



AB 616

**POWIATOWA STACJA  
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA  
W PILE**

tel. 67 351-98-07  
tel./ fax 67 351-98-80  
e- mail: laboratorium.lbwig@psse-pila.pl

64 – 920 Piła  
al. Wojska Polskiego 43

www.psse-pila.pl



Oddział Laboratoryjny, Laboratorium Badania Wody i Gleby, 64-920 Piła, al. Wojska Polskiego 43

miejsce wykonania działalności laboratoryjnej

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 34/Z/B/20**

Zleceniodawca\*: **Gmina Kaczory**

**ul. Dworcowa 22, 64-810 Kaczory**

Numer protokołu pobrania próbki\*: **ON.HK.467.1.28.2020**

Próbka pobrana i dostarczona przez\*: **PSSE – Piła**

**H.Urbańska, M.Klimas**

Identyfikacja metody pobierania próbek\*: **PTW-HK-01 wyd. 3 z dnia 22.03.2013r.**

Rodzaj próbki\*: **Woda z basenu**

Stan próbki : **Dobry**

Miejsce pobrania\*: **Pływalnia „RELAKS” - Kaczory**

**Niecka sportowa – wlot/prawa strona**

Nr rejestru próbki: **34/Z/B/20**

Data pobrania próbki\*: **21.01.2020r.**

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia  
badania: **21.01.2020r./21.01.2020r.**

Godzina dostarczenia: **12<sup>50</sup>**

Data zakończenia badania: **23.01.2020r.**

L.p.	Parametr	Wynik	Niepewność <sup>1)</sup>	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników <sup>2)</sup>	Identyfikator metody badawczej <sup>3)</sup>
1	Escherichia coli <sup>Q</sup>	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
2	Pseudomonas aeruginosa <sup>Q</sup>	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 16266 :2009

\* dane dostarczone przez klienta

1) Niepewności wyników fizykochemicznych/granice przedziału wyników mikrobiologicznych są podawane zawsze wtedy, gdy ma to znaczenie dla ważności lub zastosowania wyniku badań oraz gdy ma ona wpływ na zgodność z wyspecyfikowanymi granicami tolerancji lub na życzenie klienta. Niepewność jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla poziomu ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k=2.

Podawane na sprawozdaniu z badań niepewności nie uwzględniają niepewności pobierania próbek.

Q - „badanie akredytowane przez PCA” - jest zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 616.

2)Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2015 r. poz. 2016).

3) Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2015 r. poz. 2016). Normy wycofane przez PKN bez zastąpienia zostały oznaczone indeksem górnym „W”.

4) Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.

Młodszy Asystent

**Piła, dnia 24.01.2020r.**

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1-2 – mgr Kamil Kryza

mgr Kamil Kryza

**Koniec sprawozdania**



AB 616

POWIATOWA STACJA  
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA  
W PILE

tel. 67 351-98-07  
tel./ fax 67 351-98-80  
e- mail: laboratorium.lbwig@psse-pila.pl

64 – 920 Piła  
al. Wojska Polskiego 43

www.psse-pila.pl



Oddział Laboratoryjny, Laboratorium Badania Wody i Gleby, 64-920 Piła, al. Wojska Polskiego 43

miejsce wykonania działalności laboratoryjnej

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 35/Z/B/20**

Zleceniodawca\*: **Gmina Kaczory**

**ul. Dworcowa 22, 64-810 Kaczory**

Numer protokołu pobrania próbek\*: **ON.HK.467.1.29.2020**

Próbka pobrana i dostarczona przez\*: **PSSE – Piła**

**H.Urbańska, M.Klimas**

Identyfikacja metody pobierania próbek\*: **PTW-HK-01 wyd. 3 z dnia 22.03.2013r.**

Rodzaj próbki\*: **Woda z basenu**

Stan próbki : **Dobry**

Miejsce pobrania\*: **Pływalnia „RELAKS” - Kaczory**

**Niecka rekreacyjna – wlot/prawa strona**

Nr rejestru próbki: **35/Z/B/20**

Data pobrania próbki\*: **21.01.2020r.**

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia  
badania: **21.01.2020r./21.01.2020r.**

Godzina dostarczenia: **12<sup>50</sup>**

Data zakończenia badania: **23.01.2020r.**

L.p.	Parametr	Wynik	Niepewność <sup>1)</sup>	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników <sup>2)</sup>	Identyfikator metody badawczej <sup>3)</sup>
1	Utlenialność z KMnO <sub>4</sub> <sup>Q</sup>	1,90	-	mgO <sub>2</sub> /l	max 4 <sup>4)</sup>	PN-EN ISO 8467:2001
2	Escherichia coli <sup>Q</sup>	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
3	Pseudomonas aeruginosa <sup>Q</sup>	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 16266 :2009

\* dane dostarczone przez klienta

1) Niepewności wyników fizykochemicznych/granicę przedziału wyników mikrobiologicznych są podawane zawsze wtedy, gdy ma to znaczenie dla ważności lub zastosowania wyniku badań oraz gdy ma ona wpływ na zgodność z wyspecyfikowanymi granicami tolerancji lub na życzenie klienta. Niepewność jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla poziomu ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k=2.

Podawane na sprawozdaniu z badań niepewności nie uwzględniają niepewności pobierania próbek.  
Q - „ badanie akredytowane przez PCA” - jest zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 616.

2)Zgodne z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2015 r. poz. 2016).

3) Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2015 r. poz. 2016). Normy wycofane przez PKN bez zastąpienia zostały oznaczone indeksem górnym „W”.

4) Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.

**Piła, dnia 27.01.2020r.**

Data sporządzenia sprawozdania

**Autoryzował:**

poz. 1 – mgr Krzysztof Cholewa  
poz. 2-3 – mgr inż. Barbara Idzik

starszy asystent  
Powiatowej Stacji Sanitarnej-Epidemiologicznej  
w Pile

*Krzysztof Cholewa*  
mgr Krzysztof Cholewa

asystent  
Powiatowej Stacji Sanitarnej-Epidemiologicznej  
w Pile

*Barbara Idzik*  
mgr inż. Barbara Idzik

**Koniec sprawozdania**



AB 616

POWIATOWA STACJA  
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA  
W PILE

tel. 67 351-98-07  
tel./ fax 67 351-98-80  
e-mail: laboratorium.lbwig@psse-pila.pl

64 – 920 Piła  
al. Wojska Polskiego 43

www.psse-pila.pl



Oddział Laboratoryjny, Laboratorium Badania Wody i Gleby, 64-920 Piła, al. Wojska Polskiego 43

miejsce wykonania działalności laboratoryjnej

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 36/Z/B/20

Zleceniodawca\*: Gmina Kaczory

ul. Dworcowa 22, 64-810 Kaczory

Numer protokołu pobrania próbki\*: ON.HK.467.1.30.2020

Próbka pobrana i dostarczona przez\*: PSSE – Piła

H.Urbańska, M.Klimas

Identyfikacja metody pobierania próbek\*: PTW-HK-01 wyd. 3 z dnia 22.03.2013r.

Rodzaj próbki\*: Woda z basenu

Stan próbki : Dobry

Miejsce pobrania\*: Pływalnia „RELAKS” - Kaczory

Wanna jakuzzi – wlot/prawa strona

Nr rejestru próbki: 36/Z/B/20

Data pobrania próbki\*: 21.01.2020r.

Data dostarczenia próbki/rozpoczęcia badania: 21.01.2020r./21.01.2020r.

Godzina dostarczenia: 12<sup>50</sup>

Data zakończenia badania: 23.01.2020r.

L.p.	Parametr	Wynik	Niepewność <sup>1)</sup>	Jednostka	Dopuszczalne wartości wskaźników <sup>2)</sup>	Identyfikator metody badawczej <sup>3)</sup>
1	Utlenialność z KMnO <sub>4</sub> <sup>Q</sup>	1,59	-	mgO <sub>2</sub> /l	max 4 <sup>4)</sup>	PN-EN ISO 8467:2001
2	Escherichia coli <sup>Q</sup>	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
3	Pseudomonas aeruginosa <sup>Q</sup>	0	-	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 16266 :2009

\* dane dostarczone przez klienta

1) Niepewności wyników fizykochemicznych/granicę przedziału wyników mikrobiologicznych są podawane zawsze wtedy, gdy ma to znaczenie dla ważności lub zastosowania wyniku badań oraz gdy ma ona wpływ na zgodność z wyspecyfikowanymi granicami tolerancji lub na życzenie klienta. Niepewność jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla poziomu ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k=2.  
Podawane na sprawozdaniu z badań niepewności nie uwzględniają niepewności pobierania próbek.  
Q - „badanie akredytowane przez PCA” - jest zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 616.

2)Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2015 r. poz. 2016).

3) Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2015 r. poz. 2016). Normy wycofane przez PKN bez zastąpienia zostały oznaczone indeksem górnym „W”.

4) Podana wartość stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.

Piła, dnia 27.01.2020r.

Data sporządzenia sprawozdania

Autoryzował:

poz. 1 – mgr Krzysztof Cholewa

poz. 2-3 – mgr inż. Barbara Idzik

starszy asystent  
Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej  
w Pile

mgr Krzysztof Cholewa

asystent  
Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej  
w Pile

mgr inż. Barbara Idzik

Koniec sprawozdania