



**PGM POLKOWICE**  
Przedsiębiorstwo Gospodarki Miejskiej Sp. z o.o.

## PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI MIEJSKIEJ Sp. z o.o.

ul. Dąbrowskiego 2, 59 - 100 Polkowice, tel.: + 48 76 846 29 11, fax: + 48 76 846 29 60  
Santander Bank Polska S.A. o/Polkowice, nr rachunku: 9410902109 0000 0005 5000 0085  
NIP: 692 - 000 - 12 - 19

### Laboratorium Zakładowe

ul. Strefowa 11, 59 - 101 Polkowice  
tel.: + 48 76 845 17 13, wew. 2

Laboratorium badawcze akredytowane przez  
Polskie Centrum Akredytacji w ramach posiadanego zakresu  
EA MLA w odniesieniu do wymagań PN - EN ISO/IEC 17025  
w zakresie badania i pobierania próbek wód oraz ścieków,  
Nr AB 694.



AB 694

Polkowice, dnia 12 grudnia 2019 roku.

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1837 /Z/B/2019

**Klient / nazwa i adres / :** Zakład Wodociągów, Kanalizacji i Oczyszczalnia w Gromadce, ul. Sosnowa 3c,  
59 - 706 Gromadka.

**Przedmiot badania:** woda do spożycia.

**Pochodzenie/opis próbki:** woda do spożycia, wylewka wewnętrzna w toalecie, Krzyżowa 94.

**Podstawa badań :** Zlecenie LZ nr 72/Z/B/2019 z dnia 18.03.2019r.

**Cel badania:** ocena / kontrola jakości wody w celu zapewnienia zgodności z dokumentami /  
przepisami weryfikatorów.

**Data pobrania próbki :** 06.12.2019r.

**Próbkobiorca:** Łukasz Merta - próbkobiorca LZ.

**Sposób pobrania próbki :** wg PN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem punktów: od 4.4.3 do 4.4.6. ( Q )

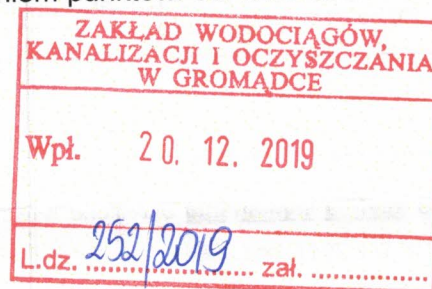
**Stan próbki:** próbka odpowiednia do badań.

**Protokół pobrania próbki :** 379 /Z/B/2019.

**Data przyjęcia próbki do LZ:** 06.12.2019r.

**Numer kodowy próbki :** 981 ZB.

**Informacje dodatkowe:** w trakcie badań i pobrania próbki do badań nie wystąpiły żadne okoliczności,  
które miałyby wpływ na wynik badań.



Wyniki badań zestawiono w tabeli nr 1.

Skróty :

1. LZ - Laboratorium Zakładowe.

Rozdzielnik SPRAWOZDANIA Z BADAŃ :

1 Klient - 1 egz.

2. LZ - 1 egz.

*Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.*

*Niniejsze Sprawozdanie z badań nie może być bez pisemnej zgody Laboratorium powielane fragmentarycznie,  
lecz tylko w całości.*

*Klient ma prawo do złożenia skargi pisemnej lub ustnej w ciągu 14 dni od otrzymania Sprawozdania.*

**Tabela nr 1. ZESTAWIENIE WYNIKÓW BADAŃ DO SPRAWOZDANIA NR 1837 /Z/B/2019**

Wskaźnik badany	Norma lub procedura badawcza	Czas i temperatura inkubacji	Jednostka miary	Wynik	Data wykonania badania	Najwyższa dopuszczalna wartość wskaźnika w próbce wody *
Escherichia coli ( Q )	PN - EN ISO 9308 - 1 : 2014-12/A1:2017-04	21 h 00 min 36°C ± 2°C	jtk/100 ml	0	06. - 07.12. 2019r.	0 jtk/100 ml
Bakterie grupy coli ( Q )	PN - EN ISO 9308 - 1 : 2014-12/A1:2017-04	21 h 00 min 36°C ± 2°C	jtk/100 ml	0	06. - 07.12. 2019r.	0 jtk/100 ml
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C±2°C po 68±4h ( Q )	PN - EN ISO 6222 : 2004	71 h 00 min 22°C ± 2°C	jtk/1 ml	2 [ 0 ; 8 ] **	06. - 09.12. 2019r.	bez nieprawidłowych zmian

**Adnotacje:**

Badania zostały wykonane w siedzibie laboratorium, pobranie próbek do badań poza siedzibą laboratorium.

