



CEDRUS
95-060 Brzeziny, ul. Przemysłowa 1
www.cedrus.com.pl
email: biuro@cedrus.com.pl
tel. (+48) 46 874 18 60



ZBIERACZ SP31105

INSTRUKCJA OBSŁUGI

UWAGA:

Należy przeczytać instrukcję obsługi i wszystkie informacje dotyczących środków ostrożności przed uruchomieniem maszyny. Należy zachować instrukcję do późniejszego użytku.

Tłumaczenie instrukcji oryginalnej z języka angielskiego.

SPIS TREŚCI

Zasady bezpieczeństwa	3
Oznaczenia komunikatów ostrzegawczych	4
Funkcje i sterowanie	5
Części i elementy zbieracza	6
Montaż	8
Użytkowanie	15
Konserwacja i przechowywanie urządzenia	16
Specyfikacja techniczna	18
Schemat i lista części zamiennych	19



ZASADY BEZPIECZEŃSTWA



NALEŻY PRZECZYTAĆ I ZROZUMIEĆ treści zawarte w niniejszej instrukcji obsługi zbieracza

Operator musi przeczytać i zrozumieć wszystkie informacje dotyczące bezpieczeństwa i ostrzeżeń, instrukcje użytkowania, konserwacji i przechowywania przed uruchomieniem tego urządzenia. Niewłaściwa obsługa i konserwacja zbieracza może spowodować poważne obrażenia operatora lub osób postronnych.

Ostrzeżenia dotyczące użytkowania

- Nigdy nie należy przewozić pasażerów siedzących lub stojących na zbieraczu.
- Nie pozwalać dzieciom bawić się, stać lub wchodzić na urządzenie.
- Linka do opróżniania powinna być przymocowana do pojazdu ciągnącego zbieracz. Nie przywiązywać linki do opróżniania do niczego innego.
- Dopilnować, aby ruchome części urządzenia ani części ciała i ubioru operatora znajdowały się w odpowiedniej odległości od zbieracza i linki do opróżniania.
- Zawsze sprawdzać zbieracz przed użyciem, aby upewnić się, że jest w dobrym stanie.
- Natychmiast wymienić lub naprawić uszkodzone lub zużyte części.
- Zawsze sprawdzać, dokręcać komponenty i inne zmontowane części przed rozpoczęciem pracy.
- Unikać dużych dziur i rowów podczas używania zbieracza.
- Zachować ostrożność podczas pracy na stromych zboczach (podjazdach).
- Należy zawsze poruszać się w górę i w dół zbocza, nigdy w poprzek zbocza.
- ZAWSZE należy korzystać z urządzenia ze zmniejszoną prędkością w trudnym terenie, wzdłuż potoków, rowów i na zboczach.
- Nie obsługiwać w pobliżu potoków, rowów i dróg publicznych.
- Aby uniknąć obrażeń ciała i / lub uszkodzenia sprzętu NIE PRZEKRACZAĆ 8 km/h.
- Zawsze należy zachować ostrożność podczas montowania i rozmontowywania zbieracza.
- Holować tylko zalecanymi pojazdami (traktory ogrodnicze / ciągniki i pojazdy terenowe).
- Należy postępować zgodnie z zasadami poprawnego holowania opisanymi w tej instrukcji obsługi.
- Nie używać razem z traktorkami z zerowym promieniem skrętu.
- Należy zawsze zabezpieczyć i przymocować zbieracz na hak pojazdu przed uruchomieniem.

Ostrzeżenia przed zmiążdżeniem, skaleczeniem lub uszkodzeniem części ciała

- Podczas obsługi urządzenia należy zawsze trzymać ręce i stopy z dala od ruchomych części.
- Podczas pracy zawsze należy utrzymywać miejsce pracy w czystości.
- Podczas obsługi zbieracza zawsze należy nosić sprzęt ochronny: ochronniki oczu, rękawice i buty robocze.



OSTRZEŻENIE

Ostrzeżenia, instrukcje i zasady bezpieczeństwa przedstawione w niniejszej instrukcji nie obejmują wszystkich możliwych warunków lub sytuacji, które mogą wystąpić. Operator musi zawsze zachować zdrowy rozsądek i ostrożność; są to czynniki, których nie można „wbudować” w ten produkt i które musi zapewnić operator.

Montaż jest wymagany

Produkt wymaga złożenia przed użyciem. Instrukcje znajdują się w sekcji „Montaż”. Ze względu na wagę i/lub rozmiar zbieracza zaleca się obecność innej osoby dorosłej w celu pomocy przy montażu. NALEŻY SPRAWDZIĆ WSZYSTKIE KOMPONENTY po otrzymaniu urządzenia, aby upewnić się, że żadnych elementów nie brakuje lub nie są uszkodzone.

Oznaczenia komunikatów ostrzegawczych

	Jest to symbol ostrzeżenia o niebezpieczeństwie. Ostrzega o niebezpieczeństwie i potencjalnych obrażeniach. Należy postępować zgodnie ze wszystkimi komunikatami bezpieczeństwa, które występują obok tego symbolu, aby uniknąć obrażeń lub śmierci.
 NIEBEZPIECZEŃSTWO	NIEBEZPIECZEŃSTWO oznacza bezpośrednie zagrożenie, które, jeśli się go nie uniknie, <u>spowoduje</u> śmierć lub poważne obrażenia ciała.
 OSTRZEŻENIE	OSTRZEŻENIE wskazuje na potencjalnie niebezpieczną sytuację, której skutkiem <u>może być</u> śmierć lub poważne obrażenia.
 UWAGA	UWAGA wskazuje na potencjalnie groźną sytuację, która, jeśli się wydarzy, może spowodować niewielkie lub umiarkowane obrażenia.
UWAGA	UWAGA stosowana bez symbolu wykrzyknika wskazuje na potencjalnie niebezpieczną sytuację, która może spowodować uszkodzenie mienia.

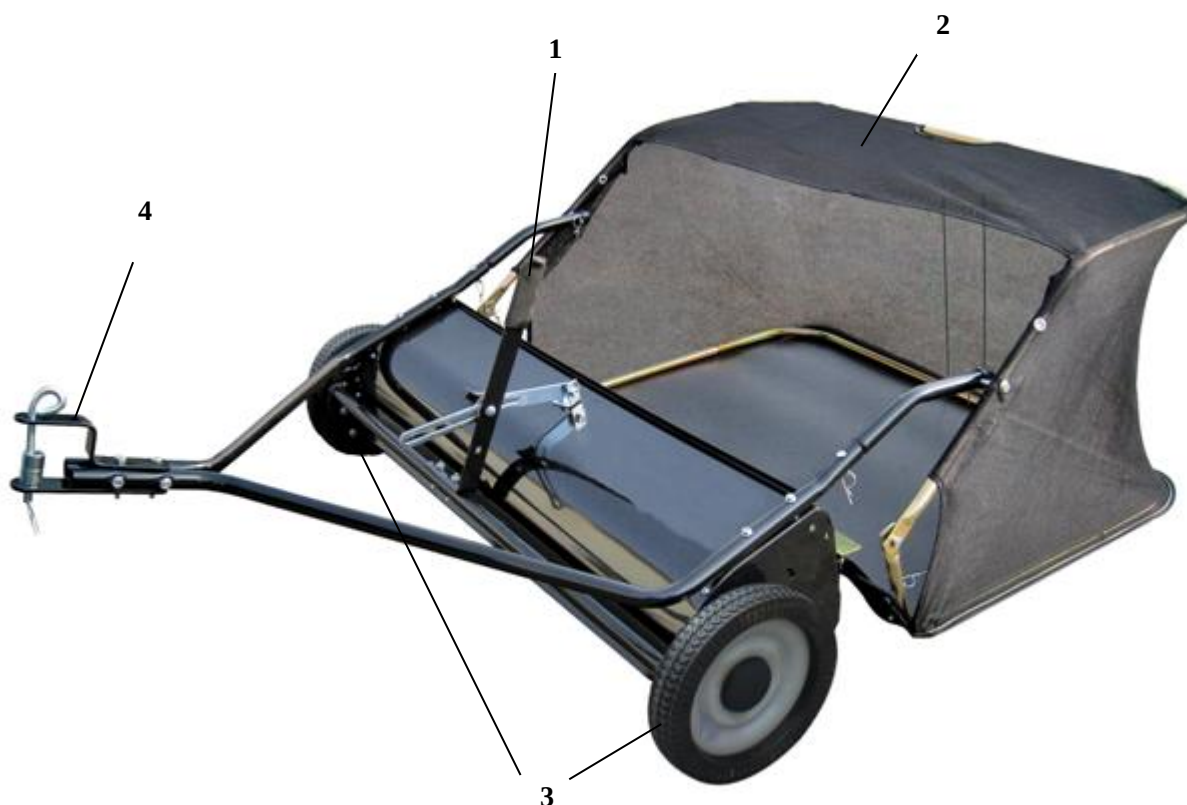
ZBIERACZ SP31105

Zbieracz SP31105 to wytrzymałe akcesorium do traktorka, które sprawi, że praca w ogrodzie jest dziecinnie prosta. Wykorzystanie stali i siatki nylonowej zapewnia, że konstrukcja zbieracza jest trwała, lekka, odporna na zużycie i rdzę oraz łatwa do holowania i do czyszczenia. Duża szerokość pracy (97 cm) ułatwia prace i oszczędza czas przy czyszczeniu trawnika z różnego rodzaju śmieci, od ścierek trawy, gałązek i liści, po papier i wiele innych. Zbieracz traktorka ma dźwignię jednoręczną do regulacji wysokości szczotki. Zbieracz można przechowywać w komórce lub garażu, wymaga on bardzo małej przestrzeni. Duży kosz zbiornika sprawia, że załadunek i rozładunek jest szybki i wygodny, a opróżnianie zbiornika jest możliwe z pozycji operatora traktorka.

Dane techniczne zbieracza są podane w sekcji „Specyfikacja techniczna” niniejszej instrukcji obsługi.

Funkcje i sterowanie

Należy przeczytać instrukcję obsługi przed uruchomieniem urządzenia oraz zapoznać się z lokalizacją i funkcją elementów sterujących. Należy zachować tę instrukcję do wykorzystania w przyszłości.



- 1) **Uchwyt do regulacji** – regulacja wysokości szczotki
- 2) **Zbiornik z siatki nylonowej** – do każdego rodzaju odpadków
- 3) **Opony / koła** – do każdego typu terenu
- 4) **Zaczep** – zaczep przegubowy uniwersalny, tylko z homologowanymi pojazdami



UWAGA

Przeczytać i postępować zgodnie ze wszystkimi instrukcjami dotyczącymi montażu i obsługi. Niewłaściwy montaż tego urządzenia może spowodować poważne obrażenia użytkownika lub osób postronnych lub spowodować uszkodzenie sprzętu.

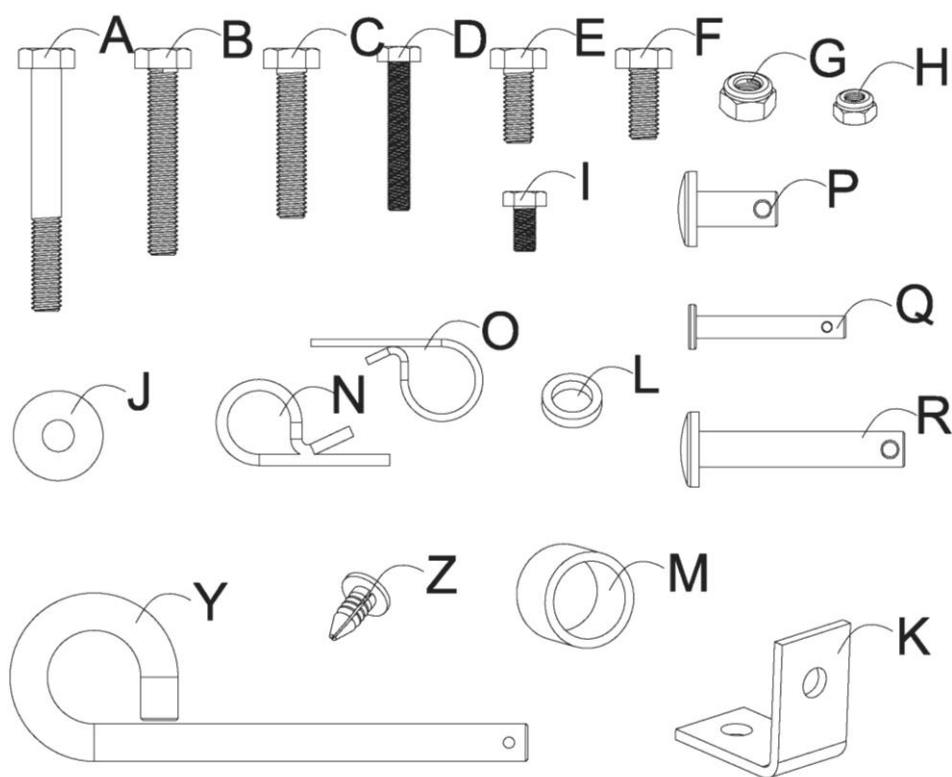
KOMPONENTY I MONTAŻ ZBIERACZA

Wyjąć wszystkie części z kartonu, a następnie je sprawdzić, aby upewnić się, że nie ma żadnych brakujących elementów przed rozpoczęciem montażu zbieracza, w krokach 1-9, opisanych poniżej.

NARZĘDZIA WYMAGANE DO MONTAŻU

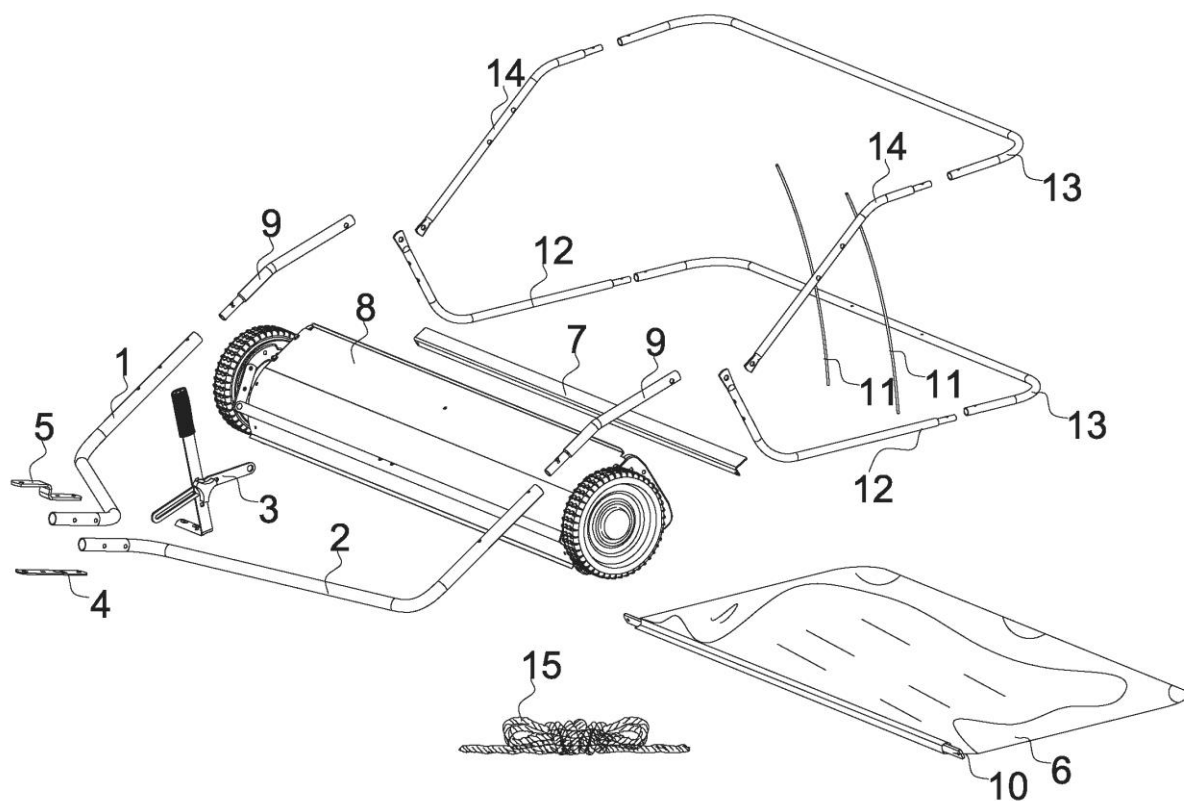
- Klucze 10, 13 i 14 mm
- Szczypce

Części i elementy zbieracza



Nr	Ilość	Opis	Nr	Ilość	Opis
A	2	Śruba sześciokątna M8x65	K	1	Wspornik kątowy
B	2	Śruba sześciokątna M8x50	L	1	Dystans pręta regulowanego
C	2	Śruba sześciokątna M8x40	M	2	Dystans złącza
D	4	Śruba sześciokątna M6x40	N	5	Zawlecзка Ø3
E	1	Śruba sześciokątna M8x20	O	4	Zawlecзка Ø2
F	1	Śruba sześciokątna M8x16	P	2	Sworzeń z łbem płaskim Ø9.5x25
G	8	Nakrętka samokontrująca M8	Q	4	Sworzeń z łbem płaskim Ø6x37
H	6	Nakrętka samokontrująca M6	R	2	Sworzeń z łbem płaskim Ø8x59.5
I	2	Śruba sześciokątna M6x12	Y	1	Sprzączka zawlecзки
J	1	Podkładka płaska Ø8	Z	4	Kółek plastikowy

