

-20.-

Załącznik nr: 2.1

Pracownia Projektowa
GEOEKO dr Andrzej Kraiński
 Drzonków, ul. Rotowa 18, 66-004 Racula

Karta dokumentacyjna otworu nr 1

Data wykonania:

Temat: KARSIBÓR

Rzędna: 1,30 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):
mgr Iwona Prociwicz

Sprawdził(a):

Adres:

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Miąższość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
			0,4		Nasyp niekontr.,	w				
	1,00 ▼	1				w				
			1,6		Piasek średni,	m				
Głębokość: 2,0										

URZĄD MIASTA ŚWINOUJŚCIE
 Wydział Architektury i Budownictwa
 ul. Wojska Polskiego 1/5, 72-600 Świnoujście
 tel. 91 321 31 02, fax 91 321 59 95
 e-mail: wab@um.swinoujscie.pl

Za zgodność z oryginałem
 mgr inż. Andrzej Baczmański
 Dyrektor

2010-03-10 podpis

— 2. —

Załącznik nr: 2.2

Pracownia Projektowa
GEOEKO dr Andrzej Krainński
 Drzonków, ul. Rotowa 18, 66-004 Racula

Karta dokumentacyjna otworu nr 2

Temat: KARSIBÓR

Adres:

Data wykonania:

Rzędna: 2,20 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):
mgr Iwona Prociewicz
Sprawdził(a):

[Signature]

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Miaższość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr. spoiste	ID(n) gr. sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		0,1			Gleba,	w				
		1	1,9		Piasek średni,	w				
		1,90				m				

Głębokość: 2,0

URZĄD MIASTA ŚWIDOUJSCIE
 Wydział Architektury i Budownictwa
 ul. Wojska Polskiego 1/5, 72-600 Świdoujście
 tel. 91 321 31 02, fax 91 321 59 95
 e-mail: wab@um.swidoujście.pl

Za zgodność z oryginałem
 mgr inż. Andrzej Baczmański
 Dyrektor
 data 2010-03-10 podpis *[Signature]*

-22.-

Załącznik nr: 2.3

Pracownia Projektowa
GEOEKO dr Andrzej Kraiński
 Drzonków, ul. Rotowa 18, 66-004 Racula

Karta dokumentacyjna otworu nr 3

Data wykonania:

Temat: KARSIBÓR

Rzędna: 2,10 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):
mgr Iwona Prociwicz

Sprawdził(a):

Adres:

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Miaższość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
			0,3		Gleba,	w				
		1	1,7		Piasek średni,	w				
	1,80 ▼					m				

Głębokość: 2,0

URZĄD MIASTA ŚWINOUJŚCIE
 Wydział Architektury i Budownictwa
 ul. Wojska Polskiego 1/5, 72-600 Swinoujście
 tel. 91 321 31 02, fax 91 321 59 95
 e-mail: wab@um.swinoujscie.pl

Za zgodność z oryginałem
 mgr inż. Andrzej Baczmański
 Dyrektor
 data 2010-03-10 podpis

Pracownia Projektowa
GEOEKO dr Andrzej Kraiński
 Drzonków, ul. Rotowa 18, 66-004 Racula

Karta dokumentacyjna otworu nr 4

Data wykonania:

Temat: KARSIBÓR

Rzędna: 2,10 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):

mgr Iwona Prociwicz

Sprawdził(a):

Adres:

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Miąszość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr. spoiste	ID(n) gr. sypkie	Sonda dynamiczna SD10
			0,3		Gleba,	w				
		1	1,7		Piasek średni,	w				
		1,90				m				
Głębokość: 2,0										

URZĄD MIASTA ŚWINOUJŚCIE
 Wydział Architektury i Budownictwa
 ul. Wojska Polskiego 1/5, 72-600 Świnoujście
 tel. 91 321 31 02, fax 91 321 59 95
 e-mail: wab@um.swinoujscie.pl

Za zgodność z oryginałem
 mgr inż. Andrzej Baczyński

Dyrektor

2010-03-10

data.....podpis.

-24.-

Załącznik nr: 2.5

Pracownia Projektowa
GEOEKO dr Andrzej Kraiński
 Drzonków, ul. Rotowa 18, 66-004 Racula

Karta dokumentacyjna otworu nr 5

Data wykonania:

Temat: KARSIBÓR

Rzędna: 1,60 m n.p.m.
 X:
 Y:

Sporządził(a):
 mgr Iwona Prociewicz
 Sprawdził(a):

[Signature]

Adres:

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Miąższość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
			0,3		Gleba,	w				
	1,00 ▼▼	1	1,7		Piasek średni,	w				
						m				

Głębokość: 2,0

URZĄD MIASTA ŚWINOJĘSCIE
 Wydział Architektury i Budownictwa
 ul. Wojska Polskiego 1/5, 72-600 Świnoujście
 tel. 91 321 31 02, fax 91 321 59 95
 e-mail: wab@um.swinoujscie.pl

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Andrzej Baczyński
 Dyrektor

data 2010-03-10 podpis *[Signature]*

-25.-

Załącznik nr: 2.6

Pracownia Projektowa
GEOEKO dr Andrzej Kraiński
 Drzonków, ul. Rotowa 18, 66-004 Racula

Karta dokumentacyjna otworu nr 6

Temat: KARSIBÓR

Data wykonania:

Rzędna: 2,00 m n.p.m.

Sporządził(a):
mgr Iwona Prociwicz
Sprawdził(a):

[Signature]

Adres:

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Mięższość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
			0,3		Gleba,	w				
		1	1,7		Piasek średni,	w				
	1,70 ▼					m				

Głębokość: 2,0

URZĄD MIASTA ŚWINOUJŚCIE
 Wydział Architektury i Budownictwa
 ul. Wojska Polskiego 1/5, 72-600 Świnoujście
 tel. 91 321 31 02, fax 91 321 59 95
 e-mail: wab@um.swinoujscie.pl

Za zgodność z oryginałem
 mgr inż. Andrzej Baczmański
 Dyrektor

2010-03-10 podpis.....

-26.-

Załącznik nr: 2.7

Pracownia Projektowa
GEOEKO dr Andrzej Krainński
 Drzonków, ul. Rotowa 18, 66-004 Racula

Karta dokumentacyjna otworu nr 7

Data wykonania:

Temat: KARSIBÓR

Rzędna: 2,00 m n.p.m.

