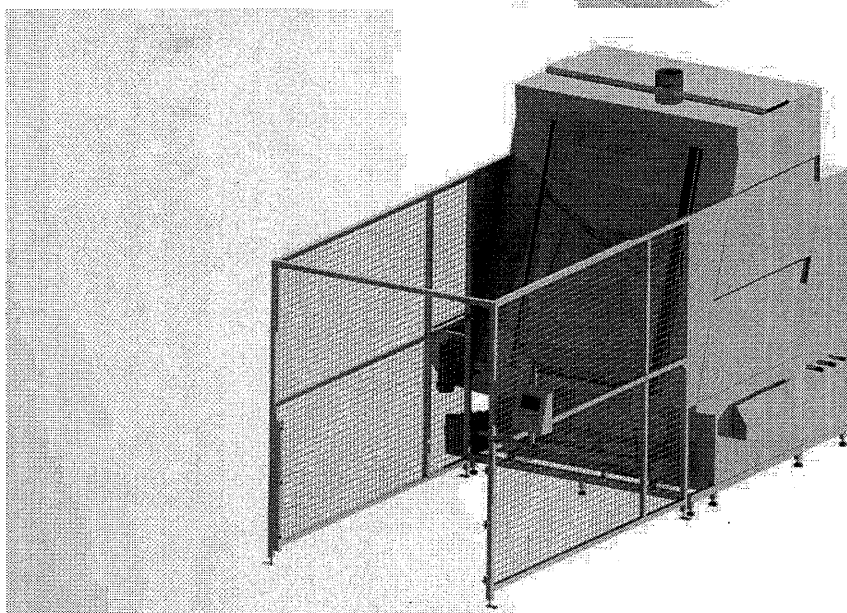


MYJKA KOMOROWA BIG-BOX

MBB-30

Nr fabryczny 2490214



DOKUMENTACJA TECHNICZNO – RUCHOWA

*Chemax-pol S.C. EXPORT-IMPORT F.P.H.U.
Robert Lis, Bartosz Dąbrowski, Dawid Urbański
87-148 Łysomice, Ostaszewo 38
NIP 8792531905, REGON 340345448*

Spis Treści:

1. Wstęp
2. Opis urządzenia
3. Podstawowe parametry maszyny
4. Parametry użytkowe
5. Przyłącza
6. Załadunek, transport i rozpakowanie
7. Ustawienie
8. Podłączenie do sieci zasilającej
9. Przygotowanie do uruchomienia
10. Przygotowanie urządzenia do pracy
11. Eksploatacja
12. Opis procesu mycia
13. Widok ogólny urządzenia
14. Zakończenie pracy
15. Instrukcja użytkowania myjki (BHP)
16. Instrukcja stanowiskowa myjki
17. Konserwacja
18. Naprawa
19. Warunki eksploatacji
20. Gwarancja
21. Utrata gwarancji
22. Wykaz części

Myjka komorowa BIG-BOX

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE (CE)

Myjka Typ; MBB 30 SFO

Rok Produkcji 2014, Nr. seryjny: 2490214

*deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że urządzenie
do którego odnosi się niniejsza deklaracja spełnia wymagania:*

Dyrektyw WE (EC)	Dyrektywa Maszynowa 2006/42/WE Dyrektywa Niskiego Napięcia 2006/95/WE Dyrektywa Kompatybilności Elektromagnetycznej 2004/108/WE
Wymagań zasadniczych w RP:	Dz. U. 2008 nr 199 poz. 1228 Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.10.2008r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn Dz. U. 2007 nr 155 poz. 1089 Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.08.2007r. w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego Dz. U. 2005 nr 265 poz. 2227 Rozporządzenie Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 27.12.2005r. w sprawie dokonywania oceny zgodności aparatury z zasadniczymi wymaganiami dotyczącymi kompatybilności elektromagnetycznej oraz sposobu jej oznakowania
Zastosowane normy krajowe:	PN-EN 60529:2003 Stopnie ochrony zapewnione przez obudowy (Kod IP) PN-N-01307:1994 Hałas. Dopuszczalne wartości hałasu w środowisku pracy. Wymagania dotyczące wykonywania pomiarów. PN-EN ISO 11200 – PN-EN ISO 11204. Akustyka – Hałas emitowany przez maszyny i urządzenia PN-EN ISO 12100-2:2005 Bezpieczeństwo maszyn – Pojęcia podstawowe, ogólne zasady projektowania – Zasady techniczne PN-EN 1050:1999 Maszyny – Bezpieczeństwo. Zasady oceny ryzyka.
	“CHEMAX-POL” s.c EXPORT-IMPORT F.H.U.P 20.12.2013 r. 87-148 Łysomice, Ostaszewo 38

Ta deklaracja zgodności WE (EC) traci swoją ważność, jeżeli urządzenie zostanie zmienione lub przebudowane, lub jest użytkowane niezgodnie z instrukcją obsługi

Imienne poświadczenie Deklaracji Zgodności:

Data:

1. Wstęp

Dokumentacja techniczno – ruchowa dostarczana jest z każdym urządzeniem w celu zapoznania użytkownika z budową, działaniem, montażem oraz prawidłową obsługą i konserwacją myjki. Urządzenie przeznaczone jest do mycia pojemników typ. Big-Box.

Przed uruchomieniem urządzenia i przystąpieniem do jej użytkowania zaleca się, aby obsługujący oraz konserwujący myjkę zapoznać się z niniejszą dokumentacją techniczno – ruchową.

Kwalifikacje obsługi oraz przestrzeganie wytycznych podanych w **DTR** zapewni długą i bezawaryjną pracę urządzenia.

Konstrukcja w całości wykonana jest z wysokiej jakości stali kwasoodpornej oraz tworzyw sztucznych. Do budowy zastosowano podzespoły renomowanych firm posiadających atesty jakości. Stabilna konstrukcja zapewnia bezpieczne użytkowanie urządzenia, dodatkowo nie wymagane jest przymocowanie myjki do podłoża.

2. Opis Urządzenia

Konstrukcja urządzenia jest wolnostojąca, samonośna, spawana z blach i profili. Zabudowa myjki pozwala na łatwy dostęp do poszczególnych jej elementów oraz prostą ich obsługę i regulację.

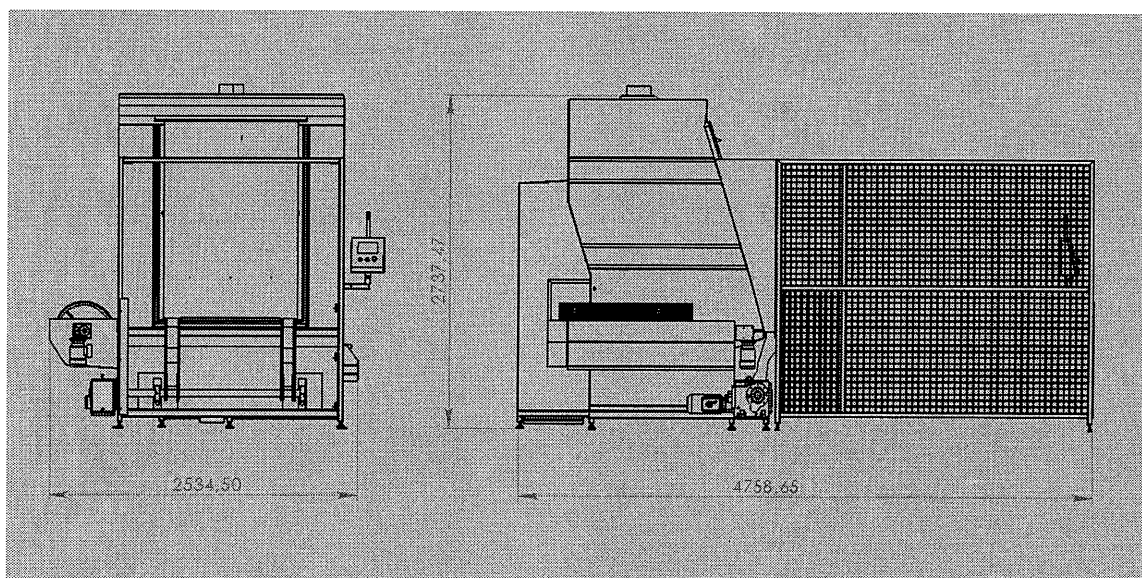
Podłączenie urządzenia do pracy wykonuje pracownik posiadający kwalifikacje zgodnie z DTR.

W skład urządzenia wchodzi następujące elementy:

- zbiornik z układem kontroli poziomu wody,
- pompka SLC (napełniająca chemię),
- elektrozawór napełniania wody,
- elektrozawór płukania,
- elektrozawór wymiennika ciepła
- napęd układu myjąco-płuczącego,
- napęd układu załadowniczego,
- pulpit sterowniczy.

3. Podstawowe Parametry Maszyny

L = Długość:	4800 mm
B = Szerokość:	2550 mm
H = Wysokość:	2750 mm
Waga:	około 2500 kg
Zasilanie:	3 x 400 V
Moc Całkowita:	15 kW
Wydajność:	30 szt./h



4. Parametry Użytkowe

Pompa:	3MHS50-200/11kW
Wydajność pompy:	50 m ³ / h
Moc Pompy:	11 kW
Ilość Dysz Myjących:	26
Typ Dysz Myjących:	HGQ 2155-RED
Ilość Dysz Płuczących:	16
Typ Dysz Płuczących:	QMW11008

Myjka komorowa BIG-BOX

Pojemność zbiornika:	700 l
Temperatura Wody Zasilającej Zbiornik:	z sieci
Filtr:	obrotowy szczelinowy
Temperatura Wody w Płukaniu:	z sieci
Ciśnienie Wody:	4 – 6 bar
Zużycie Wody	30 l przy 2 barach
Temperatura wody podczas pracy:	55°C

5. Przyłącza

Zasilanie (przewód):	5x10 ²
Doprowadzenie Wody do Zbiornika:	1"
Doprowadzenie glikolu:	1"
Odprowadzenie Wody z Myjki:	2"

6. Załadunek, Transport i Rozpakowanie

W celu załadowania urządzenia na samochód należy zabezpieczyć poszczególne elementy maszyny przed przypadkowym uszkodzeniem. Urządzenie dostarczane jest w stanie kompletnym. Rozładunek myjki na miejscu montażu zapewnia odbiorca.



UWAGA!!! Producent nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia mechaniczne powstałe podczas rozładunku i ustawiania maszyny u odbiorcy.

7. Ustawienie

Ustawienie i podłączenie maszyny leży w zakresie odbiorcy i obejmuje:

- ustawienie myjki w miejscu do tego przeznaczonym, tak aby był łatwy dostęp do wszystkich podzespołów myjki,
- wypoziomowanie,
- podłączenie wymaganych mediów (prąd, woda, para).



UWAGA!!! *Poziomować należy za pomocą poziomnicy budowlanej*

8. Podłączenie do Sieci Zasilającej

Do pomieszczenia, w którym ma być ustawiona myjka powinny być doprowadzone następujące instalacje:

- elektryczna 3 x 400V
- instalacja nośnika ciepła I”
- wodna 3/4 2 – 4 bar zimna lub ciepła
- odwodnienie liniowe

UWAGA!!! *Za doprowadzenie i podłączenie instalacji odpowiedzialny jest odbiorca. Podłączenie instalacji następuje po ustawieniu urządzenia. Przy dokonywaniu podłączeń należy zwrócić uwagę na przestrzeganie przepisów krajowych i międzynarodowych odnośnie BHP i norm wykonywania instalacji. Wszystkie instalacje powinny być wykonywane przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia. Za błędy powstałe podczas podłączania instalacji producent nie ponosi odpowiedzialności*

9. Przygotowanie do Uruchomienia

Przygotowania do uruchomienia dokonuje odbiorca. Polega ono na:

- sprawdzeniu podłączeń elektrycznych, wodnych, parowych i mechanicznych,
- zamknięciu zaworów spustowych,
- otwarciu zaworów napełniania zbiornika,
- ustawieniu parametrów pracy,

Myjka komorowa BIG-BOX

- ustawieniu zbiornika z płynem myjącym i włożeniu końcówki węża zasysającego z dozownika,
- ustawieniu parametrów dozownika w zależności od zastosowanego płynu myjącego.

Po wykonaniu powyższych czynności urządzenie jest gotowe do pracy.

