



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

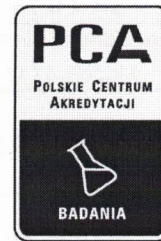
**PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI MIEJSKIEJ Sp. z o.o.**

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.

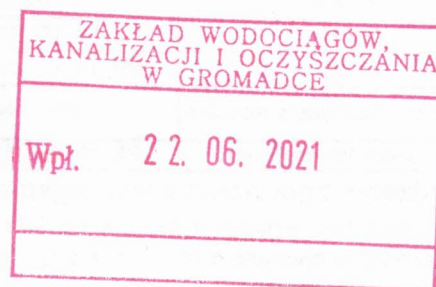


AB 694

Polkowice, dnia 15 czerwca 2021r.

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 466 /Z/F/2021**

- 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, SUW Gromadka.
- Pochodzenie /opis próbki:**
- Podstawa badań :** Zlecenie nr 59/Z/F/2021 z dnia 02.03.2021r.
- Cel badania:** Ocena / kontrola jakości wody w celu zapewnienia zgodności z dokumentami/ przepisami weryfikatorów.
- Data pobrania próbki :** 08.06.2021r.
- Próbkobiorca:** Łukasz Merta - próbkobiorca LZ.
- Sposób pobrania próbki :** wg normy PN - ISO 5667 - 5 : 2017-10 z wyłączeniem pkt. 6.5 (Q)<sup>1)</sup>; PN - EN ISO 5667 - 3 : 2018-08.
- Stan próbki:** próbka odpowiednia do badań.
- Protokół pobrania próbki :** 96/Z/F/ 2021
- Data przyjęcia próbki do LZ :** 08.06.2021r.
- Data wykonania analiz :** 08.06.2021r.
- Numer kodowy próbki :** 242 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 466 IZ/F/2021**

| Badana cecha/metoda                                 | Norma lub procedura badawcza      | (wynik ± niepewność)* | jednostka miary | Najwyższa dopuszczalna wartość wskaźnika**   |
|---|-----------------------------------|-----------------------|-----------------|--|
| pH ( Q ) <sup>1,3</sup>                             | PN - EN ISO 10523 : 2012          | 6,4 ± 0,1             | -               | 6,5-9,5  |
| Przewodność elektryczna właściwa ( Q ) <sup>1</sup> | PN - EN 27888 : 1999              | < 147                 | µS/cm           | 2500   |
| Mętność ( Q ) <sup>1</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>1</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 2238/20 z dnia 21 grudnia 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> - decyzja Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Polkowicach nr 2238/20 z dnia 21 grudnia 2020r., zatwierdzająca system jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia w Laboratorium Zakładowym AB 694.

<sup>2</sup> - badanie wykonane metodyką opartą na normie wycofanej, posiadające zatwierdzenie systemu jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego.

<sup>3</sup> - temperatura pomiaru Θ = 25,0 °C

**Uwagi:**

Wynik przewodności właściwej wynosi około 131 µS/cm.

**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      | PB_16_05 : 2016.10.18 ; Wyd.: 01. | temperatura pomiaru Θ = 10,7 °C                                   |

**Stwierdzenie zgodności z wymaganiami:**

Badana woda pod względem pH **nie spełnia** wymagań określonych 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 poniżej dopuszczalnej wartości, wg wytycznych przepisów prawnych powołanych powyżej.

Stwierdzenie zgodności zamieszczone w niniejszym sprawozdaniu zostało wydane na podstawie badań, wśród których wykonano badania nie objęte akredytacją.

Stwierdzenie zgodności zamieszczone w niniejszym sprawozdaniu zostało wydane 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.

Stwierdzenie zgodności badania z wymaganiem podjęte przez LZ może być odmienne w stosunku do decyzji wydanej przez organizację nadzorującą lub inną jednostkę dokonującą oceny zgodności.

Sprawozdanie opracowała:  
Przedsiębiorstwo Gospodarki Miejskiej  
Sp. z o.o. w Polkowicach  
Laboratorium Zakładowe  
Asystent laboranta  
inż. Wiktoria Mielniczek

15.06.2021.

Data i podpis

Sprawozdanie autoryzowała :

Laborant

15-06-2021

Data i podpis

mgr inż. Anna Karłak-Prat