

## Terminarz realizacji rund badań biegłości w 2020 roku

Czas realizacji rund badań biegłości	Runda badań biegłości /obiekt	Częstotliwość organizacji rundy	Stan realizacji	Zakres analiz Akredytowany Nieakredytowany <sup>N</sup>	Koszt uczestnictwa [netto]	Uwagi
I kwartał	<b>WK/23/2020</b> węgiel kamienny próbka analityczna	raz w roku	zbieranie zgłoszeń do 21.02.	<b>WK1</b> zawartości: wilgoci w próbce analitycznej, popiołu, siarki całkowitej, węgla całkowitego, wodoru całkowitego, oraz ciepła spalania, <b>WK2</b> zawartości: części lotnych <sup>N</sup> , chloru całkowitego <sup>N</sup> , fluoru całkowitego <sup>N</sup> , azotu całkowitego <sup>N</sup> , rtęci <sup>N</sup>	<b>WK1</b> - 600,00 zł <b>WK2</b> - 400,00 zł	Dla członków sieci <b>LABIOMEN</b> w opłacie członkowskiej zawiera się koszt uczestnictwa w rundzie w zakresie <b>WK1</b>
	<b>WB/23/2020</b> węgiel brunatny próbka analityczna	raz w roku	zbieranie zgłoszeń do 21.02.	<b>WB1</b> zawartości: wilgoci w próbce analitycznej, popiołu, siarki całkowitej, węgla całkowitego, wodoru całkowitego, oraz ciepła spalania, <b>WB2</b> zawartości: części lotnych <sup>N</sup> , chloru całkowitego <sup>N</sup> , fluoru całkowitego <sup>N</sup> , rtęci <sup>N</sup>	<b>WB1</b> - 800,00 zł <b>WB2</b> - 400,00 zł	Dla członków sieci <b>LABIOMEN</b> w opłacie członkowskiej zawiera się koszt uczestnictwa w rundzie w zakresie <b>WB1</b>
	<b>MA/4/2020</b> olej opałowy lekki olej opałowy ciężki (mazut)	raz na dwa lata	zbieranie zgłoszeń do 13.03.	<u>olej opałowy lekki</u> <b>OP1</b> zawartości: wody, siarki, węgla, wodoru, azotu oraz ciepła spalania, temperatura zapłonu (metoda zamkniętego tygla Pensky'ego-Martensa oraz metoda otwartego tygla Clevelanda), lepkość dynamiczna Stabingera, lepkość kinematyczna, gęstość <u>olej opałowy ciężki (mazut)</u> <b>OP2</b> zawartości: wody, siarki, węgla, wodoru, azotu oraz ciepła spalania, temperatura zapłonu (metoda zamkniętego tygla Pensky'ego-Martensa oraz metoda otwartego tygla Clevelanda), lepkość dynamiczna Stabingera, lepkość kinematyczna, gęstość	<b>OP1</b> - 1600,00 zł <b>OP2</b> - 1600,00 zł	Termin wysyłki próbek uzależniony od seminarium sieci <b>LABIOMEN</b>

	<b>GiKW/3/2020</b> gips i kamień wapienny próbka analityczna	<b>raz na dwa lata</b>	<b>zbieranie zgłoszeń</b> do 13.03.	<u>gips</u> <b>G1</b> zawartości: wilgoci, CaSO <sub>4</sub> x2H <sub>2</sub> O, suma zawartości węglanów wapnia i magnezu , chlorków, krzemionki i części nierozpuszczalnych, pH, białość, rozkład wielkości cząstek, <b>G2</b> skład tlenkowy (CaO, CaCO <sub>3</sub> , SiO <sub>2</sub> , Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , MgO, MgCO <sub>3</sub> , K <sub>2</sub> O, Na <sub>2</sub> O) <u>kamień wapienny</u> <b>KW1</b> zawartości krzemionki i części nierozpuszczalnych, zawartość węgla całkowitego <b>KW2</b> skład tlenkowy (CaO, CaCO <sub>3</sub> , SiO <sub>2</sub> , Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , MgO, MgCO <sub>3</sub> , K <sub>2</sub> O, Na <sub>2</sub> O)	<b>G1</b> - 1600,00 zł <b>G2</b> - 1000,00 zł <b>KW1</b> - 1600,00 zł <b>KW2</b> - 1000,00 zł	
<b>II kwartał</b>	<b>B/23/2020</b> biomasa stała do celów energetycznych próbka analityczna	<b>raz w roku</b>	<b>zbieranie zgłoszeń</b> do 22.05.	<u>wykonanie analiz z próbki analitycznej przygotowanej zgodnie z normą PN-EN 14780:2011:</u> <b>B1</b> wilgoć w próbce analitycznej, popiół, siarka całkowita, węgiel całkowity, wodór całkowity, azot całkowity, ciepło spalania. <b>B2</b> zawartości: części lotnych, chloru całkowitego, fluoru całkowitego, rtęci <u>wykonanie analiz z próbki analitycznej przygotowanej zgodnie z procedurą badawczą IChPW Q/LP/04/A:2011:</u> <b>B3</b> wilgoć w próbce analitycznej, popiół, siarka całkowita, węgiel całkowity, wodór całkowity, azot całkowity, ciepło spalania. <b>B4</b> zawartości: części lotnych, chloru całkowitego, fluoru całkowitego, rtęci	<b>B1</b> - 1000,00 zł <b>B2</b> - 500,00 zł <b>B3</b> - 1000,00 zł <b>B4</b> - 500,00 zł	Dla członków sieci <b>LABIOMEN</b> w opłacie członkowskiej zawiera się koszt uczestnictwa w rundzie w zakresie <b>B1</b> i <b>B3</b>
<b>IV kwartał</b>	<b>K/14/2020</b> koks z węgla kamiennego próbka analityczna	<b>raz na dwa lata</b>	<b>zbieranie zgłoszeń</b> do 02.10.	<b>K1</b> zawartości: wilgoci w próbce analitycznej, popiołu, części lotnych, siarki całkowitej, fosforu <sup>N</sup> , reakcyjności wobec CO <sub>2</sub> – CRI, wytrzymałości poreakcyjna – CSR	<b>K1</b> - 400,00 €	Runda międzynarodowa
	<b>SUPS/23/2020</b> stałe uboczne produkty spalania - odpad o kodzie: 100102, próbka analityczna	<b>raz w roku</b>	<b>zbieranie zgłoszeń</b> do 02.10.	<b>S1</b> zawartości: wilgoci w próbce analitycznej, węgla całkowitego	<b>S1</b> - 300,00 zł	Dla członków sieci <b>LABIOMEN</b> w opłacie członkowskiej zawiera się koszt uczestnictwa w rundzie w zakresie <b>S1</b>

Organizator zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w harmonogramie.