

**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.17-01-22.06-SG**

Czas trwania egzaminu: **180 minut**

## **EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE** **Rok 2022** **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. Następnie 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:	11/06/2022																																
Imię i nazwisko pacjenta:	Krzysztof Madera																																
PESEL	59081457244																																
Rodzaj pracy protetycznej:	<b>PROTEZA CZĘŚCIOWA GÓRNA</b>																																
<b>Stan uzębienia</b>																																	
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px;"><b>18</b></td><td style="padding: 2px;"><b>17</b></td><td style="padding: 2px;"><b>16</b></td><td style="padding: 2px;"><b>15</b></td><td style="padding: 2px;"><b>14</b></td><td style="padding: 2px;"><b>13</b></td><td style="padding: 2px;"><b>12</b></td><td style="padding: 2px;"><b>11</b></td><td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px;"><b>21</b></td><td style="padding: 2px;"><b>22</b></td><td style="padding: 2px;"><b>23</b></td><td style="padding: 2px;"><b>24</b></td><td style="padding: 2px;"><b>25</b></td><td style="padding: 2px;"><b>26</b></td><td style="padding: 2px;"><b>27</b></td><td style="padding: 2px;"><b>28</b></td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px;"><b>48</b></td><td style="padding: 2px;"><b>47</b></td><td style="padding: 2px;"><b>46</b></td><td style="padding: 2px;"><b>45</b></td><td style="padding: 2px;"><b>44</b></td><td style="padding: 2px;"><b>43</b></td><td style="padding: 2px;"><b>42</b></td><td style="padding: 2px;"><b>41</b></td><td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px;"><b>31</b></td><td style="padding: 2px;"><b>32</b></td><td style="padding: 2px;"><b>33</b></td><td style="padding: 2px;"><b>34</b></td><td style="padding: 2px;"><b>35</b></td><td style="padding: 2px;"><b>36</b></td><td style="padding: 2px;"><b>37</b></td><td style="padding: 2px;"><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: 02/06/2022																																	
<b>ZALECENIA LEKARZA DENTYSTY:</b>																																	
<p><b>Proszę:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– obrysować zasięg płyty łyżki na modelu;</li> <li>– zablokować woskiem podcienie w niezbędnych miejscach;</li> <li>– wykonać łyżkę z akrylu samopolimeryzującego Villakryl IT, zgodnie z zaleceniami producenta (ulotka z instrukcją użycia materiału w arkuszu egzaminacyjnym);</li> <li>– uformować uchwyt łyżki indywidualnej wzdłuż szczytu wyrostka, aby uchwyt łyżki przylegał do zachowanych zębów i posiadał wklęsłości na palce.</li> </ul>																																	
<p><i>Wiktor Namysłowski</i> podpis lekarza dentysty</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.

**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 13 i 14
- oraz
- przebieg wykonania łyżki indywidualnej dla szczęki z zachowanymi zębami 13 i 14.