

**BARG-ARTGEO**ul. Chmielewskiego 13
70-028 Szczecin**KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO****Profil numer 1**

Zał.Nr: 15

Wiertnica: WSG-W





Rejon: ul. Pogodna
Miejscowość: Świnoujście
Gmina: Świnoujście
Województwo: zachodniopomorskieObiekt: przebudowa dróg
Wiercenie: BARG-ARTGEO Sp. z o.o.
Dozór geol.: mgr inż. Adam Piętka

System wiercenia: mechaniczny obrotowy





Rzędna: 1.55 m n.p.m.

Skala 1 : 100





Data wiercenia: 2018-08-13

Skala [m]	Zwierciadło wody	Przelot [m]	GENEZA	Profil	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-1.0 -2.0 -3.0	 1.50		Mg		Nasyp - piasek drobny humusowy, gruz, ciemnoszary	Mg(orFSa,gruz)	MgI	w	szg
		0.5	eQh		Piasek drobny, żółty	FSa	II	w/nw	
		1.6	mQh		Piasek drobny, szary			nw	
		3.0							

Profil numer 2 Rzędna: 1.30 m n.p.m. Data: 2018-08-13

-1.0 -2.0 -3.0	 1.30		Mg		Nasyp - żużel, wapno, czarny	Mg(żl,wapno)		w	szg
		0.6	eQh		Piasek drobny, żółty	FSa	II	nw	
		1.3	mQh		Piasek drobny, szary				
		3.0							

Profil numer 3 Rzędna: 1.60 m n.p.m. Data: 2018-08-13

-1.0 -2.0 -3.0	 1.60		Mg		Nasyp - żużel, wapno, czarny	Mg(żl,wapno)		w	szg
		0.6	eQh		Piasek drobny, żółty	FSa	II	w/nw	
		1.2	mQh		Piasek drobny, szary				
		3.0							

**BARG-ARTGEO**ul. Chmielewskiego 13
70-028 Szczecin**KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO****Profil numer 4**

Zał.Nr: 16

Wiertnica: WSG-W






Rejon: ul. Holenderska
Miejscowość: Świnoujście
Gmina: Świnoujście
Województwo: zachodniopomorskieObiekt: przebudowa dróg
Wiercenie: BARG-ARTGEO Sp. z o.o.
Dozór geol.: mgr inż. Adam Piętka

System wiercenia: mechaniczny obrotowy





Rzędna: 1.45 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2018-08-13

Skala [m]	Zwierciadło wody	Przelot [m]	GENEZA	Profil	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-1.0 -2.0 -3.0	 1.40		Mg		Nasyp - piasek drobny humusowy, ciemnoszary	Mg(orFSa)	Mg1		
		0.4	eQh		Piasek drobny, żółty	FSa	II	w	szg
		1.0			Piasek drobny, żółty		I	w/nw	ln
		1.5	mQh		Piasek drobny, szary	II	nw	szg	
		3.0							

Profil numer 5 Rzędna: 1.55 m n.p.m. Data: 2018-08-13

-1.0 -2.0 -3.0	 1.50		Mg		Nasyp - piasek drobny + żwir, ciemnoszary	Mg(grFSa)	Mg1	w	szg
		0.4	eQh		Piasek drobny, żółty	FSa	II	w/nw	
		1.6	mQh		Piasek drobny, szary			nw	
		3.0							

**BARG-ARTGEO**ul. Chmielewskiego 13
70-028 Szczecin**KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO****Profil numer 6**

Zał.Nr: 17

Wiertnica: WSG-W

Rejon: ul. Szmaragdowa
Miejscowość: Świnoujście
Gmina: Świnoujście
Województwo: zachodniopomorskieObiekt: przebudowa dróg
Wiercenie: BARG-ARTGEO Sp. z o.o.
Dozór geol.: mgr inż. Adam Piętka

System wiercenia: mechaniczny obrotowy

Rzędna: 1.40 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2018-08-13

Skala [m]	Zwierciadło wody	Przelot [m]	GENEZA	Profil	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-1.0 -2.0 -3.0	 1.40		Mg		Nasyp - gruz, piasek drobny humusowy, ciemnoszary	Mg(gruz,orFSa)			
		0.4	eQh		Piasek drobny, żółty			w	
		1.4	mQh		Piasek drobny, szary	FSa	II	nw	szg
		3.0							

Profil numer 7 Rzędna: 1.01 m n.p.m. Data: 2018-08-13

-1.0 -2.0 -3.0	 1.00		Mg		Nasyp - piasek drobny humusowy, ciemnoszary	Mg(orFSa)			
		0.8	eQh		Piasek drobny, żółty			Mg1	w
		1.0	mQh		Piasek drobny, żółty	FSa	II	nw	szg
		3.0							

Profil numer 8 Rzędna: 0.98 m n.p.m. Data: 2018-08-13

-1.0 -2.0 -3.0	 0.95		Mg		Nasyp - gruz, piasek drobny humusowy, ciemnoszary	Mg(gruz,orFSa)			
		0.4	eQh		Piasek drobny, żółty				w
		1.0	mQh		Piasek drobny, szary	FSa	II	nw	szg
		3.0							

Profil numer 9 Rzędna: 1.52 m n.p.m. Data: 2018-08-13

-1.0 -2.0 -3.0	 1.50		Mg		Nasyp - gruz, piasek drobny humusowy, ciemnoszary	Mg(gruz,orFSa)			
		0.6	eQh		Piasek drobny, żółty				w
		1.5	mQh		Piasek drobny, szary	FSa	II	nw	szg
		3.0							

Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z Domyslna (zgodna z tematem)

**BARG-ARTGEO**ul. Chmielewskiego 13
70-028 Szczecin**KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO****Profil numer 10**

Zał.Nr: 18

Wiertnica: WSG-W

Rejon: ul. Miodowa
Miejscowość: Świnoujście
Gmina: Świnoujście
Województwo: zachodniopomorskieObiekt: przebudowa dróg
Wiercenie: BARG-ARTGEO Sp. z o.o.
Dozór geol.: mgr inż. Adam Piętka

System wiercenia: mechaniczny obrotowy

Rzędna: 1.74 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2018-08-13

Skala [m]	Zwierciadło wody	Przełot [m]	GENEZA	Profil	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Mg		Nasyp - gruz, ciemnoszary	Mg(gruz)			
1.0	 1.70	0.3	eQh		Piasek drobny, żółty	FSa	II	w	szg
2.0		1.7	mQh		Piasek drobny, szary			nw	
3.0		3.0							

Profil numer 11 Rzędna: 1.03 m n.p.m. Data: 2018-08-13

			Mg		Nasyp - piasek drobny humusowy, ciemnoszary	Mg(orFSa)			
1.0	 1.00	0.3	eQh		Piasek drobny, żółty	FSa	II	w	szg
2.0		1.0	mQh		Piasek drobny, szary			nw	
3.0		3.0							

Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z Domyslna (zgodna z tematem)

**BARG-ARTGEO**ul. Chmielewskiego 13
70-028 Szczecin**KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO****Profil numer 12**

Zał.Nr: 19

Wiertnica: WSG-W

Rejon: ul. Owocowa
Miejscowość: Świnoujście
Gmina: Świnoujście
Województwo: zachodniopomorskieObiekt: przebudowa dróg
Wiercenie: BARG-ARTGEO Sp. z o.o.
Dozór geol.: mgr inż. Adam Piętka

System wiercenia: mechaniczny obrotowy

Rzędna: 1.20 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2018-08-13

Skala [m]	Zwierciadło wody	Przelot [m]	GENEZA	Profil	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0.2			Humus piaszczysty, ciemnoszary	saOr			
1.0	 1.70		eQh		Piasek drobny, żółty	FSa	II	w	szg
2.0		1.7	mQh		Piasek drobny, szary			nw	
3.0		3.0							

Profil numer 13 Rzędna: 1.72 m n.p.m. Data: 2018-08-13

					Nasyp - piasek drobny humusowy, cegły, ciemnoszary	Mg(orFSa,cegły) Mg1			
1.0	 1.70	0.6	Mg		Piasek drobny, żółty	FSa	II	w	szg
2.0		1.7	mQh		Piasek drobny, szary			nw	
3.0		3.0							

**BARG-ARTGEO**ul. Chmielewskiego 13
70-028 Szczecin**KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO****Profil numer 14**

Zał.Nr: 20

Wiertnica: WSG-W




Rejon: ul. Turkusowa
Miejscowość: Świnoujście
Gmina: Świnoujście
Województwo: zachodniopomorskieObiekt: przebudowa dróg
Wiercenie: BARG-ARTGEO Sp. z o.o.
Dozór geol.: mgr inż. Adam Piętka

System wiercenia: mechaniczny obrotowy




Rzędna: 1.03 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2018-08-13

Skala [m]	Zwierciadło wody	Przełot [m]	GENEZA	Profil	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.0 2.0 3.0	 1.00	0.3	eQh		Humus piaszczysty, ciemnoszary	saOr	II	w	szg	
		1.0	mQh		Piasek drobny, szary	FSa		nw		
		3.0								

Profil numer 15 Rzędna: 1.14 m n.p.m. Data: 2018-08-13

1.0 2.0 3.0	 1.10	0.3	eQh		Humus piaszczysty, ciemnoszary	saOr	II	w	szg	
		1.1	mQh		Piasek drobny, szary	FSa		nw		
		3.0								

**BARG-ARTGEO**ul. Chmielewskiego 13
70-028 Szczecin**KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO****Profil numer 16**

Zał.Nr: 21

Wiertnica: WSG-W

Rejon: ul. Sucha
Miejscowość: Świnoujście
Gmina: Świnoujście
Województwo: zachodniopomorskieObiekt: przebudowa dróg
Wiercenie: BARG-ARTGEO Sp. z o.o.
Dozór geol.: mgr inż. Dominik Szynal

System wiercenia: mechaniczny obrotowy

Rzędna: 2.50 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2018-08-13

Skala [m]	Zwierciadło wody	Przełot [m]	GENEZA	Profil	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-1.0 -2.0 -3.0	 2.40		Mg		Nasyp - piasek drobny + żwir, żużel, ciemnoszary	Mg(grFSa,żl)	Mg1	w	szg
		0.6			Piasek drobny, żółty	FSa	I		ln
		1.3	eQh		Piasek drobny, żółty		II	w/nw	szg
		2.5	mQh		Piasek drobny, szary		nw		
		3.0							

Profil numer 17 Rzędna: 2.50 m n.p.m. Data: 2018-08-13

-1.0 -2.0 -3.0	 2.40		Mg		Nasyp - piasek drobny + żwir, żużel, ciemnoszary	Mg(grFSa,żl)	Mg1	w	szg
		0.9			Piasek drobny, żółty	FSa	I		ln
		1.3	eQh		Piasek drobny, żółty		II	w/nw	szg
		2.5	mQh		Piasek drobny, szary		nw		
		3.0							

**BARG-ARTGEO**ul. Chmielewskiego 13
70-028 Szczecin**KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO****Profil numer 18**

Zał.Nr: 22

Wiertnica: WSG-W





Rejon: ul. Szwedzka
Miejscowość: Świnoujście
Gmina: Świnoujście
Województwo: zachodniopomorskieObiekt: przebudowa dróg
Wiercenie: BARG-ARTGEO Sp. z o.o.
Dozór geol.: mgr inż. Dominik Szynal

System wiercenia: mechaniczny obrotowy





Rzędna: 1.40 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2018-08-13

Skala [m]	Zwierciadło wody	Przełot [m]	GENEZA	Profil	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-1.0 -2.0 -3.0	 1.40		Mg		Nasyp - piasek drobny + żwir, wapno, gruz, ciemnoszar	Mg(grFSa,wapno,gruz)	Mg1	w	szg
		0.8	eQh		Piasek drobny, żółty	FSa	II	nw	
		1.4	mQh		Piasek drobny, szary				
		3.0							

Profil numer 19 Rzędna: 1.25 m n.p.m. Data: 2018-08-13

-1.0 -2.0 -3.0	 1.20		Mg		Nasyp - piasek drobny humusowy, wapno, ciemnoszary	Mg(orFSa,wapno)	Mg1	w	szg
		0.8	eQh		Piasek drobny, żółty	FSa	II	nw	
		1.3	mQh		Piasek drobny, szary				
		3.0							

**BARG-ARTGEO**ul. Chmielewskiego 13
70-028 Szczecin**KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO****Profil numer 20**

Zał.Nr: 23

Wiertnica: WSG-W

Rejon: ul. Trzcinowa
Miejscowość: Świnoujście
Gmina: Świnoujście
Województwo: zachodniopomorskieObiekt: przebudowa dróg
Wiercenie: BARG-ARTGEO Sp. z o.o.
Dozór geol.: mgr inż. Dominik Szynal

System wiercenia: mechaniczny obrotowy

Rzędna: 1.62 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2018-08-13

Skala [m]	Zwierciadło wody	Przełot [m]	GENEZA	Profil	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					Humus piaszczysty, ciemnoszary	saOr			
1.0	 1.60	0.3	eQh		Piasek drobny, żółty	FSa	II	w	szg
2.0		1.6	mQh		Piasek drobny, szary			nw	
3.0		3.0							

Profil numer 21 Rzędna: 1.71 m n.p.m. Data: 2018-08-13

			Mg		Nasyp - piasek drobny humusowy, gruz, ciemnoszary	Mg(orFSa,gruz)			
1.0	 1.70	0.2	eQh		Piasek drobny, żółty	FSa	II	w	szg
2.0		1.7	mQh		Piasek drobny, szary			nw	
3.0		3.0							

**BARG-ARTGEO**ul. Chmielewskiego 13
70-028 Szczecin**KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO****Profil numer 22**

Zał.Nr: 24

Wiertnica: WSG-W

Rejon: ul. Warzywna
Miejscowość: Świnoujście
Gmina: Świnoujście
Województwo: zachodniopomorskieObiekt: przebudowa dróg
Wiercenie: BARG-ARTGEO Sp. z o.o.
Dozór geol.: mgr inż. Dominik Szywał

System wiercenia: mechaniczny obrotowy

Rzędna: 1.40 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2018-08-13

Skala [m]	Zwierciadło wody	Przelot [m]	GENEZA	Profil	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Mg		Nasyp - piasek drobny humusowy, gruz, ciemnoszary	Mg(orFSa,gruz)			
1.0	 1.40	0.2	eQh		Piasek drobny, żółty	FSa	II	w	szg
2.0		1.4		Piasek drobny, szary	I			ln	
		2.0	mQh		Piasek drobny, szary		II	nw	szg
3.0		3.0							

Profil numer 23 Rzędna: 1.63 m n.p.m. Data: 2018-08-13

					Humus piaszczysty, ciemnoszary	saOr			
1.0	 1.60	0.5			Piasek drobny, żółty	FSa	II	w	szg
		1.0	eQh		Piasek drobny, żółty		I		ln
2.0		1.6		Piasek drobny, szary					
		2.0	mQh		Piasek drobny, szary	II	nw	szg	
3.0	3.0								

Profil numer 24 Rzędna: 1.46 m n.p.m. Data: 2018-08-13

					Humus piaszczysty, ciemnoszary	saOr			
1.0	 1.40 1.7	0.5	eQh		Piasek drobny humusowy, ciemnożółty	orFSa	I	w	ln
		0.9	tQh		Torf, brunatny		Or(T)		
2.0		1.7		Piasek drobny, szary					
		1.7	mQh		Piasek drobny, szary	FSa	II	nw	szg
3.0	3.0								

Profil numer 25 Rzędna: 1.24 m n.p.m. Data: 2018-08-13

					Humus piaszczysty, ciemnoszary	saOr			
1.0	 1.20 1.6	0.4	eQh		Piasek drobny humusowy, ciemnożółty	orFSa	I	w	ln
		1.0	tQh		Namuł, czarny		Or(Nm)		
2.0		1.6		Piasek drobny, szary					
		1.6	mQh		Piasek drobny, szary	FSa	II	nw	szg
3.0	3.0								

Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z Domyslna (zgodna z tematem)

**BARG-ARTGEO**ul. Chmielewskiego 13
70-028 Szczecin**KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO****Profil numer 26**

Zał.Nr: 25

Wiertnica: WSG-W

Rejon: ul. Warzywna
Miejscowość: Świnoujście
Gmina: Świnoujście
Województwo: zachodniopomorskieObiekt: przebudowa dróg
Wiercenie: BARG-ARTGEO Sp. z o.o.
Dozór geol.: mgr inż. Dominik Szywał

System wiercenia: mechaniczny obrotowy

Rzędna: 0.96 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2018-08-13

Skala [m]	Zwierciadło wody	Przelot [m]	GENEZA	Profil	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-1.0	0.90 1.4	0.3	eQh		Humus piaszczysty, ciemnoszary	saOr	I	w	In
		0.8	tQh		Namuł, czarny	Or(Nm)			
		1.4	mQh		Piasek drobny, szary	FSa			
		3.0							

Profil numer 27 Rzędna: 1.13 m n.p.m. Data: 2018-08-13

-1.0	1.10 1.5	0.4	eQh		Humus piaszczysty, ciemnoszary	saOr	I	w	In
		1.0	tQh		Namuł, czarny	Or(Nm)			
		1.5	mQh		Piasek drobny, szary	FSa			
		3.0							

**BARG-ARTGEO**ul. Chmielewskiego 13
70-028 Szczecin**KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO****Profil numer 28**

Zał.Nr: 26

Wiertnica: WSG-W

Rejon: ul. Wierzbowa
Miejscowość: Świnoujście
Gmina: Świnoujście
Województwo: zachodniopomorskieObiekt: przebudowa dróg
Wiercenie: BARG-ARTGEO Sp. z o.o.
Dozór geol.: mgr inż. Dominik Szynal

System wiercenia: mechaniczny obrotowy

Rzędna: 0.90 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2018-08-13

Skala [m]	Zwierciadło wody	Przełot [m]	GENEZA	Profil	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-1.0 -2.0 -3.0	 0.90		Mg		Nasyp - piasek drobny humusowy, gruz, ciemnoszary	Mg(orFSa,gruz)	Mg1	w	szg
		0.8			Piasek drobny humusowy, szary	orFSa	I	w/nw	ln
		1.4	mQh		Piasek drobny, szary	FSa	II	nw	szg
		3.0							

Profil numer 29 Rzędna: 1.00 m n.p.m. Data: 2018-08-13

-1.0 -2.0 -3.0	 1.00				Humus piaszczysty, ciemnoszary	saOr		w	
		0.7	eQh		Piasek drobny, żółty	FSa		nw	
		1.0			Piasek drobny, szary przewarstwiony torfem	FSa//Or(T)			
		1.5	mQh		Piasek drobny, szary	FSa	II	w	szg
3.0									