

Załącznik 3

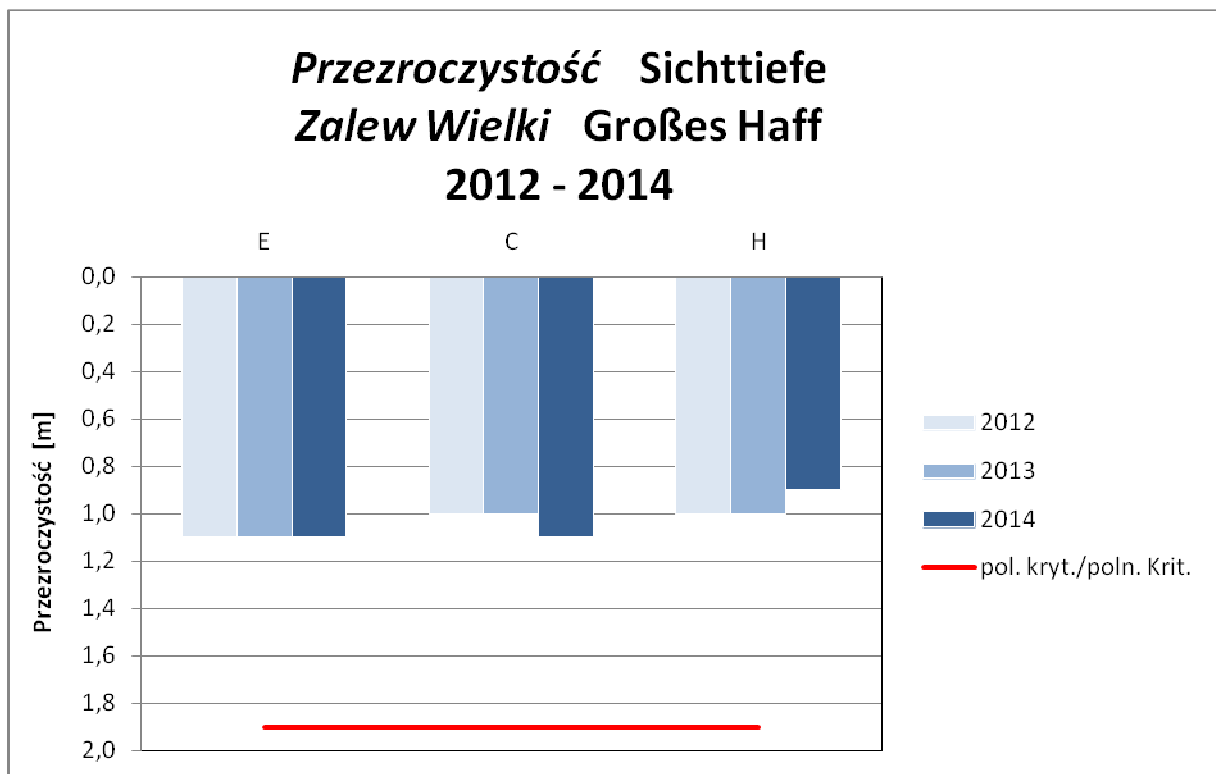
**do rozdziału 3.2.1 Raportu o jakości polsko-niemieckich wód granicznych w
2014 r.**

**Przebieg zmian stężeń wskaźników chemicznych i fizykochemicznych
wspierających elementy biologiczne (dyrektywa 2000/60/WE załącznik V)
w latach 2012 – 2014 oraz od 1992 roku w Zalewie Szczecińskim**

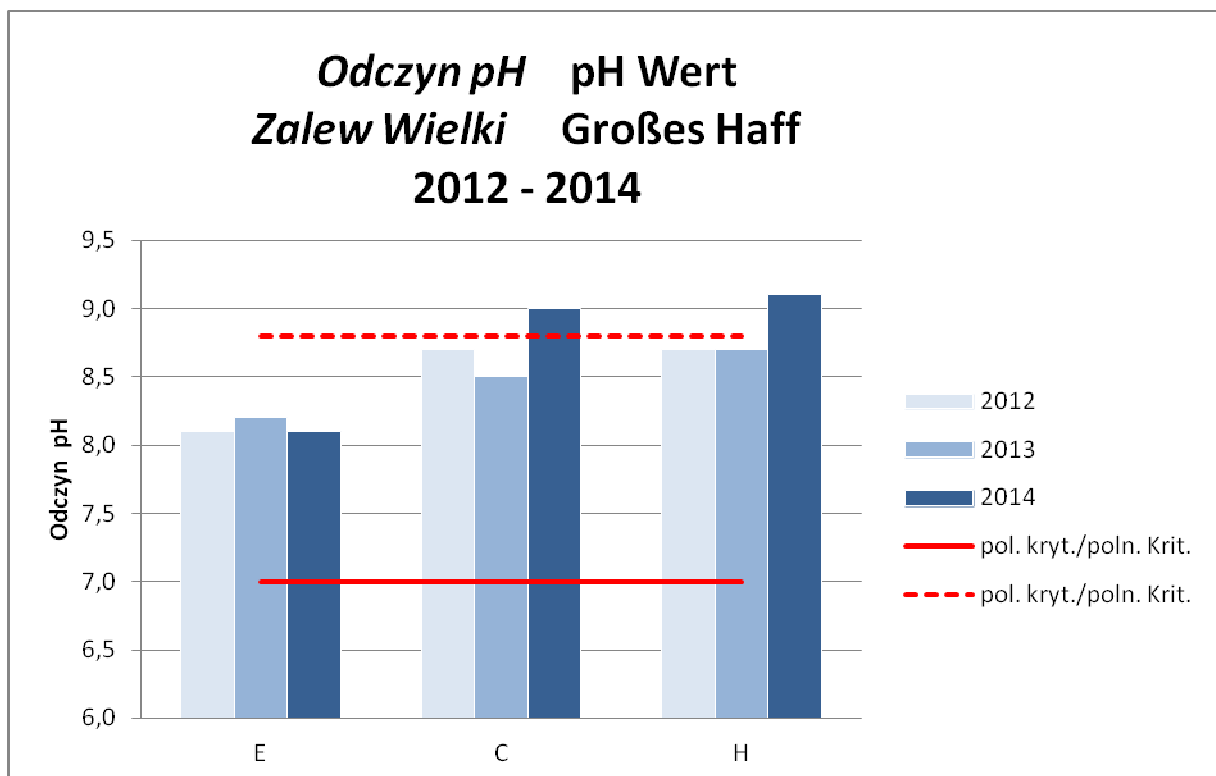
**Anlage 3
zum Kapitel 3.2.1 des Berichtes über die Beschaffenheit der deutsch-
polnischen Grenzgewässer 2014**

**Entwicklung chemischer und physikalisch-chemischer Komponenten in
Unterstützung der biologischen Komponenten (RL 2000/60/EG) in den Jahren
2012 – 2014 sowie seit 1992 im Stettiner Haff**

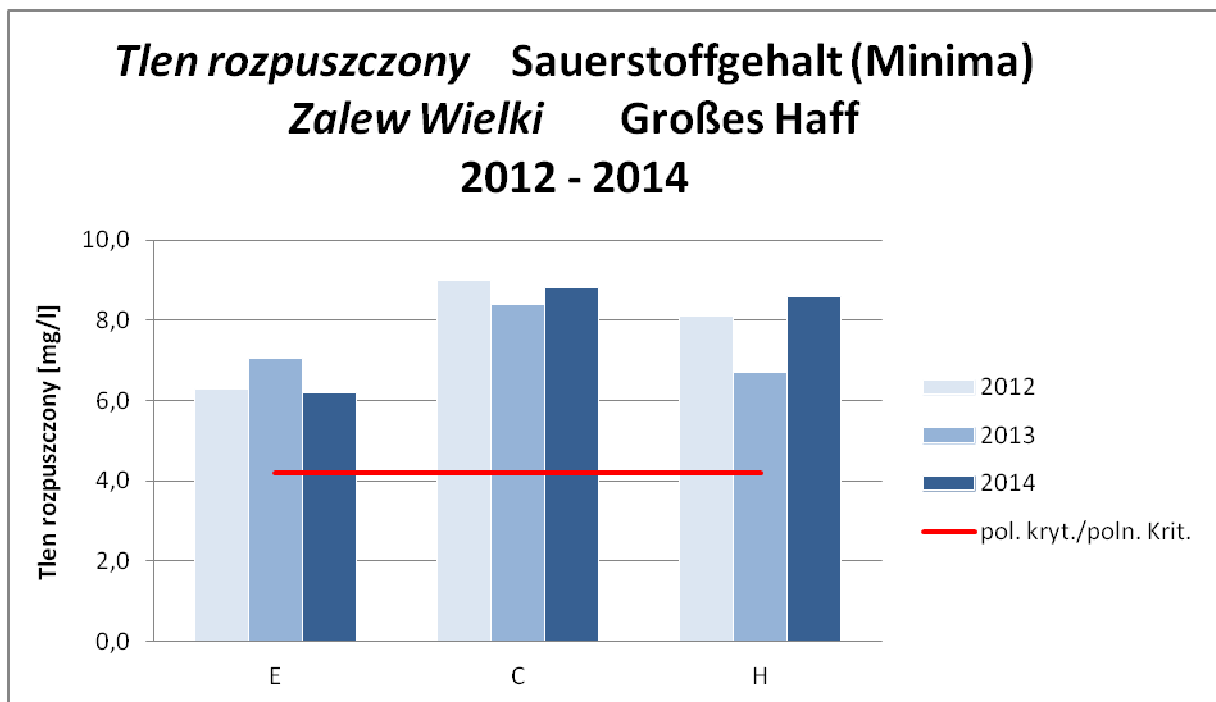
Rys. 3.2.1-1/Abb. 3.2.1-1



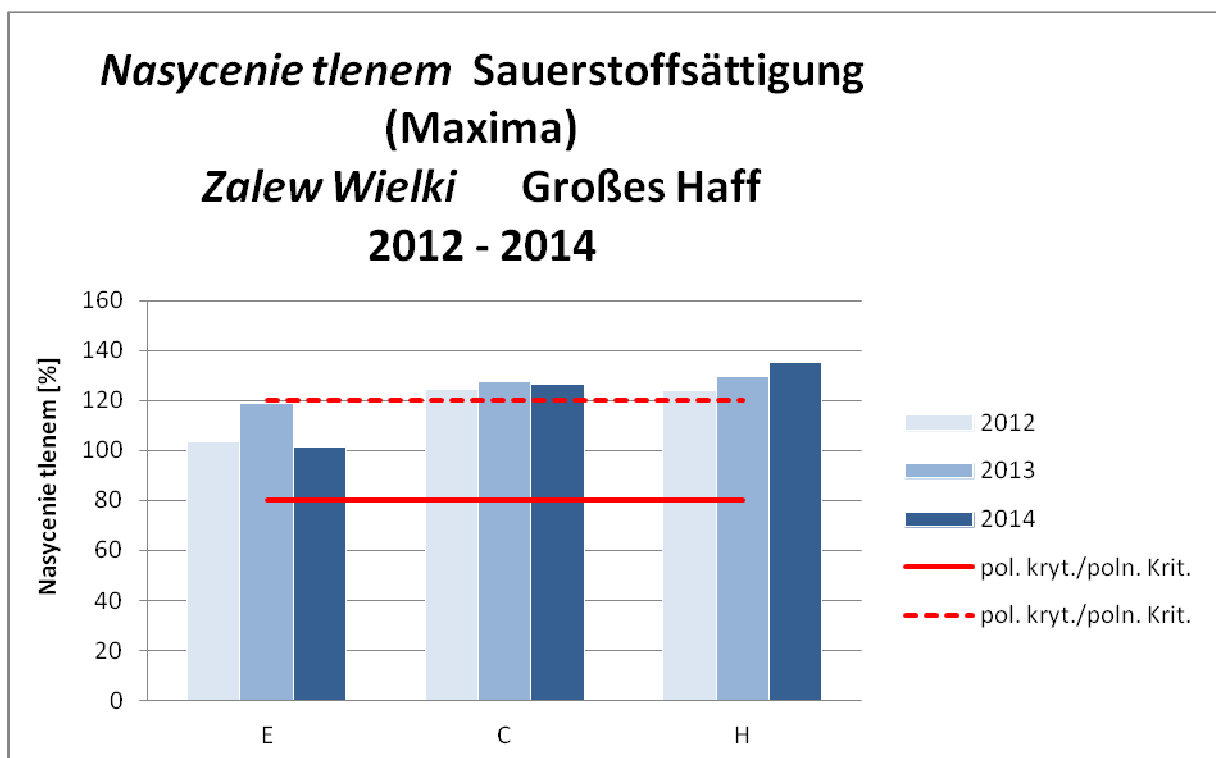
Rys. 3.2.1-2/Abb. 3.2.1-2



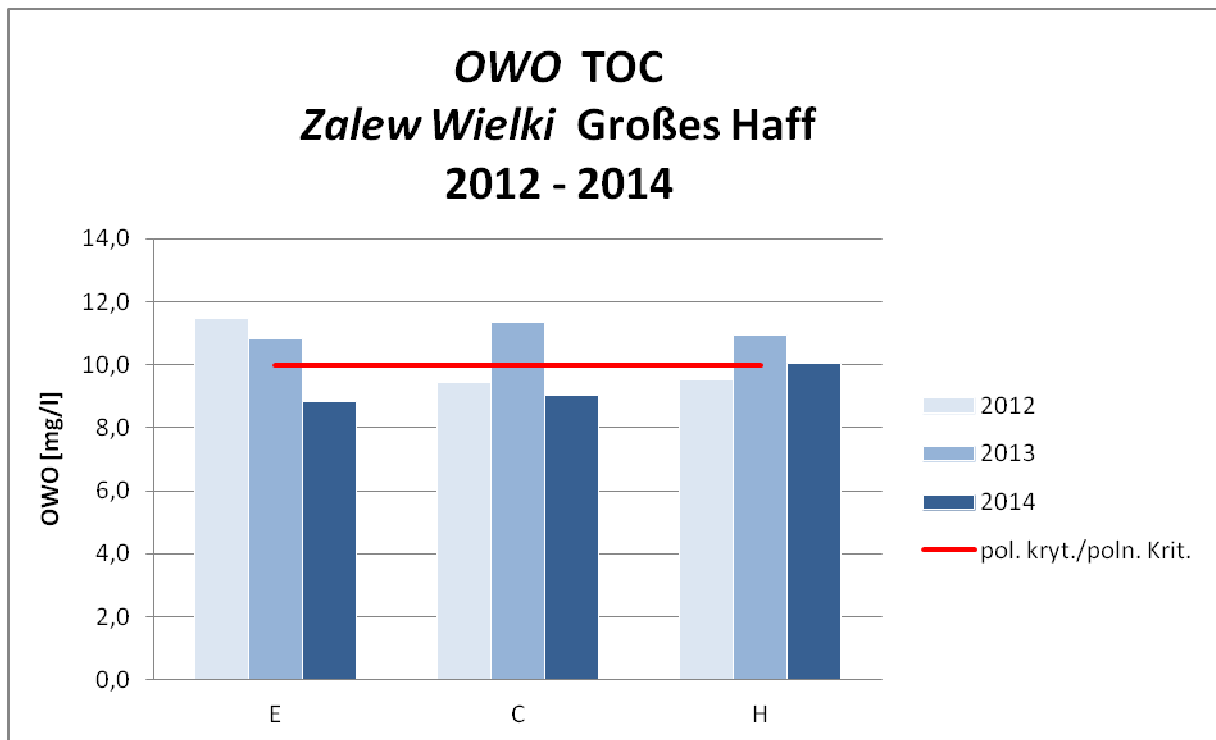
Rys. 3.2.1-3/Abb. 3.2.1-3



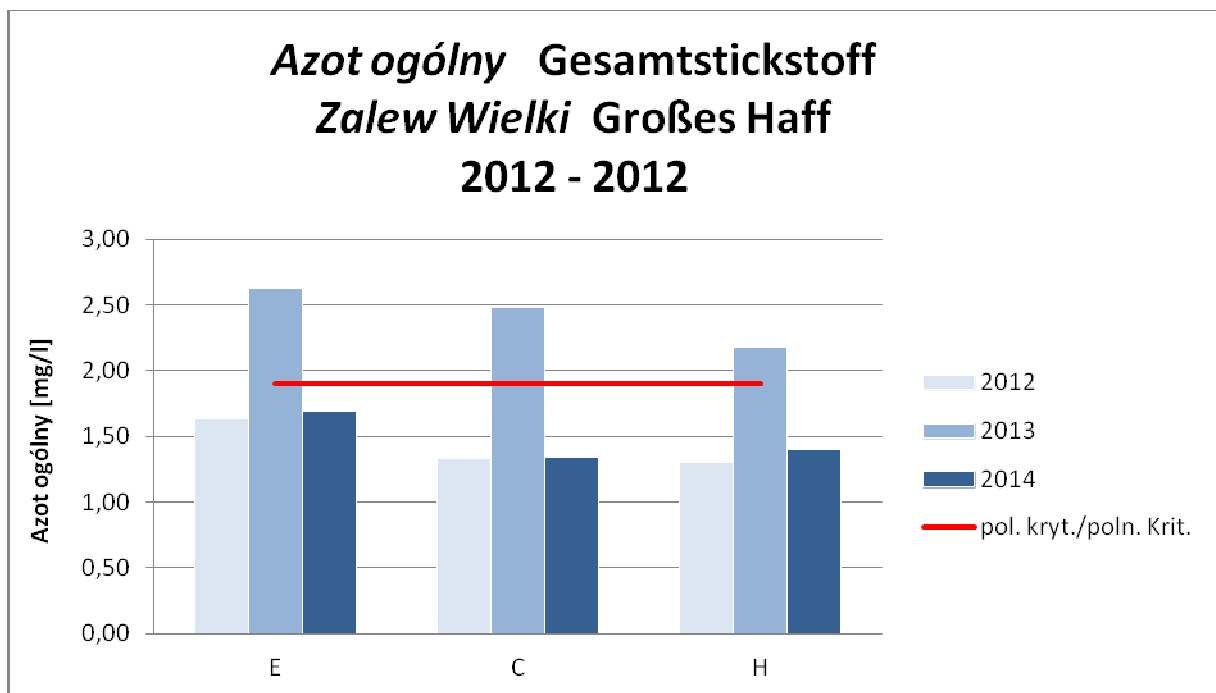
Rys. 3.2.1-4/Abb. 3.2.1-4



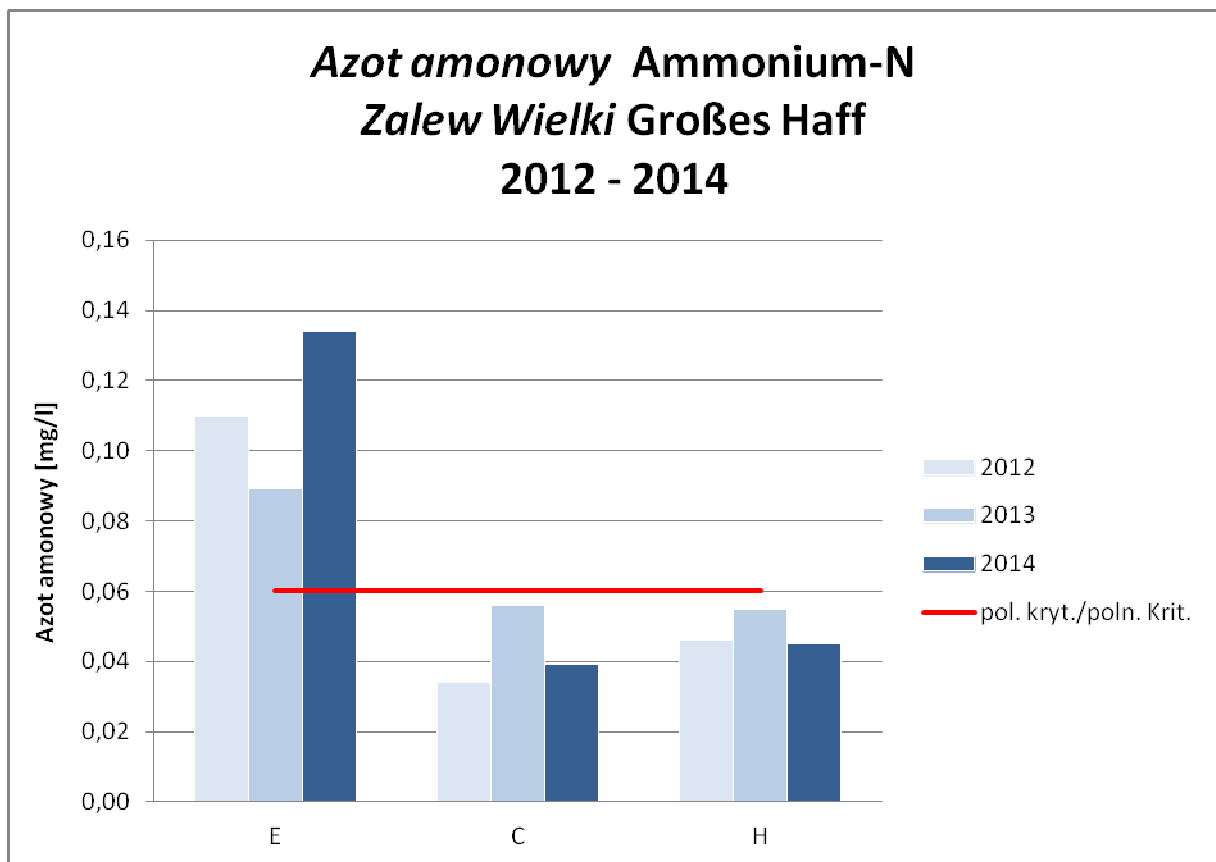
Rys. 3.2.1-5/Abb. 3.2.1-5



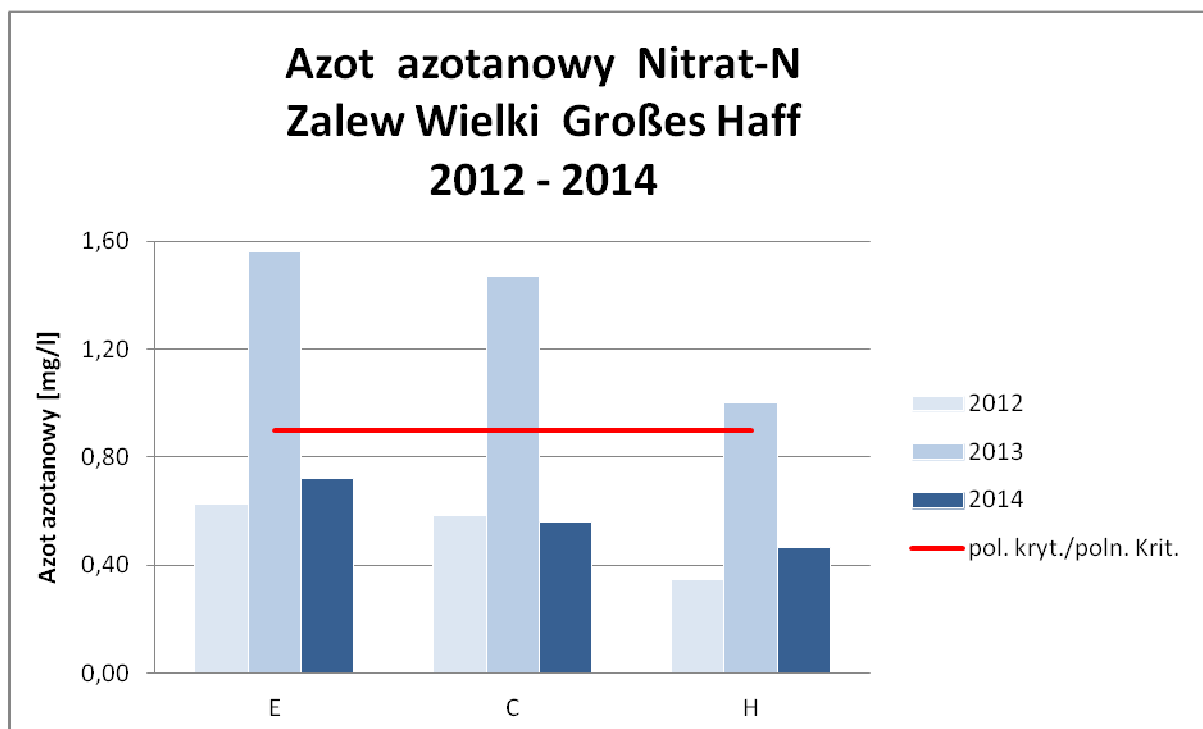
Rys. 3.2.1-6/Abb. 3.2.1-6



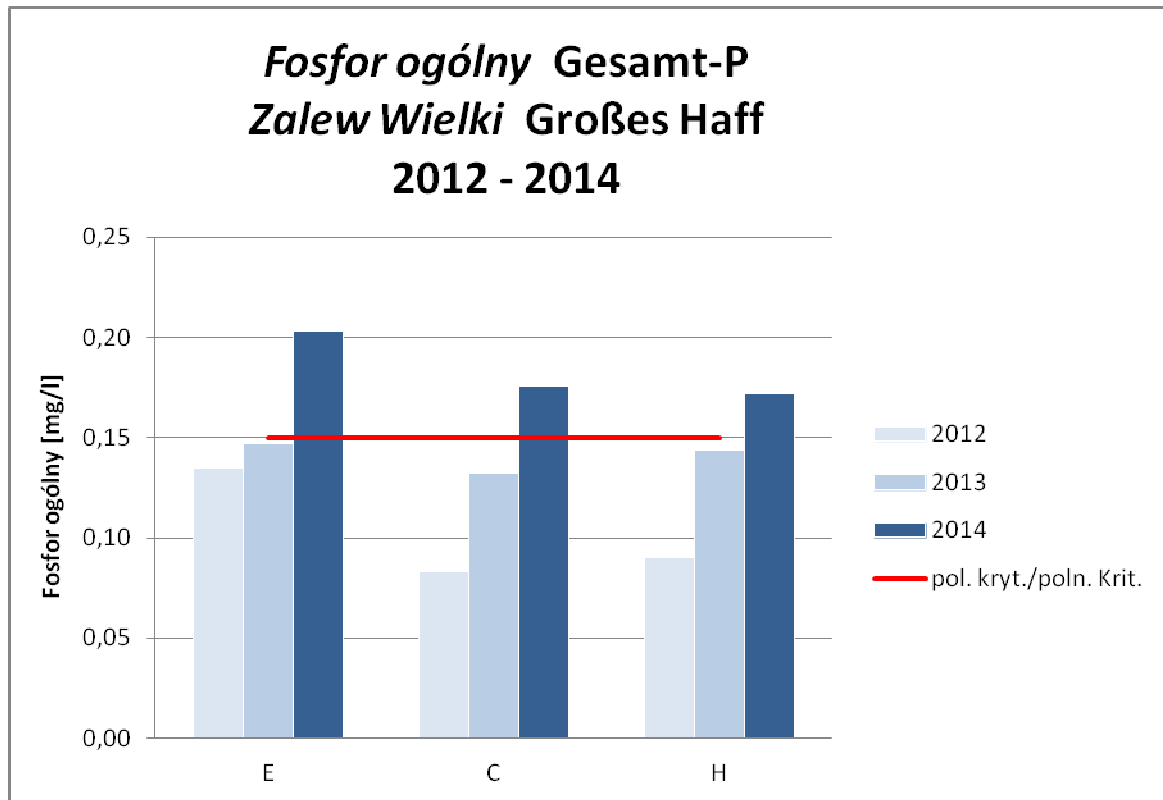
Rys. 3.2.1-7/Abb. 3.2.1-7



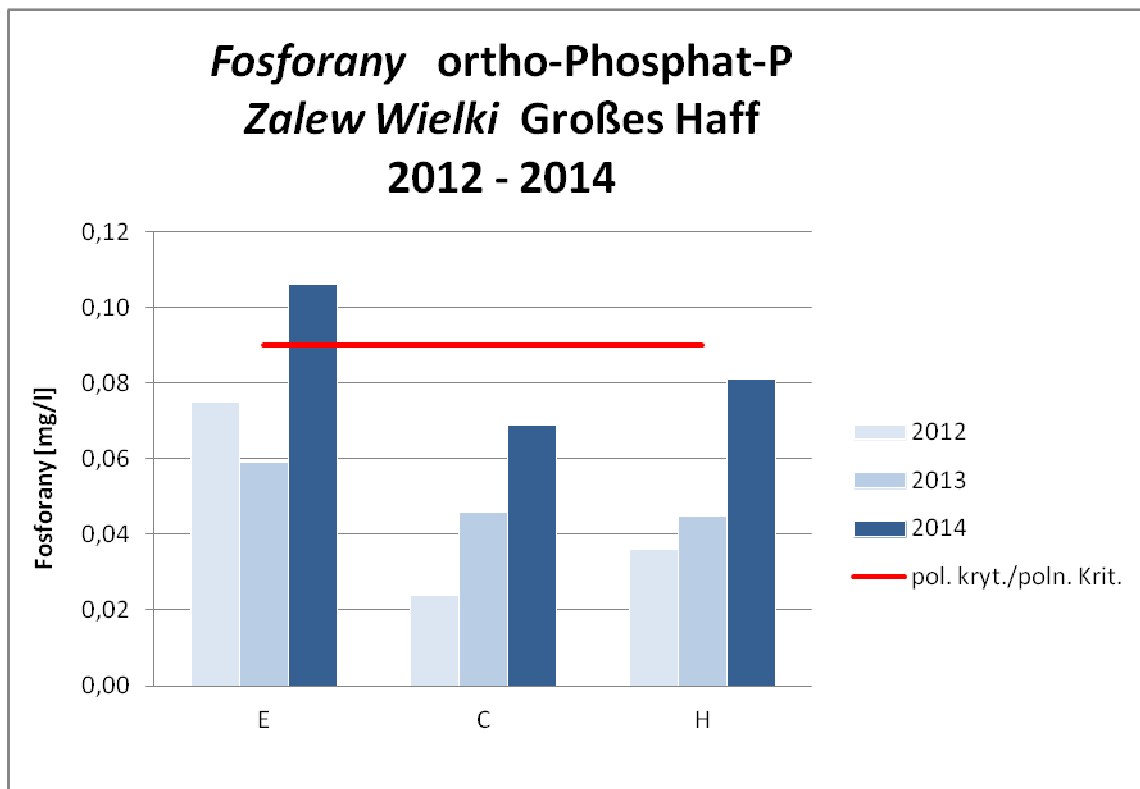
Rys. 3.2.1-8/Abb. 3.2.1-8



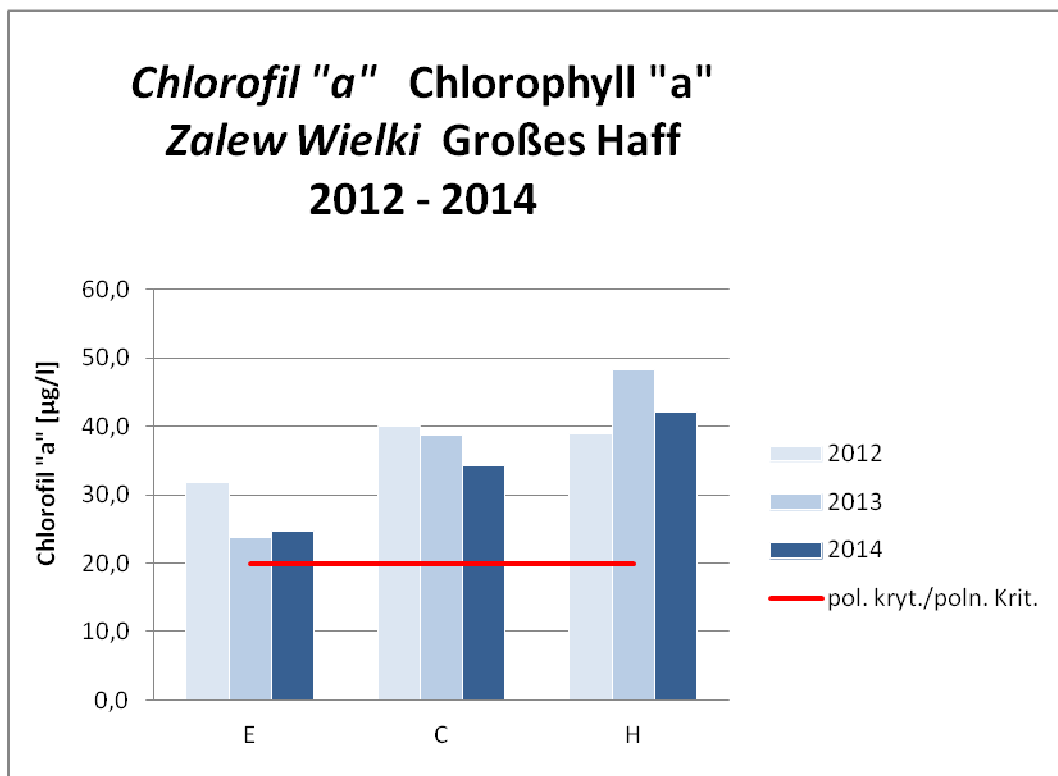
Rys. 3.2.1-9/Abb. 3.2.1-9



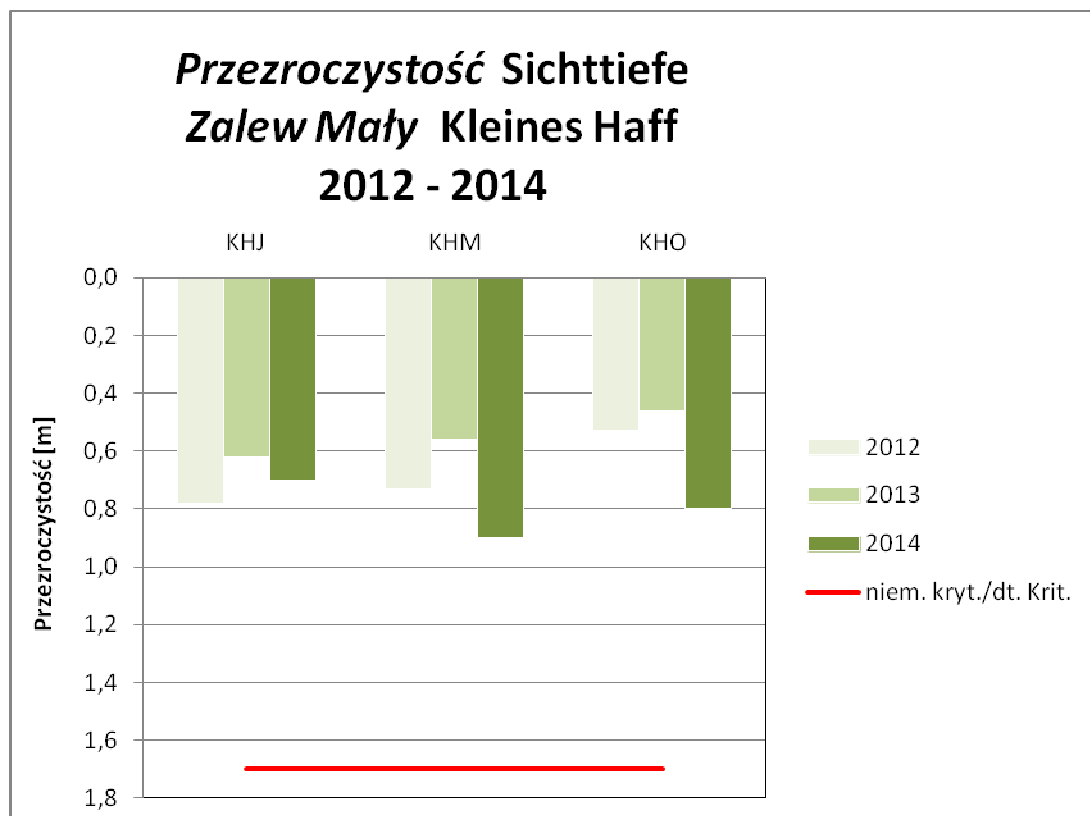
Rys. 3.2.1-10/Abb. 3.2.1-10



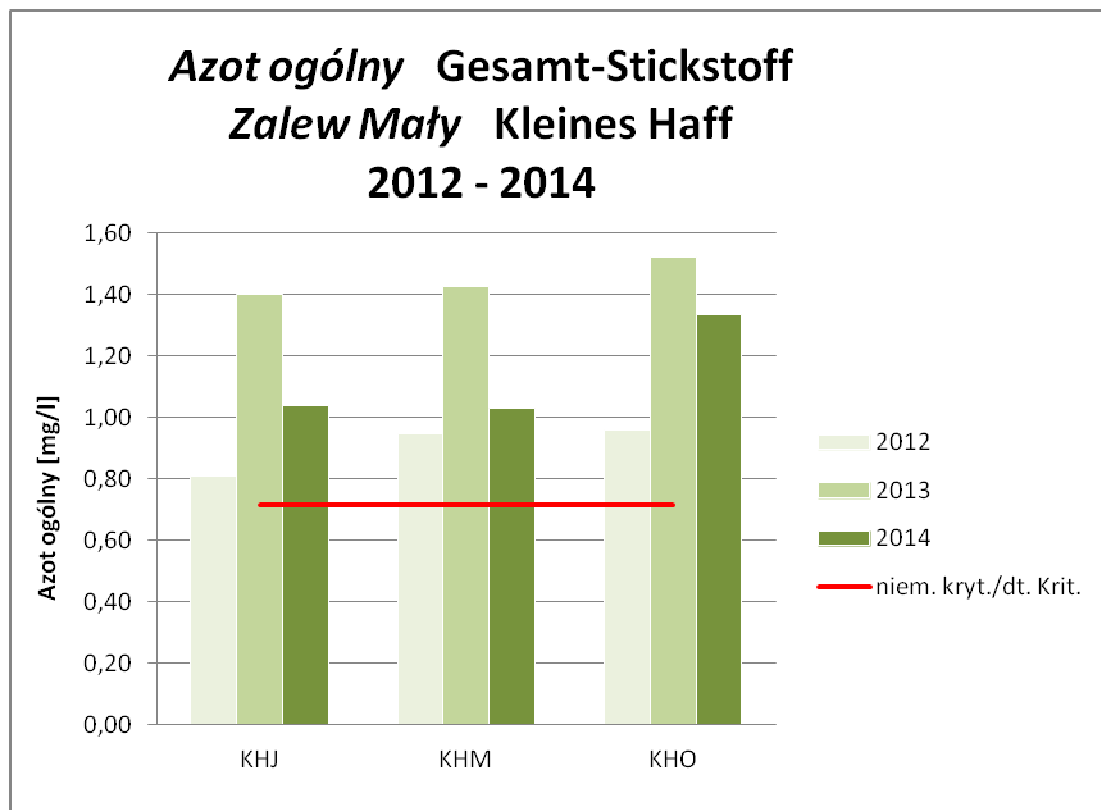
Rys. 3.2.1-11/Abb. 3.2.1-11



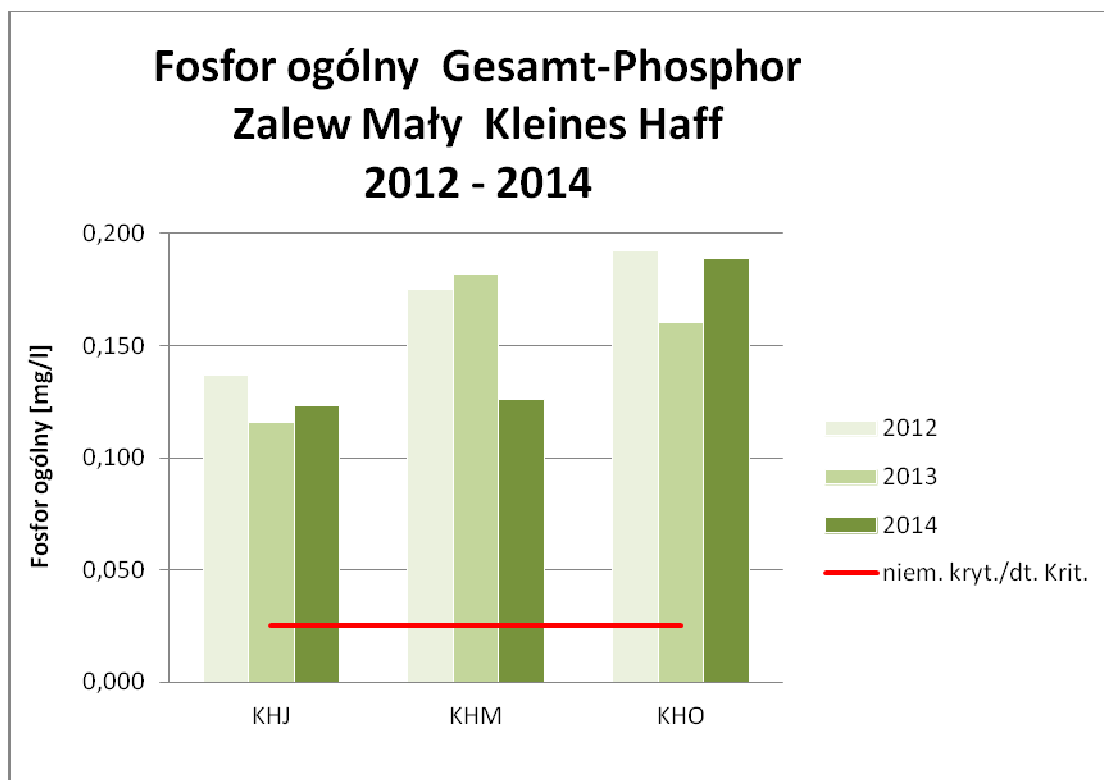
Rys. 3.2.1-12/Abb. 3.2.1-12



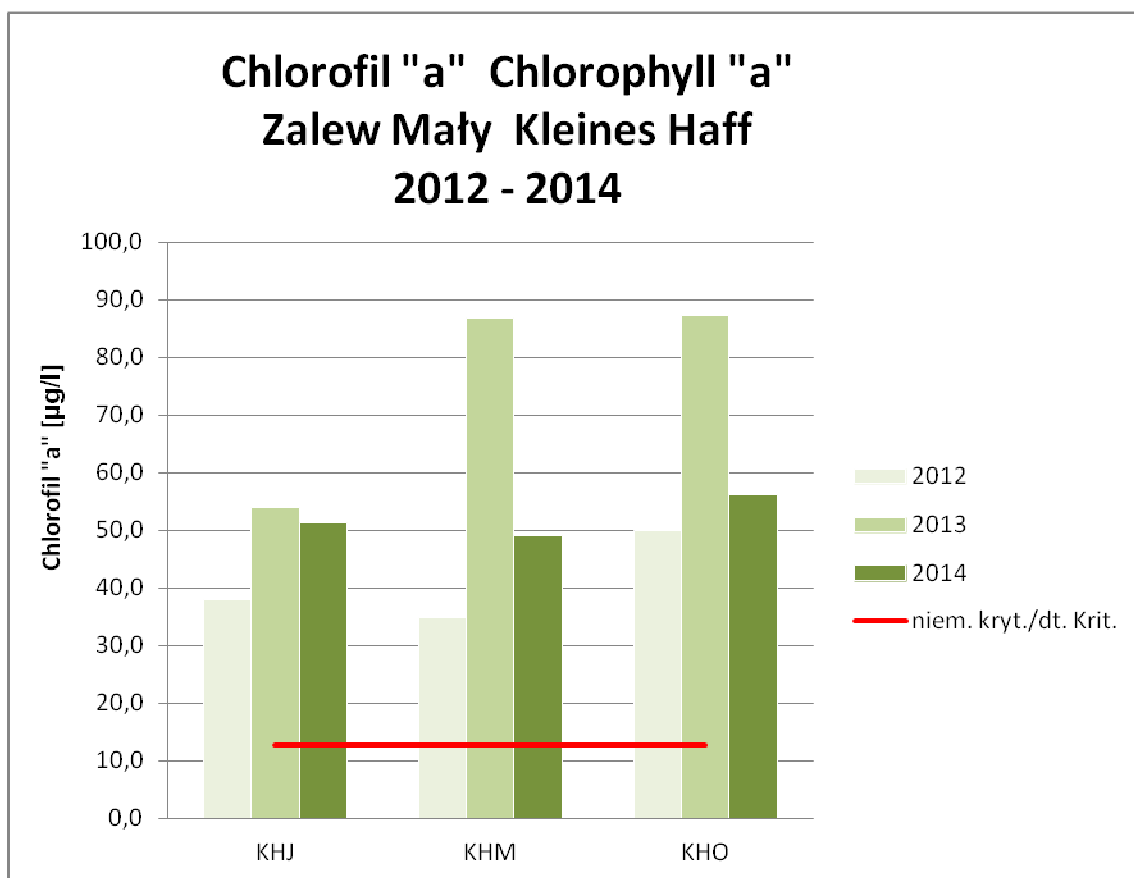