X:

Y:

 Sporządził(a):
 mgr Iwona Prociwicz
 Sprawdził(a):

Adres:

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Miaższość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
			0,3		Gleba,	w				
		1				w				
		2	3,7		Piasek średni,	m				
		3								
Głębokość: 4,0										

URZĄD MIASTA ŚWIDOUJŚCIE
 Wydział Architektury i Budownictwa
 ul. Wojska Polskiego 1/5, 72-400 Świdoujście
 tel. 91 321 31 02, fax 91 321 59 95
 e-mail: wab@um.swidoujscie.pl

Za zgodność z oryginałem
 mgr inż. Andrzej Baczmański
 Dyrektor

data: 2010-07-10 podpis:

-27.-

Załącznik nr: 2.8

Pracownia Projektowa
GEOEKO dr Andrzej Kraiński
 Drzonków, ul. Rotowa 18, 66-004 Racula

Karta dokumentacyjna otworu nr 8

Data wykonania:

Temat: KARSIBÓR

Rzędna: 1,50 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):
mgr Iwona Prociwicz

Sprawdził(a):

Adres:

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Miąszość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
			0,3		Gleba,	w				
	1,00 ▼	1	1,7		Piasek średni,	w				
						m				

Głębokość: 2,0

URZĄD MIASTA ŚWINOUJŚCIE
 Wydział Architektury i Budownictwa
 ul. Wojska Polskiego 1/5, 72-600 Świnoujście
 tel. 91 321 31 02, fax 91 321 59 95
 e-mail: wab@um.swinoujscie.pl

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Andrzej Baczyński
 Dyrektor

data 2010-03-10

podpis

-28.-

Załącznik nr: 2.9

Pracownia Projektowa
GEOEKO dr Andrzej Kraiński
 Drzonków, ul. Rotowa 18, 66-004 Racula

Karta dokumentacyjna otworu nr 9

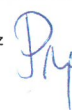
Data wykonania:

Temat: KARSIBÓR

Rzędna: 2,10 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):
mgr Iwona Prociewicz
Sprawdził(a):


Adres:

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Miaższość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
			0,3		Gleba,	w				
		1	1,7		Piasek średni,	w				
						m				

Głębokość: 2,0

URZĄD MIASTA ŚWINOUSZCIE
 Wydział Architektury i Budownictwa
 ul. Wojska Polskiego 1/5, 72-600 Świnoujście
 tel. 91 321 31 02, fax 91 321 59 95
 e-mail: wab@um.swinoujscie.pl

Za zgodność z oryginałem
 mgr inż. Andrzej Baczmański
 Dyrektor

2010 - 07 - 10 podpis.....

Pracownia Projektowa
GEOEKO dr Andrzej Kraiński
 Drzonków, ul. Rotowa 18, 66-004 Racula

Karta dokumentacyjna otworu nr 10

Data wykonania:

Temat: KARSIBÓR

Rzędna: 1,90 m n.p.m.

Sporządził(a):

mgr Iwona Prociewicz

Sprawdził(a):

Adres:

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Mięszość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
			0,3		Gleba,	w				
		1	1,7		Piasek średni,	w				
						m				

Głębokość: 2,0

URZĄD MIASTA ŚWINOUJŚCIE
 Wydział Architektury i Budownictwa
 ul. Wojska Polskiego 1/5, 72-600 Świnoujście
 tel. 91 321 31 02, fax 91 321 59 95
 e-mail: wab@um.swinoujscie.pl

Za zgodność z oryginałem
 mgr inż. Andrzej Baczyński

Dyrektor

data 2010-03-10 podpis

Pracownia Projektowa
GEOEKO dr Andrzej Krański
 Drzonków, ul. Rotowa 18, 66-004 Racula

Karta dokumentacyjna otworu nr 11

Data wykonania:

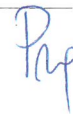
Temat: KARSIBÓR

Rzędna: 1,20 m n.p.m.

X:

Y:

 Sporządził(a):
 mgr Iwona Prociwicz
 Sprawdził(a):



Adres:

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Miaższość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
			0,2		Gleba,	w				
	1,00 ▼	1	1,8		Piasek średni,	w				
						m				

Głębokość: 2,0

URZĄD MIASTA ŚWINOJŚCIE
 Wydział Architektury i Budownictwa
 ul. Wojska Polskiego 1/5, 72-600 Swinoujście
 tel. 91 321 31 02, fax 91 321 59 95
 e-mail: wab@um.swinoujscie.pl

 Za zgodność z oryginałem
 mgr inż. Andrzej Baczmański

Dyrektor

2010-03-10

data..... podpis.....

Pracownia Projektowa
GEOEKO dr Andrzej Kraiński
 Drzonków, ul. Rotowa 18, 66-004 Racula

Karta dokumentacyjna otworu nr 12


Data wykonania:

Temat: KARSIBÓR

Rzędna: 1,30 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):
mgr Iwona Prociewicz
Sprawdził(a):


Adres:

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Miaższość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
			0,3		Gleba,	w				
	0,80 ▼	1	1,7		Piasek średni,	w				
						m				

Głębokość: 2,0

URZĄD MIASTA ŚWINOUJŚCIE
 Wydział Architektury i Budownictwa
 ul. Wojska Polskiego 1/5, 72-600 Świnoujście
 tel. 91 321 31 02, fax 91 321 59 95
 e-mail: wab@um.swinoujscie.pl

Za zgodność z oryginałem
 mgr inż. Andrzej Baczyński
 Dyrektor

 data: 2010-03-10 podpis:
 

Pracownia Projektowa
GEOEKO dr Andrzej Kraiński
 Drzonków, ul. Rotowa 18, 66-004 Racula

Karta dokumentacyjna otworu nr 13
Temat: KARSIBÓR

Adres:
Data wykonania:

Rzędna: 1,60 m n.p.m.

