

---

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Specyfikacja techniczna montażu instalacji klimatyzacji**

**Inwestor: Zakład Poprawczy w Ostrowcu Świętokrzyskim  
27-400 Ostrowiec Świętokrzyski, ul. Długa 10**

---

## **1. Informacje o Zamawiającym**

1. **Nazwa Zamawiającego** Zakład Poprawczy w Ostrowcu Świętokrzyskim  
**Miejscowość** Ostrowiec Świętokrzyski  
**Adres** 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski, ul. Długa 10  
**Strona internetowa** [www.ostrowiec.zp.gov.pl](http://www.ostrowiec.zp.gov.pl)

## **2. Opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie i odbiór prac związanych z dostawą, montażem i uruchomieniem instalacji klimatyzacji oraz instalacji odprowadzenia skroplin w wybranych pomieszczeniach w Zakładzie Poprawczym w Ostrowcu Świętokrzyskim zgodnie z projektem, w tym:

1. dostawę, montaż i uruchomienie zestawu klimatyzacyjnego w pomieszczeniu sali głównej kuchnia 43,02 m<sup>2</sup>
2. dostawę, montaż i uruchomienie zestawu klimatyzacyjnego w pomieszczeniu zmywalni 11,80 m<sup>2</sup>
3. dostawę, montaż i uruchomienie zestawu klimatyzacyjnego w pomieszczeniu jadalni 74,66 m<sup>2</sup>
4. dostawę, montaż i uruchomienie zestawu klimatyzacyjnego w pomieszczeniu sali komputerowej 47,51 m<sup>2</sup>
5. wykonanie nowego okablowania instalacji elektrycznej do zestawów klimatyzacyjnych w pomieszczeniach typu kuchnia, zmywalnia, jadalnia i sala komputerowa
6. wykonanie połączeń technologicznych rurociągami miedzianymi chłodniczymi o średnicach od 1/4" do 1/2" z izolacją, przewodami skroplin z PVC 1/2" / wężyk 6/9m i przewodami elektrycznymi (jednostki zewnętrzne montowane na wysokości ok 6-8m)
7. próby szczelności instalacji oraz regulacja wraz z uruchomieniem instalacji
8. pomiary instalacji elektrycznych
9. wykonanie projektu powykonawczego

---

### 3. **Minimalne wymagania:**

Jednostka wewnętrzna:

- sterowane za pomocą pilota,
- jednostka typu split ,
- funkcje: chłodzenie, grzanie, wentylacja, osuszanie
- programowany timer dzienny,
- przepływ powietrza dla biegu – nie mniej niż: niski/średni/wysoki 350/550/650 m<sup>3</sup>/h,
- współczynnik efektywności energetycznej chłodzenie/grzanie: A++ lub wyższa,
- moc chłodzenia jednostek wewnętrznych :
  - dla pomieszczenia -kuchnia -rekomendowana minimum 5kW,
  - dla pomieszczenia - zmywalnia- rekomendowana minimum 2kW,
  - dla pomieszczenia - jadalnia- rekomendowana minimum 8kW,
  - dla pomieszczenia - sala komputerowa – rekomendowana minimum 5,5 kW
- odprowadzenie skroplin z jednostek wewnętrznych do najbliższych pionów kanalizacyjnych grawitacyjnie lub z wykorzystaniem pompek skroplin

Jednostka zewnętrzna:

- zasilana 220-240V/50Hz, zlokalizowana na ścianie budynku (parking wewnętrzny).
- jednostka pracująca w systemie inwertorowym,
- minimalny zakres wymaganych temperatur pracy dla trybu grzanie/chłodzenie od -15 do +50 st. C,

### 4. **Wymagania ogólne:**

1. Urządzenia muszą być fabrycznie nowe i dobrane zgodnie z wytycznymi podanymi w niniejszej specyfikacji technicznej.
2. Wszystkie materiały stosowane przy wykonywaniu instalacji winny posiadać właściwe atesty higieniczne, p. poż., bezpieczeństwa i dopuszczenia do stosowania w budownictwie.
3. Zakres odpowiedzialności Wykonawcy obejmuje również dostawę i montaż układów sterowania pracą klimatyzatorów.
4. Wykonawca udzieli na przedmiot zamówienia rękojmi za wady na okres 60 miesięcy oraz gwarancji jakości na okres 60 miesięcy, licząc od dnia odbioru bez wad.

---

Wykonawca ma 48 godzin na podjęcie działań w celu usunięcia stwierdzonych w okresie gwarancji wad od chwili ich zgłoszenia przez Zamawiającego.

5. Wykonawca udzieli 5-cio letniej gwarancji na sprzęt z uwzględnieniem wymagań producenta sprzętu dotyczących ilości serwisów w okresie trwania gwarancji.

5. ***Do wykonawcy należy:***

1. Wykonanie dokumentacji powykonawczej;
2. Wykonanie przedmiotu zamówienia z najwyższą starannością, w sposób profesjonalny i rzetelny oraz ściśle z przepisami technicznymi i sztuką budowlaną; urządzeń fabrycznie nowych oraz wolnych od wszelkich wad fizycznych i prawnych;
3. Informowanie Zamawiającego o przebiegu realizacji przedmiotu zamówienia, na każde jego żądanie.