

BUDYNEK HANDLOWY W BIELSKU BIAŁEJ PRZY UL. WARSZAWSKIEJ 180
PROTOKÓŁ Z PRÓBY PŁUKANIA I CIŚNIENIOWEJ I INSTALACJI WODY UŻYTKOWEJ

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

NR PROTOKOŁU	1
DATA POMIARU	01.10.2024
NUMER LOKALU	0.09

INSTALACJA WODY UŻYTKOWEJ ZOSTAŁA WYKONANA Z /RODZAJ I ŚREDNICA RUR/:

PEX DN 32; 25; 18

WYNIKI POMIARU PRÓBY CIŚNIENIOWEJ:

Ciśnienie próby instalacji wody użytkowej – 6 [bar]

Czas trwania próby – 2[h]

TYP I NUMER PRZYZRZĄDU POMIAROWEGO:

MANOMETR M100-R

WYNIK PRÓBY SZCZELNOŚCI: ☒ POZYTYWNY ☐ NEGATYWNY

PŁUKANIE INSTALACJI WODY UŻYTKOWEJ: ☒ WYKONANO ☐ NIE WYKONANO

Stwierdzono, że wypływająca woda z instalacji nie wykazuje zanieczyszczeń i przebarwień.

UWAGI:

OSOBY	
BADANIA PRZEPROWADZIŁ (osoba posiadająca stosowne uprawnienia) KLIMERT MATEUSZ RICHERT	data, pieczęć i podpis KLIMERT Mateusz Richert 83-331 Sulmin, Al. Trakt Gdański 84 Nr 5891852396, tel. 661 132-070 e-mail: m.richert@klimert.pl
BADANIA NADZOROWAŁ (Kierownik Robót branży Sanitarnej) Mgr inż. Bartosz Woźniak	data, pieczęć i podpis mgr inż. Bartosz Woźniak uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych. nr ewid. POM/0226/PWOS/14

BUDYNEK HANDLOWY W BIELSKU BIAŁEJ PRZY UL. WARSZAWSKIEJ 180**PROTOKÓŁ ZE STATYCZNEJ PRÓBY SZCZELNOŚCI INSTALACJI KANALIZACJI W TYM****ODPROWADZENIA SKROPLIN Z POMP CIEPŁA**

NR PROTOKOŁU	2
DATA POMIARU	01.10.2024
NUMER LOKALU	0.09

INSTALACJA KANALIZACJI ZOSTAŁA WYKONANA Z /RODZAJ I ŚREDNICA RUR/:

PCV DN 110, 50

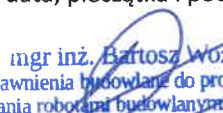
INSTALACJA ODPROWADZENIA SKROPLIN ZOSTAŁA WYKONANA Z /RODZAJ I ŚREDNICA RUR/:

PVC-U NIBCO

WYNIKI POMIARU PRÓBY CIŚNIENIOWEJ:

Po zamknięciu ujścia kanalizacji wewnętrznej, instalację napełniono wodą. Badanie szczelności instalacji przeprowadzono wodą zimną. Czas trwania próby: 2h.

WYNIK PRÓBY SZCZELNOŚCI: ☒ POZYTYWNY ☐ NEGATYWNY**Po upływie czasu próby nie stwierdzono przecieków i roszczenia.**

OSOBY	
BADANIA PRZEPROWADZIŁ (osoba posiadająca stosowne uprawnienia) KLIMERT MATEUSZ RICHERT	data, pieczęć i podpis  KLIMERT/ Mateusz Richert 83-331 Sulmin, ul. Trak Gdański 84 NIP 5891852396, tel. 661-132-070 e-mail: m.m.richert@klimert.pl
BADANIA NADZOROWAŁ (Kierownik Robót branży Sanitarnej) Mgr inż. Bartosz Woźniak	data, pieczęć i podpis  mgr inż. Bartosz Woźniak Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności branżowej w zakresie sieci, instalacji urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych. nr ewid. POM/0226/PWOS/14

