

Zawód: **technik cyfrowych procesów graficznych**
Symbol cyfrowy zawodu: **311[51]**
Numer zadania: **2**

*Arkusz zawiera informacje
prawnie chronione do
momentu rozpoczęcia
egzaminu*

311[51]-02-152

Czas trwania egzaminu: 240 minut

ARKUSZ EGZAMINACYJNY ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE ZAWODOWE CZERWIEC 2015

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 6 stron. 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 przekaż zespołowi nadzorującemu etap praktyczny.

Powodzenia!

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

Zadanie egzaminacyjne

Firma kosmetyczna „LEDA” zleciła wykonanie 30 000 etykiet płynu do kąpieli z serii kosmetyków „MAGNOLIA”, zgodnie z wymaganiami zamieszczonymi w Załączniku 1. Zleceniodawca dostarczył materiały w formie elektronicznej (folder 311_51_zadanie_2). Dwa pliki wymagają obróbki:

- recykling.jpg – konieczna jest rekonstrukcja z postaci bitmapowej na postać wektorową,
- magnolia.jpg – konieczna jest transformacja barwna, zmiana rozdzielczości, sporządzenie ścieżki odcinającej oraz ewentualna korekta barwna i tonalna.

Opracuj projekt realizacji prac związanych z wykonaniem etykiety, uwzględniając wytyczne kierownika produkcji (Załącznik 3).

Wykonaj projekt graficzny etykiety zgodnie ze szkicem wydawniczym oraz montaż zgodnie z załączonym szablonem (sporządź pliki PDF o standardzie drukarskim).

Wydrukuj projekt i montaż etykiety oraz zrzuty ekranowe.

Uwaga: Utwórz na pulpicie komputera folder *PESEL_etykieta* (*PESEL* to Twój numer PESEL), zapisz w nim pliki PDF zawierające projekt etykiety i jej montaż oraz plik zawierający zrzuty ekranowe, dokumentujące przekształcenia wykonane na plikach recykling.jpg i magnolia.jpg.

Projekt realizacji prac powinien zawierać:

1. Tytuł pracy egzaminacyjnej.
2. Założenia technologiczne do opracowania projektu realizacji prac, wynikające z treści zadania oraz załączników.
3. Wykaz kolejnych czynności związanych z wykonaniem projektu graficznego etykiety, wydrukowaniem i obróbką introligatorską nakładu, w formie schematu blokowego.
4. Wypełnioną Kartę Zamówienia etykiety z uwzględnieniem programów, maszyn, sprzętu i materiałów potrzebnych do wykonania danej operacji.

Dokumentacja z wykonania prac powinna zawierać:

1. Opisane wydruki zrzutów ekranu dokumentujące:
 - przekształcenie szablonu bitmapowego recykling.jpg za pomocą narzędzi wektorowych;
 - zmianę przestrzeni barw ekranowych oryginału cyfrowego magnolia.jpg z RGB na przestrzeń barw drukowych CMYK;
 - zmianę rozdzielczości i wymiarów oryginału cyfrowego magnolia.jpg;
 - parametry tekstu dla napisu „magnolia”;
 - zamianę tekstu na krzywe;
 - przekształcenie formatu pliku projektu etykiety *.indd lub *.ai do formatu PDF, obrazujące wielkość spadów, wstawione znaki pasowania kolorów oraz paski koloru.
2. Kolorowe wydruki w skali 1:1 (z plików PDF):
 - ostatecznego projektu etykiety,
 - montażu.

Uwaga: Zrzuty ekranowe wraz z opisem umieść w dokumencie edytora tekstu po 2 na jednej stronie formatu A4. Plik nazwij swoim numerem PESEL.

Na wszystkich wydrukach dołączonych do pracy wpisz swój numer PESEL.

Do wykonania zadania wykorzystaj:

Wymagania zleceniodawcy dotyczące realizacji zamówienia**Załącznik 1.**

Wytyczne kierownika produkcji**Załącznik 2.**

Wykaz wyposażenia firmy poligraficznej**Załącznik 3.**

Pliki (dostarczone przez zleceniodawcę) znajdujące się na pulpicie komputera w folderze
311_51_zadanie_2

oraz

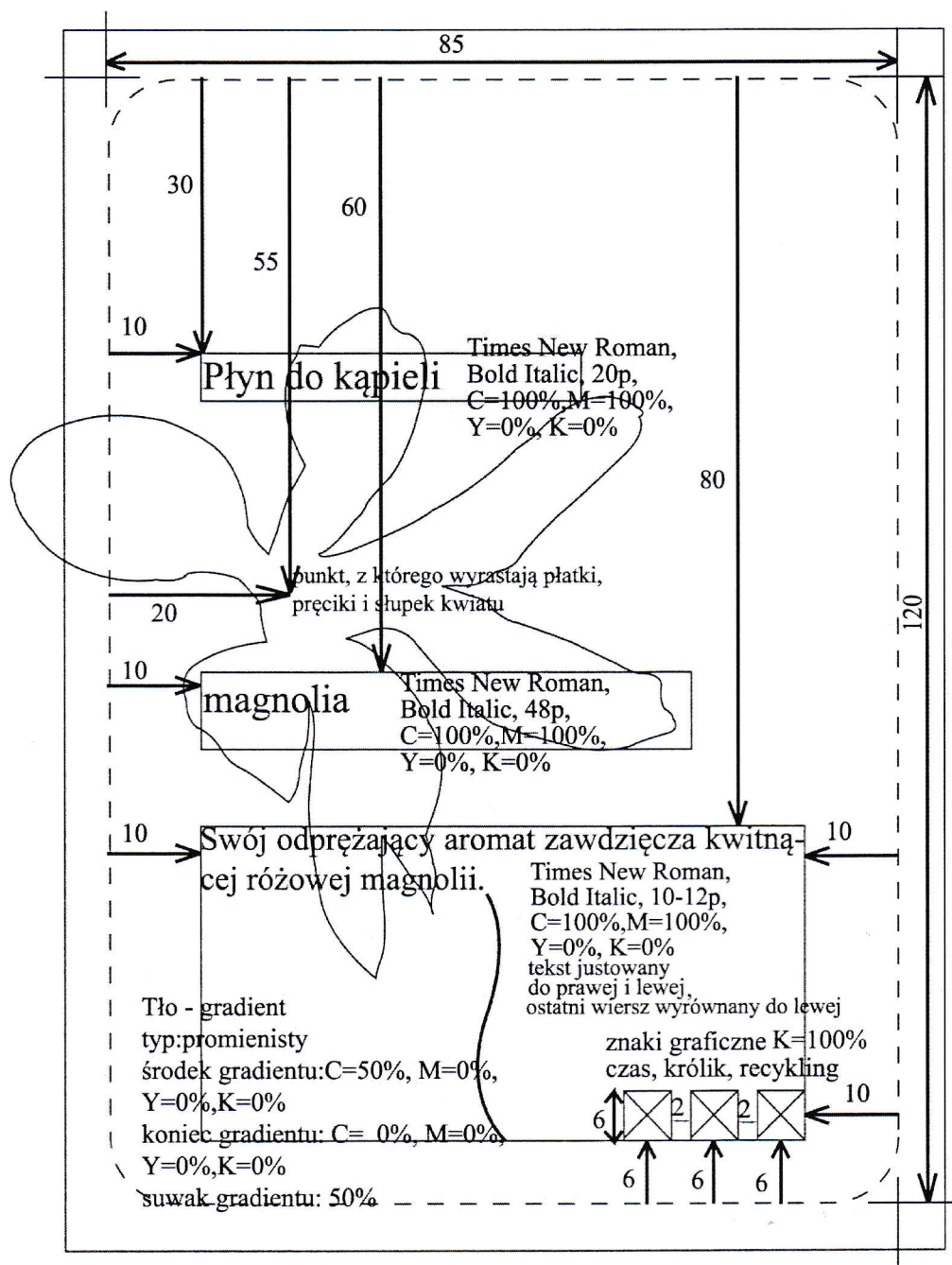
Formularz Karty Zamówienia zamieszczony w Karcie Pracy Egzaminacyjnej.

Stanowisko egzaminacyjne wyposażone jest w komputer z oprogramowaniem, drukarkę sieciową, przymiar liniowy i papier do drukarek.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 240 minut.

Wymagania zleceniodawcy dotyczące realizacji zamówienia

Etykieta należy wykonać zgodnie z poniższym zaadiustowanym szkicem wydawniczym:



Etykieta ma mieć format 85x120 mm, promień zaokrąglenia narożników 7 mm.

Druk nakładu wykonać na papierze samoprzylepnym. Poddać laminowaniu. Produkt końcowy zapakować w paczki po 200 sztuk.

Wytyczne kierownika produkcji

Plik magnolia.jpg powinien zostać przeskalowany do wymiarów 100x150 mm z rozdzielczością 300 ppi. Za środek kwiatu wskazany w pliku etykieta_szkic.pdf należy uznać punkt, z którego wyrastają płatki, pręciki i słupek kwiatu.

Pliki PDF powinny spełniać następujące warunki: spady dla pojedynczej etykiety minimum 5 mm z każdej strony, rozdzielczość zdjęcia 300 ppi, fonty zamienione na krzywe, kolorystyka w standardzie CMYK 4+0, wstawione znaki pasowania kolorów i skale densytometryczne. Gotowy projekt etykiety należy poddać montażowi, wykorzystując plik „szablon.pdf” obrazujący ułożenie noży wykrawających w wykrojniku. Format szablonu A3.

Naddatek technologiczny dotyczący podłoża drukowego wynosi 10%.

Wykaz wyposażenia firmy poligraficznej

Wykaz dostępnego oprogramowania

- Microsoft Office, ✓
- Simple Text,
- TextEdit,
- Adobe Design Premium CS5, ✓
- FileMaker,
- PageMaker,
- Freehand,
- Adobe Illustrator, ✓
- Acrobat Distiller,
- AutoCad,
- Acrobat Reader, ✓
- FileZilla,

Wykaz sprzętu

Prepress:

- komputer z systemem operacyjnym, ✓
- drukarka laserowa 1-kolorowa,
- drukarka atramentowa 4-kolorowa formatu A3+,
- przymiar liniowy, ✓
- densytometr, ✓
- spektrofotometr, ✓
- lupa poligraficzna, ✓
- naświetlarka CtP maksymalny format B2,
- urządzenie do wywoływania filmów.

Press

- maszyna B3 arkuszowa offsetowa 4-kolorowa, /
- maszyna B3 arkuszowa offsetowa 1-kolorowa,
- tamponiarka 2-kolorowa,
- densytometr, /
- spektrofotometr, /
- lupa poligraficzna, /
- przymiar liniowy, /
- suwmiarka.

Postpress

- krajarka jednonożowa, /
- złamywarka kasetowo-nożowa,
- linia potokowa do oprawy twardej,
- utrząsarka,
- zszywarka drutem,
- bigówka,
- wykrawarka dociskowa,
- przymiar liniowy, /
- laminator. /

Wykaz materiałów

- papier do drukarki kolorowej A3+,
- materiały eksploatacyjne do proofingu,
- film do naświetlarek CTF o szer. 330 mm,
- płyty offsetowe presensybilizowane o formacie B2,
- płyty offsetowe CtP o formacie B3,
- papier matowy niepowlekany, formatu A4 netto, 90 g/m²,
- papier powlekany dwustronnie, format A4 netto, 120 g/m²,
- papier kredowy błyszczący, format A4 netto, 135 g/m²,
- folia do laminowania, /
- papier powlekany dwustronnie A1 150 g/m²,
- papier samoprzylepny B3, /
- farby offsetowe Pantone,
- farby triadowe,
- drut introligatorski do zszywarki,
- wykrojniki płytowy,
- nici introligatorskie,
- papier pakowy, /
- taśma klejąca.