

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.

Arkusze 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

**NARODOWY FUNDUSZ ZDROWIA**

Numer ewidencyjny zlecenia **87/20XX**

**ZLECENIE NA ZAOPATRZENIE W WYROBY MEDYCZNE BĘDĄCE PRZEDMIOTAMI ORTOPEDYCZNYMI I ŚRODKI POMOCNICZE (Z WYŁĄCZENIEM ŚRODKÓW POMOCNICZYCH PRZYSŁUGUJĄCYCH COMIESIĘCZNIE)**

pieczęć świadczeniodawcy ubezpieczenia zdrowotnego, adres, telefon, kod, nazwa komórki organizacyjnej, numer identyfikacyjny świadczeniodawcy

**I. Dane świadczeniobiorcy** 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 Wiktorowska

Imię (Imiona) Wiktoria

Adres zamieszkania 33-333 Miejscowość: Zakładowo

Ulica Zwycięska nr domu 5 m. 34

**KOD PRZEDMIOTU ORTOPEDYCZNEGO (PO) / ŚRODKA POMOCNICZEGO (SP)**

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) 1 Nazwa (PO) / (SP) poduszka Frejki

**Dodatkowe informacje, istotne przy doborze (PO) / (SP)**

Wrodzona dysplazja stawu biodrowego. Wymiary poduszki: długość 40 cm, szerokość 24 cm.

**Soczewki okularowe korekcyjne**

		Sfera	Cylinder	Oś	Pryzma	
Do dali	OP					Odl. źrenic .....mm
	OL					
Do bliży	OP					Odl. źrenic .....mm
	OL					

Rodzaj schorzenia- według klasyfikacji ICD-10 

Q	65.2
---	------

Dysfunkcja trwała  Dysfunkcja czasowa

Zaopatrzenie w (PO) / (SP):

prawostronne  lewostronne  nie dotyczy

12.01.20XX.

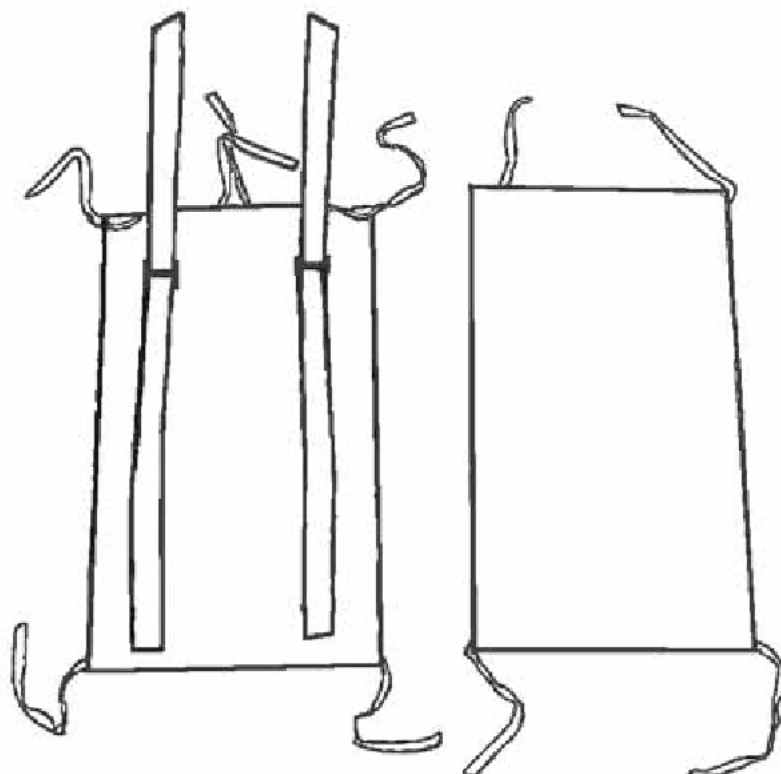
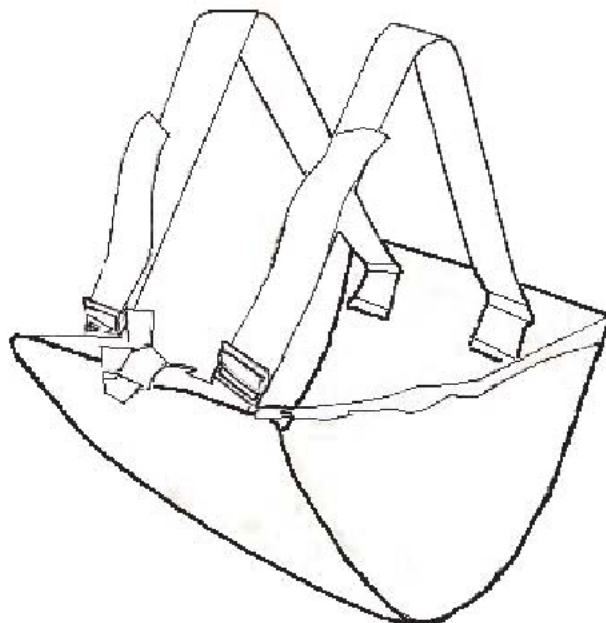
Data wystawienia zlecenia

*lek. med. J. Frejkiowicz*

Pieczęć i podpis osoby uprawnionej do wystawienia zlecenia

WYPELNIŁ 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 oblezony 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.

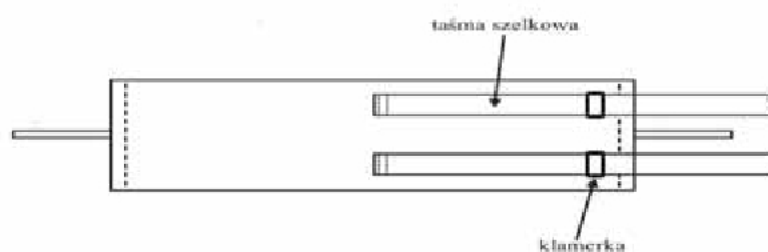
### Procedura wykonania poduszki Frejki

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.

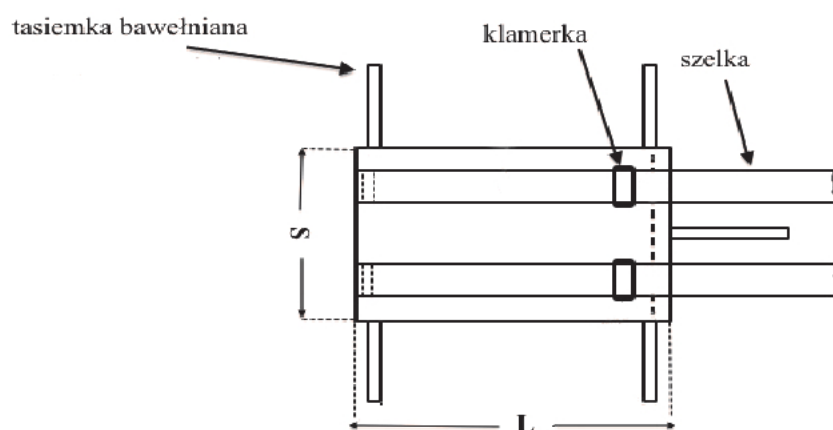
## Rysunki wykonawcze poduszki Frejki



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







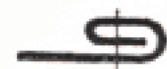

Sposób naszywania taśm szelkowych i umocowania klamerki.



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		przeszyty podwinięty brzeg materiału
6.	Brzegowy obrzucający	Obrz 1		brzezi 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:



