



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.40-01-17.01**

Czas trwania egzaminu: **180 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**  
**Rok 2017**  
**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 9 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

Firma X zamówiła 2 500 egzemplarzy 50 kartkowych notatników w kratkę, formatu A5. Zgodnie z wymaganiami zamawiającego wkłady notatnika należy wykonać z papieru o gramaturze 80 g/m<sup>2</sup> i zadrukować w kratkę dwustronnie (1+1).

Okładka przednia notatnika powinna być kolorowa (4+0), wydrukowana na papierze dwustronnie powlekanym o gramaturze 135 g/m<sup>2</sup>, o wymiarach (148×210+5+20), a okładka tylna niezadrukowana, wykonana z kartonu dwustronnie powlekanego o gramaturze 250÷300 g/m<sup>2</sup>, formatu A5 (rysunek 1).

Produkt końcowy należy zapakować w paczki po 25 sztuk.

Naddatek technologiczny na procesy drukowania i introligatorskie wynosi łącznie 8% (odpowiednio 5% i 3%).

Klient dostarczył pliki PDF (*okładka.pdf* i *kratka.pdf*) do drukowania, po przygotowaniu plików przez studio DTP.

Wykonaj dwie makiety impozycyjne: jedną rozmieszczenia okładki przedniej na arkuszu, drugą rozmieszczenia stron wkładu, zaznaczając wymiary arkusza, użytków, punktury formatowe i krojenia, znaki pasowania (pasery), paski kontrolne, miejsca na łapki maszyny.

Sporządź schemat blokowy procesu technologicznego wykonywania notatnika, uwzględniając etapy (fazy) produkcji.

Wypełnij znajdujący się w arkuszu egzaminacyjnym druk Karta technologiczna zamówienia, uwzględniając podział na wkład, okładkę przednią i okładkę tylną.

Zadanie wykonaj, uwzględniając informacje zawarte w wykazie wyposażenia zakładu poligraficznego oraz w wykazie materiałów dostępnych w zakładzie poligraficznym.

**Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 180 minut.**

**Ocenie podlegać będą 3 rezultaty:**

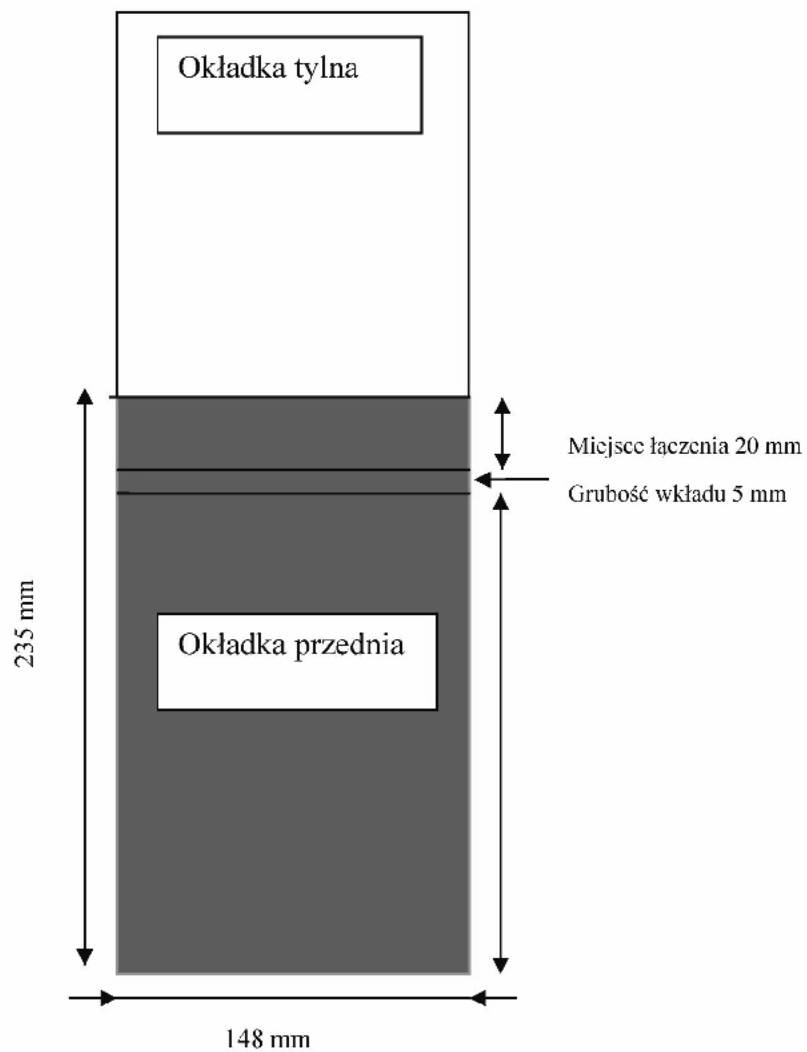
- schemat blokowy procesu technologicznego wykonania notatnika,
- makiety impozycyjne okładki i wkładu,
- karta technologiczna zamówienia.

### **Wykaz wyposażenia zakładu poligraficznego**

- komputer z oprogramowaniem do plików pdf i impozycji
- densytometr
- ploter (proofery)
- naświetlarka CTP max. format B1
- maszyna offsetowa półformatowa max. format B2, czterokolorowa
- maszyna fleksograficzna wąskowstęgowa, sześciokolorowa
- złamywarka nożowa
- złamywarka kasetowa
- laminarka
- krajarka jednonożowa
- lupa
- przymiar liniowy
- utrząsarka
- pakowarka
- złociarka
- bigówka
- pędzle do nakładania kleju

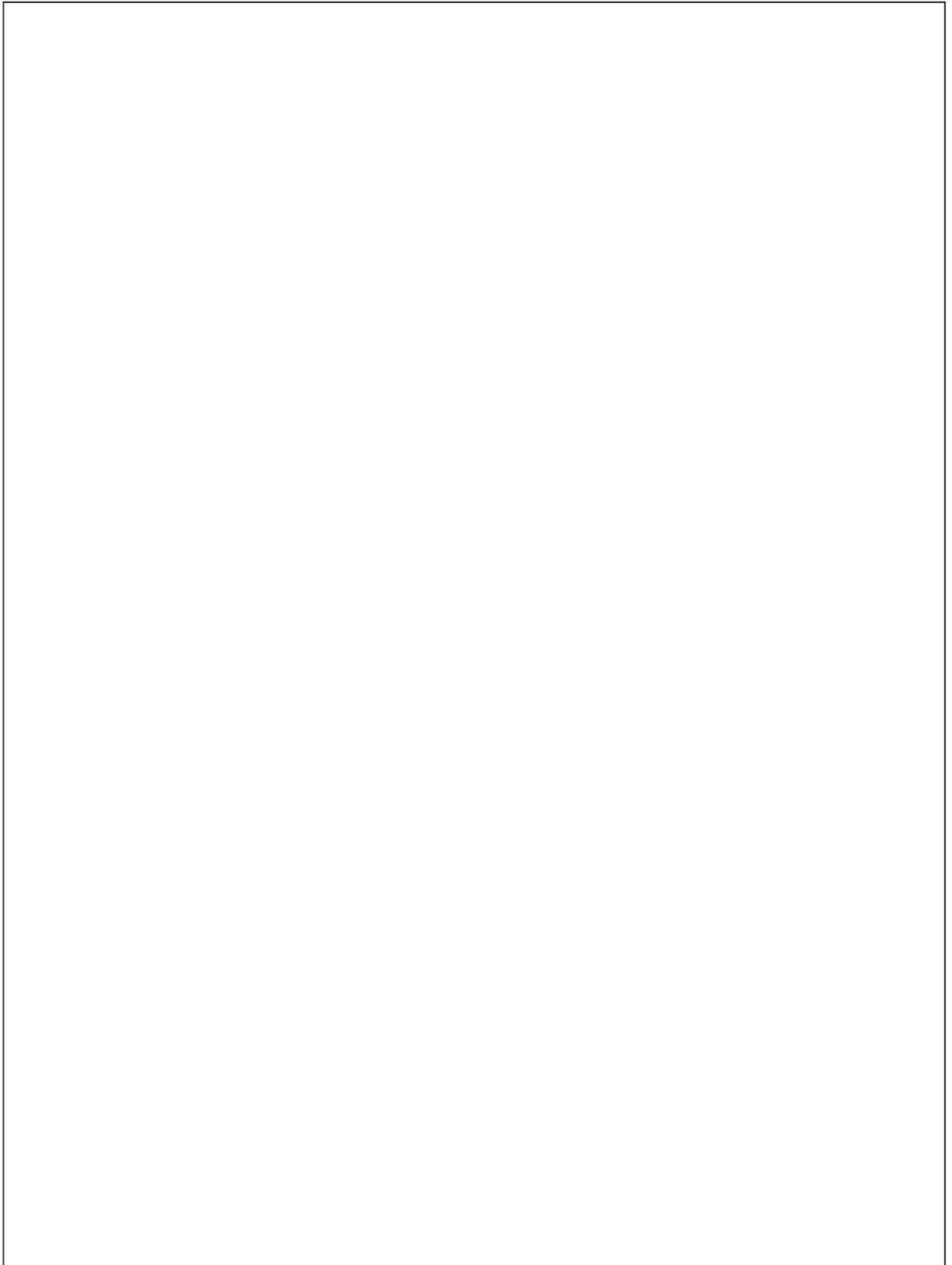
### **Wykaz materiałów dostępnych w zakładzie poligraficznym**

- papier offsetowy w formacie B2 o gramaturze 80 g/m<sup>2</sup>
- papier offsetowy w formacie B4 o gramaturze 80 g/m<sup>2</sup>
- papier dwustronnie powlekany w formacie B3 o gramaturze 135 g/m<sup>2</sup>
- karton dwustronnie powlekany w formacie B2 o gramaturze 220 g/m<sup>2</sup>
- karton dwustronnie powlekany w formacie B2 o gramaturze 250 g/m<sup>2</sup>
- klej introligatorski CR (dyspersyjny)
- klej introligatorski hot-melt
- papier pakowy
- farby offsetowe CMYK
- farby triadowe fleksograficzne
- płyty w formacie B2 do wykonywania form drukowych w technologii CTP
- materiały do wydruków próbnych



Rysunek 1. Szkic pomocniczy okładki

**Schemat blokowy procesu technologicznego wykonania notatnika**





**Makiety impozycyjne okładki i wkładu**





**Karta technologiczna zamówienia**

zamawiający:		technika drukowania:	
		nakład:	
nazwa zamówienia:		format:	objętość:
materiały klienta:			
<b>Prepress</b>			
maszyny i urządzenia:		materiały:	
technologia przygotowania:		ilość form drukowych:	rodzaj form drukowych:
<b>Press</b>			
rodzaj papieru na okładkę przednią i wkład:		maszyny i urządzenia:	
gramatura papieru na okładkę przednią i wkład:			
liczba arkuszy netto na okładkę przednią i wkład:			
liczba arkuszy brutto (z naddatkiem) na okładkę przednią i wkład:			
masa papieru brutto (z naddatkiem) na okładkę przednią i wkład:			
farby:			
ilość kolorów:			
<b>Postpress</b>			
materiały:		maszyny i urządzenia:	
liczba arkuszy netto na okładkę tylną:			
liczba arkuszy brutto na okładkę tylną:			
masa papieru brutto (z naddatkiem) na okładkę tylną:			
liczba sztuk w paczce:	liczba paczek:		
<b>Uwagi</b>			