10. Przygotowanie Urządzenia Do pracy

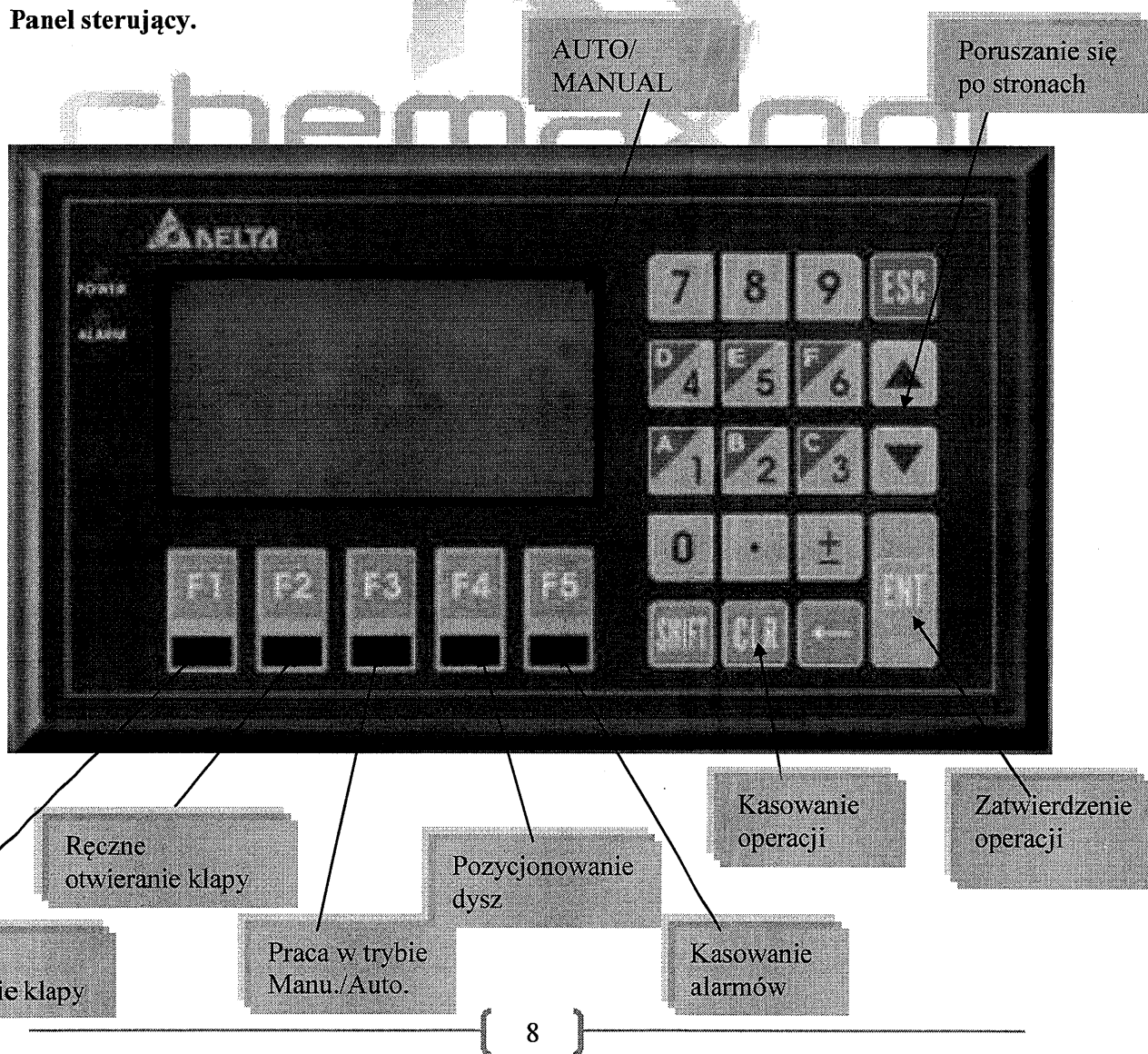
Technolog lub pracownik odpowiedzialny za mycie pojemników ustawia

Czas mycia (rysunek 2) /ok.1min/, czas płukania (rysunek 2) /10-20sek/ stężenie środka myjącego /1-3% / oraz rodzaj środka myjącego nie piennego z przeznaczeniem do mycia osadów po procesie produkcji.

11. Eksploatacja

Podłączona i ustawiona myjka według poprzedniego punktu jest gotowa do pracy.

Panel sterujący.



Po włączeniu urządzenia włącznikiem głównym należy wcisnąć świecący na niebiesko pod włącznikiem głównym przycisk „RESET”. Po wykonaniu tych czynności przechodzimy do panelu sterowniczego, gdzie na kolumnie świetlnej powinna migać lampka czerwona. Po napełnieniu zbiornika głównego i nagrzaniu do zadanej temperatury komunikat sam zniknie. Na sygnalizatorze miga pomarańczowa lampka i pojawi się komunikat „przerwany obwód bariery wejściowej / wyjściowej)- pojawia się on w momencie gdy ktoś wejdzie w obszar roboczy myjki np. wstawianie i wyjmowanie pojemnika. Należy upewnić się czy nie znajduje się w obszarze zagrożenia i przycisnąć świecący na niebiesko przycisk, który znajduje się na pulpicie.

Przechodzimy do kolejnego kroku –jeżeli nie świeci się żadna lampka na sygnalizatorze świetlnym i urządzenie osiągnie parametry eksploatacyjne. Przyciskamy przycisk F3(Tryb pracy manual /auto) . Na wyświetlaczu w prawym górnym rogu pojawi się literka A i zacznie migać zielona lampka, możemy przystąpić do pracy wciskając przycisk „START” (zielony przycisk znajdujący się poniżej panelu sterującego).



UWAGA!!! W przypadku gdy wyłączymy urządzenie gdy kłapa maszyny jest zamknięta i chcemy ją ponownie uruchomić, to po spełnieniu warunków eksploatacyjnych należy wcisnąć przycisk F4 (pozycjonowanie) trzymamy aż się wypozycjonuje. Po wykonaniu tej czynności wciskamy i trzymamy do momentu wyłączenia przycisk F2 (ręczne otwieranie kłapy). Po wykonaniu wyżej wymienionej czynności przełączamy maszynę w tryb AUTO. Następnie postępujemy jak wyżej.

Zmiana ustawień urządzenia

Zmiana ustawień temperatury

1. Wciskając strzałki na panelu sterującym przechodzimy na stronę od ust temperatury.
2. Wciskamy przycisk F1 wpisujemy z klawiatury numerycznej żadaną temperaturę.
3. Zatwierdzamy przyciskiem ENTER na panelu sterującym.

Zmiana czasu mycia i płukania.

1. Wciskając strzałki przechodzimy do ustawień serwisowych.
2. Dostęp do tych parametrów dla osób upoważnionych(zabezpieczone kodem)
3. Po odkodowaniu przyciskamy F1(zmiana czasu mycia)
podajemy wartość z klawiatury numerycznej i zatwierdzamy ENTER.

