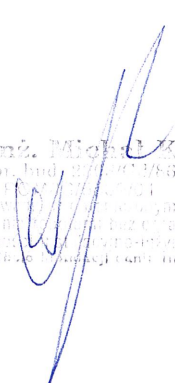


DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

PROTOKOŁY POMIAROWE


mgr inż. Michał Kowa
upr. bud. 27/0001/86
10.05.2017
do projektowania i nadzoru w zakresie
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności: budownictwo ogólnego
w zakresie budownictwa ogólnego

**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	5A

DATA URUCHOMIENIA URZĄDZENIA:

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

- a) Klimatyzator kasetonowy HISENSE ACT35UR4RSCC8 – 1 szt
- b) Jednostka zewnętrzna HISENSE AUW35U4RS8 – 1 szt
- c) Kurtyna powietrzna FLOWAIR SLIM E-100 – 1 szt

Wnioski:

Urządzenia działają prawidłowo.

Uwagi:

brak

OSOBY	
URUCHOMIENIE PRZEPROWADZIŁ	Pieczętka i podpis Daniel Lis Nr certyfikatu: TC / 7 7 366/0021/17

mgr inż. Michał Kowa
upr. bud. 20000/86
PCMYN/10001
do projektowania i nadzoru w tym zakresie
i kierowania robotami bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej (budownictwo)
z wyłączeniem specjalności inżynierskiej

**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	2024-10-22
NAZWA LOKALU	5A

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

- a) Klimatyzator kasetonowy HISENSE ACT35UR4RSCC8 – 1 szt
- b) Jednostka zewnętrzna HISENSE AUW35U4RS8 – 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 na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.

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

mgr inż. Michał Kowa
mgr inż. Michał Kowa
do projektowania i nadzoru nad realizacją
i kierowaniem pracami budowlanymi
W oparciu o projekt i dokumentację
w zakresie instalacji klimatyzacji

**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- 2 2
NAZWA LOKALU	5A

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	Wywiew	1.		90	0	95	5,56%
1	Sala sprzedaży	Nawiew	2.	90		84	0	-6,67%
1	Sala sprzedaży	Nawiew	3.	90		82	0	-8,89%
1	Sala sprzedaży	Wywiew	4.		90	0	82	-8,89%
2	Zaplecze	Nawiew	5.	60		57	0	-5,00%
3	Wc	Wywiew	6.		60	0	63	5,00%

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. 12001/13
1-0000-0001
do projektu: ...
w oparciu o ...
w ...

OSOBY	
BADANIA PRZEPROWADZIŁ <i>Piotr Herrmann</i>	Pieczętka i podpis VEN-TECH Sp. z o.o. ul. Rdestowa 270, 81-577 Gdynia NIP: 9581693669 REGON: 380692466 biuro@ven-tech.pl
BADANIA NADZOROWAŁ <i>(Kierownik Robót branży Sanitarnej)</i> <i>Michał Kowa</i> 2308/Gd/86	Pieczętka i podpis mgr inż. Michał Kowa upr. bud/2308/Gd/86 PCN/97534/01 do projektowania 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	5A

WYNIKI POMIARU NATEŻENIA 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	39,6	38,5	brak
2.	1	Sala sprzedaży	Wentylacja	39,6	38,6	brak
3.	1	Sala sprzedaży	Wentylacja	39,4	38,7	brak
4.	2	Zaplecze	Wentylacja	39,4	38,4	brak
5.	3	Wc	Wentylacja	39,7	38,6	brak

TYP PRZYRZĄDU POMIAROWEGO :

SONOMETR TM-102 SN: 161002077

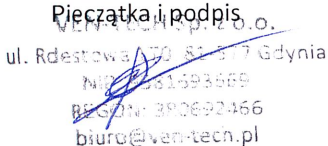
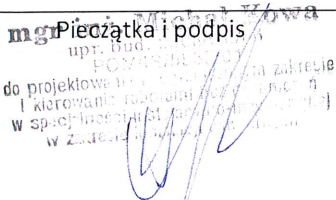
WNIOSEK:

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>	Pieczętka i podpis 
BADANIA NADZOROWAŁ <i>(Kierownik Robót branży Sanitarnej)</i> <i>Michał Kowa</i> 2308/Gd/86	mgr Pieczętka i podpis 

PROTOKÓŁ ODBIORU ROBÓT SZCZELNOŚĆ INSTALACJI KANALIZACJI

2024 -10- 2 2
Data próby: _____

Obiekt: LOKAL 5A – 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.

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>	pieczętka i podpis VEN-TECH Sp. z o.o. ul. Rdestowa 170 81-577 Gdynia NIP: 5581693669 REGON: 380692466 biuro@ven-tech.pl
BADANIA NADZOROWAŁ <i>(Kierownik Robót branży Sanitarnej)</i> <i>Michał Kowa</i> 2308/Gd/86	pieczętka i podpis mgr inż. Michał Kowa upr. bud. 10000000000000000000 do projektowania, nadzoru i kierowania robotami budowlanymi w specjalności inżynierskiej w zakresie instalacji sanitarnych

Bielsko-Biała, 2024-10-22

PROTOKÓŁ ODBIORU ROBÓT

PŁUKANIE INSTALACJI WODY BYTOWEJ ZIMNEJ ORAZ CIEPŁEJ

2024-10-22

Data próby:

Objekt: LOKAL 5A – 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 wykonane 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>	pieczętka i podpis VEN-TECH Sp. z o.o. ul. Rdostowa 7/10, 62-1077 Gdynia NIP: 6560693668 REGON: 1400691456 biuro@ven-tech.pl
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 POW. 1400691456 do projektowania, nadzoru i kierowania robotami budowlanymi w specjalności: robót budowlanych w zakresie: instalacji sanitarnych

PROTOKÓŁ ODBIORU ROBÓT

SZCZELNOŚĆ INSTALACJI WODY BYTOWEJ ZIMNEJ ORAZ CIEPŁEJ

Data próby: 2024-10-22

Objekt: LOKAL 5A – 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 o. ul. Rdestowa 170, 81-577 Gdynia NIP: 681693669 REGON: 380692466 biuro@ven-tech.pl
BADANIA NADZOROWAŁ <i>(Kierownik Robót branży Sanitarnej)</i> <i>Michał Kowa</i> 2308/Gd/86	pieczęćka i podpis 