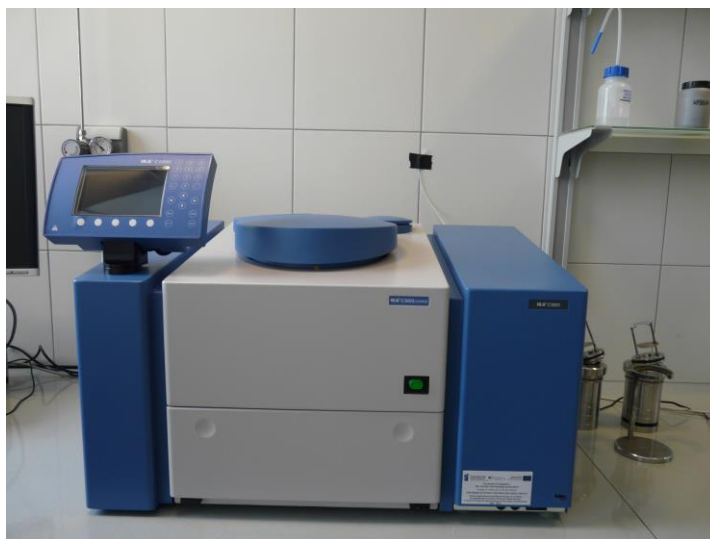
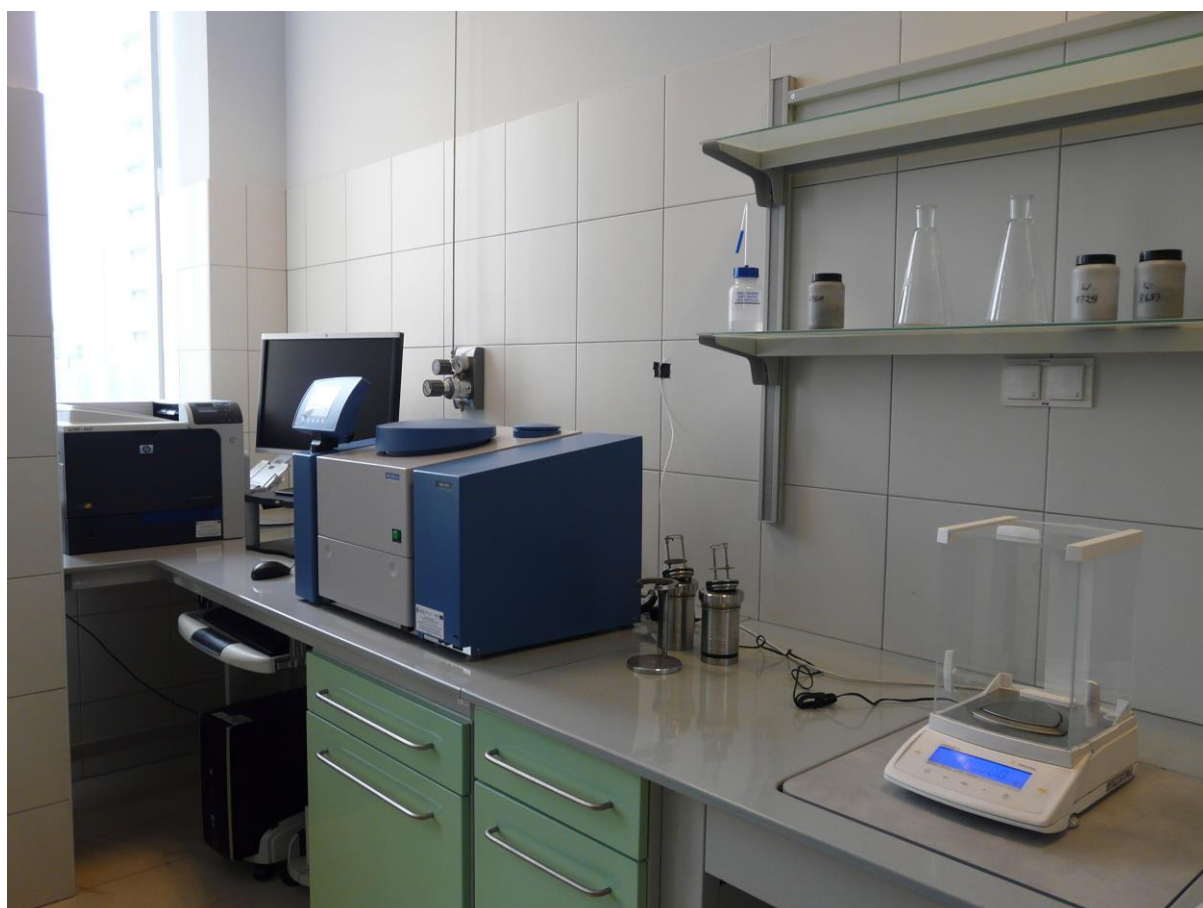


Analizator do oznaczania ciepła spalania IKA C5003 control

Kalorymetr wyposażony jest w chłodziarkę, służącą do stabilizacji temperatury obiegu wody, controller stanowiący centralną jednostkę sterującą, komputer, drukarkę oraz wagę analityczną. Próbkę paliwa o określonej masie umieszczamy w naczyniu kalorymetrycznym firmy IKA WERKE, zakładamy nitkę bawełnianą, zakręcamy naczynie kalorymetryczne i zawieszamy ją na widelkach pokrywy kalorymetru.



Po uruchomieniu kalorymetru następuje zamknięcie pokrywy, teraz naczynie kalorymetryczne z paliwem napełnia się tlenem, potem naczynie kalorymetryczne napełnia się wodą i rozpoczyna się analiza. Cały proces pomiarowy możemy obserwować na monitorze komputera. Po zakończeniu pomiaru i ukazaniu się wyniku, następuje częściowe podniesienie pokrywy kalorymetru, teraz wykonywana jest dekompresja i jednocześnie odpompowana zostaje woda z naczynia kalorymetrycznego. Po tych procesach całkowicie



otwiera się pokrywa i można zdjąć naczynie kalorymetryczne z ramienia kalorymetru.