BADANIA PALIW ZGODNIE Z PROGRAMEM ZAPEWNIENIA JAKOŚCI WEDŁUG KONKLUZJI BAT 9

„Energopomiar" Sp. z o.o.
ul. gen. J. Sowińskiego 3
44-100 Gliwice

www.energopomiar.com

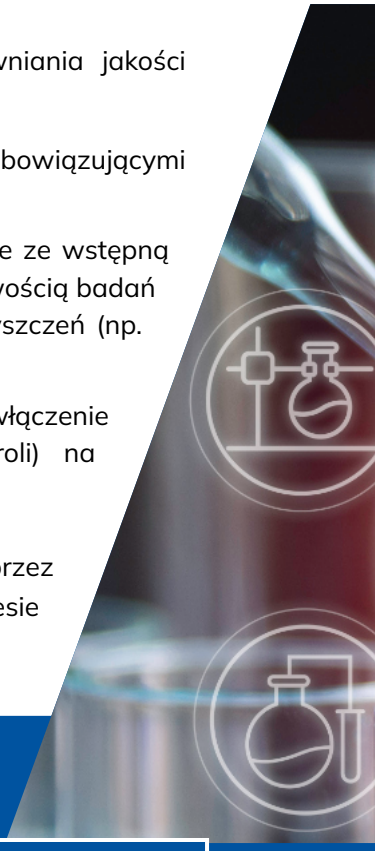
Badania paliw zgodnie z programem zapewnienia jakości według konkluzji BAT 9

W związku z opublikowaniem w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej decyzji wykonawczej 2021/2326 Komisji (UE) z dnia 30 listopada 2021 r. ustanawiającej konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do dużych obiektów energetycznego spalania zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE, obiekty te są zobowiązane do wprowadzenia systemu zarządzania środowiskiem.

Jednym z istotnych elementów systemu zarządzania środowiskowego jest BAT 9.

W ramach BAT należy uwzględnić następujące elementy programów zapewniania jakości w odniesieniu do wszystkich wykorzystywanych paliw:

- **wstępna charakterystyka stosowanego paliwa** (tabela) zgodnie z obowiązującymi normami;
- **regularne badania jakości paliwa** w celu sprawdzenia, czy jest ono zgodne ze wstępną charakterystyką oraz ze specyfikacją konstrukcji obiektu, z dobraną częstotliwością badań uwzględniającą zmienność paliwa oraz ocenę znaczenia uwolnień zanieczyszczeń (np. stężenie w paliwie, zastosowany system oczyszczania spalin);
- **korekty ustawień obiektu** w zależności od potrzeb i wykonalności (np. włączenie charakterystyki paliwa i kontroli do zaawansowanego systemu kontroli) na późniejszym etapie.



Wstępna charakterystyka i regularne badania paliwa mogą być wykonywane przez operatora, dostawcę paliwa lub zewnętrzne akredytowane laboratorium w zakresie podanym w tabeli.

WYMAGANA CHARAKTERYSTYKA PALIWA WEDŁUG BAT 9

Paliwo	Substancje/parametry będące przedmiotem charakterystyki
Biomasa/torf	LHV wilgotność
	popiół C, Cl, F, N, S, K, Na
	metale i metaloidy (As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb, Zn)
Węgiel kamienny	LHV wilgotność substancje lotne, popiół, współczynnik „fixed carbon”, C, H, N, O, S
	Br, Cl, F
	metale i metaloidy (As, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V, Zn)
HFO (ciężki olej opałowy)	popiół C, S, N, Ni, V
Olej gazowy (olej opałowy lekki)	popiół N, C, S

Posiadamy doświadczenie w badaniach jakości paliw (węgiel kamienny, węgiel brunatny, biomasa, olej opałowy) zgodnie z wymaganiami konkluzji BAT. Oferujemy kilka możliwości współpracy w obszarze prowadzenia monitoringu jakości paliw:

01 W przypadku obiektów nieposiadających procedur zarządzania środowiskiem oferujemy opracowanie szczegółowych procedur monitorowania paliwa, w których określane są procedury poboru paliw z dostaw, ich uśrednienie, przygotowanie próbek pierwotnych do badań oraz wykonanie badań metodami akredytowanymi zgodnie z tabelą.

02 W przypadku obiektów posiadających systemy zarządzania środowiskiem, które mają wdrożone procedury monitorowania CO_2, oferujemy opracowanie planu pobierania paliwa, jego uśrednienia, przygotowanie próbek pierwotnych do badań oraz wykonanie badań metodami akredytowanymi zgodnie z tabelą.

03 W przypadku obiektów posiadających pełne procedury monitorowania CO_2, a nieposiadających akredytacji na wykonanie analiz, oferujemy badanie próbek w postaci próbek pierwotnych, jak również próbek analitycznych przygotowanych przez operatora do badań oraz wykonanie badań metodami akredytowanymi zgodnie z tabelą.

W zależności od zmienności charakterystyki paliwa, w oparciu o dotychczasowe doświadczenie Energopomiaru, badania parametrów paliwa powinny być wykonywane przynajmniej raz na kwartał. W przypadku obiektów spalających paliwo od wielu dostawców, gdzie parametry jakościowe paliwa cechują się dużą zmiennością, rekomendowane jest comiesięczne wykonywanie badań. Comiesięczne wykonywanie badań zaleca się również dla obiektów energetycznych, w których istnieje powiązanie technologiczne z kopalnią – w takim przypadku paliwo cechuje się parametrami o dużej zmienności.

PCA
Polskie Centrum Akredytacji
BADANIA
AB 550

Jako akredytowane Laboratorium Inżynierii Środowiska służymy swoją WIEDZĄ i DOŚWIADCZENIEM

Energopomiar to ekspercka firma doradcza i pomiarowa wspierająca Klientów w procesach efektywnej transformacji ukierunkowanych na neutralność klimatyczną

wiedza i doświadczenie

„Energopomiar" Sp. z o.o.
ul. gen. J. Sowińskiego 3
44-100 Gliwice

www.energopomiar.com

Kontakt

Katarzyna Wojnar
Kierownik Centralnego Laboratorium
e-mail: laboratorium@energopomiar.com.pl
tel. 32 237 64 70
kom. 605 041 860

MARZEC 2022, WYDANIE NR 1