

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

Układ graficzny © CKE 2020



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

Oznaczenie kwalifikacji: **Z.02**

Numer zadania: **01**

Wersja arkusza: **SG**

Miejsce na naklejkę z numerem  
PESEL i z kodem ośrodka

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego\*

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

**Z.02-01-21.01-SG**

Czas trwania egzaminu: **240 minut**

## EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2021

**CZĘŚĆ PRAKTYCZNA**

**PODSTAWA PROGRAMOWA  
2012**

### 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 przełącz zespołowi nadzorującemu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 7 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 matka z 14-letnią córką w celu wykonania wkładki ortopedycznej korygującej stopy płasko-koślawe.

Wykonaj pozytywny gipsowy stopy prawej zgodnie z zamieszczoną w arkuszu *Procedurą wykonania pozytywnego stopy*. Do wykonania pozytywu wykorzystaj znajdujący się na stanowisku egzaminacyjnym model anatomiczny stopy oraz piankę ortopedyczną.

*Uwaga.* Zakończenie czynności związanych z zaznaczeniem struktur kostnych wymienionych w *Procedurze wykonania pozytywnego stopy* zgłoś przewodniczącemu ZN przez podniesienie ręki.

Wykonaj z szarego papieru szablony czterech pelot zgodnie z zamieszczonymi w arkuszu *Wzorami pelot*. Dopasuj ich wielkości do rozmiaru wykonanej stopy i ponumeruj je jak we wzorze. Następnie za pomocą pinezek przypnij wykonane peloty do pozytywu gipsowego w prawidłowych miejscach stopy.

Sporządź algorytm czynności obowiązujących przy wykonaniu odcisku stopy w piance ortopedycznej (negatyw).

Zaplanuj kolejne etapy prac wynikające z procesu technologicznego wykonania wkładki ortopedycznej korygującej stopy płasko-koślawe i zapisz je w formie schematu blokowego.

Do wykonania zadania wykorzystaj materiały, narzędzia i sprzęt zgromadzony na stanowisku egzaminacyjnym.

Podczas wykonywania zadania przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

Arkusz egzaminacyjny i gotowy wyrób pozostaw na stanowisku egzaminacyjnym do oceny.

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

**Ocenie podlegać będą 3 rezultaty:**

- algorytm czynności obowiązujących przy wykonaniu odcisku stopy w piance ortopedycznej (negatyw),
- schemat blokowy wykonania wkładki ortopedycznej korygującej stopy płasko-koślawe,
- szablony pelot dopasowane do rozmiaru wykonanej stopy wraz z prawidłowym ich umiejscowieniem na pozytywie.

oraz

przebieg wykonania odcisku stopy i jej pozytywu.

## Zdjęcia pozytywu stopy



Zdjęcie 1. Widok pozytywu stopy z góry



Zdjęcie 2. Widok pozytywu stopy od spodu



Zdjęcie 3. Widok pozytywu stopy od zewnętrznej strony

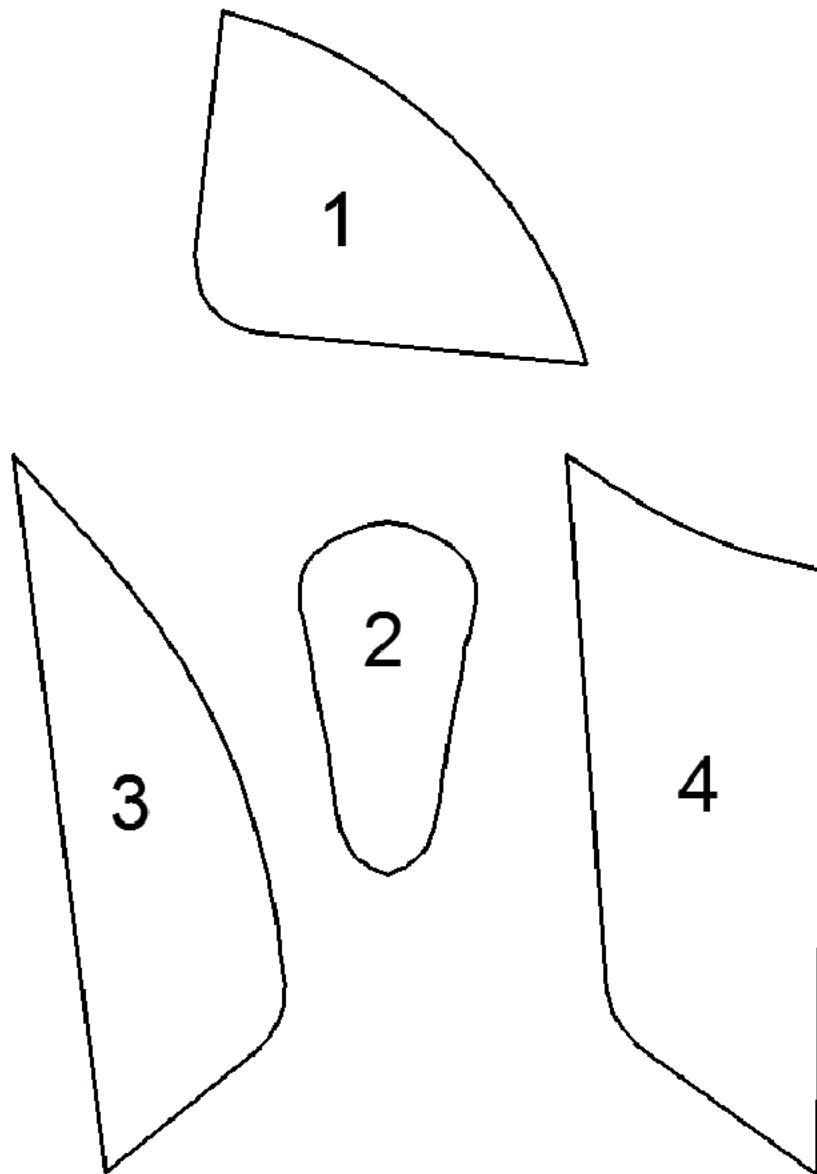


Zdjęcie 4. Widok pozytywu stopy od przyśrodkowej strony

## PROCEDURA WYKONANIA POZYTYWU STOPY

1. W piance ortopedycznej odcisnąć symulator/model stopy prawej.
2. Przygotować papkę gipsową z mieszaniny gipsu budowlanego z wodą.
3. Zalać wykonany odcisk papką gipsową.
4. Wyjąć pozytyw z pianki po zastygnięciu gipsu.
5. Wygładzić pozytyw stopy za pomocą papieru ściernego, siatki metalowej lub tarników do gipsu.
6. Na pozytywie gipsowym zaznaczyć ołówkiem kopiowym:
  - podstawę V kości śródstopia
  - głowę V kości śródstopia
  - głowę I kości śródstopia
  - kość łódkowatą
7. Na podstawie wzorów pelot wykonać z szarego papieru szablony czterech pelot. Ustalić ich wielkość i dopasować je do pozytywu stopy prawej. Ponumerować je zgodnie z wzorami pelot.
8. Przymocować szablony pelot w prawidłowym miejscu do pozytywu stopy za pomocą pinezek podpierając lub nie podpierając zaznaczone struktury kostne.

### Wzory pelot



**Algorytm czynności obowiązujących przy wykonaniu odcisku stopy w piance ortopedycznej  
(negatyw)**

**Schemat blokowy wykonania wkładki ortopedycznej korygującej stopy płasko-koślawe**