4. Chcąc zmienić czas płukania postępujemy analogicznie jak podczas zmiany czasu mycia pojemników, tylko do zmiany czasu płukania przyciskamy Klawisz F2.

Kasowanie licznika pojemników.

1. Za pomocą strzałek przechodzimy do strony INFORMACJE .
2. Przyciskamy klawisz CLR.
3. Skasować można tylko jeden licznik kasowalny.

12. Opis Procesu Mycia

Po umieszczeniu wózka farszu na platformie załadowniczej, zamknięciu bramki ograniczającej wejście pracownika na platformę oraz spełnieniu warunków koniecznych, które pozwalają na uruchomienie (*opisanych w pkt.10*) myjki wciskamy „START” . Następuje szczelne zamknięcie komory oraz uruchomienie cyklu mycia. Gorąca woda wraz z środkiem myjącym pompowana jest za pomocą pompy do układu mycia. Specjalistyczne dysze umieszczone na obrotowej głowicy zapewniają niezwykle dokładne umycie zewnętrznych jak i wewnętrznych powierzchni wózka. Ponadto woda myjąca krąży w filtrowanym obiegu zamkniętym, co w połączeniu z możliwością regulacji ilości wody stosowanej do płukania gwarantuje możliwie całkowite zużycie wody na poziomie satysfakcjonującym użytkownika. Elektroniczny system dozowania detergentu w pełni kontroluje proces dawkowania środków myjących podczas mycia. Dodatkowo filtr szczelinowy obrotowy, który występuje w urządzeniu gwarantuje bezobsługowy system oczyszczania wody . po zakończeniu procesu mycia automatycznie uruchomiony zostanie proces płukania. W momencie ukończenia wszystkich operacji tj. mycie i płukanie platforma załadownicza otworzy się należy wyjąć umyty pojemnik, włożyć kolejny i postępować analogicznie j.w.



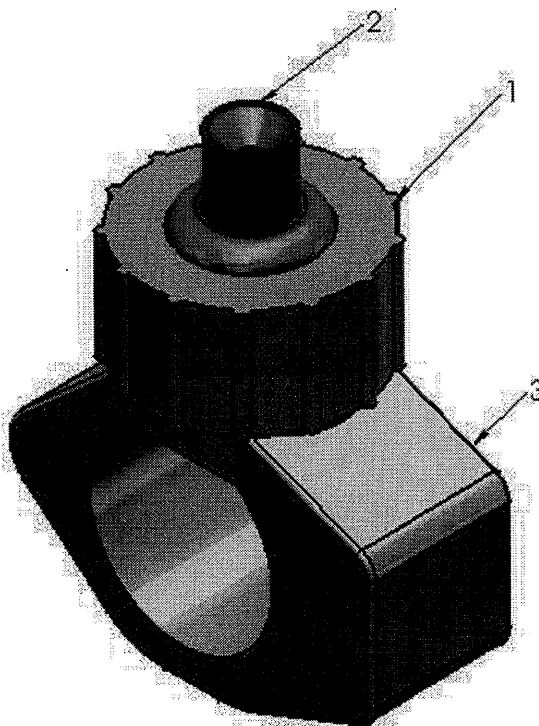
UWAGA!! *W aby zapewnić ciągłą nieprzerwaną eksploatację urządzenia zachowując prze tym odpowiednią jakość mycia należy kontrolować drożność dysz myjących oraz płuczących. Jeśli są zapchane należy je udrożnić. W przypadku nie zamknięcia bramki ograniczającej wejście pracownika na platformę załadowniczą myjka nie uruchomi się!!! Należy zamknąć bramkę i ponownie wcisnąć przycisk „START”. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek zagrożeń dla życia i zdrowia należy niezwłocznie wcisnąć przycisk awaryjny „STOP” (duży czerwony przycisk na panelu sterującym- potocznie ”grzyb”). Na wyświetlaczu LCD panelu sterującego pojawi się*

wówczas komunikat „obwód bezpieczeństwa niegotowy”. W celu ponownego uruchomienia urządzenia należy wcisnąć przycisk F4/F12 (sprawdzanie alarmów) na panelu sterowniczym (rysunek 2.), a następnie przycisk F8/F16 (kasowanie alarmów). Po skasowaniu alarmów należy wcisnąć przycisk ESC do momentu pojawienia się strony głównej na wyświetlaczu LCD. Czasy mycia oraz płukanie przedstawia tylko przeszkolony przez producenta pracownik!!

Czyszczenie dysz

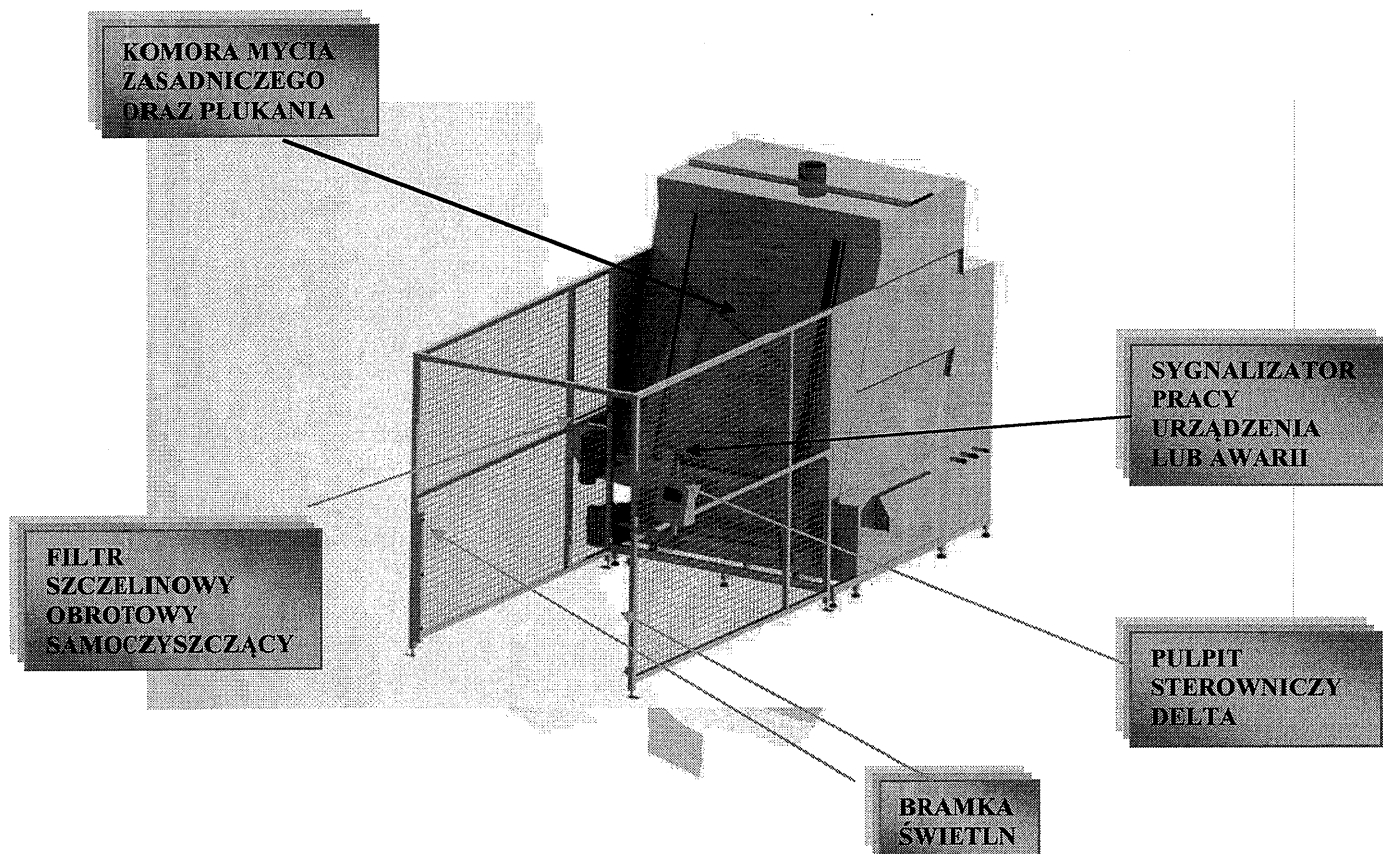


UWAGA!! W aby zapewnić ciągłą nieprzerwaną eksploatację urządzenia zachowując przy tym odpowiednią jakość mycia należy kontrolować drożność dysz myjących oraz płuczących. Jeśli są zapchane należy je udrożnić. Aby zdemonstrować dyszę należy odkręcić nakrętkę „1”. Po odkręceniu nakrętki z gniazda adaptera wyjmujemy dyszę „2” i udrażniamy ją w taki sposób, aby nie uszkodzić jej geometrii. Po udrożnieniu przystępujemy do montażu dyszy w lancy myjącej. W tym celu należy włożyć dyszę „2” w gniazdo adaptera „3” dokręcamy wstępnie nakrętkę „1” do tego stopnia, aby możliwe było odpowiednie ustawienie dyszy „2”. Każda z dysz myjących „odpowiedzialna” jest za pokrycie swym obszarem myjącym odpowiedniej części mytego pojemnika należy zwrócić zatem szczególną uwagę na odpowiednie ustawienie dysz!!! Po odpowiednim ustawieniu dyszy należy ją dokręcić ręką z odpowiednią siłą nie używając do tego żadnych narzędzi!!

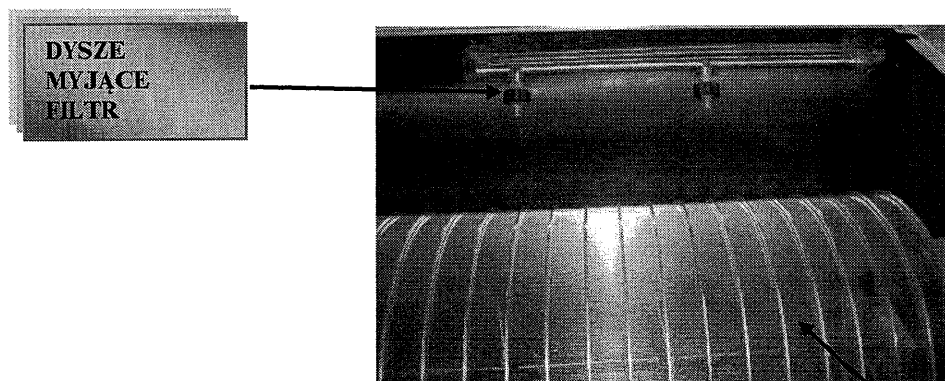


13. Widok Ogólny Urządzenia

Rysunek 3. Widok ogólny.

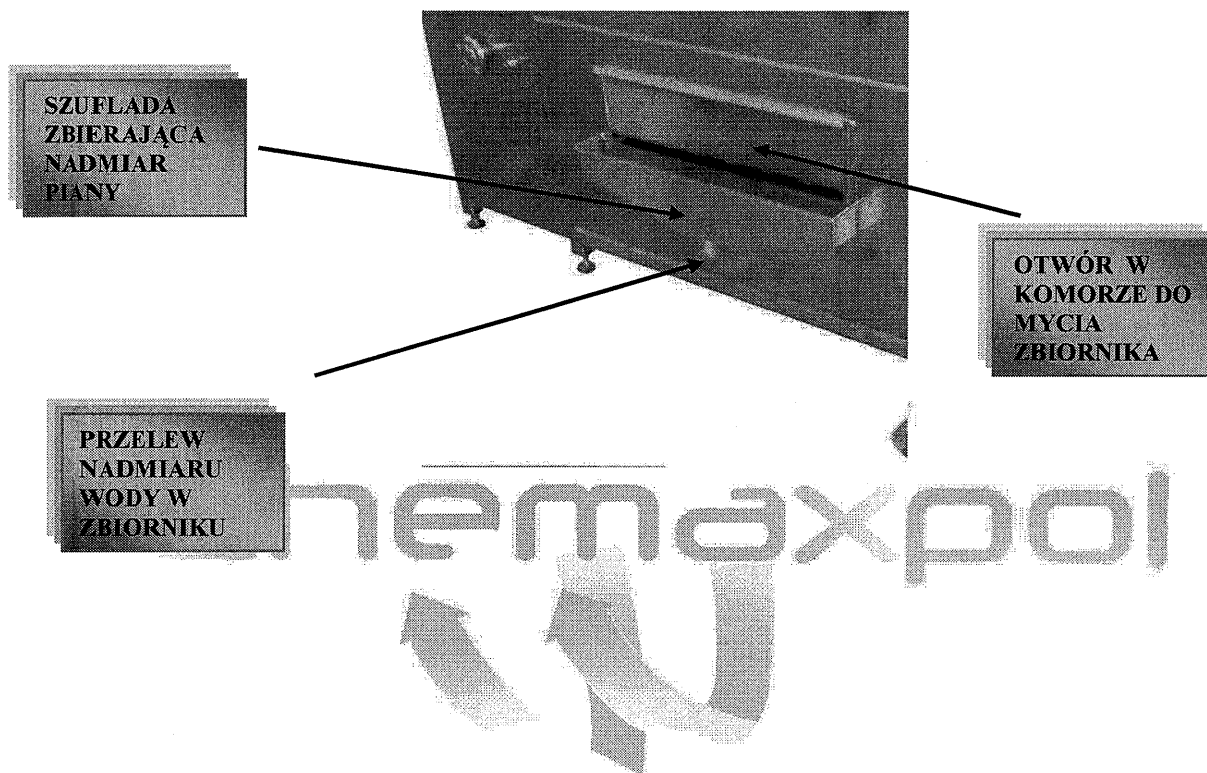


Rysunek 4. Filtr szczelinowy obrotowy.