Części i elementy zbieracza



Nr	Ilość	Opis	Nr	Ilość	Opis
1	1	Prawa rurka złącza	10	1	Pas obudowy kosza
2	1	Lewa rurka złącza	11	2	Poprzeczka
3	1	Punkt mocowania uchwytu	12	2	Dolna boczna rurka zbiornika
4	1	Wspornik złącza (prosty)	13	2	Tylna rurka zbiornika
5	1	Wspornik złącza	14	2	Górna boczna rurka zbiornika
6	1	Kosz zbiornika	15	1	Linka
7	1	Pręt łączący			
8	1	Element montażowy obudowy zbieracza			
9	2	Rurka ramienia kosza			

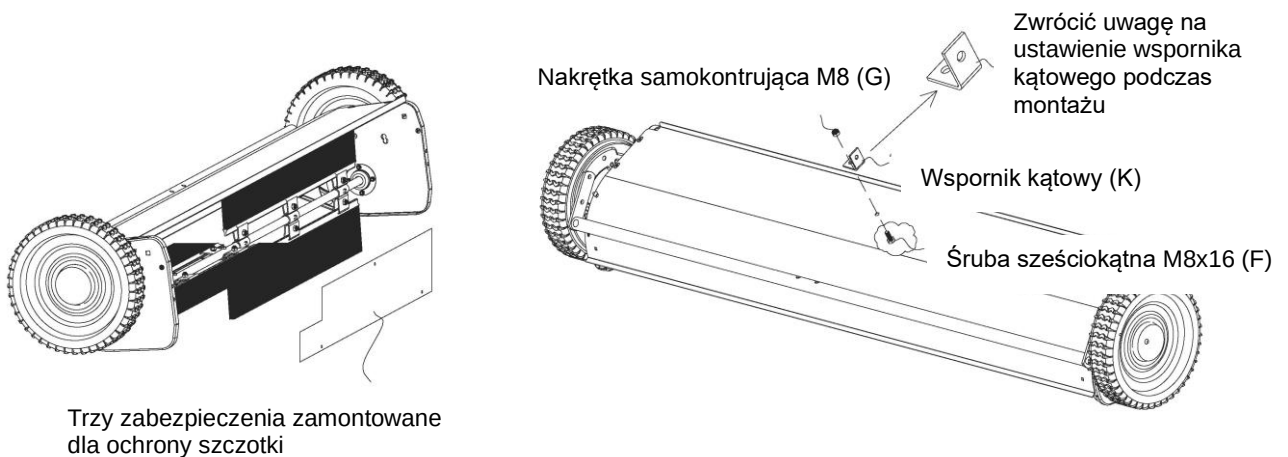
Montaż

Krok 1: Montaż wspornika kąтового

A) Usunąć trzy zabezpieczenia szczotki.

B) Przymocować wspornik kątowy (K) do obudowy zbieracza za pomocą śruby sześciokątnej M8x16 (F) i nakrętki samokontrującej M8 (G). Dokręcić mocno.

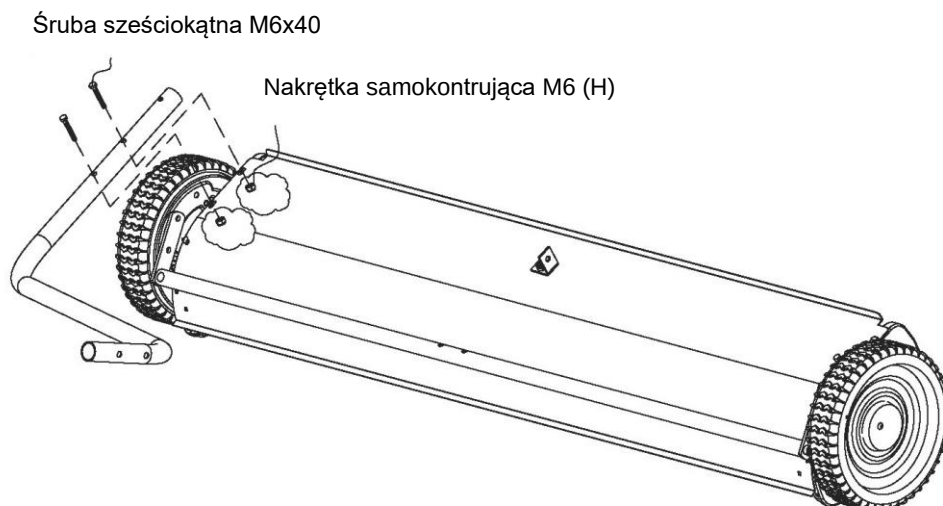
UWAGA: Przed dokręceniem należy upewnić się, że wspornik kątowy jest ustawiony prosto w stosunku do obudowy zbieracza, jak pokazano na rysunku poniżej.



UWAGA: Oznaczenia „po prawej stronie” i „po lewej stronie” odnoszą się do perspektywy użytkownika w pojeździe ciągnącym zbieracz.

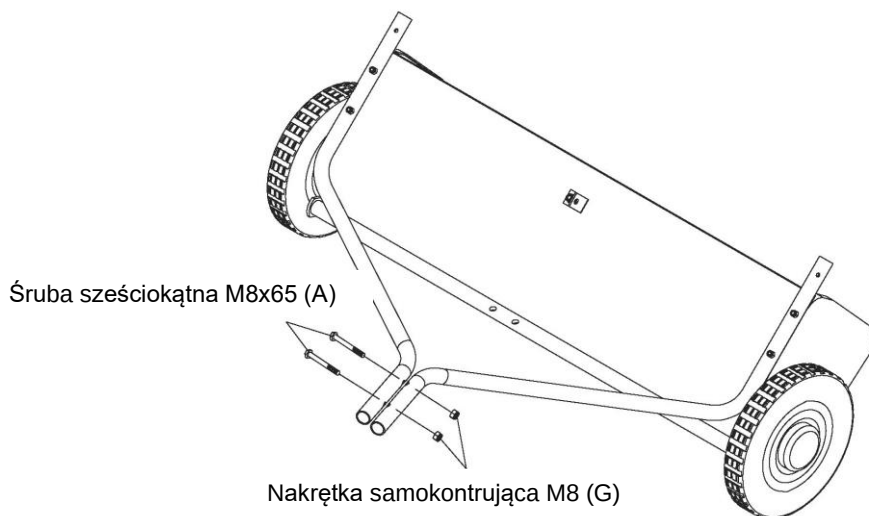
KROK 2: Montaż rurek złącza

Przymocować prawą i lewą rurkę złącza (pozycja 1 i 2 ze str.7) do elementu montażowego obudowy zbieracza (pozycja 6 ze str.7) za pomocą śrub sześciokątnych M6x40 (D) i nakrętek samokontrujących M6 (H). Dokręcić luźno.



KROK 3: Zabezpieczenie rurek złącza razem

Po zamocowaniu rurek złącza przełożyć dwie śruby sześciokątne M8x65 (A) przez końcówkę rurek (końcówka nieprzymocowana do zbiornika), aby połączyć je ze sobą za pomocą dwóch nylonowych nakrętek samokontrujących M8 (G). Dokręcić luźno.



UWAGA: Jeśli hak holowniczy pojazdu ma długość od 8" do 10", należy zamontować wspornik złącza do dolnej części rurek złącza, aby uzyskać najlepiej przymocować zbieracz (sprawdzić Rys. B poniżej). Dla haków o długości 11" lub dłuższych, sprawdzić Rys. A poniżej.

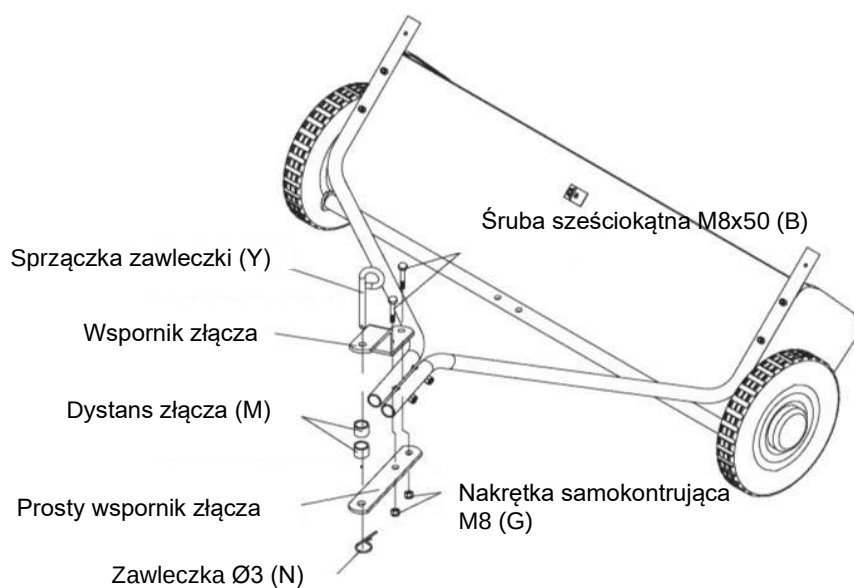
KROK 4: Montaż zaczepu do rurek złącza

Przymocować zaczep w następującej kolejności: (sprawdzić rys. A)

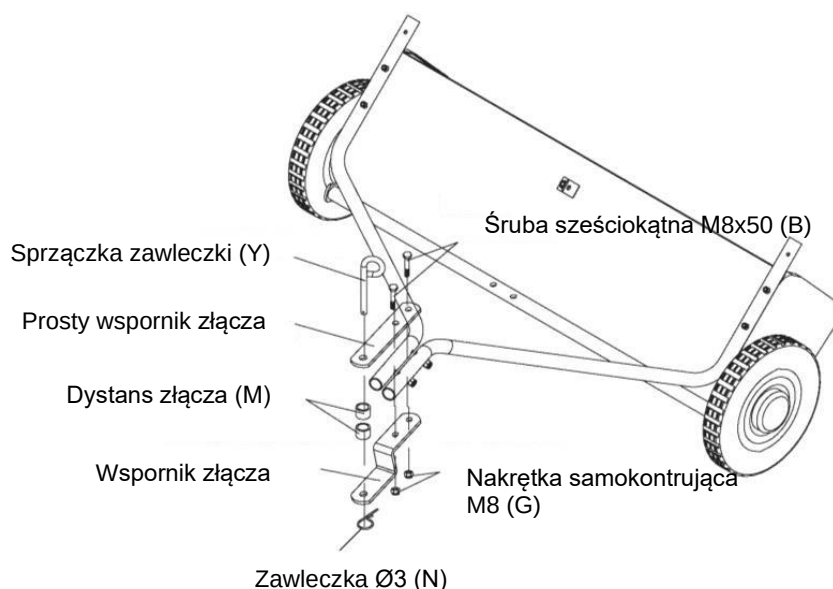
A) Zamontować kątowy wspornik złącza do rurek złącza, z prostym wspornikiem złącza na dole.

B) Przełożyć dwie śruby sześciokątne M8x50 (B) przez kątowy wspornik złącza przez wstępnie wykonane wycięcia w rurkach złącza oraz przez prosty wspornik złącza. Dokręcić luźno dwiema nakrętkami samokontrującymi M8 (G).

C) Na koniec przełożyć sprzączkę zawleczeni (Y) przez kątowy wspornik złącza, dystans złącza (M) i prosty wspornik złącza. Zamocować za pomocą zawleczeni Ø3 (N)



Rys. A



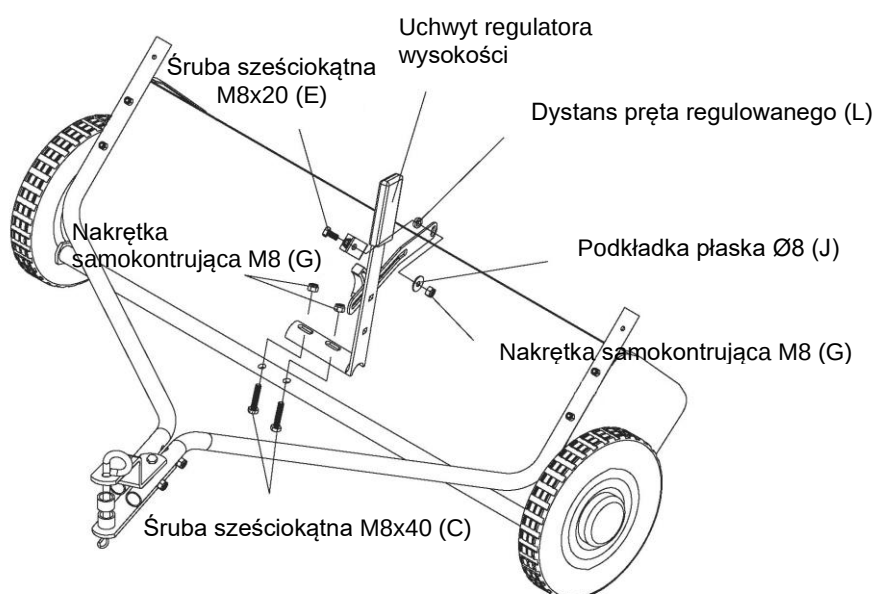
Rys. B

KROK 5: Dokręcić wszystkie śruby i nakrętki z kroków 2-4

KROK 6: Montaż uchwytu regulatora wysokości

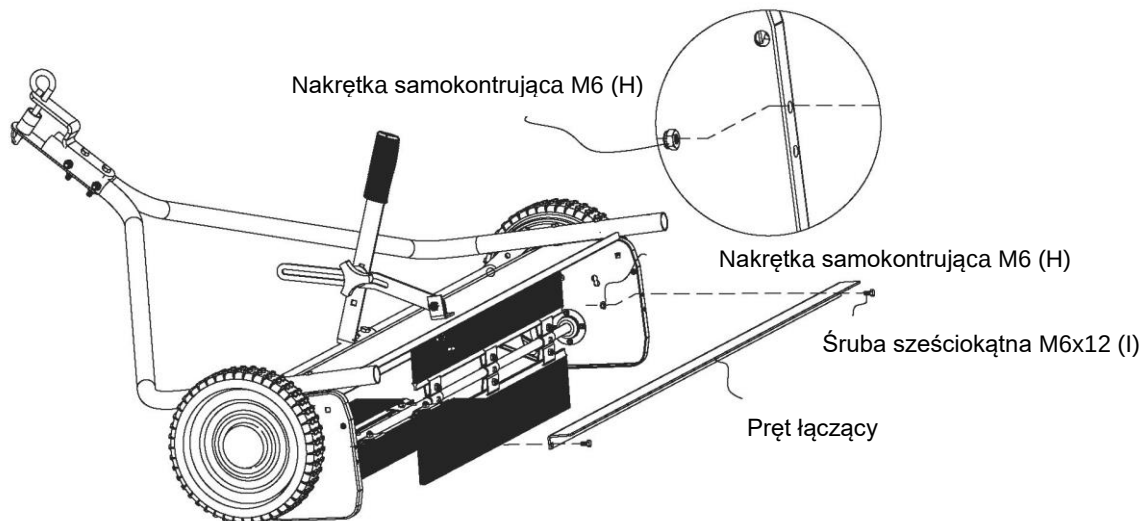
A) Zamontować uchwyt regulatora wysokości na drążku regulatora wysokości, który znajduje się na zewnątrz elementu montażowego obudowy zbieracza. Użyć dwóch śrub sześciokątnych M8x40 (C) i nylonowych nakrętek samokontrujących M8 (G), aby mocno przymocować uchwyt na drążku regulatora wysokości.

B) Przymocować pasek do regulacji wysokości do wspornika kątownego (krok nr 1). Dopasować okrągły otwór w pasku do wspornika kątownego. W następującej kolejności przełożyć śrubę sześciokątną M8x20 (E) przez wspornik kątowny, tuleję dystansową, pasek do regulacji wysokości i podkładkę płaską Ø8 (J). Dokręcić bezpiecznie za pomocą nakrętki samokontrującej M8 (G).



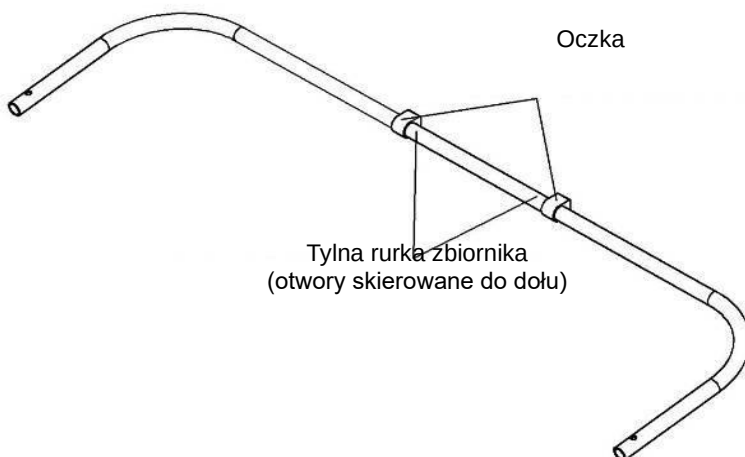
KROK 7: Montaż pręta łączącego do obudowy zbieracza

Zamontować pręt łączący za pomocą dwóch śrub sześciokątnych M6x12 (I) i nakrętki samokontrującej M6 (H) do górnych otworów montażowych obudowy zbieracza. Dokręcić mocno.

