

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych**

Oznaczenie kwalifikacji: **Z.02**

Numer zadania: **01**

Wypełnia zdający

Miejsce na naklejkę z numerem  
PESEL i z kodem ośrodka

Numer PESEL zdającego\*

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

**Z.02-01-16.05**

Czas trwania egzaminu: **240 minut**

## **EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**

**Rok 2016**

### **CZĘŚĆ PRAKTYCZNA**

#### **Instrukcja dla zdającego**

1. Na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego wpisz w oznaczonym miejscu swój numer PESEL i naklej naklejkę z numerem PESEL i z kodem ośrodka.
2. Na **KARCIE OCENY** w oznaczonym miejscu przyklej naklejkę z numerem PESEL oraz wpisz:
  - swój numer PESEL\*,
  - oznaczenie kwalifikacji,
  - numer zadania,
  - numer stanowiska.
3. **KARTĘ OCENY** przekaz zespołowi nadzorującemu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 8 stron i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
5. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
6. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
7. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
8. 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.
9. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw rezultaty oraz arkusz egzaminacyjny na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
10. 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

## Zadanie egzaminacyjne

Do zakładu ortopedycznego zgłosiła się pacjentka ze zleceniem na wykonanie stabilizatora stawu nadgarstkowego. Pacjentce wykonano niezbędne pomiary oraz przygotowano szablony do wykonania zaopatrzenia.

Dokonaj ręcznego rozkroju materiałów wg przygotowanych szablonów, a następnie wykonaj ortezę na nadgarstek i przedramię, zgodnie z załączoną dokumentacją konstrukcyjną.

Zakończenie czynności związanych z wykonaniem rozkroju materiałów zgłoś egzaminatorowi przez podniesienie ręki.

Na załączonym formularzu opracuj instruktaż dotyczący zakładania, eksploatacji i konserwacji tego zaopatrzenia. Do wykonania zadania wykorzystaj dane zawarte w arkuszu egzaminacyjnym, szablony, materiały, narzędzia i sprzęt zgromadzony na stanowisku pracy oraz potrzebne urządzenia i maszyny, znajdujące się w sali egzaminacyjnej.

Zadanie wykonaj zgodnie z procedurą, uwzględniając przepisy BHP oraz ergonomię pracy.

Arkusz egzaminacyjny i gotowy wyrób pozostaw na stoliku.

### Fragment zlecenia na zaopatrzenie w wyroby medyczne

WYPELNIŃ OSOBA UPRAWNIONA DO WYSTAWIENIA ZLECENIA LUB KONTYNUACJI ZAOPATRZENIA	<b>II. OKREŚLENIE WYROBU MEDYCZNEGO**</b>					
	Liczba porządkowa wyrobu medycznego				K / 4 5	
	liczba sztuk ..... 1 .....					
	Określenie wyrobu medycznego wraz z pisemnym uzasadnieniem (np. według klasyfikacji ICD-10): .....					
	Orteza na rękę i przedramię (stabilizator na zwichnięcie stawu promieniowo- nadgarstkowego) ICD-10: S63					
	.....					
	.....					
	Zaopatrzenie:					
	prawostronne <input checked="" type="checkbox"/>		lewostronne <input type="checkbox"/>		nie dotyczy <input type="checkbox"/>	
	Soczewki okularowe korekcyjne					
		Sfera	Cylinder	Oś	Pryzma	
Do dali	OP					Odległość źrenic ..... mm
	OL					
Do bliży	OP					Odległość źrenic ..... mm
	OL					
<b>III. DODATKOWE WSKAZANIA ZLECAJĄCEGO ZAOPATRZENIE:</b> .....						
stabilizator ze wzmocnieniem dłoniowym /szyną/						
.....						
.....						

## Zdjęcia stabilizatora stawu nadgarstkowego



### Opis stabilizatora

Stabilizator wykonany jest z jednej warstwy materiału (neoprenu). Wyposażony jest w szynę, zamocowaną w kieszeni, która jest naszyta na dłoniowej, zewnętrznej powierzchni ortezy. Całość pokrycia stabilizatora jest oblamowana. Zapięcie stanowią taśmy typu „Velcro”. Piankowa struktura neoprenu zawiera składniki podtrzymujące temperaturę, co zabezpiecza tkanki przed schłodzeniem oraz usprawnia cyrkulację krwi. Neopren jest elastyczny we wszystkich kierunkach. Orteza stabilizuje nadgarstek w pozycji fizjologicznej, a poprzez dodatkową kompresję w miejscu założenia oraz funkcję amortyzującą ogranicza i łagodzi ból, a także zabezpiecza przed przeciążeniem staw nadgarstkowy i okoliczne mięśnie.

Metoda wykonania: obróbka maszynowa i szycie ręczne.

## Procedura wykonania stabilizatora

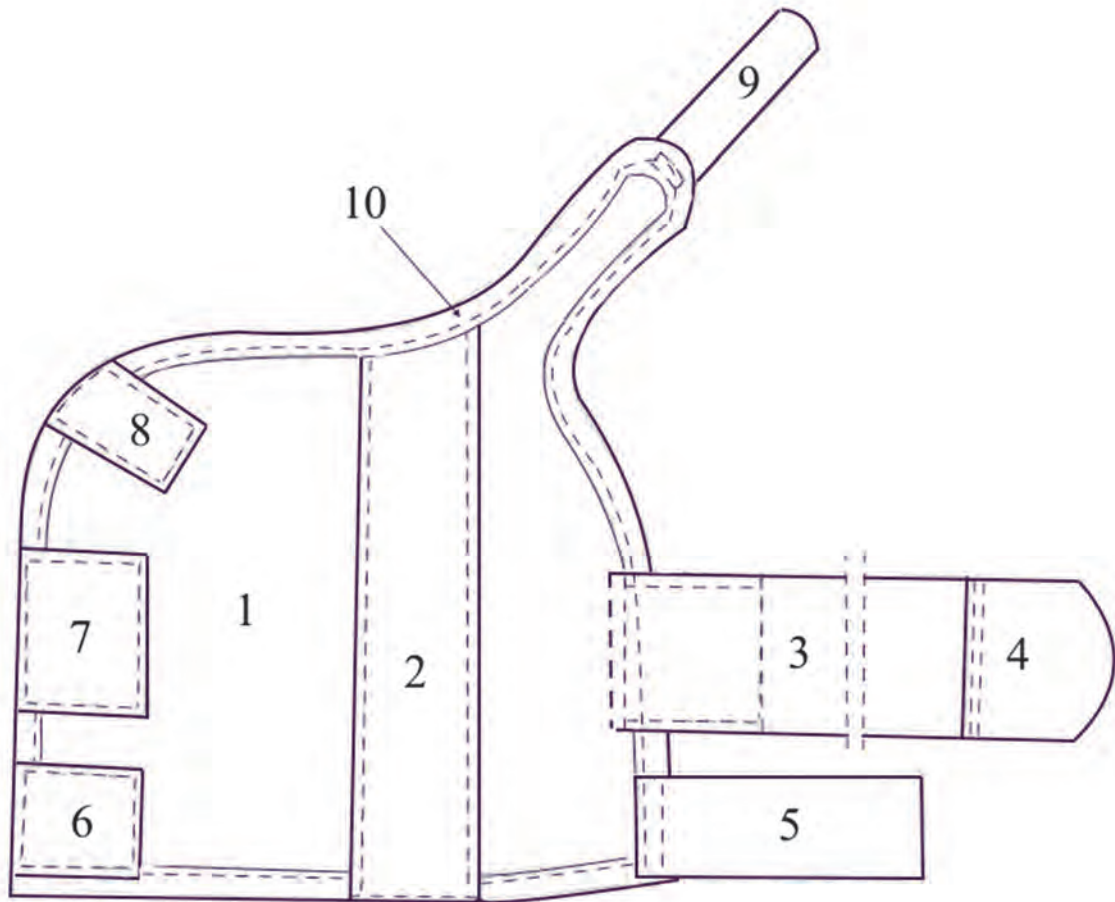
1. Wykorzystując szablon dokonać rozkroju elementów stabilizatora.

Element stabilizatora	Materiał	Ilość
część główna stabilizatora	neopren	1
kieszon na szynę	taśma nośna 30	1
pasek mocujący górny	taśma velcro samoszczepna pętelka 50	1
pasek mocujący dolny	taśma velcro samoszczepna pętelka 30	1
część zapinająca paska mocującego górnego	taśma velcro samoszczepna haczyk 50	1
pasek stabilizujący kciuk	taśma velcro samoszczepna pętelka 20	1
zapięcie paska mocującego górnego	taśma velcro samoszczepna haczyk 50	1
zapięcie paska mocującego dolnego	taśma velcro samoszczepna haczyk 30	1
zapięcie paska stabilizującego kciuk	taśma velcro samoszczepna haczyk 20	1
lamówka	lamówka dziana 25 mm	1
szyna dłoniowa	stalka metalowa lub z tworzywa	1

2. Naszyć na główną część stabilizatora kieszeń umożliwiającą wsunięcie metalowej szyny. Pozostawić ok. 5 cm dolnej części kieszeni nie przyszytej.
3. Zawinąć ku górze dolną, nieprzyszytą część kieszeni i przyspilkować.
4. Oblamować część główną stabilizatora szwem zwykłym lub zygzakiem.
5. Naszyć dolną część kieszeni, wcześniej zawijając do środka nadmiar taśmy nośnej.
6. Przyszyć zapięcia pasków do brzegu bocznego części głównej stabilizatora (haczyki na wierzch).
7. Przyszyć pasek mocujący dolny i pasek stabilizujący kciuk (pętelka do spodu).
8. Wykonać pasek mocujący górny
  - a) część paska mocującego górnego złożyć w odległości 8 cm od końca, pętelką na wierzch,
  - b) pasek zszyć,
  - c) przyszyć do końca paska część zapinającą (pętelka na wierzch, haczyk do spodu).
9. Przyszyć pasek mocujący górny (haczyk do spodu) do brzegu przyśrodkowego części głównej stabilizatora.
10. Do kieszeni wsunąć szynę.

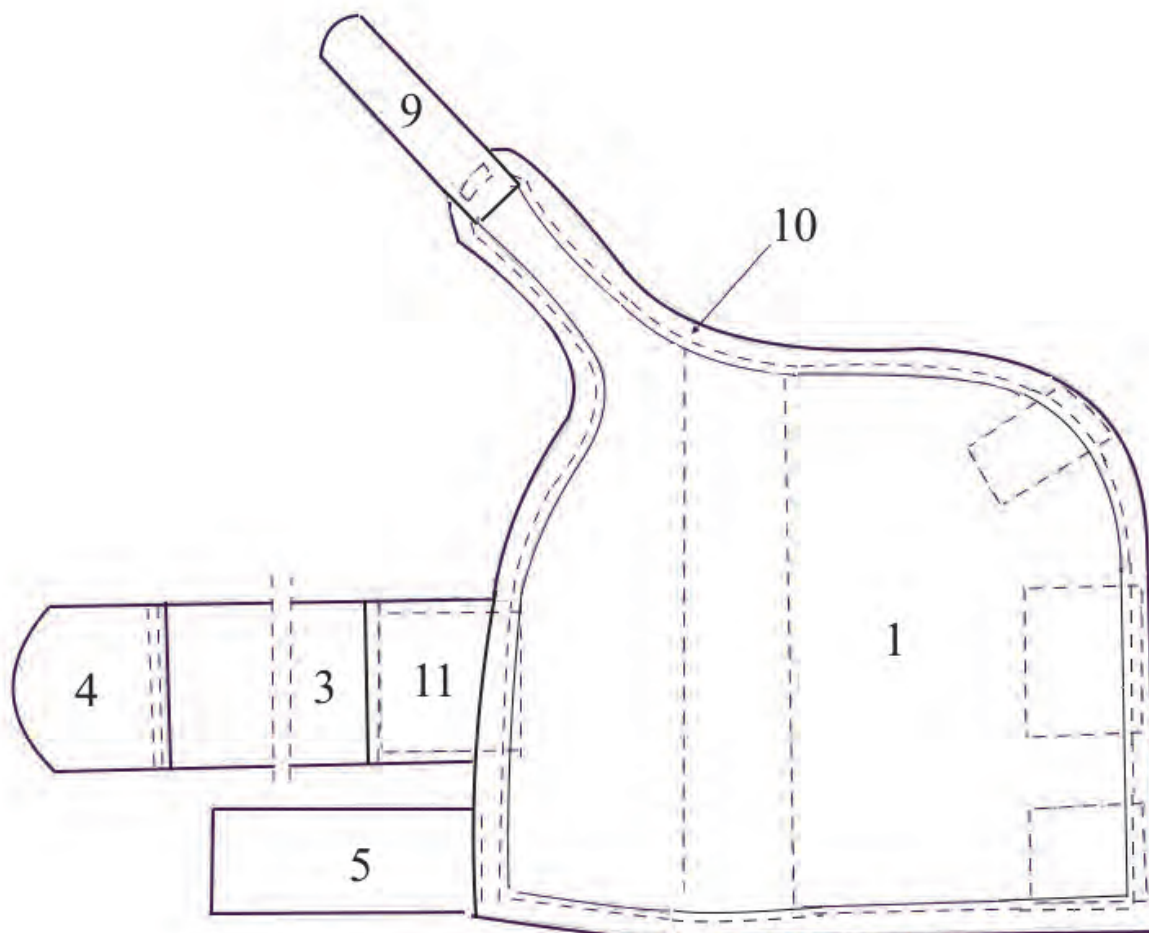
**Uwaga! Wszystkie szwy należy dodatkowo wzmocnić na końcach.**

## Rysunki wykonawcze



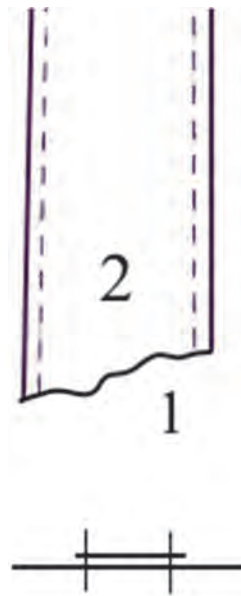
**Rys. 1. Stabilizator w rozłożeniu – wierzch**

1. część główna stabilizatora
2. kieszeń na szynę
3. pasek mocujący górny
4. część zapinająca paska mocującego górnego
5. pasek mocujący dolny
6. zapięcie paska mocującego dolnego
7. zapięcie paska mocującego górnego
8. zapięcie paska stabilizującego kciuk
9. pasek stabilizujący kciuk
10. lamówka

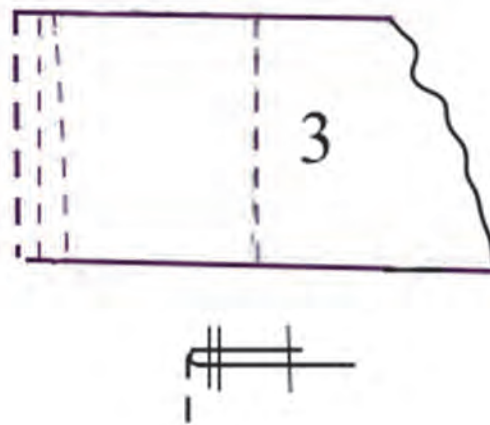


**Rys. 2. Stabilizator w rozłożeniu – spód**

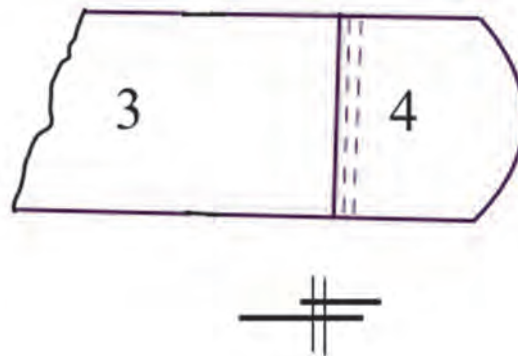
1. część główna stabilizatora
3. pasek mocujący górny
4. część zapinająca paska mocującego górnego
5. pasek mocujący dolny
9. pasek stabilizujący kciuk
10. lamówka
11. część zapinająca paska mocującego górnego



**Rys. 3. Naszycie kieszeni (procedura wykonania – pkt. 2).**



**Rys. 4. Złożenie i szycie paska mocującego górnego (procedura wykonania – pkt. 8a, 8b).**



**Rys. 5. Łączenie elementów paska mocującego górnego (procedura wykonania – pkt. 8c).**

**Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 240 minut.**

**Ocenie podlegać będą 2 rezultaty:**

- stabilizator stawu nadgarstkowego,
- instruktaż eksploatacji i konserwacji stabilizatora

oraz

przebieg wykonania rozkroju materiałów oraz szycia stabilizatora zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

## Instruktaż dotyczący eksploatacji i konserwacji stabilizatora

Wskazówki dotyczące konserwacji: należy

Wskazówki dotyczące konserwacji: nie wolno

Wskazówki dotyczące eksploatacji:



