

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.40-01-18.01

Czas trwania egzaminu: **180 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2018
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.

Wkłady notatnika powinny być wykonane z papieru o gramaturze 80 g/m² i zadrukowane w kratkę dwustronnie (1+1). Notatniki powinny mieć kolorową okładkę przednią (4+0), wydrukowaną na papierze dwustronnie powlekanym o gramaturze 135 g/m², o wymiarach (148 × 210+5+20), oraz niezadrukowaną okładkę tylną wykonaną z kartonu dwustronnie powlekanego o gramaturze 250-300 g/m², formatu A5.

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

Klient oczekuje, że produkt końcowy będzie zapakowany w paczki po 25 sztuk.

Pliki PDF (*okładka.pdf* i *kratka.pdf*) do drukowania klient dostarczył po przygotowaniu przez studio DTP.

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

Wykonaj schemat blokowy procesu technologicznego wykonania notatnika, uwzględniając etapy (fazy) produkcji.

Wypełnij znajdującą się w arkuszu egzaminacyjnym Kartę technologiczną zamówienia, uwzględniając podział na wkład, okładkę przednią, okładkę tylną. Dodatkowo w uwagach wpisz dostępne przyrządy kontrolno-pomiarowe, których należy użyć przy wykonywaniu notatnika z oznaczeniem momentu ich wykorzystania.

Realizując zadanie, weź pod uwagę informacje zawarte w „Wykazie wyposażenia zakładu poligraficznego” oraz w „Wykazie materiałów dostępnych w zakładzie poligraficznym”.

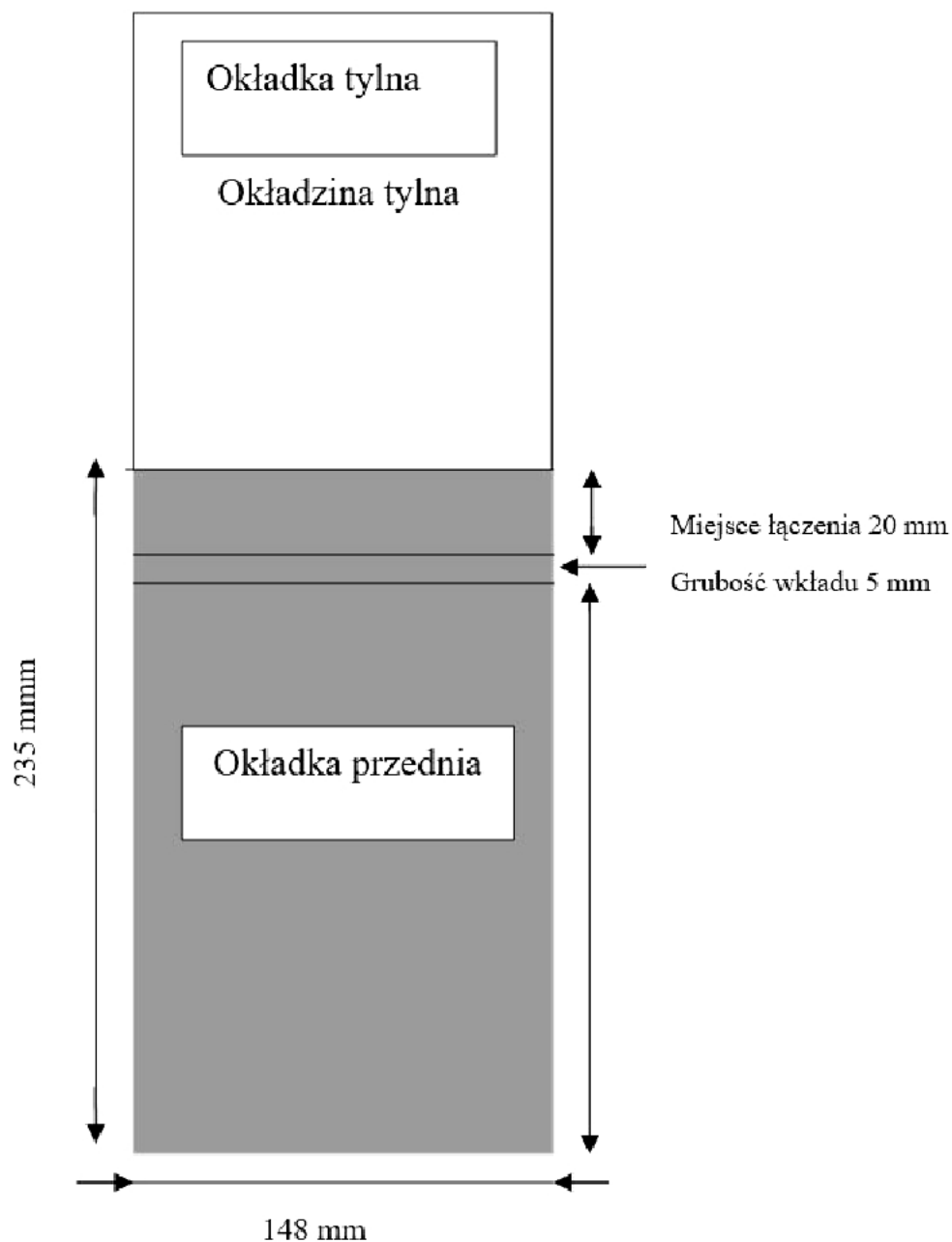
Wszystkie rysunki należy wykonać na arkuszu egzaminacyjnym w specjalnie przygotowanych i opisanych miejscach.

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 jednożoźowa
- 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/m²
- papier offsetowy w formacie B4 o gramaturze 80 g/m²
- papier dwustronnie powlekany w formacie B3 o gramaturze 135 g/m²
- karton dwustronnie powlekany w formacie B2 o gramaturze 220 g/m²
- karton dwustronnie powlekany w formacie B2 o gramaturze 250 g/m²
- 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



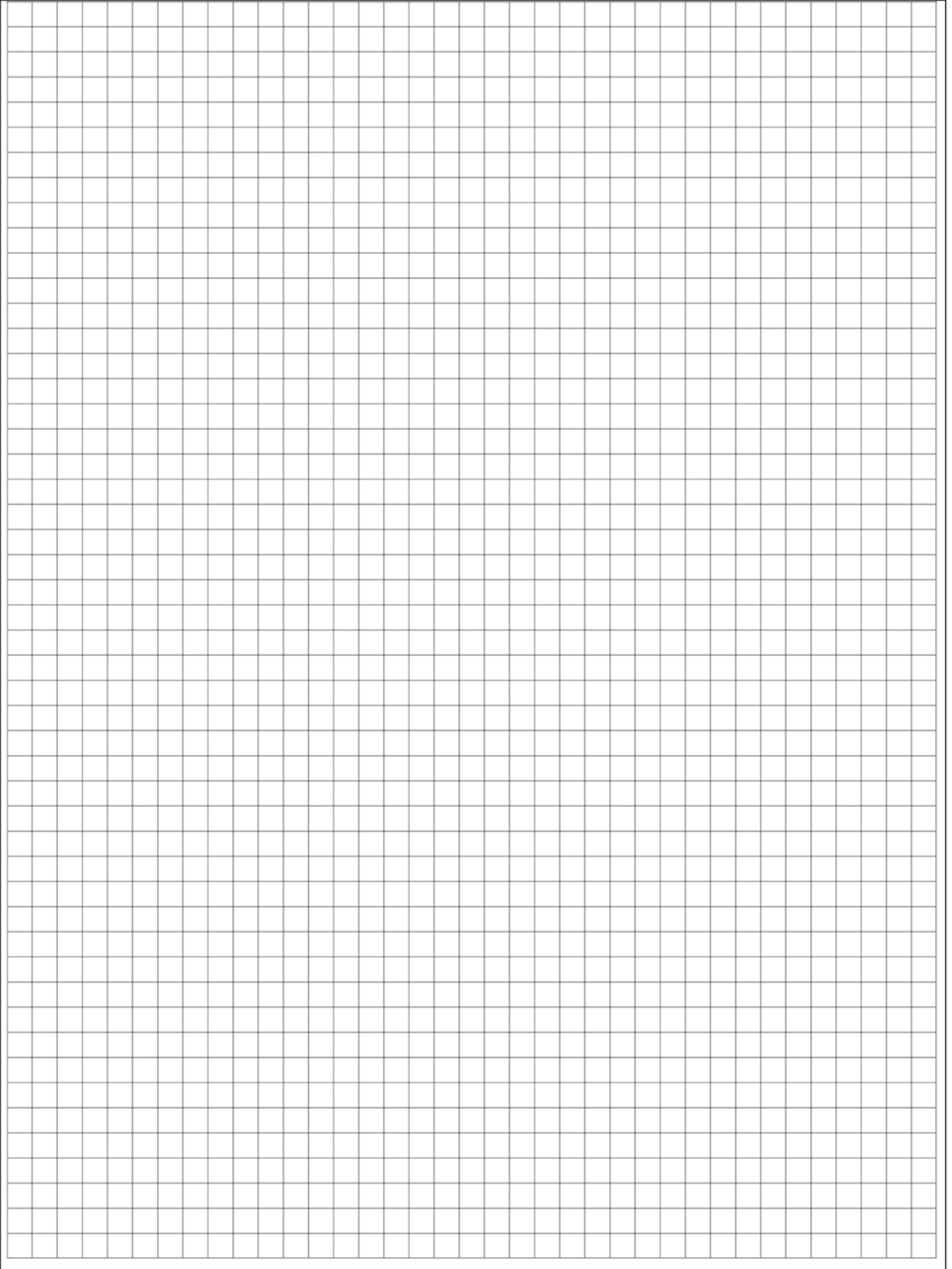
Rys.1. Szkic pomocniczy okładki

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 180 minut.

Ocenić będą 3 rezultaty:

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

Schemat blokowy wykonania notatnika



Makiety impozycyjne okładki i wkładu

Karta technologiczna zamówienia			
Zamawiający:	technika drukowania:		
	nakład:		
Nazwa zamówienia:		format:	objętość:
materiały klienta:			
Prepress			
maszyny i urządzenia:		materiały:	
technologia przygotowania:		ilość form drukowych:	rodzaj form drukowych:
Press			
rodzaj papieru na okładkę przednią i wkład:		maszyny i urządzenia:	
gramatura papieru na okładkę przednią i wkład:			
ilość arkuszy netto na okładkę przednią i wkład:			
ilość arkuszy brutto (z naddatkiem) na okładkę przednią i wkład:			
masa papieru brutto (z naddatkiem) na okładkę przednią i wkład:			
farby:			
ilość kolorów:			
Postpress			
materiały:		maszyny i urządzenia:	
ilość arkuszy netto na okładkę tylną:			
ilość arkuszy brutto na okładkę tylną:			
masa papieru brutto (z naddatkiem) na okładkę tylną:			
ilość sztuk w paczce:	ilość paczek:		
Uwagi			