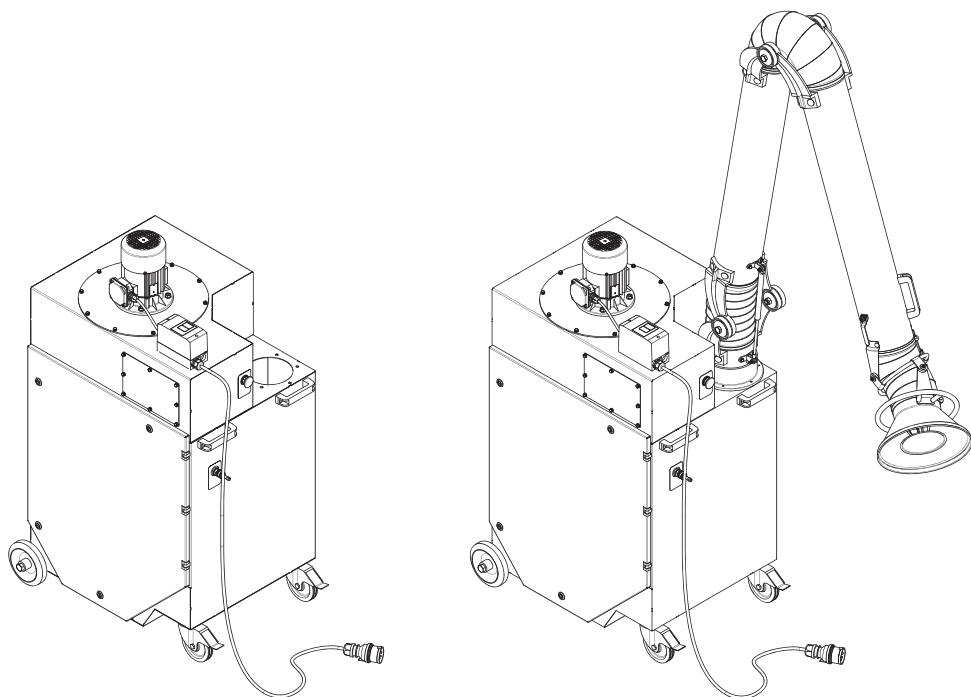


SPARTUS® ClearStream 1000

Mobilne urządzenie filtracyjne

Instrukcja Obsługi



www.spartus.pl

Symbole graficzne

	ważna informacja		plik 3D dostępny w wersji elektronicznej		wymagane narzędzie, część lub akcesorium		trzymaj z dala od źródła wysokich temperatur
	ostrzeżenie, ważna uwaga		zapewnij ochronę dróg oddechowych		zapewnij ochronę słuchu lub wzroku		wyłącz urządzenie z prądu przed dalszym działaniem

1. Przeznaczenie instrukcji	3
2. Dostawa urządzenia	3
3. Bezpieczeństwo	3
3.1 Informacje ogólne	3
3.2 Ryzyko resztkowe	3
3.3 Ryzyko pożaru	4
3.4 Sytuacje awaryjne	4
4. Przeznaczenie i zastrzeżenia	4
5. Konstrukcja	5
6. Wymiary	6
7. Dane techniczne	7
8. Miejsce użytkowania	7
9. Transport i przechowywanie	7
10. Montaż	7
10.1 Instalacja ramion Vortex	8
10.2 Pozycjonowanie ssawki	8
10.3 Zasięg pracy z ramieniem	9
11. Użytkowanie	10
11.1 Uruchomienie	10
11.2 Sterowanie silnikiem (wersja podstawowa)	10
11.3 Obsługa systemu czyszczenia sprężonym powietrzem (wersja podstawowa)	11
11.4 Sterowanie silnikiem (wykonanie opcjonalne)	11
11.5 Czasowy włącznik sprężonego powietrza (wykonanie opcjonalne)	12
12. Utrzymanie ruchu	12
12.1 Opróżnianie szuflady na pył	12
12.2 Wymiana filtrów	13
12.3 Konserwacja	14
12.4 Części zamienne	14
13. Rozwiązywanie problemów	14
14. Utylizacja	15
15. Schemat elektryczny (wersja podstawowa)	16
16. Schemat elektryczny (wykonanie opcjonalne)	17
17. Ogólne warunki gwarancji	18

1. Przeznaczenie instrukcji

Ta instrukcja zawiera podstawowe dane techniczne urządzenia filtracyjnego SPARTUS® Clear-Stream 1000. Przed przystąpieniem do eksploatacji użytkownik powinien dokładnie zapoznać się z treścią tego podręcznika, aby poznać budowę, zasady działania oraz sposoby bezpiecznego użytkowania urządzenia. Producent nie ponosi odpowiedzialności za skutki wynikające ze stosowania urządzenia niezgodnie z jego przeznaczeniem. Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian poprawiających parametry użytkowe oraz eksploatacyjne wyrobu w przyszłości bez wcześniejszego powiadamiania.

2. Dostawa urządzenia

Podczas odbioru przesyłki z urządzeniem użytkownik powinien dokładnie sprawdzić sprzęt i upewnić się czy nie było szkody spowodowanej przez przewoźnika przesyłki. W przypadku uszkodzenia, użytkownik powinien natychmiast skontaktować się ze sprzedawcą. Transport urządzenia znajdującego się na palecie może odbywać się za pomocą ręcznie podnoszonego wózka widłowego lub samojezdnego wózka podnośnikowego.

Użytkownik powinien upewnić się, że w zestawie urządzenia dostarczono następujące części:

- prefiltr metalowy
- filtr główny patronowy
- filtr wylotowy impregnowany węglem

W przypadku braku jakiegokolwiek części należy skontaktować się ze sprzedawcą.



W przypadku wykrycia uszkodzenia podczas odbioru użytkownik powinien niezwłocznie skontaktować się z dostawcą oraz sporządzić protokół z przedstawicielem przewoźnika (wielu przewoźników uznaje fakt przyjęcia przesyłki za wystarczający do uniknięcia odpowiedzialności za szkodę podczas transportu).

