

Zawód: **technik cyfrowych procesów graficznych**
Symbol cyfrowy zawodu: **311[51]**
Numer zadania: **3**

*Arkusz zawiera informacje
prawnie chronione do
momentu rozpoczęcia
egzaminu*

311[51]-03-122

Czas trwania egzaminu: 240 minut

ARKUSZ EGZAMINACYJNY ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE ZAWODOWE CZERWIEC 2012

Informacje dla zdającego:

1. Materiały egzaminacyjne obejmują: ARKUSZ EGZAMINACYJNY z treścią zadania i dokumentacją, zeszyt ze stroną tytułową KARTA PRACY EGZAMINACYJNEJ oraz KARTĘ OCENY.
2. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 4 strony. Sprawdź, czy materiały egzaminacyjne są czytelne i nie zawierają błędnie wydrukowanych stron. Ewentualny brak stron lub inne usterki w materiałach egzaminacyjnych zgłoś przewodniczącemu zespołu nadzorującego etap praktyczny.
3. Na KARCIE PRACY EGZAMINACYJNEJ:
 - wpisz swoją datę urodzenia,
 - wpisz swój numer PESEL*.
4. Na KARCIE OCENY:
 - wpisz swoją datę urodzenia,
 - wpisz swój numer PESEL*,
 - wpisz symbol cyfrowy zawodu,
 - zamaluj kratkę z numerem odpowiadającym numerowi zadania,
 - przyklej naklejkę ze swoim numerem PESEL w oznaczonym miejscu na karcie.
5. Zapoznaj się z treścią zadania egzaminacyjnego, dokumentacją załączoną do zadania, stanowiskiem egzaminacyjnym i jego wyposażeniem. Masz na to 20 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
6. Po upływie tego czasu przystąp do rozwiązywania zadania. Rozwiązanie obejmuje opracowanie projektu realizacji prac określonych w treści zadania, wykonanie prac związanych z opracowywanym projektem i sporządzenie dokumentacji z ich wykonania.
7. Zadanie rozwiązuj tylko w zeszycie KARTA PRACY EGZAMINACYJNEJ od razu na czysto, nie otrzymasz dodatkowych kartek. Notatki, pomocnicze obliczenia itp., jeżeli nie należą do pracy, obwiedź linią i oznacz słowem BRUDNOPIS. **Zapisy oznaczone BRUDNOPIS nie będą oceniane.**
8. Po rozwiązaniu zadania ponumeruj strony pracy egzaminacyjnej. Numerowanie rozpocznij od strony, na której jest miejsce do zapisania tytułu pracy. Wszystkie materiały, które załączasz do pracy, opisz swoim numerem PESEL* w prawym górnym rogu.
9. Na stronie tytułowej zeszytu KARTA PRACY EGZAMINACYJNEJ, wpisz liczbę stron swojej pracy i liczbę sztuk załączonych materiałów.
10. Zeszyt KARTA PRACY EGZAMINACYJNEJ i KARTĘ OCENY przekaz zespołowi nadzorującemu etap praktyczny.

Powodzenia!

* w przypadku braku numeru PESEL - seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość.

Zadanie egzaminacyjne

Firma poligraficzna „Maciek”, której jesteś pracownikiem, otrzymała zamówienie na wykonanie 500 sztuk plakatów w formacie A3.

Opracuj projekt realizacji prac związanych z wykonaniem 500 sztuk plakatów w firmie „Maciek”.

Wykonaj projekt graficzny plakatu zgodnie z wymaganiami zamawiającego (Załącznik 1.).

Na pulpicie komputera utwórz folder PESEL_plakat (PESEL to twój numer pesel), a następnie zapisz w nim plik, zawierający projekt graficzny plakatu, w formacie pdf, z ustawieniami drukarskimi. Wydrukuj jeden egzemplarz plakatu. Uzupełnij kartę zamówienia.

Projekt realizacji prac powinien zawierać:

1. Tytuł pracy egzaminacyjnej zgodny z treścią zadania.
2. Założenia do projektu realizacji prac wynikające z treści zadania i załączników.
3. Wykaz kolejnych czynności procesu wykonania plakatów, zapisany w postaci schematu blokowego.
4. Wykaz procesów graficznych niezbędnych do przygotowania projektu plakatu z określeniem narzędzi graficznych odpowiednich do ich wykonania.
5. Wypełniony druk Karta zamówienia na wykonanie 500 sztuk plakatów.
6. Wykaz metod i narzędzi do kontroli jakości wykorzystywanych w procesie produkcyjnym plakatów.

Dokumentacja z wykonania prac powinna zawierać:

1. Rejestr kolejno wykonanych czynności, w postaci opisanych zrzutów z ekranu, obrazujących wykonane działania w wybranym programie graficznym, prowadzących do:
 - a) korekcji barwnej i tonalnej zdjęcia wykorzystanego na tło plakatu,
 - b) wczytania pliku plakat w formacie PDF,
 - c) przekształceń, dla jednego zdjęcia umieszczonego na plakacie pod hasłem „Chroń razem z nami środowisko”,:
 - transformacji barwnej,
 - kadrowania,
 - skalowania,
 - d) zapisania pliku zawierającego plakat w folderze PESEL_plakat.
2. Wydruk opracowanego projektu plakatu.

Do sporządzenia rejestru czynności wykorzystaj program Microsoft Word. Na jednej stronie o rozmiarze A4, orientacji pionowej, umieść dwa opisane zrzuty z ekranu, o szerokości przynajmniej 14 cm. Każdą stronę podpisz numerem PESEL. Sporządzoną dokumentację zapisz w folderze PESEL_plakat i wydrukuj ze swojego stanowiska komputerowego.

Do wykonania zadania wykorzystaj:

Załącznik 1. Wymagania dotyczące projektu plakatu.

Załącznik 2. Wykaz wyposażenia firmy poligraficznej „Maciek”.

oraz

zlokalizowany na pulpicie komputera folder o nazwie **311[51]-03-122**, zawierający oryginały cyfrowe i szablon plakatu dostarczony przez Zamawiającego, a także zamieszczony w KARCIE PRACY EGZAMINACYJNEJ druk **Karta zamówienia**.

Do wykonania zadania przygotowano:

- stanowisko komputerowe z pakietem programów do obróbki grafiki,
- drukarkę,

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 240 minut.

Załącznik 1.

Wymagania dotyczące projektu plakatu

Projekt należy wykonać wykorzystując szablon plakatu w formacie pdf oraz zdjęcia w formacie jpg dostarczone przez Zamawiającego (folder na pulpicie komputera). Jedno ze zdjęć ma stanowić tło plakatu, pięć należy wykadrować i poddać skalowaniu do formatu 500x500 px, następnie umieścić w jednym wierszu z równomiernymi odstępami pod hasłem „Chroń razem z nami środowisko”. Zdjęcia należy poddać obróbce graficznej – kadrowaniu, skalowaniu, ustawieniu rozdzielczości, korekcji barwnej i tonalnej. Wymagana rozdzielczość do druku, to co najmniej 300 dpi, kolorystyka w standardzie CMYK, wstawione znaki cięcia, pasowania i testy kontrolne drukowania.

Wykaz wyposażenia firmy poligraficznej „Maciek”

Maszyny i urządzenia:

- komputer z oprogramowaniem systemowym podłączony do sieci lokalnej,
- programy graficzne wektorowe i bitmapowe (Adobe CS)
- oprogramowanie: pakiet biurowy Office,
- oprogramowanie antywirusowe,
- oprogramowanie i sterowniki do udostępnionych urządzeń peryferyjnych,
- skaner płaski formatu A4, A3,
- drukarka sieciowa formatu A4, A3+,
- maszyna cyfrowa 4-kolorowa A3+,
- krajarka jednonożowa,
- przymiar liniowy,
- lupka poligraficzna,
- densytometr,
- spektrofotometr.

Materiały:

- papier powlekany dwustronnie, format A3 netto, 150 g/m²,
- papier matowy niepowlekany, format A3 netto, 90 g/m²,
- papier powlekany, format A3+, 180 g/m²,
- folia do laminowania,
- tonery do drukarki laserowej.