X:

Y:

 Sporządził(a):
 mgr Iwona Prociwicz

Sprawdził(a):



Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Miąszość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		0,4			Gleba,	w				
	1,00 ▼	1				w				
		1,6			Piasek średni,	m				

Głębokość: 2,0

URZĄD MIASTA ŚWINOUJŚCIE
 Wydział Architektury i Budownictwa
 ul. Wojska Polskiego 1/5, 72-600 Świnoujście
 tel. 91 321 31 02, fax 91 321 59 95
 e-mail: wab@um.swinoujscie.pl

Za zgodność
 mgr inż. Andrzej Buczman
 Dyrektor
 data 2010 -03- 1 0

Pracownia Projektowa
GEOEKO dr Andrzej Kraiński
 Drzonków, ul. Rotowa 18, 66-004 Racula

Karta dokumentacyjna otworu nr 14

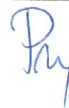
Data wykonania:

Temat: KARSIBÓR

Rzędna: 1,60 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):
mgr Iwona Prociewicz
Sprawdził(a):


Adres:

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Miaższość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
			0,5		Gleba,	w				
	0.90 ▼	1				w				
		1,5			Piasek średni,	m				
Głębokość: 2,0										

URZĄD MIASTA ŚWINOUJŚCIE
 Wydział Architektury i Budownictwa
 ul. Wojska Polskiego 1/5, 72-600 Świnoujście
 tel. 91 321 31 02, fax 91 321 59 95
 e-mail: wab@um.swinoujscie.pl

Za zgodność z oryginałem
 mgr inż. Andrzej Baczmański
 Dyrektor

data 2010-03-11 podpis 

Pracownia Projektowa
GEOEKO dr Andrzej Kraiński
 Drzonków, ul. Rotowa 18, 66-004 Racula

Karta dokumentacyjna otworu nr 15

Data wykonania:

Temat: KARSIBÓR

Rzędna: 1,60 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):
mgr Iwona Prociewicz
Sprawdził(a):


Adres:

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Miaższość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
			0,3		Gleba,	w				
		1	1,7		Piasek średni,	w				
						m				

Głębokość: 2,0

URZĄD MIASTA ŚWINOUJŚCIE
 Wydział Architektury i Budownictwa
 ul. Wojska Polskiego 1/5, 72-600 Świnoujście
 tel. 91 321 31 02, fax 91 321 59 95
 e-mail: wab@um.swinoujscie.pl

Za zgodność z oryginałem
 mgr inż. Andrzej Baczmański
 Dyrektor

2010-03-10 podpis.....

Pracownia Projektowa
GEOEKO dr Andrzej Krański
 Drzonków, ul. Rotowa 18, 66-004 Racula

Karta dokumentacyjna otworu nr 16

Data wykonania:

Temat: KARSIBÓR

Rzędna: 1,30 m n.p.m.

X:

Y:

 Sporządził(a):
 mgr Iwona Prociwicz
 Sprawdził(a):



Adres:

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Miaższość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
	0,60 ▼▼	0,3			Gleba,	w				
		1,7			Piasek średni,	w				
						m				

Głębokość: 2,0

URZĄD MIASTA ŚWINOJĘSCIE
 Wydział Architektury i Budownictwa
 ul. Wojska Polskiego 1/5, 72-600 Świnoujście
 tel. 91 321 31 02, fax 91 321 59 95
 e-mail: wab@um.swinoujscie.pl

Za zgodność z oryginałem
 mgr inż. Andrzej Buczański
 Dyrektor

data: 2010-03-10 podpis:

Pracownia Projektowa
GEOEKO dr Andrzej Kraiński
 Drzonków, ul. Rotowa 18, 66-004 Racula

Karta dokumentacyjna otworu nr 17
Temat: KARSIBÓR

Adres:

Data wykonania:

Rzędna: 1,40 m n.p.m.

X:

Y:

 Sporządził(a):
 mgr Iwona Prociwicz
 Sprawdził(a):



Proba	Poziom wody	Głębokość (m)	Miężość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Włeczki	IL(n) gr. spoiste	ID(n) gr. sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		0,4			Gleba,	w				
	0,70 ▼	1				w				
		1,6			Piasek średni,	m				

Głębokość: 2,0

URZĄD MIASTA ŚWINOUJŚCIE
 Wydział Architektury i Budownictwa
 ul. Wojska Polskiego 1/5, 72-600 Świnoujście
 tel. 91 321 31 02, fax 91 321 59 95
 e-mail: wab@um.swinoujscie.pl

Za zgodność z oryginałem
 mgr inż. Andrzej Baczmański
 Dyrektor

data 2010-03-10 podpis

Pracownia Projektowa
GEOEKO dr Andrzej Kraiński
 Drzonków, ul. Rotowa 18, 66-004 Racula

Karta dokumentacyjna otworu nr 18
Temat: KARSIBÓR

Adres:
Data wykonania:

Rzędna: 1,30 m n.p.m.

X:

Y:

 Sporządził(a):
 mgr Iwona Prociwicz
 Sprawdził(a):



Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Miaższość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
	0,70 ▼	0,2			Gleba,	w				
		1	1,8		Piasek średni,	w				
						m				

Głębokość: 2,0

URZĄD MIASTA ŚWINOUJŚCIE
 Wydział Architektury i Budownictwa
 ul. Wojska Polskiego 1/5, 72-600 Świnoujście
 tel. 91 321 31 02, fax 91 321 59 95
 e-mail: wab@um.swinoujscie.pl

 Za zgodność z oryginałem
 mgr inż. Andrzej Baczmański
 Dyrektor

data 2010 -03- 1 0 podpis.....

Drzonków, ul. Rotowa 18, 66-004 Racula

Data wykonania:

Rzędna: 0,80 m n.p.m.