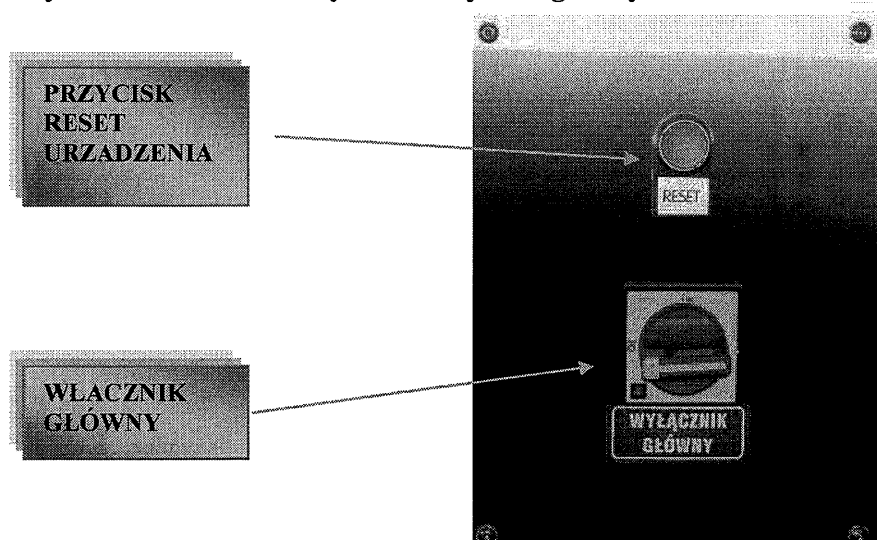


FILTR
SZCZELINOWY
OBROTOWY

Rysunek 5. Przelew z wypieniaczem.



Rysunek 6. Szafa elektryczna. Włącznik główny.



14. Zakończenie Pracy

Po zakończeniu pracy należy przycisnąć przycisk stop, i wyłączyć wyłącznik główny.

Ze względów higienicznych wskazane jest czyszczenie myjki. Konstrukcja pozwala na szybki i prosty dostęp do elementów myjki, które należy umyć.

W celu wyczyszczenia myjki należy:

- wyłączyć zasilanie
- zakręcić dopływy wody.
- spuścić wodę i dokładnie wymyć zbiornik
- Myć myjkę w pozycji otwartej wewnątrz urządzenia
Myć myjkę w pozycji zamkniętej zewnątrz urządzenia
- Otworzyć pokrywę filtra obrotowego o dokładnie wymyć filtr

Po wykonaniu powyższych czynności należy założyć wszystkie zdjęte elementy maszyny i przygotować do ponownej pracy.



UWAGA!!! Należy zwrócić szczególną uwagę na czystość filtrów, zbiorników, oraz czujników poziomu wody i stężenia płynu myjącego. Przycisk włącznika jak i elementy elektryczne mimo, że są hermetycznie zamknięte należy przetrzeć bez użycia środków myjących (chronić przed zalaniem wodą). Podczas mycia zewnętrznego urządzenia należy zakryć pulpit sterowniczy np. workiem foliowym, tak aby nie myć go bezpośrednio wodą pod wysokim ciśnieniem. Nieprzestrzeganie tej czynności grozi utratą gwarancji dotyczącej tego elementu. Użycie środków do czyszczenia stali zwykłej w przypadku stali nierdzewnej, z której wykonane jest urządzenie może powodować jej „rdzewienie”!!

15. Instrukcja Użytkowania Myjki (BHP)

Pracownicy powinni być przeszkoleni z zakresu BHP. Zabrania się pracy na myjce, gdy nie są zamknięte osłony. W przypadku wystąpienia usterki należy wyłączyć maszynę i powiadomić osoby odpowiedzialne za utrzymanie ruchu.

Myjkę ma prawo obsługiwać, konserwować itp. tylko personel przeszkolony w zagadnieniach pracy urządzenia oraz zapoznany z treścią **DTR** i poszczególnych załączników. Szczególnie służby serwisowe powinny dokładnie zapoznać się z opisami i schematami wyposażenia elektrycznego zawartymi w dokumentacji techniczno ruchowej. Wykonywanie na niej innych prac np. zdejmowanie osłon czy przeróbki urządzenia użytkownik może wykonywać tylko na własną odpowiedzialność (pod groźbą utraty gwarancji producenta).

Przy wszelkich kontaktach ze środkami dezynfekcyjnymi należy zachować szczególną ostrożność.

Szczególne zalecenia BHP przed rozpoczęciem pracy:

- sprawdzić czy myjka pozostaje w stanie należytej sprawności przez ogólne oględziny i kontrolę zamocowań części wykonujących ruchy obrotowe,
- zauważone usterki techniczne zgłosić niezwłocznie przełożonemu,
- po naprawie przystąpić do pracy po zezwoleniu przełożonego,

W czasie pracy (obsługi myjki) kategorycznie zabrania się:

- otwierać lub zdejmować osłony,
- pracować z otwartą szafą, zawierającą aparaturę elektryczną,
- udostępniać urządzenia osobom nie przeszkolonym,

Uwagi dla służb serwisowych użytkownika:

- nie wolno dokonywać zmian konstrukcji, zmieniać wartości bezpieczników, obwodów elektrycznych, wyłączników, silników i zabezpieczeń, samowolnie regulować nastaw elektrycznych pod groźbą utraty gwarancji producenta.

16. Instrukcja Stanowiskowa Myjki

- I. Pracownik obsługujący myjkę musi:
 - zapoznać się z dokumentacją techniczno – ruchową,
 - być przeszkolonym w zakresie BHP przez przełożonego lub odpowiednie służby zakładowe,
- II. Myjka musi być:
 - ustawiona zgodnie z **DTR** w taki sposób, aby obsługujący miał do niej swobodny dostęp podczas obsługi, a służby remontowe podczas remontów
- III. Stanowisko pracy musi:
 - posiadać drożne studzienki ściekowe,
 - posiadać odpowiednio doprowadzone media tj. prąd, woda, para,
- IV. Zabrania się:
 - eksploatacji niesprawnej myjki,
 - pracy przy zdjętych lub otwartych osłonach,
 - używania myjki do prac niezgodnych z jej przeznaczeniem,
 - dokonywania jakichkolwiek samodzielnych przeróbek i napraw,
 - czyszczenia podczas pracy urządzenia,
 - przestawiania osłon i elementów ruchomych;
- V. W przypadku zauważenia nieprawidłowości w działaniu urządzenia:
 - niezwłocznie wyłączyć maszynę i powiadomić przełożonego,
- VI. Po zakończeniu pracy należy:
 - wyłączyć myjkę wyłącznikiem głównym,
 - oczyścić myjkę używając narzędzi do tego celu przeznaczonych,
 - pozostawić porządek na stanowisku pracy,

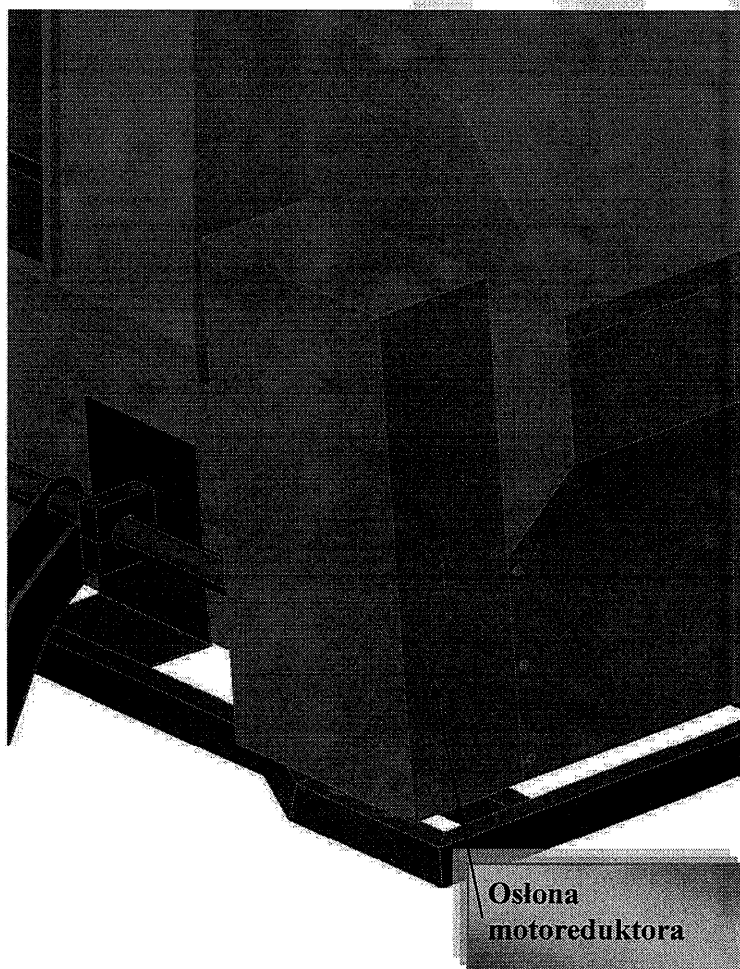
17. *Konserwacja*

Proces konserwacji myjki należy przeprowadzić według następującej kolejności:

- I. Opróżnić zbiornik z pozostałości roztworów.
- II. Sprawdzić drożność odpływu.
- III. Dokładnie umyć myjkę, ze zwróceniem uwagi na filtry i czujniki.
- IV. Usunąć osad.
- V. Sprawdzić połączenia mechaniczne.
- VI. Sprawdzić szczelność układów urządzenia.
- VII. Sprawdzić stan techniczny połączeń instalacji elektrycznej.
- VIII. Usunąć usterki powstałe podczas pracy maszyny.
- IX. Przygotować myjkę do pracy.

18. *Naprawa*

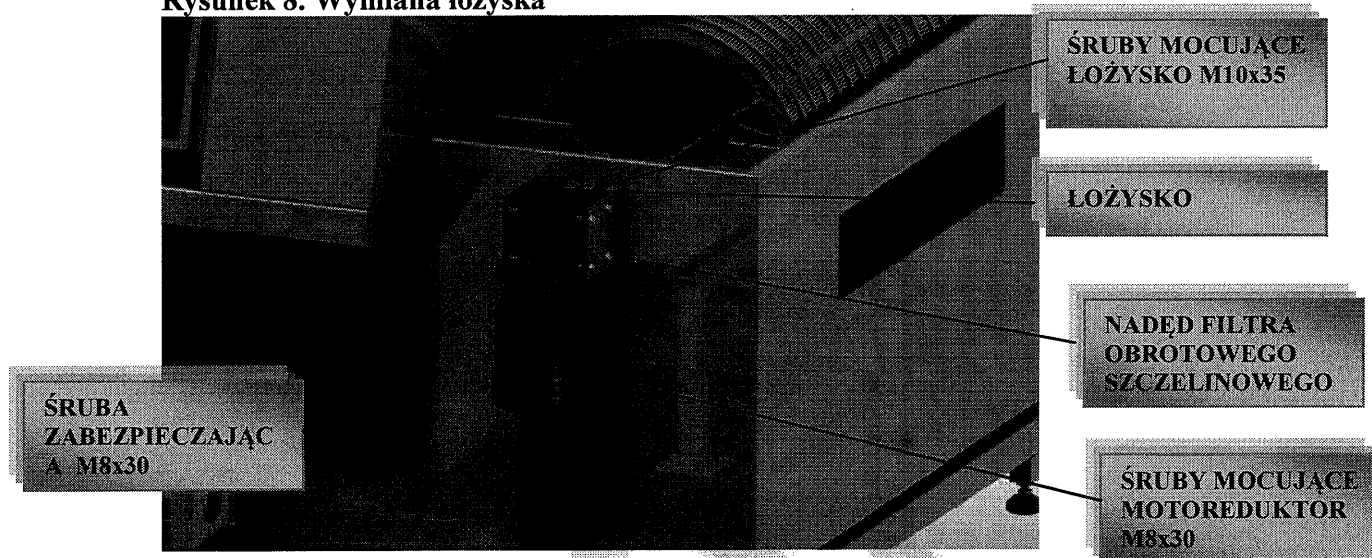
Rysunek 7. Demontaż osłony



Wymiana łożyska napędu filtra obrotowego szczelinowego.

Wymienę łożyska napędu filtra obrotowego szczelinowego należy zacząć od demontażu osłony motoreduktora. W tym celu należy wysunąć osłonę do góry (rys. 7.).

Rysunek 8. Wymiana łożyska



Po zdjęciu osłony należy:

1. Odkręcić śrubę zabezpieczającą wałek przed wysunięciem z motoreduktora (rys. 8).
2. Odkręcić śruby mocujące motoreduktor (8 szt. M8x30).
3. Wysunąć motoreduktor.
4. Zdjąć (czerwoną) osłonę łożyska.
5. Poluznić kołki blokujące wałek w łożysku.
6. Odkręcić śruby mocujące łożysko (4 szt. M10x35).
7. Wysunąć łożysko.
8. Po dokonaniu wymiany powyżej podanych elementów przystępujemy do montażu w kolejności odwrotnej jak w przypadku demontażu. Przed przystąpieniem do wkręcania śrub należy je wcześniej posmarować **środkiem zabezpieczającym gwinty** (np. Loctite 243), aby zapobiec ich zabrudzeniom w celu ułatwienia późniejszego demontażu.



UWAGA!!! Remont powinien być przeprowadzony przez wykwalifikowany personel w specjalistycznym warsztacie dysponującym odpowiednim wyposażeniem z uwzględnieniem krajowych przepisów. Zaleca się, aby remont został przeprowadzony przez serwis firmy Chemax-pol.

19. Warunki Eksploatacji

Tworzenie się osadów (zakamienianie układu przelewowego) i związana z tym zmiana parametrów pracy maszyny nie jest jego wadą. Osady kamienne z konstrukcji urządzenia usuwać przez stosowanie odpowiednich preparatów chemicznych do odkamieniania. W Częstotliwość czyszczenia może ulec zwiększeniu w przypadku złych warunków eksploatacji (jakość wody, sprawność automatyki itp.).

Producent urządzenia nie ponosi kosztów oczyszczania jak i kosztów związanych z niedostosowaniem się do wskazań zawartych w DTR.

20. Gwarancja

Gwarancja nie obejmuje części normalnie zużywających się tj.: uszczelek, uszczelnień, łożysk oraz części trących się podczas pracy.

Nie obejmuje również uszkodzeń powstałych podczas niewłaściwej: eksploatacji, transportu, magazynowania urządzenia.

Koszty z tytułu nieuzasadnionej reklamacji (delegacje pracowników, przesyłki, badania itp.) ponosi zgłaszający.

21. Utrata Warunków Gwarancji

- I. Zastosowanie myjki niezgodnie z przeznaczeniem.
- II. Dokonywania przeróbek lub napraw we własnym zakresie.
- III. Uszkodzeń mechanicznych uwidocznionych po dokonaniu odbioru.
- IV. Uniemożliwienia producentowi ustalenia przyczyn powstania uszkodzenia lub niewłaściwej pracy maszyny.
- V. Uszkodzeń plomb, braku lub uszkodzenia oznaczeń producenta uniemożliwiającego ich odczyt.
- VI. Nie spełnienia warunków eksploatacji myjki zgodnie z warunkami określonymi w DTR.

22. Wykaz części

Lp.	Część	Nr kat.
1.	Łożysko w obudowie	CH-L-001
2.	Motoreduktor napędu filtra	CH-M-008
3.	Silnik napędu filtra	CH-S-006
4.	Motoreduktor platformy załadowniczej	CH-M-020
5.	Silnik napędu platformy załadowniczej	CH-M-020
6.	Elektrozawór napełniania zbiornika	CH-EZ-002
7.	Elektrozawór płukania	CH-EZ-001
8.	Elektrozawór pary	CH-EZ-004
9.	Motoreduktor napędu układu mycia	CH-M-010
10.	Silnik motoreduktora układu mycia	CH-S-011



23. Tabliczka Znamionowa

<i>Numer Fabryczny</i>	2490214
<i>Rok Produkcji</i>	2014
<i>Napięcie Zasilania</i>	3 x 400V
<i>Moc Całkowita</i>	15 kW

Kontakt:

Dział produkcji:

Ostaszewo 38

87-148 Łysomice

Tel./fax +48 674 04 89

e-mail: biuro@chemaxpol.com ;

produkcja@chemaxpol.com

Dział sprzedaży:

Kuśnie 41D

98-200 Sieradz

tel. +48 501 531 386

e-mail: j.urbanski@chemaxpol.com

24.Karta Gwarancyjna

Ostaszewo 13.06.2014.

KARTA GWARANCYJNA

1. Firma F.P.H.U. „CHEMAX-POL” s.c. Export-Import zapewnia roczną (12 miesięczną) gwarancję na podzespoły zamontowane w urządzeniu
2. Usterki produktu ujawnione w okresie gwarancyjnym będą usuwane bezpłatnie w terminie 7 dni roboczych na terenie kraju oraz 14 dni roboczych poza granicą.
3. Warunkiem wykonania naprawy jest dostarczenie podpisanej karty gwarancyjnej wraz z dowodem zakupu urządzenia.
4. Gwarancją nie są objęte:
 - a) Mechaniczne uszkodzenia produktu i wywołane nim wady
 - b) Części naturalnie zużywające tj. uszczelki, uszczelnienia oraz części trących się podczas eksploatacji
 - c) Uszkodzenia i wady powstałe na skutek:
 - Niewłaściwego lub niezgodnego z instrukcją użytkowania, przechowywania i konserwacji
 - Samowolnych (dokonanych przez użytkownika lub inne nieupoważnione osoby) napraw, przeróbek lub zmian konstrukcyjnych

Nazwa urządzenia: Myjka pojemników BigBox

Typ urządzenia: MBB30

Nr fabryczny: 2490214

Data sprzedaży: 13.06.2014r

Dział produkcji:

Ostaszewo 38

87-148 Łysomice

Tel./fax +48 674 04 89

e-mail: biuro@chemaxpol.com ;

produkcja@chemaxpol.com

Dział sprzedaży:

Kuśnie 41D

98-200 Sieradz

tel. +48 501 531 386

e-mail: j.urbanski@chemaxpol.com

Akceptuje warunki niniejszej gwarancji.....