Rys. 3.2.1-13/Abb. 3.2.1-13



Rys. 3.2.1-14/Abb. 3.2.1-14

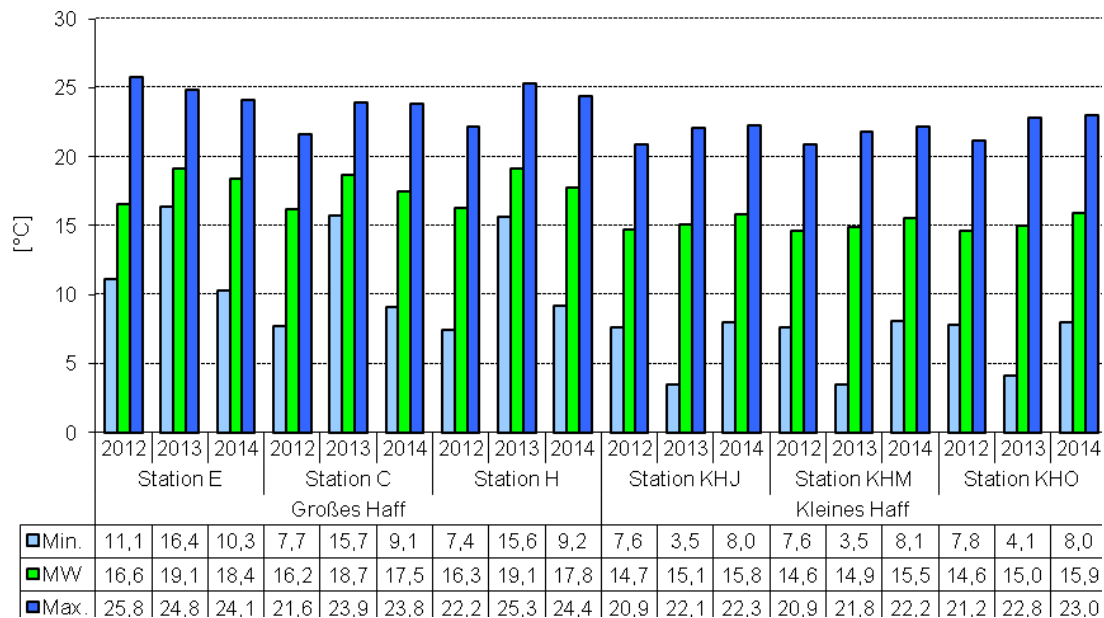


Rys. 3.2.1-15/Abb. 3.2.1-15



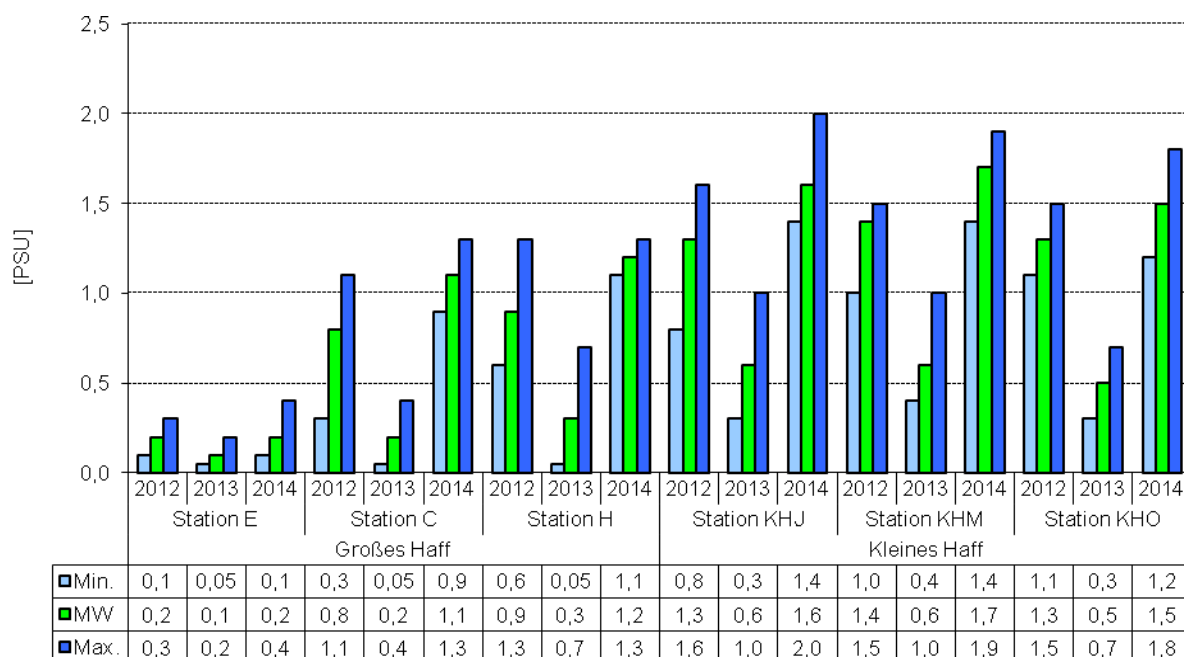
Rys. 3.2.1-16/Abb. 3.2.1-16

Temperatura wody - Zalew Szczeciński
(warstwa powierzchniowa, kwiecień-listopad)
Wassertemperatur - Stettiner Haff (Oberfläche, April-November)
2012 - 2014



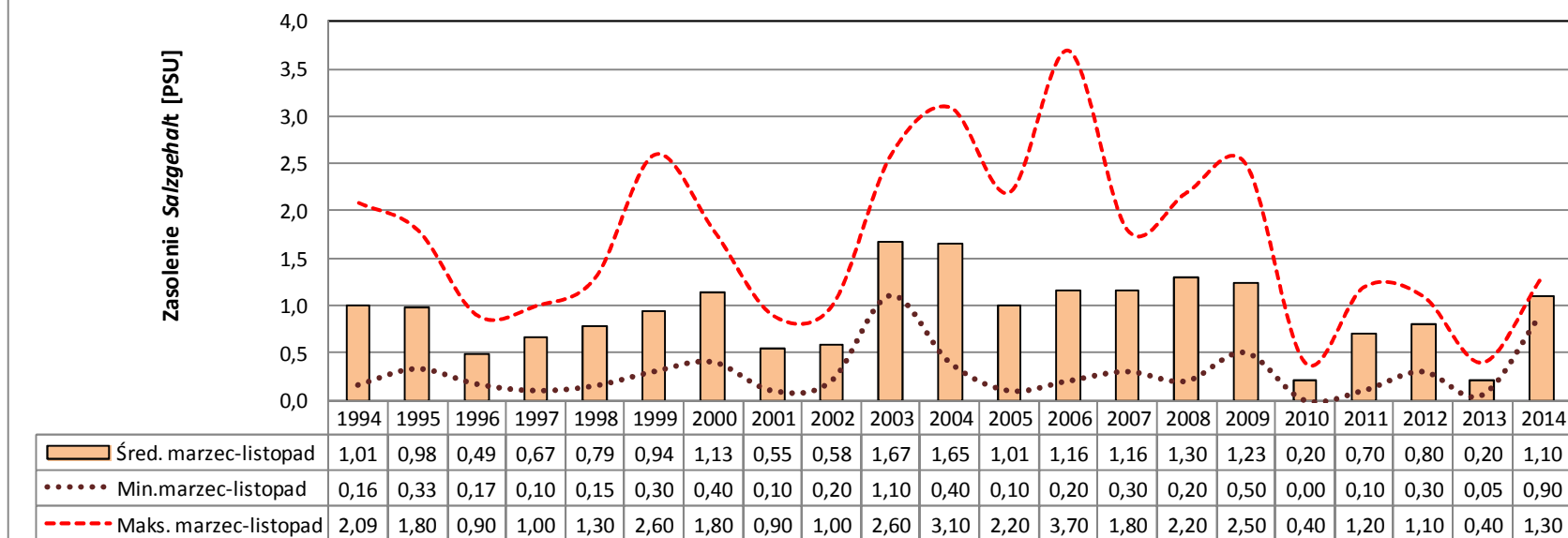
Rys. 3.2.1-17/Abb. 3.2.1-17

Zasolenie wód - Zalew Szczeciński
(warstwa powierzchniowa, kwiecień-listopad)
Salzgehalt - Stettiner Haff (Oberfläche, April-November)
2012 - 2014



