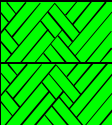
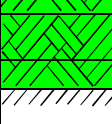


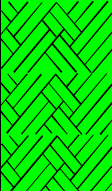
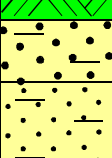
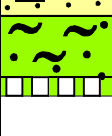

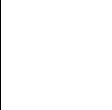


# KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU BADAWCZEGO NR 1A; 1A'

**Obiekt:** Ryńskie Centrum Żeglarstwa  
**Lokalizacja:** Ryn - nabrzeże J. Ryńskiego  
**Zlecniodawca prac:** Autorska Pracownia Architektury, 04-158 Warszawa, ul.Zamieniecka 46

**Wykonawca badań:**  
 Usługi Hydrogeologiczne EKOSYSTEM  
 14 - 230 Zalewo, os. Wileńskie 13 B  
**Data wiercenia:** 18.11.2010 r.  
**Dozór wiercenia:** mgr inż. W. Waluszko

Skala głębokości 1 : 50	Opis próbника	Głębokość zw. wody w m.	Opróbowanie	Profil litologiczny	Przelot warstwy w m.	OPIS MAKROSKOPOWY				Stratygrafia	Warstwa geotechniczna
						Opis litologiczny	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość wałeczków		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0,0	Ręczna sonda penetracyjna $\phi$ 68 mm				0,0	<b>Otwór nr 1A</b> rzędna terenu: 117,7 m n.p.m.					
0,5					0,4	Nasyp niekontrolowany (piasek średni jasnoszary)	w				
1,0					0,9	Nasyp niekontrolowany (piasek z humusem, ciemnoszary)					
1,5					1,2	Nasyp niekontrolowany (głina piaszczysta, ciemnoszara)					
2,0					1,4	Piasek gruboziarnisty ze żwirem Płyta betonowa (fundamentowa ?)					
						<u>Uwaga:</u> otwór wykonano w odległości 0,4 m od ściany budynku. Analogiczna przeszkoda, uniemożliwiająca wiercenie w odległości 0,6 m i 1,0 m od budynku					
0,0	Ręczna sonda penetracyjna $\phi$ 68 mm					<b>Otwór nr 1A'</b> rzędna terenu: 117,6 m n.p.m.					
0,5						Nasyp niekontrolowany (gliniasty ze żwirem i otoczkami)	w				
1,0											
1,5		$\nabla \nabla$ 1,41			1,4	Piasek średnioziarnisty' lekko zailony, zielonkawoszary	nw			holocen	I b
2,0					1,8	Piasek drobnoziarnisty, lekko zailony, zielonkawoszary		In			
2,5					2,4	Mułek piaszczysty, zielonkawoszary		mpl			I a
3,0					2,8	Drewno - dobrze zachowany, zwięzły pień					
						<u>Uwaga:</u> otwór wykonano w odległości 2 m od ściany budynku. Na głębokości 2,8 m dobrze zachowany pień drewna uniemożliwił dalsze wiercenie.					

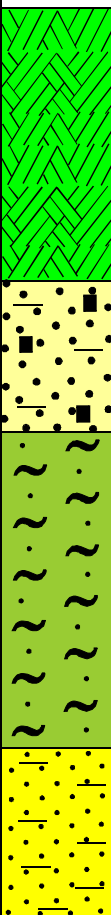
Załącznik graf. nr 2a

Opracował:  
mgr inż.W.Waluszko

# KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU BADAWCZEGO NR 2A

**Obiekt:** Ryńskie Centrum Żeglarstwa  
**Lokalizacja:** Ryn - nabrzeże J. Ryńskiego  
**Rzędna terenu:** 117,6 m n.p.m.  
**Zlecniodawca prac:** Autorska Pracownia Architektury, 04-158 Warszawa, ul.Zamieniecka 46

**Wykonawca badań:** Usługi Hydrogeologiczne EKOSYSTEM  
 14 - 230 Zalewo, os. Wileńskie 13 B  
**Data wiercenia:** 18.11.2010 r.  
**Dozór wiercenia:** mgr inż. W. Waluszko

Skala głębokości 1 : 50	Opis próbniaka	Głębokość zw. wody w m.	Opróbowanie	Profil litologiczny	Przelot warstwy w m.	OPIS MAKROSKOPOWY				Stratygrafia	Warstwa geotechniczna		
						Opis litologiczny	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość wałeczkowań				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
0,0	Ręczna sonda penetracyjna ϕ 68 mm	<div>▽▼ 1,70</div>			0,0	<p>Nasyp niekontrolowany (piaszczysty z wkładkami humusu, ciemnoszary)</p> <p>Piasek średnioziarnisty, zailony, ciemnoszary z drobnymi wkładkami torfu ziemistego</p> <p>Mulek piaszczysty, zielonkawoszara</p> <p>Piasek drobnoziarnisty, zailony, zielonkawoszary</p>	w			holocen			
0,5													
1,0													
1,5													
2,0					1,8		nw	szg			I b		
2,5													
3,0					2,8			mpl			I a		
3,5													
4,0													
4,5													
5,0					4,8			szg		plejstocen	II		
5,5													
6,0					6,0								
					6,0								




