

Nazwa kwalifikacji: **Rejestracja i obróbka obrazu**

Oznaczenie kwalifikacji: **A.20**

Numer zadania: **03**

Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

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

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

A.20-03-20.06-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 makiety według załączonego wzoru (rysunek 1). W tym celu sfotografuj w atelier blok karteczek biurowych na szarym tle, zastosuj kompozycję centralną oraz 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 bloku karteczek biurowych, które wybrałeś do dalszej obróbki i nadaj mu nazwę *PESEL_kartki* bez jakiegokolwiek ingerencji w zdjęcie za pomocą programu.

Wykorzystując kopię pliku *PESEL_kartki.jpg* dokonaj separacji bloku karteczek biurowych wycinając sfotografowany przedmiot z tła i umieszczając na osobnej warstwie o nazwie *SELEKCJA*. Plik zapisz w folderze *PESEL* pod nazwą *PESEL_selekcja* w formacie PSD, w trybie koloru RGB, w rozdzielczości 300 ppi z zachowaniem warstw.

Wykonaj projekt makiety zgodnie z wytycznymi i wzorem (rysunek 1)

Wytyczne do wykonania makiety:

- parametry makiety:
 - szerokość 170 mm,
 - wysokość 210 mm,
 - rozdzielczość 300 ppi,
 - tryb koloru RGB,
 - format zapisu PSD z zachowaniem warstw
- tło makiety w kolorze RGB (255, 255, 255)
- siedem prostokątów o wymiarach: szerokość 170 mm, wysokość 30 mm
- kolory prostokątów licząc od góry na przemian ciemno szary o składowych RGB (100, 100, 100) i czarny o składowych RGB (0, 0, 0)
- krycie warstwy z prostokątem przylegającym do dolnej krawędzi makiety ustawione na 50%,
- warstwa z dolnym prostokątem umieszczona powyżej warstw z blokami z karteczek
- blok z karteczkami wyselekcjonowany z pliku *PESEL_selekcja* umieszczony jest w dolnej, środkowej części makiety
- dwie kopie bloku z karteczkami tworzą z pierwszym blokiem trzelementową spójną figurę
- dwie kopie utworzonej figury umieszczone pomiędzy środkową częścią makiety a jej prawą krawędzią
- trzy utworzone figury różnią się wielkością, największa umieszczona na pierwszym planie, najmniejsza umieszczona na ostatnim planie zgodnie ze wzorem makiety
- parametry napisów:
 - krój pisma Arial Bold lub Arial pogrubiony,
 - **KOMPLEKSOWE PROJEKTY ARCHITEKTONICZNE:** wielkość 30 pkt, kolor RGB (255, 255, 255), tekst wyśrodkowany,
 - *budownictwo mieszkaniowe oraz przemysłowe, aranżacja wnętrz:* wielkość 18 pkt, kolor RGB (255, 255, 255), tekst wyśrodkowany,
 - *www.pracowniaprojektow.eu:* wielkość 19 pkt, kolorystyka RGB (200, 20, 20), tekst dopasowany do górnej płaszczyzny największej figury, do tekstu dodany styl warstwy faza/faseta i płaskorzeźba o dowolnych ustawieniach,
 - *tel. 633-333-333, e-mail: biuro@pracowniaprojektow.eu, Przysłup 33, 33-713 Brzegi Górne:* wielkość 13 pkt, kolor RGB (255, 255, 255), tekst wyrównany do prawej, do tekstu dodany styl warstwy faza/faseta i płaskorzeźba o dowolnych ustawieniach
- numer PESEL w prawym dolnym rogu makiety.

Projekt makietę o rozmiarze 170x210 mm zapisz w folderze *PESEL* pod nazwą *PESEL_makieta* w formacie PSD z zachowaniem warstw, w trybie koloru RGB.

Gotową makietę 170x210 mm rozmieść symetrycznie w dokumencie o formacie A4 i zapisz wersję do wydruku w folderze *PESEL* pod nazwą *PESEL_makieta* w formacie PDF, w trybie koloru CMYK.

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

Wydrukuj makietę z pliku *PESEL_makieta.pdf* z jakością fotograficzną ze stanowiska podłączonego do drukarki (wykorzystując płytę CD) lub za pomocą drukarki sieciowej.

Dopuszczalna jest jedna korekta wydruku.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 180 minut.

Ocenie podlegać będzie 5 rezultatów:

- zdjęcie bloku z karteczkami w pliku *PESEL_kartki.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.pdf*.



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