

AB 1044

**EKO-KOMPLEKS J. Fidrysiak, J. Budzińska S.J**  
**LABORATORIUM**  
95-030 Rzgów Guzewska 14  
tel 42/ 227 87 86; tel/fax 42/ 227 88 78  
www.ekokompleks.com.pl; e-mail: laboratorium@ekokompleks.com.pl  
NIP: 729-10-17-522

## Sprawozdanie z badań nr 36/W/04/2021/1

Nazwa i adres Zamawiającego	Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Młodzieszynie 96-512 Młodzieszyn Wspólna 42 NIP 837-170-38-81
nr zlecenia	31-40/04/2021/E
nr próbki	36/W/04/2021
stan próbki	zgodny z wymaganiami
data i godzina pobrania/przyjęcia do laboratorium	12.04.2021 r.
cel badania	badanie kontrolne do celów urzędowych
miejsce pobrania próbki	SUW Mistrzewice kran w hydroforni
pobierający	personel laboratorium
protokół pobrania próbki	31-40/04/2021
metoda pobierania	PN-EN ISO 19458:2007, PN ISO 5667-5:2017-10
dostarczający	personel laboratorium
rodzaj próbki	woda do spożycia; próbka jednorazowa
badania wykonano w dniach	12-16.04.2021 r.
raport z badań sporządzono dnia	19.04.2021 r.

Laboratorium posiada wdrożony System Zarządzania, zgodny z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.

Dnia 20.05.2009 r. Polskie Centrum Akredytacji przyznało Laboratorium akredytację o numerze AB 1044.

Wyniki badań dotyczą wyłącznie próbek przekazanych do laboratorium.

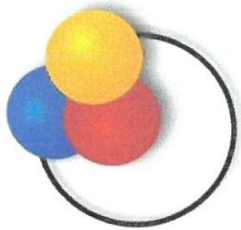
Kopiowanie sprawozdania dozwolone jest jedynie w całości.

Częściowe powielanie dopuszczalne jest jedynie za pisemną zgodą firmy EKO-KOMPLEKS J. Fidrysiak, J. Budzińska S.J.

Laboratorium szacuje niepewność rozszerzoną pomiaru, wynikającą z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia  $k=2$ , przy poziomie ufności w przybliżeniu 95%.

Rzgów, kwiecień 2021 r.





## ANALIZY FIZYCZNO-CHEMICZNE

Sprawozdanie z badań nr 36/NW/04/2021/1

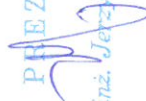
L.p.	Nazwa wskaźnika	rodzaj badania *	Jednostka	Wynik pomiaru	Niepewność pomiaru [±]	Metoda badawcza	Wartość dopuszczalna wg Rozp. Min. Zdr. z dn. 07.12.2017 r.
1	pH	A	pH	7,4 (w temp. 17,6 °C)	0,1	PN-EN ISO 10523:2012	6,5 - 9,5
2	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	A	µS/cm	678	44	PN-EN 27888:1999	2500
3	Mętność	A	NTU	<0,1	-	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0

\* A – badanie akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji, certyfikat akredytacji nr AB 1044

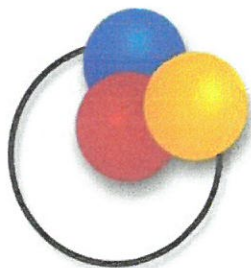
Opracował:

Kierownik Laboratorium  
  
Ewa Słota

Autoryzował:

PREZES  
  
mgr inż. Jerzy Fidrysiak

Próbkę przekazano do podwykonawcy. Wyniki badań znajdują się w sprawozdaniu z badań podwykonawcy.



**EKO-KOMPLEKS J. Fidrysiak, J. Budzińska S.J**  
**LABORATORIUM**  
95-030 Rzgów Guzewska 14  
tel 42/ 227 87 86; tel/fax 42/ 227 88 78  
www.ekokompleks.com.pl; e-mail: laboratorium@ekokompleks.com.pl  
NIP: 729-10-17-522

### Sprawozdanie z badań nr 36/W/04/2021/2

Nazwa i adres Zamawiającego	Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Młodzieszynie 96-512 Młodzieszyn Wspólna 42 NIP 837-170-38-81
nr zlecenia	31-40/04/2021/E
nr próbki	36/W/04/2021
stan próbki	zgodny z wymaganiami
data i godzina pobrania/przyjęcia do laboratorium	12.04.2021 r.
cel badania	badanie kontrolne do celów urzędowych
miejsce pobrania próbki pobierający	SUW Mistrzewice kran w hydroforni personel laboratorium
protokół pobrania próbki	31-40/04/2021
metoda pobierania	PN-EN ISO 19458:2007, PN ISO 5667-5:2017-10
dostarczający	personel laboratorium
rodzaj próbki	woda do spożycia; próbka jednorazowa
badania wykonano w dniach	12-16.04.2021 r.
sprawozdanie z badań sporządzono dnia	19.04.2021 r.

Wyniki badań dotyczą wyłącznie próbek przekazanych do laboratorium.

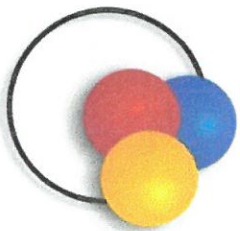
Kopiowanie sprawozdania dozwolone jest jedynie w całości.

Częściowe powielanie dopuszczalne jest jedynie za pisemną zgodą firmy EKO-KOMPLEKS J. Fidrysiak, J. Budzińska S.J.

Laboratorium szacuje niepewność rozszerzoną pomiaru, wynikającą z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia  $k=2$ , przy poziomie ufności w przybliżeniu 95%.



Rzgów, kwiecień 2021 r.



## ANALIZY FIZYCZNO-CHEMICZNE

Sprawozdanie z badań nr 36/NW/04/2021/2

L.p.	Nazwa wskaźnika	rodzaj badania *	Jednostka	Wynik pomiaru	Niepewność pomiaru [±]	Metoda badawcza	Wartość dopuszczalna wg Rozp. Min. Zdr. z dn. 07.12.2017 r.
1	Barwa	SZ	-	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	-	PB nr 22/2009 wyd. 1 z dn. 20.04.2009 r.	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
2	Zapach	SZ	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	-	PN-EN 1622:2006	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
3	Smak	SZ	-	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	-	PN-EN 1622:2006	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

\* SZ – badania nieakredytowane

Opracował:

Autoryzował:

Kierownik Laboratorium  
*carolo*  
Ewa Słota

PREZES  
mgr inż. Jerzy Piarysiak



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Łodzi  
Łódź, ul. Przybyszewskiego 10  
Oddział Laboratoryjny



AB 543

**Sekcja Badań Wody**  
Kierownik Oddziału (042) 25-39-941 gsj@psselodz.pl  
Oddział Laboratoryjny (042) 25-39-915

Badania oznaczone N „nie akredytowane przez PCA”  
w tym sprawozdaniu nie są zamieszczone w zakresie akredytacji  
PCA nr AB 543

Łódź, dnia 15.04.2021 r.

## SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY – NR PSSE-OL-LHK/11/105/2021

**Obiekt badania:** próbka wody

**Kod identyfikacyjny próbki:** w laboratorium 11/105

**w terenie:** 36/W/04/2021

**Nazwa i adres klienta:** EKO - KOMPLEKS J. Fidrysiak, J. Budzińska S. J., 95-030 Rzgów, ul. Guzewska 14

**Nr protokołu/zlecenia pobrania próbek:** 64

**Data pobrania próbki:** 12.04.2021 r.

**Miejsce pobrania:** kran konsumenta

**Próbka pobrana<sup>N</sup>:** przez osobę z up. Zleceniodawcy posiadającą aktualne zaświadczenie wydane przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej potwierdzające przeszkolenie z pobierania próbek wody

**zgodnie z:** PN-EN ISO 19458:2007

**Warunki transportu, stan próbki:** transport chłodzony, stan próbki prawidłowy

**Data przyjęcia do laboratorium /rozpoczęcia/zakończenia badania:**

12.04.2021 r./12.04.2021 r./15.04.2021 r.

<b>Wskaźniki bakteriologiczne</b>				
<b>Parametr/Wskaźnik</b>	<b>Metoda badawcza</b>	<b>Jednostka</b>	<b>Wynik badania</b>	<b>Wartość dopuszczalna wg Rozp. Min. Zdr. z dn. 7 grudnia 2017 r (Dz.U. 2017, poz. 2294)</b>
<b>Bakterie grupy coli (w 100 ml)</b> metoda FM	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	jtk	<b>0</b>	dopuszcza się pojedyncze bakterie < 10 jtk (NPL)/100ml
<b>Escherichia coli (w 100 ml)</b> metoda FM	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	jtk	<b>0</b>	0
<b>Ogólna liczba mikroorganizmów w temp (22)°C (w 1 ml)</b> metoda posiewu wglębnego	PN-EN ISO 6222:2004	jtk	<b>0</b>	bez nieprawidłowych zmian; zaleca się: - do 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej - do 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta

1) niepewność rozszerzona obliczona z prawdopodobieństwem 95% i współczynnikiem rozszerzenia k=2

2) niepewność podana jako przedział ufności na poziomie 95% prawdopodobieństwa

Niepewność dotyczy procesu analitycznego, nie uwzględnia etapu pobierania próbek

- Wyniki odnoszą się do dostarczonej próbki badanej w laboratorium. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie próbki.
- Sprawozdanie z badań zawiera 1 stronę, bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej jak w całości.
- Klient ma prawo do reklamacji w terminie 14 dni, licząc od daty otrzymania sprawozdania.
- Informacje dotyczące zlecenia uzyskane w trakcie realizacji zlecenia posiadają klauzulę poufności.
- Dane osobowe gromadzone i przetwarzane wyłącznie dla potrzeb niezbędnych do realizacji Pani/Pana zlecenia zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str.1) oraz z ustawą z dnia 10 maja 2018r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2018r. poz.1000).

**Opracował:**

POWIATOWA STACJA  
Sanitarno-Epidemiologiczna w Łodzi  
ODDZIAŁ LABORATORYJNY

mgr Izabela Tomasiak

**Autoryzował:**

Powiatowa Stacja  
Sanitarno-Epidemiologiczna w Łodzi  
Kierownik Oddziału Laboratoryjnego

mgr inż. Małgorzata Bednarek