3. Bezpieczeństwo

3.1 Informacje ogólne

Urządzenie zostało zaprojektowane w oparciu o obowiązującą wiedzę techniczną oraz zasady bezpieczeństwa zawarte w odpowiednich normach zharmonizowanych z dyrektywą maszynową. Należy stosować właściwe środki ochrony osobistej wynikające z ogólnych zasad BHP. Wszelkie prace elektryczne muszą być przeprowadzane przez wykwalifikowany personel. Maszyna wyposażona w przewidziane akcesoria dodatkowe spełnia wymagane warunki stateczności. Urządzenie należy instalować na powierzchniach płaskich, odpowiednio utwardzonych. Aby uniknąć możliwości niekontrolowanego przemieszczenia się jednostki filtracyjnej, należy zablokować hamulce w kółkach skrętnych.

3.2 Ryzyko resztkowe

Mobilny ClearStream 1000 nie jest przeznaczony do ochrony użytkownika wpływem substancji toksycznych lub rakotwórczych. W przypadku wystąpienia takich czynników dodatkowe środki ochrony osobistej będą wymagane. Do obowiązków użytkownika należy ocena ryzyka w takich sytuacjach. Mobilne urządzenie filtracyjne nie zapewni bezpiecznej pracy, jeśli ramię odsysające nie zostanie prawidłowo ustawione. Należy się upewnić czy elementy filtrujące nie są uszkodzone oraz czy urządzenie działa.

3.3 Ryzyko pożaru

Nie odciągaj żarzących, tłących się lub palących materiałów (w tym papierosów). Nie łącz materiałów łatwopalnych, takich jak pył drzewny i czyszcivo z dymami spawalniczymi lub pyłami szlifierskimi. Usuń nadmiar oleju lub smaru ze stali przed spawaniem.

3.4 Sytuacje awaryjne

W przypadku stwierdzenia nietypowych dla normalnego użytkowania zjawisk takich jak wzmożony hałas, wibracje czy też dym należy:

- odłączyć urządzenie od źródła zasilania
- odłączyć przewód sprężonego powietrza
- ewentualne źródło płomienia próbować stłumić gaśnicą proszkową
- zawiadomić odpowiednie służby na terenie zakładu pracy.

4. Przeznaczenie i zastrzeżenia

Mobilne urządzenie filtracyjne SPARTUS® ClearStream 1000 może być eksploatowane bez ograniczeń w pomieszczeniach technicznych przeznaczonych do stałego przebywania ludzi. Urządzenie przeznaczone jest głównie do odciągu i oczyszczania powietrza z pyłów spawania. ClearStream 1000 może być także stosowany do odciągu pyłów wytwarzanych podczas szlifowania, polerowania, przesypywania, dozowania, mielenia, cięcia metali oraz tworzyw sztucznych (z wyjątkiem żrących, agresywnych chemicznie i wybuchowych oparów i gazów). Urządzenie wymaga podłączenia do miejscowej instalacji sprężonego powietrza.



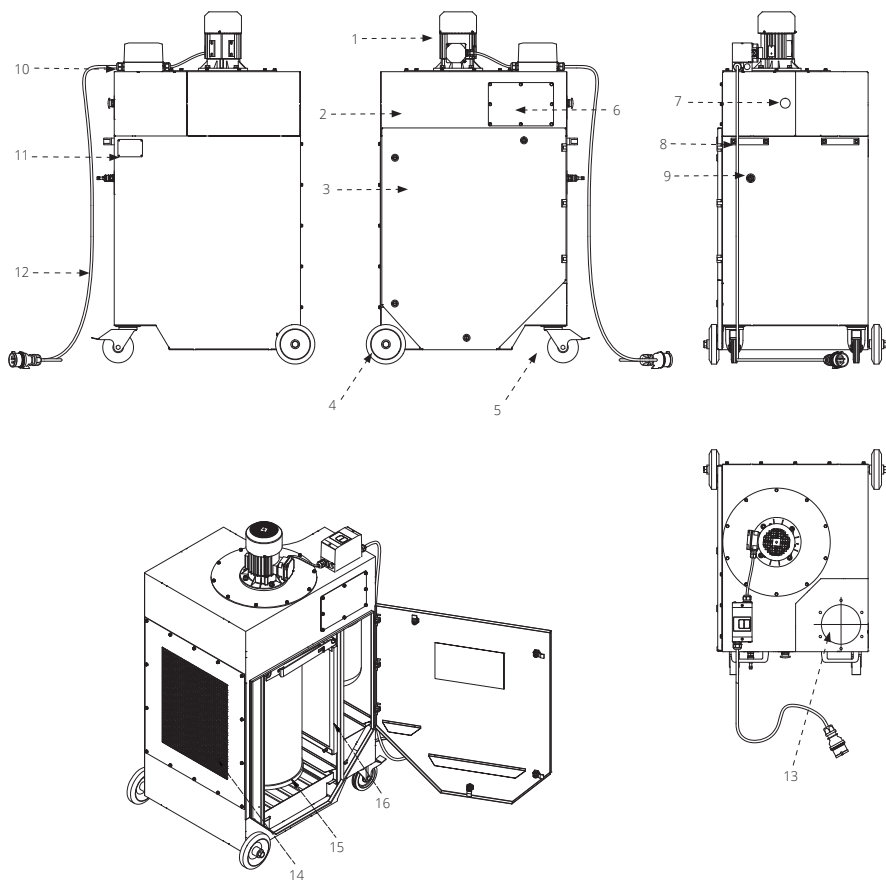
Producent nie zaleca stosowania urządzenia do:

- procesów żłobienia łukowego
- dymów z laserowego cięcia aluminium
- mgły olejowej oraz ciężkiej mgły olejowej w dymie spawalniczym
- wyciągu agresywnych chemicznie dymów i gazów (np. oparów kwasowych, alkalicznych, pasty spawalniczej zawierającej lit)
- procesów spawalniczych przy wykorzystaniu środków antyodpryskowych w areozolach
- odciągu oparów o wysokich temperaturach (o stałej temperaturze większej niż 45°C/113°F)
- szlifowania aluminium i magnezu
- metalizacji cieplnej
- odciągu cementu, pyłu drzewnego, trocin itp.
- porywania papierosów, nasączonych olejem chusteczek oraz innych palących się drobin lub przedmiotów
- pracy w środowisku wybuchowym oraz odciągu wybuchowych substancji lub gazów
- oczyszczania powietrza z pyłów zawierających azbest, kadm, beryl



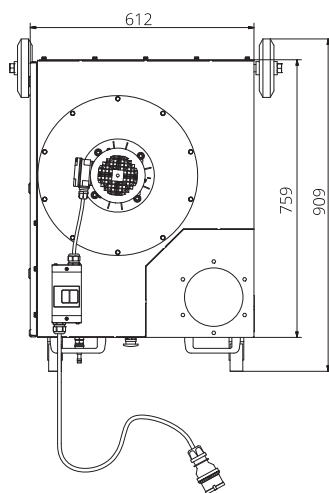
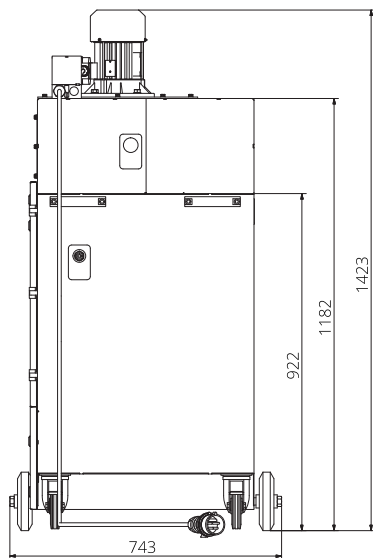
Przechowuj w pomieszczeniach suchych i przewiewnych. Zabezpiecz przed możliwością przesunięcia się w czasie transportu. Oczyszczanie powietrza z pyłów mokrych (prosimy o kontakt z autoryzowanym przedstawicielem). Nie należy kierować snopu isker powstającego w procesie szlifowania bezpośrednio do wlotu urządzenia filtrującego.

5. Konstrukcja



- | | |
|---|---|
| 1. Silnik | 8. Uchwyt |
| 2. Obudowa | 9. Przyłącze sprężonego powietrza |
| 3. Drzwi | 10. Włącznik / wyłącznik urządzenia |
| 4. Kółka stałe | 11. Tabliczka znamionowa |
| 5. Kółka skrętne z hamulcem | 12. Przewód zasilający z wtyczką |
| 6. Rewizja (dostęp do timera w urządzeniu z opcją timer) | 13. Wlot Ø160, miejsce montażu ramienia |
| 7. Przycisk do pulsacyjnego oczyszczania filtra potronowego | 14. Filtr wylotowy |
| | 15. Filtr patronowy |
| | 16. Metalowy filtr wstępny |

6. Wymiary



Wszystkie wymiary podane są w [mm].

7. Dane techniczne

Przepływ nominalny [m ³ /h]*	1000
Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1m [dB(A)]**	72
Zasilanie silnika [V]/[Hz]	3x400/50
Moc silnika [kW]	1,1
Prąd znamionowy [A]	2,7
Prędkość obrotowa [obr/min]	2800
Zbiornik sprężonego powietrza [l]	10
Wymagane ciśnienie sprężonego powietrza [bar]	5 - 5,5
Przyłącze sprężonego powietrza - gniazdo szybkozłączki	DN7,2 + wtyk
Pojemność szuflady na pyły [l]	10
Metalowy filtr wstępny	1szt
Filtr patronowy	1szt
Węglowy filtr wylotowy	1szt
Waga bez ramienia [kg]	125

* Z podłączonym ramieniem Vortex 160

** Poziom hałasu może ulec zmianie w zależności od stopnia zabrudzenia wkładu filtracyjnego



Mobilny SPARTUS® ClearStream 1000 wyposażony jest w trzy stopnie filtracji pyłów:

- prefiltr metalowy
- wkład główny patronowy
- filtr wylotowy impregnowany węglem aktywnym



Kubatura pomieszczenia, materiały z jakich wykonane są powierzchnie przegród, architektura wnętrza, miejsce instalacji urządzenia oraz inne zainstalowane maszyny mogą wpłynąć na wyższy sumaryczny poziom ciśnienia akustycznego na stanowisku pracy.

8. Miejsce użytkowania

Urządzenie zostało zaprojektowane do eksploatacji w środowisku przemysłowo-technicznym, w którym stale przebywają ludzie.

9. Transport i przechowywanie

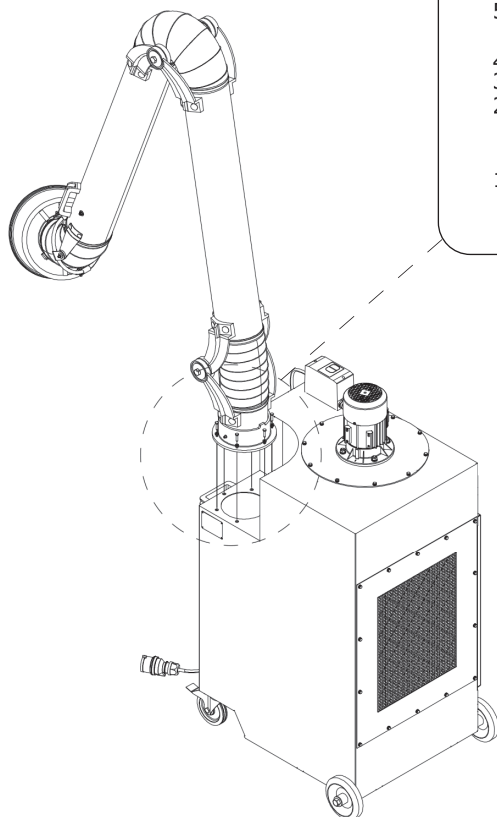
Transport urządzenia na palecie może odbywać się za pomocą ręcznie podnoszonego wózka widłowego lub samojazdnego wózka podnośnikowego. Przechowuj urządzenie w pomieszczeniach suchych i przewiewnych.

10. Montaż

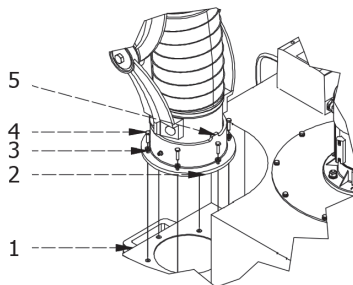
Maszyna wyposażona w przewidziane akcesoria dodatkowe spełnia wymagane warunki stateczności. Urządzenie należy instalować na powierzchniach płaskich, odpowiednio utwardzonych. Aby uniknąć możliwości niekontrolowanego przemieszczenia się jednostki filtracyjnej, należy zablokować hamulce w kółkach skrętnych.

10.1 Instalacja ramion Vortex

1. Mobilny ClearStream
2. Gniazdo ramienia
3. Podkładki sprężynowe i zwykłe
4. Śruby
5. Stoper obrotu po stronie obudowy

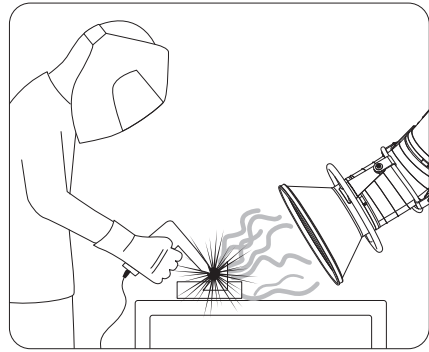
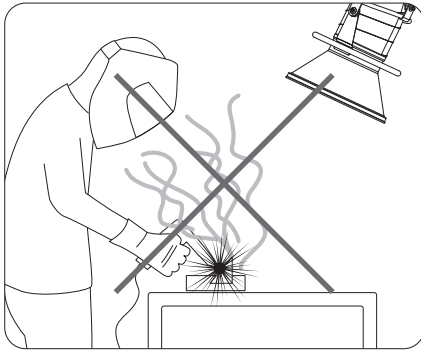


Montaż ramienia śrubami M6x25 z podkładkami sprężystymi.



10.2 Pozycjonowanie ssawki

Ze względu na ograniczony zasięg efektywnego działania ssawki (szybki spadek prędkości porywania wraz ze zmianą odległości) wymagane jest ustawienie w lotu w bezpośrednim rejonie emisji dymu.



Najlepszy efekt uzyskuje się gdy ssawka usytuowana jest w odległości około 20 cm od źródła emisji



Wiele zastosowań przemysłowych wiąże się z wyjątkowo dużym obciążeniem zanieczyszczeniami, które mogą osiadać wewnątrz ramienia odciągowego.

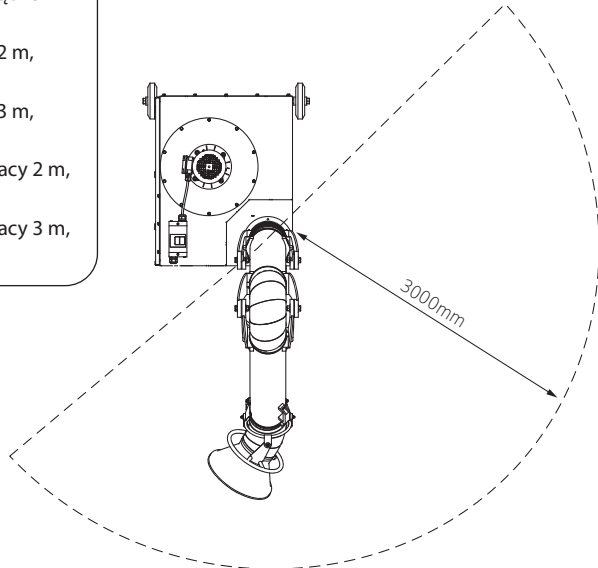
10.3 Zasięg pracy z ramieniem

Zasięg pracy z ramieniem Vortex 160



Ramiona współpracujące z urządzeniem ClearStream 1000:

- Vortex 160 2m, zasięg pracy 2 m, wlot ssawki Ø315
- Vortex 160 3m, zasięg pracy 3 m, wlot ssawki Ø315
- Vortex Eco 160 2m, zasięg pracy 2 m, wlot ssawki Ø315
- Vortex Eco 160 3m, zasięg pracy 3 m, wlot ssawki Ø315



11. Użytkowanie

Zapoznaj się z rozdziałem dotyczącym bezpieczeństwa przed użyciem maszyny. Sswkę ustaw zgodnie z opisem rozdziału **10.2 Pozycjonowanie**.

11.1 Uruchomienie urządzenia

Przed uruchomieniem urządzenia:

- Zamontuj ramię odciągowe do gniazda na obudowie.
- Podłącz przewód sprężonego powietrza
- Podłącz urządzenie do odpowiedniego gniazda elektrycznego.
- Sprawdź stan połączeń.
- Uruchom urządzenie za pomocą włącznika głównego
- Sprawdź kierunek obrotów wentylatora - zgodnie ze strzałką na silniku.

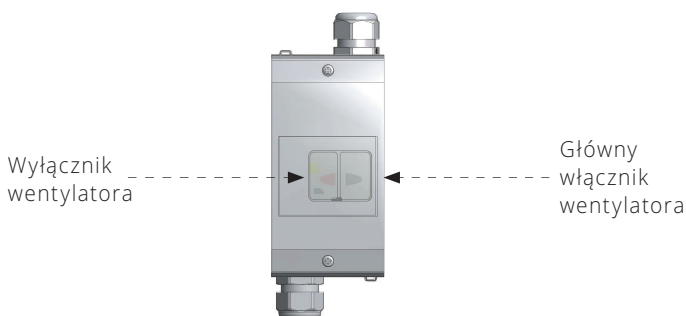


Urządzenie wyposażone jest w silnik trójfazowy. Niewłaściwa kolejność przewodów fazowych w gnieździe zasilającym ma wpływ na kierunek obrotów wentylatora oraz jego wydajność.



Należy stosować właściwe środki ochrony osobistej wynikające z ogólnych zasad BHP. Wszelkie prace elektryczne muszą być przeprowadzane przez wykwalifikowany personel. Maszyna wyposażona w przewidziane akcesoria dodatkowe spełnia wymagane warunki stateczności. Urządzenie należy instalować na powierzchniach płaskich, odpowiednio utwardzonych. Aby uniknąć możliwości niekontrolowanego przemieszczenia się jednostki filtracyjnej, należy zablokować hamulce w kółkach skrętnych.

11.2 Sterowanie silnikiem (wersja podstawowa)



P[kW]	U[V]	f[Hz]	PKZM01	I _N [A]	1,1xI _N [A]
1,1	400	50	PKZM01-4	2,5	2,8

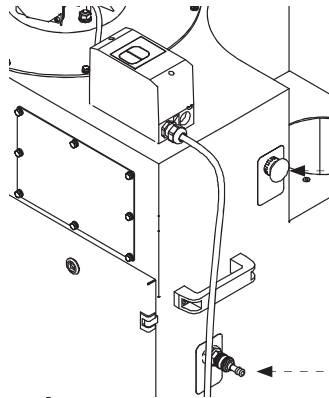
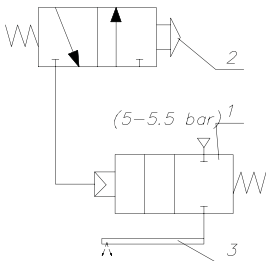
11.3 Obsługa systemu czyszczenia sprężonym powietrzem (wersja podstawowa)

Czyszczenie pulsacyjne uruchamia się poprzez krótkotrwałe wciśnięcie przycisku układu czyszczącego. Impuls sprężonego powietrza czyści wkłady. Zaleca się przed kolejnym wciśnięciem odczekać, aż zbiornik napełni się sprężonym powietrzem (ok. 5-10 sek.). Czyszczenie wkładów zaleca się wykonać każdorazowo przy uruchomieniu i wyłączeniu, a w trakcie pracy nie mniej niż 1 raz na 4 godziny. W przypadku znaczącego spadku przepływu zalecane jest wykonanie pulsacyjnego czyszczenia.



Schemat pneumatycznego systemu czyszczenia:

1. Zawór impulsowy
2. Zawór sterujący
3. Rura impulsowa



Przycisk zwalniający sprężone powietrze

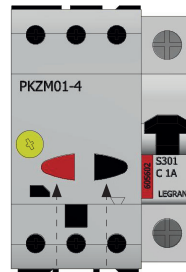
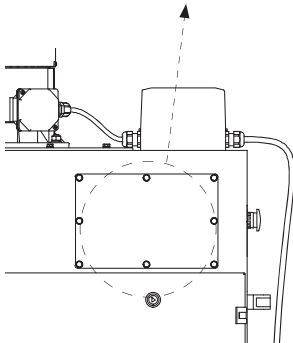
Przylącze sprężonego powietrza



Sprężone powietrze musi być wolne od oleju i wody.

11.4 Sterowanie silnikiem (wykonanie opcjonalne)

Czasowy włącznik sprężonego powietrza zainstalowany jest na zaworze pulsacyjnym, dostęp poprzez otwór rewizyjny.



Zabezpieczenie układu czasowego oczyszczania filtra

Wyłącznik wentylatora

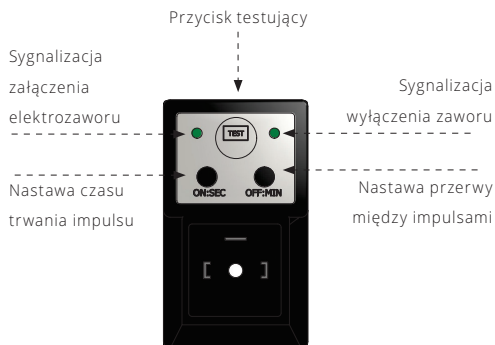
Główny wyłącznik wentylatora



Pamiętaj! Wszelkie prace elektryczne muszą być przeprowadzane przez wykwalifikowany personel. Przed otwarciem urządzenia odłącz zasilanie i przewód sprężonego powietrza. Nie uruchamiaj urządzenia, gdy jest otwarte.

11.5 Czasowy włącznik sprężonego powietrza (wykonanie opcjonalne)

Czasowy włącznik układu oczyszczania filtrów, automatycznie steruje długością oraz częstotliwością impulsów oczyszczających wkłady. Fabrycznie włącznik ustawiony jest na impuls długości 0,5 s i czas przerwy 10 min.



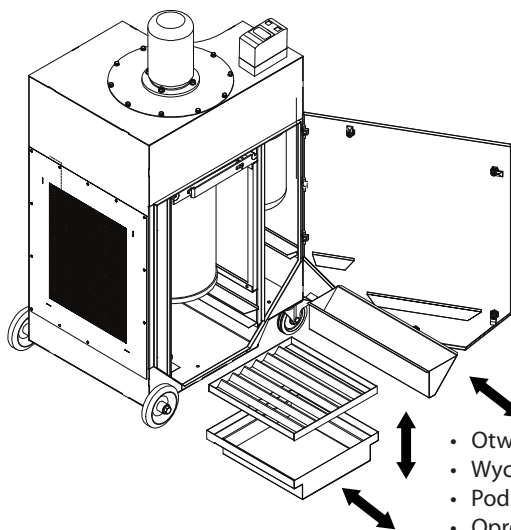
Sprężone powietrze musi być wolne od oleju i wody.

12. Utrzymanie ruchu

Trwałość wkładów filtracyjnych uzależniona jest od ilości oraz rodzaju pyłu przechwytywanego przez urządzenie. Wraz ze wzrostem zanieczyszczenia filtrów ich opór może wzrosnąć, a przepływ powietrza ulec zmniejszeniu. W przypadku znaczącego pogorszenia parametrów pracy filtry należy wymienić na nowe.

12.1 Opróżnianie szuflady na pył

W szufladzie zbiera się pył, który podczas procesu oczyszczania uwalnia się z powierzchni filtrów. Na gromadzący się pył ma wpływ rodzaj filtrowanych zanieczyszczeń. Należy kontrolować stan zapelnienia szuflady i regularnie ją opróżniać.



Pyły znajdujące się na elementach wewnętrznych urządzenia mogą dostać się do dróg oddechowych oraz doprowadzić do podrażnienia skóry. Należy stosować odpowiednie środki ochrony BHP.



UWAGA! Przed otwarciem urządzenia odłącz zasilanie i przewód sprężonego powietrza. Nie uruchamiaj urządzenia, gdy jest otwarte.

- Otworzyć drzwi urządzenia
- Wyciągnąć szufladę
- Podnieść kratę zsypaną
- Opróżnić szufladę

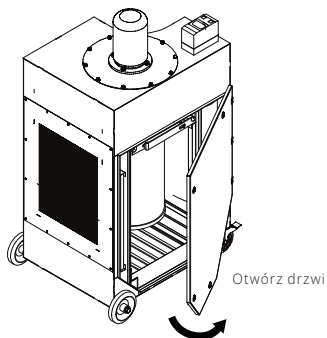
12.2 Wymiana filtrów



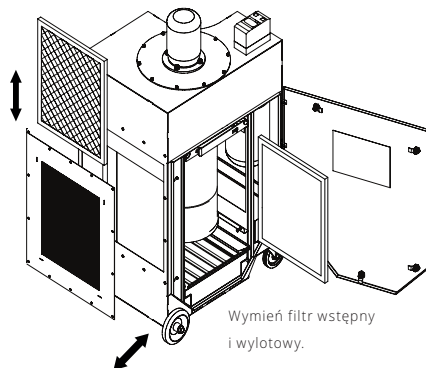
UWAGA! Przed otwarciem urządzenia odłącz zasilanie i przewód sprężonego powietrza. Nie uruchamiaj urządzenia, gdy jest otwarte.



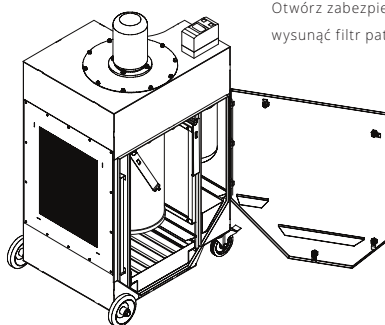
Pyły znajdujące się na elementach wewnętrznych urządzenia mogą dostać się do dróg oddechowych oraz doprowadzić do podrażnienia skóry. Należy stosować odpowiednie środki ochrony BHP.



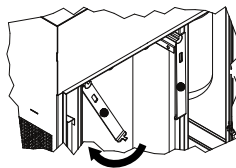
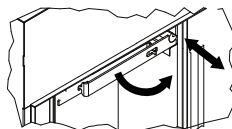
Otwórz drzwi



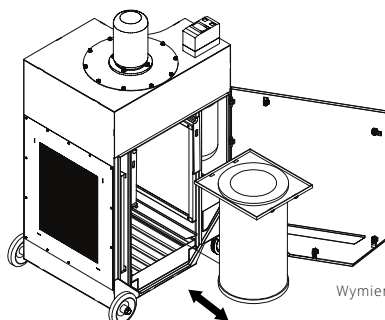
Wymień filtr wstępny i wylotowy.



Otwórz zabezpieczenie aby wysunąć filtr patronowy.



Pomyśl o użyciu foliowego worka, w który możesz opakować wkład filtracyjny przed ostatecznym wyjęciem z urządzenia.



Wymień filtr patronowy.

12.3 Konserwacja

CODZIENNE	RAZ NA MIESIĄC	RAZ NA ROK
Kontrola szczelności połączeń, w tym stanu uszczelki komory filtracyjnej i elastycznych przewodów rękawów ssących Sprawdzenie kabla podłączeniowego oraz wtyczki. W przypadku uszkodzenia, należy wymienić je na nowe Oczyszczenie pulsacyjne zanieczyszczonych filtrów Opróżnianie szuflady z pyłów	Kontrola wizualna pod względem korozji Kontrola układu elektroniki i izolacji przewodów	Zalecana wymiana filtra węglowego i filtrów patronowych Kontrola wizualna pod względem korozji Sprawdzenie uziemienia oraz stanu okablowania

12.4 Części zamienne

W celu ustalenia rodzaju części zamiennych skontaktuj się z autoryzowanym dystrybutorem lub firmą SPARTUS®. Przygotuj dane z tabliczki znamionowej: nazwa urządzenia, numer seryjny i numer katalogowy. Używaj tylko oryginalnych części dostarczanych przez firmę SPARTUS®.

13. Rozwiązywanie problemów

OBJAWY	MOŻLIWE PRZYCZYNY	SPOSÓB POSTĘPOWANIA
Zmniejszenie wydatku powietrza odsysanego.	Zły kierunek obrotów silnika	Zmienić kierunek obrotów poprzez zmianę kolejności faz w gnieździe zasilającym.
	Zanieczyszczony filtr	Podłączyć sprężone powietrze do filtra, wykonać kilkakrotnie cykl czyszczenia. W sytuacji kiedy nie przynosi to efektu, wymontować wkład i przeczścić ręcznie.
	Czyszczenie powietrzem o złych parametrach. Wkład zaklejony (np. wilgoć, opary oleju)	Po wymontowaniu osuszyć wkład i przeczścić ręcznie. Jeżeli nie przyniesie to efektu należy wymienić go na nowy.
Obecność zanieczyszczeń na zewnątrz filtra.	Źle uszczelniony lub uszkodzony mechanicznie wkład filtracyjny.	Prawidłowo docisnąć filtr do uszczelki i wymienić wkład filtracyjny
Nie można uruchomić urządzenia	Brak zasilania	Sprawdzić podłączenie urządzenia, sprawdzić zasilanie w sieci



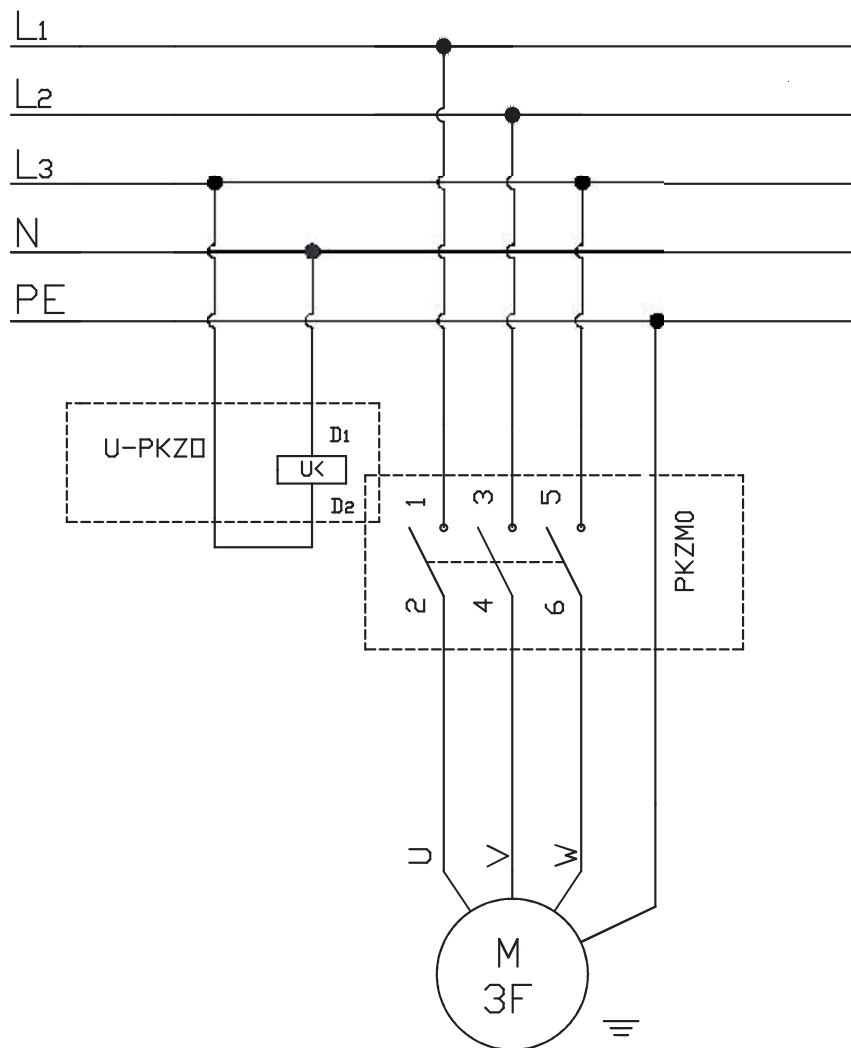
Kubatura pomieszczenia, materiały z jakich wykonane są powierzchnie przegród, architektura wnętrza, miejsce instalacji urządzenia oraz inne zainstalowane maszyny mogą wpłynąć na wyższy sumaryczny poziom ciśnienia akustycznego na stanowisku pracy.

