

PROTOKOŁY POMIAROWE


mgr inż. Michał Kowa
upr. bud. 2308/Gd/86
ROM/IS/5839/01
do projektowania w ograniczonym zakresie
i kierowania robotami bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie instalacji sanitarnych

00047

**BIELSKO-BIAŁA 43-346, UL. WARSZAWSKA 180, DZ. NR
EWID. 47/24, 60/1 OBRĘB EWID.: 0038- STARE BIELSKO
PROTOKÓŁ ROZUCHU URZĄDZEŃ I PRAWIDŁOWEGO DZIAŁANIA**

NR PROTOKOŁU	1
DATA POMIARU	2025 -02- 1 1
NAZWA LOKALU	L0.05C

DATA URUCHOMIENIA URZĄDZENIA:

Po przeprowadzeniu uruchomienia urządzenia, sprawdzono parametry pracy zgodnie z dokumentacją techniczno-ruchową oraz sprawdzono poprawność działania poniżej wyszczególnionych urządzeń:

- a) Klimatyzator kasetonowy HISENSE ACT52UR4RCA4 – 1 szt
- b) Kurtyna powietrzna VTS WING E100 AC – 1 szt

Wnioski:

Urządzenia działają prawidłowo.

Uwagi:

brak

mgr inż. Michał Kowa
upr. bud. 2308/Gd/86
POM/IS/5639/01
do projektowania w ograniczonym zakresie
i kierowania robotami bez ograniczeń
w specjalności Instalacyjno-Inżynierskiej
w zakresie Instalacji i urządzeń

OSOBY	
URUCHOMIENIE PRZEPROWADZIŁ	Pieczętka i podpis
<i>Daniel Lis</i>	Daniel Lis Nr certyfikatu: FGAZ-O/06/0021/17

00048

**BIELSKO-BIAŁA 43-346, UL. WARSZAWSKA 180, DZ. NR
EWID. 47/24, 60/1 OBRĘB EWID.: 0038- STARE BIELSKO**

PROTOKÓŁ PRÓBY SZCZELNOŚCI INSTALACJI FREONOWEJ KLIMATYZACJI

NR PROTOKOŁU	2
DATA POMIARU	2025-02-11
NAZWA LOKALU	L0.05C

Próba szczelności instalacji freonowej systemu klimatyzacji dla układów zgodnych z projektem.

- a) Klimatyzator kasetonowy HISENSE ACT52UR4RCA4 – 1 szt

Instalację poddano próbie ciśnienia 30 atm przez okres 48 godzin.

Wynik próby: POZYTYWNY/NEGATYWNY

USTALENIA:

Instalacja szczelna – spadków ciśnienia nie stwierdzono.

Zgodnych z formą PN-EN 378-2+A1:2010.

Roboty wykonano z materiałów posiadających dopuszczenie do stosowania w budownictwie w Rzeczypospolitej Polskiej.

mgr inż. Michał Kowa
upr. bud. 2304/34/86
POM/S/5889/01
do projektowania w ograniczonym zakresie
i kierowania robotami bez ograniczeń
w specjalności (instalacje freonowe i wodne)

URUCHOMIENIE PRZEPROWADZIŁ	Pieczętka i podpis
Daniel Lis	 Daniel Lis Nr certyfikatu: FGAZ-O/06/0021/17

**BIELSKO-BIAŁA 43-346, UL. WARSZAWSKA 180, DZ. NR
EWID. 47/24, 60/1 OBRĘB EWID.: 0038- STARE BIELSKO**

PROTOKÓŁ Z POMIARU SKUTECZNOŚCI WYDAJNOŚCI INSTALACJI WENTYLACJI

NR PROTOKOŁU	3
DATA POMIARU	2025-02-11
NAZWA LOKALU	L0.05C

WYNIKI POMIARÓW:

Nr pom	Nazwa pom	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.	100		91		-9,00%
1	Sala sprzedaży	Wywiew	2.		100		94	-6,00%
2	Przedśionek Wc	Nawiew	3.	60		57		-5,00%
3	Wc	Wywiew	4.		60		55	-8,33%

TYP PRZYRZĄDU POMIAROWEGO:

Anemometr SentrySt-730s

OCENA WYNIKÓW:

Wyniki ☒ MIESZCZĄ SIĘ ☐ NIE MIESZCZĄ SIĘ

w dopuszczalnych granicach +/- 15% (w pojedynczym pomieszczeniu) oraz 10% (w całej instalacji) ilości projektowych. (PN-EN 12599:2013-04).

WNIOSKI:

Instalacja wentylacji ☒ ZOSTAŁA ☐ NIE ZOSTAŁA

wyregulowana do wartości wydajności zgodnych z projektem w oparciu o normę PN-EN 12599:2013-04 i nadaje się do użytkowania.

UWAGI:

BRAK

mgr inż. Michał Kowa
upr. bud. 2308/64/86
POMIS/8839/0
do projektowania w ograniczonym zakresie
i kierowania robotami bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie instalacji wentylacji

00050

OSOBY	
BADANIA PRZEPROWADZIŁ <i>Piotr Herrmann</i>	Pieczęć i podpis VENTECH KLIMATYZACJA WENTYLACJA CHŁODNICTWO VENTECH-Sp. z o.o. UL. RDESTOWA 170 81-577 GDYNIA NIP: 958-169-36-69 KRS: 0000957598 REGON: 380692466 BDO: 000392225
BADANIA NADZOROWAŁ <i>(Kierownik Robót branży Sanitarnej)</i> <i>Michał Kowa</i> 2308/Gd/86	Pieczęć i podpis mgr inż. Michał Kowa upr. bud. 2308/Gd/86 POMIS/5889/01 do projektowania w ograniczonym zakresie i kierowania robotami bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji sanitarnych

00051

**BIELSKO-BIAŁA 43-346, UL. WARSZAWSKA 180, DZ. NR
EWID. 47/24, 60/1 OBRĘB EWID.: 0038- STARE BIELSKO****PROTOKÓŁ Z POMIARU NATĘŻENIA HAŁASU INSTALACJI WENTYLACJI I KLIMATYZACJI**

NR PROTOKOŁU	4
DATA POMIARU	2025 -02- 11
NAZWA LOKALU	L0.05C

WYNIKI POMIARU NATĘŻENIA HAŁASU

Lp.	Nr pom.	Nazwa pom.	Rodzaj urządzenia / instalacji	Pomiar w odległości 1m[dB]	Pomiar w odległości 2m[dB]	Uwagi
1.	1	Sala sprzedaży	Wentylacja	39,5	38,4	brak
2.	1	Sala sprzedaży	Wentylacja	39,7	38,4	brak
3.	2	Przedśionek WC	Wentylacja	39,3	38,7	brak
4.	3	WC	Wentylacja	39,6	38,4	brak

TYP PRZYRZĄDU POMIAROWEGO :

SONOMETR TM-102 SN: 161002077

WNIOSEK:Wyżej wymienione urządzenia/instalacje ☒ SPEŁNIAJĄ ☐ NIE SPEŁNIAJĄ

założenia zawarte w PN-87/B02151/02.

UWAGI:

Poziom natężenia hałasu mieści się w normie.

OSOBY	
BADANIA PRZEPROWADZIŁ <i>Piotr Herrmann</i>	VENSTECH KLIMATYZACJA, WENTYLACJA, CHŁODNICZWO VEN-TECH Sp. z o.o. UL. ROŚCISTOWA 170 81-577 GDYNIA NIP: 586-50-36-69 KRS: 0000957598 REGON: 141601 BDO: 000392225
BADANIA NADZOROWAŁ (Kierownik Robót branży Sanitarnej) <i>Michał Kowa</i> 2308/Gd/86	Pieczętka i podpis mgr inż. Michał Kowa upr. bud. 2308/Gd/86 POM/IS/5839/01 do projektowania w ograniczonym zakresie i kierowania robotami bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji sanitarnych

00052

PROTOKÓŁ ODBIORU ROBÓT SZCZELNOŚĆ INSTALACJI KANALIZACJI

Data próby: 2025-02-11

Obiekt: LOKAL L0.05C – BIELSKO-BIAŁA 43-346, UL. WARSZAWSKA 180, DZ. NR EWID. 47/24, 60/1
OBRĘB EWID.: 0038- STARE BIELSKO

Zakres:

Próba szczelności instalacji kanalizacji.

Instalację napełniono wodą i pozostawiono na okres 6 godzin.

Instalacja szczelna - nieszczelności nie stwierdzono.

WYNIK PRÓBY: POZYTYWNY

Ustalenia:

Ustala się, że Wykonawca wykonał roboty zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, sztuką budowlaną i Polską Normą.

