

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

Oznaczenie kwalifikacji: **Z.02**

Numer zadania: **01**

*Arkusze zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Miejsce na naklejkę  
z numerem PESEL i z kodem  
ośrodka

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego\*

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

**Z.02-01-14.05**

Czas trwania egzaminu: **240 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE  
Rok 2014  
CZĘŚĆ PRAKTYCZNA**

Układ graficzny © CKE 2013

**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\*,
  - symbol cyfrowy zawodu,
  - oznaczenie kwalifikacji,
  - numer zadania,
  - numer stanowiska.
3. KARTĘ OCENY przekaz zespołowi nadzorującemu część praktyczną egzaminu.
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 część praktyczną egzaminu.
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 matka ze zleceniem na wykonanie zaopatrzenia ortopedycznego dla dziecka z wrodzonym zwichnięciem stawu biodrowego. Aby prawidłowo ukształtować stawy biodrowe dziecka, konieczne jest zastosowanie poduszki Frejki.

Wykonaj poduszkę Frejki oraz opracuj instruktaż dotyczący zakładania, eksploatacji i konserwacji tego zaopatrzenia.

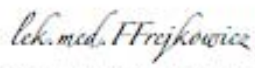
Do wykonania poduszki wykorzystaj informacje (opisy i rysunki) zamieszczone w arkuszu egzaminacyjnym oraz materiały, narzędzia i sprzęt zgromadzony na stanowisku pracy, a także potrzebne urządzenia i maszyny znajdujące się w sali egzaminacyjnej.

Poduszkę Frejki wykonaj zgodnie z procedurą, przepisami BHP.

Arkusz egzaminacyjny i gotową poduszkę pozostaw na stoliku.

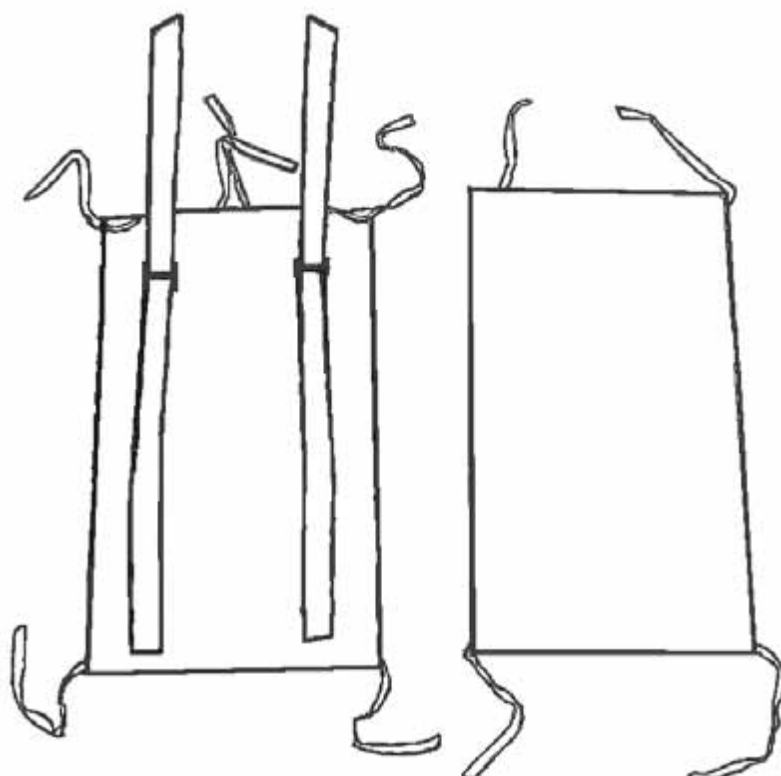
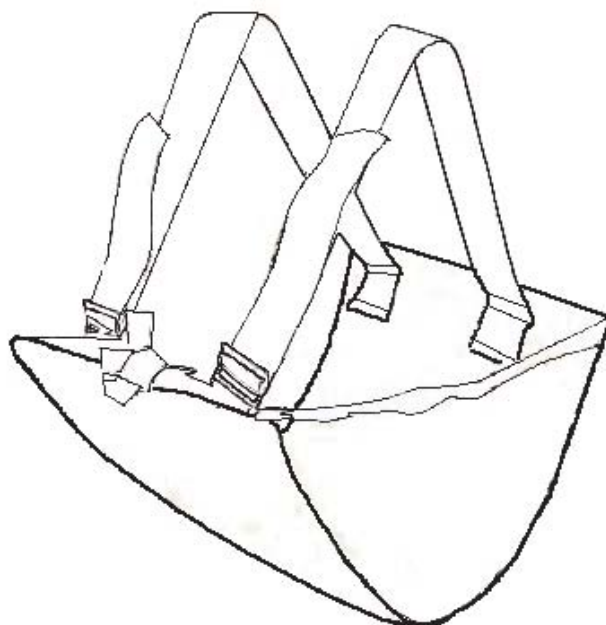
## Fragment Zlecenia na zaopatrzenie ortopedyczne

Załącznik nr 4 do zarządzenia nr 58/2009/DSOZ Prezesa Narodowego Funduszu Zdrowia

<b>NARODOWY FUNDUSZ ZDROWIA</b>																																
Numer ewidencyjny zlecenia	87/20XX																															
<b>ZLECENIE NA ZAOPATRZENIE W WYROBY MEDYCZNE BĘDĄCE PRZEDMIOTAMI ORTOPEDYCZNYMI I ŚRODKI POMOCNICZE (Z WYŁĄCZENIEM ŚRODKÓW POMOCNICZYCH PRZYSŁUGUJĄCYCH COMIESIĘCZNIE)</b>																																
pieczęć świadczeniodawcy ubezpieczenia zdrowotnego, adres, telefon, kod, nazwa komórki organizacyjnej, numer identyfikacyjny świadczeniodawcy																																
<b>I. Dane świadczeniobiorcy</b>	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 10%;">PESEL</td> <td>1</td><td>3</td><td>2</td><td>8</td><td>0</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>7</td><td>4</td><td>8</td> </tr> </table>	PESEL	1	3	2	8	0	6	6	6	7	4	8																			
PESEL	1	3	2	8	0	6	6	6	7	4	8																					
W przypadku osób, które nie mają nadanego numeru PESEL - rodzaj i numer dokumentu potwierdzającego tożsamość, a przypadku noworodka – data urodzenia.																																
Nazwa i numer dokumentu potwierdzającego prawo do świadczeń opieki zdrowotnej/dodatkowe uprawnienia																																
Nazwisko <u>Wiktorowska</u>																																
Imię (Imiona) <u>Wiktoria</u>																																
Adres zamieszkania <u>33-333</u> Miejscowość : <u>Zakładowo</u>																																
Kod pocztowy: <u>33-333</u> Ulica <u>Zwycięska</u> nr domu <u>5</u> m. <u>34</u>																																
<b>KOD PRZEDMIOTU ORTOPEDYCZNEGO (PO) / ŚRODKA POMOCNICZEGO (SP)</b> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 10%;">9</td><td>1</td><td>5</td><td>0</td><td style="width: 10%;">-</td><td>3</td><td>3</td><td style="width: 10%;">-</td><td></td><td></td> </tr> </table>		9	1	5	0	-	3	3	-																							
9	1	5	0	-	3	3	-																									
Określony w tabeli 1, 3 i 4 załącznika nr 1 do obowiązującego zarządzenia Prezesa Narodowego Funduszu Zdrowia w sprawie określenia warunków zawierania i realizacji umów w rodzaju zaopatrzenie w wyroby medyczne będące przedmiotami ortopedycznymi oraz środkami pomocniczymi dla przedmiotu ortopedycznego (PO)/środka pomocniczego (SP) z wykazu zawartego rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 29 sierpnia 2009 r. w sprawie świadczeń gwarantowanych z zakresu zaopatrzenia w wyroby medyczne będące przedmiotami ortopedycznymi oraz środki pomocnicze (Dz. U. Nr 139, poz. 1141) zwanym dalej „rozporządzeniem MZ”																																
Liczba sztuk (PO) / (SP) <u>1</u> Nazwa (PO) / (SP) <u>poduszka Frejki</u>																																
Dodatkowe informacje, istotne przy doborze (PO) / (SP) <u>Wrodzona dysplazja stawu biodrowego. Wymiary poduszki: długość 40 cm, szerokość 24 cm.</u>																																
<b>Soczewki okularowe korekcyjne</b>																																
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th>Sfera</th> <th>Cylinder</th> <th>Oś</th> <th>Pryzma</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Do dali</td> <td>OP</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td rowspan="2">Odl. źrenic .....mm</td> </tr> <tr> <td>OL</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Do bliży</td> <td>OP</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td rowspan="2">Odl. źrenic .....mm</td> </tr> <tr> <td>OL</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Sfera	Cylinder	Oś	Pryzma		Do dali	OP					Odl. źrenic .....mm	OL					Do bliży	OP					Odl. źrenic .....mm	OL				
		Sfera	Cylinder	Oś	Pryzma																											
Do dali	OP					Odl. źrenic .....mm																										
	OL																															
Do bliży	OP					Odl. źrenic .....mm																										
	OL																															
Rodzaj schorzenia – według klasyfikacji ICD-10 <u>Q 65.2</u>																																
Dysfunkcja trwała <input type="checkbox"/> Dysfunkcja czasowa <input checked="" type="checkbox"/>																																
Zaopatrzenie w (PO) / (SP): prawostronne <input type="checkbox"/> lewostronne <input type="checkbox"/> nie dotyczy <input checked="" type="checkbox"/>																																
12.01.20XX. Data wystawienia zlecenia	 Pieczęć i podpis osoby uprawnionej do wystawienia zlecenia																															

WYPEŁNIA UPRAWNIONY LEKARZ UBEZPIECZENIA ZDROWOTNEGO LUB FELCZER UBEZPIECZENIA ZDROWOTNEGO

## Rysunki poglądowe poduszki Frejki



## **Opis poduszki Frejki**

Jest to miękki aparat, który przez odwiedzenie i zgięcie kości udowych do kąta 90° powoduje scentrowanie główki kości udowych na panewki stawu biodrowego.

Poduszka Frejki wykonana jest z dwóch zasadniczych elementów:

- 1) filcu
- 2) poszewki

Brzegi przyśrodkowe filcu są zaokrąglone, natomiast brzeg filcu będący pod plecami jest ścięty skośnie, tak aby nie uwierał przy leżeniu dziecka na plecach.

Filc jest obleczony cienką folią polietylenową i włożony do poszewki z cienkiego płótna. Poszewka ma dwie szelki uszyte z taśmy szelkowej. Szelki przed zapięciem należy skrzyżować na plecach i z przodu zapiąć na klamerki oraz z boków lekko związać troczki. Stopień napięcia szelek jest różny w poszczególnych fazach leczenia i dlatego musi być możliwość łatwej regulacji ich długości, na co pozwalają klamerki. Szelki o szerokości ok.5cm powinny być wykonane z nierozciągliwego materiału.

Rozmiar poduszki Frejki określa lekarz ortopeda leczący dziecko.

Metoda wykonania: obróbka maszynowa i szycie ręczne.

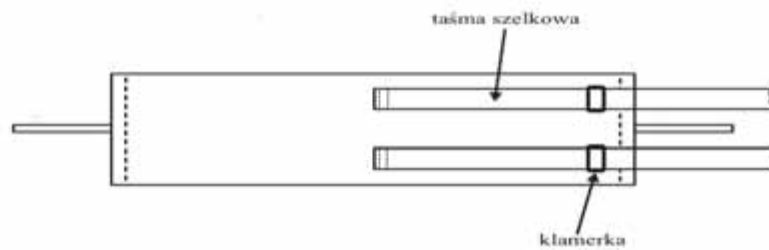
### **Procedura wykonania poduszki Frejki**

