



Zestaw wiązki zasilania

Zespół jezdny Groundsmaster® serii 7200 lub 7210

Model nr 138-2996

Instrukcja instalacji

Instalacja

Elementy luzem

Za pomocą poniższego zestawienia sprawdź, czy zostały dostarczone wszystkie elementy.

Procedura	Opis	Ilość	Sposób użycia
1	Nie są potrzebne żadne części	–	Przygotuj maszynę.
2	Nie są potrzebne żadne części	–	Uzyskaj dostęp do maszyny.
3	Nie są potrzebne żadne części	–	Zdemontuj przewody akumulatora.
4	Wiązka zasilania Bezpiecznik (10 A) Bezpiecznik maxi (60 A) Cewka	1 1 1 1	Przygotuj wiązkę.
5	Nie są potrzebne żadne części	–	Poprowadź i podłącz wiązkę zasilania.
6	Nie są potrzebne żadne części	–	Podłącz wiązkę zasilania do wiązki przewodów maszyny.
7	Nie są potrzebne żadne części	–	Podłącz wiązkę przewodów osłony przeciwsłonecznej do wiązki zasilania.
8	Nie są potrzebne żadne części	–	Podłącz wiązkę zasilania do opcjonalnych podzespołów kabiny zestawu gaśnic śnieżnych Polar Trac.
9	Opaska kablowa	6	Zabezpiecz wiązkę zasilania
10	Nie są potrzebne żadne części	–	Zamontuj przewody akumulatora.
11	Nie są potrzebne żadne części	–	Założ tylny panel, opuść fotel i zamknij maskę.



1

Przygotowanie maszyny

Nie są potrzebne żadne części

Procedura

▲ OSTROŻNIE

Jeśli zostawisz kluczyk w stacyjce, ktoś może przypadkowo uruchomić silnik i spowodować poważne obrażenia ciała operatora lub osób postronnych.

Przez przystąpieniem do wykonywania jakichkolwiek czynności konserwacyjnych wyjmij kluczyk ze stacyjki.

1. Zaparkuj maszynę na równym podłożu.
2. Załącz hamulec postojowy.
3. Opuść zespoły tnące.
4. Wyłącz silnik i wyjmij kluczyk ze stacyjki.

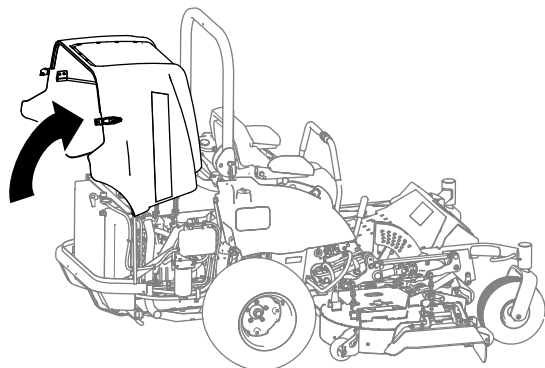
2

Dostęp do maszyny

Nie są potrzebne żadne części

Otwieranie maski silnika

Odepnij zaczep i podnieś maskę ([Rysunek 1](#)).

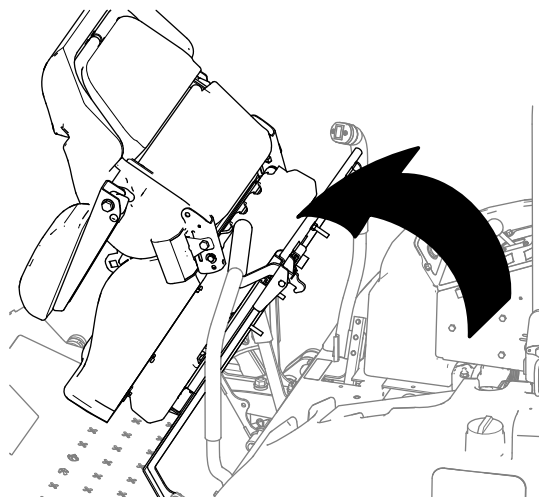


Rysunek 1

g252887

Unoszenie fotela operatora

Odblokuj fotel operatora i przechyl go do przodu ([Rysunek 2](#)).