Py

Adres:
$$\begin{array}{l} \wedge. \\ Y: \end{array}$$

Głębokość: 4,0

URZĄD MIASTA ŚWİNOUSZCIE
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Wolność 1/5, 72-600 Świnoujście
tel. 91 321 31 02, fax 91 321 59 95
e-mail: wab@um.swinoujscie.pl

data 2010 - 03 - 10 podpis

Pracownia Projektowa
GEOEKO dr Andrzej Krański
 Drzonków, ul. Rotowa 18, 66-004 Racula

Karta dokumentacyjna otworu nr 20

Data wykonania:

Temat: KARSIBÓR

Rzędna: 0,50 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):
mgr Iwona Prociwicz

Sprawdził(a):

Adres:

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Mięższość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
	0,30 ▼✓		0,6		Gleba,	w				
		1				m				
			1,4		Piasek średni,	m				

Głębokość: 2,0

URZĄD MIASTA ŚWIDOUJŚCIE
 Wydział Architektury i Budownictwa
 ul. Wojska Polskiego 1/5, 72-600 Świdoujście
 tel. 91 321 31 02, fax 91 321 59 95
 e-mail: wab@um.swidoujście.pl

Za zgodność z oryginałem
 mgr inż. Andrzej Baczański
 Dyrektor
 data 2010-03-10 podpis

-40.-

Załącznik nr: 2.21

Pracownia Projektowa
GEOEKO dr Andrzej Kraiński
 Drzonków, ul. Rotowa 18, 66-004 Racula

Karta dokumentacyjna otworu nr 21

Data wykonania:

Temat: KARSIBÓR

Rzędna: 0,90 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):
mgr Iwona Prociewicz

Sprawdził(a):



Adres:

Proba	Poziom wody	Głębokość (m)	Miaższość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr. spoiste	ID(n) gr. sypkie	Sonda dynamiczna SD10
	0,80 ▼	1,0			Gleba,	w				
		1				m				
		1,0			Piasek średni,	m				

Głębokość: 2,0

URZĄD MIASTA ŚWIDOUJŚCIE
 Wydział Architektury i Budownictwa
 ul. Wojska Polskiego 1/5, 72-600 Świdoujście
 tel. 91 321 31 02, fax 91 321 59 95
 e-mail: wab@um.swidoujscie.pl

Za zgodność z oryginałem
 mgr inż. Andrzej Baczański
 Dyrektor

 data 2010-03-10 podpis 

Pracownia Projektowa
GEOEKO dr Andrzej Kraiński
 Drzonków, ul. Rotowa 18, 66-004 Racula

Karta dokumentacyjna otworu nr 22

Data wykonania:

Temat: KARSIBÓR

Rzędna: 0,90 m n.p.m.

X:

Y:

 Sporządził(a):
 mgr Iwona Prociwicz
 Sprawdził(a):

Adres:

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Miaższość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
			0,3		Gleba,	w				
	0,80	1	1,7		Piasek średni,	w				
						m				

Głębokość: 2,0

URZĄD MIASTA ŚWINOUJŚCIE
 Wydział Architektury i Budownictwa
 ul. Wojska Polskiego 1/5, 72-600 Swinoujście
 tel. 91 321 31 02, fax 91 321 59 95
 e-mail: wab@um.swinoujscie.pl

 Za zgodność z oryginałem
 mgr inż. Andrzej Baczmański

Dyrektor

data 2010-03-10 podpis

Pracownia Projektowa
GEOEKO dr Andrzej Kraiński
 Drzonków, ul. Rotowa 18, 66-004 Racula

Karta dokumentacyjna otworu nr 23
Temat: KARSIBÓR

Adres:

Data wykonania:

Rzędna: 0,50 m n.p.m.

X:

Y:

 Sporządził(a):
 mgr Iwona Prociwicz

Sprawdził(a):



Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Mięższość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
	0,30 ▼/▲		0,4		Nasyp niekontr.,	w				
		1	1,6		Piasek średni,	m				
Głębokość: 2,0										

URZĄD MIASTA ŚWINOUJŚCIE
 Wydział Architektury i Budownictwa
 ul. Wąska Polska 1/5, 72-600 Świnoujście
 tel. 91 321 31 02, fax 91 321 59 95
 e-mail: wab@um.swinoujscie.pl

 Za zgodność z oryginałem
 mgr inż. Andrzej Baczyński

Dyrektor

data 2010-03-10 podpis

— 44. —

Załącznik nr: 2.25

Pracownia Projektowa
GEOEKO dr Andrzej Kraiński
Drzonków, ul. Rotowa 18, 66-004 Racula

Karta dokumentacyjna otworu nr 25

Data wykonania:

Temat: KARSIBÓR

Rzędna: 1,30 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):
mgr Iwona Prociwicz
Sprawdził(a):

P

Adres:

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Miaższość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
			0,3		Gleba,	w				
	1,10 ▼	1	1,7		Piasek średni,	w				
						m				

Głębokość: 2,0

URZĄD MIASTA ŚWINOUJŚCIE
 Wydział Architektury i Budownictwa
 ul. Wojska Polskiego 1/5, 72-600 Świnoujście
 tel. 91 321 31 02, fax 91 321 59 95
 e-mail: wab@um.swinoujscie.pl

Za zgodność z...
 mgr inż. Andrzej Baćma
 Dyrektor
 data 2010-03-10 podpis...

-45.-

Załącznik nr: 2.26

Pracownia Projektowa
GEOEKO dr Andrzej Krański
 Drzonków, ul. Rotowa 18, 66-004 Racula

Karta dokumentacyjna otworu nr 26

Data wykonania:

Temat: KARSIBÓR

Rzędna: 0,00 m n.p.m.

X:

Y:

Sporządził(a):
mgr Iwona Prociewicz
Sprawdził(a):

Adres:

Proba	Poziom wody ▼0,00	Głębokość(m)	Miaższość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr. spoiste	ID(n) gr. sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		0,3			Gleba,	m				
		1	1,7		Piasek średni,	m				

Głębokość: 2,0

URZĄD MIASTA ŚWINOUJŚCIE
 Wydział Architektury i Budownictwa
 ul. Wojska Polskiego 1/5, 72-600 Świnoujście
 tel. 91 321 31 02, fax 91 321 59 95
 e-mail: wab@um.swinoujscie.pl

Za zgodność z oryginałem
 mgr inż. Andrzej Baczański
 Dyrektor

data: 2010-03-10 podpis:

Pracownia Projektowa
GEOEKO dr Andrzej Kraiński
 Drzonków, ul. Rotowa 18, 66-004 Racula

Karta dokumentacyjna otworu nr 27
Temat: KARSIBÓR

Adres:
Data wykonania:

Rzędna: 1,20 m n.p.m.

X:

Y:

 Sporządził(a):
 mgr Iwona Prociewicz
 Sprawdził(a):



Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Miaższość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr. spoiste	ID(n) gr. sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		0,4			Nasyp niekontr.,	w				
	1,00 ▼	1				w				
		1,6			Piasek średni,	m				
Głębokość: 2,0										

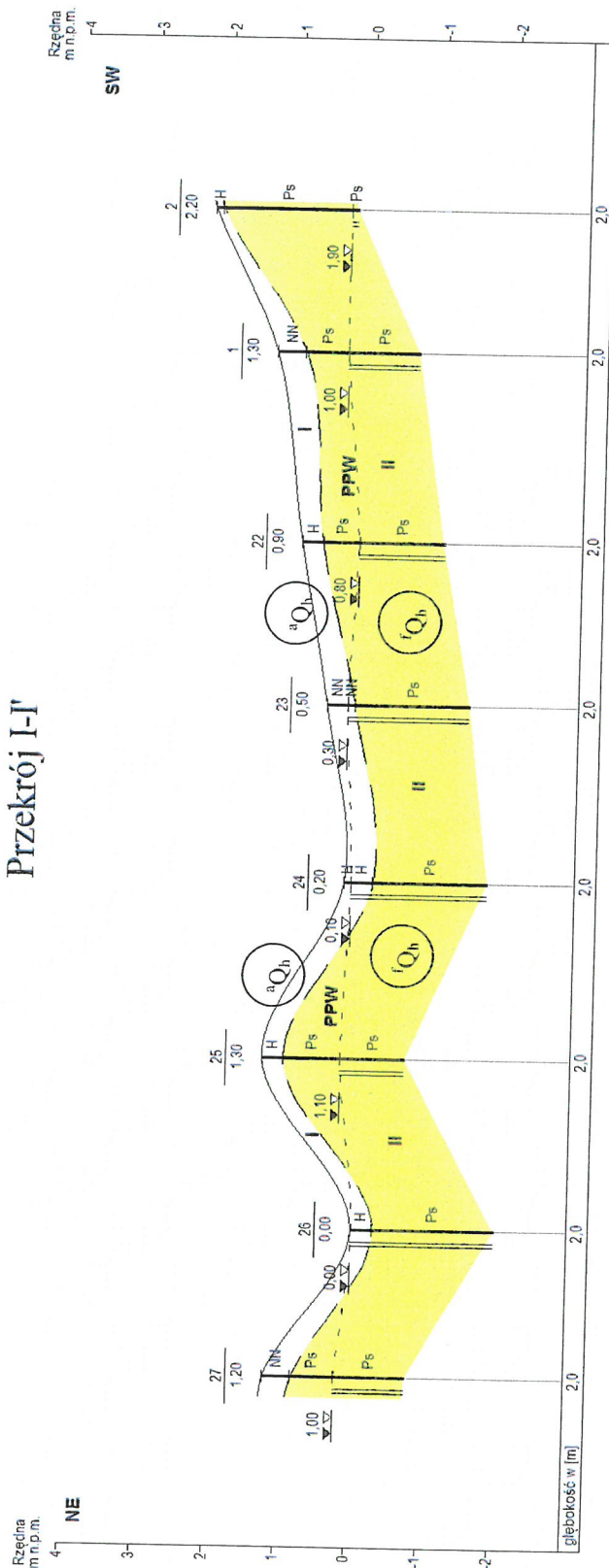
URZĄD MIASTA ŚWINOUJŚCIE
 Wydział Architektury i Budownictwa
 ul. Wojska Polskiego 1/5, 72-600 Świnoujście
 tel. 91 321 31 02, fax 91 321 59 95
 e-mail: wab@um.swinoujscie.pl

Za zgodność z oryginałem
 mgr inż. Andrzej Baczmański
 Dyrektor

data 2010-03-10 podpis

-47.-

Przekrój I-I'

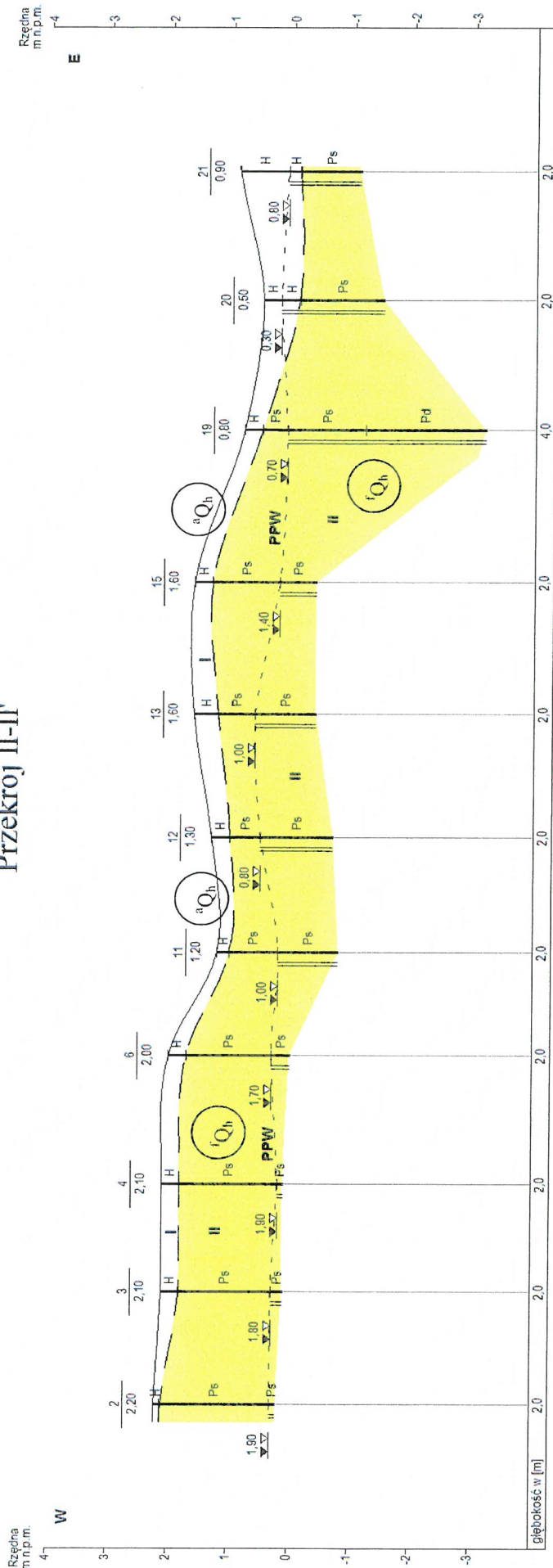


Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Andrzej Baczański
Dyrektor
data 2010-03-10 podpis

