



AB 587



Wojewódzka Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna  
w Szczecinie  
Dział Laboratoryjny  
**Oddział Laboratoryjny w Koszalinie**  
75-613 Koszalin, ul. Zwycięstwa 136  
tel. 94 316 01 17

„WiK” - Spółka z o.o. w Sławnie  
WPLYNEŁO

D  
N  
I  
A

2015 -12- 09

l.dz. .... podpis .....

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 4505/15**

Nazwa i adres klienta		Numer identyfikacyjny zlecenia/umowy	
Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. ul.Polanowska 45 c, 76-100 Sławno		15/Z/429/04.11	
Rodzaj próbki		Stan próbki	
woda do spożycia		bez zastrzeżeń	
Numer identyfikacyjny próbki	Data poboru próbki/ nr protokołu pobrania	Data przyjęcia próbki do laboratorium	Data wykonania badań
1/8153	02.12.2015	02.12.2015	02-03.12.2015
Nazwa użytkownika / Nazwa wodociągu / Miejsce poboru próbki wody *			
wod.Sławno / Pomiłowo 54a - kran czerpalny			
Próbkobiorca	Metodyka poboru próbki wody	Wykonawca badań	
A.Mallek, J.Zdunek WiK Sławno	brak informacji	Pracownia Mikrobiologii Wody Pracownia Chemii Wody	
Data sporządzenia sprawozdania		Podpis i pieczęć Kierownika Laboratorium/OL	
2015 -12- 04			
Uwagi			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wyniki badań i związana z nimi niepewność odnoszą się wyłącznie do badanych próbek</li> <li>2. Bez pisemnej zgody kierownika Oddziału Laboratoryjnego w Koszalinie sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości</li> <li>3. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobór i transport próbek.</li> <li>4. Sprawozdanie sporządzono w 2 egzemplarzach.</li> <li>5. Klient ma prawo złożenia pisemnej reklamacji w terminie do 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.</li> <li>6. Badania akredytowane zawarte w niniejszym sprawozdaniu zamieszczone są w zakresie akredytacji PCA nr AB 587</li> <li>7. Niepewność podaje się: <ul style="list-style-type: none"> <li>- jeśli jest to istotne dla miarodajności wyników badania lub ich zastosowania</li> <li>- kiedy ma znaczenie dla dokonania oceny zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi</li> <li>- na życzenie klienta.</li> </ul> </li> </ol> <p>Jest to niepewność rozszerzona przy poziomie ufności ok.95% dla współczynnika rozszerzenia k=2 Niepewność dotyczy tylko etapu badania, bez poboru próbki i etapu poanalizacyjnego</p>			

\* - niepotrzebne skreślić

Nr identyfikacyjny próbki: 1/8153

WYNIKI BADANIA FIZYKO-CHEMICZNEGO PRÓBKII WODY

Lp	Nazwa oznaczenia	Metoda badawcza	Jednostka miary	Wynik badania (± niepewność)	Granica oznaczalności GO	Najwyższa dopuszczalna wartość <sup>A</sup>
1.	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 <sup>A</sup>	NTU	0,35	0,04	1
2.	Barwa <sup>1/</sup>	**PN-EN ISO 7887:2002 pkt 4 <sup>A</sup>	-	akcept.	5	-
3.	Zapach <sup>1/</sup>	PB-04/PO-11/05:2010, wyd.I <sup>N</sup>	-	akcept.	-	-
4.	Przewodność właściwa oznaczana w temp. 25°C	PN-EN 27888:1999 <sup>A</sup>	µS/cm	712	10	2500
5.	Stężenie jonów wodoru (pH)	PB-04/PO-11/07:2011 wydanie 1 z dnia 07.03.2011r. <sup>A</sup>	-	7,1	-	6,5 – 9,5
6.	Amonowy jon	PN-C-04576-4:1994 <sup>A</sup>	mg/l	<GO	0,10	0,50
7.	Żelazo	PB-04-03 wydanie 5 z dnia 07.09.2012r. <sup>A</sup>	µg/l	<GO	40	200
8.	Mangan	**PN-C-04590-03:1992 <sup>A</sup>	µg/l	16	10	50

1/ akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian  
\*\* norma wycofana

2015 -12- 0 4

Data.....

ASYSTENT  
LABORATORIUM BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH  
ODDZIAŁU LABORATORYJNEGO W KOSZALINIE  
Dział Laboratoryjny  
Woj. Stacji Sanit.-Epidem. w Szczecinie

mgr inż. Katarzyna Siwek

Autoryzował

WYNIK BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO PRÓBKII WODY

Lp	Badany wyróżnik mikrobiologiczny	Metoda badawcza	Wynik badania (jtk)	Najwyższa dopuszczalna wartość (jtk) *
1.	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 <sup>N</sup>	0	0
2.	Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> w 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 <sup>N</sup>	0	0

jtk - jednostka tworząca kolonię

nw - nie wykryto

A - metoda badawcza/badana cecha akredytowana

N - metoda nieakredytowana

\* - zgodnie z wymaganiami rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2015 poz. 1989).

0 4 GRU 2015

Data.....

STARSZY ASYSTENT  
LABORATORIUM BADAŃ BIOLOGICZNYCH  
ODDZIAŁU LABORATORYJNEGO W KOSZALINIE  
Dział Laboratoryjny  
Woj. Stacji Sanit.-Epidem. w Szczecinie

mgr inż. Elżbieta Chojnowska

Autoryzował

koniec sprawozdania



AB 587



Wojewódzka Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna  
w Szczecinie  
Dział Laboratoryjny  
**Oddział Laboratoryjny w Koszalinie**  
75-613 Koszalin, ul. Zwycięstwa 136  
tel. 94 316 01 17

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 4506/15

Nazwa i adres klienta		Numer identyfikacyjny zlecenia/umowy	
Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. ul.Polanowska 45 c, 76-100 Sławno		15/Z/429/04.11	
Rodzaj próbki		Stan próbki	
woda do spożycia		bez zastrzeżeń	
Numer identyfikacyjny próbki	Data poboru próbki/ nr protokołu pobrania	Data przyjęcia próbki do laboratorium	Data wykonania badań
2/8154	02.12.2015	02.12.2015	02-03.12.2015
Nazwa użytkownika / Nazwa wodociągu / Miejsce poboru próbki wody *			
wod.Sławno / Sławno ul.Gdańska 46 - kran czerpalny			
Próbkobiorca	Metodyka poboru próbki wody	Wykonawca badań	
A.Mallek, J.Zdunek WiK Sławno	brak informacji	Pracownia Mikrobiologii Wody Pracownia Chemii Wody	
Data sporządzenia sprawozdania		Podpis i pieczęć Kierownika Laboratorium/OL	
2015 -12- 04		K I E R O W N I K ODDZIAŁU LABORATORYJNEGO w KOSZALINIE Dział Laboratoryjny Woj. Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Szczecinie <i>mgr Barbara Solczak</i> mikrobiolog	
Uwagi			
1. Wyniki badań i związana z nimi niepewność odnoszą się wyłącznie do badanych próbek 2. Bez pisemnej zgody kierownika Oddziału Laboratoryjnego w Koszalinie sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości 3. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobór i transport próbek. 4. Sprawozdanie sporządzono w 2 egzemplarzach. 5. Klient ma prawo złożenia pisemnej reklamacji w terminie do 14 dni od daty otrzymania sprawozdania. 6. Badania akredytowane zawarte w niniejszym sprawozdaniu zamieszczone są w zakresie akredytacji PCA nr AB 587 7. Niepewność podaje się: – jeśli jest to istotne dla miarodajności wyników badania lub ich zastosowania – kiedy ma znaczenie dla dokonania oceny zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi – na życzenie klienta. Jest to niepewność rozszerzona przy poziomie ufności ok.95% dla współczynnika rozszerzenia k=2 Niepewność dotyczy tylko etapu badania, bez poboru próbki i etapu poanalizacyjnego			

\* - niepotrzebne skreślić

Nr identyfikacyjny próbki: 2/8154

### WYNIKI BADANIA FIZYKO-CHEMICZNEGO PRÓBKII WODY

Lp	Nazwa oznaczenia	Metoda badawcza	Jednostka miary	Wynik badania ( $\pm$ niepewność)	Granica oznaczalności GO	Najwyższa dopuszczalna wartość
1.	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 <sup>A</sup>	NTU	0,37	0,04	1
2.	Barwa <sup>1/</sup>	**PN-EN ISO 7887:2002 pkt 4 <sup>A</sup>	-	akcept.	5	-
3.	Zapach <sup>1/</sup>	PB-04/PO-11/05:2010, wyd.I <sup>N</sup>	-	akcept.	-	-
4.	Przewodność właściwa oznaczana w temp. 25°C	PN-EN 27888:1999 <sup>A</sup>	$\mu$ S/cm	349	10	2500
5.	Stężenie jonów wodoru (pH)	PB-04/PO-11/07:2011 wydanie 1 z dnia 07.03.2011r. <sup>A</sup>	-	7,5	-	6,5 – 9,5
6.	Amonowy jon	PN-C-04576-4:1994 <sup>A</sup>	mg/l	<GO	0,10	0,50
7.	Żelazo	PB-04-03 wydanie 5 z dnia 07.09.2012r. <sup>A</sup>	$\mu$ g/l	<GO	40	200
8.	Mangan	**PN-C-04590-03:1992 <sup>A</sup>	$\mu$ g/l	17	10	50

1/ akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

\*\* norma wycofana

2015-12-04  
Data.....

ASYSTENT  
LABORATORIUM BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH  
ODDZIAŁU LABORATORYJNEGO W KOSZALINIE  
Dział Laboratoryjny  
Woj. Stacji Sanit.-Epidem. w Szczecinie  
mgr inż. Katarzyna Siwek  
Autoryzował

### WYNIK BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO PRÓBKII WODY

Lp	Badany wyróżnik mikrobiologiczny	Metoda badawcza	Wynik badania (jtk)	Najwyższa dopuszczalna wartość (jtk) *
1.	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 <sup>N</sup>	0	0
2.	Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> w 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 <sup>N</sup>	0	0

jtk - jednostka tworząca kolonię

nw - nie wykryto

A - metoda badawcza/badana cecha akredytowana

N - metoda nieakredytowana

\* - zgodnie z wymaganiami rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody

przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2015 poz. 1989).

04 GRU 2015  
Data.....

STARSZY ASYSTENT  
LABORATORIUM BADAŃ BIOLOGICZNYCH  
ODDZIAŁU LABORATORYJNEGO W KOSZALINIE  
Dział Laboratoryjny  
Woj. Stacji Sanit.-Epidem. w Szczecinie  
mgr inż. Elżbieta Chojnowska  
Autoryzował

koniec sprawozdania



AB 587



Wojewódzka Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna  
w Szczecinie  
Dział Laboratoryjny  
**Oddział Laboratoryjny w Koszalinie**  
75-613 Koszalin, ul. Zwycięstwa 136  
tel. 94 316 01 17

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 4507/15**

Nazwa i adres klienta		Numer identyfikacyjny zlecenia/umowy	
Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. ul.Polanowska 45 c, 76-100 Sławno		15/Z/429/04.11	
Rodzaj próbki		Stan próbki	
woda do spożycia		bez zastrzeżeń	
Numer identyfikacyjny próbki	Data poboru próbki/ nr protokołu pobrania	Data przyjęcia próbki do laboratorium	Data wykonania badań
3/8155	02.12.2015	02.12.2015	02-03.12.2015
Nazwa użytkownika / Nazwa wodociągu / Miejsce poboru próbki wody *			
wod. Warszkowo / -Warszkowo SUW - kran czerpalny			
Próbkobiorca	Metodyka poboru próbki wody	Wykonawca badań	
A.Mallek, J.Zdunek WiK Sławno	brak informacji	Pracownia Mikrobiologii Wody Pracownia Chemii Wody	
Data sporządzenia sprawozdania		Podpis i pieczęć Kierownika Laboratorium/OL	
2015 -12- 04		K I E R O W N I K ODDZIAŁU LABORATORYJNEGO w KOSZALINIE Dział Laboratoryjny Woj. Stacji Sanit.-Epid. w Szczecinie <i>mgr Barbara Solczak</i> mikrobiolog	
Uwagi			
1. Wyniki badań i związana z nimi niepewność odnoszą się wyłącznie do badanych próbek 2. Bez pisemnej zgody kierownika Oddziału Laboratoryjnego w Koszalinie sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości 3. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobór i transport próbek. 4. Sprawozdanie sporządzono w 2 egzemplarzach. 5. Klient ma prawo złożenia pisemnej reklamacji w terminie do 14 dni od daty otrzymania sprawozdania. 6. Badania akredytowane zawarte w niniejszym sprawozdaniu zamieszczone są w zakresie akredytacji PCA nr AB 587 7. Niepewność podaje się: – jeśli jest to istotne dla miarodajności wyników badania lub ich zastosowania – kiedy ma znaczenie dla dokonania oceny zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi – na życzenie klienta. Jest to niepewność rozszerzona przy poziomie ufności ok.95% dla współczynnika rozszerzenia k=2 Niepewność dotyczy tylko etapu badania, bez poboru próbki i etapu poanalizacyjnego			

\* - niepotrzebne skreślić

Nr identyfikacyjny próbki: 3/8155

WYNIKI BADANIA FIZYKO-CHEMICZNEGO PRÓBKII WODY

Lp	Nazwa oznaczenia	Metoda badawcza	Jednostka miary	Wynik badania (± niepewność)	Granica oznaczalności GO	Najwyższa dopuszczalna wartość*
1.	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 <sup>A</sup>	NTU	0,41	0,04	1
2.	Barwa <sup>1/</sup>	**PN-EN ISO 7887:2002 pkt 4 <sup>A</sup>	-	akcept.	5	-
3.	Zapach <sup>1/</sup>	PB-04/PO-11/05:2010, wyd.I <sup>N</sup>	-	akcept.	-	-
4.	Przewodność właściwa oznaczana w temp. 25°C	PN-EN 27888:1999 <sup>A</sup>	µS/cm	715	10	2500
5.	Stężenie jonów wodoru (pH)	PB-04/PO-11/07:2011 wydanie 1 z dnia 07.03.2011r. <sup>A</sup>	-	7,0	-	6,5 – 9,5
6.	Amonowy jon	PN-C-04576-4:1994 <sup>A</sup>	mg/l	<GO	0,10	0,50
7.	Żelazo	PB-04-03 wydanie 5 z dnia 07.09.2012r. <sup>A</sup>	µg/l	<GO	40	200
8.	Mangan	**PN-C-04590-03:1992 <sup>A</sup>	µg/l	10 ±4	10	50

1/ akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

\*\* norma wycofana

Data 2015 -12- 04

ASYSTENT  
LABORATORIUM BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH  
ODDZIAŁU LABORATORYJNEGO W KOSZALINIE  
Dział Laboratoryjny  
Woj. Stacji Sanit.-Epidem. w Szczecinie  
mgr inż. Katarzyna Siwek  
Autoryzował

WYNIK BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO PRÓBKII WODY

Lp	Badany wyróżnik mikrobiologiczny	Metoda badawcza	Wynik badania (jtk)	Najwyższa dopuszczalna wartość (jtk) *
1.	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 <sup>N</sup>	0	0
2.	Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i> w 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 <sup>N</sup>	0	0

jtk - jednostka tworząca kolonię

nw - nie wykryto

A - metoda badawcza/badana cecha akredytowana

N - metoda nieakredytowana

\* - zgodnie z wymaganiami rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2015 poz. 1989).

04 GRU 2015

Data.....

STARSZY ASYSTENT  
LABORATORIUM BADAŃ BIOLOGICZNYCH  
ODDZIAŁU LABORATORYJNEGO W KOSZALINIE  
Dział Laboratoryjny  
Woj. Stacji Sanit.-Epidem. w Szczecinie  
mgr inż. Ełżbieta Chojnowska  
Autoryzował

koniec sprawozdania