

**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: **02**

Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

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

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

A.20-02-20.01-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 TIFF, w trybie koloru RGB, w rozdzielczości 300 ppi z zachowaniem warstw.

Wymagania dotyczące projektu planszy edukacyjnej:

- parametry makiety: szerokość: 176 mm, wysokość: 250 mm, rozdzielczość: 300 ppi, tryb koloru: RGB, format zapisu: PSD
- tło makiety w kolorze RGB (255, 255, 255)
- w odległości 40 mm od górnej krawędzi makiety umieszczony prostokąt o szerokości 176 mm i wysokości 15 mm, w kolorze RGB (0, 0, 0)
- w odległości 55 mm od górnej krawędzi makiety umieszczony prostokąt o szerokości 176 mm i wysokości 60 mm, w kolorze RGB (80, 80, 80)
- w odległości 115 mm od górnej krawędzi makiety umieszczony prostokąt o szerokości 176 mm i wysokości 15 mm, w kolorze RGB (0, 0, 0)
- przylegający do dolnej krawędzi makiety prostokąt o szerokości 176 mm i wysokości 60 mm, w kolorze RGB (80, 80, 80)
- tubka z farbą wyselekcjonowana z pliku *PESEL_farba* w kolorze białym umieszczona w lewej części górnego, szarego prostokąta, do tubki z farbą dodano zanikające lustrzane odbicie
- kopia tubki z farbą w kolorze czarnym umieszczona w prawej części górnego, szarego prostokąta; do tubki z farbą dodano zanikające lustrzane odbicie
- cztery tubki z farbą w kolorach od lewej strony: czerwona, zielona, żółta, fioletowa umieszczone parami (czerwona i zielona oraz żółta i fioletowa) na białej płaszczyźnie w dolnej części makiety
- sześć tubek z farbą umieszczonych na szarym prostokącie w dolnej części makiety parami w kolorach od lewej strony: niebieska i pomarańczowa, niebieska i żółta, pomarańczowa i fioletowa umieszczone parami
- cztery koła o średnicy 10 mm umieszczone na białej płaszczyźnie w dolnej części makiety parami w kolorach od lewej strony: czerwone i zielone, żółte i fioletowe
- sześć kół o średnicy 10 mm umieszczonych na szarym prostokącie w dolnej części makiety parami w kolorach od lewej strony: niebieskie i pomarańczowe, niebieskie i żółte, pomarańczowe i fioletowe;
- parametry napisów:
 - *KONTRAST*: krój pisma bezszeryfowy pogrubiony, wielkość 20 pkt, kolor RGB (0, 0, 0),
 - *ZESTAWIENIE DWÓCH MAKSYMALNIE PRZECIWSTAWNYCH CECH*: krój pisma bezszeryfowy, wielkość 20 pkt, kolor RGB (0, 0, 0)
 - *KONTRAST WALOROWY (JASNOŚCI)* oraz *KONTRAST BARW*: krój pisma bezszeryfowy, wielkość 20 pkt, kolor RGB (255, 255, 255)

- CZERWONY I ZIELONY, ŻÓŁTY I FIOLETOWY: krój pisma bezszeryfowy, wielkość 12 pkt, kolor RGB (0, 0, 0)
- NIEBIESKI I POMARAŃCZOWY, NIEBIESKI I ŻÓŁTY, POMARAŃCZOWY I FIOLETOWY: krój pisma bezszeryfowy, wielkość 12 pkt, kolor RGB (255, 255, 255)
- numer PESEL umieszczony w lewym 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*.