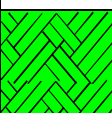
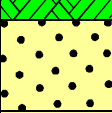
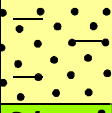
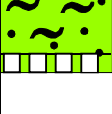
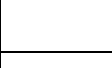
Załącznik graf. nr 2b

Opracował:  
mgr inż.W.Waluszko

# KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU BADAWCZEGO NR 1A; 1A'

**Obiekt:** Ryńskie Centrum Żeglarstwa  
**Lokalizacja:** Ryn - nabrzeże J. Ryńskiego  
**Zlecniodawca prac:** Autorska Pracownia Architektury, 04-158 Warszawa, ul.Zamieniecka 46

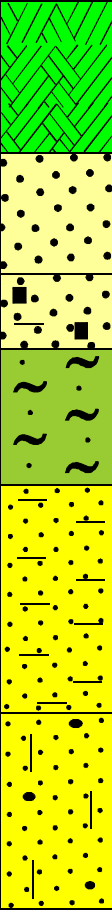
**Wykonawca badań:**  
 Usługi Hydrogeologiczne EKOSYSTEM  
 14 - 230 Zalewo, os. Wileńskie 13 B  
**Data wiercenia:** 18.11.2010 r.  
**Dozór wiercenia:** mgr inż. W. Waluszko

Skala głębokości 1 : 50	Opis próbника	Głębokość zw. wody w m.	Opróbowanie	Profil litologiczny	Przelot warstwy w m.	OPIS MAKROSKOPOWY				Stratygrafia	Warstwa geotechniczna
						Opis litologiczny	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość wałeczków		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0,0	Ręczna sonda penetracyjna $\phi$ 68 mm				0,0	<b>Otwór nr 3A</b> rzędna terenu: 117,8 m n.p.m.					
0,5					0,8	Nasyp niekontrolowany (piasek z humusem, ciemnoszary)	w				
1,0					1,2	Nasyp niekontrolowany (głina piaszczysta, ciemnoszara)					
1,5					1,4	Piasek gruboziarnisty ze żwirem Płyta betonowa (fundamentowa ?)					
2,0						<u>Uwaga:</u> otwór wykonano w odległości 0,4 m od ściany budynku.					
0,0	Ręczna sonda penetracyjna $\phi$ 68 mm					<b>Otwór nr 3A'</b> rzędna terenu: 117,7 m n.p.m.					
0,5					0,8	Nasyp niekontrolowany (piaszczysto - humusowy z fragmentami cegły)	w				
1,0					1,4	Piasek średnioziarnisty, szary					
1,5		$\nabla \blacktriangledown$ 1,50			2,1	Piasek średnioziarnisty, lekko zailony, zielonkawoszary	nw	ln		holocen	l b
2,0					2,5	Mułek piaszczysty, zielonkawoszary					
2,5						Drewno - dobrze zachowany, zwięzły pień		mpl			l a
3,0						<u>Uwaga:</u> otwór wykonano w odległości 2 m od ściany budynku. Na głębokości 2,5 m dobrze zachowany pień drewna uniemożliwił dalsze wiercenie.					
										Załącznik graf. nr 2c	
										Opracował: mgr inż.W.Waluszko	

# KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU BADAWCZEGO NR 4A

**Obiekt:** Ryńskie Centrum Żeglarstwa  
**Lokalizacja:** Ryn - nabrzeże J. Ryńskiego  
**Rzędna terenu:** 117,7 m n.p.m.  
**Zlecniodawca prac:** Autorska Pracownia Architektury, 04-158 Warszawa, ul.Zamieniecka 46

**Wykonawca badań:** Usługi Hydrogeologiczne EKOSYSTEM  
 14 - 230 Zalewo, os. Wileńskie 13 B  
**Data wiercenia:** 18.11.2010 r.  
**Dozór wiercenia:** mgr inż. W. Waluszko

Skala głębokości 1 : 50	Opis próbника	Głębokość zw. wody w m.	Opróbowanie	Profil litologiczny	Przelot warstwy w m.	OPIS MAKROSKOPOWY				Stratygrafia	Warstwa geotechniczna
						Opis litologiczny	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość wałeczków		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0,0	Ręczna sonda penetracyjna φ 68 mm	▽▼ 1,75			0,0	Nasyp niekontrolowany (piaszczysty z wkładkami humusu, ciemnoszary)  Piasek średnioziarnisty, szary  Piasek średnioziarnisty, zailony, ciemnoszary z wkładkami torfu ziemistego  Mulek piaszczysty, zielonkawoszary  Piasek drobnoziarnisty, zailony, zielonkawoszary  Piasek drobnoziarnisty z gładzikami gliniastymi, zielonkawoszary	w	In		holocen	I b
0,5					1,0						
1,0					1,8						
1,5					2,3		nw	szg		plejstocen	II
2,0					3,2						
2,5					4,7						
3,0											
3,5											
4,0											
4,5											
5,0											
5,5											
6,0					6,0						

Załącznik graf. nr 2d  
 Opracował:  
 mgr inż.W.Waluszko