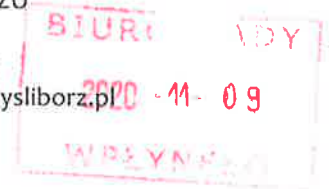




URZĄD MIEJSKI W MYŚLIBORZU  
74-300 Myślibórz  
ul. Rynek im. Jana Pawła II 1  
tel. 95 747 20 61, e-mail: mysliborz@mysliborz.pl



Myślibórz, 09.11.2020 r.

GKOŚ.0003.68.2020.RP



~~Damian Galas~~  
Radny Rady Miejskiej w Myśliborzu

Dotyczy: interpelacji z dnia 28.10.2020 r. w sprawie przekazania informacji o przydatności wody do spożycia z SUW Tarnowo oraz harmonogramu płukania sieci do końca 2020 r.

Odpowiadając na Pana interpelację informuję, że Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska zwrócił się do zarządcy sieci wodociągowej o przedstawienie informacji o przydatności wody do spożycia z SUW Tarnowo oraz przedstawienie harmonogramu płukania sieci (działania planowane do końca 2020 r.).

Zwrotna informacja o sposobie załatwienia sprawy zostanie Panu udzielona niezwłocznie po otrzymaniu stanowiska PWiK Sp. z o.o.

Z up. Burmistrza  
Robert Petruk  
NACZELNIK WYDZIAŁU

Otrzymują:

- 1) Damian Galas, radny Rady Miejskiej w Myśliborzu;
- 2) a/a.

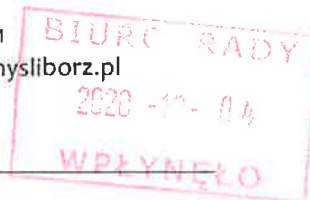
Do wiadomości:

- 1) Marek Antczak, Przewodniczący Rady Miejskiej w Myśliborzu.

Sporządził: Robert Petruk, Wydział GKOŚ, Urząd Miejski w Myśliborzu.



URZĄD MIEJSKI W MYŚLIBORZU  
74-300 Myślibórz  
ul. Rynek im. Jana Pawła II 1  
tel. 95 747 20 61, e-mail: mysliborz@mysliborz.pl



Myślibórz, 02.12.2020 r.

GKOŚ.0003.68.2020.RP

**URZĄD MIEJSKI**  
WYDZIAŁ GOSPODARKI KOMUNALNEJ  
I OCHRONY ŚRODOWISKA  
ul. Rynek im. Jana Pawła II 1  
74-300 MYŚLIBÓRZ

~~Damian Galas~~  
Radny Rady Miejskiej w Myśliborzu

Dotyczy: interpelacji z dnia 28.10.2020 r. w sprawie przekazania informacji o przydatności wody do spożycia z SUW Tarnowo oraz harmonogramu płukania sieci do końca 2020 r.

Przekazuję w załączeniu odpowiedź Prezesa Zarządu Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Myśliborzu w sprawie udzielenia informacji o przydatności wody do spożycia z SUW Tarnowo oraz harmonogramu płukania sieci do końca 2020 r.

Z up. Burmistrza  
~~Robert Petruk~~  
NACZELNIK WYDZIAŁU

Otrzymują:

- 1) Damian Galas, radny Rady Miejskiej w Myśliborzu;
- 2) a/a.

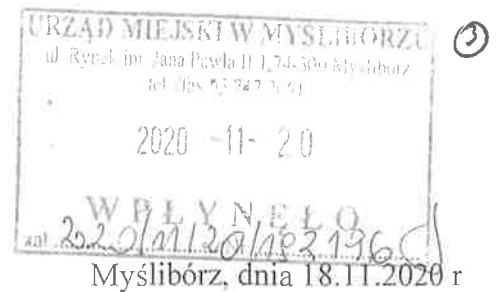
Do wiadomości:

- 1) Marek Antczak, Przewodniczący Rady Miejskiej w Myśliborzu.

Sporządził: Robert Petruk, Wydział GKOŚ, Urząd Miejski w Myśliborzu.



**PWIK**  
MYŚLIBÓRZ SP. Z O.O.



Myślibórz, dnia 18.11.2020 r

Przedsiębiorstwo Wodociągów  
i Kanalizacji Sp z o.o.  
ul. Wschoonia 1, 74-300 Myślibórz  
tel/fax 95 747 31 21

URZĄD MIEJSKI  
WYDZIAŁ GOSPODARKI KOMUNALNEJ  
I OCHRONY ŚRODOWISKA

ul. Rynek 1

74-300 Myślibórz

*Grzeń/20.11.2020*  
*EW*

DT.050.11.2020.EP

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp.z o.o., w odniesieniu do pisma GKOŚ.0003.68.2020.RP z dnia 06.11.2020 r. w sprawie przekazania informacji o przydatności wody do spożycia z SUW Tarnowo oraz harmonogramu płukania sieci, uprzejmie informuje, iż:

1. Badanie wody z poszczególnych wodociągów wykonuje się zgodnie z harmonogramem rocznym, uzgodnionym z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Myślibórz. Tegoroczny harmonogram przewiduje wykonanie 4 badań wody pobranej z wodociągu publicznego Tarnowo. Do dnia dzisiejszego wykonano 3 badania, w których nie stwierdzono jakichkolwiek przekroczeń parametrów mikrobiologicznych. Spośród badanych parametrów fizykochemicznych, jedynie w miesiącu maju, jednorazowo stwierdzono przekroczenie mętności. Po przeprowadzonych działaniach naprawczych uzyskano prawidłowy wynik. Sprawozdania z badań stanowią załącznik do niniejszego pisma. Kolejne badanie wody z wodociągu publicznego Tarnowo przeprowadzone zostanie w miesiącu listopadzie 2020 r.
2. Uzdatnianie wody w SUW Tarnowo prowadzi się przy użyciu złoża katalitycznego, co jest technologią wymagającą wykonania wielu dodatkowych czynności konserwacyjnych i naprawczych w porównaniu z technologią tradycyjną. W roku bieżącym od stycznia do marca przeprowadzono naprawę i regenerację głowic sterujących, w miesiącu czerwcu wymieniono złożo katalityczne w obu filtrach. Całkowity koszt wykonanych prac to 27 429 zł.
3. W związku zarówno z technologią wymagającą poważnych nakładów finansowych jak i skargami odbiorców na okresowo pojawiający się niewłaściwy zapach wody, Przedsiębiorstwo planuje przeprowadzenie całkowitej modernizacji stacji uzdatniania wody w Tarnowie. W chwili obecnej trwają prace projektowe.
4. Płukanie sieci poprzez spuszczenie wody na hydrantach umiejscowionych na końcówkach sieci wodociągowej przeprowadzane jest przynajmniej 1 raz w miesiącu lub częściej, w zależności od potrzeb (np. wystąpienie awarii), płukanie złoża w filtrach prowadzone jest automatycznie z częstotliwością co najmniej 2 razy w tygodniu.

5. Pragniemy jednocześnie nadmienić, że Przedsiębiorstwo dokłada wszelkich starań, aby na bieżąco reagować w przypadku każdej interwencji odbiorcy dotyczącej pogorszenia się jakości wody.

W załączeniu wyniki badania wody z dni: 22.02.2020, 18.05.2020, 03.06.2020, 10.08.2020.

Z poważaniem

PREZARZĄDU  
  
Andrzej Cielecki



**LabStar Mateusz Olejnik**  
 Os. Zachód A8/U13; 73-110 Stargard  
 tel. 720 836 890 ; tel. 720 839 767  
 NIP: 8542284713  
 e-mail: labstar@labstaronline.pl



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Mysłoborzu  
 ul. Wschodnia 1; 74-300 Mysłoborz

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1350/20**

2020-07-20  
 Liczba 1517  
 WPLYNĘŁO

ZLECIENIODAWCA	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Wschodnia 1; 74-300 Mysłoborz		
Identyfikacja miejsca pobrania	SUW TARNOWO; punkt pobrania wody uzdatnionej – kurek		
Rodzaj próbki	Woda do spożycia	Stan dostarczonej próbki	Bez zastrzeżeń
Rodzaj monitoringu	Badania własne	Nr protokołu pobrania	Brak
Numer próbki	1350/20	Próbka pobrana i dostarczona przez:	Zlecienniodawcę
Próbka pobrana zgodnie z normą	Klient nie poinformował o metodzie pobrania	Data / godz. przyjęcia próbki	03.06.2020 godz. 13.25
Data / godz. pobrania	03.06.2020	Data zakończenia badania	03.06.2020

**WYNIKI BADAŃ**

№	Badany parametr	Metoda badawcza	Status	Jednostka	Wynik badania	Wymagania	Parametr zgodny / niezgodny 2)
1.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A, Z	NTU	<0,20	3)	zgodny

**UWAGI:**

„A”- metoda objęta zakresem akredytacji PCA.

„Z”- metoda objęta systemem jakości, zatwierdzona przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Stargardzie, nr Decyzji NPIH.4100.1/408/2019 z dnia 01.07.2019r.

1) Podstawa oceny zgodności z wytycznymi: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody do spożycia przez ludzi.

2) Stwierdzenie zgodności z wymaganiami zgodnie z PN-EN ISO 9001:2015. Stwierdzenie zgodności uwzględnione jest przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 bez etapu powtarzania próbek.

3) Akceptowalny przez klientów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Bez przemnej zgody laboratorium sprawozdanie nie może być powielane ani używane w jakikolwiek sposób.

Sprawozdanie zawiera 1 ponumerowaną stronę.

Data sporządzenia sprawozdania:  
04.06.2020

Imię i nazwisko oraz podpis osoby autoryzującej i zatwierdzającej sprawozdanie z badań:  
Kierownik ds. Jakości / Joanna Olejnik

*Joanna Olejnik*

KONIEC SPRAWOZDANIA

LabStar Mateusz Olejnik  
 Os. Zachód A8/U13; 73-110 Stargard  
 NIP 854 228 47 13, Reg. 363231124



AB 515

**WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA  
W SZCZECINIE**

70-632 Szczecin, ul. Spedytorska 6/7

DZIAŁ LABORATORYJNY

ODDZIAŁ LABORATORYJNY W SZCZECINIE

tel. 91 462 40 60

e-mail: [laboratorium@wsse.szczecin.pl](mailto:laboratorium@wsse.szczecin.pl)[www.wsse.szczecin.pl](http://www.wsse.szczecin.pl)
**LABORATORIUM BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH**  
Sprawozdanie z badań Nr Sp/BM/PW/1204Q/20

DANE IDENTYFIKACYJNE POZYSKANE OD ZLECENIODAWCY:	
Nazwa i adres zlecającego:	Powiatowa Stacja Sanitarно – Epidemiologiczna w Myśliborzu, ul. Północna 15, 74-300 Myślibórz
Próbka pobrana przez:	Powiatowa Stacja Sanitarно – Epidemiologiczna w Myśliborzu – B. Korecka
Numer protokołu pobrania próbki:	73/20
Metodyka pobrania próbki:	PN-EN-ISO 19458:2007
Miejsce pobrania próbki:	Wodociąg Tarnowo. Tarnowo – Otanów 11/7, z zaworu zwykle używanego do poboru wody, kran
Data i godzina pobrania próbki:	10.08.2020 r. godz. 09:10
Rodzaj próbki:	próbka wody do spożycia
Wielkość próbki:	250 ml
DANE LABORATORYJNE:	
Numer próbki:	BM/PW/1228/20
Data i godzina przyjęcia próbki:	10.08.2020 r. godz. 15:10
Data rozpoczęcia / zakończenia badania:	10.08.2020 r. / 13.08.2020 r.
Nr umowy / zlecenia: *)	13/2020
Stan próbki:	bez zastrzeżeń

## WYNIK BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO:

Lp.	BADANY WYRÓŻNIK MIKROBIOLOGICZNY	METODA BADAWCZA	NUMER PRÓBKII	WYMAGANIA <sup>2)</sup>
			BM/PW/1228/20 WYNIK BADANIA ± NIEPEWNOŚĆ <sup>1)</sup>	
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml wody po 72 h inkubacji w temp. 22±2°C (jtk / l ml)	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	Obecne w liczbie mniejszej niż 4 jtk w 1 ml	Bez nieprawidłowych zmian <sup>2,2)</sup>
2.	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody (jtk / 100 ml)	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	0	0 <sup>2,1)</sup>
3.	Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody (jtk / 100 ml)	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	0	0
4.	Liczba enterokoków kałowych w 100 ml wody (jtk/100 ml)	PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej	0	0

jtk - jednostki tworzące kolonie; NPL - najbardziej prawdopodobna liczba

<sup>1)</sup> niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Dla metod określających najbardziej prawdopodobną liczbę bakterii (NPL), niepewność w postaci przedziału ufności na poziomie 95%, podawana jest z tablic teoretycznych. Niepewność nie obejmuje niepewności związanej z pobraniem próbki.<sup>2)</sup> podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., poz. 2294).<sup>2,1)</sup> dopuszcza się pojedyncze bakterie <10 jtk; w przypadku wykrycia bakterii grupy coli <10 jtk /100ml należy wykonać badanie parametru E.coli i enterokoki<sup>2,2)</sup> zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200 jtk/1ml w kranie konsumenta

## UWAGI: (jeśli dotyczy)

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
2. Bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium Badań Mikrobiologicznych sprawozdanie nie może być powielane inaczey jak tylko w całości.
3. Klient ma możliwość złożenia skargi na działalność Laboratorium Badań Mikrobiologicznych.
4. Klient ma prawo złożyć pisemną reklamację w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.
5. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbek do badania.
6. Badania w tym sprawozdaniu są akredytowane, zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 515, wydanie nr 23 z dnia 12 czerwca 2019 r.

Data wydania sprawozdania: 13.08.2020 r.

 Autorzywał:  
**Poprawność nieznana**

Dokument podpisany przez Agnieszka

Dudziś: WSSE Szczecin

Data: 2020.08.13 13:23:46 CEST

 Zauważa:  
**Poprawność nieznana**

Dokument podpisany przez Anna Ratko; WSSE Szczecin

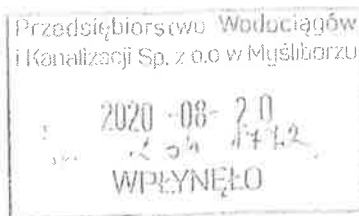
Data: 2020.08.13 14:01:40 CEST

Data i podpis

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



PS.NHK.9011.3.20.2020



Myślibórz, dnia 18.08.2020r.

*18.08.2020*  
*SP-EP/8*

**Przedsiębiorstwo Wodociągów i  
Kanalizacji Sp. z o.o.  
ul. Wschodnia 1, 74-300 Myślibórz**

Na podstawie art. 4, ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz. U. z 2019r., poz. 59 ze zm.), § 21 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Myśliborzu po zapoznaniu się z wynikami badań wody pobranej dnia 10.08.2020r. z PPPW zlokalizowanego na wodociągu publicznym Tarnowo i po rozpatrzeniu danych zawartych w protokole pobrania próbki nr HK/73/20 z dnia 10.08.2020r. oraz sprawozdania nr ŚR/K/1278-Q/20 z dnia 17.08.2020r. i Sp/BM/PW/1204Q/20 z dnia 13.08.2020r. wykonanych przez WSSE w Szczecinie

stwierdza

**przydatność wody do spożycia z wodociągu publicznego Tarnowo**

PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
*Smolek*  
mgr inż. Marzena Smolek  
Dział Higieny i Bezpieczeństwa Żywności

/.....  
/podpis i pieczęć Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego/

Otrzymują:

1. Adresat
2. Burmistrz Myśliborza
3. aa

*niepodlega*

**Laboratorium Badań Środowiskowych i Radiacyjnych**  
**Sprawozdanie z badań Nr Spr/ŚR/K/1278-Q/20**



AB 515

WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO – EPIDEMIOLOGICZNA  
 W SZCZECINIE

70-632 Szczecin, ul. Spedytorska 6/7  
 Oddział Laboratoryjny w Szczecinie  
 tel. 91 462-40-60

e-mail: [laboratorium@wsse.szczecin.pl](mailto:laboratorium@wsse.szczecin.pl)

<http://www.wsse.szczecin.pl>

**NAZWA I ADRES ZLECAJĄCEGO\***: Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Myśliborzu, ul. Północna 15,  
 74-300 Myślibórz

