

Załącznik 4
do rozdziału 3.2.2 Raportu o jakości polsko-niemieckich wód granicznych w
2013 r.

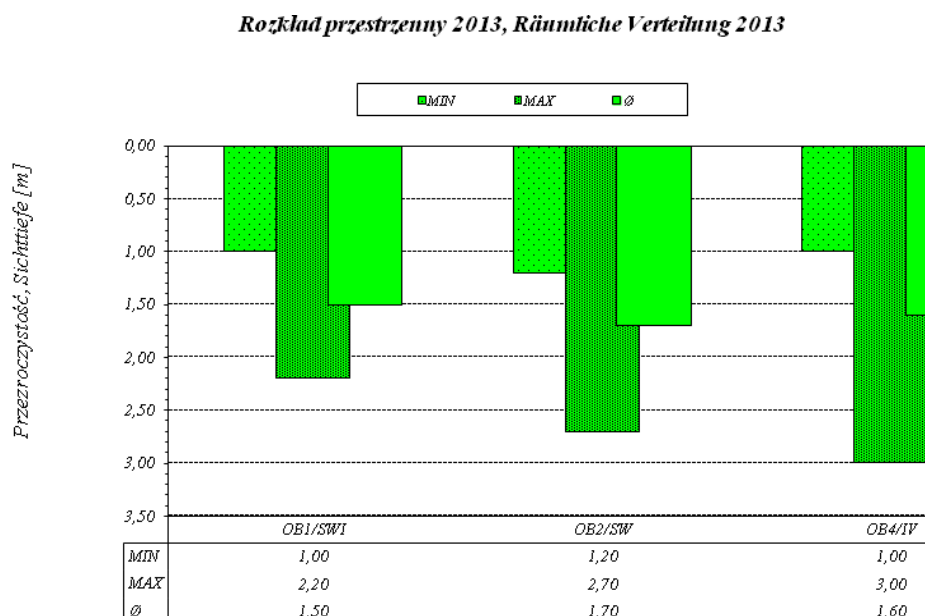
Przebieg zmian stężeń wskaźników chemicznych i fizykochemicznych
wspierających elementy biologiczne (dyrektywa 2000/60/WE załącznik V) w
latach 2011 – 2013 oraz od 1992 roku w Zatoce Pomorskiej

Anlage 4
zum Kapitel 3.2.2 des Berichtes über die Beschaffenheit der deutsch-
polnischen Grenzgewässer 2013

Entwicklung chemischer und physikalisch-chemischer Komponenten in
Unterstützung der biologischen Komponenten (RL 2000/60/EG) in den Jahren
2011 – 2013 sowie seit 1992 in der Pommerschen Bucht

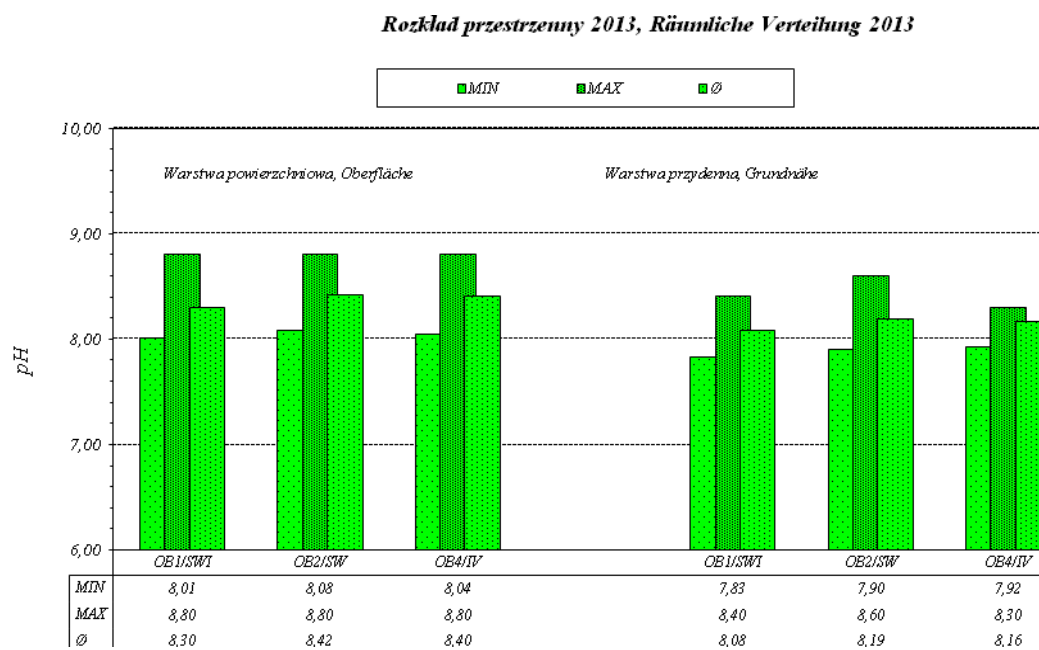
Rys.3.2.2-1/Abb.3.2.2-1

Zatoka Pomorska Pommersche Bucht – Przezroczystość Sichttiefe



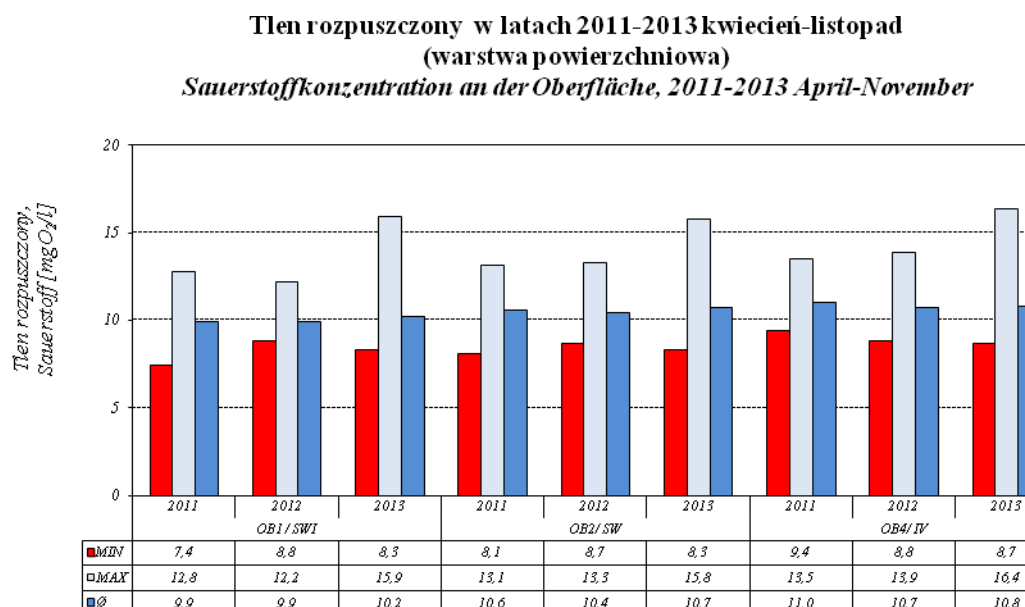
Rys.3.2.2-2/Abb.3.2.2-2

Zatoka Pomorska Pommersche Bucht – Odczyn pH pH-Wert



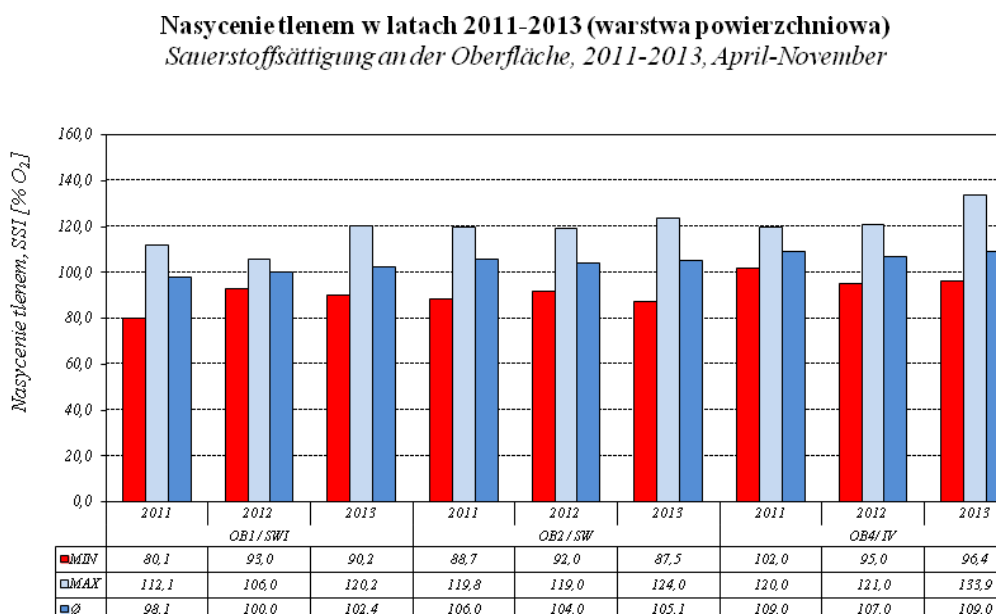
Rys.3.2.2-3/Abb.3.2.2-3

Zatoka Pomorska Pommersche Bucht – Tlen rozpuszczony Sauerstoffgehalt



Rys.3.2.2-4/Abb.3.2.2-4

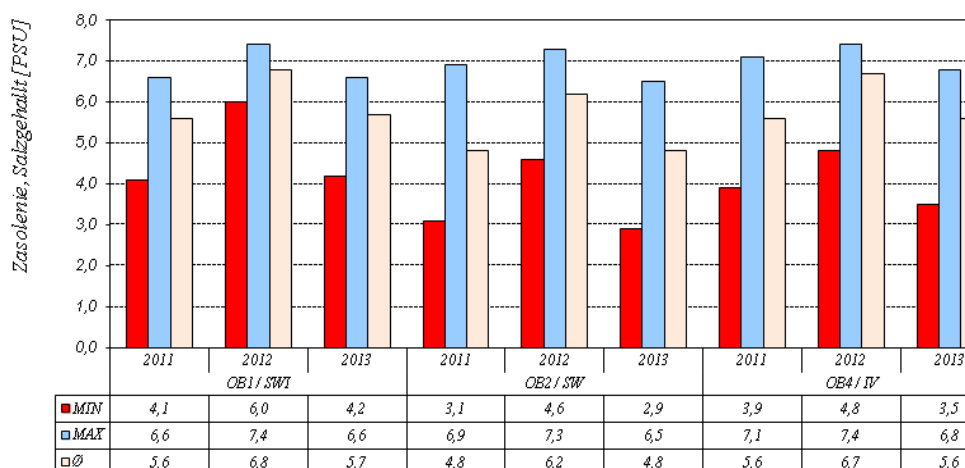
Zatoka Pomorska Pommersche Bucht – Nasycenie tlenem Sauerstoffsättigung



Rys.3.2.2-5/Abb.3.2.2-5

Zatoka Pomorska Pommersche Bucht – Zasolenie Salzgehalt

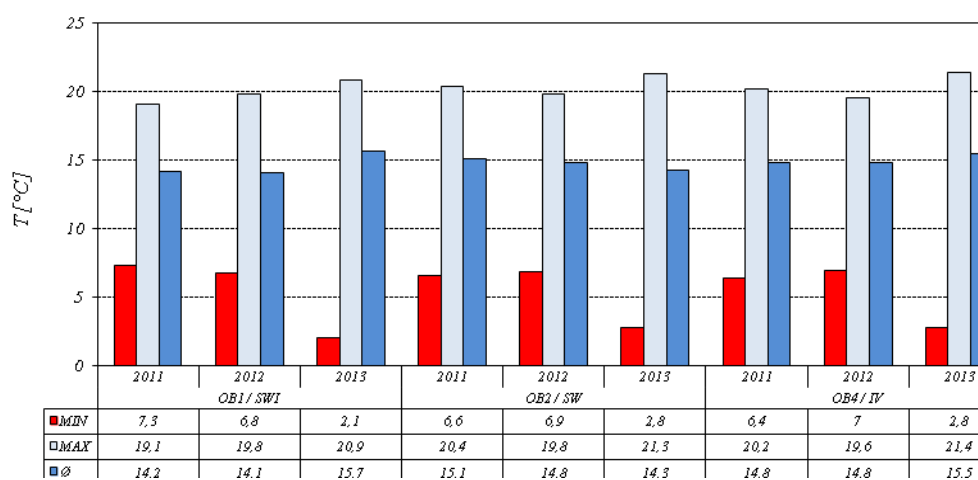
Zasolenie w latach 2011-13 kwiecień-listopad (warstwa powierzchniowa)
Salzgehalt an der Oberfläche, 2011-13, April-November



Rys.3.2.2-6/Abb.3.2.2-6

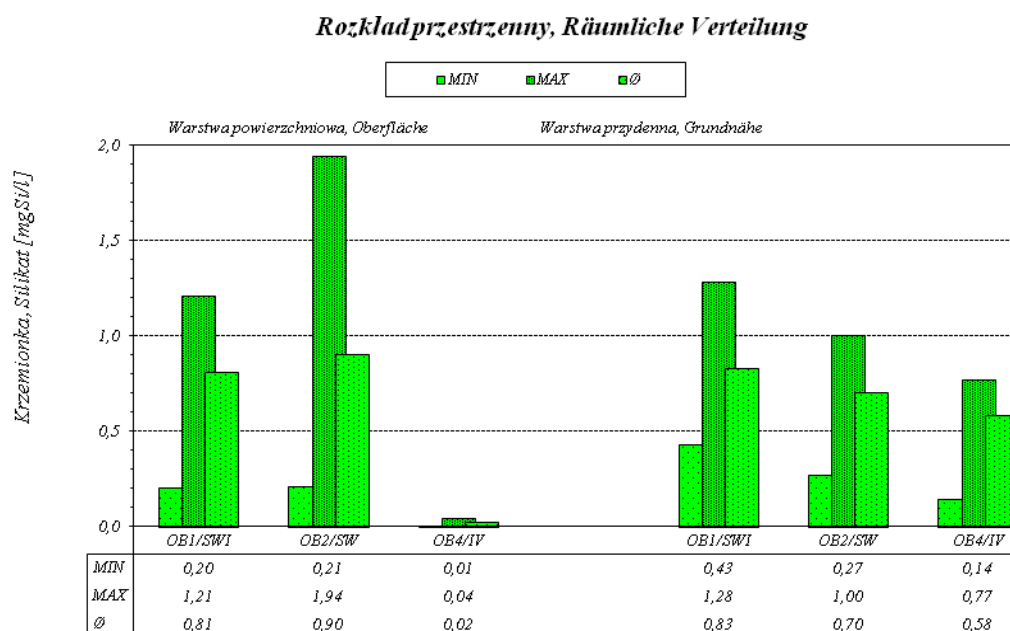
Zatoka Pomorska Pommersche Bucht – Temperatura wody Wassertemperatur

Temperatura wody, warstwa powierzchniowa w latach 2011-2013,
 kwiecień-listopad
Wassertemperatur an der Oberfläche, 2011-2013, April-November



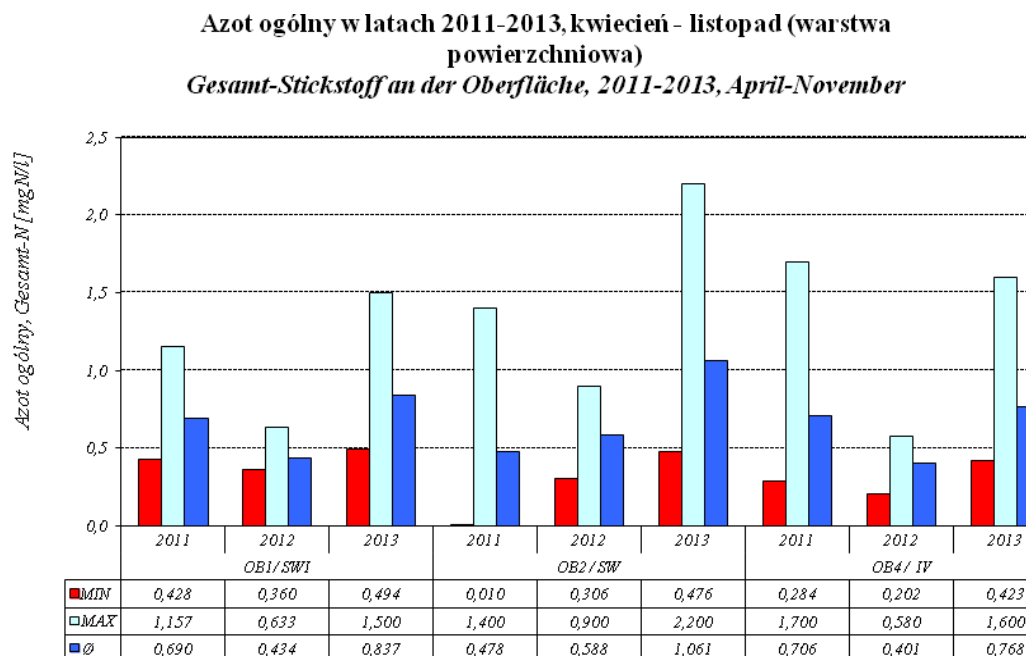
Rys.3.2.2-7/Abb.3.2.2-7

Zatoka Pomorska Pommersche Bucht – Krzemionka Silikat



Rys.3.2.2-8/Abb.3.2.2-8

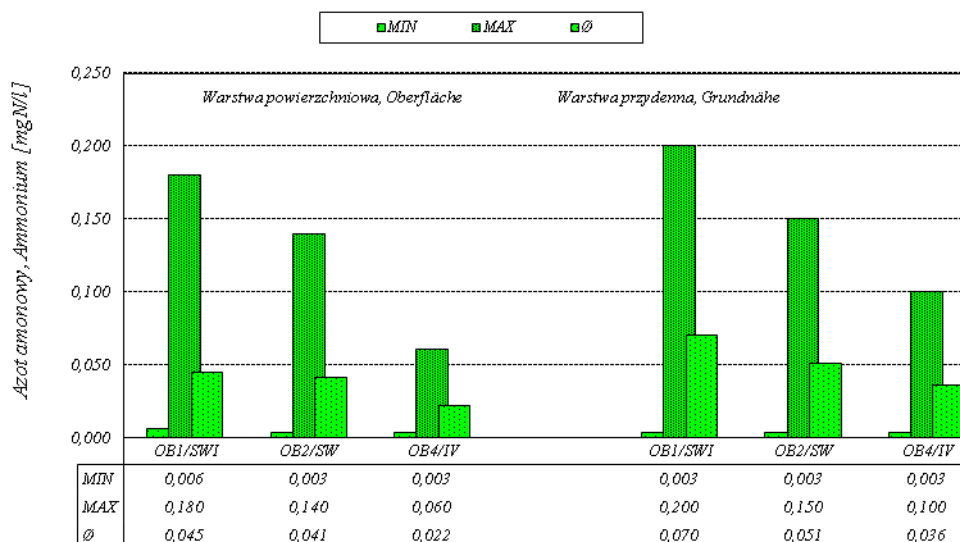
Zatoka Pomorska Pommersche Bucht – Azot ogólny Gesamtstickstoff



Rys.3.2.2-9/Abb.3.2.2-9

Zatoka Pomorska Pommersche Bucht – Azot amonowy Ammonium-N

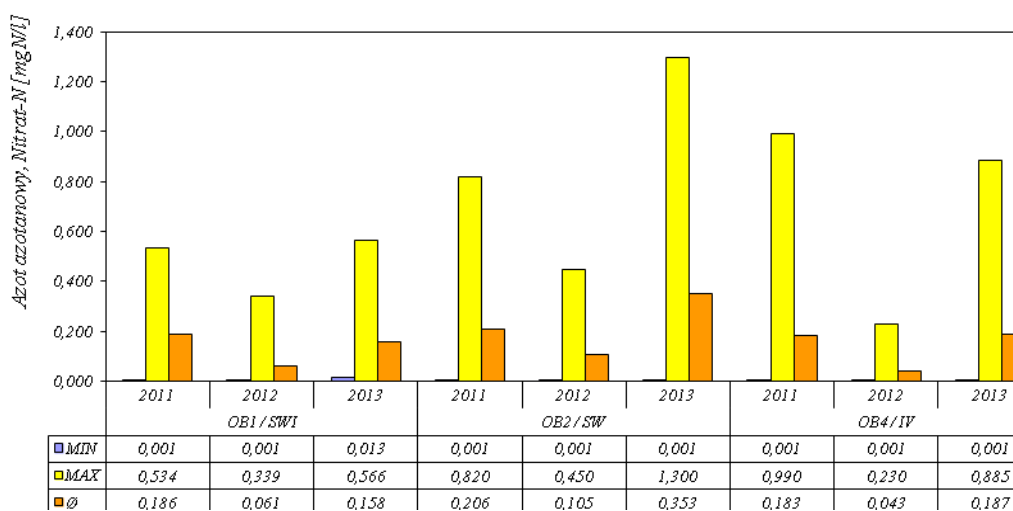
Rozkład przestrzenny, Räumliche Verteilung



Rys.3.2.2-10/Abb.3.2.2-10

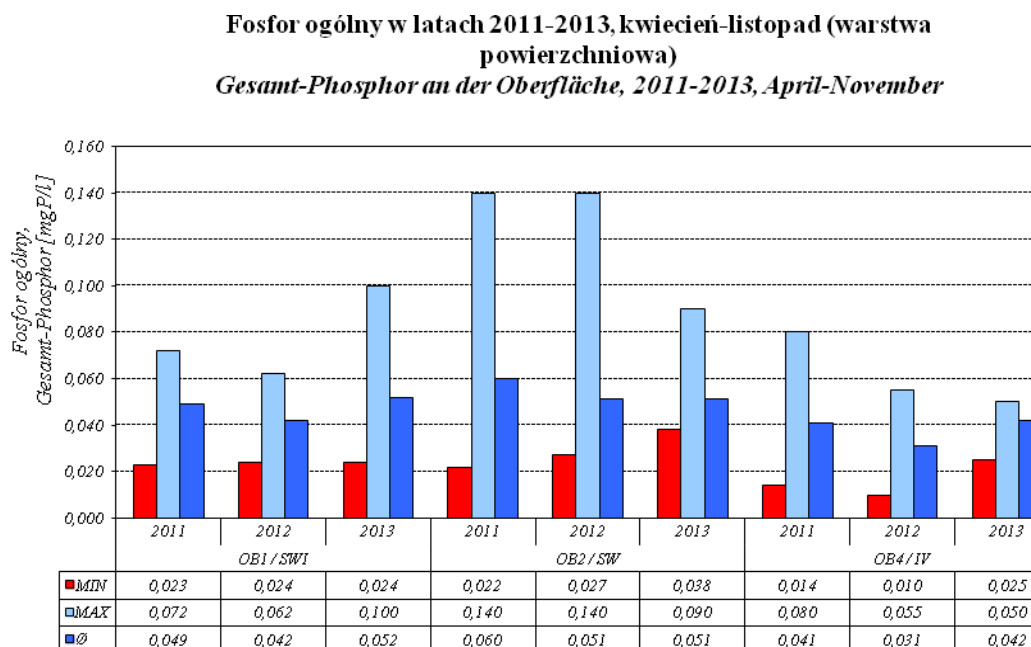
Zatoka Pomorska Pommersche Bucht – Azot azotanowy Nitrat-N

*Azot azotanowy w latach 2011-2013 (warstwa powierzchniowa)
Nitrat-Stickstoff an der Oberfläche 2011-2013, April-November*



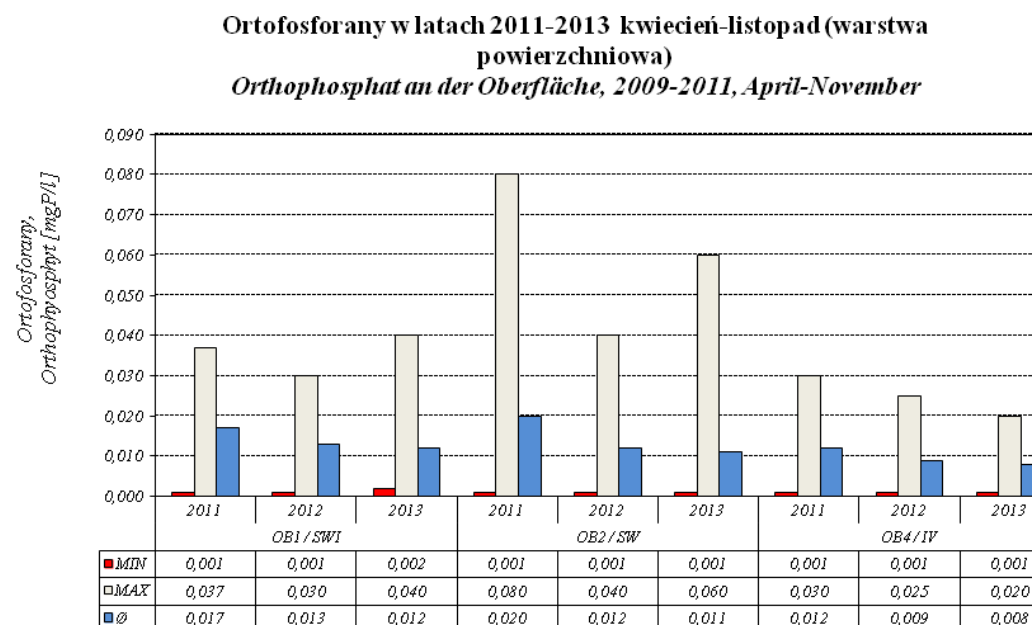
Rys.3.2.2-11/Abb.3.2.2-11

Zatoka Pomorska Pommersche Bucht – Fosfor ogólny Gesamt-P



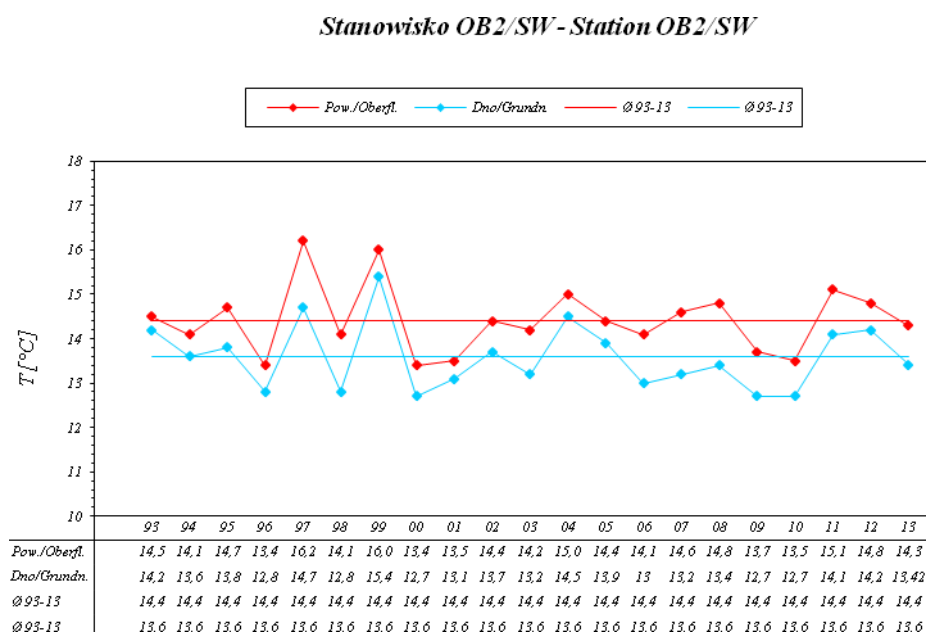
Rys.3.2.2-12/Abb.3.2.2-12

Zatoka Pomorska Pommersche Bucht – Fosforany ortho-Phosphat-P



Rys.3.2.2-15/Abb.3.2.2-15

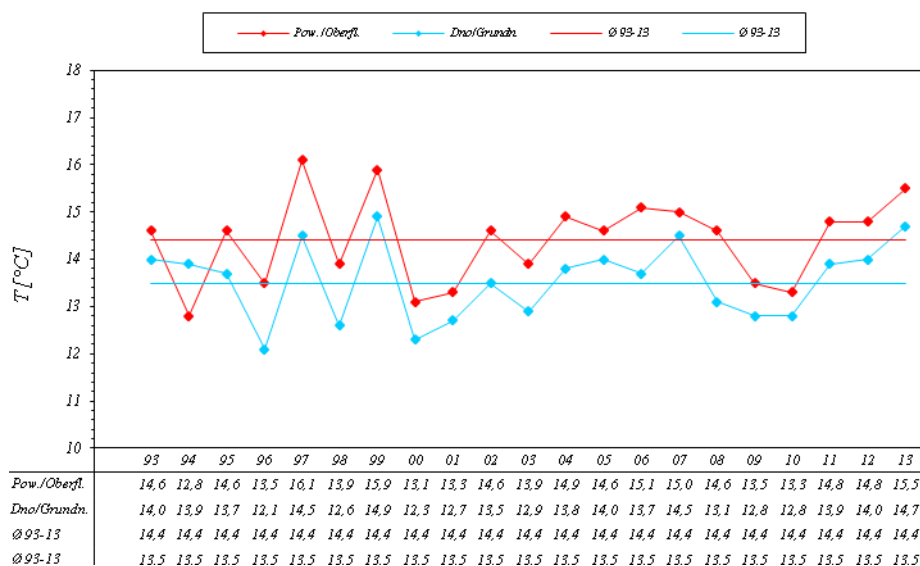
Zatoka Pomorska Pommersche Bucht – Temperatura wody w latach 1993-2013 (kwiecień-listopad) Wassertemperatur - mittleres Langzeitverhalten (April-November)



Rys.3.2.2-16/Abb.3.2.2-16

Zatoka Pomorska Pommersche Bucht – Temperatura wody w latach 1993-2013 (kwiecień-listopad) Wassertemperatur - mittleres Langzeitverhalten (April-November)

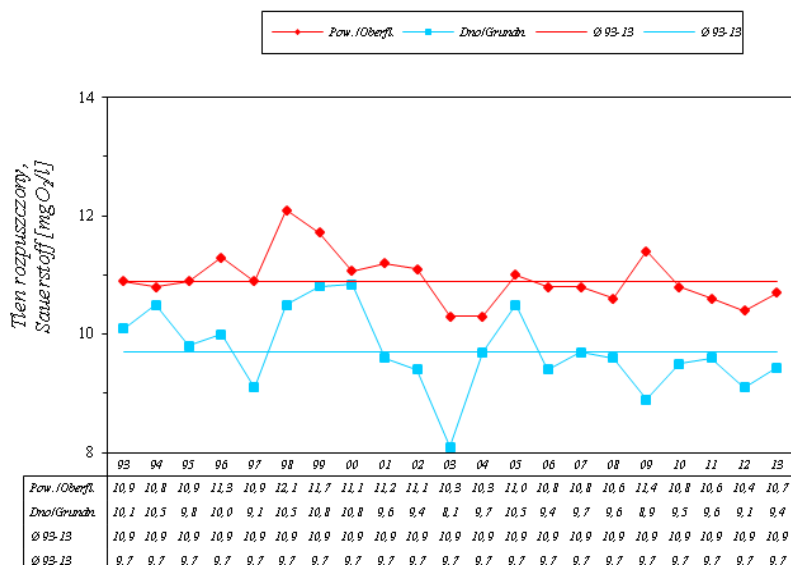
Stanowisko OB4/IV - Station OB4/IV



Rys.3.2.2-17/Abb.3.2.2-17

Zatoka Pomorska Pommersche Bucht – Tlen rozpuszczony w latach 1993-2013 (kwiecień-listopad) Sauerstoff - mittleres Langzeitverhalten (April-November)

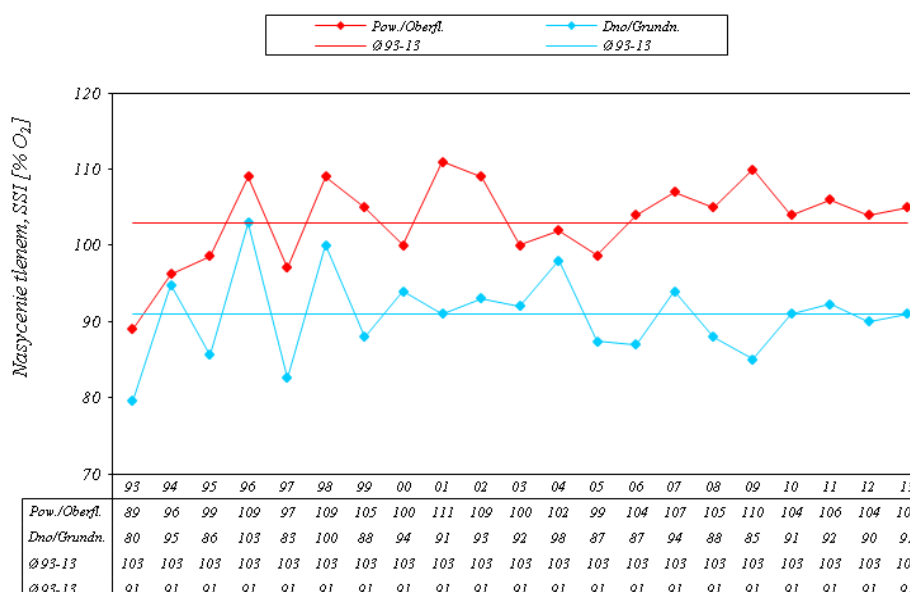
Stanowisko OB2/SW - Station OB2/SW



Rys.3.2.2-18/Abb.3.2.2-18

Zatoka Pomorska Pommersche Bucht – Nasycenie tlenem w latach 1993-2013 (kwiecień-listopad) Sauerstoffsättigung - mittl. Langzeitverhalten (April-November)

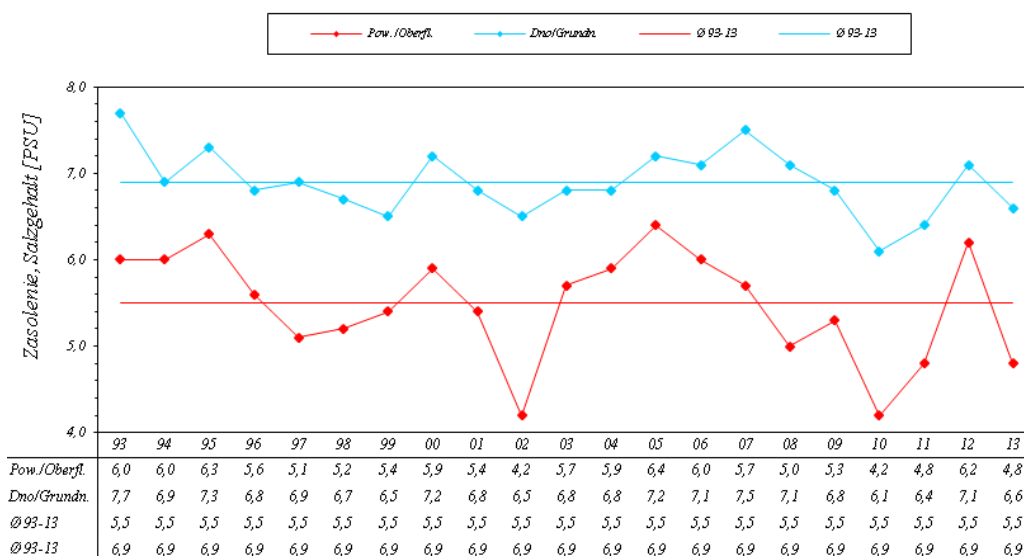
Stowisko OB2/SW - Station OB2/SW



Rys.3.2.2-19/Abb.3.2.2-19

Zatoka Pomorska Pommersche Bucht – Zasolenie w latach 1993-2013 (kwiecień-listopad) Salzgehalt - mittleres Langzeitverhalten (April-November)

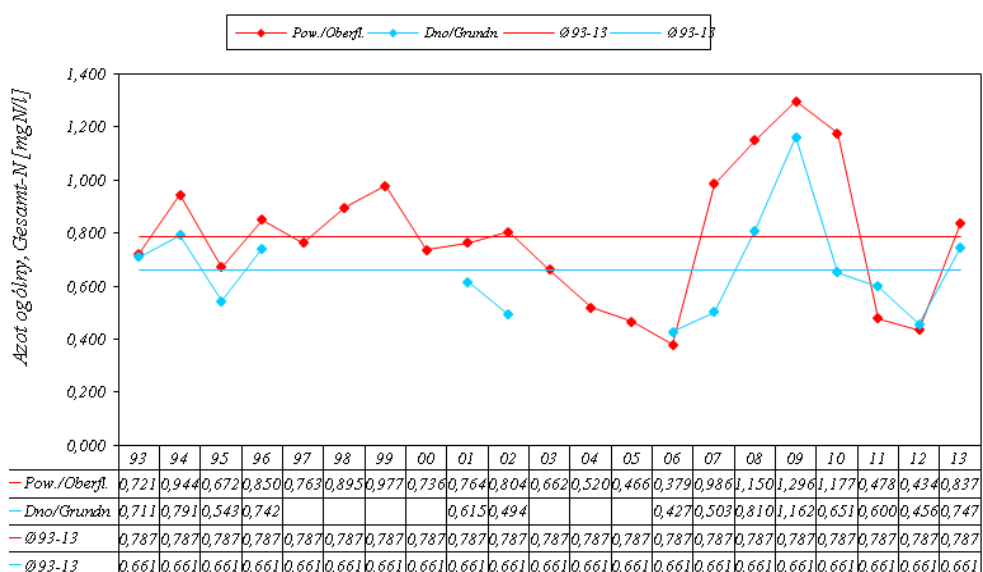
Stowisko OB2/SW - Station OB2/SW



Rys.3.2.2-20/Abb.3.2.2-20

Zatoka Pomorska Pommersche Bucht – Azot ogólny w latach 1993-2013 (kwiecień-listopad) Gesamt-Stickstoff - mittleres Langzeitverhalten (April-November)

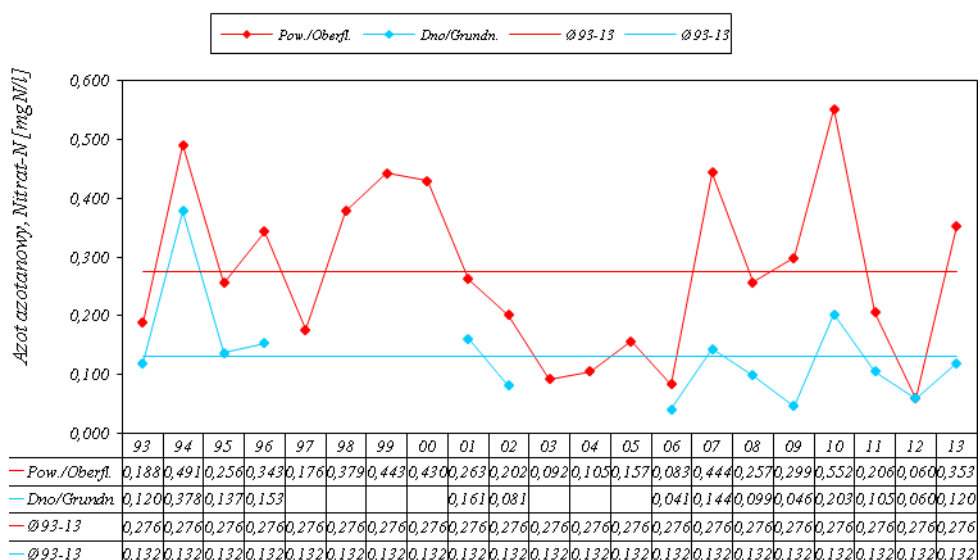
Stanowisko OB2/SW - Station OB2/SW



Rys.3.2.2-21/Abb.3.2.2-21

Zatoka Pomorska Pommersche Bucht – Azot azotanowy w latach 1993-2013 (kwiecień-listopad) Nitrat-Stickstoff - mittleres Langzeitverhalten (April-November)

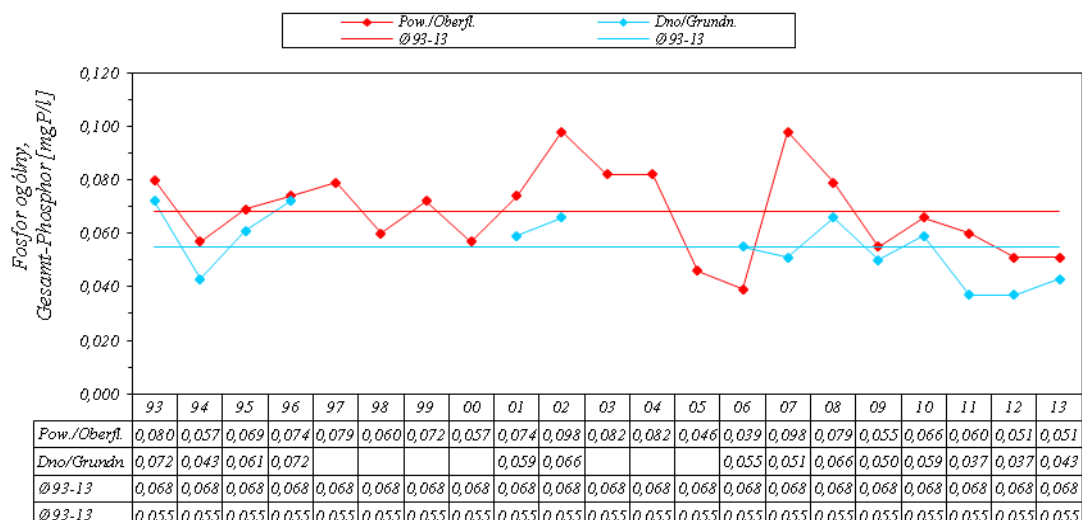
Stanowisko OB2/SW - Station OB2/SW



Rys.3.2.2-22/Abb.3.2.2-22

Zatoka Pomorska Pommersche Bucht - Fosfor ogólny w latach 1993-2013 (kwiecień-listopad) Gesamt-Phosphor - mittl. Langzeitverhalten (April-November)

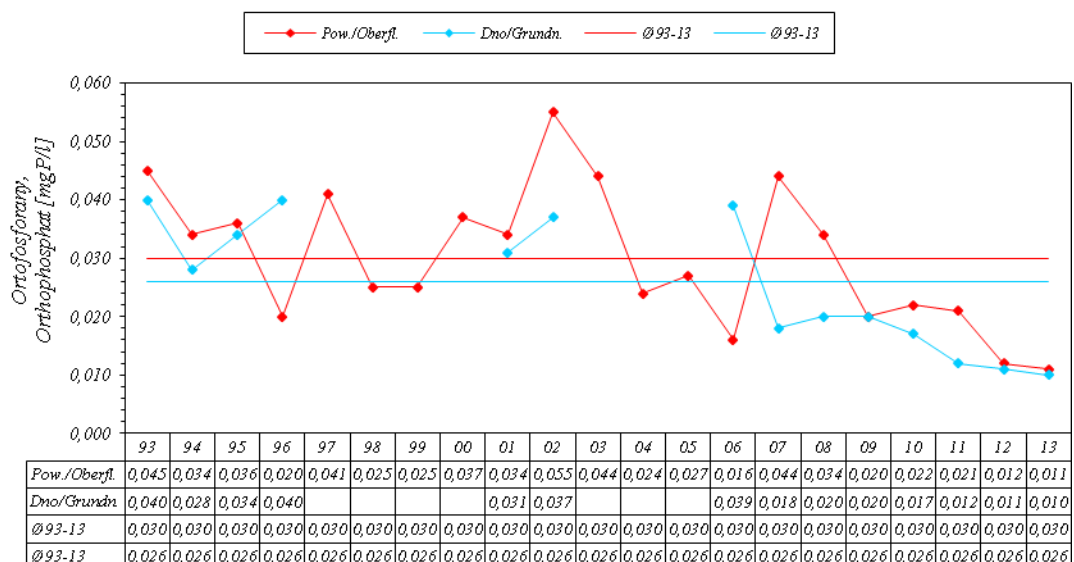
Stanowisko OB2/SW - Station OB2/SW



Rys.3.2.2-23/Abb.3.2.2-23

Zatoka Pomorska Pommersche Bucht – Ortofosforany w latach 1993-2013 (kwiecień-listopad) Orthophosphat - mittl. Langzeitverhalten (April-November)

Stanowisko OB2/SW - Station OB2/SW

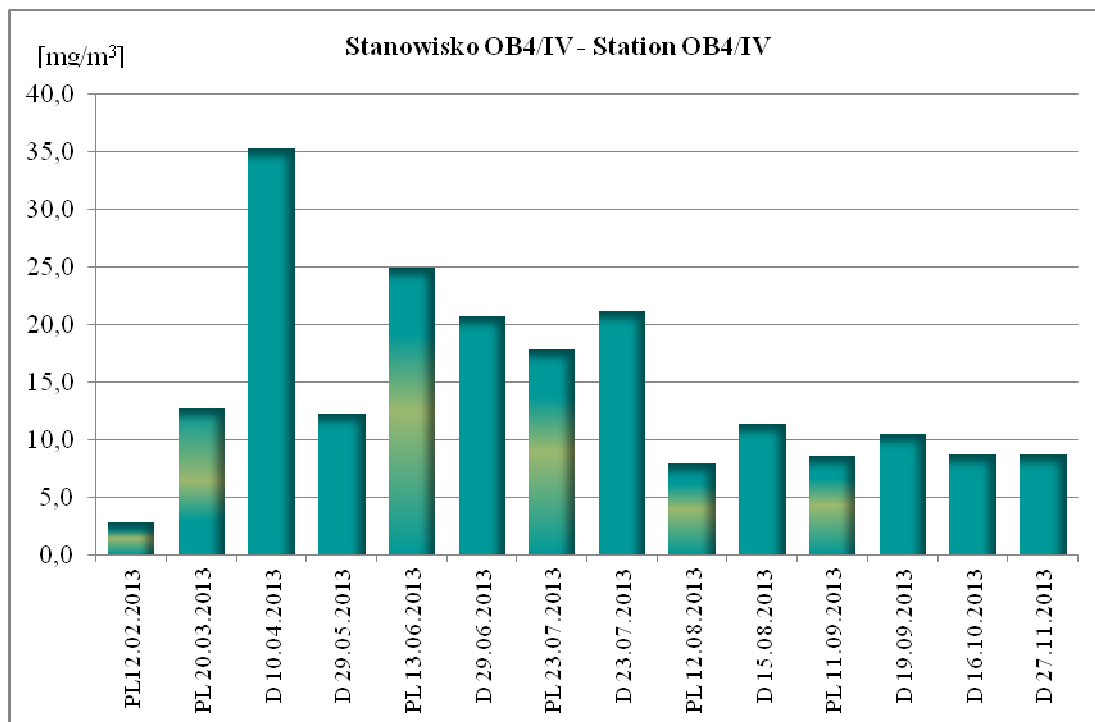


Rys.3.2.2-24/Abb.3.2.2-24

Zatoka Pomorska Pommersche Bucht – Chlorofil-a w latach 1993-2013 (kwiecień-listopad) Chlorophyll-a - mittl. Langzeitverhalten (April-November)

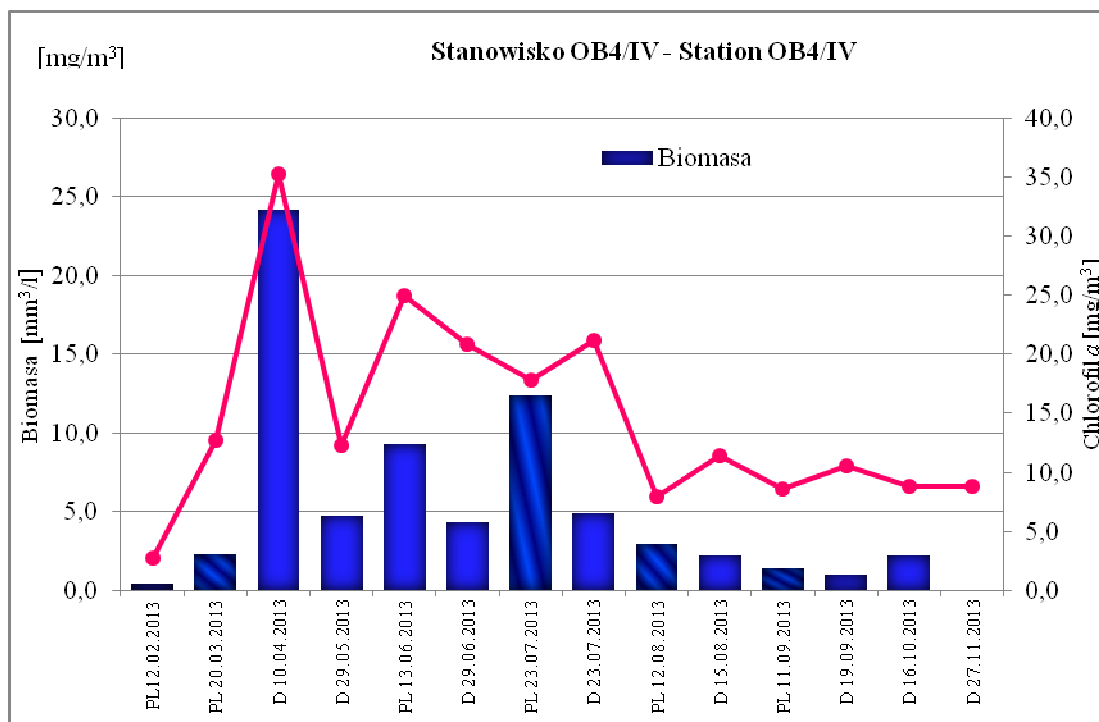
Rys.3.2.2-25/Abb.3.2.2-25

Zatoka Pomorska Pommersche Bucht – Biomasa fitoplanktonu w 2013 roku (stanowisko OB4/IV) Phytoplanktonbiomase (Station OB4/IV, 2013)



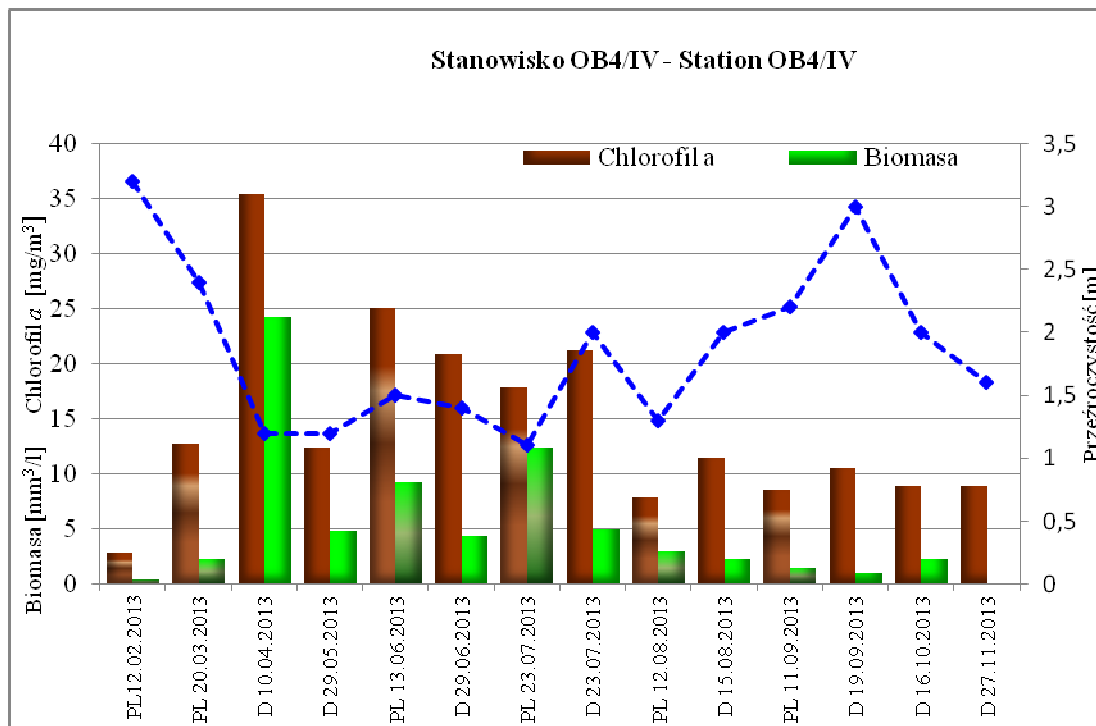
Rys.3.2.2-26/Abb.3.2.2-26

Zatoka Pomorska Pommersche Bucht – Biomasa fitoplanktonu i chlorofil a (stanowisko OB4/IV, 2013) Phytoplanktonbiomase und Chlorophyll-a (Station OB4/IV, 2013)



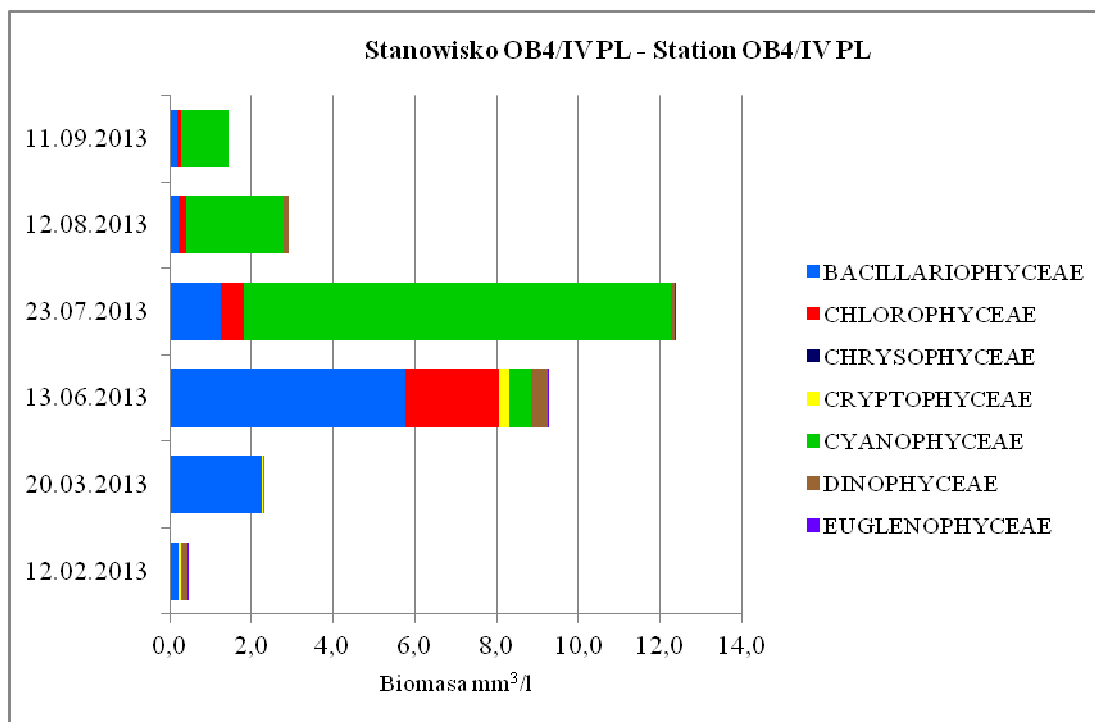
Rys.3.2.2-27/Abb.3.2.2-27

Zatoka Pomorska Pommersche Bucht – Biomasa fitoplanktonu, chlorofil a i przezroczystość w 2013 roku (stanowisko OB4/IV) Phytoplanktonbiomase, Chlorophyll-a und Sichttiefe (Station OB4/IV, 2013)



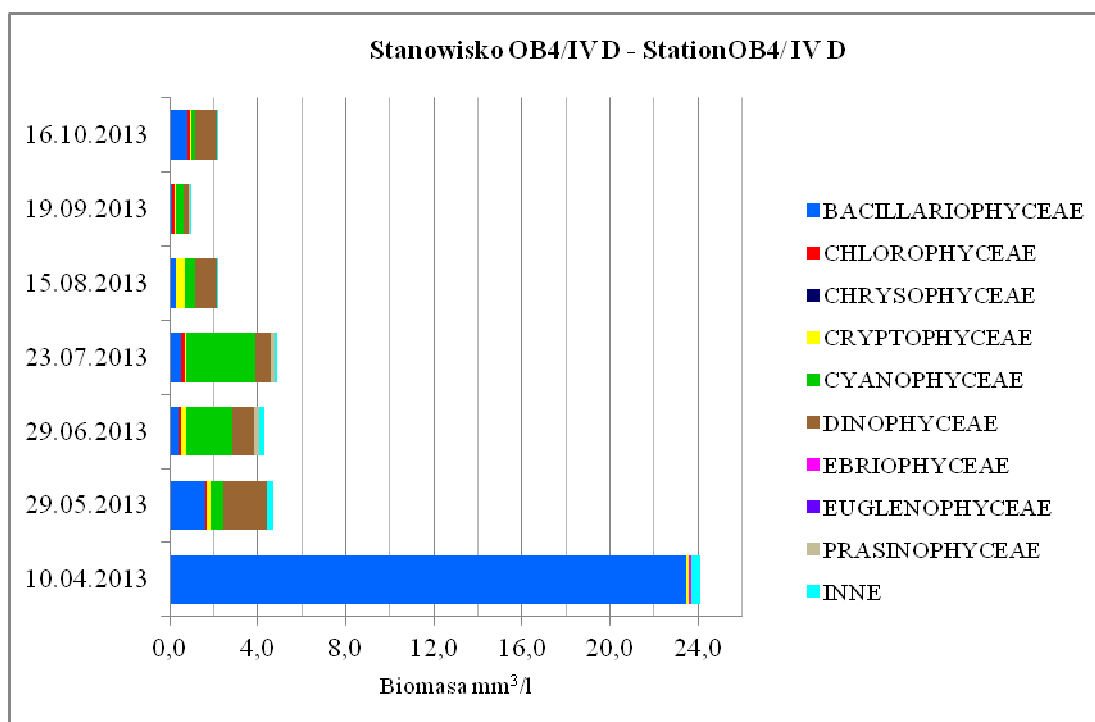
Rys.3.2.2-28/Abb.3.2.2-28

Zatoka Pomorska Pommersche Bucht – Udział poszczególnych taksonów fitoplanktonu na stanowisko OB4/IV w 2013 roku Phytoplanktonverteilung (Station OB4/IV, 2013)



Rys.3.2.2-29/Abb.3.2.2-29

Zatoka Pomorska Pommersche Bucht – Udział poszczególnych taksonów fitoplanktonu na stanowisku OB4/IV w 2013 roku Phytoplanktonverteilung (Station OB4/IV, 2013)



Rys.3.2.2-30/Abb.3.2.2-30

Zatoka Pomorska Pommersche Bucht – Udział poszczególnych taksonów fitoplanktonu na stanowisku OB4/IV w 2013 roku Phytoplanktonverteilung (Station OB4/IV, 2013)

Stanowisko IV PL i D - Station IV PL und D

