

**Roman Tabisz, dr inż.**

Laboratorium Badań i Kalibracji - EML

Katedra Metrologii i Systemów Diagnostycznych

Wydział Elektrotechniki i Informatyki

2019-05-30

## **Wymagania techniczne dotyczące systemu klimatyzacji**

### **Laboratorium Badań i Kalibracji – EML**

instalowanego w ramach przygotowań do uruchomienia akredytowanego laboratorium kalibracji elektronicznych przyrządów i systemów pomiarowych.

#### **System klimatyzacji powinien zapewniać następujące wymagania:**

- A. Utrzymanie temperatury w granicach **23 +/- 2 [°C]** (21 - 24) [°C]
- B. Utrzymanie wilgotności w granicach **45 +/- 10 [%]** (35 - 55) [%]
- C. Wyżej wymienione parametry system powinien osiągać **po ok. 2 godzinach** od momentu włączenia. Ponadto system powinien zapewniać **działanie okresowe** to znaczy, aby w okresach w których nie będą prowadzone wzorcowania system mógł być wyłączany a włączany tylko wtedy gdy będzie przewidziane wzorcowani przyrządu lub systemu pomiarowego.
- D. System powinien działać możliwie cicho i bez zawirowań powietrza w pomieszczeniu, tak aby była możliwa praca spokojna praca personelu prowadzącego wzorcowania.

#### **Opis pomieszczenia w którym ma pracować system klimatyzacji:**

Lokalizacja: **budynek A przy ul. Wincentego Pola 2 II Pietro,**

Wydzielona część pomieszczenia **A213 (oddzielona ścianką z drzwiami )**

Kubatura: **ok. 95 m<sup>3</sup> ( 3,85 x 6,30 x 3,95) m**

Położenie: **od strony północnej (3 okna 80x200)**

**W pomieszczeniu będzie zainstalowany niezależny system monitorowania temperatury i wilgotności**

