

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU BADAWCZEGO NR 1

Obiekt: Ryńskie Centrum Żeglarstwa
Lokalizacja: Ryn - nabrzeże J. Ryńskiego
Rzędna terenu: 117,2 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: 20.01.2011 r.
Dozór wiercenia: mgr inż. W. Waluszko

Skala głębokości 1 : 50	Opis próbnika	Głębokość zw. wody w m.	Opróbowanie	Profil litologiczny	Przełot 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	$\frac{\nabla \nabla}{0,65}$			0,0	Nasyp piaszczysto - humusowy z mulkiem, czarny Nasyp niekontrolowany (piaszczysto - humusowy z fragmentami cegły, ciemnoszary) Piasek drobnoziarnisty, zailony z humusem, brunatnoszary Piasek średnioziarnisty, jasnoszary Piasek drobnoziarnisty, zailony, zielonkawoszary	w			holocen	II				
0,5															
1,0															
1,5															
2,0															
2,5													nw	szg	plejstocen
3,0															
3,5															
4,0														szg	
4,5															
5,0					4,8										
5,5															
6,0					6,0										

Załącznik graf. nr 2a

Opracował:
mgr inż.W.Waluszko

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU BADAWCZEGO NR 2

Obiekt: Ryńskie Centrum Żeglarstwa
Lokalizacja: Ryn - nabrzeże J. Ryńskiego
Rzędna terenu: 117,1 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: 20.01.2011 r.
Dozór wiercenia: mgr inż. W. Waluszko

Skala głębokości 1 : 50	Opis próbnika	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	$\frac{\nabla \nabla}{0,60}$			0,0	Gleba humusowa, czarna Nasyp piaszczysto - humusowy z mułkiem, czarny Piasek średnioziarnisty z humusem, ciemnoszary Piasek średnioziarnisty, gliniasty, zielonkawoszary Piasek drobnoziarnisty, gliniasty, zielonkawoszary Gлина зwałова, piaszczysta z głazikami, zwięzła, ciemnoszara	w			holocen	I b		
0,5							In					szg	II
1,0													
1,4													
1,8													
2,0							nw						tpl
2,5													
3,0													
3,5													
4,0													
4,5													
5,0													
5,5													
6,0					6,0								

Załącznik graf. nr 3b

Opracował:
mgr inż.W.Waluszko

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU BADAWCZEGO NR 3

Obiekt: Ryńskie Centrum Żeglarstwa
Lokalizacja: Ryn - nabrzeże J. Ryńskiego
Rzędna terenu: 115,8 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: 20.01.2011 r.
Dozór wiercenia: mgr inż. W. Waluszko

Skala głębokości 1 : 50	Opis próbника	Głębokość zw. wody w m.	Opróbowanie	Profil litologiczny	Przełot warstwy w m.	OPIS MAKROSKOPOWY				Stratygrafia	Warstwa geotechniczna
						Opis litologiczny	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość wałczkowań		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0,0	Ręczna sonda penetracyjna φ 68 mm				0,0						
0,5											
1,0											
1,5											
2,0					1,6						
2,5											
3,0					3,0						
3,5											
4,0											
4,5					4,2						
5,0											
5,5											
6,0					6,0						

Wody Jeziora Ryńskiego

Namuł mułkowo - ilasty,
luźny, ciemnoszary

Piasek drobnoziarnisty,
zailony, zielonkawoszary

Glina zwałowa, piaszczysta
z gładzikami, zwięzła,
ciemnoszara

nw

mpl

szg

tpl

holocen

plejstocen

I

II

III

Załącznik graf. nr 3c

Opracował:
mgr inż.W.Waluszko

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU BADAWCZEGO NR 4

Obiekt: Ryńskie Centrum Żeglarsstwa
Lokalizacja: Ryn - nabrzeże J. Ryńskiego
Rzędna terenu: 115,8 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: 20.01.2011 r.
Dozór wiercenia: mgr inż. W. Waluszko

Skala głębokości 1 : 50	Opis próbника	Głębokość zw. wody w m.	Opróbowanie	Profil litologiczny	Przełot warstwy w m.	OPIS MAKROSKOPOWY				Stratygrafia	Warstwa geotechniczna
						Opis litologiczny	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość wałczkowań		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0,0	Ręczna sonda penetracyjna φ 68 mm				0,0						
0,5						Wody Jeziora Ryńskiego					
1,0											
1,5					1,5	Piasek drobnoziarnisty, zailony z humusem, brunatnoszary		In			I b
2,0					1,8						
2,5							nw				
3,0											
3,5						Namuł mułkowo - piaszczysty, luźny, ciemnoszary		mpl		holocen	I
4,0											
4,5											
5,0					4,8	Ił plastyczny, zielonkawoszara		pl			I a
5,5											
6,0					5,8	Gлина зwałова, piaszczysta z gładzikami, zwięzła, ciemnoszara		tpl		plejsto- cen	III
6,5					6,5						



Załącznik graf. nr 3d

Opracował:
mgr inż.W.Waluszko

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU BADAWCZEGO NR 5

Obiekt: Ryńskie Centrum Żeglarstwa
Lokalizacja: Ryn - nabrzeże J. Ryńskiego
Rzędna terenu: 115,8 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: 20.01.2011 r.
Dozór wiercenia: mgr inż. W. Waluszko

Skala głębokości 1 : 50	Opis próbnika	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				0,0						
0,5					0,6	Wody Jeziora Ryńskiego	nw			holocen	I
1,0											
1,5											
2,0											
2,5											
3,0											
3,5											
4,0											
4,5											
5,0											
5,5											
6,0											
6,5											
7,0					7,0						
							Załącznik graf. nr 3e				
							Opracował: mgr inż.W.Waluszko				

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU BADAWCZEGO NR 6

Obiekt: Ryńskie Centrum Żeglarstwa
Lokalizacja: Ryn - nabrzeże J. Ryńskiego
Rzędna terenu: 115,8 m n.p.m.
Zlecniodawca prac: Autorska Pracownia Architektury, 04-158 Warszawa, ul.Zamieniecka 46

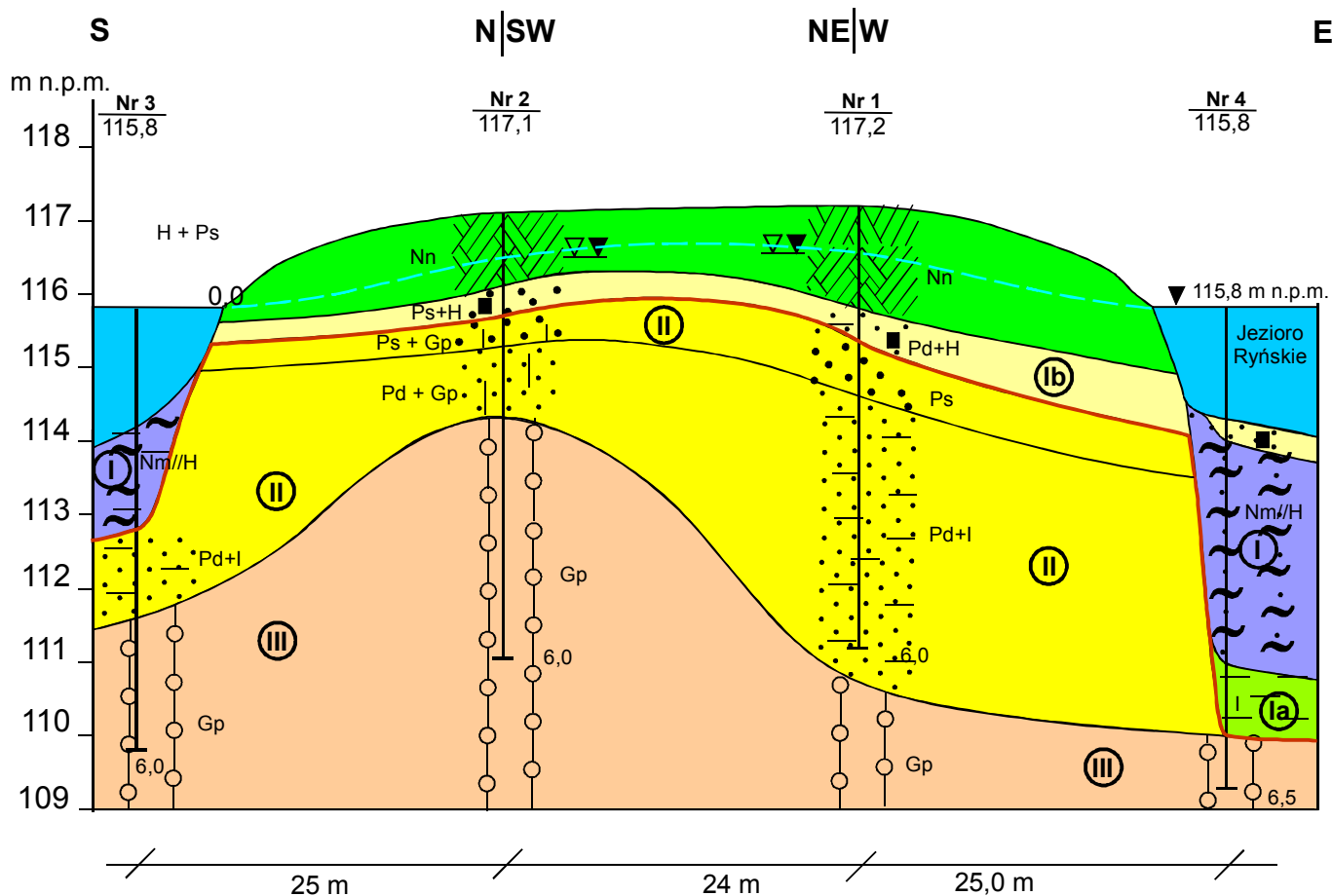
Wykonawca badań: Usługi Hydrogeologiczne EKOSYSTEM
 14 - 230 Zalewo, os. Wileńskie 13 B
Data wiercenia: 20.01.2011 r.
Dozór wiercenia: mgr inż. W. Waluszko

Skala głębokości 1 : 50	Opis próbniaka	Głębokość zw. wody w m.	Opróbowanie	Profil litologiczny	Przełot warstwy w m.	OPIS MAKROSKOPOWY			Stratygrafia	Warstwa geotechniczna
						Opis litologiczny	Wilgotność	Stan gruntu		
0,0	Ręczna sonda penetracyjna φ 68 mm				0,0	Wody Jeziora Ryńskiego				
0,5										
1,0										
1,5					1,35	Namuł piaszczysty z humusem, luźny, ciemnoszary		mpl		I
2,0										
2,5										
3,0					3,2	Piasek średnioziarnisty z humusem, brunatnoszary	nw	ln		I b
3,5					3,6	Antropogeniczne umocnienie z drewna				
4,0					4,0					
4,5						Namuł piaszczysty z humusem, luźny, brunatnoszary		mpl		I
5,0										
5,5										
6,0										
6,5					6,7	Piasek średnioziarnisty, jasnoszary		ln		I b
7,0					7,0					
7,5						Namuł piaszczysty z humusem i fragmentami drewna, luźny, brunatnoszary		mpl		I
8,0										
8,5										
9,0					8,8	Piasek średnioziarnisty, zielonkawoszary		szg		II
9,5					9,0					

Załącznik graf. nr 3f
 Opracował:
 mgr inż. W. Waluszko

PRZEKRÓJ GEOLOGICZNY I - I'

Skala $\frac{\text{pozioma } 1 : 500}{\text{pionowa } 1 : 100}$



Objaśnienia:

1. Wyróżnione warstwy geologiczne

- I - namuły w stanie płynno - plastycznym (grunty organiczne) - holocen
- Ia - ility, mułki ilaste (grunty mineralne z organicznymi) - holocen
- Ib - redeponowane, luźne piaski z humusem (grunty mineralne z organicznymi) - holocen
- II - piaski (grunty mineralne) - plejstocen
- III - gliny zwałowe - grunty mineralne - plejstocen

2. $\nabla \nabla$ ———— Zwierciadło wód powierzchniowych i gruntowych

3. Litologia:

- Nn - nasyp niekontrolowany
- Nm - namuł organiczny
- H - humus
- I - ility
- Ps - piaski średnie
- Pd - piaski drobne
- Gp - gliny piaszczyste
- + - domieszki
- // - wkładki

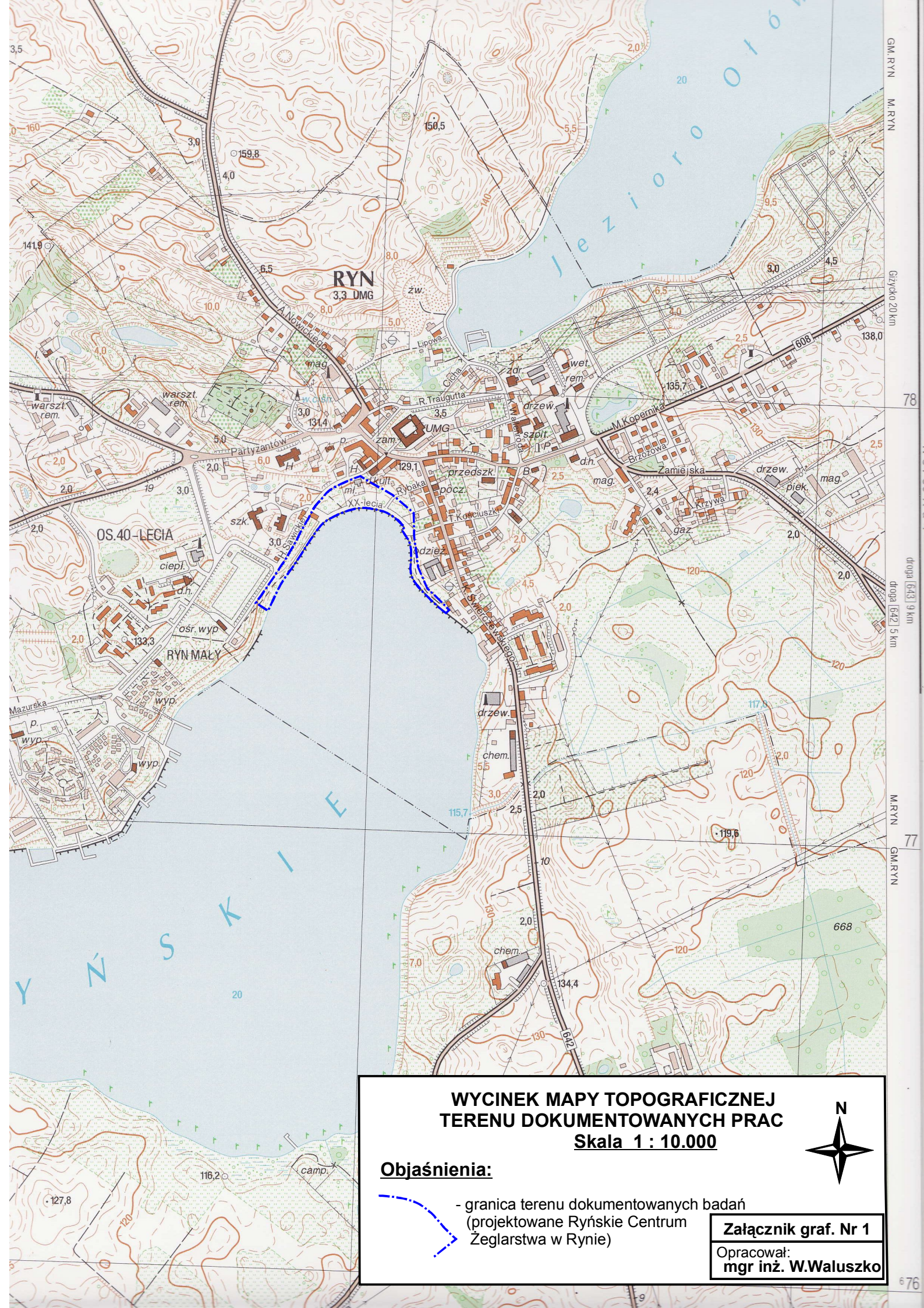
4. ———— - strop utworów plejstoceńskich

5. Otwory penetracyjne

Nr 1 - numer otworu penetracyjnego
115,8 - rzędna terenu (lustra wody) w m n.p.m.


6,5 - głębokość otworu w m

Załącznik graf. nr 4
Opracował:
mgr inż. W. Waluszko



**WYCINEK MAPY TOPOGRAFICZNEJ
TERENU DOKUMENTOWANYCH PRAC
Skala 1 : 10.000**

Objaśnienia:

-  - granica terenu dokumentowanych badań
(projektowane Ryńskie Centrum
Żeglarstwa w Rynie)

Załącznik graf. Nr 1

Opracował:
mgr inż. W.Waluszko

GM RYN M RYN

Gdyńsko 20 km

78

droga [643] 9 km
droga [642] 5 km

M RYN GM RYN

77

676

**MAPA SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWA
TERENU DOKUMENTOWANYCH PRAC
- RYŃSKIE CENTRUM ŻEGLARSTWA W RYNIE**
Skala 1 : 500

Objaśnienia:

1

● - lokalizacja i numer dokumentowanych
otworów badawczych

— | — | - linia przekroju geologicznego

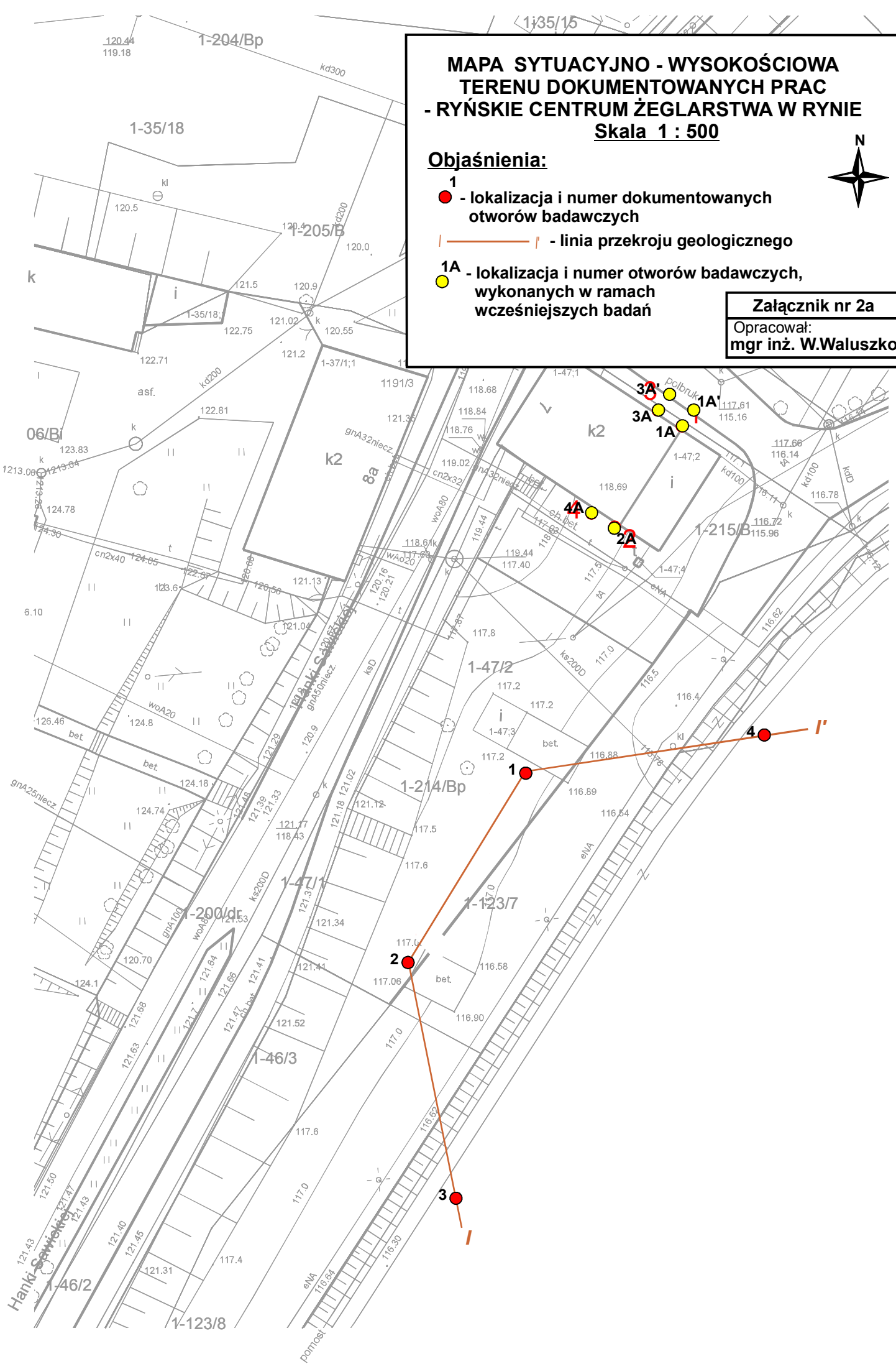
1A

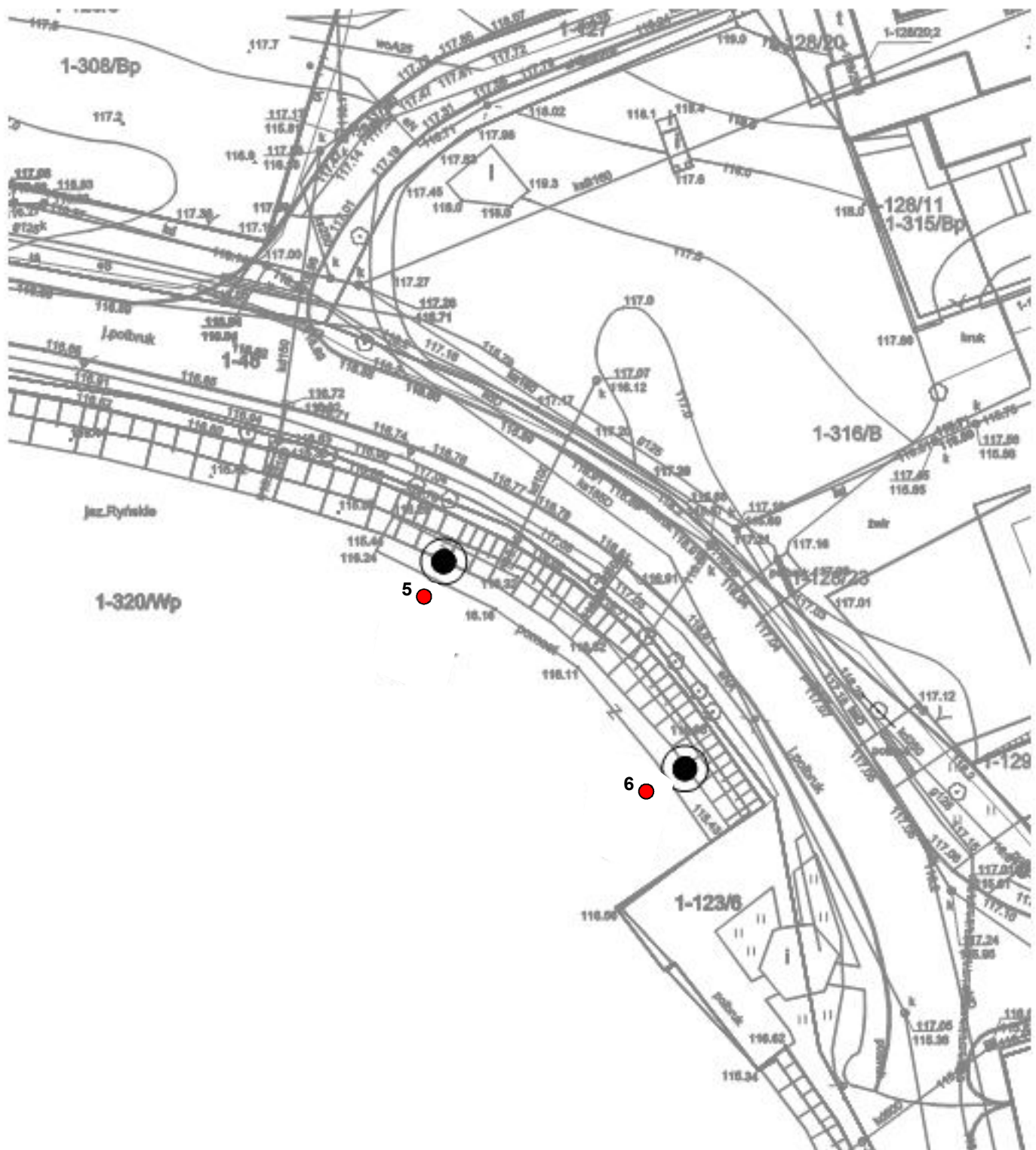
● - lokalizacja i numer otworów badawczych,
wykonanych w ramach
wcześniejszych badań

Załącznik nr 2a

Opracował:

mgr inż. W. Waluszko





**MAPA SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWA
TERENU DOKUMENTOWANYCH PRAC
- RYŃSKIE CENTRUM ŻEGLARSTWA W RYŃE**
Skala 1 : 500

Objaśnienia:

5

- - lokalizacja i numer dokumentowanych
otworów badawczych



Załącznik nr 2b

Opracował:
mgr inż. W.Waluszko