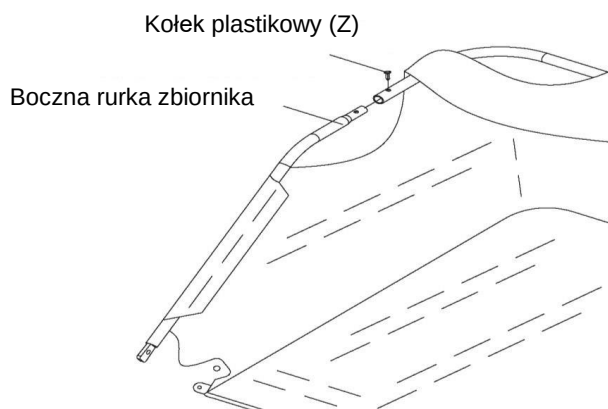


KROK 8: Montaż kosza zbiornika

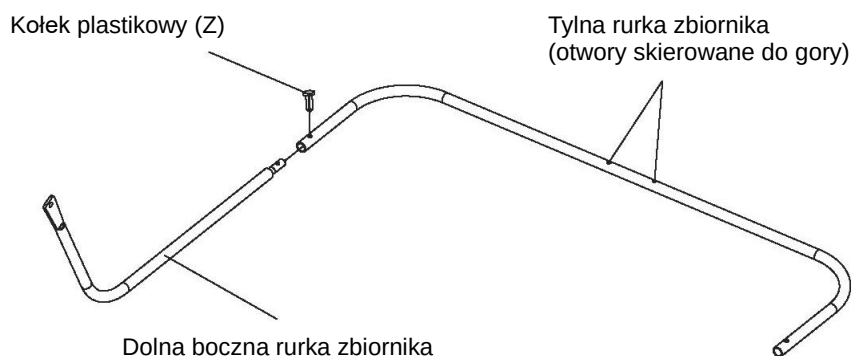
- A. Rozłożyć zbiornik na ziemi z nylonową siatką na górze, a wytrzymałym spodem kosza zbiornika skierowanym do dołu.
- B. Sprawdzić tylną rurkę zbiornika (14) i dopilnować by otwory tylnej rurki był skierowany w dół. Przeciągnąć rurkę przez sześć wszytych oczek, które znajdują się na górnym szwie zbiornika.



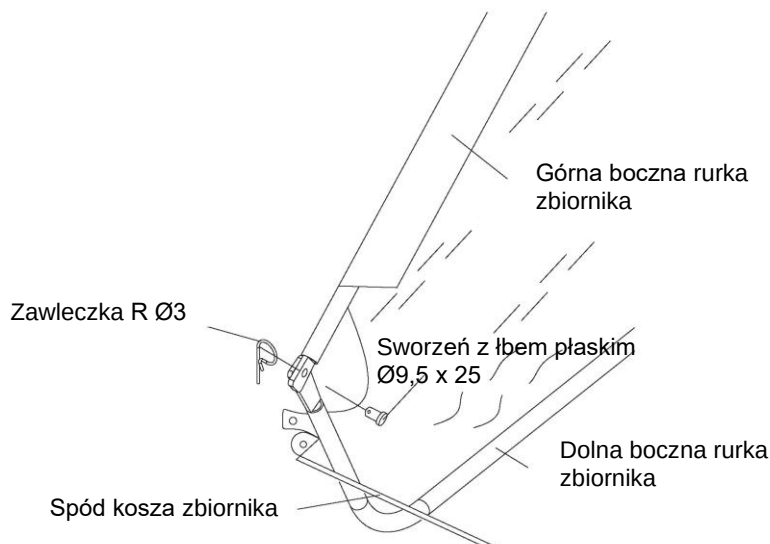
- C. Przełożyć boczne rurki zbiornika przez zaczepy zbiornika Z każdej strony włożyć górną boczną rurkę zbiornika w tylną rurkę. Przymocować kołki plastikowe (Z).



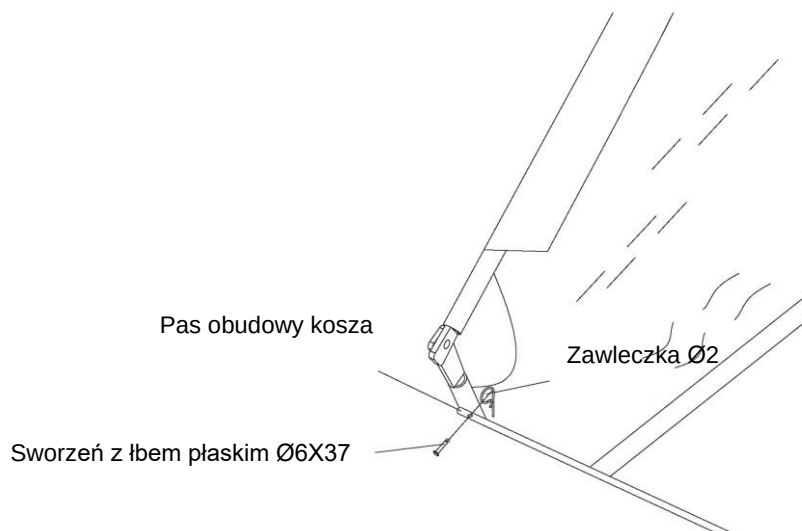
- D. Położyć drugą (dolną) tylną rurkę zbiornika na nylonowej spodzie kosza zbiornika, z otworami skierowanymi do góry.
- E. Z każdej strony włożyć dolne boczne rurki zbiornika, zwrócone do góry, w dolną tylną rurkę zbiornika i przymocować za pomocą kołków plastikowych (Z).



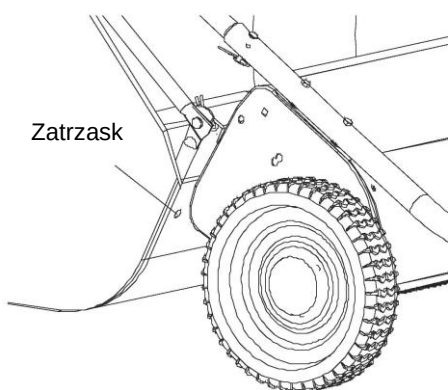
- F. Po obu stronach wyrównać końce górnych i dolnych bocznych rurek zbiornika, przymocować je za pomocą sworzni z łbem płaskim $\varnothing 9,5 \times 25$ (P). Zabezpieczyć zawleczką R $\varnothing 3$ (N).



- G. Znaleźć przedni szew kosza. Włożyć pas obudowy kosza w przednim szwie (W niektórych modelach pas obudowy kosza jest już włożony w przedni szew).
- H. Następnie zamontować pas obudowy kosza w dolnych bocznych rurek zbiornika za pomocą sworzni z łbem płaskim $\varnothing 6 \times 37$ (Q). Zabezpieczyć zawleczką $\varnothing 2$ (O).



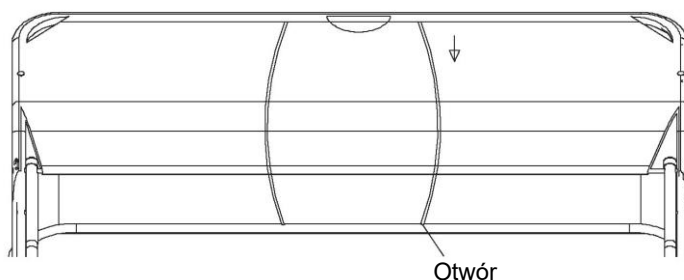
- I. Zlokalizować zatrzaski na nylonowej siatce zbiornika. Zatrzasnąć je w nitach znajdujących się na spodzie kosza zbiornika.



UWAGA

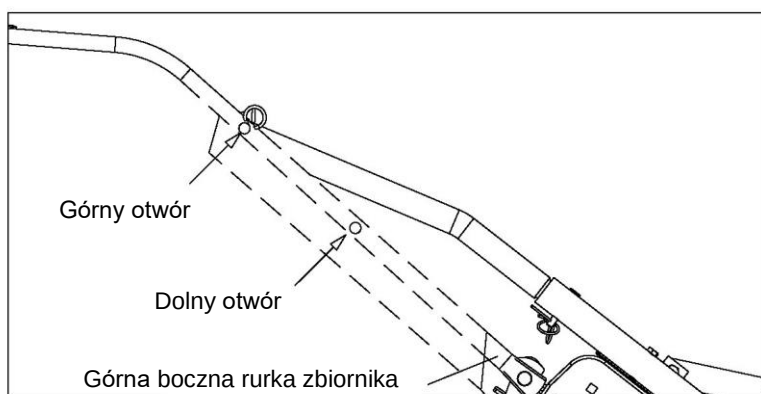
Nie przeciążać (nie zginać) poprzeczek podczas montażu. Nadmierne napięcie powoduje, że poprzeczki wyginają się i tracą odpowiednie napięcie.

- J. Włożyć dwie poprzeczki w otwory górnych i dolnych tylnych rurek zbiornika (cz. 13). Montaż zbiornika jest teraz zakończony.

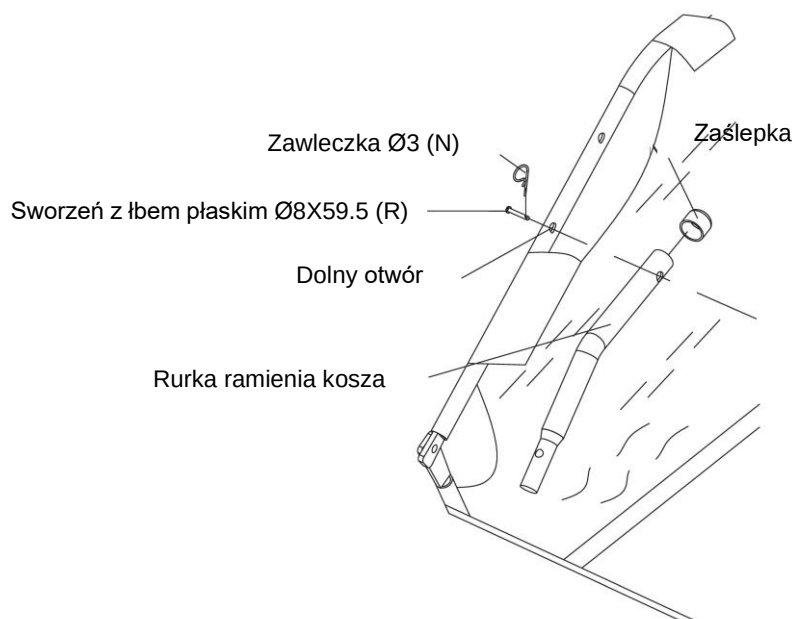


KROK 9: Montaż zbiornika do zbieracza

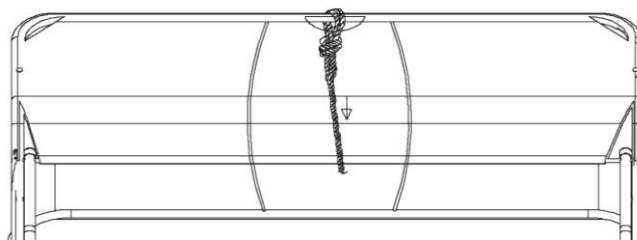
- A) Dwa otwory znajdują się w każdej z dwóch górnych bocznych rurek. Przesunąć dłonią po górnej rurce bocznej, aby znaleźć dolny otwór, a następnie przebić tkaninę, aby zrobić w niej otwór w jednej linii z dolnym otworem. UWAGA: niektóre modele mają nity w materiale i nie wymagają przebicia tkaniny.



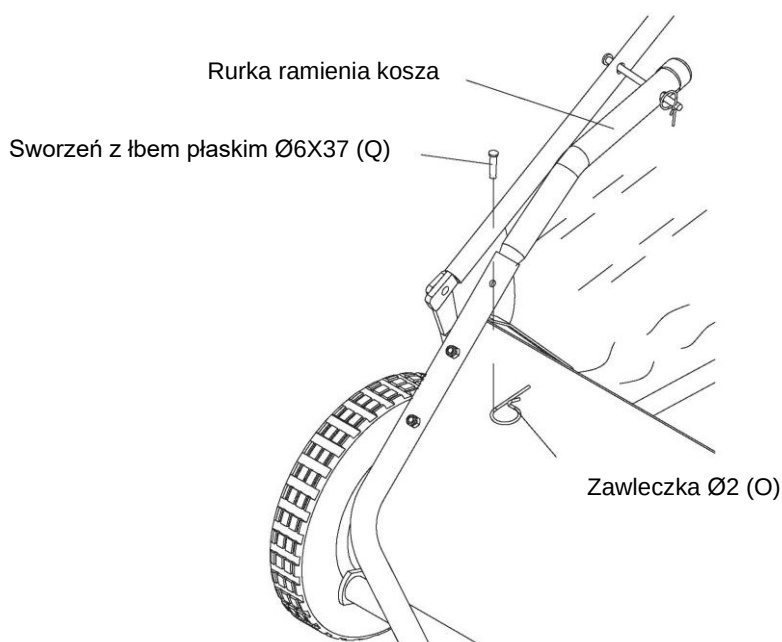
- B) Po każdej stronie zamontować rurkę ramienia kosza na górnych bocznych rurkach zbiornika przy użyciu sworznia z łbem płaskim Ø8X59.5 (R). Zabezpieczyć zawleczką Ø3 (N). Zwrócić uwagę na ustawienie rurki ramienia kosza – zaślepka ma się znajdować na górze.



C) Przywiązać linkę na środku górnej tylnej rurki.



D) Zamontować końce rurek ramienia kosza w rurki złącza w tylnej części obudowy zbieracza. Zabezpieczyć sworzniem z łbem płaskim Ø6X37 (Q) oraz zawleczką Ø2 (O).



E) Wyjąć płytki ochronne szczotek z wnętrza obudowy zbieracza.

F) Sprawdzić, czy wszystkie śruby są odpowiednio dokręcone, a wszystkie sworznie są bezpiecznie zamocowane. Jeśli wszystkie elementy są bezpiecznie zamocowane, zbieracz jest całkowicie zmontowany i gotowy do użycia.

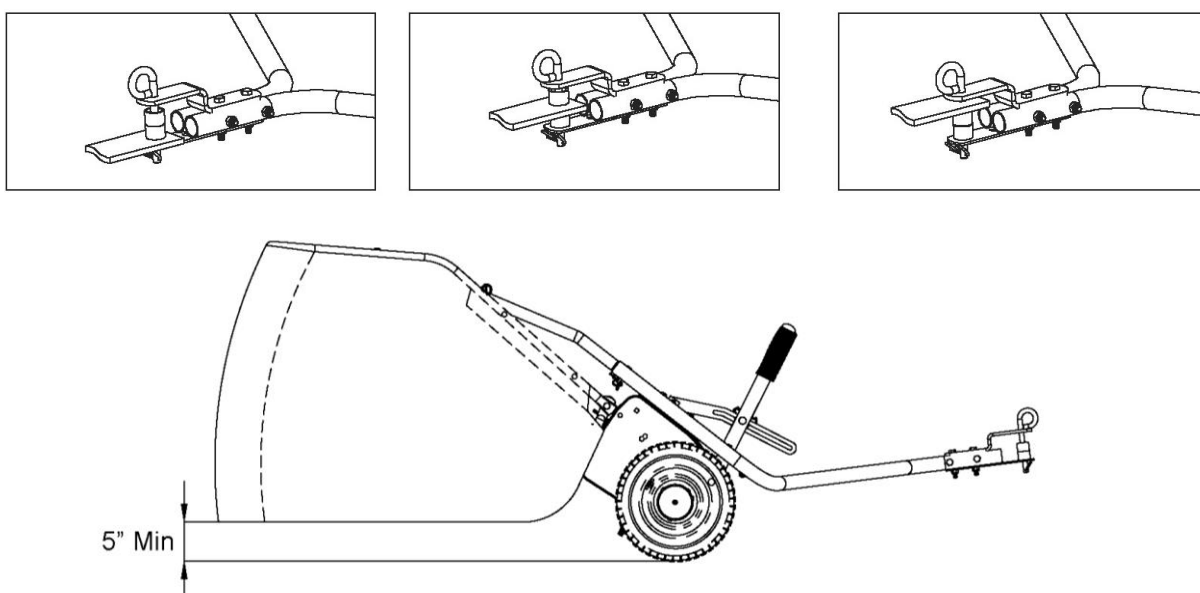
Użytkowanie

OSTRZEŻENIE

Przed użyciem zbieracza należy przejrzeć poniższe instrukcje i informacje dot. bezpieczeństwa. Nieprzestrzeganie tych instrukcji może spowodować uszkodzenie mienia lub obrażenia ciała operatora lub osób postronnych.

Montaż zbieracza do pojazdu holującego

Na równej powierzchni ustawić pojazd holujący w jednej linii ze zbieraczem. Za pomocą sprzączki zawlecarki i podkładek dystansowych wyregulować wysokość zaczepu, jak pokazano na schemacie. Po wyregulowaniu, włożyć zawleczkę Ø3, aby zabezpieczyć sprzączkę zawlecarki. Aby uzyskać najlepsze wyniki, kosz zbiornika powinien znajdować się na poziomie 10 cm nad ziemią. Przymocować linę do pojazdu holowniczego.



Ustawienie wysokości szczotek

Użyć dźwigni regulacji wysokości, aby ustawić odpowiednią wysokość szczotek. Dla najlepszych rezultatów, wysokość szczotek powinna być ustawiona 1 cm poniżej wysokości trawy. Dla zbierania innych materiałów, możliwa jest regulacja szczotek.

Holowanie zbieracza

Zbieracz jest zaprojektowany do pracy przy maksymalnej prędkości 8 km/h. Urządzenie można uszkodzić lub uzyskać złe wyniki, w przypadku szybszej jazdy. Zbieracz będzie działał najlepiej na płaskich, gładkich powierzchniach. Podczas pracy na zboczu należy zawsze holować zbieracz w górę lub w dół pochyłości, nigdy w poprzek zbocza.

Opróżnianie kosza zbiornika

Podczas opróżniania kosza, użyć linki, aby pociągnąć koszyk do przodu. Regularnie opróżniać kosz zbiornika, aby uzyskać najlepsze wyniki.

OSTRZEŻENIE

Należy pilnować, aby trzymać ubrania oraz części ciała z dala od pracującego zbieracza. Zawsze pamiętać, by zbieracz był z dala od źródeł ognia, co może zniszczyć szczotki i zbiornik kosza.

Konserwacja i przechowywanie



OSTRZEŻENIE

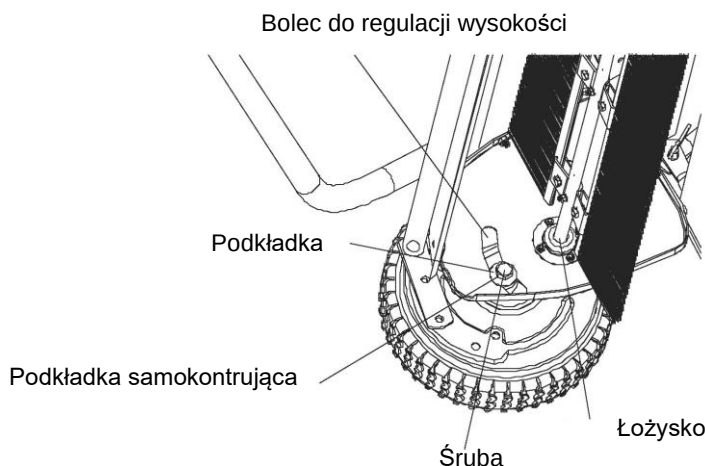
Niewłaściwa konserwacja i przechowywanie zbieracza może unieważnić gwarancję.

KONSERWACJA

- Po każdym użyciu należy usunąć resztki substancji z kosza zbiornika.
- Po każdym użyciu należy opłukać i wysuszyć wszystkie elementy zbieracza.
- Okresowo sprawdzać szczelność wszystkich złączy, wymieniać w razie potrzeby.
- Sprawdzać czystość szczotek, utrzymywać w czystości dla najlepszych rezultatów.
- Dwa razy do roku nanieść kilka kropel lekkiego uniwersalnego oleju na łożyska osi szczotek.
- Raz do roku należy dokładnie wyczyścić i lekko nasmarować części.
- Co 2 lata zdemontować, wyczyścić i nasmarować jednostki napędowe kół i nałożyć równą warstwę rzadkiego, syntetycznego środka smarnego.
- Aby poprawić porysowane lub zużyte metalowe elementy, użyć emaliowanej farby w sprayu.
- Nie przekraczać dozwolonej ładowności kosza (340l) może to spowodować jego uszkodzenie.
- Regularnie lub w razie potrzeby należy nasmarować ośkę oraz łożyska.

SMAROWANIE

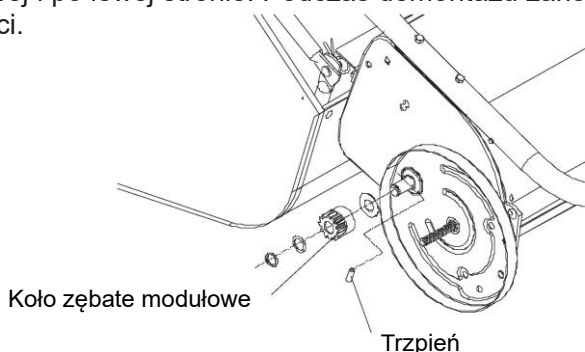
Łożyska urządzenia są nasmarowane fabrycznie. Zalecamy jednak nałożenie kilku kropli oleju uniwersalnego do łożyska osi szczotki dwa razy w roku. Dodatkowo raz na dwa lata należy zdemontować koła i oczyścić jednostki napędowe. Przed ponownym montażem należy nałożyć warstwę rzadkiego, syntetycznego środka smarnego.



UWAGA! Aby zdemontować koło, podważyć osłony śrubokrętem i zdemontować nakrętkę samokontrującą i podkładkę.

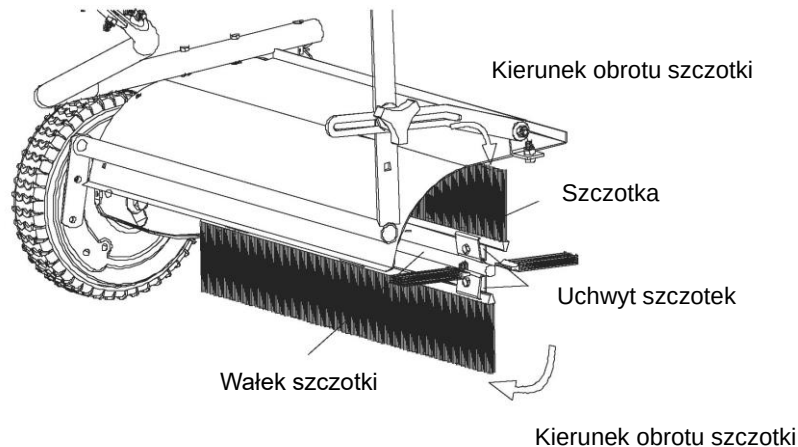
KONSERWACJA JEDNOSTEK NAPĘDOWYCH KÓŁ

Nie demontować obu kół jednocześnie. Zdemontować jedno koło, aby uniknąć ryzyka wymieszania się części. Części nie są identyczne po prawej i po lewej stronie. Podczas demontażu zanotować, jak są zamontowane podkładki i pozostałe części.



WYMIANA SZCZOTKI

1. Zdemontować kosz zbiornika zbieracza.
2. Wymieniać tylko jedną szczotkę na raz.
3. Przechylić zbieracz do przodu, postawić na obudowie. Nie usuwać śrub sześciokątnych z uchwytów podwójnych szczotek.
4. Poluzować śruby sześciokątne i nakrętki z uchwytów pojedynczych szczotek. Wysunąć szczotkę z uchwytów, zwracając uwagę na położenie włosia na zakładce.
5. Zainstalować nową szczotkę, upewnić się, że włosie szczotki znajduje się w tej samej pozycji, co przed wymianą.



WAŻNE:

Jeśli któraś część zbieracza wymaga wymiany, należy używać tylko części zgodnych ze specyfikacją producenta. Części zamienne, które nie spełniają powyższego kryterium, mogą spowodować zagrożenie dla operatora lub nieprawidłowe działanie urządzenia.



OSTRZEŻENIE

Należy opróżnić kosz zbiornika przed przechowywaniem, aby kosz lub maszyna nie zostały uszkodzone.

