

**EGZAMIN ZAWODOWY
Rok 2026
ZASADY OCENIANIA**
*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych**
 Oznaczenie arkusza: **MED.11-02-26.01-SG**
 Symbol kwalifikacji: **MED.11**
 Numer zadania: **02**
 Wersja arkusza: **SG**

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2019**
Wypełnia egzaminator

 Kod ośrodka

--	--	--	--	--	--

 –

--	--	--	--	--	--

 Kod egzaminatora

--	--	--	--	--	--

 Data egzaminu

--	--	--	--	--	--	--	--

 Dzień Miesiąc Rok

 Godzina rozpoczęcia egzaminu

--	--

 :

--	--

Numer <i>PESEL</i> zdającego*										Numer stanowiska	

* w przypadku braku numeru *PESEL* – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

Egzaminatorze!

- Oceniaj prace zdających rzetelnie i z zaangażowaniem. Dokumentuj wyniki oceny.
- Stosuj przyjęte zasady oceniania w sposób obiektywny.
- Jeżeli zdający, wykonując zadanie egzaminacyjne, uzyskuje inne rezultaty albo pożądane rezultaty uzyskuje w inny sposób niż uwzględniony w zasadach oceniania lub przedstawia nietypowe rozwiązanie, ale zgodnie ze sztuką w zawodzie, to nadal oceniaj zgodnie z kryteriami zawartymi w zasadach oceniania. Informacje o tym, że zasady oceniania nie przewidują zaistniałej sytuacji, prześlij niezwłocznie w formie pisemnej notatki do Przewodniczącego Zespołu Egzaminacyjnego z prośbą o przekazanie jej do Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej. Notatka może być sporządzona odręcznie w trybie roboczym.
- Informuj przewodniczącego zespołu nadzorującego o wszystkich nieprawidłowościach zaistniałych w trakcie egzaminu, w tym w szczególności o naruszeniach przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy i o podejrzeniach niesamodzielności w wykonaniu zadania przez zdającego.

Numer
stanowiska

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

Egzaminator wpisuje **T**,
jeżeli zdający spełnił
kryterium albo **N**, jeżeli
nie spełnił

Rezultat 1: Karta miar

Uwaga! Egzaminator może posłużyć się wzorem Karty miar zamieszczonym na końcu zasad oceniania.

Naniesione wymiary:

1	obwód klatki piersiowej na wysokości pach						
2	obwód talii/obwód w pasie						
3	obwód bioder na wysokości krętarzy większych kości udowych						
4	obwód uda na wysokości pachwiny/obwód uda 10 cm powyżej stawu kolanowego						
5	obwód stawu kolanowego na wysokości stawu kolanowego/obwód łydki w najgrubszym miejscu						
6	obwód na wysokości stawu skokowego górnego /obwód piętowo-skokowy						
7	długość od pachwiny do stawu kolanowego						
8	długość od stawu kolanowego do podłoża						
9	długość od stawu kolanowego do krętarza większego kości udowej						
10	długość od krętarza większego kości udowej do pachy						

Rezultat 2: Szablony elementów kapy kolanowej ortezy HKAFO

Uwaga! Zdający zgłosi zakończenie prac związanych z wykonaniem szablonów. Egzaminator do oceny może posłużyć się Rysunkami wykonawczymi zamieszczonymi na końcu zasad oceniania.

1	Długość i szerokość szablonu wierzchniej warstwy są zgodne z Rysunkiem 1 (± 5 mm)						
2	Promień zaokrąglenia górnych krawędzi szablonu oraz średnica otworu na rzepkę wierzchniej warstwy są zgodne z Rysunkiem 1						
3	Długość i szerokość szablonu wzmocnienia są zgodne z Rysunkiem 2 (± 5 mm)						
4	Promień zaokrąglenia górnych krawędzi szablonu wzmocnienia zgodny z Rysunkiem 2						
5	Długość i szerokość szablonu wypełnienia są zgodne z Rysunkiem 3 (± 5 mm)						
6	Promień zaokrąglenia górnych krawędzi szablonu wypełnienia zgodny z Rysunkiem 3						
7	Długość i szerokość szablonu wyścielenia są zgodne z Rysunkiem 4 (± 5 mm)						
8	Promień zaokrąglenia górnych krawędzi szablonu wyścielenia zgodny z Rysunkiem 4						
9	Długość i szerokość szablonu paska mocującego są zgodne z Rysunkiem 5 (± 5 mm)						
10	Szablon paska mocującego ma fazowane krawędzie zgodne z Rysunkiem 5						

Rezultat 3: Kapa kolanowa ortezy HKAFO

Egzaminator do oceny może posłużyć się Rysunkami wykonawczymi zamieszczonymi na końcu zasad oceniania.

1	Wzmocnienie przyklejone jest punktowo do wierzchniej warstwy zgodnie z Rysunkiem 6						
2	Wierzchnia warstwa ma cztery wybite otwory i rozmieszczone zgodnie z Rysunkiem 6 (± 5 mm)						
3	Wierzchnia warstwa ma wybity otwór na rzepkę zgodnie z Rysunkiem 7 (± 5 mm)						
4	Cztery paski mocujące mają wybite po cztery otwory $\varnothing 6$ mm z kreską i rozmieszczone zgodnie z Rysunkiem 8 (± 5 mm)						
5	Cztery paski mocujące mają wybity otwór $\varnothing 3$ mm i rozmieszczony zgodnie z Rysunkiem 8 (± 5 mm)						
6	Cztery paski mocujące przynitowane są do kapy kolanowej zgodnie z Rysunkiem 9 (± 5 mm)						
7	Kapa kolanowa ma wymiary zgodnie z Rysunkiem 10 (± 5 mm)						
8	Kapa kolanowa jest czysta, na skórze nie ma kleju						
9	Przyklejone wyścielenie kapy kolanowej nie ma załamań						
10	Kapa kolanowa ma mocne, dobrze trzymające szwy						

Numer
stanowiska

Przebieg 1: Wykonanie kapy kolanowej ortezy HKAFO

Egzaminator do oceny może posłużyć się Rysunkami wykonawczymi oraz Ilustracjami zamieszczonymi na końcu zasad oceniania.

Zdający:

1	wykonał rozkrój skóry na stole krojącym						
2	zaznaczył długopisem/rysikiem do skór środki wszystkich otworów znajdujących się na wierzchniej warstwie oraz na czterech paskach mocujących						
3	zaznaczył rajflem linie wzdłuż wszystkich krawędzi czterech pasków mocujących						
4	ściął kantociągami wszystkie krawędzie czterech pasków mocujących						
5	wykonał w czterech paskach mocujących otwory wybijakiem						
6	przykleił wypełnienie do wzmocnienia zakrywając podstawy wszystkich nitów						
7	skleił kapę kolanową z wyścieleniem, tak że materiał wyścielenia równomiernie wystaje poza wierzchnią warstwę kapy kolanowej						
8	przeszył maszynowo szwem łączącym zwykłym wzdłuż krawędzi całą kapę kolanową, zgodnie z Rysunkiem 10						
9	wzmocnił szew maszynowy poprzez ponowne przeszycie go na początku, zgodnie z Ilustracją 1						
10	uporządkował stanowisko po zakończonej pracy						

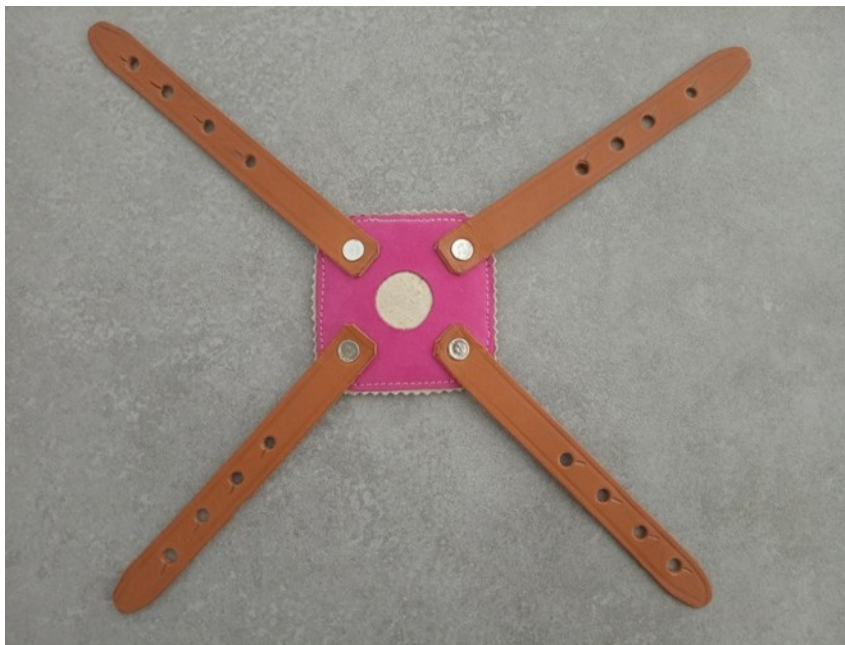
Egzaminator

imię i nazwisko

.....

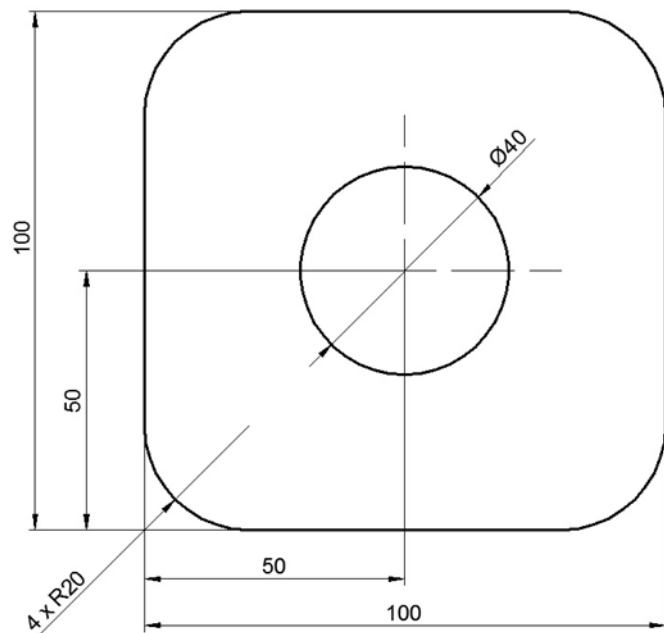
data i czytelny podpis

Ilustracje

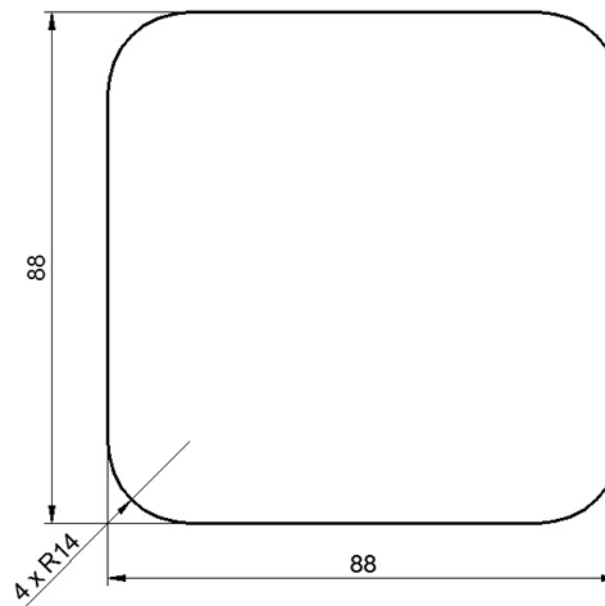


Ilustracja 1. Kapa kolanowa w rozłożeniu, widok od strony wierzchniej

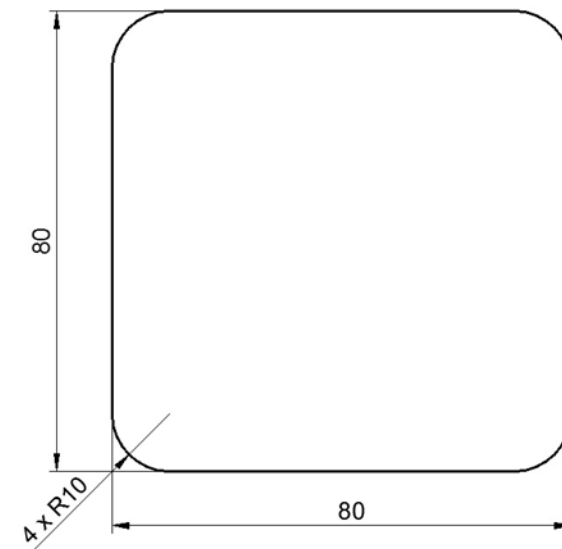
Rysunki wykonawcze



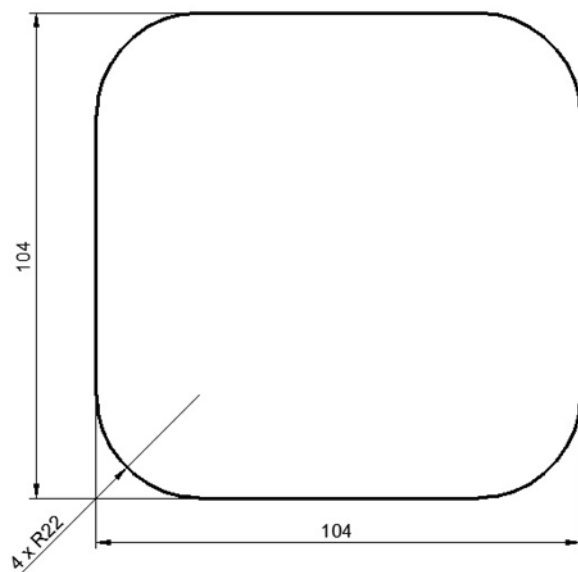
Rysunek 1. Szablon wierzchniej warstwy



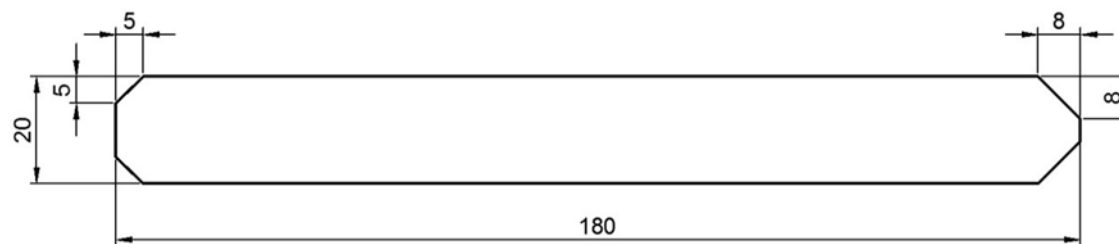
Rysunek 2. Szablon wzmocnienia



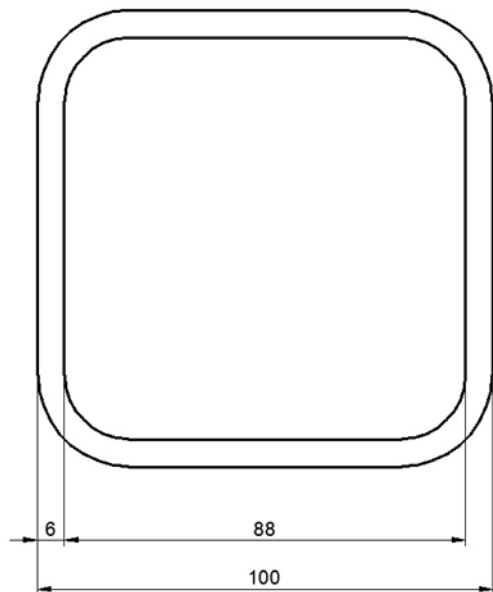
Rysunek 3. Szablon wypełnienia



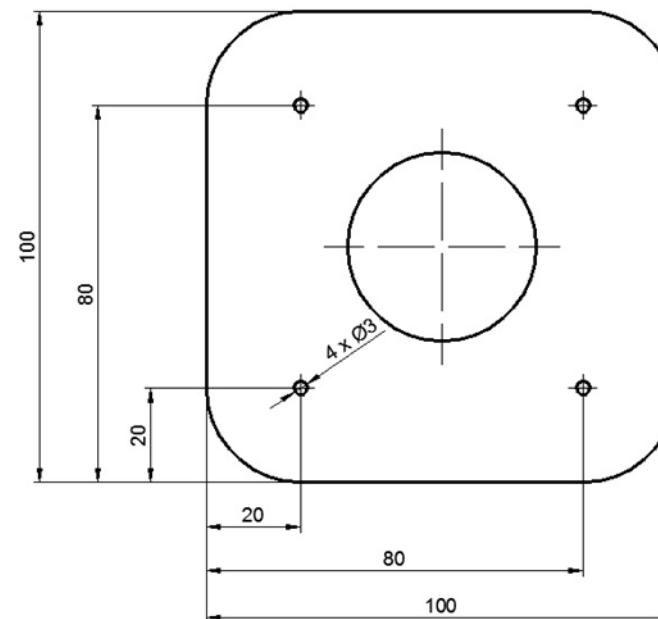
Rysunek 4. Szablon wyścielenia



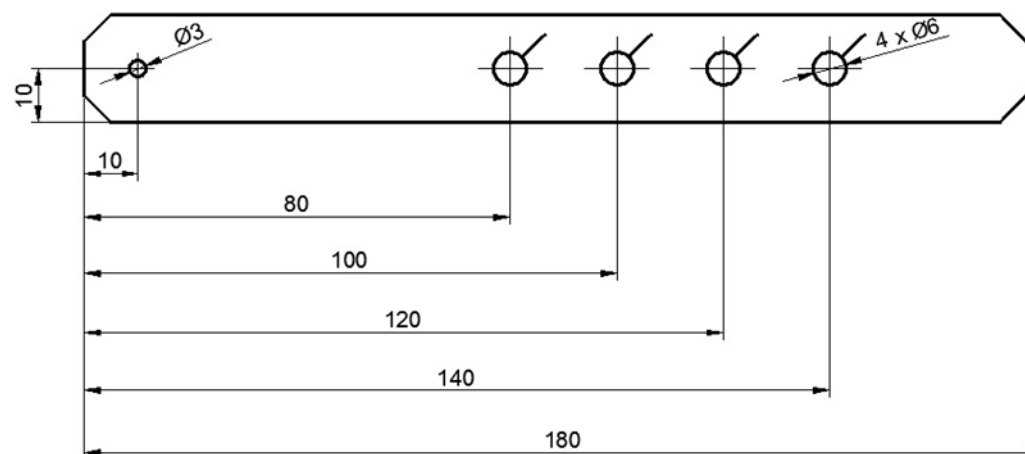
Rysunek 5. Szablon paska mocującego



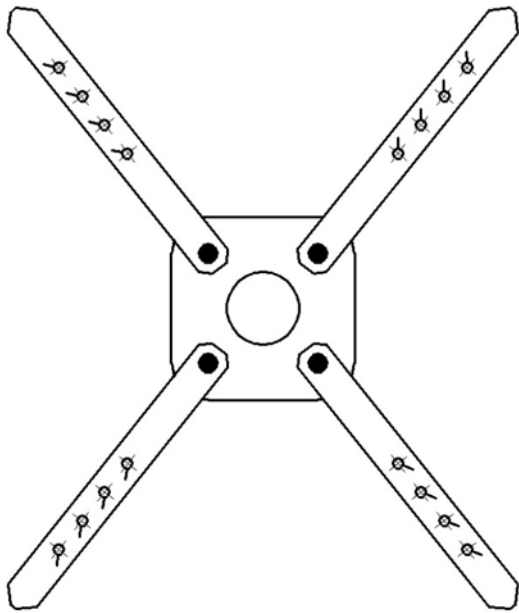
Rysunek 6. Połączenie wierzchniej warstwy ze wzmacnieniem



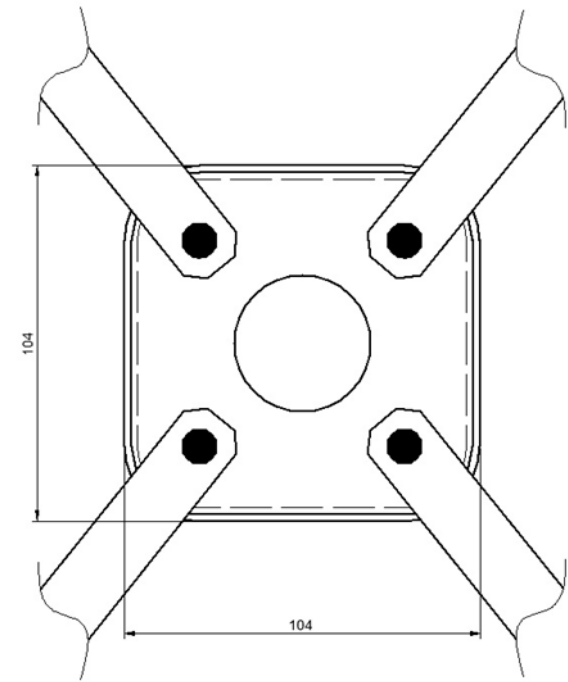
Rysunek 7. Wierzchnia warstwa



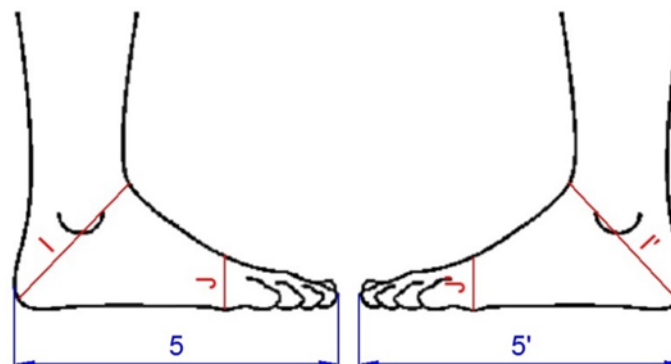
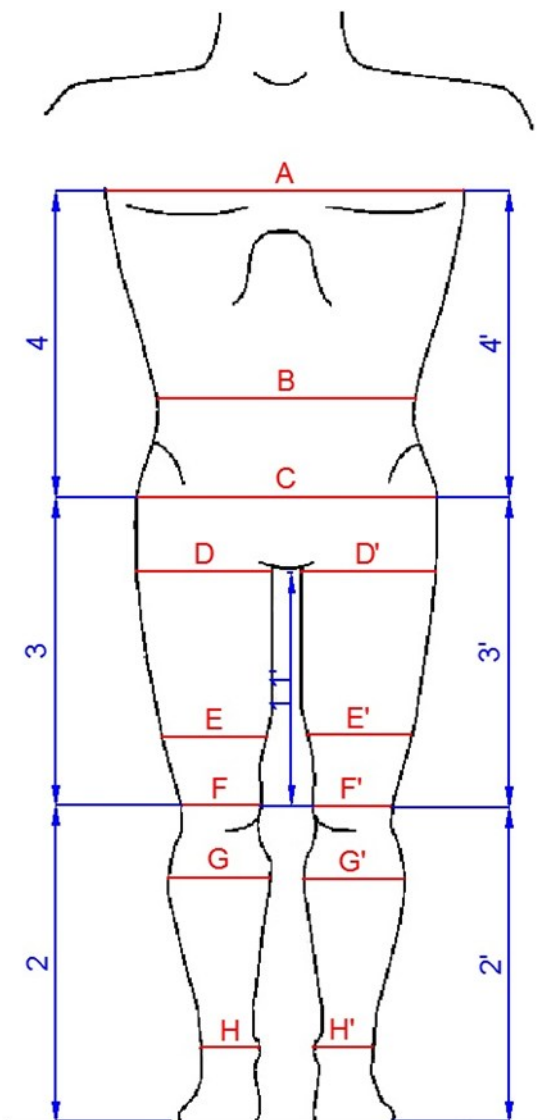
Rysunek 8. Pasek mocujący



Rysunek 9. Połączenie pasów mocujących z kapą kolanową



Rysunek 10. Kapa kolanowa, widok od strony wierzchniej



Obwody tułowia i obręczy kończyn dolnych

A Obwód klatki piersiowej na wysokości pach

B Obwód talii

C Obwód bioder na wysokości krętarzy większych kości udowych

Obwody kończyny dolnej prawej i lewej na poziomie

D i D' Obwód uda na wysokości pachwiny

E i E' Obwód uda 10 cm/na szerokość dłoni powyżej stawu kolanowego

F i F' Obwód na wysokości stawu kolanowego

G i G' Obwód łydki w najgrubszym miejscu

H i H' Obwód na wysokości stawu skokowego górnego/kostek

I i I' Obwód piętowo-skokowy

J i J' Obwód przodostopia

Długości kończyny dolnej prawej i lewej

1 i 1' Długość od pachwiny do stawu kolanowego

2 i 2' Długość od stawu kolanowego do podłoża

3 i 3' Długość od stawu kolanowego do krętarza większego kości udowej

4 i 4' Długość od krętarza większego kości udowej do pachy

5 i 5' Długość stopy od guza piętowego do końca I palca