PRACOWNICZY OŚRODEK MASZYNOWY
W AUGUSTOWIE Sp. z o.o.
16-300 Augustów; ul. Tytoniowa 4
Tel. (087)643-34-76; fax. (087)643-67-18
e-mail: pom@pom.com.pl; www.pom.com.pl

ZRASZACZ

P 112/0

KTM 0822-690-411-206
PKWiU 2015: 28.30.86.0

INSTRUKCJA OBSŁUGI
KATALOG CZĘŚCI

Rok prod. ……..
Znak KJ …….

WYDANIE I
Augustów 2026r.

SPIS TREŚCI

1. Wstęp 3
2. Bezpieczeństwo użytkowania 4
3. Wykaz symboli ostrzegawczych i znaków informacyjnych 5
4. Przepisy bezpieczeństwa podczas jazdy po drogach publicznych 7
5. Przeznaczenie 8
6. Budowa 9
7. Charakterystyka techniczna 10
8. Obsługa i użytkowanie 12
9. Niedomagania eksploatacyjne 13
10. Przechowywanie i konserwacja 14
11. Czynności obsługowo-naprawcze 14
12. Demontaż i kasacja 15
13. Komplet wysyłkowy 15
14. Ryzyko szczątkowe 16
    14.1. Ocena ryzyka szczątkowego 16
15. Katalog części 18

    Karta gwarancyjna 24

    Ogólne zasady postępowania gwarancyjnego 25

1. WSTĘP

Instrukcja obsługi stanowi podstawowe wyposażenie maszyny.

Z niniejszą instrukcją obsługi powinien bezwzględnie zapoznać się użytkownik obsługujący maszynę oraz osoba dokonująca napraw i konserwacji.

Przed użyciem maszyny należy dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi, budową i zasadą działania zraszacza. Zastosowanie się do wytycznych zawartych w niniejszej instrukcji obsługi zapewni bezawaryjną pracę i efektywne użytkowanie maszyny.

Dane identyfikujące maszynę znajdują się na tabliczce znamionowej na ramie zraszacza.

W przypadku jakichkolwiek trudności i problemów z eksploatacją zraszacza należy zwracać się do sprzedawcy maszyny lub bezpośrednio do producenta, którym jest:

Pracowniczy Ośrodek Maszynowy w Augustowie Sp. z o. o.
ul. Tytoniowa 4, 16-300 Augustów
tel. 87 643 34 76 do 78; fax. 876 43 67 18
e-mail: pom@pom.com.pl; www.pom.com.pl

Maszynę może obsługiwać osoba pełnoletnia posiadająca odpowiednie kwalifikacje do kierowania ciągnikami rolniczymi, która zapoznała się z niniejszą instrukcją.

Zabrania się obsługiwać osobom nietrzeźwym, w stanie chorobowym, nieupoważnionym i postronnym a w szczególności dzieciom.



SYMBOL OSTRZEGAWCZY O ZAGROŻENIU

Jeżeli widzisz ten symbol strzeż się zagrożenia i uważnie przeczytaj odpowiednią informację oraz poinformuj o tym innych operatorów.

WAŻNE!

Odsprzedając maszynę, instrukcję obsługi przekazać nabywcy.

2. BEZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWANIA



WAŻNE !
Dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją obsługi zapewni właściwą obsługę i eksploatację maszyny.

Aby zapewnić bezpieczeństwo pracy przy zraszaczu, należy przestrzegać poniższych zaleceń:

- przed rozpoczęciem pracy należy bezwzględnie zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi;
- oprócz wskazówek zawartych w niniejszej instrukcji należy przestrzegać regulaminowych zasad bezpieczeństwa i zapobiegania wypadkom;
- zraszacz może obsługiwać osoba pełnoletnia posiadająca uprawnienia pozwalające na kierowanie ciągnikami rolniczymi;
- **zabrania się** obsługiwać urządzenie osobom nieupoważnionym i postronnym, w stanie chorobowym, nietrzeźwym lub pod wpływem środków odurzających, a w szczególności dzieciom;
- przewóz osób, zwierząt lub rzeczy na maszynie jest **zabroniony**;
- **zabronione** jest używanie maszyny, która wykazuje oznaki mechanicznego uszkodzenia;
- przy podłączeniu i odłączeniu maszyny do i od ciągnika należy zachować szczególną ostrożność;
- **zabrania się** przebywania jakichkolwiek osób w pobliżu maszyny podczas jej pracy;
- prace naprawcze i konserwacyjne oraz usuwające usterki funkcyjne przeprowadzić przy wyłączonym napędzie i zatrzymanym silniku, należy wyciągnąć kluczyki ze stacyjki ciągnika;
- nakrętki i śruby sprawdzać regularnie i dokręcać;
- przy wymianie części używać odpowiednich narzędzi i rękawic;
- części zapasowe muszą odpowiadać ustalonym przez producenta technicznym wymaganiom;

- producent nie ponosi odpowiedzialności w przypadku kiedy bez jego wiedzy dokonano w maszynie jakichkolwiek zmian technicznych lub napraw, składowano lub konserwowano niezgodnie z zaleceniami oraz użytkowano niezgodnie z instrukcją obsługi.



UWAGA !

1. **Niestosowanie się do wyżej wymienionych uwag grozi wypadkiem i kalectwem.**
2. **Zabrania się po uruchomieniu maszyny przebywania w odległości mniejszej niż 3m.**

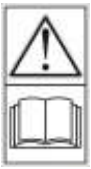
3. WYKAZ SYMBOLI OSTRZEGAWCZYCH I ZNAKÓW INFORMACYJNYCH

Każde urządzenie posiada tabliczkę znamionową umieszczoną na ramie zraszacza, na której podane są następujące informacje:

- dane producenta,
- symbol urządzenia, na który należy się powoływać w przypadku zamawiania części zamiennych lub w celu zasięgnięcia informacji,
- rok produkcji,
- numer fabryczny,
- masa własna,
- znak kontroli jakości.

Znaki bezpieczeństwa i symbole informacyjne umieszczone są na zraszaczu zgodnie z tablicą nr 1.

Tablica 1

L.p.	Symbol ostrzegawczy	Znaczenie	Umiejscowienie na maszynie
1		Zapoznaj się z instrukcją obsługi przed rozpoczęciem użytkowania	Skrzynka kpl.
2		Zachowaj bezpieczną odległość od pracującego urządzenia	Skrzynka kpl.
3		Nie jeździć na pomostach i drabinkach	Skrzynka kpl.
4		Odblaskowa folia ostrzegawcza (lewa/prawa)	Zbiornik
5		Logo POM-u	Zbiornik
6		Tabliczka znamionowa	Rama



UWAGA !
Użytkownik zobowiązany jest dbać w całym okresie użytkowania o czytelność napisów i symboli ostrzegawczych umieszczonych na zraszaczu. Nalepek nie należy zamalowywać lub odklejać. W przypadku ich uszkodzenia lub zniszczenia należy wymienić je na nowe.

Nalepki są do nabycia u producenta wyrobu.

4. PRZEPISY BEZPIECZEŃSTWA PODCZAS JAZDY PO DROGACH PUBLICZNYCH

Ze względu na bezpieczeństwo ruchu drogowego i obowiązujące w tej kwestii przepisy, wymagane jest bezwarunkowo, aby podczas pracy oraz jazdy po drogach publicznych agregat składający się z ciągnika i zawieszonego zraszacza, spełniał wymagania identyczne stawiane samemu ciągnikowi. Za spełnienie tych wymagań odpowiedzialny jest właściciel zraszacza oraz osoba kierująca pojazdem.



Przejazdy po drogach publicznych bez wymaganego przez przepisy ruchu drogowego oznakowania ostrzegawczego oraz oświetlenia grożą wypadkiem !

5. PRZEZNACZENIE

Zraszacz P112/0 służy do nawadniania ogrodów, trawników, rabat kwiatowych oraz innych powierzchni. Znajduje zastosowanie nie tylko w rolnictwie i ogrodnictwie. Doskonale radzi sobie z myciem czy zraszaniem ulic, placów, parkingów itp.

Zraszacze stają się coraz bardziej popularne w celu stosowania ich do naturalnych i bezpiecznych oprysków na kleszcze, komary i inne uciążliwe insekty.

Zraszacz P112/0 służy również do ekologicznego rozprowadzania chlorku wapnia czy magnezu, zastępując sól w przypadku zimowego utrzymywania dróg.

UWAGA!

Użytkownik traci gwarancję na zraszacz w przypadku:

- **uszkodzeń powstałych na skutek nieprawidłowej eksploatacji,**
- **użytkowania maszyny niezgodnie z przeznaczeniem,**
- **wprowadzania przez użytkownika zmian w konstrukcji zraszacza bez zgody producenta,**
- **zastosowania części zamiennych innych niż fabryczne.**

Każde inne zastosowanie maszyny uważa się za niezgodne z przeznaczeniem.

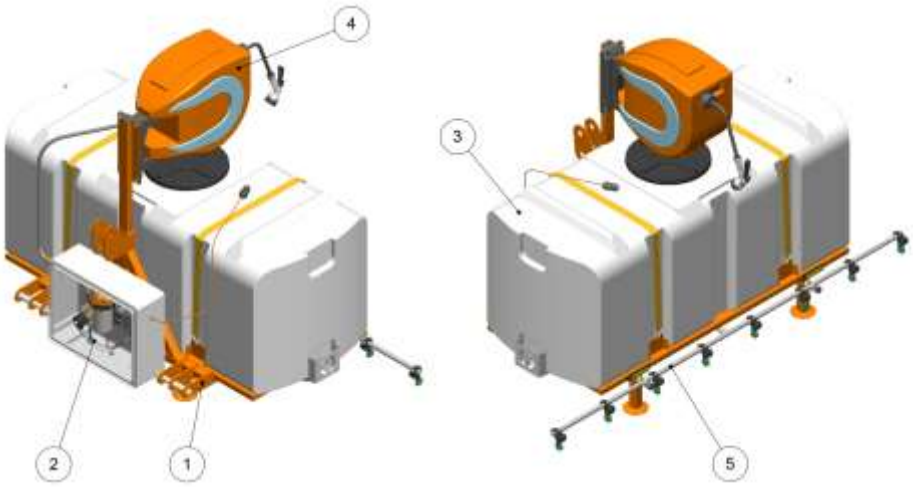
6. BUDOWA

Zraszacz składa się z następujących zespołów (Rys.1.):

1 – ramy,
2 – skrzynki kpl.,
3 – zbiornika 500L,
4 – automatycznego zwijacza węża ze zraszaczem pistoletowym,
5 – listwy kpl.

Na ramie zraszacza osadzony jest zbiornik o pojemności 500 litrów wykonany z tworzywa sztucznego. Dodatkowo na wysięgniku zamontowany jest zwijacz węża ze zraszaczem pistoletowym pozwalający na pracę do 20m od zbiornika.

Listwa kpl. wyposażona jest w osiem końcówek spryskujących. Znajdująca się w skrzynce kpl. instalacja elektryczna zasilana jest napięciem 12V oraz zakończona wtyczką 3 PIN. Sterowanie podzespołami elektrycznymi użytkownik wykonuje dołączonym pilotem zdalnego sterowania.

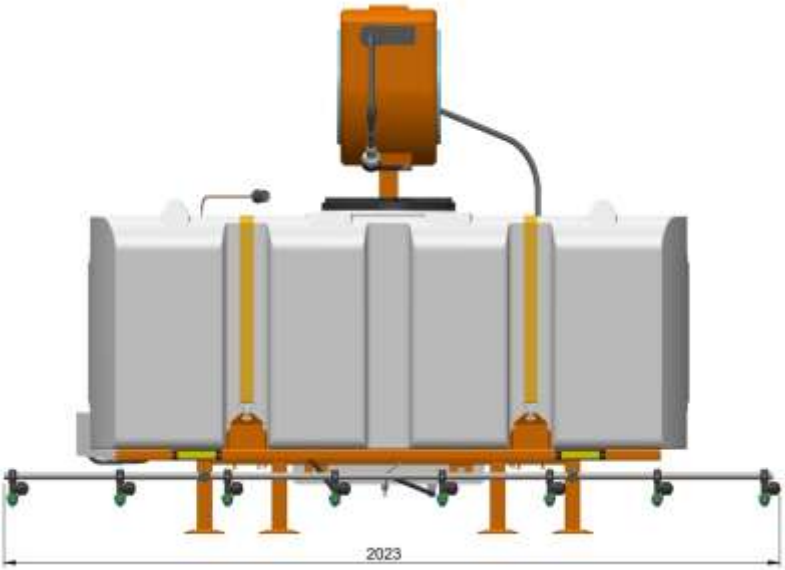


Rys. 1. Zraszacz

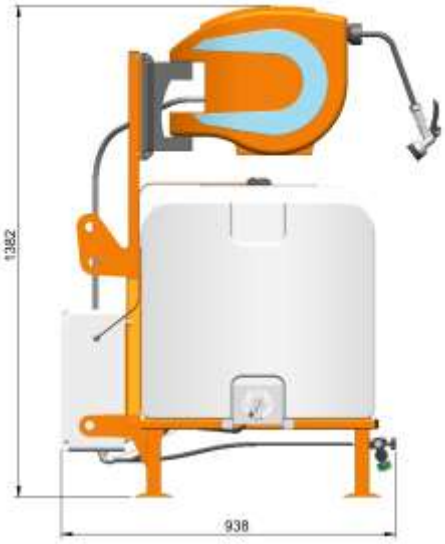
7. CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Tablica 2

Typ maszyny / **Dane techniczne**	**Zraszacz P112/0**
Kategoria zawieszenia	TUZ kat. I / II
Pojemność zbiornika [L]	500
Szerokość zraszania [m]	2,0
Wydajność pompy [L/min]	18,9
Ciśnienie pompy [Bar]	4,2
Max pobór prądu pompy [A]	15
Napięcie zasilania pompy [V]	12
Masa zraszacza [kg]	80
Gabaryty: a) długość [mm] b) szerokość [mm] c) wysokość [mm]	 938 2023 1382
Liczba dysz spryskujących	8



Rys. 2. Orientacyjne wymiary zraszacza (szerokość)



Rys. 3. Orientacyjne wymiary zraszacza (długość, wysokość)

8. OBSŁUGA I UŻYTKOWANIE

Przed przystąpieniem do pracy należy:

- dokonać wzrokowej oceny stanu zraszacza, w przypadku wykrycia jakichkolwiek usterek niezwłocznie dokonać naprawy,
- zamocować zraszacz na trójpunktowym układzie zawieszenia TUZ (kat. I i II),
- podłączyć przewód zasilający kpl. zraszacza do gniazda 3 PIN zagregowanej maszyny,
- wyregulować zraszacz równolegle do powierzchni opryskiwanej.

Zraszacz uruchamiamy dołączonym pilotem zdalnego sterowania (Rys.4.).



Rys. 4. Pilot zdalnego sterowania

Przyciski działają na zasadzie włącz/wyłącz (naciśnij raz – włącz, naciśnij ponownie – wyłącz).

- Przycisk numer „1” służy do uruchomienia pompy,
- Przycisk numer „2” służy do otwarcia elektrozaworu, który kieruje ciecz na listwę kpl.
- Przycisk numer „3” służy do uruchomienia świateł ostrzegawczych,
- Przycisk numer „4” jest nieaktywny.

Przed odłączeniem zraszacza od zagregowanej maszyny należy opuścić zraszacz na płaskie, twarde podłoże, odłączyć przewód zasilający kpl. od gniazda 3 PIN, a następnie odłączyć łącznik centralny i ramiona dolne (TUZ).

9. NIEDOMAGANIA EKSPLOATACYJNE

Tablica 3

Objawy niepoprawnej pracy	Przyczyny usterki	Sposób postępowania
Słaby strumień cieczy rozpylanej z dysz	Uszkodzony przewód	Wymienić przewód
	Nagromadzenie się zanieczyszczeń w filtrze	Oczyścić filtr
	Nagromadzenie się zanieczyszczeń na dyszach	Oczyścić dysze
Zraszacz nie pracuje	Wadliwe połączenie przewodu zasilającego	Sprawdzić prawidłowość połączenia przewodu zasilającego
	Awaria pompy	Wymienić pompę
	Awaria elektrozaworu	Wymienić elektrozawór
Nie działa pilot zdalnego sterowania	Wyczerpane baterie (nie świeci się kontrolka na pilocie)	Wymienić baterie w pilocie (CR2016 – 2szt.)

10. PRZECHOWYWANIE I KONSERWACJA

Po zakończonej pracy zraszacz należy:

- starannie oczyścić z wszelkiego rodzaju zanieczyszczeń, opróżnić zbiornik, wypłukać, jeżeli była używana inna ciecz niż woda,
- sprawdzić stan powłoki malarskiej; w przypadku zauważenia jej ubytków - miejsce uszkodzone oczyścić z rdzy, odtłuścić, pokryć farbą podkładową i nawierzchniową,
- sprawdzić stan węży i połączeń hydraulicznych**,**
- oczyszczony i zabezpieczony zraszacz przechowywać w miejscu suchym i zadaszonym,
- należy sprawdzić stan połączeń śrubowych, w razie potrzeby dokręcić.

Sprawne i długotrwałe działanie zraszacza zależy głównie od umiejętności obsługującego, niezwłocznego usuwania nawet najmniejszych usterek oraz właściwej konserwacji. Dlatego też po zakończeniu pracy należy wykonać wyżej wymienione czynności.



WAŻNE !
Woda pozostawiona w zraszaczu (w pompie) w okresie mrozów może spowodować rozsadzenie pompy lub innych zespołów na skutek zamarzania.

11. CZYNNOŚCI OBSŁUGOWO-NAPRAWCZE

Obsługa zraszacza polega na prawidłowym użytkowaniu i utrzymaniu maszyny w czystości.

Przed przystąpieniem do pracy należy sprawdzić:

- kompletność zraszacza,
- stan końcówek spryskujących,
- stan połączeń śrubowych,
- stan węży i połączeń hydraulicznych.

12. DEMONTAŻ I KASACJA

W czasie demontażu i kasacji zraszacza należy przestrzegać niżej podanych zasad:

1) Części metalowe zgromadzić w jedno miejsce i posegregować, a części nieprzydatne lub nienadające się do dalszego wykorzystania odstawić do punktu skupu złomu.
2) Części z tworzyw sztucznych i gumowe zgromadzić oddzielnie, by można było poddać je ponownemu przerobowi.



WAŻNE !
Zgromadzone części po kasacji lub demontażu zraszacza zabezpieczyć przed dziećmi i zwierzętami.

13. KOMPLET WYSYŁKOWY

Producent wysyła Zraszacz P112/0 wg poniższego zestawienia:

- zraszacz (szt.) 1
- instrukcja obsługi z katalogiem części (szt.) 1
- karta gwarancyjna (szt.) 1
- deklaracja zgodności WE (szt.) 1

Przepisy postępowania gwarancyjnego podane są w karcie gwarancyjnej, stanowiącej integralną część niniejszej instrukcji. Wszelkie naprawy zraszaczy w ramach gwarancji oraz odpłatnie wykonuje producent.

Przy odbiorze należy sprawdzić:

- kompletność zraszacza,
- sprawdzić wzrokowo stan techniczny maszyny,
- sprawdzić czy dane na tabliczce znamionowej są zgodne z danymi wpisanymi do gwarancji.

14. RYZYKO SZCZĄTKOWE

Mimo, że producent bierze odpowiedzialność za konstrukcję i oznakowanie zraszacza w celu eliminacji zagrożeń podczas pracy, jak również obsługi i konserwacji, to jednak pewne elementy ryzyka są nie do uniknięcia.

Ryzyko szczątkowe wynika z błędnego lub niewłaściwego zachowania się obsługującego zraszacz.

Zabrania się wykonywania następujących czynności:

- używania maszyny do innych celów niż opisane w instrukcji obsługi,
- dokonywania samowolnie jakichkolwiek przeróbek i napraw,
- obsługi zraszacza przez osoby niepełnoletnie jak również niezapoznane z instrukcja obsługi lub nieposiadające uprawnień do kierowania ciągnikami rolniczymi,
- obsługi zraszacza przez osoby będące pod wpływem alkoholu lub innych środków odurzających,
- przebywania między zraszaczem, a ciągnikiem podczas pracy silnika,
- manipulowania w skrzynce, w której znajduje się pompa ciśnieniowa, podczas pracy.

Przy przedstawianiu ryzyka szczątkowego zraszacz traktuje się jako maszynę, którą od momentu uruchomienia produkcji zaprojektowano i wykonano według obecnego stanu techniki.

14.1. OCENA RYZYKA SZCZĄTKOWEGO

Przy przestrzeganiu takich zaleceń jak:

- uważne czytanie instrukcji obsługi,
- zakaz przebywania między maszyną a ciągnikiem podczas pracy silnika,
- konserwacji i naprawy maszyny tylko przez odpowiednio przeszkolone osoby,
- obsługiwania maszyny przez osoby, które zapoznały się z instrukcją obsługi,

- zabezpieczenie zraszacza przed dostępem dzieci,

może być wyeliminowane zagrożenie szczątkowe przy użytkowaniu zraszacza bez zagrożenia dla ludzi i środowiska.



UWAGA!
Istnieje ryzyko szczątkowe w przypadku niedostosowania się do wyszczególnionych zaleceń i wskazówek.

15. KATALOG CZĘŚCI

Przy zamawianiu części zamiennych należy podać:

- dokładny adres zamawiającego,
- dokładny adres odbiorcy,
- typ zraszacza,
- nazwę części,
- numer katalogowy części zamiennej,
- numer fabryczny,
- rok produkcji.

Producentem zraszacza P112/0 oraz dostawcą części zamiennych jest:

Pracowniczy Ośrodek Maszynowy w Augustowie Sp. z o. o.
ul. Tytoniowa 4, 16-300 Augustów
tel. 87 643 34 76 do 78; fax. 87 643 20 63

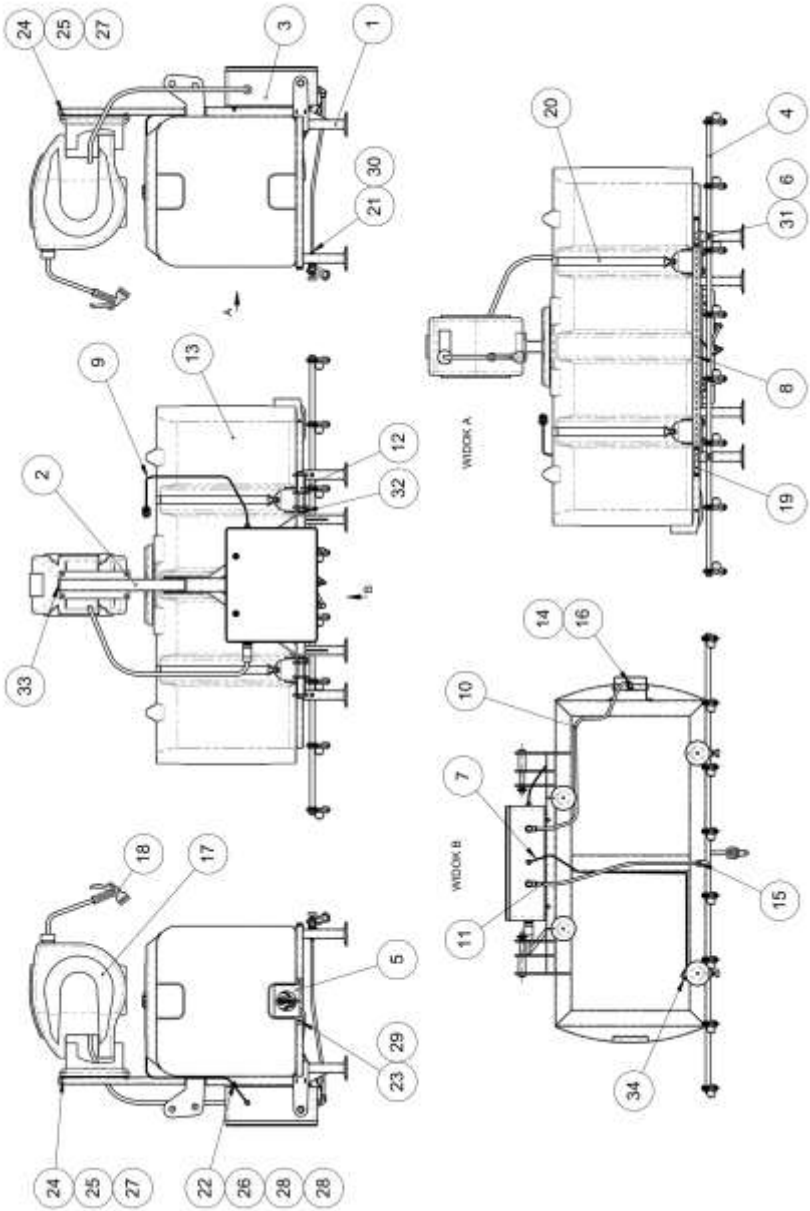
Części zamienne można również nabyć u autoryzowanego sprzedawcy.