**NR UMOWY – ZLECENIA**: 13/2020

**PRÓBKĄ POBRANĄ PRZEZ\***: Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Myśliborzu – B. Korecka

**NUMER PROTOKOŁU POBRANIA PRÓBKĲ\***: 73/20 z dnia 10.08.2020 r.

**METODYKA POBRANIA PRÓBKĲ\***: zgodnie z protokołem pobrania próbki nr 73/20 z dnia 10.08.2020 r.

**DATA POBRANIA PRÓBKĲ/PRÓBEK\***: 10.08.2020 r.

**DATA PRZYJĘCIA DO BADANIA**: 10.08.2020 r.

## WYNIK BADANIA

**NUMER PRÓBKĲ**: ŚR/K/1632/20

**MIEJSCE POBRANIA PRÓBKĲ\***: Wodociąg Tarnowo – Tarnowo-Otanów 11/7 – z zaworu zwykle używanego do poboru wody - kran

**RODZAJ PRÓBKĲ\***: woda przeznaczona do spożycia przez ludzi

**STAN PRÓBKĲ**: bez zastrzeżeń

**DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA/ZAKOŃCZENIA BADANIA**: 10.08.2020 r./ 13.08.2020 r.

*\*Dane pozyskane od zlecającego*

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda badawcza	Jednostka miary	Wynik badania	Niepewność <sup>(*)</sup> [%]	Wymagania <sup>(†)</sup>	Granica oznaczalności GO
1.	Mętność <sup>A</sup>	PN-EN ISO 7027-1:2016	NTU	poniżej GO	-	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian Zalecany zakres wartości do 1,0.	0,30
2.	Barwa <sup>A</sup>	PN-EN ISO 7887:2012 p. 6	mg Pt/l	8	21	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. <sup>2)</sup>	2
3.	Zapach <sup>N</sup>	PN-EN 1622:2006	-	Akceptowalny	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.	-
4.	Przewodność elektryczna (właściwa) <sup>A 3)</sup>	PN-EN 27888/1999	μS/cm	811 (23,3) <sup>4)</sup>	1,8	2500	1
5.	Stężenie jonów wodoru (pH) <sup>A</sup>	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,5 (23,2) <sup>4)</sup>	0,5	6,5 – 9,5	4,0
6.	Smak <sup>N</sup>	PN-EN 1622:2006	-	Akceptowalny	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.	-
7.	Żelazo <sup>A</sup>	PB/ŚR/K/02 wyd. II z dnia 28.04.2014r.	μg/l	40	17	200	20
8.	Mangan <sup>A</sup>	metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	μg/l	10	26	50	10

<sup>†)</sup> Wymagania zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 2294 z dnia 11.12.2017 r.)



**Laboratorium Badań Środowiskowych i Radiacyjnych****Sprawozdanie z badań Nr Spr/ŚR/K/1278-Q/20**

- 1) – jeśli dotyczy; w przypadku podania jednej wartości dolna wartość zakresu wynosi zero.
- 2) – pożądana wartość w wodzie w kranie konsumenta do 15 mg Pt/l.
- 3) – w temperaturze 25°C, korekta za pomocą urządzenia pomiarowego
- 4) – temperatura pomiaru w °C

☆ - Podana wartość niepewności stanowi niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia  $k=2$ . Określona niepewność nie obejmuje niepewności związanej z pobraniem próbki.

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

2. Bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

3. Klient ma możliwość złożenia skargi na działalność Laboratorium Badań Środowiskowych i Radiacyjnych.

4. Klient ma prawo złożyć pisemną reklamację w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

5. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbek do badania.

6. Badania w sprawozdaniu spełniają wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018, oznaczone literą A - akredytowane, zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 515 wydanie nr 23 z dnia 12.06.2019 r.; oznaczone literą N – nienakredytowane.

