

# Maszyna dziewiarska płaska

## Instrukcja obsługi

---

Silver Reed LK 150

## TREŚĆ

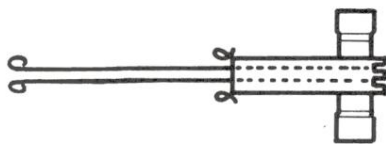
JAK ZAINSTALOWAĆ MASZYNĘ . . . NAZWY I FUNKCJE . . . . .	1
KAŻDEJ CZĘŚCI . . . . .	4
Jak zdjąć wózek z łoża igieł. Jak zamontować . . . . .	4
wózek na łożu igieł. Pozycje igieł. . Tarcza regulacji nici i . . . . .	4
gęstości. . Dźwignie . . . . .	5
boczne. . Dźwignie Russella. . . . .	5
Prowadnica włóczki. . . . .	6
Licznik. AKCESORIA. . . . .	6
NABIJANIE OCZEK I . . . . .	7
ROBIENIE . . . . .	7
MATERIAŁU. . WZORY . . . . .	8
DZIERGARSKIE. . . . .	9
. . . . .	17
Umiejętność robienia na . . . . .	17
drutach wzoru. . Takiego (prasowania) dziania. . . . .	18
Kolorowego (prasowania). Dziania ślizgowego. . . . .	19
. . . . .	20
Kolorowy ścieg poślizgowy. Ozdobny . . . . .	20
(ścieg z użyciem kilku kolorów nici). Dzianie platerowane. . Platerowanie w tym . . . . .	21
rodzaju dziania. . Dzianie ścięciem . . . . .	22
francuskim. . Dzianie (moher, włóczka). Dzianie . . . . .	22
ażurowe. Dzianie z pominiętą . . . . .	23
(otwartą) pętelką. Dzianie sznurkiem (ścieg cord . . . . .	23
knitting). Falszywy ścieg . . . . .	25
angielski. JAK DZIAŁAĆ NA DRUTACH. . . . .	26
. . . . .	26
. . . . .	27
. . . . .	28
Określanie gęstości robienia na drutach każdej igły. Określanie gęstości . . . . .	28
robienia na drutach jednej igły. Robienie na drutach damskiego swetra. . . . .	30
. . . . .	30
TECHNOLOGIA DZIANIENIA. Jak . . . . .	34
zwiększać liczbę oczek. . . . .	35
Częściowe dzierganie z rosnącą liczbą oczek. Częściowe . . . . .	36
dzierganie z malejącą liczbą oczek. Metoda ścięgu wstecznego: . . . . .	37
Jak używać nici kordonkowej. . . . .	38
. . . . .	38
Dzierganie na drutach. Dzierganie na drutach. Jak . . . . .	39
nabierać oczka lewe podczas dziergania na drutach. Jak nabierać oczka brzegowe dzianiny. Jak . . . . .	39
przytrzymywać oczka. Jak wykonać wzór ściągacza 1 x 1 (1 o.p., 1 o.p.). Jak zamknąć . . . . .	40
oczka (1 o.p., 1 o.p.). Jak łączyć oczka. . . . .	40
Technika dziergania na drutach. PRZYDATNE . . . . .	41
WSKAZÓWKI. . . . .	43
. . . . .	44
. . . . .	46
. . . . .	46
Jeśli wózek się zaciął... Jak spruć rząd . . . . .	49
oczek na maszynie... Jak podnieść opuszczoną pętelkę... Jeśli . . . . .	49
opuszczona pętelka spruła się przez kilka rzędów... . . . .	50
Wymiana uszkodzonej igły... Czyszczenie maszyny... Aby dziergać prawidłowo... . . . . .	51
Pakowanie maszyny... . . . . .	51
. . . . .	52
. . . . .	52
. . . . .	52

## JAK ZAINSTALOWAĆ MASZYNĘ

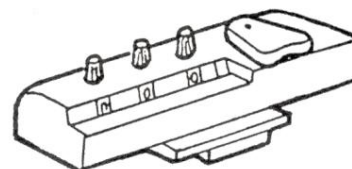
Wyjmij z pudełka dwa zaciski, napinacz nici, licznik, uchwyt pręta, pręt i przewodnik nici.



Zaciski



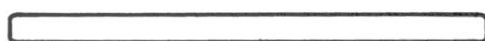
Napinacz nici



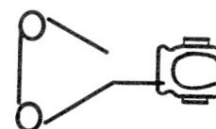
Licznik rzędów



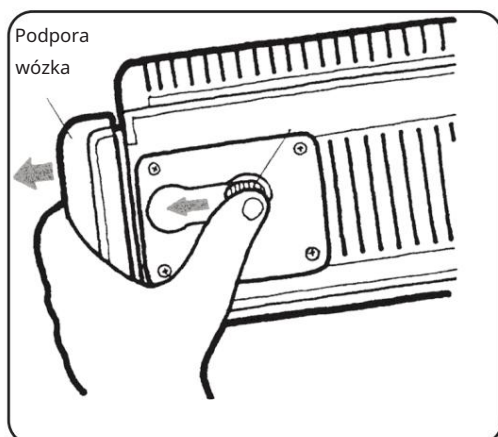
Uchwyt na wędkę



Jądro

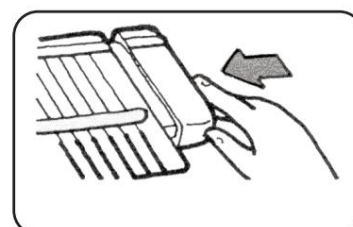
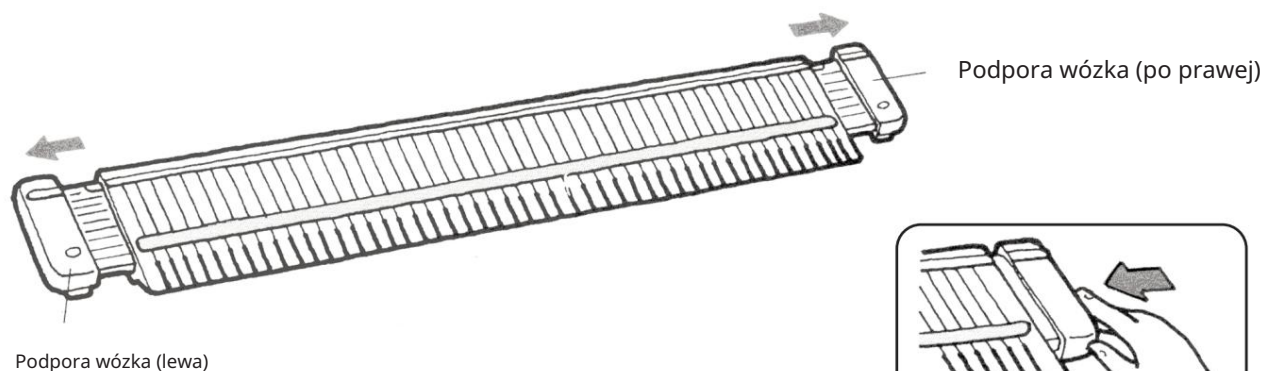


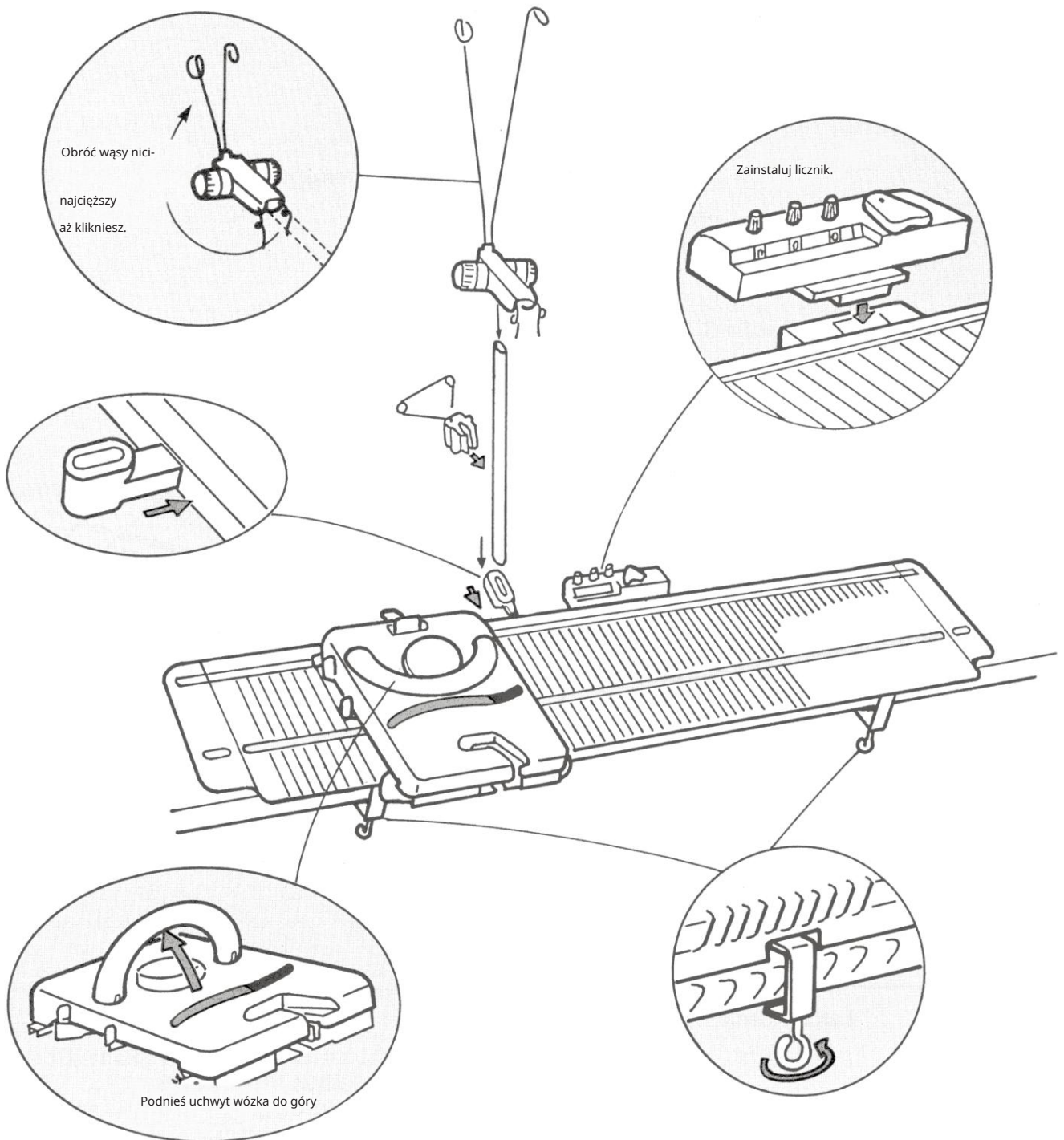
Przewodnik po niciach



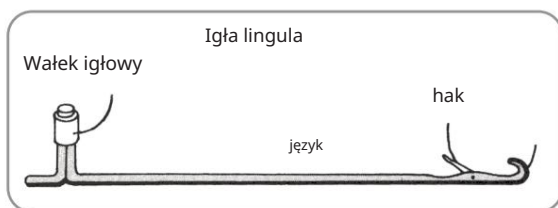
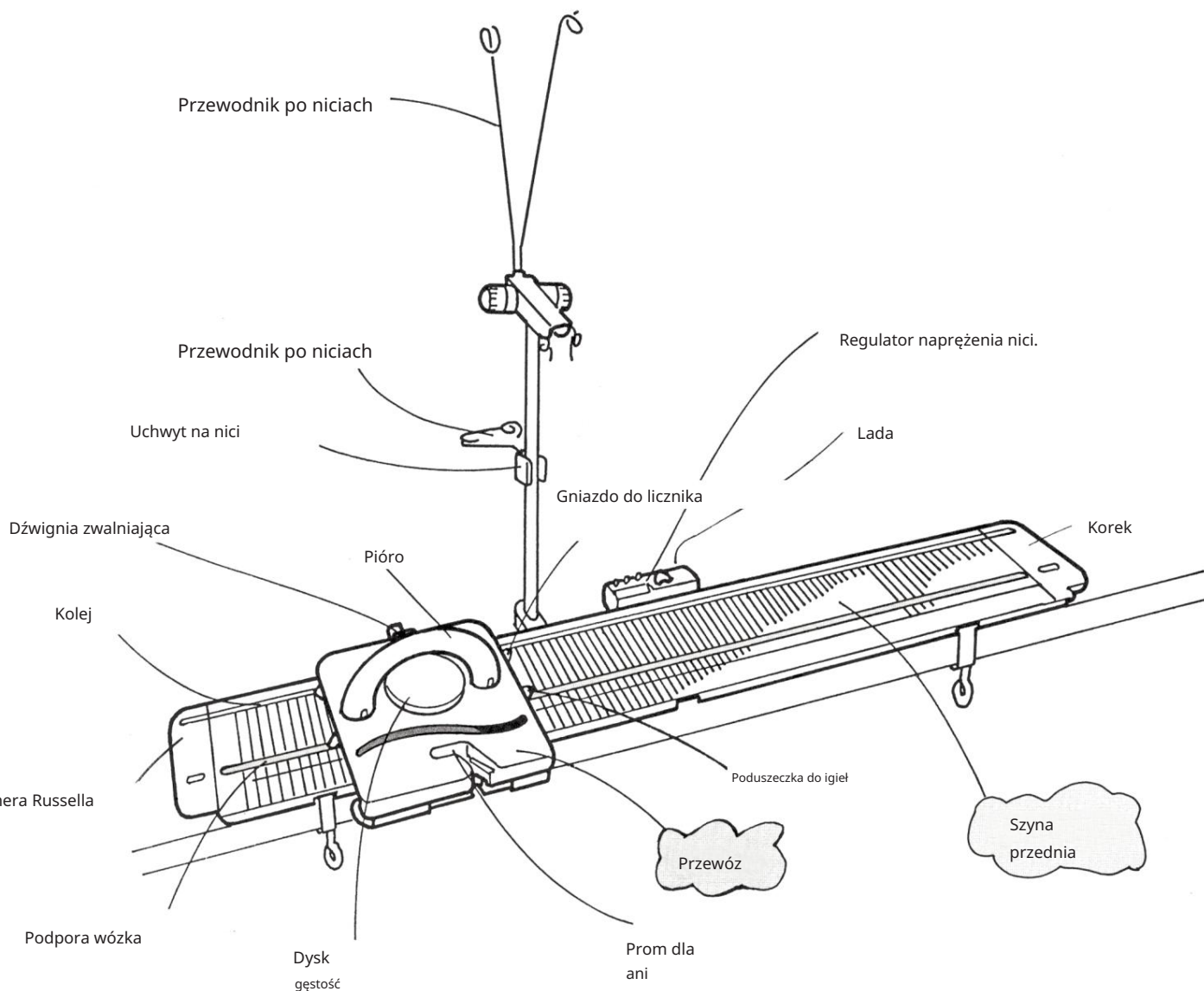
- Podpórki boczne wózka wydłużają łożo igły. Używaj ich podczas robienia na drutach z użyciem ponad 100 igieł.

Sposób użycia: Naciśnij blokadę z tyłu igielnicy i wyciągnij boczne krawędzie igielnicy. Aby przywrócić ją do pierwotnej pozycji, wystarczy je wcisnąć.





# NAZWA I FUNKCJE KAŻDEJ CZĘŚCI

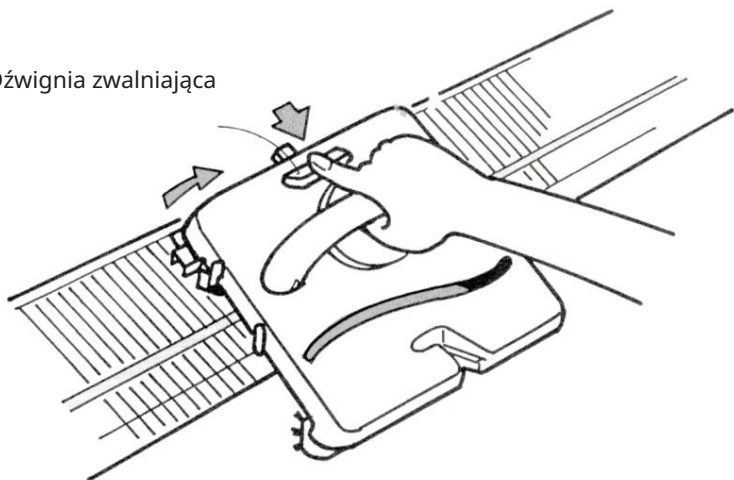


Maszyna może być używana z urządzeniem do tworzenia wzorów KR10. Pozwala ona na dzierganie produktu bez skomplikowanych obliczeń kształtu.

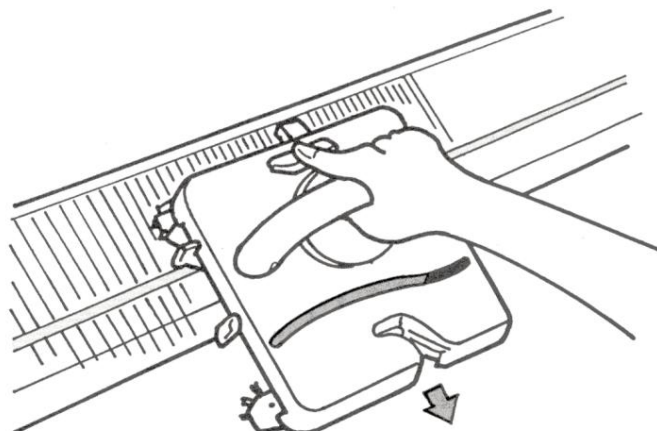


## Jak wyjąć wózek z łoża igłowego

Dźwignia zwalniająca



1. Naciśnij dźwignię zwalniającą do przodu i podnieś tył wózka.



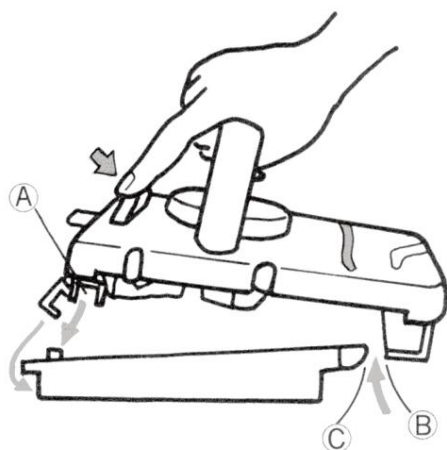
2. Pociągnij wózek do przodu.

## Jak zamontować wózek na igielnicy

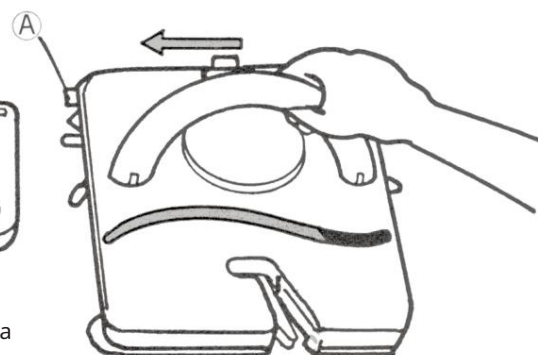
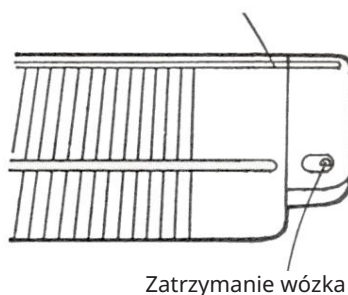
Metoda 1

Umieść rowek wózka A na tylnych szynach. ○

Poprowadź wózek wzdłuż igielnicy, unosząc przód wózka, aby przeszedł przez ogranicznik.



Tylne szyny

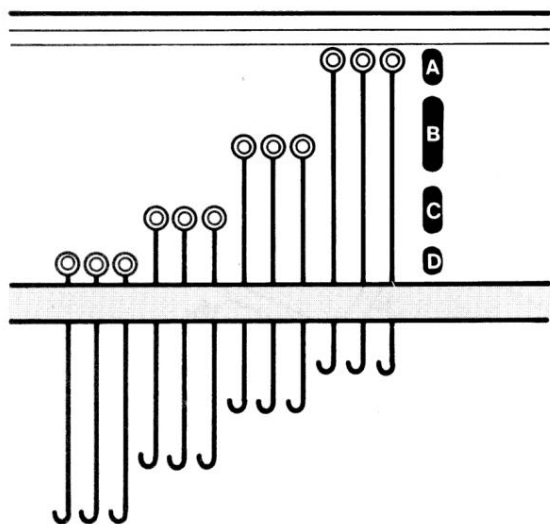


Metoda 2

Ustaw igły w pozycji A. Naciśnij dźwignię zwalniającą do przodu, ustaw prowadnik nici B na krawędzi C i włóż rowek wózka w tylne szyny igielnicy.

## Pozycja igły

Litery A, B, C i D po obu stronach igielnicy oznaczają różne pozycje igły. Każda litera oznacza inną funkcję igły.



A..... Druty nie robią na

drutach. B..... Druty robią na drutach ścięciem

pończosznym i wzorami. C..... Druty robią na drutach

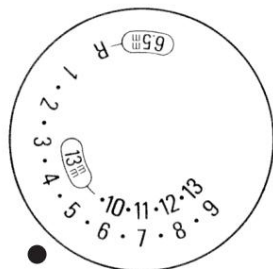
tylko ścięciem pończosznym. D..... Druty nie robią na drutach w położeniu krzywki Russell na

zrób dzianinę i ustaw z powrotem w pozycji B podczas montażu krzywek Russell

II.

## Dysk nici i gęstości

Użyj pokrętła, aby ustawić gęstość dziania. W przypadku cienkich włóček użyj niższej gęstości i mniejszych liczb. W przypadku grubych włóček, bouclé i włóček wełnianych użyj wyższej gęstości i większych liczb.



Umieść liczbę na znaku

Po ustawieniu pokrętła gęstości na R ~ 9, przesuń wszystkie igły. Po ustawieniu pokrętła gęstości na 10 ~ 13, przesuń co drugą igłę.



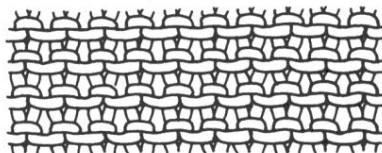
Uwaga: Numery próbek w tym samym położeniu (np. 6 i 10, 7 i 11, 8 i 12, 9 i 13) dają ten sam rozmiar ścięgu przy tym samym zestawie igieł.

R - gęstszy niż 1. Podczas robienia przodu i tyłu o gęstości 1 lub 2, ustaw gęstość na R do nabierania oczek na brzegu i robienia kołnierza ściągaczem K1. R1.

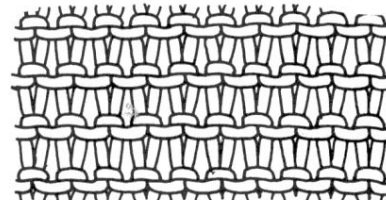
Gęstość 1

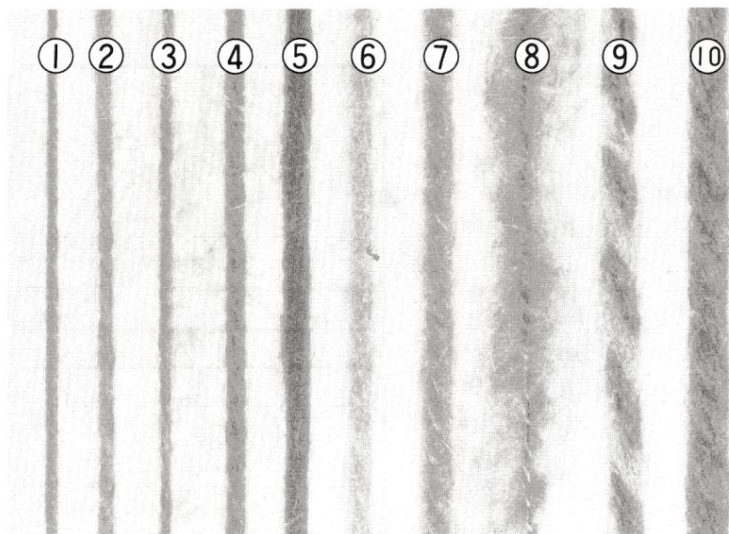


Gęstość 7



Gęstość 13 przez igłę

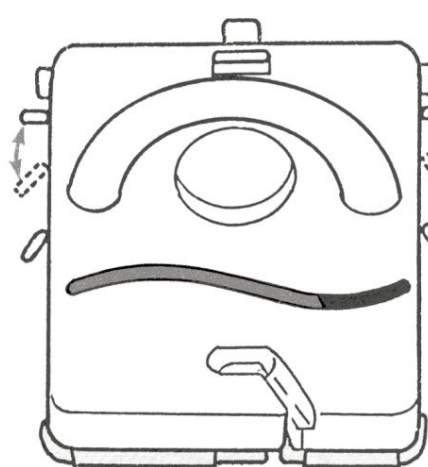




Aby uzyskać właściwy rozmiar i wymaganą gęstość ściegu dla danego projektu, ustaw gęstość ściegu zgodnie z grubością nici.

Typ włóczki 1~2	Skala gęstości
Przędza średnia 3~4 Przędza	1-2
gruba 5~6 Przędza bardzo	3-5
gruba	6-9
7-10 Super gruba włóczka	10-13

## Dźwignie boczne



Dźwignie boczne

Montaż igły w pozycji B.

Igły należy wkuwać w pozycję B.

Należy je wkuwać w tę pozycję podczas dziergania prostego, platerowanego lub ściegu prostego.

Igły nie są dziergane w pozycji B. Umieść

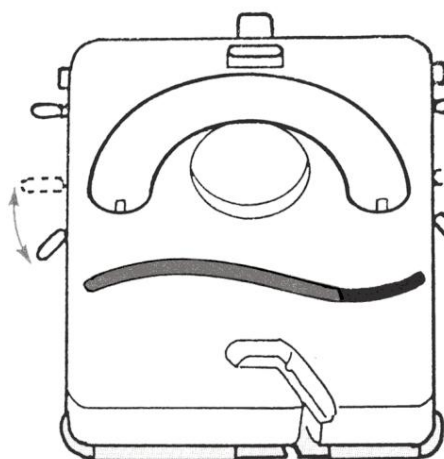
je w tej pozycji, aby uzyskać efekt poślizgu i ozdoby dzianie.

Dźwignia po prawej stronie działa, gdy wózek porusza się z lewej do prawej.

Dźwignia po lewej stronie działa, gdy wózek porusza się z prawej do lewej.

## Dźwignie Russella

Montaż igły w pozycji D.



Dźwignie Russella

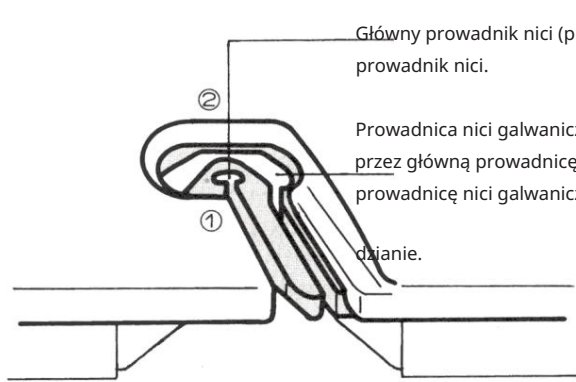
I ..... Druty w pozycji D nie są używane do robienia na drutach. Umieść je w tej pozycji, aby wykonać dzierganie sekwencyjne lub częściowe.

II ..... Druty są dziergane w pozycji D, a następnie można je przełożyć do pozycji B.

Prawa dźwignia Russella działa, gdy wózek porusza się z lewej do prawej. Lewa

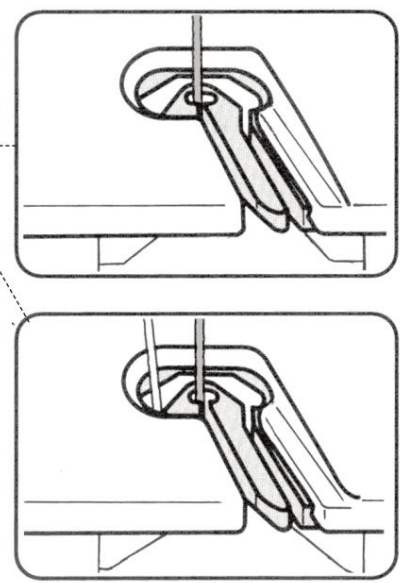
dźwignia Russella działa, gdy wózek porusza się z prawej do lewej.

### Przewodnik po niciach

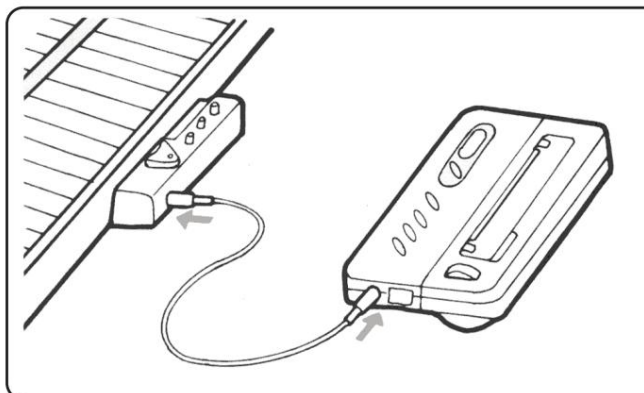
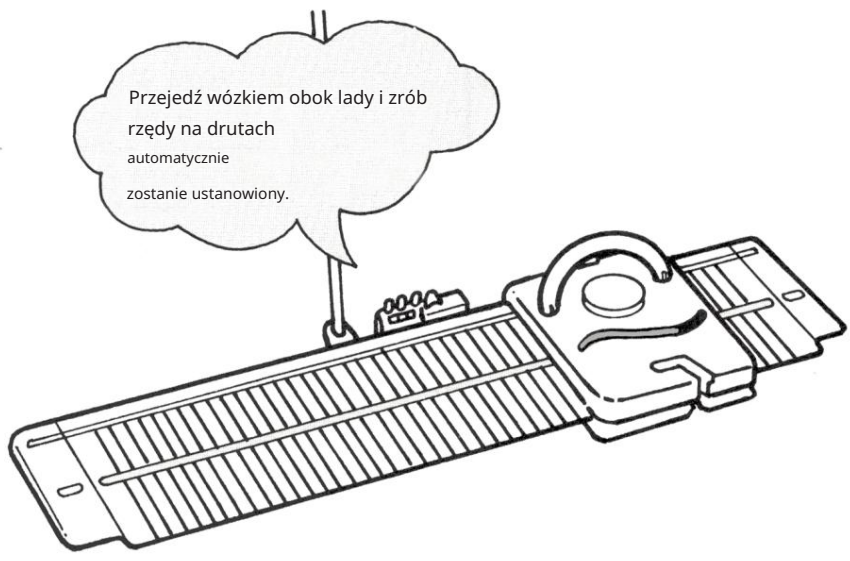
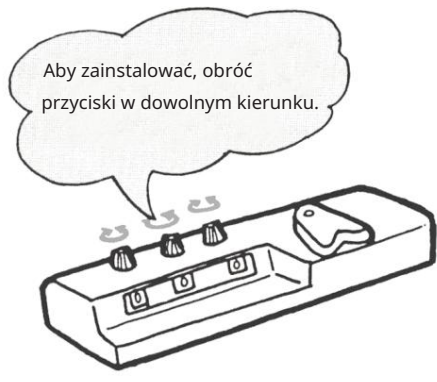


Główny przewodnik nici (przewodnik nici 1) Zawsze nawlekaj ten przewodnik nici.

Przewodnica nici galwanicznej (przewodnica nici 2) Przewlec główną nić przez główną przewodnicę nici, a dodatkową nić przez przewodnicę nici galwanicznej w dążanie.



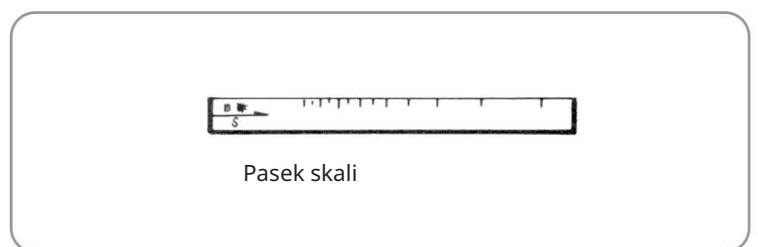
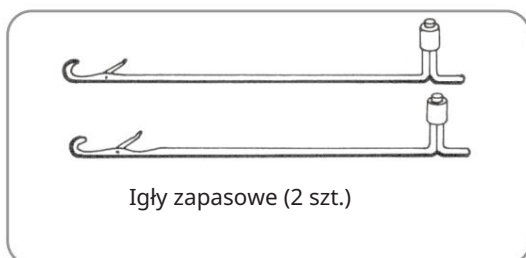
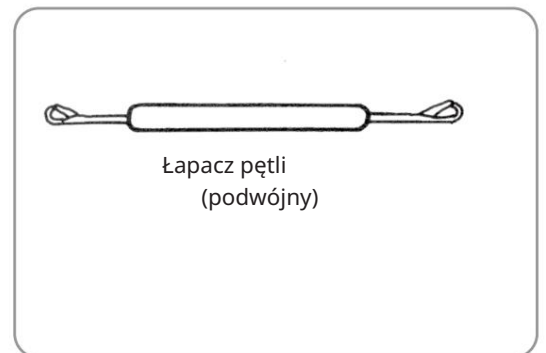
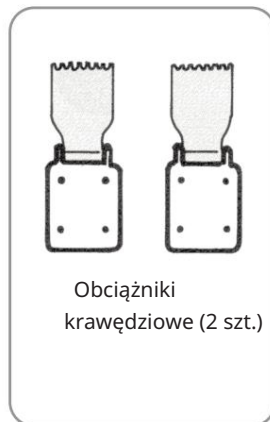
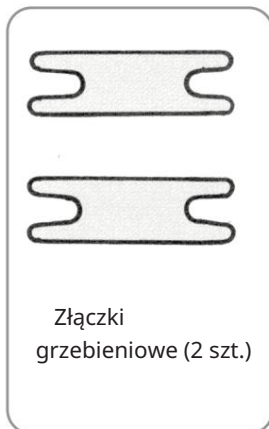
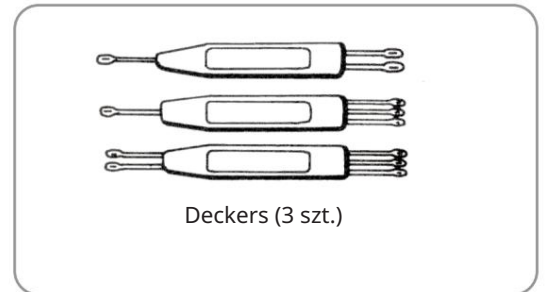
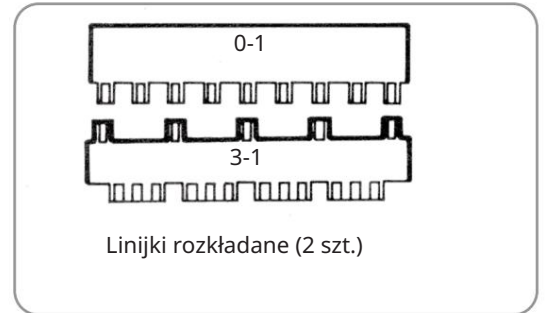
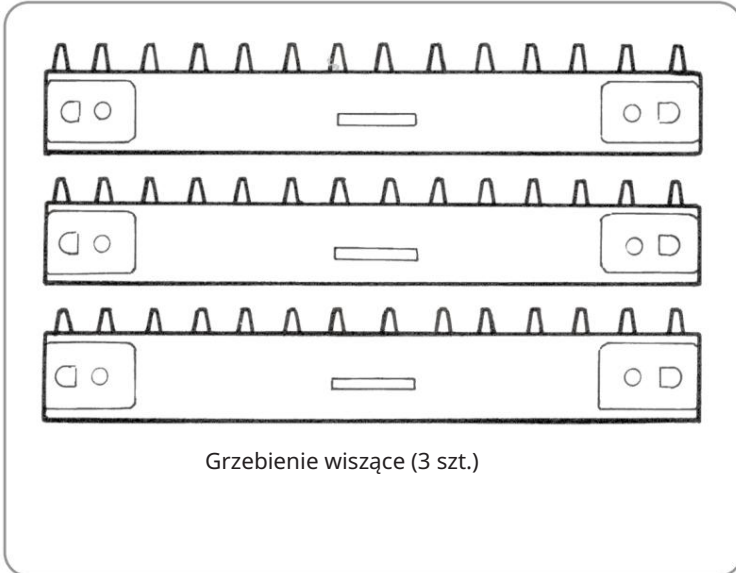
### Licznik rzędów



Urządzenie do elektronicznego wzorca KR 11 (akcesoria dodatkowe)

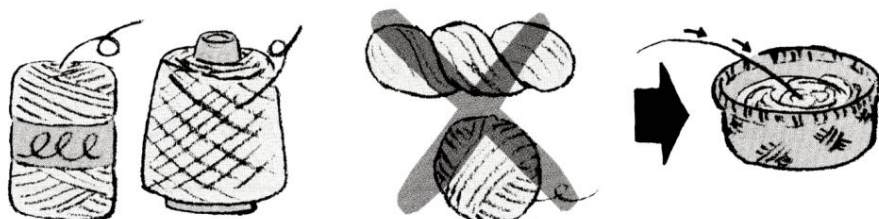
Włóż przewód przyłączeniowy do gniazda licznika, a następnie do gniazda KR 11 po prawej stronie. Uwaga: Każda wtyczka pasuje do dowolnego gniazda.

# AKCESORIA



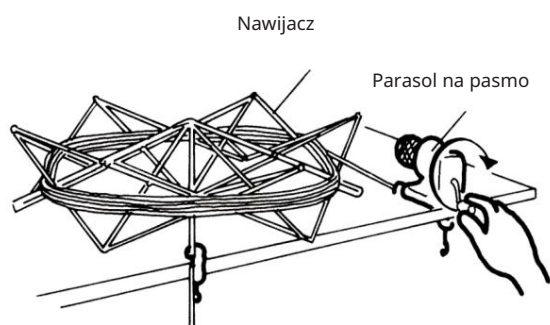
## Oczka nabierane i proste robótki na drutach

### 1. Przygotowanie nici



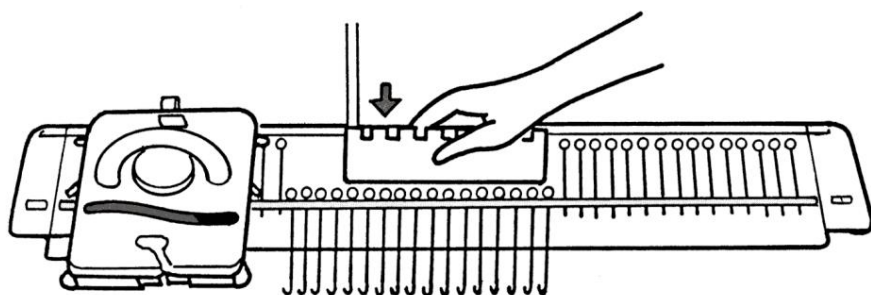
Maszyna może dziergać różnymi nićmi, od średnich do bardzo grubych, ale zaleca się, żeby na początek zacząć od gładkiej, grubej nici.

dziergać nitkę w motkach lub w przypadku kulek nakręcanych ręcznie konieczne jest przewinięcie nici na nawijarce do kulek

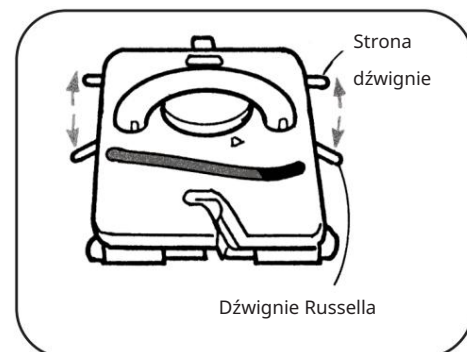


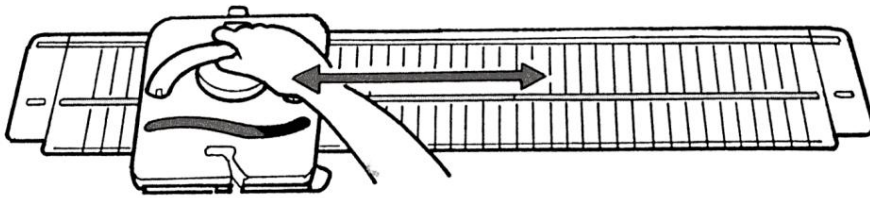
Użyj nici ze środka kłęбка włóczki.

### 2. Wbijanie igieł.

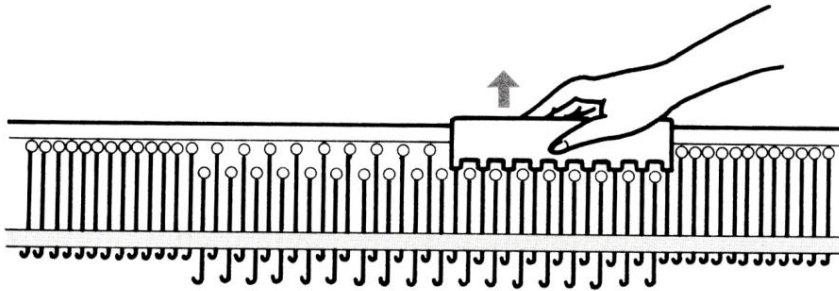


Przesuń 30 igieł po obu stronach środkowego „0” do pozycji D (łącznie 60 igieł) za pomocą prostej krawędzi linijki. Ustaw dźwignie boczne po obu stronach, a dźwignie Russella na pozycji II.



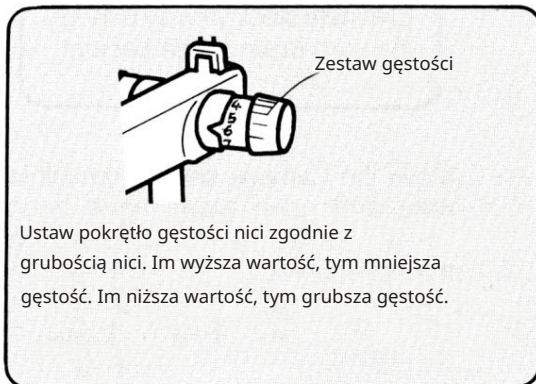


Powoli przesuwaj wózek w prawo, aż przejdzie przez wszystkie igły w pozycji B, a następnie przesunij go z powrotem na lewo.



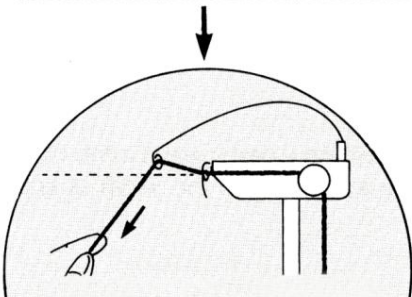
Umieść igły pojedynczo w pozycji A, używając linijki 1 x 1.

### 3. Nawlekanie.



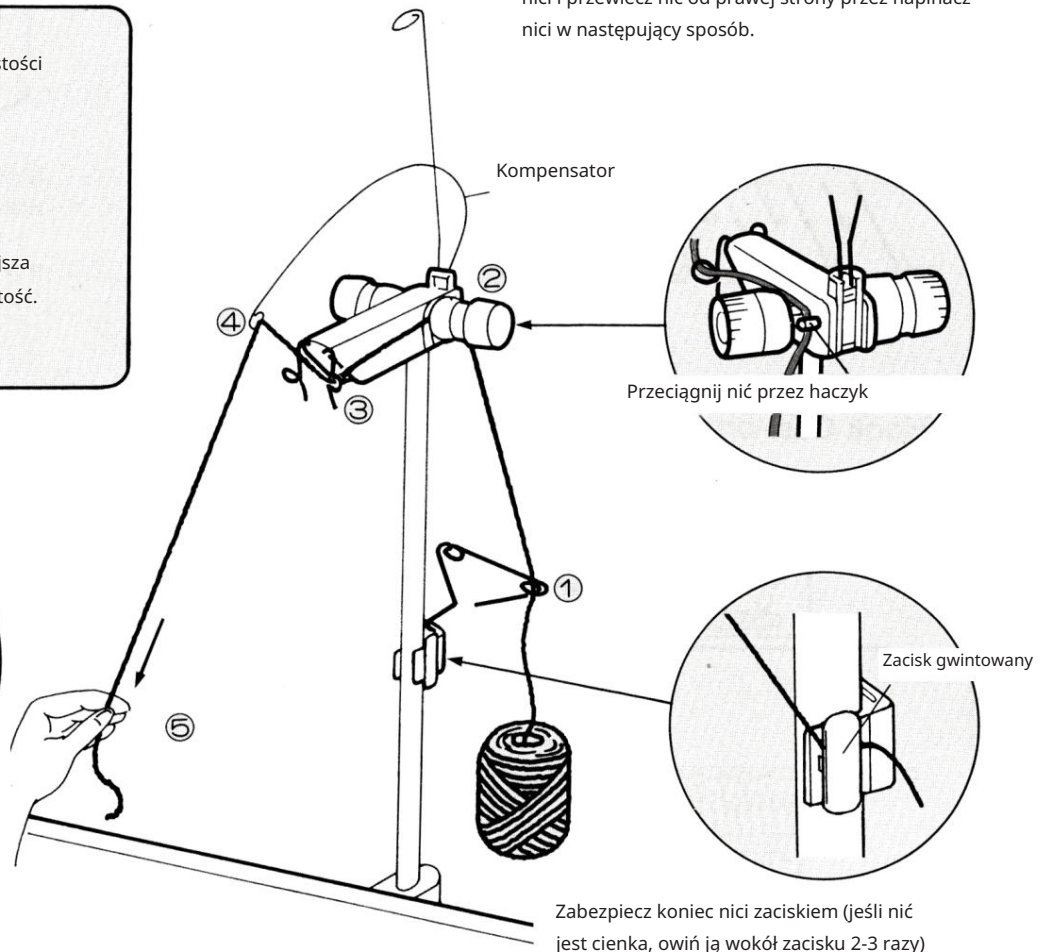
Zestaw gęstości

Ustaw pokrętko gęstości nici zgodnie z grubością nici. Im wyższa wartość, tym mniejsza gęstość. Im niższa wartość, tym grubsza gęstość.



Nawlecz nić i wyreguluj napięcie tak, aby punkt naprężenia znajdował się niemal poziomo, jak pokazano na rysunku.

Położ kłębek nici na stole przed prowadnikiem nici i przewlecz nić od prawej strony przez napinacz nici w następujący sposób.



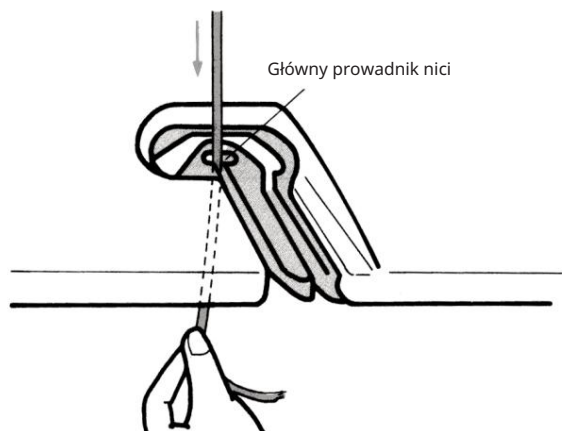
Kompensator

Przeciagnij nić przez haczyk

Zacisk gwintowany

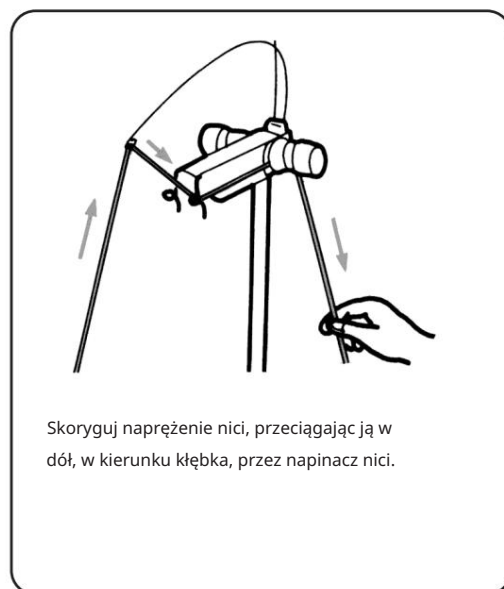
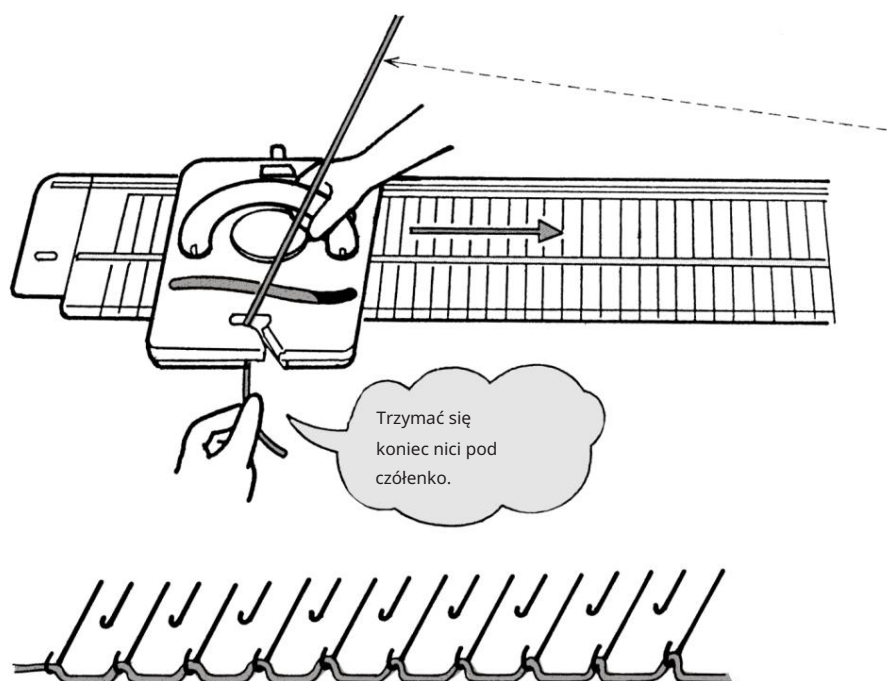
Zabezpiecz koniec nici zaciskiem (jeśli nić jest cienka, owiń ją wokół zacisku 2-3 razy)

#### 4. Wkładanie nici do głównego przewodnika nici



Przytrzymując nić dwoma palcami, przeciągnij ją przez małą szczelinę i umieść w głównym przewodniku nici.

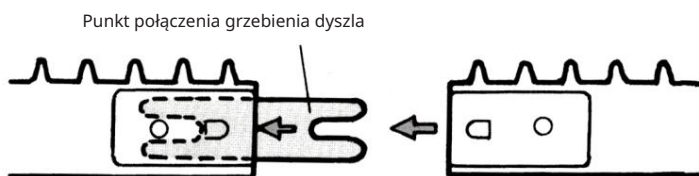
#### 5. Zrób 1 rząd



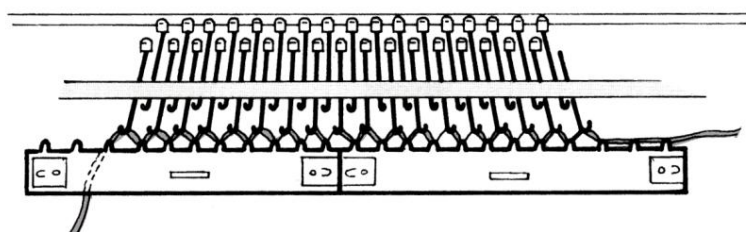
Powoli przesuwaj wózek od lewej do prawej i

pętelki do zawieszania na igłach.

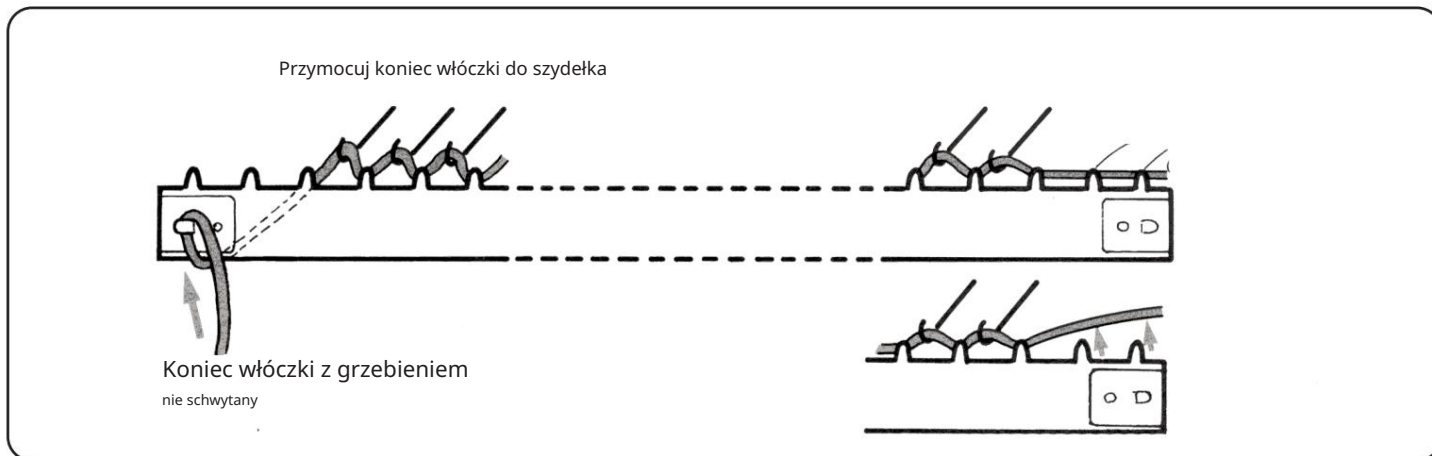
#### 6. Jak zawiesić grzebień na pętłach do zawieszania.



Połącz grzebień tak, aby długość grzebienia była dostosowana do szerokości wyrobu dzianinowego.

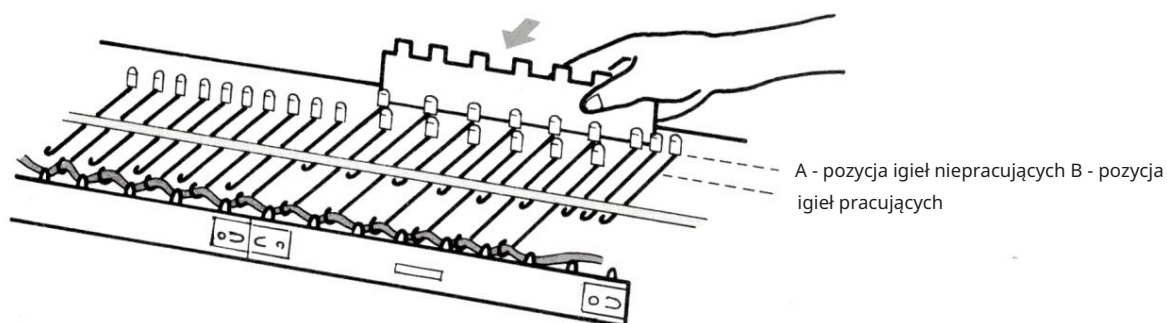


Zawieś grzebień. Stopniowo przesuwaj igły z pętłkami do pozycji B. ręcznie.



## 7. Przesuń igły z pozycji A do pozycji B

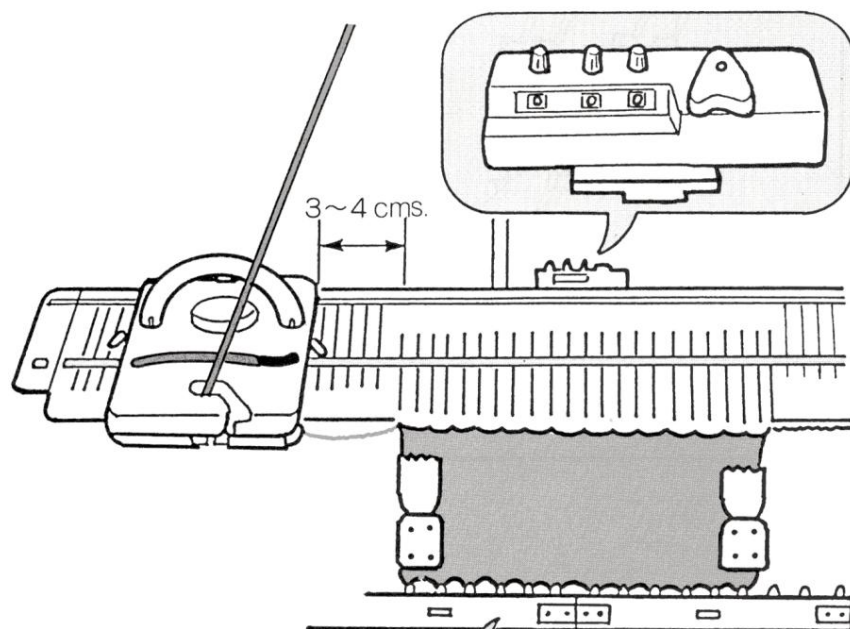
Umieść igły z pozycji A do pozycji B



## 8. Działanie ściegiem pończosznym

Ustaw licznik wierszy na 0 0 0

Przesuwaj wózek z niską prędkością. Upewnij się, że przerobi ostatnie oczko i przesunie się o kolejne 3-4 cm przed zrobieniem kolejnego oczka. Przerób 3 rzędy na prawo i zawieś obciążniki brzegowe po obu stronach robótki. Kontynuuj przerabianie, aż licznik wskaże 0,20 rzędu.

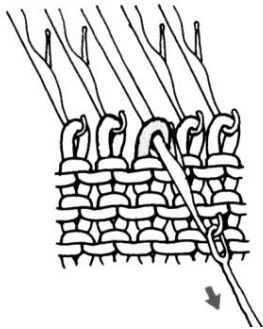
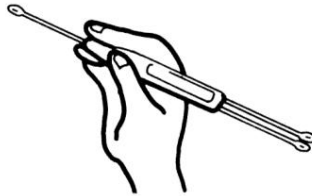


Jeśli wózek się zablokuje, nie popychaj go na siłę (patrz strona 49). Nie cofaj wózka do połowy, w przeciwnym razie ściegi wypadną.

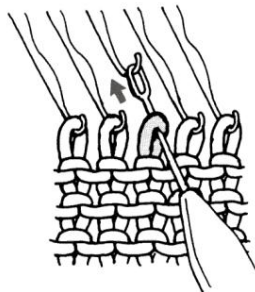
Podczas robienia na drutach przesuwaj obciążenie krawędzi co 20-30 rzędów.

## 9. Praca z deckerem

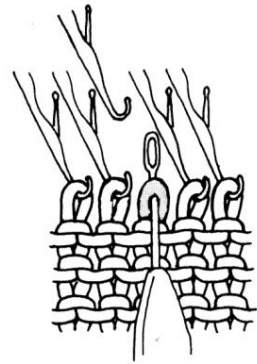
Trzymaj decker w następujący sposób.



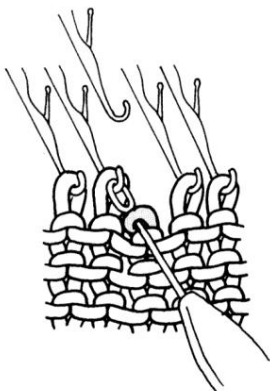
- ① Załóż oczko igły na haczyk igły i pociągnij do przodu, tak aby powstała pętla skończyło się za językiem igły. Przytrzymaj dzianinę dłonią, dociskając ją do maszyny.



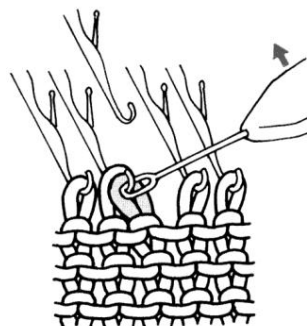
- ② Cofnij igłę tak, aby pętla pozostała na pokładzie



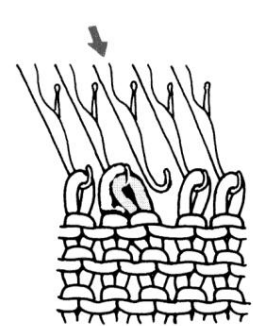
- ③ Zdejmij oczko z haczyka igły.



- ④ Umieść oczko igły na sąsiedniej igle.



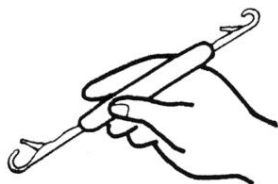
- ⑤ Podnieś podnośnik tak, aby pętla nasunęła się na hak igły.



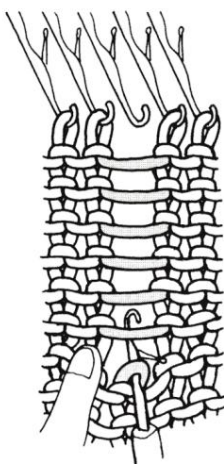
- ⑥ Umieść pustą igłę i igłę z dwoma pętelkami w pozycji B.

## 10. Praca z chwytakiem pętli.

Trzymaj chwytak pętli tak, jak pokazano na rysunku.

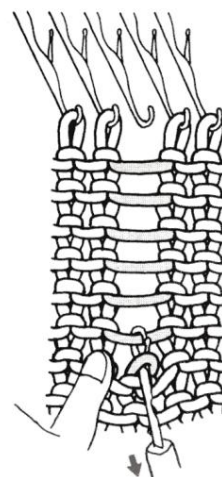


- 1 Ustaw igłę maszyny, pętla której musi zostać zmieniona na pozycję B. Włóż łapacz pętli do pętli 6 rzędów poniżej ta igła.



- 2 Palcem opuść pętlę do łuki.

Przeciągaj dzianinę ręcznie w dół



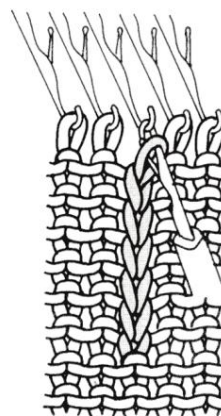
- 3 Trzymaj to ręką robienie na drutach. Łapacz pętelek podnieś nić za pomocą teleskopu i przeciągnij przez dół. Robię pętlę.



- 4 Pociągnij za łapacz pętli, zostać utworzonym nowa pętla.

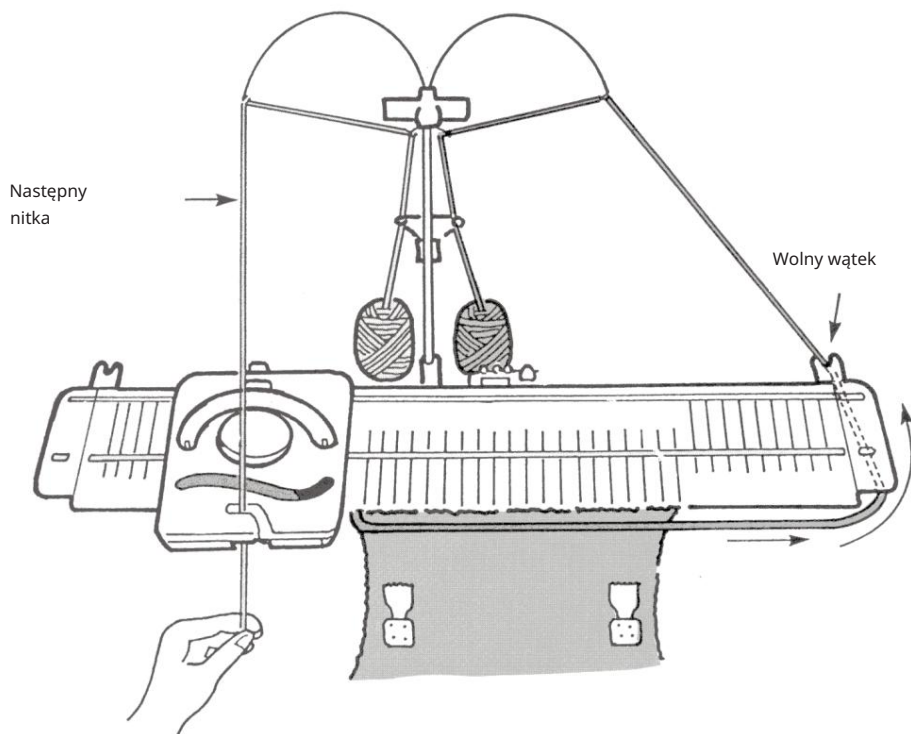


- 5 Powtórz w ten sposób 5- drożny aż do końca robienia na drutach.



- 6 Załóż przerobiony pętelka na pustej igle.

### 11. Zmiana wątku.



1. Wyjmij pierwszą nić z napinacza 1 i przymocuj ją do uchwytu nici po prawej stronie. Upewnij się, że nić przewleczona przez automatyczny napinacz jest zamocowana do uchwytu po prawej stronie, a nić lewa jest zamocowana do uchwytu po lewej stronie, jak pokazano na rysunku.

2. Przewlecz drugą nitkę do czółenka 1 i przerób wymaganą liczbę rzędów.

### 12. Co zrobić, gdy nić się skończy.

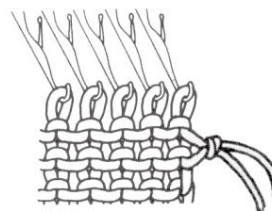
Jeśli ilość nici jest niewystarczająca do dokończenia rzędu, wyjmij ją z czółenka i nawlecz nową nicią.

Uwaga: Jeżeli włóczka jest 3 razy dłuższa od długości robótki, możesz zrobić jeszcze jeden rząd.

Zrób 1 rząd, trzymając koniec włóczki ręką, i zwiąż oba pasma razem na brzegu materiału. Jeśli włóczka ma wiązanie, rozpruj je i odetnij.

Kontynuuj jak powyżej.

Nie wiąż węzłów.

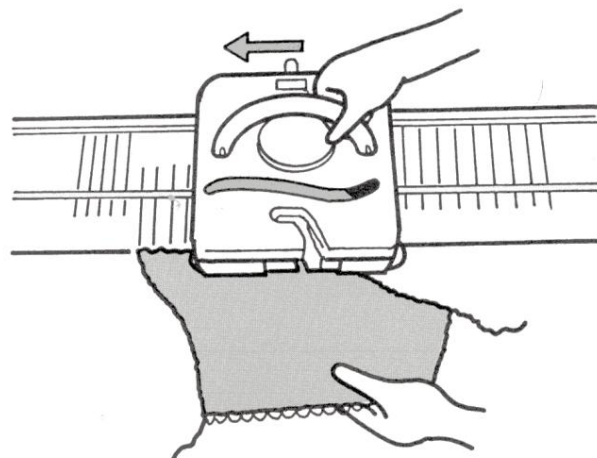
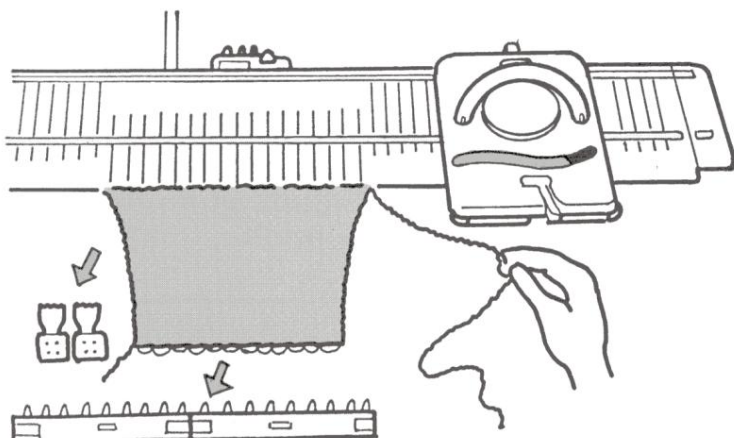


### 13. Jak usunąć produkt z samochodu.

1. Wyjmij grzebień i ciężarki z dzianiny. Wyjmij nić z czółenka.

2. Umieść wózek dziewiarski i przełóż go raz, aby

produkt spadł z igieł.

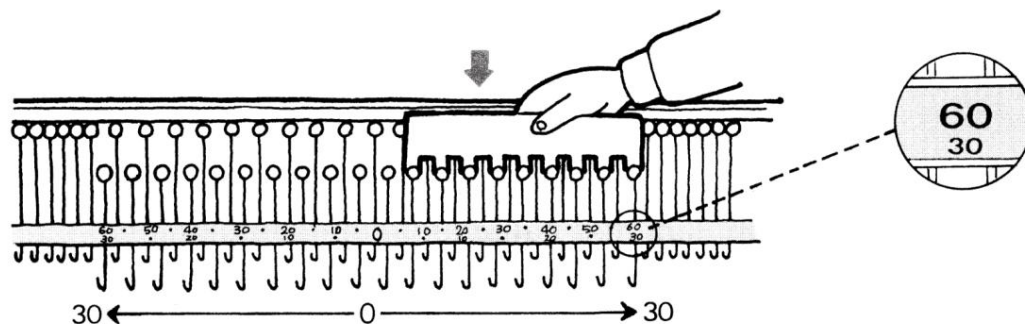


## 14. Jak robić na drutach o gęstości 1013, używając co drugiej igły.

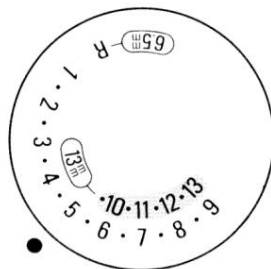
- 1) Ustaw wymaganą liczbę igieł w pozycji B za pomocą składanej linijki 1x1.

Uwaga: Na przednim panelu drążka igielnego znajdują się 2 grupy cyfr.

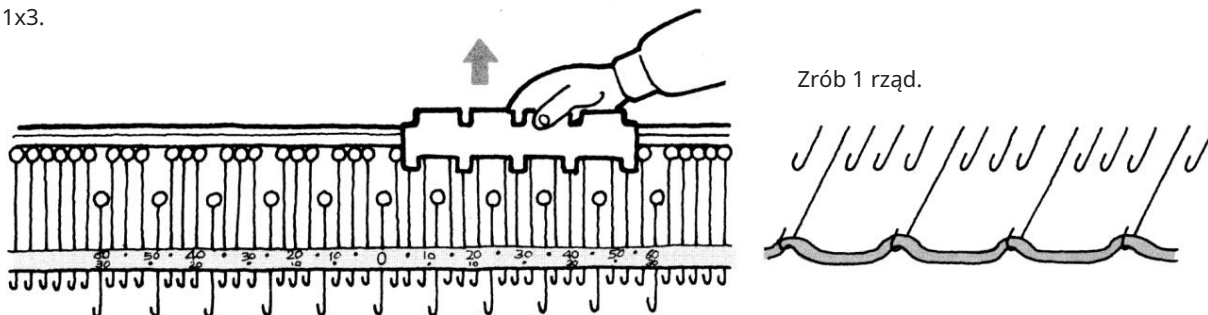
Używaj górnych numerów, robiąc na wszystkich drutach. Używaj dolnych numerów, robiąc na jednym drucie.



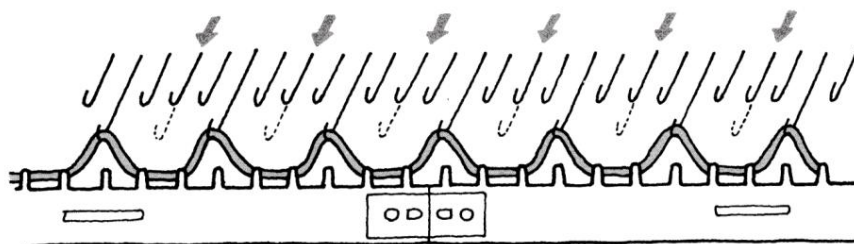
- 2) Ustaw pokrętko gęstości na liczby odpowiadające wybranym igłom, tj. 10-13.



- 3) Przełóż wybrane igły z pozycji B do pozycji A za pomocą linijki 1x3.

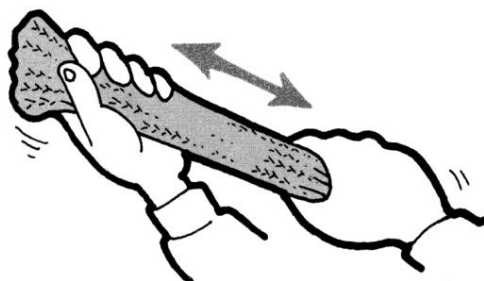


Umieść wiszący grzebień na oczkach łańcuszkowych i przełóż igły, które były umieszczone w pozycji A w kroku 3, do pozycji B.



- 4) Przesuwaj wózek równomiernie.

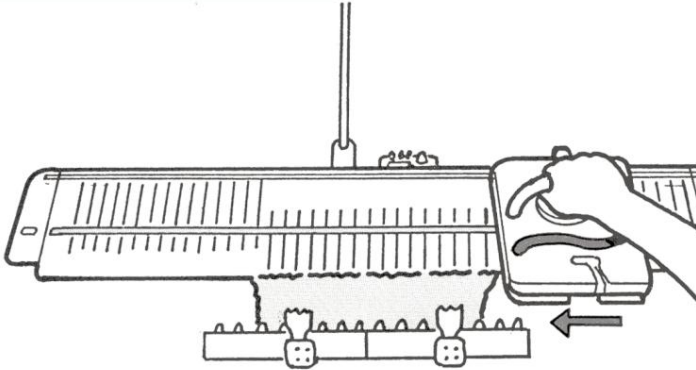
Wykonaj wymaganą liczbę rzędów na drutach i wyjmij produkt z samochód.



- 5) Przeciągnij produkty wzdłuż pętli, nadać kształt po rozciągnięciu samochodem.

