

Komisja Kwalifikacyjna nr 712/123/24/18 działająca zgodnie z przepisami ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. - Prawo energetyczne (Dz. U. z 2022 r. poz. 1385), na podstawie wyniku egzaminu złożonego w dniu 31.01.2023, stwierdza, że Pan/Pani\*

**ADRIAN GAJ**

legitymujący/legitymująca\* się numerem PESEL albo rodzajem i numerem dokumentu tożsamości (w przypadku cudzoziemca nieposiadającego numeru PESEL)\*\* **85100809357** spełnia wymagania kwalifikacyjne do wykonywania pracy na stanowisku **EKSPLLOATACJI** w zakresie\*\*\*: obsługi, konserwacji, remontu lub naprawy i montażu lub demontażu

\* Niepotrzebne skreślić.

\*\* Należy wypełnić właściwie.

\*\*\* Należy wyszczególnić rodzaje czynności, o których mowa w § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 1 lipca 2022 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz. U. poz. 1392).

dla następujących rodzajów urządzeń, instalacji i sieci\*, o których mowa w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 1 lipca 2022 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz. U. poz. 1392).

a w przypadkach, o których mowa w § 16 tego rozporządzenia - w załączniku nr 2 do tego rozporządzenia\*\*:

**Grupa 1.** Urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne wytwarzające, przetwarzające, przesyłające i zużywające energię elektryczną:

- 2) Urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne o napięciu znamionowym nie wyższym niż 1 kV;
- 13) Aparatura kontrolno-pomiarowa oraz urządzenia i instalacje automatycznej regulacji, sterowania i zabezpieczeń urządzeń i instalacji wymienionych w pkt. 2.

\* Należy wyszczególnić rodzaje urządzeń, instalacji i sieci, o których mowa w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 1 lipca 2022 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci, a w przypadkach, o których mowa w § 16 tego rozporządzenia - w załączniku nr 2 do tego rozporządzenia.

\*\* Niepotrzebne skreślić.

Świadectwo kwalifikacyjne jest ważne  
do dnia 30.01.2028

**PRZEWODNICZĄCY**  
**Komisji Kwalifikacyjnej**  
**Inż. Jerzy Gałazka**

(podpis przewodniczącego, pieczęć  
imienna)

Mikołów, 31.01.2023  
(miejsce i data wystawienia świadectwa  
kwalifikacyjnego)



**ŚWIADECTWO**  
**KWALIFIKACYJNE**  
**NR E1/712/3446/23**

uprawniające do zajmowania się eksploatacją  
urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku:

**EKSPLLOATACJI**

Gaj



**URZĄD DOZORU  
TECHNICZNEGO**

Urząd Dozoru Technicznego  
ul. Szczeńliwicka 34, 02-353 Warszawa

## **CERTYFIKAT DLA PRZEDSIĘBIORCÓW**

**NR FGAZ-P/12/0842/21**

wydany na podstawie art. 30 ust. 7 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1951).

Potwierdza się, że przedsiębiorca:

**KLIMATYZACJA-KIELCE  
GIMNAZJALNA 11 M. 10, OBLĘGOREK, 26-067 STRAWCZYN  
NIP: 9591677270**

spełnił wymagania rozporządzenia wykonawczego Komisji (UE) 2015/2067 z dnia 17 listopada 2015 r. ustanawiającego, zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 517/2014, minimalne wymagania i warunki wzajemnego uznawania certyfikacji osób fizycznych w odniesieniu do stacjonarnych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła oraz agregatów chłodniczych samochodów ciężarowych i przyczep chłodni, zawierających fluorowane gazy cieplarniane, a także certyfikacji przedsiębiorstw w odniesieniu do stacjonarnych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła zawierających fluorowane gazy cieplarniane (Dz. Urz. UE L 301 z 18.11.2015, str. 28) lub rozporządzenia Komisji (WE) nr 304/2008 z dnia 2 kwietnia 2008 r. ustanawiającego, na mocy rozporządzenia (WE) nr 842/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, minimalne wymagania i warunki dotyczące wzajemnego uznawania certyfikacji przedsiębiorstw i personelu w odniesieniu do stacjonarnych systemów ochrony przeciwpożarowej i gaśnic zawierających niektóre fluorowane gazy cieplarniane (Dz. Urz. UE L 92 z 03.04.2008, str. 12) oraz ustawy z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1951) i jest uprawniony do prowadzenia działalności w zakresie:

**Instalacja oraz naprawa, konserwacja lub serwisowanie oraz likwidacja urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych lub pomp ciepła.**

Kraków, dnia 14.07.2021

URZĄD DOZORU TECHNICZNEGO  
Oddział w Krakowie  
Dyrektor

.....  
(z up. Kierownika Jednostki Certyfikującej  
Przedsiębiorców)

*Cyryl m*

**Załącznik nr 1 – Zadanie nr 1A – poz.1**

**DANE TECHNICZNE KLIMATYZATORÓW  
DLA: KLINIKI RADIOTERAPII II- GABINET ZABIEGOWY NR1**

1. Klimatyzator inwerterowy ścienny o nominalnej mocy chłodniczej min. 2,5 kW – 1kpl.,
2. Klimatyzator powinien posiadać klasę sprawności energetycznej A++ podczas grzania i A+++ podczas chłodzenia .
3. Zakres chłodzenia (minimum - maksimum) – od 0,9 do 3,0 kW, zakres grzania (minimum - maksimum) – od 0,9 do 4,0 kW.  
Wydajność chłodzenia klimatyzatora będzie uznana za spełniającą wymagania Zamawiającego, jeżeli w dolnej granicy wydajności chłodniczej będzie posiadał wartość równą bądź niższą od 0,9 kW, natomiast w górnej granicy wydajności chłodniczej będzie posiadał wartość równą lub wyższą od 3,0 kW. Wydajność grzania klimatyzatora będzie uznana za spełniającą wymagania Zamawiającego, jeżeli w dolnej granicy wydajności grzania będzie posiadał wartość równą bądź niższą od 0,9 kW, natomiast w górnej granicy wydajności grzania będzie posiadał wartość równą lub wyższą od 4,0 kW.
4. Zakres pracy w chłodzeniu od -15° C do +45° C.
5. Ciśnienie akustyczne jednostki wewnętrznej w trybie chłodzenia na wysokim biegu - maksymalnie do 42 dB.
6. Funkcja samooczyszczania i usuwająca wilgoć z wewnętrznych elementów jednostki .
7. System filtracji zwalczający wirusy, bakterie i brzydkie zapachy .
8. Długość linii z czynnikiem chłodniczym – minimum 15 m na jednostkę.
9. Ekologiczny czynnik chłodniczy R-32
10. Gwarancja producenta minimum 3 lata.
11. Dostawa i kompletny montaż klimatyzatora wraz z uruchomieniem (zasilanie elektryczne po stronie inwestora).
12. Termin realizacji – do 3 tygodni od daty podpisania umowy.
13. Klimatyzator musi być oznakowany nieusuwalnie, zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/2068 z dnia 17 listopada 2015r. oraz (UE) nr 517/2014 z dnia 16 kwietnia 2014r.
14. Wykonawca musi posiadać ważne:
  - uprawnienia do montażu i serwisowania montowanych urządzeń,
  - aktualny certyfikat dla przedsiębiorców wydany przez UDT, zgodnie z ustawą z dnia 15 maja 2015r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz rozporządzeniem Komisji Europejskiej (WE) nr 303/2008,
  - uprawnienia elektryczne.
15. Wymagane dokumenty:
  - deklaracja zgodności na klimatyzator,
  - karty gwarancyjne zamontowanych urządzeń,
  - deklaracja zgodności na rury miedziane chłodnicze,
  - atest higieniczny na rury i kształtki PVC,
  - atest higieniczny na klej do rury PVC,
  - certyfikat na przewody elektryczne o żyłach miedzianych YDY,
  - instrukcja obsługi klimatyzatora w języku polskim,
  - protokół z przeszkolenia personelu Działu Technicznego (3 osoby) zajmującego się obsługą klimatyzatorów w ŚCO.
16. Zalecana wizja lokalna w celu ustalenia warunków technicznych montażu, potwierdzona stosownym dokumentem, dołączonym do oferty.
17. Klimatyzator musi być fabrycznie nowy i jednego producenta.