Roboty wykonano z materiałów posiadających dopuszczenie do stosowania w budownictwie na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.

Uwagi:

Na tym protokół zakończono i podpisano.

OSOBY	
BADANIA PRZEPROWADZIŁ <i>Piotr Herrmann</i>	 KLIMATYZACJA WENTYLACJA CHŁODNICTWO VEN-TECH Sp. z o.o. UL. RDESTOWA 170 81-577 GDYNIA NIP: 958-169-36-69 KRS: 0000957598 REGON: 380692466 BDO: 000392225
BADANIA NADZOROWAŁ <i>(Kierownik Robót branży Sanitarnej)</i> <i>Michał Kowa</i> 2308/Gd/86	pieczęć i podpis mgr inż. Michał Kowa upr. bud. 2308/Gd/86 POM/S/5839/01 do projektowania w ograniczonym zakresie i kierowania robotami bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji sanitarnych

00053

PROTOKÓŁ ODBIORU ROBÓT PŁUKANIE INSTALACJI WODY BYTOWEJ ZIMNEJ ORAZ CIEPŁEJ

Data próby: 2025-02-11

Obiekt: LOKAL L0.05C – BIELSKO-BIAŁA 43-346, UL. WARSZAWSKA 180, DZ. NR EWID. 47/24, 60/1
OBRĘB EWID.: 0038- STARE BIELSKO

Zakres:

Po zakończeniu robót instalacyjnych i próbie ciśnieniowej przeprowadzono dwukrotne przepłukanie instalacji wody bytowej zimnej oraz ciepłej.

Ustalenia:

Ustala się, że Wykonawca wykonał roboty zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, sztuką budowlaną i Polską Normą.

Roboty wykonano z materiałów posiadających dopuszczenie do stosowania w budownictwie na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.

Uwagi:

Na tym protokół zakończono i podpisano.

OSOBY	
BADANIA PRZEPROWADZI <i>Piotr Herrmann</i>	pieczęć i podpis  VEN-TECH Sp. z o.o. KLIMATYZACJA WENTYLACJA CHŁODNICTWO UL. ROYSTOWA 170 81-577 GDYNIA NIP: 558-159-35-69 KRS: 0000957598 REGON: 330692463 BDO: 000392225
BADANIA NADZOROWAŁ <i>(Kierownik Robót branży Sanitarnej)</i> <i>Michał Kowa</i> 2308/Gd/86	pieczęć i podpis mgr inż. Michał Kowa upr. bud. 2308/Gd/86 POMIS/5639/0 do projektowania w ograniczonym zakresie i kierowania robotami bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji sanitarnych

000034

PROTOKÓŁ ODBIORU ROBÓT SZCZELNOŚĆ INSTALACJI WODY BYTOWEJ ZIMNEJ ORAZ CIEPŁEJ

Data próby: 2025-02-11

Obiekt: LOKAL L0.05C – BIELSKO-BIAŁA 43-346, UL. WARSZAWSKA 180, DZ. NR EWID. 47/24, 60/1
 OBRĘB EWID.: 0038- STARE BIELSKO

Zakres:

Próba szczelności instalacji wody bytowej zimnej oraz ciepłej.
 Instalację napełniono medium próbnym o ciśnieniu równym 6 bar. Powyższe ciśnienie zostało utrzymane przez okres 6 godzin.
 Instalacja szczelna - spadków ciśnienia oraz nieszczelności nie stwierdzono.

WYNIK PRÓBY: POZYTYWNY

Ustalenia:

Ustala się, że Wykonawca wykonał roboty zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, sztuką budowlaną i Polską Normą.

Roboty wykonano z materiałów posiadających dopuszczenie do stosowania w budownictwie na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.

Uwagi:

Na tym protokół zakończono i podpisano.

OSOBY	
BADANIA PRZEPROWADZIŁ <i>Piotr Herrmann</i>	pieczęć i podpis  VENSTECH Sp. z o.o. UL. ROLYŃSKA 170 81-577 GDYNIA NIP: 950-169-36-69 KRS: 0000357598 REGON: 380652465 BOC: 000392225
BADANIA NADZOROWAŁ <i>(Kierownik Robót branży Sanitarnej)</i> <i>Michał Kowa</i> 2308/Gd/86	pieczęć i podpis mgr inż. Michał Kowa upr. bud. 2308/Gd/86 POMIS/9839/00 do projektowania w ograniczonym zakresie i kierowania robotami bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji sanitarnych

00055