## WZORY DO ROBIENIA NA DRUTACH

## Jak zrobić wzór na drutach



Przed rozpoczęciem robienia na drutach wzorów, należy wykonać 5-6 rzędów ściąganiem prostym (pończosznym) lub ściąganiem otwartym i zatrzymać wózek po prawej stronie igły.

Zawsze używaj obciążników. Umieść obciążniki brzegowe po obu stronach robótki i grzebień wiszący na całej długości robótki. (Zawieś obciążniki 3-4 rzędy poniżej drutów i przesuwaj je w górę w miarę robienia na drutach).

Raport (oznaczenie wzorca na podstawie diagramu)

	1	2	3	4	5	6	7	8	
8									→
7	■								←
6	■								→
5	■								←
4									→
3		■			■				←
2									→
1					▲	▲			A ←

Wykonaj schemat zaczynając od dolnej linii 1. 1 Kolejność robienia na

drutach 2 Pozycja igieł ....

Igły w pozycji B lub

wybrane w pozycji B  
pozycja ....

■ Igły w pozycji D .... Igły w pozycji

■ C 3 Dźwignia Russella (lewa) 4

○ Dźwignia boczna (lewa) 5 Dźwignia

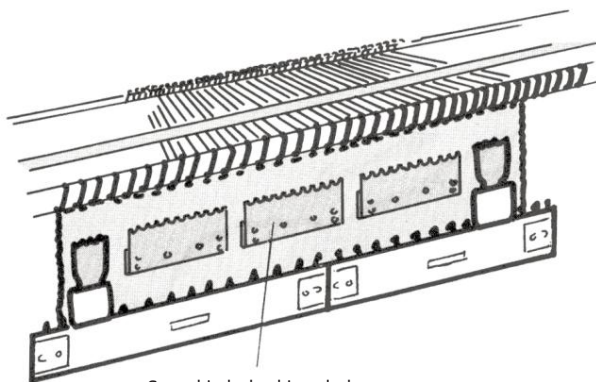
boczna (prawa) 6 Dźwignia Russella

(prawa) 7 Główna nici wahadłowa (A i B dla

różnych nici lub różnych kolorów nici) 8

○ Kierunek robienia na drutach

○



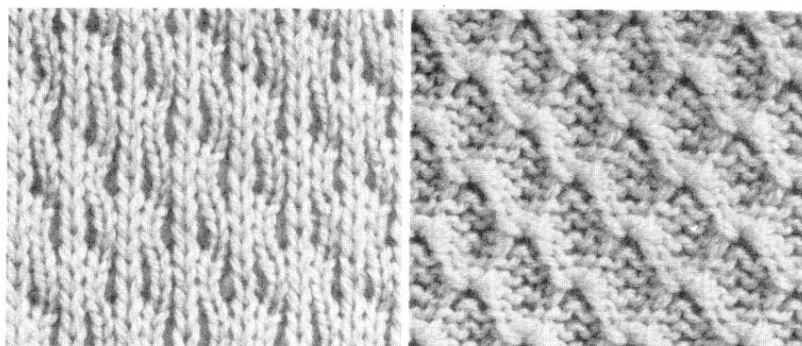
Szerokie ładunki nad głową.

W przypadku stosowania bardzo grubych lub grubszych nici należy stosować oddzielne, szerokie ciężarki wiszące, jak pokazano na rysunku.

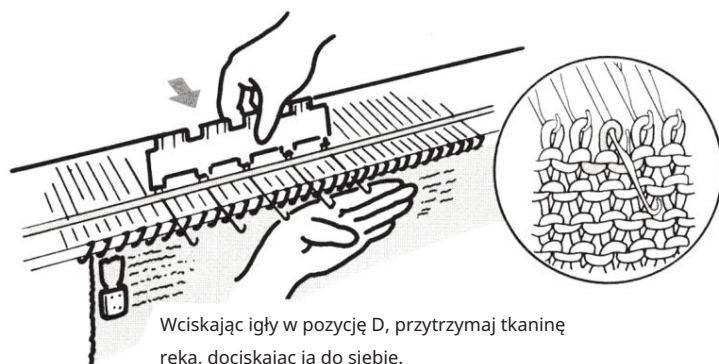
# TO (PRESS) DZIANIE

Twarz

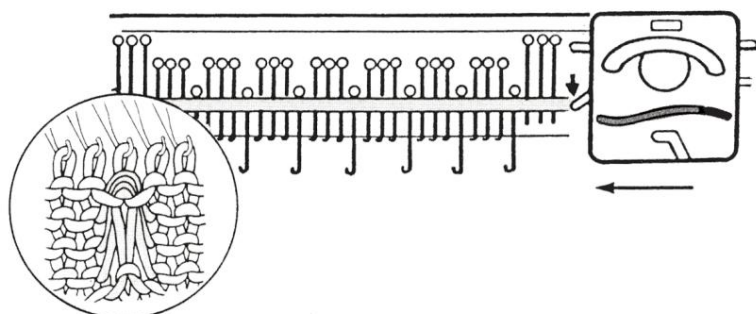
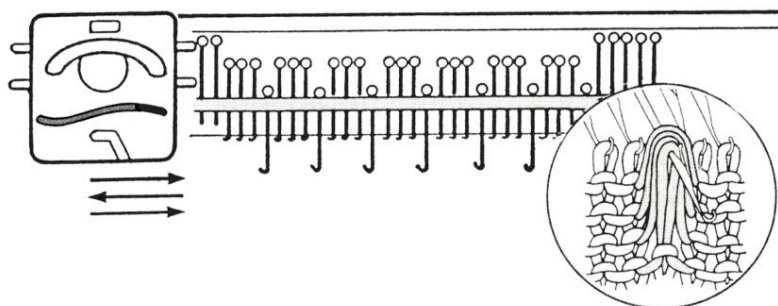
Odwrotna strona



8																				→
7	■			■																←
6																				→
5	■			■																←
4																				→
3		■			■															←
2																				→
1									▲	▲								A	←	



Wciskając igły w pozycję D, przytrzymaj tkaninę ręką, dociskając ją do siebie maszyny.



Ten rodzaj robótki powstaje poprzez nabieranie oczek na druty w pozycji D w kilku rzędach i formowanie pętelek, które łączą te oczka razem.

Robić na drutach według wzoru.

Uwaga: Przed rozpoczęciem należy wykonać 1-2 rzędy półślupków nitką główną.

Od 1 do 3 rzędów zgodnie ze wzorem.

Jak pokazano w dolnym rzędzie schematu, zamówienie 1, zamontuj wózek w następujący sposób: Ramiona boczne

..... Ramiona Russell ..... I ▲

Przesuń igły zgodnie ze znakiem do pozycji D, używając składanej linijki 1x3

Włóż włóczkę do głównego czółenka. Przerób 1 rząd na prawo, dziergając drutami w pozycji B i formując narzuty drutami w pozycji D. Kontynuuj przerabianie 2 rzędów zgodnie ze wzorem, aż do rzędu 3.

Rząd 4 zgodnie ze schematem. Ustaw prawą dźwignię Russella na II i przerób rząd 1. Przerabiaj drutami w pozycjach B i D. Włóż druty w pozycję B.

Rzędy 5-7 zgodnie ze schematem. Zgodnie ze schematem, wbij druty w miejscu oznaczonym literą D i ustaw dźwignię Russella w pozycji I. Przerób 3 rzędy na prawo.

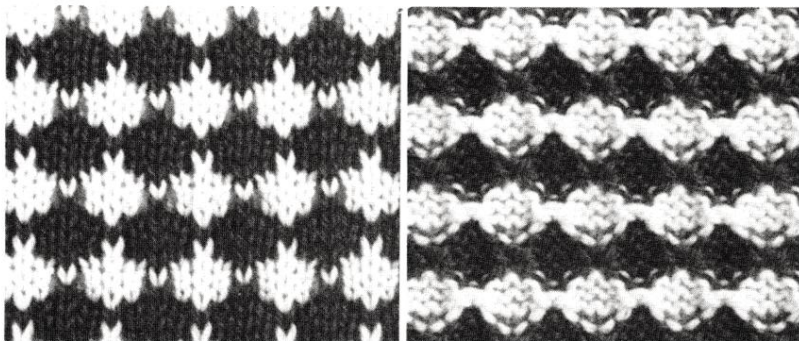
Rząd 8 zgodnie ze schematem. Ustaw prawą dźwignię Russella na II i przerób 1 rząd. Powtórz kolejność robótki od rzędów 1 do 8.

zgodnie ze schematem.

# DZIANINA KOLOROWA (DZIANINA PRASOWANA)

Twarz

Odrotna strona



8																				→			
7	■			■																←			
6	■			■																→			
5	■			■															B	←			
4																				→			
3																				←			
2																				→			
1																			▲	▲		A	←

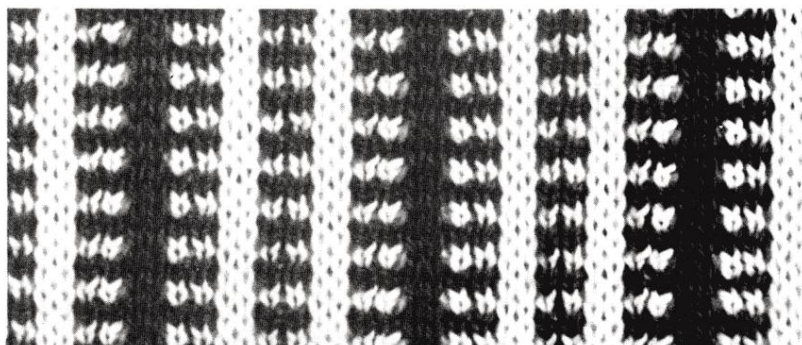
Robić na drutach z włóczki w dwóch lub więcej kolorach techniką Takovo Knitting.

Przewlec nić A przez prawą stronę napinacza nici, a nić B przez lewą stronę.

Podążając za wzorem, dziergaj jak przy dzierganiu w jednym kolorze, ale zmień włóczękę.

Aby zwiększyć wydajność, staraj się używać nie tylko nici w różnych kolorach, ale także różnych rodzajach i jakościach.

Wykonuj to oczko na drutach, zmieniając nitkę co 2 rzędy.



Zrób wzór według schematu:

Od 1 do 2 rzędów zgodnie ze wzorem.

Zaczynaj od dolnego rzędu schematu. Rząd 1 – umieść na wózku w następujący sposób:

Dźwignie boczne .....

Dźwignie Russella .....I ▲

Wysuń igły zgodnie z oznaczeniem w pozycji D. Przewlec nić A do głównego czółenka i przerób 2 rzędy na prawo.

4																							→	
3																							B	←
2																								→
1																				▲	▲		A	←

Od 3 do 4 rzędu

Postępując zgodnie ze schematem, włóż igły zgodnie z oznaczeniem do pozycji D, a następnie przetóż je z powrotem do pozycji C. Zmień włóczękę A na włóczękę B i przerób 2 rzędy na prawo.

Powtórz rzędy 1-4, ale przesun druty do pozycji D i z powrotem do pozycji C przed zrobieniem rzędu 1.

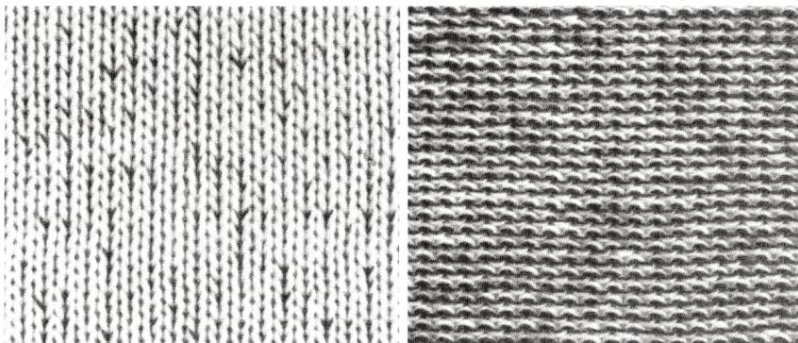




## Poszycie Dzianie

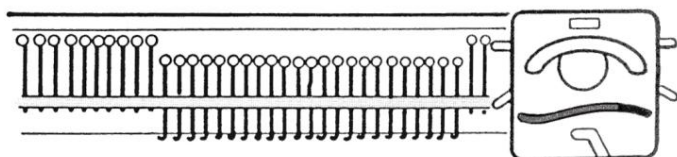
Twarz

Odwrotna strona



Dwa różne kolory włóczki są ze sobą dziergane. Jeden kolor pojawia się na przedniej stronie robótki, a drugi na tylnej.

Ponieważ dwa pasma włóczki są dziergane razem, należy używać cieńszej włóczki niż w przypadku innych rodzajów robótek. Ustaw gęstość oczek dla każdej łączonej włóczki. Na przykład, jeśli każde pasmo ma gęstość oczek 3, ustaw gęstość oczek do robótek na 6.

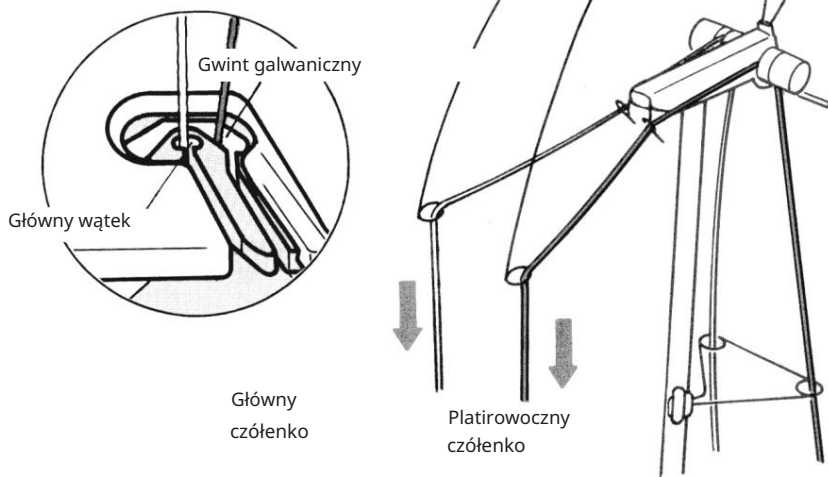


Zrób rząd za pomocą nici sznurkowej.

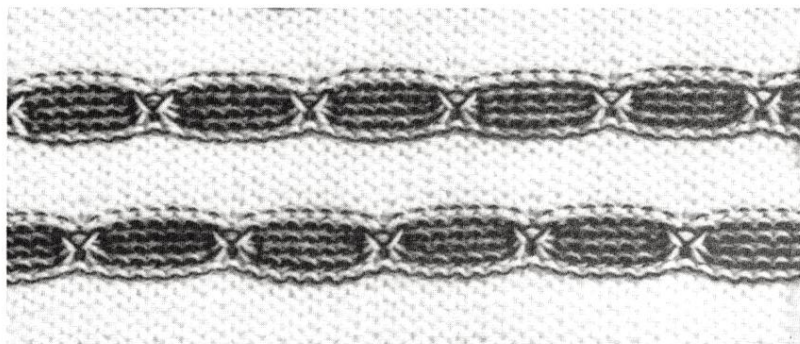
Zamontuj wózek w następujący sposób: Dźwignie boczne .....  
Dźwignie Russell .....II ▲  
Przewlec główną nitkę A przez lewy napinacz nici, a nitkę poszycia B przez prawy.

Włóż główny gwint do głównego czółenka 1, a nić galwaniczną do czółenka galwanicznego 2.

Robić na drutach ścięciem prostym (pończosznicy).



## POŁĄCZENIE DZIANINY PLATINGOWEJ Z TĄ DZIANINĄ



Takie pętliki wykonujemy podczas robótki na drutach.

Przerób 6 rzędów ścięciem pończosznicy grubą włóczką. Włóż cieńszą włóczkę w czółenko i przerób 1 rząd ścięciem. Umieść co ósmy drut w pozycji D i ustaw obie dźwignie Russella na I. Przerób 3 rzędy. Ustaw dźwignie Russella na II i przerób 1 rząd. Wyjmij nitkę z czółenka i przerób ścięciem prostym.



## DZIERGANIE "WARKOCZY"

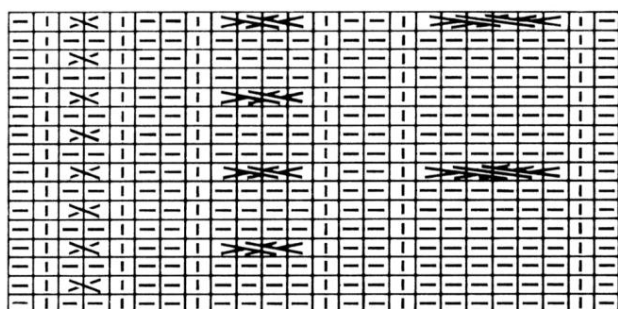
Splot dwupętłowy Splot czteropętłowy Splot sześciopętłowy



„Warkoczyki” powstają poprzez skrzyżowanie grupy oczek za pomocą dwóch piętrowych oczek.

Gęstość splotu powinna być luźniejsza niż w przypadku gładkiej tkaniny.

Przykład: Jeżeli dziergamy ścięciem francuskim o gęstości 4-5, to warkoczki należy dziergać o gęstości 6-8.



Spróbuj splotu sześciopętłowego. Zrób 8 rzędów półsłupkami i przełoż jedną pętelkę po każdej stronie skrzyżowanych rzędów.

pętli.

Ja... robię na drutach ścięciem

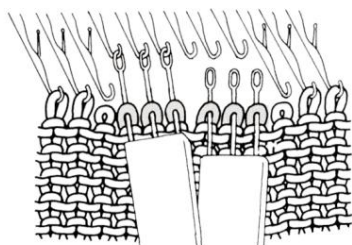
----...ściąg lewy



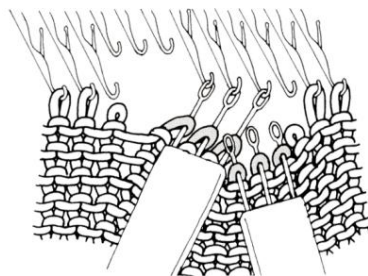
... krzyż od lewej do prawej ... krzyż od



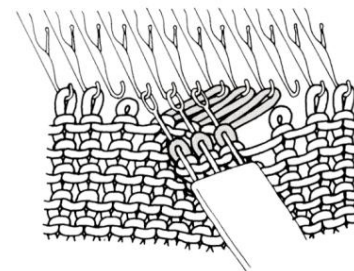
prawej do lewej



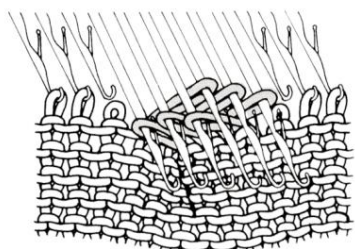
Użyj dwóch 3-oczkowych łączników, przenieś 3 pętli na każdy łącznik.



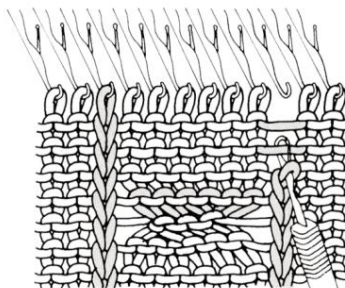
Przechodź przez pokłady jeden nad drugim.



Na drutach umieść 3 pętli od lewej strony  
Prawidłowy.



Pozostałe 3 pętli umieść na drutach.  
lewy.

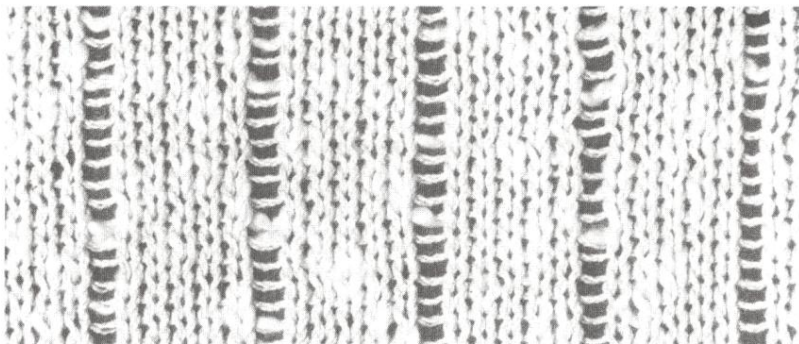


Podnieś oczka z prawej i lewej strony, tworząc oczka prawe, i zawieś je na drutach.

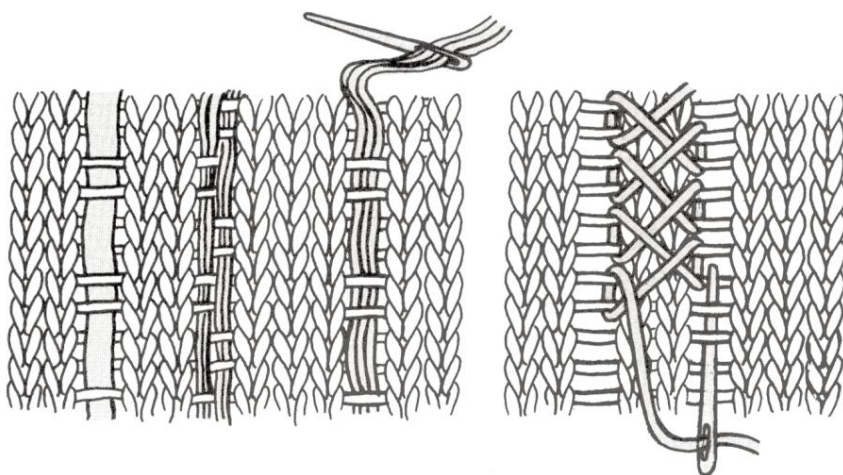
Przed kontynuowaniem robienia na drutach przesuń 6 drutów kablowych do pozycji D i ustaw dźwignie Russella w pozycji II.



## DZIANINA Z POMIJANĄ (OTWARTĄ) PĘTELKĄ



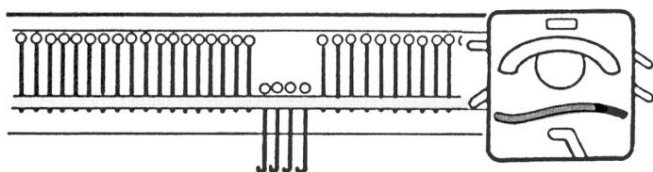
Oryginalny efekt ściągacza uzyskuje się po prostu poprzez pozostawienie igieł w pozycji A (poza robótką) w pewnej odległości podczas dziergania materiału.



Przewlec wstążkę, gumkę lub włóczkę przez resztki narzutu, jak pokazano na zdjęciu. To bardzo prosta metoda tworzenia bogatego wzoru dzianinowego przy użyciu najprostszego sprzętu.

dzianie.

## DZIANINA SZNURKA (DZIANINA SZNURKA)



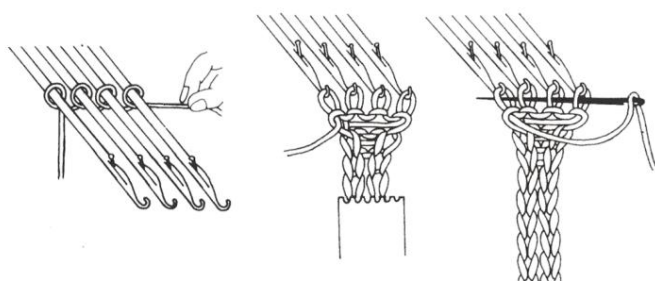
W zależności od pożądanej grubości sznurka, włóż 3-5 drutów w pozycję D i nabierz oczka na druty, stosując metodę owijania, jak pokazano na rysunku.

Montaż wózka należy wykonać w następujący sposób: Dźwignia boczna (lewa)..... Dźwignia boczna (prawa)..... Ramiona Russella (oba).....



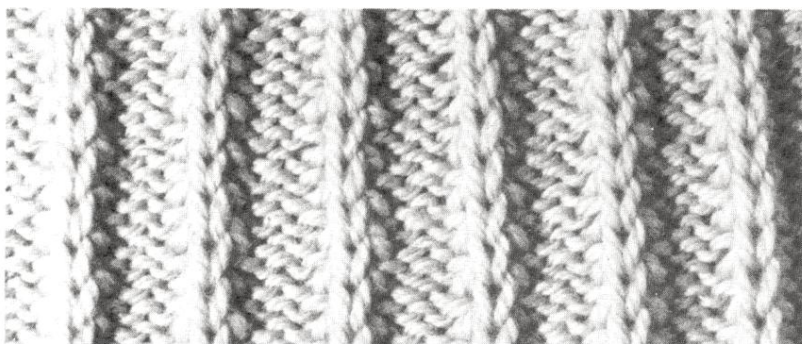
II Uwaga: Ustaw gęstość na niższą liczbę niż w przypadku prostego dzianie.

Zrób 2 rzędy oczek prawych i włóż druty w pozycję D.



Po przerobieniu kilku rzędów, obciąż nitkę i kontynuuj przerabianie do pożądanej długości. Odetnij włóczkę, pozostawiając 10 cm, i zamknij oczka za pomocą pętliki.

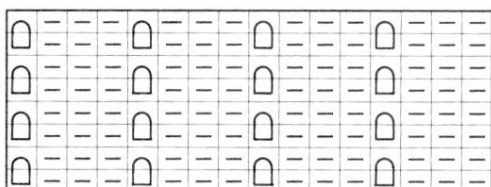
## Fałszywa ANGIELSKA GUMKA



Zrób na drutach tkaninę, a następnie na lewej stronie robótki, w pewnych odstępach, zrób na drutach te same pętelki (z nabieraniem oczek).

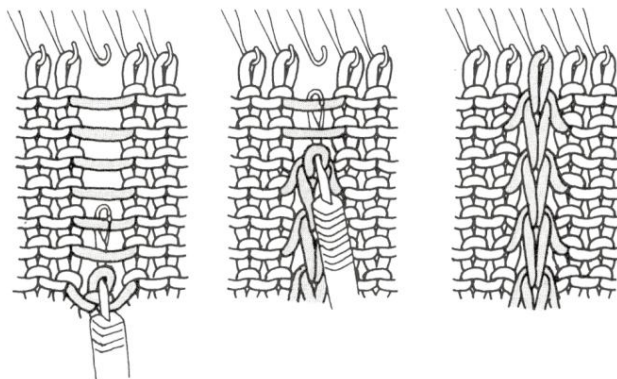
Zrób 10 rzędów oczek prawych, zdejmując pętelkę z co czwartej igły, zgodnie ze schematem.

Użyj chwytaka pętli w opuszczonej kolumnie, aby podnieść pętlę w pierwszym rzędzie i ją opuścić do luki.



— .....ściąg lewy

⏏ .....zawieszona pętla w każdym drugim rzędzie



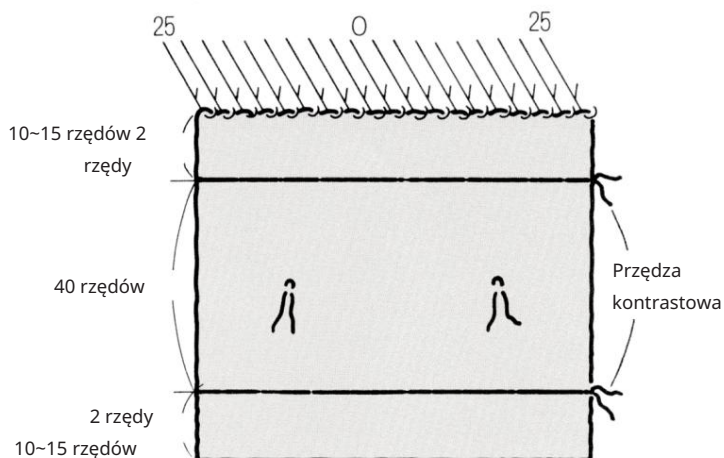
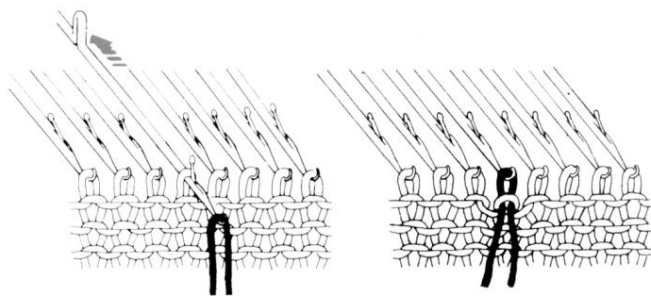
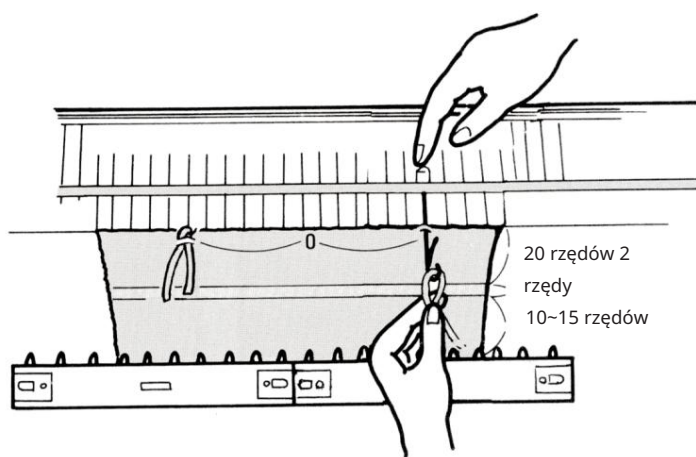
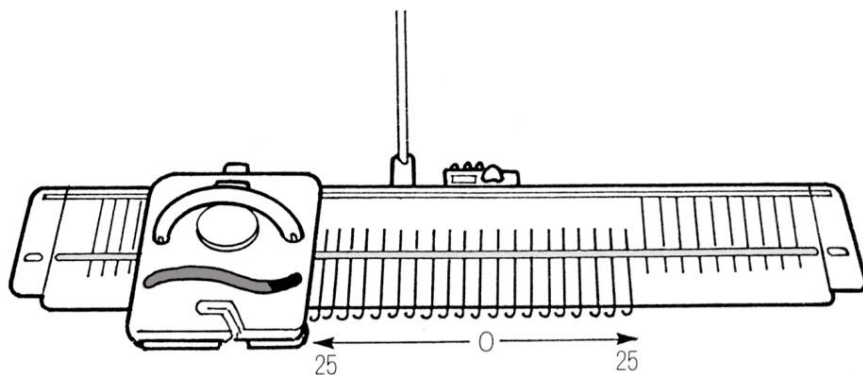
Za pomocą chwytaka pętlowego złap trzeci sznurek pod kolejnym. Pociągnij go do siebie.

pętla

w co drugim rzędzie i wieszac na drutach.

## JAK WYKONAĆ PRODUKT NA DZIANINACH

### OKREŚLANIE GĘSTOŚCI DZIANIA DLA KAŻDEJ IGŁY



Gęstość określa się na podstawie liczby oczek i rzędów na 10 cm.

Bardzo ważne jest, aby poprawnie określić tabelę jakości dzianiny dla Twojego produktu.

Aby określić gęstość, konieczne jest wykonanie próbki, której gęstość, przędza i rodzaj splotu będą odpowiadały przyszłemu wyrobowi.

Jak zrobić próbkę. Przygotuj wybraną włóczkę i małe kawałki kolorowej włóczki do zaznaczenia wzoru na próbce.

Ustaw próbkę oczek zgodnie ze wskazówkami na stronie 6. Podczas robienia na drutach zaleca się zmianę numeru próbki, aż do uzyskania odpowiedniej próbki dla nici i produktu.

Zrób próbkę oczek: 1. Ustaw 25 drutów

po obu stronach środkowego „0” (w sumie 50 drutów). 2. Nabierz główną włóczkę i

zrób 15 rzędów pod rząd wybranym wzorem, z odpowiednim wzorem gęstość.

3. Zmień główną włóczkę na kontrastową i przerób 2 rzędy półsłupkami. 4. Zmień kontrastową włóczkę na główną i przerób

20 rzędów wybranym oczkiem. 5. Wbij 16. igłę po obu stronach zera w pozycję D i zawieś kawałek kontrastowej włóczki na szydełku każdego

z tych igieł. Przełóż te igły ręcznie do pozycji B. 6.

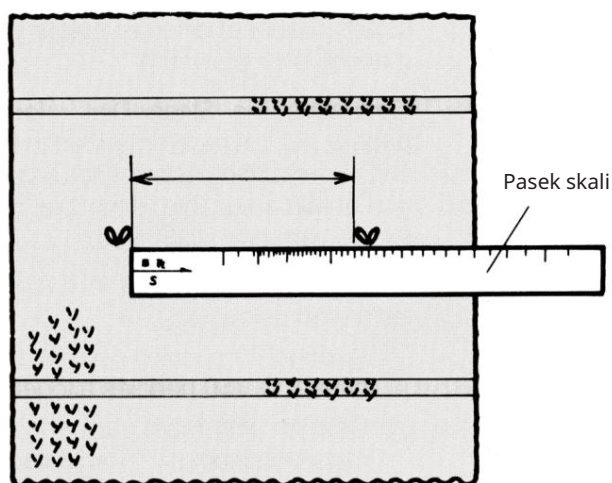
Przerób kolejne 20 rzędów w rzędzie. 7. Wbij kontrastową włóczkę i przerób 2 rzędy półsłupkami. 8. Używając głównej włóczki i oczka, przerób 15 rzędów i wyjmij próbkę z maszyny.

## Określanie gęstości z próbki (jak używać podziałki)

Odłóż dzianinę na kilka godzin, aby odzyskała naturalny kształt po rozciągnięciu przez maszynę. Wyparuj dzianinę zgodnie z instrukcją.

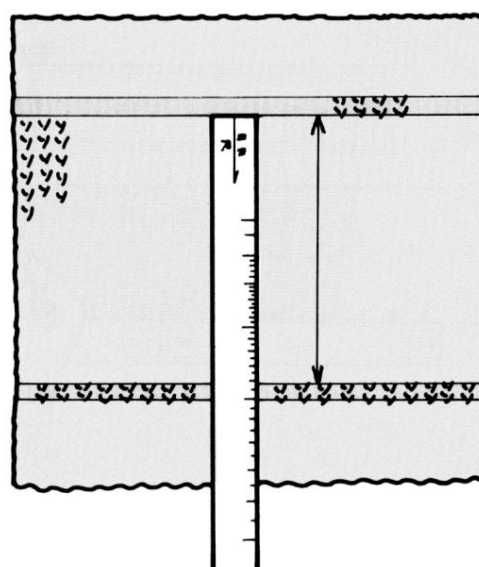
Przygotuj linijkę pomiarową (żółta skala)

Ta linijka ma oznaczenia, które pokazują, ile oczek i rzędów znajduje się w 10 cm, mierzonych między kolorowymi oznaczeniami na próbniku. Linijka ma dwie strony. Strona „S” służy do pomiaru oczek, a strona „R” do pomiaru rzędów.



### Pętle (gęstość pozioma)

Użyj linijki z podziałką, stroną z literą „S” skierowaną do góry. Umieść strzałkę po lewej stronie linijki na oczku obok kolorowego znacznika. Zmierz odległość do kolejnego kontrastującego znacznika. Liczba w tym miejscu wskazuje, ile oczek zaleca się przerobić na 10 cm.



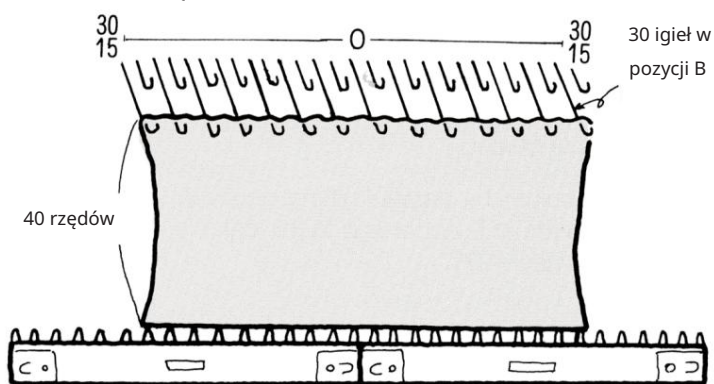
### Rzędy (gęstość pionowa)

Użyj linijki stroną z literą „R” skierowaną do góry. Umieść krawędź strzałki na linijce po lewej stronie rzędów przerabianych kontrastową włóczką. Zmierz odległość do kolejnych kontrastujących rzędów. Liczba w tym miejscu wskazuje zalecaną liczbę rzędów 10 cm.

Uwaga: Żółtego paska skali można używać wyłącznie do pomiaru próbek. gęstość, ustawiając gęstość od 1 do 9, pracując tymi samymi igłami.

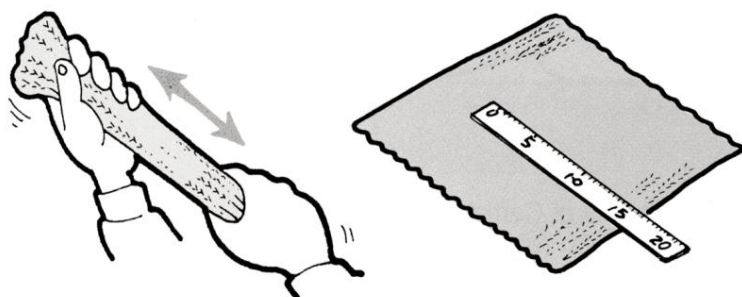
## OKREŚLANIE GĘSTOŚCI DZIANIA PRZEZ IGŁĘ

### DZIANINA O PRÓBCE GĘSTOŚCI



1. Umieść 30 igieł po obu stronach środka „0” ustaw w pozycji B, a następnie co drugą igłę przesunij z powrotem do pozycji A, używając linijki wyboru 1x1, tak aby igły zostały rozłożone w sposób pokazany na rysunku.
2. Nabierz oczka główną nitką i przerób około 40 rzędów wybranym ścięciem, zachowując wymaganą ilość oczek.  
gęstość.
3. Wyjmij próbkę z urządzenia.

### POMIAR GĘSTOŚCI



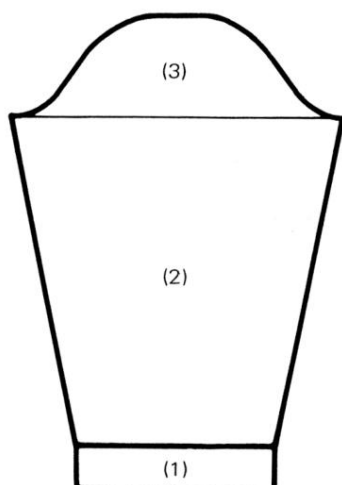
1. Rozciągnij próbkę wzdłuż петель, aby naciągnąć rozciągnięte pętle (usuwając w ten sposób ich deformację)
2. Podgrzej próbkę na parze.
3. Umieść linijkę wzdłuż rzędu петель w środku próbki i policz liczbę петель w odstępach 10 cm.

## ROBIENIE NA DRUTACH DAMSKIEGO SWETERKA

Poniżej znajdziesz instrukcję wykonania damskiego swetra.

1 Określ gęstość splotu (patrz str. 2830) 2 Oblicz liczbę oczek i rzędów dla wybranego rodzaju splotu zgodnie z gęstością dziania.

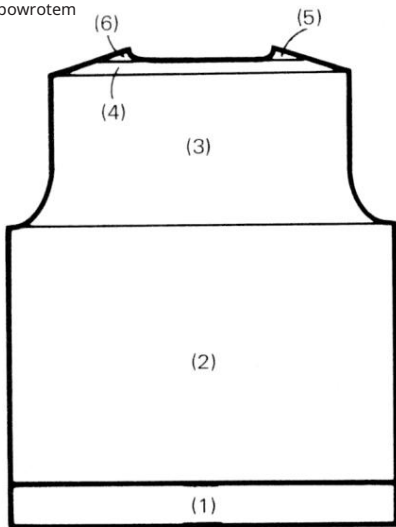
UWAGA: Jeśli posiadasz urządzenie szablone KR 10/11, wybierz rysunek z zestawu KR10/11, lub narysuj swój produkt w skali 1:2 lub 1:4 na papierowym formularzu dołączonym do zestawu.



3. Każdy element należy wykonać w następujący sposób:  
Rękawy (obie części)

- (1) - Przygotuj odpowiednią liczbę igieł do nabierania oczek i zrób gumkę 1x1 (patrz strony 41-42)
- (2) - Zrobić mankiet, dodając pętelki po obu stronach zgodnie z obliczeniami (patrz str. 35).  
- Zawieś obciążniki krawędziowe wzdłuż krawędzi produktu.
- (3) - Rękaw robimy na drutach, dodając pętelki zgodnie z obliczeniami, zawieszając ciężarki na brzegach produktu
- (4) - Zszyć główkę rękawa, zmniejszając oczka po obu stronach zgodnie z obliczeniami (patrz str. 34-35)  
zamknąć oczka w ostatnim rzędzie (patrz strony 35-38)

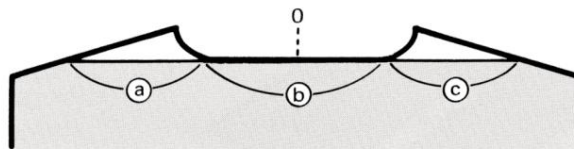
Z powrotem



- (1) - Ustaw odpowiednią liczbę drutów i zrób na drutach gumkę 1x1
- (2) - Robić na drutach bez zmian w otworze na pachę.
- (3) - Zrób otwór na rękę, zmniejszając oczka zgodnie z obliczeniami.  
- Robić na drutach do ramion.
- (4) - Ramiona należy wykonać częściowo dziergając, odsłaniając je z obu stron  
Russell opiera się na y, postępując zgodnie z obliczeniami. (patrz str. 36-37)

(5) - W środkowej części pleców wzdłuż linii szwy podzielić pracę na trzy sekcje, tj. prawe ramię z centralną linią prostą

ⓑ, i lewe ramię a. ○



○

\* Przesuń igły z przeciwnej strony wózka do pozycji D.

Jeżeli wózek znajduje się po prawej stronie, przesuń igły w sekcjach a i b do pozycji D i zawieś obciążniki krawędziowe na obu boki sekcji z. ○

- Wykończ linię dekoltu zmniejszając liczbę oczek, a jednocześnie kontynuuj wyrobienie linii ramion częściowo dzianie zgodnie z obliczeniami.

- Po zrobieniu sekcji, odetnij włóczkę, pozostawiając koniec. Kontynuuj robienie prawego ramienia, przełoż igły z pozycji D do pozycji C.

- Zrób 7-8 rzędów luźną nitką i wyjmij tę część z maszyny.

- Umieść puste igły w pozycji A.

- Umieść igły sekcji B z powrotem w pozycji C ○

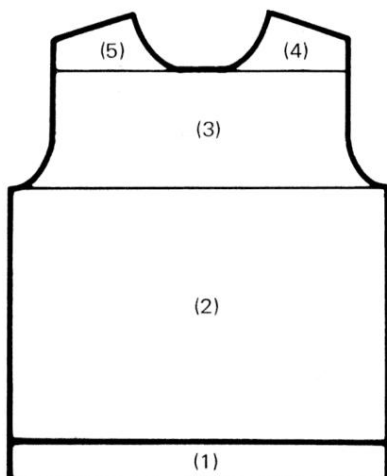
- Luźną nitką wykonaj 7-8 rzędów i wyjmij część z maszyny.

- Przywróć wolne igły do pozycji A

- Przewlec główną nić przez czółenka.

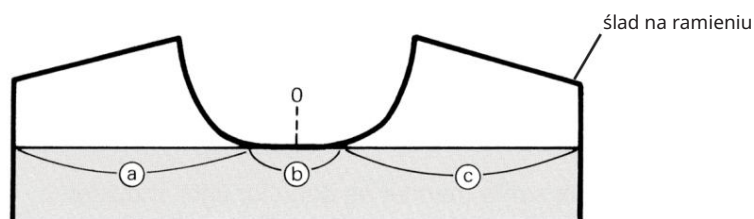
(6) - Zrób sekcję a tą samą metodą co sekcję c ○, ale w odbiciu lustrzanym.

Zanim



(1) ~ (3) Środek dekoltu dziergamy w ten sam sposób, co tył.

(4) - Podziel pracę na sekcje, tj. prawe ramię c, linia środkowa b i lewe ramię a.



- Wyjmij nić z czółenka i zamocuj je w uchwycie nici z boku maszyny. - Zdejmij wózek z igielnicy za pomocą dźwigni mocującej. - Umieść wózek po przeciwnej stronie.

\* Jeśli wózek jest po prawej stronie, przesun go na lewą stronę i dziergaj w następujący sposób. - Przesun igły sekcji b i c do pozycji D. (Patrz strona 40) - Dziergaj 7-8 rzędów luźną nitką. Dźwignie Russell na I i odetnij nić. - Wyjmij część z maszyny i odłóż puste igły do pozycji A. - Włóż igły sekcji b do pozycji C i dziergaj 7-8 rzędów luźną nitką. - Wyjmij część z maszyny i odłóż puste igły do pozycji A. - Wyjmij wózek z igielnicy i umieść go po przeciwnej stronie. - Ustaw obie dźwignie Russell na II i nawlec główną nić do czółenka. - Dziergaj dekolot, zmniejszając oczka zgodnie z obliczeniem. - Dziergaj linię ramion częściowo dziergając, zgodnie z obliczeniem, obie dźwignie Russell na II.

UWAGA: Jeśli wózek znajduje się po stronie ramion, przed rozpoczęciem należy wykonać jeszcze jeden rząd częściowe dzianie.

- Kiedy sekcja jest już zrobiona na drutach, odetnij nić, pozostawiając długość nici równą trzem długościom sekcji zrobionej na drutach. produkty.  
- Ustaw obie dźwignie Russell II i przerób kilka rzędów luźną nitką. - Wyjmij sekcję z maszyny i umieść puste igły w pozycji A.

(5) - Włóż igły do sekcji A w pozycję B i powieś oczka ostatniego rzędu głównego oczka.

tę sekcję na druty. (Zobacz stronę 39) - Ustaw wózek na prawej stronie. - Zrób sekcję tą samą metodą, co w przypadku sekcji z , ale z drugiej strony.

Kołnierz

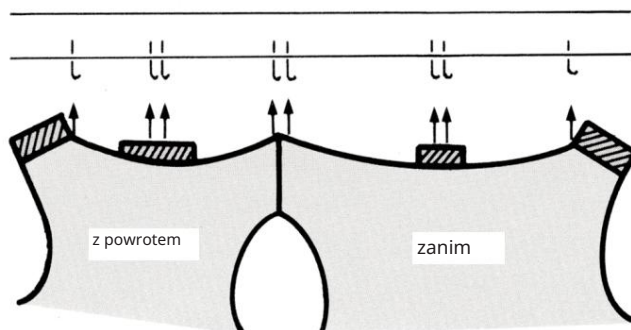


(1) Ustaw wymaganą liczbę igieł do kołnierza i zrób ściągacz 1x1 (2) Zrób 7-8 rzędów wolną nitką i usuń

część z samochodu.

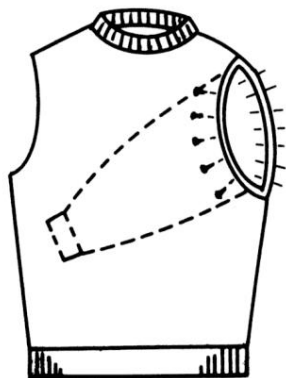
#### 4. Postępuj w następujący sposób.

(1) - Wyrównaj każdy element ze wzorem i zmierz go z pozostałym elementem, a następnie zaprasuj. (2) - Połącz prawe ramię na maszynie (patrz strona 44) (3) - Połącz kołnierzyk z krawędzią dekolotu na maszynie w następujący sposób. - Włóż liczbę igieł odpowiadającą liczbie pętelek na szyję w pozycji B. - Mając prawą stronę tyłu i przodu zwróconą do siebie, zawieś pętelki na krawędziach dekolotu na drutach (patrz strony 39-40)



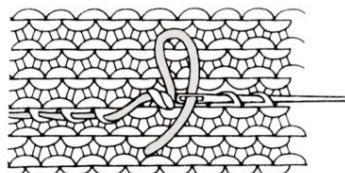
- Przesuń druty z pozycji B do pozycji D, trzymając robótkę ręką. - Lewą stroną kołnierza do góry zawieś oczka ostatniego rzędu robótki na drutach w pozycji D. - Przełóż druty z pozycji D do pozycji B. Oczka przodu i tyłu dekoltu zostaną przesunięte na druty. - Zamknij oczka, używając metody tylnej pętelki (patrz strona 38).

(4)- Złącz lewe ramię tą samą metodą co prawe. (5)- Złącz oba brzegi kołnierza ścięciem krytym (patrz strona 45). (6)- Złącz szwy boczne ścięciem krytym (patrz strona 45). (7)- Złącz krawędź mankietu ścięciem krytym. (8)- Wykonaj dopasowanie rękawów w następujący sposób. - Wywróć ubranie na lewą stronę i włóż rękaw do otworu na rękę, prawymi stronami do siebie. - Zepnij je szpilkami, jak pokazano.



- Za pomocą haka połącz krawędzie części

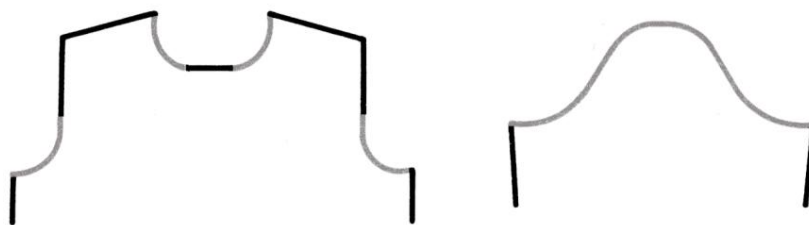
(9) - Ukryj końce nici.



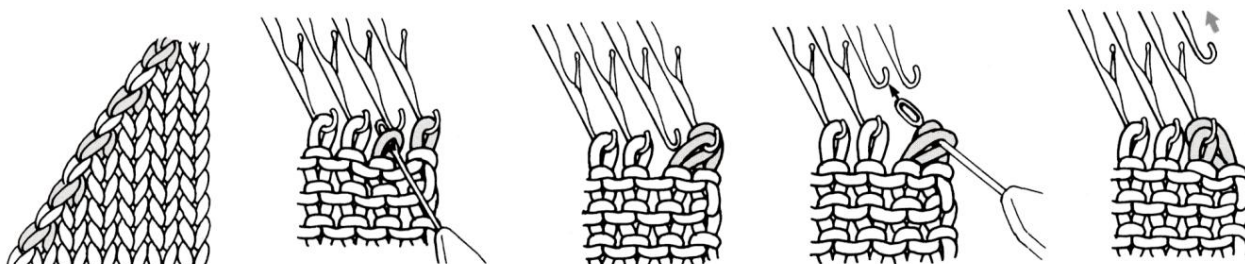
# TECHNOLOGIA DZIEWIARSKA

## JAK ZMNIJSZYĆ LICZBĘ OCZEK

Zmniejsz liczbę oczek za pomocą Deckera.



Zmniejsz o 1 oczko od brzegu. Użyj tej metody do wydzierania dekoltu, pach i główek rękawów.



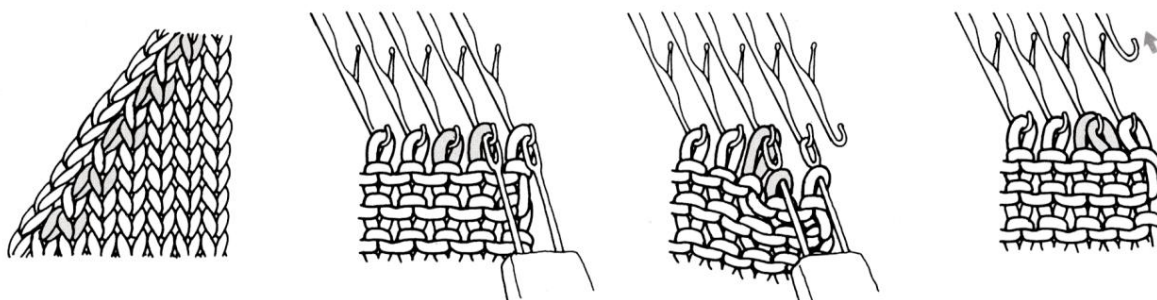
1 Dekker,  
usuń drugą pętlę z  
krawędzi.

2 Przelew  
pętla włączona  
ostatnia igła.

3 Przesuń oba  
koguty na  
krawędź, igła  
pusta.

4 Przesuń pustą  
igłę do pozycji A.

Użyj autobusu piętrowego.

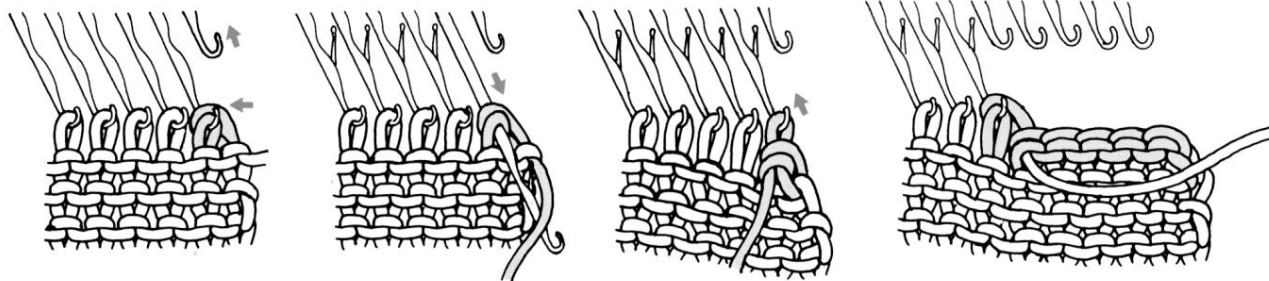


1 Usuń dwie pętle  
Dekker.

2 Przenieś pętle do  
jedna pętla  
mniej.

3 Umieść pustą pętlę w  
pozycji A.

Zmniejszenie kilku pętli tylko od strony wózka.



1 Przenieś drugą pętlę na krawędź, a następnie obie razem przeniesienie do wewnętrznej, pustej, zwolnionej igły.

2 Umieść pustą igłę w pozycji A. Przesuń igłę z dwiema pętelkami do przodu tak, aby obie pętelki znajdowały się za językiem igły. Umieść nawlec nić na haczyk otwartej igły.

3 Lekko trzymając nić, przeciągnij igłę do pozycji B. Zsuną się dwie pętelki.

4 Kontynuuj w ten sposób, zamykając (zmniejszając) wymagane liczbę pętli. Przenieś ostatnie oczko zmniejszające na następną igłę (na igle pozostaną dwa oczka).

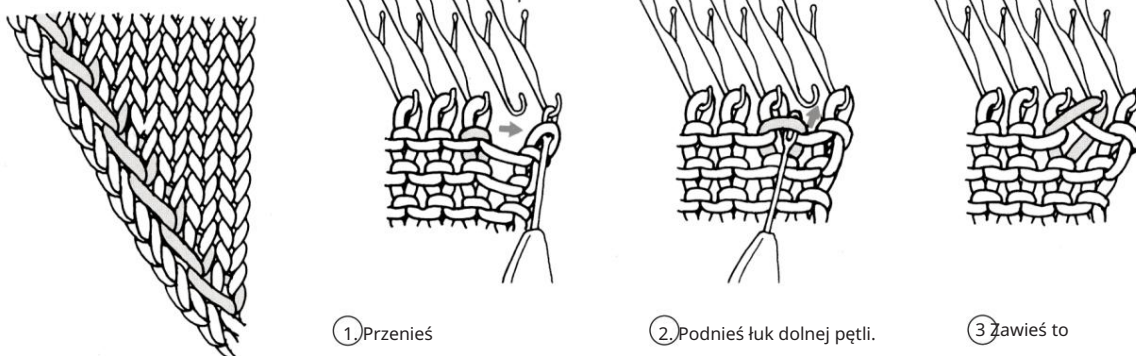
## Jak zwiększyć liczbę oczek

Za pomocą tej metody uformuj okrągłe linie pod rękawem lub po bokach

boki rękawa.



Zwiększ o 1 oczko od krawędzi.

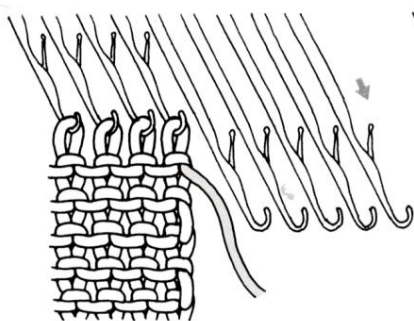


1 Przenieś zewnętrzną pętlę na dodatkową pustą igłę za pomocą nożyka.

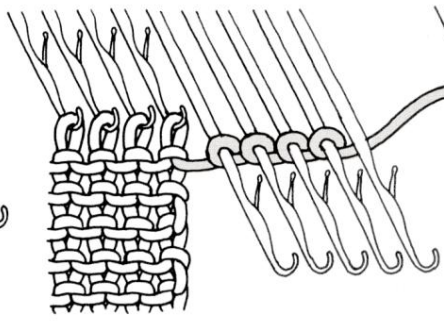
2 Podnieś łuk dolnej pętli.

3 Zawieś to pusta igła.

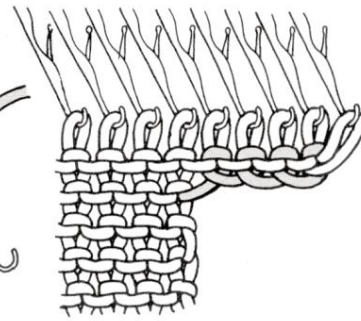
Dodanie kilku pętli tylko po stronie wózka.



1. Wyciągnij potrzebną liczbę igieł, aby zwiększyć liczbę oczek z pozycji A do pozycji D.



2. Jeśli karetką znajduje się po prawej stronie, lekko owiń nić wokół pustych igieł w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara. Jeśli karetką znajduje się po lewej stronie, owiń ją zgodnie z ruchem wskazówek zegara.



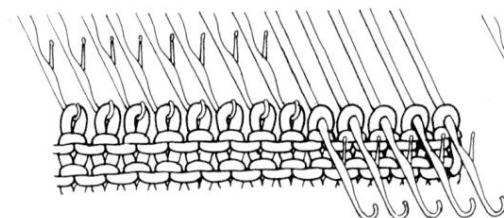
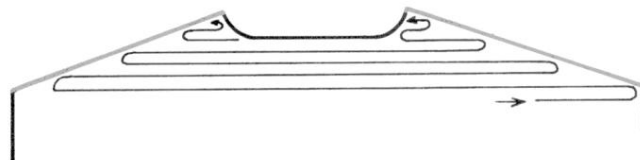
3. Ustaw dźwignie Russella na yy i kontynuuj dzierganie. Jeśli dźwignie Russella są na y, przełóż druty z pozycji D do pozycji C i kontynuuj dzierganie.

Po owinięciu nici wokół igieł upewnij się, że naprężenie i nawleczenie są prawidłowe, po czym możesz zrobić kolejny rząd.

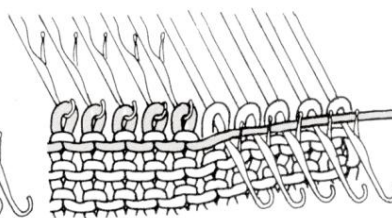
## Częściowe dzierganie ze zmniejszeniem

Tę technikę stosuje się przy wykonywaniu fazowania ramion i innych detali. Ustaw obie dźwignie Russella w pozycji I.

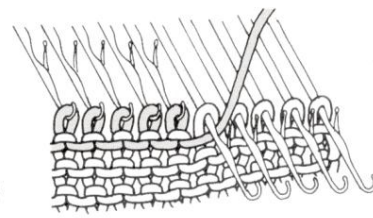
Jeżeli robisz na drutach oczko ślizgowe lub wzór, umieść druty w pozycji C, a nie w pozycji D.



1. Umieść igły, które chcesz zmniejszyć, w pozycji D po przeciwnej stronie wózka.

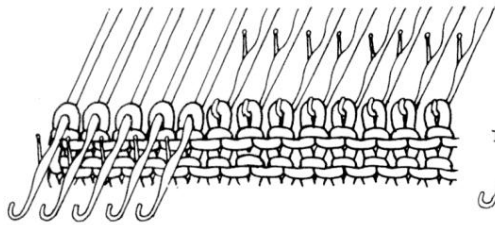


2. Przerobić 1 rząd na prawo.

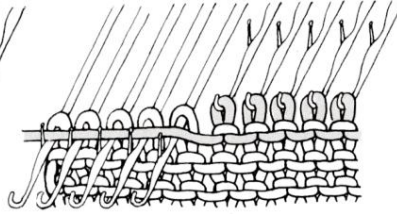


3. Aby zapobiec powstawaniu dziury w materiale, podczas formowania linii ścicia należy umieścić nić pod pierwszą igłą w pozycji D, a następnie nad pozostałymi igłami.

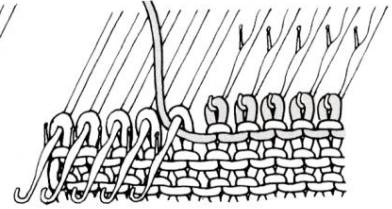
igły.



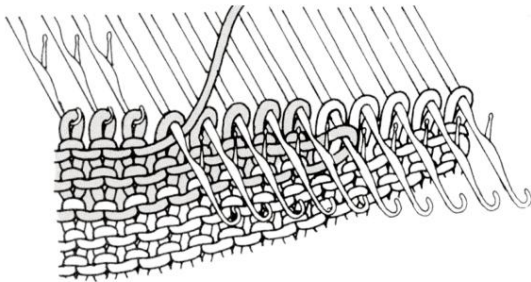
4) Jeśli częściowe dzierganie ma być wykonane po obu stronach, przesun druty zmniejszające do pozycji D po przeciwnej stronie ramienia przed rozpoczęciem następnego rzędu.



5) Przerobić 1 rząd.



6) Przeprowadź nić pod pierwszą igłą w pozycji D, a następnie nad pozostałymi igłami.



7) Powtórz pozycje od 1 do 6.

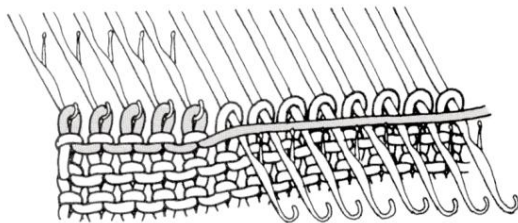
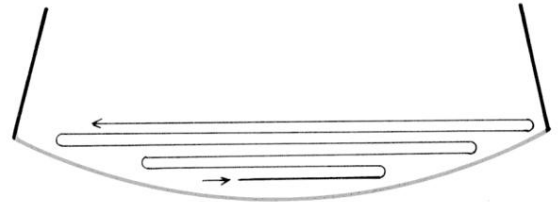
Jeśli podczas robienia na drutach w ten sposób, po wykonaniu częściowego robienia na drutach, konieczne jest przełożenie drutów w pozycji D, należy przełożyć druty z pozycji D do pozycji C, aby uzyskać inny rodzaj pętelki, przy czym dźwignie Russella nadal powinny być ustawione w pozycji II.

## Częściowe dzianie ze zwiększeniem liczby oczek

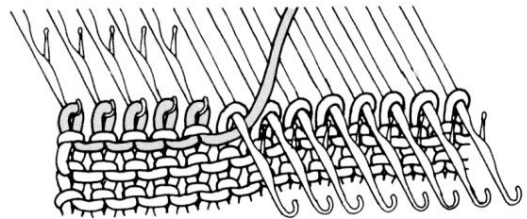
Używa się go do projektowania zaszewek i daszków, na przykład dolnej części spódnicy lub daszków rękawów.

Ustaw obie dźwignie Russella w pozycji I

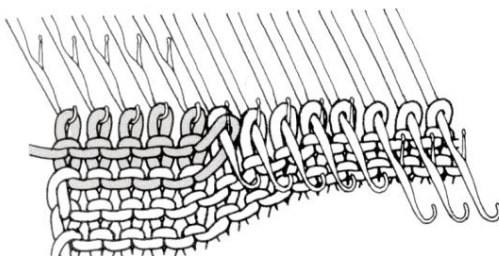
Podczas robienia na drutach halki i ozdoby ustaw druty robocze w pozycji C, a nie w pozycji D.



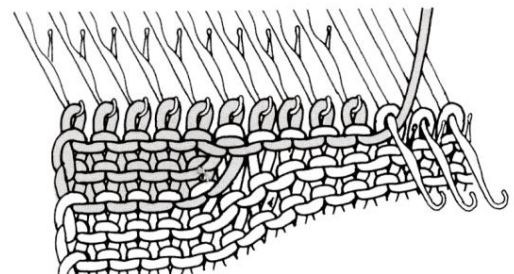
1) Umieść wszystkie igły robocze w pozycji D. Od strony wózka odsuń igły, o które chcesz zwiększyć liczbę oczek, do pozycji C i przerób 1 rząd na prawo.



2) Aby zapobiec powstawaniu dziur, przewlec włóczkę pod pierwszą igłą w pozycji D, a następnie nad pozostałymi igłami. (Jeśli wymagane jest częściowe dzierganie po obu stronach, umieść igły zwiększające oczko w pozycji C po przeciwnej stronie wózka.)



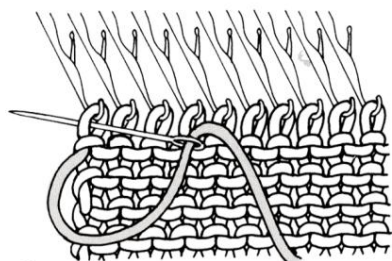
3) Po przerobieniu pierwszego rzędu, ukończysz początkową część częściowego przerabiania. Umieść druty uzupełniające w pozycji C.



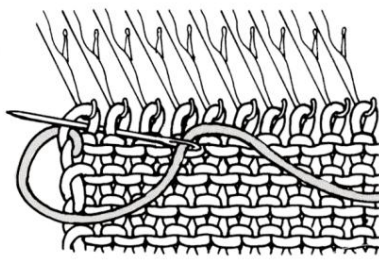
4) Zrób 1 rząd na prawo i przeciągnij włóczkę pod pierwszą igłą w pozycji D i nad pozostałymi igłami. Powtarzaj w ten sposób, aż do zakończenia oczka. częściowe dzianie.

## Metoda ściegu odwrotnego

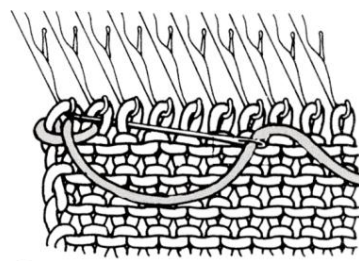
Ta metoda służy do zamykania otwartych oczek. Przygotuj włóczkę o długości równej trzykrotności szerokości ubrania i nawlecz ją na drut.



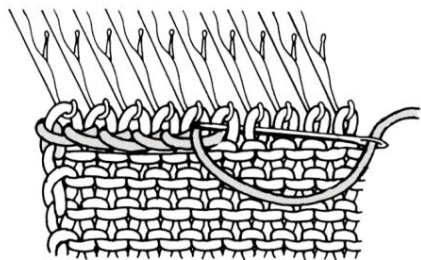
1 Włóż igłę do robótek ręcznych w pierwsze oczko i przeciągnij przez nie nitka.



2 Włóż igłę do drugiej pętelki i przeciągnij ją przez pierwszą.

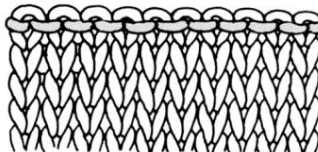


3 Włóż igłę do trzeciej pętelki i przeciągnij ją przez drugą.



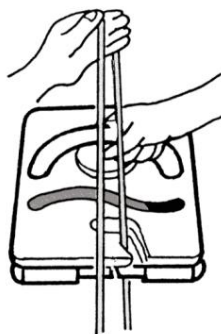
4 Powtórz pozycje 2-3. Zamknij ostatnią pętle.

(Od przodu)

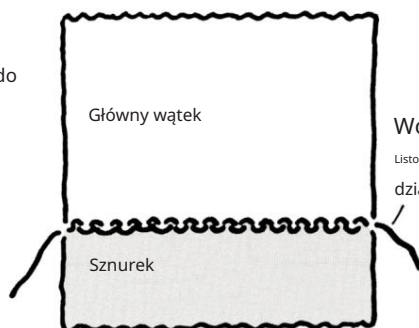


## Jak używać nici sznurkowej

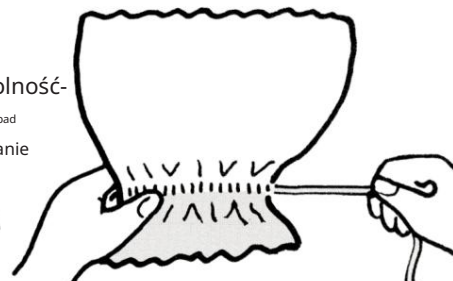
Przędza kordowa jest używana do nabierania oczek, do przytrzymywania oczek, oddzielania robótki od głównego oczka itd. Poniższa instrukcja wyjaśnia, jak robić na drutach przędzą kordową i jak ją wyciągnąć w celu wykonania robótki otwartej.



Wstawić wprowadź przewód do głównego ręcznie przesunąć prowadnicę nici i powoli przesunąć wózek do dzianie.



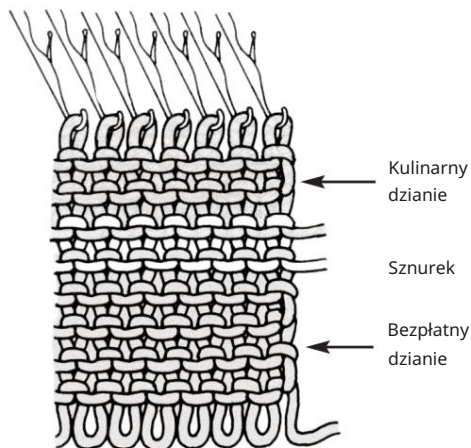
Wolność-  
Listopad  
dzianie



Wyciągnij nić sznurka

## DARMOWE ROBIENIE NA DRUTACH

Aby utworzyć oczka otwarte, należy wykonywać oczka otwarte przed i po głównym oczku.

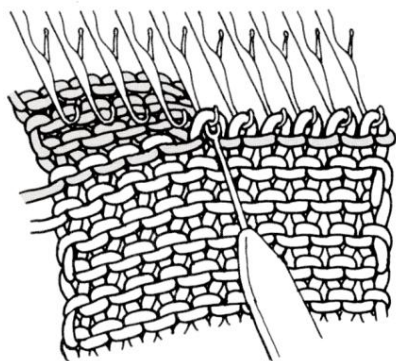


1. Nabierz oczka i przerób 7-8 rzędów ścięciem pończosznym, używając luźnej nitki.
2. Zrób 1 rząd nicią sznurkową.  
Robienie na drutach za pomocą nici kordonowej jest konieczne, aby oddzielić wolne oczka od oczek głównych poprzez wyciągnięcie nici kordonowej, tak aby pętelki pierwszego rzędu się nie rozplątały.
3. Dziergać główną przędzą. Utrzymywać luźne i skręcone robótki, aż do nie kończ dziergania głównego wzoru.

Przed wyjęciem robótki z maszyny należy przerobić kilka rzędów luźnych oczek po wykonaniu głównego oczka, ponieważ oczka głównego oczka mogą się pruć.

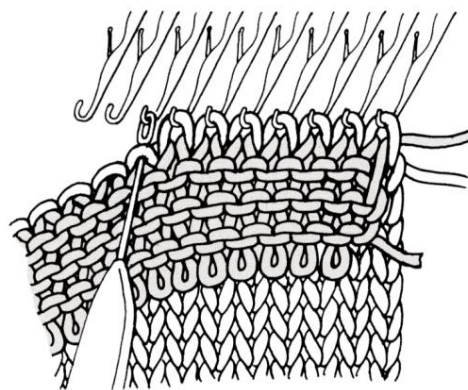
## Jak nabierać oczka lewe w ścięgu dowolnym.

Z niewłaściwą stroną do siebie



Zawieś oczka ostatniego lub pierwszego rzędu głównego oczka tak, aby wolne oczko pozostało po przeciwnej stronie.

Ignorować.

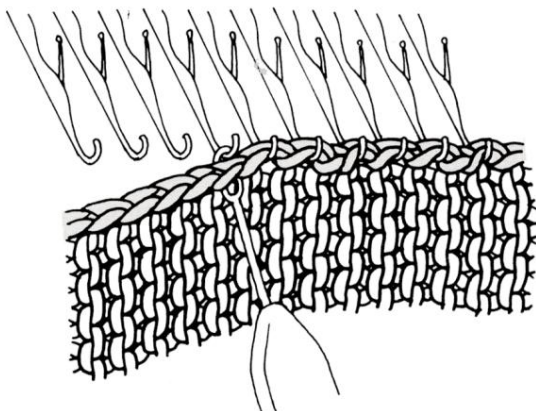


Zawieś oczka ostatniego lub pierwszego rzędu głównego oczka tak, aby wolne oczko znajdowało się z przodu

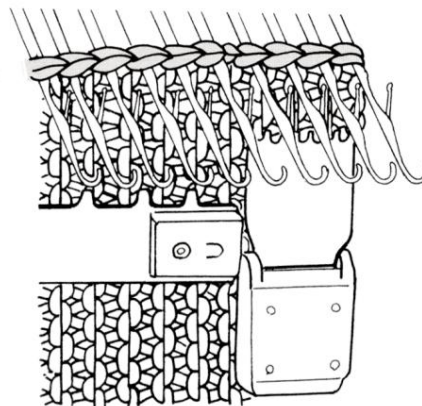
Ty.

## Jak podnosić pętle wzdłuż krawędzi produktu

Służy do kontynuowania dziergania od krawędzi ubrania lub rękawa.



1. Nabierz oczka między dwoma ostatnimi oczkami od brzegu po lewej stronie robótki, zwróconego w twoją stronę, i zawieś oczka na drutach w określonej odległości. (Nabierz wymaganą liczbę oczek zgodnie z próbką oczek.)

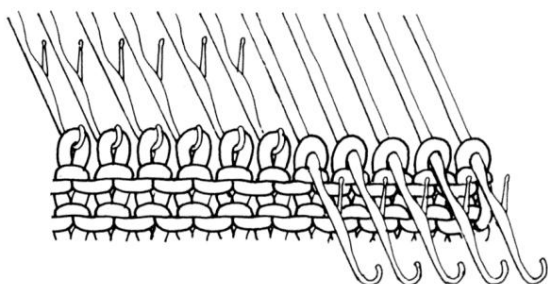


2. Przesuń wszystkie druty z pozycji B do pozycji D, trzymając robótkę ręką. (Pętelki będą znajdować się za języczkami drutów).
3. Zawieś grzebień wiszący i paski krawędziowe ciężarki i dzianiny z pozycją dźwigni Russella na II.

## Jak trzymać pętle

Niezbędne przy dzieleniu pracy na sekcje, np. przy robieniu na drutach dekolту.

Przytrzymaj w pozycji D



1. Ustaw dźwignie Russella w pozycji I
2. Umieść druty w pozycji D i dziergaj (dziergaj tylko drutami w pozycji B).
3. Aby wykonać robótkę na drutach w pozycji D, ustaw druty Russell dźwignie na II lub ustaw igły w pozycji C

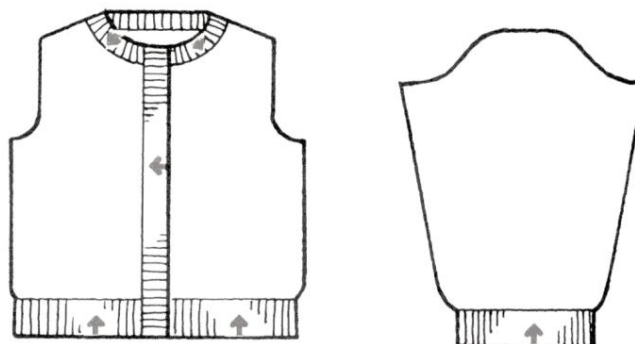
Pętłe trzymające wykonane są ze sznurka.

1. Igiły potrzebne do trzyma, umieszcza w pozycji. D i przeciągnij nić przez igły. Zaczynając od ostatniej igły, przerabiaj na drutach po jednej i ustaw je w pozycji A.
2. Wykonuj oczka prawe główną włóczką, upewniając się, że druty są prawidłowo ustawione w pozycji A przed wykonaniem każdego rzędu.
3. ...

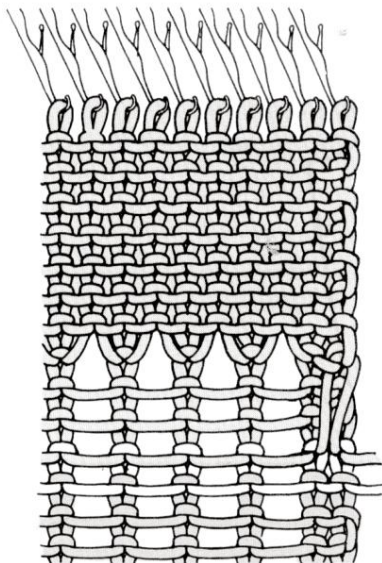
## Jak zrobić wzór ściągacza 1x1

Stosowany do zamkniętej krawędzi gumki 1x1

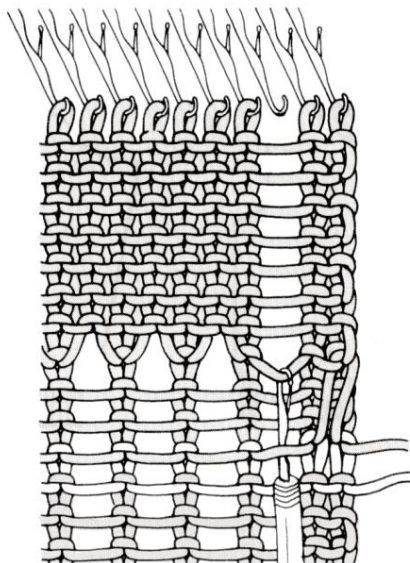
Zaleca się ustawienie gęstości o 1-2 liczby niższej od normalnej gęstości próbki, tzn. jeśli gęstość próbki wynosiła 7, należy ustawić gęstość na 5.



1. Ustaw wymagane Liczba igieł w pozycji B. Używając jednej igły z pozycji B, przełóż igły do pozycji A, zaczynając od następnej igły od lewej krawędzi. Przerób 1 rząd na prawo wolną nitką i zawieś grzebienie na powstałych pętelkach. Po prawej stronie przełóż igłę A z pozycji A do pozycji B.
2. Przerób 7-8 rzędów na prawo, Zatrzymaj wózek po lewej stronie. Zrób 1 rząd oczek sznurkiem. nitka.
3. Ustaw próbkę na R i przerób 3 rzędy główną nitką. Weź narzut z pierwszego rzędu głównej nitki po prawej stronie i umieść go na ostatnim drucie. Przełóż pozostałe druty z pozycji A do pozycji B.

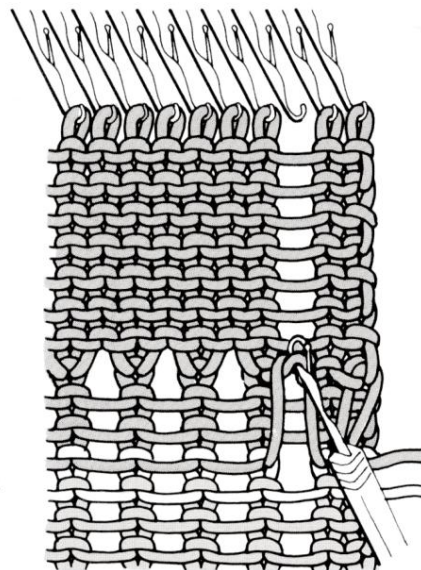


4. Ustaw pokrętło na 2 cyfry poniżej głównego zakresu oczek. Przerób wymaganą liczbę rzędów dla ściągacza.

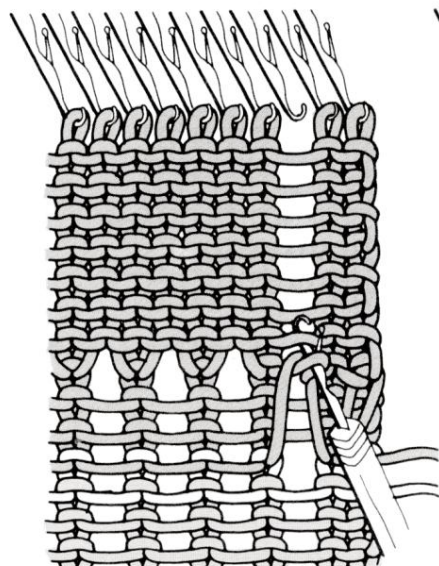


5. Zdejmij grzebień i obciążniki. Przesuń trzecią igłę od prawej krawędzi do pozycji D, a następnie z powrotem do pozycji B. Pętka opadnie. Kontynuuj opuszczanie pętli na nić sznurka. Zamontuj

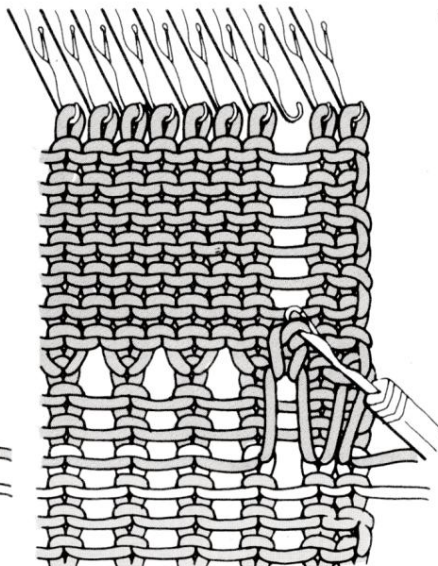
Przełóż łapacz pętelek pod narzutem pierwszego rzędu głównego oczka. Pomiń kolejne dwa narzuty i podnieś narzut czwartego rzędu za pomocą haczyka łapacza pętelek.



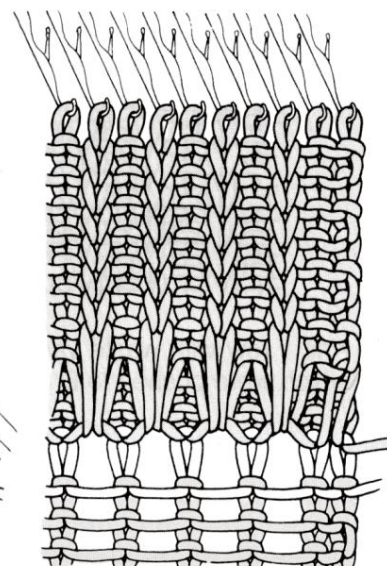
6. Pociągnij chwytacz pętli do siebie, przytrzymując robótkę ręką, pierwszy ściągacz zsunie się z haczyka igły, tworząc nową pętelkę.



7. Złap następną włóczękę na szydełko i przeciągnij ją przez pętelkę.

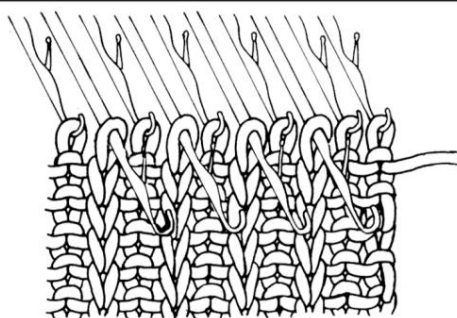
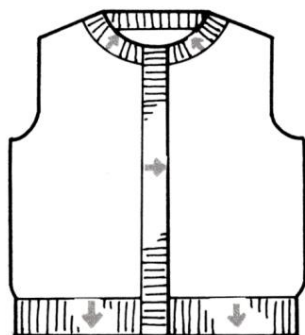


8. Powtarzaj w ten sposób, tworząc pętliki na powierzchni, aż do ostatniego naciągnięcia, po czym zawieś ostatnią pętelkę na igle.

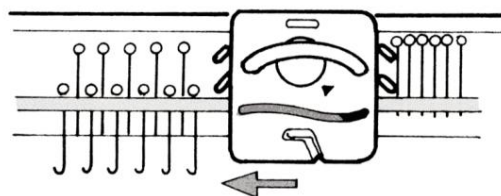


9. W ten sposób powstaje Przerabiaj oczka igłą. Zachowaj luźną nić i włóczękę kordonkową do momentu ukończenia robótki. Wyjmij robótkę z maszyny, wyciągnij włóczękę kordonkową i usuń luźną nić.

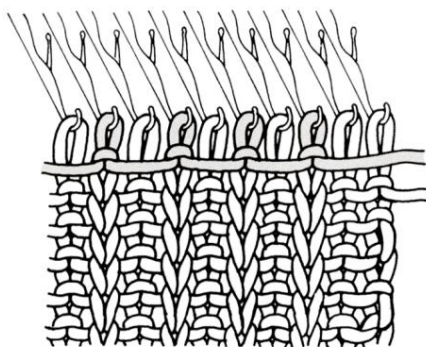
# Jak zamknąć ścięgi ściągaczowe 1x1



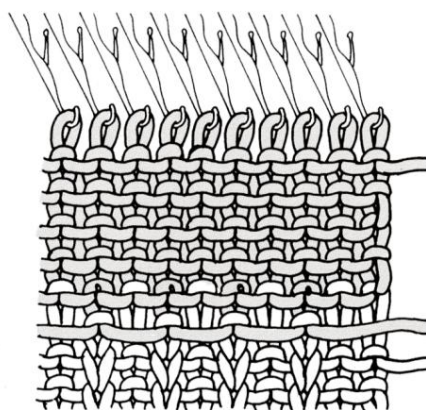
1 Po zrobieniu gumki 1x1 przesunij igły z pętelkami na twarz do pozycji D



2 Zamontuj ramiona boczne w Russell II. ●, i dźwignie



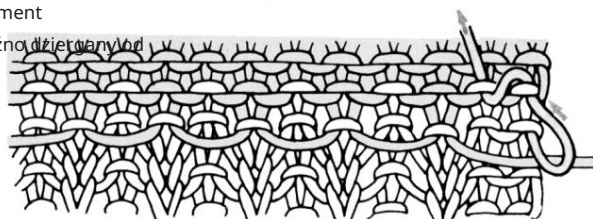
3 Przerobić 1 rząd wolną nitką. Przerabiać tylko druty z pozycji D.



4 Przyszyj rękawy i przerób 7-8 rzędów luźną nitką. Wyjmij ubranie z maszyny. ▲, I

5 Zamknij oczka ściągacza 1x1 w następujący sposób. Trzymaj element

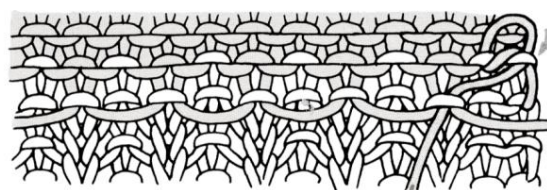
luźno dzierżany od



1

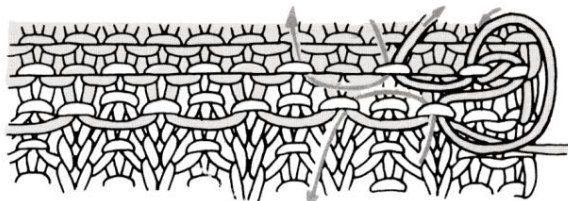
Przeciagnij włóczkę przez drut i przeciagnij ją przez pierwsze oczko od przodu. Przeciagnij włóczkę przez kolejne oczko od przodu. Ponownie przeciagnij włóczkę przez pierwsze

oczko.



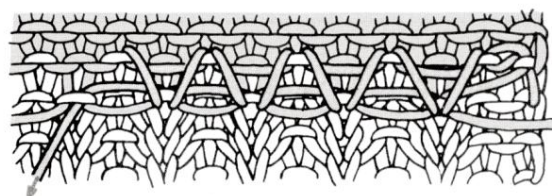
2

od tyłu i przeciagnij przez trzecią pętlę.



3

Przeciagnij włóczę ponownie przez drugą pętelkę i przeciagnij ją przez czwartą. Przeciagnij włóczę przez trzecią pętelkę i przeciagnij ją przez piątą. Przeciagnij ją przez czwartą pętelkę i przeciagnij ją przez szóstą.



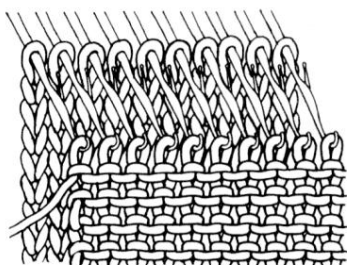
4

Powtórz ten proces, aby utworzyć pętle. Każdą pętlę należy wykonać dwukrotnie.

## Jak się połączyć

Podłączenie do maszyny

(Pętla do pętli)

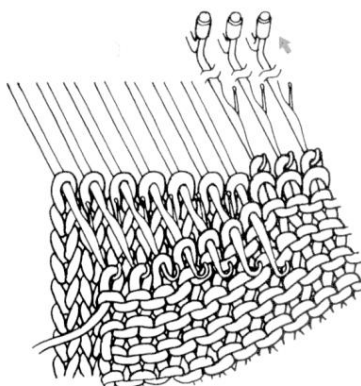


1

Ignorować, podnieś pętle główne dzierganie na ostatnim lub pierwszym rządzie i zawieś je na drutach. Umieść druty w pozycji D, trzymając robótkę tak, aby pętelki

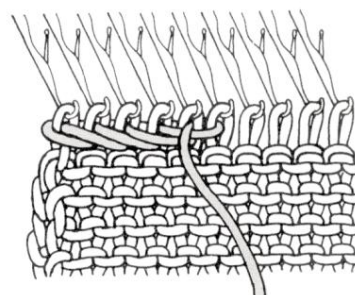
znaleźli się za językami igieł.

Mając lewą stronę skierowaną do siebie, umieść pętelki na drutach w pozycji D w taki sam sposób jak pozostała część produktu.



2

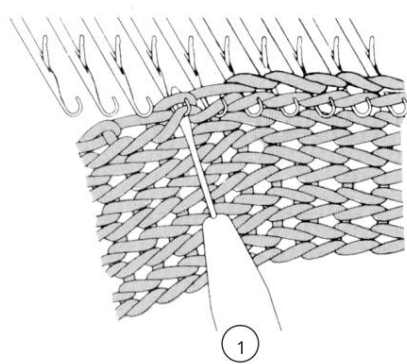
Przywróć igły do pozycji B, aby pętle za językami igieł przesunął się po zawiasach tkanina ścięciem lewym.



3

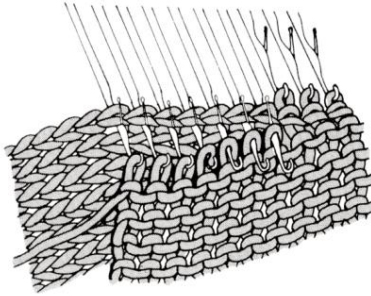
Zamknij ścięgi ścięciem wstecznym, wykorzystując pętelkę wykonaną z dzianiny.

(Otwarta pętla na krawędzi bocznej)



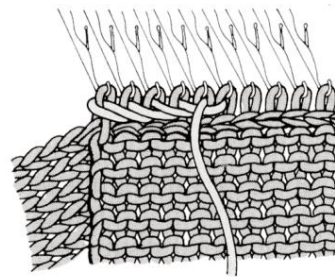
1

Mając przednią stronę skierowaną do siebie, podnieś pętlę wzdłuż bocznej krawędzi produktu w określonych odstępach i powieś je na drutach.



2

Umieścić igły w pozycji D, trzymając robótkę tak, aby pętelki znalazły się za języczkami igieł.  
Lewą stroną drugiej części ubrania podnieś pętelki w ostatnim lub pierwszym rzędzie części i zawieś je na haczykach igieł w pozycji D.  
Umieść igły w pozycji B tak, aby pętelki za języczkami igieł znajdowały się na pętelkach na haczykach.

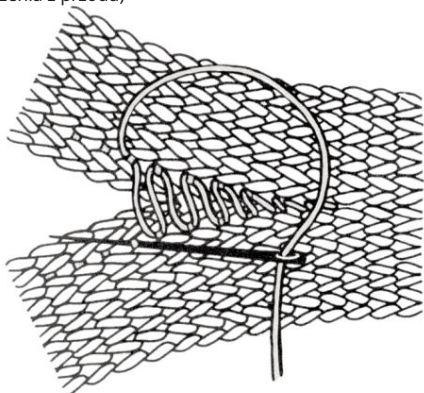


3

Zamknij pętelki metodą ścięgu odwrotnego przy użyciu drutów.

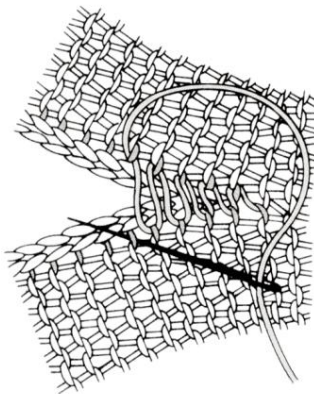
Ketlevka

(Połączenia z przodu)

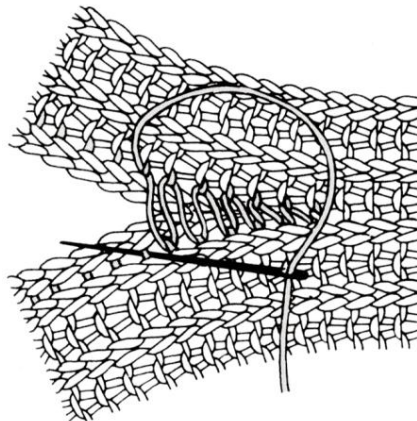


Podnieś włóczkę pomiędzy ostatnią i przedostatnią pętelką od krawędzi bocznej.

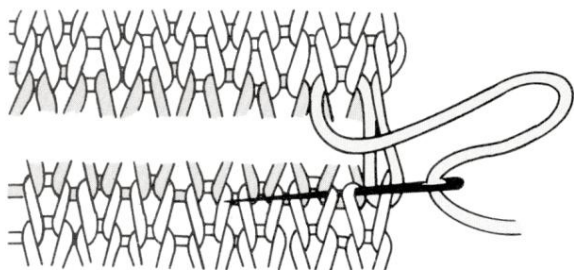
(Stawy z oczkami lewymi)



(gumka 1x1)



Szew kryty Służy do łączenia szwów bocznych i rękawów.

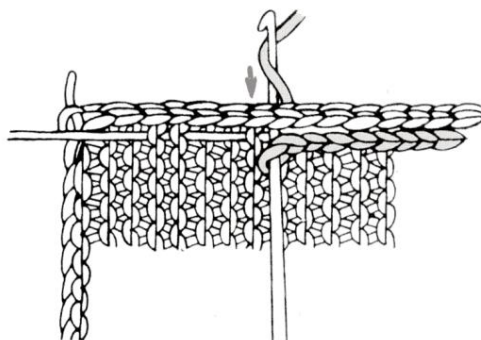
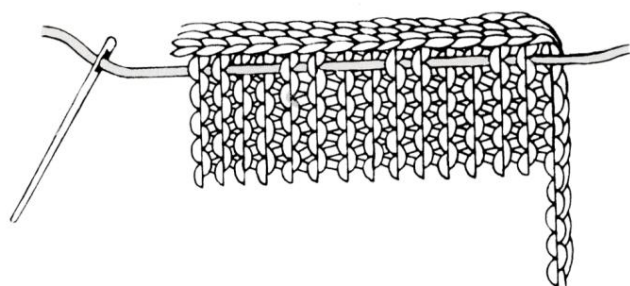


Służy do łączenia dwóch otwartych rzędów robótki, zapewniając płynne przejście.

Przygotuj dwa kawałki robótki, jak pokazano, i pracuj przy użyciu igły i włóczki nawleczonej na drut.

### Ściąg łańcuszkowy

Służy do łączenia szwów bocznych i szwów rękawów.

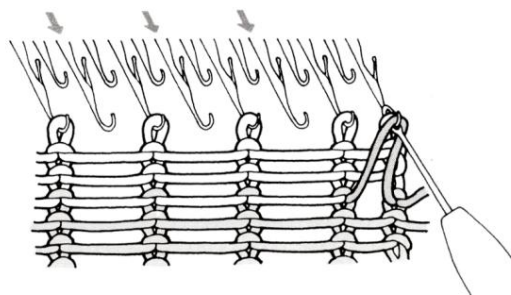
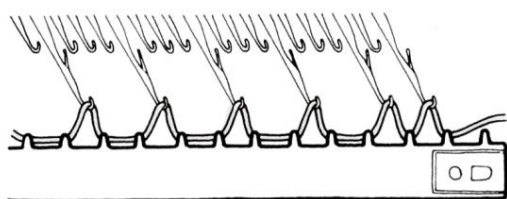
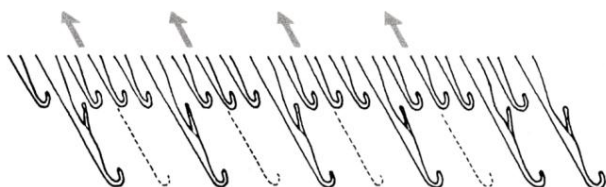


1 Połóż części produktu naprzeciwko siebie i delikatnie zszyj igłą i nicią.

2 Włóż szydełko między pętelki na krawędzi, złap włóczkę. Przeciągnij szydełko i włóczkę, a następnie włóż szydełko w kolejną pętelkę na krawędzi.

## Technika robienia na drutach przez igłę

(Przeciąganie gumki 1x1 przez igłę)

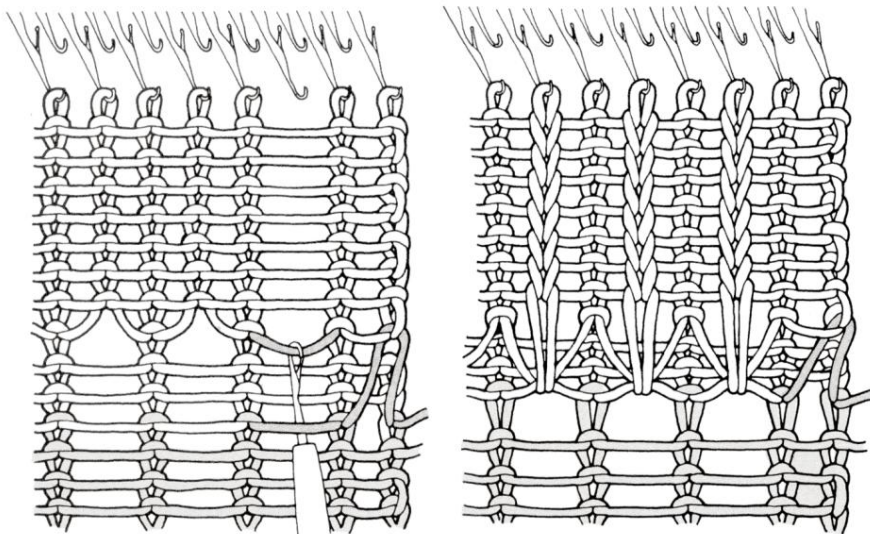


1 Umieść wymaganą liczbę igieł w pozycji B za pomocą linijki rozdzielczej 1x1, a następnie z pozycji B wybierz igły z powrotem do pozycji A za pomocą linijki rozdzielczej 1x3, zaczynając od drugiej igły roboczej od lewej krawędzi.

2 Przerobić 1 rząd z włóczki zapasowej, zawiesić ciężarek na rządzie nabierania oczek. Przerobić kilka rzędów, zatrzymać oczko po prawej stronie.

3 Ustaw próbkę o 4 numery mniejszą niż próbka główna i przerób 3 rzędy główną włóczką. Podnieś prawy koniec oczka z pierwszego rzędu głównego oczka i umieść go na ostatnim drucie. Przesuń co trzecią igłę, która była wbita w pozycję A w kroku 1, do pozycji B.





④ Ustaw gęstość pisania na 2 liczby są niższe od głównych gęstość i ilość splotu wiersze wymagane dla końce gumki. Usuń ciężarkę. i formują się naprzemiennie pętle wykorzystujące chwytacz pętli.

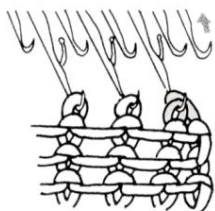
(Zalecana gęstość)

Dzianie	Rozdzielczość 1x1	Pierwsze 3 rzędy to oczka 1x1
⑩	④	②
⑪	⑤	③
⑫	⑩	④
⑬	⑪	⑤

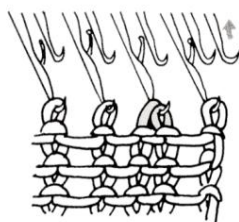
\* Ustawiono na około 2 liczby są niższe niż dla głównego robienia na drutach, na gumkę 1x1 i 4 cyfry niższy niż dla głównego splotu, do robienia pierwszych 3 rzędów gumki recepturki 1x1.

\* Gęstość dziania w tabeli pokazano na przykładzie robienia na drutach przez igłę.

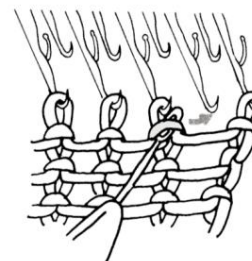
(Zwiększanie i zmniejszanie ściągów)



zmniejszanie pętli krawędziowej



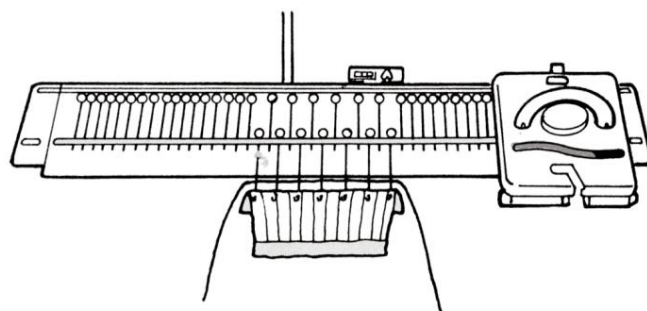
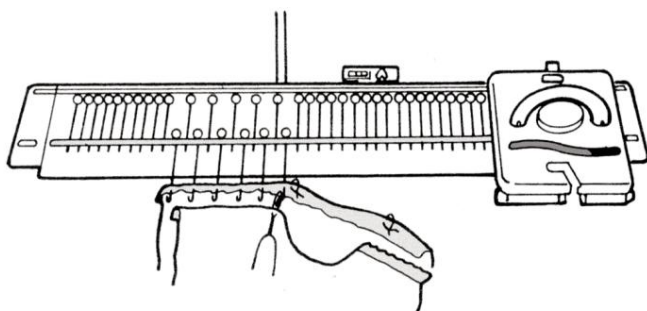
zmniejszyć o jedno oczko

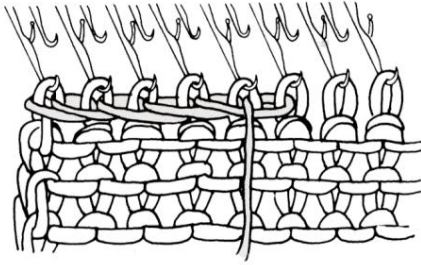


dodanie jednej igły

(Połączenie na maszynie)

① Podnieś i umieść ścięgi łączące na wybranych drutach.

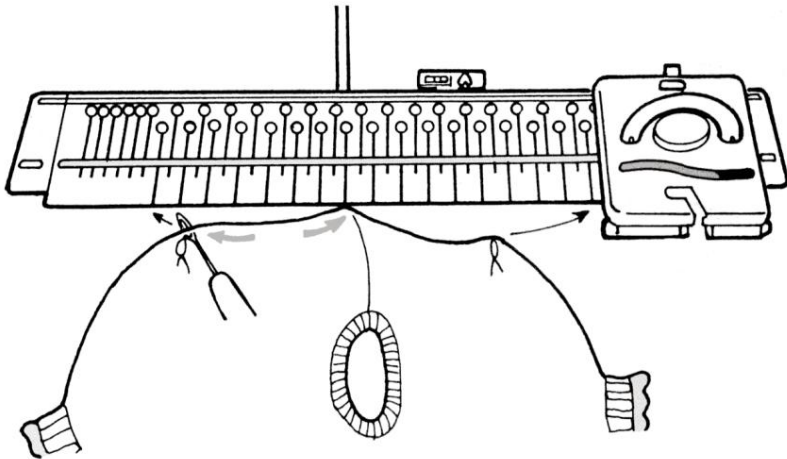




- 2 Zamknij pętle, stosując metodę odwrotną ścieg za pomocą igły dziewiarskiej (patrz strona 44)

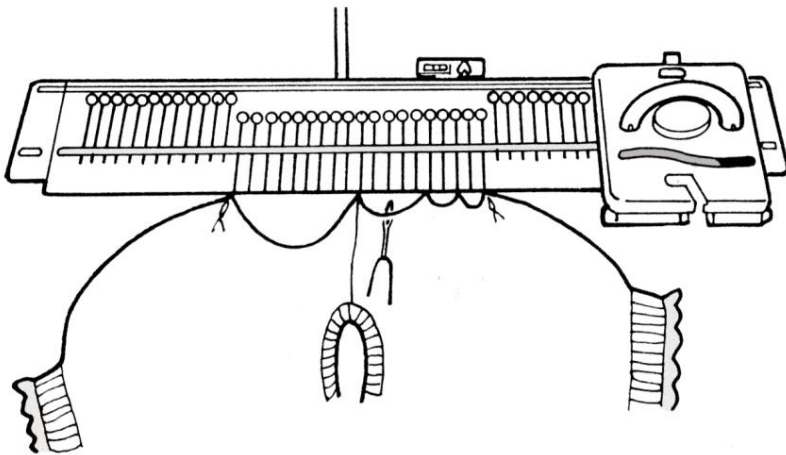
(Jak podnosić oczka z brzegu robótki na drutach)

120 igieł (60 igieł w pozycji B)



Ustaw druty naprzemiennie w pozycji B i podnieś oczka między dwoma oczkami wzdłuż krawędzi bocznej.

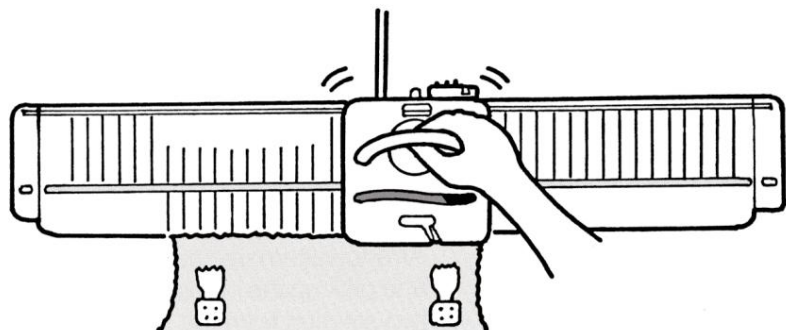
60 igieł



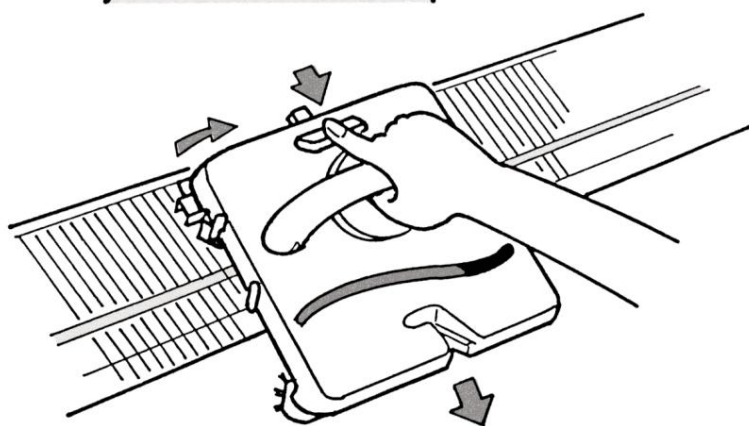
Jeśli pętelki na krawędziach są zbyt ciasne, aby zawiesić je na rozłożonych igłach, umieść pętelkę na każdej igle. Połącz bardzo luźnym ściegiem (patrz strona 45).

## Przydatne wskazówki

### Jeśli wózek jest zablokowany...

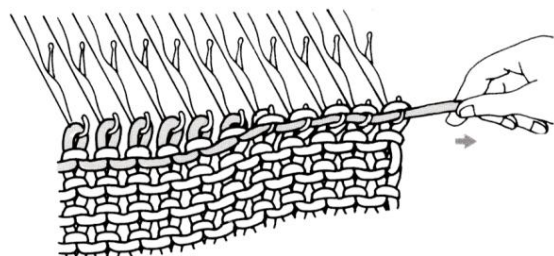
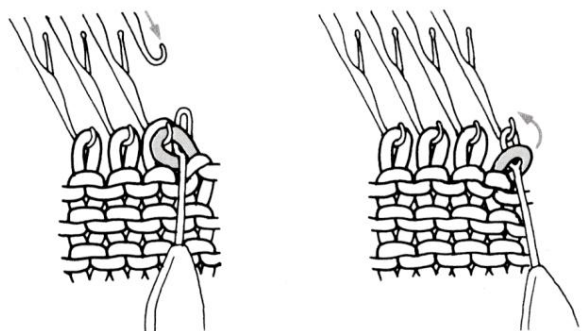


Wymij nić z wózka.



Wymij wózek i umieść go na łożu igły na początku rzędu, w którym się zaciął (patrz strona 4). Jeśli licznik już zmienił rząd, przesunij go z powrotem do rzędu poniżej.

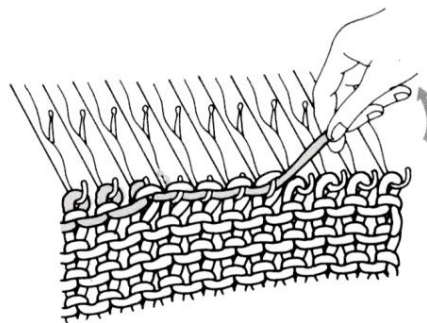
### Jak rozplątać rząd na maszynie



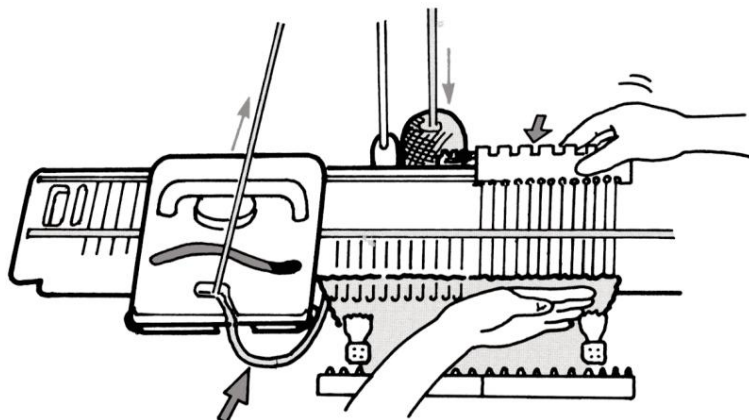
① Pociągnij robótkę ręką w dół, jednocześnie przeciągając włóczękę na bok, aby zaciśnąć oczka.

Zawieś ciężarki wzdłuż krawędzi dzianie.

Jeśli zmniejszyłaś liczbę oczek na krawędziach robótki, przywróć oczka do pierwotnej pozycji. sytuacja.



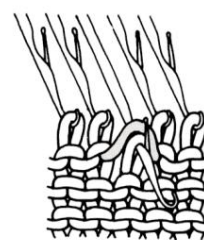
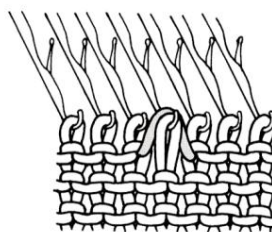
② Lekko unieś nić do góry i do tyłu. Pętliki z poprzedniego rzędu wsuną się na haczyki igiel.



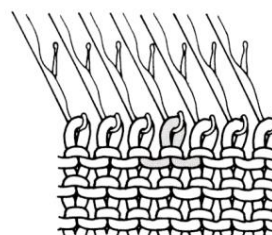
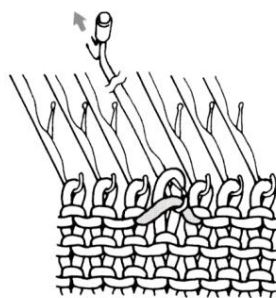
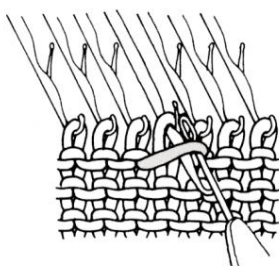
Usuń luźne nici.

3. Gdy już sprujesz tyle rzędów, ile potrzebujesz, ustaw igły w pozycji B lub wyciągnij igły do pozycji C, trzymając robótkę ręką skierowaną w stronę maszyny.
4. Obróć licznik, aby ustawić go na liczbie rzędów, które udało Ci się rozplątać.
5. Pociągnij nić w kierunku kłęбка lub stożka, aby zlikwidować luz w nici i kontynuować robienie na drutach.

## Podnoszenie opuszczonej pętli.

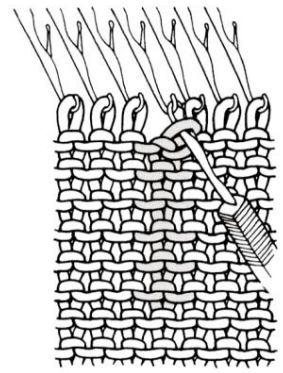
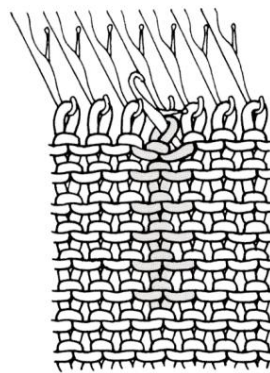
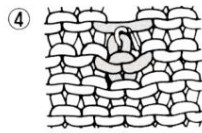
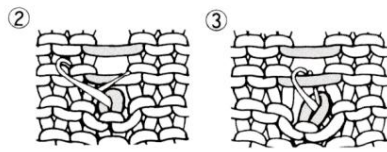
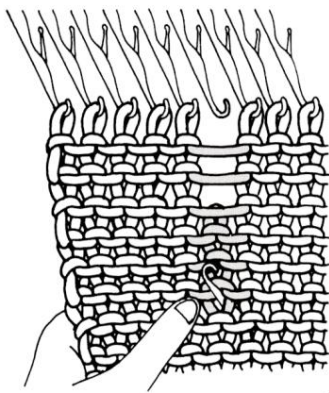


1. Włóż końcówkę deker w pętli jeden rząd poniżej tego upuszczonego pętli.
2. Rozplątaj opuszczoną pętli, przytrzymując dolną pętli pod nią za pomocą kleszczy.
3. Załóż pętli na wolną igłę za pomocą ściągacza z pętli.
4. Przesuń igłę do przodu tak, aby pętli i przeciągnięcie pozostały z tyłu językiem igły.



5. Za pomocą przeciągacza podnieś przeciągacz i umieść go na haczyku igły.
6. Włóż igłę z powrotem, podczas gdy pętli jest z tyłu językiem, nie ześlizgnie się z igły.
7. Przesuń igłę z powrotem do pozycji A, aby skoryguj rozmiar pętli i umieść igłę w pozycji B.

## Jeśli oczko, które zostało porzucone, spowodowało pominięcie kilku rzędów...



1 Trzymając robótkę ręką, wóź chwytak oczek od tyłu kilka rzędów poniżej opuszczonego oczka i przelóż oczka do chwytaka oczek.

2 Przesuń łapacz pętli do przodu, tak aby pętla skończyła się za językiem looper.

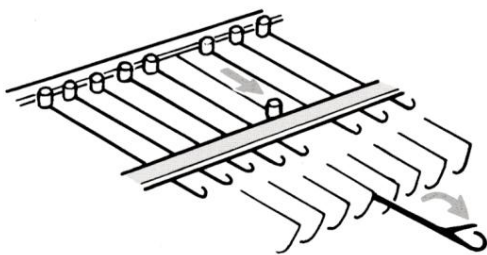
3 Zabierz łapacz pętli z tyłu, łapiący pierwszy naciąg za pomocą haka. 4 Pętla za językiem ześlizgnie się złap za pętelkę i przelóż włóczkę na szydełko.

5 Powtórz aż do górnej pętli.

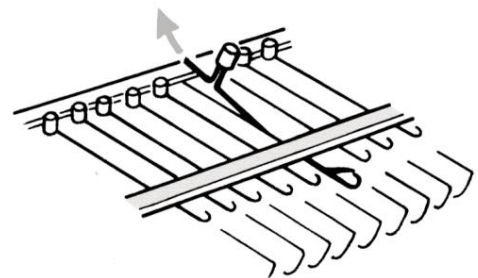
6 Podnieś górę pętla włączona zaczepek pętelkę z przodu i zawieś na pustym haczyku igły.

## Wymiana uszkodzonej igły

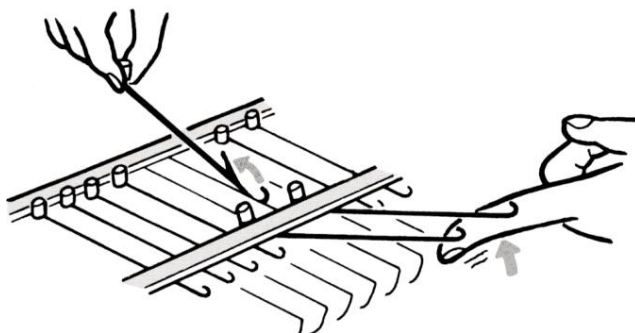
Igła z uszkodzonym języczkiem lub wygiętym szydełkiem powoduje wadę robótki lub wypadanie oczek.



1 Wyciągnij igłę do pozycji D i zamknij język igły.



2 Pociągnij igłę za wałek igłowy i wyciągnij ją z powrotem z poduszeczki igielnej.



3 Wyciągnij igły z obu stron zamiennika Umieścić igły w pozycji D i unieść je do góry. Otworzyć języczek nowej igły i włożyć ją do pustego gniazda.

## Czyszczenie samochodu

Zdejmij wózek z łoża igły. Usuń wszystkie kłaczki nici z łoża igły. Nasmaruj prowadnice i rowki igieł olejem. Nałóż niewielką ilość oleju na miękką ściereczkę i przetrzyj łożo igły oraz rolki igłowe. Odwróć wózek, strzepnij kłaczki nici i przetrzyj olejem. Załóż wózek z powrotem na łożo igły i przesuń go kilka razy po łożu igły.

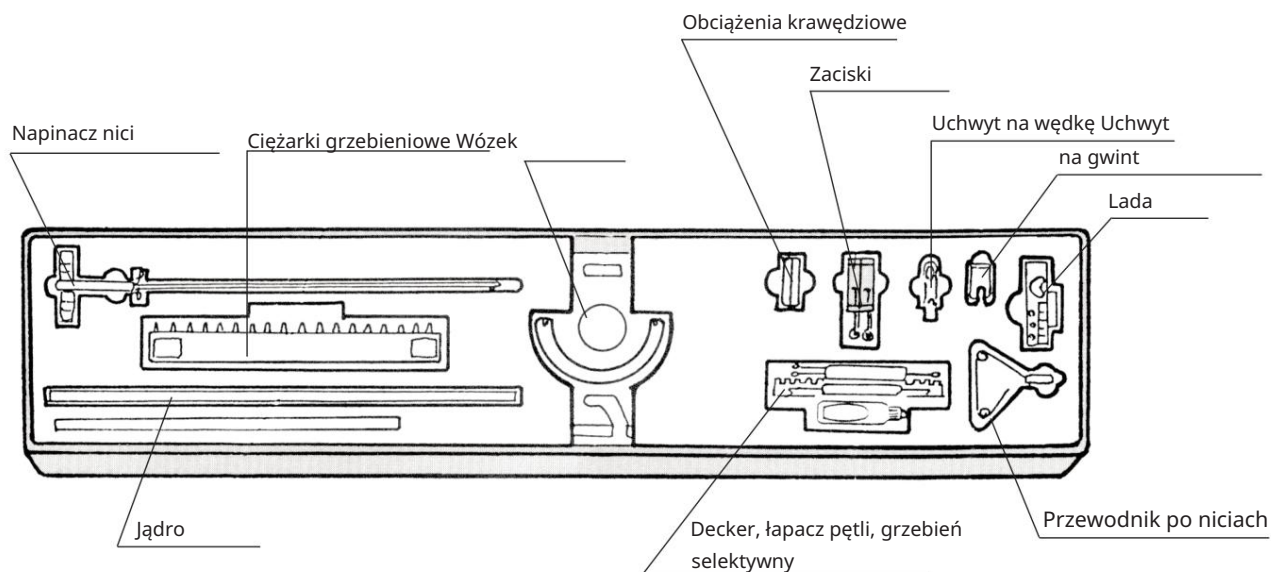
NIE UŻYWAĆ ROZPUSZCZALNIKÓW, BENZYNY ANI ALKOHOLU.

## Dla udanego dziergania

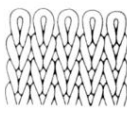
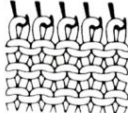
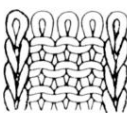
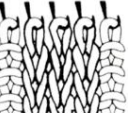
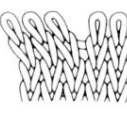
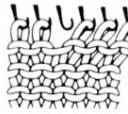
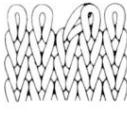

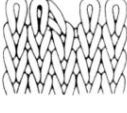
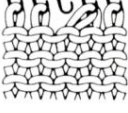






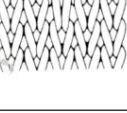
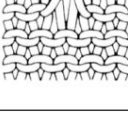
Upewnij się, że... Nić

swobodnie przesuwa się w czółenku Nić jest prawidłowo nawleczona Ścieg jest prawidłowo ustawiony Karetka całkowicie wbiła ostatnią roboczą igłę Igły są we właściwej pozycji Gęstość jest prawidłowo ustawiona Obciążniki krawędziowe są zawieszane na obu końcach robótki Obciążniki krawędziowe i grzebieniowe są ponownie zawieszane co 20-30 rzędów Maszyna jest czysta i naoliwiona

## Pakowanie maszynowe



# Symbole pętli

Symbol	Jak robić na drutach pętelki	Tkanina (dzianina)
—	Te ścięgi zawsze są skierowane w Twoją stronę, gdy robisz na maszynie (na lewej stronie)	 
	Przekształcanie pętli za pomocą loopera (przód)	 
○	Przenieś pętelkę na następną igłę	 
↘	Przesuń pętlę na lewo i zawieś ją razem z istniejącą pętlą.	 
↗	Przesuń pętlę w prawo i zawieś ją razem, istniejąca pętla.	 
⋈	Przenieś dwie sąsiednie pętelki na igłę.	 
✕	Skrzyżuj prawe oczka nad lewymi oczkami	 
✕	Przełoż pętle z lewej na prawą	 
∪	Przed rozpoczęciem pracy rozplątaj pętlę i zawieś ją razem z dolną pętlą.	 
∪	Rozplątaj pętelkę i opuść ją za robótkę, nie wieszając jej na igle.	