

**Arkusz zawiera informacje prawnie
chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu**

Układ graficzny © CKE 2020

CKE **CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

Nazwa kwalifikacji: **Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej**

Oznaczenie kwalifikacji: **A.40**

Numer zadania: **01**

Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Numer PESEL zdającego*

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

A.40-01-21.01-SG

Czas trwania egzaminu: **180 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2021

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 6 stron 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

Opracuj *Schemat blokowy* wykonania kalendarza ściennego z plików dostarczonych przez klienta, uwzględniając kolejność operacji procesu technologicznego z podziałem na etapy produkcji.

Wypełnij *Kartę technologiczną* dotyczącą zamówienia, zgodnie z podanymi parametrami technologicznymi kalendarza i założeniami produkcyjnymi.

Parametry technologiczne:

- format kalendarza netto: 665 x 965 mm,
- 13 kart,
- kolorystyka : 4 + 0 (CMYK),
- uszlachetnianie: foliowanie jednostronne,
- wykończenie: oprawa bindowana wzdłuż krótszego boku,
- podłoże drukowe: papier dwustronnie powlekany silk o gramaturze 300 g/m²,
- nakład: 2000 egz.

Założenia i urządzenia:

- pliki PDF dostarczone przez klienta,
- wykorzystaj wybrane urządzenia spośród dostępnych w drukarni: naświetlarkę CtP, komputer z oprogramowaniem do wykonywania impozycji, ploter (proofery), kopioramę CtF, karuzelę sitodrukową A2, 4-kolorową maszynę offsetową o maksymalnym formacie zadruku B1, 2-kolorową maszynę offsetową o maksymalnym formacie zadruku B2, krajarkę jednonożową, trójnóż, foliarkę B1, laminator A3, urządzenie do oprawy specjalnej B1(bindownicę), densytometr, przymiar liniowy, lupę poligraficzną,
- wykorzystaj papier zakupiony w formacie B1 (700 x 1000 mm),
- załóż 3% naddatku technologicznego na procesy drukowania i 2% na procesy introligatorskie,
- pakowanie w koperty z tektury falistej po 10 szt.

Wypełnij *Kartę kalkulacji*, wykonując niezbędne obliczenia zmierzające do określenia całkowitego kosztu wykonania zamówienia. Do obliczeń przyjmij następujące dane:

- koszt wydruku próbnego B1 – 90,00 zł,
- koszt wykonania formy drukowej (wraz z impozycją) – 70,00 zł,
- koszt jednostronnego zadrukowania arkusza w jednym kolorze – 0,05 zł,
- koszt kompletowania kart – 1 zł/egz.,
- koszt foliowania – 0,70 zł/m²,
- koszt oprawy bindowanej – 2 zł/mb,
- koszt podłoża drukowego – 4 zł/kg,
- koszt koperty z tektury falistej – 6 zł/szt.,
- koszt pakowania nakładu – 250,00 zł.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 180 minut.

Ocenić będą 3 rezultaty:

- schemat blokowy,
- karta technologiczna,
- karta kalkulacji.

Schemat blokowy

Karta technologiczna	
Nazwa zamówienia:	
Nakład:	
Technika druku:	Format produktu:
Materiały klienta:	
Procesy przygotowawcze (prepress)	
Materiały:	Maszyny i urządzenia, oprogramowanie:
Technologia przygotowania form drukowych:	Ilość form drukowych:
Proces drukowania (press)	
Podłoże drukowe:	Maszyny i urządzenia:
Gramatura papieru:	
Ilość arkuszy do druku netto:	
Ilość arkuszy do druku z naddatkiem:	
Masa papieru z naddatkiem:	
Farby:	Przyrządy kontrolno-pomiarowe:
Ilość kolorów:	
Procesy introligatorskie i wykończeniowe (postpress)	
Materiały:	Maszyny i urządzenia, narzędzia:
Ilość arkuszy z naddatkiem introligatorskim:	
Sposób pakowania:	
Ilość paczek:	Przyrządy kontrolno-pomiarowe:
Ilość egzemplarzy w paczce:	

Karta kalkulacji
Podłoże drukowe
Obliczenia:
Koszt podłoża drukowego:
Procesy przygotowawcze (prepress)
Obliczenia:
Koszt procesów przygotowawczych:
Proces drukowania (press)
Obliczenia:
Koszt procesu drukowania:
Procesy introligatorskie i wykończeniowe (postpress)
Obliczenia:
Koszt procesów wykończeniowych:
Całkowity koszt wykonania zamówienia: