

## Załącznik A do SWZ – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

**Przeprowadzenie czyszczenia, dezynfekcji, przeglądu i pomiarów wydajności central wentylacyjnych w obiektach Uniwersytetu Jagiellońskiego na terenie miasta Krakowa.**

**1. Wykonanie czyszczenia i dezynfekcji central wentylacyjnych, klimatyzacyjnych, zakres obejmuje czyszczenie i dezynfekcję:**

- a. wymienników: rotacyjnych, krzyżowych
- b. sekcji filtracyjnej
- c. sekcji wentylatorów
- d. sekcji nawilżania
- e. sekcji chłodnicy i nagrzewnicy
- f. mycie i dezynfekcję wszystkich pozostałych sekcji centrali wentylacyjnej
- g. wymianę filtrów (dostarczonych przez Zamawiającego),
- h. zabezpieczenie silników, siłowników, falowników i układów pomiarowych przed zalaniem,
- i. sporządzenie i przekazanie Zamawiającemu protokołu z wykonanego czyszczenia i dezynfekcji central.

**2. Wykonanie przeglądu central wentylacyjnych, obejmuje:**

- a. kontrole sekcji wentylatora nawiewnego
- b. kontrole sekcji wentylatora wywiewnego
- c. kontrole przepustnic
- d. kontrole sekcji filtrów wstępnych
- e. kontrole sekcji filtrów wtórnych nawiewnych i wywiewnych
- f. kontrole sekcji nagrzewnicy wodnej
- g. kontrole sekcji chłodnicy
- h. kontrole sekcji wymiennika rotacyjnego
- i. sporządzenie protokołu z przeprowadzonego przeglądu (treść protokołu w załączniku E)

**3. Wykonanie pomiarów wydajności central wentylacyjnych, obejmuje:**

- a. wykonanie pomiarów wydajności central wentylacyjnych zgodnie z normą Polską Normą PN-EN 12599 (w przypadku braku otworów rewizyjnych koniecznych do przeprowadzenia pomiarów należy wykonać otwory)
- b. porównanie uzyskanych wyników z wartościami projektowymi
- c. sporządzenie protokołów z wnioskami końcowymi
- d. przekazania do Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Krakowie zawiadomienia z przeprowadzonej kontroli (dot. Collegium Novum, Collegium Maius, Auditorium Maximum, Reymonta 4)
- e. przekazanie Zamawiającemu potwierdzonej kopii zawiadomienia do Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Krakowie
- f. uzupełnianie danych z przeglądu i pomiarów wentylacyjnych w CKOB (Cyfrowa Książka Obiektu Budowlanego)

**Szczegółowe wymagania:**

1. Wszystkie urządzenia, preparaty, środki czyszczące i dezynfekujące, używane przy wykonywaniu powyższych prac muszą spełniać wymogi Unii Europejskiej oraz Państwowego Zakładu Higieny i muszą być dopuszczone do stosowania w przemyśle spożywczym, medycznym oraz we wszystkich obiektach użyteczności publicznej.
2. Urządzenia wykorzystywane w pomiarach wydajności central wentylacyjnych powinny posiadać aktualne świadectwo wzorcowania.