

## Załącznik 2

---

Karty otworów geotechnicznych

Geoprojekt Szczecin sp.z o.o.

**Profil numer 1**

 Miejscowość: Świnoujście  
 Gmina: Świnoujście  
 Powiat: Świnoujście  
 Województwo: zachodniopomorskie

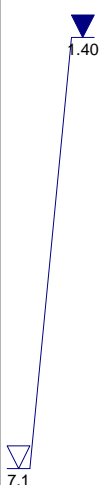
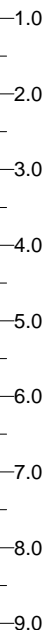
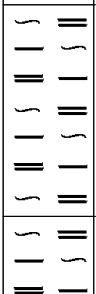
 Obiekt: Starorzecze Mulnik  
 Zleceniodawca: ZWiK Sp. z o.o.  
 Wiercenie: P.G. "Geoprojekt Szczecin" Sp. z o.o.  
 Dozór geol.: Andrzej Parszewski

System wiercenia: udarowo-obrotowy

Rzędna: 0.41 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2019-01-16

Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						Woda	woda			
					3.20	Namuł, szara	Nm		w	mpl
					6.00	Namuł przewarstony piaskiem drobnym, szara	Nm//Pd			
					7.10	Piasek drobny humusowy, szara	PdH		nw	
					9.20					

Geoprojekt Szczecin sp.z o.o.

**Profil numer 2**

 Miejscowość: Świnoujście  
 Gmina: Świnoujście  
 Powiat: Świnoujście  
 Województwo: zachodniopomorskie

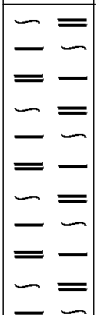

 Obiekt: Starorzecze Mulnik  
 Zleceniodawca: ZWiK Sp. z o.o.  
 Wiercenie: P.G. "Geoprojekt Szczecin" Sp. z o.o.  
 Dozór geol.: Andrzej Parszewski

System wiercenia: udarowo-obrotowy

Rzędna: 0.00 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2019-01-18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
	1.10		0.00			Woda	woda			
			2.60		2.60	Namuł, szara	Nm		w	mpl
			6.80		6.80	Piasek drobny humusowy, szara	PdH			
	6.8		8.60		8.60					

Miejscowość: Świnoujście  
 Gmina: Świnoujście  
 Powiat: Świnoujście  
 Województwo: zachodniopomorskie





Obiekt: Starorzecze Mulnik  
 Zleceniodawca: ZWiK Sp. z o.o.  
 Wiercenie: P.G. "Geoprojekt Szczecin" Sp. z o.o.  
 Dozór geol.: Andrzej Parszewski

System wiercenia: udarowo-obrotowy

Rzędna: 0.25 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2019-01-21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody [m p.p.ł]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
			1.0		1.00	Piasek drobny z domieszka humusu, muszli i korzeni, szara	Pd(+H+M+korz.)	nw		
			2.0		1.80	Piasek drobny z domieszką humusu, szara				
			4.0				Pd(+H)			
			6.0		6.50	Piasek drobny z domieszką humusu i kamieni, szara	Pd(+H+K)			
			7.0		7.00					

Miejscowość: Świnoujście  
 Gmina: Świnoujście  
 Powiat: Świnoujście  
 Województwo: zachodniopomorskie



Obiekt: Starorzecze Mulnik  
 Zleceniodawca: ZWiK Sp. z o.o.  
 Wiercenie: P.G. "Geoprojekt Szczecin" Sp. z o.o.  
 Dozór geol.: Andrzej Parszewski

System wiercenia: udarowo-obrotowy

Rzędna: 0.00 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2019-01-18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody [m p.p.ł]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
			1.0			Woda	woda			
			2.0		1.80	Piasek drobny z domieszką humusu, szara	Pd(+H)			
			3.0							
			4.0							
			5.0		4.50	Piasek drobny z domieszką humusu i muszli, szara	Pd(+H+M)		nw	
			6.0							
			7.0							
					7.80					

Geoprojekt Szczecin sp.z o.o.

**Profil numer 5**

 Miejscowość: Świnoujście  
 Gmina: Świnoujście  
 Powiat: Świnoujście  
 Województwo: zachodniopomorskie

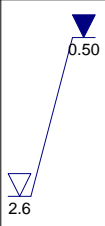
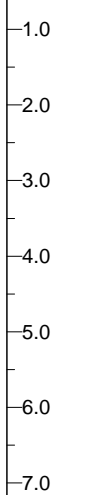
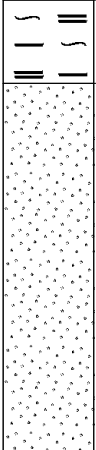
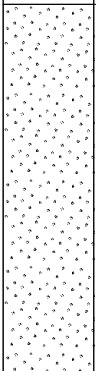
 Obiekt: Starorzecze Mulnik  
 Zleceniodawca: ZWiK Sp. z o.o.  
 Wiercenie: P.G. "Geoprojekt Szczecin" Sp. z o.o.  
 Dozór geol.: Andrzej Parszewski

System wiercenia: udarowo-obrotowy

Rzędna: 0.25 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2019-01-21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody [m p.p.ł]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
					1.50	Namuł, szara	Nm		w	mpl
					2.60	Piasek drobny z domieszką humusu i muszli, szara	Pd(+H+M)		nw	
					7.50					

Miejscowość: Świnoujście  
 Gmina: Świnoujście  
 Powiat: Świnoujście  
 Województwo: zachodniopomorskie

Obiekt: Starorzecze Mulnik  
 Zleceniodawca: ZWiK Sp. z o.o.  
 Wiercenie: P.G. "Geoprojekt Szczecin" Sp. z o.o.  
 Dozór geol.: Andrzej Parszewski

System wiercenia: udarowo-obrotowy

Rzędna: 0.25 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2019-01-21

Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody [m p.p.ł]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	0.10		1.0			Woda	woda			
	2.2		2.0		1.90	Namuł, szara	Nm		w	mpl
			3.0		2.20	Piasek drobny z domieszką humusu i muszli, szara				
			4.0							
			5.0				Pd(+H+M)		nw	
			6.0							
			7.0							
					7.90					



Geoprojekt Szczecin sp.z o.o.

# KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Nr arch.: 7412

Profil numer 7

Miejscowość: Świnoujście  
Gmina: Świnoujście  
Powiat: Świnoujście  
Województwo: zachodniopomorskie

Obiekt: Starorzecze Mulnik  
Zleceniodawca: ZWiK Sp. z o.o.  
Wiercenie: P.G. "Geoprojekt Szczecin" Sp. z o.o.  
Dozór geol.: Andrzej Parszewski

System wiercenia: udarowo-obrotowy

Rzędna: 0.25 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2019-01-21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody [m p.p.ł]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
			1.0 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0 7.0			Woda	woda			
					1.40	Piasek drobny z domieszką humusu i muszli, szara				
					3.50	Piasek drobny z domieszką humusu i muszli, szara	Pd(+H+M)		nw	
					7.40					



Geoprojekt Szczecin sp.z o.o.

**Profil numer 8**

 Miejscowość: Świnoujście  
 Gmina: Świnoujście  
 Powiat: Świnoujście  
 Województwo: zachodniopomorskie




 Obiekt: Starorzecze Mulnik  
 Zleceniodawca: ZWiK Sp. z o.o.  
 Wiercenie: P.G. "Geoprojekt Szczecin" Sp. z o.o.  
 Dozór geol.: Andrzej Parszewski

System wiercenia: udarowo-obrotowy

Rzędna: 0.00 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2019-01-18

Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody [m p.p.ł]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	0.88		1.0			Woda	woda			
			2.0		1.20	Namuł, szara	Nm			
			3.0		2.40	Namuł przewarstwiony piaskiem drobnym, szara	Nm//Pd		w	mpl
	3.5		4.0		3.50	Piasek drobny z domieszką muszli, szara	Pd(+M)		nw	
			7.0		7.20					

Miejscowość: Świnoujście  
 Gmina: Świnoujście  
 Powiat: Świnoujście  
 Województwo: zachodniopomorskie

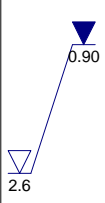
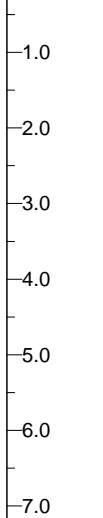
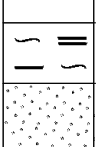


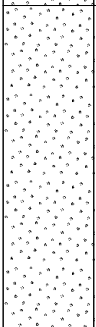
Obiekt: Starorzecze Mulnik  
 Zleceniodawca: ZWiK Sp. z o.o.  
 Wiercenie: P.G. "Geoprojekt Szczecin" Sp. z o.o.  
 Dozór geol.: Andrzej Parszewski

System wiercenia: udarowo-obrotowy

Rzędna: 0.30 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2019-01-17

Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody [m p.p.ł]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						Woda	woda			
					1.80	Namuł, szara	Nm		w	mpl
					2.60	Piasek drobny humusowy, szara	PdH			
					3.50	Piasek drobny z domieszką humusu i muszli, szara	Pd(+H+M)		nw	
					7.80					

Miejscowość: Świnoujście  
 Gmina: Świnoujście  
 Powiat: Świnoujście  
 Województwo: zachodniopomorskie


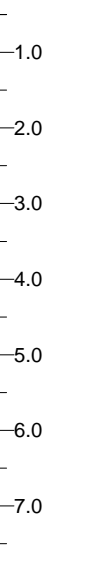

Obiekt: Starorzecze Mulnik  
 Zleceniodawca: ZWiK Sp. z o.o.  
 Wiercenie: P.G. "Geoprojekt Szczecin" Sp. z o.o.  
 Dozór geol.: Andrzej Parszewski

System wiercenia: udarowo-obrotowy

Rzędna: 0.41 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2019-01-19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody [m p.p.ł]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
					1.90	Namuł, szara	Nm		w	mpl
					2.70	Piasek drobny z domieszką humusu, szara	Pd(+H)		nw	
					6.50	Piasek drobny z domieszką humusu i muszli, szara	Pd(+H+M)			
					7.90					

Geoprojekt Szczecin sp.z o.o.

**Profil numer 11**

 Miejscowość: Świnoujście  
 Gmina: Świnoujście  
 Powiat: Świnoujście  
 Województwo: zachodniopomorskie

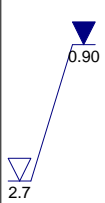
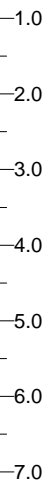
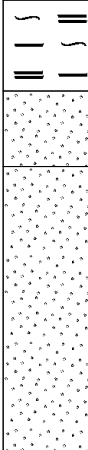
 Obiekt: Starorzecze Mulnik  
 Zleceniodawca: ZWiK Sp. z o.o.  
 Wiercenie: P.G. "Geoprojekt Szczecin" Sp. z o.o.  
 Dozór geol.: Andrzej Parszewski

System wiercenia: udarowo-obrotowy

Rzędna: 0.41 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2019-01-19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody [m p.p.ł]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
					1.50	Namuł, szara	Nm		w	mpl
					2.70	Piasek drobny z domieszką humusu, szara	Pd(+H)			
					3.70	Piasek drobny z domieszką humusu i muszli, szara	Pd(+H+M)		nw	
					7.50					

Geoprojekt Szczecin sp.z o.o.

**Profil numer 12 / DPSH 22**

 Miejscowość: Świnoujście  
 Gmina: Świnoujście  
 Powiat: Świnoujście  
 Województwo: zachodniopomorskie

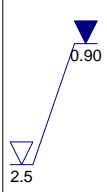
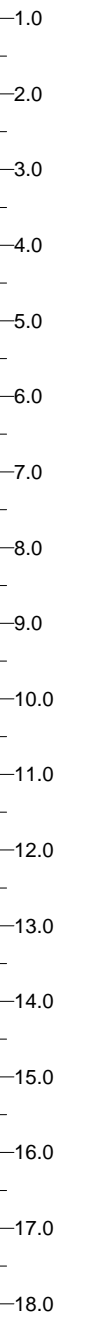

 Obiekt: Starorzecze Mulnik  
 Zleceniodawca: ZWiK Sp. z o.o.  
 Wiercenie: P.G. "Geoprojekt Szczecin" Sp. z o.o.  
 Dozór geol.: Andrzej Parszewski

System wiercenia: udarowo-obrotowy

Rzędna: 0.32 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2019-01-22

Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody [m p.p.ł]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						Woda	woda			
					1.70	Namuł, szara	Nm		w	mpl
					2.50	Piasek drobny z domieszką humusu i muszli, szara	Pd(+H+M)			
					6.50	Piasek drobny z domieszką humusu, muszli i kamieni, szara	Pd(+H+M+K)			
					9.00	Piasek pylasty z domieszką humusu i muszli, szara	Pπ(+H+M)		nw	
					12.00	Piasek pylasty z domieszką muszli, szara	Pπ(+M)			
					13.50	Piasek drobny z domieszką żwiru i muszli, szara	Pd(+Ż+M)			
					15.60	Piasek drobny z domieszką żwiru, szarozółta	Pd(+Ż)			
					16.50	Piasek średni z domieszką żwiru, szarozółta	Ps(+Ż)			
					18.00					

Geoprojekt Szczecin sp.z o.o.

**Profil numer 13**

 Miejscowość: Świnoujście  
 Gmina: Świnoujście  
 Powiat: Świnoujście  
 Województwo: zachodniopomorskie

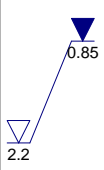
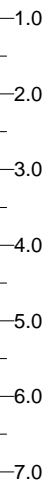
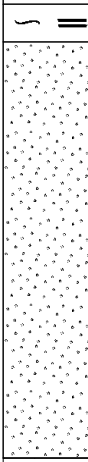
 Obiekt: Starorzecze Mulnik  
 Zleceniodawca: ZWiK Sp. z o.o.  
 Wiercenie: P.G. "Geoprojekt Szczecin" Sp. z o.o.  
 Dozór geol.: Andrzej Parszewski

System wiercenia: udarowo-obrotowy

Rzędna: 0.41 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2019-01-19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody [m p.p.ł]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
					1.70 2.20 7.70	Woda Namuł, szara Pd(+H), szara	woda Nm Pd(+H)		w nw	mpl

Geoprojekt Szczecin sp.z o.o.

**Profil numer 14**

 Miejscowość: Świnoujście  
 Gmina: Świnoujście  
 Powiat: Świnoujście  
 Województwo: zachodniopomorskie


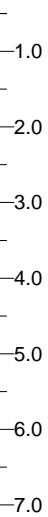
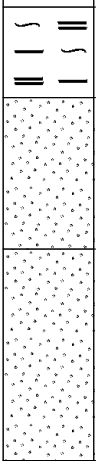
 Obiekt: Starorzecze Mulnik  
 Zleceniodawca: ZWiK Sp. z o.o.  
 Wiercenie: P.G. "Geoprojekt Szczecin" Sp. z o.o.  
 Dozór geol.: Andrzej Parszewski

System wiercenia: udarowo-obrotowy

Rzędna: 0.00 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2019-01-18

Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody [m p.p.ł]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						Woda	woda			
					1.30	Namuł, szara	Nm		w	mpl
					2.50	Piasek drobny z domieszką humusu, szara	Pd(+H)			
					4.50	Piasek drobny z domieszką humusu i muszli, szara	Pd(+H+M)		nw	
					7.30					

Geoprojekt Szczecin sp.z o.o.

**Profil numer 15**

Miejscowo : winouj cie  
Gmina: winouj cie  
Powiat: winouj cie  
Województwo: zachodniopomorskie

Obiekt: Starorzecze Mulnik  
Zleceniodawca: ZWiK Sp. z o.o.  
Wiercenie: P.G. "Geoprojekt Szczecin" Sp. z o.o.  
Dozór geol.: Andrzej Parszewski

System wiercenia: udarowo-obrotowy

Rz dna: 0.00 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2019-01-18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Wiercenie	Gł boko zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotno	Stan gruntu
	2.8		1.0 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0 7.0			Woda	woda			
					1.60	Namuł, szara	Nm		w	mpl
					2.80	Piasek drobny humusowy, szara	PdH			
					4.00	Piasek drobny z domieszk humusu, szara	Pd(+H)		nw	
					7.60					



Geoprojekt Szczecin sp.z o.o.

**Profil numer 16**

 Miejscowość: Świnoujście  
 Gmina: Świnoujście  
 Powiat: Świnoujście  
 Województwo: zachodniopomorskie

 Obiekt: Starorzecze Mulnik  
 Zleceniodawca: ZWiK Sp. z o.o.  
 Wiercenie: P.G. "Geoprojekt Szczecin" Sp. z o.o.  
 Dozór geol.: Andrzej Parszewski

System wiercenia: udarowo-obrotowy

Rzędna: 0.00 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2019-01-18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
	0.90		1.0			Woda	woda			
			2.0		1.20	Namuł, szara	Nm		w	mpl
	3.8		3.0							
			4.0		3.80	Piasek drobny z domieszką muszli, szara	Pd(+M)		nw	
			5.0							
			6.0							
			7.0		7.20					

Geoprojekt Szczecin sp.z o.o.

**Profil numer 17**

 Miejscowość: Świnoujście  
 Gmina: Świnoujście  
 Powiat: Świnoujście  
 Województwo: zachodniopomorskie

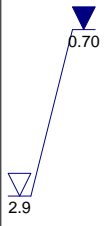
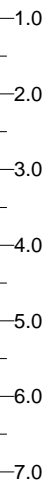
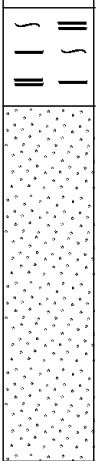
 Obiekt: Starorzecze Mulnik  
 Zleceniodawca: ZWiK Sp. z o.o.  
 Wiercenie: P.G. "Geoprojekt Szczecin" Sp. z o.o.  
 Dozór geol.: Andrzej Parszewski

System wiercenia: udarowo-obrotowy

Rzędna: 0.41 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2019-01-16

Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody [m p.p.ł]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					1.60  2.90  7.60	Woda  Namuł, szara  Piasek drobny z domieszką humusu, szara	woda  Nm  Pd(+H)		w  nw	mpl

Geoprojekt Szczecin sp.z o.o.

**Profil numer 18**

 Miejscowość: Świnoujście  
 Gmina: Świnoujście  
 Powiat: Świnoujście  
 Województwo: zachodniopomorskie

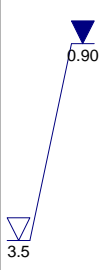
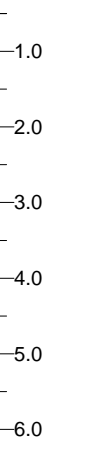


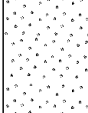
 Obiekt: Starorzecze Mulnik  
 Zleceniodawca: ZWiK Sp. z o.o.  
 Wiercenie: P.G. "Geoprojekt Szczecin" Sp. z o.o.  
 Dozór geol.: Andrzej Parszewski

System wiercenia: udarowo-obrotowy

Rzędna: 0.41 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2019-01-19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody [m p.p.ł]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
						Woda	woda			
					1.80	Namuł, szara	Nm		w	mpl
					3.50	Piasek drobny z domieszką humusu, szara	Pd(+H)			
					5.00	Piasek drobny z domieszką humusu i muszli, szara	Pd(+H+M)		nw	
					6.80					

Geoprojekt Szczecin sp.z o.o.

**Profil numer 19**

 Miejscowość: Świnoujście  
 Gmina: Świnoujście  
 Powiat: Świnoujście  
 Województwo: zachodniopomorskie

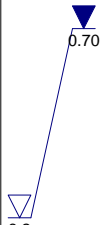
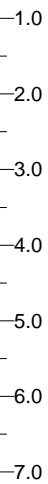

 Obiekt: Starorzecze Mulnik  
 Zleceniodawca: ZWiK Sp. z o.o.  
 Wiercenie: P.G. "Geoprojekt Szczecin" Sp. z o.o.  
 Dozór geol.: Andrzej Parszewski

System wiercenia: udarowo-obrotowy

Rzędna: 0.00 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia: 2019-01-18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody [m p.p.ł]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
					1.00	Woda	woda			
						Namuł, szara	Nm		w	mpl
					3.20	Piasek drobny humusowy, szara	PdH		nw	
					5.50	Piasek drobny z domieszką żwiru i muszli, szara	Pd(+Ż+M)			
					7.00					

