

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 48398/20/GDY/Z1**

Zastępuje sprawozdanie z badań nr 48398/20/GDY z dnia 2020-02-12

Zleceniodawca <b>ZAKŁAD OBSŁUGI KOMUNALNEJ W OSTRÓDZIE</b> UL. 11 LISTOPADA 39 14-100 OSTRÓDA		Próbką (wg deklaracji Zleceniodawcy) <b>ŚCIEKI ŚREDNIODOBOWE OCZYSZCZONE</b> <b>Protokół poboru próbek nr: 2/GDY/MK/30/01/2020</b> <b>Data poboru: 29/30.01.2020</b> <b>Punkt poboru, miejsce poboru: O.Ś. Bednarki, studnia kontrolna</b> <b>zlokalizowana przed systemem rozsączającym na działce geod. nr 3/45 obręb</b> <b>0003 Bednarki, gm. Ostróda</b> <b>Temp. poboru próbek: 11,5stC</b> <b>Stan próbek bez zastrzeżeń</b>
Data przyjęcia próbki:	<b>2020-01-31</b>	Próbki pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zgodnie z metodą akredytowaną PN-ISO 5667-10:1997
Data zakończenia badań:	<b>2020-02-12</b>	
Data utworzenia sprawozdania:	<b>2020-03-09</b>	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* Fosfor	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	6,36
* Azot amonowy	PN-ISO 5664:2002	mg/l	70,4
* Azot ogólny	PB-102 wyd. II z dn. 14.08.2012	mg/l	79,0
* Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT <sub>5</sub> )	PN-EN 1899-1:2002	mg/l	9
* Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT-Cr)	PN-EN ISO 15705:2005	mg/l	87
* Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	124
* Siarczany	PN-ISO 9280:2002	mg/l	115
* Zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	14

Identyfikacja zmiany: opis próbki

Identyfikacja zmiany: dane Zleceniodawcy

**KONIEC SPRAWOZDANIA**

Autoryzował: Aleksandra Wiśniewska, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska

Patrycja Galera, Starszy Specjalista 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

\* 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



**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 48397/20/GDY/Z1**

Zastępuje sprawozdanie z badań nr 48397/20/GDY z dnia 2020-02-12

Zleceniodawca <b>ZAKŁAD OBSŁUGI KOMUNALNEJ W OSTRÓDZIE</b> UL. 11 LISTOPADA 39 14-100 OSTRÓDA		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) <b>ŚCIEKI ŚREDNIODOBOWE SUROWE</b> <b>Protokół poboru próbek nr: 2/GDY/MK/30/01/2020</b> <b>Data poboru: 29/30.01.2020</b> <b>Punkt poboru, miejsce poboru: O.Ś. Bednarki, ostatnia studnia zlokalizowana przed oczyszczalnią ścieków na działce geod. nr 3/45 obręb 0003 Bednarki, gm. Ostróda</b> <b>Temp. poboru próbki: 12,4stC</b> <b>Stan próbki bez zastrzeżeń</b>
Data przyjęcia próbek:	<b>2020-01-31</b>	Próbkę pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zgodnie z metodą akredytowaną PN-ISO 5667-10:1997
Data zakończenia badań:	<b>2020-02-12</b>	
Data utworzenia sprawozdania:	<b>2020-03-09</b>	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* Fosfor	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	17,4
* Azot amonowy	PN-ISO 5664:2002	mg/l	184
* Azot ogólny	PB-102 wyd. II z dn. 14.08.2012	mg/l	219
* Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT <sub>5</sub> )	PN-EN 1899-1:2002	mg/l	600
* Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT-Cr)	PN-EN ISO 15705:2005	mg/l	1249
* Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	11
* Siarczany	PN-ISO 9280:2002	mg/l	88
* Zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	140

Identyfikacja zmiany: opis próbek

Identyfikacja zmiany: dane Zleceniodawcy

**KONIEC SPRAWOZDANIA**

Autoryzował: Aleksandra Wiśniewska, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska

Patrycja Galera, Starszy Specjalista 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

\* 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

