



AB 145

Akredytacja w zakresie:

- badań chemicznych i właściwości fizycznych wody, wody do spożycia, ścieków
- badań chemicznych i właściwości fizycznych materiałów budowlanych, odpadów, gleb, gruntów i paliw stałych
- badań szkła i ceramiki oraz wyrobów z tworzyw sztucznych i gumy do kontaktu z wodą przeznaczoną do spożycia przez ludzi
- pobierania próbek wody, wody do spożycia, ścieków, gleb i gruntów, odpadów

Zakład Monitoringu Środowiska

tel./fax: 32 259 22 73
e-mail: sc@gig.eu
ofertaSC@gig.eu
www.zms.gig.eu

Kierownik Zakładu
tel. 32 259 26 77
tel. 32 259 23 96
anmichalska@gig.eu

**Laboratorium
Analiz Środowiskowych**
tel. 32 259 24 67
bkostka@gig.eu

**Laboratorium
Przeróbki Kopalni i Gospodarki
Odpadami**
tel. 32 259 21 15
jmoszko@gig.eu

**Pracownia
Analiz Ekologicznych**
tel. 32 259 25 63
zbzowski@gig.eu

**ZAKŁAD MONITORINGU ŚRODOWISKA
LABORATORIUM ANALIZ ŚRODOWISKOWYCH**

Katowice, 26.01.23

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 47.1/SC-1/23

Badania odcieków ze składowiska - I kwartał 2023 r.

Zamawiający:

**Miejski Zarząd Budynków Mieszkalnych - Towarzystwo Budownictwa
Społecznego
Sp. z o.o.
44-120 Pyskowice ul. Strzelców Bytomskich 9**

Umowa długoterminowa nr:

MZBM/32/03/2021 z dnia 10.03.2021

Sprawozdanie sporządził: mgr Agnieszka Rodak

KIEROWNIK
Laboratorium Analiz Środowiskowych
Zakładu Monitoringu Środowiska
Głównego Instytutu Górnictwa

.....mgr Beata Kostka
Autoryzował: mgr Beata Kostka

Rozdzielnik:
Zamawiający 4 egz.
a/a 1 egz.

p. o. KIEROWNIKA
Zakładu Monitoringu Środowiska
Głównego Instytutu Górnictwa

.....dr Anna Michalska

Kierownik Zakładu

Laboratorium Analiz Środowiskowych

ścieki

Przedm. badań	Badana cecha	Metoda	¹⁾	Dokument odniesienia	Zakres
S	* kadm	emisyjna spektrometria plazmowa (ICP-OES)		PN-EN ISO 11885:2009	0,0010 - 1000 mg/l 1,0 - 1000000 µg/l
WS	* rtęć	absorpcyjna spektrom. atomowa z gener. zimnych par (CV-AAS) i techniką amalgamacji		PN-EN ISO 12846:2012 + Ap1:2016-07 US EPA 7473	0,00050 - 10 mg/l 0,50 - 10000 µg/L

Akredytacji udzielono dla: S - ścieki, WS - woda, ścieki

¹⁾ Przedstawione metody są metodami referencyjnymi wg RMGMIŻŚ Dz.U.2019.1311 [ścieki wprowadzane do wód i do ziemi / do kanalizacji], chyba że zaznaczono inaczej.

Pracownia Analiz Ekologicznych

ścieki

Przedm. badań	Badana cecha	Metoda	¹⁾	Dokument odniesienia	Zakres
S	* Temperatura			SC-3.PB.01 ed. 3 z dn. 10.01.14	

Akredytacji udzielono dla: S - ścieki

¹⁾ Przedstawione metody są metodami referencyjnymi wg RMGMIŻŚ Dz.U.2019.1311 [ścieki wprowadzane do wód i do ziemi / do kanalizacji], chyba że zaznaczono inaczej.

Cel pracy: Wykorzystanie wyników w obszarze regulowanym prawnie - RMB DzU.2006.136.964 + RMIR DzU.2015.1456 (tekst jedn. DzU.2016.1757) [ścieki wprowadzane do kanalizacji].

Próbki pobierane przez pracowników Zakładu Monitoringu Środowiska (GIG - SC-3). Pobieranie objęte akredytacją. Akredytacja nr AB145 wg PN-ISO 5667-10:2021-11, met. manualna.

Daty wykonania badań oraz wszystkie informacje wymagane w zastosowanych metodach badań są identyfikowalne w zapisach laboratorium.

GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICTWA - ZAKŁAD MONITORINGU ŚRODOWISKA
LABORATORIUM ANALIZ ŚRODOWISKOWYCH

KARTA WYNIKÓW ANALIZY NR 47.1/2023

Opis
próbki

Odciek ze składowiska - I kwartał 2023 r.

Pobrano dn. 17.01.23

Przyjęto dn. 17.01.23

Nr próbki (wewn.): 47 /23

[mg/l]

* kadm < 0.001 (± 0.0004)

* rtęć < 0.001 (± 0.0004)

* temperatura próbki [°C] 3.4 ± 2.0 (pomiar w terenie)

Wykaz zastosowanych metod badań przedstawiono za stroną tytułową sprawozdania. Badania wykonane: '*' - metodami akredytowanymi; '-' - metodami nieakredytowanymi albo wynik znajduje się poza zakresem akredytacji. Niepewność wykonania oznaczenia - rozszerzona, wsp. rozszerzenia $k=2$, poziom ufności 95% - uwzględnia pobieranie próbek. Dla rezultatów badania podanych jako (</> wartość) niepewność rozszerzona odnosi się odpowiednio do dolnej / górnej granicy zakresu pomiarowego.

wykonano dn. 23.01.23



K O N I E C S P R A W O Z D A N I A

1. The first part of the document is a list of names and addresses, which appears to be a directory or a list of contacts. The names are written in a cursive script, and the addresses are listed below them.