

Informacja na stronę dotycząca utrzymywanie czystości wód portowych

Zarząd Portu Morskiego Kołobrzeg Sp. z o.o. informuje, że zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16 czerwca 2011 r ma obowiązek wykonywać badania poziomu substancji zanieczyszczających w wodach powierzchniowych akwenów portowych.

Badania poziomu substancji zanieczyszczających wykonywane są 2 razy w roku i obejmują pomiar poziomu następujących substancji:

- biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT5)
- chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZTCr)
- pH
- zawiesina ogólna
- ołów
- kadm
- cynk
- węglowodory ropopochodne

Badania wykonywane są we współpracy z Zakładem Badania Wód i Ścieków Jacek Kubiak z siedzibą w Świerznie.


Pomiary zanieczyszczeń wód w basenach portowych wykonywane są dla substancji i jej parametrów odniesienia zgodnie z metodykami referencyjnymi wskazanymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 16 czerwca 2011 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów poziomów substancji lub energii w środowisku przez zarządzającego drogą, linią kolejową, linią tramwajową, lotniskiem lub portem (Dz. U. Nr 140 poz. 824 ze zm.).

Dbając o czystość akwenów portowych w granicach Portu Kołobrzeg, Spółka ZPM Kołobrzeg posiada zawartą z firmą zewnętrzną umowę o świadczenie usług, której celem jest zbieranie nieczystości stałych – wszelkich zanieczyszczeń (pięć razy w tygodniu) oraz prowadzeniu monitoringu wód pod kątem zagrożeń ekologicznych oraz utrzymania czystości .

Działania związane ze zwalczaniem zagrożeń i zanieczyszczeń w Porcie Kołobrzeg odbywają się na podstawie „Planu zwalczania zagrożeń i zanieczyszczeń wód portowych dla portu Kołobrzeg”. Plan obejmuje tereny i akweny portowe stanowiące infrastrukturę portową. Został on uzgodniony z użytkownikami portu i zatwierdzony przez Dyrektora Urzędu Morskiego w Słupsku decyzją wydaną w dniu 15.03.2018r. Plan zwalczania zagrożeń i zanieczyszczeń dla wód portowych jest przeznaczony jako instrukcja podczas nieoczekiwanych

zanieczyszczeń akwenów wodnych na terenie portu Kołobrzeg. Najważniejszym celem jest podjęcie skutecznego działania, aby zatrzymać lub zmniejszyć efekt rozlewu. Staranne zaplanowanie podjętej akcji zapewni, że niezbędne działania będą przeprowadzone w sposób prawidłowy i w jak najkrótszym czasie.

Co roku odnotowywanych jest kilka mniejszych akcji likwidacji wycieków substancji ropopochodnych, których przyczyną zazwyczaj jest nieszczelność konstrukcji jednostek pływających, wykonywane prace remontowe bądź świadoma działalność pracowników jednostek pływających. Pomimo stałej fizycznej kontroli stanu wód portowych oraz wykorzystania systemu monitoringu zewnętrznego nie zawsze udaje się ustalić sprawców zdarzeń. Materiały sorbcyjne użyte podczas zdarzeń do likwidacji rozlewów są każdorazowo po akcji przekazywane do utylizacji.

ZARZĄD PORTU MORSKIEGO
KOŁOBRZEG Sp. z o.o.

mgr inż. Dominika Ostrysz
Inspektor ds. Eksploatacji Portu


PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Artur Lijewski



AB 1237

ZARZĄD PORTU MORSKIEGO
KOŁOBRZEG
Sp. z o.o. J.S.G.M.

Wynikło dnia: 17.10.2018
Lec. J. W. S.

71-550 Szczecin, ul. Kazimierza Królewicza 4c
tel. 4 232 234, 0502 582 782, 4 231 061 w. 317
NIP 852-040-68-82, REGON 00546693

Szczecin: 15.10.2018

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr
076/2018

Adres zleceniodawcy: Zarząd Portu Kołobrzeg ul. Portowa 41
 Obiekt: wody powierzchniowe, Baseny Portu Kołobrzeg
 Data poboru próbek: 10.10.2018
 Opis i stan próbek: wody powierzchniowe, próbki zdane do analiz
 Miejsce poboru próbek: Próbką 1 54°10'46,75" N; 15°33'09,09" E
 Próbką 2 54°1'07,90" N; 15°33'09,26" E
 Próbką 3 54°10'57,60" N; 15°33'10,85" E
 Metoda poboru próbek wg PN-ISO 5667; 1997 - A*
 Nr identyfikacyjne próbek: Próbką 1 2018/07601
 Próbką 2 2018/07602
 Próbką 3 2018/07603
 Nr zlecenia: 076/2018
 Nr protokołu poboru próbek: 076/2018
 Data rozpoczęcia badania: 10.10.2018
 Data zakończenia badania: 15.10.2018
 Próbkę pobrał: Wykonawca

Tabela 1. Analiza wybranych wskaźników chemizmu wód powierzchniowych w porcie Kołobrzeg
10.10.2018

Wskaźnik	Metody	Próbka 1	Próbka 2	Próbka 3	Jednostki
		Basen Rybacki	Basen Sportowy	Parzętą - port	
		2018/07601	2018/07602	2018/07603	
BZT ₅ - A*	PN-EN 1899-1: 2002	8,2	2,8	4,6	mgO ₂ /l
Cd - A*	PN-EN ISO 15586; 2005	<0,002	<0,002	<0,002	mg/l
Chlorki - A*	PN-ISO 9297:1994	557,7	1969,7	698,9	mg/l
ChZT _{Cr} - A*	PN ISO 6060; 2006	32,0	12,0	13,6	mgO ₂ /l
Pb - A*	PN-EN ISO 15586; 2005	0,020	<0,002	0,010	mg/l
pH - A*	PN-90/C-04540/01	7,1	7,4	7,4	mg/l
Ropopochodne	PN-EN ISO 9377-2; 2003	9,4	7,0	4,0	mg/l
Substancje rozpuszczone	PN-EN 15216:2010	920	2456	1188	mg/l
zawiesina og. - A*	PN-EN 15216:2010	14,0	8,0	14,0	mg/l
Zn - A*	PN-EN ISO 15586; 2005	<0,005	<0,005	<0,005	mg/l

ZAKŁAD BADANIA WÓD I ŚCIEKÓW
akredytowanej
sprawozdanie
prof. dr hab. inż. Jacek Kubiak

Uwagi:

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
2. Bez pisemnej zgody Właściciela ZBWiŚ sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
3. Klient ma możliwość złożenia skargi na działalność ZBWiŚ.
4. Klient ma prawo złożyć pisemną reklamację w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.
5. Laboratorium zobowiązuje się do zapewnienia ochrony informacji dotyczących wyników badań, rodzaju zleceń i tożsamości klientów
6. Na życzenie klienta podajemy niepewność, która jest niepewnością rozszerzoną obliczoną z zastosowaniem współczynnika k=2.

Bez pisemnego zezwolenia właściciela ZBWiŚ nie wolno powielać fragmentów sprawozdania



AB 1237

Szczecin: 22.06.2018

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr
049/2018**

Adres zleceniodawcy: Zarząd Portu Kołobrzeg ul. Portowa 41
Obiekt: wody powierzchniowe, Baseny Portu Kołobrzeg
Data poboru próbek: 15.06.2018
Opis i stan próbek: wody powierzchniowe, próbki zdadne do analiz
Miejsce poboru próbek: Próbka 1 54°10'46,75" N; 15°33'09,09" E
Próbka 2 54°1'07,90" N; 15°33'09,26" E
Próbka 3 54°10'57,60" N; 15°33'10,85" E
Metoda poboru próbek wg PN-ISO 5667; 1997 - A*
Nr identyfikacyjne próbek: Próbka 1 2018/04901
Próbka 2 2018/04902
Próbka 3 2018/04903
Nr zlecenia: 049/2018
Nr protokołu poboru próbek: 049/2018
Data rozpoczęcia badania: 15.06.2018
Data zakończenia badania: 22.06.2018
Próbki pobrał: Wykonawca;

Tabela 1. Analiza wybranych wskaźników chemizmu wód w porcie Kołobrzeg

Wskaźnik	Metody	Próbka 1	Próbka 2	Próbka 3	Jednostki
		Basen Rybacki	Basen Sportowy	Parsętą - port	
		2018/04901	2018/04902	2018/04903	
BZT ₅ - A*	PN-EN 1899-1: 2002	7,2	3,2	5,6	mgO ₂ /l
Cd - A*	PN-EN ISO 15586; 2005	<0,002	<0,002	<0,002	mg/l
Chlorki - A*	PN-ISO 9297:1994	355	1775	425	mg/l
ChZT _{Cr} - A*	PN ISO 6060; 2006	28,6	14,4	15,6	mgO ₂ /l
Pb - A*	PN-EN ISO 15586; 2005	0,020	<0,002	0,010	mg/l
pH - A*	PN-90/C-04540/01	7,3	7,5	7,0	mg/l
Ropopochodne	PN-EN ISO 9377-2; 2003	14	6	8	mg/l
Substancje rozpuszczone	PN-EN 15216:2010	888	2100	1005	mg/l
zawiesina og. - A*	PN-EN 15216:2010	17,5	9,0	113,0	mg/l
Zn - A*	PN-EN ISO 15586; 2005	0,010	<0,005	0,100	mg/l

Uwagi:

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
2. Bez pisemnej zgody Właściciela ZBWiS sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
3. Klient ma możliwość złożenia skargi na działalność ZBWiS.
4. Klient ma prawo złożyć pisemną reklamację w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.
5. Laboratorium zobowiązuje się do zapewnienia ochrony informacji dotyczących wyników badań, rodzaju zleceń i tożsamości klientów
6. Na życzenie klienta podajemy niepewność, która jest niepewnością rozszerzoną obliczoną z zastosowaniem współczynnika k=2.

Bez pisemnego zezwolenia właściciela ZBWiS nie wolno powielać fragmentów sprawozdania

autoryzującej
sprawozdanie



AB 1237

EP IV
[Signature]

ZARZĄD PORTU MORSKIEGO
KOŁOBRZEG
Sp. z o.o. J.S.G.M.

Wpłynęło dnia:

L.dz. ...

06 GRU. 2019

Szczecin: 19.11.2019

ZAKŁAD BADANIA WÓD I ŚCIEKÓW
71-560 Szczecin, ul. Kazimierza Kubiś
tel. 4 232 234, 0502 582 782, 4 231 0
NIP 852-040-68-82, REGON 000

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr
159/2019**

Adres zleceniodawcy:

Obiekt:

Data poboru próbek:

Opis i stan próbek:

Miejsce poboru próbek:

Metoda poboru próbek

Nr identyfikacyjne próbek:

Nr zlecenia:

Nr protokołu poboru próbek:

Data rozpoczęcia badania:

Data zakończenia badania:

Próbki pobrał:

Zarząd Portu Kołobrzeg ul. Portowa 41

wody powierzchniowe, Baseny Portu Kołobrzeg
04.11.2019

wody powierzchniowe, próbki zdadne do analiz

Próbka 1 54°10'44,08" N; 15°33'08,09" E

Próbka 2 54°10'90" N; 15°33'01,88" E

Próbka 3 54°11'06,74" N; 15°33'10,98" E

wg PN-ISO 5667; 1997 - A*

Próbka 1 2019/15901

Próbka 2 2019/15902

Próbka 3 2019/15903

159/2019

159/2019

04.11.2019

09.11.2019

Wykonawca

**Tabela 1. Analiza wybranych wskaźników chemizmu wód powierzchniowych
w porcie Kołobrzeg - 04.11.2019**

Wskaźnik	Metody	Próbka 1	Próbka 2	Próbka 3	Jednostki
		Basen Rybacki	Basen Marynarki Wojennej	Paręta - Kapitanat Portu	
		10,4	2019/15902	2019/15903	
BZT ₅ - A*	PN-EN 1899-1: 2002	9,2	4,0	4,0	mgO ₂ /l
Cd - A*	PN-EN ISO 15586; 2005	<0,002	<0,002	<0,002	mg/l
Chlorki - A*	PN-ISO 9297:1994	288	2307,5	2304	mg/l
ChZT _{Cr} - A*	PN ISO 6060; 2006	30,0	7,2	8,0	mgO ₂ /l
Pb - A*	PN-EN ISO 15586; 2005	0,015	<0,002	0,005	mg/l
pH - A*	PN-90/C-04540/01	7,1	7,2	7,2	mg/l
Ropopochodne	PN-EN ISO 9377-2; 2003	8,0	2,0	2,0	mg/l
Substancje rozpuszczone	PN-EN 15216:2010	789	2765	2412	mg/l
zawiesina og. - A*	PN-EN 872: 2007+Ap1:2007	12,0	6,0	7,0	mg/l
Zn - A*	PN-EN ISO 15586; 2005	<0,005	<0,005	<0,005	mg/l

A* - metody akredytowane

ZAKŁAD BADANIA WÓD I ŚCIEKÓW
Podpis osoby autoryzującej

sprawozdanie

[Signature]
Jacek Kubiak

Uwagi:

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
2. Bez pisemnej zgody Właściciela ZBWIS sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
3. Klient ma możliwość złożenia skargi na działalność ZBWIS.
4. Klient ma prawo złożyć pisemną reklamację w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.
5. Laboratorium zobowiązuje się do zapewnienia ochrony informacji dotyczących wyników badań, rodzaju zleceń i tożsamości klientów
6. Na życzenie klienta podajemy niepewność, która jest niepewnością rozszerzoną obliczoną z zastosowaniem współczynnika k=2.



AB 1237

ZAKŁAD PORTU MORSKIEGO
KOŁOBRZEG
Sp. z o.o. J.S.G.M.
Wydano dnia:
L.dz. ... 03 CZE. 2019

ZAKŁAD BADANIA WÓD I ŚCIEKÓW
71-550 Szczecin, ul. Kazimierza Królewicza 4c
tel. 4 232 234, 0502 582 782, 4 231 061 - 314
NIP 852-040-68-82, REGON 005486938

Szczecin: 29.05.2019

Handwritten signature and initials: ZP IV

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 044/2019

Adres zleceniodawcy: Zarząd Portu Kołobrzeg ul. Portowa 41
 Obiekt: wody powierzchniowe, Baseny Portu Kołobrzeg
 Data poboru próbek: 24.05.2019
 Opis i stan próbek: wody powierzchniowe, próbki zdane do analiz
 Miejsce poboru próbek:
 Próbką 1 54°10'44,08" N; 15°33'08,09" E
 Próbką 2 54°10'90" N; 15°33'01,88" E
 Próbką 3 54°11'06,74" N; 15°33'10,98" E
 Metoda poboru próbek wg PN-ISO 5667; 1997 -
 Nr identyfikacyjne próbek:
 Próbką 1 2019/04401
 Próbką 2 2019/04402
 Próbką 3 2019/04403
 Nr zlecenia: 044/2019
 Nr protokołu poboru próbek: 044/2019
 Data rozpoczęcia badania: 24.05.2019
 Data zakończenia badania: 29.05.2019
 Próbkę pobrał: Wykonawca

Tabela 1. Analiza wybranych wskaźników chemizmu wód powierzchniowych w porcie Kołobrzeg - 24.05.2019

Wskaźnik	Metody	Próbka 1	Próbka 2	Próbka 3	Jednostki
		Basen Rybacki	Basen Marynarki Wojennej	Parsęta - Kapitanat Portu	
		2019/04401	2019/04402	2019/04403	
BZT ₅ - A*	PN-EN 1899-1: 2002	9,2	3,0	4,0	mgO ₂ /l
Cd - A*	PN-EN ISO 15586; 2005	<0,002	<0,002	<0,002	mg/l
Chlorki - A*	PN-ISO 9297:1994	532,5	2130	698,9	mg/l
ChZTCr - A*	PN ISO 6060; 2006	34,2	10,2	12,2	mgO ₂ /l
Pb - A*	PN-EN ISO 15586; 2005	0,018	<0,002	0,005	mg/l
pH - A*	PN-90/C-04540/01	7,0	7,3	7,2	mg/l
Ropopochodne	PN-EN ISO 9377-2; 2003	11,0	3,0	3,0	mg/l
Substancje rozpuszczone	PN-EN 15216:2010	880	2555	1080	mg/l
zawiesina og. - A*	PN-EN 872: 2007+Ap1:2007	15,0	6,0	10,0	mg/l
Zn - A*	PN-EN ISO 15586; 2005	<0,005	<0,005	<0,005	mg/l

A* - metody akredytowane

ZAKŁAD BADANIA WÓD I ŚCIEKÓW

Podpis osoby autoryzującej sprawozdanie: *inż. Jacek Kubiak*

Uwagi:

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
2. Bez pisemnej zgody Właściciela ZBWiS sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
3. Klient ma możliwość złożenia skargi na działalność ZBWiS.
4. Klient ma prawo złożyć pisemną reklamację w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.
5. Laboratorium zobowiązuje się do zapewnienia ochrony informacji dotyczących wyników badań, rodzaju zleceń i tożsamości klientów
6. Na życzenie klienta podajemy niepewność, która jest niepewnością rozszerzoną obliczoną z zastosowaniem współczynnika k=2.

Bez pisemnego zezwolenia właściciela ZBWiS nie wolno powielać fragmentów sprawozdania



**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr
100/2020**

AB 1237

Adres zlecieniodawcy: Zaczeka Portu Kolobrzeskiego ul. Portowa
Obiekt: 11
Data poboru próbek: wody powierzchniowe, Baseny Portu Kołobrzeg
Opis i stan próbek: 2020-09-02
Miejsce poboru próbek: wody powierzchniowe, próbki zdadne do analiz
Próbka 4 54°10'45,00" N; 15°33'06,20" E
Próbka 5 54°11'07,00" N; 15°33'12,25" E
Metoda poboru próbek wg PN-ISO 5667; 1997 -
Nr identyfikacyjne próbek: Próbka 4 2020/10004
Próbka 5 2020/10005
Nr zlecenia: 100/2020
Nr protokołu poboru próbek: 100/2020
Data rozpoczęcia badania: 2020-09-02 Data przyjęcia do 2020-09-02
Data zakończenia badania: 2020-09-07 Data zakończenia 2020-09-07
Próbki pobrały: Wykonawca badań:

Tabela 1. Analiza wybranych wskaźników bakteriologicznych wód powierzchniowych wody powierzchniowe, Baseny Portu Kołobrzeg

Wskaźnik	Metody	Próbka 4	Próbka 5	Norma 1/; jakość doskonała	Jednostki
		Basen Rybacki	Parsęta - Kapitanat Portu		
		2020/10004	2020/10005		
Bakterie Escherichia coli-A**	PN-EN ISO 9308-1:2014+Ap1:2017	22	5	250	jtk/100ml
Enterokokki kałowe A**	PN-EN ISO 7899-2:2004	0	0	100	jtk/100ml

A** - metody akredytowane; podwykonawstwo Laboratorium QSC-LAB akredytacja AB 1264

1/ - Rozp. Min. Zdrowia z dnia 17 stycznia 2019 r. w sprawie nadzoru nad jakością wody w kąpielisku i miejscu okazjonalnie wykorzystywanym do kąpieli - Dz. U. 2019, poz. 255

Na podstawie Rozp. Min. Zdrowia z dnia 17 stycznia 2019 r. w sprawie nadzoru nad jakością wody w kąpielisku i miejscu okazjonalnie wykorzystywanym do kąpieli - Dz. U. 2019, poz. 255, w których określone są wymagania, jakim powinna odpowiadać woda w kąpielisku i miejscu okazjonalnie wykorzystywanym do kąpieli na podstawie wymagań mikrobiologicznych zał. 1, tab. II - badane wody należy zaliczyć do wód o doskonałej jakości

ZAKŁAD BADANIA WÓD I ŚCIEKÓW
Jacek Kubiak
prof. dr hab. inż. Jacek Kubiak

Uwagi:

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
2. Bez pisemnej zgody Właściciela ZBWiS sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
3. Klient ma możliwość złożenia skargi na działalność ZBWiS.
4. Klient ma prawo złożyć pisemną reklamację w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.
5. Laboratorium zobowiązuje się do zapewnienia ochrony informacji dotyczących wyników badań, rodzaju zleceń i tożsamości klientów
6. Na życzenie klienta podajemy niepewność, która jest niepewnością rozszerzoną obliczoną z zastosowaniem współczynnika k=2.
7. Cel badania; badania właścicielskie

Bez pisemnego zezwolenia właściciela ZBWiS nie wolno powielać fragmentów sprawozdania

Strona 1/2

----- koniec sprawozdania -----



AB 1237

ZAKŁAD BADANIA WÓD I ŚCIEKÓW
71-550 Szczecin, ul. Kazimierza Królewicza 4c
tel. 4 232 234, 0502 582 782, 4 231 05 314
NIP 852-040-88-82, REGON 005466938

Szczecin: 7.05.2020

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr**047/2020**

Adres zleceniodawcy: Zarząd Portu Kołobrzeg ul. Portowa 41
Obiekt: wody powierzchniowe, Baseny Portu Kołobrzeg
Data poboru próbek: 2.05.2020
Opis i stan próbek: wody powierzchniowe, próbki zdane do analiz
Miejsce poboru próbek: Próbka 1 54°10'45,00" N; 15°33'06,20" E
Próbka 2 54°11'06,00" N; 15°33'12,31" E
Próbka 3 54°11'07,00" N; 15°33'12,25" E
Metoda poboru próbek wg PN-ISO 5667; 1997 - A*
Nr identyfikacyjne próbek: Próbka 1 2020/04701
Próbka 2 2020/04702
Próbka 3 2020/04703
Nr zlecenia: 047/2020
Nr protokołu poboru próbek: 047/2020
Data rozpoczęcia badania: 2.05.2020 Data przyjęcia do badania: 2.05.2020
Data zakończenia badania: 7.05.2020 Data zakończenia badań: 7.05.2020
Próbki pobrał: Wykonawca

**Tabela 1. Analiza wybranych wskaźników chemizmu wód powierzchniowych
wody powierzchniowe, Baseny Portu Kołobrzeg**

Wskaźnik	Metody	Próbka 1	Próbka 2	Próbka 3	Jednostki
		Basen Rybacki	Basen Marynarki Wojennej	Paraseta - Kapitanat Portu	
		2020/04701	2020/04702	2020/04703	
BZT ₅ - A*; R	PN-EN 1899-1: 2002	9,0	2,9	3,2	mg/l
Cd - A*; R	PN-EN ISO 15586; 2005	<0,002	<0,002	<0,002	mg/l
Chlorki - A*; R	PN-ISO 9297:1994	489,9	1420,0	1420,0	mg/l
ChZT _{Cr} - A*; R	PN ISO 6060; 2006	34,0	<30	<30	mg/l
Pb - A*; R	PN-EN ISO 15586; 2005	0,017	<0,005	<0,005	mg/l
pH - A*; R	PN-90/C-04540/01	7,09	7,19	7,19	mg/l
Ropopochodne - R	PN-EN ISO 9377-2; 2003	9,0	3,0	3,5	mg/l
Substancje rozpuszczone - R	PN-EN 15216:2010	900,0	2780,0	2800,0	mg/l
zawiesina og. - A*; R	PN-EN 872: 2007+Ap1:2007	15,0	6,0	7,0	mg/l
Zn - A*; R	PN-EN ISO 15586; 2005	<0,005	<0,005	<0,005	mg/l

A* - metody akredytowane; R - metoda referencyjna badania ścieków

ZAKŁAD BADANIA WÓD I ŚCIEKÓW
Jacek Kubiak
prof. dr hab. inż. Jacek Kubiak

Uwagi:

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
2. Bez pisemnej zgody Właściciela ZBWiŚ sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
3. Klient ma możliwość złożenia skargi na działalność ZBWiŚ.
4. Klient ma prawo złożyć pisemną reklamację w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.
5. Laboratorium zobowiązuje się do zapewnienia ochrony informacji dotyczących wyników badań, rodzaju zleceń i tożsamości klientów
6. Na życzenie klienta podajemy niepewność, która jest niepewnością rozszerzoną obliczoną z zastosowaniem współczynnika k=2.
7. Cel badania; badania właścicielskie

Bez pisemnego zezwolenia właściciela ZBWiŚ nie wolno powielać fragmentów sprawozdania



AB 1237

ZAKŁAD BADANIA WÓD I ŚCIEKÓW
71-550 Szczecin, ul. Kazimierza Królowicza 4c
tel. 4 232 234, 050 2 582 782, 4 231 06 314
NIP 852-040-68-82, REGON 005466338

Szczecin 7.05.2020

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 047/2020

Adres zleceniodawcy: Zarząd Portu Kołobrzeg ul.
Obiekt: wody powierzchniowe, Baseny Portu Kołobrzeg
Data poboru próbek: 2.05.2020
Opis i stan próbek: wody powierzchniowe, próbki zdadne do analiz
Miejsce poboru próbek: Próbką 4 54°10'45,00" N; 15°33'06,20" E
Próbką 5 54°11'07,00" N; 15°33'12,25" E
wg PN-ISO 5007, 1557
Metoda poboru próbek A*
Nr identyfikacyjne próbek: Próbką 4 2020/04704
Próbką 5 2020/04705
Nr zlecenia: 047/2020
Nr protokołu poboru próbek: 047/2020
Data rozpoczęcia badania: 2.05.2020 Data przyjęcia do badania: 2.05.2020
Data zakończenia badania: 7.05.2020 Data zakończenia badań: 7.05.2020
Próbki pobrał: Wykonawca

Tabela 1. Analiza wybranych wskaźników bakteriologicznych wód powierzchniowych wody powierzchniowe, Baseny Portu Kołobrzeg

Wskaźnik	Metody	Próbka 4	Próbka 5	Jednostki
		Basen Rybacki	Paręta - Kapitanat Portu	
		2020/04704	2020/04705	
Bakterie Escherichia coli-A**	PN-EN ISO 9308-1:2014+Ap1:2017	44	21	jtk/100ml
Enterokokki kałowe A**	PN-EN ISO 7899-2:2004	4	2	jtk/100ml

A** - metody akredytowane; podwykonawstwo Laboratorium QSC-LAB akredytacja AB 1264

ZAKŁAD BADANIA WÓD I ŚCIEKÓW
Jacek Kubiak
prof. dr hab. inż. Jacek Kubiak

Uwagi:

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
2. Bez pisemnej zgody Właściciela ZBWiŚ sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
3. Klient ma możliwość złożenia skargi na działalność ZBWiŚ.
4. Klient ma prawo złożyć pisemną reklamację w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.
5. Laboratorium zobowiązuje się do zapewnienia ochrony informacji dotyczących wyników badań, rodzaju zleceń i tożsamości klientów
6. Na życzenie klienta podajemy niepewność, która jest niepewnością rozszerzoną obliczoną z zastosowaniem współczynnika k=2.
7. Cel badania; badania właścicielskie

Bez pisemnego zezwolenia właściciela ZBWiŚ nie wolno powielać fragmentów sprawozdania

Strona 2/2

----- koniec sprawozdania -----



AB 1237

Zakład Badania Wód i Ścieków
72-405 Gostyń; Gostyń 5
NIP 8520406882; REGON 005466938
tel: 502582782; email: kubiak@inet.pl

Szczecin: 22.11.2021

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 111/2021

Adres zleceniodawcy: Zarząd Portu Kołobrzeg ul. Portowa 41
Obiekt: wody powierzchniowe, Baseny Portu Kołobrzeg
Data poboru próbek: 15.11.2021
Opis i stan próbek: wody powierzchniowe, próbki zdadne do analiz
Miejsce poboru próbek: Próbką 1 54°10'45,00" N; 15°33'06,20" E
Próbką 2 54°11'06,00" N; 15°33'12,31" E
Próbką 3 54°11'07,00" N; 15°33'12,25" E
Metoda poboru próbek wg PN-ISO 5667; 1997 - A*
Nr identyfikacyjne próbek: Próbką 1 2021/11101
Próbką 2 2021/11102
Próbką 3 2021/11103
Nr zlecenia: 111/2021
Nr protokołu poboru próbek: 111/2021
Data rozpoczęcia badania: 15.11.2021 Data przyjęcia do badania: 15.11.2021
Data zakończenia badania: 22.11.2021 Data zakończenia badań: 22.11.2021
Próbki pobrał: Wykonawca

**Tabela 1. Analiza wybranych wskaźników chemizmu wód powierzchniowych
Baseny Portu Kołobrzeg**

Wskaźnik	Metody	Próbka 1	Próbka 2	Próbka 3	Jednostki
		Basen Rybacki	Basen Marynarki Wojennej	Parseńta - Kapitanat Portu	
		2021/11101	2021/11102	2021/11103	
ChZT _{Cr} - A*; R	PN ISO 6060; 2006	32,0	<30	<30	mgO ₂ /l
pH - A*; R	PN-90/C-04540/01	7,01	7,24	7,32	mg/l
Cd - A*; R	PN-EN ISO 15586; 2005	<0,002	<0,002	<0,002	mg/l
Pb - A*; R	PN-EN ISO 15586; 2005	0,028	<0,005	<0,005	mg/l
Zn - A*; R	PN-EN ISO 15586; 2005	<0,005	<0,005	<0,005	mg/l
Substancje rozpuszczone - R	PN-EN 15216:2010	815,0	912,0	873,0	mg/l
zawiesina og. - A*; R	PN-EN 872: 2007+Ap1:2007	18,0	8,0	11,0	mg/l
BZT ₅ - A*; R	PN-EN ISO 5815-1:2019	14,0	3,2	5,0	mgO ₂ /l
Ropopochodne - R	PN-EN ISO 9377-2; 2003	8,0	<1	2,0	mg/l
Chlorki - A*; R	PN-ISO 9297:1994	355,0	710,0	674,5	mg/l

A* - metody akredytowane; R - metoda referencyjna badania ścieków

Autoryzował i zatwierdził wyniki badań

ZAKŁAD BADANIA WÓD I ŚCIEKÓW

Jacek Kubiak
prof. dr hab. inż. Jacek Kubiak

Uwagi:

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
2. Bez pisemnej zgody Właściciela ZBWiS sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
3. Klient ma możliwość złożenia skargi na działalność ZBWiS.
4. Klient ma prawo złożyć pisemną reklamację w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.
5. Laboratorium zobowiązuje się do zapewnienia ochrony informacji dotyczących wyników badań, rodzaju zleceń i tożsamości klientów
6. Na życzenie klienta podajemy niepewność, która jest niepewnością rozszerzoną obliczoną z zastosowaniem współczynnika k=2.
7. Cel badania; badania właścicielskie

Bez pisemnego zezwolenia właściciela ZBWiS nie wolno powielać fragmentów sprawozdania

Strona 1/1

----- koniec sprawozdania -----



AB 1237

ZARZĄD PORTU MORSKIEGO
KOŁOBRZEG
Sp. z o.o. J.S.G.M.

Wydano dnia: 04 MAJ 2021
L. cz. 862

ZAKŁAD BADANIA WÓD I ŚCIEKÓW
71-550 Szczecin, ul. Kazimierza Królewicza 4c
tel. 4 232 234, 0502 582 782, 4 231 061 : 314
NIP 852-040-68-82, REGON 005466338

Szczecin: 02.05.2021

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr

037/2021

Adres zleceniodawcy:

Zarząd Portu Kołobrzeg ul. Portowa 41

Obiekt:

wody powierzchniowe, Baseny Portu Kołobrzeg

Data poboru próbek:

27.04.2021

Opis i stan próbek:

wody powierzchniowe, próbki zdane do analiz

Miejsce poboru próbek:

Próbka 1 54°10'45,00" N; 15°33'06,20" E

Próbka 2 54°11'06,00" N; 15°33'12,31" E

Próbka 3 54°11'07,00" N; 15°33'12,25" E

Metoda poboru próbek

wg PN-ISO 5667; 1997 - A*

Nr identyfikacyjne próbek:

Próbka 1 2021/03701

Próbka 2 2021/03702

Próbka 3 2021/03703

Nr zlecenia:

037/2021

Nr protokołu poboru próbek:

037/2021

Data rozpoczęcia badania:

27.04.2021 Data przyjęcia do badania: 27.04.2021

Data zakończenia badania:

02.05.2021 Data zakończenia badań: 02.05.2021

Próbki pobral:

Wykonawca

Tabela 1. Analiza wybranych wskaźników chemizmu wó powierzchniowych
Baseny Portu Kołobrzeg

Wskaźnik	Metody	Próbka 1	Próbka 2	Próbka 3	Jednostki
		Basen Rybacki	Basen Marynarki Wojennej	Parsęta - Kapitanat Portu	
		2021/03701	2021/03702	2021/03703	
ChZT _{Cr} - A*; R	PN ISO 6060; 2006	32,0	<30	<30	mgO ₂ /l
pH - A*; R	PN-90/C-04540/01	7,09	7,11	7,18	mg/l
Cd - A*; R	PN-EN ISO 15586; 2005	<0,002	<0,002	<0,002	mg/l
Pb - A*; R	PN-EN ISO 15586; 2005	0,022	<0,005	<0,005	mg/l
Zn - A*; R	PN-EN ISO 15586; 2005	<0,005	<0,005	<0,005	mg/l
Substancje rozpuszczone - R	PN-EN 15216:2010	765,0	888,0	802,0	mg/l
zawiesina og. - A*; R	PN-EN 872: 2007+Ap1:2007	15,0	6,0	10,0	mg/l
BZT ₅ - A*; R	PN-EN ISO 5815-1:2019	12,0	3,6	4,8	mgO ₂ /l
Ropopochodne - R	PN-EN ISO 9377-2; 2003	12,0	<1	3,0	mg/l
Chlorki - A*; R	PN-ISO 9297:1994	280,5	376,3	358,6	mg/l

A* - metody akredytowane; R - metoda referencyjna badania ścieków

ZAKŁAD BADANIA WÓD I ŚCIEKÓW

Jacek Kubiak
prof. dr hab. inż. Jacek Kubiak

Uwagi:

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
2. Bez pisemnej zgody Właściciela ZBWiS sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
3. Klient ma możliwość złożenia skargi na działalność ZBWiS.
4. Klient ma prawo złożyć pisemną reklamację w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.
5. Laboratorium zobowiązuje się do zapewnienia ochrony informacji dotyczących wyników badań, rodzaju zleceń i tożsamości klientów
6. Na życzenie klienta podajemy niepewność, która jest niepewnością rozszerzoną obliczoną z zastosowaniem współczynnika k=2.
7. Cel badania; badania właścicielskie

Bez pisemnego zezwolenia właściciela ZBWiS nie wolno powielać fragmentów sprawozdania

Strona 1/2

----- koniec sprawozdania -----

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 053/2022

Adres zleceniodawcy:	Zarząd Portu Kołobrzeg ul. Portowa 41
Obiekt:	wody powierzchniowe, Baseny Portu Kołobrzeg
Data poboru próbek:	11.05.2022
Opis i stan próbek:	wody powierzchniowe, próbki zdane do analiz
Miejsce poboru próbek:	Próbką 1 54°10'45,00" N; 15°33'06,20" E Próbką 2 54°11'06,00" N; 15°33'12,31" E Próbką 3 54°11'07,00" N; 15°33'12,25" E
Metoda poboru próbek	wg PN-ISO 5667-6; 1997 - A* - norma wycofana z katalogu PN
Nr identyfikacyjne próbek:	Próbką 1 2022/05301 rz. Parsęta Kapitanat Portu Próbką 2 2022/05302 Basen Rybacki Próbką 3 2022/05303 Basen Jednostka Mar.Woj.
Nr zlecenia:	053/2022
Nr protokołu poboru próbek:	053/2022
Data poboru próbek:	11.05.2022
Data pobrania próbki (-ek):	11.05.2022 Data przyjęcia próbek do badania: 11.05.2022
Data rozpoczęcia badań:	16.05.2022 Data zakończenia badań: 16.05.2022
Próbki pobrał:	Wykonawca

Tabela 1. Analiza wybranych wskaźników chemizmu wód powierzchniowych wody powierzchniowe, Baseny Portu Kołobrzeg

Wskaźnik	Metody	Próbka 1	Próbka 2	Próbka 3	Jednostki
		Parsęta - Kapitanat Portu	Basen Rybacki	Basen Marynarki Wojennej	
		godz. 10,00	odz. 10,20	godz. 10.30	
		2022/05301	2022/05302	2022/05303	
BZT ₅ - A*; R	PN-EN ISO 5815-1:2019-12	<30 (18,3)	<30 (28,3)	<30 (14,0)	mgO ₂ /l
Chlorki - A*; R	PN-ISO 9297:1994	785,6	636,7	2462,8	mg/l
ChZT _{Cr} - A*; R	PN ISO 6060; 2006	36,3	<30 (27,7)	<30 (26,7)	mgO ₂ /l
pH - A*; R	PN-EN ISO 10523:2012	7,3 (14,2°C) ¹	7,1 (14,2°C) ¹	7,2 (14,2°C) ¹	mg/l
Substancje rozpuszczone - R	PN-EN 15216:2010	1414,0	1146,0	4433,0	mg/l
Indeks olejony (ropopochodnr) - A*; R	PN-EN ISO 9377-2; 2003	4,0	9,0	1,0	mg/l
Kamd (Cd) - A*; R	PN-EN ISO 15586: 2005	<0,002	<0,002	<0,002	
Cynk (Zn) - A*; R	PN-EN ISO 15586: 2005	0,008	0,010	<0,005	
Ołów (Pb) - A*; R	PN-EN ISO 15586: 2005	0,015	0,025	<0,005	
zawiesina og. - A*; R	PN-EN 872: 2007+Ap1:2007	14,0	17,0	22,0	mg/l

A* - metody akredytowane; R - metoda referencyjna badania ścieków

Autoryzował i zatwierdził wyniki badań

¹ - temperatura pomiaru pH

ZAKŁAD BADANIA WÓD I ŚCIEKÓW

Jacek Kubiak
 prof. dr hab. inż. Jacek Kubiak

Uwagi:

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
2. Bez pisemnej zgody Właściciela ZBWIS sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
3. Klient ma możliwość złożenia skargi na działalność ZBWIS.
4. Klient ma prawo złożyć pisemną reklamację w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.
5. Laboratorium zobowiązuje się do zapewnienia ochrony informacji dotyczących wyników badań, rodzaju zleceń i tożsamości klientów
6. Na życzenie klienta podajemy niepewność, która jest niepewnością rozszerzoną obliczoną z zastosowaniem współczynnika k=2.
7. Cel badania; badania właścicielskie