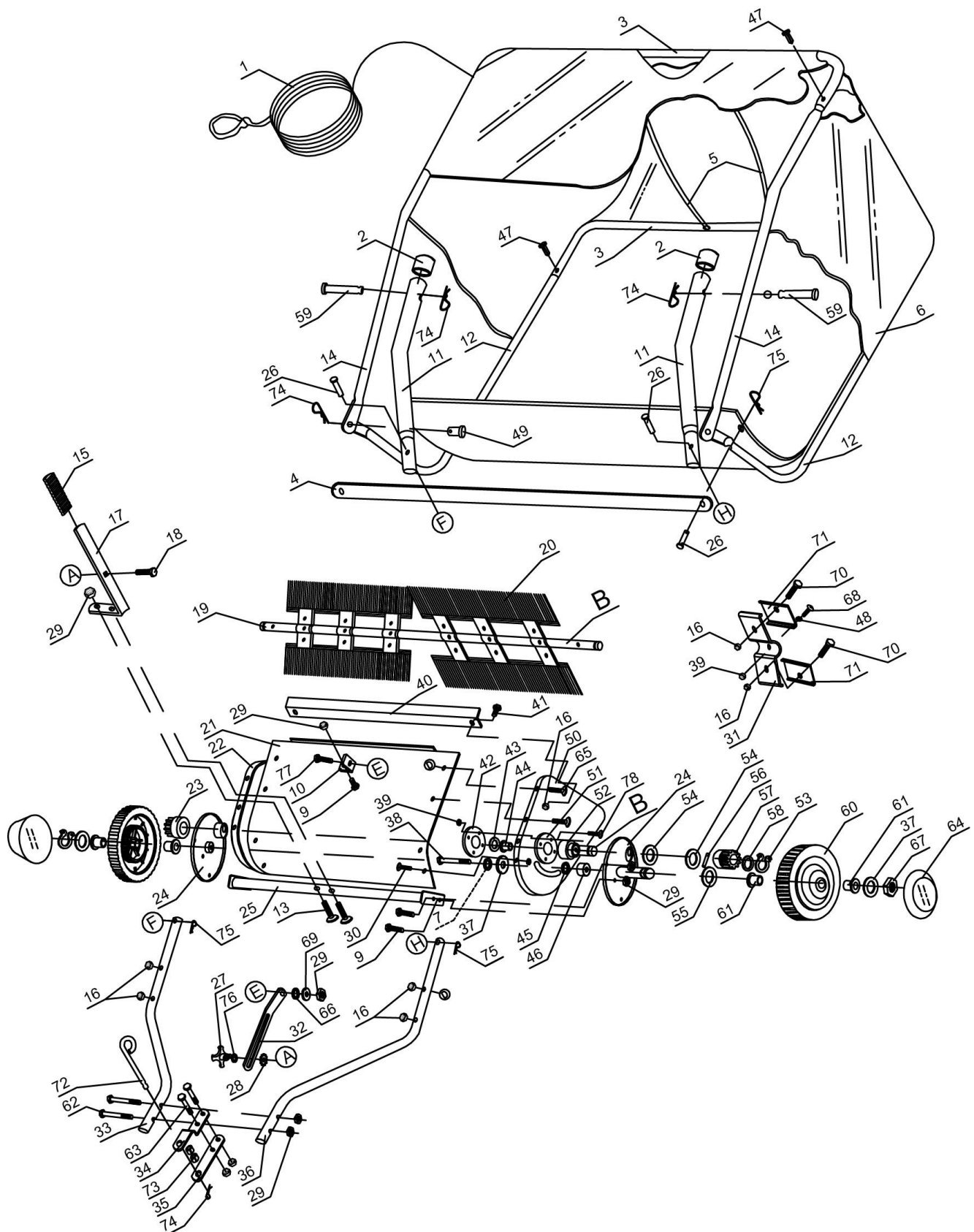
PRZECHOWYWANIE

- Przed przechowywaniem należy całkowicie opróżnić, wyczyścić i wysuszyć kosz zbieracza.
- Nieprawidłowe czyszczenie zbieracza i zbieracza może spowodować pojawienie się rdzy lub pleśni.
- Delikatnie nasmarować wszystkie powierzchnie zbieracza i jego części ruchome, aby ochronić elementy i zapobiec rdzy.
- Przechowywać w pomieszczeniu lub bezpiecznym miejscu, zabezpieczając urządzenie od trudnych warunków pogodowych i od zimy.
- Zbieracz można przechowywać złożony:
 - Wyciągnąć dwie rurki ramienia kosza (# 9) z rurek złącza (# 1 i # 2).
 - Wyjąć dwie poprzeczki zbiornika (# 11).
 - Nie wolno pozwolić, aby szczotki stykały się z ziemią podczas przechowywania, aby zapobiec ich uszkodzeniu.

Specyfikacja techniczna

Konstrukcja ramy	stalowa
Konstrukcja zbiornika kosza	siatka nylonowa
Typ mocowania	zaczep przegubowy uniwersalny
Typ kół	pompowane
Rozmiar koła	10"
Szerokość robocza	97 cm

Schemat i lista części zamiennych



Schemat i lista części zamiennych

Nr	Nr części	Opis	Ilość
1	N280-00038	Hopper Rope	1
2	N280-00009	Vinyl Cap	2
3	N280-00001-CD	Hopper Frame Tube (Rear)	2
4	N280-00015	Bag Frame Strap	1
5	N280-00005-DX	Hopper Support Rod	2
6	N280-00039	Hopper Bag	1
7	GB93/10/DX	Lock Washer Ø10	2
9	GB5781/M8×16/DX	Hex Bolt M8x16	5
10	N280-00014-DX	Angle Bracket	1
11	N280-00011	Bag Arm Tube	2
12	N280-00006-CD	Lower Hopper Frame Tube	2
13	GB5781/M8×40/DX	Hex Bolt M8x40	2
14	N280-00008-CD	Upper Hopper Frame Tube	2
15	N280-00004	Height Adjust Gripe	1
16	GB889/M6/DX	Nylon Lock Nut M6	18
17	N280-00020	Height Adjustment Handle	1
18	GB794/M8×30/DX	Carriage Bolt M8x30	1
19	N280-00027-DX	Brush Shaft	1
20	N280-31000	Brush	4
21	N280-00013	Wrapper	1
22	N280-10004	End Plate (R.H.)	1
23	N280-00012	Pinion Gear (R.H.)	1
24	N280-50000	Dust Cover Assembly	2
25	N280-40000	Height Adjustment Tube Assy	1
26	N280-00010-DX	Clevis Pin Ø6x37	4
27	N280-70000	Wing Knob	1
28	N28B-00003-DX	External teeth Washer	1
29	GB889/M8/DX	Nylon Lock Nut M8	12
30	GB818/M5×12/DX	Slotted Pan Head Screw M5x12	6
31	N280-30001-DX	Retainer Brush	6
32	N280-00019-DX	Height Adjustment Strap	1
33	N280-00023	Hitch Tube (R.H)	1
34	N100-00014	Hitch Bracket	1
35	N280-00025	Hitch Bracket (Straight)	1

Nr	Nr części	Opis	Ilość
36	N280-00022	Hitch Tube (L.H.)	1
37	GB96/10/DX	Big Flat Washer Ø10	4
38	GB5781/M10×85/DX	Hex Bolt M10x85	2
39	GB889/M5/DX	Nylon Lock Nut M5	20
40	N280-00003-CD	Connecting Rod	1
41	GB5781/M6×12/DX	Hex Bolt M6x12	2
42	N280-10001-DX	Dust Cover Retainer	2
43	N280-00033-DX	Inside Star Washer	2
44	N280-10002	Brush Shaft Bushing	2
45	N280-00036-DX	Spacer Bushing	2
46	N280-00035-DX	Spacer for Axle	2
47	N280-00002	Plastic Bolt	4
48	GB862.1/5/FH	Star Washer Ø5	6
49	N280-00016-DX	Clevis Pin C	2
50	N280-60001	End Plate (L.H.)	1
51	N280-10003-DX	Special Washer	2
52	N280-00028-DX	Bushing	2
53	GB894/15/FH	Retaining Ring Ø15	2
54	N280-00029-FH	Adj. Washer A	4
55	N280-00043-FH	Adj. Washer C	2
56	9401-06020	Dowel Pin (Drive)	2
57	N280-00030	Pinion Gear (L.H.)	1
58	N280-00037-FH	Adj. Washer B	2
59	N280-00017-DX	Clevis Pin D	2
60	N280-20000	Wheel & Tire Assembly	2
61	N280-00034	Wheel Bushing	4
62	9101-08065-DX	Hex Bolt M8x65	2
63	9101-08050-DX	Hex Bolt M8x50	2
64	N280-00032	Hub Cap	2
65	9101-06040-DX	Hex Bolt M6x40	4
66	N28B-00001-DX	Spacer Bushing (Adjust Height)	1
67	9206-10000-DX	Nylon Lock Nut M10	2
68	9101-05025-DX	Hex Bolt M5x25	6
69	9302-08000-DX	Big Flat Washer Ø8	1

Nr	Nr części	Opis	Ilość
70	9101-06020-DX	Hex Bolt M6x20	12
71	N280-30002-DX	Retainer Brush	12
72	N021-00003-DX	Hitch Pin	1
73	N280-00026-DX	Cotter Bushing	2
74	N280-00047-DX	R Pin Ø3	5
75	N280-00041-DX	R Pin Ø2	4
76	N280-00046-DX	Big Flat Washer	1
77	9101-08020-DX	Hex Bolt M8×20	1
78	GB818/M5×16/DX	Slotted Pan Head Screw M5x16	8