Gg/17

**Zał. nr 4 – Druk OFERTA.**

**ZAMAWIAJĄCY**

Świętokrzyskie Centrum Onkologii  
Artwińskiego 3  
25-734 Kielce  
nr tel.: 041/ 36-74-474

ul.

**Nazwa Wykonawcy:**

Klimatyzacja-Kielce

Adres: Oblęgorek ul Gimnazjalna 11/10,26-067 Strawczyn

nr tel.: 721270651

REGON 381835583

NIP 9591677270

Wpisany do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy .....  
Wydział ..... pod numerem KRS: .....\*, kapitał zakładowy:..... Wpisany do  
Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej\*

\* niepotrzebne skreślić

E-mail, na który Zamawiający ma przesłać korespondencję klimatyzacjakielce1@gmail.com

W przypadku wyboru naszej oferty jako najkorzystniejszej umowę w imieniu firmy podpiszą:

Adrian Gaj Właściciel

(imię, nazwisko, stanowisko)

Osobą odpowiedzialną za realizację zamówienia jest Pani / Pan Adrian Gaj numer telefonu 721270651 .

**OFERTA**

W związku z zamieszczoną na platformie zakupowej Zamawiającego prośby o złożenie oferty na zakup, dostawę, kompletny montaż klimatyzatorów wraz z uruchomieniem do Świętokrzyskiego Centrum Onkologii w Kielcach z opisem zawartym w Załączniku nr 1, Załączniku nr 2, Załączniku nr 3.

1. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia w pełnym rzeczowym zakresie za cenę:

**Zadanie nr 1 - zakup i dostawa klimatyzatorów w Radioterapii II**

Netto 15 500 zł. Słownie Piętnaście tysięcy pięćset złotych

+ VAT 23%

Brutto 19 065 zł. , słownie Dziewiętnaście tysięcy złotych i sześćdziesiąt pięć złotych

Rok produkcji klimatyzatora 2024

Producent klimatyzatora Toshiba

**Zadanie nr 2 - zakup i dostawa klimatyzatorów w pomieszczeniach KSO**

Netto 18 600zł. Słownie Osiemnaście tysięcy sześćset złotych

+ VAT 23%

Brutto 22 878 zł. , słownie dwadzieścia dwa tysiące osiemset siedemdziesiąt osiem złotych

Rok produkcji klimatyzatora 2024

Producent klimatyzatora Toshiba

**Zadanie nr 3 - zakup i dostawa klimatyzatorów w Zakładzie Fizyki Medycznej**

Netto 11600 zł. Słownie Jedenaście tysięcy sześćset złotych

+ VAT 23%

Brutto 14 268 zł. , słownie Czternaście tysięcy dwieście sześćdziesiąt osiem złotych

Rok produkcji klimatyzatora 2024

Producent klimatyzatora Toshiba

Model jednostki wewnętrznej i zewnętrznej RAS-24E2KVG-E RAS-24E2AVG-E

2. Termin płatności - przelew 30 dni od daty wystawienia faktury, po protokolarnym odbiorze technicznym przedmiotu zamówienia. Akceptowane będą również faktury elektroniczne przesyłane na adres mailowy [finanse@onkol.kielce.pl](mailto:finanse@onkol.kielce.pl).



### Dane podstawowe

Nazwa firmy przedsiębiorcy  
ADRIAN GAJ KLIMATYZACJA-KIELCE

Imię  
ADRIAN

NIP  
9591677270

Nazwisko  
GAJ

REGON  
381835583

Przedsiębiorca posiada obywatelstwa państw  
Polska

### Dane kontaktowe

Telefon

-

Strona WWW

-

Adres e-mail

-

Inna forma kontaktu

-

### Dane adresowe

Stale miejsce wykonywania działalności gospodarczej  
woj. ŚWIĘTOKRZYSKIE, pow. kielecki, gm. Strawczyn, miejsc. Obłęgorek, ul. Gimnazjalna, nr 11, lok. 10, 26-067

Dodatkowe stałe miejsca wykonywania działalności gospodarczej

-

Adres do doręczeń

woj. ŚWIĘTOKRZYSKIE, pow. kielecki, gm. Strawczyn, miejsc. Obłęgorek, ul. Gimnazjalna, nr 11, lok. 10, 26-067

### Dane dodatkowe

Data rozpoczęcia wykonywania działalności gospodarczej  
2018-11-20

Data zaprzestania wykonywania działalności gospodarczej

-

Data zawieszenia wykonywania działalności gospodarczej

-

Data wykreślenia wpisu z rejestru

-

Data wznowienia wykonywania działalności gospodarczej  
2021-06-01

Mażeńska wspólność majątkowa  
Tak

Status indywidualnej działalności gospodarczej  
Aktywny

Data zgonu przedsiębiorcy

-

Data ustanowienia zarządu sukcesyjnego

-

Data wygaśnięcia zarządu sukcesyjnego

-

Przeważająca działalność gospodarcza (kod PKD)  
43.22.Z Wykonywanie instalacji wodno-kanalizacyjnych, ciepłych, gazowych i klimatyzacyjnych

Wykonywana działalność gospodarcza (kody PKD)  
43.22.Z Wykonywanie instalacji wodno-kanalizacyjnych, ciepłych, gazowych i klimatyzacyjnych

93.29.B Pozostała działalność rozrywkowa i rekreacyjna, gdzie indziej niesklasyfikowana

90.02.Z Działalność wspomagająca wystawianie przedstawień artystycznych

68.20.Z Wynajem i zarządzanie nieruchomościami własnymi lub dzierżawionymi

68.10.Z Kupno i sprzedaż nieruchomości na własny rachunek

59.20.Z Działalność w zakresie nagrań dźwiękowych i muzycznych

---

59.11.Z Działalność związana z produkcją filmów, nagrań wideo i programów telewizyjnych

---

43.99.Z Pozostałe specjalistyczne roboty budowlane, gdzie indziej niesklasyfikowane

---

43.39.Z Wykonywanie pozostałych robót budowlanych wykończeniowych

---

43.34.Z Malowanie i szklenie

---

43.29.Z Wykonywanie pozostałych instalacji budowlanych

---

43.21.Z Wykonywanie instalacji elektrycznych

---

Spółki cywilne, których wspólnikiem jest przedsiębiorca

brak wpisów

---

Zakazy

brak wpisów

---

Informacje dotyczące upadłości / postępowania naprawczego / postępowania restrukturyzacyjnego

brak wpisów

---

Zarządca sukcesyjny

brak wpisów

---

Kwalifikacje zawodowe

brak wpisów

---

Przedsiębiorca ma obowiązek posiadać tytuł prawny do nieruchomości, której adres wpisano do CEIDG, pod rygorem wykreślenia z CEIDG (wpisowi podlegają adres do doręczeń oraz jeżeli przedsiębiorca takie miejsce posiada adres stałego miejsca wykonywania działalności gospodarczej).

Przedsiębiorca ma obowiązek dokonywać zmian wpisu w terminach, określonych w art. 15 ust. 1 ustawy z dnia 6 marca 2018 r. o Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej i Punkcie Informacji dla Przedsiębiorcy pod rygorem wykreślenia z CEIDG.

Osoba fizyczna wpisana do CEIDG może ponieść odpowiedzialność za szkodę wyrządzoną zgłoszeniem do CEIDG nieprawdziwych danych, jeżeli podlegały obowiązkowi wpisu na jej wniosek, a także niezgłoszeniem danych podlegających wpisowi do CEIDG w ustawowym terminie albo niezgłoszeniem zmian danych objętych wpisem.

Organy administracji publicznej nie mogą domagać się od przedsiębiorców okazywania, przekazywania lub załączania do wniosków i innych przedkładanych przed nimi pism, zaświadczeń o wpisie do CEIDG.

**Ważna informacja** Rejestracja w CEIDG i wszelkie czynności związane z wpisem są bezpłatne



## ŚWIĘTOKRZYSKIE CENTRUM ONKOLOGII

### DZIAŁ TECHNICZNY

25 -734 Kielce, ul. Artwińskiego 3  
tel. 36 74 195, 36 74 511, fax. 36 74 091,

## OŚWIADCZENIE O ODBYCIU WIZJI LOKALNEJ

Oświadczam, że dokonałem wizji lokalnej w Świątokrzyskim Centrum Onkologii w  
Kielcach – w sprawie IZP, 24 M, 170. 2024. M 170

zapoznałem się z przedmiotem zamówienia i oświadczam, że warunki techniczne montażu jednego

klimatyzatora w pom. dozowania leków p. DOZ są mi znane.  
w Zakładzie Fizyki i Medycyny

Miejsce i data: 12.07.2024, Kielce

Podpis Kierownika Działu Technicznego: Z. Figarski  
**SPECIALISTA**  
śs. instalacji i urządzeń  
wentylacji i klimatyzacji  
**inż. Tomasz Figarski**

Podpis osoby dokonującej wizji: Adrian Gaj  
**Klimatyzacja-Kielce**  
**Adrian Gaj**  
Oblegorek, ul Gimnazjalna 11/10  
26-067 Strawczyn, tel. 721270651  
NIP 6691477270 REGON 381835583

## SEIYA - R32 Specyfikacja techniczna systemu

Jednostka wewnętrzna - model:		RAS-B05E2KVG-E	RAS-B07E2KVG-E	RAS-B10E2KVG-E	RAS-B13E2KVG-E	RAS-B16E2KVG-E	RAS-18E2KVG-E	RAS-24E2KVG-E	
Agregat skraplający - model:		RAS-05E2AVG-E	RAS-07E2AVG-E	RAS-10E2AVG-E	RAS-13E2AVG-E	RAS-16E2AVG-E	RAS-18E2AVG-E	RAS-24E2AVG-E	
<b>Wydajność chłodnicza</b>	<b>kW</b>	<b>C</b>	<b>1.5</b>	<b>2.0</b>	<b>2.5</b>	<b>3.3</b>	<b>4.2</b>	<b>5.0</b>	<b>6.5</b>
Zakres wydajności (min.-maks.)	kW	C	(0.75 - 2.00)	(0.76 - 2.60)	(0.80 - 3.00)	(1.20 - 3.60)	(1.40 - 4.70)	(1.45 - 5.50)	(1.70 - 7.20)
Pobór mocy (min.-nom.-maks.)	kW	C	(0.20 - 0.36 - 0.57)	(0.20 - 0.53 - 0.83)	(0.20 - 0.70 - 1.00)	(0.25 - 1.10 - 1.25)	(0.34 - 1.27 - 1.60)	(0.34 - 1.50 - 1.80)	(0.41 - 2.25 - 2.60)
PdesignC	kW	C	1.5	2.0	2.5	3.3	4.2	5.0	6.5
EER	W/W	C	4.17	3.77	3.57	3.00	3.31	3.33	2.89
SEER	C	C	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9
<b>Klasa efekt. energetycznej</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>
Sezonowe zużycie energii	kWh/rok	C	76	101	125	165	210	250	330
<b>Wydajność grzewcza</b>	<b>kW</b>	<b>H</b>	<b>2.0</b>	<b>2.5</b>	<b>3.2</b>	<b>3.6</b>	<b>5.0</b>	<b>5.4</b>	<b>7.0</b>
Zakres wydajności (min.-maks.)	kW	H	(0.80 - 3.00)	(0.82 - 3.30)	(0.95 - 3.90)	(0.97 - 4.50)	(1.30 - 6.00)	(1.35 - 6.00)	(1.50 - 8.10)
Pobór mocy (min.-nom.-maks.)	kW	H	(0.16 - 0.47 - 0.85)	(0.16 - 0.64 - 0.94)	(0.18 - 0.86 - 1.11)	(0.18 - 0.92 - 1.25)	(0.24 - 1.34 - 1.70)	(0.26 - 1.50 - 1.80)	(0.29 - 2.10 - 2.55)
PdesignH (Tobv-7°C)	kW	H	1.6	2.0	2.4	2.7	3.6	3.8	5.4
COP	W/W	H	4.26	3.91	3.72	3.91	3.73	3.60	3.33
SCOP	H	H	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.4	4.3
Klasa efekt. energetycznej	H	H	A++	A++	A++	A++	A++	A+	A+
Sezonowe zużycie energii	kWh/rok	H	487	609	730	822	1095	1209	1757

## SEIYA - R32 Dane jednostki wewnętrznej

Jednostka wewnętrzna - model:		RAS-B05E2KVG-E	RAS-B07E2KVG-E	RAS-B10E2KVG-E	RAS-B13E2KVG-E	RAS-B16E2KVG-E	RAS-18E2KVG-E	RAS-24E2KVG-E	
<b>Poziom ciśnienia akust. (wys./cichy)</b>	<b>dB(A)</b>	<b>C</b>	<b>37/19</b>	<b>38/19</b>	<b>39/19</b>	<b>41/20</b>	<b>43/21</b>	<b>47/26</b>	<b>48/29</b>
Moc akustyczna (wys.)	dB(A)	C	50	51	52	54	56	60	61
Przepływ powietrza (wys.)	m³/h - l/s	C	480 - 134	500 - 140	510 - 142	540 - 152	750 - 208	790 - 222	1070 - 298
<b>Poziom ciśnienia akust. (wys./cichy)</b>	<b>dB(A)</b>	<b>H</b>	<b>37/19</b>	<b>38/19</b>	<b>39/20</b>	<b>42/20</b>	<b>43/22</b>	<b>48/26</b>	<b>48/29</b>
Moc akustyczna (wys.)	dB(A)	H	50	51	52	55	56	61	61
Przepływ powietrza (wys.)	m³/h - l/s	H	480 - 134	500 - 140	510 - 144	560 - 158	760 - 213	840 - 233	860 - 234
Wymiary (WxSxC)	mm		288x770x225	288x770x225	288x770x225	288x770x225	293x798x230	293x798x230	320x1050x250
Waga	kg		9	9	9	9	9	15	
Stwiernik w zestawie			WH-TC01NE	WH-TC01NE	WH-TC01NE	WH-TC01NE	WH-TC01NE	WH-TC01NE	

## SEIYA - R32 Dane jednostki zewnętrznej

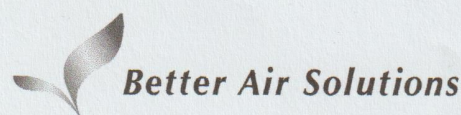
Agregat skraplający - model:		RAS-05E2AVG-E	RAS-07E2AVG-E	RAS-10E2AVG-E	RAS-13E2AVG-E	RAS-16E2AVG-E	RAS-18E2AVG-E	RAS-24E2AVG-E
Przepływ powietrza (max)	m³/h	C/H	1690	1800	1800	1980	2160	2220
Poziom ciśnienia akustycz. (wys.)	dB(A)	C	47	47	47	48	50	54
<b>Poziom ciśnienia akustycz. (cichy #2)</b>	<b>dB(A)</b>	<b>C</b>	<b>42</b>	<b>42</b>	<b>43</b>	<b>43</b>	<b>44</b>	<b>49</b>
Moc akustyczna (wys.)	dB(A)	C	60	60	60	61	63	67
Moc akustyczna (cichy #2)	dB(A)	C	55	55	56	56	57	62
Zakres pracy - chłodzenie	°C	C	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46
Poziom ciśnienia akustycz. (wys.)	dB(A)	H	48	49	49	49	51	54
<b>Poziom ciśnienia akustycz. (cichy #2)</b>	<b>dB(A)</b>	<b>H</b>	<b>42</b>	<b>42</b>	<b>43</b>	<b>43</b>	<b>46</b>	<b>49</b>
Moc akustyczna (wys.)	dB(A)	H	61	62	62	62	64	67
Moc akustyczna (cichy #2)	dB(A)	H	55	55	56	56	59	62
Zakres pracy - ogrzewanie	°C	H	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Wymiary (WxSxC)	mm		530x660x240	530x660x240	530x660x240	530x660x240	550x780x290	550x780x290
Waga	kg		21	21	22	22	30	38
Rodzaj sprężarki			Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Dwurotacyjna DC
Średnice przyłącza (gaz-ciecz)			3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"
Minimalna długość instalacji	m		2	2	2	2	2	2
Maksymalna długość instalacji	m		15	15	15	15	20	20
Maksymalna różnica wysokości	m		12	12	12	12	12	12
Długość bez dładowania	m		15	15	15	15	15	15
Załadunek czynnika (R32)	kg		0.34	0.34	0.49	0.54	0.68	1.18
Zasilanie	V/faz/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Zabezpieczenie prądowe	A		16	16	16	16	16	20
Min. kabel zasilania/komunikacja	il. x mm²		3x1.5/4x1.5	3x1.5/4x1.5	3x1.5/4x1.5	3x1.5/4x1.5	3x2.0/4x1.5	3x2.5/4x1.5

Urządzenie zawiera fluorowe gazy cieplarniane R32 o wsp. GWP-675, bezpieczne dla warstwy ozonowej (ODP=0).

C: tryb chłodzenia  
H: tryb ogrzewania



TOSHIBA Air Conditioning bierze udział w programie certyfikacji Eurovent (ECP) dla klimatyzacji komfortu. Certyfikowane produkty można znaleźć na stronie [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



Materiały i informacje zawarte w tej broszurze służą wyłącznie celom informacyjnym i nie są poradą prawną lub inną profesjonalną radą. SEIYA - marzec 2022 - ©TOSHIBA 2022. Wszelkie prawa zastrzeżone. TOSHIBA zastrzega sobie prawo do zmiany niektórych informacji i specyfikacji zawartych w tym dokumencie w dowolnym czasie i bez wcześniejszego powiadomienia. © Zalecane: Adabo Stock / Toshiba Carrier Corporation. Ref.: SEIYA broszura handlowa - 12/2021-A



## SHORAI EDGE BLACK & WHITE R32 - Specyfikacja techniczna zestawów

Jednostka wewnętrzna (biała) - model:	RAS-B07G3KVSG-E	RAS-B10G3KVSG-E	RAS-B13G3KVSG-E	RAS-B16G3KVSG-E	RAS-B18G3KVSG-E	RAS-B22G3KVSG-E	RAS-B24G3KVSG-E	
Jednostka wewnętrzna (czarna) - model:	RAS-B07G3KVSGB-E	RAS-B10G3KVSGB-E	RAS-B13G3KVSGB-E	RAS-B16G3KVSGB-E	RAS-B18G3KVSGB-E	RAS-B22G3KVSGB-E	RAS-B24G3KVSGB-E	
Jednostka zewnętrzna (agregat) - model:	RAS-07J2AVSG-E1	RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-16J2AVSG-E1	RAS-18J2AVSG-E1	RAS-22J2AVSG-E1	RAS-24J2AVSG-E1	
<b>Wydajność chłodnicza</b>	<b>kW</b>	<b>2.0</b>	<b>2.5</b>	<b>3.5</b>	<b>4.6</b>	<b>5.0</b>	<b>6.1</b>	<b>7.0</b>
Zakres wydajności (min.-maks.)	kW	(0.89 - 2.90)	(0.89 - 3.20)	(1.00 - 4.10)	(1.20 - 5.30)	(1.20 - 6.00)	(1.39 - 6.70)	(1.70 - 7.70)
Pobór mocy (min. - śr. - maks.)	kW	(0.19 - 0.39 - 0.67)	(0.19 - 0.54 - 0.79)	(0.25 - 0.90 - 1.12)	(0.34 - 1.35 - 1.72)	(0.35 - 1.42 - 2.00)	(0.36 - 1.99 - 2.20)	(0.38 - 2.25 - 2.55)
EER	WW	5.13	4.63	3.89	3.41	3.52	3.07	3.11
<b>SEER</b>		<b>8.5</b>	<b>8.6</b>	<b>8.6</b>	<b>7.8</b>	<b>7.3</b>	<b>7.3</b>	<b>6.3</b>
<b>Klasa efekt. energetycznej</b>	<b>C</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>
Sezonowe zużycie energii	kWh/a C	82	102	142	206	242	292	389
<b>Wydajność grzewcza</b>	<b>kW</b>	<b>2.5</b>	<b>3.2</b>	<b>4.2</b>	<b>5.5</b>	<b>6.0</b>	<b>7.0</b>	<b>8.0</b>
Zakres wydajności (min.-maks.)	kW	(0.90 - 3.60)	(0.90 - 4.80)	(1.00 - 5.30)	(1.10 - 6.50)	(1.10 - 6.50)	(1.15 - 7.50)	(1.70 - 8.80)
Pobór mocy (min. - śr. - maks.)	kW	(0.16 - 0.50 - 0.80)	(0.16 - 0.70 - 1.23)	(0.20 - 1.08 - 1.55)	(0.24 - 1.52 - 1.90)	(0.25 - 1.59 - 1.75)	(0.26 - 1.88 - 2.10)	(0.29 - 2.35 - 2.75)
Pdesignh	kW	2.3	2.5	3.2	4.00	4.3	4.7	6.3
COP	WW	5.00	4.57	3.89	3.62	3.77	3.72	3.40
<b>SCOP</b>		<b>5.1</b>	<b>5.1</b>	<b>5.1</b>	<b>4.6</b>	<b>4.6</b>	<b>4.6</b>	<b>4.1</b>
<b>Klasa efekt. energetycznej</b>	<b>H</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A+</b>
Sezonowe zużycie energii	kWh/a H	631	686	878	1217	1309	1430	2149

## SHORAI EDGE BLACK & WHITE R32 - Dane jednostki wewnętrznej

Jednostka wewnętrzna (biała) - model:	RAS-B07G3KVSG-E	RAS-B10G3KVSG-E	RAS-B13G3KVSG-E	RAS-B16G3KVSG-E	RAS-B18G3KVSG-E	RAS-B22G3KVSG-E	RAS-B24G3KVSG-E	
Jednostka wewnętrzna (czarna) - model:	RAS-B07G3KVSGB-E	RAS-B10G3KVSGB-E	RAS-B13G3KVSGB-E	RAS-B16G3KVSGB-E	RAS-B18G3KVSGB-E	RAS-B22G3KVSGB-E	RAS-B24G3KVSGB-E	
<b>Poziom ciśnienia akust. (wys./cichy)</b>	<b>dB(A) C</b>	<b>40/19</b>	<b>40/19</b>	<b>43/19</b>	<b>44/21</b>	<b>44/26</b>	<b>45/27</b>	<b>47/28</b>
Moc akustyczna (wys.)	dB(A) C	53	53	56	57	57	58	60
Przepływ powietrza (wys.)	m³/h - l/s	660 - 183	660 - 183	732 - 203	750 - 208	990 - 274	1032 - 286	1122 - 311
<b>Poziom ciśnienia akust. (wys./cichy)</b>	<b>dB(A) H</b>	<b>40/19</b>	<b>40/19</b>	<b>43/19</b>	<b>44/22</b>	<b>44/26</b>	<b>46/27</b>	<b>48/28</b>
Moc akustyczna (wys.)	dB(A) H	53	53	56	57	57	59	61
Przepływ powietrza (wys.)	m³/h - l/s	660 - 183	660 - 183	732 - 203	768 - 213	990 - 274	1080 - 299	1140 - 316
Wymiary (WxSxG)	mm	293x800x226	293x800x226	293x800x226	293x800x226	320x1053x245	320x1053x245	320x1053x245
Waga	kg	10	10	10	10	14	14	14
Model sterownika (biały)		WH-UA06UE	WH-UA06UE	WH-UA06UE	WH-UA06UE	WH-UA06UE	WH-UA06UE	WH-UA06UE
Model sterownika (czarny)		WH-UA04UE	WH-UA04UE	WH-UA04UE	WH-UA04UE	WH-UA04UE	WH-UA04UE	WH-UA04UE

## SHORAI EDGE BLACK & WHITE R32 - Dane jednostki zewnętrznej

Jednostka zewnętrzna (agregat) - model:	RAS-07J2AVSG-E	RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-16J2AVSG-E1	RAS-18J2AVSG-E	RAS-22J2AVSG-E	RAS-24J2AVSG-E	
Przepływ powietrza (maks.)	m³/h C/H	1890	1890	1950	2040	2076	2184	2916
<b>Poziom ciśnienia akust. (wys./cichy#2)</b>	<b>dB(A) C</b>	<b>44/36</b>	<b>44/37</b>	<b>46/39</b>	<b>48/40</b>	<b>48/42</b>	<b>49/43</b>	<b>50/43</b>
Poziom mocy akust. (wys./cichy#2)	dB(A) C	57/49	57/50	59/52	61/53	63/55	62/56	63/56
Zakres pracy	°C C	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
<b>Poziom ciśnienia akust. (wys./cichy#2)</b>	<b>dB(A) H</b>	<b>46/38</b>	<b>46/39</b>	<b>48/43</b>	<b>50/43</b>	<b>50/44</b>	<b>51/46</b>	<b>53/46</b>
Poziom mocy akust. (wys./cichy#2)	dB(A) H	59/51	59/52	61/56	63/56	63/57	64/59	66/59
Zakres pracy	°C H	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Wymiary (WxSxG)	mm	550x780x290	550x780x290	550x780x290	550x780x290	550x780x290	550x780x290	630x800x300
Waga	kg	26	26	30	33	34	34	42
Typ sprężarki		Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Rotacyjna DC	Dwu-rotacyjna DC	Dwu-rotacyjna DC	Dwu-rotacyjna DC
Średnica przyłącza (gaz-ciecz)		3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"
Min. długość instalacji	m	2	2	2	2	2	2	2
Maks. długość instalacji	m	20	20	20	20	20	20	25
Maks. przewyższenie inst.	m	12	12	12	12	12	12	15
Długość instalacji bez doładowania	m	15	15	15	15	15	15	15
Fabryczny załadunek czynnika R32	kg	0.55	0.55	0.8	0.8	1.1	1.1	1.14
Zasilanie	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50

C: tryb chłodzenia  
H: tryb ogrzewania



TOSHIBA Air Conditioning bierze udział w programie certyfikacji Eurovent (ECP) dla klimatyzacji komfortu. Certyfikowane produkty można znaleźć na stronie [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



Better Air Solutions

Materiał informacyjny zawiera te w tej broszurze służą wyłącznie celom informacyjnym i nie są poradą prawną lub inną profesjonalną radą. SHORAI Edge Europe - Słyszcie 2023. ©2023 Carrier. Wszelkie prawa zastrzeżone. Toshiba-Carrier zastrzega sobie prawo do zmiany niektórych informacji i specyfikacji zawartych w tym dokumencie w dowolnym czasie i bez wcześniejszego powiadomienia. © Fotografię: Adobe Stock / ©2023 Carrier. Ref.: SHORAI Edge Europe sales brochure - 01/2023-A\_PL

**ZAŁĄCZNIK NR 5 - formularz cenowy**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
lp.	asortyment	producent	model jednostki wewnętrznej i zewnętrznej	ilość /kpl.	cena jedn. netto zł	stawka podatku VAT%	wartość netto zł (kolumna 5x6)	cena jedn. brutto zł (kol. 6+7)	wartość brutto zł (kolumna 7+8)
1	Klimatyzator inwerterowy ścienny o nominalnej mocy chłodniczej min. 2,5 kW wraz z dostawą, montażem i uruchomieniem spełniający wymagania zawarte w Załączniku nr 1 A	Toshiba	RAS-B10E2KVG-E RAS-10E2AVG-E	1	6200	23%	6200	7 626	7 626
2	Klimatyzator inwerterowy ścienny o nominalnej mocy chłodniczej min. 3,5 kW wraz z dostawą, montażem i uruchomieniem spełniający wymagania zawarte w Załączniku nr 1B	Toshiba	RAS-B13G3KVG-E RAS-13J2AVSG-E1	1	9300	23%	9300	11 439	11 439
	<b>RAZEM:</b>								19 065

Gg Adstar

**ZAŁĄCZNIK NR 5- formularz cenowy**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
lp.	asortyment	producent	model jednostki wewnętrznej i zewnętrznej	ilość /kpl.	cena jedn. netto zł	stawka podatku VAT%	wartość netto zł (kolumna 5x6)	cena jedn. brutto zł (kol. 6+7)	wartość brutto zł (kolumna 7+8)
1	Klimatyzator inwerterowy ścienny o nominalnej mocy chłodniczej min. 3,5 kW wraz z dostawą, montażem i uruchomieniem spełniający wymagania zawarte w Załączniku nr 2	Toshiba	RAS-B13G3KVSG- E RAS-13J2AVSG-E1	2	9300	23%	18 600	11 439	22 878
	<b>RAZEM:</b>								22 878

Gaj Adela

ZALĄCZNIK NR 5 - formularz cenowy

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
lp.	asortyment	producent	model jednostki wewnętrznej i zewnętrznej	ilość /kpl.	cena jedn. netto zł	stawka podatku VAT%	wartość netto zł (kolumna 5x6)	cena jedn. brutto zł (kol. 6+7)	wartość brutto zł (kolumna 7+8)
1	Klimatyzator inwerterowy ścienny o nominalnej mocy chłodniczej min. 6,0 kW wraz z dostawą, montażem i uruchomieniem spełniający wymagania zawarte w Załączniku nr 3	Toshiba	RAS-24E2KVG-E RAS-24E2AVG-E	1	11 600	23%	11 600	14 268	14 268
	RAZEM:								14 268

Gg Admian

DANE TECHNICZNE KLIMATYZATORA  
DLA  
ZAKŁADU FIZYKI MEDYCZNEJ – PLANOWANIE LECZENIA

1. Klimatyzator inwerterowy ścienny o nominalnej mocy chłodniczej min. 6,0 kW – 1 kpl.,
2. Klimatyzator powinien posiadać klasę sprawności energetycznej min. A+ podczas grzania i A++ podczas chłodzenia ,
3. Zakres chłodzenia (minimum - maksimum) – od 2,0 do 7,0 kW, zakres grzania (minimum - maksimum) – od 2,0 do 8,0 kW.

Wydajność chłodzenia klimatyzatora będzie uznana za spełniającą wymagania Zamawiającego, jeżeli w dolnej granicy wydajności chłodniczej będzie posiadał wartość równą bądź niższą od 2,0 kW, natomiast w górnej granicy wydajności chłodniczej będzie posiadał wartość równą lub wyższą od 7,0 kW. Wydajność grzania klimatyzatora będzie uznana za spełniającą wymagania Zamawiającego, jeżeli w dolnej granicy wydajności grzania będzie posiadał wartość równą bądź niższą od 2,0 kW, natomiast w górnej granicy wydajności grzania będzie posiadał wartość równą lub wyższą od 8,0 kW.

4. Zakres pracy w chłodzeniu od -15° C do +45° C.
5. Ciśnienie akustyczne jednostki wewnętrznej w trybie chłodzenia na wysokim biegu - maksymalnie do dB.50
6. Funkcja samooczyszczania i usuwająca wilgoć z wewnętrznych elementów jednostki.
7. System filtracji zwalczający wirusy, bakterie i brzydkie zapachy.
8. Długość linii z czynnikiem chłodniczym – minimum 25 m na jednostkę.
9. Ekologiczny czynnik chłodniczy R-32
10. Gwarancja producenta minimum 3 lata.
11. Dostawa i kompletny montaż klimatyzatora wraz z uruchomieniem (zasilanie elektryczne po stronie inwestora).
12. Termin realizacji – do 4 tygodni od daty podpisania umowy.
13. Klimatyzatory muszą być oznakowane nieusuwalnie, zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/2068 z dnia 17 listopada 2015r. oraz (UE) nr 517/2014 z dnia 16 kwietnia 2014r.
14. Wykonawca musi posiadać ważne:
  - uprawnienia do montażu i serwisowania montowanych urządzeń,
  - aktualny certyfikat dla przedsiębiorców wydany przez UDT, zgodnie z ustawą z dnia 15 maja 2015r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz rozporządzeniem Komisji Europejskiej (WE) nr 303/2008,
  - uprawnienia elektryczne.
15. Wymagane dokumenty:
  - deklaracja zgodności na klimatyzator,
  - karty gwarancyjne zamontowanych urządzeń,
  - deklaracja zgodności na rury miedziane chłodnicze,
  - atest higieniczny na rury i kształtki PVC,
  - atest higieniczny na klej do rury PVC,
  - certyfikat na przewody elektryczne o żyłach miedzianych YDY,
  - instrukcja obsługi klimatyzatora w języku polskim,
  - protokół z przeszkolenia personelu Działu Technicznego (3 osoby) zajmującego się obsługą klimatyzatorów w ŚCO.
16. Zalecana wizja lokalna w celu ustalenia warunków technicznych montażu, potwierdzona stosownym dokumentem, dołączonym do oferty.
17. Klimatyzator musi być fabrycznie nowy.

Gw/15

DANE TECHNICZNE KLIMATYZATORA  
DLA

GABINET ZABIEGOWY NR2 – KLINIKA RADIOTERAPII II.

