

INSTRUKCJA OBSŁUGI



SMOKING BOX SMOKING BOX-2-DUAL

SPIS TREŚCI

1.	Uwagi wstępne	3
2.	Przeznaczenie	3
3.	Zastrzeżenia producenta	4
4.	Dane techniczne	4
5.	Budowa i działanie	5
6.	Montaż i uruchomienie	8
7.	Użytkowanie	8
8.	Zakłócenia w pracy, przyczyny, środki zaradcze	9
9.	Konserwacja i kontrola	9
10.	Instrukcja BHP	10
11.	Transport i przechowywanie	10
12.	Warunki gwarancji	10
13.	Deklaracja zgodności	12

1. WSTĘP

Niniejsza instrukcja obsługi jest przeznaczona dla nabywcy i przyszłego użytkownika kabiny dla palaczy typu **SMOKING BOX**. Są w niej zamieszczone wskazówki dotyczące zastosowania, montażu, uruchamiania i eksploatacji kabiny dla palaczy typu **SMOKING BOX**. **Właśnie dlatego przed przystąpieniem do montażu urządzenia na stanowisku pracy i przed jego uruchomieniem należy dokładnie zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji.**

Ze względu na stałe udoskonalanie swoich wyrobów producent zastrzega sobie możliwość zmian konstrukcyjnych, których celem jest podwyższenie walorów użytkowych oraz bezpieczeństwa urządzenia.

W razie stwierdzenia wadliwej pracy urządzenia należy zwrócić się z zapytaniem do producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela.

Konstrukcja kabiny dla palaczy typu SMOKING BOX odpowiada wymaganiom aktualnego poziomu techniki oraz zapewnienia bezpieczeństwa i zdrowia zamieszczonym w następujących aktach prawnych:

- **Dyrektywa 2006/42/WE** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 17 maja 2006 r. w sprawie maszyn zmieniająca dyrektywę 95/16/WE (przekształcenie) /Dz. Urz. UE L157 z dn. 09 czerwca 2006, str. 24. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008 r. w sprawie wymagań dla maszyn (Dz. U. Nr 199 z 2008 r. poz. 1228).
- **Dyrektywa 2014/35/UE** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do udostępniania na rynku sprzętu elektrycznego przewidzianego do stosowania w określonych granicach napięcia /Dz. Urz. UE L 96 z dnia 29 marca 2014.

Spełnia wymagania następujących norm zharmonizowanych:

- | | |
|-----------------------------|--|
| PN-EN ISO-12100:2012 | Bezpieczeństwo maszyn – Ogólne zasady projektowania
–Ocena ryzyka i zmniejszanie ryzyka |
| PN-EN 60204-1:2010 | Bezpieczeństwo maszyn. Wyposażenie elektryczne maszyn.
Wymagania ogólne. |

2. PRZEZNACZENIE

Kabina dla palaczy typu **SMOKING BOX** jest przeznaczona dla osób palących. Zapewnia palaczom warunki do bezstresowego palenia w higienicznych warunkach. Jednocześnie chroni osoby niepalące przed biernym paleniem. W kabinie mogą przebywać maksymalnie cztery osoby. Producent oferuje większą wersję kabiny - **SMOKING BOX-2-DUAL**, w której może przebywać osiem osób. Intensywna wentylacja oraz doskonała filtracja dymu papierosowego sprawiają, że poza kabiną jest czyste powietrze.

Kabinę można montować w miejscach publicznych takich jak: biura, bary, restauracje, poczekalnie, laboratoria, pomieszczenia przemysłowe.

Kabina może być ustawiona w dowolnym miejscu, ponieważ nie jest uzależniona od systemu wentylacji budynku.

3. ZASTRZEŻENIA PRODUCENTA

- A. Producent nie ponosi odpowiedzialności za skutki wynikające z używania urządzenia niezgodnie z przeznaczeniem.
- B. Niedopuszczalne jest instalowanie w urządzeniu lub na nim elementów, które nie wchodzi w jego skład lub nie są częścią jego wyposażenia.
- C. Niedopuszczalne jest samowolne modyfikowanie urządzenia lub jego przeróbka.
- D. Należy chronić obudowę urządzenia przed uszkodzeniami mechanicznymi.
- E. Wszelkie naprawy urządzenia musi wykonywać osoba do tego upoważniona.

4. DANE TECHNICZNE

Tab.1


Typ urządzenia	Wydatek [m ³ /h]	Zasilanie [V]	Moc wentylatora [W]	Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1 m [dB(A)]	Masa węgla aktywnego [kg]	Masa urządzenia [kg]
SMOKING BOX	480	230	124	59	20	400
SMOKING BOX-2-DUAL	960	230	248	59	40	710

Uwaga: Na życzenie klienta producent oferuje roczny serwis obejmujący serwis i wymianę filtrów.

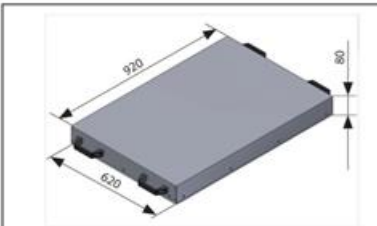
Pochłaniacz dymu PD-1 posiada Atest Higieniczny nr HK/B/0777/01/2013 wydany przez Państwowy Zakład Higieny.

Filtry wymienne

Filtr wysokoskuteczny

	Typ	Skuteczność filtracji	Klasa filtra
	FA-SMOKING BOX	99,95%	H13

Filtr węglowy

	typ	Masa węgla aktywnego [kg]
	FW-SMOKING BOX	20

5. BUDOWA I DZIAŁANIE

Kabina dla palaczy typu SMOKING BOX ma kształt prostopadłościanu. Konstrukcja nośna kabiny jest wykonana z profili aluminiowych. Ściany oraz uchylne drzwi są wykonane ze szkła hartowanego. Takie wykonanie zapewnia bezpieczeństwo i estetykę urządzenia.

W górnej części kabiny znajduje się pochłaniacz dymu typu PD-1 (patrz rys. 1), w którym są wkłady filtracyjne pochłaniające dym papierosowy. Obudowa pochłaniacza jest wykonana z blachy ocynkowanej. W górnej części pochłaniacza znajduje się wentylator, którego praca jest bardzo cicha.

W skład pochłaniacza dymu PD-1 wchodzi:

- filtr wysokoskuteczny przeciwpyłowy HEPA klasy H13, wychytujący cząstki smoliste ze skutecznością 99,95%,
- filtr z granulowanego węgla aktywnego pochłaniający szkodliwe zanieczyszczenia gazowe (nikotyna, tlenek węgla itp.).

Powietrze jest zasysane z zewnątrz przez szczeliny w konstrukcji nośnej. W kabinie powietrze zanieczyszczone dymem papierosowym zostaje przefiltrowane przez zespół filtracyjny PD-1, a następnie usunięte na zewnątrz.

Dostępne są dwie wersje urządzenia: SMOKING BOX oraz SMOKING BOX-2-DUAL, które różnią się wielkością.

Kubatura przestrzeni oszklonej kabiny SMOKING BOX wynosi 4 m³, zaś SMOKING BOX-2-DUAL – 8 m³.

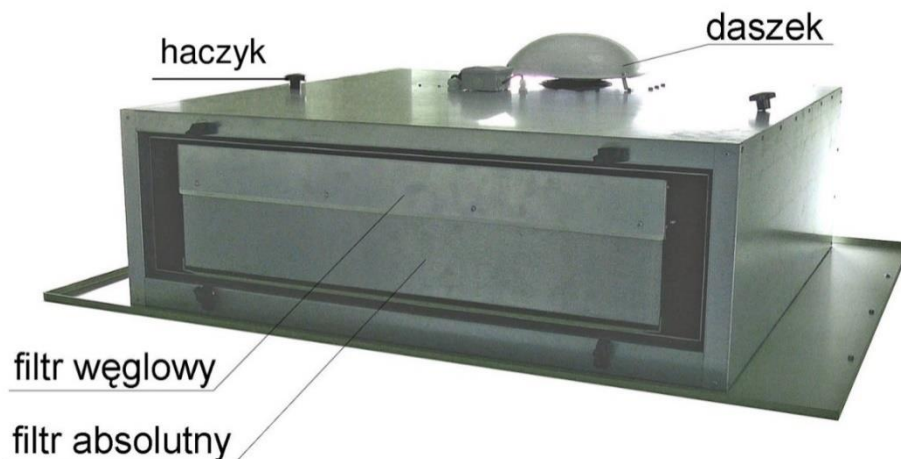
Wydajność wentylatora wynosi odpowiednio 480 i 960 m³/h, co zapewnia 120 wymian powietrza na godzinę w obu przypadkach (SMOKING BOX-2-DUAL jest wyposażony w dwa wentylatory).

Wewnątrz kabiny znajduje się popielnica samogasząca niedopałki

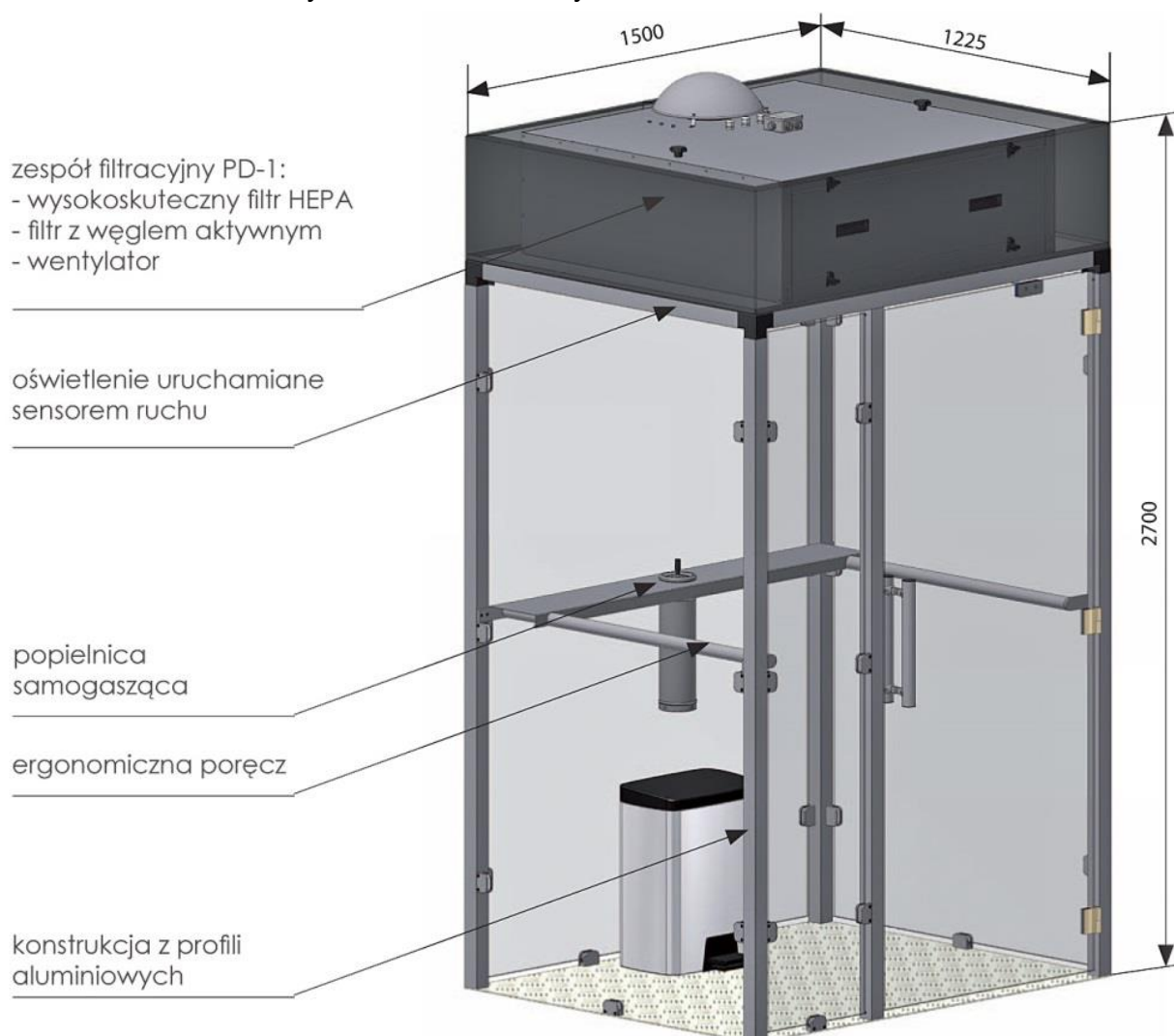
(w SMOKING BOX-2-DUAL – 2 szt.). Kabina posiada oświetlenie w suficie, które jest załączane sensorem ruchu.

Konstrukcja kabiny posiada możliwość demontowania. Ułatwia to transport i zmianę miejsca przeznaczenia.

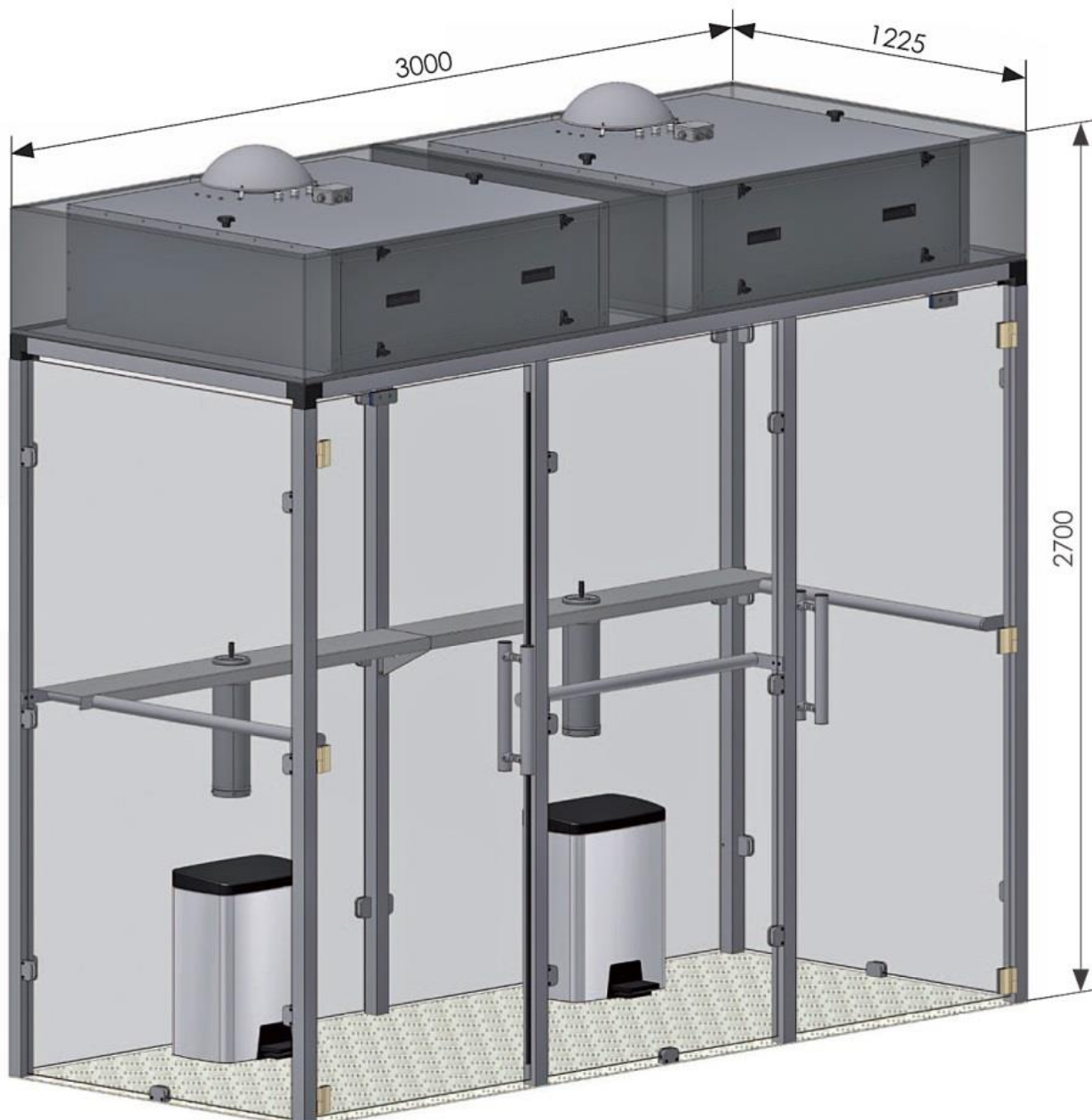
Budowę i wymiary kabin pokazują rysunki 2 i 3



Rys. 1 Pochłaniacz dymu PD-1



Rys. 2 SMOKING BOX – budowa i wymiary



Rys. 3 SMOKING BOX-2-DUAL – budowa i wymiary

6. MONTAŻ I URUCHOMIENIE

Montaż kabiny na wskazanym przez użytkownika miejscu wykonuje ekipa KLIMAWENT-u.

Montaż polega na zmontowaniu kabiny wraz z pochłaniaczem dymu oraz podłączeniu do zasilania.

Na życzenie klienta producent dostarcza kabinę do samodzielnego montażu.

Wówczas producent dostarcza „Instrukcję montażu kabiny”.

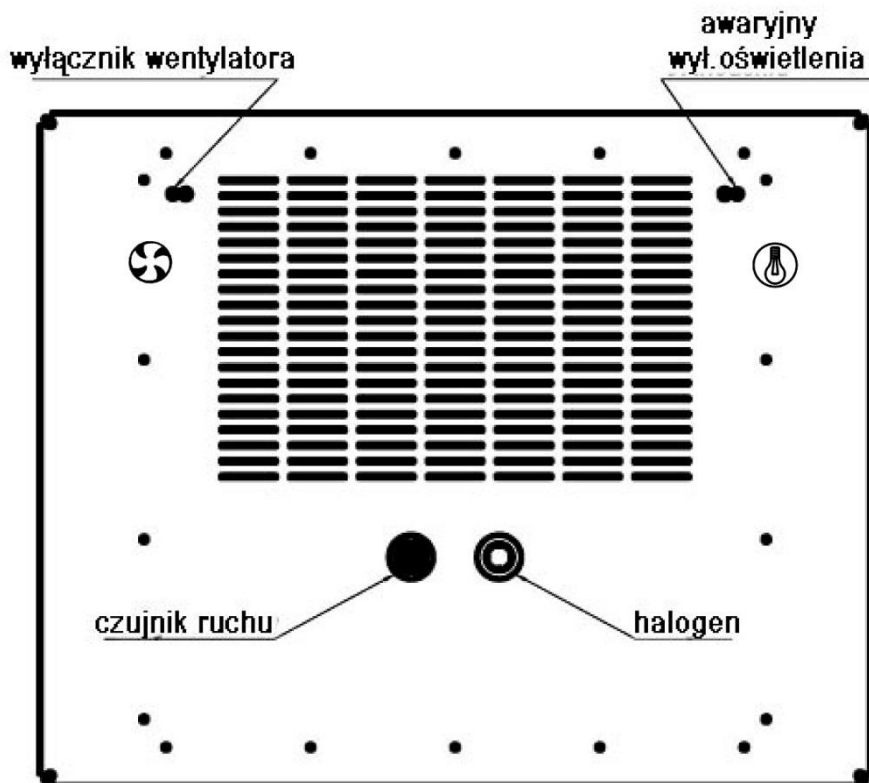
Po zmontowaniu kabiny należy podłączyć zespół elektryczny zgodnie z załączonym schematem elektrycznym – napięcie 230 V / 50 Hz. Na zasilaniu trzeba zastosować zabezpieczenie zwarciovowe i różnicowoprądowe. Obudowę metalową kabiny należy połączyć przewodem uziemiającym 4 mm² ze sprawnie działającą instalacją uziemiającą.

Połączeń może dokonać tylko osoba posiadająca odpowiednie kwalifikacje.

7. UŻYTKOWANIE

W płycie dolnej pochłaniacza PD-1 znajdują się:

- wyłącznik wentylatora S1,
- awaryjny wyłącznik oświetlenia S2,
- czujnik ruchu K1,
- halogen H1.



Rys. 4 PD-1 – płyta dolna – rozmieszczenie wyłączników i lampek

Po wejściu do kabiny oświetlenie (H1) włączy się automatycznie (zadziała czujnik ruchu K1). Jeśli nie włączy się halogen (H1), należy włączyć za pomocą awaryjnego wyłącznika oświetlenia (S2). Wentylator jest włączany wyłącznikiem wentylatora (S1). Użytkownik sam decyduje jak długo włączony jest wentylator, który oczyszcza powietrze.

Producent zaleca jednak, aby wentylator pracował stale tj. 24 godz./dobę.

Wkłady filtracyjne należy wymieniać co 12 miesięcy.

Aby wymienić filtry należy:

- zdjąć osłonę plastikową pochłaniacza dymu,
- otworzyć klapę pochłaniacza,
- założyć haczyki (patrz rys. 1) za rączki filtra węglowego,
- unieść do góry i wysunąć filtr węglowy,
- wysunąć filtr absolutny,
- czynności wkładania nowych filtrów należy wykonać w odwrotnej kolejności.

Codzienna obsługa sprowadza się do opróżniania popielnic oraz uprzątnięcia wnętrza kabiny.

Uwaga:

1. Na życzenie oferujemy roczny serwis obejmujący przegląd i wymianę filtrów.
2. **Pochłaniacz dymu PD-1 posiada ATEST HIGIENICZNY (patrz p. 4 – dane techniczne).**
3. **SMOKING BOX spełnia wymogi ustawy o ochronie zdrowia przed następstwem użytkowania tytoniu i wyrobów tytoniowych z 8 kwietnia 2010 roku.**

UWAGA:

Kasety z węglem aktywnym należy utylizować zgodnie z prawem obowiązującym na terenie danego kraju.

Utylizacją węgla aktywnego zajmują się wyspecjalizowane podmioty gospodarcze np. PORT SERVICE w Gdańsku.

8. ZAKŁÓCENIA W PRACY, PRZYCZYNY, ŚRODKI ZARADCZE

Zakłócenia	Możliwe przyczyny	Środki zaradcze
zmniejszenie skuteczności pochłaniania dymu i zapachów	przekroczenie zdolności absorpcyjnej filtrów	wymiana zużytych filtrów
zmniejszenie skuteczności odsysania i zwiększony hałas	uszkodzony wentylator	wymiana wentylatora
brak oświetlenia kabiny, prawidłowa praca wentylatora	przepalona żarówka halogenowa	wymiana żarówki
drzwi kabiny nie zamykają się	samozamykacz drzwi nie działa prawidłowo	wyregulować samozamykacz

9. KONSERWACJA

Konstrukcja urządzenia umożliwia jego pracę bez stałej obsługi. Gdyby jednak stwierdzono wadliwą pracę urządzenia, należy postąpić wg wskazówek podanych w p. 8 lub zwrócić się z zapytaniem do producenta.

Wszelkie przeglądy i naprawy należy wykonywać tylko po odłączeniu urządzenia od zasilania.

Podczas wymiany filtrów lub w czasie okresowych przeglądów (co 12 miesięcy) trzeba oczyścić komorę pochłaniacza dymów.

10. INSTRUKCJA BHP

Uruchomienie i obsługa może się odbywać jedynie po zapoznaniu z niniejszą instrukcją obsługi.

Podłączenie elektryczne należy wykonać dokładnie według załączonego schematu elektrycznego. **Może tego dokonać jedynie pracownik o odpowiednich kwalifikacjach.**

Wszelkie przeglądy i naprawy należy wykonywać po odłączeniu urządzenia od zasilania.

11. TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE

Kabina może być dostarczana i montowana przez ekipę producenta.

Jeśli klient będzie montował urządzenie we własnym zakresie, to wówczas musi zapewnić transport urządzenia na miejsce przeznaczenia.

Urządzenie jest transportowane w stanie rozmontowanym.

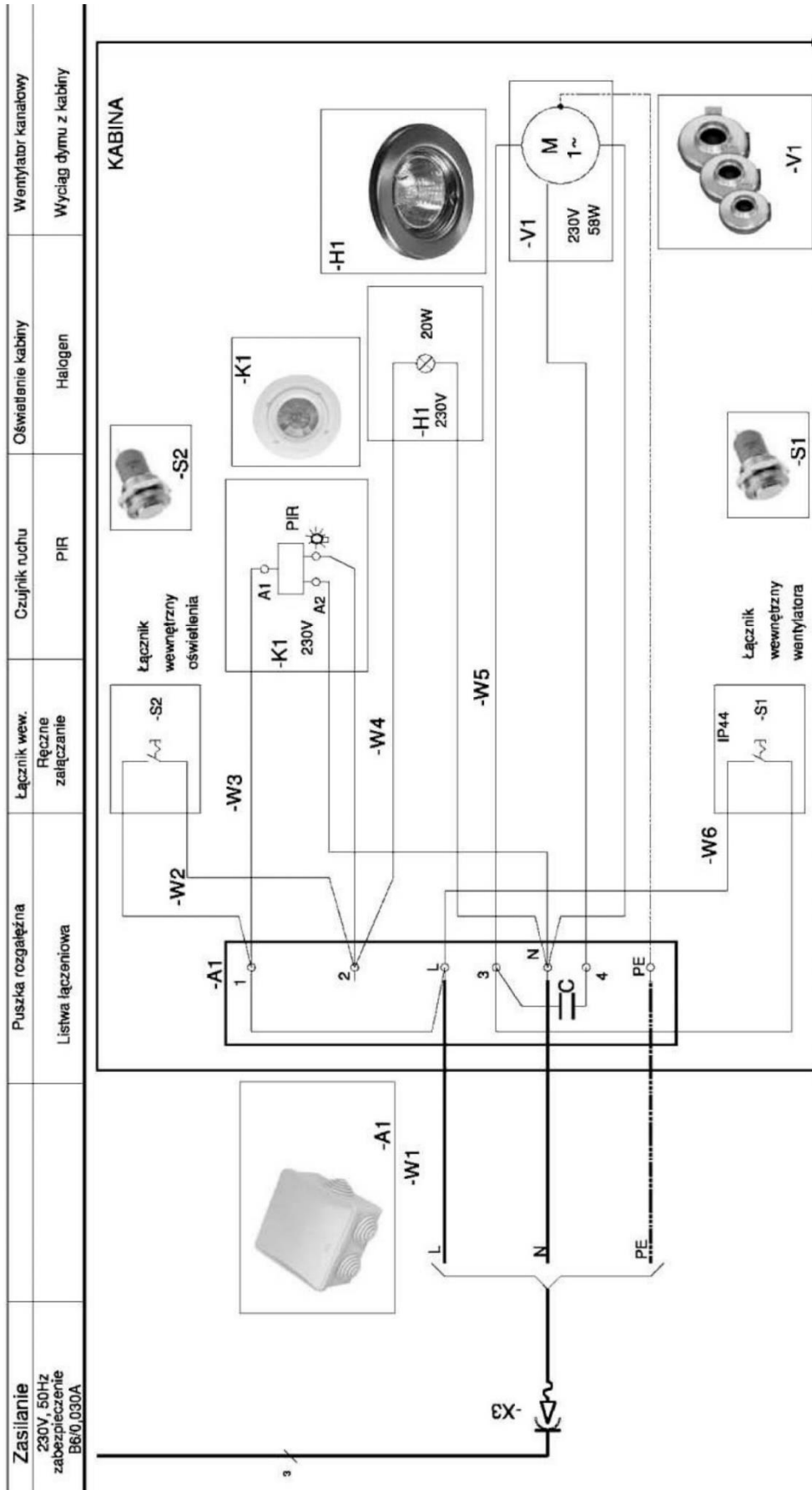
12. WARUNKI GWARANCJI

Okres gwarancji określony jest w karcie gwarancyjnej urządzenia.

Gwarancja nie obejmuje:

- uszkodzeń mechanicznych zawinionych przez użytkownika,
- uszkodzeń wynikłych z użytkowania urządzenia niezgodnie z przeznaczeniem lub nieprzestrzegania niniejszej instrukcji obsługi,
- uszkodzeń wynikłych z niewłaściwego transportu, przechowywania lub niewłaściwej konserwacji.

Niestosowanie się do punktu 3 niniejszej instrukcji („Zastrzeżenia producenta”), a zwłaszcza samowolne modyfikowanie urządzenia lub stosowanie go niezgodnie z przeznaczeniem, skutkuje utratą gwarancji.



Schemat elektryczny pochłaniacza PD-1

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE NR.....

Producent:

nazwa: **KLIMAWENT S.A.**

adres: **81-571 GDYNIA, ul. Chwaszczyńska 194**

Osoba upoważniona do przygotowania dokumentacji technicznej:

nazwisko i adres:

Niniejszym deklaruje, że maszyna:

nazwa: **Kabina dla palaczy**

typ / model: **SMOKING-BOX**

numer seryjny:

rok produkcji:

Spełnia wymagania następujących dyrektyw europejskich:

Dyrektywa 2006/42/UE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 17 maja 2006 r. w sprawie maszyn zmieniająca dyrektywę 95/16/WE (przekształcenie) /Dz. Urz. UE L157 z dn. 09 czerwca 2006 r. str. 24/

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008 r. w sprawie wymagań dla maszyn (Dz. U. Nr 199 z 2008 r. poz. 1228).

Dyrektywa 2014/35/UE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do udostępniania na rynku sprzętu elektrycznego przewidzianego do stosowania w określonych granicach napięcia (Dz. Urz. UE L 96 z dnia 29 marca 2014 r.).

Spełnia wymagania następujących norm zharmonizowanych:

- | | |
|-----------------------------|--|
| PN-EN ISO-12100:2012 | Bezpieczeństwo maszyn – Ogólne zasady projektowania
–Ocena ryzyka i zmniejszanie ryzyka |
| PN-EN 60204-1:2010 | Bezpieczeństwo maszyn. Wyposażenie elektryczne maszyn.
Wymagania ogólne. |

**Pochłaniacz Dymu PD-1 posiada ATEST HIGIENICZNY
wystawiony przez NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO
-PAŃSTWOWY ZAKŁAD HIGIENY w Warszawie**

miejsce, data

podpis osoby upoważnionej

imię, nazwisko, funkcja sygnatariusza

NOTATKI:

NOTATKI:

NOTATKI:



Producent:

KLIMAWENT S.A.

81-571 Gdynia, ul. Chwaszczyńska 194

tel. 58 629 64 80, 58 771 43 40

fax 58 629 64 19

email: klimawent@klimawent.com.pl

www.klimawent.com.pl

800078-SMOKING BOX-02.02.2018

800069-SMOKING BOX-2-DUAL – 02.02.2018