Q - badanie i / lub pobranie próbek do badań oznaczone tym znakiem jest akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji (PCA) i jest zamieszczone w Zakresie Akredytacji nr AB 694, jest objęte decyzją Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Polkowicach z dnia 18 / 19 z dnia 15 stycznia 2019r., zatwierdzającą system jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia w Laboratorium Zakładowym AB 694.

\* - wymagania mikrobiologiczne, jakim powinna odpowiadać woda przeznaczona do spożycia przez ludzi - wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku (Dz.U.z 2017r. poz.2294).

\*\* - niepewność rozszerzoną badania U wyznaczono dla poziomu ufności p = 95 % i współczynnika rozszerzenia k = 2, na podstawie Specyfikacji Technicznej PKN - ISO/TS 19036.

jtk - jednostki tworzące kolonie.

**Informacje szczegółowe:**

Wskaźnik	Metoda badań / pobrania próbek	Dodatkowe uwagi
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C po 72 h	PN - EN ISO 6222 : 2004	zgodnie z aktualnym RMZ zaleca się aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk / 1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej 200 jtk / 1 ml w wodzie, w kranie u konsumenta

**Ocena zgodności z wymaganiami:**

Badana woda **spełnia wymagania** określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi ( Dz. U.z 2017. poz.2294).

Zasada podjętej decyzji oparta jest na prostej akceptacji. Wynik zgodny - wynik znajduje się poniżej dopuszczalnej wartości.

Ocena zgodności zamieszczona w niniejszym sprawozdaniu została wydana na podstawie badań i sposobu pobrania próbek do badań objętych akredytacją.

Sprawozdanie opracowała i autoryzowała

12-12-2019

KIEROWNIK LABORATORIUM  
ZAKŁADOWEGO PGM Sp. z o.o.  
mgr. Justyna Dziegieć-Mazur

Data i podpis



**PGM POLKOWICE**  
Przedsiębiorstwo Gospodarki Miejskiej Sp. z o.o.

**PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI MIEJSKIEJ Sp. z o.o.**

ul. Dąbrowskiego 2, 59 - 100 Polkowice, tel.: + 48 76 846 29 11, fax: + 48 76 846 29 60  
Santander Bank Polska S.A. o/Polkowice, nr rachunku: 9410902109 0000 0005 5000 0085  
NIP: 692 - 000 - 12 - 19

**Laboratorium Zakładowe**

ul. Strefowa 11, 59 - 101 Polkowice  
tel.: + 48 76 845 17 13, wew. 2

Laboratorium badawcze akredytowane przez  
Polskie Centrum Akredytacji w ramach posiadanego zakresu  
EA MLA w odniesieniu do wymagań PN - EN ISO/IEC 17025  
w zakresie badania i pobierania próbek wód oraz ścieków,  
Nr AB 694.



AB 694

Polkowice, dnia 12 grudnia 2019 roku.

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1838 /Z/B/2019**

**Klient / nazwa i adres / :** Zakład Wodociągów, Kanalizacji i Oczyszczalnia w Gromadce, ul. Sosnowa 3c, 59 - 706 Gromadka.

**Przedmiot badania:** woda do spożycia.

**Pochodzenie/opis próbki:** woda do spożycia, wylewka wewnętrzna w kuchni, Modła 34 A.

**Podstawa badań :** Zlecenie LZ nr 72/Z/B/2019 z dnia 18.03.2019r.

**Cel badania:** ocena / kontrola jakości wody w celu zapewnienia zgodności z dokumentami / przepisami weryfikatorów.

**Data pobrania próbki :** 06.12.2019r.

**Próbkobiorca:** Łukasz Merta - próbkobiorca LZ.

**Sposób pobrania próbki :** wg PN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem punktów: od 4.4.3 do 4.4.6. ( Q )

**Stan próbki:** próbka odpowiednia do badań.

**Protokół pobrania próbki :** 379 /Z/B/2019.

**Data przyjęcia próbki do LZ:** 06.12.2019r.

**Numer kodowy próbki :** 982 ZB.

ZAKŁAD WODOCIĄGÓW,  
KANALIZACJI I OCZYSZCZANIA  
W GROMADCE

Wpł. 20.12.2019

L.dz. 253/2019 zał. ....

**Informacje dodatkowe:**

w trakcie badań i pobrania próbki do badań nie wystąpiły żadne okoliczności, które miałyby wpływ na wynik badań.

Wyniki badań zestawiono w tabeli nr 1.

Skróty :

1. LZ - Laboratorium Zakładowe.

**Rozdzielnik SPRAWOZDANIA Z BADAŃ :**

1. Klient - 1 egz.

2. LZ - 1 egz.

*Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.*

*Niniejsze Sprawozdanie z badań nie może być bez pisemnej zgody Laboratorium powielane fragmentarycznie, lecz tylko w całości.*

*Klient ma prawo do złożenia skargi pisemnej lub ustnej w ciągu 14 dni od otrzymania Sprawozdania.*

**Tabela nr 1. ZESTAWIENIE WYNIKÓW BADAŃ DO SPRAWOZDANIA NR 1838 /Z/B/2019**

Wskaźnik badany	Norma lub procedura badawcza	Czas i temperatura inkubacji	Jednostka miary	Wynik	Data wykonania badania	Najwyższa dopuszczalna wartość wskaźnika w próbce wody *
Escherichia coli ( Q )	PN - EN ISO 9308 - 1 : 2014-12/A1:2017-04	21 h 00 min 36°C ± 2°C	jtk/100 ml	0	06. - 07.12. 2019r.	0 jtk/100 ml
Bakterie grupy coli ( Q )	PN - EN ISO 9308 - 1 : 2014-12/A1:2017-04	21 h 00 min 36°C ± 2°C	jtk/100 ml	0	06. - 07.12. 2019r.	0 jtk/100 ml
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C±2°C po 68±4h ( Q )	PN - EN ISO 6222 : 2004	71 h 00 min 22°C ± 2°C	jtk/1 ml	4 [ 1 ; 11 ] **	06. - 09.12. 2019r.	bez nieprawidłowych zmian

**Adnotacje:**

Badania zostały wykonane w siedzibie laboratorium, pobranie próbek do badań poza siedzibą laboratorium.

Q - badanie i / lub pobranie próbek do badań oznaczone tym znakiem jest akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji (PCA) i jest zamieszczone w Zakresie Akredytacji nr AB 694, jest objęte decyzją Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Polkowicach nr 18 / 19 z dnia 15 stycznia 2019r., zatwierdzającą system jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia w Laboratorium Zakładowym AB 694.

\* - wymagania mikrobiologiczne, jakim powinna odpowiadać woda przeznaczona do spożycia przez ludzi - wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku (Dz.U.z 2017r. poz.2294).

\*\* - niepewność rozszerzoną badania U wyznaczono dla poziomu ufności p = 95 % i współczynnika rozszerzenia k = 2, na podstawie Specyfikacji Technicznej PKN - ISO/TS 19036.

jtk - jednostki tworzące kolonie.

**Informacje szczegółowe:**

Wskaźnik	Metoda badań / pobrania próbek	Dodatkowe uwagi
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2°C po 72 h	PN - EN ISO 6222 : 2004	zgodnie z aktualnym RMZ zaleca się aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk / 1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200 jtk / 1 ml w wodzie, w kranie u konsumenta

**Ocena zgodności z wymaganiami:**

Badana woda **spełnia wymagania** określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi ( Dz. U.z 2017. poz.2294).

Zasada podjętej decyzji oparta jest na prostej akceptacji. Wynik zgodny - wynik znajduje się poniżej dopuszczalnej wartości.

Ocena zgodności zamieszczona w niniejszym sprawozdaniu została wydana na podstawie badań i sposobu pobrania próbek do badań objętych akredytacją.

Sprawozdanie opracowała i autoryzowała :

12 -12- 2019  
 KIEROWNIK LABORATORIUM  
 ZAKŁADOWEGO PGM Sp. z o.o.  
 mgr Justyna Dziędzic-Mazur  
 Data i podpis