

Instytut Oceanologii  
Polskiej Akademii Nauk w Sopocie



Bartosz Witalis

# Aneks

## **Bioróżnorodność i procesy ekologiczne w portach: Gdańsk, Gdynia i Władysławowo**

Promotor: Prof. dr hab. Piotr Kukliński  
Promotor pomocniczy: dr Marta Ronowicz  
Rozprawa doktorska wykonana w Zakładzie Ekologii Morza

Sopot, 2019

## Spis tabel

<b>Tabela A 1.</b> Zestawienie wyników testu Shapiro-Wilka dla zespołów organizmów. W - statystyka, p - poziom istotności. ....	5
<b>Tabela A 2.</b> Zestawienie parametrów środowiskowych: temperatury, zasolenia i przezroczystości w słupie wody w portach: Gdańsk (Gda), Gdynia (Gdy) i Władysławowo (Wła) na stacjach: zewnętrznej (zew), środkowej (środ) i wewnętrznej (wew) w 2011 i 2012 roku (b.d. - brak danych). ....	6
<b>Tabela A 3.</b> Wartości liczby osobników zooplanktonu/m <sup>3</sup> zebranych w portach: Gdańsk (Gda), Gdynia (Gdy) i Władysławowo (Wła) na stacjach: zewnętrznej (zew), środkowej (środ) i wewnętrznej (wew) w poszczególnych miesiącach w 2011 roku (puste kolumny - brak taksonów). ....	26
<b>Tabela A 4.</b> Występowanie organizmów na płytkach HIPS zbieranych raz w miesiącu w roku 2011 w Porcie Gdańsk na stacjach badawczych: zewnętrznej (1), środkowej (2) i wewnętrznej (3) (puste kolumny - brak taksonów). ....	35
<b>Tabela A 5.</b> Występowanie organizmów na płytkach HIPS zbieranych raz w miesiącu w roku 2012 w Porcie Gdańsk na stacjach badawczych: zewnętrznej (1), środkowej (2) i wewnętrznej (3) (b.d. - brak danych, puste kolumny - brak taksonów). ....	36
<b>Tabela A 6.</b> Występowanie organizmów na płytkach HIPS zbieranych raz w miesiącu w roku 2011 w Porcie Gdynia na stacjach badawczych: zewnętrznej (1), środkowej (2) i wewnętrznej (3) (puste kolumny - brak taksonów). ....	37
<b>Tabela A 7.</b> Występowanie organizmów na płytkach HIPS zbieranych raz w miesiącu w roku 2012 w Porcie Gdynia na stacjach badawczych : zewnętrznej (1), środkowej (2) i wewnętrznej (3) (b.d. - brak danych, puste kolumny - brak taksonów). ....	38
<b>Tabela A 8.</b> Występowanie organizmów na płytkach HIPS zbieranych raz w miesiącu w roku 2011 w Porcie Władysławowo na stacjach badawczych: zewnętrznej (1), środkowej (2) i wewnętrznej (3) (puste kolumny - brak taksonów). ....	39
<b>Tabela A 9.</b> Występowanie organizmów na płytkach HIPS zbieranych raz w miesiącu w roku 2012 w Porcie Władysławowo na stacjach badawczych: zewnętrznej (1), środkowej (2) i wewnętrznej (3) (b.d. - brak danych, puste kolumny - brak taksonów). ....	40
<b>Tabela A 10.</b> Średnie wartości ± odchylenie standardowe liczebności organizmów/225 cm <sup>2</sup> występujących na płytkach HIPS zbieranych raz w miesiącu w roku 2011 w Porcie Gdańsk na stacjach badawczych: zewnętrznej (1), środkowej (2) i wewnętrznej (3) (b.d. - brak danych, puste kolumny - brak taksonów). ....	41

<b>Tabela A 11.</b> Średnie wartości $\pm$ odchylenie standardowe liczebności organizmów/225 cm <sup>2</sup> występujących na płytkach HIPS zbieranych raz w miesiącu w roku 2012 w Porcie Gdańsk na stacjach badawczych: zewnętrznej (1), środkowej (2) i wewnętrznej (3) (b.d. - brak danych, puste kolumny - brak taksonów). .....	44
<b>Tabela A 12.</b> Średnie wartości $\pm$ odchylenie standardowe liczebności organizmów/225 cm <sup>2</sup> występujących na płytkach HIPS zbieranych raz w miesiącu w roku 2011 w Porcie Gdynia na stacjach badawczych: zewnętrznej (1), środkowej (2) i wewnętrznej (3) (puste kolumny - brak taksonów). .....	47
<b>Tabela A 13.</b> Średnie wartości $\pm$ odchylenie standardowe liczebności organizmów/225 cm <sup>2</sup> występujących na płytkach HIPS zbieranych raz w miesiącu w roku 2012 w Porcie Gdynia na stacjach badawczych: zewnętrznej (1), środkowej (2) i wewnętrznej (3) (b.d. - brak danych, puste kolumny - brak taksonów). .....	50
<b>Tabela A 14.</b> Średnie wartości $\pm$ odchylenie standardowe liczebności organizmów/225 cm <sup>2</sup> występujących na płytkach HIPS zbieranych raz w miesiącu w roku 2011 w Porcie Władysławowo na stacjach badawczych: zewnętrznej (1), środkowej (2) i wewnętrznej (3) (puste kolumny - brak taksonów). .....	53
<b>Tabela A 15.</b> Średnie wartości $\pm$ odchylenie standardowe liczebności organizmów/225 cm <sup>2</sup> występujących na płytkach HIPS zbieranych raz w miesiącu w roku 2012 w Porcie Władysławowo na stacjach badawczych: zewnętrznej (1), środkowej (2) i wewnętrznej (3) (b.d. - brak danych, puste kolumny - brak taksonów). .....	56
<b>Tabela A 16.</b> Średnie wartości biomasy $\pm$ odchylenie standardowe organizmów [g/225 cm <sup>2</sup> ] występujących na płytkach HIPS zbieranych raz na rok w 2011 i 2012 r. w Porcie Gdańsk (Gda) na stacjach badawczych: zewnętrznej (zew), środkowej (środ) i wewnętrznej (wew) (puste kolumny - brak taksonów). .....	59
<b>Tabela A 17.</b> Średnie wartości biomasy $\pm$ odchylenie standardowe organizmów [g/225 cm <sup>2</sup> ] występujących na płytkach HIPS zbieranych raz na rok w 2011 i 2012 r w Porcie Gdynia (Gdy) na stacjach badawczych: zewnętrznej (zew), środkowej (środ) i wewnętrznej (wew) (b.d. - brak danych, puste kolumny - brak taksonów). .....	59
<b>Tabela A 18.</b> Średnie wartości biomasy $\pm$ odchylenie standardowe organizmów [g/225 cm <sup>2</sup> ] występujących na płytkach HIPS zbieranych raz na rok w 2011 i 2012 r. w Porcie Władysławowo (Wła) na stacjach badawczych: zewnętrznej (zew), środkowej (środ) i wewnętrznej (wew) (puste kolumny - brak taksonów, opis stacji badawczych Tab. 1). .....	59
<b>Tabela A 19.</b> Średnie wartości liczebności $\pm$ odchylenie standardowe organizmów/225 cm <sup>2</sup> zbieranych przy pomocy nurka przy powierzchni (p) i przy dnie (d) w Porcie Gdańsk (Gda)	

na stacjach badawczych: zewnętrznej (zew), środkowej (środ) i wewnętrznej (wew) (puste kolumny - brak taksonów). .....60

**Tabela A 20.** Średnie wartości liczebności  $\pm$  odchylenie standardowe organizmów/225 cm<sup>2</sup> zbieranych przy pomocy nurka przy powierzchni (p) i przy dnie (d) w Porcie Gdynia (Gdy) na stacjach badawczych: zewnętrznej (zew), środkowej (środ) i wewnętrznej (wew) (puste kolumny - brak taksonów). .....63

**Tabela A 21.** Średnie wartości liczebności  $\pm$  odchylenie standardowe organizmów/225 cm<sup>2</sup> zbieranych przy pomocy nurka przy powierzchni (p) i przy dnie (d) w Porcie Władysławowo (Wła) na stacjach badawczych: zewnętrznej (zew), środkowej (środ) i wewnętrznej (wew) (puste kolumny - brak taksonów). .....66

**Tabela A 22.** Średnie wartości biomasy  $\pm$  odchylenie standardowe organizmów [g/225 cm<sup>2</sup>] zbieranych przy pomocy nurka przy powierzchni (p) i przy dnie (d) w Porcie Gdańsk (Gda) na stacjach badawczych; zewnętrznej (zew), środkowej (środ) i wewnętrznej (wew) (puste kolumny - brak taksonów). .....63

**Tabela A 23.** Średnie wartości biomasy  $\pm$  odchylenie standardowe organizmów [g/225 cm<sup>2</sup>] zbieranych przy pomocy nurka przy powierzchni (p) i przy dnie (d) w Porcie Gdynia (Gdy) na stacjach badawczych: zewnętrznej (zew), środkowej (środ) i wewnętrznej (wew) (puste kolumny - brak taksonów). .....64

**Tabela A 24.** Średnie wartości biomasy  $\pm$  odchylenie standardowe organizmów [g/225 cm<sup>2</sup>] zbieranych przy pomocy nurka przy powierzchni (p) i przy dnie (d) w Porcie Władysławowo (Wła) na stacjach badawczych: zewnętrznej (zew), środkowej (środ) i wewnętrznej (wew) (puste kolumny - brak taksonów). .....65

**Tabela A 1.** Zestawienie wyników testu Shapiro-Wilka dla zespołów organizmów. *W* - statystyka, *p* - poziom istotności.

Zespoły organizmów	Zmienne	Test Shapiro – Wilk	
		W	p
zooplankton	liczba osobników	0,87	< 0,05
	liczba taksonów	0,97	> 0,05
epifauna na sztucznych płytkach eksperymentalnych - analizy comiesięczne	liczba osobników	0,50	< 0,05
	liczba taksonów	0,78	< 0,05
epifauna na sztucznych płytkach eksperymentalnych - analizy całoroczne	biomasa	0,81	< 0,05
	liczba taksonów	0,96	< 0,05
epifauna osiadła z twardych powierzchni (umocnień portowych) zebranych przy pomocy nurka	biomasa	0,78	< 0,05
	liczba osobników	0,91	< 0,05
	liczba taksonów	0,87	< 0,05
epifauna stowarzyszona z twardych powierzchni (umocnień portowych) zebranych przy pomocy nurka	biomasa	0,94	< 0,05
	liczba osobników	0,88	< 0,05
	liczba taksonów	0,96	> 0,05

*Tabela A 2. Zestawienie parametrów środowiskowych: temperatury, zasolenia i przezroczystości w słupie wody w portach: Gdańsk (Gda), Gdynia (Gdy) i Władysławowo (Wła) na stacjach: zewnętrznej (zew), środkowej (środ) i wewnętrznej (wew) w 2011 i 2012 roku (b.d. - brak danych).*

Port	Stacja	Miesiąc - rok	Głębokość [m]	Temperatura [°C]	Zasolenie [PSU]	Przezroczystość w słupie wody [m]	Port	Stacja	Miesiąc - rok	Głębokość [m]	Temperatura [°C]	Zasolenie [PSU]	Przezroczystość w słupie wody [m]
Gda	zew	01-11	0	2,073	4,46	1,9	Gda	zew	01-12	0	4,277	5,44	2,4
Gda	zew	01-11	1	0,454	4,94	1,9	Gda	zew	01-12	1	3,075	5,65	2,4
Gda	zew	01-11	2	0,233	5,99	1,9	Gda	zew	01-12	2	3,037	5,75	2,4
Gda	zew	01-11	3	0,220	6,12	1,9	Gda	zew	01-12	3	3,080	6,10	2,4
Gda	zew	01-11	4	0,084	6,96	1,9	Gda	zew	01-12	4	3,109	6,33	2,4
Gda	zew	01-11	5	0,061	7,01	1,9	Gda	zew	01-12	5	3,146	6,76	2,4
Gda	zew	01-11	6	0,072	6,98	1,9	Gda	zew	01-12	6	3,147	6,82	2,4
Gda	zew	01-11	7	0,062	7,07	1,9	Gda	zew	01-12	7	3,148	6,84	2,4
Gda	zew	01-11	7,52	0,030	7,02	1,9	Gda	zew	01-12	7,77	3,154	6,94	2,4
Gda	zew	02-11	0	0,686	4,18	1,4	Gda	zew	02-12	0	1,965	5,60	2,8
Gda	zew	02-11	1	0,367	4,41	1,4	Gda	zew	02-12	1	0,190	6,10	2,8
Gda	zew	02-11	2	0,318	4,56	1,4	Gda	zew	02-12	2	0,214	6,19	2,8
Gda	zew	02-11	3	0,099	6,37	1,4	Gda	zew	02-12	3	0,185	6,36	2,8
Gda	zew	02-11	4	0,021	6,70	1,4	Gda	zew	02-12	4	0,167	6,47	2,8
Gda	zew	02-11	5	-0,017	6,79	1,4	Gda	zew	02-12	5	0,135	6,55	2,8
Gda	zew	02-11	6	-0,031	6,84	1,4	Gda	zew	02-12	6	0,111	6,64	2,8
Gda	zew	02-11	7	-0,048	6,89	1,4	Gda	zew	02-12	6,96	0,014	7,24	2,8
Gda	zew	02-11	7,32	-0,060	6,93	1,4							
Gda	zew	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Gda	zew	03-12	0	7,150	6,88	2,4
Gda	zew	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Gda	zew	03-12	1	6,495	7,02	2,4
Gda	zew	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Gda	zew	03-12	2	6,154	7,08	2,4
Gda	zew	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Gda	zew	03-12	3	6,117	7,11	2,4
Gda	zew	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Gda	zew	03-12	4	6,137	7,11	2,4
Gda	zew	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Gda	zew	03-12	5	6,103	7,14	2,4
Gda	zew	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Gda	zew	03-12	6	6,100	7,14	2,4
Gda	zew	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Gda	zew	03-12	7	6,057	7,19	2,4
Gda	zew	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Gda	zew	03-12	7,36	5,819	7,01	2,4
Gda	zew	04-11	0	4,686	5,60	1,6	Gda	zew	04-12	0	10,371	3,97	1,4
Gda	zew	04-11	1	4,686	5,60	1,6	Gda	zew	04-12	1	9,346	4,98	1,4
Gda	zew	04-11	2	4,465	6,04	1,6	Gda	zew	04-12	2	8,263	6,04	1,4
Gda	zew	04-11	3	4,297	6,24	1,6	Gda	zew	04-12	3	7,635	6,24	1,4
Gda	zew	04-11	4	4,155	6,44	1,6	Gda	zew	04-12	4	6,875	6,87	1,4
Gda	zew	04-11	5	4,105	6,51	1,6	Gda	zew	04-12	5	6,464	7,06	1,4
Gda	zew	04-11	6	4,043	6,58	1,6	Gda	zew	04-12	6	6,224	7,20	1,4
Gda	zew	04-11	7	3,868	6,82	1,6	Gda	zew	04-12	6,23	6,015	7,26	1,4
Gda	zew	04-11	7,12	3,861	6,76	1,6	Gda	zew	05-12	0	13,802	4,86	1,9
Gda	zew	05-11	0	9,184	5,29	1,8	Gda	zew	05-12	1	13,854	6,25	1,9
Gda	zew	05-11	1	10,723	5,35	1,8	Gda	zew	05-12	2	13,833	6,29	1,9
Gda	zew	05-11	2	10,830	5,41	1,8	Gda	zew	05-12	3	13,827	6,33	1,9
Gda	zew	05-11	3	10,856	5,48	1,8	Gda	zew	05-12	4	13,805	6,36	1,9
Gda	zew	05-11	4	10,897	5,86	1,8	Gda	zew	05-12	5	13,765	6,40	1,9
Gda	zew	05-11	5	10,887	5,97	1,8	Gda	zew	05-12	6	13,649	6,72	1,9
Gda	zew	05-11	6	10,857	6,07	1,8	Gda	zew	05-12	7	13,460	6,80	1,9
Gda	zew	05-11	6,77	10,838	6,14	1,8	Gda	zew	05-12	7,31	13,301	6,86	1,9
Gda	zew	06-11	0	14,691	5,22	2,5	Gda	zew	06-12	0	15,648	5,87	2,1
Gda	zew	06-11	1	12,960	6,31	2,5	Gda	zew	06-12	1	15,422	5,93	2,1
Gda	zew	06-11	2	12,186	6,47	2,5	Gda	zew	06-12	2	15,338	6,37	2,1
Gda	zew	06-11	3	12,109	6,50	2,5	Gda	zew	06-12	3	15,169	6,45	2,1
Gda	zew	06-11	4	12,064	6,51	2,5	Gda	zew	06-12	4	14,959	6,58	2,1
Gda	zew	06-11	5	12,008	6,54	2,5	Gda	zew	06-12	5	14,884	6,62	2,1
Gda	zew	06-11	6	11,970	6,56	2,5	Gda	zew	06-12	6	14,820	6,64	2,1
Gda	zew	06-11	7	11,862	6,60	2,5	Gda	zew	06-12	7	14,753	6,67	2,1
Gda	zew	06-11	7,42	11,777	6,53	2,5	Gda	zew	06-12	7,04	14,752	6,64	2,1
Gda	zew	07-11	0	17,954	6,48	1,6	Gda	zew	07-12	0	19,159	6,06	2,0

c.d. (Tab. A 2)

Port	Stacja	Miesiąc - rok	Głębokość [m]	Temperatura [°C]	Zasolenie [PSU]	Przezroczystość w słupie wody [m]	Port	Stacja	Miesiąc - rok	Głębokość [m]	Temperatura [°C]	Zasolenie [PSU]	Przezroczystość w słupie wody [m]
Gda	zew	07-11	1	18,292	6,43	1,6	Gda	zew	07-12	1	19,256	6,05	2,0
Gda	zew	07-11	2	18,313	6,43	1,6	Gda	zew	07-12	2	19,239	6,10	2,0
Gda	zew	07-11	3	18,310	6,43	1,6	Gda	zew	07-12	3	19,211	6,14	2,0
Gda	zew	07-11	4	18,275	6,49	1,6	Gda	zew	07-12	4	19,177	6,19	2,0
Gda	zew	07-11	5	18,263	6,53	1,6	Gda	zew	07-12	5	19,107	6,34	2,0
Gda	zew	07-11	6	18,228	6,58	1,6	Gda	zew	07-12	6	19,103	6,39	2,0
Gda	zew	07-11	7	18,199	6,64	1,6	Gda	zew	07-12	7	19,093	6,47	2,0
Gda	zew	07-11	7,58	18,163	6,66	1,6	Gda	zew	07-12	7,38	19,084	6,46	2,0
Gda	zew	08-11	0	17,334	6,14	1,4	Gda	zew	08-12	0	19,153	6,07	2,2
Gda	zew	08-11	1	18,287	5,98	1,4	Gda	zew	08-12	1	19,232	6,08	2,2
Gda	zew	08-11	2	18,375	5,97	1,4	Gda	zew	08-12	2	19,238	6,13	2,2
Gda	zew	08-11	3	18,368	5,97	1,4	Gda	zew	08-12	3	19,224	6,16	2,2
Gda	zew	08-11	4	18,367	5,99	1,4	Gda	zew	08-12	4	19,015	6,23	2,2
Gda	zew	08-11	5	18,366	5,98	1,4	Gda	zew	08-12	5	18,961	6,39	2,2
Gda	zew	08-11	6	18,359	6,00	1,4	Gda	zew	08-12	6	18,768	6,44	2,2
Gda	zew	08-11	7	18,178	6,27	1,4	Gda	zew	08-12	7	18,589	6,58	2,2
Gda	zew	08-11	7,52	17,861	6,48	1,4	Gda	zew	08-12	7,42	18,560	6,85	2,2
Gda	zew	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	1,4	Gda	zew	09-12	0	18,307	5,42	2,4
Gda	zew	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	1,4	Gda	zew	09-12	1	18,039	6,56	2,4
Gda	zew	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	1,4	Gda	zew	09-12	2	18,022	6,58	2,4
Gda	zew	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	1,4	Gda	zew	09-12	3	18,029	6,57	2,4
Gda	zew	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	1,4	Gda	zew	09-12	4	18,005	6,60	2,4
Gda	zew	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	1,4	Gda	zew	09-12	5	17,946	6,69	2,4
Gda	zew	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	1,4	Gda	zew	09-12	6	17,906	6,75	2,4
Gda	zew	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	1,4	Gda	zew	09-12	7	17,867	6,83	2,4
Gda	zew	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	1,4	Gda	zew	09-12	7,44	17,759	6,96	2,4
Gda	zew	10-11	0	15,771	5,23	1,9	Gda	zew	10-12	0	12,267	5,87	3,2
Gda	zew	10-11	1	15,734	5,95	1,9	Gda	zew	10-12	1	12,313	6,46	3,2
Gda	zew	10-11	2	15,738	5,99	1,9	Gda	zew	10-12	2	12,332	6,50	3,2
Gda	zew	10-11	3	15,779	6,18	1,9	Gda	zew	10-12	3	12,338	6,75	3,2
Gda	zew	10-11	4	15,809	6,25	1,9	Gda	zew	10-12	4	12,364	7,00	3,2
Gda	zew	10-11	5	15,774	6,31	1,9	Gda	zew	10-12	5	12,370	7,06	3,2
Gda	zew	10-11	6	15,690	6,80	1,9	Gda	zew	10-12	6	12,368	7,07	3,2
Gda	zew	10-11	7	15,671	6,88	1,9	Gda	zew	10-12	7	12,374	7,09	3,2
Gda	zew	10-11	7,63	15,664	6,87	1,9	Gda	zew	10-12	7,61	12,372	7,07	3,2
Gda	zew	11-11	0	11,033	5,88	3,6	Gda	zew	11-12	0	7,442	5,74	3,1
Gda	zew	11-11	1	10,131	6,07	3,6	Gda	zew	11-12	1	7,685	6,05	3,1
Gda	zew	11-11	2	10,073	6,14	3,6	Gda	zew	11-12	2	7,682	6,08	3,1
Gda	zew	11-11	3	10,065	6,20	3,6	Gda	zew	11-12	3	7,684	6,12	3,1
Gda	zew	11-11	4	10,071	6,27	3,6	Gda	zew	11-12	4	7,686	6,11	3,1
Gda	zew	11-11	5	10,070	6,26	3,6	Gda	zew	11-12	5	7,688	6,14	3,1
Gda	zew	11-11	6	10,073	6,30	3,6	Gda	zew	11-12	6	7,694	6,18	3,1
Gda	zew	11-11	7	10,066	6,33	3,6	Gda	zew	11-12	6,76	7,691	6,40	3,1
Gda	zew	11-11	7,4	10,056	6,51	3,6	Gda						
Gda	zew	12-11	0	8,244	2,53	3,4	Gda	zew	12-12	0	8,283	4,36	2,3
Gda	zew	12-11	1	4,523	5,58	3,4	Gda	zew	12-12	1	4,279	5,78	2,3
Gda	zew	12-11	2	4,350	5,75	3,4	Gda	zew	12-12	2	4,279	5,82	2,3
Gda	zew	12-11	3	4,495	5,94	3,4	Gda	zew	12-12	3	4,268	5,90	2,3
Gda	zew	12-11	4	4,630	6,07	3,4	Gda	zew	12-12	4	4,239	5,96	2,3
Gda	zew	12-11	5	4,769	6,34	3,4	Gda	zew	12-12	5	4,199	6,05	2,3
Gda	zew	12-11	6	4,935	6,48	3,4	Gda	zew	12-12	6	4,209	6,10	2,3
Gda	zew	12-11	6,72	5,066	6,58	3,4	Gda	zew	12-12	6,59	4,200	6,69	2,3
Gda	środ	01-11	0	2,221	4,05	1,7	Gda	środ	01-12	0	4,809	4,54	2,1
Gda	środ	01-11	1	0,500	5,12	1,7	Gda	środ	01-12	1	3,358	5,46	2,1

c.d. (Tab. A 2)

Port	Stacja	Miesiąc - rok	Głębokość [m]	Temperatura [°C]	Zasolenie [PSU]	Przezroczystość w słupie wody [m]	Port	Stacja	Miesiąc - rok	Głębokość [m]	Temperatura [°C]	Zasolenie [PSU]	Przezroczystość w słupie wody [m]
Gda	środ	01-11	2	0,284	5,51	1,7	Gda	środ	01-12	2	3,282	5,86	2,1
Gda	środ	01-11	3	0,289	5,78	1,7	Gda	środ	01-12	3	3,255	6,02	2,1
Gda	środ	01-11	4	0,311	5,95	1,7	Gda	środ	01-12	4	3,255	6,21	2,1
Gda	środ	01-11	5	0,317	6,11	1,7	Gda	środ	01-12	5	3,251	6,28	2,1
Gda	środ	01-11	6	0,314	6,14	1,7	Gda	środ	01-12	6	3,258	6,44	2,1
Gda	środ	01-11	7	0,316	6,28	1,7	Gda	środ	01-12	7	3,256	6,48	2,1
Gda	środ	01-11	8	0,329	6,45	1,7	Gda	środ	01-12	8	3,194	6,58	2,1
Gda	środ	01-11	8,2	0,328	6,98	1,7	Gda	środ	01-12	8,82	3,157	6,74	2,1
Gda	środ	02-11	0	0,877	5,17	1,6	Gda	środ	02-12	0	-0,152	3,52	1,8
Gda	środ	02-11	1	0,756	5,20	1,6	Gda	środ	02-12	1	0,806	5,37	1,8
Gda	środ	02-11	2	0,668	5,30	1,6	Gda	środ	02-12	2	0,855	6,12	1,8
Gda	środ	02-11	3	0,612	5,40	1,6	Gda	środ	02-12	3	0,782	6,33	1,8
Gda	środ	02-11	4	0,538	5,62	1,6	Gda	środ	02-12	4	0,761	6,45	1,8
Gda	środ	02-11	5	0,446	5,89	1,6	Gda	środ	02-12	5	0,684	6,55	1,8
Gda	środ	02-11	6	0,394	6,02	1,6	Gda	środ	02-12	6	0,602	6,65	1,8
Gda	środ	02-11	7	0,347	6,15	1,6	Gda	środ	02-12	7	0,519	6,85	1,8
Gda	środ	02-11	8	0,155	6,66	1,6	Gda	środ	02-12	8	0,264	7,30	1,8
Gda	środ	02-11	8,27	0,036	6,95	1,6	Gda	środ	02-12	8,06	0,243	7,28	1,8
Gda	środ	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Gda	środ	03-12	0	6,832	6,10	1,7
Gda	środ	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Gda	środ	03-12	1	6,322	6,68	1,7
Gda	środ	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Gda	środ	03-12	2	6,264	6,67	1,7
Gda	środ	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Gda	środ	03-12	3	6,207	6,71	1,7
Gda	środ	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Gda	środ	03-12	4	6,168	6,80	1,7
Gda	środ	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Gda	środ	03-12	5	6,134	6,86	1,7
Gda	środ	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Gda	środ	03-12	6	6,068	6,87	1,7
Gda	środ	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Gda	środ	03-12	7	6,003	6,91	1,7
Gda	środ	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Gda	środ	03-12	8	5,971	7,02	1,7
Gda	środ	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Gda	środ	03-12	8,37	5,941	7,02	1,7
Gda	środ	04-11	0	5,954	3,30	1,7	Gda	środ	04-12	0	11,012	3,38	1,3
Gda	środ	04-11	1	5,613	4,44	1,7	Gda	środ	04-12	1	9,935	4,28	1,3
Gda	środ	04-11	2	4,791	5,65	1,7	Gda	środ	04-12	2	8,610	5,71	1,3
Gda	środ	04-11	3	4,312	6,03	1,7	Gda	środ	04-12	3	7,889	6,13	1,3
Gda	środ	04-11	4	4,247	6,10	1,7	Gda	środ	04-12	4	7,543	6,35	1,3
Gda	środ	04-11	5	4,166	6,16	1,7	Gda	środ	04-12	5	7,346	6,45	1,3
Gda	środ	04-11	6	4,105	6,24	1,7	Gda	środ	04-12	6	7,186	6,57	1,3
Gda	środ	04-11	7	3,989	6,43	1,7	Gda	środ	04-12	7	7,116	6,62	1,3
Gda	środ	04-11	8	3,862	6,64	1,7	Gda	środ	04-12	8	6,887	6,85	1,3
Gda	środ	04-11	8,38	3,785	6,53	1,7	Gda	środ	04-12	8,32	6,714	6,31	1,3
Gda	środ	05-11	0	9,187	3,15	1,7	Gda	środ	05-12	0	13,810	5,55	1,5
Gda	środ	05-11	1	10,759	4,61	1,7	Gda	środ	05-12	1	14,355	5,46	1,5
Gda	środ	05-11	2	10,871	4,63	1,7	Gda	środ	05-12	2	14,352	5,52	1,5
Gda	środ	05-11	3	10,839	4,67	1,7	Gda	środ	05-12	3	14,344	5,56	1,5
Gda	środ	05-11	4	10,756	4,74	1,7	Gda	środ	05-12	4	14,283	5,68	1,5
Gda	środ	05-11	5	10,724	4,82	1,7	Gda	środ	05-12	5	14,221	5,77	1,5
Gda	środ	05-11	6	10,716	4,86	1,7	Gda	środ	05-12	6	14,133	5,87	1,5
Gda	środ	05-11	7	10,723	5,06	1,7	Gda	środ	05-12	7	13,869	6,10	1,5
Gda	środ	05-11	8	10,740	5,14	1,7	Gda	środ	05-12	8	13,701	6,20	1,5
Gda	środ	05-11	8,23	10,745	5,18	1,7	Gda	środ	05-12	8,47	13,591	6,78	1,5
Gda	środ	06-11	0	14,446	4,90	1,7	Gda	środ	06-12	0	16,402	5,04	1,3
Gda	środ	06-11	1	13,722	5,84	1,7	Gda	środ	06-12	1	16,921	5,35	1,3
Gda	środ	06-11	2	13,501	5,90	1,7	Gda	środ	06-12	2	16,865	5,39	1,3
Gda	środ	06-11	3	13,130	6,01	1,7	Gda	środ	06-12	3	16,830	5,40	1,3
Gda	środ	06-11	4	13,020	6,05	1,7	Gda	środ	06-12	4	16,705	5,47	1,3
Gda	środ	06-11	5	12,800	6,12	1,7	Gda	środ	06-12	5	16,345	5,67	1,3



c.d. (Tab. A 2)

Port	Stacja	Miesiąc - rok	Głębokość [m]	Temperatura [°C]	Zasolenie [PSU]	Przezroczystość w słupie wody [m]	Port	Stacja	Miesiąc - rok	Głębokość [m]	Temperatura [°C]	Zasolenie [PSU]	Przezroczystość w słupie wody [m]
Gda	środ	06-11	6	12,662	6,18	1,7	Gda	środ	06-12	6	16,005	5,86	1,3
Gda	środ	06-11	7	12,541	6,23	1,7	Gda	środ	06-12	7	15,474	6,15	1,3
Gda	środ	06-11	8	12,376	6,28	1,7	Gda	środ	06-12	8	14,845	6,52	1,3
Gda	środ	06-11	8,31	12,301	6,34	1,7	Gda	środ	06-12	8,37	14,521	6,66	1,3
Gda	środ	07-11	0	18,244	4,69	1,6	Gda	środ	07-12	0	19,049	5,39	1,3
Gda	środ	07-11	1	18,540	5,63	1,6	Gda	środ	07-12	1	19,427	5,35	1,3
Gda	środ	07-11	2	18,514	5,68	1,6	Gda	środ	07-12	2	19,376	5,38	1,3
Gda	środ	07-11	3	18,449	5,81	1,6	Gda	środ	07-12	3	19,030	5,66	1,3
Gda	środ	07-11	4	18,431	5,85	1,6	Gda	środ	07-12	4	18,742	5,88	1,3
Gda	środ	07-11	5	18,416	5,90	1,6	Gda	środ	07-12	5	18,699	5,91	1,3
Gda	środ	07-11	6	18,386	6,03	1,6	Gda	środ	07-12	6	18,648	5,99	1,3
Gda	środ	07-11	7	18,369	6,15	1,6	Gda	środ	07-12	7	18,622	6,03	1,3
Gda	środ	07-11	8	18,362	6,18	1,6	Gda	środ	07-12	8	18,565	6,08	1,3
Gda	środ	07-11	8,41	18,351	6,17	1,6	Gda	środ	07-12	8,27	18,514	6,08	1,3
Gda	środ	08-11	0	17,617	4,08	1,7	Gda	środ	08-12	0	18,569	5,49	1,4
Gda	środ	08-11	1	18,195	5,53	1,7	Gda	środ	08-12	1	18,562	5,52	1,4
Gda	środ	08-11	2	18,412	5,55	1,7	Gda	środ	08-12	2	18,561	5,53	1,4
Gda	środ	08-11	3	18,445	5,65	1,7	Gda	środ	08-12	3	18,558	5,54	1,4
Gda	środ	08-11	4	18,431	5,73	1,7	Gda	środ	08-12	4	18,562	5,82	1,4
Gda	środ	08-11	5	18,410	5,95	1,7	Gda	środ	08-12	5	18,561	5,89	1,4
Gda	środ	08-11	6	18,380	6,02	1,7	Gda	środ	08-12	6	18,459	6,02	1,4
Gda	środ	08-11	7	18,308	6,12	1,7	Gda	środ	08-12	7	18,451	6,03	1,4
Gda	środ	08-11	8	17,942	6,48	1,7	Gda	środ	08-12	8	18,341	6,09	1,4
Gda	środ	08-11	8,51	17,843	6,54	1,7	Gda	środ	08-12	8,35	18,232	6,18	1,4
Gda	środ	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	2,1	Gda	środ	09-12	0	17,600	6,38	1,6
Gda	środ	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	2,1	Gda	środ	09-12	1	18,232	6,32	1,6
Gda	środ	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	2,1	Gda	środ	09-12	2	18,200	6,38	1,6
Gda	środ	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	2,1	Gda	środ	09-12	3	18,155	6,41	1,6
Gda	środ	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	2,1	Gda	środ	09-12	4	18,112	6,48	1,6
Gda	środ	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	2,1	Gda	środ	09-12	5	18,071	6,52	1,6
Gda	środ	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	2,1	Gda	środ	09-12	6	18,018	6,56	1,6
Gda	środ	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	2,1	Gda	środ	09-12	7	17,948	6,64	1,6
Gda	środ	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	2,1	Gda	środ	09-12	8	17,933	6,65	1,6
Gda	środ	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	2,1	Gda	środ	09-12	8,69	17,876	5,70	1,6
Gda	środ	10-11	0	15,584	5,29	2,0	Gda	środ	10-12	0	12,097	4,68	2,8
Gda	środ	10-11	1	15,533	5,31	2,0	Gda	środ	10-12	1	12,489	5,18	2,8
Gda	środ	10-11	2	15,604	5,51	2,0	Gda	środ	10-12	2	12,793	5,94	2,8
Gda	środ	10-11	3	15,914	6,01	2,0	Gda	środ	10-12	3	12,744	6,12	2,8
Gda	środ	10-11	4	15,977	6,13	2,0	Gda	środ	10-12	4	12,711	6,31	2,8
Gda	środ	10-11	5	15,984	6,20	2,0	Gda	środ	10-12	5	12,654	6,48	2,8
Gda	środ	10-11	6	15,969	6,27	2,0	Gda	środ	10-12	6	12,525	6,64	2,8
Gda	środ	10-11	7	15,940	6,36	2,0	Gda	środ	10-12	7	12,435	6,72	2,8
Gda	środ	10-11	8	15,868	6,54	2,0	Gda	środ	10-12	8	12,339	6,91	2,8
Gda	środ	10-11	8,3	15,863	6,51	2,0	Gda	środ	10-12	8,48	12,322	7,07	2,8
Gda	środ	11-11	0	10,468	5,65	2,8	Gda	środ	11-12	0	6,746	3,93	2,8
Gda	środ	11-11	1	10,431	5,90	2,8	Gda	środ	11-12	1	7,915	6,14	2,8
Gda	środ	11-11	2	10,448	5,98	2,8	Gda	środ	11-12	2	7,950	6,23	2,8
Gda	środ	11-11	3	10,414	6,12	2,8	Gda	środ	11-12	3	7,955	6,25	2,8
Gda	środ	11-11	4	10,424	6,16	2,8	Gda	środ	11-12	4	7,952	6,31	2,8
Gda	środ	11-11	5	10,425	6,23	2,8	Gda	środ	11-12	5	7,948	6,40	2,8
Gda	środ	11-11	6	10,395	6,38	2,8	Gda	środ	11-12	6	7,925	6,50	2,8
Gda	środ	11-11	7	10,322	6,45	2,8	Gda	środ	11-12	7	7,883	6,65	2,8
Gda	środ	11-11	8	10,319	6,47	2,8	Gda	środ	11-12	8	7,886	6,65	2,8
Gda	środ	11-11	8,17	10,314	6,47	2,8	Gda	środ	11-12	8,58	7,944	5,72	2,8

c.d. (Tab. A 2)

Port	Stacja	Miesiąc - rok	Głębokość [m]	Temperatura [°C]	Zasolenie [PSU]	Przezroczystość w słupie wody [m]	Port	Stacja	Miesiąc - rok	Głębokość [m]	Temperatura [°C]	Zasolenie [PSU]	Przezroczystość w słupie wody [m]
Gda	środ	12-11	0	2,396	3,81	2,6	Gda	środ	12-12	0	3,410	4,43	2,7
Gda	środ	12-11	1	3,360	4,65	2,6	Gda	środ	12-12	1	3,443	4,67	2,7
Gda	środ	12-11	2	4,418	5,46	2,6	Gda	środ	12-12	2	3,826	5,03	2,7
Gda	środ	12-11	3	4,713	5,90	2,6	Gda	środ	12-12	3	3,905	5,44	2,7
Gda	środ	12-11	4	4,829	6,07	2,6	Gda	środ	12-12	4	4,057	5,61	2,7
Gda	środ	12-11	5	4,954	6,25	2,6	Gda	środ	12-12	5	4,074	5,78	2,7
Gda	środ	12-11	6	4,990	6,41	2,6	Gda	środ	12-12	6	4,223	6,07	2,7
Gda	środ	12-11	7	4,985	6,42	2,6	Gda	środ	12-12	7	4,307	6,22	2,7
Gda	środ	12-11	8	4,987	6,46	2,6	Gda	środ	12-12	8	4,389	6,37	2,7
Gda	środ	12-11	8,91	5,085	5,71	2,6	Gda	środ	12-12	8,4	4,561	5,63	2,7
Gda	wew	01-11	0	0,757	5,62	1,3	Gda	wew	01-12	0	3,740	4,71	1,1
Gda	wew	01-11	1	0,550	5,70	1,3	Gda	wew	01-12	1	2,644	4,71	1,1
Gda	wew	01-11	2	0,487	5,81	1,3	Gda	wew	01-12	2	2,706	4,96	1,1
Gda	wew	01-11	3	0,486	5,83	1,3	Gda	wew	01-12	3	3,161	5,95	1,1
Gda	wew	01-11	4	0,491	5,96	1,3	Gda	wew	01-12	4	3,215	6,06	1,1
Gda	wew	01-11	5	0,506	6,14	1,3	Gda	wew	01-12	5	3,270	6,19	1,1
Gda	wew	01-11	6	0,518	6,28	1,3	Gda	wew	01-12	6	3,331	6,33	1,1
Gda	wew	01-11	7	0,523	6,30	1,3	Gda	wew	01-12	7	3,347	6,39	1,1
Gda	wew	01-11	8	0,548	6,40	1,3	Gda	wew	01-12	8	3,395	6,64	1,1
Gda	wew	01-11	9	0,610	6,62	1,3	Gda	wew	01-12	9	3,482	6,91	1,1
Gda	wew	01-11	10	0,669	6,82	1,3	Gda	wew	01-12	10	3,516	6,95	1,1
Gda	wew	01-11	10,83	0,713	6,92	1,3	Gda	wew	01-12	11	3,532	6,94	1,1
							Gda	wew	01-12	11,5	3,545	6,92	1,1
Gda	wew	02-11	0	1,972	2,48	0,7	Gda	wew	02-12	0	-0,944	5,92	2,1
Gda	wew	02-11	1	1,839	2,49	0,7	Gda	wew	02-12	1	0,135	6,16	2,1
Gda	wew	02-11	2	1,736	2,53	0,7	Gda	wew	02-12	2	0,354	6,27	2,1
Gda	wew	02-11	3	1,688	3,14	0,7	Gda	wew	02-12	3	1,035	6,71	2,1
Gda	wew	02-11	4	1,693	4,21	0,7	Gda	wew	02-12	4	0,962	6,92	2,1
Gda	wew	02-11	5	1,642	5,76	0,7	Gda	wew	02-12	5	1,051	7,03	2,1
Gda	wew	02-11	6	1,622	5,95	0,7	Gda	wew	02-12	6	1,013	7,08	2,1
Gda	wew	02-11	7	1,616	6,03	0,7	Gda	wew	02-12	7	0,985	7,16	2,1
Gda	wew	02-11	8	1,600	6,19	0,7	Gda	wew	02-12	8	0,944	7,18	2,1
Gda	wew	02-11	9	1,595	6,24	0,7	Gda	wew	02-12	9	0,631	7,39	2,1
Gda	wew	02-11	10	1,535	6,76	0,7	Gda	wew	02-12	10	0,419	7,45	2,1
Gda	wew	02-11	11	1,442	7,05	0,7	Gda	wew	02-12	10,89	0,514	7,45	2,1
Gda	wew	02-11	11,07	1,429	6,99	0,7							
Gda	wew	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Gda	wew	03-12	0	6,433	6,45	1,6
Gda	wew	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Gda	wew	03-12	1	6,187	6,51	1,6
Gda	wew	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Gda	wew	03-12	2	6,000	6,63	1,6
Gda	wew	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Gda	wew	03-12	3	6,050	6,72	1,6
Gda	wew	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Gda	wew	03-12	4	6,008	6,73	1,6
Gda	wew	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Gda	wew	03-12	5	5,965	6,80	1,6
Gda	wew	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Gda	wew	03-12	6	5,931	6,83	1,6
Gda	wew	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Gda	wew	03-12	7	5,850	6,91	1,6
Gda	wew	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Gda	wew	03-12	8	5,630	6,99	1,6
Gda	wew	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Gda	wew	03-12	9	5,347	7,16	1,6
Gda	wew	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Gda	wew	03-12	10	5,710	7,38	1,6
Gda	wew	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Gda	wew	03-12	11	5,625	7,44	1,6
Gda	wew	04-11	0	6,554	2,70	1,2	Gda	wew	04-12	0	11,308	3,48	1,2
Gda	wew	04-11	1	5,241	4,63	1,2	Gda	wew	04-12	1	11,245	3,93	1,2
Gda	wew	04-11	2	4,625	5,49	1,2	Gda	wew	04-12	2	9,039	5,32	1,2
Gda	wew	04-11	3	4,495	5,81	1,2	Gda	wew	04-12	3	8,429	5,83	1,2
Gda	wew	04-11	4	4,182	6,10	1,2	Gda	wew	04-12	4	7,700	6,23	1,2
Gda	wew	04-11	5	3,926	6,28	1,2	Gda	wew	04-12	5	7,230	6,54	1,2

c.d. (Tab. A 2)

Port	Stacja	Miesiąc - rok	Głębokość [m]	Temperatura [°C]	Zasolenie [PSU]	Przezroczystość w słupie wody [m]	Port	Stacja	Miesiąc - rok	Głębokość [m]	Temperatura [°C]	Zasolenie [PSU]	Przezroczystość w słupie wody [m]
Gda	wew	04-11	6	3,854	6,31	1,2	Gda	wew	04-12	6	7,050	6,65	1,2
Gda	wew	04-11	7	3,639	6,50	1,2	Gda	wew	04-12	7	6,948	6,72	1,2
Gda	wew	04-11	8	3,502	6,58	1,2	Gda	wew	04-12	8	6,697	6,94	1,2
Gda	wew	04-11	9	3,458	6,70	1,2	Gda	wew	04-12	9	6,645	7,02	1,2
Gda	wew	04-11	10	3,440	6,80	1,2	Gda	wew	04-12	10	6,359	7,23	1,2
Gda	wew	04-11	10,98	3,309	6,91	1,2	Gda	wew	04-12	10,89	6,345	6,97	1,2
Gda	wew	05-11	0	10,261	4,83	1,7	Gda	wew	05-12	0	13,061	6,21	1,3
Gda	wew	05-11	1	10,935	4,75	1,7	Gda	wew	05-12	1	14,624	6,15	1,3
Gda	wew	05-11	2	10,969	4,78	1,7	Gda	wew	05-12	2	14,557	6,22	1,3
Gda	wew	05-11	3	10,940	4,79	1,7	Gda	wew	05-12	3	14,474	6,28	1,3
Gda	wew	05-11	4	10,918	4,81	1,7	Gda	wew	05-12	4	14,413	6,33	1,3
Gda	wew	05-11	5	10,884	4,84	1,7	Gda	wew	05-12	5	14,306	6,43	1,3
Gda	wew	05-11	6	10,870	4,84	1,7	Gda	wew	05-12	6	14,133	6,52	1,3
Gda	wew	05-11	7	10,840	4,97	1,7	Gda	wew	05-12	7	13,942	6,66	1,3
Gda	wew	05-11	8	10,890	5,47	1,7	Gda	wew	05-12	8	13,729	6,78	1,3
Gda	wew	05-11	9	10,940	5,62	1,7	Gda	wew	05-12	9	13,545	6,88	1,3
Gda	wew	05-11	10	10,966	5,70	1,7	Gda	wew	05-12	10	13,393	6,96	1,3
Gda	wew	05-11	10,82	10,889	5,97	1,7	Gda	wew	05-12	11,06	13,296	6,98	1,3
Gda	wew	06-11	0	15,171	5,09	1,9	Gda	wew	06-12	0	17,607	4,44	0,6
Gda	wew	06-11	1	14,086	5,89	1,9	Gda	wew	06-12	1	18,066	4,92	0,6
Gda	wew	06-11	2	13,997	5,90	1,9	Gda	wew	06-12	2	16,429	5,77	0,6
Gda	wew	06-11	3	13,999	5,91	1,9	Gda	wew	06-12	3	16,069	5,92	0,6
Gda	wew	06-11	4	13,489	6,01	1,9	Gda	wew	06-12	4	15,985	5,95	0,6
Gda	wew	06-11	5	12,664	6,17	1,9	Gda	wew	06-12	5	15,924	5,98	0,6
Gda	wew	06-11	6	12,372	6,21	1,9	Gda	wew	06-12	6	15,256	6,28	0,6
Gda	wew	06-11	7	12,140	6,26	1,9	Gda	wew	06-12	7	15,173	6,29	0,6
Gda	wew	06-11	8	11,835	6,32	1,9	Gda	wew	06-12	8	15,055	6,35	0,6
Gda	wew	06-11	9	11,541	6,40	1,9	Gda	wew	06-12	9	14,871	6,44	0,6
Gda	wew	06-11	10	11,250	6,44	1,9	Gda	wew	06-12	10	14,544	6,62	0,6
Gda	wew	06-11	11	10,873	6,47	1,9	Gda	wew	06-12	10,96	14,090	6,85	0,6
Gda	wew	06-11	11,08	10,851	6,46	1,9							
Gda	wew	07-11	0	17,446	1,29	1,4	Gda	wew	07-12	0	20,749	5,36	0,9
Gda	wew	07-11	1	18,441	5,89	1,4	Gda	wew	07-12	1	20,312	5,35	0,9
Gda	wew	07-11	2	18,509	5,88	1,4	Gda	wew	07-12	2	19,818	5,45	0,9
Gda	wew	07-11	3	18,505	5,91	1,4	Gda	wew	07-12	3	19,186	5,71	0,9
Gda	wew	07-11	4	18,499	5,96	1,4	Gda	wew	07-12	4	19,135	5,76	0,9
Gda	wew	07-11	5	18,488	6,01	1,4	Gda	wew	07-12	5	19,054	5,79	0,9
Gda	wew	07-11	6	18,478	6,04	1,4	Gda	wew	07-12	6	18,795	5,86	0,9
Gda	wew	07-11	7	18,447	6,13	1,4	Gda	wew	07-12	7	18,805	5,94	0,9
Gda	wew	07-11	8	18,438	6,14	1,4	Gda	wew	07-12	8	18,606	5,91	0,9
Gda	wew	07-11	9	18,339	6,27	1,4	Gda	wew	07-12	9	18,117	6,08	0,9
Gda	wew	07-11	10	17,903	6,57	1,4	Gda	wew	07-12	10	17,541	6,26	0,9
Gda	wew	07-11	11	17,680	6,61	1,4	Gda	wew	07-12	11	17,194	6,44	0,9
Gda	wew	07-11	11,13	17,673	6,45	1,4	Gda	wew	07-12	11,05	17,144	6,35	0,9
Gda	wew	08-11	0	17,632	5,78	2,0	Gda	wew	08-12	0	19,520	5,39	1,2
Gda	wew	08-11	1	18,437	5,71	2,0	Gda	wew	08-12	1	19,489	5,35	1,2
Gda	wew	08-11	2	18,624	5,90	2,0	Gda	wew	08-12	2	19,486	5,37	1,2
Gda	wew	08-11	3	18,696	5,97	2,0	Gda	wew	08-12	3	19,235	5,71	1,2
Gda	wew	08-11	4	18,731	5,99	2,0	Gda	wew	08-12	4	19,106	5,72	1,2
Gda	wew	08-11	5	18,674	5,99	2,0	Gda	wew	08-12	5	18,985	5,75	1,2
Gda	wew	08-11	6	18,545	6,09	2,0	Gda	wew	08-12	6	18,842	5,85	1,2
Gda	wew	08-11	7	18,314	6,32	2,0	Gda	wew	08-12	7	18,762	5,94	1,2
Gda	wew	08-11	8	18,183	6,40	2,0	Gda	wew	08-12	8	18,458	5,91	1,2
Gda	wew	08-11	9	18,138	6,42	2,0	Gda	wew	08-12	9	18,389	6,08	1,2

c.d. (Tab. A 2)

Port	Stacja	Miesiąc - rok	Głębokość [m]	Temperatura [°C]	Zasolenie [PSU]	Przezroczystość w słupie wody [m]	Port	Stacja	Miesiąc - rok	Głębokość [m]	Temperatura [°C]	Zasolenie [PSU]	Przezroczystość w słupie wody [m]
Gda	wew	08-11	10	18,105	6,44	2,0	Gda	wew	08-12	10	17,986	6,26	1,2
Gda	wew	08-11	11	18,047	6,49	2,0	Gda	wew	08-12	11	17,231	6,43	1,2
Gda	wew	08-11	11,04	18,033	6,49	2,0	Gda	wew	08-12	11,11	17,152	6,45	1,2
Gda	wew	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	1,6	Gda	wew	09-12	0	17,879	6,23	1,5
Gda	wew	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	1,6	Gda	wew	09-12	1	18,354	6,16	1,5
Gda	wew	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	1,6	Gda	wew	09-12	2	18,358	6,16	1,5
Gda	wew	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	1,6	Gda	wew	09-12	3	18,337	6,25	1,5
Gda	wew	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	1,6	Gda	wew	09-12	4	18,160	6,43	1,5
Gda	wew	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	1,6	Gda	wew	09-12	5	18,025	6,56	1,5
Gda	wew	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	1,6	Gda	wew	09-12	6	17,989	6,60	1,5
Gda	wew	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	1,6	Gda	wew	09-12	7	17,937	6,67	1,5
Gda	wew	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	1,6	Gda	wew	09-12	8	17,841	6,74	1,5
Gda	wew	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	1,6	Gda	wew	09-12	9	17,673	6,90	1,5
Gda	wew	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	1,6	Gda	wew	09-12	10	17,605	6,96	1,5
Gda	wew	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	1,6	Gda	wew	09-12	11	17,461	7,05	1,5
Gda	wew	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	1,6	Gda	wew	09-12	11,19	17,409	7,08	1,5
Gda	wew	10-11	0	16,100	6,00	2,1	Gda	wew	10-12	0	12,536	4,22	2,6
Gda	wew	10-11	1	15,982	6,05	2,1	Gda	wew	10-12	1	11,771	5,34	2,6
Gda	wew	10-11	2	15,945	6,08	2,1	Gda	wew	10-12	2	12,224	5,70	2,6
Gda	wew	10-11	3	15,907	6,07	2,1	Gda	wew	10-12	3	12,678	6,12	2,6
Gda	wew	10-11	4	15,909	6,08	2,1	Gda	wew	10-12	4	12,696	6,24	2,6
Gda	wew	10-11	5	15,971	6,19	2,1	Gda	wew	10-12	5	12,709	6,34	2,6
Gda	wew	10-11	6	15,991	6,36	2,1	Gda	wew	10-12	6	12,719	6,48	2,6
Gda	wew	10-11	7	15,931	6,52	2,1	Gda	wew	10-12	7	12,792	6,59	2,6
Gda	wew	10-11	8	15,889	6,57	2,1	Gda	wew	10-12	8	12,671	6,72	2,6
Gda	wew	10-11	9	15,842	6,62	2,1	Gda	wew	10-12	9	12,547	7,04	2,6
Gda	wew	10-11	10	15,789	6,68	2,1	Gda	wew	10-12	10	12,357	7,13	2,6
Gda	wew	10-11	10,79	15,782	6,64	2,1	Gda	wew	10-12	11	12,298	7,13	2,6
Gda	wew	11-11	0	10,105	5,92	2,6	Gda	wew	11-12	0	7,276	6,10	1,8
Gda	wew	11-11	1	9,897	5,96	2,6	Gda	wew	11-12	1	7,681	6,10	1,8
Gda	wew	11-11	2	9,628	5,97	2,6	Gda	wew	11-12	2	7,805	6,19	1,8
Gda	wew	11-11	3	9,749	6,00	2,6	Gda	wew	11-12	3	7,834	6,25	1,8
Gda	wew	11-11	4	10,146	6,12	2,6	Gda	wew	11-12	4	7,867	6,31	1,8
Gda	wew	11-11	5	10,324	6,22	2,6	Gda	wew	11-12	5	7,925	6,39	1,8
Gda	wew	11-11	6	10,454	6,33	2,6	Gda	wew	11-12	6	7,990	6,48	1,8
Gda	wew	11-11	7	10,633	6,59	2,6	Gda	wew	11-12	7	8,097	6,68	1,8
Gda	wew	11-11	8	10,540	6,68	2,6	Gda	wew	11-12	8	8,159	6,87	1,8
Gda	wew	11-11	9	10,565	6,74	2,6	Gda	wew	11-12	9	8,155	6,89	1,8
Gda	wew	11-11	10	10,751	6,80	2,6	Gda	wew	11-12	10	8,140	6,94	1,8
Gda	wew	11-11	10,96	10,855	6,79	2,6	Gda	wew	11-12	10,87	8,214	6,96	1,8
Gda	wew	12-11	0	3,033	2,12	2,9	Gda	wew	12-12	0	3,465	6,10	2,3
Gda	wew	12-11	1	3,796	5,49	2,9	Gda	wew	12-12	1	3,784	6,08	2,3
Gda	wew	12-11	2	4,082	5,68	2,9	Gda	wew	12-12	2	3,919	6,19	2,3
Gda	wew	12-11	3	4,489	5,85	2,9	Gda	wew	12-12	3	4,067	6,34	2,3
Gda	wew	12-11	4	4,643	6,04	2,9	Gda	wew	12-12	4	4,112	6,45	2,3
Gda	wew	12-11	5	4,822	6,18	2,9	Gda	wew	12-12	5	4,197	6,54	2,3
Gda	wew	12-11	6	4,865	6,20	2,9	Gda	wew	12-12	6	4,244	6,59	2,3
Gda	wew	12-11	7	4,995	6,34	2,9	Gda	wew	12-12	7	4,401	6,75	2,3
Gda	wew	12-11	8	5,119	6,52	2,9	Gda	wew	12-12	8	4,514	6,84	2,3
Gda	wew	12-11	9	5,211	6,63	2,9	Gda	wew	12-12	9	4,627	6,93	2,3
Gda	wew	12-11	10	5,247	6,66	2,9	Gda	wew	12-12	10	4,664	6,99	2,3
Gda	wew	12-11	11,08	5,275	6,73	2,9	Gda	wew	12-12	10,98	4,825	6,87	2,3
Gdy	zew	01-11	0	0,862	5,90	2,3	Gdy	zew	01-12	0	2,731	7,14	4,3
Gdy	zew	01-11	1	0,434	6,13	2,3	Gdy	zew	01-12	1	3,094	7,11	4,3

c.d. (Tab. A 2)

Port	Stacja	Miesiąc - rok	Głębokość [m]	Temperatura [°C]	Zasolenie [PSU]	Przezroczystość w słupie wody [m]	Port	Stacja	Miesiąc - rok	Głębokość [m]	Temperatura [°C]	Zasolenie [PSU]	Przezroczystość w słupie wody [m]
Gdy	zew	01-11	2	0,348	7,06	2,3	Gdy	zew	01-12	2	3,095	7,12	4,3
Gdy	zew	01-11	3	0,327	7,10	2,3	Gdy	zew	01-12	3	3,100	7,12	4,3
Gdy	zew	01-11	4	0,350	7,11	2,3	Gdy	zew	01-12	4	3,199	7,13	4,3
Gdy	zew	01-11	5	0,363	7,11	2,3	Gdy	zew	01-12	5	3,384	7,17	4,3
Gdy	zew	01-11	6	0,364	7,13	2,3	Gdy	zew	01-12	6	3,573	7,19	4,3
Gdy	zew	01-11	7	0,375	7,13	2,3	Gdy	zew	01-12	7	3,641	7,22	4,3
Gdy	zew	01-11	8	0,409	7,15	2,3	Gdy	zew	01-12	8	3,759	7,26	4,3
Gdy	zew	01-11	9	0,443	7,18	2,3	Gdy	zew	01-12	9	3,750	7,28	4,3
Gdy	zew	01-11	9,98	0,481	7,22	2,3	Gdy	zew	01-12	10	3,733	7,29	4,3
							Gdy	zew	01-12	10,4	3,748	7,25	4,3
Gdy	zew	02-11	0	0,795	6,91	4,0	Gdy	zew	02-12	0	-1,233	7,21	3,6
Gdy	zew	02-11	1	0,348	7,01	4,0	Gdy	zew	02-12	1	-0,249	7,45	3,6
Gdy	zew	02-11	2	0,288	7,03	4,0	Gdy	zew	02-12	2	-0,223	7,44	3,6
Gdy	zew	02-11	3	0,270	7,01	4,0	Gdy	zew	02-12	3	-0,209	7,44	3,6
Gdy	zew	02-11	4	0,253	7,03	4,0	Gdy	zew	02-12	4	-0,197	7,45	3,6
Gdy	zew	02-11	5	0,229	7,05	4,0	Gdy	zew	02-12	5	-0,191	7,47	3,6
Gdy	zew	02-11	6	0,233	7,05	4,0	Gdy	zew	02-12	6	-0,181	7,46	3,6
Gdy	zew	02-11	7	0,231	7,06	4,0	Gdy	zew	02-12	7	-0,177	7,47	3,6
Gdy	zew	02-11	8	0,284	7,06	4,0	Gdy	zew	02-12	8	-0,173	7,47	3,6
Gdy	zew	02-11	9	0,317	7,06	4,0	Gdy	zew	02-12	9	-0,175	7,47	3,6
Gdy	zew	02-11	10	0,321	7,05	4,0	Gdy	zew	02-12	9,79	-0,161	7,46	3,6
Gdy	zew	02-11	10,24	0,320	7,05	4,0							
Gdy	zew	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Gdy	zew	03-12	0	5,815	6,26	1,6
Gdy	zew	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Gdy	zew	03-12	1	3,203	7,40	1,6
Gdy	zew	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Gdy	zew	03-12	2	2,898	7,48	1,6
Gdy	zew	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Gdy	zew	03-12	3	2,878	7,49	1,6
Gdy	zew	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Gdy	zew	03-12	4	2,844	7,50	1,6
Gdy	zew	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Gdy	zew	03-12	5	2,822	7,51	1,6
Gdy	zew	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Gdy	zew	03-12	6	2,816	7,50	1,6
Gdy	zew	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Gdy	zew	03-12	7	2,813	7,51	1,6
Gdy	zew	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Gdy	zew	03-12	8	2,794	7,51	1,6
Gdy	zew	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Gdy	zew	03-12	9	2,789	7,51	1,6
Gdy	zew	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Gdy	zew	03-12	10	2,787	7,50	1,6
Gdy	zew	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Gdy	zew	03-12	10,15	2,791	7,51	1,6
Gdy	zew	04-11	0	3,581	6,72	1,9	Gdy	zew	04-12	0	8,484	7,46	2,9
Gdy	zew	04-11	1	3,057	6,88	1,9	Gdy	zew	04-12	1	7,408	7,46	2,9
Gdy	zew	04-11	2	2,850	6,89	1,9	Gdy	zew	04-12	2	7,381	7,46	2,9
Gdy	zew	04-11	3	2,794	6,92	1,9	Gdy	zew	04-12	3	7,364	7,47	2,9
Gdy	zew	04-11	4	2,776	6,92	1,9	Gdy	zew	04-12	4	7,329	7,46	2,9
Gdy	zew	04-11	5	2,677	6,92	1,9	Gdy	zew	04-12	5	7,311	7,48	2,9
Gdy	zew	04-11	6	2,628	6,94	1,9	Gdy	zew	04-12	6	7,258	7,49	2,9
Gdy	zew	04-11	7	2,622	6,93	1,9	Gdy	zew	04-12	7	7,202	7,47	2,9
Gdy	zew	04-11	8	2,585	6,94	1,9	Gdy	zew	04-12	8	7,065	7,47	2,9
Gdy	zew	04-11	9	2,586	6,96	1,9	Gdy	zew	04-12	9	6,913	7,49	2,9
Gdy	zew	04-11	10	2,471	7,00	1,9	Gdy	zew	04-12	10	6,822	7,49	2,9
Gdy	zew	04-11	10,03	2,413	6,98	1,9	Gdy	zew	04-12	10,17	6,812	7,38	2,9
Gdy	zew	05-11	0	10,647	6,48	3,8	Gdy	zew	05-12	0	15,534	6,65	2,8
Gdy	zew	05-11	1	10,544	6,47	3,8	Gdy	zew	05-12	1	15,351	7,16	2,8
Gdy	zew	05-11	2	10,513	6,50	3,8	Gdy	zew	05-12	2	15,236	7,17	2,8
Gdy	zew	05-11	3	10,505	6,49	3,8	Gdy	zew	05-12	3	15,194	7,17	2,8
Gdy	zew	05-11	4	10,487	6,49	3,8	Gdy	zew	05-12	4	14,914	7,19	2,8
Gdy	zew	05-11	5	10,460	6,50	3,8	Gdy	zew	05-12	5	14,858	7,18	2,8
Gdy	zew	05-11	6	10,426	6,49	3,8	Gdy	zew	05-12	6	14,651	7,18	2,8
Gdy	zew	05-11	7	10,259	6,53	3,8	Gdy	zew	05-12	7	14,451	7,19	2,8

c.d. (Tab. A 2)

