



**Łukasiewicz**

Instytut  
Technologii  
Eksploatacji

Centrum Biogospodarki i Ekoinnowacji

Grupa Badawcza Biotechnologii Przemysłowych

### Oferta analiz parametrów fizyko-chemicznych

1. Badanie zawartości wilgoci, suchej pozostałości organicznej i nieorganicznej metodą wagową (PN-EN 12880, PN-EN 12879:2004).
2. Pomiar mętności metodą nefelometryczną (PN-EN ISO 7027-1).
3. Pomiar pH i przewodności (PN-EN ISO 10523:2012, PN-92/C-40008/04).
4. Oznaczanie zawartości azotu: ogólnego, amonowego, azotanowego/azotanów, azotanowego/azotynów (EN-ISO 11905-1, ISO 7150-1, DIN 38406 E5-1, ISO 7890-1-2-1986, DIN 38405 D9-2, EN ISO 26777, DIN 38405 D10).
5. Pomiar zawiesiny ogólnej metodą wagową.
6. Badanie zawartości wilgoci, suchej pozostałości organicznej i nieorganicznej metodą wagową (PN-EN 12880, PN-EN 12879:2004).
7. Badanie BZT metodą respirometryczną.
8. Oznaczanie zawartości fosforu/fosforanów (EN ISO 6878-1-1986, DIN 38405 D11-4).
9. Pomiar twardości wody (metoda: metaloftaleina), zawartości wapnia i magnezu.
10. Pomiar zawartości detergentów kationowych, anionowych, niejonowych (ISO 7875-1-2-1984, DIN 38409-H23-1).
11. Oznaczanie zawartości żelaza, cynku i srebra (ISO 6331-1988, DIN 38406 E1-1).
12. Oznaczanie zawartości chlorków metodą z tiocyjanianem żelaza(III).
13. Oznaczanie zawartości TC/TIC/TOC/POC/NPOC (EN 1484, DIN 38409-H3).
14. Oznaczanie ChZT (ISO 6060:1989, DIN 38409-H41-H44, ISO 15705).
15. Oznaczanie zawartości siarczanów i siarczynów.
16. Oznaczanie zawartości tłuszczu, białka, minerałów, laktozy, suchej masy beztłuszczowej oraz punktu zamarzania metodą termooptyczną.
17. Oznaczanie zwilżalności produktów litych.

#### Kontakt:

Dr inż. Monika Łożyńska

e-mail: [monika.lozynska@itee.lukasiewicz.gov.pl](mailto:monika.lozynska@itee.lukasiewicz.gov.pl)

tel.: 48 364 93 69