Nazwa zespołu	Numer tablicy tekstowej	Numer rysunku	Strony
I. Zraszacz P112/0	**T-1**	**Rys. 1**	**19-20**
II. Skrzynka kpl.	**T-2**	**Rys. 2**	**21-22**
III. Listwa kpl.	**T-3**	**Rys. 3**	**23**

I. ZRASZACZ P112/0

Tablica T-1

Poz.	Nazwa części	Nr katalogowy lub nr id	Nr normy	Ilość szt.
1	Rama	7112/01-00-000		1
2	Wysięgnik zraszacza	7112/02-00-000		1
3	Skrzynka kpl.	7112/03-00-000		1
4	Listwa kpl.	7112/04-00-000		1
5	Osłona króćca	7112/00-00-001		1
6	Mocowanie listwy	7112/00-00-002		2
7	Przewód zasilający światła	7112/00-00-003		1
8	Przewód łączący światła	7112/00-00-004		1
9	Przewód zasilający kpl.	7112/00-01-000		1
10	Wąż pneumatyczny 12x8, L=1000	id 182677		1
11	Wąż pneumatyczny 12x8, L=800	id 182677		1
12	Sworzeń TUZ kat. I - II	ZM/63-00-001		2
13	Zbiornik 500L	id 175698		1
14	Redukcja 3/4"x1/2"GW	id 182154		1
15	Złączka wtykowa pneum. Gz1/2", 12mm	id 182673		1
16	Złączka wtykowa pneum. kątowa Gz1/2", 12mm	id 182160		1
17	Automatyczny zwijacz węża 1/2"	id 177375		1
18	Zraszacz pistoletowy	id 177413		1
19	Lampa ostrzegawcza błyskowa	id 182675		2
20	Pas transportowy 35mm	id 177385		2
21	Śruba M8x55-A2	id 30458	PN-EN ISO 4014	2
22	Śruba M8x35-A2	id 134685	PN-EN ISO 4017	4
23	Śruba M6x16-A2	id 29604	PN-EN ISO 4017	2
24	Śruba M6x25-A2	id 29804	PN-EN ISO 4017	4
25	Nakrętka samozab. M6-A2	id 62816	PN-EN ISO 7040	4
26	Nakrętka samozab. M8-A2	id 30125	PN-EN ISO 7040	4
27	Podkładka 6,4-A2	id 30305	PN-EN ISO 7091	4
28	Podkładka 8,4-A2	id 29798	PN-EN ISO 7091	8
29	Podkładka sprężysta 6,1	id 29775	PN-/M-82008	2
30	Podkładka sprężysta 8,2	id 30319	PN-/M-82008	2
31	Rękojeść gwiazdowa M6x15	id 182640		2
32	Zawleczka z zabezpieczeniem 10x42	id 128504	DIN 11023	2
33	Wkładka do rur prost. 50x30	id 88362		1
34	Przepust stożkowy 5mm_9mm	id 184239		1