BUDYNEK HANDLOWY W BIELSKU BIAŁEJ PRZY UL. WARSZAWSKIEJ 180

PROTOKÓŁ Z POMIARU WYDAJNOŚCI INSTALACJI WENTYLACJI I KLIMATYZACJI

DOKUMENTACJA
PROJEKTYWNA

NR PROTOKOŁU	3
DATA POMIARU	01.10.2024
NUMER LOKALU	0.09

WYNIKI POMIARÓW:

Nr pomieszczenia	Nazwa Pomieszczenia	Instalacja (nawiew/wywiew)	Nr anemostatu	Projekt		Pomiar		Skuteczność [%]
				Nawiew [m3/h]	Wywiew [m3/h]	Nawiew [m3/h]	Wywiew [m3/h]	
1	Sala sprzedaży	Nawiew	1	594		600		101
			2	594		609		103
			3	594		610		103
			4	594		600		101
			5	594		590		99
			6	594		590		99
			7	594		590		99
			8	594		586		99
			9	594		584		98
			10	594		590		99
1	Sala sprzedaży	Wywiew	1		990		1002	101
			2		990		1000	101
			3		990		1000	101
			4		990		998	101
			5		990		980	99
			6		990		980	99
2	Pom. Pomocnicze	Nawiew	1	1050		1030		98
			2	400		410		103
2	Pom. Pomocnicze	Wywiew	1		1050		1040	99
3	Biuro	Nawiew	1	100		90		90
3	Biuro	Wywiew	1		100		95	95
4	WC-M	Wywiew	1		50		55	110
5	WC-D	Wywiew	1		50		50	100
6	Pom. Porządkowe	Wywiew	1		50		40	80
7	Szatnia 1	Wywiew	1		80		80	100
8	Szatnia 2	Wywiew	1		80		77	96
9	Pom. Socjalne	Wywiew	1		100		89	89

TYP I NUMER PRZYRZĄDU POMIAROWEGO - Certyfikat kalibracji urządzenia pomiarowego:

1. Testo model 417 zestaw S/N 84571300

**DOCUMENTACJA
POWYKONAWCZA**
OCENA WYNIKÓW:

 Wyniki ☒ MIESZCZĄ SIĘ ☐ NIE MIESZCZĄ SIĘ

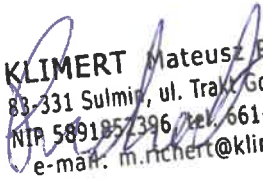
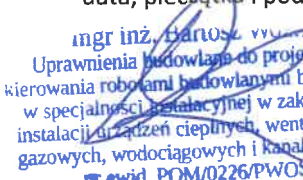
w dopuszczalnych granicach +/- 20% (w pojedynczym pomieszczeniu) oraz 15% (w całej instalacji) ilości projektowych. (PN-EN 12599:2002 tablica 2).

WNIOSKI:

 Instalacja wentylacji ☒ ZOSTAŁA ☐ NIE ZOSTAŁA

wyregulowana do wartości wydajności zgodnych z projektem w oparciu o normę PN-EN 12599:2002 i nadaje się do użytkowania.

UWAGI:

OSOBY	
BADANIA PRZEPROWADZIŁ <i>(osoba posiadająca stosowne uprawnienia)</i> KLIMERT MATEUSZ RICHERT	data, pieczętka i podpis  KLIMERT Mateusz Richert 83-331 Sulmierz, ul. Trakt Gdański 84 NIP 5891857396 / tel. 661-132-070 e-mail: m.richert@klimert.pl
BADANIA NADZOROWAŁ <i>(Kierownik Robót branży Sanitarnej)</i> Mgr inż. Bartosz Woźniak	data, pieczętka i podpis  mgr inż. Bartosz Woźniak Uprawnienia budowlane do projektowania... kierowania robotami budowlanymi bez ogranicz... w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych. nr ewid. POM/0226/PWOS/14

BUDYNEK HANDLOWY W BIELSKU BIAŁEJ PRZY UL. WARSZAWSKIEJ 180
PROTOKÓŁ Z POMIARU NATĘŻENIA HAŁASU INSTALACJI WENTYLACJI I KLIMATYZACJI

