

Nazwa kwalifikacji: **Rejestracja i obróbka obrazu**  
Oznaczenie kwalifikacji: **A.20**  
Numer zadania: **01**

Wypełnia zdający

Miejsce na naklejkę z numerem  
PESEL i z kodem ośrodka

Numer PESEL zdającego\*

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

**A.20-01-17.01**

Czas trwania egzaminu: **180 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**  
**Rok 2017**  
**CZEŚĆ PRAKTYCZNA**

**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

Wykonaj techniką cyfrową zdjęcie białej filiżanki na szarym tle wykorzystując dostępny na stanowisku sprzęt fotograficzny i oświetleniowy, a następnie przygotuj projekt makiety według załączonego wzoru na indywidualnym stanowisku komputerowym.

Podczas rejestracji obrazu zastosuj kadr centralny, perspektywę fotografowania i ustawienie przedmiotu zgodne ze wzorem. Zaaranżuj oświetlenie umożliwiające prawidłowe odwzorowanie szczegółów w światłach i cieniach, a jednocześnie rysujące wyraźny cień za przedmiotem. Zdjęcie zarejestruj w formacie JPEG z najwyższą rozdzielczością i jakością.

Na pulpicie komputera utwórz folder o nazwie *PESEL* (*PESEL* to Twój numer PESEL) i zapisz w folderze jedno wybrane do dalszej obróbki zdjęcie w pliku *filizanka\_oryginal.jpg*.

Wykorzystując kopię pliku *filizanka\_oryginal.jpg* przeprowadź korekcję tonalną oraz kolorystyczną zdjęcia. Dokonaj separacji filiżanki z tła i umieść obiekt na osobnej warstwie. Skadruj zdjęcie do formatu 70x70 mm, 300 ppi i zapisz w folderze *PESEL* pod nazwą *filizanka\_korekcja.tif* w trybie koloru RGB z zachowaniem warstw.

Wykorzystując plik *filizanka\_korekcja.tif* przygotuj projekt makiety zgodnie ze wzorem – rysunek 1. W tym celu:

- utwórz nowy dokument 18x26 cm o rozdzielczości 300 ppi
- wyedytuj górny napis czcionką Arial Black, 72 pkt., o barwie RGB (138; 124; 124) z efektem cienia
- utwórz tło w postaci tapety z górnego napisu o barwie #e1fafa
- rozmieść 4 wersje zdjęć filiżanki uzyskanych z pliku *filizanka\_korekcja.tif*
- zapisz plik pod nazwą *makieta\_projekt.jpg*, w trybie RGB, w folderze *PESEL*

Wykonaj plik do wydruku zgodnie ze wzorem – rysunek 1. W tym celu:

- utwórz nowy dokument A4, o rozdzielczości 300 ppi, w trybie CMYK z białym tłem
- wstaw obraz z pliku *makieta\_projekt.jpg* i wyśrodkuj go w poziomie i pionie
- do wstawionego projektu makiety dodaj ramkę o szerokości 6 pikseli i barwie CMYK (50; 50; 45; 40)
- poza obszarem ramki, w prawym górnym rogu makiety, umieść swój numer PESEL
- zapisz makietę w folderze *PESEL* w formacie JPEG, pod nazwą *makieta\_wydruk.jpg*

