

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

Oznaczenie kwalifikacji: **A.40**

Numer zadania: **01**

Wypełnia zdający

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Numer PESEL zdającego*

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

A.40-01-19.06

Czas trwania egzaminu: **180 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2019
CZEŚĆ PRAKTYCZNA**

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 5 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 procesu technologicznego* wykonania broszury, uwzględniając poszczególne operacje procesu technologicznego w kolejności ich wykonywania z podziałem na etapy produkcji.

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

Parametry technologiczne broszury:

- format broszury: 168 x 240 mm,
- liczba stron: 32,
- kolorystyka broszury: 4 + 4 (CMYK),
- charakter kompozycji graficzno-tekstowej stron nie wymaga zastosowania spadów,
- oprawa: zeszytowa (2 zszywki wzdłuż dłuższego boku),
- podłoże drukowe: papier offsetowy o gramaturze 80 g/m²,
- nakład: 10 000 egz.

Założenia produkcyjne:

- plik PDF (*broszura.pdf*) w jakości „do druku” został dostarczony przez klienta,
- zaplanuj naświetlanie form drukowych w technologii CtP,
- wykorzystaj: 4-kolorową maszynę offsetową o maksymalnym formacie zadruku B1, trójnóż, pełnoformatową 4-złamową złamywarke, zszywarke drutem,
- wykorzystaj papier w formacie B1 (1 000 x 700 mm),
- załóż 3% naddatku technologicznego na procesy drukowania i 2% naddatku technologicznego na procesy introligatorskie,
- pakowanie w papier pakowy po 200 szt.

Wypełnij *Kartę kalkulacji*, wykonując niezbędne obliczenia zmierzające do określenia całkowitego kosztu wykonania zamówienia.

Do obliczeń przyjmij następujące dane:

- koszt proofa cyfrowego formatu A5/B5 – 10,00 zł,
- koszt wykonania formy drukowej (wraz z impozycją) – 50,00 zł,
- koszt jednostronnego zadrukowania arkusza w jednym kolorze – 0,03 zł,
- koszt jednego złamu – 0,01 zł,
- koszt jednej zszywki – 0,015 zł,
- koszt krojenia do formatu B5 całego nakładu – 100,00 zł,
- koszt 1 kilograma podłoża drukowego – 3,80 zł,
- koszt liczenia i pakowania całego nakładu – 50,00 zł.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 180 minut.

Ocenie podlegać będą 3 rezultaty:

- Schemat blokowy procesu technologicznego,
- Karta technologiczna,
- Karta kalkulacji.

Schemat blokowy procesu technologicznego

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:
Procesy drukowania (press)	
Podłoże drukowe:	Maszyny i urządzenia:
Gramatura papieru:	
Ilość arkuszy do druku netto:	
Ilość arkuszy do druku z nadatkiem:	
Masa papieru z nadatkiem:	
Farby:	Przyrządy kontrolno-pomiarowe:
Ilość kolorów:	
Procesy introligatorskie i wykończeniowe (postpress)	
Materiały:	Maszyny i urządzenia, narzędzia:
Ilość arkuszy z nadatkiem 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:

Procesy drukowania (press)

Obliczenia:

Koszt procesu drukowania:

Procesy introligatorskie i wykończeniowe (postpress)

Obliczenia:

Koszt procesów introligatorskich i wykończeniowych:

Całkowity koszt wykonania zamówienia: