

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**  
**Rok 2019**  
**ZASADY OCENIANIA**
*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych**  
 Oznaczenie arkusza: **Z.02-01-19.01**  
 Oznaczenie kwalifikacji: **Z.02**  
 Numer zadania: **01**

*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 rezultaty w inny sposób niż uwzględniony w zasadach oceniania lub przedstawia nietypowe rozwiązanie, ale zgodnie ze sztuką w zawodzie i z poleceniami zawartymi w treści zadania, to oceniaj jego działania pozytywnie oraz niezwłocznie zawiadom OKE, że zasady oceniania tego nie przewidują, mimo, że powinny.
- 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 wykonywaniu zadania przez zdającego.

Numer  
stanowiska


**Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny**Egzaminator wpisuje **T**,  
jeżeli zdający spełnił  
kryterium albo **N**, jeżeli  
nie spełnił**Rezultat 1: Karta miar***Uwaga:**Dopuszcza się stosowanie oznaczenia pomiarów cyframi lub symbolami pod warunkiem zgodności z opisem pomiarów zastosowanym przez Zdającego.**Kryteria 1.4, 1.5, 1.6 należy uznać za spełnione, jeżeli Zdający zapisał obwody kikuta mierzone co 5 cm w dół od stawu łokciowego do końca kikuta oraz naniósł te wymiary na Kartę miar*

Opisane i naniesione:

1	wymiar odległości od wyrostka łokciowego do końca kikuta (A)								
2	wymiar długości przedramienia i ręki [od wyrostka łokciowego do końca kciuka] (B)								
3	wymiary długości palca wskazującego (C) i środkowego (D)								
4	wymiar obwodu na szczycie kikuta (1)								
5	wymiar obwodu kikuta 4 cm nad szczytem (2)								
6	wymiar obwodu kikuta w miejscu najgrubszym (3)								
7	wymiar obwodu kikuta na wysokości stawu łokciowego (4)								
8	wymiar obwodu ramienia powyżej stawu łokciowego [na wysokości nadkłykci kości ramiennej – przyśrodkowego i bocznego] (5)								
9	wymiar obwodu ramienia w miejscu najgrubszym (6)								
10	wymiary obwodów przez nadgarstek (7) i śródreżce (8)								

Numer  
stanowiska


**Rezultat 2: Wykaz surowców i materiałów niezbędnych do wykonania zaopatrzenia**

W Tabeli A zapisane:

1	Opaski gipsowe, gips budowlany						
2	Wazelina lub folia spożywcza, sznurek lub pasek polipropylenowy lub sznurowadło, talk						
3	Dacron (filc), rękawy z folii PVA, pończoszka tekstylna						
4	Rurka, masa szpachlowa, gwoździe						
5	Żywica akrylowa miękka, żywica akrylowa do laminacji (węglowa)						
6	Utwardzacz do akrylu, barwnik do żywic akrylowych						
7	Mata szklana, rękaw ortopedyczny, płótno węglowe						
8	Dłoń kosmetyczna z rękawicą kosmetyczną						
9	Pianka twarda H300, utwardzacz do pianki H300						
10	Atrapa nadgarstkowa, cienka płyta polietylenowa o grubości 1 mm						

Numer  
stanowiska


**Rezultat 3: Wykaz maszyn, narzędzi, przyborów i materiałów niezbędnych do wykonania protezy**

W Tabeli B zapisane:

1	Stanowisko do wylewania podciśnieniowego /pompa próżniowa VACUM, rura dwudrożna do podciśnienia							
2	Ołówek chemiczny, ręcznik frotte							
3	Wiertarka, wiertła							
4	Stół z imadłem, okulary przeciwodpryskowe							
5	Nóż, nożyce do gipsu							
6	Szpatułki do nakładania gipsu, miseczka gumowa do gipsu							
7	Wiadro, kubki do sporządzania kompozytów żywicznych							
8	Pilniki, tarniki do gipsu, papier drobnoziarnisty i gruboziarnisty							
9	Młotek, przecinak							
10	Szlifierka, piłka do metalu							

Numer  
stanowiska


**Rezultat 4: Wykonany negatyw gipsowy**

1	Negatyw jest szczelny						
2	Negatyw obejmuje symulator kikuta przedramienia i stawu łokciowego powyżej nadkłykci kości ramiennej						
3	Krawędź górna negatywu jest wzmocniona dodatkową opaską						
4	Negatyw jest wygładzony wewnątrz						
5	Krawędź przednia negatywu jest wycięta i tworzy kanał dla ścięgna mięśnia dwugłowego ramienia						
6	Negatyw jest domodelowany nad wyrostkiem łokciowym kości łokciowej						
7	Negatyw jest domodelowany nad nadkłykiem bocznym kości ramiennej						
8	Negatyw jest domodelowany nad nadkłykiem przyśrodkowym kości ramiennej						

Numer  
stanowiska


**Przebieg 1: Wykonanie negatywu gipsowego**

Zdający:

1	posmarował symulator wazeliną lub owinął folią spożywczą gładko, bez zmarszczek						
2	zaznaczył na symulatorze miejsca przeznaczone do odciążenia i dociążenia oraz miejsca, w których pobrano miary oraz oś stawu łokciowego						
3	przyłożył sznurek albo pasek polipropylenu na przednio-promieniową powierzchnię przedramienia						
4	owinął symulator 3 warstwami namoczonych opasek gipsowych, ruchem okrężnym na zakładkę /jedna warstwa obwoju zachodzi na drugą w połowie/						
5	wymodelował zwężenie w negatywie obejmując chwytem widłowym kciuka i palca wskazującego symulator kikuta powyżej wyrostka łokciowego i nadkłykci kości ramiennej						
6	odczekał aż opaski wyschną, a następnie zaznaczył kopiowym ołówkiem górną krawędź leja						
7	zdział negatyw i obciął go do linii zaznaczenia						
8	poprawił markerem miejsca odciążenia na wewnętrznej stronie negatywu (wyrostek łokciowy kości łokciowej i nadkłykcie kości ramiennej) oraz miejsca dociążenia (okolice nad wyrostkiem łokciowym kości łokciowej i nadkłykcami kości ramiennej)						
9	pracował w rękawiczkach i fartuchu ochronnym						
10	uporządkował stanowisko pracy po wykonaniu zadania						

Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*

