Mg	Tłuczeń				
	0.7	0.5	Mg	Nasyp – humus piaszczysty z gruzem, c. szary	w.			
-1.0	1.4	0.7	eQh	Piasek drobny, j. szary, wydmy	w.	II	szg.	
▼1.78 (0.01)	1.8	0.4	eQh	Piasek drobny, j. szary, wydmy	w./n.	I	ln.	
-2.0			mQh	Piasek drobny, j. szary, morski	n.	II	szg.	
3.0	3.0	1.2						

Nr otworu: 36

Rzędna: 1.73

Głębokość (m p.p.t.) 3.0

Data: 2017.01.12

System wiercenia: mechaniczny obrotowy

Sondowanie: DPL do 3.0 m

0.0	0.2	0.2	Mg	Tłuczeń				
-1.0	1.3	1.1	Mg	Nasyp – piasek drobny humusowy z gliną piaszczystą, szary	w.	Mg2	szg.	
▼1.72 (0.01)	1.7	0.4	eQh	Piasek drobny, j. szary, wydmy	w.	II	szg.	
-2.0			mQh	Piasek drobny, j. szary, morski	w./n.	II	szg.	
3.0	3.0	1.3						

Nr otworu: 37

Rzędna: 1.88

Głębokość (m p.p.t.) 3.0

Data: 2017.01.12

System wiercenia: mechaniczny obrotowy

Sondowanie: DPL do 3.0 m

0.0	0.2	0.2	Mg	Tłuczeń				
-1.0	1.3	1.1	Mg	Nasyp – piasek drobny humusowy z gliną piaszczystą, szary	w.	Mg2	szg.	
▼1.86 (0.02)	1.9	0.6	eQh	Piasek drobny, j. szary, wydmy	w./n.	II	szg.	
-2.0			mQh	Piasek drobny, j. szary, morski	n.	II	szg.	
3.0	3.0	1.1						

Nr otworu: 38

Rzędna: 1.33

Głębokość (m p.p.t.) 4.0

Data: 2017.01.12

System wiercenia: mechaniczny obrotowy

Sondowanie: DPL do 4.0 m

0.0	0.6	0.6	Mg	Nasyp – humus piaszczysty z żużlem i gruzem, c. szary	w.			
-1.0	1.3	0.7	Mg	Nasyp – piasek drobny humusowy, szary	w.	Mg1	ln.	
▼1.31 (0.02)			mQh	Piasek drobny przew. humusem piaszczystym, szary, morski	w./n.	I	ln.	
-2.0	2.9	1.6						
-3.0			mQh	Piasek drobny, j. szary, morski	n.	II	szg.	
4.0	4.0	1.1						

Nr otworu: 39

Rzędna: 1.49

Głębokość (m p.p.t.) 3.0

Data: 2017.01.12

System wiercenia: mechaniczny obrotowy

Sondowanie: DPL do 3.0 m

0.0	0.4	0.4	Mg	Nasyp – humus piaszczysty z gruzem, c. szary	w.			
-1.0	1.1	0.7	eQh	Piasek drobny przew. humusem piaszczystym, szary	w.	II	szg.	
▼1.47 (0.02)	1.2	0.1	eQh	Torf, czarny, bagienny	w.			
	1.5	0.3	eQh	Piasek drobny, j. szary, wydmy	w./n.	I	ln.	
-2.0	1.9	0.4	mQh	Piasek drobny, j. szary, morski	n.	I	ln.	
			mQh	Piasek drobny, j. szary, morski	n.	II	szg.	
3.0	3.0	1.1						