

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

Układ graficzny © CKE 2020



Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy**

Oznaczenie kwalifikacji: **Z.17**

Numer zadania: **01**

Wersja arkusza: **SG**

Miejsce na naklejkę z numerem  
PESEL i z kodem ośrodka

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego\*

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

**Z.17-01-21.06-SG**

Czas trwania egzaminu: **180 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 3 strony 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**

Na modelu anatomicznym szczęki wykonaj akrylową łyżkę indywidualną górną, zgodnie z zaleceniami lekarza dentysty zawartymi w *Karcie Laboratoryjnej* oraz technologią wykonawstwa łyżek indywidualnych. Uporządkuj stanowisko pracy.

Po zakończeniu pracy gotową łyżkę indywidualną pozostaw na modelu, na stanowisku egzaminacyjnym do oceny.

Zadanie wykonuj na stanowisku egzaminacyjnym wyposażonym w niezbędne materiały, narzędzia i sprzęt. Podczas wykonywania zadania stosuj zasady organizacji pracy, przestrzegaj zasad bhp, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska.

<b>KARTA LABORATORYJNA</b>	
Zlecenie do Pracowni Protetycznej	wykonanie AKRYLOWEJ ŁYŻKI INDYWIDUALNEJ dla szczęki z zachowanymi zębami
Nr pracy laboratoryjnej:	21/06/2021
Imię i Nazwisko pacjenta:	Marek Rogal
PESEL	62110100000
Rodzaj pracy protetycznej:	<b>PROTEZA CZĘŚCIOWA GÓRNA</b>
<b>Stan uzębienia</b>	
<b>18 17 16 15 14 13 12 11</b>	<b>21 22 23 24 25 26 27 28</b>
<b>48 47 46 45 44 43 42 41</b>	<b>31 32 33 34 35 36 37 38</b>
Data przyjęcia zlecenia: 16/06/2021	
<b>ZALECENIA LEKARZA STOMATOLOGA:</b>	
<b>Proszę:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- obrysować zasięg płyty łyżki na modelu;</li> <li>- zablokować woskiem podcienie w niezbędnych miejscach;</li> <li>- łyżkę wykonać z akrylu samopolimeryzującego Villakryl IT, zgodnie z zaleceniami producenta (ulotka z instrukcją użycia materiału w arkuszu egzaminacyjnym);</li> <li>- uchwyt łyżki indywidualnej uformować wzdłuż szczytu wyrostka;</li> <li>- uchwyt łyżki ma przylegać do zachowanych zębów i posiadać wklęsłości na palce.</li> </ul>	
<i>Lech Kotowski</i> podpis lekarza dentysty	

## Ulotka akrylu samopolimeryzującego

### VILLAKRYL IT

**Akryl na łyżki indywidualne** jest samopolimeryzującym tworzywem przeznaczonym do wykonywania indywidualnych łyżek wyciskowych.

**Cechy:**

Nie zawiera metali ciężkich.  
Krótki czas przygotowania łyżki.  
Łatwy w przygotowaniu i obróbce.  
Nadaje się do pracy zaraz po zmieszaniu.

**Skład:**

Proszek: polimer akrylowy, węglan wapnia, nadtlenuk benzoilu, pigmenty  
Płyn: metakrylan metylu, dwumetakrylan glikolu etylenowego, N,N,dwumetylo-p-toluidyna

**Sposób wykonania łyżki:**

1. Model gipsowy pokryć izolatorem.
2. Proporcja mieszania proszku do płynu 4:1.
3. Pomimo wrażenia początkowo pozornie suchej masy nie należy dodawać płynu.
4. Natychmiast po zmieszaniu ciasto akrylowe należy wyrabiać i formować.
5. Ukształtować na odpowiednią grubość.
6. Obciążyć nadmiary masy.

Całkowity czas wiązania 8 – 12 min od momentu zmieszania składników w temperaturze pokojowej.

**Przeciwwskazania:**

Nie stosować preparatu u osób uczulonych na którykolwiek ze składników preparatu.

**Uwaga:**

Płyn szkodliwy dla środowiska, łatwopalny, unikać wdychania, nie wylewać do kanalizacji.  
Zaleca się stosowanie rękawiczek foliowych z polietylenu HDPE dla ochrony rąk.

**Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 180 minut.**

**Ocenie podlegać będą 2 rezultaty:**

- model anatomiczny przygotowany do wykonania łyżki indywidualnej górnej,
  - wykonana akrylowa łyżka indywidualna dla szczęki z zachowanymi zębami 23 i 24
- oraz
- przebieg wykonania łyżki indywidualnej dla szczęki z zachowanymi zębami 23 i 24.