



Elbląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji  
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością  
ul. Rawska 2-4, 82-300 Elbląg

Laboratorium Badania Ścieków  
ul. Mazurska 47, 82-300 Elbląg  
tel. 55 2307296-98, fax. 55 2307103, www.epwik.com.pl



AB 941

Zakład Wodociągów i Kanalizacji  
w Młynarach  
ul. Warszawska 6a, 14-420 Młynary

**RAPORT Z BADAŃ NR 162/Z/2019** Wpł. 2019 -10- 03

L.dz. 2472/19 H. Halup  
podpis

**NUMER ZLECENIA: 9/Z/2019**

Klient: **Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Młynarach ul. Warszawska 6a, 14-420 Młynary**

Badany obiekt : **ścieki z Oczyszczalni ścieków w Podgórzu**

Data wykonania badania : **24-29.09.2019**

Data wystawienia raportu: **30.09.2019**

Nr próbki		201-Z	202-Z		
Data / godz. pobrania próbki		24.09.2019 / 8 <sup>00</sup> 8 <sup>30</sup> 9 <sup>00</sup>	24.09.2019 / 8 <sup>05</sup> 8 <sup>35</sup> 9 <sup>05</sup>		
Data przyjęcia próbki		24.09.2019	24.09.2019		
Miejsce pobrania próbki		komora ścieków surowych	rura wylotowa do studzienki nr 10		
Rodzaj ścieków		surowe	oczyszczone		
Rodzaj próbki*		złożona	złożona		
Status metody	Metody badawcze/pomiarowe	Jednostka	Normy lub procedury badawcze	Wyniki badań ±Niepewność*	
R	Zawiesiny ogólne Zakres: (2,0 – 1000) Metoda wagowa	mg/l	PN-EN 872:2007 +Ap1:2007	1074 ± 193	x
A, R	Zawiesiny ogólne Zakres: (2,0 – 1000) Metoda wagowa	mg/l	PN-EN 872:2007 +Ap1:2007	x	9,0 ± 1,6
A, R	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT) Zakres: (30 – 10000) Metoda miareczkowa	mg/l O <sub>2</sub>	PN-ISO 6060:2006	1632 ± 212	59 ± 8
A, R	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT <sub>5</sub> ) Zakres: (4 – 3000) Metoda elektrochemiczna	mg/l O <sub>2</sub>	PN-EN 1899-1:2002	500 ± 80	8 ± 1
A	Pobieranie próbek do badań fizycznych i chemicznych Próbka pobrana i dostarczona przez pracownika laboratorium		PN-ISO 5667-10:1997		

Cel badań : obszar regulowany prawem

Stan próbki : prawidłowy

A – badania akredytowane przez PCA

R – badanie wykonane metodami referencyjnymi określonymi w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014r (Dz.U. z 2014r. poz. 1800)

\* - niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2 obejmuje postępowanie z próbką od momentu pobrania, aż do uzyskania wyniku badania .

Odstępstwa : brak

Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki .

Sporządził: D. Wróblewska

Autoryzował:

**KIEROWNIK**  
Laboratorium Badania Ścieków

*mgr Monika Mazurek*

Rozdzielnik :

1. Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Młynarach ul. Warszawska 6a, 14-420 Młynary

2. a/a

Raport z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielany inaczej jak tylko w całości.

Wyniki dotyczą wyłącznie badanych obiektów.

**KONIEC RAPORTU**