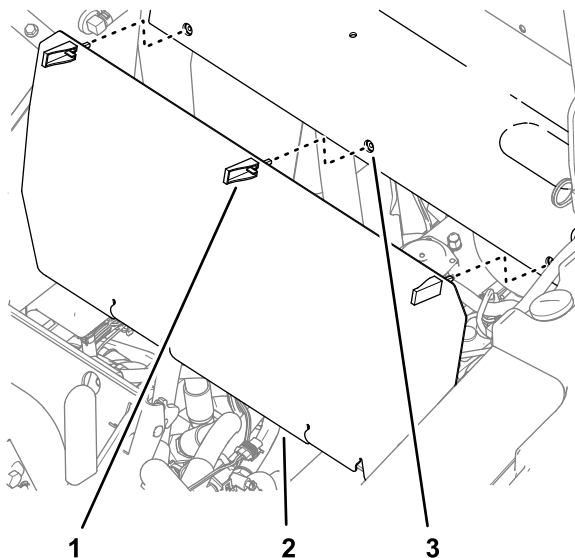


Rysunek 2

g253100

Zdejmowanie tylnego panelu

1. Odepnij zatrzaski tylnego panelu ([Rysunek 3](#)).



Rysunek 3

g253098

1. Zatrzask
2. Tylny panel
3. Kanał poprzeczny

2. Zdejmij tylny panel z maszyny ([Rysunek 3](#)).

3

Odłączanie przewodów akumulatora

Nie są potrzebne żadne części

Procedura

⚠ OSTRZEŻENIE

Zaciski akumulatora i metalowe narzędzia mogą powodować zwarcie z metalowymi podzespołami, wywołując iskrzenie.

- Podczas demontażu lub montażu akumulatora nie dopuść, aby doszło do zetknięcia się zacisków akumulatora z metalowymi częściami maszyny.
- Nie dopuść, aby metalowe narzędzia spowodowały zwarcie między zaciskami akumulatora a metalowymi częściami maszyny.
- Pasek mocujący akumulator musi być zawsze założony, gdyż chroni on i mocuje akumulator.

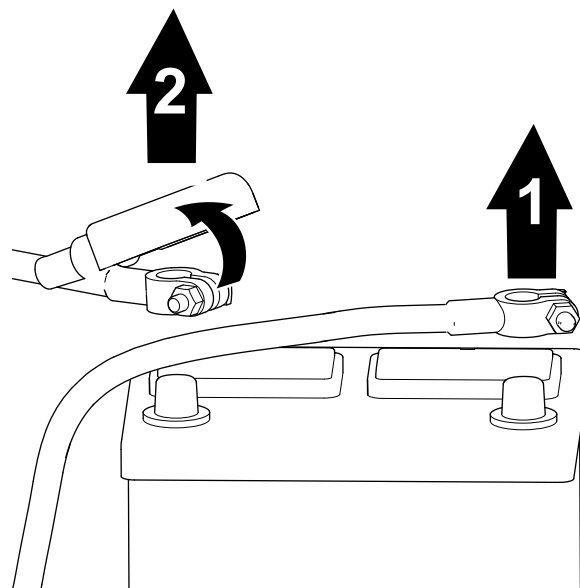
⚠ OSTRZEŻENIE

Iskry elektryczne mogą spowodować wybuch gazów akumulatorowych, co będzie skutkowało obrażeniami ciała.

Nieprawidłowe poprowadzenie przewodów akumulatora może spowodować uszkodzenie maszyny i przewodów z powodu iskrzenia.

- Przed odłączeniem dodatniego (czerwonego) przewodu należy zawsze odłączać ujemny (czarny) przewód akumulatora.
- Przed podłączeniem ujemnego (czarnego) przewodu należy zawsze podłączyć dodatni (czerwony) przewód akumulatora.

1. Odłącz ujemny przewód akumulatora od bieguna akumulatora (Rysunek 4).



g253131

Rysunek 4

1. Ujemny przewód akumulatora
2. Dodatni przewód akumulatora

2. Unieś izolator i wyjmij dodatni przewód akumulatora z bieguna akumulatora (Rysunek 4).

4

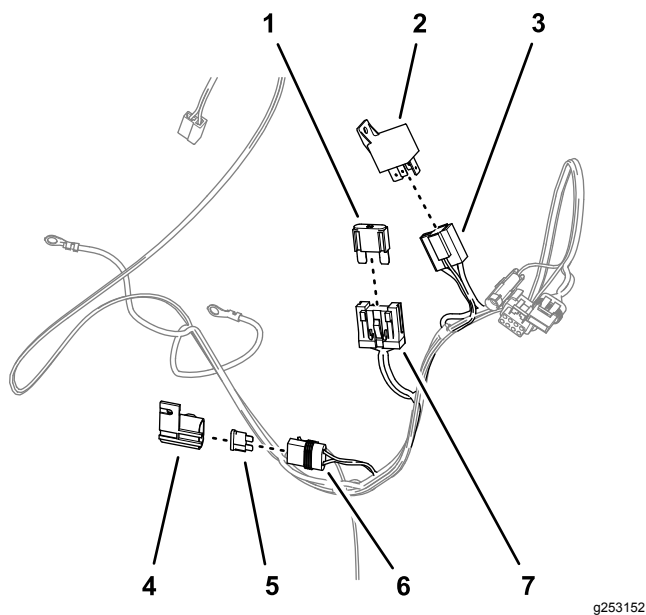
Przygotowanie wiązki zasilania

Części potrzebne do tej procedury:

1	Wiązka zasilania
1	Bezpiecznik (10 A)
1	Bezpiecznik maxi (60 A)
1	Cewka

Procedura

1. Włóż bezpiecznik maxi (60 A) do dużego 2-gniazdowego uchwyty bezpiecznikowego wiązki zasilania (Rysunek 5).



Rysunek 5

g253152

- | | |
|--|---|
| 1. Bezpiecznik maxi (60 A) | 5. Bezpiecznik (10 A) |
| 2. Cewka | 6. Mały uchwyt bezpiecznikowy (wiązka zasilania) |
| 3. Złącze 4-gniazdowe (wiązka zasilania) | 7. 2-gniazdowy uchwyt bezpiecznikowy (wiązka zasilania) |
| 4. Osłona (mały uchwyt bezpiecznika) | |

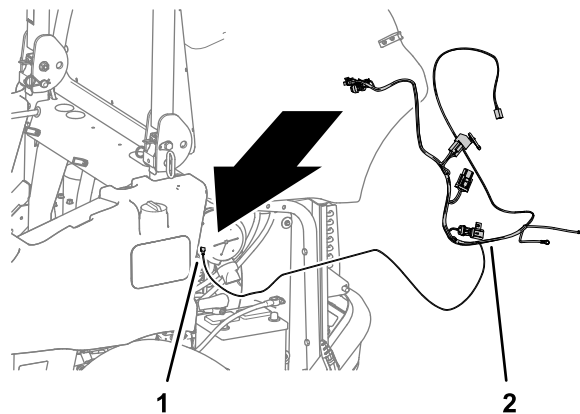
2. Zdejmij osłonę małego uchwyty bezpiecznikowego ([Rysunek 5](#)).
3. Włóż bezpiecznik (10 A) do małego uchwyty bezpiecznikowego i załóż osłonę ([Rysunek 5](#)).
4. Włóż cewkę do 4-gniazdowego złącza ([Rysunek 5](#)).

5

Prowadzenie i podłączanie wiązki zasilania

Nie są potrzebne żadne części

Procedura

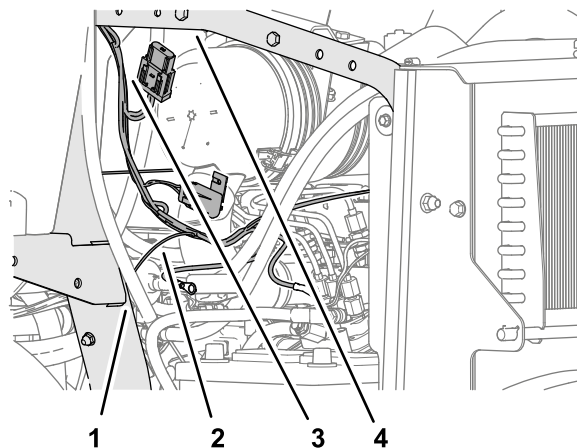


Rysunek 6

g253010

- | | |
|---------------------|---------------------|
| 1. Złącze zaciskowe | 2. Wiazka zasilania |
|---------------------|---------------------|

1. Z lewej strony maszyny poprowadź odgałęzienie wiązki zasilania ze złączem zaciskowym w kierunku przedniej części silnika i rury dolnego pałąka bezpieczeństwa ([Rysunek 7](#)).

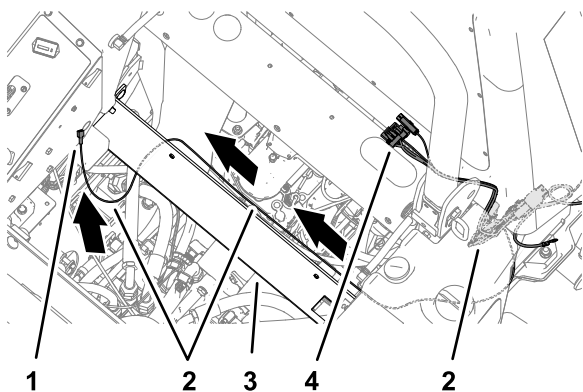


Rysunek 7

g253099

- | | |
|---|---|
| 1. Rura dolnego pałąka bezpieczeństwa | 3. Odgałęzienie ze złączem 2-stykowym, złączem 1-stykowym i złączem 8-stykowym (wiązka zasilania) |
| 2. Odgałęzienie złącza zaciskowego (wiązka zasilania) | 4. Rura wsporcza chłodnicy |

2. Poprowadź odgałęzienie wiązki zasilania ze złączem zaciskowym wzdłuż kanału poprzecznego i w kierunku pokrywy dostępowej pokrywy panelu sterowania ([Rysunek 8](#)).



Rysunek 8

g253243

- | | |
|---------------------|---|
| 1. Złącze zaciskowe | 3. Kanał poprzeczny |
| 2. Wiązka zasilania | 4. Złącze 2-stykowe, złącze 1-stykowe, złącze 8-stykowe |

3. Poprowadź odgałęzienie wiązki zasilania ze złączem 2-stykowym, złączem 1-stykowym i złączem 8-stykowym rury dolnego pałąka bezpieczeństwa i do góry w kierunku rury wsporczej ([Rysunek 7](#)).
4. Poprowadź 2 zaciski pierścieniowe w kierunku zacisków przewodów akumulatora ([Rysunek 9](#)).

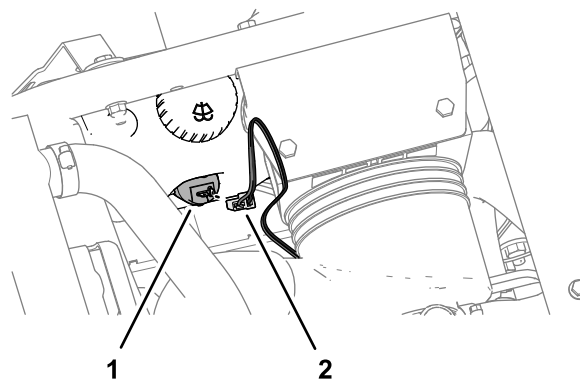


Rysunek 9

g253009

1. Zaciski pierścieniowe (wiązka zasilania)

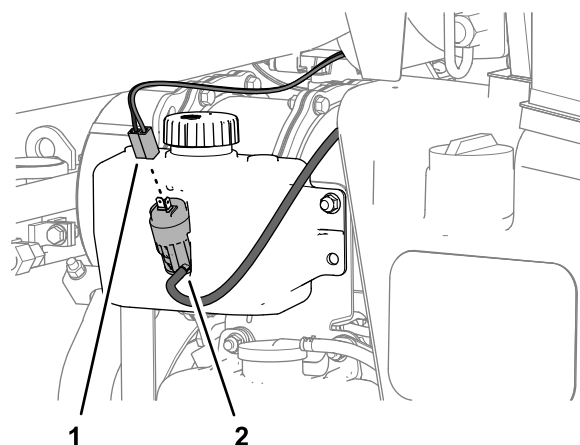
5. Poprowadź odgałęzienie wiązki zasilania z czarnym przewodem, niebieskim przewodem i złączem 2-stykowym do pompy zbiornika płynu do spryskiwaczy ([Rysunek 10](#) lub [Rysunek 11](#)).



Rysunek 10
Model 30495

g253239

- | | |
|---|--|
| 1. Pompa (zbiornik płynu do spryskiwaczy) | 2. Złącze 2-gniazdowe (odgałęzienie wiązki zasilania – przewód czarny i przewód niebieski) |
|---|--|



Rysunek 11
Model 30695

g253240

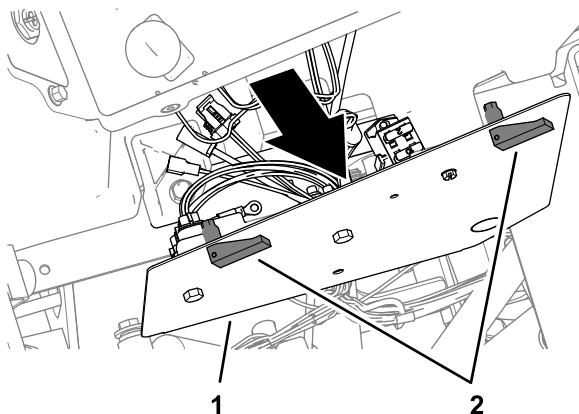
- | | |
|--|---|
| 1. Złącze 2-gniazdowe (odgałęzienie wiązki zasilania – przewód czarny i przewód niebieski) | 2. Pompa (zbiornik płynu do spryskiwaczy) |
|--|---|

Podłączanie wiązki zasilania do maszyny

Nie są potrzebne żadne części

Demontaż pokrywy panelu sterowania

1. Odblokuj pokrywę panelu sterowania ([Rysunek 12](#)).



Rysunek 12

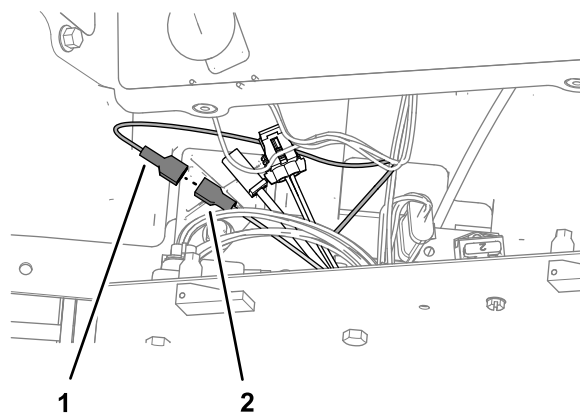
g253242

1. Pokrywa panelu sterowania
2. Zatrzaski

2. Ostrożnie przesunij panel do wewnątrz na tyle, aby umożliwić dostęp do wiązki przewodów maszyny ([Rysunek 12](#)).

Podłączanie przewodu wiązki zasilania

Podłącz odgałęzienie wiązki zasilania ze złączem zaciskowym (przewód zielony) do izolowanego 1-gniazдового złącza wiązki przewodów maszyny (przewód różowy – od bloku bezpieczników), jak przedstawiono na ilustracji [Rysunek 13](#).



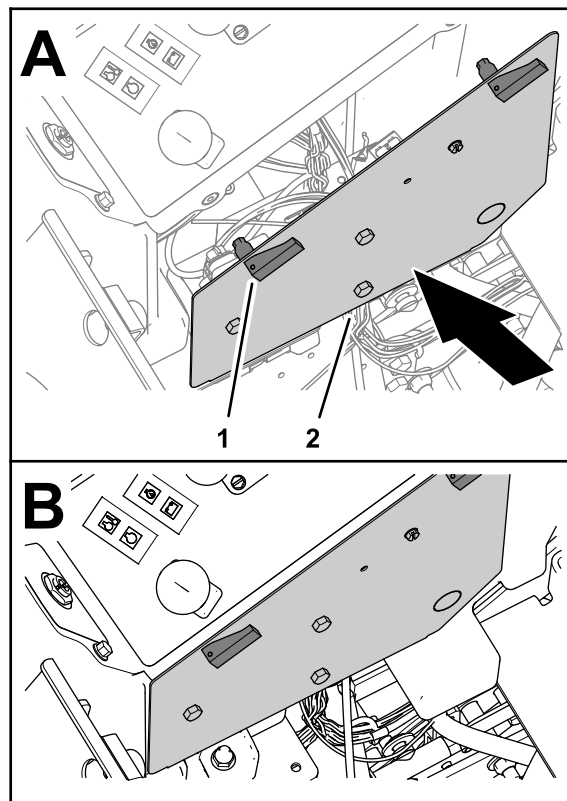
Rysunek 13

g253238

1. Złącze zaciskowe (wiązka zasilania)
2. Izolowane 1-gniazdzowe złącze (wiązka przewodów maszyny)

Montaż pokrywy panelu sterowania

1. Ustaw zatrzaski pokrywy panelu sterowania równo z otworami w panelu sterowania ([Rysunek 14](#)).



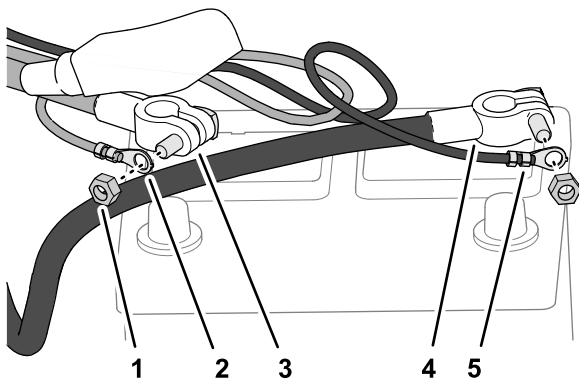
Rysunek 14

g253241

2. Przymocuj pokrywę zatrzaskami ([Rysunek 14](#)).

Montaż zacisków pierścieniowych na przewodach akumulatora

1. Z dodatniego i ujemnego zacisku akumulatora odkręć nakrętki zacisku akumulatora z krótkiej strony śrub zacisku akumulatora ([Rysunek 15](#)).



Rysunek 15

g253096

- | | |
|---|--|
| 1. Nakrętka zacisku akumulatora | 4. Zacisk akumulatora (ujemny przewód akumulatora) |
| 2. Zacisk pierścieniowy (przewód czerwony) | 5. Zacisk pierścieniowy (przewód czarny) |
| 3. Zacisk akumulatora (dodatni przewód akumulatora) | |

2. Zamontuj zacisk pierścieniowy wiązki zasilania. Czarny przewód zamontuj na śrubie zacisku akumulatora ujemnego przewodu akumulatora – wykorzystaj nakrętkę zacisku akumulatora ([Rysunek 15](#)).
3. Zamontuj zacisk pierścieniowy wiązki zasilania. Czerwony przewód zamontuj na śrubie zacisku akumulatora dodatniego przewodu akumulatora – wykorzystaj nakrętkę zacisku akumulatora ([Rysunek 15](#)).

