

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 89/W/09/2020/1

Nazwa i adres Zamawiającego	Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Młodzieszynie 96-512 Młodzieszyn Wspólna 42 NIP 837-170-38-81
nr zlecenia	89-93/09/2020/E
nr próbki	89/W/09/2020
stan próbki	zgodny z wymaganiami
data i godzina pobrania/przyjęcia do laboratorium	15.09.2020 r.
cel badania	badanie kontrolne do celów urzędowych
miejsce pobrania próbki	SUW Nowe Mistrzewice, kran w hydroforni
pobierający	personel laboratorium
protokół pobrania próbki	89-93/09/2020
metoda pobierania	PN-EN ISO 19458:2007, PN ISO 5667-5:2017-10
dostarczający	personel laboratorium
rodzaj próbki	woda do spożycia przez ludzi; próbka jednorazowa
badania wykonano w dniach	15-22.09.2020 r.
sprawozdanie z badań sporządzono dnia	24.09.2020 r.

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

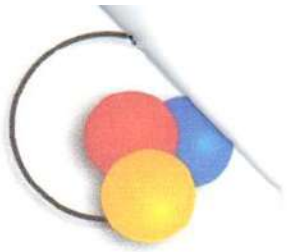
Dnia 20.05.2009r. Polskie Centrum Akredytacji przyznało Laboratorium akredytację o numerze AB 1044.

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%.



## ANALIZY FIZYCZNO-CHEMICZNE

Sprawozdanie z badań nr 89/W/09/2020/1

L.p.	Nazwa wskaźnika	rodzaj badania *	Jednostka	Wynik pomiaru	Niepewność pomiaru [±]	Metoda badawcza	Wartości dopuszcz
1	Mętność	A	NTU	0,11	0,02	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	Akceptowalna przy konsumentów i b... nieprawidłowych zmian... zakres wartości do
2	pH	A	pH	7,4 (w temp. 10,6 °C)	0,1	PN-EN ISO 10523:2012	6,5 - 9,5
3	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	A	µS/cm	679	47	PN-EN 27888:1999	2500
4	Jon amonowy	A	mg/dm <sup>3</sup>	< 0,05	-	PB nr 31/2012 wyd. 1 z dn. 02.01.2012 r. na podstawie testu kuwetowego Hach-Lange nr LCK 302, 303, 304	0,50

Opracował:

Kierownik Laboratorium  
*Witold*  
Ewa Siota

Autoryzował:

PRZEZ  
*mgr inż. Jerzy Faldyński*

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

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



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 18.09.2020 r.

## SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY- NR PSSE-OL-LHK/11/512/2020

Obiekt badania: próbka wody

Kod identyfikacyjny próbki: w laboratorium 11/512

w terenie: 89/W/09/2020

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

Nr protokołu/zlecenia pobrania próbek: 361

Data pobrania próbki: 15.09.2020 r.

Miejsce pobrania: woda do spożycia

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:

15.09.2020 r./15.09.2020 r./18.09.2020 r.

<i>Wskaźniki bakteriologiczne</i>				
Parametr/Wskaźnik	Metoda badawcza	Jednostka	Wynik badania	Wartość dopuszczalna wg Rozp. Min. Zdr. z dn. 7 grudnia 2017 r (Dz.U. 2017, poz. 2294)
Bakterie grupy coli (w 100 ml) metoda FM	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04	jtk	0	dopuszcza się pojedyncze bakterie < 10 jtk (NPL)/100ml
Escherichia coli (w 100 ml) metoda FM	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04	jtk	0	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp (22)°C (w 1 ml) metoda posiewu wgłębnego	PN-EN ISO 6222:2004	jtk	0	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



## SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY – NR PSSE-OL-LHK/11/512/2020

- Wyniki odnoszą się do dostarczonej próbki badanej w laboratorium. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie próbki.
- Sprawozdanie z badań zawiera 2 strony, 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:**

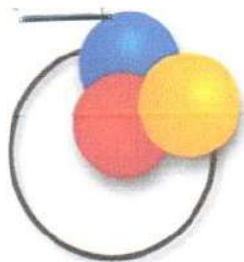
POWIATOWA STACJA  
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W ŁODZI  
ODDZIAŁ LABORATORYJNY

  
mgr inż. Katarzyna Jedynak

### **Autoryzował:**

Z upoważnienia  
Kierownika Oddziału Laboratoryjnego  
Powiatowej Stacji Sanitarnej i Epidemiologicznej  
w Łodzi

  
mgr inż. Marta Jura



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 90/W/09/2020/1**

Nazwa i adres Zamawiającego	Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Młodzieszynie 96-512 Młodzieszyn Wspólna 42 NIP 837-170-38-81
nr zlecenia	89-93/09/2020/E
nr próbki	90/W/09/2020
stan próbki	zgodny z wymaganiami
data i godzina pobrania/przyjęcia do laboratorium	15.09.2020 r.
cel badania	badanie kontrolne do celów urzędowych
miejsce pobrania próbki	OŚ Młodzieszyn, ul. Wspólna 42, kran w pomieszczeniu socjalnym
pobierający	personel laboratorium
protokół pobrania próbki	89-93/09/2020
metoda pobierania	PN-EN ISO 19458:2007, PN ISO 5667-5:2017-10
dostarczający	personel laboratorium
rodzaj próbki	woda do spożycia przez ludzi; próbka jednorazowa
badania wykonano w dniach	15-22.09.2020 r.
sprawozdanie z badań sporządzono dnia	24.09.2020 r.

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

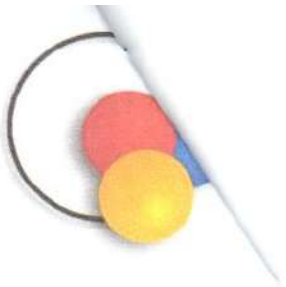
*Dnia 20.05.2009 r. Polskie Centrum Akredytacji przyznało Laboratorium akredytację o numerze AB 1044.*

*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%.*



## ANALIZY FIZYCZNO-CHEMICZNE

Sprawozdanie z badań nr 90/W/09/2020/1

L.p.	Nazwa wskaźnika	rodzaj badania *	Jednostka	Wynik pomiaru	Niepewność pomiaru [±]	Metoda badawcza	Wartości dopuszczalne
1	Mętność	A	NTU	0,11	0,02	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	Akceptowalna przez konsument nieprawidłowych zmian. Zakres wartości do 1,0
2	pH	A	pH	7,4 (w temp. 10,4 °C)	0,1	PN-EN ISO 10523:2012	6,5 - 9,5
3	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	A	µS/cm	681	48	PN-EN 27888:1999	2500
4	Jon amonowy	A	mg/dm <sup>3</sup>	< 0,05	-	PB nr 31/2012 wyd. 1 z dn. 02.01.2012 r. na podstawie testu kuwietowego Hach-Lange nr LCK 302, 303, 304	0,50

Opracował:

Kierownik Laboratorium  
*awalo*  
Ewa Słota

Autoryzował:

PREZES  
mgr inż. Jerzy Pidrystiak

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

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





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 18.09.2020 r.

## SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY- NR PSSE-OL-LHK/11/513/2020

**Obiekt badania:** próbka wody

**Kod identyfikacyjny próbki: w laboratorium** 11/513

**w terenie:** 90/W/09/2020

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

**Nr protokołu/zlecenia pobrania próbek:** 361

**Data pobrania próbki:** 15.09.2020 r.

**Miejsce pobrania:** woda do spożycia

**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:**

15.09.2020 r./15.09.2020 r./18.09.2020 r.

<i>Wskaźniki bakteriologiczne</i>				
<b>Parametr/Wskaźnik</b>	<b>Metoda badawcza</b>	<b>Jednostka</b>	<b>Wynik badania</b>	<i>Wartość dopuszczalna wg Rozp. Min. Zdr. z dn. 7 grudnia 2017 r (Dz.U. 2017, poz. 2294)</i>
<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

## SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY – NR PSSE-OL-LHK/11/513/2020

- Wyniki odnoszą się do dostarczonej próbki badanej w laboratorium. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie próbki.
- Sprawozdanie z badań zawiera 2 strony, 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

*KJ*  
mgr inż. Katarzyna Jedynak

### **Autoryzował:**

Z upoważnienia  
Kierownika Oddziału Laboratoryjnego  
Powiatowej Stacji Sanitarnej Epidemiologicznej  
w Łodzi

*M*  
mgr inż. Marta Bara





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 91/W/09/2020/1

Nazwa i adres Zamawiającego	Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Młodzieszynie 96-512 Młodzieszyn Wspólna 42 NIP 837-170-38-81
nr zlecenia	89-93/09/2020/E
nr próbki	91/W/09/2020
stan próbki	zgodny z wymaganiami
data i godzina pobrania/przyjęcia do laboratorium	15.09.2020 r.
cel badania	badanie kontrolne do celów urzędowych
miejsce pobrania próbki	SP Młodzieszyn, ul. Wspólna 13a, kran w łazience
pobierający	personel laboratorium
protokół pobrania próbki	89-93/09/2020
metoda pobierania	PN-EN ISO 19458:2007, PN ISO 5667-5:2017-10
dostarczający	personel laboratorium
rodzaj próbki	woda do spożycia przez ludzi; próbka jednorazowa
badania wykonano w dniach	15-22.09.2020 r.
sprawozdanie z badań sporządzono dnia	24.09.2020 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%.



## ANALIZY FIZYCZNO-CHEMICZNE

Sprawozdanie z badań nr 91/M/09/2020/1

L.p.	Nazwa wskaźnika	rodzaj badania *	Jednostka	Wynik pomiaru	Niepewność pomiaru [±]	Metoda badawcza	Wartości dopuszczalne
1	Mętność	A	NTU	0,20	0,04	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	Akceptowalna przez konsumentów nieprawidłowych zmian. Zakres wartości do 1,0
2	pH	A	pH	7,4 (w temp. 11,0 °C)	0,1	PN-EN ISO 10523:2012	6,5 - 9,5
3	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	A	µS/cm	584	41	PN-EN 27888:1999	2500
4	Jon amonowy	A	mg/dm <sup>3</sup>	< 0,05	-	PB nr 31/2012 wyd. 1 z dn. 02.01.2012 r. na podstawie testu kuwetowego Hach-Lange nr LCK 302, 303, 304	0,50

Opracował:

Autoryzował:

Kierownik Laboratorium  
*Wawa*  
Ewa Słota

PREZES  
mgr inż. Jerzy Fidyńskiak

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

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



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 18.09.2020 r.

## SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY – NR PSSE-OL-LHK/11/514/2020

**Obiekt badania:** próbka wody

**Kod identyfikacyjny próbki:** w laboratorium 11/514

**w terenie:** 91/W/09/2020

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

**Nr protokołu/zlecenia pobrania próbek:** 361

**Data pobrania próbki:** 15.09.2020 r.

**Miejsce pobrania:** woda do spożycia

**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:**

15.09.2020 r./15.09.2020 r./18.09.2020 r.

<i>Wskaźniki bakteriologiczne</i>				
<b>Parametr/Wskaźnik</b>	<b>Metoda badawcza</b>	<b>Jednostka</b>	<b>Wynik badania</b>	<i>Wartość dopuszczalna wg Rozp. Min. Zdr. z dn. 7 grudnia 2017 r (Dz.U. 2017, poz. 2294)</i>
<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 wgłębnego	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



## SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY – NR PSSE-OL-LHK/11/514/2020

- Wyniki odnoszą się do dostarczonej próbki badanej w laboratorium. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie próbki.
- Sprawozdanie z badań zawiera 2 strony, 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:**

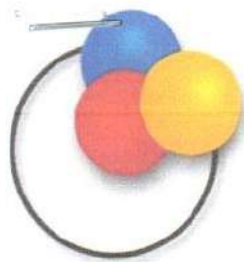
POWIATOWA STACJA  
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA w ŁODZI  
ODDZIAŁ LABORATORYJNY

*Ky*  
mgr inż. Katarzyna Jedynak

### **Autoryzował:**

Z upoważnienia  
Kierownika Oddziału Laboratoryjnego  
Powiatowej Stacji Sanitarnej i Epidemiologicznej  
w Łodzi

*M*  
mgr inż. Marta Bara



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 92/W/09/2020/1

Nazwa i adres Zamawiającego	Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Młodzieszynie 96-512 Młodzieszyn Wspólna 42 NIP 837-170-38-81
nr zlecenia	89-93/09/2020/E
nr próbki	92/W/09/2020
stan próbki	zgodny z wymaganiami
data i godzina pobrania/przyjęcia do laboratorium	15.09.2020 r.
cel badania	badanie kontrolne do celów urzędowych
miejsce pobrania próbki	SUW Młodzieszyn, kran w hydroforni
pobierający	personel laboratorium
protokół pobrania próbki	89-93/09/2020
metoda pobierania	PN-EN ISO 19458:2007, PN ISO 5667-5:2017-10
dostarczający	personel laboratorium
rodzaj próbki	woda do spożycia przez ludzi; próbka jednorazowa
badania wykonano w dniach	15-22.09.2020 r.
sprawozdanie z badań sporządzono dnia	24.09.2020 r.

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

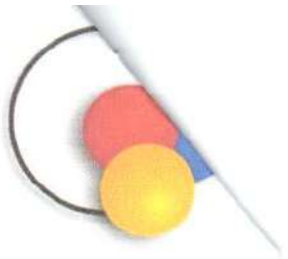
Dnia 20.05.2009 r. Polskie Centrum Akredytacji przyznało Laboratorium akredytację o numerze AB 1044.

Wyniki badań dotyczą wyłącznie próbek przekazanych do laboratorium.

Kopowanie 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%.



## ANALIZY FIZYCZNO-CHEMICZNE

Sprawozdanie z badań nr 92/M/09/2020/1

L.p.	Nazwa wskaźnika	rodzaj badania *	Jednostka	Wynik pomiaru	Niepewność pomiaru [±]	Metoda badawcza	Wartości dopuszczalne
1	Mętność	A	NTU	0,20	0,04	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	Akceptowalna przez konsumentów nieprawidłowych zmian. Zakres wartości do 1,0
2	pH	A	pH	7,4 (w temp. 10,9 °C)	0,1	PN-EN ISO 10523:2012	6,5 - 9,5
3	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	A	µS/cm	583	41	PN-EN 27888:1999	2500
4	Jon amonowy	A	mg/dm <sup>3</sup>	< 0,05	-	PB nr 31/2012 wyd. 1 z dn. 02.01.2012 r. na podstawie testu kuwetowego Hach-Lange nr LCK 302, 303, 304	0,50

Opracował:

Kierownik Laboratorium  
*awo*  
Ewa Słota

Autoryzował:

PIKZES  
mgr inż. Jerzy Adrysiaś

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

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





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

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



AB 543

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

Łódź, dnia 18.09.2020 r.

## SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY – NR PSSE-OL-LHK/11/515/2020

Obiekt badania: próbka wody

Kod identyfikacyjny próbki: w laboratorium 11/515

w terenie: 92/W/09/2020

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

Nr protokołu/zlecenia pobrania próbek: 361

Data pobrania próbki: 15.09.2020 r.

Miejsce pobrania: woda do spożycia

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:

15.09.2020 r./15.09.2020 r./18.09.2020 r.

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

## SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY – NR PSSE-OL-LHK/11/515/2020

- Wyniki odnoszą się do dostarczonej próbki badanej w laboratorium. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie próbki.
- Sprawozdanie z badań zawiera 2 strony, 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:**

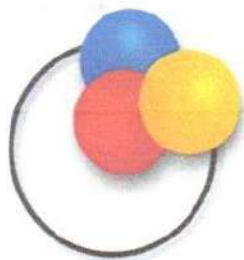
POWIATOWA STACJA  
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W ŁODZI  
ODDZIAŁ LABORATORYJNY

  
mgr inż. Katarzyna Jedynak

### **Autoryzował:**

Z upoważnienia  
Kierownika Oddziału Laboratoryjnego  
Powiatowej Stacji Sanitarnej-Epidemiologicznej  
w Łodzi

  
mgr inż. Marta Bara



**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 92/W/09/2020/2**

Nazwa i adres Zamawiającego	Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Młodzieszynie 96-512 Młodzieszyn Wspólna 42 NIP 837-170-38-81
nr zlecenia	89-93/09/2020/E
nr próbki	92/W/09/2020
stan próbki	zgodny z wymaganiami
data i godzina pobrania/przyjęcia do laboratorium	15.09.2020 r.
cel badania	badanie kontrolne do celów urzędowych
miejsce pobrania próbki	SUW Młodzieszyn, kran w hydroforni
pobierający	personel laboratorium
protokół pobrania próbki	89-93/09/2020
metoda pobierania	PN-EN ISO 19458:2007, PN ISO 5667-5:2017-10
dostarczający	personel laboratorium
rodzaj próbki	woda do spożycia przez ludzi; próbka jednorazowa
badania wykonano w dniach	15-22.09.2020 r.
sprawozdanie z badań sporządzono dnia	24.09.2020 r.

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

*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, wrzesień 2020 r.





## ANALIZY FIZYCZNO-CHEMICZNE

Sprawozdanie z badań nr 92/MI/09/2020/2

nazwa wskaźnika	rodzaj badania *	Jednostka	Wynik pomiaru	Niepewność pomiaru [±]	Metoda badawcza	Wartość dopuszczalna wg Rozp. Min. Zdr. z dn. 07.12.2017 r.
waga	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
smak	SZ	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	-	PN-EN 1622:2006	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
zapach	SZ	-	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	-	PN-EN 1622:2006	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Opracował:

Śierownik Laboratorium

*Ewa Słota*  
Ewa Słota

Autoryzował:

PREZES

*mgr inż. Jerzy Frysiak*  
mgr inż. Jerzy Frysiak



**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 91/W/09/2020/2

Nazwa i adres Zamawiającego	Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Młodziszynie 96-512 Młodziszyn Wspólna 42 NIP 837-170-38-81
nr zlecenia	89-93/09/2020/E
nr próbki	91/W/09/2020
stan próbki	zgodny z wymaganiami
data i godzina pobrania/przyjęcia do laboratorium	15.09.2020 r.
cel badania	badanie kontrolne do celów urzędowych
miejsce pobrania próbki	SP Młodziszyn, ul. Wspólna 13a, kran w łazience
pobierający	personel laboratorium
protokół pobrania próbki	89-93/09/2020
metoda pobierania	PN-EN ISO 19458:2007, PN ISO 5667-5:2017-10
dostarczający	personel laboratorium
rodzaj próbki	woda do spożycia przez ludzi; próbka jednorazowa
badania wykonano w dniach	15-22.09.2020 r.
sprawozdanie z badań sporządzono dnia	24.09.2020 r.

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

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, wrzesień 2020 r.



## ANALIZY FIZYCZNO-CHEMICZNE

Sprawozdanie z badań nr 91/W/09/2020/2

wskaznika	rodzaj badania *	Jednostka	Wynik pomiaru	Niepewność pomiaru [±]	Metoda badawcza	Wartość dopuszczalna wg Rozp. Min. Zdr. z dn. 07.12.2017 r.
va	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
ach	SZ	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	-	PN-EN 1622:2006	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
ik	SZ	-	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	-	PN-EN 1622:2006	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Opracował:

erownik Laboratorium

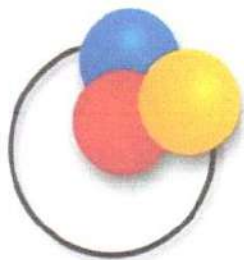
*Ewa Słota*  
Ewa Słota

Autoryzował:

PRZYZYS

*mgr inż. Jerzy Pajstach*  
mgr inż. Jerzy Pajstach





**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 90/W/09/2020/2**

Nazwa i adres Zamawiającego	Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Młodzieszynie 96-512 Młodzieszyn Wspólna 42 NIP 837-170-38-81
nr zlecenia	89-93/09/2020/E
nr próbki	90/W/09/2020
stan próbki	zgodny z wymaganiami
data i godzina pobrania/przyjęcia do laboratorium	15.09.2020 r.
cel badania	badanie kontrolne do celów urzędowych
miejsce pobrania próbki	OŚ Młodzieszyn, ul. Wspólna 42, kran w pomieszczeniu socjalnym
pobierający	personel laboratorium
protokół pobrania próbki	89-93/09/2020
metoda pobierania	PN-EN ISO 19458:2007, PN ISO 5667-5:2017-10
dostarczający	personel laboratorium
rodzaj próbki	woda do spożycia przez ludzi; próbka jednorazowa
badania wykonano w dniach	15-22.09.2020 r.
sprawozdanie z badań sporządzono dnia	24.09.2020 r.

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

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%.



## ANALIZY FIZYCZNO-CHEMICZNE

Sprawozdanie z badań nr 90/MV/09/2020/2

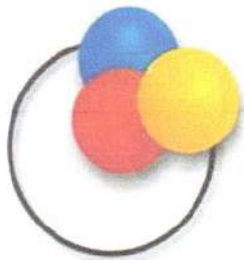
wskaźnika	rodzaj badania *	Jednostka	Wynik pomiaru	Niepewność pomiaru [±]	Metoda badawcza	Wartość dopuszczalna wg Rozp. Min. Zdr. z dn. 07.12.2017 r.
va	SZ	-	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	-	PB nr 22/2009 wyd. 1 z dn. 20.04.2009 r.	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych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

Opracował:

Kierownik Laboratorium  
*alt*  
Ewa Słota

Autoryzował:

PREZES  
*mgr inż. Jerzy Fidrysiak*



**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 89/W/09/2020/2

Nazwa i adres Zamawiającego	Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Młodzieszynie 96-512 Młodzieszyn Wspólna 42 NIP 837-170-38-81
nr zlecenia	89-93/09/2020/E
nr próbki	89/W/09/2020
stan próbki	zgodny z wymaganiami
data i godzina pobrania/przyjęcia do laboratorium	15.09.2020 r.
cel badania	badanie kontrolne do celów urzędowych
miejsce pobrania próbki	SUW Nowe Mistrzewice, kran w hydroforni
pobierający	personel laboratorium
protokół pobrania próbki	89-93/09/2020
metoda pobierania	PN-EN ISO 19458:2007, PN ISO 5667-5:2017-10
dostarczający	personel laboratorium
rodzaj próbki	woda do spożycia przez ludzi; próbka jednorazowa
badania wykonano w dniach	15-22.09.2020 r.
sprawozdanie z badań sporządzono dnia	24.09.2020 r.

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

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%.





## ANALIZY FIZYCZNO-CHEMICZNE

Sprawozdanie z badań nr 89/W/09/2020/2

zwa wskaźnika	rodzaj badania *	Jednostka	Wynik pomiaru	Niepewność pomiaru [±]	Metoda badawcza	Wartość dopuszczalna wg Rozp. Min. Zdr. z dn. 07.12.2017 r.
Na	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
ach	SZ	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	-	PN-EN 1622:2006	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
ak	SZ	-	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	-	PN-EN 1622:2006	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Opracował:

Kierownik Laboratorium  
*Ewa*  
Ewa Słota

Autoryzował:

PREAES  
mgr inż. Jerzy Fijałowski