

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

Układ graficzny © CKE 2017

CKE
**CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

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.20-01-18.01

Czas trwania egzaminu: **180 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2018
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. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 4 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 **KARTE 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 zdjęcie katalogowe butelki oleju oraz przygotuj projekt makiety przeznaczony do wydruku.

Makiety oraz pliki do makiety wykonaj zgodnie z opisem technologicznym oraz załączonym wzorem.

Wszystkie rezultaty zadania zapisz na pulpicie komputera w utworzonym przez siebie folderze o nazwie *PESEL* (*PESEL* to Twój numer PESEL).

Opis technologiczny

Zdjęcie katalogowe butelki oleju

- Butelkę sfotografuj na białym tle.
- Zdjęcia zarejestruj w formacie JPEG z najwyższą jakością, przy zachowaniu liczby co najmniej 3 000 pikseli na dłuższym boku zdjęcia.
- Jedno zarejestrowane zdjęcie, bez obróbki cyfrowej, zapisz pod nazwą *PESEL_aparat* w folderze PESEL.

Plik z butelką oleju do projektu makiety

- Utwórz kopię pliku *PESEL_aparat.jpg*.
- Przeprowadź korekcję ekspozycji obrazu butelki za pomocą warstwy dopasowania *Poziomy*.
- Wykonaj separację butelki z tła.
- Umieść odseparowaną butelkę oleju na osobnej warstwie o nazwie *Butelka*.
- Utwórz dwie kopie warstwy *Butelka* i nazwij je *Sepia* oraz *Skala szarości*.
- Butelkom na warstwach dodaj efekt *Sepii* oraz *Skali szarości* zgodny z nazwą określonej warstwy.
- Rezultat zapisz pod nazwą *PESEL_korekcja* w formacie PSD, trybie koloru RGB z zachowaniem wszystkich warstw.

Projekt makiety

- Utwórz nowy dokument formatu A4 o rozdzielczości 300 ppi.
- Umieść w dokumencie wycelowaną, czarną ramkę o grubości 5 pikseli i rozmiarze 13x18 cm.
- Wypełnij ramkę gradientowym tłem od bieli do koloru o składowych chromatycznych RGB (95, 195, 200).
- Umieść w ramce dwie butelki oleju z pliku *PESEL_korekcja.psd*.
- Do butelek dodaj lustrzane odbicie w skali szarości oraz w kolorze sepia.
- W prawym górnym rogu ramki umieść swój nr PESEL wyedytowany czcionką Arial o wielkości 24 pkt.
- Gotowy projekt makiety zapisz pod nazwą *PESEL_makieta* w formacie *TIFF* zkompresją bezstratną, z zachowaniem warstw, w trybie koloru RGB.

Folder *PESEL* z rezultatami zadania nagraj na płytę CD, sprawdź poprawność nagrania, płytę opisz swoim numerem PESEL i zgłoś gotowość do wykonania wydruku ze stanowiska podłączonego do drukarki.

Po uzyskaniu zgody wydrukuj z płyty CD, plik *PESEL_makieta.tif* z jakością fotograficzną. Dopuszczalna jest jedna korekta wydruku. Po wydrukowaniu płytę CD zapakowaną w pudełko pozostaw na stanowisku egzaminacyjnym.

Do wykonania zadania wykorzystaj przygotowany na stanowisku sprzęt fotograficzny i oświetleniowy oraz stanowisko komputerowe. Podczas wykonywania zadania przestrzegaj zasad organizacji pracy, przepisów BHP, przeciwpożarowych oraz ochrony środowiska.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 180 minut.

Ocenię podlegać będą 4 rezultaty:

- zdjęcie katalogowe butelki oleju z pliku *PESEL_aparat.jpg*,
- plik z butelką oleju do projektu makiety: *PESEL_korekcja.psd*,
- plik z makieta: *PESEL_makieta.tif*,
- wydruk z pliku *PESEL_makieta.tif*.

Makieta