Port	Stacja	Miesiąc - rok	Głębokość [m]	Temperatura [°C]	Zasolenie [PSU]	Przezroczystość w słupie wody [m]	Port	Stacja	Miesiąc - rok	Głębokość [m]	Temperatura [°C]	Zasolenie [PSU]	Przezroczystość w słupie wody [m]
Gdy	zew	05-11	8	10,003	6,54	3,8	Gdy	zew	05-12	8	14,322	7,19	2,8
Gdy	zew	05-11	9	9,725	6,59	3,8	Gdy	zew	05-12	9	14,067	7,17	2,8
Gdy	zew	05-11	10	9,215	6,68	3,8	Gdy	zew	05-12	9,98	13,971	7,10	2,8
Gdy	zew	05-11	10,06	9,102	6,70	3,8							
Gdy	zew	06-11	0	13,487	5,74	3,4	Gdy	zew	06-12	0	16,924	7,06	1,3
Gdy	zew	06-11	1	12,434	6,84	3,4	Gdy	zew	06-12	1	16,919	7,05	1,3
Gdy	zew	06-11	2	12,241	6,87	3,4	Gdy	zew	06-12	2	16,882	7,05	1,3
Gdy	zew	06-11	3	12,213	6,86	3,4	Gdy	zew	06-12	3	16,595	7,05	1,3
Gdy	zew	06-11	4	12,017	6,86	3,4	Gdy	zew	06-12	4	16,406	7,07	1,3
Gdy	zew	06-11	5	11,323	6,86	3,4	Gdy	zew	06-12	5	16,316	7,06	1,3
Gdy	zew	06-11	6	11,144	6,88	3,4	Gdy	zew	06-12	6	16,276	7,07	1,3
Gdy	zew	06-11	7	11,107	6,87	3,4	Gdy	zew	06-12	7	16,258	7,06	1,3
Gdy	zew	06-11	8	11,075	6,88	3,4	Gdy	zew	06-12	8	16,246	7,06	1,3
Gdy	zew	06-11	9	11,055	6,88	3,4	Gdy	zew	06-12	9	16,222	7,07	1,3
Gdy	zew	06-11	9,87	11,021	6,88	3,4	Gdy	zew	06-12	10	16,117	7,08	1,3
							Gdy	zew	06-12	10,12	15,977	7,02	1,3
Gdy	zew	07-11	0	17,429	6,44	2,3	Gdy	zew	07-12	0	20,993	7,22	2,2
Gdy	zew	07-11	1	17,700	7,04	2,3	Gdy	zew	07-12	1	21,001	7,20	2,2
Gdy	zew	07-11	2	17,771	7,04	2,3	Gdy	zew	07-12	2	20,617	7,20	2,2
Gdy	zew	07-11	3	17,798	7,03	2,3	Gdy	zew	07-12	3	19,974	7,19	2,2
Gdy	zew	07-11	4	17,799	7,02	2,3	Gdy	zew	07-12	4	19,627	7,19	2,2
Gdy	zew	07-11	5	17,801	7,03	2,3	Gdy	zew	07-12	5	19,407	7,20	2,2
Gdy	zew	07-11	6	17,803	7,03	2,3	Gdy	zew	07-12	6	19,233	7,19	2,2
Gdy	zew	07-11	7	17,806	7,03	2,3	Gdy	zew	07-12	7	18,846	7,18	2,2
Gdy	zew	07-11	8	17,804	7,03	2,3	Gdy	zew	07-12	8	18,181	7,16	2,2
Gdy	zew	07-11	9	17,805	7,04	2,3	Gdy	zew	07-12	9	17,406	7,14	2,2
Gdy	zew	07-11	10	17,805	7,04	2,3	Gdy	zew	07-12	10	17,316	7,14	2,2
Gdy	zew	07-11	10,34	17,804	6,86	2,3	Gdy	zew	07-12	10,46	16,986	7,11	2,2
Gdy	zew	08-11	0	16,559	6,39	1,7	Gdy	zew	08-12	0	20,831	7,32	2,4
Gdy	zew	08-11	1	17,471	6,93	1,7	Gdy	zew	08-12	1	20,821	7,23	2,4
Gdy	zew	08-11	2	17,445	6,94	1,7	Gdy	zew	08-12	2	20,689	7,24	2,4
Gdy	zew	08-11	3	17,353	6,96	1,7	Gdy	zew	08-12	3	20,201	7,23	2,4
Gdy	zew	08-11	4	17,228	6,97	1,7	Gdy	zew	08-12	4	19,879	7,24	2,4
Gdy	zew	08-11	5	17,142	6,97	1,7	Gdy	zew	08-12	5	19,496	7,24	2,4
Gdy	zew	08-11	6	17,055	6,97	1,7	Gdy	zew	08-12	6	19,159	7,26	2,4
Gdy	zew	08-11	7	16,825	7,00	1,7	Gdy	zew	08-12	7	19,053	7,26	2,4
Gdy	zew	08-11	8	16,504	7,00	1,7	Gdy	zew	08-12	8	18,504	7,26	2,4
Gdy	zew	08-11	9	16,053	7,03	1,7	Gdy	zew	08-12	9	17,956	7,26	2,4
Gdy	zew	08-11	10	15,754	7,04	1,7	Gdy	zew	08-12	10	17,359	7,26	2,4
Gdy	zew	08-11	10,26	15,084	6,99	1,7	Gdy	zew	08-12	10,28	17,410	7,26	2,4
Gdy	zew	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	3,2	Gdy	zew	09-12	0	16,342	7,41	2,6
Gdy	zew	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	3,2	Gdy	zew	09-12	1	17,368	7,24	2,6
Gdy	zew	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	3,2	Gdy	zew	09-12	2	17,417	7,24	2,6
Gdy	zew	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	3,2	Gdy	zew	09-12	3	17,427	7,23	2,6
Gdy	zew	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	3,2	Gdy	zew	09-12	4	17,430	7,24	2,6
Gdy	zew	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	3,2	Gdy	zew	09-12	5	17,431	7,24	2,6
Gdy	zew	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	3,2	Gdy	zew	09-12	6	17,433	7,25	2,6
Gdy	zew	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	3,2	Gdy	zew	09-12	7	17,430	7,24	2,6
Gdy	zew	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	3,2	Gdy	zew	09-12	8	17,427	7,26	2,6
Gdy	zew	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	3,2	Gdy	zew	09-12	9	17,431	7,26	2,6
Gdy	zew	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	3,2	Gdy	zew	09-12	10	17,428	7,25	2,6
Gdy	zew	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	3,2	Gdy	zew	09-12	10,34	17,433	7,20	2,6
Gdy	zew	10-11	0	15,674	6,97	2,9	Gdy	zew	10-12	0	13,147	7,01	4,1
Gdy	zew	10-11	1	15,674	6,97	2,9	Gdy	zew	10-12	1	12,762	7,01	4,1

c.d. (Tab. A 2)

Port	Stacja	Miesiąc - rok	Głębokość [m]	Temperatura [°C]	Zasolenie [PSU]	Przezroczystość w słupie wody [m]	Port	Stacja	Miesiąc - rok	Głębokość [m]	Temperatura [°C]	Zasolenie [PSU]	Przezroczystość w słupie wody [m]
Gdy	zew	10-11	2	15,686	6,97	2,9	Gdy	zew	10-12	2	12,733	7,05	4,1
Gdy	zew	10-11	3	15,691	6,97	2,9	Gdy	zew	10-12	3	12,731	7,06	4,1
Gdy	zew	10-11	4	15,691	6,97	2,9	Gdy	zew	10-12	4	12,720	7,06	4,1
Gdy	zew	10-11	5	15,692	6,97	2,9	Gdy	zew	10-12	5	12,717	7,08	4,1
Gdy	zew	10-11	6	15,694	6,97	2,9	Gdy	zew	10-12	6	12,715	7,09	4,1
Gdy	zew	10-11	7	15,694	6,98	2,9	Gdy	zew	10-12	7	12,716	7,09	4,1
Gdy	zew	10-11	8	15,693	6,98	2,9	Gdy	zew	10-12	8	12,708	7,12	4,1
Gdy	zew	10-11	9	15,695	6,98	2,9	Gdy	zew	10-12	9	12,711	7,12	4,1
Gdy	zew	10-11	10	15,696	6,98	2,9	Gdy	zew	10-12	10	12,704	7,14	4,1
Gdy	zew	10-11	10,05	15,696	6,92	2,9	Gdy	zew	10-12	10,45	12,698	7,22	4,1
Gdy	zew	11-11	0	7,959	5,64	3,8	Gdy	zew	11-12	0	7,773	7,14	4,2
Gdy	zew	11-11	1	9,908	6,89	3,8	Gdy	zew	11-12	1	7,811	7,13	4,2
Gdy	zew	11-11	2	9,972	6,89	3,8	Gdy	zew	11-12	2	7,814	7,13	4,2
Gdy	zew	11-11	3	9,963	6,90	3,8	Gdy	zew	11-12	3	7,811	7,14	4,2
Gdy	zew	11-11	4	9,953	6,91	3,8	Gdy	zew	11-12	4	7,820	7,14	4,2
Gdy	zew	11-11	5	9,947	6,92	3,8	Gdy	zew	11-12	5	7,835	7,13	4,2
Gdy	zew	11-11	6	9,935	6,91	3,8	Gdy	zew	11-12	6	7,820	7,13	4,2
Gdy	zew	11-11	7	9,928	6,91	3,8	Gdy	zew	11-12	7	7,836	7,14	4,2
Gdy	zew	11-11	8	9,925	6,90	3,8	Gdy	zew	11-12	8	7,880	7,15	4,2
Gdy	zew	11-11	9	9,926	6,91	3,8	Gdy	zew	11-12	9	7,886	7,15	4,2
Gdy	zew	11-11	9,84	9,922	6,92	3,8	Gdy	zew	11-12	10	7,896	7,14	4,2
							Gdy	zew	11-12	10,4	7,884	7,11	4,2
Gdy	zew	12-11	0	5,385	6,24	3,7	Gdy	zew	12-12	0	1,512	6,88	4,6
Gdy	zew	12-11	1	4,895	6,26	3,7	Gdy	zew	12-12	1	3,641	7,14	4,6
Gdy	zew	12-11	2	4,841	6,32	3,7	Gdy	zew	12-12	2	3,656	7,14	4,6
Gdy	zew	12-11	3	4,810	6,62	3,7	Gdy	zew	12-12	3	3,677	7,14	4,6
Gdy	zew	12-11	4	4,797	6,65	3,7	Gdy	zew	12-12	4	3,669	7,15	4,6
Gdy	zew	12-11	5	4,800	6,66	3,7	Gdy	zew	12-12	5	3,659	7,15	4,6
Gdy	zew	12-11	6	4,796	6,67	3,7	Gdy	zew	12-12	6	3,687	7,15	4,6
Gdy	zew	12-11	7	4,793	6,66	3,7	Gdy	zew	12-12	7	3,695	7,17	4,6
Gdy	zew	12-11	8	4,786	6,69	3,7	Gdy	zew	12-12	8	3,714	7,17	4,6
Gdy	zew	12-11	9	4,786	6,71	3,7	Gdy	zew	12-12	9	3,718	7,17	4,6
Gdy	zew	12-11	10	4,784	6,70	3,7	Gdy	zew	12-12	10	3,723	7,17	4,6
Gdy	zew	12-11	10,68	4,785	6,83	3,7	Gdy	zew	12-12	10,31	3,733	6,99	4,6
Gdy	środ	01-11	0	0,816	6,83	2,5	Gdy	środ	01-12	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.
Gdy	środ	01-11	1	0,402	6,92	2,5	Gdy	środ	01-12	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.
Gdy	środ	01-11	2	0,232	6,91	2,5	Gdy	środ	01-12	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.
Gdy	środ	01-11	3	0,192	6,93	2,5	Gdy	środ	01-12	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.
Gdy	środ	01-11	4	0,191	6,93	2,5	Gdy	środ	01-12	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.
Gdy	środ	01-11	5	0,194	6,95	2,5	Gdy	środ	01-12	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.
Gdy	środ	01-11	6	0,201	6,95	2,5	Gdy	środ	01-12	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.
Gdy	środ	01-11	7	0,208	6,95	2,5	Gdy	środ	01-12	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.
Gdy	środ	01-11	8	0,230	6,96	2,5	Gdy	środ	01-12	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.
Gdy	środ	01-11	9	0,254	6,99	2,5	Gdy	środ	01-12	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.
Gdy	środ	01-11	9,49	0,259	6,99	2,5	Gdy	środ	01-12	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.
Gdy	środ	02-11	0	6,048	5,83	3,3	Gdy	środ	02-12	0	7,481	7,26	2,3
Gdy	środ	02-11	1	1,215	6,77	3,3	Gdy	środ	02-12	1	2,255	7,25	2,3
Gdy	środ	02-11	2	0,714	6,86	3,3	Gdy	środ	02-12	2	1,917	7,26	2,3
Gdy	środ	02-11	3	0,634	6,83	3,3	Gdy	środ	02-12	3	1,634	7,26	2,3
Gdy	środ	02-11	4	0,603	6,84	3,3	Gdy	środ	02-12	4	1,613	7,27	2,3
Gdy	środ	02-11	5	0,579	6,84	3,3	Gdy	środ	02-12	5	1,559	7,26	2,3
Gdy	środ	02-11	6	0,572	6,85	3,3	Gdy	środ	02-12	6	1,562	7,26	2,3
Gdy	środ	02-11	7	0,572	6,85	3,3	Gdy	środ	02-12	7	1,543	7,30	2,3
Gdy	środ	02-11	8	0,553	6,86	3,3	Gdy	środ	02-12	8	1,553	7,27	2,3

c.d. (Tab. A 2)

Port	Stacja	Miesiąc - rok	Głębokość [m]	Temperatura [°C]	Zasolenie [PSU]	Przezroczystość w słupie wody [m]	Port	Stacja	Miesiąc - rok	Głębokość [m]	Temperatura [°C]	Zasolenie [PSU]	Przezroczystość w słupie wody [m]
Gdy	środek	02-11	9,64	0,529	6,86	3,3	Gdy	środek	02-12	9,14	1,539	7,28	2,3
Gdy	środek	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Gdy	środek	03-12	0	6,066	5,99	1,8
Gdy	środek	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Gdy	środek	03-12	1	3,084	6,52	1,8
Gdy	środek	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Gdy	środek	03-12	2	2,873	6,56	1,8
Gdy	środek	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Gdy	środek	03-12	3	2,843	6,59	1,8
Gdy	środek	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Gdy	środek	03-12	4	2,831	6,72	1,8
Gdy	środek	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Gdy	środek	03-12	5	2,828	6,75	1,8
Gdy	środek	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Gdy	środek	03-12	6	2,822	6,81	1,8
Gdy	środek	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Gdy	środek	03-12	7	2,817	6,84	1,8
Gdy	środek	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Gdy	środek	03-12	8	2,814	6,89	1,8
Gdy	środek	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Gdy	środek	03-12	9	2,812	6,89	1,8
Gdy	środek	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Gdy	środek	03-12	9,69	2,811	7,38	1,8
Gdy	środek	04-11	0	5,432	6,39	2	Gdy	środek	04-12	0	9,891	6,79	3,6
Gdy	środek	04-11	1	3,328	6,77	2	Gdy	środek	04-12	1	7,667	7,28	3,6
Gdy	środek	04-11	2	3,076	6,80	2	Gdy	środek	04-12	2	7,564	7,28	3,6
Gdy	środek	04-11	3	3,019	6,78	2	Gdy	środek	04-12	3	7,562	7,30	3,6
Gdy	środek	04-11	4	3,016	6,80	2	Gdy	środek	04-12	4	7,563	7,30	3,6
Gdy	środek	04-11	5	3,000	6,80	2	Gdy	środek	04-12	5	7,232	7,33	3,6
Gdy	środek	04-11	6	2,986	6,80	2	Gdy	środek	04-12	6	7,186	7,34	3,6
Gdy	środek	04-11	7	2,987	6,82	2	Gdy	środek	04-12	7	7,192	7,37	3,6
Gdy	środek	04-11	8	2,979	6,81	2	Gdy	środek	04-12	8	7,126	7,38	3,6
Gdy	środek	04-11	9	2,979	6,81	2	Gdy	środek	04-12	9	7,033	7,40	3,6
Gdy	środek	04-11	9,81	2,958	6,67	2	Gdy	środek	04-12	9,73	7,017	7,33	3,6
Gdy	środek	05-11	0	9,212	6,33	2,6	Gdy	środek	05-12	0	17,936	3,98	1,8
Gdy	środek	05-11	1	10,746	6,56	2,6	Gdy	środek	05-12	1	14,680	6,52	1,8
Gdy	środek	05-11	2	10,609	6,54	2,6	Gdy	środek	05-12	2	14,352	6,93	1,8
Gdy	środek	05-11	3	10,544	6,55	2,6	Gdy	środek	05-12	3	14,271	6,97	1,8
Gdy	środek	05-11	4	10,531	6,57	2,6	Gdy	środek	05-12	4	14,204	6,98	1,8
Gdy	środek	05-11	5	10,527	6,55	2,6	Gdy	środek	05-12	5	14,110	7,00	1,8
Gdy	środek	05-11	6	10,520	6,56	2,6	Gdy	środek	05-12	6	14,063	7,01	1,8
Gdy	środek	05-11	7	10,513	6,57	2,6	Gdy	środek	05-12	7	14,012	7,03	1,8
Gdy	środek	05-11	8	10,502	6,55	2,6	Gdy	środek	05-12	8	13,994	7,03	1,8
Gdy	środek	05-11	9	10,445	6,58	2,6	Gdy	środek	05-12	9	13,986	7,05	1,8
Gdy	środek	05-11	9,38	10,384	6,57	2,6	Gdy	środek	05-12	9,44	13,965	7,32	1,8
Gdy	środek	06-11	0	15,576	6,27	2,9	Gdy	środek	06-12	0	16,170	6,85	2,3
Gdy	środek	06-11	1	13,311	6,58	2,9	Gdy	środek	06-12	1	15,681	6,95	2,3
Gdy	środek	06-11	2	11,854	6,70	2,9	Gdy	środek	06-12	2	15,588	6,97	2,3
Gdy	środek	06-11	3	11,506	6,72	2,9	Gdy	środek	06-12	3	15,539	6,98	2,3
Gdy	środek	06-11	4	11,379	6,72	2,9	Gdy	środek	06-12	4	15,464	7,00	2,3
Gdy	środek	06-11	5	11,332	6,74	2,9	Gdy	środek	06-12	5	15,438	6,98	2,3
Gdy	środek	06-11	6	11,205	6,73	2,9	Gdy	środek	06-12	6	15,403	7,00	2,3
Gdy	środek	06-11	7	11,007	6,73	2,9	Gdy	środek	06-12	7	15,342	7,00	2,3
Gdy	środek	06-11	8	10,962	6,75	2,9	Gdy	środek	06-12	8	15,312	7,00	2,3
Gdy	środek	06-11	9	10,661	6,80	2,9	Gdy	środek	06-12	9	15,307	6,99	2,3
Gdy	środek	06-11	9,45	10,672	6,80	2,9	Gdy	środek	06-12	9,79	15,294	6,92	2,3
Gdy	środek	07-11	0	17,447	6,50	1,7	Gdy	środek	07-12	0	20,305	6,68	1,7
Gdy	środek	07-11	1	17,324	6,53	1,7	Gdy	środek	07-12	1	19,066	7,02	1,7
Gdy	środek	07-11	2	17,308	6,84	1,7	Gdy	środek	07-12	2	18,446	7,03	1,7
Gdy	środek	07-11	3	17,304	6,83	1,7	Gdy	środek	07-12	3	17,971	7,04	1,7
Gdy	środek	07-11	4	17,297	6,84	1,7	Gdy	środek	07-12	4	17,772	7,04	1,7
Gdy	środek	07-11	5	17,296	6,85	1,7	Gdy	środek	07-12	5	17,532	7,04	1,7
Gdy	środek	07-11	6	17,303	6,86	1,7	Gdy	środek	07-12	6	17,370	7,06	1,7
Gdy	środek	07-11	7	17,305	6,86	1,7	Gdy	środek	07-12	7	17,315	7,05	1,7
Gdy	środek	07-11	8	17,304	6,85	1,7	Gdy	środek	07-12	8	17,124	7,05	1,7



c.d. (Tab. A 2)

Port	Stacja	Miesiąc - rok	Głębokość [m]	Temperatura [°C]	Zasolenie [PSU]	Przezroczystość w słupie wody [m]	Port	Stacja	Miesiąc - rok	Głębokość [m]	Temperatura [°C]	Zasolenie [PSU]	Przezroczystość w słupie wody [m]
Gdy	śro	07-11	9,97	17,289	6,78	1,7	Gdy	śro	07-12	9,7	16,906	6,68	1,7
Gdy	śro	08-11	0	17,793	6,91	1,8	Gdy	śro	08-12	0	19,560	6,71	1,9
Gdy	śro	08-11	1	17,801	6,89	1,8	Gdy	śro	08-12	1	19,484	7,03	1,9
Gdy	śro	08-11	2	17,782	6,91	1,8	Gdy	śro	08-12	2	18,654	7,04	1,9
Gdy	śro	08-11	3	17,760	6,89	1,8	Gdy	śro	08-12	3	18,259	7,03	1,9
Gdy	śro	08-11	4	17,735	6,90	1,8	Gdy	śro	08-12	4	17,779	7,04	1,9
Gdy	śro	08-11	5	17,694	6,90	1,8	Gdy	śro	08-12	5	17,689	7,06	1,9
Gdy	śro	08-11	6	17,665	6,92	1,8	Gdy	śro	08-12	6	17,468	7,05	1,9
Gdy	śro	08-11	7	17,595	6,90	1,8	Gdy	śro	08-12	7	17,395	7,05	1,9
Gdy	śro	08-11	8	17,535	6,92	1,8	Gdy	śro	08-12	8	17,204	7,05	1,9
Gdy	śro	08-11	9	17,473	6,93	1,8	Gdy	śro	08-12	9	17,190	7,06	1,9
Gdy	śro	08-11	9,81	17,435	6,58	1,8	Gdy	śro	08-12	9,73	17,011	7,06	1,9
Gdy	śro	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	2,3	Gdy	śro	09-12	0	16,662	7,33	2,5
Gdy	śro	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	2,3	Gdy	śro	09-12	1	17,597	7,15	2,5
Gdy	śro	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	2,3	Gdy	śro	09-12	2	17,624	7,16	2,5
Gdy	śro	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	2,3	Gdy	śro	09-12	3	17,613	7,15	2,5
Gdy	śro	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	2,3	Gdy	śro	09-12	4	17,614	7,15	2,5
Gdy	śro	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	2,3	Gdy	śro	09-12	5	17,611	7,17	2,5
Gdy	śro	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	2,3	Gdy	śro	09-12	6	17,600	7,18	2,5
Gdy	śro	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	2,3	Gdy	śro	09-12	7	17,610	7,19	2,5
Gdy	śro	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	2,3	Gdy	śro	09-12	8	17,599	7,18	2,5
Gdy	śro	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	2,3	Gdy	śro	09-12	9	17,589	7,18	2,5
Gdy	śro	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	2,3	Gdy	śro	09-12	9,94	17,594	7,13	2,5
Gdy	śro	10-11	0	15,287	6,91	3,1	Gdy	śro	10-12	0	13,861	6,96	3,6
Gdy	śro	10-11	1	15,650	6,86	3,1	Gdy	śro	10-12	1	13,263	7,05	3,6
Gdy	śro	10-11	2	15,656	6,87	3,1	Gdy	śro	10-12	2	13,166	7,08	3,6
Gdy	śro	10-11	3	15,660	6,87	3,1	Gdy	śro	10-12	3	13,173	7,08	3,6
Gdy	śro	10-11	4	15,664	6,86	3,1	Gdy	śro	10-12	4	13,129	7,08	3,6
Gdy	śro	10-11	5	15,664	6,87	3,1	Gdy	śro	10-12	5	13,158	7,09	3,6
Gdy	śro	10-11	6	15,663	6,86	3,1	Gdy	śro	10-12	6	13,123	7,10	3,6
Gdy	śro	10-11	7	15,664	6,86	3,1	Gdy	śro	10-12	7	13,121	7,10	3,6
Gdy	śro	10-11	8	15,666	6,86	3,1	Gdy	śro	10-12	8	13,119	7,10	3,6
Gdy	śro	10-11	9	15,664	6,87	3,1	Gdy	śro	10-12	9	13,091	7,11	3,6
Gdy	śro	10-11	9,76	15,665	6,81	3,1	Gdy	śro	10-12	9,98	13,083	7,07	3,6
Gdy	śro	11-11	0	9,946	6,77	4,1	Gdy	śro	11-12	0	7,927	7,10	4,0
Gdy	śro	11-11	1	9,983	6,74	4,1	Gdy	śro	11-12	1	8,257	7,05	4,0
Gdy	śro	11-11	2	9,954	6,74	4,1	Gdy	śro	11-12	2	8,304	7,03	4,0
Gdy	śro	11-11	3	9,953	6,75	4,1	Gdy	śro	11-12	3	8,308	7,05	4,0
Gdy	śro	11-11	4	9,943	6,74	4,1	Gdy	śro	11-12	4	8,312	7,04	4,0
Gdy	śro	11-11	5	9,947	6,75	4,1	Gdy	śro	11-12	5	8,313	7,06	4,0
Gdy	śro	11-11	6	9,940	6,74	4,1	Gdy	śro	11-12	6	8,312	7,07	4,0
Gdy	śro	11-11	7	9,943	6,75	4,1	Gdy	śro	11-12	7	8,307	7,07	4,0
Gdy	śro	11-11	8	9,946	6,74	4,1	Gdy	śro	11-12	8	8,303	7,07	4,0
Gdy	śro	11-11	9	9,944	6,75	4,1	Gdy	śro	11-12	9	8,304	7,07	4,0
Gdy	śro	11-11	9,26	9,936	6,76	4,1	Gdy	śro	11-12	9,76	8,314	6,99	4,0
Gdy	śro	12-11	0	8,307	6,05	3,4	Gdy	śro	12-12	0	0,017	3,04	3,9
Gdy	śro	12-11	1	5,274	6,56	3,4	Gdy	śro	12-12	1	3,342	6,99	3,9
Gdy	śro	12-11	2	4,940	6,65	3,4	Gdy	śro	12-12	2	3,458	6,98	3,9
Gdy	śro	12-11	3	4,899	6,67	3,4	Gdy	śro	12-12	3	3,478	6,98	3,9
Gdy	śro	12-11	4	4,889	6,69	3,4	Gdy	śro	12-12	4	3,486	6,99	3,9
Gdy	śro	12-11	5	4,873	6,67	3,4	Gdy	śro	12-12	5	3,483	7,00	3,9
Gdy	śro	12-11	6	4,870	6,67	3,4	Gdy	śro	12-12	6	3,466	6,99	3,9
Gdy	śro	12-11	7	4,869	6,68	3,4	Gdy	śro	12-12	7	3,641	7,03	3,9
Gdy	śro	12-11	8	4,869	6,68	3,4	Gdy	śro	12-12	8	3,680	7,04	3,9

c.d. (Tab. A 2)

