Pracownia projektowa  
 „Architekt J. Barańczuk”  
 15-124 Białystok  
 ul. Gen. Andersa 5D lok 8a

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ADAPTACJA POMIESZCZENIA 145**

**BRANŻA SANITARNA**

**OPIS**

**TEMAT:** **PROJEKT WYKONAWCZY ROBÓT REMONTOWYCH WEWNĄTRZ BUDYNKU, TRZECH POMIESZCZEŃ O ŁĄCZNEJ POWIERZCHNI OK. 75M2**

**W WYDZIALE BEZPIECZEŃSTWA I ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO W PODLASKIM URZĘDZIE WOJEWÓDZKIM PRZY UL. MICKIEWICZA 3 15-213 BIAŁYSTOK**

KATEGORIA OBIEKTU: XII

STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY SANITARNY

ADRES 15-213 BIAŁYSTOK

INWESTYCJI: ul. Mickiewicza 3

INWESTOR: PODLASKI URZĄD WOJEWÓDZKI

w Białymstoku

15-213 BIAŁYSTOK

ul. Mickiewicza 3

PROJEKTANT

BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ: mgr inż. arch. Jarosław Barańczuk

mgr inż. arch. Maciej Barańczuk

mgr inż. arch. Katarzyna Przyjemska

Białystok, 10.06.2021r

1. Instalacja klimatyzacji

Zakres prac dotyczy pomieszczenia systemu ostrzegania i alarmowania(NR. 145).

W zakres prac wchodzi:

* Demontaż istniejącego klimatyzatora
* Demontaż instalacji freonowej i odprowadzenia skroplin
* Montaż nowego klimatyzatora w nowej lokalizacji (jednostkę zewnętrzną należy zamontować na takiej samej wysokości jak pozostałe jednostki klimatyzacyjne obsługujące sąsiednie pomieszczenia)
* Podłączenie klimatyzatora do istniejących instalacji: elektrycznej i odprowadzenia skroplin.

Dla obniżenia temperatury w pomieszczeniu systemu ostrzegania i alarmowania zaprojektowano klimatyzator ścienny typu biurowego pracujący w opcji chłodzenia i grzania.

Parametry dobranego klimatyzatora:

Zasilanie 220-240V

Wydajność chłodnicza 4,8kW

Wydajność grzewcza 5,8kW

EER 3,01

SEER 5,38

Czynnik chłodniczy R410A

Średnica podłączenia ciecz 6,35mm

Średnica podłączenia gaz 12,7

Ciśnienie akustyczne jednostki wewnętrznej chłodzenie max 44dB(A)

Zakres pracy chłodzenie -15~46oC

Jednostka wewnętrzna umiejscowiona będzie przy tropie podwieszonym zapewniając równomierny rozpływ powietrza na całej powierzchni pomieszczenia Jednostka zewnętrzna usytuowana będzie na elewacji budynku.

* Linia freonowa. Jednostki zewnętrzne i wewnętrzne należy połączyć izolowanymi rurami miedzianymi, bez szwu, rozwijanymi z kręgu. Należy stosować wyłącznie rury przeznaczone do celów chłodniczych, odtłuszczone i odtlenione, nadającymi się do ciśnień roboczych rzędu 3000kPa. Nie wolno używać rur klasy sanitarnej.
* Elektryka. Zasilanie należy podłączyć do jednostki zewnętrznej. Kabel zasilający, jak też przewody łączące muszą być typu H05 RN-F, z syntetyczną izolacją gumową z powłoką z neoprenu. Przekroje przewodów połączeniowych należy stosować zgodnie z instrukcją montażu.
* Odprowadzenie skroplin. Przy jednostkach wewnętrznych zamontowane są pompki skroplin. Następnie odprowadzenie skroplin należy wykonać z rur PVC z połączeniami klejonymi. Rury prowadzić ze spadkiem 3–5%, ponad sufitem podwieszanym. Odprowadzenie skroplin z klimatyzatorów należy wykonać do pustki powietrznej pionów kanalizacyjnych. Używać rur   
  o przekroju nie mniejszym niż 25mm. Ponadto, instalację skroplin należy odprowadzić do najbliższego pionu kanalizacji sanitarnej lub wykorzystać istniejącą instalację skroplin (z istniejących jednostek wewnętrznych).

Sterowanie klimatyzatora odbywać się będzie za pomocą sterownika bezprzewodowego.

Autor:

**OŚWIADCZENIE**

Oświadczam, iż na podstawie art. 20 ust 4 z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane, że projekt wykonawczy robót remontowych **w adaptowanym pomieszczeniu nr 145 Wojewódzkiego Centrum Zarządzania Kryzysowego 15-203 Białystok ul. Mickiewicza 3** sporządzony jest zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

**Białystok 10.06.2021 r.**