1. Zapoznać się ze zleceniem lekarskim.
2. Wykroić i ściąć nożem szewskim wkład z filcu technicznego o grubości 1cm - rozmiar dobrać na podstawie zlecenia lekarza.
3. Obszyć filc folią nieprzemakalną.
4. Wykroić pokrycie Frejki z płótna bawełnianego z ok. 3cm marginesem.
5. Wykroić dwie szelki z taśmy szelkowej i cztery tasiemki bawełniane do wiązania boków poszewki.
6. Przeszyć ścięciem brzegowym obrębiającym dwa krótkie boki poszewki, wszywając jednocześnie tasiemki bawełniane służące do zamykania poszewki.
7. Naszyć dwie taśmy szelkowe w połowie wykrojonego materiału.
8. Naszyć dwa kawałki taśmy szelkowej z umocowanymi na nich klamerkami w odległości ok.5 cm od krótkiego brzegu.
9. Złożyć tkaninę na pół, na lewą stronę i przeszyć szwem zwykłym łączącym wszywając jednocześnie cztery tasiemki bawełniane w rogach poszewki.
10. Obrzucić brzegi zszytego materiału.
11. Odwrócić poszewkę na prawą stronę.
12. Poszewkę wyprasować.
13. Wsunąć filc do poszewki.
14. Zawiązać otwór poszewki.

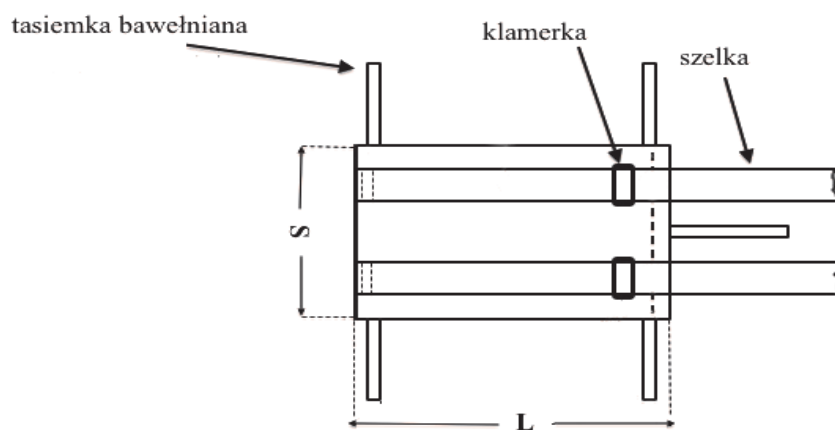
## Rysunki wykonawcze poduszki Frejki



Sposób przeszycia krótkich boków poszewki, z wszyciem tasiemek bawełnianych służących do zamykania poszewki.





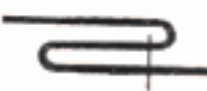


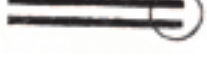
Sposób naszywania taśm szelkowych i umocowania klamerki.



L - długość  
S - szerokość

Sposób wszycia tasiemek bawełnianych służących do wiązania poszewki.

**TABELA****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 zakładkowy	Za 1		przeszyte założenie materiału
4.	Brzegowy lamujący	Lm 1		brzeg oblamowany
5.	Brzegowy obrębający	Ob 3		przesztytnowany podwinięty brzeg materiału
6.	Brzegowy obrzucający	Obrz 1		brzegi dwóch warstw materiału obrzucone

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

**Ocenie podlegać będą 2 rezultaty:**

- poduszka Frejki,
- wypełniony formularz Instruktaż dotyczący zakładania, eksploatacji i konserwacji poduszki Frejki

oraz

przebieg wykonania poduszki Frejki.

## **Instrukcja dotycząca zakładania, eksploatacji i konserwacji poduszki Frejki**

Sposób zakładania poduszki:

Wskazówki dotyczące konserwacji:

Wskazówki dotyczące eksploatacji:



