

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

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

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

Numer stanowiska

--	--	--

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Czas trwania egzaminu: **180** minut

PGF.06-01-26.06-SG

EGZAMIN ZAWODOWY

Rok 2026

CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2019**

Instrukcja dla zdającego

1. Na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego wpisz w oznaczonym miejscu swój numer PESEL*, numer stanowiska i naklej naklejkę** z numerem PESEL i z kodem ośrodka.
2. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 7 stron i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
3. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
4. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
5. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
6. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw arkusz egzaminacyjny z rezultatami wykonania zadania na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
7. Po uzyskaniu zgody zespołu nadzorującego możesz opuścić salę/miejsce przeprowadzania egzaminu.

Powodzenia!

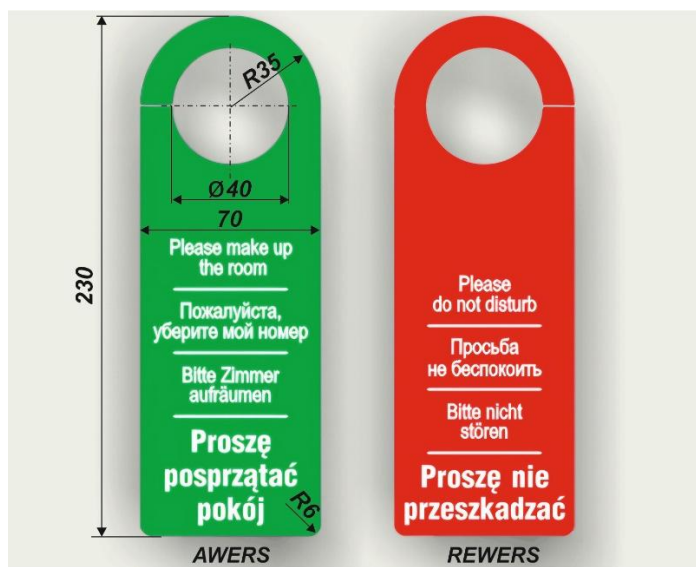
* w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

** w przypadku otrzymania naklejki

Zadanie egzaminacyjne

Opracuj *Schemat blokowy* procesu wykonania dwustronnie laminowanej hotelowej zawieszki na klamkę drzwi przedstawionej na rysunku, uwzględniając kolejność wykonywanych operacji technologicznych w trzech etapach produkcji poligraficznej.

Naszkicuj *Makietę impozycyjną*, uwzględniając format arkusza, format użytków, ich rozmieszczenie na arkuszu w sposób ekonomiczny, punkтуры formatowe, pasek kontrolny do oceny procesu drukowania oraz miejsce na łapki maszyny drukującej.



Rys. Awers i rewers zawieszki

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

Parametry technologiczne zawieszek:

- format netto: 70 mm x 230 mm (krzywizny zgodne z rysunkiem),
- wszystkie spady 3 mm
- kolory: awers PANTONE 349C, rewers PANTONE 187C,
- podłoże drukowe: karton dwustronnie powlekany o gramaturze 280 g/m²,
- nakład: 8 000 szt.

Założenia produkcyjne:

- plik PDF (zawieszka.pdf) w jakości „do druku” klienta,
- zaplanuj użycie naświetlarki CtP,
- wykorzystaj 1-kolorową ćwierćformatową maszynę offsetową o maksymalnym polu zadruku B3,
- wykorzystaj maszynę wykrawającą B3,
- wykorzystaj karton formatu B3 (500 mm x 350 mm),
- uwzględnij naddatek technologiczny na proces drukowania: 2 %, a na procesy introligatorskie: 1 %,
- zaplanuj pakowanie w papier pakowy po 100 szt.

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

- koszt wydruku próbnego (proof cyfrowy) B3 – 20,00 zł,
- koszt wykonania ćwierćformatowej formy drukowej (wraz z impozycją) – 30,00 zł,
- koszt wykonania wykrojnika (wraz z projektem) – 200,00 zł,
- koszt farb drukarskich w kolorach PANTONE 349C i 187C – 180,00 zł,
- koszt jednostronnego zadrukowania arkusza w jednym kolorze – 0,04 zł,
- koszt jednostronnego laminowania arkusza formatu B3 – 0,40 zł,
- koszt wykrawania jednego arkusza – 0,10 zł.
- koszt podłoża drukowego – 5 zł/kg,
- koszt liczenia i pakowania nakładu – 50,00 zł.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 180 minut.

Ocenie podlegać będą 4 rezultaty:

- schemat blokowy operacji technologicznych,
- szkic makiety impozycyjnej,
- karta technologiczna produktu poligraficznego,
- karta kalkulacji.

Schemat blokowy operacji technologicznych

Szkic makiety impozycyjnej

Karta technologiczna produktu poligraficznego

Technika druku:		
Nakład:		
Format:		
Materiały klienta:		
PREPRESS		
Maszyny i urządzenia, oprogramowanie:	Materiały:	
Technologia przygotowania:	Liczba form drukowych:	Rodzaj form drukowych:
PRESS		
Podłoże drukowe:	Maszyny i urządzenia:	
Gramatura papieru:		
Liczba arkuszy do druku netto:		
Liczba arkuszy do druku z naddatkiem:		
Masa papieru z naddatkiem:		
Farby:		
Liczba kolorów:		
POSTPRESS		
Materiały:	Maszyny i urządzenia, narzędzia:	
Liczba arkuszy z naddatkiem introigatorskim:		
Sposób pakowania:		
Liczba paczek:		

Karta kalkulacji

PODŁOŻE DRUKOWE

Liczba arkuszy netto (szt.):

Liczba arkuszy brutto (szt.):

Masa arkuszy brutto (kg)*:

Koszt podłoża drukowego:**

PREPRESS

Całkowity koszt procesów PREPRESS:**

PRESS

Całkowity koszt procesów PRESS:**

POSTPRESS

Całkowity koszt procesów POSTPRESS:**

Całkowity koszt wykonania zamówienia:**

*W obliczeniach stosować zaokrąglenie do pełnych kilogramów w górę.

**W obliczeniach stosować zaokrąglenie do pełnych złotych.