Port	Stacja	Miesiąc - rok	Głębokość [m]	Temperatura [°C]	Zasolenie [PSU]	Przezroczystość w słupie wody [m]	Port	Stacja	Miesiąc - rok	Głębokość [m]	Temperatura [°C]	Zasolenie [PSU]	Przezroczystość w słupie wody [m]
Gdy	środ	12-11	9,94	4,857	6,61	3,4	Gdy	środ	12-12	9,68	3,791	6,99	3,9
Gdy	wew	01-11	0	1,519	5,87	2,1	Gdy	wew	01-12	0	2,914	5,94	1,8
Gdy	wew	01-11	1	0,440	6,74	2,1	Gdy	wew	01-12	1	3,585	7,09	1,8
Gdy	wew	01-11	2	0,328	6,82	2,1	Gdy	wew	01-12	2	3,619	7,10	1,8
Gdy	wew	01-11	3	0,292	6,87	2,1	Gdy	wew	01-12	3	3,630	7,09	1,8
Gdy	wew	01-11	4	0,284	6,88	2,1	Gdy	wew	01-12	4	3,631	7,10	1,8
Gdy	wew	01-11	5	0,280	6,90	2,1	Gdy	wew	01-12	5	3,630	7,11	1,8
Gdy	wew	01-11	6	0,280	6,93	2,1	Gdy	wew	01-12	6	3,631	7,10	1,8
Gdy	wew	01-11	7	0,281	6,94	2,1	Gdy	wew	01-12	7	3,632	7,10	1,8
Gdy	wew	01-11	8	0,283	6,96	2,1	Gdy	wew	01-12	8	3,632	7,11	1,8
Gdy	wew	01-11	9	0,295	6,96	2,1	Gdy	wew	01-12	9	3,630	7,11	1,8
Gdy	wew	01-11	10	0,294	6,97	2,1	Gdy	wew	01-12	10	3,630	7,12	1,8
Gdy	wew	01-11	11	0,298	6,97	2,1	Gdy	wew	01-12	11	3,629	7,13	1,8
Gdy	wew	01-11	12	0,300	6,99	2,1	Gdy	wew	01-12	12	3,630	7,13	1,8
Gdy	wew	01-11	12,42	0,318	7,03	2,1	Gdy	wew	01-12	12,82	3,636	7,05	1,8
Gdy	wew	02-11	0	1,655	4,64	2,5	Gdy	wew	02-12	0	-0,708	7,10	1,9
Gdy	wew	02-11	1	1,061	6,58	2,5	Gdy	wew	02-12	1	0,030	7,19	1,9
Gdy	wew	02-11	2	0,743	6,91	2,5	Gdy	wew	02-12	2	0,117	7,17	1,9
Gdy	wew	02-11	3	0,719	6,89	2,5	Gdy	wew	02-12	3	0,125	7,18	1,9
Gdy	wew	02-11	4	0,713	6,93	2,5	Gdy	wew	02-12	4	0,123	7,18	1,9
Gdy	wew	02-11	5	0,705	6,93	2,5	Gdy	wew	02-12	5	0,124	7,18	1,9
Gdy	wew	02-11	6	0,702	6,92	2,5	Gdy	wew	02-12	6	0,124	7,19	1,9
Gdy	wew	02-11	7	0,697	6,92	2,5	Gdy	wew	02-12	7	0,129	7,20	1,9
Gdy	wew	02-11	8	0,696	6,92	2,5	Gdy	wew	02-12	8	0,126	7,19	1,9
Gdy	wew	02-11	9	0,679	6,94	2,5	Gdy	wew	02-12	9	0,129	7,19	1,9
Gdy	wew	02-11	10	0,676	6,94	2,5	Gdy	wew	02-12	10	0,131	7,20	1,9
Gdy	wew	02-11	11	0,671	6,94	2,5	Gdy	wew	02-12	11	0,130	7,20	1,9
Gdy	wew	02-11	12	0,659	6,95	2,5	Gdy	wew	02-12	12	0,130	7,20	1,9
Gdy	wew	02-11	12,3	0,658	6,96	2,5	Gdy	wew	02-12	12,41	0,132	7,17	1,9
Gdy	wew	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Gdy	wew	03-12	0	5,244	7,30	1,3
Gdy	wew	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Gdy	wew	03-12	1	2,968	7,30	1,3
Gdy	wew	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Gdy	wew	03-12	2	2,922	7,31	1,3
Gdy	wew	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Gdy	wew	03-12	3	2,868	7,33	1,3
Gdy	wew	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Gdy	wew	03-12	4	2,833	7,33	1,3
Gdy	wew	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Gdy	wew	03-12	5	2,822	7,32	1,3
Gdy	wew	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Gdy	wew	03-12	6	2,825	7,35	1,3
Gdy	wew	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Gdy	wew	03-12	7	2,820	7,35	1,3
Gdy	wew	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Gdy	wew	03-12	8	2,814	7,36	1,3
Gdy	wew	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Gdy	wew	03-12	9	2,814	7,37	1,3
Gdy	wew	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Gdy	wew	03-12	10	2,813	7,37	1,3
Gdy	wew	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Gdy	wew	03-12	11	2,810	7,35	1,3
Gdy	wew	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Gdy	wew	03-12	12	2,807	7,36	1,3
Gdy	wew	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Gdy	wew	03-12	12,51	2,812	7,34	1,3
Gdy	wew	04-11	0	7,026	5,39	1,6	Gdy	wew	04-12	0	8,376	6,78	1,3
Gdy	wew	04-11	1	3,284	6,61	1,6	Gdy	wew	04-12	1	7,399	7,10	1,3
Gdy	wew	04-11	2	3,095	6,61	1,6	Gdy	wew	04-12	2	7,246	7,26	1,3
Gdy	wew	04-11	3	3,084	6,61	1,6	Gdy	wew	04-12	3	7,202	7,27	1,3
Gdy	wew	04-11	4	3,028	6,61	1,6	Gdy	wew	04-12	4	7,181	7,30	1,3
Gdy	wew	04-11	5	3,013	6,64	1,6	Gdy	wew	04-12	5	7,172	7,31	1,3
Gdy	wew	04-11	6	2,998	6,64	1,6	Gdy	wew	04-12	6	7,171	7,29	1,3
Gdy	wew	04-11	7	2,979	6,65	1,6	Gdy	wew	04-12	7	7,169	7,31	1,3
Gdy	wew	04-11	8	2,928	6,66	1,6	Gdy	wew	04-12	8	7,171	7,29	1,3
Gdy	wew	04-11	9	2,905	6,68	1,6	Gdy	wew	04-12	9	7,168	7,30	1,3

c.d. (Tab. A 2)

Port	Stacja	Miesiąc - rok	Głębokość [m]	Temperatura [°C]	Zasolenie [PSU]	Przezroczystość w słupie wody [m]	Port	Stacja	Miesiąc - rok	Głębokość [m]	Temperatura [°C]	Zasolenie [PSU]	Przezroczystość w słupie wody [m]
Gdy	wew	04-11	11	2,835	6,70	1,6	Gdy	wew	04-12	11	7,166	7,32	1,3
Gdy	wew	04-11	12	2,789	6,75	1,6	Gdy	wew	04-12	12	7,167	7,31	1,3
Gdy	wew	04-11	12,34	2,757	6,75	1,6	Gdy	wew	04-12	12,45	7,167	7,16	1,3
Gdy	wew	05-11	0	9,307	6,61	2,4	Gdy	wew	05-12	0	14,854	6,16	1,3
Gdy	wew	05-11	1	9,922	6,56	2,4	Gdy	wew	05-12	1	13,445	6,56	1,3
Gdy	wew	05-11	2	10,113	6,53	2,4	Gdy	wew	05-12	2	13,379	6,73	1,3
Gdy	wew	05-11	3	10,121	6,54	2,4	Gdy	wew	05-12	3	13,390	6,76	1,3
Gdy	wew	05-11	4	10,120	6,54	2,4	Gdy	wew	05-12	4	13,382	6,81	1,3
Gdy	wew	05-11	5	10,117	6,57	2,4	Gdy	wew	05-12	5	13,366	6,84	1,3
Gdy	wew	05-11	6	10,113	6,57	2,4	Gdy	wew	05-12	6	13,359	7,14	1,3
Gdy	wew	05-11	7	10,111	6,57	2,4	Gdy	wew	05-12	7	13,349	7,13	1,3
Gdy	wew	05-11	8	10,111	6,57	2,4	Gdy	wew	05-12	8	13,347	7,14	1,3
Gdy	wew	05-11	9	10,109	6,55	2,4	Gdy	wew	05-12	9	13,334	7,14	1,3
Gdy	wew	05-11	10	10,108	6,56	2,4	Gdy	wew	05-12	10	13,338	7,14	1,3
Gdy	wew	05-11	11	10,105	6,56	2,4	Gdy	wew	05-12	11	13,338	7,14	1,3
Gdy	wew	05-11	12	10,105	6,56	2,4	Gdy	wew	05-12	12	13,325	7,14	1,3
Gdy	wew	05-11	12,3	10,099	6,56	2,4	Gdy	wew	05-12	12,33	13,270	7,09	1,3
Gdy	wew	06-11	0	13,254	5,94	2,4	Gdy	wew	06-12	0	15,709	6,26	2,1
Gdy	wew	06-11	1	10,872	6,27	2,4	Gdy	wew	06-12	1	14,916	6,84	2,1
Gdy	wew	06-11	2	10,716	6,52	2,4	Gdy	wew	06-12	2	14,900	6,84	2,1
Gdy	wew	06-11	3	10,671	6,55	2,4	Gdy	wew	06-12	3	14,821	6,84	2,1
Gdy	wew	06-11	4	10,655	6,73	2,4	Gdy	wew	06-12	4	14,786	6,87	2,1
Gdy	wew	06-11	5	10,619	6,77	2,4	Gdy	wew	06-12	5	14,781	6,87	2,1
Gdy	wew	06-11	6	10,598	6,78	2,4	Gdy	wew	06-12	6	14,777	6,87	2,1
Gdy	wew	06-11	7	10,577	6,78	2,4	Gdy	wew	06-12	7	14,779	6,89	2,1
Gdy	wew	06-11	8	10,566	6,78	2,4	Gdy	wew	06-12	8	14,774	6,89	2,1
Gdy	wew	06-11	9	10,561	6,79	2,4	Gdy	wew	06-12	9	14,781	6,88	2,1
Gdy	wew	06-11	10	10,512	6,79	2,4	Gdy	wew	06-12	10	14,781	6,90	2,1
Gdy	wew	06-11	11	10,471	6,80	2,4	Gdy	wew	06-12	11	14,792	6,88	2,1
Gdy	wew	06-11	12	10,440	6,81	2,4	Gdy	wew	06-12	12	14,789	6,90	2,1
Gdy	wew	06-11	12,39	10,412	6,81	2,4	Gdy	wew	06-12	12,37	14,766	6,88	2,1
Gdy	wew	07-11	0	16,954	6,25	1,9	Gdy	wew	07-12	0	19,031	6,69	1,4
Gdy	wew	07-11	1	16,987	6,79	1,9	Gdy	wew	07-12	1	18,391	6,77	1,4
Gdy	wew	07-11	2	17,000	6,80	1,9	Gdy	wew	07-12	2	18,344	6,93	1,4
Gdy	wew	07-11	3	17,014	6,81	1,9	Gdy	wew	07-12	3	18,243	6,94	1,4
Gdy	wew	07-11	4	17,013	6,81	1,9	Gdy	wew	07-12	4	18,19	6,97	1,4
Gdy	wew	07-11	5	17,016	6,81	1,9	Gdy	wew	07-12	5	17,89	6,97	1,4
Gdy	wew	07-11	6	17,016	6,82	1,9	Gdy	wew	07-12	6	17,519	6,99	1,4
Gdy	wew	07-11	7	17,015	6,82	1,9	Gdy	wew	07-12	7	16,850	6,99	1,4
Gdy	wew	07-11	8	17,017	6,82	1,9	Gdy	wew	07-12	8	16,722	6,98	1,4
Gdy	wew	07-11	9	17,019	6,82	1,9	Gdy	wew	07-12	9	16,706	6,99	1,4
Gdy	wew	07-11	10	17,018	6,82	1,9	Gdy	wew	07-12	10	16,690	6,99	1,4
Gdy	wew	07-11	11	17,019	6,83	1,9	Gdy	wew	07-12	11	16,694	7,00	1,4
Gdy	wew	07-11	12	17,020	6,83	1,9	Gdy	wew	07-12	12	16,673	6,99	1,4
Gdy	wew	07-11	12,56	17,013	6,86	1,9	Gdy	wew	07-12	12,67	16,588	6,82	1,4
Gdy	wew	08-11	0	16,385	6,53	1,9	Gdy	wew	08-12	0	18,021	6,62	1,5
Gdy	wew	08-11	1	17,450	6,88	1,9	Gdy	wew	08-12	1	18,564	6,76	1,5
Gdy	wew	08-11	2	17,532	6,88	1,9	Gdy	wew	08-12	2	18,651	6,93	1,5
Gdy	wew	08-11	3	17,537	6,88	1,9	Gdy	wew	08-12	3	18,726	6,94	1,5
Gdy	wew	08-11	4	17,546	6,88	1,9	Gdy	wew	08-12	4	17,748	6,97	1,5
Gdy	wew	08-11	5	17,546	6,88	1,9	Gdy	wew	08-12	5	17,723	6,97	1,5
Gdy	wew	08-11	6	17,559	6,88	1,9	Gdy	wew	08-12	6	17,256	6,99	1,5
Gdy	wew	08-11	7	17,501	6,89	1,9	Gdy	wew	08-12	7	17,354	6,99	1,5

c.d. (Tab. A 2)

Port	Stacja	Miesiąc - rok	Głębokość [m]	Temperatura [°C]	Zasolenie [PSU]	Przezroczystość w słupie wody [m]	Port	Stacja	Miesiąc - rok	Głębokość [m]	Temperatura [°C]	Zasolenie [PSU]	Przezroczystość w słupie wody [m]
Gdy	wew	08-11	9	16,881	6,95	1,9	Gdy	wew	08-12	9	17,459	6,99	1,5
Gdy	wew	08-11	10	16,740	6,97	1,9	Gdy	wew	08-12	10	17,688	6,99	1,5
Gdy	wew	08-11	11	16,648	6,99	1,9	Gdy	wew	08-12	11	17,674	7,00	1,5
Gdy	wew	08-11	12	16,492	6,99	1,9	Gdy	wew	08-12	12	17,651	6,99	1,5
Gdy	wew	08-11	12,72	15,885	6,93	1,9	Gdy	wew	08-12	12,42	17,744	6,98	1,5
Gdy	wew	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	1,8	Gdy	wew	09-12	0	14,768	6,12	2,7
Gdy	wew	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	1,8	Gdy	wew	09-12	1	17,653	7,09	2,7
Gdy	wew	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	1,8	Gdy	wew	09-12	2	17,722	7,08	2,7
Gdy	wew	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	1,8	Gdy	wew	09-12	3	17,727	7,09	2,7
Gdy	wew	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	1,8	Gdy	wew	09-12	4	17,724	7,08	2,7
Gdy	wew	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	1,8	Gdy	wew	09-12	5	17,724	7,08	2,7
Gdy	wew	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	1,8	Gdy	wew	09-12	6	17,719	7,08	2,7
Gdy	wew	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	1,8	Gdy	wew	09-12	7	17,724	7,09	2,7
Gdy	wew	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	1,8	Gdy	wew	09-12	8	17,727	7,10	2,7
Gdy	wew	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	1,8	Gdy	wew	09-12	9	17,697	7,09	2,7
Gdy	wew	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	1,8	Gdy	wew	09-12	10	17,697	7,11	2,7
Gdy	wew	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	1,8	Gdy	wew	09-12	11	17,696	7,10	2,7
Gdy	wew	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	1,8	Gdy	wew	09-12	12	17,698	7,10	2,7
Gdy	wew	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	1,8	Gdy	wew	09-12	12,85	17,692	7,05	2,7
Gdy	wew	10-11	0	15,727	6,83	2,3	Gdy	wew	10-12	0	12,396	6,50	2,8
Gdy	wew	10-11	1	15,777	6,82	2,3	Gdy	wew	10-12	1	13,163	6,94	2,8
Gdy	wew	10-11	2	15,790	6,82	2,3	Gdy	wew	10-12	2	13,166	6,97	2,8
Gdy	wew	10-11	3	15,796	6,83	2,3	Gdy	wew	10-12	3	13,166	6,98	2,8
Gdy	wew	10-11	4	15,798	6,82	2,3	Gdy	wew	10-12	4	13,168	7,00	2,8
Gdy	wew	10-11	5	15,799	6,82	2,3	Gdy	wew	10-12	5	13,160	7,00	2,8
Gdy	wew	10-11	6	15,802	6,82	2,3	Gdy	wew	10-12	6	13,159	7,02	2,8
Gdy	wew	10-11	7	15,803	6,82	2,3	Gdy	wew	10-12	7	13,153	7,02	2,8
Gdy	wew	10-11	8	15,800	6,82	2,3	Gdy	wew	10-12	8	13,153	7,02	2,8
Gdy	wew	10-11	9	15,799	6,83	2,3	Gdy	wew	10-12	9	13,156	7,05	2,8
Gdy	wew	10-11	10	15,798	6,83	2,3	Gdy	wew	10-12	10	13,148	7,04	2,8
Gdy	wew	10-11	10,68	15,798	6,82	2,3	Gdy	wew	10-12	11	13,155	7,05	2,8
							Gdy	wew	10-12	12	13,146	7,11	2,8
							Gdy	wew	10-12	12,78	13,147	6,97	2,8
Gdy	wew	11-11	0	7,937	6,59	2,3	Gdy	wew	11-12	0	7,907	4,50	3,9
Gdy	wew	11-11	1	10,053	6,69	2,3	Gdy	wew	11-12	1	8,222	5,55	3,9
Gdy	wew	11-11	2	10,069	6,68	2,3	Gdy	wew	11-12	2	8,352	5,82	3,9
Gdy	wew	11-11	3	10,073	6,69	2,3	Gdy	wew	11-12	3	8,384	5,85	3,9
Gdy	wew	11-11	4	10,070	6,69	2,3	Gdy	wew	11-12	4	8,377	5,94	3,9
Gdy	wew	11-11	5	10,070	6,68	2,3	Gdy	wew	11-12	5	8,401	6,01	3,9
Gdy	wew	11-11	6	10,071	6,68	2,3	Gdy	wew	11-12	6	8,439	6,12	3,9
Gdy	wew	11-11	7	10,068	6,70	2,3	Gdy	wew	11-12	7	8,429	6,17	3,9
Gdy	wew	11-11	8	10,079	6,73	2,3	Gdy	wew	11-12	8	8,419	6,23	3,9
Gdy	wew	11-11	9	10,080	6,73	2,3	Gdy	wew	11-12	9	8,397	6,24	3,9
Gdy	wew	11-11	10	10,083	6,73	2,3	Gdy	wew	11-12	10	8,413	6,34	3,9
Gdy	wew	11-11	11	10,082	6,73	2,3	Gdy	wew	11-12	11	8,412	6,33	3,9
Gdy	wew	11-11	12	10,084	6,74	2,3	Gdy	wew	11-12	12	8,402	6,40	3,9
Gdy	wew	11-11	12,25	10,089	6,89	2,3	Gdy	wew	11-12	12,65	8,418	6,98	3,9
Gdy	wew	12-11	0	5,101	6,50	2,4	Gdy	wew	12-12	0	2,244	6,80	2,8
Gdy	wew	12-11	1	5,091	6,53	2,4	Gdy	wew	12-12	1	3,450	6,86	2,8
Gdy	wew	12-11	2	5,050	6,66	2,4	Gdy	wew	12-12	2	3,487	6,85	2,8
Gdy	wew	12-11	3	5,049	6,71	2,4	Gdy	wew	12-12	3	3,540	6,88	2,8
Gdy	wew	12-11	4	5,026	6,71	2,4	Gdy	wew	12-12	4	3,549	6,89	2,8
Gdy	wew	12-11	5	5,020	6,70	2,4	Gdy	wew	12-12	5	3,576	6,90	2,8

c.d. (Tab. A 2)

Port	Stacja	Miesiąc - rok	Głębokość [m]	Temperatura [°C]	Zasolenie [PSU]	Przezroczystość w słupie wody [m]	Port	Stacja	Miesiąc - rok	Głębokość [m]	Temperatura [°C]	Zasolenie [PSU]	Przezroczystość w słupie wody [m]
Gdy	wew	12-11	7	5,013	6,70	2,4	Gdy	wew	12-12	7	3,639	6,96	2,8
Gdy	wew	12-11	8	5,012	6,72	2,4	Gdy	wew	12-12	8	3,644	6,98	2,8
Gdy	wew	12-11	9	5,012	6,71	2,4	Gdy	wew	12-12	9	3,652	7,00	2,8
Gdy	wew	12-11	10	5,012	6,71	2,4	Gdy	wew	12-12	10	3,662	6,98	2,8
Gdy	wew	12-11	11	5,012	6,72	2,4	Gdy	wew	12-12	11	3,665	6,99	2,8
Gdy	wew	12-11	12	5,011	6,73	2,4	Gdy	wew	12-12	12	3,668	6,99	2,8
Gdy	wew	12-11	12,74	5,011	6,63	2,4	Gdy	wew	12-12	12,32	3,686	6,96	2,8
Wła	zew	01-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Wła	zew	01-12	0	-1,657	6,17	2,1
Wła	zew	01-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Wła	zew	01-12	1	-0,576	7,78	2,1
Wła	zew	01-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Wła	zew	01-12	2	-0,404	7,74	2,1
Wła	zew	01-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Wła	zew	01-12	3	-0,300	7,71	2,1
Wła	zew	01-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Wła	zew	01-12	4	-0,278	7,72	2,1
Wła	zew	01-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Wła	zew	01-12	4,97	-0,264	7,50	2,1
Wła	zew	02-11	0	2,357	6,21	1,7	Wła	zew	02-12	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.
Wła	zew	02-11	1	1,652	6,36	1,7	Wła	zew	02-12	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.
Wła	zew	02-11	2	1,572	6,37	1,7	Wła	zew	02-12	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.
Wła	zew	02-11	3	1,495	6,43	1,7	Wła	zew	02-12	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.
Wła	zew	02-11	4	1,443	6,46	1,7	Wła	zew	02-12	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.
Wła	zew	02-11	4,85	1,429	6,51	1,7	Wła	zew	02-12	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.
Wła	zew	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Wła	zew	03-12	0	4,115	3,01	1,2
Wła	zew	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Wła	zew	03-12	1	3,218	7,51	1,2
Wła	zew	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Wła	zew	03-12	2	3,198	7,54	1,2
Wła	zew	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Wła	zew	03-12	3	3,179	7,54	1,2
Wła	zew	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Wła	zew	03-12	4	3,163	7,53	1,2
Wła	zew	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Wła	zew	03-12	4,88	3,151	7,39	1,2
Wła	zew	04-11	0	5,864	6,79	2,4	Wła	zew	04-12	0	9,320	5,89	1,9
Wła	zew	04-11	1	5,438	6,90	2,4	Wła	zew	04-12	1	8,937	7,30	1,9
Wła	zew	04-11	2	5,393	6,90	2,4	Wła	zew	04-12	2	8,551	7,46	1,9
Wła	zew	04-11	3	5,333	6,90	2,4	Wła	zew	04-12	3	8,437	7,46	1,9
Wła	zew	04-11	4	5,340	6,89	2,4	Wła	zew	04-12	4	8,390	7,51	1,9
Wła	zew	04-11	4,58	5,313	6,89	2,4	Wła	zew	04-12	4,78	8,310	7,50	1,9
Wła	zew	05-11	0	7,115	7,14	1,9	Wła	zew	05-12	0	12,240	7,32	1,1
Wła	zew	05-11	1	7,966	6,99	1,9	Wła	zew	05-12	1	12,587	7,40	1,1
Wła	zew	05-11	2	8,031	6,98	1,9	Wła	zew	05-12	2	12,698	7,39	1,1
Wła	zew	05-11	3	8,050	6,98	1,9	Wła	zew	05-12	3	12,686	7,38	1,1
Wła	zew	05-11	4	8,052	6,99	1,9	Wła	zew	05-12	4	12,691	7,38	1,1
Wła	zew	05-11	4,7	8,050	6,99	1,9	Wła	zew	05-12	4,83	12,643	7,35	1,1
Wła	zew	06-11	0	14,632	7,05	1,7	Wła	zew	06-12	0	16,328	7,65	1,4
Wła	zew	06-11	1	14,178	7,14	1,7	Wła	zew	06-12	1	16,899	7,59	1,4
Wła	zew	06-11	2	14,007	7,16	1,7	Wła	zew	06-12	2	16,898	7,59	1,4
Wła	zew	06-11	3	13,284	7,14	1,7	Wła	zew	06-12	3	16,873	7,60	1,4
Wła	zew	06-11	4	11,489	7,11	1,7	Wła	zew	06-12	4	16,861	7,60	1,4
Wła	zew	06-11	4,83	10,030	7,20	1,7	Wła	zew	06-12	4,9	16,881	7,56	1,4
Wła	zew	07-11	0	18,088	5,53	1,4	Wła	zew	07-12	0	18,506	7,53	2,2
Wła	zew	07-11	1	17,766	7,05	1,4	Wła	zew	07-12	1	18,890	7,46	2,2
Wła	zew	07-11	2	17,695	7,08	1,4	Wła	zew	07-12	2	18,798	7,45	2,2
Wła	zew	07-11	3	17,665	7,07	1,4	Wła	zew	07-12	3	18,276	7,44	2,2
Wła	zew	07-11	4	17,639	7,07	1,4	Wła	zew	07-12	4	18,246	7,45	2,2
Wła	zew	07-11	4,75	17,630	7,10	1,4	Wła	zew	07-12	4,80	18,196	7,38	2,2
Wła	zew	08-11	0	15,708	7,06	2,6	Wła	zew	08-12	0	18,023	7,21	2,0
Wła	zew	08-11	1	17,845	7,06	2,6	Wła	zew	08-12	1	18,021	7,22	2,0
Wła	zew	08-11	2	17,861	7,07	2,6	Wła	zew	08-12	2	17,759	7,21	2,0
Wła	zew	08-11	3	17,860	7,07	2,6	Wła	zew	08-12	3	17,389	7,21	2,0

c.d. (Tab. A 2)

Port	Stacja	Miesiąc - rok	Głębokość [m]	Temperatura [°C]	Zasolenie [PSU]	Przezroczystość w słupie wody [m]	Port	Stacja	Miesiąc - rok	Głębokość [m]	Temperatura [°C]	Zasolenie [PSU]	Przezroczystość w słupie wody [m]
Wła	zew	08-11	5	17,860	7,07	2,6	Wła	zew	08-12	4,82	17,205	7,12	2,0
Wła	zew	08-11	5,17	17,859	7,02	2,6							
Wła	zew	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	1,1	Wła	zew	09-12	0	16,368	6,99	1,8
Wła	zew	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	1,1	Wła	zew	09-12	1	16,815	7,20	1,8
Wła	zew	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	1,1	Wła	zew	09-12	2	16,822	7,22	1,8
Wła	zew	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	1,1	Wła	zew	09-12	3	16,807	7,23	1,8
Wła	zew	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	1,1	Wła	zew	09-12	4	16,789	7,24	1,8
Wła	zew	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	1,1	Wła	zew	09-12	5	16,786	7,25	1,8
Wła	zew	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	1,1	Wła	zew	09-12	5,24	16,792	7,16	1,8
Wła	zew	10-11	0	12,222	5,49	1,3	Wła	zew	10-12	0	10,896	7,16	1,1
Wła	zew	10-11	1	14,853	6,59	1,3	Wła	zew	10-12	1	11,643	7,02	1,1
Wła	zew	10-11	2	14,867	6,59	1,3	Wła	zew	10-12	2	11,651	7,00	1,1
Wła	zew	10-11	3	14,873	6,59	1,3	Wła	zew	10-12	3	11,644	7,00	1,1
Wła	zew	10-11	4	14,872	6,59	1,3	Wła	zew	10-12	4	11,650	7,02	1,1
Wła	zew	10-11	5	14,871	6,59	1,3	Wła	zew	10-12	5	11,653	7,03	1,1
Wła	zew	10-11	5,08	14,868	6,56	1,3	Wła	zew	10-12	5,45	11,654	7,00	1,1
Wła	zew	11-11	0	7,048	6,95	3,4	Wła	zew	11-12	0	6,155	5,33	2,8
Wła	zew	11-11	1	7,442	7,18	3,4	Wła	zew	11-12	1	6,545	7,23	2,8
Wła	zew	11-11	2	7,585	7,16	3,4	Wła	zew	11-12	2	6,573	7,22	2,8
Wła	zew	11-11	3	7,592	7,16	3,4	Wła	zew	11-12	3	6,576	7,22	2,8
Wła	zew	11-11	4	7,594	7,16	3,4	Wła	zew	11-12	4	6,575	7,23	2,8
Wła	zew	11-11	4,73	7,593	7,14	3,4	Wła	zew	11-12	4,89	6,578	7,23	2,8
Wła	zew	12-11	0	3,260	6,75	1,7	Wła	zew	12-12	0	1,444	7,26	2,5
Wła	zew	12-11	1	3,171	6,93	1,7	Wła	zew	12-12	1	1,453	7,26	2,5
Wła	zew	12-11	2	3,184	6,98	1,7	Wła	zew	12-12	2	1,477	7,24	2,5
Wła	zew	12-11	3	3,178	6,97	1,7	Wła	zew	12-12	3	1,475	7,28	2,5
Wła	zew	12-11	4	3,195	7,00	1,7	Wła	zew	12-12	4	1,484	7,27	2,5
Wła	zew	12-11	5	3,200	7,00	1,7	Wła	zew	12-12	4,56	1,507	7,23	2,5
Wła	zew	12-11	5,21	3,198	6,95	1,7							
Wła	środ	01-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Wła	środ	01-12	0	3,240	6,37	2,4
Wła	środ	01-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Wła	środ	01-12	1	2,940	7,27	2,4
Wła	środ	01-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Wła	środ	01-12	2	2,989	7,31	2,4
Wła	środ	01-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Wła	środ	01-12	3	2,979	7,32	2,4
Wła	środ	01-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Wła	środ	01-12	4	2,980	7,33	2,4
Wła	środ	01-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Wła	środ	01-12	4,91	2,993	7,25	2,4
Wła	środ	02-11	0	2,576	5,11	1,4	Wła	środ	02-12	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.
Wła	środ	02-11	1	1,595	6,38	1,4	Wła	środ	02-12	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.
Wła	środ	02-11	2	1,538	6,40	1,4	Wła	środ	02-12	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.
Wła	środ	02-11	3	1,511	6,41	1,4	Wła	środ	02-12	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.
Wła	środ	02-11	4	1,475	6,43	1,4	Wła	środ	02-12	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.
Wła	środ	02-11	5	1,452	6,46	1,4	Wła	środ	02-12	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.
Wła	środ	02-11	5,37	1,428	6,43	1,4	Wła	środ	02-12	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.
Wła	środ	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Wła	środ	03-12	0	5,784	6,54	1,3
Wła	środ	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Wła	środ	03-12	1	3,370	7,03	1,3
Wła	środ	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Wła	środ	03-12	2	3,328	7,08	1,3
Wła	środ	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Wła	środ	03-12	3	3,301	7,10	1,3
Wła	środ	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Wła	środ	03-12	4	3,288	7,11	1,3
Wła	środ	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Wła	środ	03-12	4,72	3,290	5,00	1,3
Wła	środ	04-11	0	6,863	6,62	2,2	Wła	środ	04-12	0	10,352	5,66	1,8
Wła	środ	04-11	1	5,706	6,85	2,2	Wła	środ	04-12	1	9,668	7,45	1,8
Wła	środ	04-11	2	5,645	6,86	2,2	Wła	środ	04-12	2	9,524	7,46	1,8
Wła	środ	04-11	3	5,111	6,87	2,2	Wła	środ	04-12	3	9,353	7,45	1,8
Wła	środ	04-11	4	4,835	6,90	2,2	Wła	środ	04-12	4	8,753	7,49	1,8
Wła	środ	04-11	4,58	4,780	6,88	2,2	Wła	środ	04-12	5	8,150	7,51	1,8

c.d. (Tab. A 2)

Port	Stacja	Miesiąc - rok	Głębokość [m]	Temperatura [°C]	Zasolenie [PSU]	Przezroczystość w słupie wody [m]	Port	Stacja	Miesiąc - rok	Głębokość [m]	Temperatura [°C]	Zasolenie [PSU]	Przezroczystość w słupie wody [m]
Wła	środek	05-11	0	7,303	6,61	0,9	Wła	środek	05-12	0	13,777	6,76	0,9
Wła	środek	05-11	1	7,854	7,02	0,9	Wła	środek	05-12	1	12,766	7,34	0,9
Wła	środek	05-11	2	7,981	6,97	0,9	Wła	środek	05-12	2	12,704	7,33	0,9
Wła	środek	05-11	3	7,979	6,98	0,9	Wła	środek	05-12	3	12,592	7,34	0,9
Wła	środek	05-11	4	7,960	6,96	0,9	Wła	środek	05-12	4	12,509	7,36	0,9
Wła	środek	05-11	4,2	7,951	7,00	0,9	Wła	środek	05-12	5	12,471	7,37	0,9
							Wła	środek	05-12	5,05	12,418	6,47	0,9
Wła	środek	06-11	0	14,689	6,49	1,6	Wła	środek	06-12	0	16,482	5,96	1,1
Wła	środek	06-11	1	13,267	6,69	1,6	Wła	środek	06-12	1	17,061	7,51	1,1
Wła	środek	06-11	2	11,293	7,16	1,6	Wła	środek	06-12	2	17,069	7,52	1,1
Wła	środek	06-11	3	10,494	7,15	1,6	Wła	środek	06-12	3	17,071	7,51	1,1
Wła	środek	06-11	4	10,588	7,17	1,6	Wła	środek	06-12	4	17,072	7,53	1,1
Wła	środek	06-11	4,68	10,252	7,13	1,6	Wła	środek	06-12	5	17,068	7,54	1,1
							Wła	środek	06-12	5,09	17,019	6,90	1,1
Wła	środek	07-11	0	17,872	6,09	1,1	Wła	środek	07-12	0	18,371	6,82	1,2
Wła	środek	07-11	1	17,861	6,73	1,1	Wła	środek	07-12	1	18,524	7,37	1,2
Wła	środek	07-11	2	17,753	7,06	1,1	Wła	środek	07-12	2	18,331	7,41	1,2
Wła	środek	07-11	3	17,710	7,06	1,1	Wła	środek	07-12	3	18,021	7,42	1,2
Wła	środek	07-11	4	17,706	7,06	1,1	Wła	środek	07-12	4	17,910	7,42	1,2
Wła	środek	07-11	4,69	17,670	6,44	1,1	Wła	środek	07-12	5	17,768	7,41	1,2
							Wła	środek	07-12	5,06	17,749	7,41	1,2
Wła	środek	08-11	0	16,391	6,71	1,7	Wła	środek	08-12	0	17,323	7,02	1,2
Wła	środek	08-11	1	17,807	7,08	1,7	Wła	środek	08-12	1	17,321	7,37	1,2
Wła	środek	08-11	2	17,913	7,06	1,7	Wła	środek	08-12	2	17,284	7,41	1,2
Wła	środek	08-11	3	17,922	7,04	1,7	Wła	środek	08-12	3	17,190	7,41	1,2
Wła	środek	08-11	4	17,910	7,07	1,7	Wła	środek	08-12	4	17,122	7,40	1,2
Wła	środek	08-11	4,73	17,883	6,97	1,7	Wła	środek	08-12	5	17,090	7,41	1,2
							Wła	środek	08-12	5,12	17,050	7,41	1,2
Wła	środek	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Wła	środek	09-12	0	15,727	7,22	1,1
Wła	środek	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Wła	środek	09-12	1	16,848	7,20	1,1
Wła	środek	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Wła	środek	09-12	2	16,850	7,21	1,1
Wła	środek	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Wła	środek	09-12	3	16,859	7,21	1,1
Wła	środek	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Wła	środek	09-12	4	16,848	7,24	1,1
Wła	środek	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Wła	środek	09-12	5	16,840	7,21	1,1
Wła	środek	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Wła	środek	09-12	5,44	16,840	6,91	1,1
Wła	środek	10-11	0	14,015	6,70	1,4	Wła	środek	10-12	0	11,514	7,12	1,5
Wła	środek	10-11	1	14,839	6,60	1,4	Wła	środek	10-12	1	11,987	7,05	1,5
Wła	środek	10-11	2	14,852	6,59	1,4	Wła	środek	10-12	2	11,992	7,05	1,5
Wła	środek	10-11	3	14,856	6,60	1,4	Wła	środek	10-12	3	11,994	7,04	1,5
Wła	środek	10-11	4	14,861	6,60	1,4	Wła	środek	10-12	4	11,994	7,05	1,5
Wła	środek	10-11	4,74	14,857	5,83	1,4	Wła	środek	10-12	5	11,994	7,06	1,5
							Wła	środek	10-12	5,35	11,995	6,96	1,5
Wła	środek	11-11	0	6,180	6,02	2,6	Wła	środek	11-12	0	6,473	7,24	2,4
Wła	środek	11-11	1	7,402	7,13	2,6	Wła	środek	11-12	1	6,642	7,21	2,4
Wła	środek	11-11	2	7,447	7,13	2,6	Wła	środek	11-12	2	6,652	7,22	2,4
Wła	środek	11-11	3	7,449	7,12	2,6	Wła	środek	11-12	3	6,647	7,22	2,4
Wła	środek	11-11	4	7,456	7,13	2,6	Wła	środek	11-12	4	6,644	7,21	2,4
Wła	środek	11-11	4,27	7,459	7,10	2,6	Wła	środek	11-12	5	6,620	7,22	2,4
							Wła	środek	11-12	5,11	6,619	7,21	2,4
Wła	środek	12-11	0	3,613	6,52	1,7	Wła	środek	12-12	0	0,807	6,52	2,4
Wła	środek	12-11	1	3,280	6,60	1,7	Wła	środek	12-12	1	1,432	7,21	2,4
Wła	środek	12-11	2	3,267	6,63	1,7	Wła	środek	12-12	2	1,541	7,24	2,4
Wła	środek	12-11	3	3,232	6,66	1,7	Wła	środek	12-12	3	1,577	7,24	2,4
Wła	środek	12-11	4	3,221	6,68	1,7	Wła	środek	12-12	4	1,576	7,27	2,4

c.d. (Tab. A 2)

Port	Stacja	Miesiąc - rok	Głębokość [m]	Temperatura [°C]	Zasolenie [PSU]	Przezroczystość w słupie wody [m]	Port	Stacja	Miesiąc - rok	Głębokość [m]	Temperatura [°C]	Zasolenie [PSU]	Przezroczystość w słupie wody [m]
Wła	środ	12-11	5,39	3,317	6,94	1,7							
Wła	wew	02-11	0	3,356	6,07	0,8	Wła	wew	02-12	0	4,352	7,34	2,2
Wła	wew	02-11	1	1,744	6,37	0,8	Wła	wew	02-12	1	1,941	7,48	2,2
Wła	wew	02-11	2	1,580	6,37	0,8	Wła	wew	02-12	2	1,741	7,50	2,2
Wła	wew	02-11	3	1,514	6,37	0,8	Wła	wew	02-12	3	1,724	7,53	2,2
Wła	wew	02-11	4	1,498	6,39	0,8	Wła	wew	02-12	4	1,698	7,53	2,2
Wła	wew	02-11	5	1,485	6,39	0,8	Wła	wew	02-12	5	1,687	7,52	2,2
Wła	wew	02-11	6	1,483	6,39	0,8	Wła	wew	02-12	6	1,583	7,65	2,2
Wła	wew	02-11	6,41	1,473	6,40	0,8	Wła	wew	02-12	6,43	1,873	7,64	2,2
Wła	wew	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Wła	wew	03-12	0	9,792	6,78	1,4
Wła	wew	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Wła	wew	03-12	1	3,444	6,78	1,4
Wła	wew	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Wła	wew	03-12	2	3,329	6,80	1,4
Wła	wew	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Wła	wew	03-12	3	3,334	6,88	1,4
Wła	wew	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Wła	wew	03-12	4	3,310	6,92	1,4
Wła	wew	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Wła	wew	03-12	5	3,271	6,94	1,4
Wła	wew	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Wła	wew	03-12	6	3,265	7,00	1,4
Wła	wew	03-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Wła	wew	03-12	6,31	3,270	7,44	1,4
Wła	wew	04-11	0	5,868	6,71	1,8	Wła	wew	04-12	0	10,750	5,65	1,8
Wła	wew	04-11	1	5,310	6,81	1,8	Wła	wew	04-12	1	9,396	6,57	1,8
Wła	wew	04-11	2	5,031	6,87	1,8	Wła	wew	04-12	2	8,983	6,62	1,8
Wła	wew	04-11	3	4,979	6,87	1,8	Wła	wew	04-12	3	8,764	6,67	1,8
Wła	wew	04-11	4	4,888	6,87	1,8	Wła	wew	04-12	4	8,668	6,76	1,8
Wła	wew	04-11	5	4,738	6,90	1,8	Wła	wew	04-12	5	8,634	6,78	1,8
Wła	wew	04-11	6	4,702	6,89	1,8	Wła	wew	04-12	6	8,210	6,87	1,8
Wła	wew	04-11	6,23	4,696	6,80	1,8	Wła	wew	04-12	6,49	8,087	7,35	1,8
Wła	wew	05-11	0	7,676	6,56	1,8	Wła	wew	05-12	0	12,870	7,30	1,1
Wła	wew	05-11	1	8,050	6,95	1,8	Wła	wew	05-12	1	12,663	7,32	1,1
Wła	wew	05-11	2	8,042	6,95	1,8	Wła	wew	05-12	2	12,642	7,34	1,1
Wła	wew	05-11	3	7,991	6,96	1,8	Wła	wew	05-12	3	12,628	7,34	1,1
Wła	wew	05-11	4	7,965	6,96	1,8	Wła	wew	05-12	4	12,616	7,33	1,1
Wła	wew	05-11	5	7,948	6,97	1,8	Wła	wew	05-12	5	12,590	7,34	1,1
Wła	wew	05-11	5,94	7,940	6,97	1,8	Wła	wew	05-12	6	12,559	7,34	1,1
							Wła	wew	05-12	6,5	12,511	7,26	1,1
Wła	wew	06-11	0	19,614	7,05	2,4	Wła	wew	06-12	0	17,160	7,41	1,6
Wła	wew	06-11	1	15,232	7,06	2,4	Wła	wew	06-12	1	17,208	7,50	1,6
Wła	wew	06-11	2	13,352	7,12	2,4	Wła	wew	06-12	2	17,180	7,51	1,6
Wła	wew	06-11	3	12,710	7,12	2,4	Wła	wew	06-12	3	17,156	7,52	1,6
Wła	wew	06-11	4	12,892	7,13	2,4	Wła	wew	06-12	4	17,150	7,51	1,6
Wła	wew	06-11	5	11,163	7,07	2,4	Wła	wew	06-12	5	17,151	7,51	1,6
Wła	wew	06-11	6	9,678	7,16	2,4	Wła	wew	06-12	6	17,150	7,51	1,6
Wła	wew	06-11	6,33	9,560	7,08	2,4	Wła	wew	06-12	6,47	17,134	7,48	1,6
Wła	wew	07-11	0	17,696	6,16	1,2	Wła	wew	07-12	0	17,116	7,55	1,8
Wła	wew	07-11	1	17,736	6,30	1,2	Wła	wew	07-12	1	18,033	7,38	1,8
Wła	wew	07-11	2	17,712	6,35	1,2	Wła	wew	07-12	2	17,967	7,39	1,8
Wła	wew	07-11	3	17,675	6,45	1,2	Wła	wew	07-12	3	17,837	7,39	1,8
Wła	wew	07-11	4	17,650	6,49	1,2	Wła	wew	07-12	4	17,637	7,37	1,8
Wła	wew	07-11	5	17,642	6,86	1,2	Wła	wew	07-12	5	17,601	7,39	1,8
Wła	wew	07-11	6	17,637	7,04	1,2	Wła	wew	07-12	6	17,593	7,37	1,8
Wła	wew	07-11	6,53	17,635	7,07	1,2	Wła	wew	07-12	6,32	17,587	7,39	1,8
Wła	wew	08-11	0	18,049	6,56	2,2	Wła	wew	08-12	0	17,112	7,44	1,4
Wła	wew	08-11	1	17,897	7,06	2,2	Wła	wew	08-12	1	17,721	7,27	1,4
Wła	wew	08-11	2	17,901	7,06	2,2	Wła	wew	08-12	2	17,611	7,31	1,4
Wła	wew	08-11	3	17,897	7,05	2,2	Wła	wew	08-12	3	17,666	7,30	1,4
Wła	wew	08-11	4	17,890	7,05	2,2	Wła	wew	08-12	4	17,634	7,28	1,4



c.d. (Tab. A 2)

Port	Stacja	Miesiąc - rok	Głębokość [m]	Temperatura [°C]	Zasolenie [PSU]	Przezroczystość w słupie wody [m]	Port	Stacja	Miesiąc - rok	Głębokość [m]	Temperatura [°C]	Zasolenie [PSU]	Przezroczystość w słupie wody [m]
Wła	wew	08-11	6	17,887	7,05	2,2	Wła	wew	08-12	6	17,492	7,35	1,4
Wła	wew	08-11	6,85	17,878	6,90	2,2	Wła	wew	08-12	6,41	17,487	7,29	1,4
Wła	wew	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Wła	wew	09-12	0	15,262	7,35	1,2
Wła	wew	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Wła	wew	09-12	1	16,827	7,20	1,2
Wła	wew	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Wła	wew	09-12	2	16,841	7,21	1,2
Wła	wew	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Wła	wew	09-12	3	16,852	7,21	1,2
Wła	wew	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Wła	wew	09-12	4	16,860	7,22	1,2
Wła	wew	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Wła	wew	09-12	5	16,857	7,23	1,2
Wła	wew	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Wła	wew	09-12	6	16,859	7,22	1,2
Wła	wew	09-11	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	Wła	wew	09-12	6,69	16,854	7,18	1,2
Wła	wew	10-11	0	14,381	6,73	1,7	Wła	wew	10-12	0	11,902	6,83	1,4
Wła	wew	10-11	1	14,964	6,63	1,7	Wła	wew	10-12	1	12,008	7,04	1,4
Wła	wew	10-11	2	14,964	6,62	1,7	Wła	wew	10-12	2	12,010	7,02	1,4
Wła	wew	10-11	3	14,960	6,62	1,7	Wła	wew	10-12	3	12,009	7,03	1,4
Wła	wew	10-11	4	14,961	6,62	1,7	Wła	wew	10-12	4	12,014	7,04	1,4
Wła	wew	10-11	5	14,960	6,63	1,7	Wła	wew	10-12	5	12,022	7,04	1,4
Wła	wew	10-11	6	14,958	6,63	1,7	Wła	wew	10-12	6	12,023	7,03	1,4
Wła	wew	10-11	6,49	14,961	6,64	1,7	Wła	wew	10-12	6,81	12,022	7,02	1,4
Wła	wew	11-11	0	6,427	7,32	3,1	Wła	wew	11-12	0	6,540	7,16	2,7
Wła	wew	11-11	1	7,166	7,17	3,1	Wła	wew	11-12	1	6,649	7,16	2,7
Wła	wew	11-11	2	7,412	7,13	3,1	Wła	wew	11-12	2	6,649	7,15	2,7
Wła	wew	11-11	3	7,418	7,13	3,1	Wła	wew	11-12	3	6,649	7,16	2,7
Wła	wew	11-11	4	7,421	7,12	3,1	Wła	wew	11-12	4	6,652	7,16	2,7
Wła	wew	11-11	5	7,424	7,13	3,1	Wła	wew	11-12	5	6,651	7,17	2,7
Wła	wew	11-11	6	7,428	7,13	3,1	Wła	wew	11-12	5,56	6,652	7,16	2,7
Wła	wew	11-11	6,05	7,430	7,15	3,1							
Wła	wew	12-11	0	4,607	6,56	2,1	Wła	wew	12-12	0	0,154	7,50	2,6
Wła	wew	12-11	1	3,291	6,81	2,1	Wła	wew	12-12	1	1,336	7,23	2,6
Wła	wew	12-11	2	3,188	6,85	2,1	Wła	wew	12-12	2	1,447	7,22	2,6
Wła	wew	12-11	3	3,244	6,85	2,1	Wła	wew	12-12	3	1,469	7,22	2,6
Wła	wew	12-11	4	3,272	6,89	2,1	Wła	wew	12-12	4	1,473	7,21	2,6
Wła	wew	12-11	5	3,373	6,89	2,1	Wła	wew	12-12	5	1,477	7,23	2,6
Wła	wew	12-11	6	3,386	6,91	2,1	Wła	wew	12-12	6	1,477	7,23	2,6
Wła	wew	12-11	6,64	3,388	6,86	2,1	Wła	wew	12-12	6,26	1,501	7,20	2,6

**Tabela A 3.** Wartości liczby osobników zooplanktonu/m<sup>3</sup> zebranych w portach: Gdańsk (Gda), Gdynia (Gdy) i Władysławowo (Wła) na stacjach: zewnętrznej (zew), środkowej (środ) i wewnętrznej (wew) w poszczególnych miesiącach w 2011 roku (puste kolumny - brak taksonów).

Takson	Gda zew/01	Gda zew/02	Gda zew/04	Gda zew/05	Gda zew/06	Gda zew/07	Gda zew/08	Gda zew/09	Gda zew/10	Gda zew/11
<i>Acartia longiremis</i> (Lilljeborg, 1853) AM		24								
<i>Acartia longiremis</i> (Lilljeborg, 1853) AF	89	193	17		19					
<i>Acartia tonsa</i> (Dana, 1849) AM						23	3002	700	55	
<i>Acartia tonsa</i> (Dana, 1849) AF					19	70	5675	2006	111	19
<i>Acartia bifilosa</i> (Giesbrecht, 1881) AM		48	66	5			375			
<i>Acartia bifilosa</i> (Giesbrecht, 1881) AF	14	120	66	5			422	47		
<i>Acartia</i> sp. CIV-CV	188	410	314		19	233	938	2099	370	48
<i>Acartia</i> sp. CI-CIII	235	96	2213	208	57	1396	1313	2193	393	119
<i>Acartia</i> sp. npl.	1759	1927	2972	260	247	22521	15853	9517	1826	119
<i>Centropages hamatus</i> (Lilljeborg, 1853) AM										
<i>Centropages hamatus</i> (Lilljeborg, 1853) AF										
<i>Centropages hamatus</i> CIV-CV		24	5				94			
<i>Centropages hamatus</i> CI-CIII	23						47			12
<i>Centropages hamatus</i> npl.			50	52		186		187	46	
<i>Eurytemora affinis</i> (Poppe, 1880) AM		24		21	5	47	141			24
<i>Eurytemora affinis</i> (Poppe, 1880) AF	47			21		19	94	5		24
<i>Eurytemora affinis</i> CIV-CV	23	24		130		605	235	47		5
<i>Eurytemora affinis</i> CI-CIII	23	24	17	104	57	16099	94	47	46	71
<i>Eurytemora</i> sp. npl.				52	19	16192	469	1026	69	36
<i>Pseudocalanus elongatus</i> (Boeck, 1865) AM										
<i>Pseudocalanus elongatus</i> (Boeck, 1865) AF										
<i>Pseudocalanus elongatus</i> CIV-CV										
<i>Pseudocalanus elongatus</i> CI-CIII										
<i>Pseudocalanus</i> npl.										
<i>Temora longicornis</i> (Müller O.F., 1785) AM	5	24			5		94	47		
<i>Temora longicornis</i> (Müller O.F., 1785) AF	5				5	47	47			5
<i>Temora longicornis</i> CIV-CV		48	5		57	70	375			24
<i>Temora longicornis</i> CI-CIII				78	114	23	188			48
<i>Temora longicornis</i> npl.		24		1146	57	93	47	93		95
<i>Eudiaptomus gracilis</i> (Sars G.O., 1863)	5									
Calanoida indet. npl.		24								
<i>Podon intermedius</i> (Lilljeborg, 1853)										
<i>Podon leuckartii</i> (Sars G.O., 1862)										
<i>Podon</i> sp. juv.				10				140	69	5
<i>Pleopsis polyphemides</i> juv.						76	47			
<i>Evadne nordmanni</i> (Lovén, 1836)										
<i>Bosmina coregoni</i> (Baird, 1857)							23	47		
Cirripedia npl. 1				104	4373	17961	47	373	208	60
Cirripedia npl. 2					19	931			23	
<i>Cirripedia cypris</i>						47				
<i>Brachionus</i> indet.										
<i>Brachionus plicatilis</i> (Müller, 1786)										
<i>Notholca acuminata</i> (Ehrenberg, 1832)										
<i>Keratella cochlearis</i> (Gosse, 1851)							141	560	324	
<i>Keratella cruciformis</i> (Thompson, 1892)				104		931	47	1306	92	
<i>Keratella quadrata</i> (Müller, 1786)				52		372	328	6345	716	
<i>Synchaeta monopus</i> (Plate, 1889)		145	1437	5366	78905	372		467	300	179
<i>Synchaeta</i> sp.			149	521	570					
<i>Trichocerca</i> sp.				104						
Rotifera indet.			99	417						
Gastropoda veliger						23				
<i>Bivalvia veliger</i>	47		50	625	494	23	188			5
Polychaeta larvae			9478	9273	19	47	281	93	92	10
<i>Fritillaria borealis</i> (Lohmann, 1896)										
Harpacticoida indet.	23		50	21	19	47				
Harpacticoida npl.										
Cyclopoida npl.				52						
Cyclopoida indet.		19		21	10					
Ostracoda indet.										
<i>Neomysis integer</i> (Leach, 1814)							5			
Decapoda larvae										
Cumacea indet.										
<i>Gammarus</i> sp.										
Oligochaeta indet.										
Turbellaria										
Bryozoa larvae										

c.d. (Tab. A 3)

Takson	Gda šrod/01	Gda šrod/02	Gda šrod/04	Gda šrod/05	Gda šrod/06	Gda šrod/07	Gda šrod/08	Gda šrod/09	Gda šrod/10	Gda šrod/11
<i>Acartia longiremis</i> (Lilljeborg, 1853) AM		21			34					
<i>Acartia longiremis</i> (Lilljeborg, 1853) AF	13	171	46		85					
<i>Acartia tonsa</i> (Dana, 1849) AM						21	1720	1032	149	26
<i>Acartia tonsa</i> (Dana, 1849) AF					34	42	2197	5121	680	30
<i>Acartia bifilosa</i> (Giesbrecht, 1881) AM	13	21	42	34		21	41			9
<i>Acartia bifilosa</i> (Giesbrecht, 1881) AF	43	85	67	64	17	63	41			4
<i>Acartia</i> sp. CIV-CV	100	256	84	43	68	1118	435	2478	361	43
<i>Acartia</i> sp. CI-CIII	229	85	1038	171	68	1398	228	1404	319	173
<i>Acartia</i> sp. npl.	946	1706	2834	643	1613	6850	2155	3221	1955	194
<i>Centropages hamatus</i> (Lilljeborg, 1853) AM										
<i>Centropages hamatus</i> (Lilljeborg, 1853) AF					17					
<i>Centropages hamatus</i> CIV-CV	4	9					83			
<i>Centropages hamatus</i> CI-CIII							21			
<i>Centropages hamatus</i> npl.				43		1817	41	83	297	
<i>Eurytemora affinis</i> (Poppe, 1880) AM	4	4		9	34	797	21	248	21	26
<i>Eurytemora affinis</i> (Poppe, 1880) AF				17		1048	41	206	25	9
<i>Eurytemora affinis</i> CIV-CV	22	21	4	129	68	3075	166	206	106	65
<i>Eurytemora affinis</i> CI-CIII	14	21		171	475	28518	787	826	149	108
<i>Eurytemora</i> sp. npl.		21		171	85	19711	995	1074	467	130
<i>Pseudocalanus elongatus</i> (Boeck, 1865) AM			4							
<i>Pseudocalanus elongatus</i> (Boeck, 1865) AF										
<i>Pseudocalanus elongatus</i> CIV-CV	4		28							
<i>Pseudocalanus elongatus</i> CI-CIII					17					
<i>Pseudocalanus</i> npl.										
<i>Temora longicornis</i> (Müller O.F., 1785) AM			13		34		21			
<i>Temora longicornis</i> (Müller O.F., 1785) AF	4		13		51		21	4		
<i>Temora longicornis</i> CIV-CV	43	9	13		424	84	166	41		
<i>Temora longicornis</i> CI-CIII				43	407		21	83		22
<i>Temora longicornis</i> npl.				86	85				42	22
<i>Eudiaptomus gracilis</i> (Sars G.O., 1863)										
Calanoida indet. npl.				129					42	
<i>Podon intermedius</i> (Lilljeborg, 1853)										
<i>Podon leuckartii</i> (Sars G.O., 1862)										
<i>Podon</i> sp. juv.					102					
<i>Pleopsis polyphemides</i> juv.										
<i>Evadne nordmanni</i> (Lovén, 1836)										
<i>Bosmina coregoni</i> (Baird, 1857)										
Cirripedia npl. 1					13667	5312	145	454	127	
Cirripedia npl. 2					17	140				
Cirripedia cypris										
<i>Brachionus</i> indet.				171			83			
<i>Brachionus plicatilis</i> (Müller, 1786)							83	41		
<i>Notholca acuminata</i> (Ehrenberg, 1832)				171						
<i>Keratella cochlearis</i> (Gosse, 1851)							83	248		
<i>Keratella cruciformis</i> (Thompson, 1892)				43	17	559	21	826	1275	
<i>Keratella quadrata</i> (Müller, 1786)					17		290	3139	1232	
<i>Synchaeta monopos</i> (Plate, 1889)		128	1684	9600	20457		21	83	340	65
<i>Synchaeta</i> sp.			1178	12857						
<i>Trichocerca</i> sp.		21		171					42	
Rotifera indet.				429						
Gastropoda veliger										
Bivalvia veliger		21		471	51		10			
Polychaeta larvae			18182	1843	119		207	206		
<i>Fritillaria borealis</i> (Lohmann, 1896)										
Harpacticoida indet.			28	129	51	126	21			4
Harpacticoida npl.										
Cyclopoida npl.			84	129						
Cyclopoida indet.				17		4				
Ostracoda indet.										
<i>Neomysis integer</i> (Leach, 1814)										
Decapoda larvae										
Cumacea indet.										
<i>Gammarus</i> sp.										
Oligochaeta indet.										
Turbellaria								206		
Bryozoa larvae										

c.d. (Tab. A 3)

Takson	Gda wew/01	Gda wew/02	Gda wew/04	Gda wew/05	Gda wew/06	Gda wew/07	Gda wew/08	Gda wew/09	Gda wew/10	Gda wew/11
<i>Acartia longiremis</i> (Lilljeborg, 1853) AM		8	14		38					
<i>Acartia longiremis</i> (Lilljeborg, 1853) AF	98	159	143	22	22	190				
<i>Acartia tonsa</i> (Dana, 1849) AM					25	824	2140	1102	311	48
<i>Acartia tonsa</i> (Dana, 1849) AF					25	1268	2747	3955	605	64
<i>Acartia bifilosa</i> (Giesbrecht, 1881) AM	33	207	114	413	6		160			32
<i>Acartia bifilosa</i> (Giesbrecht, 1881) AF	217	191	243	304	13		128			80
<i>Acartia</i> sp. CIV-CV	261	382	414	130	25	1584	128	1005	490	80
<i>Acartia</i> sp. CI-CIII	239	96	799	391	25	317	240	1426	932	161
<i>Acartia</i> sp. npl.	1064	1004	1388	3781	1146	4500	2971	2366	3367	16
<i>Centropages hamatus</i> (Lilljeborg, 1853) AM										
<i>Centropages hamatus</i> (Lilljeborg, 1853) AF							16			
<i>Centropages hamatus</i> CIV-CV	54	40	14				16			
<i>Centropages hamatus</i> CI-CIII		8					16			
<i>Centropages hamatus</i> npl.									33	
<i>Eurytemora affinis</i> (Poppe, 1880) AM	26	112	6	369	76	28710	303	32	16	29
<i>Eurytemora affinis</i> (Poppe, 1880) AF	52	183	16	109	51	26809	335	65	26	39
<i>Eurytemora affinis</i> CIV-CV	43	112	14	891	25	39611	335	227	65	161
<i>Eurytemora affinis</i> CI-CIII	11	16	14	804	204	73835	479	681	556	274
<i>Eurytemora</i> sp. npl.				130	25	38344	383	551	654	97
<i>Pseudocalanus elongatus</i> (Boeck, 1865) AM			3							
<i>Pseudocalanus elongatus</i> (Boeck, 1865) AF		3	6							
<i>Pseudocalanus elongatus</i> CIV-CV	3	8	14							
<i>Pseudocalanus elongatus</i> CI-CIII		8								
<i>Pseudocalanus</i> npl.	11		283							
<i>Temora longicornis</i> (Müller O.F., 1785) AM		8	14		6		32			
<i>Temora longicornis</i> (Müller O.F., 1785) AF	3	8	14		6		13		3	
<i>Temora longicornis</i> CIV-CV	7	127	14		76		112			
<i>Temora longicornis</i> CI-CIII					178		16			
<i>Temora longicornis</i> npl.				65	127					16
<i>Eudiaptomus gracilis</i> (Sars G.O., 1863)		10								
Calanoida indet. npl.			26							
<i>Podon intermedius</i> (Lilljeborg, 1853)										
<i>Podon leuckartii</i> (Sars G.O., 1862)										
<i>Podon</i> sp. juv.						63		6		
<i>Pleopsis polyphemides</i> juv.					331					
<i>Evadne nordmanni</i> (Lovén, 1836)										
<i>Bosmina coregoni</i> (Baird, 1857)										
Cirripedia npl. 1				22	14515	8556	64	65	98	80
Cirripedia npl. 2					25			8	16	
Cirripedia cypris						3				
<i>Brachionus</i> indet.				130						
<i>Brachionus plicatilis</i> (Müller, 1786)										
<i>Notholca acuminata</i> (Ehrenberg, 1832)				196						
<i>Keratella cochlearis</i> (Gosse, 1851)							32	32		
<i>Keratella cruciformis</i> (Thompson, 1892)									523	
<i>Keratella quadrata</i> (Müller, 1786)							160	681	752	
<i>Synchaeta monopus</i> (Plate, 1889)	54	239	642	7497	51822			32	65	16
<i>Synchaeta</i> sp.	11	48	257	456						
<i>Trichocerca</i> sp.				65						
Rotifera indet.			257	2021						
Gastropoda veliger			14							
Bivalvia veliger			143	717	255	13				
Polychaeta larvae		3	16318	14864	204	63	48	97	82	
<i>Fritillaria borealis</i> (Lohmann, 1896)			51							
Harpacticoida indet.		13	206	196	51	127	3		3	3
Harpacticoida npl.										
Cyclopoida npl.				65	25					
Cyclopoida indet.		3	3	33	6		96	8		3
Ostracoda indet.										
<i>Neomysis integer</i> (Leach, 1814)						6	16	13	10	
Decapoda larvae										
Cumacea indet.										
<i>Gammarus</i> sp.										
Oligochaeta indet.										
Turbellaria							16	32	147	
Bryozoa larvae										

c.d. (Tab. A 3)

Takson	Gdy zew/01	Gdy zew/02	Gdy zew/04	Gdy zew/05	Gdy zew/06	Gdy zew/07	Gdy zew/08	Gdy zew/09	Gdy zew/10	Gdy zew/11
<i>Acartia longiremis</i> (Lilljeborg, 1853) AM	18	9	4		83					
<i>Acartia longiremis</i> (Lilljeborg, 1853) AF	230	164	25		36		23			7
<i>Acartia tonsa</i> (Dana, 1849) AM							3988	348	246	4
<i>Acartia tonsa</i> (Dana, 1849) AF						3	4331	1219	281	11
<i>Acartia bifilosa</i> (Giesbrecht, 1881) AM	18	34	42	4			23			4
<i>Acartia bifilosa</i> (Giesbrecht, 1881) AF	159	103	21	4	24	3	23			7
<i>Acartia</i> sp. CIV-CV	230	129	49	18	24	55	688	975	175	9
<i>Acartia</i> sp. CI-CIII	177	69	149	351	24	641	1169	3377	526	54
<i>Acartia</i> sp. npl.	1060	913	211	841	286	8289	6188	5153	1509	45
<i>Centropages hamatus</i> (Lilljeborg, 1853) AM		3					3			
<i>Centropages hamatus</i> (Lilljeborg, 1853) AF							3			
<i>Centropages hamatus</i> CIV-CV	53	9	9				23	7		
<i>Centropages hamatus</i> CI-CIII	18	9					69			9
<i>Centropages hamatus</i> npl.			9		12	171	69	35		36
<i>Eurytemora affinis</i> (Poppe, 1880) AM	18			4		14	3			4
<i>Eurytemora affinis</i> (Poppe, 1880) AF	42	17	9		12		24		35	
<i>Eurytemora affinis</i> CIV-CV	53	9		18	36	55	7			
<i>Eurytemora affinis</i> CI-CIII				35	12	546	413			9
<i>Eurytemora</i> sp. npl.					36	1364	69		18	
<i>Pseudocalanus elongatus</i> (Boeck, 1865) AM										
<i>Pseudocalanus elongatus</i> (Boeck, 1865) AF	7									
<i>Pseudocalanus elongatus</i> CIV-CV	71	17								
<i>Pseudocalanus elongatus</i> CI-CIII	18	17								
<i>Pseudocalanus</i> npl.										
<i>Temora longicornis</i> (Müller O.F., 1785) AM	18	17	9		24		92	35	53	
<i>Temora longicornis</i> (Müller O.F., 1785) AF	35	9			48		69	35	35	
<i>Temora longicornis</i> CIV-CV	35	43	9		453	14	298	70	53	36
<i>Temora longicornis</i> CI-CIII				18	643	55	252	104	158	99
<i>Temora longicornis</i> npl.				123	500	512	69	70	88	27
<i>Eudiaptomus gracilis</i> (Sars G.O., 1863)										
Calanoida indet. npl.				18						
<i>Podon intermedius</i> (Lilljeborg, 1853)										
<i>Podon leuckartii</i> (Sars G.O., 1862)										
<i>Podon</i> sp. juv.						887	34			
<i>Pleopsis polyphemides</i> juv.					810	109		226	123	
<i>Evadne nordmanni</i> (Lovén, 1836)					12	14				
<i>Bosmina coregoni</i> (Baird, 1857)						14	69		18	
Cirripedia npl. 1					11149	2865	69	487	246	358
Cirripedia npl. 2					71	232		104	70	9
Cirripedia cypris					12	164				
<i>Brachionus</i> indet.										
<i>Brachionus plicatilis</i> (Müller, 1786)										
<i>Notholca acuminata</i> (Ehrenberg, 1832)						34				
<i>Keratella cochlearis</i> (Gosse, 1851)						171	756	801	316	
<i>Keratella cruciformis</i> (Thompson, 1892)						887	344	453	877	
<i>Keratella quadrata</i> (Müller, 1786)						6037	9213	5257	930	
<i>Synchaeta monopus</i> (Plate, 1889)			114	140	14580	3309		1149	965	179
<i>Synchaeta</i> sp.			53			136			70	9
<i>Trichocerca</i> sp.				47				70	351	
Rotifera indet.										
Gastropoda veliger						341	34			
Bivalvia veliger				701	2930	2217	69		88	90
Polychaeta larvae		9	870	26856	691		103	70	18	18
<i>Fritillaria borealis</i> (Lohmann, 1896)										
Harpacticoida indet.					131	27		35		
Harpacticoida npl.										
Cyclopoida npl.										
Cyclopoida indet.					24	7				
Ostracoda indet.										
<i>Neomysis integer</i> (Leach, 1814)										
Decapoda larvae										
Cumacea indet.										
<i>Gammarus</i> sp.										
Oligochaeta indet.										
Turbellaria								104	35	
Bryozoa larvae						68			35	

c.d. (Tab. A 3)

Takson	Gdy šrod/01	Gdy šrod/02	Gdy šrod/04	Gdy šrod/05	Gdy šrod/06	Gdy šrod/07	Gdy šrod/08	Gdy šrod/09	Gdy šrod/10	Gdy šrod/11
<i>Acartia longiremis</i> (Lilljeborg, 1853) AM				4	261					
<i>Acartia longiremis</i> (Lilljeborg, 1853) AF	297	238	63	8	485					
<i>Acartia tonsa</i> (Dana, 1849) AM						165	2553	168	361	
<i>Acartia tonsa</i> (Dana, 1849) AF						330	899	240	373	4
<i>Acartia bifilosa</i> (Giesbrecht, 1881) AM	19	18	108	4			54			
<i>Acartia bifilosa</i> (Giesbrecht, 1881) AF	186	146	126	15	37					
<i>Acartia</i> sp. CIV-CV	316	256	243	19	784	1769	198	902	289	4
<i>Acartia</i> sp. CI-CIII	520	256	764	432	709	13301	288	3354	84	51
<i>Acartia</i> sp. npl.	1598	1610	917	3497	6020	29291	3092	4039	410	13
<i>Centropages hamatus</i> (Lilljeborg, 1853) AM			9				18			
<i>Centropages hamatus</i> (Lilljeborg, 1853) AF						24	36			
<i>Centropages hamatus</i> CIV-CV	37	37					54			
<i>Centropages hamatus</i> CI-CIII								12		4
<i>Centropages hamatus</i> npl.						71				
<i>Eurytemora affinis</i> (Poppe, 1880) AM	19		81		4	7	4			8
<i>Eurytemora affinis</i> (Poppe, 1880) AF	167	18	45	19		4	18			
<i>Eurytemora affinis</i> CIV-CV	149	18	9	56	75	24	36			13
<i>Eurytemora affinis</i> CI-CIII	56		9	132	112	1061	72			13
<i>Eurytemora</i> sp. npl.			36	75	448	1840	36			
<i>Pseudocalanus elongatus</i> (Boeck, 1865) AM										
<i>Pseudocalanus elongatus</i> (Boeck, 1865) AF			9							
<i>Pseudocalanus elongatus</i> CIV-CV	37	55	18							
<i>Pseudocalanus elongatus</i> CI-CIII	56									
<i>Pseudocalanus</i> npl.			36							
<i>Temora longicornis</i> (Müller O.F., 1785) AM	19	18	54		75	24	72	36		4
<i>Temora longicornis</i> (Müller O.F., 1785) AF	19	37	54			24	54	36		
<i>Temora longicornis</i> CIV-CV	7	91	36		75	94	252	144		8
<i>Temora longicornis</i> CI-CIII	19			38	112	47	144	72		25
<i>Temora longicornis</i> npl.				226		566		36	12	13
<i>Eudiaptomus gracilis</i> (Sars G.O., 1863)										
Calanoida indet. npl.		146						12		
<i>Podon intermedius</i> (Lilljeborg, 1853)										
<i>Podon leuckartii</i> (Sars G.O., 1862)										
<i>Podon</i> sp. juv.				19		24	18			
<i>Pleopsis polyphemides</i> juv.								613	36	
<i>Evadne nordmanni</i> (Lovén, 1836)								12		
<i>Bosmina coregoni</i> (Baird, 1857)							360	12		
Cirripedia npl. 1					4180	21084	288	757	24	102
Cirripedia npl. 2						4811	36	36	36	25
Cirripedia cypris						354				
<i>Brachionus</i> indet.										
<i>Brachionus plicatilis</i> (Müller, 1786)										
<i>Notholca acuminata</i> (Ehrenberg, 1832)										
<i>Keratella cochlearis</i> (Gosse, 1851)							288	3210	325	
<i>Keratella cruciformis</i> (Thompson, 1892)							216	649	1193	
<i>Keratella quadrata</i> (Müller, 1786)							6472	757	253	
<i>Synchaeta monopus</i> (Plate, 1889)			773	2519	117939	425		2813	36	63
<i>Synchaeta</i> sp.			90		1941			36		
<i>Trichocerca</i> sp.		18		150				36	36	
Rotifera indet.										
Gastropoda veliger						47	216			
Bivalvia veliger				188	7017	297	18			
Polychaeta larvae	37		2822	9739	4927	7		36		13
<i>Fritillaria borealis</i> (Lohmann, 1896)										
Harpacticoida indet.										
Harpacticoida npl.										
Cyclopoida npl.										
Cyclopoida indet.										
Ostracoda indet.										
<i>Neomysis integer</i> (Leach, 1814)										
Decapoda larvae								4		
Cumacea indet.										
<i>Gammarus</i> sp.										
Oligochaeta indet.										
Turbellaria							36	180	24	
Bryozoa larvae										

c.d. (Tab. A 3)

Takson	Gdy wew/01	Gdy wew/02	Gdy wew/04	Gdy wew/05	Gdy wew/06	Gdy wew/07	Gdy wew/08	Gdy wew/09	Gdy wew/10	Gdy wew/11
<i>Acartia longiremis</i> (Lilljeborg, 1853) AM					1275					
<i>Acartia longiremis</i> (Lilljeborg, 1853) AF	312	143	72		1070	6	55			3
<i>Acartia tonsa</i> (Dana, 1849) AM						93	5102	1600	33	6
<i>Acartia tonsa</i> (Dana, 1849) AF						98	499	3008	40	23
<i>Acartia bifilosa</i> (Giesbrecht, 1881) AM	71	86	129	29			111			3
<i>Acartia bifilosa</i> (Giesbrecht, 1881) AF	483	344	100	9	46		111			
<i>Acartia</i> sp. CIV-CV	625	373	86	43	1161	534	55	768	116	58
<i>Acartia</i> sp. CI-CIII	440	459	400	301	1594	983	305	1280	363	50
<i>Acartia</i> sp. npl.	3237	2867	601	1405	569	3875	582	2432	10304	115
<i>Centropages hamatus</i> (Lilljeborg, 1853) AM			14							
<i>Centropages hamatus</i> (Lilljeborg, 1853) AF										
<i>Centropages hamatus</i> CIV-CV	170	29	43							6
<i>Centropages hamatus</i> CI-CIII	43					28	28			7
<i>Centropages hamatus</i> npl.			86	29		56				
<i>Eurytemora affinis</i> (Poppe, 1880) AM	199	373	257	3	9	17	8	3	3	29
<i>Eurytemora affinis</i> (Poppe, 1880) AF	43	315	29	9		53	8		3	6
<i>Eurytemora affinis</i> CIV-CV	156	746	29	158	46	84	11			50
<i>Eurytemora affinis</i> CI-CIII	28	86	29	43	159	786	28		66	72
<i>Eurytemora</i> sp. npl.			43		228	1629				43
<i>Pseudocalanus elongatus</i> (Boeck, 1865) AM										
<i>Pseudocalanus elongatus</i> (Boeck, 1865) AF										
<i>Pseudocalanus elongatus</i> CIV-CV	71		29							
<i>Pseudocalanus elongatus</i> CI-CIII	14									
<i>Pseudocalanus</i> npl.			72							
<i>Temora longicornis</i> (Müller O.F., 1785) AM	213	17	114		68	28	471	85		14
<i>Temora longicornis</i> (Müller O.F., 1785) AF	14	6	29		114	84	471	64		7
<i>Temora longicornis</i> CIV-CV	284	201	57		706	56	416	128	17	36
<i>Temora longicornis</i> CI-CIII			14	14	1480	309	139		17	29
<i>Temora longicornis</i> npl.	43			631	228	449	83		264	22
<i>Eudiaptomus gracilis</i> (Sars G.O., 1863)										
Calanoida indet. npl.										
<i>Podon intermedius</i> (Lilljeborg, 1853)										
<i>Podon leuckartii</i> (Sars G.O., 1862)					6					
<i>Podon</i> sp. juv.								32		7
<i>Pleopsis polyphemides</i> juv.						168			66	
<i>Evadne nordmanni</i> (Lovén, 1836)					6					
<i>Bosmina coregoni</i> (Baird, 1857)						28	28	32		
Cirripedia npl. 1					3302	6234	28	128	1585	281
Cirripedia npl. 2					114	2190	194	576	793	115
Cirripedia cypris						758				
<i>Brachionus</i> indet.										
<i>Brachionus plicatilis</i> (Müller, 1786)										
<i>Notholca acuminata</i> (Ehrenberg, 1832)										
<i>Keratella cochlearis</i> (Gosse, 1851)							3161	20867	2774	
<i>Keratella cruciformis</i> (Thompson, 1892)					342	337	1054	6721	27344	
<i>Keratella quadrata</i> (Müller, 1786)						168	5601	11906	2642	
<i>Synchaeta monopus</i> (Plate, 1889)			315	2179	52606		55	320	3435	158
<i>Synchaeta</i> sp.			86		228			64		7
<i>Trichocerca</i> sp.									793	
Rotifera indet.										
Gastropoda veliger		29							17	
Bivalvia veliger	28			4531	8768	421	55	64	17	
Polychaeta larvae	28	115	3690	17922	29263	3	83			50
<i>Fritillaria borealis</i> (Lohmann, 1896)										
Harpacticoida indet.					91	140	28	3		
Harpacticoida npl.					46					
Cyclopoida npl.										
Cyclopoida indet.										
Ostracoda indet.									17	
<i>Neomysis integer</i> (Leach, 1814)								3		
Decapoda larvae										
Cumacea indet.										
<i>Gammarus</i> sp.										
Oligochaeta indet.										
Turbellaria								256	149	
Bryozoa larvae							28		660	

c.d. (Tab. A 3)

Takson	Wła zew/01	Wła zew/02	Wła zew/03	Wła zew/04	Wła zew/05	Wła zew/06	Wła zew/08	Wła zew/09	Wła zew/10	Wła zew/11	Wła zew/12
<i>Acartia longiremis</i> (Lilljeborg, 1853) AM		7		8							
<i>Acartia longiremis</i> (Lilljeborg, 1853) AF	15	7		8	8	29					34
<i>Acartia tonsa</i> (Dana, 1849) AM								868	2361	7	
<i>Acartia tonsa</i> (Dana, 1849) AF								3645	3957	60	
<i>Acartia bifilosa</i> (Giesbrecht, 1881) AM		51	123		30	204					20
<i>Acartia bifilosa</i> (Giesbrecht, 1881) AF	7	36	300		45	351					115
<i>Acartia</i> sp. CIV-CV		145	116	39	30	234	27	1215	347	37	85
<i>Acartia</i> sp. CI-CIII	36	145	462	385	450	643	68	1666	2430	19	68
<i>Acartia</i> sp. npl.	436	1673	2926	39	450	58	4707	7672	5901		812
<i>Centropages hamatus</i> (Lilljeborg, 1853) AM											
<i>Centropages hamatus</i> (Lilljeborg, 1853) AF											
<i>Centropages hamatus</i> CIV-CV	22	7									
<i>Centropages hamatus</i> CI-CIII	7									93	
<i>Centropages hamatus</i> npl.					675					112	
<i>Eurytemora affinis</i> (Poppe, 1880) AM	7	240			15	29			7		20
<i>Eurytemora affinis</i> (Poppe, 1880) AF		225	15	8	8	22		7	7	7	41
<i>Eurytemora affinis</i> CIV-CV	15	73		8		409	7		28	30	406
<i>Eurytemora affinis</i> CI-CIII	7					409	68	35	208	93	102
<i>Eurytemora</i> sp. npl.	73	73		39		643	341		278	19	
<i>Pseudocalanus elongatus</i> (Boeck, 1865) AM											
<i>Pseudocalanus elongatus</i> (Boeck, 1865) AF											
<i>Pseudocalanus elongatus</i> CIV-CV										7	14
<i>Pseudocalanus elongatus</i> CI-CIII										37	7
<i>Pseudocalanus</i> npl.										19	
<i>Temora longicornis</i> (Müller O.F., 1785) AM	15		8							15	7
<i>Temora longicornis</i> (Müller O.F., 1785) AF						29				15	14
<i>Temora longicornis</i> CIV-CV	22	7		8		29				199	14
<i>Temora longicornis</i> CI-CIII						29				447	
<i>Temora longicornis</i> npl.					825	58				112	
<i>Eudiaptomus gracilis</i> (Sars G.O., 1863)											
Calanoida indet. npl.											
<i>Podon intermedius</i> (Lilljeborg, 1853)								35			
<i>Podon leuckartii</i> (Sars G.O., 1862)											
<i>Podon</i> sp. juv.						58	136				
<i>Pleopsis polyphemides</i> juv.											
<i>Evadne nordmanni</i> (Lovén, 1836)											
<i>Bosmina coregoni</i> (Baird, 1857)											
Cirripedia npl. 1						58126	887	104			
Cirripedia npl. 2						11684	27				
Cirripedia cypris											
<i>Brachionus</i> indet.											
<i>Brachionus plicatilis</i> (Müller, 1786)											
<i>Notholca acuminata</i> (Ehrenberg, 1832)											
<i>Keratella cochlearis</i> (Gosse, 1851)									347		
<i>Keratella cruciformis</i> (Thompson, 1892)									2777		
<i>Keratella quadrata</i> (Müller, 1786)									486		
<i>Synchaeta monopus</i> (Plate, 1889)					525	467				298	34
<i>Synchaeta</i> sp.					75						
<i>Trichocerca</i> sp.											
Rotifera indet.											
Gastropoda veliger									347		
Bivalvia veliger					150	1285			35	19	
Polychaeta larvae			5860	2002	6033	234					
<i>Fritillaria borealis</i> (Lohmann, 1896)											
Harpacticoida indet.	7	654	424	270	6754	321	14	14	139		34
Harpacticoida npl.		291	231	154	9680	29					
Cyclopoida npl.											
Cyclopoida indet.		29	77	15		29			56		14
Ostracoda indet.											
<i>Neomysis integer</i> (Leach, 1814)				23							
Decapoda larvae											
Cumacea indet.											
<i>Gammarus</i> sp.											
Oligochaeta indet.					8						
Turbellaria											
Bryozoa larvae											



c.d. (Tab. A 3)

Takson	Wła środ/01	Wła środ/02	Wła środ/03	Wła środ/04	Wła środ/05	Wła środ/06	Wła środ/08	Wła środ/09	Wła środ/10	Wła środ/11	Wła środ/12
<i>Acartia longiremis</i> (Lilljeborg, 1853) AM			7	8							26
<i>Acartia longiremis</i> (Lilljeborg, 1853) AF		7	41	116							98
<i>Acartia tonsa</i> (Dana, 1849) AM						301	969	1268	632		
<i>Acartia tonsa</i> (Dana, 1849) AF						754	1491	3728	2046	17	
<i>Acartia bifilosa</i> (Giesbrecht, 1881) AM		13	217		224	452					79
<i>Acartia bifilosa</i> (Giesbrecht, 1881) AF		59	319	15	448	1281					255
<i>Acartia</i> sp. CIV-CV		66	136	116	187	1583	149	1268	1563	33	33
<i>Acartia</i> sp. CI-CIII		66	883	963	187	1507	447	1491	3386		33
<i>Acartia</i> sp. npl.	684	525	4349	2772	67	904	11036	3244	1637	165	294
<i>Centropages hamatus</i> (Lilljeborg, 1853) AM											
<i>Centropages hamatus</i> (Lilljeborg, 1853) AF											
<i>Centropages hamatus</i> CIV-CV			14	77						17	7
<i>Centropages hamatus</i> CI-CIII										25	
<i>Centropages hamatus</i> npl.					336		149			165	33
<i>Eurytemora affinis</i> (Poppe, 1880) AM		131	14	8	261	301		30			
<i>Eurytemora affinis</i> (Poppe, 1880) AF		20	27		37	377			37	8	20
<i>Eurytemora affinis</i> CIV-CV		20	7	8	37	1206	37	19	37	17	196
<i>Eurytemora affinis</i> CI-CIII			34		37	452	37	37	112	165	131
<i>Eurytemora</i> sp. npl.				924		603	75	75	149	83	65
<i>Pseudocalanus elongatus</i> (Boeck, 1865) AM											
<i>Pseudocalanus elongatus</i> (Boeck, 1865) AF											
<i>Pseudocalanus elongatus</i> CIV-CV											13
<i>Pseudocalanus elongatus</i> CI-CIII										33	
<i>Pseudocalanus</i> npl.					67						
<i>Temora longicornis</i> (Müller O.F., 1785) AM			48	23		301				17	
<i>Temora longicornis</i> (Müller O.F., 1785) AF			41	15		75				8	13
<i>Temora longicornis</i> CIV-CV	27	7	7			75				330	
<i>Temora longicornis</i> CI-CIII	0	7								413	13
<i>Temora longicornis</i> npl.	68				336		75			83	
<i>Eudiaptomus gracilis</i> (Sars G.O., 1863)			7								
Calanoida indet. npl.											
<i>Podon intermedius</i> (Lilljeborg, 1853)					37			75			
<i>Podon leuckartii</i> (Sars G.O., 1862)											
<i>Podon</i> sp. juv.											
<i>Pleopsis polyphemides</i> juv.											
<i>Evadne nordmanni</i> (Lovén, 1836)						75					
<i>Bosmina coregoni</i> (Baird, 1857)							15				
Cirripedia npl. 1						146807	2312		149	41	13
Cirripedia npl. 2	7					18991	30				
Cirripedia cypris											
<i>Brachionus</i> indet.											
<i>Brachionus plicatilis</i> (Müller, 1786)											
<i>Notholca acuminata</i> (Ehrenberg, 1832)											
<i>Keratella cochlearis</i> (Gosse, 1851)										83	
<i>Keratella cruciformis</i> (Thompson, 1892)								37			
<i>Keratella quadrata</i> (Müller, 1786)											
<i>Synchaeta monopus</i> (Plate, 1889)	68			3388	2351	5728				83	33
<i>Synchaeta</i> sp.				385							
<i>Trichocerca</i> sp.						1809					
Rotifera indet.											
Gastropoda veliger											
Bivalvia veliger						301	7				
Polychaeta larvae	7		2141	5160	9338	452					
<i>Fritillaria borealis</i> (Lohmann, 1896)						151					
Harpacticoida indet.	34	92	544	501	42996	377		7	37		26
Harpacticoida npl.		66	204	39	56096						13
Cyclopoida npl.											
Cyclopoida indet.	7		68	46	75	151		37	7		13
Ostracoda indet.											
<i>Neomysis integer</i> (Leach, 1814)											
Decapoda larvae											
Cumacea indet.											
<i>Gammarus</i> sp.											
Oligochaeta indet.											
Turbellaria											
Bryozoa larvae											

c.d. (Tab. A 3)

Takson	W/a wew/01	W/a wew/03	W/a wew/04	W/a wew/05	W/a wew/06	W/a wew/07	W/a wew/08	W/a wew/09	W/a wew/10	W/a wew/11	W/a wew/12
<i>Acartia longiremis</i> (Lilljeborg, 1853) AM			17								
<i>Acartia longiremis</i> (Lilljeborg, 1853) AF	6	6	51	6							80
<i>Acartia tonsa</i> (Dana, 1849) AM					251	7058		2742	543		
<i>Acartia tonsa</i> (Dana, 1849) AF					306	11883	5	3548	2500		
<i>Acartia bifilosa</i> (Giesbrecht, 1881) AM	17	106	68	101	84					12	27
<i>Acartia bifilosa</i> (Giesbrecht, 1881) AF	33	101	34	125	167					6	212
<i>Acartia</i> sp. CIV-CV	55	84	113	297	334	2449		806	625	29	27
<i>Acartia</i> sp. CI-CIII	275	335	849	475	279	432		376	1359	29	
<i>Acartia</i> sp. npl.	1100	1174	623	178	446	432	51	2796	1250	29	372
<i>Centropages hamatus</i> (Lilljeborg, 1853) AM			11								
<i>Centropages hamatus</i> (Lilljeborg, 1853) AF			6			5					
<i>Centropages hamatus</i> CIV-CV	11	11	28								
<i>Centropages hamatus</i> CI-CIII		28									
<i>Centropages hamatus</i> npl.			28	59						29	
<i>Eurytemora affinis</i> (Poppe, 1880) AM	83		17	12	334	144	5		27		80
<i>Eurytemora affinis</i> (Poppe, 1880) AF	99		11	18	111	72	10	108	82		80
<i>Eurytemora affinis</i> CIV-CV	33	11		30	557	72	5	54	82	29	717
<i>Eurytemora affinis</i> CI-CIII	11				836	288		27	163	87	27
<i>Eurytemora</i> sp. npl.					334		26	215	435	29	
<i>Pseudocalanus elongatus</i> (Boeck, 1865) AM			11								
<i>Pseudocalanus elongatus</i> (Boeck, 1865) AF											
<i>Pseudocalanus elongatus</i> CIV-CV			11							6	16
<i>Pseudocalanus elongatus</i> CI-CIII			28		28					12	
<i>Pseudocalanus</i> npl.				119	111						
<i>Temora longicornis</i> (Müller O.F., 1785) AM	11		11		28						
<i>Temora longicornis</i> (Müller O.F., 1785) AF		6			28						
<i>Temora longicornis</i> CIV-CV			11		28					58	
<i>Temora longicornis</i> CI-CIII					28					87	
<i>Temora longicornis</i> npl.			28	178						117	
<i>Eudiaptomus gracilis</i> (Sars G.O., 1863)											
Calanoida indet. npl.											
<i>Podon intermedius</i> (Lilljeborg, 1853)											
<i>Podon leuckartii</i> (Sars G.O., 1862)											
<i>Podon</i> sp. juv.											
<i>Pleopsis polyphemides</i> juv.											
<i>Evadne nordmanni</i> (Lovén, 1836)											
<i>Bosmina coregoni</i> (Baird, 1857)								11			
Cirripedia npl. 1				950	12704	19228		323	326		
Cirripedia npl. 2				178	1783	1944		27	27		
Cirripedia cypris						144					
<i>Brachionus</i> indet.											
<i>Brachionus plicatilis</i> (Müller, 1786)											
<i>Notholca acuminata</i> (Ehrenberg, 1832)											
<i>Keratella cochlearis</i> (Gosse, 1851)											
<i>Keratella cruciformis</i> (Thompson, 1892)											
<i>Keratella quadrata</i> (Müller, 1786)								54	27		
<i>Synchaeta monopus</i> (Plate, 1889)		112	170		1672					29	
<i>Synchaeta</i> sp.											
<i>Trichocerca</i> sp.					669						
Rotifera indet.											
Gastropoda veliger											
Bivalvia veliger		28	28		334	72					
Polychaeta larvae		1118	17040	16625	891						
<i>Fritillaria borealis</i> (Lohmann, 1896)					167						
Harpacticoida indet.	55	615	170	4335	1114	720	5	11	27	146	744
Harpacticoida npl.	110	838	57	6294	111						53
Cyclopoida npl.											106
Cyclopoida indet.	22	28	68		56			65	27		27
Ostracoda indet.											
<i>Neomysis integer</i> (Leach, 1814)											
Decapoda larvae											
Cumacea indet.					11						
<i>Gammarus</i> sp.				12	11						
Oligochaeta indet.				24	22						
Turbellaria											
Bryozoa larvae										6	



**Tabela A 5.** Występowanie organizmów na płytkach HIPS zbieranych raz w miesiącu w roku 2012 w Porcie Gdańsk na stacjach badawczych: zewnętrznej (1), środkowej (2) i wewnętrznej (3) (b.d. - brak danych, puste kolumny - brak taksonów).

Takson	2012																																			
	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			XI			XII		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3			
<i>Amphibalanus improvisus</i> (Darwin, 1854)				b.d.			b.d.						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
<i>Cerastoderma glaucum</i> (Bruguière, 1789)				b.d.			b.d.																													
<i>Corophium</i> sp.				b.d.			b.d.							X								X	X	X	X	X	X	X	X	X						
<i>Einhornia crustulenta</i> (Pallas, 1766)				b.d.			b.d.				X	X		X			X		X	X	X	X						X	X	X						
Gammaridae indet.				b.d.			b.d.			X	X		X	X								X						X								
Gastropoda indet.				b.d.			b.d.																													
Harpacticoida indet.				b.d.			b.d.																													
<i>Jaera</i> sp.				b.d.			b.d.																		X											
<i>Limecola balthica</i> (Linnaeus, 1758)				b.d.			b.d.						X	X	X	X	X	X	X			X	X					X								
<i>Mya arenaria</i> (Linnaeus, 1758)				b.d.			b.d.																													
<i>Mytilus</i> sp.				b.d.			b.d.									X						X	X		X	X			X							
Nematoda indet.				b.d.			b.d.																													

**Tabela A 6.** Występowanie organizmów na płytkach HIPS zbieranych raz w miesiącu w roku 2011 w Porcie Gdynia na stacjach badawczych: zewnętrżnej (1), środkowej (2) i wewnętrznej (3) (puste kolumny - brak taksonów).

Takson	2011																																			
	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			XI			XII		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
<i>Amphibalanus improvisus</i> (Darwin, 1854)																		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
<i>Cerastoderma glaucum</i> (Bruguière, 1789)																			X		X	X														
<i>Corophium</i> sp.																							X	X	X			X								
<i>Einhornia crustulenta</i> (Pallas, 1766)													X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
Gammaridae indet.																			X	X	X	X	X	X	X	X	X		X			X				
Gastropoda indet.																																				
Harpacticoida indet.																																				
<i>Jaera</i> sp.																			X																	
<i>Limecola balthica</i> (Linnaeus, 1758)																		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X			
<i>Mya arenaria</i> (Linnaeus, 1758)																						X														
<i>Mytilus</i> sp.																							X	X	X		X	X								
Nematoda indet.																X																				

**Tabela A 7.** Występowanie organizmów na płytkach HIPS zbieranych raz w miesiącu w roku 2012 w Porcie Gdynia na stacjach badawczych: zewnętrznej (1), środkowej (2) i wewnętrznej (3) (b.d. - brak danych, puste kolumny - brak taksonów).

Takson	2012																																			
	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			XI			XII		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3			
<i>Amphibalanus improvisus</i> (Darwin, 1854)				b.d.			b.d.									X	b.d.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	b.d.	X	X	b.d.	X	
<i>Cerastoderma glaucum</i> (Bruguière, 1789)				b.d.			b.d.									X	b.d.		X	X								b.d.				b.d.				b.d.
<i>Corophium</i> sp.				b.d.			b.d.									X	b.d.					X	X	X	X	X	X	X	X	X	b.d.	X	X	b.d.		X
<i>Einhornia crustulenta</i> (Pallas, 1766)				b.d.			b.d.									b.d.				X			X	X	X	X	X	X	X	X	b.d.	X	X	b.d.	X	
Gammaridae indet.				b.d.			b.d.									X	b.d.	X					X	X				X	b.d.	X		b.d.	X			b.d.
Gastropoda indet.				b.d.			b.d.									b.d.												b.d.				b.d.				b.d.
Harpacticoida indet.				b.d.			b.d.									b.d.												b.d.				b.d.				b.d.
<i>Jaera</i> sp.				b.d.			b.d.									b.d.	X			X								b.d.				b.d.				b.d.
<i>Limecola balthica</i> (Linnaeus, 1758)				b.d.			b.d.									X	b.d.	X	X	X	X	X	X	X				X	b.d.			b.d.				b.d.
<i>Mya arenaria</i> (Linnaeus, 1758)				b.d.			b.d.									b.d.												b.d.				b.d.				b.d.
<i>Mytilus</i> sp.				b.d.			b.d.									b.d.									X	X	X	X	b.d.	X		b.d.	X			b.d.
Nematoda indet.				b.d.			b.d.									b.d.				X								b.d.				b.d.				b.d.

**Tabela A 8.** Występowanie organizmów na płytkach HIPS zbieranych raz w miesiącu w roku 2011 w Porcie Władysławowo na stacjach badawczych: zewnętrznej (1), środkowej (2) i wewnętrznej (3) (puste kolumny - brak taksonów).

Takson	2011																																			
	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			XI			XII		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
<i>Amphibalanus improvisus</i> (Darwin, 1854)																		X	X	X	X	X	X	X	X	X				X	X	X				
<i>Cerastoderma glaucum</i> (Bruguière, 1789)																			X	X	X															
<i>Corophium</i> sp.																						X	X		X	X	X									
<i>Einhornia crustulenta</i> (Pallas, 1766)																	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
Gammaridae indet.															X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
Gastropoda indet.																																				
Harpacticoida indet.															X																					
<i>Jaera</i> sp.															X	X	X	X	X	X	X			X	X		X			X						
<i>Limecola balthica</i> (Linnaeus, 1758)																	X	X	X	X	X	X	X	X	X											
<i>Mya arenaria</i> (Linnaeus, 1758)																						X			X											
<i>Mytilus</i> sp.																X		X	X				X	X	X	X		X	X	X		X	X	X		
Nematoda indet.																					X															

**Tabela A 9.** Występowanie organizmów na płytkach HIPS zbieranych raz w miesiącu w roku 2012 w Porcie Władysławowo na stacjach badawczych: zewnętrznej (1), środkowej (2) i wewnętrznej (3) (b.d. - brak danych, puste kolumny - brak taksonów).

Takson	2012																																			
	I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			XI			XII		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
<i>Amphibalanus improvisus</i> (Darwin, 1854)				b.d.	b.d.	b.d.										X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									
<i>Cerastoderma glaucum</i> (Bruguière, 1789)				b.d.	b.d.	b.d.																			X											
<i>Corophium</i> sp.				b.d.	b.d.	b.d.												X							X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>Einhornia crustulenta</i> (Pallas, 1766)				b.d.	b.d.	b.d.													X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Gammaridae indet.				b.d.	b.d.	b.d.				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X						
Gastropoda indet.				b.d.	b.d.	b.d.																														
Harpacticoida indet.				b.d.	b.d.	b.d.																														
<i>Jaera</i> sp.				b.d.	b.d.	b.d.	X						X	X	X				X	X	X				X	X	X	X	X	X	X	X	X			
<i>Limecola balthica</i> (Linnaeus, 1758)				b.d.	b.d.	b.d.									X				X	X	X	X	X	X	X	X	X							X		
<i>Mya arenaria</i> (Linnaeus, 1758)				b.d.	b.d.	b.d.																X	X	X	X	X	X			X						
<i>Mytilus</i> sp.				b.d.	b.d.	b.d.									X										X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Nematoda indet.				b.d.	b.d.	b.d.																														





c.d. (Tab. A 10)

Takson	2011								
	VIII			IX			X		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3
<i>Amphibalanus improvisus</i> (Darwin, 1854)	1423,67 ± 1072,43	424,66 ± 245,52	0,67 ± 1,15	4,67 ± 4,16	1,00 ± 1,15		0,67 ± 0,58	2,33 ± 2,08	
<i>Cerastoderma glaucum</i> (Bruguère, 1789)									
<i>Corophium</i> sp.				1,33 ± 1,53	2,33 ± 1,53			0,67 ± 0,58	
<i>Einhornia crustulenta</i> (Pallas, 1766)	37,67 ± 1,53	3,33 ± 1,53	4,67 ± 1,53	1,33 ± 0,58	0,33 ± 0,58		5,33 ± 2,52	0,33 ± 0,58	
Gammaridae indet.	2,00 ± 1,00	0,33 ± 0,58	0,67 ± 0,58	2,00 ± 4,16	1,33 ± 1,15		0,33 ± 0,58	0,67 ± 1,15	
Gastropoda indet.									
Harpacticoida indet.									
<i>Jaera</i> sp.									
<i>Limecola balthica</i> (Linnaeus, 1758)	13,67 ± 50,64	43,67 ± 17,61	1,33 ± 1,53	4,33 ± 2,08	0,67 ± 1,15	0,33 ± 0,58			
<i>Mya arenaria</i> (Linnaeus, 1758)		0,67 ± 0,58							
<i>Mytilus</i> sp.				0,67 ± 1,15					
Nematoda indet.									

c.d. (Tab. A 10)

Takson	2011					
	XI			XII		
	1	2	3	1	2	3
<i>Amphibalanus improvisus</i> (Darwin, 1854)	6,67 ± 4,73	1,67 ± 2,88		0,67 ± 1,15		
<i>Cerastoderma glaucum</i> (Bruguère, 1789)						
<i>Corophium</i> sp.			0,33 ± 0,58			
<i>Einhornia crustulenta</i> (Pallas, 1766)	5,67 ± 5,51	1,67 ± 2,88				0,33 ± 0,58
Gammaridae indet.					0,67 ± 1,15	
Gastropoda indet.						
Harpacticoida indet.						
<i>Jaera</i> sp.						
<i>Limecola balthica</i> (Linnaeus, 1758)	0,33 ± 0,58			0,67 ± 0,58		0,33 ± 0,58
<i>Mya arenaria</i> (Linnaeus, 1758)						
<i>Mytilus</i> sp.						
Nematoda indet.						

**Tabela A 11.** Średnie wartości  $\pm$  odchylenie standardowe liczebności organizmów/225 cm<sup>2</sup> występujących na płytkach HIPS zbieranych raz w miesiącu w roku 2012 w Porcie Gdańsk na stacjach badawczych: zewnętrznej (1), środkowej (2) i wewnętrznej (3) (b.d. - brak danych, puste kolumny - brak taksonów).

Takson	2012																			
	I			II			III			IV			V			VI				
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3		
<i>Amphibalanus improvisus</i> (Darwin, 1854)				b.d.					b.d.						98,00 $\pm$ 18,73	61,33 $\pm$ 29,74	0,33 $\pm$ 0,58	5772,37 $\pm$ 768,28	3248,67 $\pm$ 1106,15	66,33 $\pm$ 52,7
<i>Cerastoderma glaucum</i> (Bruguière, 1789)				b.d.					b.d.											
<i>Corophium</i> sp.				b.d.					b.d.										1,33 $\pm$ 1,53	
<i>Einhornia crustulenta</i> (Pallas, 1766)				b.d.					b.d.						1,00 $\pm$ 1,00	0,33 $\pm$ 0,58			1,67 $\pm$ 1,53	
Gammaridae indet.				b.d.					b.d.						0,33 $\pm$ 0,58	0,33 $\pm$ 0,58			4,00 $\pm$ 2,64	2,33 $\pm$ 0,58
Gastropoda indet.				b.d.					b.d.											
Harpacticoida indet.				b.d.					b.d.											
<i>Jaera</i> sp.				b.d.					b.d.											
<i>Limecola balthica</i> (Linnaeus, 1758)				b.d.					b.d.									0,33 $\pm$ 0,58	20,00 $\pm$ 3,00	0,67 $\pm$ 0,58
<i>Mya arenaria</i> (Linnaeus, 1758)				b.d.					b.d.											
<i>Mytilus</i> sp.				b.d.					b.d.											
Nematoda indet.				b.d.					b.d.											

**c.d. (Tab. A 11)**

Takson	2012								
	VII			VIII			IX		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3
<i>Amphibalanus improvisus</i> (Darwin, 1854)	5369,48 ± 746,31	5461,74 ± 1089,37	35,67 ± 17,21	5243,37 ± 963,85	5447,72 ± 1113,64	23,33 ± 20,13	21,67 ± 11,93	12,33 ± 10,02	
<i>Cerastoderma glaucum</i> (Bruguière, 1789)									
<i>Corophium</i> sp.							5,67 ± 3,78	14,33 ± 12,66	4,00 ± 2,65
<i>Einhornia crustulenta</i> (Pallas, 1766)			1,00 ± 1,00			0,67 ± 0,58	9,00 ± 5,29	0,33 ± 0,58	
Gammaridae indet.							2,00 ± 1,00		
Gastropoda indet.									
Harpacticoida indet.									
<i>Jaera</i> sp.								16,00 ± 27,71	
<i>Limecola balthica</i> (Linnaeus, 1758)	428,11 ± 375,34		6,00 ± 2,00			11,00 ± 2,65	0,33 ± 0,58		
<i>Mya arenaria</i> (Linnaeus, 1758)									
<i>Mytilus</i> sp.	0,33 ± 0,58						7,33 ± 4,93	1,33 ± 9,02	
Nematoda indet.									

c.d. (Tab. A 11)

Takson	2012								
	X			XI			XII		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3
<i>Amphibalanus improvisus</i> (Darwin, 1854)	2,50 ± 0,71	4,33 ± 7,50		0,67 ± 1,15	2,00 ± 1,73				
<i>Cerastoderma glaucum</i> (Bruguère, 1789)									
<i>Corophium</i> sp.	1,00 ± 1,41	4,00 ± 1,00	3,00 ± 2,65		0,33 ± 0,58	0,33 ± 0,58			
<i>Einhornia crustulenta</i> (Pallas, 1766)	3,50 ± 3,53			3,33 ± 2,31	1,00 ± 1,00	2,00 ± 1,00			
Cammaridae indet.			0,67 ± 1,15						
Gastropoda indet.									
Harpacticoida indet.									
<i>Jaera</i> sp.									
<i>Limecola balthica</i> (Linnaeus, 1758)		0,33 ± 0,58							
<i>Mya arenaria</i> (Linnaeus, 1758)									
<i>Mytilus</i> sp.	0,50 ± 0,71	1,00 ± 0,00			0,67 ± 1,15				
Nematoda indet.									



c.d. (Tab. A 12)

Takson	2011					
	VIII			IX		
	1	2	3	1	2	3
<i>Amphibalanus improvisus</i> (Darwin, 1854)	71,00 ± 36,59	1205,67 ± 409,79	2280,00 ± 359,85	1,33 ± 0,58	1,67 ± 2,89	1,33 ± 0,58
<i>Cerastoderma glaucum</i> (Bruguère, 1789)	0,33 ± 0,58	0,33 ± 0,58				
<i>Corophium</i> sp.				0,33 ± 0,58	0,33 ± 0,58	0,67 ± 1,15
<i>Einhornia crustulenta</i> (Pallas, 1766)	22,33 ± 7,50	30,67 ± 11,01	18,33 ± 7,50	4,00 ± 0,00	0,67 ± 0,58	6,33 ± 4,51
Gammaridae indet.	1,00 ± 1,73	6,67 ± 3,51	1,00 ± 1,00	1,33 ± 1,15	1,67 ± 0,58	1,00 ± 1,73
Gastropoda indet.						
Harpacticoida indet.						
<i>Jaera</i> sp.						
<i>Limecola balthica</i> (Linnaeus, 1758)	100,67 ± 16,80	69,33 ± 19,63	113,00 ± 5,57	0,67 ± 1,15	1,33 ± 1,15	2,00 ± 0,00
<i>Mya arenaria</i> (Linnaeus, 1758)		0,33 ± 0,58				
<i>Mytilus</i> sp.				4,00 ± 3,60	1,00 ± 1,00	1,33 ± 1,15
Nematoda indet.						



c.d. (Tab. A 12)

Takson	2011								
	X			XI			XII		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3
<i>Amphibalanus improvisus</i> (Darwin, 1854)	0,67 ± 0,58	8,67 ± 1,53	16,67 ± 6,35	3,67 ± 1,53	1,00 ± 1,00	17,00 ± 8,72			
<i>Cerastoderma glaucum</i> (Bruguière, 1789)									
<i>Corophium</i> sp.			0,33 ± 0,58						
<i>Einhornia crustulenta</i> (Pallas, 1766)	1,67 ± 1,53	1,67 ± 0,58	2,67 ± 3,05	9,67 ± 3,21	4,33 ± 3,05	11,00 ± 3,60		0,67 ± 1,15	
Gammaridae indet.		0,67 ± 0,58				0,33 ± 0,58			
Gastropoda indet.									
Harpacticoida indet.									
<i>Jaera</i> sp.									
<i>Limecola balthica</i> (Linnaeus, 1758)		0,33 ± 0,58	0,33 ± 0,58				0,33 ± 0,58		
<i>Mya arenaria</i> (Linnaeus, 1758)									
<i>Mytilus</i> sp.		0,33 ± 0,58	0,33 ± 0,58						
Nematoda indet.									

**Tabela A 13.** Średnie wartości  $\pm$  odchylenie standardowe liczebności organizmów/225 cm<sup>2</sup> występujących na płytkach HIPS zbieranych raz w miesiącu w roku 2012 w Porcie Gdynia na stacjach badawczych: zewnętrznej (1), środkowej (2) i wewnętrznej (3) (b.d. - brak danych, puste kolumny - brak taksonów).

Takson	2012																				
	I			II			III			IV			V			VI					
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3			
<i>Amphibalanus improvisus</i> (Darwin, 1854)				b.d.			b.d.												445,00 $\pm$ 214,07	b.d.	3438,67 $\pm$ 1441,67
<i>Cerastoderma glaucum</i> (Bruguière, 1789)				b.d.			b.d.												1,67 $\pm$ 1,53	b.d.	
<i>Corophium</i> sp.				b.d.			b.d.												0,33 $\pm$ 0,58	b.d.	
<i>Einhornia crustulenta</i> (Pallas, 1766)				b.d.			b.d.						0,33 $\pm$ 0,58							b.d.	
Gammaridae indet.				b.d.			b.d.												0,67 $\pm$ 0,58	b.d.	4,33 $\pm$ 1,53
Gastropoda indet.				b.d.			b.d.													b.d.	
Harpacticoida indet.				b.d.			b.d.													b.d.	
<i>Jaera</i> sp.				b.d.			b.d.													b.d.	0,67 $\pm$ 0,58
<i>Limecola balthica</i> (Linnaeus, 1758)				b.d.			b.d.												21,00 $\pm$ 11,36	b.d.	0,33 $\pm$ 0,58
<i>Mya arenaria</i> (Linnaeus, 1758)				b.d.			b.d.													b.d.	
<i>Mytilus</i> sp.				b.d.			b.d.													b.d.	
Nematoda indet.				b.d.			b.d.													b.d.	

c.d. (Tab. A 13)

Takson	2012					
	VII			VIII		
	1	2	3	1	2	3
<i>Amphibalanus improvisus</i> (Darwin, 1854)	457,00 ± 93,05	42848,42 ± 3751,48	12908,71 ± 3487,07	520,67 ± 246,31	770,33 ± 55,64	923,00 ± 313,27
<i>Cerastoderma glaucum</i> (Bruguière, 1789)	1,33 ± 1,53	0,33 ± 0,58				
<i>Corophium</i> sp.	0,33 ± 0,58			4,00 ± 4,36	1,67 ± 1,53	0,33 ± 0,58
<i>Einhornia crustulenta</i> (Pallas, 1766)		1,33 ± 1,53			0,33 ± 0,58	8,00 ± 3,60
Gammaridae indet.					3,33 ± 2,08	5,00 ± 6,08
Gastropoda indet.						
Harpacticoida indet.						
<i>Jaera</i> sp.		0,33 ± 0,58				
<i>Limecola balthica</i> (Linnaeus, 1758)	82,00 ± 14,80	3,00 ± 5,2	126,67 ± 9,02	162,33 ± 31,88	15,00 ± 4,36	59,33 ± 8,96
<i>Mya arenaria</i> (Linnaeus, 1758)						
<i>Mytilus</i> sp.						
Nematoda indet.		2,67 ± 2,52				

c.d. (Tab. A 13)

Takson	2012											
	IX			X			XI			XII		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
<i>Amphibalanus improvisus</i> (Darwin, 1854)	2,00 ± 1,73	9,33 ± 5,13	12,33 ± 6,51	4,67 ± 4,51	b.d.	6,67 ± 0,58	0,67 ± 1,15	b.d.	6,00 ± 4,36		b.d.	
<i>Cerastoderma glaucum</i> (Bruguère, 1789)					b.d.			b.d.			b.d.	
<i>Corophium</i> sp.	3,00 ± 2,64	1,33 ± 0,58	8,33 ± 3,51	1,00 ± 1,00	b.d.	1,00 ± 1,73	0,67 ± 1,15	b.d.		0,67 ± 1,15	b.d.	
<i>Einhornia crustulenta</i> (Pallas, 1766)	0,67 ± 0,58	21,33 ± 4,16	27,33 ± 4,93	3,67 ± 1,53	b.d.	1,67 ± 2,89	3,33 ± 1,53	b.d.	7,67 ± 2,89		b.d.	
Gammaridae indet.		0,33 ± 0,58		1,00 ± 1,73	b.d.	0,67 ± 0,58		b.d.	0,67 ± 1,15		b.d.	
Gastropoda indet.					b.d.			b.d.			b.d.	
Harpacticoida indet.					b.d.			b.d.			b.d.	
<i>Jaera</i> sp.					b.d.			b.d.			b.d.	
<i>Limecola balthica</i> (Linnaeus, 1758)			18,66 ± 32,33		b.d.			b.d.			b.d.	
<i>Mya arenaria</i> (Linnaeus, 1758)		0,33 ± 0,58			b.d.			b.d.			b.d.	
<i>Mytilus</i> sp.	15,00 ± 7,55	20,67 ± 15,31	27,00 ± 26,51	1,00 ± 4,51	b.d.	2,00 ± 1,00		b.d.	0,67 ± 0,58		b.d.	
Nematoda indet.					b.d.			b.d.			b.d.	



**c.d. (Tab. A 14)**

Takson	2011								
	VIII			IX			X		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3
<i>Amphibalanus improvisus</i> (Darwin, 1854)	5838,75 ± 993,32	1343,00 ± 505,43	366,00 ± 209,82	24,00 ± 7,00	1,33 ± 1,53	4,67 ± 4,62			
<i>Cerastoderma glaucum</i> (Bruguière, 1789)	0,67 ± 0,58	0,33 ± 0,58	0,33 ± 0,58						
<i>Corophium</i> sp.				5,00 ± 4,36	5,33 ± 4,16		0,33 ± 0,58	2,00 ± 2,65	0,33 ± 0,58
<i>Einhornia crustulenta</i> (Pallas, 1766)	1,67 ± 2,89	1,33 ± 2,31	4,00 ± 1,00	28,33 ± 8,08	39,67 ± 16,29	10,33 ± 3,79	5,67 ± 2,89	0,33 ± 0,58	0,33 ± 0,58
Gammaridae indet.	0,67 ± 0,58	10,67 ± 2,08	3,67 ± 1,53	34,33 ± 15,31	16,67 ± 9,61	4,67 ± 1,53	5,33 ± 0,58	2,33 ± 0,58	2,33 ± 1,15
Gastropoda indet.									
Harpacticoida indet.									
<i>Jaera</i> sp.	0,33 ± 0,58	0,67 ± 1,15			1,67 ± 1,15	0,67 ± 0,58		0,33 ± 0,58	
<i>Limecola balthica</i> (Linnaeus, 1758)	5514,17 ± 1435,91	1122,33 ± 217,56	434,67 ± 111,54	1,33 ± 2,31	4,67 ± 1,53	11,33 ± 1,15			
<i>Mya arenaria</i> (Linnaeus, 1758)			13,33 ± 5,13			0,67 ± 0,58			
<i>Mytilus</i> sp.				60,33 ± 15,18	1,67 ± 0,58	2,33 ± 2,52	2,67 ± 1,53		0,67 ± 1,15
Nematoda indet.	1,67 ± 2,89								

c.d. (Tab. A 14)

Takson	2011					
	XI			XII		
	1	2	3	1	2	3
<i>Amphibalanus improvisus</i> (Darwin, 1854)	78,00 ± 12,12	7,33 ± 5,03	1,33 ± 1,15			
<i>Cerastoderma glaucum</i> (Bruguère, 1789)						
<i>Corophium</i> sp.						
<i>Einhornia crustulenta</i> (Pallas, 1766)	3,67 ± 0,58					
Gammaridae indet.	0,67 ± 0,58	2,00 ± 2,65		7,33 ± 3,79		
Gastropoda indet.						
Harpacticoida indet.						
<i>Jaera</i> sp.		0,33 ± 0,58				
<i>Limecola balthica</i> (Linnaeus, 1758)						
<i>Mya arenaria</i> (Linnaeus, 1758)						
<i>Mytilus</i> sp.	1,67 ± 0,58	1,00 ± 1,00		2,00 ± 1,00	0,67 ± 0,58	1,67 ± 1,15
Nematoda indet.						

**Tabela A 15.** Średnie wartości  $\pm$  odchylenie standardowe liczebności organizmów/225 cm<sup>2</sup> występujących na płytkach HIPS zbieranych raz w miesiącu w roku 2012 w Porcie Władysławowo na stacjach badawczych: zewnętrznej (1), środkowej (2) i wewnętrznej (3) (b.d. - brak danych, puste kolumny - brak taksonów).

Takson	2012																	
	I			II			III			IV			V			VI		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
<i>Amphibalanus improvisus</i> (Darwin, 1854)				b.d.	b.d.	b.d.										15465,00 $\pm$ 3581,46	4850,98 $\pm$ 2226,79	1122,00 $\pm$ 673,75
<i>Cerastoderma glaucum</i> (Bruguère, 1789)				b.d.	b.d.	b.d.												
<i>Corophium</i> sp.				b.d.	b.d.	b.d.												1,00 $\pm$ 1,73
<i>Einhornia crustulenta</i> (Pallas, 1766)				b.d.	b.d.	b.d.												
Gammaridae indet.				b.d.	b.d.	b.d.				0,67 $\pm$ 0,58	0,67 $\pm$ 0,58	1,00 $\pm$ 1,00	2,67 $\pm$ 3,79	1,67 $\pm$ 1,15	6,00 $\pm$ 7,00	0,33 $\pm$ 0,58		19,67 $\pm$ 5,50
Gastropoda indet.				b.d.	b.d.	b.d.												
Harpacticoida indet.				b.d.	b.d.	b.d.												
<i>Jaera</i> sp.				b.d.	b.d.	b.d.	0,33 $\pm$ 0,58						0,33 $\pm$ 0,58	0,33 $\pm$ 0,58	1,00 $\pm$ 1,00			2,67 $\pm$ 2,89
<i>Limecola balthica</i> (Linnaeus, 1758)				b.d.	b.d.	b.d.									0,33 $\pm$ 0,58			0,33 $\pm$ 0,58
<i>Mya arenaria</i> (Linnaeus, 1758)				b.d.	b.d.	b.d.												
<i>Mytilus</i> sp.				b.d.	b.d.	b.d.									0,33 $\pm$ 0,58			
Nematoda indet.				b.d.	b.d.	b.d.												



c.d. (Tab. A 15)

Takson	2012					
	VII			VIII		
	1	2	3	1	2	3
<i>Amphibalanus improvisus</i> (Darwin, 1854)	10077,82 ± 2855,25	7794,72 ± 641,51	1996,67 ± 323,69	7135,17 ± 1090,45	2774,00 ± 807,65	1680,33 ± 743,99
<i>Cerastoderma glaucum</i> (Bruguère, 1789)						0,33 ± 0,58
<i>Corophium</i> sp.						
<i>Einhornia crustulenta</i> (Pallas, 1766)	0,67 ± 1,15	3,67 ± 2,52		0,33 ± 0,58	9,33 ± 6,43	3,33 ± 1,53
Gammaridae indet.	0,67 ± 1,15		12,67 ± 8,02		2,33 ± 3,21	11,00 ± 4,58
Gastropoda indet.						
Harpacticoida indet.						
<i>Jaera</i> sp.		0,67 ± 1,15	4,00 ± 3,00		0,33 ± 0,58	2,33 ± 3,21
<i>Limecola balthica</i> (Linnaeus, 1758)	1206,00 ± 182,22	186,00 ± 56,00	111,00 ± 42,04	1063,85 ± 924,60	155,33 ± 50	110,33 ± 25,74
<i>Mya arenaria</i> (Linnaeus, 1758)			3,67 ± 1,15	1,00 ± 1,73	7,33 ± 4,93	7,67 ± 3,79
<i>Mytilus</i> sp.				0,33 ± 0,58	0,33 ± 0,58	5,00 ± 8,66
Nematoda indet.						

**c.d. (Tab. A 15)**

Takson	2012											
	IX			X			XI			XII		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
<i>Amphibalanus improvisus</i> (Darwin, 1854)	120,33 ± 52,00	15,67 ± 10,02	2,33 ± 3,21									
<i>Cerastoderma glaucum</i> (Bruguière, 1789)												
<i>Corophium</i> sp.	82,33 ± 27,47	29,00 ± 8,89	64,33 ± 41,50	2,00 ± 0,00	14,67 ± 2,52	82,67 ± 6,81	1,00 ± 1,00	1,67 ± 0,58	17,33 ± 8,00	1,00 ± 1,73		
<i>Einhornia crustulenta</i> (Pallas, 1766)	2,67 ± 2,31	3,00 ± 2,65	0,67 ± 1,15	13,67 ± 4,04	14,00 ± 7,00	0,60 ± 1,15	1,00 ± 0,00	14,00 ± 7,21	0,67 ± 1,00			
Gammaridae indet.	1,00 ± 1,00		1,00 ± 0,00		0,33 ± 0,58	1,33 ± 0,58						
Gastropoda indet.												
Harpacticoida indet.												
<i>Jaera</i> sp.	2,67 ± 1,53	0,33 ± 0,58	1,00 ± 1,00	0,33 ± 0,58		0,33 ± 0,58						
<i>Limecola balthica</i> (Linnaeus, 1758)						0,33 ± 0,58						
<i>Mya arenaria</i> (Linnaeus, 1758)			0,33 ± 0,58									
<i>Mytilus</i> sp.	161,33 ± 42,77	163,00 ± 38,59	59,00 ± 49,43	3,33 ± 1,53	0,67 ± 1,15	0,33 ± 0,58	33,33 ± 12,86	0,33 ± 0,58	2,00 ± 3,00		0,33 ± 0,58	
Nematoda indet.												

**Tabela A 16.** Średnie wartości biomasy  $\pm$  odchylenie standardowe organizmów [g/225 cm<sup>2</sup>] występujących na płytkach HIPS zbieranych raz na rok w 2011 i 2012 r. w Porcie Gdańsk (Gda) na stacjach badawczych: zewnętrznej (zew), środkowej (środ) i wewnętrznej (wew) (puste kolumny - brak taksonów).

Takson	2011			2012		
	Gda/zew	Gda/środ	Gda/wew	Gda/zew	Gda/środ	Gda/wew
<i>Amphibalanus improvisus</i> (Darwin, 1854)	21,168 $\pm$ 5,773	16,073 $\pm$ 0,968	4,369 $\pm$ 3,785	42,173 $\pm$ 4,715	20,349 $\pm$ 1,094	8,684 $\pm$ 1,777
<i>Corophium</i> sp.	0,001 $\pm$ 0,001		0,002 $\pm$ 0,003	0,014 $\pm$ 0,009	0,045 $\pm$ 0,003	0,014 $\pm$ 0,007
<i>Einhornia crustulenta</i> (Pallas, 1766)	0,567 $\pm$ 0,098	0,566 $\pm$ 0,184	0,141 $\pm$ 0,244	0,006 $\pm$ 0,006		0,003 $\pm$ 0,005
Gammaridae indet.						
<i>Jaera</i> sp.						
<i>Mya arenaria</i> (Linnaeus, 1758)						
<i>Mytilus</i> sp.	0,315 $\pm$ 0,197	0,067 $\pm$ 0,059	0,002 $\pm$ 0,005	8,313 $\pm$ 1,263	0,568 $\pm$ 0,338	0,034 $\pm$ 0,013

**Tabela A 17.** Średnie wartości biomasy  $\pm$  odchylenie standardowe organizmów [g/225 cm<sup>2</sup>] występujących na płytkach HIPS zbieranych raz na rok w 2011 i 2012 r. w Porcie Gdynia (Gdy) na stacjach badawczych: zewnętrznej (zew), środkowej (środ) i wewnętrznej (wew) (b.d. - brak danych, puste kolumny - brak taksonów).

Takson	2011			2012		
	Gdy/zew	Gdy/środ	Gdy/wew	Gdy/zew	Gdy/środ	Gdy/wew
<i>Amphibalanus improvisus</i> (Darwin, 1854)	19,674 $\pm$ 5,424	16,585 $\pm$ 2,397	11,836 $\pm$ 1,493	29,199 $\pm$ 8,098	b.d.	24,351 $\pm$ 3,592
<i>Corophium</i> sp.	0,002 $\pm$ 0,004	0,008 $\pm$ 0,013			b.d.	0,010 $\pm$ 0,009
<i>Einhornia crustulenta</i> (Pallas, 1766)	0,478 $\pm$ 0,179	0,004 $\pm$ 0,004	0,145 $\pm$ 0,137	0,058 $\pm$ 0,023	b.d.	0,044 $\pm$ 0,030
Gammaridae indet.					b.d.	
<i>Jaera</i> sp.					b.d.	
<i>Mya arenaria</i> (Linnaeus, 1758)					b.d.	
<i>Mytilus</i> sp.	0,113 $\pm$ 0,040	0,482 $\pm$ 0,217	0,297 $\pm$ 0,009	0,834 $\pm$ 0,691	b.d.	1,308 $\pm$ 0,451

**Tabela A 18.** Średnie wartości biomasy  $\pm$  odchylenie standardowe organizmów [g/225 cm<sup>2</sup>] występujących na płytkach HIPS zbieranych raz na rok w 2011 i 2012 r. w Porcie Władysławowo (Wła) na stacjach badawczych: zewnętrznej (zew), środkowej (środ) i wewnętrznej (wew) (puste kolumny - brak taksonów, opis stacji badawczych Tab. 1).

Takson	2011			2012		
	Wła/zew	Wła/środ	Wła/wew	Wła/zew	Wła/środ	Wła/wew
<i>Amphibalanus improvisus</i> (Darwin, 1854)	5,665 $\pm$ 3,148	7,446 $\pm$ 4,146	6,195 $\pm$ 3,175	20,639 $\pm$ 10,351	8,478 $\pm$ 4,470	8,399 $\pm$ 4,329
<i>Corophium</i> sp.		0,004 $\pm$ 0,004	0,004 $\pm$ 0,002	0,002 $\pm$ 0,002	0,007 $\pm$ 0,005	0,064 $\pm$ 0,040
<i>Einhornia crustulenta</i> (Pallas, 1766)			0,002 $\pm$ 0,002			0,017 $\pm$ 0,025
Gammaridae indet.	0,001 $\pm$ 0,001	0,001 $\pm$ 0,002				
<i>Jaera</i> sp.	0,001 $\pm$ 0,002					0,007 $\pm$ 0,004
<i>Mya arenaria</i> (Linnaeus, 1758)	0,010 $\pm$ 0,010			0,048 $\pm$ 0,060		
<i>Mytilus</i> sp.	13,720 $\pm$ 7,575	2,678 $\pm$ 2,218	2,003 $\pm$ 1,196	5,688 $\pm$ 2,892	2,740 $\pm$ 1,834	5,366 $\pm$ 3,248

**Tabela A 19.** Średnie wartości liczebności ± odchylenie standardowe organizmów/225 cm<sup>2</sup> zbieranych przy pomocy nurka przy powierzchni (p) i przy dnie (d) w Porcie Gdańsk (Gda) na stacjach badawczych: zewnętrznej (zew), środkowej (środ) i wewnętrznej (wew) (puste kolumny - brak taksonów).

Takson	Gda/zew/p	Gda/zew/d	Gda/środ/p	Gda/środ/d	Gda/wew/p	Gda/wew/d
<i>Amphibalanus improvisus</i> (Darwin, 1854)	148,00 ± 13,11	173,33 ± 34,59	34,00 ± 26,60	130,67 ± 36,20	62,00 ± 8,89	64,00 ± 11,36
<i>Apocorophium lacustre</i> (Vanhöffen, 1911)	169,00 ± 27,22	66,33 ± 69,21	28,33 ± 27,15	23,00 ± 6,56	15,33 ± 13,32	3,33 ± 4,16
<i>Boccardiella ligERICA</i> (Ferroinrière, 1898)	4,00 ± 2,65	15,67 ± 4,40	0,33 ± 0,58	9,00 ± 6,80	1,00 ± 1,00	4,00 ± 3,61
Chironomidae indet.	1,33 ± 1,15		1,00 ± 1,73	0,33 ± 0,58	0,67 ± 0,58	0,33 ± 0,58
Cnidaria indet.				0,33 ± 0,58		3,67 ± 3,79
<i>Corophium multisetosum</i> (Stock, 1952)	0,67 ± 1,15					
<i>Corophium volutator</i> (Pallas, 1766)		2,00 ± 3,46				
<i>Cyanophthalma obscura</i> (Schultze, 1851)						
<i>Einhornia crustulenta</i> (Pallas, 1766)		34,00 ± 35,40		20,33 ± 21,59	2,33 ± 4,04	4,33 ± 3,79
<i>Fabricia stellaris</i> (Müller, 1774)		1,33 ± 1,15				
<i>Gammarus salinus</i> (Spooner, 1947)						
<i>Gammarus</i> sp.						
<i>Gammarus</i> juv.	1,67 ± 1,53	2,00 ± 1,73	3,00 ± 5,20	0,67 ± 0,58	8,67 ± 10,97	
<i>Gammarus oceanicus</i> (Segestråle, 1947)						
<i>Gammarus tigrinus</i> (Sexton, 1939)			1,67 ± 2,89	0,33 ± 0,58		
<i>Gammarus zaddachi</i> (Sexton, 1912)		0,33 ± 0,58	0,67 ± 1,15		0,33 ± 0,58	
<i>Hediste diversicolor</i> (O.F. Müller, 1776)	1,00 ± 1,73	0,67 ± 0,58	0,33 ± 0,58			0,33 ± 0,58
<i>Heterotanaïs oerstedii</i> (Krøyer, 1842)	5,67 ± 3,51	33,67 ± 26,65				
<i>Jaera</i> sp.		0,33 ± 0,58				
<i>Leptocheirus pilosus</i> (Zaddach, 1844)	377,67 ± 129,63	129,67 ± 14,57	25,67 ± 22,23	194,33 ± 65,43	155,00 ± 134,26	16,67 ± 6,43
<i>Limecola balthica</i> (Linnaeus, 1758)	1,33 ± 1,53	0,33 ± 0,58				
<i>Marenzelleria</i> juv.	0,33 ± 0,58	1,00 ± 0,00		1,33 ± 1,15	1,33 ± 1,53	2,67 ± 2,08
<i>Mya arenaria</i> (Linnaeus, 1758)						
<i>Mytilus</i> sp.	1,00 ± 1,73	5,67 ± 2,31		1,67 ± 2,80	0,33 ± 0,58	1,00 ± 0,00
<i>Neogobius melanostomus</i> (Pallas, 1814)						
<i>Neomysis integer</i> (Leach, 1814)						0,33 ± 0,58
<i>Oligochaeta</i> sp.	0,33 ± 0,58	0,33 ± 0,58	1,00 ± 1,15	0,33 ± 0,58	5,00 ± 7,81	
<i>Palaemon elegans</i> (Rathke, 1837)						
Pisces indet.		0,33 ± 0,58				
<i>Pygospio elegans</i> (Claparède, 1863)						0,33 ± 0,58
<i>Rhithropanopeus harrisi</i> (Gould, 1841)		0,33 ± 0,58	0,33 ± 0,58	0,33 ± 0,58	0,33 ± 0,58	
Tricladida indet.						

**Tabela A 20.** Średnie wartości liczebności ± odchylenie standardowe organizmów/225 cm<sup>2</sup> zbieranych przy pomocy nurka przy powierzchni (p) i przy dnie (d) w Porcie Gdynia (Gdy) na stacjach badawczych: zewnętrznej (zew), środkowej (środ) i wewnętrznej (wew) (puste kolumny - brak taksonów).

Takson	Gdy/zew/p	Gdy/zew/d	Gdy/środ/p	Gdy/środ/d	Gdy/wew/p	Gdy/wew/d
<i>Amphibalanus improvisus</i> (Darwin, 1854)	95,00 ± 54,58	31,33 ± 17,62	136,00 ± 20,95	106,00 ± 18,68	375,00 ± 141,45	116,33 ± 11,15
<i>Apocorophium lacustre</i> (Vanhöffen, 1911)	5,67 ± 4,51	16,33 ± 6,51	18,00 ± 8,72	23,67 ± 7,02	5,00 ± 3,61	25,33 ± 4,16
<i>Boccardiella ligERICA</i> (Ferroinrière, 1898)		1,33 ± 1,53		1,00 ± 1,00		1,33 ± 0,58
Chironomidae indet.			0,67 ± 1,15			
Cnidaria indet.						
<i>Corophium multisetosum</i> (Stock, 1952)						
<i>Corophium volutator</i> (Pallas, 1766)						
<i>Cyanophthalma obscura</i> (Schultze, 1851)						
<i>Einhornia crustulenta</i> (Pallas, 1766)	81,33 ± 31,82	19,33 ± 1,53	34,67 ± 30,14	67,00 ± 14,18	3,00 ± 1,73	59,67 ± 15,14
<i>Fabricia stellaris</i> (Müller, 1774)	2,67 ± 2,89	5,67 ± 1,53			2,00 ± 3,46	
<i>Gammarus salinus</i> (Spooner, 1947)			3,00 ± 1,73	0,67 ± 1,15		
<i>Gammarus</i> sp.	1,00 ± 1,73					
<i>Gammarus</i> juv.	9,33 ± 13,58	4,33 ± 2,52	29,33 ± 18,01	12,00 ± 5,29	2,67 ± 2,52	0,67 ± 0,58
<i>Gammarus oceanicus</i> (Segestråle, 1947)						
<i>Gammarus tigrinus</i> (Sexton, 1939)						
<i>Gammarus zaddachi</i> (Sexton, 1912)	0,33 ± 0,58		8,67 ± 4,73	1,00 ± 1,00		
<i>Hediste diversicolor</i> (O.F. Müller, 1776)		0,33 ± 0,58		0,33 ± 0,58		2,33 ± 0,58
<i>Heterotanaïs oerstedii</i> (Krøyer, 1842)					2,33 ± 4,04	
<i>Jaera</i> sp.	14,00 ± 15,87	1,33 ± 1,15			4,33 ± 5,77	0,33 ± 0,58
<i>Leptocheirus pilosus</i> (Zaddach, 1844)	64,00 ± 44,31	44,00 ± 5,57	40,33 ± 18,58	185,67 ± 103,12	20,33 ± 20,01	39,33 ± 14,22
<i>Limecola balthica</i> (Linnaeus, 1758)	3,67 ± 2,31	0,33 ± 0,58	1,00 ± 0,00		1,00 ± 1,73	0,67 ± 0,58
<i>Marenzelleria</i> juv.		0,33 ± 0,58		1,67 ± 1,53	1,00 ± 1,00	3,67 ± 3,06
<i>Mya arenaria</i> (Linnaeus, 1758)	1,00 ± 1,00		0,67 ± 0,58			
<i>Mytilus</i> sp.	19,67 ± 17,95	3,67 ± 2,52	1,00 ± 1,00	0,33 ± 0,58		1,67 ± 0,58
<i>Neogobius melanostomus</i> (Pallas, 1814)						
<i>Neomysis integer</i> (Leach, 1814)						
Oligochaeta sp.	3,67 ± 1,53	0,33 ± 0,58	0,33 ± 0,58			
<i>Palaemon elegans</i> (Rathke, 1837)	1,00 ± 1,00			0,33 ± 0,58		
Pisces indet.						
<i>Pygospio elegans</i> (Claparède, 1863)						1,00 ± 1,00
<i>Rhithropanopeus harrisi</i> (Gould, 1841)						
Tricladida indet.						

**Tabela A 21.** Średnie wartości liczebności  $\pm$  odchylenie standardowe organizmów/225 cm<sup>2</sup> zbieranych przy pomocy nurka przy powierzchni (p) i przy dnie (d) w Porcie Władysławowo (Wła) na stacjach badawczych: zewnętrznej (zew), środkowej (środ) i wewnętrznej (wew) (puste kolumny - brak taksonów).

Takson	Wła/zew/p	Wła/zew/d	Wła/środ/p	Wła/środ/d	Wła/wew/p	Wła/wew/d
<i>Amphibalanus improvisus</i> (Darwin, 1854)	592,67 $\pm$ 314,82	414,00 $\pm$ 133,79	444,33 $\pm$ 124,50	400,67 $\pm$ 145,06	161,00 $\pm$ 43,14	122,33 $\pm$ 106,61
<i>Apocorophium lacustre</i> (Vanhöffen, 1911)	3,67 $\pm$ 2,08	30,00 $\pm$ 14,00		1,33 $\pm$ 1,53	7,67 $\pm$ 2,52	1,67 $\pm$ 2,89
<i>Boccardiella ligERICA</i> (FerroNNière, 1898)						
Chironomidae indet.		0,33 $\pm$ 0,58				
Cnidaria indet.		0,67 $\pm$ 1,15		1,33 $\pm$ 2,31		0,67 $\pm$ 1,15
<i>Corophium multisetosum</i> (Stock, 1952)						
<i>Corophium volutator</i> (Pallas, 1766)						
<i>Cyanophthalma obscura</i> (Schultze, 1851)		1,33 $\pm$ 1,53	4,00 $\pm$ 1,00	4,33 $\pm$ 4,93	0,33 $\pm$ 0,58	0,33 $\pm$ 0,58
<i>Einhornia crustulenta</i> (Pallas, 1766)	20,33 $\pm$ 20,01	35,67 $\pm$ 12,66	42,00 $\pm$ 22,00	35,00 $\pm$ 11,53	17,67 $\pm$ 14,22	18,33 $\pm$ 16,07
<i>Fabricia stellaris</i> (Müller, 1774)	0,33 $\pm$ 0,58	2,00 $\pm$ 1,00				
<i>Gammarus salinus</i> (Spooner, 1947)	5,67 $\pm$ 3,06	1,67 $\pm$ 1,53			0,33 $\pm$ 0,58	1,00 $\pm$ 1,73
<i>Gammarus</i> sp.	1,67 $\pm$ 2,89			0,33 $\pm$ 0,58	1,00 $\pm$ 1,00	0,33 $\pm$ 0,58
<i>Gammarus</i> juv.	18,67 $\pm$ 11,02	3,00 $\pm$ 1,73		4,33 $\pm$ 7,51	8,00 $\pm$ 8,66	7,00 $\pm$ 6,24
<i>Gammarus oceanicus</i> (SegeRstråle, 1947)	11,33 $\pm$ 4,51	4,00 $\pm$ 4,36				
<i>Gammarus tigrinus</i> (Sexton, 1939)						
<i>Gammarus zaddachi</i> (Sexton, 1912)	21,00 $\pm$ 14,80	3,00 $\pm$ 2,65		9,33 $\pm$ 16,17	9,33 $\pm$ 7,51	5,67 $\pm$ 7,37
<i>Hediste diversicolor</i> (O.F. Müller, 1776)		0,67 $\pm$ 1,15		1,33 $\pm$ 1,53	0,33 $\pm$ 0,58	
<i>Heterotanaïs oerstedii</i> (Krøyer, 1842)						
<i>Jaera</i> sp.	15,67 $\pm$ 15,04	12,33 $\pm$ 5,77	34,67 $\pm$ 22,81	75,00 $\pm$ 82,64	5,67 $\pm$ 4,73	31,00 $\pm$ 27,5
<i>Leptocheirus pilosus</i> (Zaddach, 1844)	433,00 $\pm$ 196,72	853,00 $\pm$ 21,66	626,33 $\pm$ 441,49	746,00 $\pm$ 511,27	1543,67 $\pm$ 763,78	524,00 $\pm$ 290,87
<i>Limecola balthica</i> (Linnaeus, 1758)	0,33 $\pm$ 0,58	0,67 $\pm$ 1,15				
<i>Marenzelleria</i> juv.		0,33 $\pm$ 0,58	2,00 $\pm$ 2,65	1,00 $\pm$ 1,73	0,67 $\pm$ 1,15	0,33 $\pm$ 0,58
<i>Mya arenaria</i> (Linnaeus, 1758)	1,00 $\pm$ 1,00	2,00 $\pm$ 2,65	3,67 $\pm$ 2,89	2,33 $\pm$ 1,53	0,67 $\pm$ 1,15	
<i>Mytilus</i> sp.	181,00 $\pm$ 82,18	255,00 $\pm$ 191,74	116,67 $\pm$ 70,5	184,67 $\pm$ 70,94	70,67 $\pm$ 19,09	143,33 $\pm$ 50,85
<i>Neogobius melanostomus</i> (Pallas, 1814)	0,33 $\pm$ 0,58	0,67 $\pm$ 0,58		0,67 $\pm$ 0,58		0,33 $\pm$ 0,58
<i>Neomysis integer</i> (Leach, 1814)						
<i>Oligochaeta</i> sp.	0,67 $\pm$ 0,58	1,33 $\pm$ 2,31	2,67 $\pm$ 2,08	5,00 $\pm$ 6,08	3,33 $\pm$ 4,93	1,33 $\pm$ 1,15
<i>Palaemon elegans</i> (Rathke, 1837)	1,00 $\pm$ 1,00	2,33 $\pm$ 0,58				
Pisces indet.		0,33 $\pm$ 0,58				
<i>Pygospio elegans</i> (Claparède, 1863)		0,33 $\pm$ 0,58				
<i>Rhithropanopeus harrisii</i> (Gould, 1841)	0,33 $\pm$ 0,58	0,33 $\pm$ 0,58		0,33 $\pm$ 0,58		
Tricladida indet.	2,00 $\pm$ 2,65	0,33 $\pm$ 0,58		0,67 $\pm$ 1,15	2,00 $\pm$ 2,00	1,33 $\pm$ 2,31

**Tabela A 22.** Średnie wartości biomasy  $\pm$  odchylenie standardowe organizmów [g/225 cm<sup>2</sup>] zbieranych przy pomocy nurka przy powierzchni (p) i przy dnie (d) w Porcie Gdańsk (Gda) na stacjach badawczych; zewnętrznej (zew), środkowej (środ) i wewnętrznej (wew) (puste kolumny - brak taksonów).

Takson	Gda/zew/p	Gda/zew/d	Gda/środ/p	Gda/środ/d	Gda/wew/p	Gda/wew/d
<i>Amphibalanus improvisus</i> (Darwin, 1854)	5,19924 $\pm$ 0,46073	6,08920 $\pm$ 1,21508	1,19442 $\pm$ 0,91540	4,59032 $\pm$ 1,27165	2,16635 $\pm$ 0,30693	2,23661 $\pm$ 0,39172
<i>Apocorophium lacustre</i> (Vanhöffen, 1911)	0,19500 $\pm$ 0,04359	0,07833 $\pm$ 0,07766	0,04033 $\pm$ 0,05129	0,02667 $\pm$ 0,00850	0,01300 $\pm$ 0,01179	0,00333 $\pm$ 0,00416
<i>Boccardiella ligERICA</i> (Ferroinière, 1898)	0,00333 $\pm$ 0,00252	0,01233 $\pm$ 0,00153	0,00033 $\pm$ 0,00058	0,00567 $\pm$ 0,00404	0,00050 $\pm$ 0,00050	0,00240 $\pm$ 0,00314
Chironomidae indet.	0,00133 $\pm$ 0,00115		0,00100 $\pm$ 0,00173	0,00067 $\pm$ 0,00115	0,00133 $\pm$ 0,00115	0,00033 $\pm$ 0,00058
Cnidaria indet.				0,00033 $\pm$ 0,00058		0,00117 $\pm$ 0,00076
<i>Corophium multisetosum</i> (Stock, 1952)	0,00100 $\pm$ 0,00173					
<i>Corophium volutator</i> (Pallas, 1766)		0,00200 $\pm$ 0,00346				
<i>Cyanophthalma obscura</i> (Schultze, 1851)						
<i>Einhornia crustulenta</i> (Pallas, 1766)						
<i>Fabricia stellaris</i> (Müller, 1774)		0,00067 $\pm$ 0,00058				
<i>Gammarus salinus</i> (Spooner, 1947)						
<i>Gammarus</i> sp.						
<i>Gammarus</i> juv.	0,00433 $\pm$ 0,00666	0,00267 $\pm$ 0,00231	0,00533 $\pm$ 0,00924	0,00167 $\pm$ 0,00208	0,01033 $\pm$ 0,01380	
<i>Gammarus oceanicus</i> (Segestråle, 1947)						
<i>Gammarus tigrinus</i> (Sexton, 1939)			0,01000 $\pm$ 0,01732	0,00333 $\pm$ 0,00577		
<i>Gammarus zaddachi</i> (Sexton, 1912)		0,02200 $\pm$ 0,03811	0,00500 $\pm$ 0,00866		0,00200 $\pm$ 0,00346	
<i>Hediste diversicolor</i> (O.F. Müller, 1776)	0,06433 $\pm$ 0,11143	0,00800 $\pm$ 0,00917	0,00033 $\pm$ 0,00058			0,00200 $\pm$ 0,00346
<i>Heterotanais oerstedii</i> (Krøyer, 1842)	0,00083 $\pm$ 0,00029	0,00467 $\pm$ 0,00379				
<i>Jaera</i> sp.		0,00017 $\pm$ 0,00029				
<i>Leptocheirus pilosus</i> (Zaddach, 1844)	0,23467 $\pm$ 0,09904	0,07933 $\pm$ 0,01250	0,02133 $\pm$ 0,02203	0,14700 $\pm$ 0,07713	0,20333 $\pm$ 0,12968	0,01200 $\pm$ 0,00436
<i>Limecola balthica</i> (Linnaeus, 1758)	0,00290 $\pm$ 0,00306	0,00087 $\pm$ 0,00150				
<i>Marenzelleria</i> juv.	0,00067 $\pm$ 0,00115	0,00167 $\pm$ 0,00058		0,00067 $\pm$ 0,00058	0,00067 $\pm$ 0,00058	0,00083 $\pm$ 0,00029
<i>Mya arenaria</i> (Linnaeus, 1758)						
<i>Mytilus</i> sp.	0,00380 $\pm$ 0,00658	0,01763 $\pm$ 0,00581		0,00500 $\pm$ 0,00570	0,03883 $\pm$ 0,06726	0,11287 $\pm$ 0,12275
<i>Neogobius melanostomus</i> (Pallas, 1814)						
<i>Neomysis integer</i> (Leach, 1814)						0,00017 $\pm$ 0,00029
Oligochaeta sp.	0,00017 $\pm$ 0,00029	0,00017 $\pm$ 0,00029	0,00200 $\pm$ 0,00150	0,00033 $\pm$ 0,00058	0,00083 $\pm$ 0,00104	
<i>Palaemon elegans</i> (Rathke, 1837)						
Pisces indet.		0,00933 $\pm$ 0,01617				
<i>Pygospio elegans</i> (Claparède, 1863)						0,00017 $\pm$ 0,00029
<i>Rhithropanopeus harrisi</i> (Gould, 1841)		0,00067 $\pm$ 0,00115	0,06833 $\pm$ 0,11836	0,00067 $\pm$ 0,00115	0,03033 $\pm$ 0,05254	
Tricladida indet.						

**Tabela A 23.** Średnie wartości biomasy  $\pm$  odchylenie standardowe organizmów [g/225 cm<sup>2</sup>] zbieranych przy pomocy nurka przy powierzchni (p) i przy dnie (d) w Porcie Gdynia (Gdy) na stacjach badawczych: zewnętrznej (zew), środkowej (środ) i wewnętrznej (wew) (puste kolumny - brak taksonów).

Takson	Gdy/zew/p	Gdy/zew/d	Gdy/środ/p	Gdy/środ/d	Gdy/wew/p	Gdy/wew/d
<i>Amphibalanus improvisus</i> (Darwin, 1854)	3,33735 $\pm$ 1,91740	1,10074 $\pm$ 0,61886	4,77768 $\pm$ 0,73606	3,72378 $\pm$ 0,65628	13,17375 $\pm$ 4,96900	4,08679 $\pm$ 0,39172
<i>Apocorophium lacustre</i> (Vanhöffen, 1911)	0,00433 $\pm$ 0,00351	0,01167 $\pm$ 0,00551	0,01633 $\pm$ 0,00643	0,02467 $\pm$ 0,01155	0,00167 $\pm$ 0,00058	0,01733 $\pm$ 0,00751
<i>Boccardiella ligERICA</i> (Ferroinière, 1898)		0,00100 $\pm$ 0,00100		0,00133 $\pm$ 0,00058		0,00100 $\pm$ 0,00000
Chironomidae indet.			0,00067 $\pm$ 0,00115			
Cnidaria indet.						
<i>Corophium multisetosum</i> (Stock, 1952)						
<i>Corophium volutator</i> (Pallas, 1766)						
<i>Cyanophthalma obscura</i> (Schultze, 1851)						
<i>Einhornia crustulenta</i> (Pallas, 1766)						
<i>Fabricia stellaris</i> (Müller, 1774)	0,00087 $\pm$ 0,00100	0,00133 $\pm$ 0,00058			0,00033 $\pm$ 0,00058	
<i>Gammarus salinus</i> (Spooner, 1947)			0,02300 $\pm$ 0,01389	0,00300 $\pm$ 0,00520		
<i>Gammarus</i> sp.	0,00267 $\pm$ 0,00462					
<i>Gammarus</i> juv.	0,01350 $\pm$ 0,01875	0,00700 $\pm$ 0,00436	0,04000 $\pm$ 0,02488	0,01333 $\pm$ 0,00651	0,00100 $\pm$ 0,00100	0,00083 $\pm$ 0,00104
<i>Gammarus oceanicus</i> (Segestråle, 1947)						
<i>Gammarus tigrinus</i> (Sexton, 1939)						
<i>Gammarus zaddachi</i> (Sexton, 1912)	0,00200 $\pm$ 0,00346		0,11167 $\pm$ 0,05205	0,00967 $\pm$ 0,01343		
<i>Hediste diversicolor</i> (O.F. Müller, 1776)		0,00300 $\pm$ 0,00520		0,00100 $\pm$ 0,00173	0,00033 $\pm$ 0,00058	0,00933 $\pm$ 0,00503
<i>Heterotanais oerstedii</i> (Krøyer, 1842)					0,00100 $\pm$ 0,00173	
<i>Jaera</i> sp.	0,00367 $\pm$ 0,00306	0,00100 $\pm$ 0,00100			0,00090 $\pm$ 0,00096	0,00033 $\pm$ 0,00058
<i>Leptocheirus pilosus</i> (Zaddach, 1844)	0,04533 $\pm$ 0,03493	0,02600 $\pm$ 0,00200	0,02833 $\pm$ 0,01168	0,12967 $\pm$ 0,07445	0,01200 $\pm$ 0,01082	0,02667 $\pm$ 0,00115
<i>Limecola balthica</i> (Linnaeus, 1758)	0,00500 $\pm$ 0,00365	0,00030 $\pm$ 0,00052	0,00090 $\pm$ 0,00000		0,00090 $\pm$ 0,00156	0,00173 $\pm$ 0,00150
<i>Marenzelleria</i> juv.		0,00033 $\pm$ 0,00058		0,00100 $\pm$ 0,00100	0,00050 $\pm$ 0,00050	0,00300 $\pm$ 0,00100
<i>Mya arenaria</i> (Linnaeus, 1758)	0,00100 $\pm$ 0,00100		0,00367 $\pm$ 0,00551			
<i>Mytilus</i> sp.	0,03527 $\pm$ 0,02796	0,00927 $\pm$ 0,00869	0,00380 $\pm$ 0,00380	0,00203 $\pm$ 0,00352		0,01670 $\pm$ 0,00931
<i>Neogobius melanostomus</i> (Pallas, 1814)						
<i>Neomysis integer</i> (Leach, 1814)						
<i>Oligochaeta</i> sp.	0,00267 $\pm$ 0,00208	0,00017 $\pm$ 0,00029	0,00017 $\pm$ 0,00029			
<i>Palaemon elegans</i> (Rathke, 1837)	0,00367 $\pm$ 0,00351			0,00133 $\pm$ 0,00231		
Pisces indet.						
<i>Pygospio elegans</i> (Claparède, 1863)						0,00100 $\pm$ 0,00100
<i>Rhithropanopeus harrisi</i> (Gould, 1841)						
Tricladida indet.						



**Tabela A 24.** Średnie wartości biomasy  $\pm$  odchylenie standardowe organizmów [g/225 cm<sup>2</sup>] zbieranych przy pomocy nurka przy powierzchni (p) i przy dnie (d) w Porcie Władysławowo (Wła) na stacjach badawczych: zewnętrznej (zew), środkowej (środ) i wewnętrznej (wew) (puste kolumny - brak taksonów).

Takson	Wła/zew/p	Wła/zew/d	Wła/środ/p	Wła/środ/d	Wła/wew/p	Wła/wew/d
<i>Amphibalanus improvisus</i> (Darwin, 1854)	20,84969 $\pm$ 11,02419	14,58207 $\pm$ 4,66702	15,60949 $\pm$ 4,37378	14,07542 $\pm$ 5,09583	5,65593 $\pm$ 1,51548	4,29757 $\pm$ 3,74531
<i>Apocorophium lacustre</i> (Vanhöffen, 1911)	0,00200 $\pm$ 0,00100	0,02900 $\pm$ 0,01609		0,00100 $\pm$ 0,00100	0,00700 $\pm$ 0,00100	0,00067 $\pm$ 0,00115
<i>Boccardiella ligerica</i> (Feronnière, 1898)						
Chironomidae indet.		0,00007 $\pm$ 0,00012				
Cnidaria indet.		0,00067 $\pm$ 0,00115		0,00033 $\pm$ 0,00058		0,00067 $\pm$ 0,00115
<i>Corophium multisetosum</i> (Stock, 1952)						
<i>Corophium volutator</i> (Pallas, 1766)						
<i>Cyanophthalma obscura</i> (Schultze, 1851)		0,01133 $\pm$ 0,01332	0,01533 $\pm$ 0,00961	0,03033 $\pm$ 0,01815	0,00067 $\pm$ 0,00115	0,00267 $\pm$ 0,00462
<i>Einhornia crustulenta</i> (Pallas, 1766)						
<i>Fabricia stellaris</i> (Müller, 1774)	0,00007 $\pm$ 0,00012	0,00073 $\pm$ 0,00046				
<i>Gammarus salinus</i> (Spooner, 1947)	0,03367 $\pm$ 0,01701	0,02667 $\pm$ 0,02318			0,00467 $\pm$ 0,00808	0,00833 $\pm$ 0,01443
<i>Gammarus</i> sp.	0,01233 $\pm$ 0,02136			0,00133 $\pm$ 0,00231	0,00800 $\pm$ 0,00985	0,00133 $\pm$ 0,00231
<i>Gammarus</i> juv.	0,06800 $\pm$ 0,03503	0,00633 $\pm$ 0,00551		0,00533 $\pm$ 0,00924	0,00233 $\pm$ 0,00208	0,01800 $\pm$ 0,01908
<i>Gammarus oceanicus</i> (Segerstråle, 1947)	0,36467 $\pm$ 0,15532	0,18500 $\pm$ 0,18363				
<i>Gammarus tigrinus</i> (Sexton, 1939)						
<i>Gammarus zaddachi</i> (Sexton, 1912)	0,30900 $\pm$ 0,07554	0,04433 $\pm$ 0,05050		0,15733 $\pm$ 0,27251	0,15067 $\pm$ 0,18648	0,10800 $\pm$ 0,15373
<i>Hediste diversicolor</i> (O.F. Müller, 1776)		0,08133 $\pm$ 0,14087		0,11133 $\pm$ 0,10815	0,01267 $\pm$ 0,02194	
<i>Heterotanais oerstedii</i> (Krøyer, 1842)						
<i>Jaera</i> sp.	0,00500 $\pm$ 0,00520	0,00200 $\pm$ 0,00100	0,00967 $\pm$ 0,00551	0,01933 $\pm$ 0,02098	0,00200 $\pm$ 0,00173	0,01033 $\pm$ 0,00971
<i>Leptocheirus pilosus</i> (Zaddach, 1844)	0,21067 $\pm$ 0,08250	0,41333 $\pm$ 0,04456	0,24467 $\pm$ 0,13353	0,31800 $\pm$ 0,24130	0,61233 $\pm$ 0,25667	0,17700 $\pm$ 0,08464
<i>Limicola balthica</i> (Linnaeus, 1758)	0,00087 $\pm$ 0,00150	0,00173 $\pm$ 0,00300				
<i>Marenzelleria</i> juv.		0,00033 $\pm$ 0,00058	0,01133 $\pm$ 0,01106	0,00300 $\pm$ 0,00520	0,00067 $\pm$ 0,00115	0,00083 $\pm$ 0,00104
<i>Mya arenaria</i> (Linnaeus, 1758)	0,01667 $\pm$ 0,02082	0,03000 $\pm$ 0,02646	0,08667 $\pm$ 0,10693	0,10333 $\pm$ 0,02082	0,00333 $\pm$ 0,00577	
<i>Mytilus</i> sp.	106,56683 $\pm$ 34,30426	76,38260 $\pm$ 33,71748	42,01173 $\pm$ 5,72782	61,85140 $\pm$ 20,22113	14,99723 $\pm$ 24,93631	34,32027 $\pm$ 29,60010
<i>Neogobius melanostomus</i> (Pallas, 1814)	0,08133 $\pm$ 0,14087	0,19167 $\pm$ 0,19301		0,11100 $\pm$ 0,11804		0,13033 $\pm$ 0,22574
<i>Neomysis integer</i> (Leach, 1814)						
Oligochaeta sp.	0,00013 $\pm$ 0,00012	0,00050 $\pm$ 0,00087	0,00067 $\pm$ 0,00029	0,00090 $\pm$ 0,00096	0,00073 $\pm$ 0,00110	0,00040 $\pm$ 0,00053
<i>Palaemon elegans</i> (Rathke, 1837)	0,04167 $\pm$ 0,05965	0,19167 $\pm$ 0,03729				
Pisces indet.		0,09000 $\pm$ 0,15588				
<i>Pygospio elegans</i> (Claparède, 1863)		0,00067 $\pm$ 0,00115				
<i>Rhithropanopeus harrisi</i> (Gould, 1841)	0,30100 $\pm$ 0,52135	0,02800 $\pm$ 0,04850		0,32467 $\pm$ 0,56234		
Tricladida indet.	0,00100 $\pm$ 0,00100	0,00067 $\pm$ 0,00115		0,00033 $\pm$ 0,00058	0,00100 $\pm$ 0,00100	0,00167 $\pm$ 0,00289

