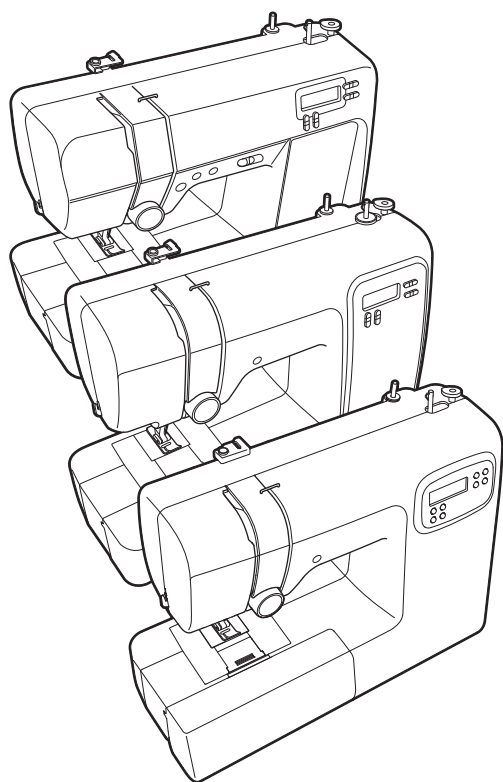


Instrukcja obsługi

Maszyna do szycia

Product Code (Kod produktu): 888-N00/N02/N20/N22/N40/N42



SPIS TREŚCI

WAŻNE INSTRUKCJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA ... 2

Nazwy części maszyny 4

| | |
|----------------------------|---|
| Główne części | 4 |
| Obszar igły i stopki | 4 |
| Przyciski obsługowe | 4 |
| Przystawka płaska | 4 |

Akcesoria 5

| | |
|----------------------------|---|
| Akcesoria w zestawie | 5 |
| Akcesoria opcjonalne | 5 |

Użytkowanie maszyny 5

| | |
|-------------------------------|---|
| Zasilacz | 6 |
| Moduł sterowania stopką | 6 |
| Panel sterowania | 6 |
| Ustawienia/Funkcje | 6 |

| | |
|--|-----------|
| Nawlekanie maszyny | 7 |
| Nawijanie/Zakładanie szpulki dolnej | 7 |
| Nawlekanie górnej nici | 9 |
| Wyciąganie nici dolnej | 11 |
| Kombinacja tkaniny/nici/igły | 12 |
| Igła | 13 |
| Kontrola igły | 13 |
| Wymiana igły | 13 |
| Szycie za pomocą igły podwójnej | 13 |
| Wymiana stopki | 14 |
| Wymiana stopki | 14 |
| Usuwanie uchwytu stopki | 15 |
| Podstawowe informacje dotyczące szycia | 15 |
| Wybieranie ściegu | 15 |
| Ustawienia długości i szerokości ściegu | 15 |
| Rozpoczynanie szycia | 16 |
| Naszycie ściegów wstecznych/wzmacniających | 16 |
| Automatyczny ścieg wsteczny/wzmacniający | 17 |
| Napężenie nici | 17 |
| Ściegi użytkowe | 17 |
| Ściegi obrębiania | 17 |
| Ścieg do krytej mereżki | 18 |
| Obszywanie dziurek na guziki | 19 |
| Naszycie guzików (w modelach wyposażonych w stopkę do wszywania guzików „M”) | 21 |
| Wszywanie zamka błyskawicznego | 22 |
| Rygłowanie | 23 |
| Wprowadzanie regulacji | 23 |
| Informacje ze strony Brother support (Pobieranie instrukcji) | 24 |
| Utrzymanie i konserwacja | 24 |
| Ograniczenia dotyczące smarowania | 24 |
| Zalecenia ostrożności dotyczące przechowywania maszyny | 24 |
| Czyszczenie powierzchni maszyny | 24 |
| Czyszczenie chwytacza | 24 |
| Rozwiązywanie problemów | 25 |
| Najczęściej występujące problemy i ich rozwiązania | 25 |
| Górna nić jest napężona | 25 |
| Splątana nić na spodniej stronie tkaniny | 25 |
| Nieprawidłowe napężenie nici | 26 |
| Tkanina została pochwycona w maszynie i nie można jej usunąć | 26 |
| Jeśli nić zaplącze się pod gniazdem nawijacza szpulki dolnej | 28 |
| Lista objawów | 28 |
| Komunikaty o błędach | 30 |
| Sygnał dźwiękowy operacji | 30 |
| Indeks | 31 |

Przed przystąpieniem do używania maszyny zapoznaj się z niniejszym dokumentem.

Zalecamy zachowanie tego dokumentu na przyszłość i przechowywanie go w dostępnym miejscu.

WAŻNE INSTRUKCJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Przed rozpoczęciem pracy z maszyną przeczytaj informacje dotyczące bezpieczeństwa.

NIEBEZPIECZEŃSTWO

- Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem elektrycznym:

1 Zawsze wyjmij wtyczkę maszyny z gniazdka natychmiast po zakończeniu pracy, przed czyszczeniem maszyny oraz przed wykonaniem wszelkich czynności serwisowych opisanych w tej instrukcji lub w przypadku pozostawienia maszyny bez nadzoru.

OSTRZEŻENIE

- Aby zmniejszyć ryzyko poparzeń, pożaru, porażenia prądem lub obrażeń cielesnych:

2 Zawsze wyjmij wtyczkę maszyny z gniazdka przed wykonaniem wszelkich czynności serwisowych opisanych w tej instrukcji.

- Aby wyjąć wtyczkę maszyny z gniazdka, ustaw włącznik maszyny w pozycji „O” w celu jej wyłączenia, a następnie przytrzymaj wtyczkę i wyciągnij ją z gniazdka elektrycznego. Nie ciągnij za przewód.
- Podłączaj maszynę bezpośrednio do gniazdka elektrycznego. Nie używaj przedłużaczy.
- Zawsze wyjmij wtyczkę maszyny z gniazdka w przypadku przerwy w dostawie energii elektrycznej.

3 Zagrożenia elektryczne:

- Maszynę należy podłączyć do źródła zasilania prądem przemiennym w zakresie podanym na etykiecie znamionowej. Nie podłączaj jej do źródła zasilania prądem stałym lub falownika. Jeśli nie masz pewności, jakim źródłem zasilania dysponujesz, zapytaj wykwalifikowanego elektryka.
- Maszyna jest zatwierdzona do użytku wyłącznie w kraju, w którym została zakupiona.

4 Nie używaj maszyny, jeżeli przewód lub wtyczka są uszkodzone, jeśli maszyna nie działa prawidłowo, została upuszczona lub uszkodzona bądź miała

kontakt z wodą. Przekaż maszynę do najbliższego autoryzowanego sprzedawcy produktów firmy Brother w celu jej sprawdzenia, naprawy, regulacji elektrycznych lub mechanicznych.

- Jeśli zauważysz nietypowe objawy, na przykład zapach lub ciepło wydzielane przez maszynę, odbarwienia lub deformacje jej powierzchni, zarówno podczas przechowywania, jak i użytkowania maszyny, natychmiast wyłącz maszynę i odłącz ją od źródła zasilania.
- Transportując maszynę, przenieś ją za uchwyt. Podnoszenie maszyny za inne części może spowodować jej uszkodzenie lub usterkę, co z kolei może prowadzić do obrażeń cielesnych.
- Podnosząc maszynę nie wykonuj nagłych ani nieostrożnych ruchów, które mogą spowodować obrażenia cielesne.

5 Zawsze zachowuj czystość w miejscu pracy:

- Nigdy nie używaj maszyny, jeśli jej otwory wentylacyjne są zablokowane. Zwracaj uwagę na to, aby otwory wentylacyjne maszyny i modułu sterowania stopką były wolne od nagromadzonych skrawków materiału, kurzu czy luźnych kawałków tkaniny.
- Nie umieszczaj żadnych przedmiotów na module sterowania stopką.
- Nie upuszczaj ani nie umieszczaj żadnych przedmiotów w otworach.
- Nie używaj maszyny w pomieszczeniu, w którym używane są substancje w aerozolu (spray) lub w którym jest podawany tlen.
- Nie używaj maszyny w pobliżu źródła ciepła, takiego jak piecyk lub żelazko; w przeciwnym razie maszyna, przewód zasilający lub materiał mogą się zapalić, skutkując pożarem lub porażeniem prądem elektrycznym.
- Nie umieszczaj maszyny na niestabilnej powierzchni, na przykład na niestabilnym lub pochylonym stole. W przeciwnym razie maszyna można spaść na podłogę, wywołując obrażenia cielesne.

6 Wymagane jest zachowanie szczególnej ostrożności podczas szycia:

- Zawsze zwracaj szczególną uwagę na igłę. Nie używaj wygiętych ani uszkodzonych igieł.
- Nie zbliżaj palców do żadnych ruchomych części. Wymagane jest zachowanie szczególnej ostrożności podczas czynności wykonywanych w obszarze pracy igły w maszynie.
- W momencie wykonywania jakichkolwiek regulacji w obszarze pracy igły, ustaw włącznik maszyny w pozycji „O” w celu jej wyłączenia.
- Nie używaj uszkodzonej lub nieodpowiedniej płytki ścięgowej. W przeciwnym razie może dojść do złamania igły.

- Nie popychaj materiału podczas szycia ani nie ciągnij go; skrupulatnie przestrzegaj instrukcji podczas szycia swobodnego, aby nie wygiąć igły i nie spowodować jej złamania.

7 Maszyna nie jest przeznaczona do zabawy:

- Należy postępować ze szczególną ostrożnością w przypadku, gdy maszyna jest używana przez lub w pobliżu dzieci.
- Plastikowy worek, w którym została dostarczona maszyna, należy przechowywać poza zasięgiem dzieci lub wyrzucić. Nie wolno zezwalać dzieciom na zabawę workiem z uwagi na ryzyko uduszenia.
- Nie używaj maszyny poza pomieszczeniami.

8 Aby przedłużyć okres sprawności maszyny:

- Nie przechowuj maszyny w miejscach wystawionych na bezpośrednie działanie światła słonecznego lub o dużej wilgotności. Nie korzystaj ani nie przechowuj maszyny w pobliżu ogrzewaczy wewnętrznych, żelazek, lamp halogenowych lub innych tego typu gorących obiektów.
- Do czyszczenia obudowy używaj wyłącznie neutralnych mydeł lub detergentów. Nigdy nie stosuj do czyszczenia benzenu, rozcieńczalnika ani proszku do szorowania. Mogą one uszkodzić obudowę lub maszynę.
- Zawsze korzystaj z Instrukcji obsługi podczas wymiany lub instalacji zespołów, stopki, igły lub innych części w celu zapewnienia ich prawidłowej instalacji.

9 Aby przeprowadzić naprawę lub regulację:

- W razie uszkodzenia ekranu konieczna jest jego wymiana u autoryzowanego sprzedawcy produktów firmy Brother.
- W razie wystąpienia usterki lub konieczności regulacji maszyny zawsze najpierw zapoznaj się z tabelą rozwiązywania problemów znajdującą się z tyłu Instrukcji obsługi w celu zidentyfikowania problemu i przeprowadzenia samodzielnej regulacji maszyny. Jeśli problem nie zostanie rozwiązany, skontaktuj się z lokalnym autoryzowanym sprzedawcą firmy Brother.

Używaj maszyny zgodnie z jej przeznaczeniem opisanym w instrukcji obsługi.

Używaj akcesoriów zalecanych przez producenta i wymienionych w instrukcji.

Zawartość instrukcji oraz specyfikacje produktu mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

Dodatkowe informacje na temat produktu oraz jego aktualizacji znajdują się na stronie internetowej www.brother.com

ZACHOWAJ TĘ INSTRUKCJĘ.

Ta maszyna jest przeznaczona wyłącznie do użytku domowego.

DO UŻYTKOWNIKÓW W KRAJACH NIEBĘDĄCYCH CZŁONKAMI CENELEC


To urządzenie nie jest przeznaczone do użycia przez osoby z ograniczoną sprawnością ruchową, czuciową lub umysłową (w tym dzieci) lub niedysponujące odpowiednim doświadczeniem i wiedzą bez nadzoru lub przeszkolenia w dziedzinie użytkowania urządzenia ze strony osoby odpowiedzialnej za bezpieczeństwo. Nie należy zostawiać dzieci bez dozoru w pobliżu urządzenia, aby nie dopuścić do zabawy z urządzeniem.

DO UŻYTKOWNIKÓW W KRAJACH CZŁONKOWSKICH CENELEC

Urządzenie może być używane przez dzieci od 8 lat wzwyż oraz przez osoby o obniżonych możliwościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych lub nie posiadające doświadczenia ani odpowiedniej wiedzy, pod warunkiem, że pracują pod nadzorem lub zostały poinstruowane o zasadach bezpiecznego użytkowania urządzenia i są świadome możliwych zagrożeń. Dzieci nie powinny się bawić urządzeniem. Czyszczenie oraz czynności konserwacyjne nie powinny być wykonywane przez dzieci bez nadzoru.

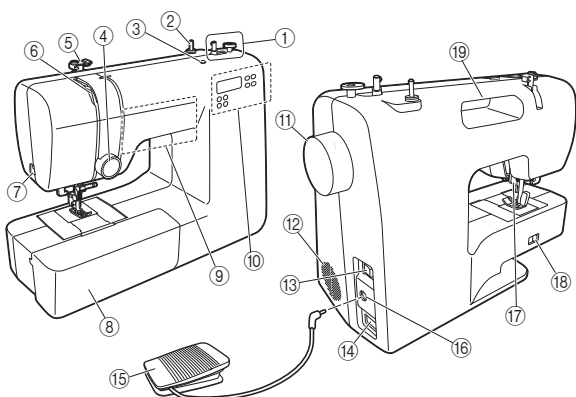
INFORMACJE DOTYCZĄCE WYŁĄCZNIE UŻYTKOWNIKÓW Z WIELKIEJ BRYTANII, IRLANDII, MALTY I CYPRU

WAŻNE

- W przypadku wymiany bezpiecznika instalowanego we wtyczce, skorzystaj z zatwierdzonego przez ASTA bezpiecznika typu BS 1362, tzn. oznaczonego symbolem  i o natężeniu identycznym z zaznaczonym na wtyczce.
- Zawsze zakładaj pokrywę bezpiecznika. Nigdy nie korzystaj z wtyczek bez pokrywy bezpiecznika.
- Jeśli dostępne gniazdko elektryczne nie jest przystosowane do wtyczki dostarczonej wraz z maszyną, skontaktuj się z autoryzowanym sprzedawcą produktów firmy Brother w celu uzyskania odpowiedniego przewodu.

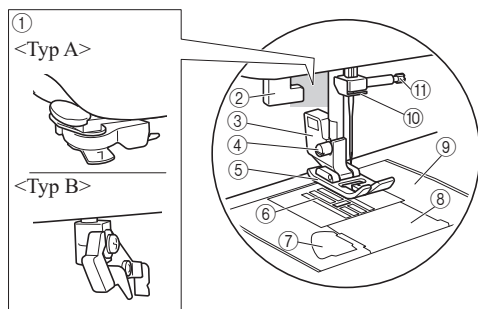
Nazwy części maszyny

Główne części



- ① Nawijacz szpulki dolnej (strona 8)
- ② Trzpień szpulki (strona 7)
- ③ Otwór na dodatkowy trzpień szpulki (strona 14)
- ④ Pokrętko regulacji naprężenia nici (strona 17)
- ⑤ Prowadnik nici (strony 8, 10)
- ⑥ Przyciągacz nici (strona 10)
- ⑦ Przecinak nici (strona 16)
- ⑧ Przystawka płaska z komorą na akcesoria (strona 4)
- ⑨ Przyciski obsługowe (strona 4)
- ⑩ Panel sterowania (strona 6)
- ⑪ Pokrętko
Służy do ręcznego podnoszenia i opuszczania igły.
- ⑫ Otwór wentylacyjny
Ten otwór wentylacyjny zapewnia cyrkulację powietrza krążącego wokół silnika. Nie wolno zakrywać otworu wentylacyjnego w trakcie korzystania z maszyny.
- ⑬ Włącznik zasilania (strona 6)
- ⑭ Gniazdo zasilania (strona 6)
- ⑮ Moduł sterowania stopką (strona 6)
- ⑯ Gniazdo modułu sterowania stopką (strona 6)
- ⑰ Dźwignia podnoszenia stopki (strony 8, 9, 16)
- ⑱ Przełącznik pozycji transportera (strona 21)
- ⑲ Uchwyt
Maszynę należy przenosić trzymając ją za uchwyt.

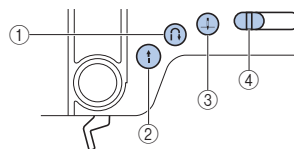
Obszar igły i stopki



- ① Nawlekcacz igły (strona 10) ★
- ② Dźwignia otworów na guziki (strona 20) ★
- ③ Uchwyt stopki (page 15)
- ④ Śruba uchwytu stopki (strona 15)
- ⑤ Stopka
Stopka jednostajnie dociska tkaninę podczas szycia. Przymocować stopkę odpowiednią dla wybranego ściegu.
- ⑥ Transportery
Transportery podają tkaninę zgodnie z kierunkiem szycia.
- ⑦ Szpulka bębna typu quick-set (strona 11) ★
- ⑧ Pokrywa szpulki dolnej (strona 8)
- ⑨ Płytko ściegowa
Płytko ściegowe jest oznaczone prowadnicami dla szycia ściegów prostych.
- ⑩ Prowadnik nici igielnicy (strona 10)
- ⑪ Śruba mocująca igłę

Przyciski obsługowe

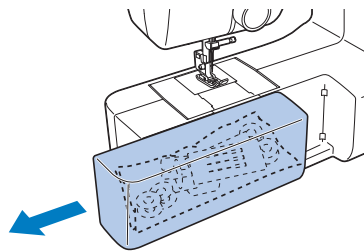
Przyciski obsługowe różnią się w zależności od modelu maszyny.



- ① Przycisk ściegu wstecznego/wzmacniającego (f) (strona 16)
Ściegi wsteczne są naszywane po przytrzymaniu tego przycisku w pozycji wciśniętej, co skutkuje rozpoczęciem pracy zębów transportera w kierunku przeciwnym.
- ② Przycisk „Start/Stop” (↑) ★
Naciśnij ten przycisk, aby uruchomić lub zatrzymać szycie.
- ③ Przycisk pozycji igły (↑↓) ★
Naciśnij ten przycisk, aby podnieść lub obniżyć igłę. Dwukrotne naciśnięcie tego przycisku powoduje uszycie jednego ściegu.
- ④ Regulator szybkości szycia ★
Przesuń ten kontroler, aby dostosować prędkość szycia. Kontroler ustawia również maksymalną prędkość szycia dla modułu sterowania stopką.

Przystawka płaska

Aksesoria, takie jak stopka, szpulki dolne i igły mogą być przechowywane wewnątrz przystawki płaskiej.



Wsunąć przystawkę w lewo, aby ją otworzyć.

INFORMACJA

- Przed schowaniem akcesoriów w przystawce płaskiej, umieść akcesoria w woreczkach strunowych. Jeśli akcesoria nie znajdują się w woreczkach, mogą wypaść, zgubić się lub ulec uszkodzeniu.

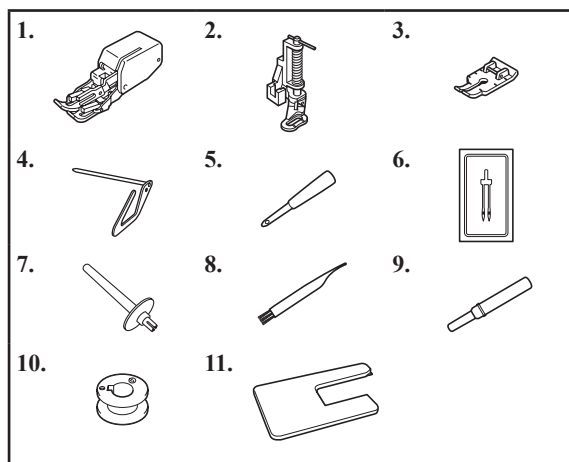
Akcesoria

Akcesoria w zestawie

Więcej informacji o dołączonych akcesoriach oraz ich kodach części odpowiadających używanej maszynie podano na dodatkowej karcie „Akcesoria w zestawie”.

Akcesoria opcjonalne

Wymienione niżej części są dostępne w sprzedaży jako akcesoria opcjonalne.



| Nr | Nazwa części | Kod części | | |
|----|--------------------------------|-------------------------------|----------------------|------------------|
| | | Ameryka Północna i Południowa | Europa | Chiny Inne |
| 1 | Stopka krocząca | SA140 | F033N: XG6623-001 | F033CN F033N |
| 2 | Stopka do pikowania | SA129 | F005N: XC1948-052 | - F005N |
| 3 | Stopka do łączenia tkanin 1/4" | SA125 | F001N: XC1944-052 | F001CN F001N |
| 4 | Prowadnik do pikowania | SA132 | F016N: XC2215-052 | F016CN F016N |
| 5 | Dziurkacz | | XG7791-001 | |
| 6 | Igła podwójna (igła 2/11) | | X59296-121 | |
| 7 | Dodatkowy trzpień szpulki | | XG3488-001 | |
| 8 | Szczotka do czyszczenia | | X59476-051 | |
| 9 | Nóż do szwów | | XZ5082-001 | |
| 10 | Szpulka dolna | SA156 | SFB: XA5539-151 | - SFB |
| 11 | Szeroki stół | SAWT7 | WT17: D01LFJ-001 | WT17CN WT17AP |

Przypomnienie

- W celu uzyskania akcesoriów opcjonalnych lub innych dostępnych akcesoriów, skontaktuj się z autoryzowanym sprzedawcą produktów firmy Brother lub odwiedź naszą stronę internetową <http://s.brother/cpkag/>. Należy zawsze używać akcesoriów zalecanych do tej maszyny.

Użytkowanie maszyny

⚠ OSTRZEŻENIE

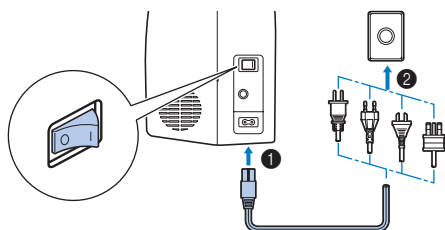
- Jako źródła zasilania używaj tylko standardowej sieci elektrycznej. Korzystanie z innych źródeł zasilania grozi pożarem, porażeniem prądem elektrycznym lub uszkodzeniem maszyny.
- Upewnij się, że wtyczki są dobrze włożone do gniazda sieciowego i gniazda zasilania w maszynie. Nieprzestrzeganie tego zalecenia może być przyczyną porażenia prądem elektrycznym.
- Nie należy wkładać wtyczki zasilania do gniazodka elektrycznego, które jest w złym stanie technicznym.
- Wyłącz zasilanie główne i wyjmij wtyczkę w następujących przypadkach:
 - Oddalenie się od maszyny
 - Zakończenie pracy z maszyną
 - Przerwa w dostawie energii elektrycznej w trakcie korzystania z maszyny
 - Nieprawidłowe funkcjonowanie maszyny z powodu złego podłączenia do zasilania lub jej odłączenia
 - W trakcie burzy

⚠ UWAGA

- Używaj tylko przewodu zasilania dołączonego do maszyny.
- Nie używaj przedłużaczy ani rozgałęźników, do których podłączono wiele innych urządzeń. Nieprzestrzeganie tego zalecenia może być przyczyną pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.
- Nie dotykaj wtyczki mokrymi rękami. Nieprzestrzeganie tego zalecenia może być przyczyną porażenia prądem elektrycznym.
- Podczas wyciągania przewodu z sieci należy zawsze w pierwszej kolejności wyłączyć zasilanie główne. Wyjmując wtyczkę z gniazodka elektrycznego, trzymaj ją zawsze za obudowę. Trzymanie wtyczki za przewód w trakcie jej wyjmowania może spowodować uszkodzenie przewodu lub być przyczyną pożaru bądź też porażenia prądem elektrycznym.
- Nie pozwól, aby przewód zasilania uległ przecięciu, uszkodzeniu, splątaniu, nienaturalnemu wygięciu, pociągnięciu, skręceniu lub zwinieniu. Nie kładź na przewodzie ciężkich przedmiotów. Trzymaj przewód z dala od źródeł ciepła. Powyższe przypadki mogą spowodować uszkodzenie przewodu, być przyczyną pożaru lub porażenia prądem elektrycznym. W razie uszkodzenia przewodu lub wtyczki, maszynę należy oddać do autoryzowanego sprzedawcy w celu naprawy przed dalszym jej użytkowaniem.
- Jeżeli maszyna nie jest używana przez dłuższy czas, wyjmij wtyczkę z gniazodka. W przeciwnym razie może dojść do pożaru.

Zasilacz

- 1 Włóż wtyczkę przewodu zasilającego do gniazdka elektrycznego.



- 2 Włącz maszynę.

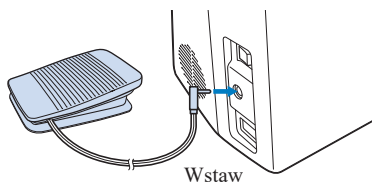


Naciśnij znak „I” na włączniku zasilania, aby włączyć zasilanie główne, oświetlenie szycia i ekran LCD.

Aby wyłączyć maszynę, naciśnij znak „O” na włączniku zasilania.

- Maszyna wygeneruje dźwięk. Nie jest to oznaką jej nieprawidłowego działania.

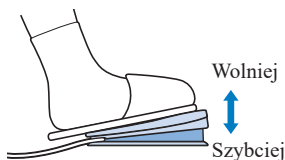
Moduł sterowania stopką



! UWAGA

- Po włożeniu do gniazda wtyku modułu sterowania stopką dopilnuj, aby wyłączyć maszynę, aby zapobiec jej przypadkowemu uruchomieniu.

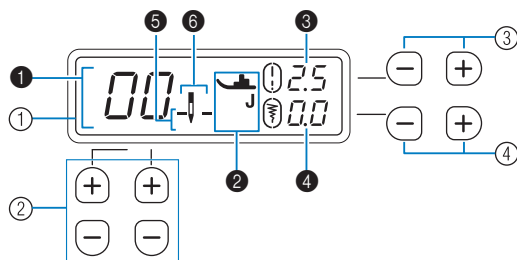
Powoli naciśnij moduł sterowania stopką, aby zacząć szycie - reguluj prędkość procesu szycia zmieniając siłę nacisku.



INFORMACJA

- Po podłączeniu modułu sterowania stopką, (przycisk „Start/Stop”) jest nieaktywny. ★

Panel sterowania

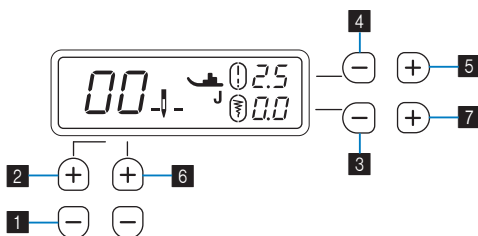


- 1 **Ekran LCD (wyświetlacz ciekłokrystaliczny)**
Wyświetlane są następujące informacje: wybrany ścieg (1), stopka, które powinna być użyta (2), długość ściegu w milimetrach (3), a szerokość ściegu w milimetrach (4), pozycja zatrzymania igły (5) i tryb igły pojedynczej/podwójnej (6).
- 2 **Przyciski wyboru ściegu (strona 15)**
Naciskaj je, aby zmienić wzór ściegu.
- 3 **Przyciski długości ściegu (strona 15)**
Naciskaj je, aby zmienić długość ściegu wybranego wzoru.
- 4 **Przyciski szerokości ściegu (strona 15)**
Naciskaj je, aby zmieniać szerokość ściegu wybranego wzoru.

Ustawienia/Funkcje

Możesz zmienić ustawienia niżej opisanych funkcji. Ustawienia te są zapamiętywane nawet po wyłączeniu zasilania.

| Nr | Funkcja |
|----|---|
| 1 | Pozycja zatrzymania igły |
| 2 | Początkowa pozycja igły (lewa/środkowa (centralna)) |
| 3 | Sygnal dźwiękowy operacji ★ |
| 4 | Maksymalna prędkość szycia |
| 5 | Automatyczny ścieg wsteczny/wzmacniający |
| 6 | Tryb igły (igła pojedyncza/podwójna) |
| 7 | Regulacja ściegu ★ |



- 1 **Zmiana pozycji zatrzymania igły**

Możesz zmienić pozycję zatrzymania igły na obniżoną (igła zatrzymuje się w materiale) lub podniesioną. (ustawienie domyślne: pozycja obniżona)

- 1 **Wyłącz maszynę.**
- 2 **Przytrzymując przycisk 1, włącz maszynę.**
- 3 **Po włączeniu maszyny zwolnij przycisk 1.**

- Pozycja zatrzymania igły uległa zmianie.

: Pozycja obniżona : Pozycja podniesiona

2 Zmiana początkowej pozycji igły

Możesz zmienić ścieg wybrany po włączeniu maszyny na „ścieg prosty (lewa pozycja igły)” lub „ścieg prosty (środkowa pozycja igły)”. (ustawienie domyślne:)

- 1 Wyłącz maszynę.
- 2 Przytrzymując przycisk **2**, włącz maszynę.
- 3 Po włączeniu maszyny zwolnij przycisk **2**.

► Początkowa pozycja igły została zmieniona.
Aktualnie wybrany ścieg jest potwierdzany numerem ściegu na ekranie LCD.

3 Włączanie/wyłączanie sygnału dźwiękowego operacji ★

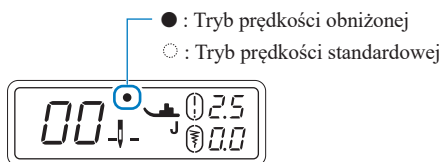
Sygnal dźwiękowy operacji można włączyć/wyłączyć. (ustawienie domyślne: Wł.)

- 1 Wyłącz maszynę.
- 2 Przytrzymując przycisk **3**, włącz maszynę.
- 3 Po włączeniu maszyny zwolnij przycisk **3**.
► Ustawienie sygnału dźwiękowego operacji zostało zmienione.

4 Zmianianie maksymalnej prędkości szycia

Możesz ustawić maksymalną prędkość szycia na prędkość standardową lub obniżoną. (ustawienie domyślne: tryb prędkości standardowej)
Po wybraniu trybu prędkości obniżonej, maksymalna prędkość dostosowana za pomocą regulatora szybkości szycia przybiera niższą wartość. ★

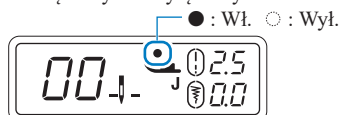
- 1 Wyłącz maszynę.
- 2 Przytrzymując przycisk **4**, włącz maszynę.
- 3 Po włączeniu maszyny zwolnij przycisk **4**.
► Maksymalna prędkość szycia została zmieniona.



5 Włączanie/wyłączanie Automatycznego ściegu wstecznego/wzmacniającego

Możesz ustawić maszynę, by automatycznie naszywała ściegi wsteczne lub wzmacniające na początku i na końcu naszywania ściegu. (ustawienie domyślne: Wyl.)

- 1 Wyłącz maszynę.
- 2 Przytrzymując przycisk **5**, włącz maszynę.
- 3 Po włączeniu maszyny zwolnij przycisk **5**.
► Automatyczny ścieg wsteczny/wzmacniający jest włączony lub wyłączony.



* Szczegółowe informacje na ten temat znajdują się w rozdziale „Automatyczny ścieg wsteczny/wzmacniający” (strona 17).

★: Opcja dostępna tylko w niektórych modelach.

6 Zmiana trybu igły

Możesz zmienić tryb igły na tryb igły pojedynczej lub podwójnej. (ustawienie domyślne: Tryb igły pojedynczej)

- 1 Wyłącz maszynę.
- 2 Przytrzymując przycisk **6**, włącz maszynę.
- 3 Po włączeniu maszyny zwolnij przycisk **6**.
► Zmieniono tryb igły.

— : Tryb igły pojedynczej — : Tryb igły podwójnej

* Szczegółowe informacje na ten temat znajdują się w rozdziale „Szycie za pomocą igły podwójnej” (strona 13).

7 Regulacja ściegu ★

W przypadku niektórych ściegów, wzór ściegu może okazać niezadowalającej jakości, w zależności od rodzaju tkaniny. W takim przypadku możesz wprowadzać odpowiednie regulacje. (ustawienie domyślne: 0)

- 1 Wyłącz maszynę.
- 2 Przytrzymując przycisk **7**, włącz maszynę.
- 3 Po włączeniu maszyny zwolnij przycisk **7**.
► Maszyna przechodzi w tryb regulacji wzoru ściegu.

* Szczegółowe informacje na ten temat znajdują się w rozdziale „Wprowadzanie regulacji” (strona 23).

Nawlekanie maszyny

Nawijanie/Zakładanie szpulki dolnej

! UWAGA

- Przed nawlekaniem maszyny upewnij się, że zasilanie jest wyłączone. Jeśli przypadkowo nadepniesz na moduł sterowania stopką i maszyna zacznie szyć, możesz doznać obrażeń.
- Pamiętaj, aby używać dołączonych szpułek dolnych (kod części: SA156, SFB: XA5539-151) lub szpułek tego samego typu. SA156 to szpulka dolna typu Class 15.

11,5 mm (7/16 cala)



- 1 Pociągnij trzpień szpulki do skrajnej pozycji górnej i umieść na nim szpulkę nici.

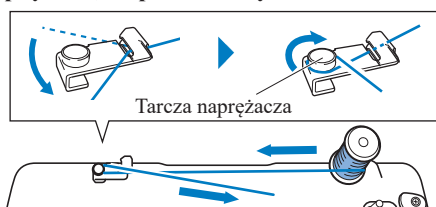


Dopilnuj, aby nić odwijiała w sposób zgodny z ilustracją.

! UWAGA

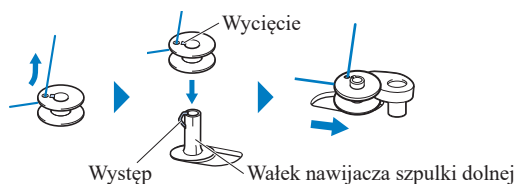
- Jeśli szpulka nici nie znajduje się w odpowiednim miejscu, nić może się zaplątać na trzpieniu szpulki.

- 2** Przewlec nić pod przewodnikiem nici i wokół tarczy naprężacza, od przodu do tyłu.



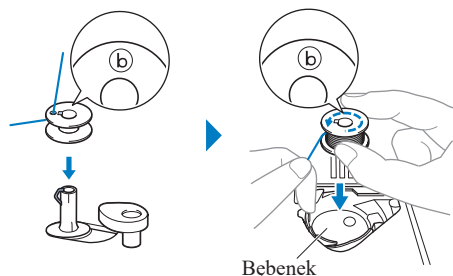
- 3** Przeciągając nić przez otwór na szpulkę dolną, osadź szpulkę dolną na walek nawijacza szpulki dolnej, a następnie przesunąć walek w prawo.

Upewnij się, że wycięcie zostało dopasowane do występu.



Przypomnienie

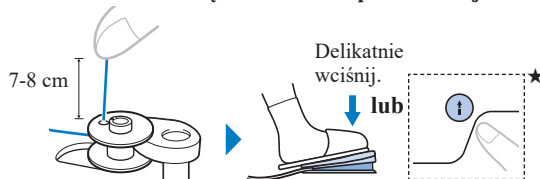
- Sprawdzanie orientacji szpulki dolnej będzie pomocne w późniejszych procedurach. Poprzez umieszczenie szpulki dolnej w bębnie w tym samej orientacji, w jakiej znajdowała się na walek nawijacza szpulki dolnej, szpulka dolna może być osadzona w prawidłowym kierunku nawinięcia nici. Znak „b” na jednej stronie szpulki dolnej dołączonej do tej maszyny może służyć jako odniesienie.



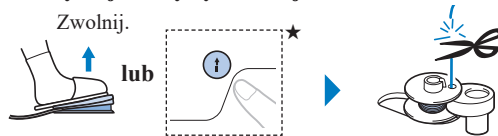
- 4** Włącz maszynę.



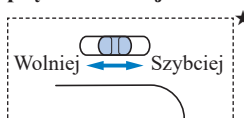
- 5** Trzymając koniec nici, uruchom maszynę, aby kilkakrotnie nawinąć nić wokół szpulki dolnej.



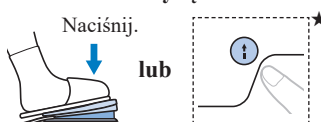
- 6** Zatrzymaj maszynę i odetnij nadmiar nici.



- 7** Przesuń regulator szybkości szycia, aby zmienić prędkość nawijania nici na szpulkę dolną. ★



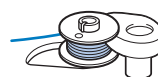
- 8** Uruchom maszynę.



INFORMACJA

- Nawijanie nici elastycznych, takich jak przezroczysta nić nylonowa, zalecamy przeprowadzać przy niskich prędkościach, ponieważ mogą się rozciągnąć.

- 9** Gdy szpulka dolna będzie w pełni nawinięta i zacznie powoli się obracać, zatrzymaj maszynę.



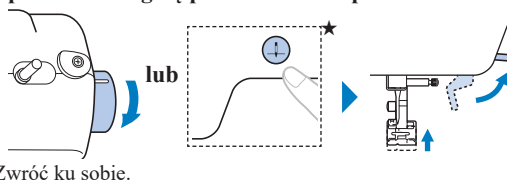
- 10** Przetnij nić, przesunąć walek nawijacza szpulki dolnej w lewo i wyjmij szpulkę dolną.

UWAGA

- Należy postępować ostrożnie i zgodnie z poniższymi instrukcjami. Jeśli nić nie zostanie całkowicie przecięta, a szpulka dolna jest nawinięta, gdy nić jest bliska wyczerpaniu, może zaplątać się wokół szpulki dolnej i doprowadzić do złamania igły.
- Niewłaściwe nawinięcie szpulki dolnej może skutkować poluzowaniem naprężenia nici i złamaniem igły.

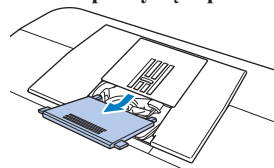


- 11** Unieś igłę w najwyższe położenie, a następnie podnieś dźwignię podnoszenia stopki.



- 12** Wyłącz maszynę.

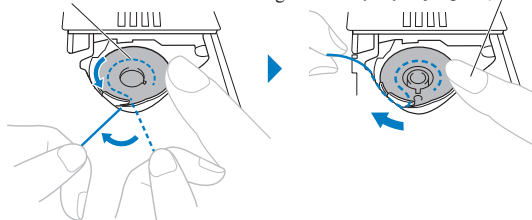
- 13** Otwórz pokrywę szpulki dolnej.



★: Opcja dostępna tylko w niektórych modelach.

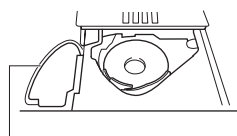
14 Osadź szpulkę dolną w przewidzianym miejscu, przytrzymaj koniec nici, wciśnij szpulkę dolną w dół palcem, a następnie przewlecż nić przez szczelinę, jako pokazano.

Przeciwnie do ruchu wskazówek zegara Przytrzymaj szpulkę dolną.



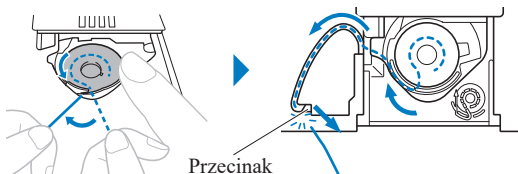
* Postępuj zgodnie z tą instrukcją, aby nić została prawidłowo wprowadzona przez sprężynę naciągającą bębnek.

□ Dla modeli wyposażonych w szpulkę bębna typu quick-set ★



Szczelina dla szpulki dolnej typu quick-set

Wyprowadź koniec nici przez szczelinę, a następnie pociągnij nić, aby ją obciąć.



* Kierunek podawania nici jest wskazany strzałkami na płycie ściągowej.

▶ Szycie można rozpocząć bez wyciągania nici dolnej. Podczas wyciągania szpulki dolnej przed szyciem, zapoznaj się z „Wyciąganie nici dolnej” (strona 11).

⚠ UWAGA

- Pamiętaj, aby trzymać szpulkę dolną palcem w sposób umożliwiający rozwijanie nici dolnej w prawidłowym kierunku. W przeciwnym razie może dojść do zerwania lub nieprawidłowego naprężenia nici.

15 Załóż z powrotem pokrywę szpulki dolnej.

* Wyprowadź koniec nici z lewej strony pokrywki.

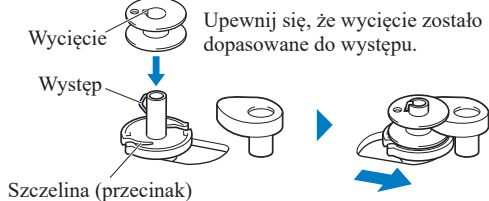


★: Opcja dostępna tylko w niektórych modelach.

■ Dla modeli wyposażonych w przecinak ★

1 Wykonaj kroki od **1** do **2** z tematu “Nawijanie/Zakładanie szpulki dolnej”.

2 Ustaw szpulkę dolną na walek nawijacza szpulki dolnej, a następnie przesunąć walek w prawo.

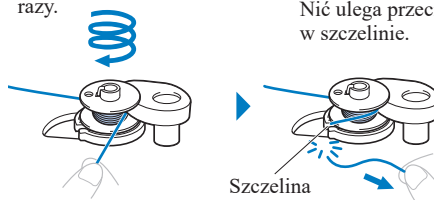


* Sprawdź orientację instalacji szpulki dolnej posługując się znakiem „b” znajdującym się po jednej stronie szpulki dolnej jako odniesieniem. Umieszczając szpulkę dolną w bębnie, pamiętaj, aby ustawić ją w tej samej orientacji.

3

Nawiń pięć lub sześć razy.

Pociągnij nić. Nić ulega przecięciu w szczelinie.



⚠ UWAGA

- Pamiętaj o przycięciu nici zgodnie z opisem. Jeśli nić zostanie nawinięta na szpulkę dolną, a nie zostanie przycięta za pomocą przecinaka wbudowanego w szczelinę gniazda nawijacza szpulki dolnej, może ona zaplątać się na szpulce lub spowodować wygięcie lub złamanie igły w trakcie rozwijania nici dolnej.

4 Włącz maszynę.

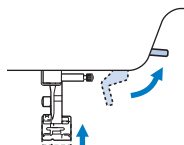
5 Wykonaj kroki od **7** do **15** z tematu “Nawijanie/Zakładanie szpulki dolnej”.

Nawlekanie górnej nici

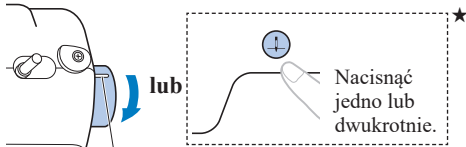
⚠ UWAGA

- Upewnij się, że maszyna została przewleczonej poprawnie. W przeciwnym wypadku nić może się zaplątać i złamać igłę.
- Nigdy nie używaj nici o gramaturze 20 lub mniejszej.
- Stosuj prawidłową kombinację igły i nici. (strona 12)

1 Podnieś dźwignię podnoszenia stopki.



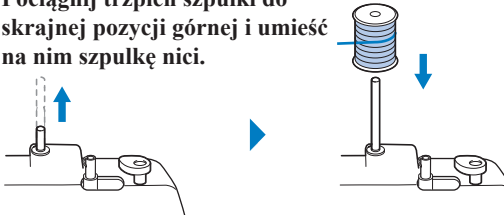
2 Unieś igłę w najwyższe położenie.



Zwróć ku sobie, aby ten znak wskazywał najwyższą pozycję.

3 Jeżeli zasilanie maszyna jest włączone, należy je wyłączyć.

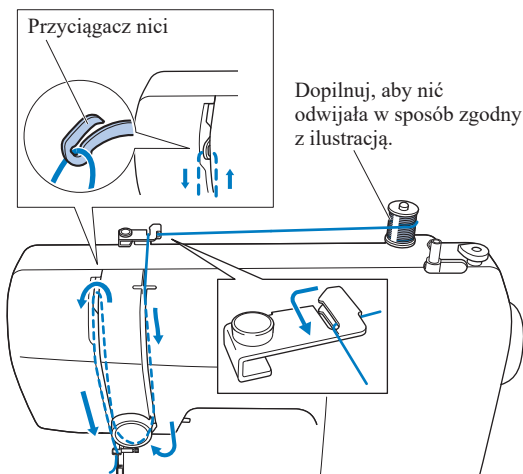
4 Pociągnij trzpień szpulki do skrajnej pozycji górnej i umieść na nim szpulkę nici.



Dopilnuj, aby nić odwijiała w sposób zgodny z ilustracją.

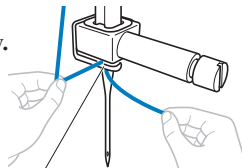
5 Przelóż nić przez prowadnik nici w sposób pokazany poniżej.

* Prowadź nić zgodnie z numerami ścieżki wydrukowanej na maszynie.



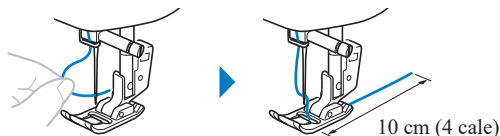
Dopilnuj, aby nić odwijiała w sposób zgodny z ilustracją.

6 Przelóż nić przez prowadnik nici igielnicy.



Prowadnik nici igielnicy

7 Przewlec nić przez ucho igły w kierunku od przodu do tyłu, a następnie przelóż nić pod stopką.



■ Używanie nawlekkacza igły ★

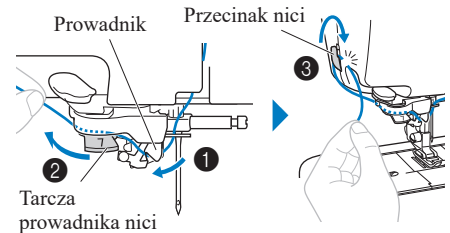
! UWAGA

- Nawlekkacz igły może być używany tylko z igłą do domowej maszyny do szycia w rozmiarze 75/11-100/16.
- Nie możesz używać nawlekkacza igły, jeśli używasz nici dekoracyjnych lub specjalnych igieł, takich jak Igła podwójna i igła ze skrzydełkiem. Jeśli używasz tego rodzaju nici lub igieł, nawlecz ucho igły ręcznie. Przed nawlekkaniem igły upewnij się, że włącznik zasilania jest wyłączony.

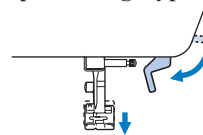
1 Wykonaj kroki od 1 do 6 z tematu "Nawlekanie górnej nici".

2 <Typ A>

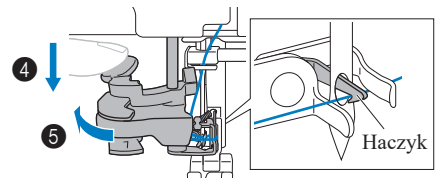
- a) Przelóż nić za prowadnikiem (1), a następnie porządnie wprowadź nić do szczeliny tarczy prowadnika nici (2). Następnie odetnij nić przecinakiem (3).



- b) Opuść dźwignię podnoszenia stopki.



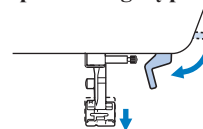
- c) Opuść dźwignię nawlekkacza igły aż do oporu (4) i odsuń ją do tyłu powoli aż do całkowitego zatrzymania (5).



* Upewnij się, że haczyk przeszedł przez ucho igły i zaczepił o nić.

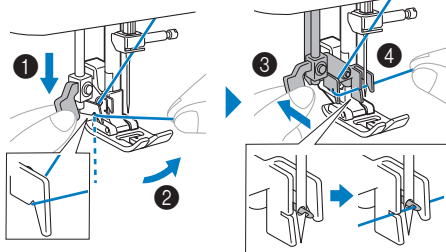
<Typ B>

- a) Opuść dźwignię podnoszenia stopki.

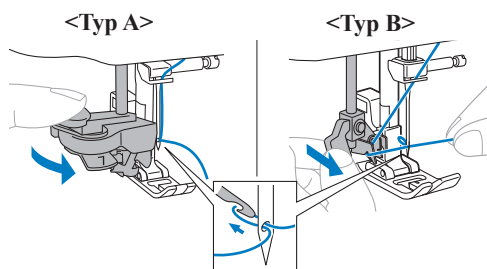


★: Opcja dostępna tylko w niektórych modelach.

b) Podczas całkowitego opuszczania dźwigni nawlekacza igły (1), zaczeń nić o prowadnik (2). Następnie odepchnij dźwignię nawlekacza igły aż do pozycji zatrzymanej (3) i przelóż nić przed igłą. Upewnij się, że nić jest pod chwytaczem, który wyszedł przez ucho igły i zaczeń jest w stanie pochwycić nić. (4).

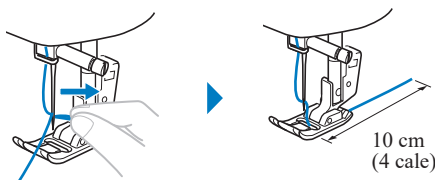


3 Powoli sprowadź dźwignię nawlekacza igły do pozycji przedniej, a następnie powoli ją zwolnij.

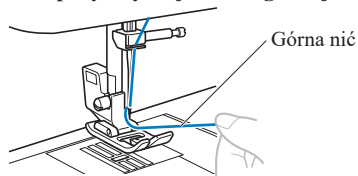


4 Podnieś dźwignię podnoszenia stopki.

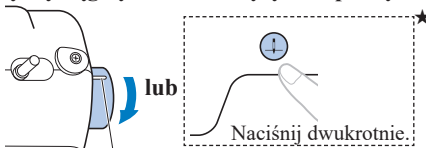
5 Pociągnij pętlę nici, a następnie przelóż koniec nici, jak pokazano na poniższym rysunku.



4 Lekko przytrzymaj koniec górnej nici.

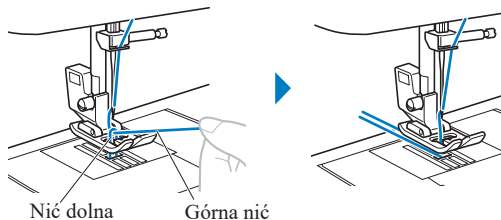


5 Trzymając koniec górnej nici, opuść i podnieś igłę, aby wyciągnąć nić nawiniętą na szpulkę dolną.



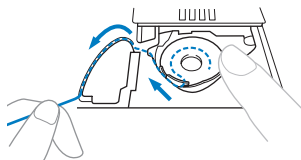
Obróć ku sobie o jeden pełny obrót, aż ten znak wskaże najwyższą pozycję.

6 Pociągnij górną nić, aby wyciągnąć nić szpulki dolnej. Następnie wyciągnij około 10 cm (4 cale) obu nici ku tyłowi stopki.



■ Dla modeli wyposażonych w szpulkę bębna typu quick-set ★

Szycie można rozpocząć bez wyciągania nici dolnej. (strona 9)



INFORMACJA

- Podczas przeszywania plis lub zakańczania nici na początku szycia, wyciągnij nić ze szpulki dolnej.

Wyciąganie nici dolnej

- 1 Informacje o nawlekanii górnej nici w maszynie i przewlekanii ją przez igłę znajdują się w temacie „Nawlekanie górnej nici” (strona 9).
- 2 Wykonaj czynności opisane w punktach od 11 do 13 części „Nawijanie/Zakładanie szpulki dolnej” (strona 7), aby zainstalować szpulkę dolną i umieścić ją w bębnie.
- 3 Poprowadź nić wzdłuż szczeliny w kierunku oznaczonym strzałką i pozostaw ją tam bez obcinania.



★: Opcja dostępna tylko w niektórych modelach.

Kombinacja tkaniny/nici/igły

- **Igły, których można używać z tą maszyną: Igły do domowych maszyn do szycia (rozmiar 65/9–100/16)**
* Im większa liczba, tym większa igła. W miarę jak liczby zmniejszają się, igły stają się cieńsze.
- **Niść, której można używać z tą maszyną: gramatura 30–90**
* Nigdy nie używaj nici o gramaturze 20 lub mniejszej. Może to doprowadzić do awarii maszyny.
* Im mniejsza liczba, tym grubsza niść. W miarę jak liczby zwiększają się, niść staje się cieńsza.
- **Igła maszyny i niść, których należy używać, zależą od typu oraz grubości tkaniny. Wybierając niść i igłę odpowiednio do szytej tkaniny, posługuj się informacjami z poniższej tabeli.**
- Kombinacje pokazane w tabeli zawierają ogólne wytyczne. Pamiętaj, aby szyć ściegi próbne na rzeczywistej liczbie warstw i rodzaju tkaniny, która ma być użyta w projekcie.
- Igły maszyny są materiałami eksploatacyjnymi. W celu zapewnienia bezpieczeństwa i uzyskania najlepszych wyników zalecamy regularną wymianę igły. Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat tego, kiedy należy wymienić igłę, patrz „Kontrola igły” (strona 13).
- **Zasadniczo należy używać cienkich igieł i nici z lekkimi tkaninami, a większych igieł i grubszej nici z tkaninami o dużej gramaturze.**
- **Wybierz ścieg odpowiedni do tkaniny, a następnie dostosuj długość ściegu. W przypadku szycia lekkich tkanin długość ściegu powinna być krótsza. W przypadku szycia grubszych tkanin długość ściegu powinna być dłuższa. (strona 15)**
Podczas szycia materiałów elastycznych, zapoznaj się z „Przewodnik szycia” (<http://s.brother/cmkg/>).

| Typ tkaniny / Zastosowanie | | Niść | | Rozmiar igły | Długość ściegu mm (cale) |
|------------------------------------|--|--|-----------|--------------------------------------|--|
| | | Typ | Gramatura | | |
| Tkaniny o małej gramaturze | Batysta, żorżeta, szalis, organdy, krepa, szyfon, woal, gaza, tiul, podszewka itp. | Niść poliestrowa | 60–90 | 65/9–75/11 | Drobny ścieg 1,8–2,5 (1/16–3/32) |
| | | Niść bawełniana, niść jedwabna | 50–80 | | |
| Tkaniny o średniej gramaturze | Sukno, tafta, gabardyna, flanela, kora, podwójna gaza, płótno lniane, frotte, gofra, płótno pościelowe, popelina, bawełna twill, satyna, bawełna pikowana itp. | Niść poliestrowa | 60–90 | 75/11–90/14 | Regularny ścieg 2,0–3,0 (1/16–1/8) |
| | | Niść bawełniana, niść jedwabna | 50–60 | | |
| Tkaniny o dużej gramaturze | Materiał dżinsowy (12 uncji lub więcej), płótno itp. Materiał dżinsowy (12 uncji lub więcej), płótno, tweed, sztruks, welur, melton, tkanina powlekana winylem itp. | Niść poliestrowa, Niść bawełniana | 30 | 100/16 | Gruby ścieg 2,5–4,0 (3/32–3/16) |
| | | Niść poliestrowa | 60 | 90/14–100/16 | |
| | | Niść bawełniana, niść jedwabna | 30–50 | | |
| Tkaniny elastyczne (dzianiny itd.) | Dzianina, trykot, T-shirt, polar, materiał o gęstym splocie itp. | Niść poliestrowa, Niść bawełniana, niść jedwabna | 50 | Igła z okrągłym czubkiem 75/11–90/14 | Ustawienie odpowiednie do grubości tkaniny |
| Do ściegów wierzchnich | | Niść poliestrowa, Niść bawełniana | 30 | 90/14–100/16 | Ustawienie odpowiednie do grubości tkaniny |
| | | | 50–60 | 75/11–90/14 | |

■ Przezroczysta niść nylonowa

Bez względu na tkaninę i niść stosuj igły do stebnowania do domowych maszyn do szycia.

■ Szycie wzorów ściegów dekoracyjnych (igły i nici) ★

W przypadku szycia tkanin lekkich, o średniej gramaturze i elastycznych należy używać igły z okrągłym czubkiem (w kolorze złotym) 90/14. W przypadku szycia grubszych tkanin należy używać igły do domowej maszyny do szycia 90/14. Ponadto należy używać nici #50 – #60.

⚠ UWAGA

- Dozwolone kombinacje tkaniny, nici i igły pokazano w powyższej tabeli. Jeśli kombinacja tkaniny, nici i igły nie jest prawidłowa, zwłaszcza przy szyciu grubych tkanin (jak materiał dżinsowy) cienkimi igłami (na przykład od 65/9 do 75/11), igła może się wygiąć lub złamać. Dodatkowo szew może być nierówny lub pofalowany oraz mogą występować pominięte ściegi.

★: Opcja dostępna tylko w niektórych modelach.

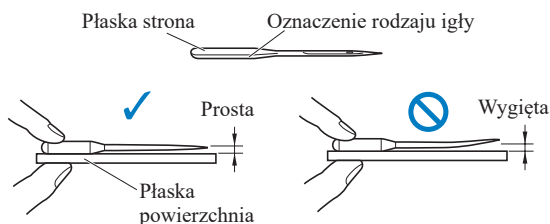
Igła

⚠ UWAGA

- Używaj igieł zalecanych do stosowania w domowych maszynach do szycia.
- Nigdy nie używaj wygiętych igieł. Wygięte igły mogą łatwo ulec złamaniu, co może grozić odniesieniem obrażeń.

Kontrola igły

Przed założeniem igły połóż ją płaską stroną na równej powierzchni i sprawdź, czy odległość między igłą a powierzchnią jest równa na całej długości igły.



💡 INFORMACJA

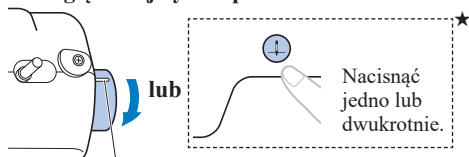
- Igły maszyny są materiałami eksploatacyjnymi. Wymienić igłę w sytuacjach opisanych poniżej.
 - Jeżeli wejście igły w materiał skutkuje wytworzeniem nietypowego dźwięku. (Czubek igły może być złamany lub stępiony).
 - Jeśli ściegi są pomijane. (Igła może być zgięta).
 - Ogólnie rzecz biorąc, po ukończeniu jednego projektu, takiego jak jeden element odzieży.

Wymiana igły

⚠ UWAGA

- Przed wymianą igły należy wyłączyć maszynę, w przeciwnym razie może dojść do obrażeń jeśli moduł sterowania stopką (lub ⬆️ (przycisk „Start/Stop”) ★) zostanie przypadkowo naciśnięty i maszyna zacznie szyc.

1 Unieś igłę w najwyższe położenie.



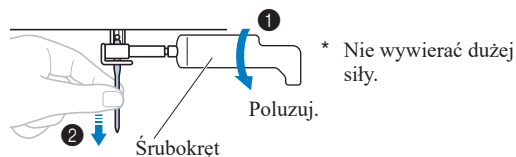
Zwróć ku sobie, aby ten znak wskazywał najwyższą pozycję.

2 Zdejmij stopkę. (strona 14)

3 Wyłącz maszynę.

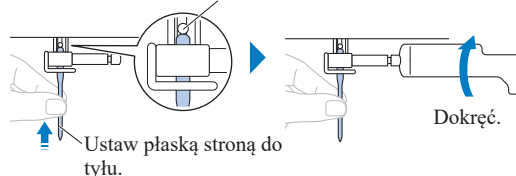
4 Przed wymianą igły zakryj otwór w płycie ściągowej materiałem lub papierem, aby zapobiec wpadnięciu igły do wnętrza maszyny.

5 Wyjmij igłę.



6 Zainstaluj kolejną igłę.

Wkładaj, aż igła dotknie tej części.



7 Dołącz stopkę. (strona 15)

⚠ UWAGA

- Zainstalować igłę zgodnie z opisem powyżej, w przeciwnym razie może dojść do złamania igły lub uszkodzenie sprzętu.

Szycie za pomocą igły podwójnej

Możesz szyc za pomocą igły podwójnej i dwóch górnych nici. Do wykonania ściegów dekoracyjnych możesz użyć nici w tym samym kolorze lub nawet w dwóch różnych.



Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat ściegów, które można szyc za pomocą igły podwójnej, patrz „Tabela ściegów” (<http://s.brother/cmka9/>).

* Igła podwójna i dodatkowy trzpień szpulki są sprzedawane oddzielnie dla niektórych modeli.

⚠ UWAGA

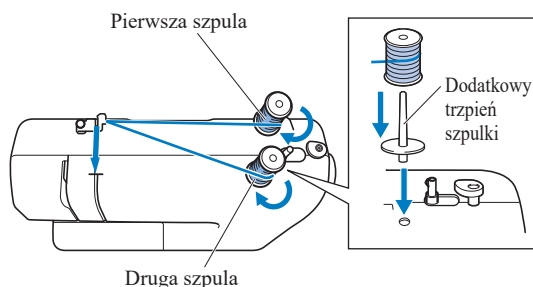
- Użyj igły podwójnej wykonanej dla tej maszyny (kod części: X59296-121).
- Nie szyc za pomocą wygiętych igieł. Igła może się złamać i Cię zranić.
- Nie możesz użyć nawlekacza igły do nawleczenia igły podwójnej. Zamiast tego nawlecz igłę podwójną ręcznie, od przodu do tyłu. Używanie nawlekacza igły może uszkodzić maszynę.

★: Opcja dostępna tylko w niektórych modelach.

⚠ UWAGA

- Pamiętaj, aby dla igły podwójnej wybrać odpowiedni ścieg. W przeciwnym razie igła może się złamać i może dojść do uszkodzenia maszyny.
- Wybierz szerokość ściegu 5,0 mm (3/16 cala) lub mniejszą, w przeciwnym razie może dojść do złamania igły lub maszyna może ulec uszkodzeniu.
- Po zmianie szerokości ściegu powoli obróć pokrętkę do siebie (przeciwnie do kierunku ruchu wskazówek zegara) i sprawdź, czy igła nie dotyka stopki. Jeśli igła uderza o stopkę, igła może się wygiąć lub złamać.
- Pamiętaj, aby dla igły podwójnej wybrać odpowiednią stopkę do ściegu zygzakowego „J”, w przeciwnym razie igła może się złamać i może dojść do uszkodzenia maszyny.
- Zmieniając kierunek szycia, pamiętaj o podniesieniu igły przed obroceniem tkaniny. Jeśli materiał jest obrócony przy opuszczonej igle, może ona ulec wygięciu lub złamaniu.

- 1 Załóż stopkę do ściegu zygzakowego „J”.
- 2 Przymocuj Iglę podwójną w taki sam sposób jak igłę pojedynczą. (strona 13)
- 3 Dodatkowy trzpień szpulki umieść w otworze na górze maszyny, a na tym trzpieniu umieść drugą szpulkę z nicią.

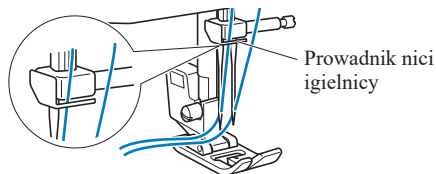


- 4 Nawlecz lewą igłę nicią z pierwszej szpulki w taki sam sposób, jak podczas normalnego przewlekania nici przez maszynę (dla igły pojedynczej). (strona 9)

* Pamiętaj, aby przełożyć nić za prowadnik nici igielnicy.

- 5 Nawlecz prawą igłę nicią z drugiej szpulki w taki sam sposób, jak zwykle przewlekaś nić przez maszynę (dla igły pojedynczej). (strona 9)

* Nawlecz prawą igłę od przodu do tyłu.



- 6 Przelącz maszynę w tryb igły podwójnej. (strona 7)

- 7 Wybierz ścieg i rozpocznij szycie.

* Jeśli wybierzesz niewłaściwy ścieg podczas pracy z igłą podwójną, wyświetlony zostanie komunikat o błędzie. Wybierz odpowiedni ścieg.

💡 INFORMACJA

- Nie możesz użyć nawlekacza igły do nawleczenia igły podwójnej. Zamiast tego, nawlecz igłę podwójną ręcznie, od przodu do tyłu. Używanie nawlekacza igły może uszkodzić maszynę. ★

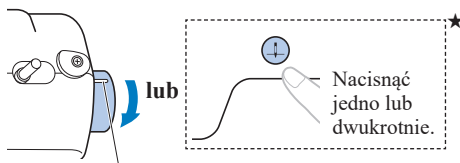
Wymiana stopki

⚠ UWAGA

- Przed wymianą stopki należy wyłączyć maszynę, w przeciwnym razie może dojść do obrażeń jeśli modul sterowania stopką (lub ⏻ (Przycisk „Start/Stop”) ★) zostanie przypadkowo naciśnięty i maszyna zacznie szyc.
- Zawsze używaj właściwej stopki dla wybranego wzór ściegu. Użycie niewłaściwej stopki może być przyczyną uderzenia igły o stopkę, co w konsekwencji może prowadzić do złamania lub wygięcia igły oraz odniesienia obrażeń ciała.
- Użyj stopek, które zostały zaprojektowane do wykorzystania z tą maszyną.

Wymiana stopki

- 1 Unieś igłę w najwyższe położenie.



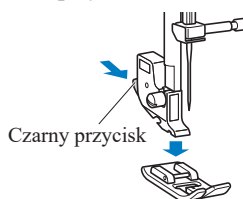
Zwróć ku sobie, aby ten znak wskazywał najwyższą pozycję.

- 2 Wyłącz maszynę, a następnie podnieś dźwignię podnoszenia stopki.

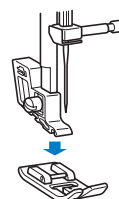
- 3 Zdejmij stopkę.

* Odwołaj się do jednej z procedur, w zależności od typu posiadanej maszyny.

Naciśnij czarny przycisk, aby zwolnić stopkę.

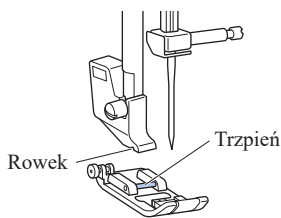


Pociągnij stopkę pionowo w dół.



★: Opcja dostępna tylko w niektórych modelach.

4 Umieść kolejną stopkę, aby zgrać trzpień z rowkiem.



INFORMACJA

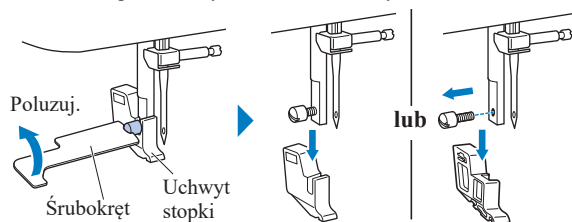
- Stopka, którą należy zastosować do każdego ściegu pojawia się na ekranie LCD.

5 Powoli opuść dźwignię podnoszenia stopki, aby trzpień stopki zatrzasnął się w rowku.

Usuwanie uchwytu stopki

Zdemontuj uchwyt stopki podczas instalowania stopki, która nie wykorzystuje uchwytu stopki, na przykład stopki kroczącej* i stopki do pikowania*.

* : Produkt sprzedawany osobno dla niektórych modeli.



INFORMACJA

- Podczas mocowania uchwytu stopki, przytrzymaj uchwyt stopki w przewidzianym miejscu i dokręć śrubę.

Podstawowe informacje dotyczące szycia

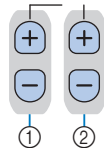
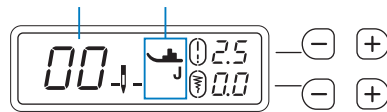
! UWAGA

- Gdy maszyna pracuje, zwracaj szczególną uwagę na położenie igły. Dodatkowo trzymaj dłoń z dala od ruchomych części, takich jak igła i pokrętło. W przeciwnym razie może dojść do obrażeń ciała.
- Podczas szycia nie ciągnij tkaniny zbyt mocno ani nie pchaj jej, gdyż może to skutkować obrażeniami ciała lub złamaniem igły.
- Nigdy nie używaj wygiętych igieł. Wygięte igły mogą łatwo ulec złamaniu, co może grozić odniesieniem obrażeń.
- Upewnij się, że igła nie uderza o szpilki fastrygi, gdyż może to skutkować złamaniem lub wygięciem igły.

Wybieranie ściegu

Naciskaj przyciski wyboru ściegu, aby zmienić numer ściegu.

Wybrany ścieg Stopka którą należy zastosować

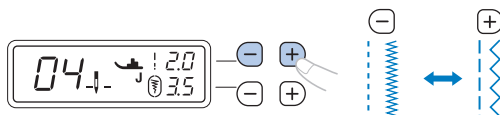


Przyciski wyboru ściegu

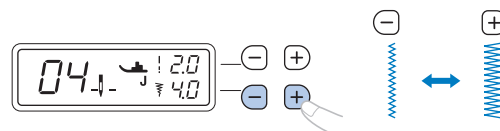
- 1 Zmienia cyfrę dziesiątek dla numeru ściegu.
- 2 Zmienia cyfrę jednostki dla numeru ściegu.

Ustawienia długości i szerokości ściegu

- Naciskaj przyciski + lub -, dla długości ściegu, aby zwiększyć lub zmniejszyć długość ściegu.



- Naciskaj przyciski + lub -, dla długości ściegu, aby zwiększyć lub zmniejszyć długość ściegu.



Przypomnienie

- Jeśli wybrano ścieg prosty lub ścieg elastyczny potrójny, zmiana szerokości ściegu powoduje zmianę pozycji igły. Zwiększenie szerokości przesuwania igły w prawo, a zmniejszenie szerokości przesuwania igły w lewo.

INFORMACJA

- Wartość ustawienia będzie się zmieniać do chwili osiągnięcia wartości minimalnej lub maksymalnej.
- wokół lub zniknie po modyfikacji standardowego ustawienia.
- Jeśli znak „-” pojawi się po prawej stronie , regulacja ściegu nie jest możliwa.

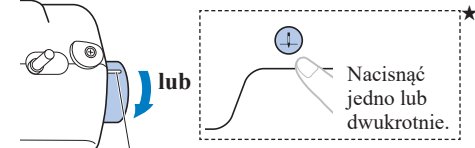
⚠ UWAGA

- Po zmianie szerokości ściegu powoli obróć pokrętkę do siebie (przeciwnie do kierunku ruchu wskazówek zegara) i sprawdź, czy igła nie dotyka stopki. Jeśli igła uderza o stopkę, igła może się wygiąć lub złamać.
- Jeśli ściegi są ściśnięte ze sobą, zwiększ długość ściegu. Dalsze szycie ściegów ściśniętych może skutkować wygięciem lub złamaniem igły.

Rozpoczynanie szycia

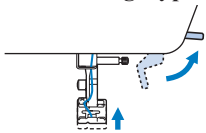
Przefastryguj tkaninę przed rozpoczęciem szycia.

1 Unieś igłę w najwyższe położenie.

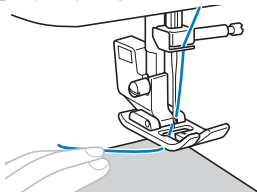


Zwróć ku sobie, aby ten znak wskazywał najwyższą pozycję.

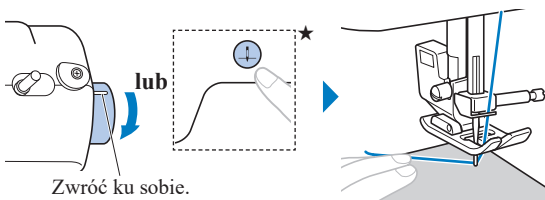
2 Podnieś dźwignię podnoszenia stopki.



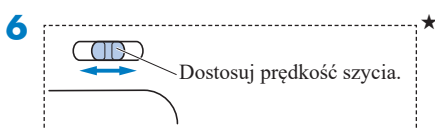
3 Ustaw materiał pod stopką, a następnie przytrzymaj koniec tkaniny i koniec nici lewą ręką.



4 Opuścić igłę w punkcie początkowym planowanego ściegu.

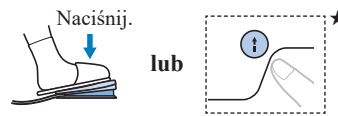


5 Opuść dźwignię podnoszenia stopki.

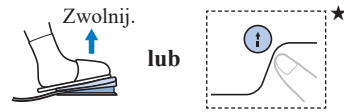


7 Rozpocznij szycie.

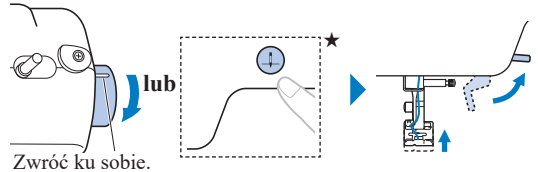
* Przesuwaj tkaninę dłońią.



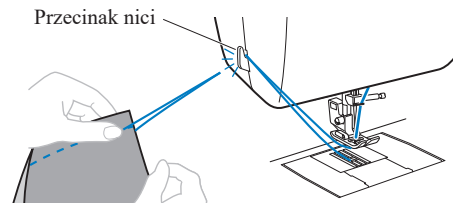
8 Zatrzymanie szycia.



9 Unieś igłę, a następnie podnieś dźwignię podnoszenia stopki.



10 Pociągnij tkaninę i przetnij nici.



Naszywanie ściegów wstecznych/wzmacniających

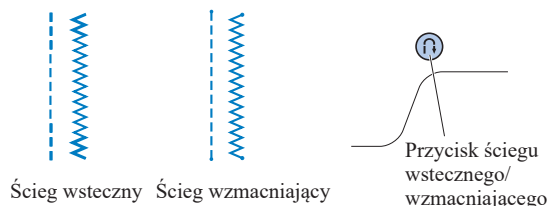
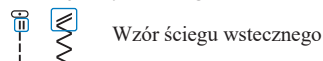
Szycie ściegów wstecznych i wzmacniających jest zwykle konieczne na początku i na końcu szycia.

W przypadku ściegu wzmacniającego w tym samym miejscu wszywane jest 3 do 5 oczek ściegu. Ścieg wsteczny jest natomiast wszywany w przeciwnym kierunku.

W zależności od wybranego ściegu, ściegi wsteczne lub wzmacniające szyje się przy wciśniętym stałe przycisku (P) (przycisk ściegu wstecznego/wzmacniającego).

Przypomnienie

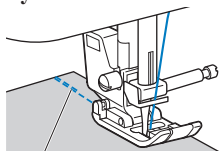
- Jeśli wybrano jeden z wzorów ściegu wstecznego, naciśnięcie przycisku (P) (przycisk ściegu wstecznego/wzmacniającego) spowoduje szycie ściegów wstecznych. Jeśli wybrano inny ścieg, naciśnięcie przycisku (P) (przycisk ściegu wstecznego/wzmacniającego) spowoduje szycie ściegów wzmacniających.



Automatyczny ścieg wsteczny/ wzmacniający

Włącz funkcję automatycznego ściegu wstecznego/
wzmacniającego przed szyciem. Maszyna automatycznie
wyszyje ściegi wzmacniające (lub ściegi wsteczne,
zależnie od wzoru ściegu) na początku i na końcu szycia.


- 1 Włącz automatyczny ścieg wsteczny/wzmacniający.
(strona 7)
- 2 Wybierz ścieg.
- 3 Ustaw tkaninę w pozycji początkowej i rozpocznij
szycie.




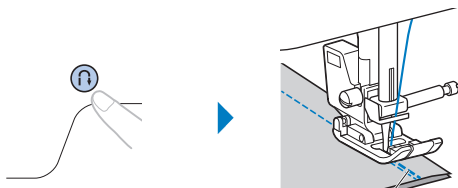
Ściegi wsteczne (lub ściegi wzmacniające)

- Maszyna automatycznie wyszyje ściegi wsteczne (lub
ściegi wzmacniające), a następnie będzie kontynuować
szycie.

INFORMACJA

- Możesz wstrzymać lub wznowić szycie poprzez
naciśnięcie  (przycisk „Start/Stop”) podczas
szycia. ★

- 4 Po zakończeniu szycia ściegu naciśnij przycisk 
(Przycisk ściegu wstecznego/wzmacniającego).



Ściegi wsteczne (lub ściegi wzmacniające)

- Maszyna wyszyje ściegi wsteczne (lub ściegi
wzmacniające) i zatrzyma pracę.

Naprężenie nici

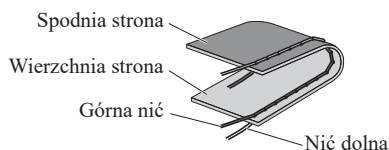
Naprężenie nici ma wpływ na jakość twoich ściegów.
Może być konieczne dostosowanie tego parametru podczas
zmiany materiału lub nici.

INFORMACJA

- Zalecamy wykonanie próbki na skrawku materiału
przed rozpoczęciem szycia.

■ Prawidłowe naprężenie nici

- * Zbyt duże lub zbyt małe naprężenie nici osłabi szwy lub
doprowadzi do marszczenia się materiału.

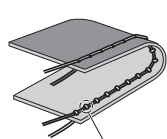


★: Opcja dostępna tylko w niektórych modelach.

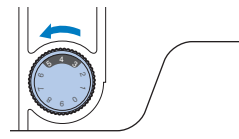
■ Górna nić jest zbyt naprężona

INFORMACJA

- Nieprawidłowe nawleczenie nici dolnej może
oznaczać, że górna nić jest zbyt mocno naprężona.
W takiej sytuacji zapoznaj się z tematem
„Nawijanie/Zakładanie szpulki dolnej” (strona
7) i ponownie nawlecz nić dolną.



Pętle będą widoczne na
wierzchniej stronie tkaniny.

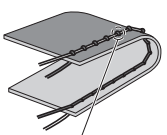


Rozwiązanie
Zwiększ naprężenie nici
górnej.

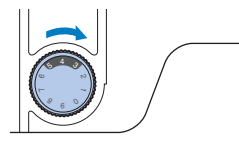
■ Górna nić jest zbyt luźna

INFORMACJA

- Górna nić może być zbyt słabo naprężona z powodu
jej nieprawidłowego nawleczenia. W takiej sytuacji
zapoznaj się z tematem „Nawlekanie górnej nici”
(strona 9) i ponownie nawlecz górną nić.



Pętle pojawiają się na
spodniej stronie tkaniny.



Rozwiązanie
Zwiększ naprężenie górnej
nici.

INFORMACJA

- Jeśli górna nić nie jest prawidłowo nawinięta lub
szpulka dolna nie jest prawidłowo założona, ustawienie
odpowiedniego naprężenia nici może być niemożliwe.
Jeśli nie można ustawić odpowiedniego naprężenia
nici, ponownie nawlecz górną nić i załóż prawidłowo
szpulkę dolną.

Ściegi użytkowe

Patrz „Tabela ściegów” z tematu „<http://s.brother/cmkaq/>”.

Ściegi obrębiania

Aby zapobiec strzępieniu tkanin, obszyj ich krawędzie
ściegami obrębiania.

- 1 Załóż stopkę do obrębiania „G”.



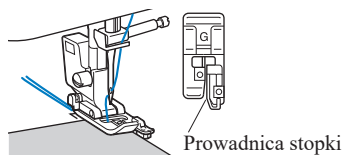
- 2 Wybierz ścieg. 

- * Ściegi mogą się różnić w zależności od modelu maszyny.
Sprawdź wybór ściegów na korpusie maszyny, a następnie
wybierz numer ściegu.

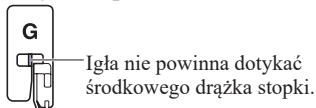
⚠ UWAGA

- Używając stopki do obrębiania „G”, wybieraj ścięgi, które można użyć z tą stopką. Jeśli zastosujesz niewłaściwy ściąg, igła może uderzać o stopkę, a to z kolei może skutkować wygięciem igły lub uszkodzeniem stopki.

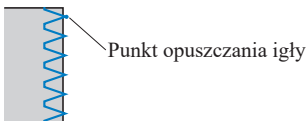
- 3** Umieść tkaninę krawędzią w stronę przewodnika stopki, a następnie opuść dźwignię podnoszenia stopki.



- 4** Obróć pokrętko do siebie (przeciwnie do kierunku ruchu wskazówek zegara). Upewnij się, że igła nie dotyka stopki.



- 5** Zajmij się szyciem, utrzymując tkaninę krawędzią w stronę przewodnika stopki.



⚠ UWAGA

- Pamiętaj, aby po zakończeniu szycia przesunąć tkaninę wstecz. Jeśli przesuńiesz tkaninę w bok lub do przodu, trzpień stopki może zostać zniszczony.
- Jeśli nić jest splątana na stopce, usuń splątaną nić, a następnie unieś dźwignię podnoszenia stopki, by zdjąć stopkę. Jeśli stopka zostanie podniesiona, gdy nić jest na niej splątana, stopka może ulec uszkodzeniu.

- 6** Gdy szycie dobiegnie końca, zatrzymaj maszynę, a następnie unieś stopkę i igłę, aby wyciągnąć tkaninę spod stopki, w kierunku tylnej części maszyny.

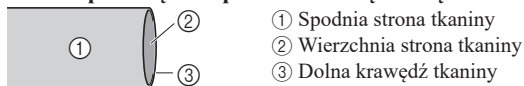
Ściąg do krytej mereżki

Dolne krawędzie spódnicy i spodni można zabezpieczać za pomocą krytej mereżki.

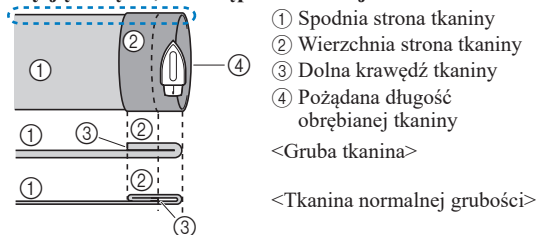
Przypomnienie

- Gdy rozmiar elementów owalnych jest zbyt mały, aby nałożyć je na ramię, albo też gdy są zbyt krótkie, tkanina nie będzie podawana, a pożądaný rezultat nie zostanie osiągnięty.

- 1** Obróć spódnice lub spodnie na lewą stronę.



- 2** Załóż dolną krawędź tkaniny na pożądaną długość, aby ją obrębic, a następnie dociśnij.



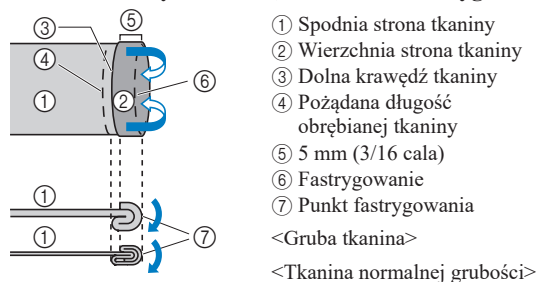
<Widok z boku>

- 3** Używając kredy krawieckiej, zaznacz miejsce na tkaninie znajdujące się 5 mm (3/16 cala) od krawędzi tkaniny, a następnie przyfastryguj ją.



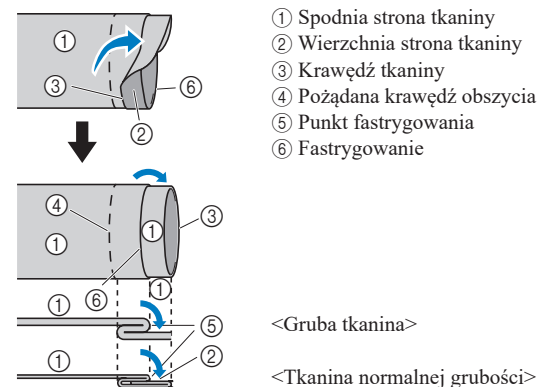
<Widok z boku>

- 4** Podwiń tkaninę do środka, wzdłuż linii fastrygi.



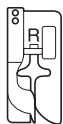
<Widok z boku>

- 5** Odwiń krawędź tkaniny i umieść ją stroną lewą do góry.



<Widok z boku>

- 6** Zamocuj stopkę do ściegu krytego „R”.

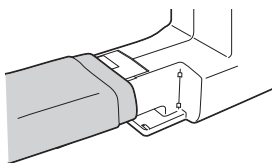


- 7** Wybierz ściąg. 

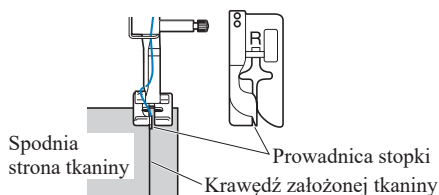
* Ściagi mogą się różnić w zależności od modelu maszyny. Sprawdź wybór ściągów na korpusie maszyny, a następnie wybierz numer ściagu.

- 8** Usuń przystawkę płaską, by użyć wolnego ramienia.

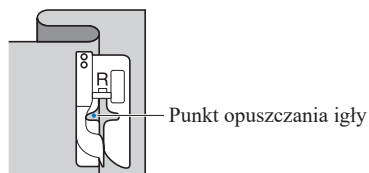
- 9** Nasuń element, który chcesz obszyć, na wolne ramię, upewnij się, że tkanina jest prawidłowo podawana i zacznij szyc.



- 10** Umieść tkaninę obszytą krawędzią założonej tkaniny w stronę prowadnika stopki, a następnie opuść dźwignię podnoszenia stopki.

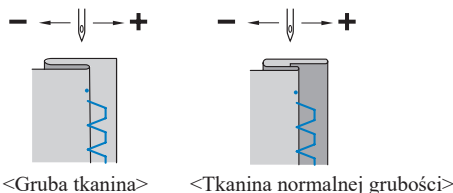


- 11** Dostosuj szerokość ściegu do chwili, gdy igła lekko łapie krawędź założonej tkaniny. (strona 15)



W celu zmiany punktu opuszczania igły podnieś igłę, a następnie zmień szerokość ściegu.

* Aby dokładnie wyregulować punkt opuszczania igły, wyreguluj ustawienie szerokości ściegu.



Przypomnienie

- Szycie ściągami do krytej mereżki jest niemożliwe, jeśli punkt opuszczania lewej igły nie łapie krawędzi założonej tkaniny. Jeśli igła łapie zbyt duży kawałek założonego materiału, tkanina nie może zostać odgięta i pojawiający się na prawej stronie tkaniny szew będzie bardzo duży, pozostawiając nieatrakcyjne wykończenie.

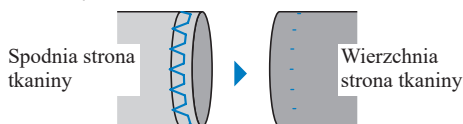
- 12** Zajmij się szyciem, utrzymując krawędź założonej tkaniny przy przewodniku stopki.

- 13** Gdy szycie dobiegnie końca, zatrzymaj maszynę, a następnie unieś stopkę i igłę, aby wyciągnąć tkaninę spod stopki, w kierunku tylnej części maszyny.

INFORMACJA

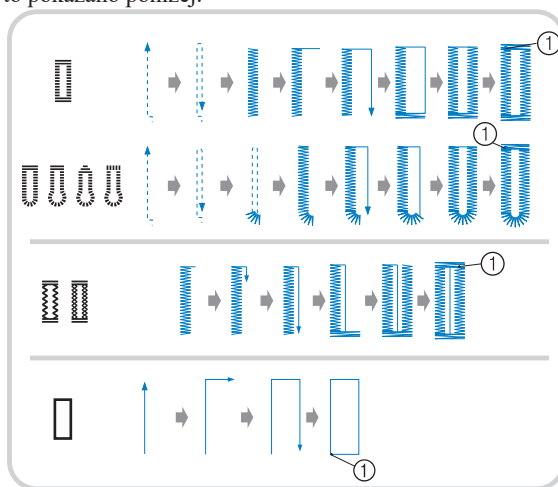
- Pamiętaj, aby po zakończeniu szycia przesunąć tkaninę w kierunku tylnej części maszyny. Jeśli przesuniesz tkaninę w bok lub do przodu, stopka może zostać zniszczona.

- 14** Usuń fastrygę i obróć tkaninę prawą stroną na zewnątrz.



Obszycie dziurek na guziki

Maksymalna długość dziurki na guzik wynosi około 28 mm (1-1/8 cala) (średnica + grubość guzika). Dziurki na guziki przyszywa się od przodu stopki do tyłu, tak jak to pokazano poniżej.

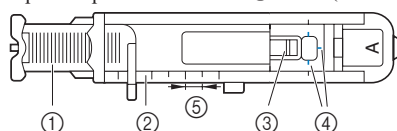


- ① Ściąg wzmacniający

* Ściagi mogą się różnić w zależności od modelu maszyny. Sprawdź układ ściągów wydrukowany na korpusie posiadanej maszyny, a następnie wybierz numer ściagu.

Nazwy części stopki do obszycia dziurek „A” używanej do tworzenia dziurek na guziki, zostały podane poniżej.

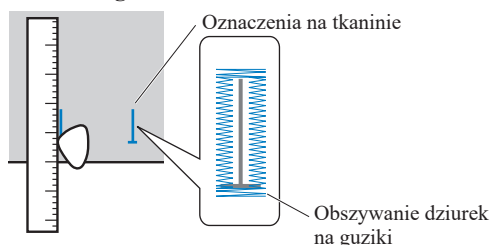
- ① Płytkę przewodnika guzika ④ Oznaczenia na stopce do guzików
② Skalę stopki ⑤ 5 mm (3/16 cala)
③ Trzpień stopki



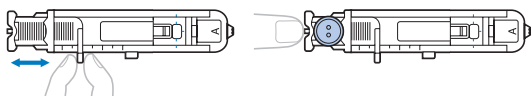
INFORMACJA

- Przed rozpoczęciem szycia otworów na guziki sprawdź szerokość i długość ściagu, obszywając próbną dziurkę na niepotrzebnym skrawku tkaniny używanej w tym projekcie.

1 Użyj kredy do zaznaczenia pozycji i długości dziurki na guzik na tkaninie.

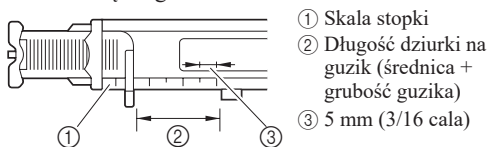


2 Wyjmij płytkę przewodnika guzika ze stopki do obszywania dziurek „A”, a następnie włóż guzik, który będzie wkładany do dziurki.

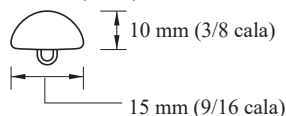


* Jeśli guzik nie pasuje do płytki przewodnika guzika

Dodaj do siebie średnicę i grubość guzika, a następnie nastaw płytkę przewodnika guzika na obliczoną długość.



Przykład: Dla guzika o średnicy 15 mm (9/16 cala) i grubości 10 mm (3/8 cala) skala dla płytki przewodnika guzika powinna być ustawiona na 25 mm (1 cal).



► Wielkość dziurki na guzik jest ustawiona.

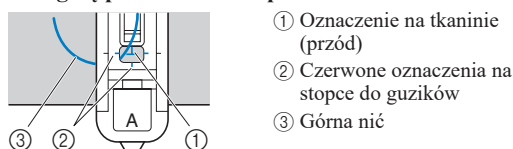
3 Załóż stopkę do obszywania dziurek „A”.

Przed zainstalowaniem stopki do obszywania dziurek „A”, przełóż górną nić pod stopką przez otwór.

4 Wybierz ścieg.

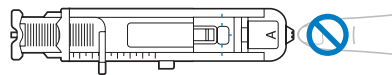
* Ściegi mogą się różnić w zależności od modelu maszyny. Sprawdź wybór ściegów na korpusie maszyny, a następnie wybierz numer ściegu.

5 Umieść tkaninę wyrównaną przednim końcem oznaczenia dziurki z czerwonymi oznaczeniami na stopce do obszywania dziurek, a następnie opuść dźwignię podnoszenia stopki.

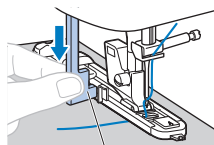


INFORMACJA

- Podczas opuszczania stopki nie wciskaj jej przedniej części, w przeciwnym razie rygiel nie zostanie naszyty w odpowiednim rozmiarze.

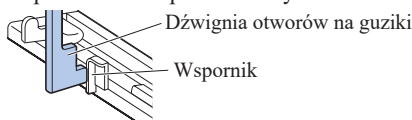


6 Opuść dźwignię otworów na guziki jak najniżej.

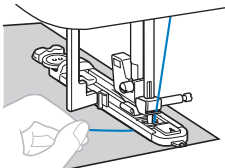


Dźwignia otworów na guziki

Dźwignia otworów na guziki umieszczona jest z tyłu wspornika na stopce do obszywania dziurek.



7 Delikatnie przytrzymaj końcówkę górnej nici lewą ręką, a następnie rozpocznij szycie.



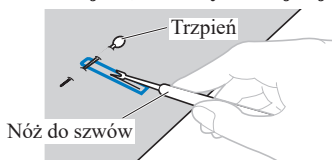
► Po zakończeniu szycia maszyna automatycznie obszywa otwór ściegiem wzmacniającym, a następnie zatrzymuje się.

8 Podnieś igłę i stopkę, a następnie wyciągnij materiał i przetnij nici.

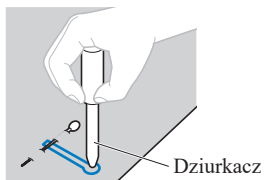
9 Unieś dźwignię otworów na guziki do pierwotnej pozycji.

10 Włóż szpilkę wzdłuż wewnętrznej strony jednego z rygli na końcu szwu obszywającego dziurkę, aby zapobiec przecięciu szwów.

11 Użyj noża do szwów, aby wyciąć otwór na guzik do miejsca, w którym znajduje się szpilka.



W przypadku kluczykowych otworów na guziki użyj dziurkacza, aby zrobić otwór w zaokrąglonym końcu dziurki, a następnie użyj noża do szwów, aby rozciąć całą dziurkę.



- * Używając dziurkacza, przed wycięciem otworu w tkaninie, umieść pod nią gruby arkusz papieru lub inny materiał ochronny.

⚠ UWAGA

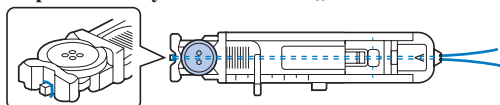
- Rozcinając dziurkę za pomocą noża do szwów, nie umieszczaj rąk w kierunku cięcia. W przeciwnym wypadku mogą pojawić się urazy na skutek utraty kontroli nad nożem do szwów.
- Nie używaj noża do szwów niezgodnie z jego przeznaczeniem.

■ Obszywanie otworów na guziki na tkaninach elastycznych ★

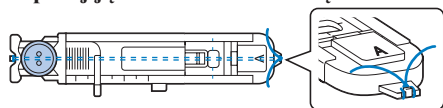
(Dostępne w modelach z liczbą ściegów 35 lub większą).

Obszywając otwory na guziki na tkaninach elastycznych, należy używać grubej nitki lub kordonka.

- 1 Załóż grubą nić na pokazaną na rysunku część stopki do obszywania dziurek „A”.



- 2 Wpasuj ją w rowki i luźno zwiąż.



- 3 Załóż stopkę do obszywania dziurek „A”.

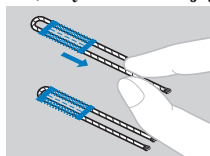
- 4 Wybierz ścieg.

- * Ściegi mogą się różnić w zależności od modelu maszyny. Sprawdź wybór ściegów na korpusie maszyny, a następnie wybierz numer ściegu.

- 5 Dostosuj szerokość ściegu do grubości użytej nici.

- 6 Opuść dźwignię podnoszenia stopki i dźwignię otworów na guziki, a następnie zacznij szyc.

- 7 Po zakończeniu szycia delikatnie pociągnij za grubą nić, aby zachować jej odpowiednie napięcie.



- 8 Użyj igły do szycia ręcznego, aby przeciągnąć grubą nić na lewą stronę tkaniny, a następnie zwiąż ją.

Naszywanie guzików (w modelach wyposażonych w stopkę do wszywania guzików „M”)

Za pomocą maszyny można przyszywać guziki. Do tkaniny można przyszywać guziki z dwoma lub czterema otworami.

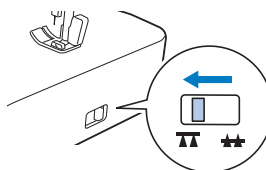
★: Opcja dostępna tylko w niektórych modelach.

- 1 Zmierz odległość między otworami guzika, który ma zostać przyszyty.



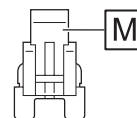
- 2 Podnieś dźwignię podnoszenia stopki.

- 3 Przesuń przełącznik pozycji transportera znajdujący się z tyłu maszyny, w jej podstawie, do



► Transportery są opuszczone.

- 4 Załóż stopkę do wszywania guzików „M”.

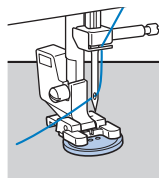


- 5 Wybierz ścieg.

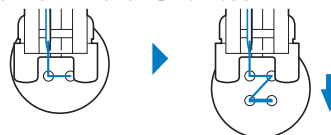
- * Sprawdź numer ściegu na korpusie maszyny i ustaw maszynę na ten wzór ściegu.

- 6 Dostosuj szerokość ściegu tak, by była taka sama jak odległość między otworami w guziku.

- 7 Umieść guzik w miejscu, w którym ma zostać przyszyty, i opuść dźwignię podnoszenia stopki.

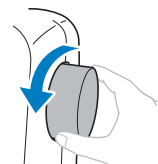


- Przyszywając guziki z czterema otworami, najpierw przyszyj dwa otwory znajdujące się najbliżej Ciebie. Następnie przesuń guzik w taki sposób, by igła weszła w dwa otwory znajdujące się od strony tylnej maszyny i przyszyj je w ten sam sposób.



- 8 Obróć pokrętło do siebie (przeciwnie do kierunku ruchu wskazówek zegara), aby sprawdzić, czy igła prawidłowo wchodzi w oba otwory w guziku.

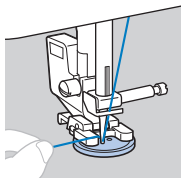
Jeśli wygląda na to, że igła uderzy w guzik, ponownie zmierz odległość między otworami w guziku. Dostosuj szerokość ściegu do odległości między otworami w guziku.



⚠ UWAGA

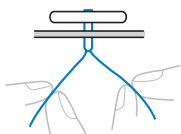
- Podczas szycia upewnij się, że igła nie będzie dotykała guzika. W przeciwnym razie igła może się wygiąć lub złamać.

- 9** Przeszyj około 10 ściegów z małą prędkością. Przesuń regulator szybkości szycia w lewo, aby zmniejszyć szybkość.



- 10** Użyj nożyczek do przecięcia górnej nici oraz nici dolnej na początku szycia.

Pociągnij górną nić na końcu szycia na lewą stronę tkaniny, a następnie zwiąż ją z nicią dolną.

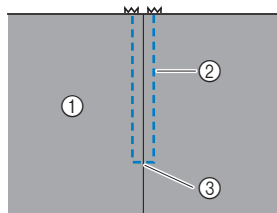


- 11** Po zakończeniu przyszywania guzika przesuń przełącznik pozycji transportera do **+** i obróć pokrętło, aby podnieść transportery.

Wszywanie zamka błyskawicznego

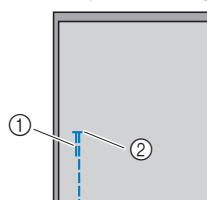
■ Wszywanie zamka krytego

Obszywane są oba kawałki tkaniny, które będą do siebie przylegać.



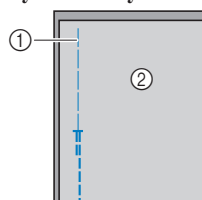
- ① Wierzchnia strona tkaniny
- ② Naszywanie ściegu
- ③ Koniec otworu zamka

- 1** Załóż stopkę do ściegu zygzakowego „J”.
- 2** Rozpocznij szycie korzystając ze ściegu prostego aż do otworu zamka. Upewniając się, że prawe strony obu fragmentów tkaniny ułożone są do siebie, kontynuuj szycie, używając ściegu wstecznego po dotarciu do otworu zamka błyskawicznego.



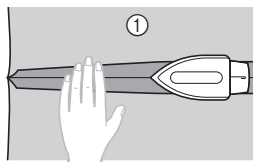
- ① Ściegi wsteczne
- ② Koniec otworu zamka

- 3** Przefastryguj materiał od otworu na zamek błyskawiczny do krawędzi materiału.



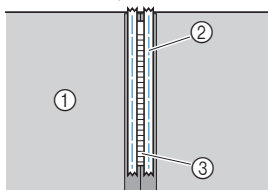
- ① Ścieg fastrygowy
- ② Spodnia strona tkaniny

- 4** Rozegnij i dociśnij nadmiarowe kawałki tkaniny na szew po lewej stronie tkaniny.



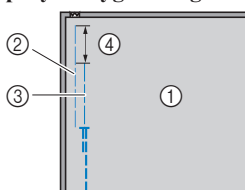
- ① Spodnia strona tkaniny

- 5** Wyrównaj szew ze środkiem zamka błyskawicznego, a następnie przyfastryguj zamek na miejscu do nadmiarowych kawałków tkaniny na szew.



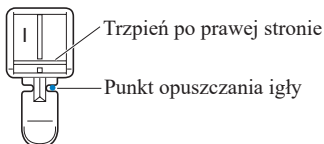
- ① Spodnia strona tkaniny
- ② Ścieg fastrygowy
- ③ Zamek błyskawiczny

- 6** Usuń około 5 cm (2 cale) od zewnętrznego końca przyfastrygowanego materiału.



- ① Spodnia strona tkaniny
- ② Fastrygowanie zamka błyskawicznego
- ③ Fastryga zewnętrzna
- ④ 5 cm (2 cale)

- 7** Przymocuj uchwyt stopki do prawego trzpienia stopki do wszywania zamków błyskawicznych „I”.



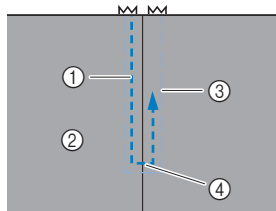
- 8** Wybierz ścieg prosty (I) środkowe (centralne) położenie igły).

* Sprawdź numer ściegu na korpusie maszyny i ustaw maszynę na ten wzór ściegu.

⚠ UWAGA

- Używając stopki do wszywania zamków błyskawicznych „I”, upewnij się, że wybrany został ścieg prosty (środkowa pozycja igły), a następnie powoli obróć pokrętło do siebie (przeciwnie do kierunku ruchu wskazówek zegara), aby sprawdzić, czy igła nie dotyka stopki. Jeśli wybrany został inny ścieg lub jeżeli igła uderza o stopkę, igła może się wygiąć lub złamać.

9 Obszywanie zamka błyskawicznego.



- 1 Naszywanie ściegu
- 2 Wierzchnia strona tkaniny
- 3 Ścieg fastrygowy
- 4 Koniec otworu zamka

UWAGA

- Podczas szycia upewnij się, że igła nie będzie dotykała zamka błyskawicznego. W przeciwnym razie igła może się wygiąć lub złamać.

Przypomnienie

- Jeśli stopka dotyka suwaka, pozostaw igłę w pozycji obniżonej (w tkaninie) i podnieś stopkę. Po przesunięciu suwaka tak, by nie dotykał stopki, opuść stopkę i kontynuuj szycie.

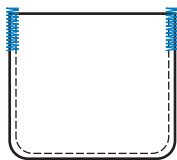
10 Usuń fastrygę.

Ryglowanie

(Dostępne w modelach z liczbą ściegów 20 lub większą).

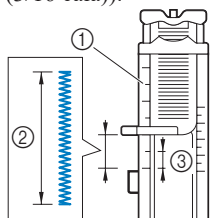
Rygli używa się do wzmacniania punktów narażonych na większe zużycie, takich jak rogi i otwory kieszeni.

Przykładowa procedura szycia przy pomocy rygli została opisana poniżej.



1 Określ długość rygla.

Ustaw płytkę przewodnika guzika na stopce do obszywania dziurek „A” na długość rygla. (Odległość między oznaczeniami na skali stopki wynosi 5 mm (3/16 cala)).



- 1 Skala stopki
- 2 Długość rygla
- 3 5 mm (3/16 cala)

- Można użyć rygli o maksymalnej długości około 28 mm (1-1/8 cala).

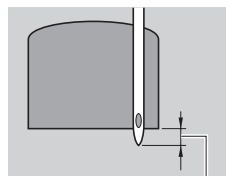
2 Załóż stopkę do obszywania dziurek „A”.

Przed zainstalowaniem stopki do obszywania dziurek „A” przełóż górną nić pod stopką przez otwór.

3 Wybierz ścieg.

- * Sprawdź numer ściegu na korpusie maszyny i ustaw maszynę na ten wzór ściegu.

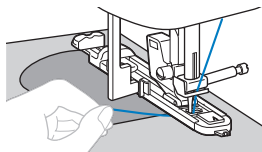
- 4 Umieść tkaninę w taki sposób, aby otwór kieszeni był zwrócony ku Tobie, a następnie opuść dźwignię podnoszenia stopki tak, aby igła opadła 2 mm (1/16 cala) przed otworem kieszeni.



2 mm (1/16 cala)

- 5 Opuść dźwignię otworów na guziki jak najniżej.

- 6 Delikatnie przytrzymaj końcówkę górnej nici lewą ręką, a następnie rozpocznij szycie.



- 7 Po zakończeniu szycia unieś dźwignię podnoszenia stopki, usuń tkaninę i odetnij nici.

- 8 Unieś dźwignię otworów na guziki do pierwotnej pozycji.

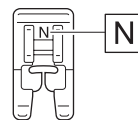
Wprowadzanie regulacji

(Dostępne w modelach z liczbą ściegów 25 lub większą).

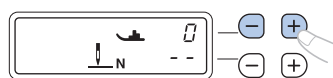
Wzór ściegu może czasami nie wyglądać zbyt korzystnie. Zależy to od rodzaju lub grubości tkaniny, używanego materiału stabilizującego, prędkości szycia itp. Jeśli efekt nie jest zadowalający, wykonaj kilka próbnych szwów w tych samych warunkach, jak prawdziwy projekt i dostosuj do nich wzór ściegu w sposób opisany poniżej. Jeśli wzór ściegu nie będzie zadowalający nawet po dokonaniu regulacji w oparciu o wzór ściegu opisany poniżej, należy indywidualnie dostosować każdy wzór ściegu.

- 1 Zmień ekran wyświetlacza na ekran regulacji ściegu. (strona 7)

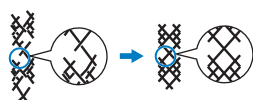
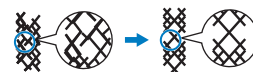
- 2 Załóż stopkę do monogramów „N”.



- 3 Ustaw długość ściegów za pomocą przycisków długości ściegu.



- Jeżeli wzór ściegu jest ściągnięty: Naciśnij kilkakrotnie przycisk „+”.
- Jeżeli we wzorze ściegu są przerwy: Naciśnij kilkakrotnie przycisk „-”.



- 4 Ponownie przeprowadź szycie przy użyciu tego wzoru ściegu.

- * Jeśli wzór ściegu nadal ma niezadowalającą jakość, dokonaj regulacji ponownie, aż wzór ściegu wyjdzie poprawnie.

Przypomnienie

- Tej regulacji można dokonać dla $\frac{325}{50}$ (ścieg pikowania punktowego), ściegów dekoracyjnych satynowych i ściegów krzyżkowych. Szczegółowe informacje na temat wbudowanych wzorów ściegów podano w „Tabeli ściegów” (<http://s.brother/cmkg/>).

Informacje ze strony Brother support (Pobieranie instrukcji)

Strona Brother support zawiera różnorodne informacje na temat produktu, takie jak wskazówki i porady dotyczące szycia, opis sposobu korzystania z opcjonalnych akcesoriów oraz szczegółowe informacje na temat wzorów ściegu. Odwiedź nas na <http://s.brother/cmkg/>. Możesz pobrać dokumenty „Przewodnik szycia” i „Tabela ściegów”.

Możesz także pobrać ta instrukcję obsługi ze strony internetowej.

Utrzymanie i konserwacja

Ograniczenia dotyczące smarowania

Aby zapobiec uszkodzeniu maszyny, należy ją smarować. Niniejszą maszynę fabrycznie nasmarowano niezbędną ilością oleju, aby zapewnić jej prawidłowe działanie i wyeliminować konieczność okresowego smarowania.

W razie wystąpienia problemów, na przykład trudności w obracaniu pokrętki lub nietypowego hałasu, należy natychmiast przerwać użytkowanie maszyny i skontaktować się z autoryzowanym sprzedawcą produktów firmy Brother lub najbliższym autoryzowanym punktem serwisowym firmy Brother.

Zalecenia ostrożności dotyczące przechowywania maszyny

Nie przechowywać maszyny w żadnej z wymienionych niżej lokalizacji. W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia maszyny, na przykład pojawienia się rdzy w wyniku kondensacji wilgoci.

- Miejsce narażone na ekstremalnie wysokie i niskie temperatury
- Miejsce narażone na ekstremalne zmiany temperatury
- Miejsce narażone na dużą wilgoć lub parę
- Poblże płomienia, grzejnika lub klimatyzatora
- Miejsce na zewnątrz budynku lub narażone na bezpośrednie nasłonecznienie
- Miejsce narażone na ekstremalnie duże ilości pyłu i smaru

INFORMACJA

- Aby wydłużyć czas eksploatacji niniejszej maszyny, należy ją okresowo włączać i używać jej. Przechowywanie maszyny przez dłuższy czas bez używania może zmniejszyć jej efektywność.

Czyszczenie powierzchni maszyny

UWAGA

- Przed przystąpieniem do czyszczenia maszyny wyciągnij przewód zasilania z gniazdka, gdyż w przeciwnym razie może dojść do obrażeń lub porażenia prądem elektrycznym.

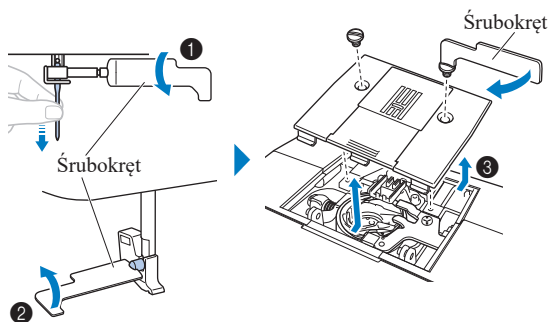
Czyszczenie chwytacza

Wydajność szycia pogorszy się, jeśli w bębnieku zbierze się kurz.

UWAGA

- Przed czyszczeniem upewnij się, że maszyna została odłączona od zasilania. W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem lub obrażeń ciała.

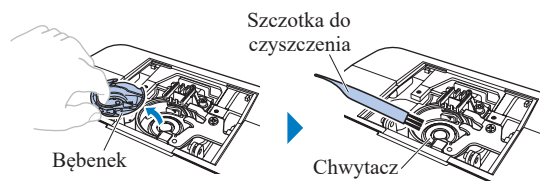
- 1 Wyłącz maszynę i odłącz przewód zasilający.
- 2 Podnieś igłę i wyjmij stopkę.
- 3 Odkręć igłę (1) i uchwyt stopki (2). Następnie odkręć dwie śruby (3) i zdejmij płytkę ściegową.



INFORMACJA

- Uważaj, aby wykręcone śruby nie wpadły do maszyny.

- 4 Wyjmij bębenek i usuń kurz z chwytacza i wokół niego.

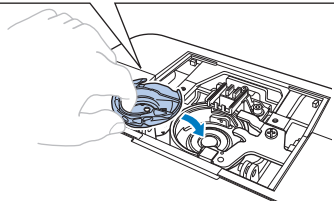
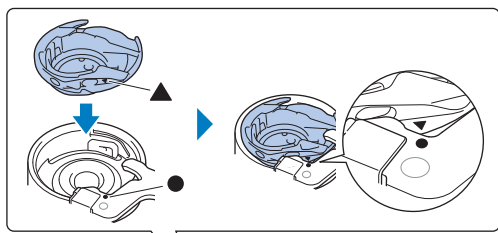


- * Nie należy oliwić bębna.

INFORMACJA

- Nie zaleca się stosowania sprężonego powietrza.

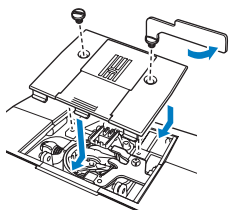
- 5** Włóż bębenek tak, aby znaki ▲ i ● zrównały się ze sobą.



! UWAGA

- Nigdy nie korzystaj z bębneka, który jest porysowany. W przeciwnym razie może dojść do splątania górnej nici, pęknięcia igły lub obniżenia wydajności szycia. W celu nabycia nowego bębneka skontaktuj się z najbliższym autoryzowanym punktem serwisowym firmy Brother.
- Pamiętaj o prawidłowym zamocowaniu bębneka, w przeciwnym razie może dojść do złamania igły.

- 6** Przymocuj płytkę ścięgową, a następnie dokręć śruby.



Rozwiązywanie problemów

Jeżeli maszyna przestanie działać prawidłowo, przed oddaniem jej do serwisu sprawdź możliwe przyczyny, wymienione poniżej.

Większość problemów można rozwiązać samodzielnie. Jeśli potrzebujesz dodatkowej pomocy, na stronie Brother Support znajdują się najnowsze często zadawane pytania (FAQ) oraz wskazówki pozwalające na rozwiązywanie problemów. Odwiedź stronę „<http://s.brother/cpkag/>”.

Jeśli problem nie ustępuje, skontaktuj się z autoryzowanym sprzedawcą produktów firmy Brother lub najbliższym autoryzowanym punktem serwisowym firmy Brother.

Najczęściej występujące problemy i ich rozwiązania

Poniżej znajdują się szczegółowe informacje o przyczynach i rozwiązaniach najczęstszych problemów. Zapoznaj się z nimi zanim zdecydujesz się na kontakt z nami.

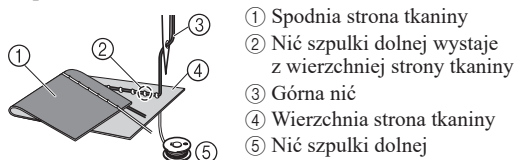
★: Opcja dostępna tylko w niektórych modelach.

| Temat | Strona |
|--|--------|
| Górna nić jest naprężona | 25 |
| Splątana nić na spodniej stronie tkaniny | 25 |
| Nieprawidłowe naprężenie nici | 26 |
| Tkanina została pochwycona w maszynie i nie można jej usunąć | 26 |
| Jeśli nić zaplącze się pod nawijaczem szpulki dolnej ★ | 28 |

Górna nić jest naprężona

■ Objaw

- Górna nić wygląda jak jedna ciągła linia.
- Nić dolna wystaje z wierzchu tkaniny. (Patrz poniższa ilustracja).
- Górna nić naprężyła się i wyciąga się po pociągnięciu.
- Górna nić naprężyła się i powoduje marszczenie tkaniny.
- Górna nić jest mocno naprężona, przez co efekty szycia nie zmieniają się nawet po regulacji naprężenia.



■ Przyczyna

Nieprawidłowe nawinięcie nici dolnej

Jeśli nić dolna jest nieodpowiednio nawinięta, co oznacza jej nieodpowiednie naprężenie, w momencie pociągnięcia górnej nici następuje pociągnięcie nici dolnej przez tkaninę. Z tego względu nić jest widoczna na wierzchniej stronie tkaniny.

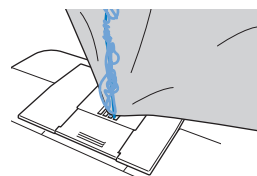
■ Rozwiązanie/Kwestie do sprawdzenia

Nawiń prawidłowo dolną nić. (strona 9)

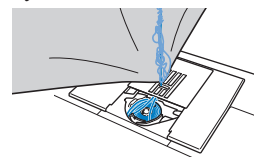
Splątana nić na spodniej stronie tkaniny

■ Objaw

- Nić plącze się na spodniej stronie tkaniny.



- Po rozpoczęciu szycia słychać grzechoczący dźwięk i nie można kontynuować pracy.
- Pod tkaniną widoczna jest splątana nić w bębnieku.



■ Przyczyna

Górna nić jest nieprawidłowo nawleczona

Jeśli górna nić jest nieprawidłowo nawleczona i przechodzi przez tkaninę, nie może zostać mocno pociągnięta i płące się w bębunku, wywołując grzechoczącą dźwięk.

■ Rozwiązanie/Kwestie do sprawdzenia

Usuń spletaną nić i popraw nawleczenie górnej nici.

1 Usuń spletaną nić. Jeśli usunięcie nie jest możliwe, obetnij nić nożyczkami.

* Szczegółowe informacje na ten temat znajdują się w rozdziale „Czyszczenie chwytacza” (strona 24).

2 Usuń górną nić z maszyny.

3 Aby prawidłowo nawlec górną nić, postępuj zgodnie z instrukcjami przedstawionymi w temacie „Nawlekanie górnej nici” (strona 9).

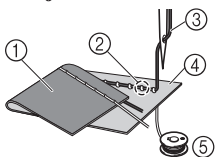
* Jeśli szpulka dolna została wyjęta z bębna, informacje o jej prawidłowym montażu znajdują się w temacie „Nawijanie/Zakładanie szpulki dolnej” (strona 7).

Nieprawidłowe naprężenie nici

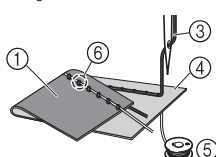
■ Objawy

1. Nić dolna wystaje z wierzchu tkaniny. (Patrz poniższa ilustracja).
2. Nić górna wygląda jak prosta linia z wierzchu tkaniny.
3. Górna nić wystaje ze spodu tkaniny. (Patrz poniższa ilustracja).
4. Nić dolna wygląda jak prosta linia na spodzie tkaniny.
5. Ścieg na spodzie tkaniny jest luźny.

□ Objaw 1



□ Objaw 3



- ① Spodnia strona tkaniny
- ② Nić szpulki dolnej wystaje z wierzchniej strony tkaniny
- ③ Górna nić
- ④ Wierzchnia strona tkaniny
- ⑤ Nić szpulki dolnej
- ⑥ Górna nić wystaje ze spodniej strony tkaniny

■ Przyczyna/Rozwiązanie/Kwestie do sprawdzenia

□ Przyczyna 1

Niść jest nieprawidłowo nawleczona w maszynie.

<W przypadku opisanych wyżej objawów 1 i 2>

Dolna nić nie została prawidłowo nawinięta.

Aby prawidłowo nawlec nić, przekręć pokrętko regulacji naprężenia nici na pozycję „4”, a następnie przeczytaj temat „Nawijanie/Zakładanie szpulki dolnej” (strona 7).

<Z objawami od 3 do 5 opisanymi powyżej>

Górna nić nie została prawidłowo nawinięta.

Aby prawidłowo nawlec górną nić, przekręć pokrętko regulacji naprężenia nici na pozycję „4”, a następnie przeczytaj temat „Nawlekanie górnej nici” (strona 9).

□ Przyczyna 2

Używana igła i nić są nieprawidłowe względem stosowanej tkaniny.

Igła maszyny, której należy używać, zależy od typu szytej tkaniny oraz grubości nici.

Jeśli używane igła i nić są nieprawidłowe względem stosowanej tkaniny, naprężenie nici będzie nieodpowiednie i będzie skutkowało marszczeniem tkaniny lub pomijaniem ściegów.

* Aby sprawdzić, jakie igły i nici są odpowiednie do stosowanej tkaniny, przeczytaj temat „Kombinacja tkaniny/nici/igły” (strona 12).

□ Przyczyna 3

Ustawiono nieprawidłowe naprężenie nici górnej.

Ustaw prawidłowe naprężenie nici.

Patrz „Naprężenie nici” (strona 17).

Prawidłowe naprężenie nici zależy od typu tkaniny oraz typu używanej nici.

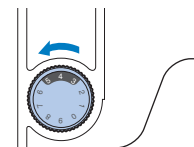
* Naprężenie nici najlepiej przetestować na niepotrzebnym skrawku tkaniny identycznej z tkaniną, która ma być używana do szycia.

🔍 INFORMACJA

- Jeśli górna nić i dolna nić są nieprawidłowe, odpowiednie wyregulowanie naprężenia nie jest możliwe. Najpierw sprawdź górną nić i dolną nić, a następnie wyreguluj naprężenie.

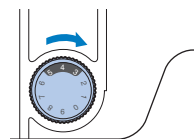
• Jeśli dolna nić wystaje z wierzchu tkaniny

Przekręć pokrętko regulacji naprężenia nici przeciwnie do kierunku ruchu wskazówek zegara w celu zmniejszenia naprężenia górnej nici.



• Jeśli górna nić wystaje ze spodu tkaniny

Przekręć pokrętko regulacji naprężenia nici zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegara w celu zwiększenia naprężenia górnej nici.



Tkanina została pochwycona w maszynie i nie można jej usunąć

Jeśli tkanina jest pochwycona w maszynie i nie może się przesuwac, nić prawdopodobnie spletała się pod płytką ściegową. Wykonaj poniższe czynności, aby wyjąć tkaninę z maszyny. Jeśli operacji nie można wykonać zgodnie z tą procedurą, nie próbuj wyciągać tkaniny siłą. Skontaktuj się z najbliższym autoryzowanym punktem serwisowym firmy Brother.

■ Wyjmowanie tkaniny z maszyny

1 Natychmiast zatrzymaj maszynę.

2 Wyłącz maszynę.

3 Wyjmij igłę.

Jeśli igła jest obniżona na tkaninę, obróć pokrętło od siebie (zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegara), aby podnieść igłę, a następnie wyjmij igłę.

* Patrz „Wymiana igły” (strona 13).

4 Wymontuj stopkę i uchwyt stopki.

Jeśli nić jest splątana na stopce, usuń splątaną nić, a następnie unieś dźwignię podnoszenia stopki, by zdjąć stopkę. W przeciwnym wypadku można uszkodzić stopkę.

* Patrz „Wymiana stopki” (strona 14).

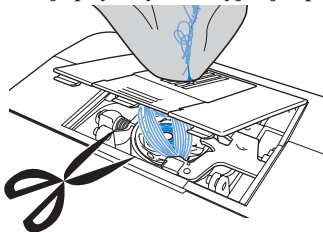
5 Unieś tkaninę i odetnij nitki od spodu.

Jeśli wyjęcie tkaniny jest możliwe, wyjmij ją. Kontynuuj poniższe czynności, aby wyczyścić chwytacz.

6 Zdemontuj pokrywę płytki ściegowej.

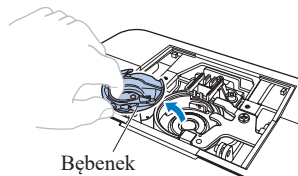
* Patrz „Czyszczenie chwytacza” (strona 24).

7 Obetnij splątaną nić i wyjmij szpulkę dolną.

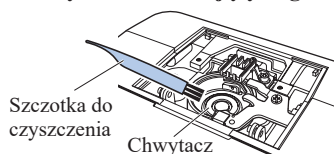


8 Wyjmij bębenek.

Jeśli nić pozostaje w bębnie, wyjmij ją.



9 Szczotką do czyszczenia lub końcówką mini odkurzacza usuń skrawki materiału i kurz z chwytacza i otaczających go obszarów.



- Jeśli tkaninę można usunąć ➔ Przejdź do kroku **11**.
- Jeśli tkaniny nie da się usunąć ➔ , przejdź do kroku **10**.

💡 INFORMACJA

- Nie zaleca się stosowania sprężonego powietrza.

10 Zdejmij tkaninę i nici z płytki ściegowej.

Jeśli tkaniny nie można wyjąć po wykonaniu tych czynności, skontaktuj się z najbliższym autoryzowanym punktem serwisowym firmy Brother.

11 Włóż bębenek, wykonując czynność **5** z tematu „Czyszczenie chwytacza” (strona 24).

12 Zamocuj pokrywę płytki ściegowej zgodnie z czynnością **6** opisaną w temacie „Czyszczenie chwytacza” (strona 24).

13 Obróć pokrętło, aby sprawdzić, czy transportery przesuwają się swobodnie i nie mają styku z krawędziami szwelin płytki ściegowej.



① Prawidłowe ustawienie transporterów

② Nieprawidłowe ustawienie transporterów

14 Sprawdź stan igły i załóż ją.

Jeśli stan igły jest zły, na przykład jest wygięta, załóż nową igłę.

* Szczegółowe informacje na ten temat znajdują się w rozdziałach „Kontrola igły” (strona 13) i „Wymiana igły” (strona 13).

📖 Przypomnienie

- Ponieważ mogło dojść do uszkodzenia igły, gdy tkanina została pochwycona przez maszynę, zalecamy wymianę igły na nową.

■ Sprawdzanie działania maszyny

Jeśli wymontowano płytkę ściegową, sprawdź działanie maszyny, aby upewnić się, że montaż został prawidłowo wykonany.

1 Włącz maszynę.

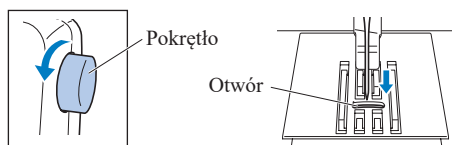
2 Wybierz ścieg prosty (☺) – środkowe (centralne) położenie igły).

💡 INFORMACJA

- Nie zakładaj jeszcze stopki ani nici.

3 Powoli obróć pokrętło do siebie (przeciwnie do kierunku ruchu wskazówek zegara) i popatrz z każdej strony, aby sprawdzić, czy igła wchodzi w środek otworu w płycie ściegowej.

Jeśli igła styka się z płytką ściegową, zdemontuj płytkę ściegową, a następnie z powrotem ją zamontuj, rozpoczynając od punktu **13** w temacie “Tkanina została pochwycona w maszynie i nie można jej usunąć” (strona 27).



4 Wybierz ścieg Σ . Tym razem wybierz maksymalne wartości ustawień długości oraz szerokości ściegu.

* Szczegółowe informacje o zmianie ustawień znajdują się w temacie „Ustawienia długości i szerokości ściegu” (strona 15).

5 Powoli obróć pokrętkę do siebie (przeciwnie do kierunku ruchu wskazówek zegara) i sprawdź, czy igielnica i transportery działają prawidłowo. Jeśli igła lub transportery stykają się z płytką ściegową, maszyna może działać nieprawidłowo. W takim przypadku skontaktuj się z najbliższym autoryzowanym punktem serwisowym firmy Brother.

6 Wyłącz maszynę, a następnie załóż szpulkę dolną i stopkę.

Nigdy nie używaj porysowanej lub uszkodzonej stopki. W przeciwnym wypadku igła może zostać złamana lub zostanie obniżona wydajność szycia.

* Szczegółowe informacje na ten temat znajdują się w rozdziałach „Nawijanie/Zakładanie szpulki dolnej” (strona 7) i „Wymiana stopki” (strona 14).

7 Prawidłowo nawlecz nić w maszynie.

* Szczegółowe informacje o nawlekaniu nici w maszynie znajdują się w temacie „Nawlekanie górnej nici” (strona 9).

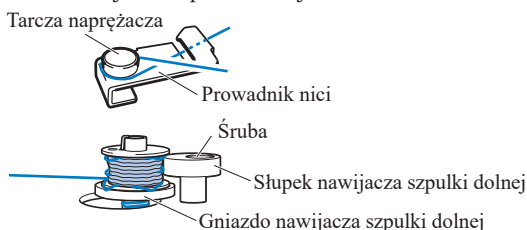
8 Przeprowadź próbne szycie z użyciem tkaniny bawełnianej.

INFORMACJA

- Nieprawidłowe szycie może wynikać z nieodpowiedniego nawlekania górnej nici lub stosowania cienkich tkanin. Jeśli efekty szycia próbnego są niezadowalające, sprawdź nawleczenie górnej nici lub typ stosowanej tkaniny.

Jeśli nić zaplącze się pod gniazdem nawijacza szpulki dolnej ★

Jeśli nawijanie szpulki dolnej rozpoczyna się, gdy nić nie przechodzi prawidłowo pod tarczą naprężacza przewodnika nawijania szpulki dolnej, nić może się zaplątać pod gniazdem nawijacza szpulki dolnej.



UWAGA

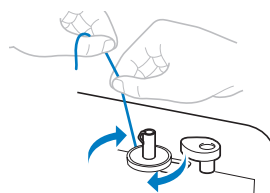
- Nie wyjmuj gniazda nawijacza szpulki dolnej, nawet jeśli zaplącze się pod nim nić. W przeciwnym wypadku przecinak wbudowany w gniazdo nawijacza szpulki dolnej może zostać uszkodzony. (dla modeli wyposażonych w przecinak).
- Nie wykręcaj śruby na kołku przewodnika nawijacza szpulki dolnej, gdyż może to spowodować uszkodzenie maszyny. Wykręcenie śruby nie umożliwia odwinięcia nici.

1 Zatrzymaj nawijanie szpulki dolnej.

2 Przetnij nić nożyczkami za przewodnikiem nici.

3 Przesuń słupki nawijacza szpulki dolnej w lewo, a następnie zdejmij szpulkę dolną z wałka i przetnij nić prowadzącą do szpulki dolnej, aby umożliwić całkowite zdjęcie szpulki dolnej z wałka.

4 Lewą ręką chwyć koniec nici, a prawą ręką odwin nić zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegara spod gniazda nawijacza szpulki dolnej.

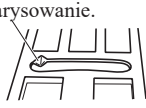



Lista objawów

Jeśli strona referencyjna to „*”, skontaktuj się z autoryzowanym sprzedawcą produktów firmy Brother lub najbliższym autoryzowanym punktem serwisowym firmy Brother.

| Objaw, przyczyna/rozwiązanie | Informacje referencyjne |
|---|-------------------------|
| Maszyna nie działa. | |
| Maszyna nie jest podłączona do zasilania. | 6 |
| Włącznik zasilania jest wyłączony. | 6 |
| Wałek nawijacza szpulki dolnej jest przesunięty w prawo. | 8 |
| Moduł sterowania stopką nie jest używany prawidłowo. | 6 |
| Igła pęka. | |
| Igła nie została prawidłowo zainstalowana. | 13 |
| Śruba mocująca igły nie jest dokręcona. | 13 |
| Igła jest obrócona, wygięta albo jej szpic jest stępiony. | 13 |
| Igła lub nić jest nieodpowiednia dla materiału. | 12 |
| Stopka jest nieodpowiednia dla wybranego ściegu. | 14 |
| Górna nić jest za mocno naprężona. | 17 |
| Materiał jest ciągnięty, popychany lub podawany pod kątem. ▶ Delikatnie prowadź materiał. | 16 |
| Obszar wokół otworu w płytce ściegowej jest porysowany. Nie jest to zarysowanie. | * |
| Obszar wokół otworu w stopce jest porysowany. | * |
| Bębenek jest porysowany. | * |
| Nie użyto szpulki dolnej przeznaczonej dla tej maszyny. | 7 |
| Górna nić zrywa się. | |
| Górna nić nie jest prawidłowo nawinięta. (Na przykład szpula nie jest prawidłowo osadzona na trzpieniu lub nić wychodzi z kanału nici). | 9 |
| Na nici znajdują się supły lub splątania. ▶ Usuń wszelkie supły lub splątania. | - |




★: Opcja dostępna tylko w niektórych modelach.






| Objaw, przyczyna/rozwiązanie | Informacje referencyjne |
|--|-------------------------|
| Igła nie jest odpowiednia do używanej nici. | 12 |
| Górna nić jest za mocno naprężona. | 17 |
| Niść jest splątana, na przykład, w bębenu. | 27 |
| Igła jest obrócona, wygięta albo jej szpic jest stępiony. | 13 |
| Igła nie jest prawidłowo zainstalowana. | 13 |
| Obszar wokół otworu w płytce ściegowej jest porysowany. Nie jest to zarysowanie. | * |
|  | |
| Obszar wokół otworu w stopce jest porysowany. | * |
| Bębenek jest porysowany lub ma na sobie zadziór. | * |
| Nie użyto szpulki dolnej przeznaczonej dla tej maszyny. | 7 |
| Niść szpulki dolnej jest splątana lub pęka. | |
| Niść szpulki dolnej jest nieprawidłowo nawinięta. | 7 |
| Szпульka dolna jest porysowana lub nie obraca się płynnie. | 7 |
| Niść jest splątana. | 25 |
| Nie użyto szpulki dolnej przeznaczonej dla tej maszyny. | 7 |
| Szпульka dolna jest nieprawidłowo zainstalowana. | 9 |
| Naprężenie nici jest nieprawidłowe. | |
| Górna nić nie jest prawidłowo nawinięta. | 9 |
| Niść szpulki dolnej jest nieprawidłowo nawinięta. | 7 |
| Igła lub nić jest nieodpowiednia dla materiału. | 12 |
| Stopka nie jest prawidłowo zamocowana. | 15 |
| Uchwyt stopki nie jest prawidłowo przymocowany. | 15 |
| Naprężenie nici jest nieprawidłowe. | 17 |
| Nie użyto szpulki dolnej przeznaczonej dla tej maszyny. | 7 |
| Szпульka dolna jest nieprawidłowo zainstalowana. | 9 |
| Tkanina jest pomarszczona. | |
| Nawleczenie górnej nici lub instalacja szpulki dolnej są nieprawidłowe. | 7, 9 |
| Szпульka nie została prawidłowo zainstalowana. | 7 |
| Igła lub nić jest nieodpowiednia dla materiału. | 12 |
| Igła jest obrócona, wygięta albo jej szpic jest stępiony. | 13 |
| W przypadku szycia cienkiej tkaniny, ścieg jest zbyt gruby. ► Szyć materiałem stabilizującym pod tkaniną. | - |
| Naprężenie nici jest nieprawidłowe. | 17 |
| Ściegi są pomijane. | |
| Górna nić nie jest prawidłowo nawinięta. | 9 |
| Igła lub nić jest nieodpowiednia dla materiału. | 12 |

| Objaw, przyczyna/rozwiązanie | Informacje referencyjne |
|--|-------------------------|
| Igła jest obrócona, wygięta albo jej szpic jest stępiony. | 13 |
| Igła nie jest prawidłowo zainstalowana. | 13 |
| Kurz nagromadził się pod płytką ściegową lub w bębenu. | 24 |
| Niść płącze się na spodzie tkaniny. | |
| Górna nić nie jest prawidłowo nawinięta. | 9 |
| Igła lub nić jest nieodpowiednia dla materiału. | 12 |
| Podczas szycia słychać wysoki dźwięk. | |
| Kurz zgromadził się w transporterach lub w bębenu. | 24 |
| Górna nić nie jest prawidłowo nawinięta. | 9 |
| Bębenek jest porysowany. | * |
| Nie użyto szpulki dolnej przeznaczonej dla tej maszyny. | 7 |
| Nie można użyć nawlekacza igły. ★ | |
| Igła nie jest ustawiona w najwyższej pozycji. | 10 |
| Igła jest założona nieprawidłowo. | 13 |
| Igła jest obrócona, wygięta albo jej szpic jest stępiony. | 13 |
| Górna nić nie jest prawidłowo nawinięta. | 9 |
| Haczyk nawlekacza jest wygięty i nić nie przechodzi przez ucho igły. | * |
| Dźwigni nawlekacza igły nie można przesunąć ani przywrócić do pierwotnej pozycji. | * |
| Jest stosowana igła rozmiaru 65/9. ► Igła jest niezgodna z nawlekaczem. Ręcznie przeprowadź nić przez ucho igły. | 10 |
| Ścieg nie jest prawidłowo wyszyty. | |
| Stopka jest nieodpowiednia dla wybranego ściegu. | 14 |
| Naprężenie nici jest nieprawidłowe. | 17 |
| Niść jest splątana, na przykład, w bębenu. | 27 |
| Jeśli tkanina nie jest podawana. | |
| Transportery są opuszczone. ★ ► Przesuń przełącznik pozycji transportera do  | 21 |
| Ścieg jest zbyt drobny. | 15 |
| Igła lub nić jest nieodpowiednia dla materiału. | 12 |
| Niść jest splątana, na przykład, w bębenu. | 27 |
| Podczas nawijania szpulki dolnej nić dolna nawinęła się poniżej gniazda nawijacza szpulki dolnej. ★ | |
| Niść przechodzi nieprawidłowo pod tarczą naprężacza na przewodniku nici. ► Usuń splątaną nić i nawiń prawidłowo szpulkę dolną. | 8, 28 |
| Nici dolnej nie można pociągnąć w górę. | |
| Igła jest obrócona, wygięta albo jej szpic jest stępiony. | 13 |
| Szпульka dolna jest nieprawidłowo zainstalowana. | 9 |

| Objaw, przyczyna/rozwiązanie | Informacje referencyjne |
|---|-------------------------|
| Lampka szycia nie zaświeca się. | |
| Oświetlenie szycia jest uszkodzone. | * |
| Tkanina jest podawana w przeciwnym kierunku. | |
| Mechanizm podawania jest uszkodzony. | * |
| Igła styka się z płytką ścięgową. | |
| Śruba mocująca igły nie jest dokręcona. | 13 |
| Igła jest obrocona, wygięta albo jej szpic jest stępiony. | 13 |
| Tkanina szyta w maszynie nie przesuwa się. | |
| Nić jest splątana pod płytką ścięgową. | 27 |
| Do maszyny wpadła złamana igła. | |
| ► Wyłącz maszynę i wyjmij płytkę ścięgową. Jeśli igła, która wpadła do maszyny, jest widoczna, wyjmij ją szpycami. Po wyjęciu igły załóż płytkę ścięgową w pierwotnej pozycji, a następnie włóż nową igłę. Przed włączeniem maszyny powoli obracać pokrętko ku sobie, aby sprawdzić, czy obraca się swobodnie i czy nowa igła przechodzi przez środek otworu w płycie ścięgowej. Jeśli pokrętko nie obraca się swobodnie albo wyjęcie igły z maszyny nie jest możliwe, skontaktuj się ze sprzedawcą produktów firmy Brother lub z najbliższym autoryzowanym punktem serwisowym firmy Brother. | 24 |
| Pokrętko nie obraca się swobodnie. | |
| Nić splątała się w bębunku. | 27 |
| Wzory ściegu dekoracyjnego są nierówne. ★ | |
| Użyto nieodpowiedniej stopki. | 14 |
| Regulacja ściegu jest ustawiona nieprawidłowo. | 23 |

Komunikaty o błędach

| Nr | Przyczyna | Rozwiązanie |
|----|--|---|
| E1 | Moduł sterowania stopką został naciśnięty (lub  (przycisk „Start/Stop”) został naciśnięty, w przypadku gdy moduł sterowania stopką nie jest podłączony ★) lub  (przycisk ściegu wstecznego/wzmacniającego) został naciśnięty, gdy stopka jest podniesiona. | Opuść dźwignię podnoszenia stopki przed kontynuowaniem operacji. |
| E2 | Wybrano ścieg inny niż ścieg obszycia dziurki guzika lub ścieg rygla i moduł sterowania stopką został naciśnięty (lub  (przycisk „Start/Stop”), gdy moduł sterowania stopką nie jest podłączony, ★) podczas gdy dźwignia otworów na guziki jest opuszczona. | Podnieś dźwignię otworów na guziki przed kontynuowaniem operacji. |

| Nr | Przyczyna | Rozwiązanie |
|----------|---|--|
| E3 | Wybrano ścieg obszycia dziurki guzika lub ścieg rygla i moduł sterowania stopką został naciśnięty (lub  (przycisk „Start/Stop”), gdy moduł sterowania stopką nie jest podłączony, ★) podczas gdy dźwignia otworów na guziki jest podniesiona. | Opuść dźwignię otworów na guziki przed kontynuowaniem operacji. |
| E4 |  (przycisk ściegu wstecznego/wzmacniającego) (lub  (przycisk pozycji igły) ★) został naciśnięty, gdy wałek nawijacza szpulki dolnej został przesunięty w prawo. | Przed kontynuowaniem operacji przesunąć wałek nawijacza szpulki dolnej w lewo. |
| E5 |  (przycisk „Start/Stop”) naciśnięty przy podłączonym module sterowania stopką. ★ | Odłącz moduł sterowania stopką lub użyj modułu sterowania stopką. ★ |
| E6 | Silnik został zablokowany, ponieważ nić jest splątana. | Przed kontynuowaniem operacji odetnij splątaną nić. |
| E7 | Wybrano ścieg tylko dla pojedynczej igły i naciśnięty moduł sterowania stopką (lub  (przycisk „Start/Stop”), jeśli moduł sterowania stopką nie jest podłączony ★), po aktywacji trybu igły podwójnej. | Wybierz ścieg dla igły podwójnej. |
| F1 F9 | Praca maszyny może przebiegać nieprawidłowo. | Skontaktuj się z najbliższym autoryzowanym centrum serwisowym firmy Brother. |

Sygnal dźwiękowy operacji ★

- Gdy maszyna jest włączona lub naciśnięty jest klawisz (praca prawidłowa)
 - **Jeden sygnal dźwiękowy operacji**
- Gdy maszyna jest włączana podczas ustawienia (strona 6)
 - **Dwa sygnały dźwiękowe operacji**
- W przypadku wykonania nieprawidłowej operacji lub naciśnięcia niedziałającego przycisku
 - **Dwa lub cztery sygnały dźwiękowe operacji**
- Jeśli maszyna blokuje się, na przykład, ponieważ nić jest splątana
 - **Sygnal dźwiękowy rozlega się przez cztery sekundy, po czym maszyna automatycznie się zatrzymuje.** Sprawdź przyczynę błędu i usuń ją przed dalszym szyciem.

★: Opcja dostępna tylko w niektórych modelach.

| | |
|--|--------------|
| A | |
| akcesoria..... | 5 |
| automatyczny ścieg wsteczny/wzmacniający..... | 7, 17 |
| B | |
| bębenek..... | 24 |
| C | |
| chwytnacz..... | 24 |
| D | |
| dotatkowy trzpień szpulki..... | 5, 14 |
| dziurkacz..... | 5, 20 |
| dźwignia otworów na guziki..... | 4 |
| dźwignia podnoszenia stopki..... | 4, 8, 14, 16 |
| E | |
| Ekran LCD..... | 6 |
| G | |
| główne części..... | 4 |
| I | |
| igła..... | 13 |
| igła podwójna..... | 5, 13 |
| K | |
| kombinacja tkaniny/nici/igły..... | 12 |
| komunikaty o błędach..... | 30 |
| M | |
| moduł sterowania stopką..... | 6 |
| N | |
| naprężenie nici..... | 17, 26 |
| nawijacz szpulki dolnej..... | 4, 28 |
| nawlekacz igły..... | 4, 10 |
| nawlekanie górnej nici..... | 9 |
| nóż do szwów..... | 5, 20 |
| P | |
| panel sterowania..... | 6 |
| plytka ściegowa..... | 4 |
| pokrętko..... | 4 |
| pokrętko regulacji naprężenia nici..... | 4, 26 |
| pokrywa płytki ściegowej..... | 27 |
| pokrywa szpulki dolnej..... | 4, 8 |
| pozycja zatrzymania igły..... | 6 |
| przewodnik nici igielnicy..... | 4, 10, 14 |
| przecinak nici..... | 4, 10, 16 |
| przełącznik pozycji transportera..... | 4, 21 |
| przyciągacza nici..... | 4, 10 |
| przyciski długości ściegu..... | 6, 15 |
| przyciski obsługowe..... | 4 |
| przyciski szerokości ściegu..... | 6, 15 |
| przyciski wyboru ściegu..... | 6, 15 |
| przycisk pozycji igły..... | 4 |
| przycisk ściegu wstecznego/wzmacniającego..... | 4 |
| przycisk „Start/Stop”..... | 4 |
| przystawka płaska..... | 4 |
| R | |
| regulacja ściegu..... | 7, 23 |
| regulator szybkości szycia..... | 4 |
| rozwiązywanie problemów..... | 25 |
| S | |
| ścieg prosty..... | 7 |
| ścieg wsteczny..... | 16 |
| ścieg wzmacniający..... | 16 |
| śruba mocująca igłę..... | 4 |
| stopka..... | 4, 14 |
| stopka do pikowania..... | 5, 15 |
| stopka krocząca..... | 5, 15 |
| sygnał dźwiękowy operacji..... | 7, 30 |
| szerokość ściegu..... | 15 |
| szpulka bębenka typu quick-set..... | 4, 9 |
| szpulka dolna..... | 7 |
| T | |
| tarcza naprężacza..... | 7, 28 |
| transportery..... | 4, 27, 29 |
| trzpień szpulki..... | 4, 7, 10 |
| U | |
| uchwyt stopki..... | 4, 15 |
| ustawienia..... | 6 |
| W | |
| wolne ramię..... | 19 |
| Z | |
| zakładanie szpulki dolnej..... | 7 |
| Zasilanie główne..... | 4, 6 |

Pomocne informacje (przewodnik szycia, tabela ściegów, filmy instruktażowe, często zadawane pytania itp.) dotyczące urządzeń Brother można znaleźć na stronie internetowej <http://s.brother/cpkag/>.



Aby uzyskać informacje na temat filmów wideo, odwiedź stronę internetową <http://s.brother/cvkag/>.



Brother Support Center to aplikacja dla urządzeń mobilnych oferująca pomocne informacje (filmy instruktażowe, często zadawane pytania itp.) dotyczące urządzeń Brother. Aby ją pobrać, odwiedź sklep Google Play™ lub App Store.



Google Play™



App Store

Znaki towarowe

App Store jest znakiem usługowym firmy Apple Inc.

Android oraz Google Play są znakami handlowymi firmy Google, Inc.

Korzystanie z tych znaków handlowych wymaga odpowiedniej zgody firmy Google.