

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych**
Symbol kwalifikacji: **MED.11**
Numer zadania: **01**
Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

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

Numer stanowiska

--	--	--

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Czas trwania egzaminu: **240** minut

MED.11-01-26.06-SG

EGZAMIN ZAWODOWY

Rok 2026

CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2019**

Instrukcja dla zdającego

1. Na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego wpisz w oznaczonym miejscu swój numer PESEL*, numer stanowiska i naklej naklejkę** z numerem PESEL i z kodem ośrodka.
2. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 7 stron i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
3. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
4. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
5. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
6. Jeżeli w zadaniu egzaminacyjnym występuje polecenie „zgłoś gotowość do oceny przez podniesienie ręki”, to zastosuj się do polecenia i poczekaj na decyzję przewodniczącego zespołu nadzorującego.
7. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw rezultaty jego wykonania oraz arkusz egzaminacyjny na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
8. Po uzyskaniu zgody zespołu nadzorującego możesz opuścić salę/miejsce przeprowadzania egzaminu.

Powodzenia!

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

** w przypadku otrzymania naklejki

Zadanie egzaminacyjne

Do zakładu ortopedycznego zgłosił się pacjent ze zleceniem na wykonanie pasa przepuklinowego jednostronnego. Mężczyzna cierpi na przepuklinę pachwinową lewostronną, prostą, odprowadzalną, nieuwięźniętą. Stan zdrowia mężczyzny nie pozwala na wykonanie operacji usunięcia przepukliny.

Zgodnie z zamieszczoną w arkuszu egzaminacyjnym dokumentacją techniczną wykonaj szablony elementów pasa przepuklinowego, dokonaj ręcznego rozkroju materiałów oraz wykonaj pas przepuklinowy.

UWAGA! Zakończenie czynności związanych z wykonaniem szablonów zgłoś Przewodniczącemu ZN przez podniesienie ręki.

Do wykonania zadania wykorzystaj materiały, narzędzia i sprzęt oraz urządzenia i maszyny znajdujące się na stanowisku egzaminacyjnym.

Podczas wykonywania zadania przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomii pracy.

Zaplanuj kolejne etapy prac wynikające z procesu technologicznego bezsprężynowego pasa przepuklinowego i zapisz je w formie schematu blokowego.

Formularz do uzupełnienia znajduje się w arkuszu egzaminacyjnym.

Po wykonaniu zadania uporządkuj stanowisko pracy.

Arkusz egzaminacyjny i gotowy wyrób pozostaw na stanowisku pracy.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 240 minut.

Ocenie podlegać będą 3 rezultaty:

- szablony elementów pasa przepuklinowego,
- pas przepuklinowy,
- schemat blokowy wykonania bezsprężynowego pasa przepuklinowego

oraz

przebieg wykonania pasa przepuklinowego.

Ilustracje poglądowe pasa przepuklinowego



Ilustracja 1.



Ilustracja 2.

Ilustracja 1. Pas przepuklinowy w rozłożeniu - strona zewnętrzna

1. Główna część pasa
2. Mocowanie paska kroczonego
3. Pasek mocujący ramkę kaletniczą
4. Pasek zapinający
5. Pasek kroczonego

Ilustracja 2. Pas przepuklinowy w rozłożeniu - strona wewnętrzna

6. Wyścielenie pasa
7. Mocowanie peloty

Opis pasa przepuklinowego

Pas przepuklinowy wykonany jest z elastycznego materiału zapewniającego dużą siłę stabilizacji oraz z tkaniny frotte, która służy jako wyścielenie pasa. Główna część pasa wraz z wyścieleniem wykończona jest lamówką. Do pasa przyszyty jest pasek kroczonego, który zapobiega przesuwaniu się pasa ku górze. Do jednego końca pasa przytwierdzona jest metalowa ramka kaletnicza, przez którą przechodzi pasek zapinający przyszyty do drugiego końca pasa. Pas wyposażony jest w pelotę wykonaną z pianki poliuretanowej, obszytą tkaniną frotte. Pelota, pasek zapinający i pasek kroczonego zapinane są dzięki naszytym taśmom typu velcro. Pas zapobiega uwięźnięciu lub powiększaniu się przepukliny pachwinowej. Metoda wykonania: szycie maszynowe i obróbka ręczna.

Procedura wykonania pasa przepuklinowego

1. Wykonać z szarego papieru szablony elementów pasa przepuklinowego. Kształt i wymiary szablonów zgodne z Rysunkami 1, 2, 3, 4.
2. Wykorzystując wykonane szablony dokonać rozkroju elementów pasa przepuklinowego zgodnie z Tabelą 1.

Tabela 1.

Lp.	Element	Materiał	Ilość szt.
1.	Główna część pasa	Tkanina – guma ortopedyczna	1
2.	Wyścielenie pasa	Tkanina frotte	1
3.	Mocowanie paska kroczonego	Taśma typu velcro – haczyk	1
4.	Pasek zapinający	Taśma gurtowa	1
5.	Mocowanie peloty	Taśma typu velcro – pętela	1

3. Dokonać rozkroju taśmy gurtowej, taśmy typu velcro do mocowania elementów pasa oraz tkaniny flanelowej na pasek kroczonego według wymiarów podanych w Tabeli 2.

Tabela 2.

Lp.	Element	Materiał	Wymiary [mm]	Ilość szt.
1.	Pasek zapinający	Taśma typu velcro – haczyk	150×40	1
2.	Pasek kroczonego	Taśma typu velcro – pętela	180×40	1
3.	Pasek zapinający	Taśma typu velcro – pętela	220×40	1
4.	Pasek mocujący ramkę kaletniczą	Taśma gurtowa	100×40	1
5.	Pasek kroczonego	Bawełniana tkanina flanelowa	100×580	1

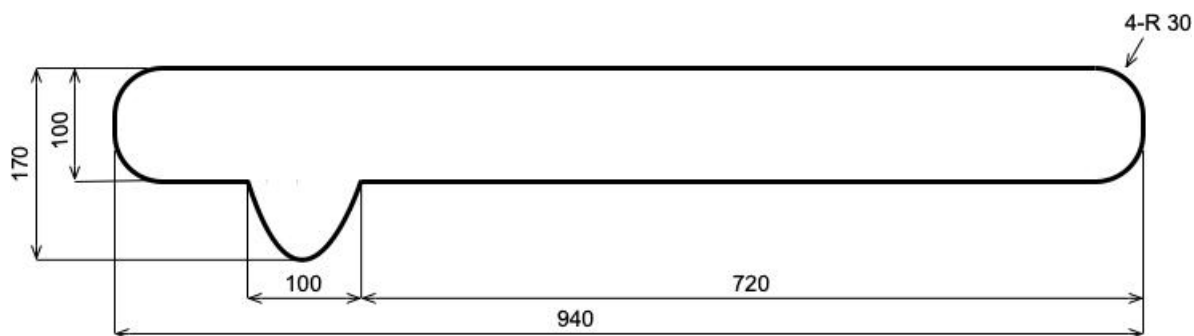
4. Przyspilkować a następnie przyfastrygować wyścielenie do głównej części pasa przepuklinowego.
5. Oblamować część główną pasa przepuklinowego wraz z wyścieleniem.
6. Wykonać pasek kroczonego:
 - a. zawinąć jeden krótszy brzeg taśmy bawełnianej tkaniny flanelowej na długość 10 mm i zaprasować;
 - b. zawinąć jeden dłuższy brzeg bawełnianej tkaniny flanelowej na szerokość 10 mm i zaprasować;
 - c. zawinąć drugi dłuższy brzeg bawełnianej tkaniny flanelowej na szerokość 10 mm i zaprasować;
 - d. złożyć bawełnianą tkaninę flanelową wzdłuż na pół, zgodnie z Rysunkiem 5 i zaprasować
 - e. dwukrotnie przeszyć szwem łączącym zwykłym pasek kroczonego wzdłuż, zgodnie z Rysunkiem 6;
 - f. naszyć na dolny koniec paska kroczonego, po wewnętrznej stronie taśmę typu velcro - pętela, tak aby wystawała 10 mm poza brzeg paska.
7. Naszyć pasek kroczonego na zewnętrzną stronę głównej części pasa szwem łączącym zwykłym, zgodnie z Rysunkiem 7.
8. Przełożyć przez ramkę kaletniczą złożony na pół pasek mocujący i naszyć go na zewnętrzną stronę głównej części pasa, zgodnie z Rysunkiem 8.
9. Uszyć pasek zapinający. Naszyć na taśmę gurtową taśmę typu velcro – pętela, a następnie taśmę typu velcro – haczyk, zgodnie z Rysunkiem 9.
10. Naszyć pasek zapinający na powierzchnię zewnętrzną części głównej pasa, tak aby przykrywał łączenie paska kroczonego, zgodnie z Rysunkiem 9.

11. Naszyć mocowanie peloty z taśmy typu velcro – pętelka na wewnętrzną powierzchnię części głównej pasa szwem łączącym zwykłym, zgodnie z Rysunkiem 10.
12. Naszyć mocowanie paska kroczonego na zewnętrzną stronę głównej części pasa szwem łączącym zwykłym, zgodnie z Rysunkiem 7.

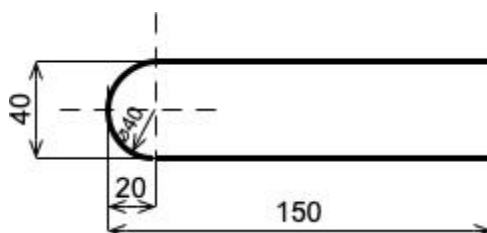
Uwaga.

Wszystkie szwy wzmocniać poprzez dodatkowe przeszycie na początku i na końcu każdego szwu.

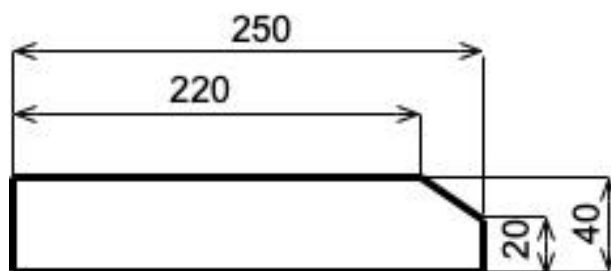
Rysunki wykonawcze



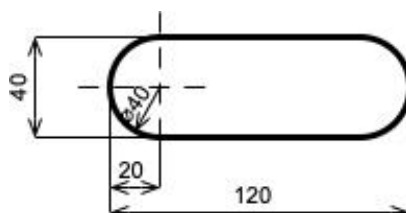
Rysunek 1. Szablon głównej części oraz wyścielenia pasa przepuklinowego



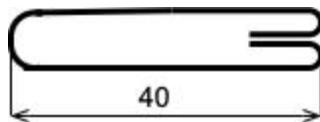
Rysunek 2. Szablon mocowania paska kroczonego (taśma typu velcro – haczyk)



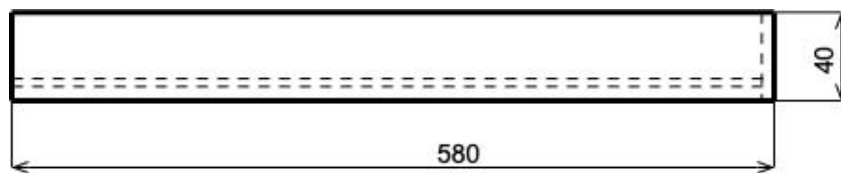
Rysunek 3. Szablon paska zapinającego (taśma gurtowa)



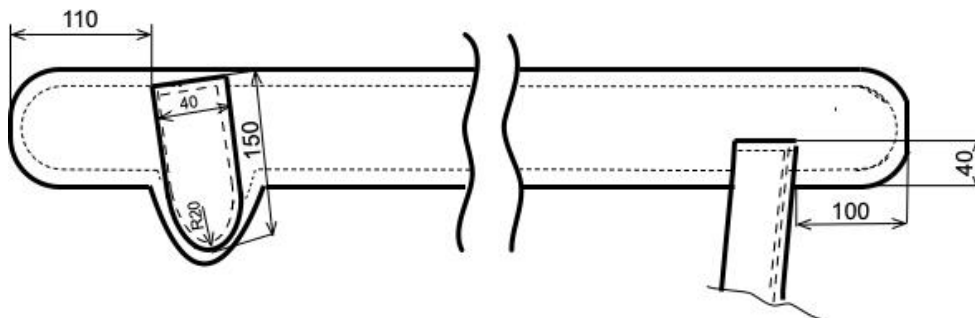
Rysunek 4. Szablon mocowania peloty (taśma typu velcro – pętelka)



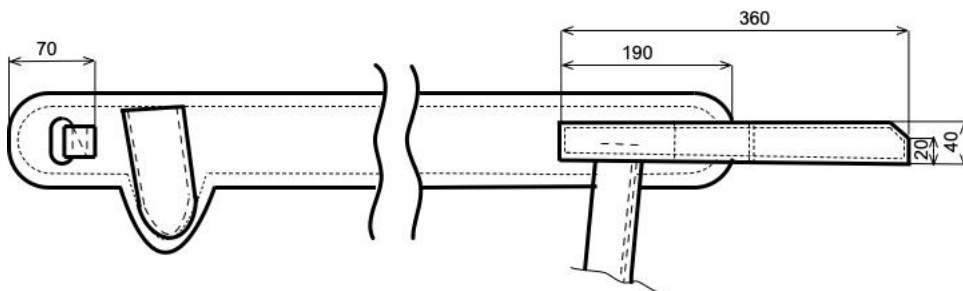
Rysunek 5. Złożony pasek kroczyowy do zaprasowania – widok z boku



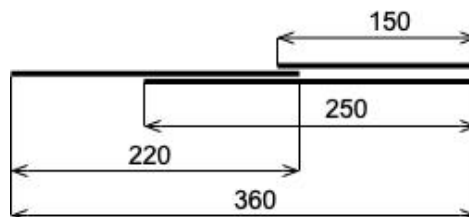
Rysunek 6. Przeszycie paska kroczyowego – strona zewnętrzna



Rysunek 7. Naszycie paska kroczyowego i mocowania paska kroczyowego na zewnętrzną stronę głównej części pasa przepuklinowego

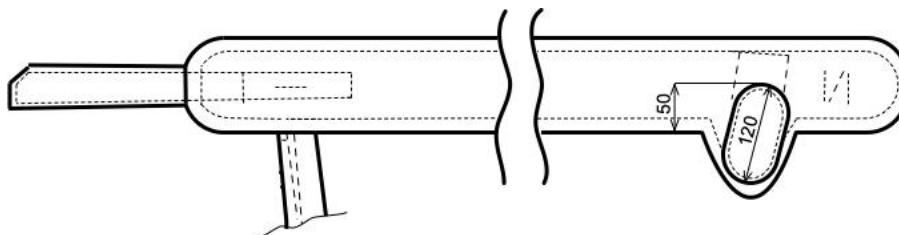


Rysunek 8. Naszycie paska mocującego ramkę kaletniczą i paska zapinającego



Rysunek 9. Pasek zapinający z boku

Kolejność warstw od dołu – taśma gurtowa, taśma typu velcro – pętelka, taśma typu velcro – haczyk



Rysunek 10. Mocowanie peloty

Schemat blokowy wykonania bezsprężynowego pasa przepuklinowego

