

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

Układ graficzny © CKE 2019

CKE **CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

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.20-01-20.01-SG

Czas trwania egzaminu: **180 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2020

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 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 **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

Przygotuj projekt planszy edukacyjnej według zamieszczonych wymagań i załączonego wzoru (Rysunek 1). W tym celu sfotografuj w atelier tubkę z farbą na białym tle, zastosuj zasady kompozycji centralnej, kadr pionowy, równomierne oświetlenie, perspektywę fotografowania i ustawienie przedmiotu zgodne ze wzorem. Zarejestruj obraz w formacie JPEG z najwyższą jakością.

Na pulpicie komputera utwórz folder o nazwie *PESEL* (*PESEL* to Twój numer PESEL). Do folderu przenieś zdjęcie tubki z farbą, które wybrałeś do dalszej obróbki i nadaj mu nazwę *PESEL_farba* bez poddawania edycji w programie graficznym.

Wykorzystując kopię pliku *PESEL_farba.jpg* dokonaj separacji tubki z farbą i umieść odseparowany przedmiot na osobnej warstwie. Plik zapisz w folderze *PESEL* pod nazwą *PESEL_selekcja* w formacie PSD, w trybie koloru RGB, w rozdzielczości 300 ppi z zachowaniem warstw.

Wymagania dotyczące projektu planszy edukacyjnej:

- parametry planszy edukacyjnej:
 - szerokość: 176 mm, wysokość: 250 mm
 - rozdzielczość: 300 ppi, tryb koloru: RGB, format zapisu: PSD
- tło makiety w kolorze RGB (210, 210, 210)
- wyselekcjonowana i powielona tubka z farbą z pliku *PESEL_farba* umieszczona w dwóch wielkościach w układzie zgodnym z makietą:
 - trzy większe tubki z farbą w kolorach: żółta, niebieska i czerwona
 - trzy mniejsze tubki z farbą w kolorach: zielona, pomarańczowa i fioletowa
- dwa prostokąty usytuowane w dolnej części makiety o szerokości 176 mm, wysokości 35 mm każdy, w kolorach:
 - wyżej położony – biały RGB (255, 255, 255)
 - niżej położony – czarny RGB (0, 0, 0)
- odległość pomiędzy białym i czarnym prostokątem wynosi 10 mm
- dwie figury złożone z 4 trójkątów każda w układach zgodnych z makietą, umieszczone w lewej dolnej części makiety w obszarze prostokątów zawierają trójkąty w kolorach:
 - żółtym, czerwonym, niebieskim i białym umieszczone na białym prostokącie
 - zielonym, pomarańczowym, fioletowym i czarnym umieszczone na czarnym prostokącie
- parametry napisów:
 - bezszeryfowy krój pisma o wielkości 21 pkt
 - kolor tekstów: *BARWY PODSTAWOWE* oraz *ŻÓŁTY, CZERWONY, NIEBIESKI* – RGB (0, 0, 0)
 - kolor tekstów: *BARWY POCHODNE* oraz *ZIELONY, POMARAŃCZOWY, FIOLETOWY* – RGB (255, 255, 255)
- numer PESEL umieszczony w prawym górnym rogu makiety.

Projekt planszy edukacyjnej zapisz w folderze *PESEL* pod nazwą *PESEL_makieta* w formacie PSD w trybie koloru RGB z zachowaniem warstw.

Projekt planszy rozmieść symetrycznie w dokumencie o wielkości A4 i zapisz wersję do wydruku w trybie koloru CMYK w folderze *PESEL* w pliku *PESEL_makieta.jpg*.

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

Korzystając z płyty CD wydrukuj makietę z pliku *PESEL_makieta.jpg*, z jakością fotograficzną, ze stanowiska podłączonego do drukarki. Dopuszczalna jest jedna korekta wydruku.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 180 minut.

Ocenie podlegać będzie 5 rezultatów:

- zdjęcie tubki z farbą w pliku *PESEL_farba.jpg*,
- selekcja przedmiotu w pliku *PESEL_selekcja.psd*,
- edycja tekstu i tworzenie obiektów w pliku *PESEL_makieta.psd*,
- obróbka obrazu w pliku *PESEL_makieta.psd*,
- wydruk z pliku *PESEL_makieta.jpg*.

www.EgzaminZawodowy.info



Rysunek 1. Makieta planszy edukacyjnej

www.EgzaminZawodowy.info

www.EgzaminZawodowy.info

www.EgzaminZawodowy.info

