



**INSTRUKCJA OBSŁUGI
DOKUMENTACJA TECHNICZNO-RUCHOWA
MYJKI WARSZTATOWE**



TYP:THERMO ACTIVE1200

Producent:

P.W Marwis

Ul. Przylep – Zakładowa 17

66-015 Zielona Góra

Tel: 669-100-666 E-mail:marwis@marwis.pl

SPIS TREŚCI

1.0. Wprowadzenie.....	
2.0. Ważne informacje.....	
3.0. Przeznaczenie urządzenia.....	
4.0. Transport i przechowywanie.....	
5.0. Budowa i działanie.....	
5.1. Budowa.....	
5.2. Działanie.....	
6.0. Charakterystyka techniczna.....	
7.0. Instrukcja obsługi.....	
7.1. Bezpieczeństwo obsługi.....	
7.2. Oznakowanie ostrzegawcze.....	
7.3. Przygotowanie do uruchomienia.....	
7.4. Uruchomienie i obsługa.....	
7.5. Uwagi eksploatacyjne.....	
7.6. Postępowanie w sytuacjach awaryjnych.....	
8.0. Obsługa bieżąca i przeglądy okresowe.....	
8.1. Bieżące czynności obsługowe i konserwacyjne.....	
9.0. Ochrona środowiska wytyczne.....	
10.0. Wykaz części zamiennych.....	
11.0. Uwagi Końcowe.....	

1.0. Wprowadzenie

Zadaniem niniejszej dokumentacji jest zaznajomienie użytkownika z budową, działaniem i obsługą **MYJKI THERMO ACTIVE 1200**. Z nin. dokumentacją powinny zapoznać się wszystkie osoby dopuszczone do obsługi tych urządzeń, łącznie z personelem obsługi technicznej i nadzorem kierowniczym.

2.0. Ważne informacje

Odbiór urządzenia przez użytkownika następuje przy zastosowaniu procedury określonej protokołem zdawczo-odbiorczym lub innej formy uzgodnionej z producentem, potwierdzającej odbiór wyrobu.

W momencie odbioru urządzenia użytkownik powinien:

- sprawdzić zgodność wyrobu z zamówieniem, oraz dokonać oceny jego stanu technicznego.
- sprawdzić kompletność dostarczonego wyposażenia technicznego urządzenia. W przypadku stwierdzenia rozbieżności, niezgodności należy niezwłocznie zgłosić do producenta i odnotować w protokole odbioru,
- sprawdzić kompletność podpisów i stempli w dokumentacji techniczno-ruchowej i karcie gwarancyjnej wyrobu,
- sprawdzić kompletność otrzymanej dokumentacji,
- dokonać próby ruchowej urządzenia. Zakres dostawy obejmuje:
 - kompletną myjkę warsztatową wraz z pokrywą domykającą
 - pędzel przepływowy, kranik segmentowy,
 - dokumentację techniczno-ruchową z instrukcją obsługi ,
 - kartę gwarancyjną urządzenia.

UWAGA! Płyn myjący jest dostarczany na odrębne zamówienie klienta I nie wchodzi w zakres podstawowej dostawy urządzenia.

3.0. Przeznaczenie urządzenia

Myjki Thermo Active przeznaczona do odtłuszczenia i mycia wszelkiego rodzaju wyrobów i elementów metalowych, o wymiarach gabarytowych i dopuszczalnej masie określonej w katalogu naszych wyrobów, przy użyciu płynu technologicznego **“MRS Cleaner Ultra Active”**.

Uwaga. Przekroczenie dopuszczalnej masy mytych elementów może doprowadzić do odkształcenia blatu roboczego i zniszczenia konstrukcji myjki.

Przewidywane zastosowanie: w warsztatach w których remontuje się maszyny, silniki, przekładnie, sprężarki i wszelkie inne detale zabrudzone olejami czy smarami. Dzięki stosunkowo dużej powierzchni roboczej, możliwe jest mycie nawet większych detali i podzespołów. Stosowanie urządzenia do innych celów, jak również samowolne dokonywanie przeróbek jest zabronione pod rygorem utraty gwarancji.

4.0. Transport i przechowywanie

Myjki warsztatowe przeznaczone są do użytkowania wyłącznie w pomieszczeniach hal warsztatowych, wyposażonych w instalacje wentylacyjne. Nie dopuszcza się możliwości przechowywania urządzeń na wolnym powietrzu. **Uwaga.** W sytuacji wymagającej krótkotrwałego przechowania (nie dłużej niż 7-dni), należy urządzenie ustawić pod zadaszeniem i przykryciem zabezpieczającym przed wpływem negatywnych warunków atmosferycznych. Zakres optymalnej temperatury przechowywania wynosi 5 - 25°C. W sytuacji konieczności przemieszczenia myjki, zaleca się transport urządzenia w pozycji poziomej, przy użyciu podnośnika widłowego.

Przy transporcie zewnętrznym, urządzenie należy ustawić na podłodze pojazdu w pozycji poziomej, zabezpieczyć klockami oporowymi i pasami mocowanymi do burtu pojazdu. **Uwaga !** Przy wykonywaniu czynności załadunkowo-transportowych należy uwzględnić masę własną urządzenia i zachować należyłą ostrożność. Przy realizacji tych czynności, należy zawsze stosować wszystkie wymagane środki bezpieczeństwa i przepisy BHP.

UWAGA. URZĄDZENIE PRZYGOTOWANE DO TRANSPORTU POWINNO POSIADAĆ WSZYSTKIE DRZWICZKI I POKRYWY W POZYCJI ZAMKNIĘTEJ. PRODUCENT NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA SZKODY POWSTAŁE WSKUTEK NIEWŁAŚCIWEGO TRANSPORTU I SKŁADOWANIA URZĄDZENIA PRZEZ UŻYTKOWNIKA.

5.0. Budowa i działanie

5.1. Budowa

Myjki Thermo Active 1200 wykonane są w całości ze stali nierdzewnej. Myjki typu **Thermo Active 1200** są urządzeniami z podgrzewaniem.

W konstrukcji myjek można wyróżnić n/w zespoły konstrukcyjne i funkcjonalne:

- rama konstrukcji nośnej,
- blat roboczy (sito),
- wannę,
- zespół pokrywy z siłownikami pneumatycznymi
- pojemnik z płynem myjącym
- pompa ssąco-tłocząca,
- osprzęt roboczy (węże elastyczne, pędzel przepływowy),
- instalacja zasilania i odpływu cieczy, z zaworem regulacyjnym,
- kranik,

Myjki Thermo Active to nowe, rozbudowane wersje myjek manualnych. Zostały wzbogacone o system podgrzewania cieczy, dzięki czemu skutecznie zmywają smary i oleje. Należą do grupy urządzeń charakteryzujących się prostą i nieskomplikowaną budową. Swoim kształtem i budową przypominają stół warsztatowy. Nad blatem roboczym umiejscowiona jest pokrywa uchylna wyposażona w siłowniki pneumatyczne. Wyłącznik pompy umiejscowiony jest na prawej ścianie korpusu urządzenia.

5.2. Działanie

Działanie myjek **Thermo Active 1200** polega na usuwaniu tłustych zanieczyszczeń z wyrobów. Elementy można myć przy pomocy pędzla, bądź też zanurzyć bezpośrednio w wannie. Dodatkowym atutem jest kranik segmentowy, który umożliwi precyzyjne skierowanie dodatkowego strumienia płynu na czyszczony element. Wielkość przepływu cieczy przez pędzel podlega ręcznej regulacji na zaworze przepływowym. Stałe zanieczyszczenia zalegające na dnie wanny podlegają okresowemu usuwaniu przez personel obsługi.

6.0. Charakterystyka techniczna

Wyszczególnienie - nazwa	Jm.	Typ urządzenia
		Thermo Active 1200
Dane techniczne:		
-Nośność	kg	200
-Pojemność płynu roboczego	litr	80
-Powierzchnia robocza	mm	1170x770
-Wysokość robocza	mm	800
-Wysokość całkowita	mm	1110
-Szerokość całkowita	mm	1200
-Głębokość całkowita	mm	780
-Waga	kg	100
-Zasilanie	V	1~230
-Regulacja temperatury	°C	0-50
-Moc grzałki	kW	2,5

7.0. Instrukcja obsługi

Zadaniem nin. instrukcji jest zapoznanie użytkownika z prawidłową i bezpieczną obsługą myjek Thermo Active 1200 w całym okresie ich użytkowania. Zarówno w okresie objętym gwarancją producenta, jak również w okresie pogwarancyjnym. Przypominamy że, przestrzeganie zależy do podstawowych obowiązków użytkownika, wymaganych i podlegających kontroli w okresie gwarancyjnym przez służby serwisowe producenta ocen i wytycznych zawartych w nin. instrukcji należy do podstawowych obowiązków użytkownika, wymaganych i podlegających kontroli w okresie gwarancyjnym przez służby serwisowe producenta.

7.1. Bezpieczeństwo obsługi

Przed przystąpieniem do użytkowania urządzenia, należy bezwzględnie zapoznać się z jego dokumentacją techniczno-ruchową, instrukcją obsługi, oraz obowiązującymi warunkami bezpieczeństwa na tym stanowisku pracy .

Warunki bezpieczeństwa obsługi:

- do obsługi myjek mogą być dopuszczone wyłącznie osoby pełnoletnie, zapoznane z instrukcją ich obsługi, oraz obowiązującymi na tym stanowisku przepisami BHP.
- Obsługa przez osoby niepełnoletnie jest dopuszczona wyłącznie pod nadzorem,
- stanowisko pracy powinno być wyposażone w sprawną wentylację wywiewną,
- podczas obsługi należy obowiązkowo stosować pełne wyposażenie ochronne zalecane przez zakładowe służby BHP (odzież i obuwie ochronne, fartuch, okulary ochronne, itd.),
- należy zapoznać się z kartą charakterystyki płynu myjącego i jego wpływem na obsługę,
- podczas obsługi myjki należy bezwzględnie zastosować się do oznaczeń graficznych i ostrzeżeń, zamieszczonych na korpusie urządzenia (naklejki - piktogramy),
- podczas wykonywania wszelkich prac ustawczych i przyłączeniowych należy stosować wszystkie wymagane środki bezpieczeństwa,
- należy zawsze sprawdzać stan techniczny i czystość urządzenia przed przystąpieniem do jego obsługi. W przypadku stwierdzenia niesprawności, należy urządzenie wyłączyć z użytkowania i oznakować stosowną tabliczką, np. "niesprawne - nie włączać",
- stanowisko robocze powinno posiadać sprawne oświetlenie i być wyposażone w wymagany sprzęt p.poż,
- wszystkie przypadki stwierdzonych zagrożeń należy niezwłocznie zgłaszać do nadzoru kierowniczego i służb zakładowych BHP,
- zabrania się dopuszczania osób postronnych w bezpośrednie pobliże urządzenia,
- urządzenie powinno posiadać wyznaczone strefy bezpieczeństwa pracy,
- przy realizacji czynności ustawczych (przed posadowieniem urządzenia), należy określić i zachować wymagane odległości, gwarantujące pełne bezpieczeństwo obsługi,
- podczas obsługi myjki kategoriycznie zabrania się ustawiania wylotu pędzla w kierunku twarzy i ciała jakichkolwiek osób przebywających w pobliżu,
- kategoriycznie zabrania się dokonywania jakichkolwiek prac ustawczych, remontowych lub konserwacyjnych, bez uprzedniego wyłączenia myjki i jej zasilania elektrycznego.
- zabrania się samowolnego dokonywania jakichkolwiek przeróbek w konstrukcji urządzenia,
- zabrania się dokonywania jakichkolwiek napraw i przeglądów przez osoby nie posiadające wymaganych kwalifikacji zawodowych,
- po zakończeniu pracy, należy usunąć z wnętrza myjki wszystkie pozostałości robocze i wyczyścić urządzenie,
- w całym okresie eksploatacyjnym należy zachować należytą dbałość o terminowe i właściwe dokonywanie wszystkich zalecanych przeglądów technicznych,
- należy założyć "Książkę eksploatacji urządzenia", gdzie należy odnotować wszystkie zaistniałe usterki i zakłócenia w pracy myjki, pozostawiając dla innych pracowników ważne informacje, wywierające wpływ na bezpieczeństwo obsługi .

7.2. Oznakowanie ostrzegawcze - piktogramy

Wszystkie myjki posiadają pełne oznakowanie informacyjne i ostrzegawcze (naklejki, napisy). Zadaniem tego oznakowania jest graficzne wyróżnienie najważniejszych zaleceń i ostrzeżeń, w miejscach najbardziej istotnych dla bezpieczeństwa i prawidłowej obsługi urządzenia. Oznakowanie to należy traktować jako znaki bezwzględnie nakazu. W przypadku utraty czytelności, należy je odnowić, przywracając do stanu pierwotnego.

7.3. Przygotowanie do uruchomienia

Przygotowanie myjki do uruchomienia nie wymaga zbyt wielu zabiegów ze strony użytkownika. Przygotowanie miejsca ustawienia, wyznaczenie strefy bezpieczeństwa i podłączenie do wewnętrznej instalacji zasilania elektrycznego, leży w gestii użytkownika, który powinien zastosować się do wytycznych określonych przez producenta, zawartych w nin. dokumentacji.

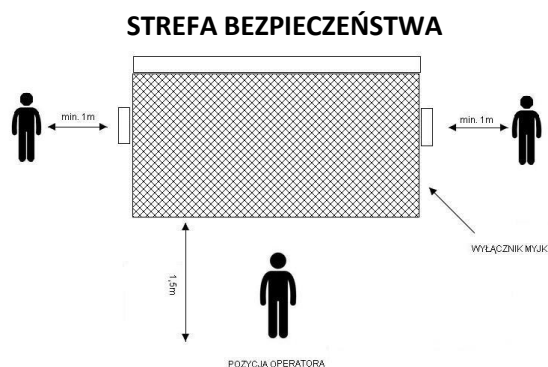
W ramach w/w czynności należy wykonać:

- wyznaczyć miejsce ustawienia i strefy bezpiecznej pracy dla użytkowanej myjki. Zaleca się skorzystanie z niżej zamieszczonego rysunku sytuacyjnego,
- ustawić myjkę na wypoziomowanej posadzce,
- usunąć warstwę ochronny czasowej maszyny (konserwacyjna), jeżeli istnieje,
- dokonać próby uruchomienia i działania wszystkich zespołów roboczych.

W ramach przeprowadzonej próby należy:

- napełnić zbiornik wodą z płynem myjącym,
- uzbroić całą instalację obiegową płynu myjącego,
- podłączyć przewód zasilania elektrycznego pompy do gniazda instalacji zakładowej,
- sprawdzić działanie: pompy i zaworu regulacyjnego,
- uruchomić myjkę i poddać próbie ruchowej w okresie 0,5h.
- skontrolować, czy występują przecieki płynu na połączeniach instalacji hydraulicznej. Przecieki płynu i nieszczelności są niedopuszczalne,
- sprawdzić poprawność działania wyłączników prądu elektrycznego: głównego i myjki,
- sprawdzić poprawność działania amortyzatorów pneumatycznych pokrywy wanny,
- przeprowadzenie prób ruchowych należy odnotować w "Książce eksploatacyjnej urządzenia",

