



**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 marca 2021 roku.

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 122 /Z/B/2021

**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, SUW Krzyżowa.

**Podstawa badań :** Zlecenie LZ nr 58/Z/B/2021 z dnia 02.03.2021r.

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

**Data pobrania próbki :** 02.03.2021r.

**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 :** 47 /Z/B/2021.

**Data przyjęcia próbki do LZ:** 02.03.2021r.

**Numer kodowy próbki :** 75 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.

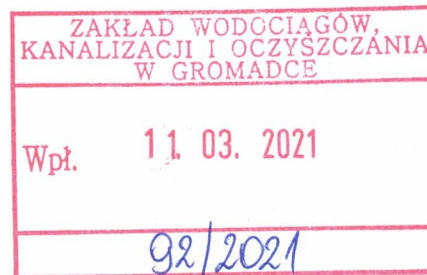
Skróty :

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 122 /Z/B/2021**

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	24 h 00 min 36°C ± 2°C	jtk/100 ml	0	02. - 03.03. 2021r.	0 jtk/100 ml
Bakterie grupy coli ( Q )		24 h 00 min 36°C ± 2°C	jtk/100 ml	0	02. - 03.03. 2021r.	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	2 [ 0 ; 8 ]**	02. - 05.03. 2021r.	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 2238 / 20 z dnia 21 grudnia 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	9,0°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 przywołań powyżej.

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

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

Sprawozdanie opracowała :

Laborant

05 -03- 2021

Anna Karlałak-Prat

mgr inż. Anna Karlałak-Prat

Data i podpis

Sprawozdanie autoryzowała :

KIEROWNIK LABORATORIUM  
ZAKŁADOWEGO PGM Sp. z o.o.

05 -03- 2021

mgr Justyna Dziedzic-Miszur

Data i podpis

KONIEC SPRAWOZDANIA