



ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH w Piekoszowie Sp. z o.o.  
ul. Czarnowska 54 a, 26-065 Piekoszów;  
tel. /fax (41) 375 14 62, (41) 306 10 12  
e-mail: [biuro@zukpiekoszow.pl](mailto:biuro@zukpiekoszow.pl)

---

Piekoszów, 2019-09-23

ZUK/ 728 /19

**Urząd Gminy w Piekoszowie**  
**ul. Częstochowska 66 a**  
**26-065 Piekoszów**

Zakład Usług Komunalnych w Piekoszowie Sp. z o.o. przesyła w załączeniu wyniki badań wody dla próby pobranej w dniu 17.09.2019r. Sprawozdanie z badań nr: 4720/08/2019/M/1; 4720/08/2019/F/1

PREZES ZARZĄDU  
*Marek Heliosz*

Sporządziła: Katarzyna Picheta  
*Picheta*

---

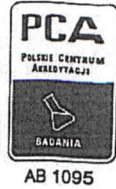
Zakład Usług Komunalnych w Piekoszowie Sp. z o.o.  
ul. Czarnowska 54 a, 26-065 Piekoszów  
NIP 959-183-08-43  
REGON 260241972  
tel/fax (041) 375-14-62  
e-mail: [biuro@zukpiekoszow.pl](mailto:biuro@zukpiekoszow.pl)  
Sąd Rejonowy w Kielcach KRS 0000310731; kapitał zakł. 23 005 000,00 PLN  
nr rach.: Bank Spółdzielczy w Łopusznie O/Piekoszów 87 8499 0008 0400 1397 2000 0001



**LAJSKI:**  
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a  
**FILIA POLUDNIE:**  
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

**LABORATORIA BADAWCZE**  
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



**Sprawozdanie z badań Nr: 4720/08/2019/F/1**

Zleceniodawca:	Zakład Usług Komunalnych w Piekoszowie Sp. z o.o. 26-065 Piekoszów ul. Czarnowska 54 54a
Zlecenie Nr:	4720/08/2019

- (A) - metodyka akredytowana, referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)  
 (Ae) - metodyka akredytowana z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi/równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)  
 (Ar) - metodyka akredytowana, równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)  
 (O) - metodyka akredytowana w zakresie OiB  
 \*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy  
 \* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

DynamilO ru: Kurek czerpalny					
Przedmiot badania:	Woda przeznaczona do spożycia				
Adres pobrania:	26-065 Piekoszów, Szczukowskie Góry				
Miejsce pobrania:	SUW Szczukowskie Góry				
Pochodzenie wody:	ujęcie Góry Szczukowskie				
Rodzaj ujęcia:	głębinowe				
Temp. pobranej próbki:	10,5 °C				
Data i godzina:	17-09-2019 11:20				
Pobranie próbek wg:	(A) PN-ISO 5667-5:2017-10/Apl:2019-07				
Transport próbek:	JARS S.A.	Próbkobiorca:	Próbkobiorca JARS nr: 381		
Numer próbki:	10258/09/19	Ocena próbki:	bez zastrzeżeń		
Data rozpoczęcia badań:	17-09-2019	Data zakończenia badań:	20-09-2019		
Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**
LK	Azotany	mg/l	(A) PN-EN ISO 13395:2001	MZ-9 50	< 0,89
LK	Azotyny	mg/l	(A) PN-EN ISO 13395:2001	MZ-9 0,50	< 0,066
LK	Barwa	mg/l Pt	(A) PN-EN ISO 7887:2012 pkt 6	MZ-9	< 5
LK	Jon amonowy	mg/l	(A) PN-EN ISO 11732:2007 pkt 4	MZ-9 0,50	< 0,13
LK	Liczba progowa smaku (TFN)		(A) PN-EN 1622:2006	MZ-9	< 1
LK	Liczba progowa zapachu (TON)		(A) PN-EN 1622:2006	MZ-9	< 1
LK	Mangan	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-9 50	34 ±3

LK	Mętność	NTU	(A) PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3	MZ-9	1,9	±0,3
LL	pH	-	(A) PN-EN ISO 10523:2012	MZ-9 6,5 - 9,5	7,8	±0,2
LL	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	µS/cm	(A) PN-EN 27888:1999 (automatyczna kompensacja temperatury)	MZ-9 2500	299	±15
LK	Zelazo	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-9 200	91	±9

MZ-9 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., Poz. 2294)

\*\* - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 (nie uwzględnia niepewności pobierania próbek)

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.  
Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 1 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.  
W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.

Uwagi:

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Egz. Nr 1 : Zleceniodawca


Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m




Miejsce wykonywania badań: LL - Łąjski, LK - Mysłowice, P - Pomiar in situ

LL i P-Decyzja nr HKN 35/2018 z dnia 15.11.2018 r. wydana przez PPIS Legionowo

LK i P-Decyzja nr NS/HKiŚ/4560/ZL/80-34/2018 z dn. 27.09.2018r. oraz NS/HKiŚ/4560/ZL/2-1/2019 z dn. 16.01.2019r. wyd. przez PPIS Katowice

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 20-09-2019	Autoryzował wynik: F6 K3 L1 M5	Zatwierdził:  Pracownik JARS nr: 520	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
---------------------------------	--	--	---

 <b>JARS</b> JARS S.A.	<p>DE 120.09.2019</p>  <b>LABORATORIA BADAWCZE</b> mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka www.jars.pl	 <b>PCA</b> POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI BADANIA AB 1095
<b>LAJSKI:</b> 05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a <b>FILIA POLUDNIE:</b> 41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7		

**Sprawozdanie z badań Nr: 4720/08/2019/M/1**

<b>Zleceniodawca:</b>	Zakład Usług Komunalnych w Piekoszowie Sp. z o.o. 26-065 Piekoszów ul. Czarnowska 54 54a
<b>Zlecenie Nr:</b>	4720/08/2019

- (A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)  
 (Ae) - metodyka akredytowana z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi/równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)  
 (Ar) - metodyka akredytowana, równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)  
 (O) - metodyka akredytowana w zakresie OIB  
 \*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy  
 \* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

<b>Punkt poboru: Kurek czerpalny</b>	
Przedmiot badania:	Woda przeznaczona do spożycia
Adres pobrania:	26-065 Piekoszów, Szczukowskie Góry
Miejsce pobrania:	SUW Szczukowskie Góry
Pochodzenie wody:	ujęcie Góry Szczukowskie
Rodzaj ujęcia:	głębinowe
Temp. pobranej próbki:	10,5 °C
Data i godzina:	17-09-2019 11:20

Pobranie próbek wg: (A)PN-EN ISO 19458:2007  
 Transport próbek: JARS S.A. Próbkobiorca: Próbkobiorca JARS nr: 381

Numer próbki: 10258/09/19 Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 17-09-2019 Data zakończenia badań: 20-09-2019

Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**
L-	Liczba bakterii z grupy coli	jtk/100ml	(Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12, (Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	MZ-9	0
L-	Liczba enterokoków	jtk/100ml	(Ae) PN-EN ISO 7899-2:2004	MZ-9	0
L-	Liczba Escherichia coli	jtk/100ml	(Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12, (Ae) PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	MZ-9	0
L-	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C	jtk/1ml	(Ae) PN-EN ISO 6222:2004	MZ-9	0

MZ-9 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., Poz. 2294)

\*\* - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 (nie uwzględnia niepewności pobierania próbek)

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.  
Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 1 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.  
W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.

Uwagi:

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Egz.Nr 1 : Zleceniodawca


Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LL - Łajski, LK - Mysłówice, P - Pomiar in situ

LL i P-Decyzja nr HKN 35/2018 z dnia 15.11.2018 r. wydana przez PPIS Legionowo

LK i P-Decyzja nr NS/HKiŚ/4560/ZL/80-34/2018 z dn. 27.09.2018r. oraz NS/HKiŚ/4560/ZL/2-1/2019 z dn. 16.01.2019r. wyd. przez PPIS Katowice

Koniec Sprawozdania

<b>Sporządzono dnia:</b> 20-09-2019	<b>Autoryzował wynik:</b> Y2	<b>Zatwierdził:</b>  Pracownik JARS nr: 520	<b>Podpisano:</b> Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---------------------------------	---	--