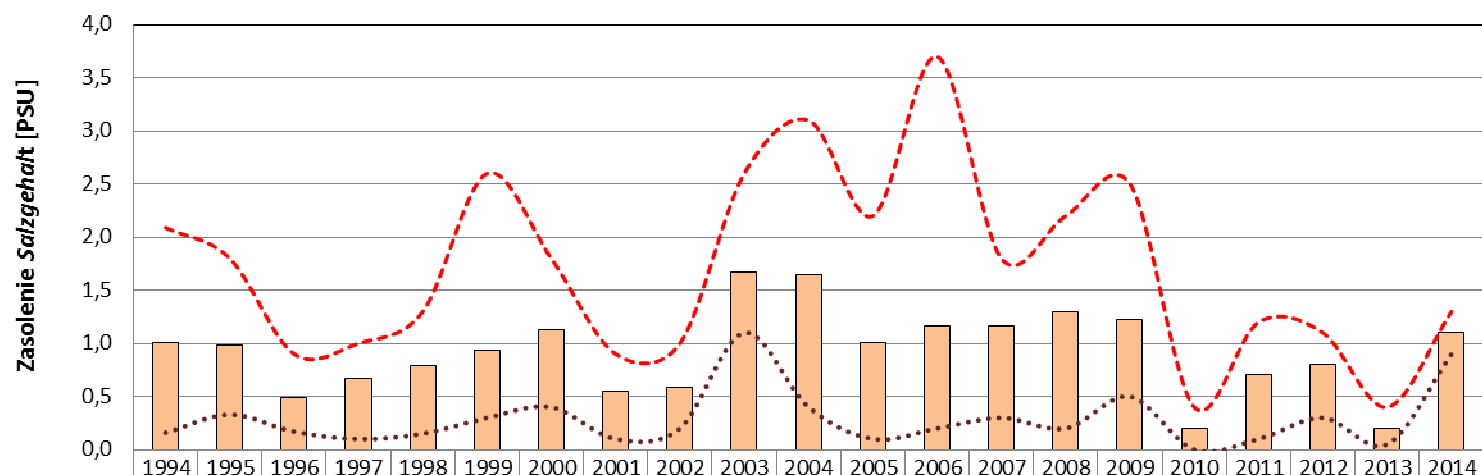
Rys. 3.2.1-22/Abb. 3.2.1-22

**Zasolenie (marzec-listopad) - Stanowisko C - warstwa powierzchniowa, Zalew Wielki,
Salzgehalt (März bis November) - Station C - Oberfläche, Großes Haff,
1994-2014**



Rys. 3.2.1-23/Abb. 3.2.1-23

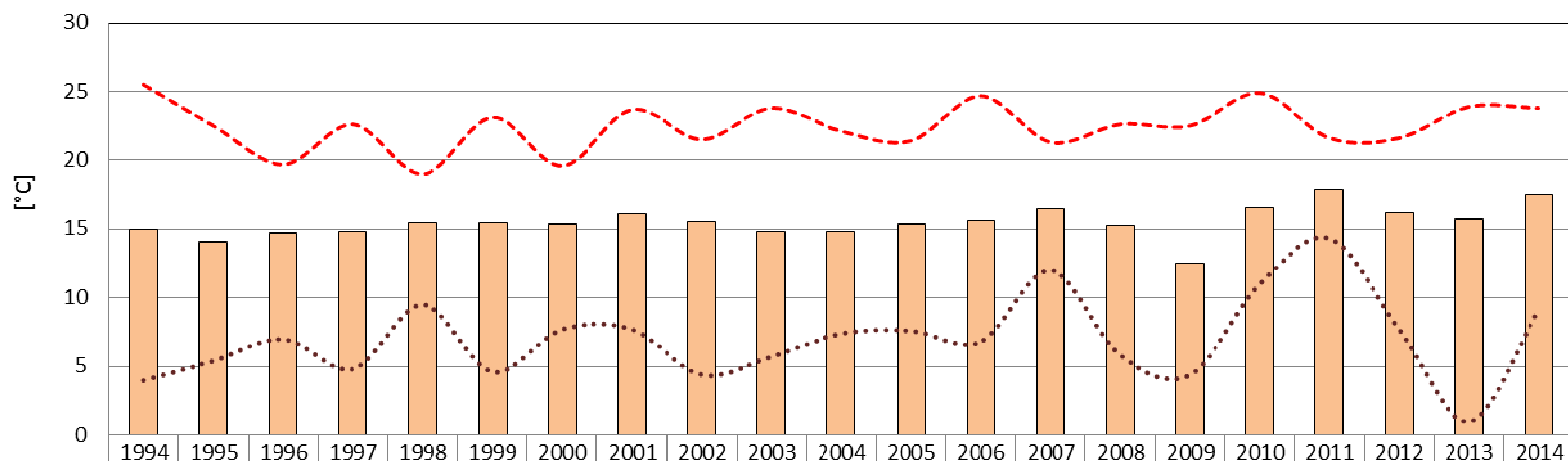
**Zasolenie (marzec-listopad) - Stanowisko C - warstwa powierzchniowa, Zalew Wielki,
Salzgehalt (März bis November) - Station C - Oberfläche, Großes Haff,
1994- 2014**



	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Śred. marzec-listopad	1,01	0,98	0,49	0,67	0,79	0,94	1,13	0,55	0,58	1,67	1,65	1,01	1,16	1,16	1,30	1,23	0,20	0,70	0,80	0,20	1,10
Min.marzec-listopad	0,16	0,33	0,17	0,10	0,15	0,30	0,40	0,10	0,20	1,10	0,40	0,10	0,20	0,30	0,20	0,50	0,00	0,10	0,30	0,05	0,90
Maks. marzec-listopad	2,09	1,80	0,90	1,00	1,30	2,60	1,80	0,90	1,00	2,60	3,10	2,20	3,70	1,80	2,20	2,50	0,40	1,20	1,10	0,40	1,30

Rys. 3.2.1-24/Abb. 3.2.1-24

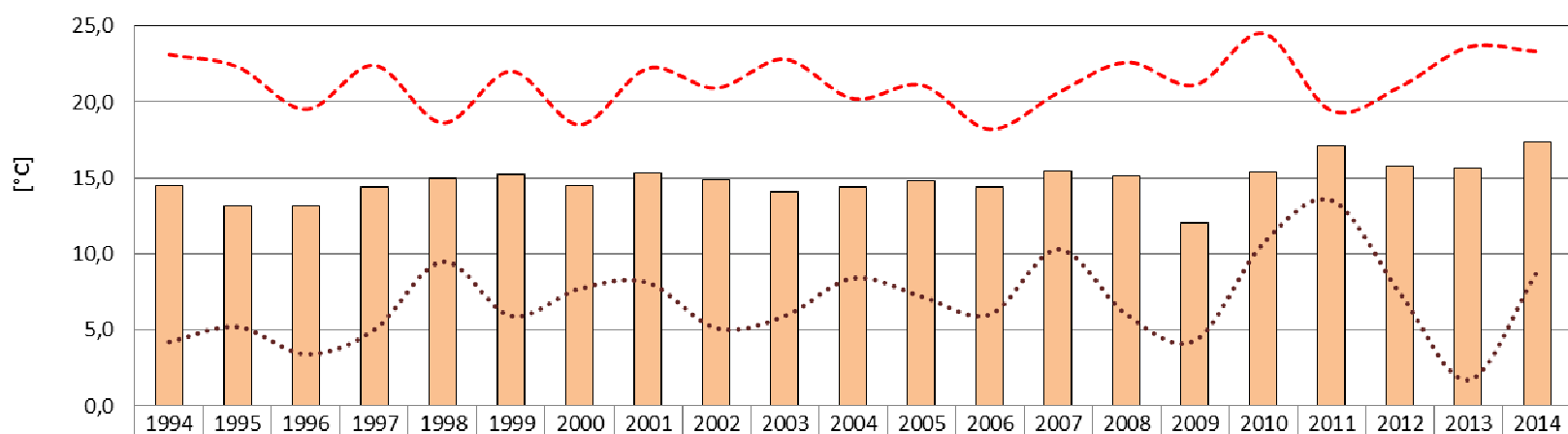
**Temperatura wody (warstwa powierzchniowa, średnia roczna) Stanowisko C, Zalew Wielki,
Wassertemperatur (Oberfläche, Jahresmittel) Station C, Großes Haff,
1994 - 2014**