Autoryzował /data i podpis/

Zatwierdził /data wydania sprawozdania i podpis/

Poprawność nieznana

Dokument podpisany przez  
Izabela Merkiel, WSSE Szczecin  
Data: 2020.08.17 12:33:08 CEST

Poprawność nieznana

Dokument podpisany przez Alicja Kulis;  
WSSE Szczecin  
Data: 2020.08.17 13:10:17 CEST

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



LabStar Mateusz Olejnik  
Os. Zachód A8/U13; 73-110 Stargard  
tel. 720 836 890 ; tel. 720 839 767  
NIP: 8542284713  
e-mail: labstar@labstaronline.pl



AB 1651

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 383/20

ZLECENIODAWCA	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Wschodnia 1 ; 74-300 Myślibórz		
Identyfikacja miejsca pobrania	Wodociąg Tarnowo, Otanów 11/7 – kran w kuchni.		
Rodzaj próbki	Woda do spożycia	Stan dostarczonej próbki	Bez zastrzeżeń
Rodzaj monitoringu	MK - kontrolny		
Numer próbki	383/20	Nr protokołu pobrania	251/20
Próbka pobrana zgodnie z normą	PN-EN ISO 19458:2007 <sup>A,Z</sup> PN ISO 5667-5:2017-10 <sup>A,Z</sup>	Próbka pobrana i dostarczona przez:	Mariusz Olejnik / LabStar
Data / godz. pobrania	19.02.2020 godz. 12.10	Data /godz. przyjęcia próbki	19.02.2020 godz.13.30
Data rozpoczęcia badania	19.02.2020	Data zakończenia badania	22.02.2020

WYNIKI BADAŃ

Lp	Badany parametr	Metoda badawcza	Status	Jednostka	Wynik badania	Wymagania 1)	Parametr zgodny / niezgodny 2)
1.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A,Z	NTU	(0,23±0,06)	3)	zgodny
2.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 met.C	A,Z	mg/l	<5,0	4)	-
3.	Zapach	PB-01 ed. 2 z dn. 31.01.2017	A,Z		akceptowalny		
4.	Smak	PB-01 ed. 2 z dn. 31.01.2017	A,Z		akceptowalny	4)	-
5.	pH (temp. pomiaru 15,5°C)	PN-EN ISO 10523:2012	A,Z		(7,4±0,1)	6,5-9,5	zgodny
6.	Przewodność el. właściwa (25°C)	PN-EN 27888:1999	A,Z	µS/cm	(446±31)	2500	zgodny
7.	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	A,Z	NPL/100 ml	0	0	zgodny
8.	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii <i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	A,Z	NPL/100 ml	0	0	zgodny
9.	Liczba Enterokoków kałowych	PN-EN ISO 7899-2:2004	A,P	jtłk/100 ml	0	0	zgodny
10.	Ogólna liczba kolonii w 22±2°C po 68±4 h	PN-EN ISO 6222:2004	A,Z	jtłk/1 ml	4(3;6)	200 <sup>5)</sup>	zgodny

UWAGI:

- „A”-metoda objęta zakresem akredytacji PCA.
- „Z”-metoda objęta systemem jakości, zatwierdzona przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Stargardzie, nr Decyzji NHK 4100-1/408/1/19 z dnia 02.07.2019r.
- „P”-badanie podzleczone wykonane w laboratorium akredytowanym.
- 1) Podstawa oceny zgodności z wymaganiami: Rozporządzenie Ministra Zdrowia Dz.U. poz. 2294 z dnia 07.12.2017 r. w sprawie jakości wody do spożycia przez ludzi.
- 2) Stwierdzenie zgodności zgodnie z pkt.2.3 ILAC-G8:03/2009 „Wytyczne dotyczące przedstawiania zgodności ze specyfikacją”. Stwierdzenie zgodności jest oparte na poziomie ufności 95% dla niepewności rozszerzonej wraz z etapem pobierania próbek.
- 3) Akceptowalny przez klientów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1.
- 4) Akceptowalny przez klientów i bez nieprawidłowych zmian
- 5) **Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100jtłk/1ml w wodzie wprowadzonej do sieci wodociągowej; 200jtłk/1ml w kranie konsumenta.**

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Sprawozdanie zawiera 1 ponumerowaną stronę.

Data sporządzenia sprawozdania: 22.02.2020	imię i nazwisko oraz podpis osoby autoryzującej i zatwierdzającej sprawozdanie z badań: Kierownik ds. Jakości / Joanna Olejnik
---	---

.....KONIEC SPRAWOZDANIA.....



