

Przedmiot opracowania: **PROJEKT PRZETARGOWO/WYKONAWCZY
KLIMATYZACJI**

Obiekt: Projekt adaptacji wnętr zabytkowego budynku Jatek w Ostrowi Mazowieckiej

Inwestor: **MIASTO OSTRÓW MAZOWIECKA**
07-300 OSTRÓW MAZOWIECKA UL. 3 MAJA 66

Przygotował: mgr inż. . Andrzej Biedrzycki

Warszawa: luty.2018

Rew. A

SPIS TREŚCI:

| | |
|--------------------------------------|---|
| 1.PRZEDMIOT OPRACOWANIA | 3 |
| 2.PODSTAWA OPRACOWANIA..... | 3 |
| 3.CEL I ZAKRES OPRACOWANIA..... | 3 |
| 4.ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE | 3 |
| 5.DOBÓR..... | 3 |
| 6.WYTYCZNE WYKONANIA INSTALACJI..... | 3 |
| 7.PRÓBY I ODBIORY | 4 |
| 8.UPRAWNIENIA..... | 5 |

SPIS RYSUNKÓW

| Nr rys | Tytuł rysunku |
|--------|--|
| 1 | Rzut instalacji klimatyzacji parter |
| 2 | Rzut instalacji klimatyzacji antresola |
| 3 | Rzut instalacji klimatyzacji dach |

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt przetargowy instalacji klimatyzacji w pomieszczeniach zabytkowego budynku Jatek w Ostrowi Mazowieckiej.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie Inwestora,
- Normy i wytyczne projektowania,
- Przepisy obowiązujące w budownictwie,
- Wykonana inwentaryzacja dla potrzeb projektu,
- Ustalenia z Inwestorem,
- Warunki administratora obiektu,
- Wytyczne od Inwestora,
- Koncepcja zaakceptowana przez Inwestora.

3. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem opracowania jest wykonanie projektu instalacji klimatyzacji zapewniającej utrzymanie temperatury powietrza na potrzeby budynku.

4. ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE

Rozwiązanie projektowe obejmuje dobór urządzeń obróbki powietrza oraz ich lokalizację. Opracowanie nie obejmuje strony zasilania elektrycznego i automatyki.

5. DOBÓR

Dobrano sześć klimatyzatorów typu split każdy o mocy chłodniczej minimum 7,8 kW.

EER – min - 3,4

Poziom ciśnienia akustycznego – max – 47 dBA

Cztery jednostki zostaną zamontowane na poziomie parteru, natomiast dwie kolejne na poziomie antresoli (zgodnie z rzutem)

Jednostki zewnętrzne zostaną posadowione na dachu na podeście (zgodnie z rzutem)

6. WYTYCZNE WYKONANIA INSTALACJI

- Realizację powierzyć firmie uwzględniającej zasady wykonawstwa zgodnie z PN 78/B-10440).
- Projektowane przewody i urządzenia mocować do stropu przy użyciu typowych elementów złożonych z kształtowników, prętów gwintowanych oraz kołków rozporowych.
- Urządzenia i armaturę montować zgodnie z DTR

7. PRÓBY I ODBIORY

- Po wykonaniu instalacji wentylacji należy dokonać rozruchu urządzeń wentylacyjnych i poddać min 2 godzinnej pracy z symulacją różnych wymagań wydajnościowych.
- Przeprowadzić regulację ilościową rozpływu powietrza wg założeń projektu w przepustnicach, w które są wyposażone anemostaty i przewody.
- Przeprowadzić pomiar natężenia hałasu. W razie przekroczenia dopuszczalnych parametrów należy w instalacji zabudować tłumiki hałasu w przewodach wentylacyjnych za i przed urządzeniami oraz zastosować ekrany tłumiące dźwięk na urządzeniach.

Całość odbiorów instalacji po wykonaniu winna odbyć się zgodnie z zasadami podanymi w „*Technicznych warunkach wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz. II – Instalacje sanitarne i przemysłowe*”, oraz winien być zgodny z warunkami zawartymi w PN-78/B-10440 „*Wentylacja mechaniczna-Urządzenia wentylacyjne-Wymagania i badania przy odbiorze*”

Projektował:

Andrzej Biedrzycki

8. UPRAWNIENIA