

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

PROTOKOŁY POMIAROWE


mgr inż. Michał Kowa
upr. bud. 3307/01/86
POWIAT 5559/01
do projektowania i nadzoru w zakresie
i kierowania robotami bez ograniczeń
w specjalności Instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie instalacji sanitarnych

**BIELSKO-BIAŁA 43-300, 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	2024-10-22
NAZWA LOKALU	16

DATA URUCHOMIENIA URZĄDZENIA:

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

- a) Klimatyzator kasetonowy HISENSE AUC125UR4RHB4 – 3 szt
- b) ~~Kurtyna powietrzna FLOWAIR SLIM E-100~~ – 1 szt
- c) Kurtyna powietrzna FLOWAIR SLIM E-200 – 1 szt

Wnioski:

Urządzenia działają prawidłowo.

Uwagi:

brak

OSOBY	
URUCHOMIENIE PRZEPROWADZIŁ	Pieczętka i podpis
Daniel Lis	

mgr inż. Michał Kowa
upr. bud. 2008/Gd/86
POMIS/13001
do projektowania w ograniczonym zakresie
i kierowania robotami bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie instalacji sanitarnych

**BIELSKO-BIAŁA 43-300, 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	2024 -10- 2 2
NAZWA LOKALU	16

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

- a) Klimatyzator kasetonowy AUC125UR4RHB4 – 3 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 na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.

URUCHOMIENIE PRZEPROWADZIŁ	Pieczętka i podpis
<i>Daniel Lis</i>	

mgr inż. Michał Kowa
upr. bud. 2368/3d/86
POM/IS/335781
do projektowania w ograniczonym zakresie
i kierowania robotami bez ograniczeń
w specjalności Instalacyjno-Inżynierskiej
w zakresie instalacji sanitarnych

**BIELSKO-BIAŁA 43-300, 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	2024-10-22
NAZWA LOKALU	16

WYNIKI POMIARÓW:

Nazwa pom	Instalacja (nawiew/ wywiew)	Nr anemostatu	Projekt		Pomiar		Skuteczność [%]
			Nawiew [m3/h]	Wywiew [m3/h]	Nawiew [m3/h]	Wywiew [m3/h]	
Sala sprzedaży	Nawiew	1.	390		359	0	-7,95%
Sala sprzedaży	Nawiew	2.	390		362	0	-7,18%
Sala sprzedaży	Nawiew	3.	380		399	0	5,00%
Sala sprzedaży	Nawiew	4.	380		406	0	6,84%
Sala sprzedaży	Nawiew	5.	380		410	0	7,89%
Sala sprzedaży	Nawiew	6.	390		416	0	6,67%
Sala sprzedaży	Nawiew	7.	390		416	0	6,67%
Sala sprzedaży	Nawiew	8.	390		418	0	7,18%
Sala sprzedaży	Wywiew	9.		340	0	322	-5,29%
Sala sprzedaży	Wywiew	10.		340	0	317	-6,76%
Sala sprzedaży	Wywiew	11.		340	0	365	7,35%
Sala sprzedaży	Wywiew	12.		340	0	325	-4,41%
Sala sprzedaży	Wywiew	13.		340	0	314	-7,65%
Sala sprzedaży	Wywiew	14.		340	0	317	-6,76%
Sala sprzedaży	Wywiew	15.		350	0	376	7,43%
Sala sprzedaży	Wywiew	16.		350	0	332	-5,14%
Sala sprzedaży	Wywiew	17.		350	0	319	-8,86%
Zaplecze	Nawiew	18.	100		93	0	-7,00%
Zaplecze	Nawiew	19.	70		63	0	-10,00%
Zaplecze	Wywiew	20.		100	0	95	-5,00%
Zaplecze	Wywiew	21.		60	0	63	5,00%
Wc	Nawiew	22.	50		46	0	-8,00%
Wc	Wywiew	23.		60	0	63	5,00%

TYP PRZYRZĄDU POMIAROWEGO:

Anemometr SentrySt-730s

OCENA WYNIKÓW:

Wyniki ☒ MIESZCZĄ SIĘ

☐ NIE MIESZCZĄ SIĘ

mgr inż. Michał Kowa
upr. bud. 2308/CB/86
PQM/S/3349/01
do projektowania w określonym zakresie
i kierowania robotami bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-energetycznej
w zakresie instalacji sanitarnych

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

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

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

OSOBY	
BADANIA PRZEPROWADZIŁ <i>Piotr Herrmann</i>	Pieczętka i podpis VEN-TECH Sp. z o.o. ul. Rdestowa 170, 81-577 Gdynia NIP: 5581693669 REGON: 380692166 biuro@ventech.pl
BADANIA NADZOROWAŁ <i>(Kierownik Robót branży Sanitarnej)</i> <i>Michał Kowa</i> 2308/Gd/86	Pieczętka i podpis mgr inż. Michał Kowa upr. bpo. 2308/Gd/86 POM/IS/889/01 do projektowania w ograniczonym zakresie i kierowania robotami bez ograniczeń w specjalności Instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji sanitarnych

**BIELSKO-BIAŁA 43-300, 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	2024 - 10 - 22
NAZWA LOKALU	16

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	39,3	38,5	brak
2.	1	Sala sprzedaży	Wentylacja	39,6	38,6	brak
3.	1	Sala sprzedaży	Wentylacja	39,4	38,7	brak
4.	1	Sala sprzedaży	Wentylacja	39,7	38,7	brak
5.	1	Sala sprzedaży	Wentylacja	39,5	38,5	brak
6.	2	Zaplecze	Wentylacja	39,6	38,7	brak
7.	2	Zaplecze	Wentylacja	39,4	38,7	brak
8.	2	Zaplecze	Wentylacja	39,7	38,6	brak
9.	3	WC	Wentylacja	39,6	38,7	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>	Pieczątką i podpis WENT-TECH Sp. z o.o. ul. Biedoszyńska 70D, 81-507 Elbląg NIP: 1453109100 REGON: 140697455 biuro@wentech.pl
BADANIA NADZOROWAŁ <i>(Kierownik Robót branży Sanitarnej)</i> <i>Michał Kowa</i> 2308/Gd/86	Pieczątką i podpis mgr inż. Michał Kowa upr. bud. 2308/Gd/86 POMIS/5689/01 do projektowania w ograniczonym zakresie i kierowania robotami bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji sanitarnych

Bielsko-Biała, ~~2024~~ -10- 22

PROTOKÓŁ ODBIORU ROBÓT SZCZELNOŚĆ INSTALACJI KANALIZACJI

Data próby: 2024 -10- 22

Obiekt: LOKAL 16 – BIELSKO-BIAŁA 43-300, 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.

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

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 VEN-TECH Sp. z o.o. ul. Rdestowa 170, 81-577 Gdynia NIP: 6931693669 REGON: 380692466 biuro@ven-tech.pl
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/IS/5839/01 do projektowania w ograniczonym zakresie i kierowania robotami bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji sanitarnych

Bielsko-Biała, 2024-10-22

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

PROTOKÓŁ ODBIORU ROBÓT PŁUKANIE INSTALACJI WODY BYTOWEJ ZIMNEJ ORAZ CIEPŁEJ

Data próby: 2024-10-22

Obiekt: LOKAL 16 – BIELSKO-BIAŁA 43-300, 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. ul. Rdestowa 70, 81-577 Gdynia NIP: 581693669 REGON: 380692466 biuro@ven-tech.pl
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/IS/5839/01 do projektowania w ograniczonym zakresie i kierowania robotami bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji sanitarnych

PROTOKÓŁ ODBIORU ROBÓT SZCZELNOŚĆ INSTALACJI WODY BYTOWEJ ZIMNEJ ORAZ CIEPŁEJ

Data próby: 2024-10-22

Obiekt: LOKAL 16 – BIELSKO-BIAŁA 43-300, 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 VEN-TECH Sp. z o.o. ul. Rdestowa 170, 81-577 Gdynia NIP: 9531593669 REGON: 380692466 biuro@ven-tech.pl
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/0079/01 do projektowania w określonym zakresie i kierowania robotami bez ograniczeń w specjalności Instalacyjno-Inżynierskiej w zakresie instalacji sanitarnych