AB 515

**WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA  
W SZCZECINIE**

70-632 Szczecin, ul. Spedytorska 6/7

DZIAŁ LABORATORYJNY

ODDZIAŁ LABORATORYJNY W SZCZECINIE

tel. 91 462 40 60

e-mail: [laboratorium@wsse.szczecin.pl](mailto:laboratorium@wsse.szczecin.pl)[www.wsse.szczecin.pl](http://www.wsse.szczecin.pl)
**LABORATORIUM BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH**  
**Sprawozdanie z badań Nr Sp/BM/PW/742Q/20**

<b>DANE IDENTYFIKACYJNE POZYSKANE OD ZLECENIODAWCY:</b>	
Nazwa i adres zlecającego:	Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Myśliborzu, ul. Północna 15, 74-300 Myślibórz
Próbka pobrana przez:	Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Myśliborzu – B.Korecka
Numer protokołu pobrania próbki:	43/20
Metodyka pobrania próbki:	PN-EN-ISO 19458:2007
Miejsce pobrania próbki:	Wodociąg Tarnowo, Tarnowo – SUW, wpsd
Data i godzina pobrania próbki:	18.05.2020 r. godz. 10:40
rodzaj próbki:	próbka wody do spożycia
wielkość próbki:	250 ml
<b>DANE LABORATORYJNE:</b>	
Numer próbki:	BM/PW/742/20
Data i godzina przyjęcia próbki:	18.05.2020 r. godz. 15:25
Data rozpoczęcia / zakończenia badania:	18.05.2020 r. / 21.05.2020 r.
Nr umowy / zlecenia:*)	13/2020
Stan próbki:	bez zastrzeżeń

**WYNIK BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO:**

Lp.	BADANY WYRÓZNIK MIKROBIOLOGICZNY	METODA BADAWCZA	NUMER PRÓBK	
			BM/PW/742/20	WYMAGANIA <sup>2)</sup>
			WYNIK BADANIA ± NIEPEWNOŚĆ <sup>1)</sup>	
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml wody po 72 h inkubacji w temp. 22±2°C (jtk /1 ml)	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	Nie wykryto	Bez nieprawidłowych zmian <sup>2)</sup>
2.	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody (jtk /100 ml)	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	0	0 <sup>2,1)</sup>
3.	Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody (jtk /100 ml)	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	0	0
4.	Liczba enterokoków kałowych w 100 ml wody (jtk/100 ml)	PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej	0	0

jtk jednostki tworzące kolonie; NPL najbardziej prawdopodobna liczba

<sup>1)</sup> niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Dla metod określających najbardziej prawdopodobną liczbę bakterii (NPL), niepewność w postaci przedziału ufności na poziomie 95%, podawana jest z tablic teoretycznych. Niepewność nie obejmuje niepewności związanych z pobraniem próbki.<sup>2)</sup> podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., poz.2294).<sup>2,1)</sup> dopuszcza się pojedyncze bakterie <10 jtk; w przypadku wykrycia bakterii grupy coli <10 jtk /100ml należy wykonać badanie parametru E.coli i enterokoki<sup>2,2)</sup> zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200 jtk/1ml w kranie konsumenta**UWAGI: (jeśli dotyczy)**

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
2. Bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium Badań Mikrobiologicznych sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości
3. Klient ma możliwość złożenia skargi na działalność Laboratorium Badań Mikrobiologicznych.
4. Klient ma prawo złożyć pisemną reklamację w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.
5. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbek do badania.
6. Badania w tym sprawozdaniu są akredytowane, zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 515, wydanie nr 23 z dnia 12 czerwca 2019 r.

Data wydania sprawozdania: 21.05.2020 r.

