

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Układ graficzny © CKE 2019

**CKE** **CENTRALNA  
KOMISJA  
EGZAMINACYJNA**

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**

Wypełnia zdający

Miejsce na naklejkę z numerem PESEL i z kodem ośrodka

Numer PESEL zdającego\*

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

**Z.17-01-20.01-SG**

Czas trwania egzaminu: **180 minut**

## **EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**

**Rok 2020**

**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** przekaz 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 dentystry 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.

**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.

KARTA LABORATORYJNA															
Zlecenie do Pracowni Protetycznej	wykonanie AKRYLOWEJ ŁYŻKI INDYWIDUALNEJ dla szczęki z zachowanymi zębami														
Nr pracy laboratoryjnej:	20/01/2020														
Imię i Nazwisko pacjenta:	Marek Rogal														
PESEL	62110100000														
Rodzaj pracy protetycznej:	<b>PROTEZA CZĘŚCIOWA GÓRNA</b>														
<b>Stan uzębienia</b>															
<b>18</b>	<b>17</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>
<b>48</b>	<b>47</b>	<b>46</b>	<b>45</b>	<b>44</b>	<b>43</b>	<b>42</b>	<b>41</b>	<b>31</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>36</b>	<b>37</b>	<b>38</b>
Data przyjęcia zlecenia: 16/01/2020															
<b>ZALECENIA LEKARZA DENTYSTY:</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 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>															
<p><i>Lech Kotowski</i> podpis lekarza dentystry</p>															

## 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, nadtlenek 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. Obciąć nadmiary masy.

Całkowity czas wiązania 8 – 12 minut 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.