



**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 5 czerwca 2020 roku.

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 527 /Z/B/2020

**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 przeznaczona do spożycia, wylewka wewnętrzna w kuchni, Krzyżowa 10

**Podstawa badań :** A.  
Zlecenie LZ nr 7/Z/B/2020 z dnia 08.01.2020r.

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

**Data pobrania próbki :** 02.06.2020r.

**Próbkobiorca:** Ł. 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 :** 137 /Z/B/2020.

**Data przyjęcia próbki do LZ:** 02.06.2020r.

**Numer kodowy próbki :** 264 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 527 /Z/B/2020**

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, PN - EN ISO 9308 - 1 : 2014 - 12/A1 : 2017 - 04	23 h 15 min 36°C ± 2°C	jtk/100 ml	0	02. - 03.06. 2020r.	0 jtk/100 ml
Bakterie grupy coli ( Q )		23 h 15 min 36°C ± 2°C	jtk/100 ml	0	02. - 03.06. 2020r.	0 jtk/100 ml
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C±2°C po 68±4h na agarze z ekstraktem drożdżowym ( Q )	PN - EN ISO 6222 : 2004	69 h 30 min 22°C ± 2°C	jtk/1 ml	22 [ 14 ; 37 ]**	02. - 05.06. 2020r.	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 14 / 20 z dnia 21 stycznia 2020r., 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	Dodatkowe uwagi / wynik badania
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
Stężenie biocydu: chloru wolnego (mg / l Cl <sub>2</sub> ) :	PB_16_01:2020.04.01, wyd.: 01	0,01
tempertura pobranej próbki do badań :	PB_16_05:2016.10.18, wyd.: 01	13,0 °C

**Ocena zgodności z wymaganiami ( w odniesieniu do poniższego aktu prawnego ) :**

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

**Uwagi:**

Zasada podjętej decyzji oparta jest na prostej akceptacji. Wynik zgodny - wynik znajduje się poniżej dopuszczalnej wartości, wg wytycznych przepisów prawnych przywołanych powyżej.

Ocena zgodności zamieszczona w niniejszym sprawozdaniu została wydana na podstawie badań objętych akredytacją.

Decyzja zgodności badania z wymaganiem wydana przez LZ, może być odmienna w stosunku do decyzji wydanej przez organizację nadzorującą lub inną jednostkę dokonującą oceny zgodności.

Sprawozdanie opracowała i autoryzowała :

05-06-2020 KIEROWNIK LABORATORIUM  
ZAKŁADOWEGO PGM Sp. z o.o.

Data i podpis  Lic-Mazur

KONIEC SPRAWOZDANIA





**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 5 czerwca 2020 roku.

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 528 /Z/B/2020

**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 przeznaczona do spożycia, wylewka wewnętrzna w kuchni, Modła 34 A.

**Podstawa badań :** Zlecenie LZ nr 7/Z/B/2020 z dnia 08.01.2020r.

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

**Data pobrania próbki :** 02.06.2020r.

**Próbkobiorca:** Ł. 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 :** 137 /Z/B/2020.

**Data przyjęcia próbki do LZ:** 02.06.2020r.

**Numer kodowy próbki :** 265 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 528 /Z/B/2020**

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, PN - EN ISO 9308 - 1 : 2014 - 12/A1 : 2017 - 04	23 h 15 min 36°C ± 2°C	jtk/100 ml	0	02. - 03.06. 2020r.	0 jtk/100 ml
Bakterie grupy coli ( Q )		23 h 15 min 36°C ± 2°C	jtk/100 ml	0	02. - 03.06. 2020r.	0 jtk/100 ml
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C±2°C po 68±4h na agarze z ekstraktem drożdżowym ( Q )	PN - EN ISO 6222 : 2004	69 h 30 min 22°C ± 2°C	jtk/1 ml	24 [ 16 ; 36 ]**	02. - 05.06. 2020r.	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 14 / 20 z dnia 21 stycznia 2020r., 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	Dodatkowe uwagi / wynik badania
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
Stężenie biocydu: chloru wolnego (mg / l Cl <sub>2</sub> ) :	PB_16_01:2020.04.01, wyd.: 01	0,03
temperatura pobranej próbki do badań :	PB_16_05:2016.10.18, wyd.: 01	12,6 °C

**Ocena zgodności z wymaganiami ( w odniesieniu do poniższego aktu prawnego ) :**

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

**Uwagi:**

Zasada podjętej decyzji oparta jest na prostej akceptacji. Wynik zgodny - wynik znajduje się poniżej dopuszczalnej wartości, wg wytycznych przepisów prawnych przywołanych powyżej.