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez  
Agnieszka Dudzis WSSE Szczecin

Data: 2020.05.21 11:28:33 CEST

Zatwierdził:

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez Anna Ratko; WSSE Szczecin  
Data: 2020.05.21 13:04:46 CEST

Data i podpis

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

**Laboratorium Badań Środowiskowych i Radiacyjnych****Sprawozdanie z badań Nr Spr/ŚR/K/754-Q/20**

AB 515

**WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO – EPIDEMIOLOGICZNA  
W SZCZECINIE**70-632 Szczecin, ul. Spedytorska 6/7  
Oddział Laboratoryjny w Szczecinie  
tel. 91 462-40-60e-mail: [laboratorium@wsse.szczecin.pl](mailto:laboratorium@wsse.szczecin.pl)<http://www.wsse.szczecin.pl>**NAZWA I ADRES ZLECAJĄCEGO\***: Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Myśliborzu, ul. Północna 15,  
74-300 Myślibórz**NR UMOWY – ZLECENIA:** 13/2020**PRÓBKA POBRANA PRZEZ\***: Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Myśliborzu – B. Korecka**NUMER PROTOKOŁU POBRANIA PRÓBKI\***: 43/20**METODYKA POBRANIA PRÓBKI\***: zgodnie z protokołem PSSE Myślibórz nr 43/20 z dnia 18.05.2020 r.**DATA POBRANIA PRÓBKI/PRÓBEK\***: 18.05.2020 r.**DATA PRZYJĘCIA DO BADANIA:** 18.05.2020 r.**WYNIK BADANIA****NUMER PRÓBKI:** ŚR/K/976/20**MIEJSCE POBRANIA PRÓBKI\***: Wodociąg Tarnowo – Tarnowo – SUW - wpds**RODZAJ PRÓBKI\***: woda przeznaczona do spożycia przez ludzi**STAN PRÓBKI:** bez zastrzeżeń**DATA ROZPOCZĘCIA BADANIA/ZAKOŃCZENIA BADANIA:** 18.05.2020 r./ 21.05.2020 r.

\*Dane pozyskane od zlecającego

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda badawcza	Jednostka miary	Wynik badania	Niepewność <sup>(2)</sup> [%]	Wymagania <sup>(1)</sup>	Granica oznaczalności GO
1.	Mętność <sup>A</sup>	PN-EN ISO 7027-1:2016	NTU	7,2	19	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0.	0,30
2.	Barwa <sup>A</sup>	PN-EN ISO 7887:2012 p. 6	mg Pt/l	5	21	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. <sup>2)</sup>	2
3.	Zapach <sup>N</sup>	PN-EN 1622:2006	-	Akceptowalny	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.	-
4.	Przewodność elektryczna (właściwa) <sup>A 3)</sup>	PN-EN 27888/1999	μS/cm	431 (19,0) <sup>4)</sup>	1,8	2500	1
5.	Stężenie jonów wodoru (pH) <sup>A</sup>	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,5 (18,9) <sup>4)</sup>	0,5	6,5 – 9,5	4,0
6.	Smak <sup>N</sup>	PN-EN 1622:2006	-	nb	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.	-

<sup>1)</sup> Wymagania zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz. 2294 z dnia 11.12.2017 r.)

1) – jeśli dotyczy; w przypadku podania jednej wartości dolna wartość zakresu wynosi zero.

2) – pożądana wartość w wodzie w kranie konsumenta do 15 mg Pt/l.

3) – w temperaturze 25°C, korekta za pomocą urządzenia pomiarowego

4) – temperatura pomiaru w °C

„nb” nie badano

Uwaga: Nie przeprowadzono badania smaku ze względu na wyniki badań fizykochemicznych.

**Laboratorium Badań Środowiskowych i Radiacyjnych****Sprawozdanie z badań Nr Spr/ŚR/K/754-Q/20**

☼ - Podana wartość niepewności stanowi niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynnika rozszerzenia  $k=2$ . Określona niepewność nie obejmuje niepewności związanej z pobraniem próbki.

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

2. Bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

3. Klient ma możliwość złożenia skargi na działalność Laboratorium Badań Środowiskowych i Radiacyjnych.

4. Klient ma prawo złożyć pisemną reklamację w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

5. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbek do badania.

6. Badania w sprawozdaniu spełniają wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018, oznaczone literą A - akredytowane, zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 515 wydanie nr 23 z dnia 12.06.2019r.; oznaczone literą N - nieakredytowane.

Autoryzował /data i podpis/

Zatwierdził /data wydania sprawozdania i podpis/

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez Danuta

Kuchta; WSSE Szczecin

Data: 2020.05.21 14:13:38 CEST

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez Anna Ratko;

WSSE Szczecin

Data: 2020.05.21 14:13:10 CEST

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