1.Klimatyzator

inwerterowy ścienny o nominalnej mocy chłodniczej min. 3,5 kW – 1 kpl.,

2. Klimatyzator powinien posiadać klasę sprawności energetycznej A++ podczas grzania i A+++ podczas chłodzenia
3. Zakres chłodzenia (minimum - maksimum) – od 1,0 do 4,0 kW, zakres grzania (minimum - maksimum) – od 1,0 do 5,0 kW.  
Wydajność chłodzenia klimatyzatora będzie uznana za spełniającą wymagania Zamawiającego, jeżeli w dolnej granicy wydajności chłodniczej będzie posiadał wartość równą bądź niższą od 1,0 kW, natomiast w górnej granicy wydajności chłodniczej będzie posiadał wartość równą lub wyższą od 4,0 kW. Wydajność grzania klimatyzatora będzie uznana za spełniającą wymagania Zamawiającego, jeżeli w dolnej granicy wydajności grzania będzie posiadał wartość równą bądź niższą od 1,0 kW, natomiast w górnej granicy wydajności grzania będzie posiadał wartość równą lub wyższą od 5,0 kW.
4. Zakres pracy w chłodzeniu od -15° C do +45° C.
5. Ciśnienie akustyczne jednostki wewnętrznej w trybie chłodzenia na wysokim biegu - maksymalnie do 45 dB.
6. Funkcja samooczyszczania i usuwająca wilgoć z wewnętrznych elementów jednostki.
7. System filtracji zwalczający wirusy, bakterie i brzydkie zapachy .
8. Długość linii z czynnikiem chłodniczym – minimum 20 m na jednostkę.
9. Ekologiczny czynnik chłodniczy R-32
10. Gwarancja producenta minimum 3 lata.
11. Dostawa i kompletny montaż klimatyzatora wraz z uruchomieniem (zasilanie elektryczne po stronie inwestora).
12. Termin realizacji – 3 tygodnie od daty podpisania umowy.
13. Klimatyzatory muszą być oznakowane nieusuwalnie, zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/2068 z dnia 17 listopada 2015r. oraz (UE) nr 517/2014 z dnia 16 kwietnia 2014r.
14. Wykonawca musi posiadać ważne:
  - uprawnienia do montażu i serwisowania montowanych urządzeń,
  - aktualny certyfikat dla przedsiębiorców wydany przez UDT, zgodnie z ustawą z dnia 15 maja 2015r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz rozporządzeniem Komisji Europejskiej (WE) nr 303/2008,
  - uprawnienia elektryczne.
15. Wymagane dokumenty:
  - deklaracja zgodności na klimatyzator,
  - karty gwarancyjne zamontowanych urządzeń,
  - deklaracja zgodności na rury miedziane chłodnicze,
  - atest higieniczny na rury i kształtki PVC,
  - atest higieniczny na klej do rury PVC,
  - certyfikat na przewody elektryczne o żyłach miedzianych YDY,
  - instrukcja obsługi klimatyzatora w języku polskim,
  - protokół z przeszkolenia personelu Działu Technicznego (3 osoby) zajmującego się obsługą klimatyzatorów w ŚCO.
16. Zalecana wizja lokalna w celu ustalenia warunków technicznych montażu, potwierdzona stosownym dokumentem, dołączonym do oferty.
17. Klimatyzator musi być fabrycznie nowy.

Gw/10

ORGAN WYDAJĄCY: **PREZES URZĘDU DOZORU TECHNICZNEGO**

CERTYFIKAT NR: **FGAZ-O/27/00450/20**

KATEGORIA: **I**

ZAKRES:

- Ministerstwo potwierdza posiadanie kwalifikacji do wykonywania następujących czynności:
1. kontrola szczelności stacjonarnych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła oraz agregatów chłodniczych w samochodach ciężarowych chłodnicach i przyrzędach chłodniczych, zawierających co najmniej 5 ton ekwiwalentu CO<sub>2</sub> fluorowanych gazów cieplarnianych lub co najmniej 3 kg substancji kontrolowanych gazów cieplarnianych lub co najmniej 10 ton ekwiwalentu CO<sub>2</sub> fluorowanych gazów cieplarnianych lub co najmniej 8 kg substancji kontrolowanych gazów odpowiednio oznakowanych hermetycznie zamkniętych systemach w 2. instalacja, konserwacja lub serwisowanie, a także naprawa i likwidacja stacjonarnych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła oraz agregatów chłodniczych w samochodach ciężarowych chłodnicach i przyrzędach chłodniczych, zawierających fluorowane gazy cieplarniane lub substancje kontrolowane, oraz odzysk fluorowanych gazów cieplarnianych lub substancji kontrolowanych ze stacjonarnych i ruchomych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła.

Ministerstwo potwierdza zostać wyznaczone na podstawie ustawy z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (Dz. U. z 2015 r. poz. 1951).

MIEJSCOWOŚĆ:  
**WARSZAWA / PL**

DATA WYDANIA  
CERTYFIKATU  
**19.08.2020**



**URZĄD DOZORU TECHNICZNEGO**

CERTYFIKAT DLA PERSONELU

NR CERTYFIKATU:

**FGAZ-O/27/00450/20**

IMIE (IMIOWA):

**ADRIAN**

NAZWISKO:

**GAJ**

DATA URODZENIA

**08.10.1985**

WAŻNY Z DOKUMENTEM TOŻSAMOŚCI



Gaj 8

# CERTYFIKAT

## Autoryzowanego instalatora

przyznany dla

**Adrian Gaj**

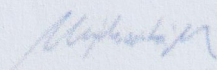
z firmy

**Klimatyzacja-Kielce**

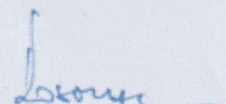
Zakres certyfikacji:

posiada uprawnienia do serwisowania i uruchamiania  
urządzeń serii RAS

Certyfikat ważny od **28.03.2024** do **28.03.2025**  
Kraków **28.03.2024**



Michał Majchrowski  
Dyrektor Handlowy Toshiba



Maciej Kosmal  
Dyrektor Techniczny WIENKRA

Gaj 10





# ŚWIĘTOKRZYSKIE CENTRUM ONKOLOGII

## DZIAŁ TECHNICZNY

25 -734 Kielce, ul. Artwińskiego 3  
tel. 36 74 195, 36 74 511, fax. 36 74 091,

### OŚWIADCZENIE O ODBYCIU WIZJI LOKALNEJ

Oświadczam, że dokonałem wizji lokalnej w Świętokrzyskim Centrum Onkologii w Kielcach - w sprawie 12P.2411.170.2024.MMO

zapoznałem się z przedmiotem zamówienia i oświadczam, że warunki techniczne montaż dwóch klimatyzatorów w gab zabiegowych w Zakładzie Radioterapii 2 są mi znane.

Miejsce i data: Kielce 12.07.2024

Podpis Kierownika Działu Technicznego: Zap.

**SPECJALISTA**  
ds. instalacji i urządzeń  
wentylacji i klimatyzacji

*Tomasz Figarski*  
**inż. Tomasz Figarski**

Podpis osoby dokonującej wizji: Gaj

**Klimatyzacja-Kielce**

*Gaj*  
**Gaj**  
Opłęgorek, ul Gimnazjalna 11/10  
26-067 Strawczyn, tel. 721270651  
NIP 8891677276, REGON 381835583



## ŚWIĘTOKRZYSKIE CENTRUM ONKOLOGII

### DZIAŁ TECHNICZNY

25 -734 Kielce, ul. Artwińskiego 3  
tel. 36 74 195, 36 74 511, fax. 36 74 091,

## OŚWIADCZENIE O ODBYCIU WIZJI LOKALNEJ

Oświadczam, że dokonałem wizji lokalnej w Świętokrzyskim Centrum Onkologii w Kielcach - w sprawie IZP.2411.170.2024.M170

zapoznałem się z przedmiotem zamówienia i oświadczam, że warunki techniczne monitor ds.ach klimatyzatorów w Kwiejociej Sieci Onkologicznej p.14 są mi znane.

Miejsce i data: Kielce 12.07.2024

Podpis Kierownika Działu Technicznego: 2.07

SPECJALISTA  
ds. instalacji i urządzeń  
wentylacji i klimatyzacji  
Tomáš Figarski  
inż. Tomáš Figarski

Podpis osoby dokonującej wizji: Gaj

**Klimatyzacja-Kielce**  
Artur Gaj  
Oblęgorek, ul. Gimnazjalna 11/10  
26-067 Strawczyn, tel. 721270651  
NIP 9591677270, REGON 381835583

### Załącznik nr 1 – Zadanie nr 3

#### DANE TECHNICZNE KLIMATYZATORA

KRAJOWA SIEĆ ONKOLOGICZNA -

1. Klimatyzator

inwerterowy ścienny o nominalnej mocy chłodniczej min. 3,5 kW – 2 kpl.,

2. Klimatyzator powinien posiadać klasę sprawności energetycznej A++ podczas grzania i A+++ podczas chłodzenia
3. Zakres chłodzenia (minimum - maksimum) – od 1,0 do 4,0 kW, zakres grzania (minimum - maksimum) – od 1,0 do 5,0 kW.  
Wydajność chłodzenia klimatyzatora będzie uznana za spełniającą wymagania Zamawiającego, jeżeli w dolnej granicy wydajności chłodniczej będzie posiadał wartość równą bądź niższą od 1,0 kW, natomiast w górnej granicy wydajności chłodniczej będzie posiadał wartość równą lub wyższą od 4,0 kW. Wydajność grzania klimatyzatora będzie uznana za spełniającą wymagania Zamawiającego, jeżeli w dolnej granicy wydajności grzania będzie posiadał wartość równą bądź niższą od 1,0 kW, natomiast w górnej granicy wydajności grzania będzie posiadał wartość równą lub wyższą od 5,0 kW.
4. Zakres pracy w chłodzeniu od  $-15^{\circ}\text{C}$  do  $+45^{\circ}\text{C}$ .
5. Ciśnienie akustyczne jednostki wewnętrznej w trybie chłodzenia na wysokim biegu - maksymalnie do 45 dB.
6. Funkcja samooczyszczania i usuwająca wilgoć z wewnętrznych elementów jednostki.
7. System filtracji zwalczający wirusy, bakterie i brzydkie zapachy .
8. Długość linii z czynnikiem chłodniczym – minimum 15 m na jednostkę.
9. Ekologiczny czynnik chłodniczy R-32
10. Gwarancja producenta minimum 3 lata.
11. Dostawa i kompletny montaż klimatyzatora wraz z uruchomieniem (zasilanie elektryczne po stronie inwestora).
12. Termin realizacji – 3 tygodnie od daty podpisania umowy.
13. Klimatyzatory muszą być oznakowane nieusuwalnie, zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/2068 z dnia 17 listopada 2015r. oraz (UE) nr 517/2014 z dnia 16 kwietnia 2014r.
14. Wykonawca musi posiadać ważne:
  - uprawnienia do montażu i serwisowania montowanych urządzeń,
  - aktualny certyfikat dla przedsiębiorców wydany przez UDT, zgodnie z ustawą z dnia 15 maja 2015r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz rozporządzeniem Komisji Europejskiej (WE) nr 303/2008,
  - uprawnienia elektryczne.
15. Wymagane dokumenty:
  - deklaracja zgodności na klimatyzator,
  - karty gwarancyjne zamontowanych urządzeń,
  - deklaracja zgodności na rury miedziane chłodnicze,
  - atest higieniczny na rury i kształtki PVC,
  - atest higieniczny na klej do rury PVC,
  - certyfikat na przewody elektryczne o żyłach miedzianych YDY,
  - instrukcja obsługi klimatyzatora w języku polskim,
  - protokół z przeszkolenia personelu Działu Technicznego (3 osoby) zajmującego się obsługą klimatyzatorów w ŚCO.
16. Zalecana wizja lokalna w celu ustalenia warunków technicznych montażu, potwierdzona stosownym dokumentem, dołączonym do oferty.
17. Klimatyzator musi być fabrycznie nowy.

Gaj 18

3. Termin realizacji zamówienia – zgodnie z zapytaniem ofertowym.
4. Okres gwarancji klimatyzatora – 36 miesięcy od daty montażu.
5. Oświadczamy, że zaoferowany klimatyzator spełnia warunki zawarte w Załączniku nr 1 i jest fabrycznie nowy.
6. Oświadczamy, że wszystkie złożone przez nas dokumenty są zgodne z aktualnym stanem prawnym i faktycznym.
7. W przypadku wyboru naszej oferty jako najkorzystniejszej zobowiązujemy się do dostarczenia na żądanie Zamawiającego po wykonaniu przedmiotu zamówienia:
  - deklaracji zgodności na klimatyzator,
  - karty gwarancyjnej zamontowanych urządzeń,
  - deklaracji zgodności na rury miedziane chłodnicze,
  - atestów higienicznych na rury i kształtki z PCV,
  - atestów higienicznych na klej do rur PVC,
  - certyfikatów na przewody elektryczne o żyłach miedzianych YDY,
  - instrukcji obsługi klimatyzatora w języku polskim, najpóźniej do odbioru technicznego urządzeń,
  - protokołu z przeszkolenia personelu Działu Technicznego ( 3 osoby) zajmującego się obsługą klimatyzatorów w ŚCO.
8. Klimatyzator jest być fabrycznie nowy.
9. Oświadczamy, że spełniamy następujące warunki:
  - a. co do kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów,
  - b. co do sytuacji ekonomicznej i finansowej,
  - c. co do zdolności technicznej i zawodowej.
10. Oświadczamy, że w cenie naszej oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia.
11. Oświadczamy, że dnia 12.07.2024 dokonaliśmy wizji lokalnej.
12. Oświadczamy, że Wzór umowy, oraz zawarte w nim warunki realizacji, w tym terminy wykonania zamówienia i warunki płatności zostały przez nas zaakceptowane w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
13. Oświadczamy, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO ) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu .
14. Oferta zawiera 20 stron kolejno ponumerowanych.

Miejscowość, data 14.07.2024

.....  
**Klimatyzacja-Kielce**  
**Adrian Gaj**  
Oleśnicka, ul. Gimnazjalna 11/10  
26-067 Prapiszypodpis 72020651  
NIP 9591677270 REGON 381835583  
uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy

**Załącznikami do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część są:**

1. Formularz cenowy,
2. Zaświadczenia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia:
  - a) Druk oferta
  - b) Załączniku nr 1A, 1B, Załączniku nr 2, Załączniku nr 3
  - c) Odpis CEIDG
  - d)Uprawnienia SEP,UDT ,F-GAZ, Autoryzacja Toshiba,Karty katalogowe producenta
  - e) Odbycie wizji lokalnej