

# KARTA NADZORU AUTORSKIEGO

## NR: NA\_WM\_03/2023.01.26



DO OPRACOWANIA NR 21-01/WM

Data: Styczeń 2023

Obiekt:

**Adaptacja przebudowa, nadbudowa i rozbudowa nieruchomości przy ul. Sienkiewicza 32A w Miechowie (dz. nr ewid. 378/5) na potrzeby Państwowej Szkoły Muzycznej I stopnia im. Michała Kleofasa Ogińskiego**

Lokalizacja inwestycji:

Miechów ul. Sienkiewicza 32A (dz.nr ewid.378/5)

Inwestor:

**Państwowa Szkoła Muzyczna I stopnia im. Michała Kleofasa Ogińskiego ul. Gen. Władysława Sikorskiego 15B, 32-200 Miechów**

Jednostka projektowa:

**LEM Studio Architektoniczne Sp. z o. o.**  
ul. Zabłocie 39, 30-701 Kraków

Branża:

**WENTYLACJA MECHANICZNA I KLIMATYZACJA**

Projektant: mgr inż. Paweł Budziński

### TREŚĆ NADZORU:

- W związku ze zmianą, na wniosek Wykonawcy, lokalizacji urządzeń: agregatu dla chłodnicy centrali 1Ck1 - 1Ag1, jednostki zewnętrznej systemu klimatyzacyjnego VRF – 1VRF1 oraz jednostki zewnętrznej klimatyzatora typu split – 1KL1JZ przekazuje się rysunki pokazujące nowe lokalizacje urządzeń oraz dostosowane trasy prowadzenia rurociągów chłodniczych. Przeprowadzenie rurociągów od ściany zewnętrznej budynku do urządzeń należy wykonać w gruncie, ok. 1m pod poziomem terenu, w przepuście z rury PCV o średnicy 250mm.
- W miejscu wyjścia instalacji z gruntu, poza obrysem krawężnika należy zastosować studzienkę betonową DN 1000 mm, w celu umożliwienia wykonania połączenia lutowanego przewodów freonowych. Dodatkowo w połowie długości rury osłonowej, w celu zapewnienia dostępu do połączeń lutowanych rurociągów miedzianych, zastosowano dodatkową studzienkę betonową DN 1000 mm.
- Ponieważ, po przeniesieniu jednostki zewnętrznej klimatyzatora 1KL1, długość instalacji chłodniczej przekroczyła maksymalną dopuszczalną odległość między jednostkami wewnętrzną i zewnętrzną dla projektowanego urządzenia, dokonuje się zamiany na klimatyzator o większej mocy chłodniczej nominalnej, tj. 7kW, którego dopuszczalna odległość między jednostkami wynosi 50m.
- W związku z przeniesieniem ww. urządzeń zagłębienie w poprzedniej lokalizacji ulega zmniejszeniu, spełniając funkcję jedynie wyrzutni ściennej.

### Zestawienie materiałów i prac dodatkowych koniecznych do wykonania zadania:

kpl	1	1KL1JW +1KL1JZ	<b>UWAGA: ZAMIANA KLIMATYZATORA 1KL1</b> Klimatyzator typu split (z inwerterem), naścienny z kompletem orurowania, napełnionego czynnikiem R32 - z pełną automatyką (protokół komunikacji MOD-BUS IP) - wydajność chłodnicza nominalna 7 kW (bieg średni) - pobór mocy 1,85kW
-----	---	-------------------	--

			- napięcie 230V Uwaga: wyposażony w system do pracy całorocznej: - chłodzenie od: -18 do 52st.C - odległość urządzeń wewn. i zewn.: sumaryczna: 43 m
kpl	2		Studzienka betonowa włączowa o średnicy 1000mm, wraz z włączem żeliwnym, zwężką, pierścieniem wyrównawczym, uszczelnieniem, kręgami ze stopniami złazowymi, podstawą studni.
mb	11		Rura PVC Dn 250
mb	30 38 30 41 38 41		Rurociągi miedziane wytrzymujące ciśnienie próbne 40 barów - 6,4 - 12,7 - 15,9 - 19,05 - 28,6 - 31,8
mb	30 38 30 41 38 41		Izolacja miedzianych rurociągów chłodniczych z kauczuku syntetycznego: Parametry izolacji: - współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda \pm 0^{\circ}\text{C} = 0,033\text{W/mK}$ - przenikanie pary wodnej $\mu \geq 10000$ - nierozprzestrzeniający ognia, niezapalny - 6,4 - 9mm - 12,7 - 19mm - 15,9 - 19mm - 19,05 - 19mm - 28,6 - 25mm - 31,8 - 25mm
szt		1	Przewierty przez ściany o średnicy: Ø 250

**W załączeniu rysunki:**

W1/NA03 RZUT PIWNIC	1: 100
W2/NA03 RZUT PARTERU	1: 100
W5/NA03 RZUT DACHU I PRZEKROJE	1: 100

*Uwaga! Zmiany na rysunkach obrysowano chmurkami oznaczonymi symbolem NA03*

*Jednocześnie stwierdza się, że w/w zmiany są nieistotnym odstępniem od zatwierdzonego projektu budowlanego.*

PODPISY:

GENERALNY PROJEKTANT	PROJEKTANT	INSPEKTOR NADZORU	KIEROWNIK BUDOWY

