

Nazwa kwalifikacji: **Rejestracja i obróbka obrazu**

Oznaczenie kwalifikacji: **A.20**

Numer zadania: **01**

Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Numer PESEL zdającego*

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

A.20-01-21.06-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. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 3 strony i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
4. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
5. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
6. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
7. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw arkusz egzaminacyjny z rezultatami oraz KARTĘ OCENY na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
8. 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 białego kubka na szarym tle, a następnie przygotuj projekt makiety według wzoru (Rysunek 1).

Podczas rejestracji obrazu zastosuj kadr centralny, perspektywę fotografowania i ustawienie przedmiotu zgodne ze wzorem. Zaaranżuj oświetlenie pozwalające prawidłowo odwzorować szczegóły w światłach i cieniach. Zdjęcie zarejestruj w formacie JPEG z najwyższą rozdzielczością i jakością.

Na pulpicie komputera utwórz folder o nazwie *PESEL* (*PESEL* to Twój *PESEL*) i umieść w nim jedno nieedytowane, wybrane do dalszej obróbki zdjęcie. Nadaj mu nazwę *filizanka_oryginal*.

Utwórz kopię pliku *filizanka_oryginal.jpg* i przeprowadź korekcję tonalną oraz kolorystyczną zdjęcia. Dokonaj separacji filiżanki z tła i umieść ją na osobnej warstwie. Rezultat selekcji zapisz w folderze *PESEL* w pliku *filizanka_korekcja.tif* w trybie koloru RGB, w rozdzielczości 300 ppi z zachowaniem warstw.

Na bazie pliku *filizanka_korekcja.tif* przygotuj plik z projektem makiety zgodnie ze wzorem (Rysunek 1). W tym celu:

- utwórz nowy dokument 18 x 24 cm o rozdzielczości 300 ppi,
- w górnej części makiety umieść napis *DESIGN* o parametrach: font Arial Black, 72 pkt., RGB (165, 155, 100) z efektem dowolnego cienia,
- utwórz tło w postaci tapety wykonanej z górnego napisu o barwie #f5f0eb, z efektem cienia,
- dodaj 4 kwadraty 7 x 7 cm, wypełnij je gradientem radialnym od koloru RGB (255, 255, 255) do RGB (75, 75, 75),
- kwadraty umieść parami w styku, 2 z nich pokoloruj w odcieniach tekstu *DESIGN*,
- rozmieść 4 filiżanki pozyskane z pliku *filizanka_korekcja.tif*, 2 filiżanki pokoloruj w odcieniach tekstu *DESIGN*,
- zapisz dokument w pliku *PESEL_makieta.psd*, w trybie RGB, w folderze *PESEL*.

Wykonaj plik do wydruku. W tym celu:

- utwórz nowy dokument A4, o rozdzielczości 300 ppi, w trybie CMYK z białym tłem,
- wstaw obraz z pliku *PESEL_makieta.psd* i wyśrodkuj go w poziomie i pionie dokumentu,
- do makiety dodaj ramkę wewnętrzną o szerokości 6 pikseli i barwie RGB (165, 155, 100),
- poza obszarem ramki, w prawym górnym rogu makiety, umieść swój numer *PESEL*,
- zapisz makietę do wydruku w folderze *PESEL*, w pliku *PESEL_wydruk.jpg*.

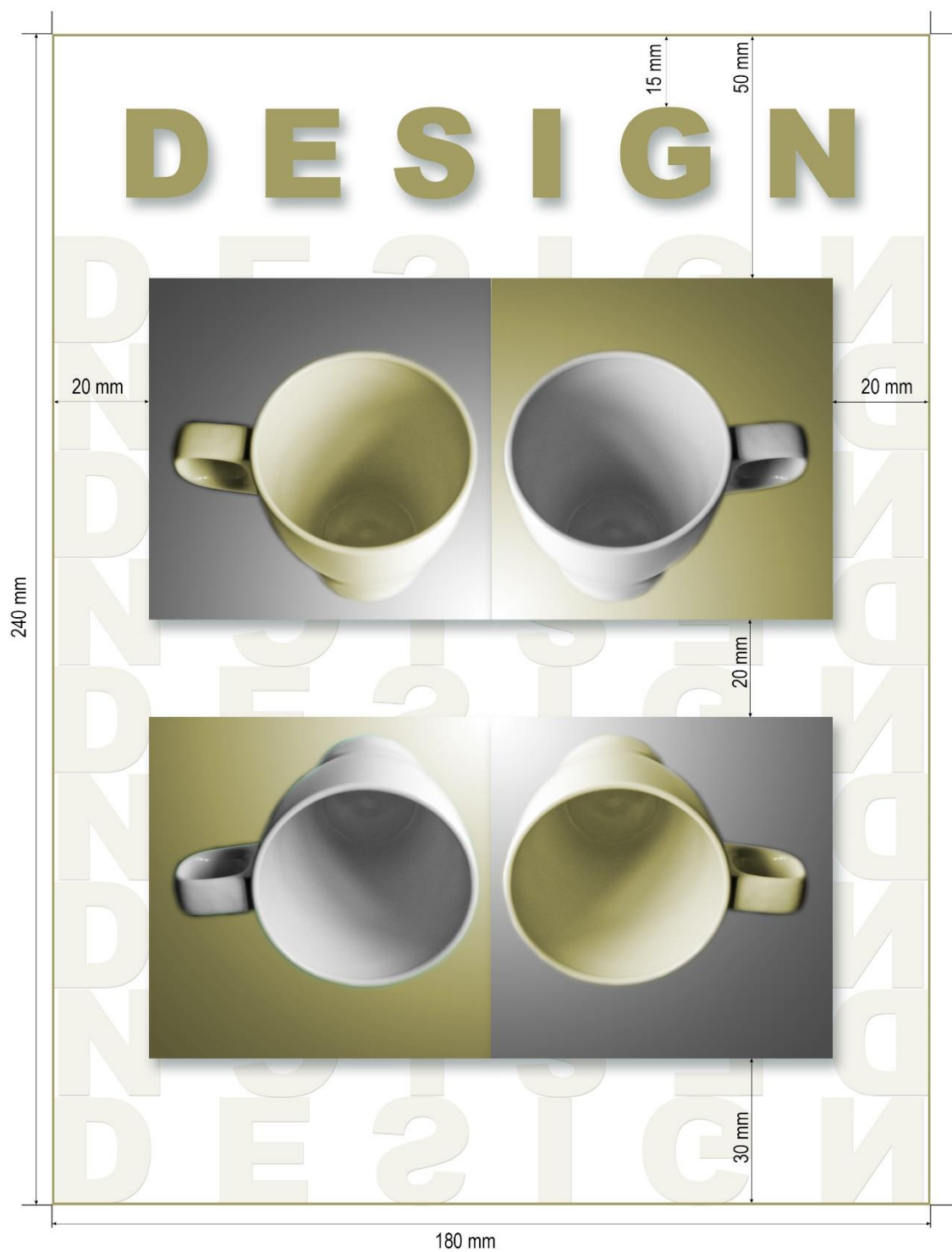
Folder o nazwie *PESEL* nagraj na płytę CD, sprawdź poprawność nagrania, płytę popisz swoim numerem *PESEL*.

Korzystając z płyty CD wydrukuj z jakością fotograficzną makietę z pliku *PESEL_wydruk.jpg* na stanowisku podłączonym do drukarki. Dopuszczalna jest jedna korekta wydruku.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 180 minut.

Ocenie podlegać będzie 5 rezultatów:

- nieprzetworzone zdjęcie filiżanki w pliku *filizanka_oryginal.jpg*,
- przetworzone zdjęcie filiżanki w pliku *filizanka_korekcja.tif*,
- projekt makiety w pliku *PESEL_makieta.psd*,
- makietę do wydruku w pliku *PESEL_wydruk.jpg*,
- wydruk z pliku *PESEL_wydruk.jpg*.



Rysunek 1. Makieta

Wypełnia zdający

**Do arkusza egzaminacyjnego dołączam wydruki w liczbie: kartek – czystopisu i kartek – brudnopisu oraz płytę CD opisaną numerem PESEL

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

, której jakość nagrania została przeze mnie sprawdzona.**

Wypełnia Przewodniczący ZN

Potwierdzam, że do arkusza egzaminacyjnego dołączone są wydruki w liczbie kartek łącznie oraz płyta CD opisana numerem PESEL zdającego.

.....
Czytelny podpis Przewodniczącego ZN