

**Arkusz zawiera informacje prawnie
chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu**

Układ graficzny © CKE 2016



**CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

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.02-01-17.01

Czas trwania egzaminu: **240 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2017

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 zgłosił się pacjent ze zleceniem na wykonanie stabilizatora prawego stawu skokowego. Pacjentowi zdjęto niezbędne pomiary oraz przygotowano szablon do wykonania zaopatrzenia.

Dokonaj ręcznego rozkroju materiału wg przygotowanego szablonu, a następnie wykonaj ortezę na staw skokowy, zgodnie z zamieszczoną dokumentacją konstrukcyjną.

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

Opracuj instruktaż dotyczący zakładania, eksploatacji i konserwacji tego zaopatrzenia.

W instruktażu uwzględnij redukcję supinacji kończyny podczas zakładania stabilizatora.

Do wykonania zadania wykorzystaj dane zawarte w arkuszu egzaminacyjnym, szablony, materiały, narzędzia i sprzęt zgromadzony na stanowisku pracy oraz potrzebne urządzenia i maszyny przygotowane na stanowisku egzaminacyjnym.

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

Arkusz egzaminacyjny i gotowy wyrób pozostaw na stoliku.

Fragment zlecenia na zaopatrzenie w wyroby medyczne

WYPEŁNIA OSOBA WNIOŚNIA DO WYSTAWIENIA ZLECENIA LUB KONTYNUACJI ZAOPATRZENIA	II. OKREŚLENIE WYROBU MEDYCZNEGO**					
	Liczba porządkowa wyrobu medycznego				J / 3 6	
	liczba sztuk 1					
	Określenie wyrobu medycznego wraz z pisemnym uzasadnieniem (np. według klasyfikacji ICD-10):					
	orteza stabilizująca staw skokowy (skręcenie stawu skokowego) ICD-10 S93.4					
	Zaopatrzenie:					
	prawostronne ☒		lewostronne ☐		nie dotyczy ☐	
	Soczewki okularowe korekcyjne					
		Sfera	Cylinder	Oś	Pryzma	
Do dali	OP					Odległość źrenic mm
	OL					
Do bliży	OP					Odległość źrenic mm
	OL					
III. DODATKOWE WSKAZANIA ZLECAJĄCEGO ZAOPATRZENIE:						
Redukcja kąta nachylenia kończyny przy supinacji.						

Zdjęcia stabilizatora stawu skokowego



Opis stabilizatora

Stabilizator służy do skutecznego wspierania stawu skokowego i ścięgien.

Stabilizator składa się z:

- pokrycia z otwartą konstrukcją pięty dla optymalnego i wygodnego ułożenia
- 2 zapięć mocujących pokrycie /rzepy/
- 2 pasów stabilizujących umożliwiających dokładne dopasowanie

Stabilizator wykonany jest z jednej warstwy materiału /neoprenu/.

Całość pokrycia stabilizatora wykończona jest szwem obrzucającym. Zapięcia 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 staw skokowy w pozycji fizjologicznej, a poprzez dodatkową kompresję w miejscu założenia oraz funkcję amortyzującą ogranicza i łagodzi ból, a także zabezpiecza przed przeciążeniem staw skokowy i okoliczne mięśnie. Metoda wykonania: obróbka maszynowa i szycie ręczne.

Procedura wykonania stabilizatora

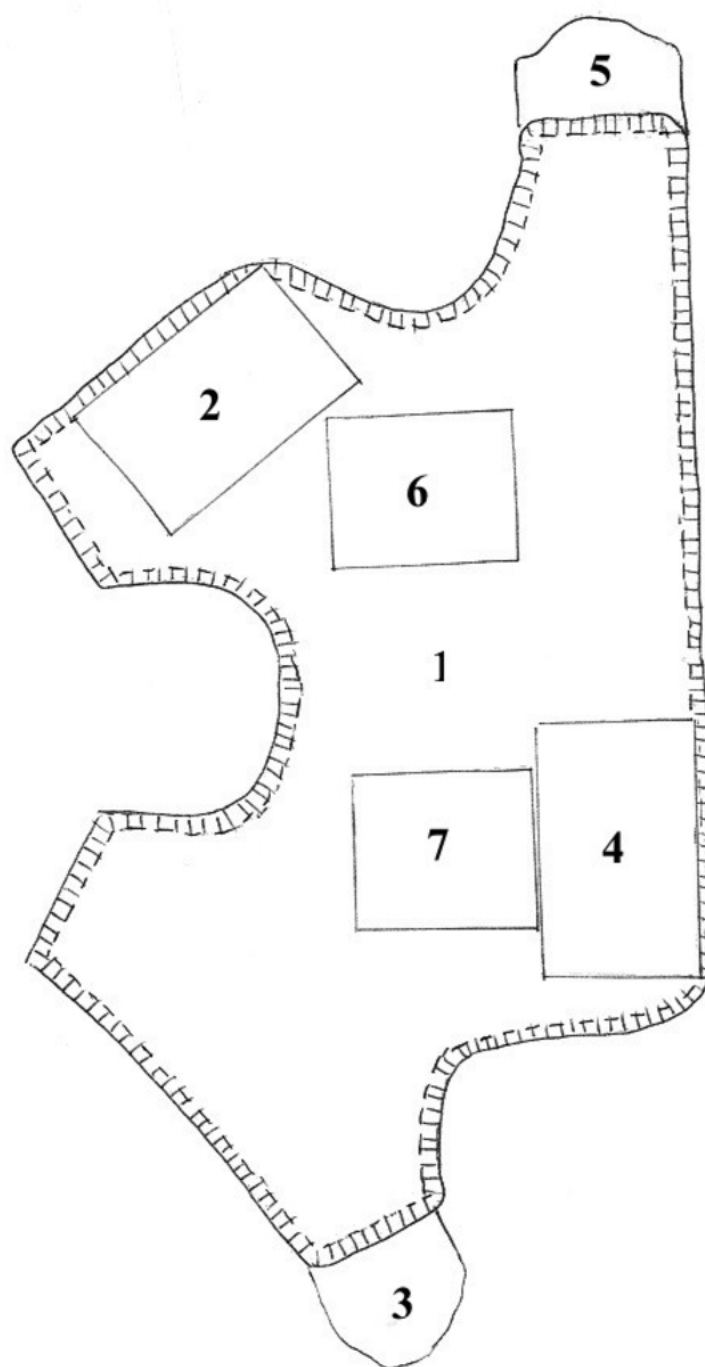
1. Wykorzystując szablon wykroić z neoprenu część główną stabilizatora – pokrycie /1/.
2. Przygotować 25 cm taśmy gumowej o szerokości 50 mm na paski stabilizujące.
3. Wykroić z taśmy typu Velcro zapięcia wg wykazu z tabeli.

Nr	Rodzaj zapięcia	Materiał	Ilość
2.	zapięcie mocujące dolne długość 80 mm	taśma typu Velcro samoszczepna pętelka 50	1 szt.
3.	zapięcie mocujące dolne długość 50 mm	taśma typu Velcro samoszczepna haczyk 50	1 szt.
4.	zapięcie mocujące górne długość 80 mm	taśma typu Velcro samoszczepna pętelka 50	1 szt.
5.	zapięcie mocujące górne długość 50 mm	taśma typu Velcro samoszczepna haczyk 50	1 szt.
6.	część zapinająca paska stabilizującego zewnętrznego długość 60 mm	taśma typu Velcro samoszczepna pętelka 50	1 szt.
7.	część zapinająca paska stabilizującego wewnętrznego długość 60 mm	taśma typu Velcro samoszczepna pętelka 50	1 szt.
8.	część zapinająca paska stabilizującego wewnętrznego długość 50 mm	taśma typu Velcro samoszczepna haczyk 50	1 szt.
9.	część zapinająca paska stabilizującego zewnętrznego długość 50 mm	taśma typu Velcro samoszczepna haczyk 50	1 szt.

4. Brzegi pokrycia i brzeg otworu pod piętę wykończyć szwem obrzucającym.
5. Naszyć na wierzch pokrycia 2 zapięcia mocujące z taśmy typu Velcro pętelka /2, 4/.
6. Naszyć na wierzch pokrycia 2 części zapinające pasków stabilizujących z taśmy typu Velcro pętelka /6, 7/.
7. Połączyć szwem łączącym stykowym dolne brzegi pokrycia, tak aby powstał otwór pod piętę.
8. Taśmę gumową przyszyć w połowie jej długości na wierzch pokrycia w miejscu łączenia brzegów stabilizatora szwem łączącym stykowym.
9. Przyszyć zapięcia mocujące dolne i górne do brzegów pokrycia haczykami do spodu /3, 5/.
10. Przyszyć części zapinające do pasków stabilizujących haczykami do spodu /8, 9/.

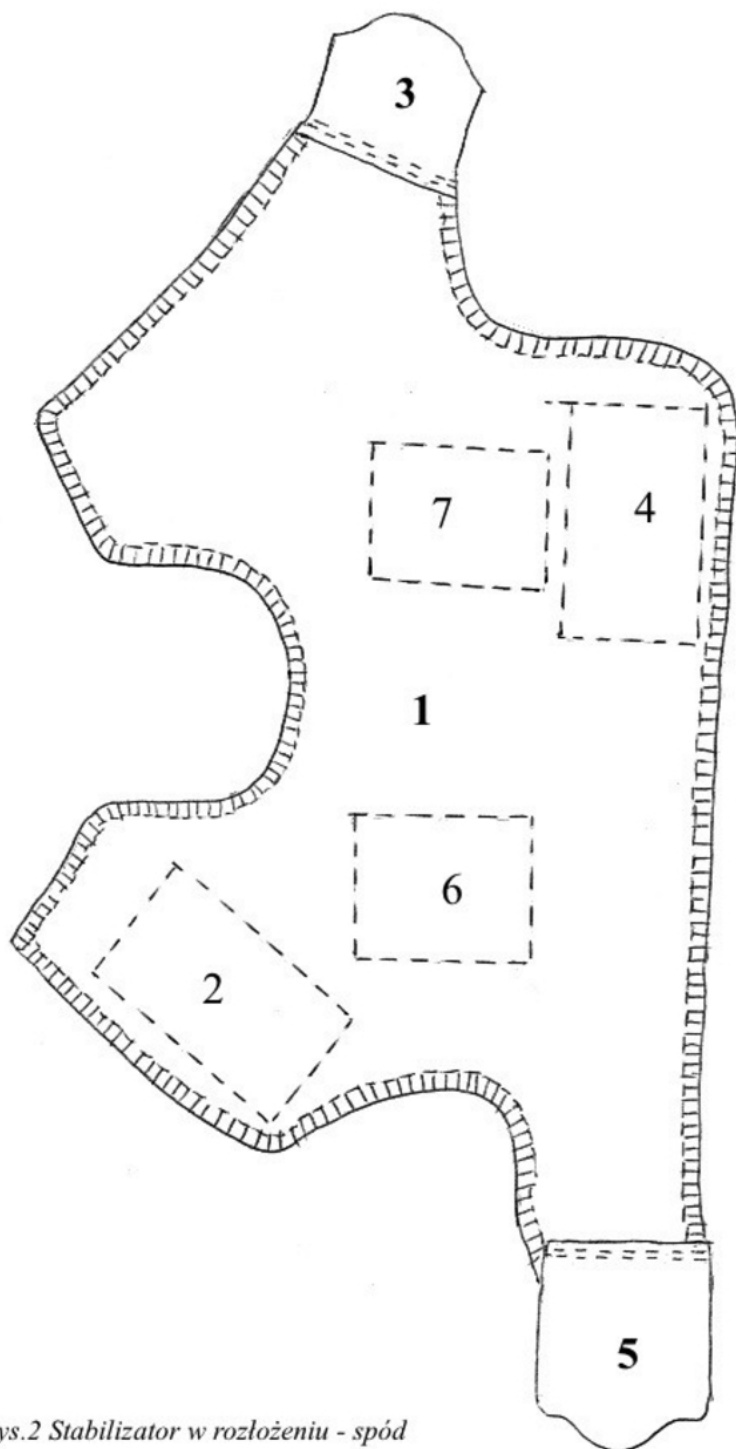
Uwaga!

Wszystkie szwy należy dodatkowo wzmocnić na końcach.



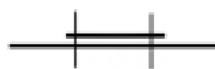
rys.1 Stabilizator w rozłożeniu - wierzch

1. część główna stabilizatora – pokrycie
2. zapięcie mocujące dolne pętela
3. zapięcie mocujące dolne haczyk
4. zapięcie mocujące górne pętela
5. zapięcie mocujące górne haczyk
6. część zapinająca paska stabilizującego zewnętrznego pętela
7. część zapinająca paska stabilizującego wewnętrznego pętela

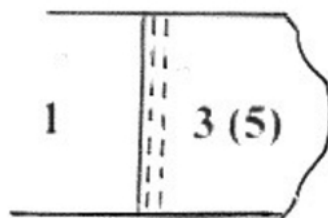


rys.2 Stabilizator w rozłożeniu - spód

1. część główna stabilizatora – pokrycie
2. szwy zapięcia mocującego dolnego pętela
3. zapięcie mocujące dolne haczyk
4. szwy zapięcia mocującego górnego pętela
5. zapięcie mocujące górne haczyk
6. szwy części zapinającej paska stabilizującego zewnętrznego pętela
7. szwy części zapinającej paska stabilizującego wewnętrznego pętela



rys.3 Naszycie na pokrycie stabilizatora /pętelką na wierzch/ zapieć mocujących 2 i 4 oraz części zapinających pasków stabilizujących 6 i 7 – procedura wykonania pkt.5, 6 .



rys.4. Łączenie zapieć mocujących /haczykami do spodu/ dolnego /3/ i górnego /5/ do brzegów pokrycia stabilizatora /1/ – procedura wykonania pkt. 9

Tabela 1. Przykłady rysunków symboli szwów.

Lp.	Nazwa szwu	Oznaczenie	Symbol rysunkowy	Charakterystyka szwu
1.	łączący zwykły	Zw 1		przeszyte dwie warstwy materiału
2.	łączący nakładany	Nk 4		przeszyte dwie warstwy materiału
3.	łączący stykowy	St 1		zszycie materiałów w jednej płaszczyźnie

Czas na wykonanie zadania: 240 minut

Ocenie podlegać będą:

- stabilizator stawu skokowego wykonany zgodnie z załączoną dokumentacją medyczną i konstrukcyjną,
- wypełniony formularz instruktażu 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 zakładania:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Wskazówki dotyczące konserwacji: należy

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Wskazówki dotyczące konserwacji: nie wolno

.....

.....

.....

Wskazówki dotyczące eksploatacji:

