



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 175/Z/2020

Wpł. 2020 -10- 27

NUMER ZLECENIA: 2/Z/2020

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

Badany obiekt : ścieki z Oczyszczalni ścieków w Młynarach

Data wykonania badania : 15-20.10.2020

Data wystawienia raportu: 20.10.2020

L.dz. 2961/20 *Skub*  
podpis

Nr próbki		238-Z	239-Z		
Data pobrania próbki		14-15.10.2020	14-15.10.2020		
Data przyjęcia próbki		15.10.2020	15.10.2020		
Miejsce pobrania próbki		dopływ	studzienka na rurociągu odpływowym		
Rodzaj ścieków		surowe	oczyszczone		
Rodzaj próbki		średniodobowa	średniodobowa		
Status metody	Metody badawcze/pomiarowe	Jednostka	Normy lub procedury badawcze	Wyniki badań ± Niepewność*	
A, R	Zawiesiny ogólne Zakres: (2,0 – 1000) Metoda wagowa	mg/l	PN-EN 872:2007 +Ap1:2007	1472 ± 177	11 ± 1
A, R	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT) Zakres: (30 – 10000) Metoda miareczkowa	mg/l O <sub>2</sub>	PN-ISO 6060:2006	3677 ± 478	51 ± 7
A, R	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT <sub>5</sub> ) Zakres: (4-3000) Metoda elektrochemiczna <sup>(1)</sup>	mg/l O <sub>2</sub>	PN-EN ISO 5815-1:2019-12	2048 ± 348	9 ± 2
W	Zawartość substancji ekstrahujących się eterem naftowym Metoda wagowa	mg/l	PN-86/C-04573/01	403 ± 60	18 ± 3
A	Pobieranie próbek do badań fizycznych i chemicznych Metoda automatyczna		PN-ISO 5667-10:1997		

Cel badań : przekazanie wyników jednostce kontrolującej (obszar regulowany prawem)

Stan próbki : prawidłowy

A – badania akredytowane przez PCA

R – badanie wykonane metodami referencyjnymi określonymi w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r.

(Dz.U. z 2019 r. poz. 1311 )

W – norma badawcza wycofana bez zastąpienia

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

1 - liczba rozcieńczeń 2/liczba powtórzeń w rozcieńczeniu 1

Sporządził: D.Wróblewska

Autoryzował:

KIEROWNIK  
Laboratorium Badania Ścieków

*Monika Mazurek*  
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