

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 220489/20/GDY

|  |   |
|--|---|
| Zleceniodawca<br><b>ZAKŁAD OBSŁUGI KOMUNALNEJ W OSTRÓDZIE</b><br>UL. 11 LISTOPADA 39<br>14-100 OSTRÓDA                                   | Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy)<br><b>ŚCIEKI ŚREDNIODOBOWE OCZYSZCZONE</b><br><b>Protokół poboru próbek nr: 7/GDY/AJ/11/5/20</b><br><b>Data poboru: 11/12.05.2020</b><br><b>Punkt poboru, miejsce poboru: Oczyszczalnia ścieków w Gierłozy – wylot rurociągu ścieków oczyszczonych do rzeki Gizeli w km 2+271</b><br><b>Temp. poboru próbki: 10,7°C</b><br><b>Stan próbki bez zastrzeżeń</b> |
| Data przyjęcia próbki: <b>2020-05-12</b><br>Data zakończenia badań: <b>2020-05-25</b><br>Data utworzenia sprawozdania: <b>2020-05-25</b> | <b>Zlecenie nr ZOK2120/24/2019 z dnia 2019-12-20</b><br>Próbki pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zgodnie z metodą akredytowaną PN-ISO 5667-10:1997   |

| Rodzaj badania   | Metoda                          | Jednostka | Wynik       |
|--|---------------------------------|-----------|-------------|
| * Fosfor   | PN-EN ISO 11885:2009            | mg/l      | 3,47 ± 0,64 |
| * Azot amonowy   | PN-ISO 5664:2002                | mg/l      | 82,0 ± 10,7 |
| * Azot ogólny  | PB-102 wyd. II z dn. 14.08.2012 | mg/l      | 90,2 ± 11,7 |
| * Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT <sub>5</sub> ) | PN-EN 1899-1:2002               | mg/l      | 8 ± 2       |
| * Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT-Cr)              | PN-EN ISO 15705:2005            | mg/l      | 76 ± 17     |
| * Chlorki  | PN-ISO 9297:1994                | mg/l      | 106 ± 11    |
| * Siarczany  | PN-ISO 9280:2002                | mg/l      | 64 ± 20     |
| * Zawiesiny ogólne                                       | PN-EN 872:2007+Ap1:2007         | mg/l      | 5,5 ± 0,8   |

**KONIEC SPRAWOZDANIA**

Autoryzował: Aleksandra Wiśniewska, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska  
 Marta Różycka, Ekspert ds. analiz, Pracownia Spektrometrii  
 Zatwierdził: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny Laboratorium *(Zatwierdzone podpisem elektronicznym)*

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli nie określono inaczej podana rozszerzona niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika rozszerzenia k=2 i poziomu ufności 95%. Uwzględniono niepewność pobierania próbek. Jeśli nie określono inaczej podczas stwierdzania zgodności J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zamieszczonym na stronie [www.hamilton.com.pl](http://www.hamilton.com.pl)

\* Badanie akredytowane; # Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

Strona 1 / 1

Formularz PO-10/01a wyd. z dn. 20.01.2020

**J.S. HAMILTON POLAND Sp. z o.o.**  
**LABORATORIUM BADAWCZE**

ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, tel. +48 58 766 99 00