Nazwa i lokalizacja obiektu KARSIBÓR	GEOEKO		
Dokument Dokumentacja geotechniczna	dr Andrzej Krainiński Drzonków, ul. Rotowa 18 66-004 Racula		
Treść załącznika Przekrój geotechniczny	data sierpień 2009	skala 1:20 000 1:100	nr zat. 3.1
Opracowanie mgr Iwona Prociwicz			

URZĄD MIASTA ŚWINOUJŚCIE
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Wojska Polskiego 1/5, 72-600 Świnoujście
tel. 91 321 31 02, fax 91 321 59 95
e-mail: wab@um.swinoujscie.pl

Przekrój II-II'



Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Andrzej Bączkowski
Dyrektor

data: 2010-03-10 podpis:

GEOEKO

dr Andrzej Kraiński

Drzonków, ul. Rotowa 18

66-004 Racula

Opracowanie

mgr Iwona Prociwicz

data

cierpień

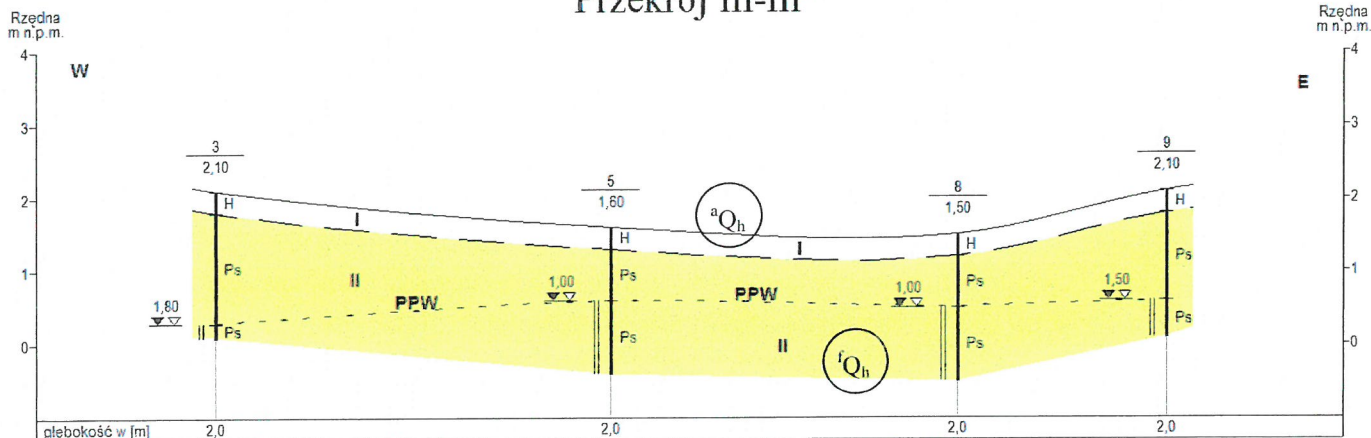
nr zat.

3.2

URZĄD MIASTA ŚWIDOUJCA
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Wojska Polskiego 15, 22-600 Świdouja
tel. 91 321 31 02, fax 91 321 59 93
e-mail: wab@um.swidoujcie.pl

-49.-

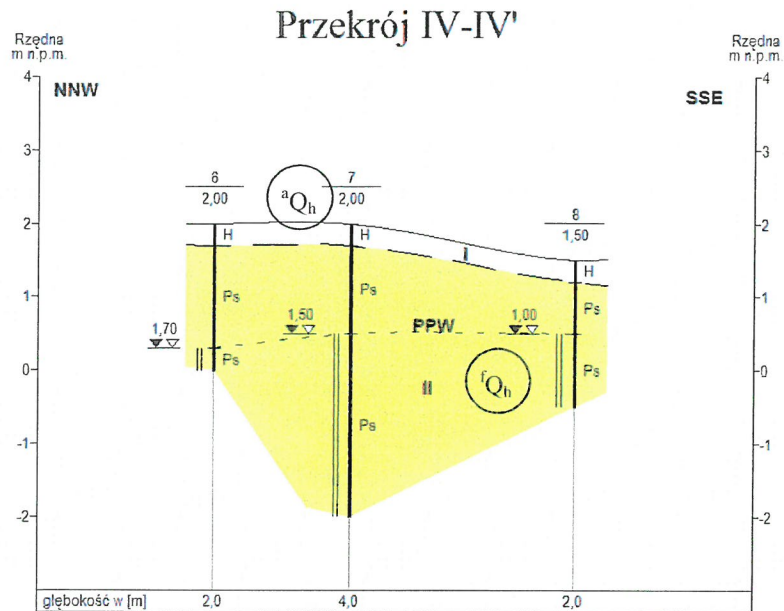
Przekrój III-III'



URZĄD MIASTA ŚWINOUJŚCIE
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Wolska Polskiego 1/5, 72-600 Świnoujście
tel. 91 321 31 02, fax 91 321 59 95
e-mail: wab@um.swinoujscie.pl

Nazwa i lokalizacja obiektu KARSIBÓR	GEOEKO dr Andrzej Kraiński Drzonków, ul. Rotowa 18 66-004 Racula		
Dokument Dokumentacja geotechniczna			
Treść zatęcznika Przekrój geotechniczny			
Opracowanie mgr Iwona Prociewicz	data sierpień 2009	skala 1:10 000 1:100	nr zał. 3.3

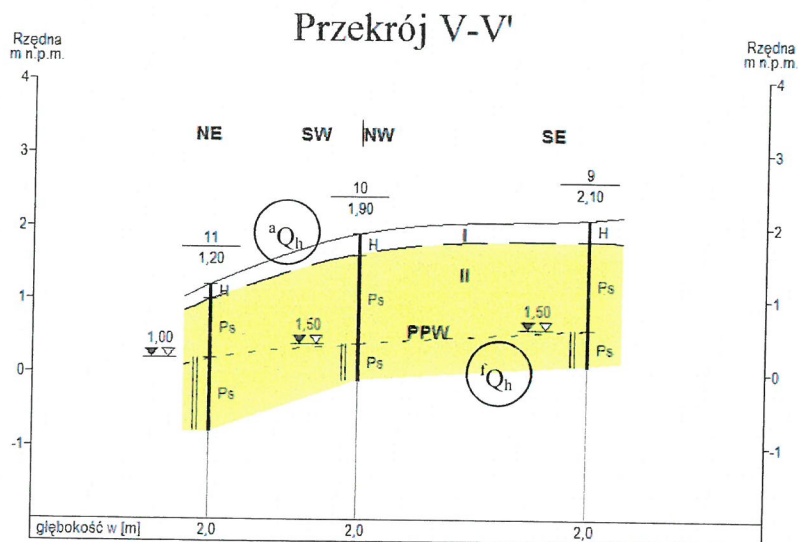
Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Andrzej Baczmański
Dyrektor
2010-03-10 podpis.....




