

**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 **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

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*.



Rysunek 1. Makieta planszy edukacyjnej







*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*