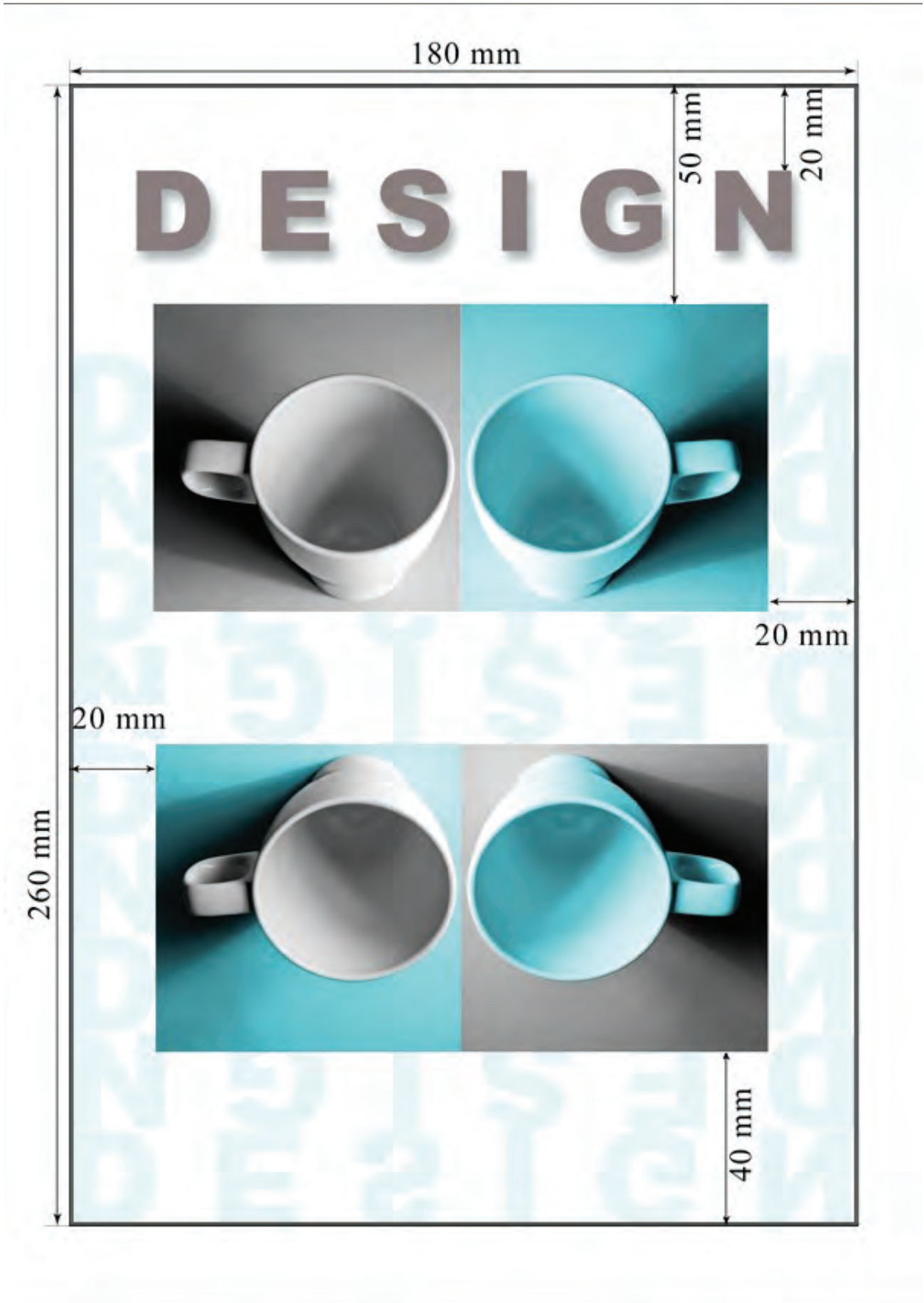
Wydrukuj makietę z pliku *makieta\_wydruk.jpg* na stanowisku podłączonym do drukarki.

Po zakończeniu pracy pozostaw folder *PESEL* z wszystkimi rezultatami zadania na pulpicie komputera.

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

**Ocenie podlegać będzie 5 rezultatów:**

- nieprzetworzone zdjęcie filiżanki zapisane w pliku *filizanka\_oryginal.jpg*
- przetworzone zdjęcie filiżanki zapisane w pliku *filizanka\_korekcja.tif*
- projekt makiety zapisany w pliku *makieta\_projekt.jpg*
- makietę zapisaną w pliku *makieta\_wydruk.jpg*
- wydruk z pliku *makieta\_wydruk.jpg*



Rysunek 1. Wzór makiety

*Wypełnia zdający*

**Do arkusza egzaminacyjnego dołączam wydruki w liczbie ..... kartek.**

*Wypełnia Przewodniczący ZN*

**Potwierdzam dołączenie przez zdającego do arkusza egzaminacyjnego wydruków w liczbie ..... kartek.**

.....  
*Czytelny podpis Przewodniczącego ZN*