



**PETRO GEO** Przedsiębiorstwo Usług  
Laboratoryjnych i Geologicznych Sp. z o. o.  
ul. Przemysłowa 11, 38-200 Jasło  
tel (0-13) 4436457 fax (013) 4436454



AB 1185

Laboratorium GiBSŚ posiada wdrożony system zarządzania spełniający wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2005.

Jasło,  
27.08.2020 r.

**Raport nr LJ/3877/W/3076/20**

strona/stron  
1/1

**ANALIZA ŚCIEKÓW**

GMINNA JEDNOSTKA USŁUG  
KOMUNALNYCH W BOBOWEJ

wpł. dn...2020-08-31...20...r.

Nr zał.....Znak sprawy..... 1025/1010



Zleceniodawca: : Gminna Jednostka Usług Komunalnych w Bobowej ul. Bohaterów Bobowej 6A  
38-350 Bobowa

Nr Zlecenia / Umowy: UP/8/2020

Przedmiot badań: ściek

Cel badania: dla potrzeb obszaru regulowanego prawnie <sup>2)</sup>

Rodzaj próbki: ściek oczyszczony, próbka średnia dobowa

Miejsce pobrania: Oczyszczalnia ścieków w Bobowej (pobrano na wylocie ścieku do rzeki Biała)

Data i sposób pobrania próbki: 18 – 19.08.2020 r.; próbka pobrana przez klienta wg normy

PN-ISO 5667-10:1997

Data dostarczenia próbki / próbek do badań: 19.08.2020 r.

Data wykonania analizy: 19 – 25.08.2020 r.

**Oznaczenia laboratoryjne**

Parametr	Jednostka	Wynik badania ± niepewność <sup>3)</sup>	Metoda/ norma	Status metody <sup>1)</sup>
BZT <sub>5</sub>	mg/l O <sub>2</sub>	9,0	PN-EN ISO 5815-1:2019-12	A (3,0-2000)mg/l O <sub>2</sub>
ChZT <sub>Cr</sub>	mg/l O <sub>2</sub>	60	PN ISO 15705:2005	A (10-1500)mg/l O <sub>2</sub>
Zawiesina ogólna	mg/l	14	PN-EN 872:2007 +Ap-1:2007	A (2-2000)mg/l
Indeks oleju mineralnego C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> (węglowodory ropopochodne)	mg/l	0,2	PN-EN ISO 9377-2:2003 PN-C-04643:1994	A(0,1-100)mg/l

<sup>1)</sup> A – metoda akredytowana (a-b) zakres akredytacji

<sup>2)</sup> Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. (Dz. U. 2019.1311)

<sup>3)</sup> Wartość niepewności rozszerzonej pomiaru przy poziomie ufności 95% i współczynnikiem rozszerzenia k=2 (bez uwzględnienia etapu pobierania próbek)

Informacje dodatkowe:

- Próbka dobowa pobrana przez personel Zamawiającego (zgodnie z załączonym protokołem pobierania próbek nr LJ/3877/2020 który jest integralną częścią raportu)
- Dane dotyczące próbki (rodzaj próbki, miejsce pobrania, data i sposób pobrania, ilość pobranej próbki) zostały podane przez klienta. Wyniki dotyczą tylko obiektów badanych.

Raport sporządziła: Joanna Czajka *Czajka*

Autoryzował/a: mgr inż. Katarzyna Wielgosz

Ł-ca KIEROWNIKA ODDZIAŁU  
Laboratorium GiBSŚ w Jasle  
24.08.2020 *W*  
mgr inż. Katarzyna Wielgosz

Niniejszy Raport odnosi się tylko do badanych próbek. Zezwala się na powielanie tylko w całości.  
Powielanie częściowe jest dozwolone za każdorazową zgodą Laboratorium badającego.