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

NR PROTOKOŁU	4
DATA POMIARU	01.10.2024
NUMER LOKALU	0.09

WYNIKI POMIARU NATĘŻENIA HAŁASU

Lp.	Nr pom.	Nazwa pom.	Rodzaj urządzenia / instalacji	Pomiar w odległości 1m [dB]	Pomiar w odległości 2m [dB]	Uwagi
1		Sala Sprzedaży	Wentylacja i klimatyzacja	39,7	39	b/u
2		Pom. Pomocnicze	Wentylacja i klimatyzacja	44	43,3	b/u
3		Pom. Socjalne	Wentylacja i klimatyzacja	42,2	41	b/u
4		Dach przy jedn. VRF	Klimatyzacja	44,7	44	b/u

TYP I NUMER PRZYRZĄDU POMIAROWEGO - Certyfikat kalibracji urządzenia pomiarowego:

Miernik poziomu dźwięku Bruel&Kjaer 2250, klasa dokładności 1, nr fab. 2575786

WNIOSEK:

Wyżej wymienione urządzenia/instalacje ☒ SPEŁNIAJĄ ☐ NIE SPEŁNIAJĄ

założenia zawarte w PN-87/B02151/02.

UWAGI:

OSOBY	
BADANIA PRZEPROWADZIŁ (osoba posiadająca stosowne uprawnienia) _____Mateusz_____ _____Richert_____	data, pieczęćka i podpis KLIMERT Mateusz Richert 83-331 Sulmin, ul. Trakt Gdański 84 NIP 5891852396, tel. 661-132-070 e-mail: m.richert@klimert.pl
BADANIA NADZOROWAŁ (Kierownik Robót branży Sanitarnej) _____Bartosz_____ _____Woźniak_____	data, pieczęćka i podpis mgr inż. Bartosz Woźniak Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr ewid. POM/0226/PWOS/14

BUDYNEK HANDLOWY W BIELSKU BIAŁEJ PRZY UL. WARSZAWSKIEJ 180

PROTOKÓŁ Z PRÓBY SZCZELNOŚCI INSTALACJI FREONOWEJ

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

NR PROTOKOŁU	5.1
DATA POMIARU	01.10.2024
NUMER LOKALU	0.09

INSTALACJA FREONOWA ZOSTAŁA WYKONANA Z /RODZAJ I ŚREDNICA RUR/:

Zgodnie z Projektem Wykonawczym

WYNIKI POMIARU PRÓBY CIŚNIENIOWEJ:

Ciśnienie próby instalacji wody użytkowej – ____ 40 ____ [bar]

Czas trwania próby – ____ 24 ____ [h]

TYP I NUMER PRZYRZĄDU POMIAROWEGO:

____ TESTO 550S ____ nr.ser. 83447287 ____

WYNIK PRÓBY SZCZELNOŚCI:

☒ POZYTYWNY☐ NEGATYWNY

Instalacja nadaje się do eksploatacji.

UWAGI: Obieg chłodniczy nr 1: Jedn. Zew. VRF-1 AM140 + jed. Ścienna biuro AM022-1szt + jed. Wew. AM140
Sala kasete 4 stronna-3 szt

OSOBY	
BADANIA PRZEPROWADZIŁ (osoba posiadająca stosowne uprawnienia) ____ Mateusz ____ ____ Richert ____	data, pieczęć i podpis 01.10.2024 KLIMERT Mateusz Richert 83-331 Sulmin, ul. Trakt Gdański 84 NIP 5891852399, tel. 661-132-070 e-mail: m.richert@klimert.pl
BADANIA NADZOROWAŁ (Kierownik Robót branży Sanitarnej) ____ Bartosz ____ ____ Woźniak ____	data, pieczęć i podpis mgr inż. Bartosz Woźniak Uprawnienia branżowe do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych. nr ewid. POM/0226/PWOS/14

