

**BARG-ARTGEO**Chmielewskiego 13
70-028 Szczecin**KARTA OTWORU
GEOLOGICZNO-IN YNIERSKIEGO****Profil numer 2**

Zał.Nr: 23

Wiertnica: WSG-W

Rejon: Plac Słowiański
Miejscowość: Legnica
Gmina: Legnica
Województwo: dolnośląskieWiercenie: BARG-ARTGEO Sp. z o.o.
Dozór geol.: mgr Mateusz Knapski

System wiercenia: mech. obr. nierurowany

Rzeczna: 120.89 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2017-08-22

Skala [m]	Zwierciadło wody	Przelot [m]	GENEZA	Profil	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	Próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		0.2			Nasyp - humusowy piasek, c. szary	Mg(saOr)				
1.0					Nasyp - piasek drobny humusowy z gliną piaszczystą i gruzem, szary	Mg(orFSa,orsaCl,gruz)			ln	
2.0		1.5	Mg					w		
3.0					Nasyp - glina piaszczysta humusowa z gruzem, szara	Mg(orsaCl,gruz)			pl	
4.0	3.10 3.50 4.2	3.8	fQh		Humus ilasto pylasty, czarny	siclOr				
5.0		4.2			wir,szary		IV			
6.0		5.1			wir,szary	Gr	III	nw	szg	KL3/5.5
7.0		6.1			wir,szary		IV			
8.0	8.1	7.3			Pył, szary	Si	VII	w	pl	KL3/7.8
9.0		8.1			wir,szary		IV			
10.0		8.4			wir,szary		III			
11.0		9.1			wir,szary		IV			
12.0		9.9			wir,szary		III		szg	KL3/10.0
13.0		10.6			wir,szary		I			
14.0		11.6	fQp							
15.0						Gr		nw		
16.0					wir,szary		VI		zg	
17.0										
18.0										KL3/18.0
19.0										
20.0		19.6	liQmp		Gлина pylasta, szara	sacISi	X	w	tpl	KL3/20.0

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

**BARG-ARTGEO**Chmielewskiego 13
70-028 Szczecin**KARTA OTWORU
GEOLOGICZNO-IN YNIERSKIEGO****Profil numer 3**

Zał.Nr: 24

Wiertnica: WSG-W

Rejon: Plac Słowiański
Miejscowość: Legnica
Gmina: Legnica
Województwo: dolnośląskieWiercenie: BARG-ARTGEO Sp. z o.o.
Dozór geol.: mgr Artur B. Ciek

System wiercenia: mech. obr. rurowany

Rzeczna: 120.67 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2017-08-25

Skala [m]	Zwierciadło wody	Przelot [m]	GENEZA	Profil	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	Próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		0.2			Beton z podsypką					
1.0										
2.0			Mg		Nasyp - glina piaszczysta humusowa z gruzem, szara	Mg(orsaCl,gruz)		w	pl	
3.0	3.00									
4.0										
5.0	5.0	4.2	fQh		Humus ilasto pylasty, czarny	siclOr				KL3/4.8
6.0		5.0			wir, szary		IV			
7.0	7.2	5.5			wir, szary	Gr	III	nw	szg	KL3/6.0
8.0		6.5			Pył, szary	Si	VII	w	pl	KL3/7.0
9.0		7.2			wir, szary		VI		zg	
10.0		8.6			wir, szary		III		szg	
11.0		9.4			wir, szary		VI		zg	
12.0			fQp		wir, szary					
13.0		13.2			wir, szary	Gr	IV	nw	szg	
14.0		14.0			wir, szary		VI		zg	KL3/15.0
15.0					wir, szary					
16.0					wir, szary					
17.0					wir, szary					
18.0					wir, szary					
19.0		19.0	liQmp		Gлина pylasta, szara	sacSi	X	w	tpl	KL3/19.5
20.0										

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

**BARG-ARTGEO**Chmielewskiego 13
70-028 Szczecin**KARTA OTWORU
GEOLOGICZNO-IN YNIERSKIEGO****Profil numer 4**

Zał.Nr: 25

Wiertnica: WSG-W

Rejon: Plac Słowiański
Miejscowość: Legnica
Gmina: Legnica
Województwo: dolnośląskieWiercenie: BARG-ARTGEO Sp. z o.o.
Dozór geol.: mgr Mateusz Knapski

System wiercenia: mech. obr. nierurowany

Rzeczna: 120.19 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2017-08-21

Skala [m]	Zwierciadło wody	Przelot [m]	GENEZA	Profil	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	Próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.0		1.0			Nasyp - wir z glina piaszczysta, kamieniami i gruzem, szary	Mg(Gr,saCl, Co,gruz)			In	
2.0	2.10		Mg		Nasyp - glina pylasta humusowa organiczna z gruzem, szara	Mg(orsaclSi,gruz)		w	pl	
3.0	2.40									
4.0		4.0	fQh		Humus ilasto pylasty, czarny	siclOr				
5.0	5.0	5.0			Pospółka, szara	grSa	II	nw	szg	KL3/6.0
6.0		6.3			Pospółka, szara		I		In	
7.0		7.0			Pył, szary	Si	VII	w	pl	KL3/7.5
8.0	7.8	7.8			Piasek gruby, sary	CSa	II	nw	szg	
9.0		8.4			Pył, szary	Si	VIII	w	tpl	KL3/9.0
10.0	9.6	9.6			wir, szary		VI		zg	
11.0										
12.0		12.3	fQp		wir, szary		IV		szg	
13.0		12.8								
14.0						Gr		nw		KL3/14.0
15.0										
16.0					wir, szary		VI		zg	
17.0										
18.0										
19.0										
20.0		19.7	liQmp		Gлина pylasta, szara	sacISi	IX	w	tpl	KL3/20.0

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

**BARG-ARTGEO**Chmielewskiego 13
70-028 Szczecin**KARTA OTWORU
GEOLOGICZNO-IN YNIERSKIEGO****Profil numer 5**

Zał.Nr: 26

Wiertnica: WSG-W

Rejon: Plac Słowia ski
Miejscowo : Legnica
Gmina: Legnica
Województwo: dolno l skieWiercenie: BARG-ARTGEO Sp. z o.o.
Dozór geol.: mgr Mateusz Knapski

System wiercenia: mech. obr. nieruowany

Rz dna: 120.33 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2017-08-23

Skala [m]	Zwierciadło wody	Przelot [m]	GENEZA	Profil	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu	Próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					Beton z podsypk					
0.4										
1.0										
2.0			Mg		Nasyp - glina piaszczysta humusowa z gruzem, szara	Mg(orsaCl,gruz)		w	pl	
3.0	2.50 3.00									
4.0		3.5	fQh		Humus ilasto pylasty, czarny	siClOr				KL3/4.2
5.0	5.0	5.0			wir,szary	Gr				
6.0		6.3			wir przewarstwiony pyłem,szary	Gr//Si	VI	nw	zg	KL3/6.0
7.0										
8.0		8.0			Pył przewarstwiony pospółk , szary	Si//grSa	VII	w	pl	KL3/9.2
9.0										
10.0	9.8	9.8			wir,szary					
11.0		11.1	fQp							
12.0					wir,szary					
13.0										
14.0		14.1			wir,szary					
15.0		15.3			wir,szary					
16.0		16.0			wir,szary					
17.0		17.0								
18.0					Glina pylasta, szara	sacI Si	IX			KL3/18.0
19.0		18.8	liQmp		łt pylasty, szaro ółtoniebieski	siCl	X	w	tpl	KL3/19.5
20.0										

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

**BARG-ARTGEO**Chmielewskiego 13
70-028 Szczecin**KARTA OTWORU
GEOLOGICZNO-IN YNIERSKIEGO****Profil numer 6**

Zał.Nr: 27

Wiertnica: WSG-W

Rejon: Plac Słowiański
Miejscowość: Legnica
Gmina: Legnica
Województwo: dolnośląskieWiercenie: BARG-ARTGEO Sp. z o.o.
Dozór geol.: mgr Mateusz Knapski

System wiercenia: mech. obr. nierurowany

Rzeczna: 120.63 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2017-08-23

Skala [m]	Zwierciadło wody	Przelot [m]	GENEZA	Profil	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	Próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0.3					Kamienie z podsypk					
1.0										
2.0			Mg		Nasyp - glina piaszczysta humusowa z gruzem, szara	Mg(orsaCl,gruz)		w	pl	
3.0	2.80									
4.0		3.6			Glina humusowa, szara	orsasiCl				
5.0	5.0	4.3	fQh		Humus ilasto pylasty, czarny	siclOr				
6.0		5.0			wir,szary	Gr	III	nw	szg	
7.0		7.0			Pył, szary	Si	VII	w	pl	KL3/7.5
8.0	8.0	8.0			wir,szary	Gr	III	nw	szg	
9.0	9.2	8.2			Pył, szary	Si	VII	w	pl	
10.0		9.2			wir,szary		III		szg	KL3/10.0
11.0		10.6			wir,szary		IV			
12.0		11.9	fQp							
13.0										
14.0										
15.0					wir,szary	Gr	VI	nw	zg	
16.0										
17.0										
18.0										KL3/18.5
19.0		19.0	liQmp		Glina pylasta, szara	sacsiSi	IX	w	tpl	KL3/19.8
20.0										

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

**BARG-ARTGEO**Chmielewskiego 13
70-028 Szczecin**KARTA OTWORU
GEOLOGICZNO-IN YNIERSKIEGO****Profil numer 7**

Zał.Nr: 28

Wiertnica: WSG-W

Rejon: Plac Słowia ski
Miejscowo : Legnica
Gmina: Legnica
Województwo: dolno I skieWiercenie: BARG-ARTGEO Sp. z o.o.
Dozór geol.: mgr Mateusz Knapski

System wiercenia: mech. obr. nieruowany

Rz dna: 120.49 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2017-08-23

Skala [m]	Zwierciadło wody	Przelot [m]	GENEZA	Profil	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu	Próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		0.4			Kamienie z podsypk					
1.0										
2.0	▼ 2.30		Mg		Nasyp - glina pylasta humusowa z gruzem, szara	Mg(orsaclSi,gruz)		w	pl	
3.0	▼ 2.70									
4.0		4.0	fQh		Humus ilasto pylasty, czarny	siClOr				KL3/4.5
5.0	▽ 5.0	5.0			Pospółka, szara	grSa	II	nw	szg	
6.0	▽ 6.3	5.7			Pył, szary	Si	VII	w	pl	KL3/6.0
7.0		6.3			wir, szary					
8.0					wir, szary		III			
9.0					wir, szary				szg	
10.0					wir, szary	Gr				
11.0		10.5	fQp		wir, szary		IV			
12.0		11.2			wir, szary		III			KL3/11.5
13.0		11.7			wir, szary		IV	nw		
14.0		12.8			wir, szary		VI			
15.0		14.2			Pospółka, szara	grSa	V		zg	KL3/16.0
16.0					Pospółka, szara					
17.0		17.2	liQmp		Ił pylasty, szaroniebieskozielony	siCl	X	w	tpl	KL3/19.0
18.0										
19.0										
20.0										

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

**BARG-ARTGEO**Chmielewskiego 13
70-028 Szczecin**KARTA OTWORU
GEOLOGICZNO-IN YNIERSKIEGO****Profil numer 8**

Zał.Nr: 29

Wiertnica: WSG-W

Rejon: Plac Słowiański
Miejscowość: Legnica
Gmina: Legnica
Województwo: dolnośląskieWiercenie: BARG-ARTGEO Sp. z o.o.
Dozór geol.: mgr Mateusz Knapski

System wiercenia: mech. obr. nierurowany

Rzeczna: 120.02 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2017-08-21

Skala [m]	Zwierciadło wody	Przelot [m]	GENEZA	Profil	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	Próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.0		1.0	Mg		Nasyp - wir z glin piaszczyst i gruzem)	Mg(Gr,saCl,gruz)			ln	
2.0	2.20									
2.40	2.40				Nasyp - glina piaszczysta humusowa z gruzem, szara	Mg(orsaCl,gruz)		w	pl	
3.0										
4.0	4.0	4.0			wir przewarstwiony glin pylast , szary	Gr//saClSi	III			
4.6		4.6								
5.0					Pospółka, szara	grSa	II	nw	szg	KL3/6.0
6.0										
7.0		7.0			Pył, szary	Si	VII	w	pl	KL3/8.2
8.0			fQp							
9.0	9.0	9.0			wir, szary		IV		szg	
9.8		9.8								
10.0										KL3/10.5
11.0					wir, szary	Gr	VI	nw	zg	
12.0										
13.0		13.0								KL3/14.0
14.0										
15.0										
16.0			liQmp		łt pylasty, niebieskoszaro ółty	siCl	X	w	tpl	
17.0										
18.0										
19.0										KL3/19.0
20.0										

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

**BARG-ARTGEO**Chmielewskiego 13
70-028 Szczecin**KARTA OTWORU
GEOLOGICZNO-IN YNIERSKIEGO****Profil numer 9**

Zał.Nr: 30

Wiertnica: WSG-W

Rejon: Plac Słowiański
Miejscowość: Legnica
Gmina: Legnica
Województwo: dolnośląskieWiercenie: BARG-ARTGEO Sp. z o.o.
Dozór geol.: mgr Mateusz Knapski

System wiercenia: mech. obr. nierurowany

Rz. dna: 119.86 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2017-08-22

Skala [m]	Zwierciadło wody	Przelot [m]	GENEZA	Profil	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	Próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.0					Beton z podsypką					KL3/6.0 KL3/7.0 KL3/12.5 KL3/16.5 KL3/19.8
2.0		1.2	Mg		Nasyp - glina pylasta humusowa organiczna z gruzem, szara	Mg(orsacI Si,gruz)		w	pl	
3.0		3.6	fQh		Humus ilasto pylasty, czarny	siClOr				
4.0		4.5			wir, szary	Gr	IV	nw	szg	
5.0		6.7			Pył, szary	Si	VII	w	pl	
6.0		7.5			Pospółka, szara		II		szg	KL3/12.5
7.0		8.9	fQp		Pospółka, szara	grSa	V	nw	zg	
8.0		15.4	liQmp		łł pylasty, niebieskoszary ołty	siCl	X	w	tpl	
9.0										
10.0										
11.0										
12.0										
13.0										
14.0										
15.0										
16.0										
17.0										
18.0										
19.0										
20.0										

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

**BARG-ARTGEO**Chmielewskiego 13
70-028 Szczecin**KARTA OTWORU
GEOLOGICZNO-IN YNIERSKIEGO****Profil numer 10**

Zał.Nr: 31

Wiertnica: WSG-W

Rejon: Plac Słowiański
Miejscowość: Legnica
Gmina: Legnica
Województwo: dolnośląskieWiercenie: BARG-ARTGEO Sp. z o.o.
Dozór geol.: mgr Artur B. Cwik

System wiercenia: mech. obr. rurowany

Rzeczna: 120.17 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2017-08-24

Skala [m]	Zwierciadło wody	Przelot [m]	GENEZA	Profil	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	Próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0.0		0.4			Kamienie z podsypki					
1.0										
2.0	2.10									
2.40			Mg		Nasyp - glina piaszczysta humusowa z gruzem, szara	Mg(orsaCl,gruz)		w	pl	
3.0										
4.0										
4.7		4.7			Pospółka, szara	grSa	II	nw	szg	
5.0										
6.0										
7.0		7.0			Pył, szary	Si	VII	w	pl	KL3/7.5
8.0	8.0									
8.0		8.0								
9.0			fQp		wir, szary	Gr	IV	nw	szg	
10.0										
11.0										
11.4		11.4			wir, szary		III		zg	
12.0		12.0			Pył, szary	Si	VII	w	pl	KL3/12.2
12.5	12.5									
12.5		12.5			wir, szary	Gr	VI	nw	zg	KL3/13.5
13.0										
14.0										
14.3		14.3			Gлина pylasta, szara	sacSi	IX			KL3/15.5
15.0										
16.0										
17.0		16.8	liQmp		Ił pylasty, niebieskoszary ołty	siCl	X	w	tpl	KL3/17.5
18.0										
19.0										
20.0										

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

**BARG-ARTGEO**Chmielewskiego 13
70-028 Szczecin**KARTA OTWORU
GEOLOGICZNO-IN YNIERSKIEGO****Profil numer 11**

Zał.Nr: 32

Wiertnica: WSG-W

Rejon: Plac Słowiański
Miejscowość: Legnica
Gmina: Legnica
Województwo: dolnośląskieWiercenie: BARG-ARTGEO Sp. z o.o.
Dozór geol.: mgr Artur B. Ciek

System wiercenia: mech. obr. rurowany

Rzeczna: 120.03 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2017-08-25

Skala [m]	Zwierciadło wody	Przelot [m]	GENEZA	Profil	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	Próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.0		1.1	Mg		Nasyp - piasek drobny humusowy, szary	Mg(orFSa,gruz)		w	In	KL3/4.0
2.0					Nasyp - glina piaszczysta humusowa z gruzem, szara	Mg(orsaCl,gruz)			pl	
3.0		3.5	fQh		Humus ilasto pylasty, czarny	siClOr				
4.0		4.7	fQp		wir, szary	Gr	III	nw	szg	KL3/7.5
5.0		5.6			wir, szary		IV			
6.0		6.4			wir, szary		III			
7.0		7.2			Pył, szary	Si	VII	w	pl	
8.0		7.6								
9.0			fQp		wir, szary	Gr	IV	nw	szg	KL3/11.0
10.0		10.7			wir, szary		VI			
11.0		12.9			wir, szary		IV			
12.0		14.0	liQmp			siCl	X	w	tpl	KL3/16.0
13.0					łł pylasty, szarozielonoczerwony					
14.0		18.0								KL3/17.5
15.0										
16.0										
17.0										
18.0										

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

**BARG-ARTGEO**Chmielewskiego 13
70-028 Szczecin**KARTA OTWORU
GEOLOGICZNO-IN YNIERSKIEGO****Profil numer 12**

Zał.Nr: 33

Wiertnica: WSG-W

Rejon: Plac Słowiański
Miejscowość: Legnica
Gmina: Legnica
Województwo: dolnośląskieWiercenie: BARG-ARTGEO Sp. z o.o.
Dozór geol.: mgr Artur B. Ciek

System wiercenia: mech. obr. rurowany

Rzeczna: 119.88 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2017-08-25

Skala [m]	Zwierciadło wody	Przelot [m]	GENEZA	Profil	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	Próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.0	1.60	0.3	Mg		Kamień z podsypką					
		0.4			Beton					
2.0	2.10		Mg		Nasyp - glina piaszczysta humusowa z gruzem, szara	Mg(orsaCl,gruz)		w	pl	
4.0	4.0	4.0	fQp		wir, szary	Gr	III	nw	szg	KL3/6.5
5.0					wir, szary		IV			
6.0		5.9			wir, szary					
7.0	7.4	7.0			Pył, szary	Si	VII	w	pl	KL3/7.2
8.0		7.4	fQp		wir, szary		IV		szg	
9.0										
10.0		9.9			wir, szary	Gr		nw	zg	KL3/10.5
11.0							VI			
12.0										
13.0		12.8	liQmp		ł pylasty, szarozielono-łty	siCl	X	w	tpl	KL3/13.5
14.0										
15.0										
16.0										
17.0		17.0								KL3/17.0

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

**BARG-ARTGEO**Chmielewskiego 13
70-028 Szczecin**KARTA OTWORU
GEOLOGICZNO-IN YNIERSKIEGO****Profil numer 13**

Zał.Nr: 34

Wiertnica: WSG-W

Rejon: Plac Słowiański
Miejscowość: Legnica
Gmina: Legnica
Województwo: dolnośląskieWiercenie: BARG-ARTGEO Sp. z o.o.
Dozór geol.: mgr Artur B. Ciek

System wiercenia: mech. obr. rurowany

Rzeczna: 119.86 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2017-08-24

Skala [m]	Zwierciadło wody	Przelot [m]	GENEZA	Profil	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	Próby
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.0			Mg		Nasyp - glina piaszczysta humusowa z gruzem, szara	Mg(orsaCl,gruz)		w	pl	
2.0	2.10									
2.40	2.40									
3.0										
4.0	4.0	3.5	fQh		Humus ilasto pylasty, czarny	siClOr				
5.0		4.0			wir, szary	Gr	III	nw	szg	
6.0										
7.0		7.0			Pył, szary	Si	VII	w	pl	KL3/8.0
8.0										
9.0										
9.7	9.7	9.7	fQp		wir, szary		IV		szg	
10.0										
11.0		10.8			wir, szary	Gr	VI	nw	zg	KL3/13.0
12.0										
13.0										
14.0										
15.0										
15.4		15.4	liQmp		łł pylasty, szarozielono-łty	siCl	X	w	tpl	KL3/16.5
16.0										
17.0										
18.0		18.0								

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