

LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

**Pracownia Analiz Środowiska Małaszewicze
ul. Kolejarzy 6, 21-540 Małaszewicze**

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Odpady ^{1) 0)} kod: 03 03, 10 01, 10 12, 17 05, 17 06, 17 09, 19 01, 19 05, 19 06, 19 08, 19 09, 19 12, 20 01, 20 02, 20 03	Straty przy prażeniu suchej masy (LOI) / zawartość substancji organicznych Zakres: (1,0 – 99,0) % Metoda wagowa	PN-EN 15935 ²⁾
Odpady kody: ⁰⁾ 03 03 10, 10 01 03, 10 12 08, 17 05 04, 17 05 08, 17 06 04, 17 09 04, 19 01 07, 19 01 12, 19 05 03, 19 05 99, 19 06 04, 19 08 01, 19 08 05, 19 08 12, 19 08 14, 19 09 05, 19 12 09, 19 12 12, 20 01 01, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 02 03, 20 03 01, 20 03 02, 20 03 03, 20 03 06, 20 03 07, 20 03 99	Straty przy prażeniu suchej masy (LOI) / zawartość substancji organicznych Zakres: (1,0 – 99,0) % Metoda wagowa	PN-EN 15935:2022-01
Odpady ^{0) 1)} kod: 03 03, 10 01, 10 12, 17 05, 17 06, 17 09, 19 01, 19 05, 19 06, 19 08, 19 09, 19 12, 20 01, 20 02, 20 03	Ciepło spalania Zakres: (4000 – 30000) kJ/kg Metoda kalorymetryczna	PN-EN 21654 ²⁾
Odpady kody: ⁰⁾ 03 03 10, 10 01 03, 10 12 08, 17 05 04, 17 05 08, 17 06 04, 17 09 04, 19 01 07, 19 01 12, 19 05 03, 19 05 99, 19 06 04, 19 08 01, 19 08 05, 19 08 12, 19 08 14, 19 09 05, 19 12 09, 19 12 12, 20 01 01, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 02 03, 20 03 01, 20 03 02, 20 03 03, 20 03 06, 20 03 07, 20 03 99	Ciepło spalania Zakres: (4000 – 30000) kJ/kg Metoda kalorymetryczna	PN-EN 21654:2021-12

THE LIST OF ACTIVITIES CARRIED OUT WITHIN THE FLEXIBLE SCOPE OF ACCREDITATION

**Environmental Analysis Laboratory Małaszewicze
Kolejarzy 6, 21-540 Małaszewicze**

Material/ product tested	Type of activity/ parameter/ characteristic tested	Reference documents
Waste ^{o) 1)} group code: 03 03, 10 01, 10 12, 17 05, 17 06, 17 09, 19 01, 19 05, 19 06, 19 08, 19 09, 19 12, 20 01, 20 02, 20 03	Loss on ignition of dry mass (LOI) / Organic compound Range: (1,0 – 99,0) % Gravimetric method	PN-EN 15935 ²⁾
Waste group code: ^{o)} 03 03 10, 10 01 03, 10 12 08, 17 05 04, 17 05 08, 17 06 04, 17 09 04, 19 01 07, 19 01 12, 19 05 03, 19 05 99, 19 06 04, 19 08 01, 19 08 05, 19 08 12, 19 08 14, 19 09 05, 19 12 09, 19 12 12, 20 01 01, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 02 03, 20 03 01, 20 03 02, 20 03 03, 20 03 06, 20 03 07, 20 03 99	Loss on ignition of dry mass (LOI) / Organic compound Range: (1,0 – 99,0) % Gravimetric method	PN-EN 15935:2022-01
Waste ^{o) 1)} group code: 03 03, 10 01, 10 12, 17 05, 17 06, 17 09, 19 01, 19 05, 19 06, 19 08, 19 09, 19 12, 20 01, 20 02, 20 03	Gross calorific value Range: (4 000 - 30 000) kJ/kg Calorimetric method	PN-EN 21654 ²⁾
Waste group code: ^{o)} 03 03 10, 10 01 03, 10 12 08, 17 05 04, 17 05 08, 17 06 04, 17 09 04, 19 01 07, 19 01 12, 19 05 03, 19 05 99, 19 06 04, 19 08 01, 19 08 05, 19 08 12, 19 08 14, 19 09 05, 19 12 09, 19 12 12, 20 01 01, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 02 03, 20 03 01, 20 03 02, 20 03 03, 20 03 06, 20 03 07, 20 03 99	Gross calorific value Range: (4 000 - 30 000) kJ/kg Calorimetric method	PN-EN 21654:2021-12

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Odpady ^{o) 1)} kod: 03 03, 10 01, 10 12, 17 05, 17 06, 17 09, 19 01, 19 05, 19 06, 19 08, 19 09, 19 12, 20 01, 20 02, 20 03 Osady ściekowe	Zawartość ogólnego węgla organicznego (OWO) Zakres: (0,50 – 60) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-EN 15936 ²⁾
Odpady kody: ^{o)} 03 03 10, 10 01 03, 10 12 08, 17 05 04, 17 05 08, 17 06 04, 17 09 04, 19 01 07, 19 01 12, 19 05 03, 19 05 99, 19 06 04, 19 08 01, 19 08 05, 19 08 12, 19 08 14, 19 09 05, 19 12 09, 19 12 12, 20 01 01, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 02 03, 20 03 01, 20 03 02, 20 03 03, 20 03 06, 20 03 07, 20 03 99 Osady ściekowe	Zawartość ogólnego węgla organicznego (OWO) Zakres: (0,50 – 60) % Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją IR	PN-EN 15936:2022-07 metoda A

^{o)} Kody odpadów podane według Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie katalogu odpadów.

W ramach elastycznego zakresu akredytacji dopuszcza się:

- ¹⁾ Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów badań.
- ²⁾ Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w normach

Material/ product tested	Type of activity/ parameter/ characteristic tested	Reference documents
Waste ^{0) 1)} group code: 03 03, 10 01, 10 12, 17 05, 17 06, 17 09, 19 01, 19 05, 19 06, 19 08, 19 09, 19 12, 20 01, 20 02, 20 03 Sewage sludge	Total organic carbon (TOC) Range: (0,50 – 60) % High-temperature combustion method with IR detection	PN-EN 15936 ²⁾
Waste group code: ⁰⁾ 03 03 10, 10 01 03, 10 12 08, 17 05 04, 17 05 08, 17 06 04, 17 09 04, 19 01 07, 19 01 12, 19 05 03, 19 05 99, 19 06 04, 19 08 01, 19 08 05, 19 08 12, 19 08 14, 19 09 05, 19 12 09, 19 12 12, 20 01 01, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 02 03, 20 03 01, 20 03 02, 20 03 03, 20 03 06, 20 03 07, 20 03 99 Sewage sludge	Total organic carbon (TOC) Range: (0,50 – 60) % High-temperature combustion method with IR detection	PN-EN 15936:2022-07 method A

⁰⁾ Waste codes given according to Minister of Climate Regulation on the waste catalogue.

Within the flexible scope of accreditation, it is allowed:

- ¹⁾ Adding the subject of research within a group of subjects
- ²⁾ Applying updated methods described in the standardized methods