Informacja: Nie mocuj zacisków akumulatora do maszyny. Akumulator podłączysz na późniejszym etapie.

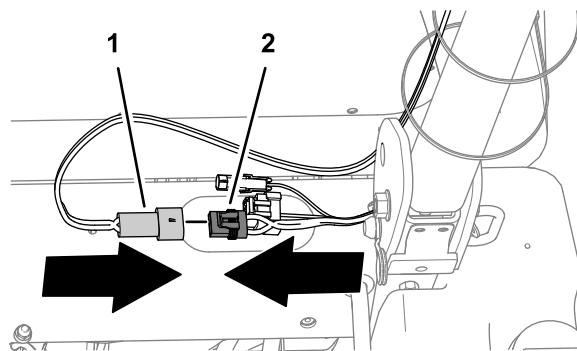
7

Podłączanie wiązki zasilania do wiązki przewodów opcjonalnej osłony przeciwsłonecznej

Nie są potrzebne żadne części

Procedura

Podłącz 2-stykowe złącze wiązki przewodów osłony przeciwsłonecznej do 2-stykowego złącza gniazdowego wiązki zasilania ([Rysunek 16](#)).



Rysunek 16

g253299

- | | |
|---|--|
| 1. Złącze 2-stykowe (wiązka przewodów osłony przeciwsłonecznej) | 2. Złącze 2-gniazdowe (wiązka zasilania) |
|---|--|

8

Podłączanie wiązki zasilania do opcjonalnych podzespołów kabiny zestawu gąsienic śnieżnych Polar Trac.

Nie są potrzebne żadne części

Procedura

1. Podłącz wiązkę zasilania do pompy zbiornika płynu do spryskiwaczy i przymocuj odgałęzienie

wiązki zasilania do maszyny; zapoznaj się z *Instrukcją obsługi* kabiny zestawu gaśnic śnieżnych Polar Trac.

2. Podłącz wiązkę zasilania do wiązki przewodów kabiny; zapoznaj się z *Instrukcją obsługi* kabiny zestawu gaśnic śnieżnych Polar Trac.

9

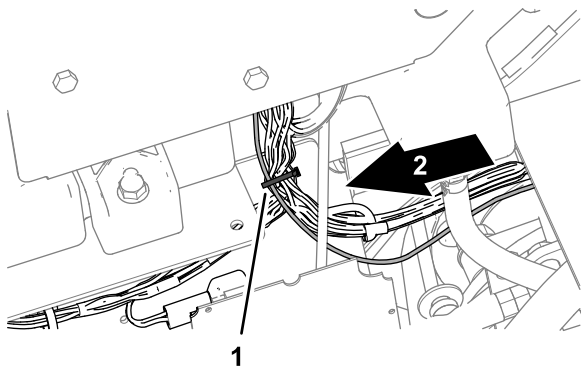
Mocowanie wiązki zasilania

Części potrzebne do tej procedury:

6	Opaska kablowa
---	----------------

Mocowanie wiązki

1. Na pokrywie panelu sterowania przymocuj wiązkę zasilania do wiązki przewodów maszyny za pomocą opaski kablowej, jak przedstawiono na ilustracji [Rysunek 17](#).

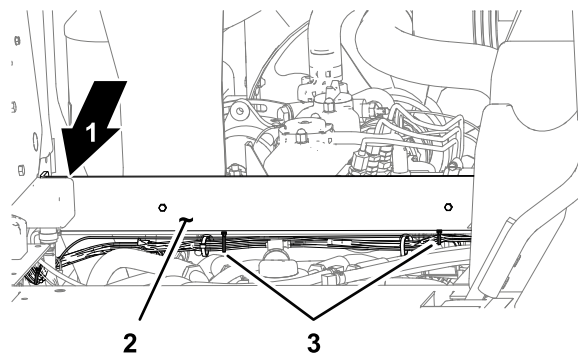


Rysunek 17

g253235

1. Opaska kablowa
2. Przód maszyny

2. Poniżej kanału poprzecznego przymocuj wiązkę zasilania do wiązki przewodów maszyny za pomocą 2 opasek kablowych, jak przedstawiono na ilustracji [Rysunek 18](#).

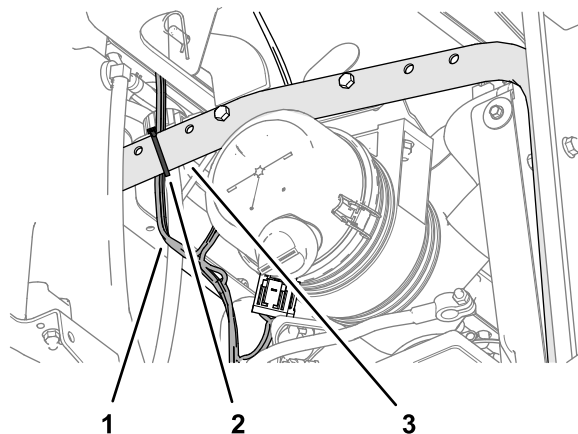


Rysunek 18

g253236

1. Przód maszyny
2. Kanał poprzeczny
3. Opaski kablowe

3. Powyżej silnika przymocuj wiązkę zasilania do rury wsporczej chłodnicy, jak przedstawiono na ilustracji [Rysunek 19](#).



Rysunek 19

g253237

1. Wiązka zasilania
2. Opaska kablowa
3. Rura wsporcza chłodnicy

Zwijanie przewodów pompy spryskiwacza

Maszyny bez opcjonalnej kabiny zestawu gaśnic śnieżnych Polar Trac

1. Zwiń niewykorzystywane odgałęzienie wiązki zasilania przewodów pompy spryskiwacza, jak przedstawiono na ilustracji ([Rysunek 20](#)).

10

Podłączanie akumulatora

Nie są potrzebne żadne części

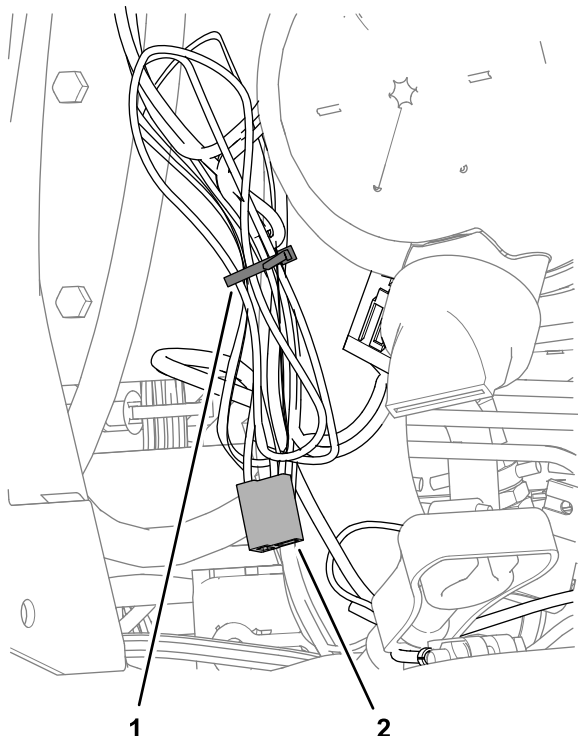
Procedura

⚠ OSTRZEŻENIE

Iskry elektryczne mogą spowodować wybuch gazów akumulatorowych, co będzie skutkowało obrażeniami ciała.

Nieprawidłowe poprowadzenie przewodów akumulatora może spowodować uszkodzenie maszyny i przewodów z powodu iskrzenia.

- Przed odłączeniem dodatniego (czerwonego) przewodu należy zawsze odłączyć ujemny (czarny) przewód akumulatora.
- Przed podłączeniem ujemnego (czarnego) przewodu należy zawsze podłączyć dodatni (czerwony) przewód akumulatora.

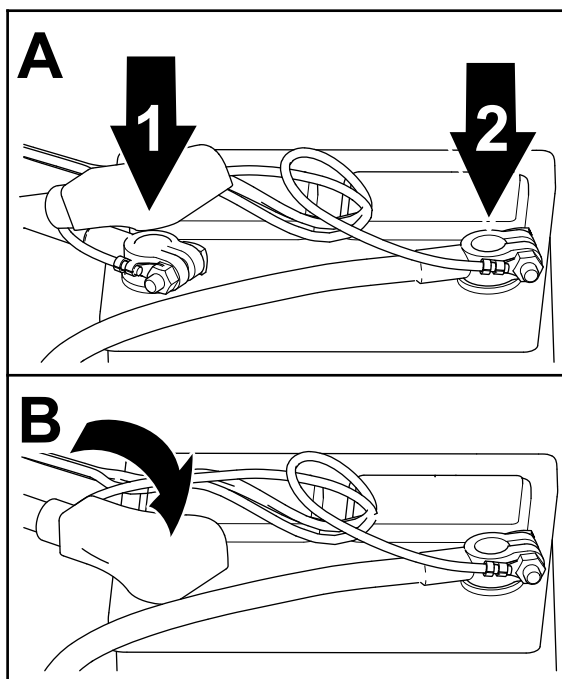


Rysunek 20

g253268

1. Opaska kablowa
2. Złącze 2-gniazdowe (odgałęzienie wiązki zasilania – przewód czarny i przewód niebieski)

2. Przymocuj przewody opaską kablową (Rysunek 20).



Rysunek 21

g253097

1. Dodatni przewód akumulatora
2. Ujemny przewód akumulatora

2. Dokręć nakrętkę zacisku akumulatora momentem od 20 do 25 N·m.
3. Podłącz dodatni przewód akumulatora do dodatniego bieguna akumulatora ([Rysunek 21](#)).
4. Dokręć nakrętkę zacisku akumulatora momentem od 20 do 25 N·m.
5. Załóż osłonę izolacyjną na dodatni biegun akumulatora ([Rysunek 21](#)).

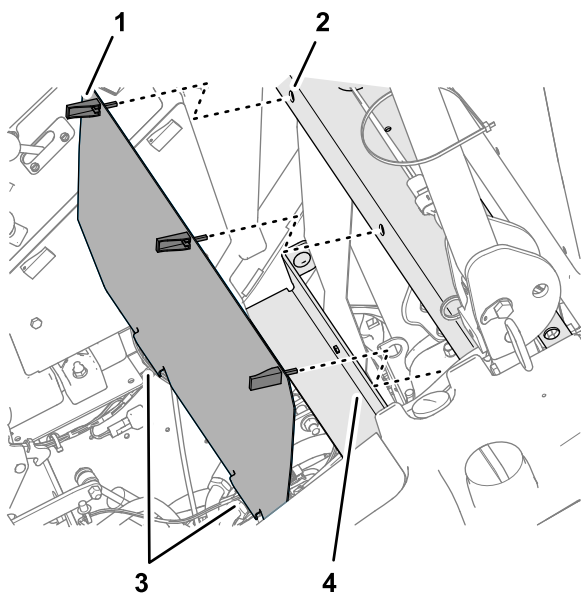
11

Montaż tylnego panelu, opuszczanie fotela i zamykanie maski

Nie są potrzebne żadne części

Montaż tylnego panelu

1. Ustaw 2 zaczepy w dolnej części tylnego panelu równo z kołnierzem wspornika fotela ([Rysunek 22](#)).



Rysunek 22

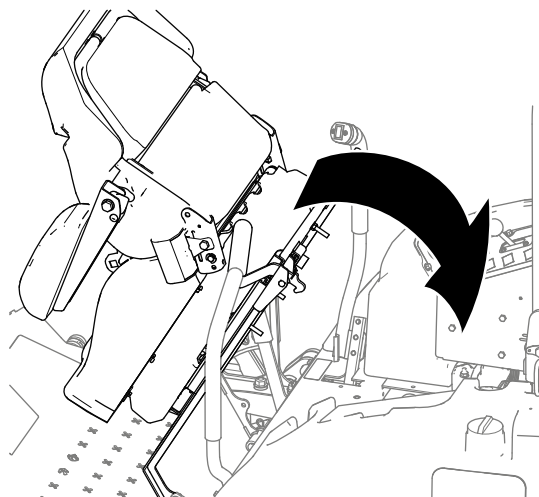
g253302

- | | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| 1. Zatrask | 3. Zaczepy (tylny panel) |
| 2. Otwór (kanał poprzeczny) | 4. Kołnierz (wspornik fotela) |

2. Ustaw zatraski tylnego panelu równo z otworami w kanale poprzecznym ([Rysunek 22](#)).
3. Przymocuj panel do kanału 3 zatraskami ([Rysunek 22](#)).

Opuszczanie fotela operatora

Zwolnij drążek podpory fotela i opuść fotel aż do całkowitego zatrzaśnięcia ([Rysunek 23](#)).

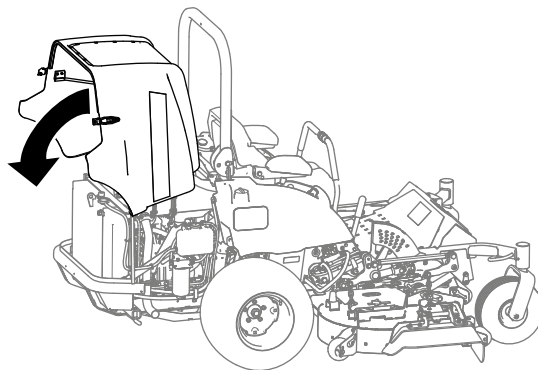


Rysunek 23

g253303

Zamykanie maski

Zamknij maskę i zabezpiecz ją zatrzaskami ([Rysunek 24](#)).



Rysunek 24

g253301

Notatki:



Count on it.