

**EGZAMIN ZAWODOWY  
Rok 2024  
ZASADY OCENIANIA**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych**  
Oznaczenie arkusza: **MED.11-01-24.01-SG**  
Symbol kwalifikacji: **MED.11**  
Numer zadania: **01**  
Wersja arkusza: **SG**

**PODSTAWA PROGRAMOWA  
2019**

*Wypełnia egzaminator*

Kod ośrodka       -

Kod egzaminatora

Data egzaminu            
*Dzień Miesiąc Rok*

Godzina rozpoczęcia egzaminu   :

Numer PESEL zdającego*										Numer stanowiska	

\* w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

## Egzaminatorze!

- Oceniaj prace zdających rzetelnie i z zaangażowaniem. Dokumentuj wyniki oceny.
- Stosuj przyjęte zasady oceniania w sposób obiektywny.
- Jeżeli zdający, wykonując zadanie egzaminacyjne, uzyskuje inne rezultaty albo pożądane rezultaty uzyskuje w inny sposób niż uwzględniony w zasadach oceniania lub przedstawia nietypowe rozwiązanie, ale zgodnie ze sztuką w zawodzie, to nadal oceniaj zgodnie z kryteriami zawartymi w zasadach oceniania. Informacje o tym, że zasady oceniania nie przewidują zaistniałej sytuacji, przełącz niezwłocznie w formie pisemnej notatki do Przewodniczącego Zespołu Egzaminacyjnego z prośbą o przekazanie jej do Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej. Notatka może być sporządzona odręcznie w trybie roboczym.
- Informuj przewodniczącego zespołu nadzorującego o wszystkich nieprawidłowościach zaistniałych w trakcie egzaminu, w tym w szczególności o naruszeniach przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy i o podejrzeniach niesamodzielności w wykonaniu zadania przez zdającego.

Numer  
stanowiska


**Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny**Egzaminator wpisuje **T**,  
jeżeli zdający spełnił  
kryterium albo **N**, jeżeli  
nie spełnił**Rezultat 1: Pozytyw gipsowy**

1	Pozytyw posiada wyniosłość odpowiadającą głowie kości strzałkowej						
2	Pozytyw posiada wyniosłość odpowiadającą guzowatości kości piszczelowej						
3	Pozytyw posiada wyniosłość odpowiadającą grzebieniowi kości piszczelowej						
4	Ściana pozytywu w okolicy więzadła właściwego rzepki jest zmodyfikowana przez wybranie poprzecznego zagłębienia między dolnym biegunem rzepki a guzowatością piszczeli na głębokość około 12 mm (+/- 2 mm)						
5	Ściana pozytywu w okolicy podkłykciowej piszczeli po stronie przyśrodkowej jest zmodyfikowana poprzez zredukowanie warstwy gipsu						
6	Boczna powierzchnia pozytywu jest zmodyfikowana poprzez zredukowanie warstwy gipsu na przestrzeni między głową a końcem kikuta kości strzałkowej						
7	Pozytyw posiada wymodelowane sposobem redukowania okolice po obu stronach grzebienia kości piszczelowej						
8	Okolica podkolanowa pozytywu jest zmodyfikowana przez zredukowanie w tym miejscu warstwy gipsu na przestrzeni około 5 cm						
9	Szczyt kikuta na pozytywie gipsowym jest wygładzony						

Numer  
stanowiska


**Rezultat 2: Algorytm czynności obowiązujących przy wykonaniu negatywu gipsowego kikuta podudzia metodą opaskową wraz z modelowaniem miejsc charakterystycznych**

*Uwaga! Dopuszcza się inne sformułowania pod warunkiem poprawności zanaczeniowej i merytorycznej.*

Zapisać:

1	Owinąć kikut folią stretch, gładko bez zmarszczek								
2	Zaznaczyć ołówkiem kopiaowym lub markerem wyniosłości kostne i miejsca wrażliwe oraz miejsca, w których pobrano miary								
3	Umieścić na powierzchni kikuta pasek polipropylenu								
4	Nałożyć okrężnie opaski gipsowe, tak aby zachodziły na siebie przynajmniej połową swej szerokości i ściśle dolegały								
5	Wygładzić powierzchnię negatywu obejmując rękoma kikut i masować go od obwodu w kierunku kolana tak, aby wystające punkty kostne uwydatniły się wyraźnie na wewnętrznej powierzchni negatywu								
6	Wykonać chwyt modelarski z chwilą rozpoczęcia twardnienia gipsu								
7	Narysować ołówkiem kopiaowym na opaskach linię cięcia wzdłużną wraz z liniami poprzecznymi (drabinkę)								
8	Odczekać aż opaski wyschną								
9	Rozciąć gips wzdłuż zaznaczonej linii cięcia								
10	Złożyć skorupę negatywu zgodnie z linią cięcia „drabinka” i owinąć mokrą opaską gipsową								

Numer  
stanowiska


**Rezultat 3: Schemat blokowy wykonania protezy podudzia z żywicy epoksydowej z lejem PTB**  
*Uwaga! Dopuszcza się inne sformułowania pod warunkiem poprawności zanaczeniowej i merytorycznej.*

Zapisane:

1	Analiza dokumentacji, wywiad z pacjentem								
2	Pobranie miary								
3	Wykonanie negatywu								
4	Wykonanie pozytywu								
5	Wykonanie wkładki z kempolitu								
6	Wylanie lejka z żywicy epoksydowej								
7	Wybicie gipsu, obrobienie lejka								
8	Złożenie/montaż protezy								
9	Przymiarka								
10	Odbiór protezy wraz instrukcją eksploatacji i konserwacji								

Numer  
stanowiska


**Przebieg 1: Wykonanie pozytywu gipsowego**

*Uwaga! Zdający powinien zgłosić zakończenie czynności związanych z oznaczeniem charakterystycznych miejsc na pozytywie.*

Zdający:

1	zaimpregnował wyschnięty negatyw i wstawił go do pojemnika z piaskiem						
2	przygotował papkę gipsową z gipsu budowlanego oraz wody, wlał ją do negatywu						
3	włożył do negatywu pręt metalowy/rurę metalową i odczekał aż papka gipsowa zwiąże						
4	wkręcił całość w imadło i usunął negatyw nożem						
5	poprawił na pozytywie ołówkiem kopiowym obrys rzepki, połowę odległości między dolnym biegunem rzepki a guzowatością piszczeli, obrys główki strzałki, grzebień piszczeli, obwodowy koniec kikuta kostnego strzałki, przedni obwodowy koniec kikuta kostnego piszczeli, przyśrodkowy kłykieć piszczeli, przyśrodkowy brzeg kości piszczelowej						
6	wstępnie obrobił pozytyw przy pomocy noża, pilnika/tarnika/siateczki szlifierskiej						
7	wykonał nadlewy gipsowe w miejscach do odciążenia						
8	ujął gipsu w miejscach do obciążenia						
9	oszlifował pozytyw za pomocą papieru ściernego wodnego i siateczki szlifierskiej						
10	natałkował pozytyw i pozostawił do wysuszenia						

Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*