

# **SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**

Przedmiot zamówienia:

**Prace remontowe w budynku Wydziału Leśnego Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kollątaja w Krakowie, przy al. 29 listopada 46, 31-425 Kraków**

Zamawiający:

**Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kollątaja w Krakowie  
31-120 Kraków, al. Mickiewicza 21**

Jednostka opracowująca specyfikację:

Sekcja ds. Nadzoru Technicznego Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie  
Grupy robót:

**45330000-9 - Instalacje sanitarne**

Data opracowania: **październik 2022 r.**

Opracowujący: **Aleksander Żuradzki** - **instalacje sanitarne**

## **1. Wstęp**

### **1.1. Przedmiot ST**

Przedmiotem specyfikacji technicznej (ST) są wymagania techniczne dotyczące zadania pod nazwą:

**Prace remontowe w budynku Wydziału Leśnego Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kollątaja w Krakowie, przy Al. 29 listopada 46, 31-425 Kraków**

### **1.2. Zakres stosowania specyfikacji technicznej:**

ST zawiera między innymi zbiory wymagań określających standard, jakość wykonania robót, sposób ich realizacji, właściwości materiałów przewidzianych do wbudowania oraz zasady dokonania oceny prawidłowości wykonania poszczególnych zakresów robót.

### **1.3 Zakres robót objętych ST**

Zakres obejmuje wykonanie n/w zadań:

1/ Remont pomieszczenia o numerach od 127 I piętrze budynku niskiego

## **2. Instalacje sanitarne kod CPV 45330000-9**

### **Pom 127**

- Dostawa i montaż oraz obsługa serwisowo - konserwacyjna przez okres udzielonej gwarancji klimatyzatorów – 2 sztuki.

Zamontowanie jednostek wewnętrznych ściennych wraz z instalacją wewnętrzną prowadzoną w zabudowie. Jednostkę zewnętrzną montować na dachu budynku na konstrukcji wsporczej typu „Big-foot”.

Wykonanie instalacji odprowadzenia skroplin.

Jednostki zasilić elektrycznie z rozdzielni znajdującej się na korytarzu przewodem prowadzonym w korytku pcv oraz w bruździe ściennej. W rozdzielnicy należy dobudować zabezpieczenie typu S

**Wymagania techniczne klimatyzatorów typu split o mocy nominalnej 3,5 kW:  
o parametrach nie gorszych niż podanych poniżej:**

#### **Jednostka wewnętrzna**

1. Klimatyzator składający się z jednostki zewnętrznej oraz jednostki wewnętrznej naściennej.
2. Sterowanie pracą urządzenia za pomocą pilota bezprzewodowego.
3. Nominalna wydajność chłodnicza nie mniejsza niż 3,5 kW
4. Wydajność nominalna przy grzaniu nie mniejsza niż 4,0 kW,
5. SEER(chłodzenie) nie niższy niż 6,6(A++)
6. SCOP (grzanie) 4,0 (A+)
7. Przepływ powietrza jedn. wewn. chłodzenie 3,0/4,2/7,5/10,0/12,5 m<sup>3</sup>/min

8. Poziom ciśnienia akustycznego przy chłodzeniu dBA jedn. wewn. nie większy niż (4 biegi) 19/27/35/41

#### **Jednostka zewnętrzna**

1. Zakres pracy chłodzenie: -10-48 st.C
2. Zakres pracy ogrzewanie: -10-24 st.C
3. Czynnik chłodniczy: R32
4. Maksymalna długość instalacji: 15m
5. Maksymalna różnica poziomów: 7m
6. SEER(chłodzenie) nie niższy niż 6,6(A++)
7. SCOP (grzanie) 4,0 (A+)

- po wykonaniu instalacji wykonać prace budowlane wykończeniowe:  
zamurowania, tynkowanie, uszczelnianie.

## **2.1 WARUNKI WYKONANIA ROBÓT**

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z Umową oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót, oraz za ich zgodność z poleceniami Inspektorów Nadzoru. Wszystkie roboty instalacyjne należy wykonać wg „Warunków technicznych wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych” oraz obowiązujących norm.

Do wykonania zadania Wykonawca powinien dysponować niżej wymienionymi osobami:

Kierownik robót sanitarnych - posiadający uprawnienia budowlane do kierowania robotami w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych wodociągowych i kanalizacyjnych, aktualny wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego

## **2.2 ODBIÓR I ROZLICZENIE ROBÓT**

Wymagane badania odbiorcze:

- regulacja i rozruch instalacji klimatyzacji
- sporządzenie protokołu szczelności
- dostarczenie dokumentacji powykonawczej
- dostarczenie atestów , certyfikatów, instrukcji użytkowania w języku polskim wbudowanych materiałów