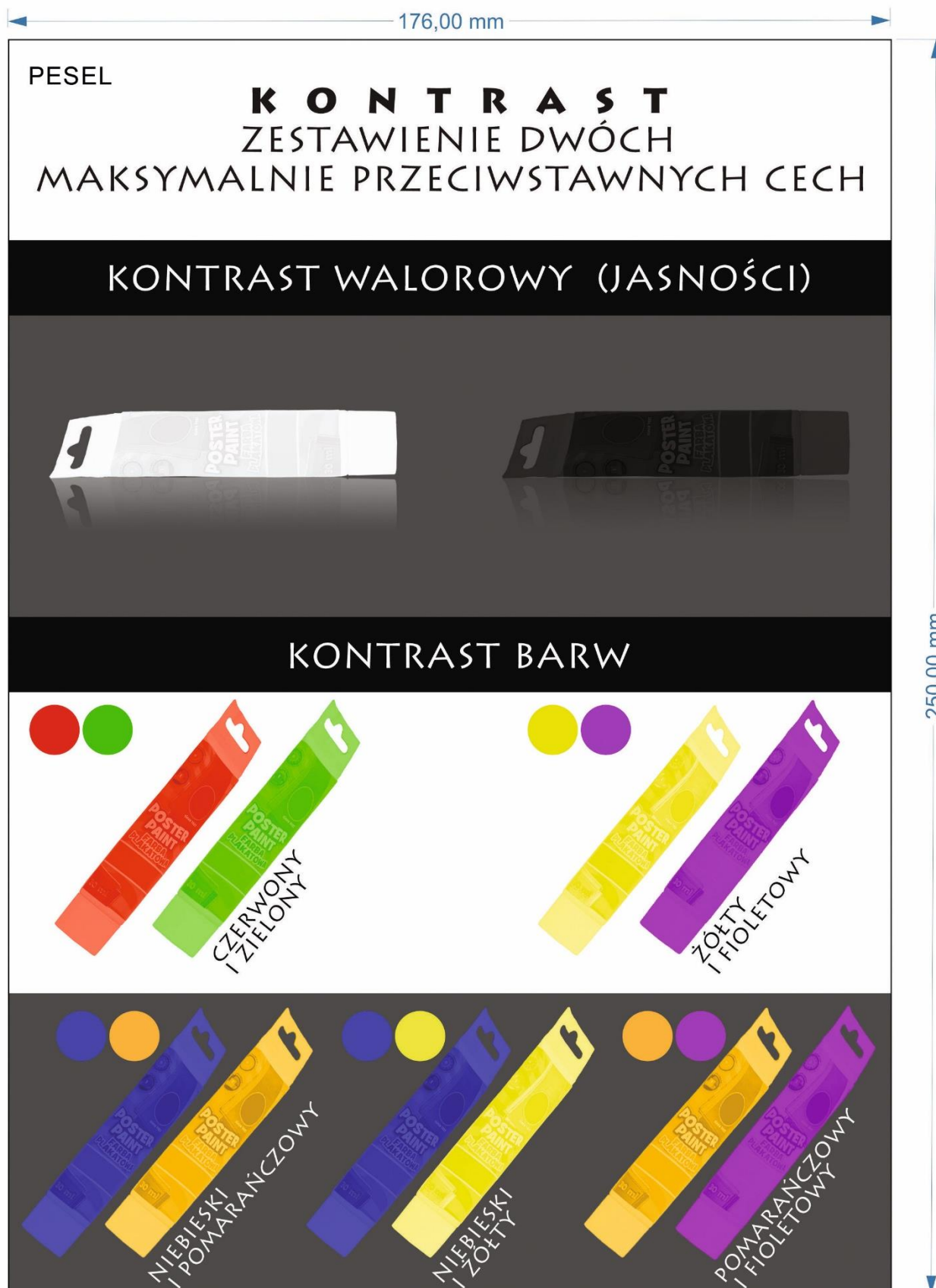
Folder o nazwie *PESEL* nagraj na płytę CD, sprawdź poprawność nagrania, płytę opisz swoim numerem PESEL.

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.tif*,
- edycja tekstu i tworzenie obiektów w pliku *PESEL_makieta.psd*,
- obróbka obrazu w pliku *PESEL_makieta.psd*,
- wydruk z pliku *PESEL_makieta.jpg*.



Rysunek 1. Makieta planszy edukacyjnej

www.EgzaminZawodowy.info

www.EgzaminZawodowy.info

www.EgzaminZawodowy.info

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