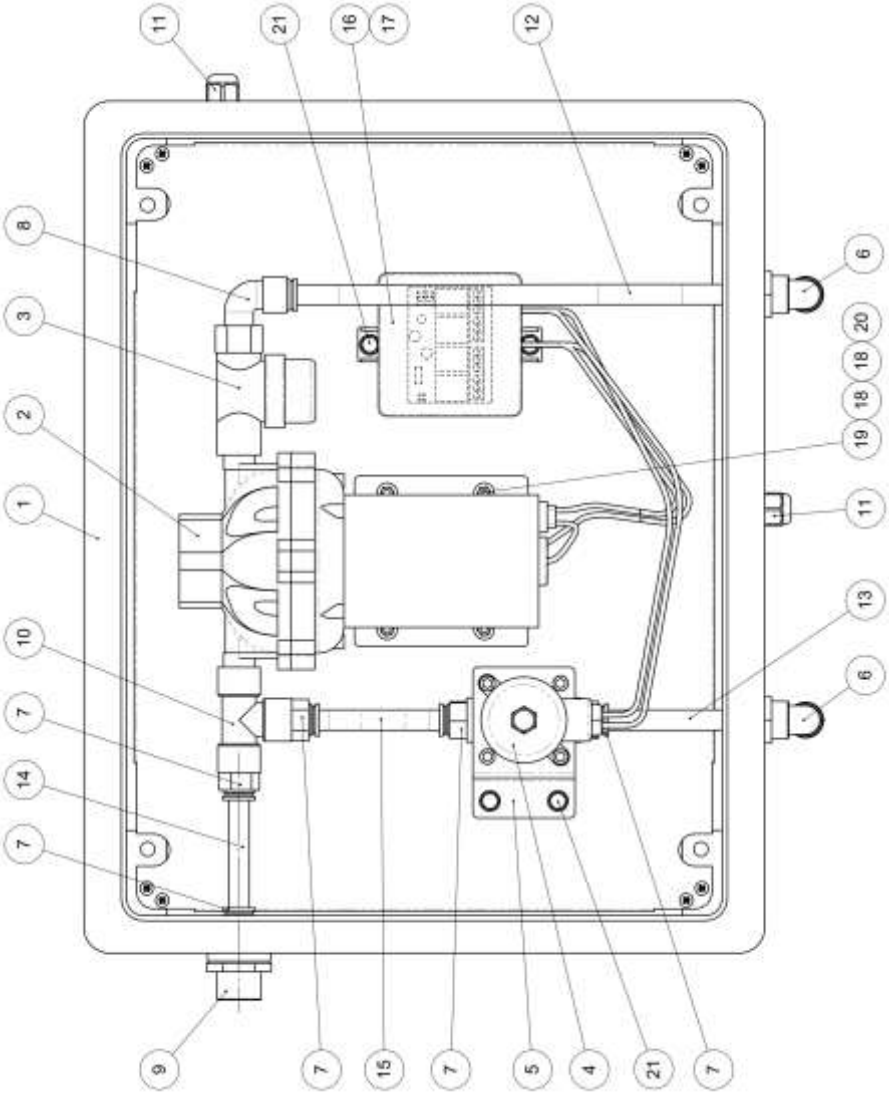


Rys. 1 Zraszacz P112/0

II. SKRZYNKA KPL.

Tablica T-2

Poz.	Nazwa części	Nr katalogowy lub nr id	Nr normy	Ilość szt.
1	Obudowa plastikowa natynkowa	id 178916		1
2	Pompa ciśnieniowa 12V SFDP1-050-060-55	id 182151		1
3	Filtr wody 51S01	komplet z pompą		1
4	Elektrozawór 12v rura 1/2" DN15	id 180804		1
5	Mocowanie zaworu	7112/03-00-001		1
6	Złączka przegrodowa wtykowa kątowa na wąż 12mm	id 182159		2
7	Złączka wtykowa pneum. Gz1/2", 12mm	id 182673		5
8	Złączka wtykowa kątowa Gw1/2", 12mm	id 183914		1
9	Przepust mosiężny 3/4" zew. x1/2" wew.	id 182668		1
10	Trójnik 1/2"x1/2"x1/2"	id 182158		1
11	Dławik PG9	id 138635		2
12	Wąż pneumatyczny 12x8, L=300	id 182677		1
13	Wąż pneumatyczny 12x8, L=110	id 182677		1
14	Wąż pneumatyczny 12x8, L=110	id 182677		1
15	Wąż pneumatyczny 12x8, L=110	id 182677		1
16	Puszka instalacyjna NS6 Simet	id 178914		1
17	Sterownik 2404 BARAKUDA 4 kanały 6-30V	id 182674		1
18	Podkładka powiększana 4,3	id 29852	PN-EN ISO 7093	8
19	Wkręt M4x30	id 29850	PN-EN ISO 7045	4
20	Nakrętka samozab. M4	id 29851	PN-EN ISO 7040	4
21	Wkręt samoformujacy M6x10	id 97884	DIN 7500D	4

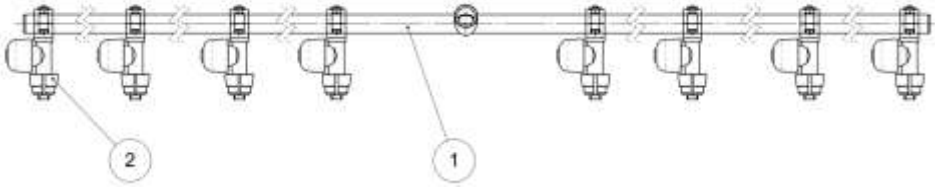


Rys. 2 Skrzynka kpl.

III. LISTWA KPL.

Tablica T-3

Poz.	Nazwa części	Nr katalogowy lub nr id	Nr normy	Ilość szt.
1	Listwa natryskowa	7112/04-01-000		1
2	Końcówka spryskująca z obejmą na rurę 20mm	id 182504 Śruba z nakrętką oprawy dyszy id 182505 Rozpylacz płaskostrumieniowy SF 110° 06 id 182506 Pierścień uszczelniający o-ring id 182507 Uszczelka pokrywki dyszy id 182508 Pokrywka dyszy SW10/8 id 182509 Korpus rozpylacza z obejmą na rurę 20mm		8



Rys. 3 Listwa kpl.

Druk ścisłego zarachowania

KARTA GWARANCYJNA

na: *Zraszacz P 112/0*

Symbol .....nr fabr.……rok budowy …….....

Data sprzedaży (słownie miesiąc) .....
wypełnia sprzedawca w chwili sprzedaży sprzętu

..... 20 ..... r.

.....
znak KJ

Producent udziela gwarancji na okres 12 miesięcy od daty sprzedaży.

Gwarancja obowiązuje na terenie Polski, gwarantem jest:

Pracowniczy Ośrodek Maszynowy w Augustowie Sp. z o.o.
ul. Tytoniowa 4; 16-300 Augustów;
tel. 87 643 34 76 do 78 wew. 135; 87 643 58 69
tel. kom. 668 676 216; fax. 87 643 58 72

Przy reklamacji należy okazać kartę gwarancyjną.

UWAGA DLA NABYWCY! Kupujący sprzęt powinien dokładnie przejrzeć Kartę Gwarancyjną i odmówić jej przyjęcia jeżeli jest wypełniona niekompletnie lub posiada jakiekolwiek poprawki.