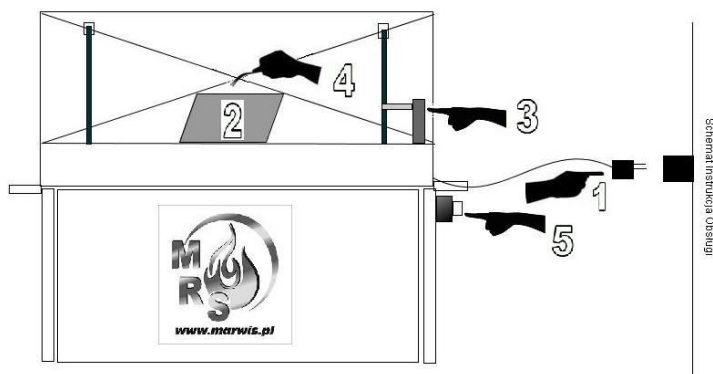
Uwaga ! Do wszelkich prac przyłączeniowych i prób ruchowych upoważnieni są wyłącznie przeszkoleni pracownicy służby technicznej producenta lub użytkownika, posiadający stosowne kwalifikacje zawodowe. Przebywanie osób postronnych w zasięgu pracy maszyny – ZABRONIONE !!!!!



7.4. Uruchomienie i obsługa

Po pozytywnym dokonaniu prób ruchowych i dokonaniu wpisu do "Książki eksploatacyjnej", urządzenie można przekazać do eksploatacji przeszkolonym i zaznajomionym z instrukcją obsługi pracownikom. Sposób uruchomienia i obsługi przedstawiono na n/z rysunkach poglądowych i zdjęciach. W celu uruchomienia myjki należy:

- włożyć wtyczkę przewodu zasilania elektrycznego myjki (1) do gniazda 230V/50Hz,
- Po otwarciu pokrywy wypełnić zbiornik wodą w ilości ok.75l oraz dolać 5L koncentratu „zalecany **MRS CLEANER ULTRA ACTIVE**” .
- ustawić żądaną temperaturę,
- ułożyć wyrób (2) na blacie roboczym,
- przesterować zawór (3) do pozycji “otwartej”,
- chwycić pędzel (4) do ręki i skierować jego wylot na przedmiot podlegający myciu,
- włączyć zasilanie pompy na wyłączniku (5) myjki,
- ustawić zawór w wybranej pozycji, gwarantującej skuteczność zmywania zanieczyszczeń. Jeżeli płyn wypływa przez pędzel z ustawioną na zaworze prędkością przepływu, można uznać, że myjka pracuje prawidłowo i możliwe jest kontynuowanie pracy. Prędkość przepływu można regulować odpowiednim ustawieniem zaworu przepływowego.



Po zakończonej pracy należy:

- zamknąć zawór przepływowy,
- wyłączyć pracę pompy na wyłączniku urządzenia,
- wyłączyć zasilanie elektryczne na wyłączniku głównym,
- zdjąć wyrób i oczyścić blat roboczy,
- podnieść blat roboczy i usunąć z wanny wszystkie zalegające zanieczyszczenia,
- zamknąć pokrywę myjki,

UWAGA. W KAŻDEJ SYTUACJI STWARZAJĄCEJ NIEBEZPIECZEŃSTWO DLA OBSŁUGI, NALEŻY NATYCHMIAST WYŁĄCZYĆ PRACĘ POMPY I ZASILANIE ELEKTRYCZNE.

7.5. Uwagi eksploatacyjne

Myjki typu **Thermo Active** są urządzeniami charakteryzującymi się prostą obsługą, nie stwarzającymi kłopotów eksploatacyjnych. Wystarczające jest, zastosowanie się do ogólnych wymagań zawartych w nin. dokumentacji i zachowanie należytej dbałości przy realizacji wymaganych przeglądów technicznych. Zwracamy jednak uwagę na konieczność stosowania podstawowych zasad obowiązujących przy eksploatacji tego typu urządzeń:

- przed rozpoczęciem użytkowania, należy wprowadzić “Książkę eksploatacyjną urządzenia” i na bieżąco dokonywać wszystkich wpisów, dotyczących utrzymania urządzenia w wymaganej sprawności technicznej (awarie, usterki, przeglądy techniczne),
- w bezpośrednim pobliżu myjki, w widocznym miejscu, powinna być umieszczona stanowiskowa Instrukcja obsługi tego urządzenia,
- podczas eksploatacji, należy uwzględnić możliwości techniczne tego urządzenia , nie powodując nadmiernego przeciążenia blatu roboczego i zamontowanego osprzętu,
- przewody wszystkich instalacji powinny posiadać pełną sprawność użytkową i być zabezpieczone przed możliwością ich uszkodzenia,
- niedopuszczalne są przecieki płynu myjącego na połączeniach instalacyjnych,
- wszystkie zamontowane filtry powinny być na bieżąco oczyszczane,

- zabrania się użytkowania myjki w sytuacji braku płynu w instalacji obiegowej. Może to doprowadzić do nieodwracalnego uszkodzenia pompy,
- na bieżąco należy kontrolować stopień zanieczyszczenia płynu myjącego. Wyływająca maź i płyn o ciemno-brązowym zabarwieniu świadczy o wyeksploatowaniu płynu i konieczności dokonania jego wymiany,
- powierzchniowe pęknięcia przewodów elastycznych kwalifikują je do wymiany. Uwaga. Wąż gumowy na odcinku łączącym pędzel z zaworem jest zaliczany do materiałów eksploatacyjnych, podlegających samodzielnej wymianie przez użytkownika,
- przy stosowaniu płynu myjącego **“MRS Cleaner Ultra Active”**, należy obowiązkowo zapoznać się z Kartą Charakterystyki tego płynu i zastosować się do wszystkich zawartych w niej zaleceń,
- w całym okresie eksploatacji urządzenia, należy zachować należyłą dbałość o właściwe i terminowe dokonywanie wszystkich zalecanych przeglądów technicznych.

7.6. Postępowanie w sytuacjach awaryjnych I sposoby usuwania niektórych usterek

W każdej sytuacji awaryjnej, należy natychmiast wyłączyć zasilanie urządzenia. Awarię należy niezwłocznie zgłosić do służb nadzoru kierowniczego, a na maszynie zawiesić tabliczkę ostrzegawczą, np. “niesprawne - nie włączać”. **Uwaga!** Każdy przypadek sytuacji awaryjnej powinien być odnotowany w “Księżce eksploatacyjnej urządzenia”.

Jeżeli awaria lub usterka wystąpiła w okresie gwarancyjnym i jest spowodowana wadą konstrukcyjną urządzenia, należy dokonać jej niezwłocznego zgłoszenia do serwisu producenta, który udzieli Państwu niezbędnych informacji o trybie dalszego postępowania i przewidywanym terminie naprawy. Tryb reklamacyjny został określony w warunkach gwarancji. Zdecydowana większość zdarzeń usterkowych ma miejsce wskutek braku przestrzegania przez użytkownika procedury wymaganych przeglądów technicznych lub eksploatacji urządzenia w sposób niezgodny z zaleceniami zawartymi w instrukcji obsługi. W większości, są to usterekki możliwe do usunięcia przez użytkownika we własnym zakresie.

8.0. Obsługa bieżąca I przeglądy okresowe

W całym okresie gwarancyjnym i pogwarancyjnym użytkownik jest zobowiązany do realizacji wszystkich wymaganych czynności obsługowych i konserwacyjnych. Przypominamy że, stwierdzenie w okresie gwarancyjnym braku realizacji tych czynności skutkuje utratą udzielonej gwarancji. Realizacja tych czynności jest niezbędna dla utrzymania urządzenia w należytej sprawności technicznej, gwarantującej wymagany poziom bezpieczeństwa obsługi. Do obowiązków użytkownika w tym zakresie należy:

- dokonywanie bieżących czynności czyszczących i konserwacyjnych,
- bieżące usuwanie drobnych usterek, wynikających z naturalnego zużycia części i materiałów eksploatacyjnych,

8.1. Bieżące czynności obsługowe I eksploatacyjne

Uwaga! Określenie “bieżące czynności” oznacza ich realizację według stwierdzonych potrzeb, wynikających z codziennej kontroli i oceny stanu technicznego urządzenia i zamontowanego osprzętu.

Do bieżących czynności należy:

- codzienna kontrola i ocena stanu technicznego urządzenia i instalacji,
- bieżące utrzymanie urządzenia w wymaganej czystości, zarówno w czasie pracy, jak i po jej zakończeniu,
- bieżąca kontrola filtrów,
- bieżąca kontrola stopnia zanieczyszczenia płynu myjącego,
- bieżące usuwanie drobnych uszkodzeń eksploatacyjnych.

SMAROWANIE I KONSERWACJA.

Przypominamy że, zabiegi smarowania i konserwacji należy dokonywać po uprzednim oczyszczeniu i usunięciu zanieczyszczeń zalegających we wnętrzu wanny.

- do mycia wnętrza urządzenia zalecamy stosowanie płynu myjącego **“MRS Cleaner Ultra Active”**,
- do konserwacji powierzchni zewnętrznych tłoczyk siłowników, zalecamy stosowanie oleju hydraulicznego,
- do czyszczenia giętkich przewodów hydraulicznych polecamy stosowanie środków usuwających zanieczyszczenia olejowe, nie powodujących uszkodzeń ich powierzchni,
- do smarowania zawiasów można stosować smar,

9.0.Ochrona środowiska – wytyczne

Konstrukcja urządzenia i jej osprzęt mechaniczny, zostały wykonane ze stali nierdzewnej. Elementy te nie emitują szkodliwych związków do środowiska. W przypadku złomowania zużytych elementów konstrukcyjnych, należy je przekazać do przedsiębiorstwa zajmującego się statutowo skupem i przerobem złomu metali. Złomowane elementy konstrukcyjne stanowią surowiec wtórny. Elementy z tworzywa sztucznego i gumy należy przekazać do utylizacji. **Uwaga.** Płyn myjący (*“MRS Cleaner Ultra Active”*) zgodnie z kartą jego charakterystyki podlega obowiązkowej utylizacji. Wyeksploatowany płyn należy przekazać przedsiębiorstwu posiadającemu wymagane uprawnienia, przy użyciu Karty Przekazania Odpadu.

PŁYN MYJĄCY “MRS Cleaner Ultra Active” JEST SUBSTANCJĄ SZKODLIWĄ DLA ZDROWIA I POWINIEN BYĆ STOSOWANY I PRZECHOWYWANY ZGODNIE Z ZALECENIAMI ZAWARTYMI W KARCIE CHARAKTERYSTYKI TEGO PRODUKTU

.Urządzenie jest źródłem emisji hałasu o natężeniu mniejszym niż 75 dB i nie stwarza zagrożenia dla środowiska.

10.0.Wykaz części zamiennych

W okresie gwarancyjnym producent urządzenia jest zobowiązany do wymiany wadliwych części wg stwierdzonych przez jego serwis potrzeb. Po upływie okresu gwarancyjnego, części mogą być realizowane wg potrzeb zgłoszonych przez klienta, zgodnie z dokumentacją urządzenia. **Uwaga!** Artykuły złączne, przewody elastyczne, pędzel przepływowy, uszczelnienia, oleje, smary, oraz materiały eksploatacyjne, stanowią materiały handlowe i nie są zaliczane do części zamiennych, podlegających zabezpieczeniu przez producenta.

11.0. Uwagi końcowe

Jeżeli umowa nie przewiduje inaczej, przekazanie i odbiór urządzenia następuje przy zastosowaniu protokołu zdawczo-odbiorczego. Ta sama procedura obowiązuje podczas usuwania usterek reklamacyjnych. W tym przypadku dopuszczalne jest stosowanie notatek służbowych, wymagających obustronnego potwierdzenia wykonanych czynności technicznych. W zastosowanym w nin. dokumentacji nazewnictwie występują określenia: myjka, urządzenie. Zastosowane określenia dotyczą tego samego wyrobu i są one równoznaczne.