Ocena zgodności zamieszczona w niniejszym sprawozdaniu została wydana na podstawie badań objętych akredytacją.

Decyzja zgodności badania z wymaganiem wydana przez LZ, może być odmienna w stosunku do decyzji wydanej przez organizację nadzorującą lub inną jednostkę dokonującą oceny zgodności.

Sprawozdanie opracowała i autoryzowała :

05-06-2020 KIEROWNIK LABORATORIUM  
ZAKŁADOWEJ PGM Sp. z o.o.

mgr Justyna Dziadzić-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 08 czerwca 2020r.

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 537 /Z/F/2020**

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

**Przedmiot badania:** woda przeznaczona do spożycia.

**Pochodzenie /opis próbki:** woda przeznaczona do spożycia, Krzyżowa 10A, wylewka wewnętrzna w kuchni.

**Podstawa badań :** Zlecenie nr 8/Z/F/2020 z dnia 08.01.2020r.

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

**Data pobrania próbki :** 02.06.2020r.

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

**Sposób pobrania próbki :** wg normy PN - ISO 5667 - 5 : 2017-10 z wyłączeniem pkt. 6.5 (Q)<sup>2</sup> ; PN - EN ISO 5667 - 3 : 2018-08.

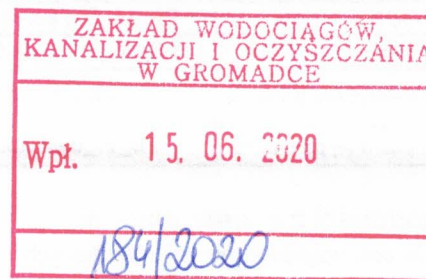
**Stan próbki:** próbka odpowiednia do badań.

**Protokół pobrania próbki :** 96/Z/F/ 2020

**Data przyjęcia próbki do LZ :** 02.06.2020r.

**Data wykonania analiz :** 02.06.2020r.

**Numer kodowy próbki :** 248 ZF.



**Informacje dodatkowe:** W trakcie badań nie wystąpiły żadne okoliczności, które miałyby wpływ na wynik badań i / lub pobranie próbki.

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 537 IZ/F/2020**

Badana cecha/metoda	Norma lub procedura badawcza	(wynik ± niepewność)*	jednostka miary	Najwyższa dopuszczalna wartość wskaźnika**
pH ( Q ) <sup>2,3</sup>	PN - EN ISO 10523 : 2012	6,6 ± 0,1	-	6,5-9,5
Przewodność elektryczna właściwa ( Q ) <sup>2</sup>	PN - EN 27888 : 1999	183 ± 4	µS/cm	2500
Mętność ( Q ) <sup>2</sup>	PN - EN ISO 7027 - 1 : 2016 - 09	< 0,30	NTU	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0.
Barwa ( Q ) <sup>2</sup>	PN - EN ISO 7887:2012 Metoda D	5 ± 1	mg/l Pt	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Zapach <sup>1,2</sup>	PB_16_10 : 2018.01.02 ; Wyd.: 03.	Zapach akceptowalny		Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Smak <sup>1,2</sup>	PB_16_11 : 2018.01.02 ; Wyd.: 03.	Smak akceptowalny		Akceptowalny przez konsumentów i 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 455/20 z dnia 03 czerwca 2020r., zatwierdzającą system jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia w Laboratorium Zakładowym AB 694.

Dla wyników poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody niepewności nie podaję się. Wyniki powyżej zakresu metody (>) są nieakredytowane. Jeżeli próbka nie została pobrana przez Laboratorium Zakładowe, niepewność nie uwzględnia pobierania próbki.

\* - niepewność rozszerzoną pomiaru U wyznaczono dla poziomu ufności p = 95 % i współczynnika rozszerzenia k = 2.

\*\* - wymagania fizykochemiczne i / lub organoleptyczne, 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 ).

<sup>1</sup> - badanie wykonane metodą opartą na normie wycofanej, badanie, które nie jest objęte akredytacją, posiadające zatwierdzenie systemu jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego.

<sup>2</sup> - decyzja Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Polkowicach nr 455/20 z dnia 03 czerwca 2020r., zatwierdzająca system jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia w Laboratorium Zakładowym AB 694.

**Informacje szczegółowe:**

Wskaźnik	Metoda badań / pobrania próbek	Dodatkowe uwagi
Odczyn pH	PN - EN ISO 10523 : 2012	temperatura pomiaru Θ = 25,0 °C
Zapach	PB_16_10 : 2018.01.02 ; Wyd.: 03.	czas przechowywania próbki < 72 h, temperatura badania 23°C ± 2°C
Smak	PB_16_11 : 2018.01.02 ; Wyd.: 03.	czas przechowywania próbki < 72 h, temperatura badania 23°C ± 2°C
Przewodność elektryczna właściwa	PN - EN 27888 : 1999	temperatura pomiaru Θ = 25,0 °C
Temperatura pobranej próbki, °C	PB_15_05:2016.10.18 wyd.: 01	temperatura pomiaru Θ = 13,0 °C

**Ocena zgodności z wymaganiami:**

Badana woda pod względem wyżej wykonanych analiz **spełnia** wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z dnia 7 grudnia 2017r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

**Uwagi:**

Zasada podjętej decyzji oparta jest na prostej akceptacji. Wynik niezgodny - wynik znajduje się powyżej dopuszczalnej wartości, wg wytycznych przepisów prawnych powołanych powyżej.

Ocena zgodności zamieszczona w niniejszym sprawozdaniu została wydana na podstawie badań, wśród których wykonano badania nie objęte akredytacją.

Ocena zgodności zamieszczona w niniejszym sprawozdaniu została wydana na podstawie badań oraz sposobu pobrania próbek do badań, które posiadają zatwierdzenie systemu jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego.

Decyzja zgodności badania z wymaganiem podjęta przez LZ może być odmienna w stosunku do decyzji wydanej przez organizację nadzorującą lub inną jednostkę dokonującą oceny zgodności.

Sprawozdanie opracowała i autoryzowała :  
Laborant

08.06.2020r. .... mgr inż. Anna Karłak-Pratka  
Data i podpis





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

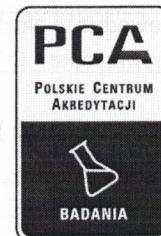
**PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI MIEJSKIEJ Sp. z o.o.**

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 08 czerwca 2020r.

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 538 /Z/F/2020**

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

**Przedmiot badania:** woda przeznaczona do spożycia.  
woda przeznaczona do spożycia, Modła 34 A, wylewka wewnętrzna w kuchni.

**Pochodzenie /opis próbki:**

**Podstawa badań :** Zlecenie nr 8/Z/F/2020 z dnia 08.01.2020r.

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

**Data pobrania próbki :** 02.06.2020r.

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

**Sposób pobrania próbki :** wg normy PN - ISO 5667 - 5 : 2017-10 z wyłączeniem pkt. 6.5 (Q)<sup>2)</sup> ; PN - EN ISO 5667 - 3 : 2018-08.

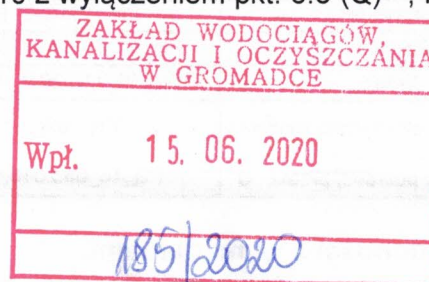
**Stan próbki:** próbka odpowiednia do badań.

**Protokół pobrania próbki :** 96/Z/F/ 2020

**Data przyjęcia próbki do LZ :** 02.06.2020r.

**Data wykonania analiz :** 02.06.2020r.

**Numer kodowy próbki :** 249 ZF.



**Informacje dodatkowe:** W trakcie badań nie wystąpiły żadne okoliczności, które miałyby wpływ na wynik badań i / lub pobranie próbki.

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 538 /Z/F/2020**

Badana cecha/metoda	Norma lub procedura badawcza	(wynik ± niepewność)*	jednostka miary	Najwyższa dopuszczalna wartość wskaźnika**
pH ( Q ) <sup>2,3</sup>	PN - EN ISO 10523 : 2012	6,5 ± 0,1	-	6,5-9,5
Przewodność elektryczna właściwa ( Q ) <sup>2</sup>	PN - EN 27888 : 1999	143 ± 3	µS/cm	2500
Mętność ( Q ) <sup>2</sup>	PN - EN ISO 7027 - 1 : 2016 - 09	< 0,30	NTU	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0.
Barwa ( Q ) <sup>2</sup>	PN - EN ISO 7887:2012 Metoda D	5 ± 1	mg/l Pt	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Zapach <sup>1,2</sup>	PB_16_10 : 2018.01.02 ; Wyd.: 03.	Zapach akceptowalny		Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Smak <sup>1,2</sup>	PB_16_11 : 2018.01.02 ; Wyd.: 03.	Smak akceptowalny		Akceptowalny przez konsumentów i 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 455/20 z dnia 03 czerwca 2020r., zatwierdzającą system jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia w Laboratorium Zakładowym AB 694.

Dla wyników poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody niepewności nie podaję się. Wyniki powyżej zakresu metody (>) są nieakredytowane. Jeżeli próbka nie została pobrana przez Laboratorium Zakładowe, niepewność nie uwzględnia pobierania próbki.

\* - niepewność rozszerzoną pomiaru U wyznaczono dla poziomu ufności p = 95 % i współczynnika rozszerzenia k = 2.

\*\* - wymagania fizykochemiczne i / lub organoleptyczne, 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 ).

<sup>1</sup> - badanie wykonane metodą opartą na normie wycofanej, badanie, które nie jest objęte akredytacją, posiadające zatwierdzenie systemu jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego.

<sup>2</sup> - decyzja Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Polkowicach nr 455/20 z dnia 03 czerwca 2020r., zatwierdzająca system jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia w Laboratorium Zakładowym AB 694.

**Informacje szczegółowe:**

Wskaźnik	Metoda badań / pobrania próbek	Dodatkowe uwagi
Odczyn pH	PN - EN ISO 10523 : 2012	temperatura pomiaru $\Theta = 25,0$ °C
Zapach	PB_16_10 : 2018.01.02 ; Wyd.: 03.	czas przechowywania próbki < 72 h, temperatura badania 23°C ± 2°C
Smak	PB_16_11 : 2018.01.02 ; Wyd.: 03.	czas przechowywania próbki < 72 h, temperatura badania 23°C ± 2°C
Przewodność elektryczna właściwa	PN - EN 27888 : 1999	temperatura pomiaru $\Theta = 25,0$ °C
Temperatura pobranej próbki, °C	PB_16_05:2016.10.18 wyd.: 01	temperatura pomiaru $\Theta = 12,6$ °C

**Ocena zgodności z wymaganiami:**

Badana woda pod względem wyżej wykonanych analiz **spełnia** wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z dnia 7 grudnia 2017r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).

**Uwagi:**

Zasada podjętej decyzji oparta jest na prostej akceptacji. Wynik niezgodny - wynik znajduje się powyżej dopuszczalnej wartości, wg wytycznych przepisów prawnych powołanych powyżej.

Ocena zgodności zamieszczona w niniejszym sprawozdaniu została wydana na podstawie badań, wśród których wykonano badania nie objęte akredytacją.

Ocena zgodności zamieszczona w niniejszym sprawozdaniu została wydana na podstawie badań oraz sposobu pobrania próbek do badań, które posiadają zatwierdzenie systemu jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego.

Decyzja zgodności badania z wymaganiem podjęta przez LZ może być odmienna w stosunku do decyzji wydanej przez organizację nadzorującą lub inną jednostkę dokonującą oceny zgodności.

Sprawozdanie opracowała i autoryzowała :

Laborant

03.06.2020r. *Anna Karłak-Prat*  
mgr inż. Anna Karłak-Prat.....  
Data i podpis