OGÓLNE ZASADY POSTĘPOWANIA GWARANCYJNEGO

1. Gwarancja obejmuje wady i uszkodzenia wynikłe z winy producenta wskutek wady materiału, złej obróbki lub montażu.
   Przez udzielenie gwarancji producent zobowiązuje się do:
   a) bezpłatnej naprawy reklamowanego sprzętu,
   b) dostarczenia użytkownikowi bezpłatnie nowych, właściwie wykonanych części,
   c) pokrycia kosztów naprawy wraz z kosztami robocizny i zwrotu poniesionych kosztów transportu.
2. Gwarancja nie obejmuje części i zespołów, których uszkodzenie powstało w wyniku normalnego zużycia.
3. Reklamacje sprzętu użytkownik zgłasza bezpośrednio do wykonawcy usług gwarancyjnych, którego adres wpisany jest w karcie gwarancyjnej lub do sprzedawcy, u którego zakupiono sprzęt. Sprzedawca wówczas zobowiązany jest natychmiast przekazać zgłoszoną reklamację wykonawcy usług gwarancyjnych.
4. Użytkownik winien zgłaszać reklamację niezwłocznie, a najdalej w ciągu 14 dni od daty powstania uszkodzenia.
5. Wykonawca usług gwarancyjnych winien gwarancję załatwić niezwłocznie nie dłużej niż w ciągu 14 dni.
6. Gwarancja podlega przedłużeniu na okres, w którym sprzęt przebywał w naprawie.
7. Producent nie uzna reklamacji z tytułu gwarancji jeżeli dokonano w sprzęcie bez jego wiedzy jakichkolwiek zmian technicznych lub napraw, nie należycie składowano, konserwowano i niewłaściwie użytkowano.
8. Użytkownikowi, jeżeli uważa, że negatywne załatwienie zgłoszonej przez niego reklamacji jest niesłuszne, przysługuje prawo zwrócenia się do sprzedawcy z żądaniem ponownego rozpatrzenia sprawy z udziałem rzeczoznawcy.
9. W sprawach nieuregulowanych w niniejszych zasadach ma zastosowanie KODEKS CYWILNY.
10. Gwarancja nie wyłącza uprawnień kupującego wobec sprzedawcy wynikających z niezgodności towaru z umową.
11. Adnotacje o przedłużeniu gwarancji:

- gwarancję przedłużono do dnia .....
  Data, podpis, pieczątka

- gwarancję przedłużono do dnia .....
  Data, podpis, pieczątka

- gwarancję przedłużono do dnia .....
  Data, podpis, pieczątka

KUPON REKLAMACYJNY NR 4

_____
nazwa wyrobu

Nr fabryczny

_____
Data zakupu

_____
podpis i stempel punktu sprzedaży

Nr protok. reklam. _____

Gwarancja przedł. dn. _____

Wypełniony dwustronnie kupon przesłać do producenta wraz z protokołem reklam.

KUPON REKLAMACYJNY NR 1

_____
nazwa wyrobu

Nr fabryczny

_____
Data zakupu

_____
podpis i stempel punktu sprzedaży

Nr protok. reklam._____

Gwarancja przedł. dn. _____

Wypełniony dwustronnie kupon przesłać do producenta wraz z protokołem reklam.

KUPON REKLAMACYJNY NR 3

_____
nazwa wyrobu

Nr fabryczny

_____
Data zakupu

_____
podpis i stempel punktu sprzedaży

Nr protok. reklam. _____

Gwarancja przedł. dn. _____

Wypełniony dwustronnie kupon przesłać do producenta wraz z protokołem reklam.

KUPON REKLAMACYJNY NR 2

_____
nazwa wyrobu

Nr fabryczny

_____
Data zakupu

_____
podpis i stempel punktu sprzedaży

Nr protok. reklam._____

Gwarancja przedł. dn. _____

Wypełniony dwustronnie kupon przesłać do producenta wraz z protokołem reklam.

Sprzęt technicznie sprawny po naprawie – odebrałem

dnia ..... 20 ..... r.

.....
Podpis użytkownika

Sprzęt technicznie sprawny po naprawie – odebrałem

dnia ..... 20 ..... r.

.....
Podpis użytkownika

Sprzęt technicznie sprawny po naprawie – odebrałem

dnia ..... 20 ..... r.

.....
Podpis użytkownika

Sprzęt technicznie sprawny po naprawie – odebrałem

dnia ..... 20 ..... r.

.....
Podpis użytkownika

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

DLA MASZYNY

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008r.
(Dz. U. Nr 199; poz.1228)
i Dyrektywą Unii Europejskiej 2006/42/WE z dnia 17 maja 2006r.

Pracowniczy Ośrodek Maszynowy
w Augustowie Sp. z o.o.
ul. Tytoniowa 4; 16-300 Augustów

deklaruje z pełną odpowiedzialnością, że maszyna:

Zraszacz

Typ: **P 112/0**

Nr fabr.: …….. Rok prod.: ……..

do której odnosi się niniejsza deklaracja spełnia wymagania:

Rozporządzenia MG z dnia 21 października 2008r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (Dz. U. Nr 199; poz. 1228)
i Dyrektywy Unii Europejskiej 2006/42/WE z dnia 17maja 2006r.

Osoba odpowiedzialna za dokumentację techniczną maszyny:
Karol Wronko ul. Tytoniowa 4; 16-300 Augustów

Do oceny zgodności zostały zastosowane następujące normy:

PN-EN ISO 4254-1:2016-02
PN-EN ISO 4254-6:2020
PN-EN ISO 12100:2012

Niniejsza deklaracja zgodności WE traci swoja ważność jeżeli maszyna zostanie zmieniona lub przebudowana bez zgody producenta

Augustów, 07.01.2026
……
Miejsce i data wystawienia

PREZES ZARZĄDU
Michał Szczepański
……
Prezes Zarządu

Odsprzedając maszynę powyższy dokument przekazać nabywcy.