BUDYNEK HANDLOWY W BIELSKU BIAŁEJ PRZY UL. WARSZAWSKIEJ 180

PROTOKÓŁ Z PRÓBY SZCZELNOŚCI INSTALACJI FREONOWEJ

NR PROTOKOŁU	5.2
DATA POMIARU	01.10.2024
NUMER LOKALU	0.09

INSTALACJA FREONOWA ZOSTAŁA WYKONANA Z /RODZAJ I ŚREDNICA RUR/:

Zgodnie z Projektem Wykonawczym

WYNIKI POMIARU PRÓBY CIŚNIENIOWEJ:

Ciśnienie próby instalacji wody użytkowej – ____40____ [bar]

Czas trwania próby – ____24____ [h]

TYP I NUMER PRZYRZĄDU POMIAROWEGO:

____TESTO 550S____nr.ser. 83447287____

WYNIK PRÓBY SZCZELNOŚCI:

☒ POZYTYWNY☐ NEGATYWNY

Instalacja nadaje się do eksploatacji.

UWAGI: Obieg chłodniczy nr 2: Jedn. Zew. VRF-2 + jed. Ścienne kuchnia AM022-1szt + jed. Wew. AM140 Sala kasete 4 stronna-2 szt

OSOBY	
BADANIA PRZEPROWADZIŁ (osoba posiadająca stosowne uprawnienia) ____Mateusz____ ____Richert____	data, pieczęć i podpis 01.10.2024 KLIMERT Mateusz Richert 83-331 Sulmin, ul. Trakt Gdański 84 NIP 5891852396, tel. 661-132-070 e-mail: m.richert@klimert.pl
BADANIA NADZOROWAŁ (Kierownik Robót branży Sanitarnej) ____Bartosz____ ____Woźniak____	data, pieczęć i podpis inż. Bartosz Woźniak Uprawnienia nr 010024 i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych. nr ewid. POM/0226/PWOS/14

BUDYNEK HANDLOWY W BIELSKU BIAŁEJ PRZY UL. WARSZAWSKIEJ 180

PROTOKÓŁ Z PRÓBY SZCZELNOŚCI INSTALACJI FREONOWEJ

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

NR PROTOKOŁU	5.3
DATA POMIARU	01.10.2024
NUMER LOKALU	0.09

INSTALACJA FREONOWA ZOSTAŁA WYKONANA Z /RODZAJ I ŚREDNICA RUR/:

Zgodnie z Projektem Wykonawczym

WYNIKI POMIARU PRÓBY CIŚNIENIOWEJ:

Ciśnienie próby instalacji wody użytkowej – ____40____ [bar]

Czas trwania próby – ____24____ [h]

TYP I NUMER PRZYRZĄDU POMIAROWEGO:

____TESTO 550S____nr.ser. 83447287____

WYNIK PRÓBY SZCZELNOŚCI:

☒ POZYTYWNY☐ NEGATYWNY

Instalacja nadaje się do eksploatacji.

UWAGI: Obieg chłodniczy nr 3: Jedn. Zew. VRF-3 AM100 + jed. Wew. AM140 kanałówka magazyn-2 szt

OSOBY	
BADANIA PRZEPROWADZIŁ (osoba posiadająca stosowne uprawnienia) ____Mateusz____ ____Richert____	data, pieczęć i podpis 01.10.2024 KLIMERT Mateusz Richert 83-331 Sulmin, ul. Trakt Gdański 84 NIP 5891852396, tel. 661-732-070 e-mail: m.richert@klimert.pl
BADANIA NADZOROWAŁ (Kierownik Robót branży Sanitarnej) ____Bartosz____ ____Woźniak____	data, pieczęć i podpis 01.10.2024 mgr inż. Bartosz Woźniak uprawnienia do projektowania i nadzoru nad robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych. nr ewid. POM/0226/PWOS/14

Bielsko Biala; 01.10.2024

KLIMERT Mateusz Richert

Biuro:

ul. Trakt Gdański 84

83-331 Sulmin

Inwestor:

JYSK Sp. z o.o.
80-299 Gdańsk ul. Meteorytowa 13

Adres inwestycji:

43-300 Bielsko Biala ul. Warszawska 180 lok. Jysk
Dz. Nr. 47/25; 47/26; 60/1; obr. 0038 Stare Bielsko

**DOUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

PROTOKÓŁ URUCHOMIENIA URZADZENIA ZAWIERAJĄCEGO F-GAZY

Obieg chłodniczy nr 1		
Jednostka wewnętrzna	Typ	kaseta 4 stronna
	Symbol	AM140AN4PKH/EU
	Nr seryjny	BKELP3HX400063Y
Jednostka wewnętrzna	Typ	kaseta 4 stronna
	Symbol	AM140AN4PKH/EU
	Nr seryjny	BKELP3HX400064B
Jednostka wewnętrzna	Typ	kaseta 4 stronna
	Symbol	AM140AN4PKH/EU
	Nr seryjny	BKELP3HX400066J
Jednostka wewnętrzna	Typ	ścienny - biuro
	Symbol	AM022TNVDKH/EU
	Nr seryjny	0HG5PDCX100100M
Jednostka zewnętrzna	Typ	jed. Zewnętrzna VRF 1
	Symbol	AM140AXVDGH
	Nr seryjny	0W55PAOWA00004Y
Data produkcji	-	2023
Czynnik chłodniczy	R410a	fabryczne napełnienie
Ilość czynnika chłodniczego	kg	7
Średnica instalacji	ciecz/gaz	zgodnie z projektem
Długość instalacji	m	59
Położenie jednostki zewnętrznej	-	dach
Różnica wysokości	m	5
Ilość czynnika chłodniczego doładowana	kg	6,99
Próba ciśnienia	TAK / NIE	Tak 24h
Próba próżniowa	TAK / NIE	Tak 12h
Sprawdzenie instalacji skroplin	TAK / NIE	TAK
Sprawdz. działania Tryb chłodzenia	TAK / NIE	TAK
Sprawdz. działania Tryb grzania	TAK / NIE	TAK
Uwagi		Brak
Łączna ilość czynnika chłodniczego	kg	13,99
Polega obowiązкови złożenia karty CRO	TAK / NIE	Poinformowano klienta
Data rozruchu		1.10.2024
Numer certyfikatu FGAZ osoby		FGAZ-O/06/00040/20
Numer certyfikatu FGAZ przedsiębiorstwa		FGAZ-P/06/0559/22

KLIMERT Mateusz Richert
83-331 Sulmin, ul. Trakt Gdański 84
NIP 5891852396, tel. 664 132-070
e-mail: m.richert@klimert.pl

Pracownik Podpis Elektroniczny

mgr inż. Bartosz Wozniak
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.
REG. ewid. POM/0226/PWOS/14

Bielsko Biała; 01.10.2024

KLIMERT Mateusz Richert

Biuro:

ul. Trakt Gdański 84

83-331 Sulmin

Inwestor:

80-299 Gdańsk ul. Meteorytowa 13

Adres inwestycji:

43-300 Bielsko Biała ul. Warszawska 180 lok. Jysk

Dz. Nr. 47/25; 47/26; 60/1; obr. 0038 Stare Bielsko

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

PROTOKÓŁ URUCHOMIENIA URZADZENIA ZAWIERAJĄCEGO F-GAZY

Obieg chłodniczy nr 2		
Jednostka wewnętrzna	Typ	ścienny - kuchnia
	Symbol	AM022TNVDKH/EU
	Nr seryjny	0HG5POCX100077N
Jednostka wewnętrzna	Typ	kaseta 4 stronna
	Symbol	AM140AN4PKH/EU
	Nr seryjny	BKELP3HX400065V
Jednostka wewnętrzna	Typ	kaseta 4 stronna
	Symbol	AM140AN4PKH/EU
	Nr seryjny	BKELP3HX400061E
Jednostka zewnętrzna	Typ	jed. Zewnętrzna VRF 2
	Symbol	AM100AXVDGH/EU
	Nr seryjny	0W54PAOW700092B
Data produkcji	-	2023
Czynnik chłodniczy	R410a	fabryczne napełnienie
Ilość czynnika chłodniczego	kg	7
Średnica instalacji	ciecz/gaz	zgodnie z projektem
Długość instalacji	m	51
Położenie jednostki zewnętrznej	-	dach
Różnica wysokości	m	5
Ilość czynnika chłodniczego doładowana	kg	4,21
Próba ciśnienia	TAK / NIE	Tak 24h
Próba próżniowa	TAK / NIE	Tak 12h
Sprawdzenie instalacji skroplin	TAK / NIE	TAK
Sprawdz. działania Tryb chłodzenia	TAK / NIE	TAK
Sprawdz. działania Tryb grzania	TAK / NIE	TAK
Uwagi		Brak
Łączna ilość czynnika chłodniczego	kg	11,21
Polega obowiązkowi złożenia karty CRO	TAK / NIE	Poinformowano klienta
Data rozruchu		1.10.2024
Numer certyfikatu FGAZ osoby	FGAZ-O/06/00040/20	
Numer certyfikatu FGAZ przedsiębiorstwa	FGAZ-P/06/0559/22	

KLIMERT Mateusz Richert
83-331 Sulmin, ul. Trakt Gdański 84
NIP 5891852396, tel. 681-132-070
e-mail: m.richert@klimert.pl

mgr inż. Bartosz Woźniak

mgr inż. Bartosz Woźniak
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wódociągowych i kanalizacyjnych.
nr ewid. POM/0226/PWOS/14

Bielsko Biala; 01.10.2024

KLIMERT Mateusz Richert

Biuro:

ul. Trakt Gdański 84

83-331 Sulmin

Inwestor:

80-299 Gdańsk ul. Meteorytowa 13

Adres inwestycji:

43-300 Bielsko Biala ul. Warszawska 180 lok. Jysk
Dz. Nr. 47/25; 47/26; 60/1; obr. 0038 Stare Bielsko

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

PROTOKÓŁ URUCHOMIENIA URZADZENIA ZAWIERAJĄCEGO F-GAZY

Obieg chłodniczy nr 3		
Jednostka wewnętrzna	Typ	kanałówka
	Symbol	AM140ANMPKH/EU
	Nr seryjny	0VXZPALX400195D
Jednostka wewnętrzna	Typ	kanałówka
	Symbol	AM140ANMPKH/EU
	Nr seryjny	0VXZPALX400238E
Jednostka zewnętrzna	Typ	jed. Zewnętrzna VRF 3
	Symbol	AM100AXVDGH/EU
	Nr seryjny	0W54PAOW700031P
Data produkcji	-	2023
Czynnik chłodniczy	R410A	fabryczne napełnienie
Ilość czynnika chłodniczego	kg	7
Średnica instalacji	ciecz/gaz	zgodnie z projektem
Długość instalacji	m	59
Położenie jednostki zewnętrznej	-	przy elewacji
Różnica wysokości	m	5
Ilość czynnika chłodniczego doładowana	kg	5,22
Próba ciśnienia	TAK / NIE	Tak 24h
Próba próżniowa	TAK / NIE	Tak 12h
Sprawdzenie instalacji skroplin	TAK / NIE	TAK
Sprawdz. działania	Tryb chłodzenia	TAK
Sprawdz. działania	Tryb grzania	TAK
Uwagi		Brak
Łączna ilość czynnika chłodniczego	kg	12,22
Polega obowiązkowi złożenia karty CRO	TAK / NIE	Poinformowano klienta
Data rozruchu		1.10.2024
Numer certyfikatu FGAZ osoby		FGAZ-O/06/00040/20
Numer certyfikatu FGAZ przedsiębiorstwa		FGAZ-P/06/0559/22

Wzrostek: Podpis Inżyniera

KLIMERT Mateusz Richert
83-331 Sulmin, ul. Trakt Gdański 84
NIP 5891852396, tel. 661-432-070
e-mail: m.richert@klimert.pl

mgr inż. Bartosz Woźniak
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.
REG. ewid. POM/0226/PWOS/14