

Nazwa kwalifikacji: **Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej**  
Symbol kwalifikacji: **PGF.06**  
Numer zadania: **01**  
Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego\*

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

Miejsce na naklejkę z numerem  
PESEL i z kodem ośrodka

Czas trwania egzaminu: **180** minut.

PGF.06-01-25.01-SG

## EGZAMIN ZAWODOWY

Rok 2025

CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

**PODSTAWA PROGRAMOWA  
2019**

### 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: A4,
- liczba stron: 16,
- kolorystyka broszury: 2 + 2 (PANTONE 5865 C, PANTONE 227 C),
- charakter kompozycji graficzno-tekstowej stron nie wymaga zastosowania spadów,
- oprawa: zeszytowa (2 zszywki wzdłuż dłuższego boku),
- podłoże drukowe: papier dwustronnie powlekany o gramaturze 115 g/m<sup>2</sup>,
- nakład: 20 000 egz.

Założenia produkcyjne:

- plik PDF (*broszura.pdf*) w jakości „do druku” został dostarczony przez klienta,
- wykonaj proofa dla wszystkich stron broszury,
- zaplanuj naświetlanie form drukowych w technologii CtP,
- wykorzystaj: 2-kolorową maszynę offsetową o maksymalnym formacie zadruku B1, trójnóż, pełnoformatową 4-złamową złamywarkę, zszywarkę drutem,
- wykorzystaj papier w formacie B1 (1 000 × 700 mm),
- załóż 2% 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 A4/B4 – 40,00 zł,
- koszt wykonania formy drukowej (wraz z impozycją) – 70,00 zł,
- koszt jednostronnego zadrukowania arkusza w jednym kolorze – 0,08 zł,
- koszt jednego złamu – 0,02 zł,
- koszt jednej zszywki – 0,015 zł,
- koszt krojenia do formatu A4 całego nakładu – 200,00 zł,
- koszt 1 kilograma podłoża drukowego – 4,60 zł,
- koszt liczenia i pakowania całego nakładu – 80,00 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/wymiary produktu:

Materiały od klienta:

**Prepress**

Materiały:

Maszyny i urządzenia, oprogramowanie:

Technologia przygotowania form:

Ilość form:

**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:

**Postpress**

Materiały:

Maszyny i urządzenia, narzędzia:

Ilość arkuszy z naddatkiem  
intrologatorskim:

Sposób pakowania:

Ilość paczek:

Przyrządy kontrolno-pomiarowe:

Ilość egzemplarzy w paczce:

## KARTA KALKULACJI

### Podłoże drukowe

Obliczenia:

**Koszt podłoża drukowego: .....**

### Prepress

Obliczenia:

**Koszt procesów prepress:**

### Press

Obliczenia:

**Koszt procesu press:**

### Postpress

Obliczenia:

**Koszt procesów postpress:**

**Całkowity koszt wykonania zamówienia:**