

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

Układ graficzny © CKE 2020

**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**

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.

KARTA LABORATORYJNA																																	
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>																																	
<table border="1"><tr><td><b>18</b></td><td><b>17</b></td><td><b>16</b></td><td><b>15</b></td><td><b>14</b></td><td><b>13</b></td><td><b>12</b></td><td><b>11</b></td><td><b>21</b></td><td><b>22</b></td><td><b>23</b></td><td><b>24</b></td><td><b>25</b></td><td><b>26</b></td><td><b>27</b></td><td><b>28</b></td></tr><tr><td><b>48</b></td><td><b>47</b></td><td><b>46</b></td><td><b>45</b></td><td><b>44</b></td><td><b>43</b></td><td><b>42</b></td><td><b>41</b></td><td><b>31</b></td><td><b>32</b></td><td><b>33</b></td><td><b>34</b></td><td><b>35</b></td><td><b>36</b></td><td><b>37</b></td><td><b>38</b></td></tr></table>		<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>
<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: 16/06/2021																																	
<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. Obciąć 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.