URZĄD MIASTA ŚWINOUJŚCIE
 Wydział Architektury i Budownictwa
 al. Wojska Polskiego 1-5, 72-500 Świnoujście
 tel. 91 321 31 02, fax 91 321 59 95
 e-mail: wab@um.swinoujscie.pl

Nazwa i lokalizacja obiektu KARSIBÓR	GEOEKO dr Andrzej Kraiński Drzonków, ul. Rotowa 18 66-004 Racula		
Dokument Dokumentacja geotechniczna			
Treść załącznika Przekrój geotechniczny			
Opracowanie mgr Iwona Prociwicz <i>IP</i>	data	skala	nr zał.
	sierpień 2009	1:10 000 1:100	3.4

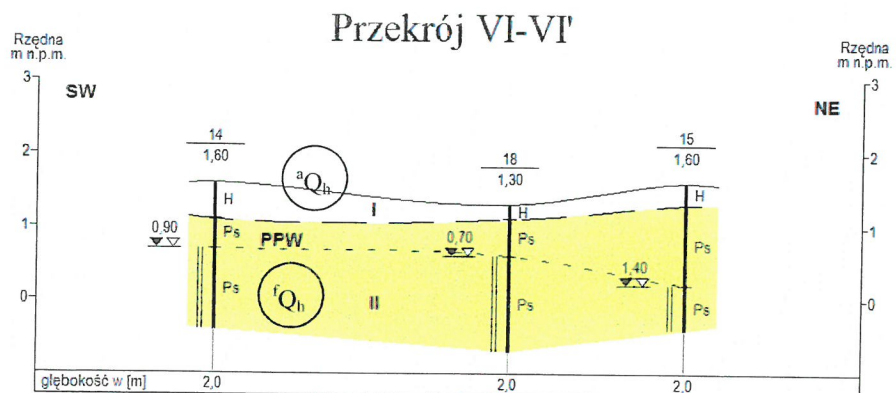
Za zgodność z oryginałem
 mgr inż. Andrzej Baczyński
 Dyrektor
 data 2010-03-10 podpis.....



URZĄD MIASTA ŚWINOUJŚCIE
 Wydział Architektury i Budownictwa
 ul. Wojska Polskiego 1/5, 72-600 Świnoujście
 tel. 91 321 31 02, fax 91 321 59 95
 e-mail: wab@um.swinoujscie.pl

Nazwa i lokalizacja obiektu KARSIBÓR		GEOEKO dr Andrzej Kraiński Drzonków, ul. Rotowa 18 66-004 Racula		
Dokument Dokumentacja geotechniczna				
Treść załącznika Przekrój geotechniczny				
Opracowanie mgr Iwona Prociwicz		data	skala	nr zał.
		sierpień 2009	1:10 000 <hr/> 1:100	3.5

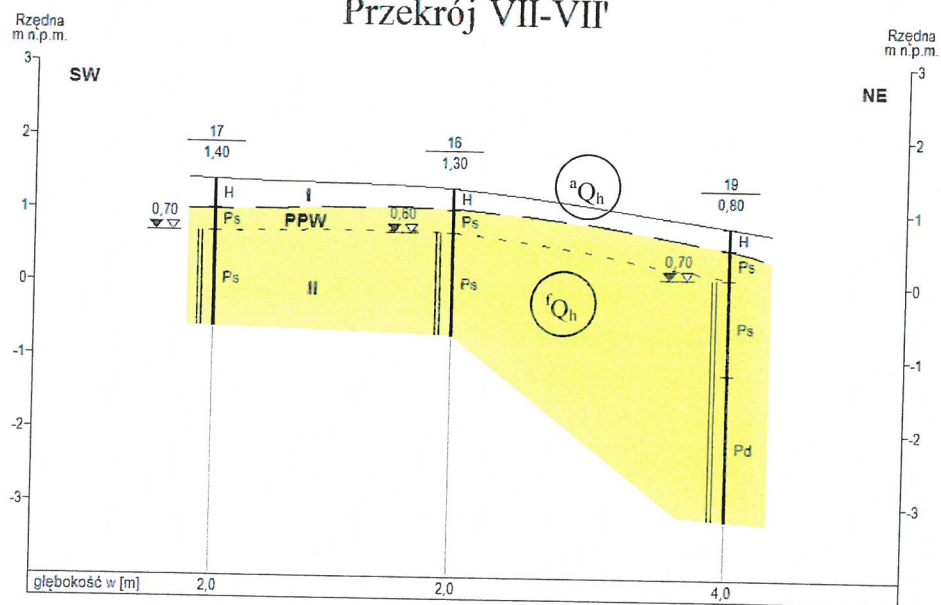
Za zgodność z oryginałem
 mgr inż. Andrzej Baczyński
 Dyrektor
 2010-03-10 podpis



URZĄD MIASTA ŚWINOUJŚCIE
 Wydział Architektury i Budownictwa
 ul. Wojska Polskiego 15, 72-600 Świnoujście
 tel. 91 321 31 02, fax 91 321 59 95
 e-mail: wab@um.swinoujscie.pl

Nazwa i lokalizacja obiektu KARSIBÓR	GEOEKO dr Andrzej Kraiński Drzonków, ul. Rotowa 18 66-004 Racula		
Dokument Dokumentacja geotechniczna			
Treść zatęcznika Przekrój geotechniczny			
Opracowanie mgr Iwona Prociwicz	data	skala	nr zat.
	sierpień 2009	1:10 000 1:100	3.6

Za zgodność z oryginałem
 mgr inż. Andrzej Baczyński
 Dyrektor
 data 2010-03-10 podpis



URZĄD MIASTA ŚWINOUJŚCIE
 Wydział Architektury i Budownictwa
 ul. Wojska Polskiego 15, 72-600 Świnoujście
 tel. 91 321 31 02, fax 91 321 59 95
 e-mail: wab@um.swinoujscie.pl

Nazwa i lokalizacja obiektu KARSIBÓR	GEOEKO dr Andrzej Krainiński Drzonków, ul. Rotowa 18 66-004 Racula		
Dokument Dokumentacja geotechniczna			
Treść zatęcznika Przekrój geotechniczny			
Opracowanie mgr Iwona Prociwicz	data	skala	nr zał.
	sierpień 2009	1:10 000 1:100	3.7

Za zgodność z oryginałem
 mgr inż. Andrzej Baczyński
 Dyrektor

data 2010-03-10 podpis.....

Załącznik 4

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH															
Temat: KARSIBÓR															
PARAMETRY GEOTECHNICZNE wg PN-81/B-03020															
OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE		wartość charakterystyczna współczynnik materiałowy													
		Opis litologiczno – genetyczno – stratygraficzny	Nr warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu wg PN-86/B- 02480	Symbol dla gruntu spójnego	Stan gruntu		Wilgotność naturalna	Gęstość objętościowa	Spójność	Kąt tarcia wewnętrznego	Enometryczny moduł ściśliwości		Moduł odkształcenia	
Stopień zagęszczenia	Stopień plastyczności					pierwotnej M ₀	wtórnej M					pierwotnego E ₀	wtórnego E		
CZWARTORZĘD holocen	gleba i nasypy niebudowlane	I	H, NN	-	-	I _d	I _L	W _n [%]	ρ [t/m ³]	c _u [kpa]	Φ _u [°]	[Mpa]	[Mpa]	[Mpa]	[Mpa]
	piaski rzeczne	II	Ps	-	0,3	-	-	25	1,95	-	32	69	-	57	-
						0,9	-	1,1	0,9	-	0,9	0,9	-	0,9	-

URZĄD MIASTA ŚWINOUJŚCIE
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Wojska Polskiego 1/5, 72-600 Świnoujście
tel. 91 321 31 02, fax 91 321 59 95
e-mail: wab@um.swinoujscie.pl

Opracowano: mgr Iwona Prociwicz

P.p.

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Andrzej Baczmański
Dyrektor
2010-03-10 podpis

OBJASNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW

Grunty nasypowe

- NB - nasyp budowlany
 NN - nasyp niekontrolowany

Grunty organiczne rodzime

- H - grunt próchniczy $2\% < I_{om} \leq 5\%$
 Nm - namul $5\% < I_{om} < 30\%$
 T - torf $30\% < I_{om}$
 cb - węgiel brunatny

Grunty mineralne rodzime (nieskaliste)

- KW - żwirowina
 KWg - żwirowina gliniasta
 KR - rumosz
 KRg - rumoż gliniasty
 KO - odczaki
 Ż - żwir
 Żg - żwir gliniasty
 Po - pospółka
 Pog - pospółka gliniasta
 Pr - piasek gruboziarnisty
 Ps - piasek średni
 Pd - piasek drobny
 Pπ - piasek pylisty
 Pg - piasek gliniasty
 Πp - pył piaszczysty
 Π - pył
 Gp - glina piaszczysta
 G - glina
 Gπ - glina pylista
 Gpz - glina piaszczysta zwięzła
 Gz - glina zwięzła
 Gπz - glina pylista zwięzła
 Ip - il piaszczysty
 I - il
 Iπ - il pylisty

kameniste

gruboziarniste

drobnoziarniste

drobnoziarniste, spójne

Grunty skaliste

- ST - skała twarda
 SM - skała miękka

Inne grunty

- kr - kreda jeziorna
 gy - gytia

Znaki dodatkowe

- + - domieszki
 // - przewierśnięcia (władki)
 / - na pograniczu
 () - w nawiasie określenia uzupełniające dotyczące:
 składu nasypu, rodzaju gruntów organicznych,
 petrografii skał
 $\frac{d}{52,7}$ - numer wiercenia
 52,7 - rzędna wiercenia [m.n.p.m.]

Oznaczenia umowne

stosowane na osi otworu wiertniczego



- próbka o niezmąconej strukturze (NNS)
- próbka o naturalnej wilgotności (NW) lub naturalnym uziarnieniu
- próbka wody gruntowej
- piezometryczny poziom wody gruntowej (PPW) ustalony w czasie wiercenia w m.p.p.t. (ciężkie zw. wody gruntu)
- nawiercony poziom wody gruntowej w m.p.p.t.
- nawiercony i ustabilizowany poziom wody gruntowej w m.p.p.t. (swobodne zwierciadło wody gruntowej)
- grunt nawodniony
- ścięcie wody [m.n.p.m.]
- penetrometr wiśkowy (PP)
- ścinarka obrotowa (TV)
- sonda cylindryczna (SPT)
- sonda ścinająca obrotowa (VT)
- badania preżymetrem (P)
- rodzaj sondowania i strefa przebadania sondą:
 ZW - udarowo-obrotowa
 SL - lekka wbijana
 SW - wiśkowa
 SC - ciężka wbijana
 ST - wkręcana

Znaki dodatkowe

- $I_p = 0,5$ - stopień zagęszczenia
 $I_p = 0,2$ - stopień plastyczności

Inne oznaczenia

- II - numer warstwy geotechnicznej
 3 VII - rzut projektowanego obiektu (3) na przekrój z numerem (nazwą) i ilością kondygnacji (VII)
 — - projektowany poziom posadowienia
 ~ - podstawowe granice litologiczno-stratygraficzne
 ~ - granice warstw geologiczno-ingenierskich
 $f_{sk} Q_p$ - symbol określający genezę i stratygrafię gruntu (np. Q - czwartorzęd; p - plejstocen; fg - fluwioglacjal)

Oznaczenia dotyczące współczynnika filtracji

- współczynnik filtracji wg analiz granulometrycznych [m/h]
- współczynnik filtracji wg pomiarów [m/h]
- współczynnik filtracji wg pomiarów edymetrycznych [m/d]