	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
średnia 1994-2014	15,0	14,1	14,7	14,8	15,4	15,5	15,3	16,1	15,5	14,8	14,8	15,3	15,7	16,5	15,2	12,5	16,5	17,9	16,2	15,7	17,5
minimum 1994-2014	4,0	5,4	7,0	4,8	9,5	4,6	7,7	7,7	4,4	5,7	7,4	7,6	6,8	12,0	5,8	4,4	11,0	14,3	7,7	1,0	9,1
maksimum 1994-2014	25,5	22,5	19,7	22,6	19,0	23,1	19,6	23,7	21,5	23,8	22,1	21,4	24,7	21,3	22,6	22,5	24,9	21,6	21,6	23,9	23,8

Rys. 3.2.1-25/Abb. 3.2.1-25

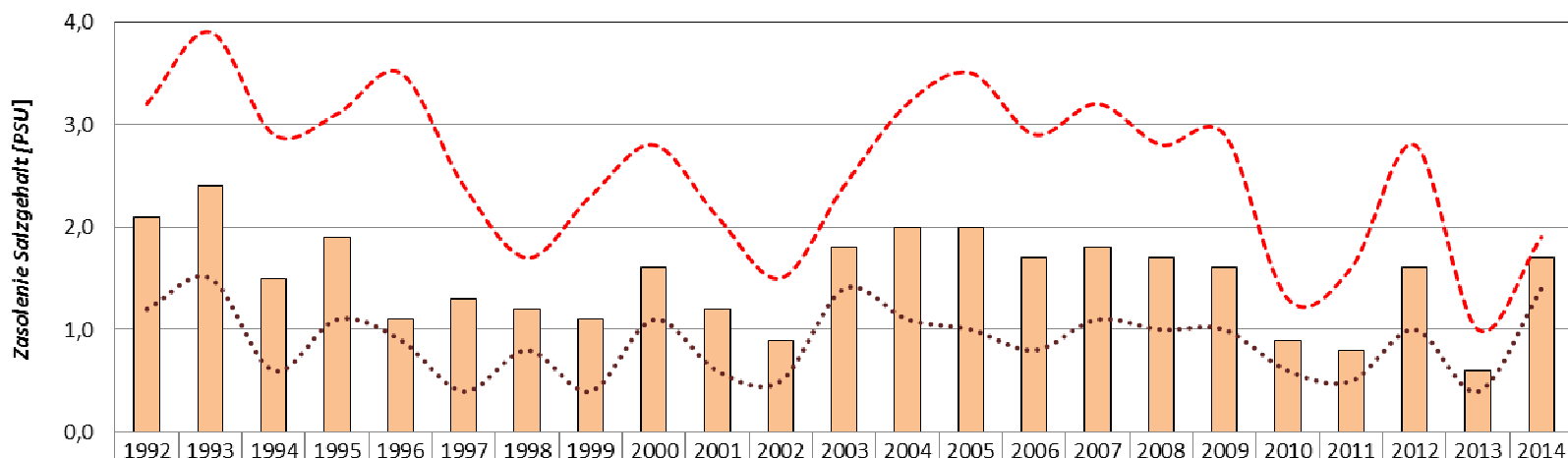
**Temperatura wody (warstwa przydenna, średnia roczna) Stanowisko C, Zalew Wielki,
Wassertemperatur (Grundnähe, Jahresmittel) Station C, Großes Haff,
1994 - 2014**



	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
średnia 1994-2014	14,5	13,1	13,2	14,4	15,0	15,2	14,4	15,3	14,9	14,0	14,4	14,8	14,4	15,5	15,2	12,0	15,4	17,1	15,8	15,6	17,3
minimum 1994-2014	4,2	5,2	3,4	5,0	9,5	5,9	7,7	8,1	5,1	5,9	8,4	7,2	6,0	10,3	6,0	4,3	10,7	13,5	7,4	1,7	8,8
maksimum 1994-2014	23,1	22,3	19,5	22,4	18,6	22,0	18,5	22,2	20,9	22,8	20,2	21,1	18,2	20,6	22,6	21,1	24,5	19,4	21,0	23,6	23,3

Rys. 3.2.1-30/Abb. 3.2.1-30

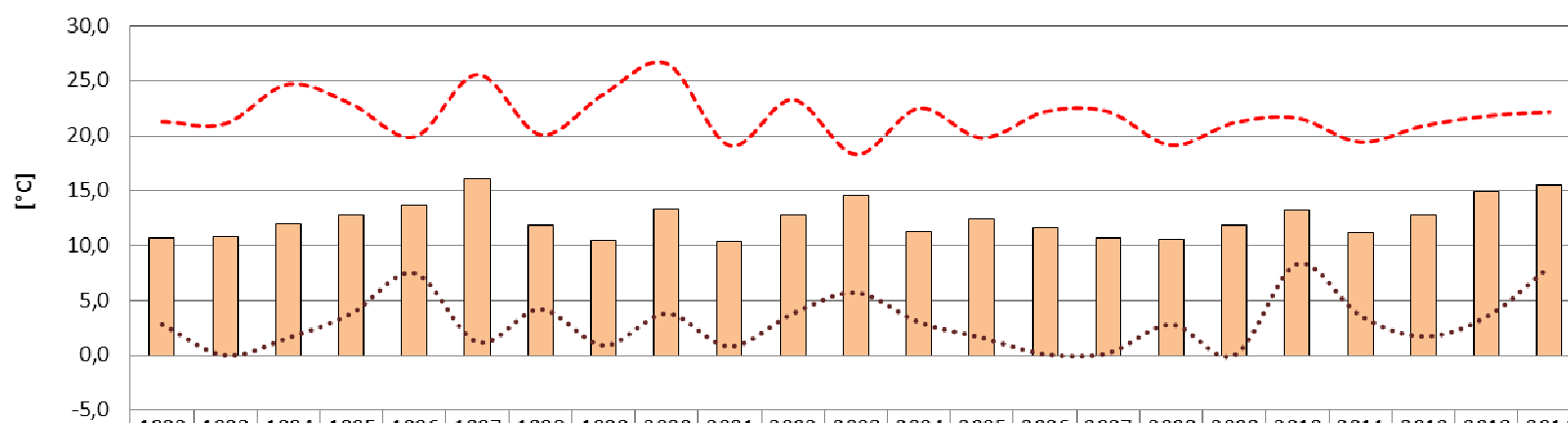
**Zasolenie (średnia roczna) Stanowisko KHM, Zalew Mały,
Salzgehalt (Jahresmittel) Station KHM, Kleines Haff,
1992 - 2014**



	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
średnia 1992-2014	2,1	2,4	1,5	1,9	1,1	1,3	1,2	1,1	1,6	1,2	0,9	1,8	2,0	2,0	1,7	1,8	1,7	1,6	0,9	0,8	1,6	0,6	1,7
minimum 1992-2014	1,2	1,5	0,6	1,1	0,9	0,4	0,8	0,4	1,1	0,6	0,5	1,4	1,1	1,0	0,8	1,1	1,0	1,0	0,6	0,5	1,0	0,4	1,4
maksimum 1994-2014	3,2	3,9	2,9	3,1	3,5	2,4	1,7	2,3	2,8	2,1	1,5	2,4	3,2	3,5	2,9	3,2	2,8	2,9	1,3	1,6	2,8	1,0	1,9

Rys. 3.2.1-31/Abb. 3.2.1-31

**Temperatura wody (średnia roczna) Stanowisko KHM, Zalew Mały,
Wassertemperatur (Jahresmittel) Station KHM, Kleines Haff,
1992 - 2014**



	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
średnia 1992-2014	10,7	10,8	12,0	12,7	13,7	16,1	11,8	10,5	13,3	10,3	12,8	14,6	11,3	12,4	11,6	10,7	10,6	11,8	13,2	11,2	12,7	14,9	15,5
minimum 1992-2014	2,8	0,0	1,6	3,8	7,5	1,2	4,2	0,9	3,8	0,8	3,8	5,7	3,0	1,6	0,1	0,2	2,8	0,0	8,3	3,6	1,7	3,5	8,1
maksimum 1992-2014	21,3	21,1	24,7	22,9	19,9	25,6	20,1	23,8	26,6	19,1	23,3	18,3	22,5	19,8	22,2	22,2	19,1	21,2	21,6	19,4	20,9	21,8	22,2