14. Utylizacja

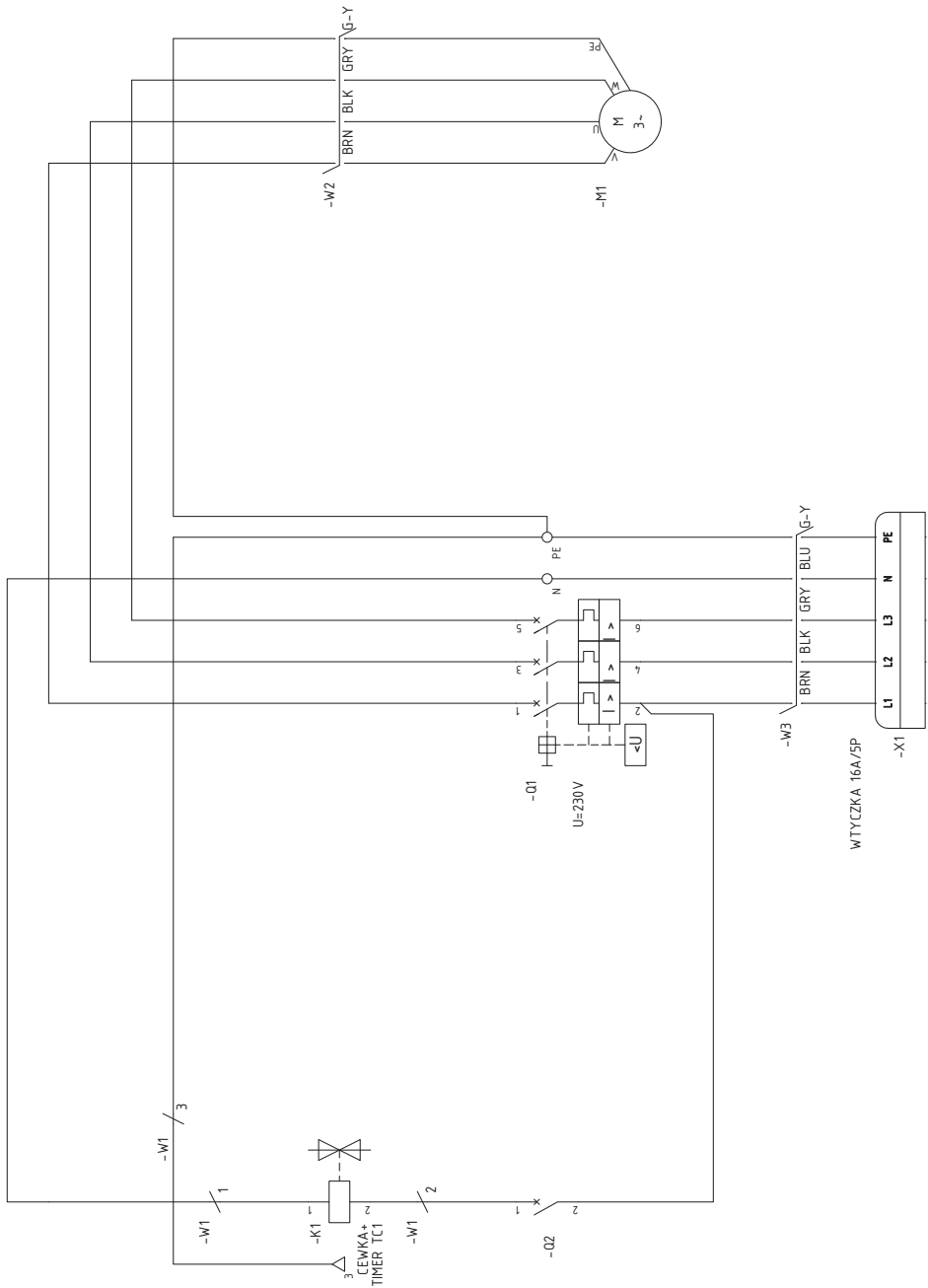
Przed demontażem maszynę należy odłączyć od źródła zasilania. Obszar pracy powinien być odpowiednio wydzielony i oznaczony. Tworzywa sztuczne i metale należy w miarę możliwości sortować. Utylizację należy przeprowadzić zgodnie z lokalnymi wymogami prawnymi. Wkłady filtracyjne należy zutylizować zgodnie z odpowiednimi przepisami lokalnymi.



Ze względu na bardzo szkodliwy dla zdrowia drobnoziarnisty pył, znajdujący się we wnętrzu filtra oraz na wkładach filtracyjnych, wszelkie prace związane z utylizacją urządzenia należy wykonywać używając środków ochrony dróg oddechowych.

15. Schemat elektryczny (wersja podstawowa)

16. Schemat elektryczny (wykonanie opcjonalne)



17. Ogólne warunki gwarancji

1. Niniejsza gwarancja udzielana jest przez firmę Nov-Weld Sp. z o.o. z siedzibą w miejscowości Miszewko, ul. Słoneczna 9, 80-297 Banino, NIP:5840453841, REGON:190368333 zwaną dalej „Producentem” lub „Gwarantem”.
2. Postanowienia niniejszego dokumentu stosuje się wyłącznie do nabywców będących przedsiębiorcami, przez których rozumie się osoby fizyczne, osoby prawne lub jednostki organizacyjne, o których mowa w art. 33(1) §1 kc, prowadzące we własnym imieniu działalność gospodarczą.
3. Producent udziela gwarancji na okres 12. miesięcy od daty zakupu, lecz nie dłużej niż 18 miesięcy od daty produkcji (w celu ewentualnego wydłużenia gwarancji należy skontaktować się z autoryzowanym przedstawicielem handlowym).
4. Gwarancją objęte są usterki powstałe z winy producenta, tj. wady fizyczne produktów Producenta powstałe z przyczyn w nich tkwiących i będące wynikiem użycia wadliwych materiałów, spowodowane błędami konstrukcyjnymi lub wadliwym wytworzeniem, pod warunkiem dokonywania stałej obsługi i konserwacji urządzenia zgodnie z załączoną DTR oraz po spełnieniu innych warunków niniejszą gwarancją określonych.
5. Gwarancją nie są objęte części urządzeń ulegające normalnemu zużyciu, materiały eksploatacyjne (filtry, uszczelki, żarówki, bezpieczniki, i tp.).
6. Realizacja naprawy gwarancyjnej następuje przez wymianę uszkodzonych elementów na inne – wymienione elementy stają się własnością Gwaranta. W razie niemożności określenia przyczyny uszkodzenia Gwarant przystąpi do naprawy w terminie nie dłuższym niż 14 dni roboczych od daty zgłoszenia, chyba że zachodzi potrzeba sprowadzenia nietypowych albo trudno dostępnych części.
7. Gwarancja nie obejmuje: uszkodzeń mechanicznych lub wynikających z niewłaściwej obsługi, niewłaściwej eksploatacji, naturalnego częściowego lub całkowitego zużycia materiałów, zdarzeń losowych lub nienormalnych zjawisk atmosferycznych (działania tzw. „siły wyższej”), niewłaściwego transportu, składowania lub użytkowania, nieprawidłowego montażu lub montażu dokonanego przez podmiot nieposiadający autoryzacji Producenta, dokonanie przez użytkownika lub osoby trzecie przeróbek lub zmian konstrukcyjnych bez zgody Producenta.
8. Utrata gwarancji nastąpi w przypadku: samodzielnego wykonywania napraw i przeróbek bez pisemnego poinformowania i zgody Producenta, zerwania plomb nałożonych przez Producenta. Korzystanie z innych elementów eksploatacyjnych niż te wskazane i zalecane przez Producenta.
9. Gwarant ponosi odpowiedzialność za wady fizyczne wyłącznie w granicach zwykłej wartości części. Przez zwykłą wartość wadliwych części rozumie się ich wartość według cen stosowanych przez Producenta w dniu dokonywania naprawy gwarancyjnej.
10. Gwarancja nie obejmuje strat spowodowanych postojami w okresie oczekiwania na naprawę gwarancyjną oraz szkód majątkowych, tj. strat pośrednich i bezpośrednich oraz kosztów związanych z koniecznością dokonania demontażu i ponownego montażu urządzenia. Gwarant nie odpowiada również za jakiegokolwiek utracone korzyści.
11. Warunkiem obowiązywania gwarancji jest uregulowanie faktury zakupu produktu oraz dokonywanie corocznych przeglądów konserwacyjnych (w przypadku przedłużenia gwarancji).

12. Gwarant zastrzega sobie prawo obciążenia zgłaszającego reklamację, kosztami przeglądu, jeżeli reklamowany przedmiot okazał się sprawny lub w sytuacji, gdy konieczne do naprawy usterki lub konieczne do wymiany elementy nie są objęte gwarancją lub warunki gwarancji wyłączają odpowiedzialność Gwaranta.
13. Zgłoszenie wady winno nastąpić w terminie 14 dni od jej wykrycia. Uchybienie terminowi powoduje wygaśnięcie uprawnień z tytułu gwarancji.
14. Uprawniony z gwarancji zgłasza awarię, wadę bądź usterkę jedynie w formie pisemnej, wysyłając zgłoszenie w formie elektronicznej bądź listowej na adres producenta. Zgłoszenie winno zawierać dokładne wskazanie zaistniałej wady wraz z datą, w której powstało jej wystąpienie.
15. Gwarant rozpatruje zgłoszenie w terminie 14 dni od dnia dostarczenia mu wadliwego towaru lub dokonania weryfikacji zgłoszenia w miejscu zainstalowania towaru, z zastrzeżeniem możliwości wydłużenia tego terminu w przypadku konieczności wykonania szczegółowych badań technicznych, o czym Gwarant niezwłocznie informuje Uprawnionego.
16. O rozpatrzeniu zgłoszenia Gwarant informuje zgłaszającego na piśmie, telefonicznie lub wiadomością e-mail.
17. W przypadku uznania roszczenia gwarancyjnego, Gwarant każdorazowo decyduje o naprawie wadliwego produktu, jego wymianie na produkt wolny od wad, o obniżeniu jego ceny lub o wymianie na produkt o tym samym zastosowaniu i zbliżonych parametrach technicznych, w przypadku gdy produkt podlegający reklamacji został wycofany z oferty.
18. Naprawa wadliwego produktu zostanie wykonana w terminie 30 dni roboczych od daty rozpatrzenia zgłoszenia. W przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych z zagranicy, konieczności wykonania dodatkowych testów laboratoryjnych, etc. termin naprawy może ulec wydłużeniu do czasu wykonania niezbędnych czynności, nie dłużej jednak niż do 90 dni roboczych od daty rozpatrzenia zgłoszenia. Terminy określone w zdaniach poprzedzających odnoszą się również odpowiednio do wymiany produktu na wolny od wad, obniżenia ceny oraz wymiany produktu wadliwego na produkt o tym samym zastosowaniu i zbliżonych parametrach technicznych.
19. W związku z udzieloną gwarancją strony wyłączają stosowanie przepisów Kodeksu Cywilnego odnośnie rękojmi za wady, a tym samym Klientowi nie przysługują żadne inne roszczenia wynikające z wad dostarczonego produktu poza opisanymi powyżej.
20. Wszelkie sprawy sporne powstałe na tle udzielonej gwarancji rozstrzygać będzie sąd właściwy dla siedziby Producenta.
21. Prawem właściwym dla niniejszej gwarancji jest prawo polskie.

