



**CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2018
ZASADY OCENIANIA**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

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

Oznaczenie arkusza: **Z02-01-18.06**

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

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

Egzaminator wpisuje **T**,
jeżeli zdający spełnił
kryterium albo **N**, jeżeli
nie spełnił

Rezultat 1: Karta miar

Uwaga:

Zdający może na karcie oznaczyć pomiary numeracją lub symbolami, ale wówczas muszą być one zgodne z zamieszczonym przez niego opisem pomiarów

1	Naniesiony wymiar obwodu nadgarstka								
2	Opis naniesionego obwodu nadgarstka								
3	Naniesiony wymiar obwodu śródreżcza								
4	Opis naniesionego obwodu śródreżcza								
5	Naniesiony wymiar długości od końca linii amputacji do podstawy I kości śródreżcza								
6	Opis naniesionej długości od końca linii amputacji do podstawy I kości śródreżcza								
7	Naniesiony wymiar długości IV i V palca z prawej dłoni								
8	Opis naniesionej długości IV i V palca z prawej dłoni								
9	Naniesiony lub opisany wyrostek rylcowaty kości łokciowej								
10	Naniesiony lub opisany wyrostek rylcowaty kości promieniowej								

Rezultat 2: Lista surowców i materiałów niezbędnych do wykonania zaopatrzenia*W Tabeli A zapisane:**Uwaga. Jeżeli zapisane są wszystkie materiały i surowce zawarte w Tabeli 1. (zdający nie dokonał wyboru) to żadne kryterium nie zostało spełnione*

1	Opaski gipsowe, gips budowlany lub gips modelowy						
2	Cienki drut, wazelina lub folia spożywcza						
3	Dacron (filc), rękawy z folii PVA						
4	Mydło w płynie, rurka						
5	Żywica akrylowa miękka						
6	Utwardzacz do akrylu, barwnik do żywic akrylowych						
7	Mata szklana, dzianina 80 mm						
8	Dłoń kosmetyczna z rękawicą PCV						
9	Taśma VELCRO 30 mm komplet						
10	Klej butapren, taśma samoklejąca						

Rezultat 3: Wykaz maszyn i narzędzi niezbędnych do wykonania protezy*W Tabeli B zapisane:**Uwaga:**Kryteria od R.3.1 do R.3.9 należy uznać za spełnione, gdy zdający zapisal co najmniej 1 spośród wymienionych narzędzi w danym kryterium*

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

arkusze24.pl					

Schemat blokowy zawiera:

1	Analiza dokumentacji i wywiad z pacjentem						
2	Wykonanie negatywu gipsowego						
3	Wykonanie pozytywu gipsowego						
4	Wykonanie leja z żywicy metodą podciśnieniową						
5	Montaż leja z częścią dłoni PCV						
6	Wykończenie protezy						
7	Wykonanie zapięcia						
8	Przymiarka przez pacjenta						
9	Wydanie zaopatrzenia ortopedycznego pacjentowi wraz z instruktażem						
10	Zachowana jest kolejność chronologiczna kolejnych etapów /kolejność - jak w pkt.1-9/						

Rezultat 5: Opis metody wykonania leja protezowego

W Tabeli C zapisane:

Uwaga:

Dopuszcza się stosowanie innych sformułowań oddających tę samą treść, pod warunkiem poprawności technologicznej/merytorycznej.

Kryteria od R.5.3 do R.5.5 oraz od R.5.8 do R.5.10 należy uznać za spełnione, gdy zdający zapisał co najmniej 1 spośród wymienionych narzędzi w danym kryterium

1	pozytyw umieszcza się w imadle zaopatrzonym w rurę dwudrożną podciśnieniową (na stanowisku do wylewania podciśnieniowego)								
2	dwa rękawy z folii PVA zawija się w namoczony w wodzie ręcznik frotte celem zmiękczenia folii								
3	na pozytyw naciąga się jedną warstwę dzianiny 80 mm zszytą zgodnie z kształtem pozytywu; naciąga się rękaw folii PVA na pozytyw uzbrojony w dzianinę, celem zabezpieczenia przed sklejeniem żywicy z gipsem i dzianiną								
4	folię owija się ściśle wokół rury podciśnieniowej i zakleja górną część taśmą samoklejącą uszczelniając ją; włącza się pompę podciśnieniową i sprawdza szczelność								
5	na folię kładzie się dwie warstwy dakronu, a następnie jedną warstwę dzianiny ortopedycznej 80 mm; naciąga się drugi rękaw folii PVA i zawija się wokół rury podciśnieniowej na drugim otworze podciśnienia								
6	rozrabia się w kubku żywicę akrylową z barwnikiem i utwardzaczem zgodnie z recepturą								
7	kompozyt żywiczny wlewa się od góry w otwarty rękaw; włącza się drugie podciśnienie i delikatnie rozprowadza się wlany kompozyt żywiczny								
8	górną część folii zabezpiecza się taśmą samoklejącą, pozostawia się na podciśnieniu do czasu związania żywicy								
9	po związaniu kompozytu odcina się dołem od rury; wybija się przy pomocy przecinaka i młotka pozytyw gipsowy z nowo powstałego negatywu żywicznego								
10	wycina się miejsce na kciuk, palec wskazujący i palec środkowy; przecina się lej w linii prostej wzdłuż V palca; wstępnie przygotowaną formę przymierza się pacjentowi								

Rezultat 6: Wykonany negatyw gipsowy							
1	Negatyw jest szczelny						
2	Wnętrze negatywu zaimpregnowane jest wodnym roztworem mydła						
3	Negatyw jest domodelowany w okolicach wyrostka rylcowatego kości łokciowej						
4	Negatyw jest domodelowany w okolicach wyrostka rylcowatego kości promieniowej						
5	Negatyw jest domodelowany w okolicach sklepień na powierzchni dłoniowej						
Przebieg 1: Przebieg wykonania negatywu gipsowego							
<i>Zdający:</i>							
1	posmarował symulator ręki wazeliną lub owinął folią spożywczą, gładko, bez zmarszczek						
2	zaznaczył ołówkiem chemicznym /markerem/ miejsca, które należy odciążyć, miejsca wrażliwe						
3	umieścił na powierzchni grzbietowej ręki cienki drucik (np. strunę) lub pasek polipropylenu						
4	owinął symulator ręki namoczonymi opaskami gipsowymi ruchem okrężnym na zakładkę /jedna warstwa obwoju zachodzi na drugą w połowie/						
5	narysował ołówkiem chemicznym na opaskach linię cięcia wzdłużną wraz z liniami poprzecznymi /drabinkę/						
6	odczekał aż opaski wyschną, a następnie rozciął gips po drucie, wzdłuż zaznaczonej linii cięcia oraz obciął nożycami naddatki i nierówności negatywu						
7	poprawił markerem miejsca odciążenia na wewnętrznej stronie negatywu/ wyrostek rylcowaty kości łokciowej i promieniowej/						
8	złożył skorupę negatywu zgodnie z linią cięcia „drabinka” i owinął mokrą opaską gipsową, zakrywając część pozostawioną po palcach I, II, III						
9	pracował w rękawiczkach						
10	uporządkował stanowisko pracy po wykonaniu zadania						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis

Karta miar

