

Nazwa kwalifikacji: **Rejestracja i obróbka obrazu**

Symbol 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.20-01-25.06-SG

Czas trwania egzaminu: **180 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2025

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 3 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 wykonaj techniką cyfrową zdjęcie katalogowe zszywacza biurowego (dowolnego koloru), wykorzystując dostępny na stanowisku sprzęt fotograficzny i oświetleniowy.

Podczas fotografowania na jednolitym, białym, nieprzezroczystym tle zastosuj zasady kompozycji centralnej, kadr poziomy, równomierne oświetlenie, perspektywę fotografowania i ustawienie przedmiotu zgodne ze wzorem na makiecie. Zdjęcie zarejestruj w formacie JPEG z najwyższą rozdzielczością i jakością.

Na pulpicie komputera utwórz folder o nazwie *PESEL* (*PESEL* to Twój numer *PESEL*) i zapisz w nim wybrane zdjęcie zszywacza pod nazwą *PESEL_zszywacz* bez poddawania edycji w programie graficznym.

Wykorzystując kopię pliku *PESEL_zszywacz* dokonaj separacji zszywacza i umieść odseparowany przedmiot na osobnej warstwie o nazwie *zszywacz*. Za pomocą warstw dopasowania dokonaj korekcji tonalnej i barwnej odseparowanego obiektu. 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 oraz Rysunkiem 1:

- wymiary: 180 mm x 220 mm, rozdzielczość 300 ppi,
- wewnętrzna ramka makiety o szerokości 10 pikseli, kolor RGB (0, 0, 0),
- tło wypełnione gradientem po przekątnej od RGB (36, 45, 220) do RGB (14, 219, 235) w układzie zgodnym ze wzorem,
- zszywacz z pliku *PESEL_selekcja* przeskalowany z zachowaniem proporcji do wysokości 90 mm umieść w górnej prawej części makiety zgodnie ze wzorem,
- do zszywacza dodany obrys zewnętrzny o szerokości 15 pikseli i RGB (36, 45, 220),
- zmień kolor barwnych elementów zszywacza na RGB (215, 143, 53), dodaj zewnętrzny obrys o szerokości 15 pikseli i RGB (14, 219, 235), dokonaj lustrzanego odbicia obiektu,
- zszywacz w przetworzonym kolorze umieść w dolnej lewej części makiety zgodnie ze wzorem,
- tekst: *AKCESORIA* wyedytowany krojem pisma Arial Bold, wielkość 36 pkt, RGB (36, 45, 220) z czarnym konturem,
- tekst: *BIUROWE* wyedytowany krojem pisma Arial Bold, wielkość 36 pkt, RGB (14, 219, 235) z czarnym konturem,
- dla obydwu napisów ustaw światło dla zaznaczonych znaków: 50,
- do obydwu napisów dodaj cień o kryciu 80%,
- makietę zapisz w formacie PSD pod nazwą pliku *PESEL_makieta* w trybie koloru RGB w rozdzielczości 300 ppi z zachowaniem warstw.

Gotową makietę wycentruj w dokumencie o wielkości A4, w prawym górnym rogu na zewnątrz ramki umieść swój numer *PESEL* w kolorze czarnym i zapisz w folderze *PESEL* pod nazwą *PESEL_makieta_wydruk* w formacie JPEG w trybie koloru CMYK z rozdzielczością 300 ppi.

Folder o nazwie *PESEL* nagraj na płytę CD, zgłoś przez podniesienie ręki gotowość do sprawdzenia nagrania, a po uzyskaniu zgody przewodniczącego ZN sprawdź poprawność nagrania płyty. Sprawdzoną płytę CD podpisz swoim numerem *PESEL*.

Korzystając z płyty CD wydrukuj makietę z pliku *PESEL_makieta_wydruk.jpg* z jakością fotograficzną zachowując jej wymiary.

Dopuszczalna jest jedna korekta wydruku.

Rysunek 1.

PESEL



Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 180 minut.

Ocenie podlegać będą 4 rezultaty:

- nieprzetworzone zdjęcie przedmiotu w pliku *PESEL_zszywacz.jpg*,
- przetworzony obraz przedmiotu w pliku *PESEL_selekcja.psd*,
- obiekty oraz typografia w pliku *PESEL_makieta.psd*,
- plik do wydruku i wydruk z pliku *PESEL_makieta_wydruk.jpg*.

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