

Nazwa kwalifikacji: **Realizacja procesów drukowania z użyciem fleksograficznych form drukowych**  
Oznaczenie kwalifikacji: **PGF.01**  
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.01-01-23.06-SG

# EGZAMIN ZAWODOWY

## Rok 2023

### 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. KARTĘ OCENY przekaż zespołowi nadzorującemu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 3 strony i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
5. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
6. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
7. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
8. Jeżeli w zadaniu egzaminacyjnym występuje polecenie „zgłoś gotowość do oceny przez podniesienie ręki”, to zastosuj się do polecenia i poczekaj na decyzję przewodniczącego zespołu nadzorującego.
9. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw rezultaty oraz arkusz egzaminacyjny na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
10. 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

Wydrukuj na wąskokowstęgowej maszynie fleksograficznej określoną liczbę odbitek zgodnie z wymaganiami zapisanymi w Karcie Technologicznej i z odbitką wzorcową, będącymi na stanowisku egzaminacyjnym. Wykorzystaj do drukowania przygotowane polimerowe formy drukowe, farby, podłoże drukowe oraz wykrojnik. Podczas kompletowania przygotowanych materiałów do drukowania pamiętaj o odczytaniu z kompletu form polimerowych parametry dobranych do nich wałków rastrowych.

Zadanie wykonaj na stanowisku do drukowania fleksograficznego wyposażonym w wąskowstęgową maszynę fleksograficzną oraz niezbędne narzędzia, przyrządy kontrolno-pomiarowe i materiały.

Podczas wykonywania zadania wypełniaj załączoną KARTĘ ZLECENIA PRODUKCYJNEGO.

Po wykonaniu narządu maszyny drukującej zgłoś Przewodniczącemu Zespołu Nadzorującego zakończenie pierwszej części zadania, by egzaminator mógł zweryfikować poprawność wpisanych danych i ocenić odbitkę. Po uzyskaniu zgody Przewodniczącego Zespołu Nadzorującego możesz przejść do dalszej części wykonywania zadania.

Zakończenie procesu drukowania zgłoś Przewodniczącemu Zespołu Nadzorującego, by egzaminator mógł zweryfikować poprawność wpisanych danych i ocenić pracę.

Przestrzegaj zasad organizacji pracy, bhp i ppoż. oraz ochrony środowiska. Zwróć uwagę na kolejność wykonywania czynności technologicznych podczas drukowania fleksograficznego.

Po zakończonym procesie drukowania odetnij podłoże z roli, zdemontuj i umyj wykorzystywane oprzyrządowanie oraz formy drukowe. Narzędzia, sprzęt i przyrządy kontrolno-pomiarowe po drukowaniu pozostaw w wyznaczonym miejscu a odpady umieść w odpowiednio oznaczonych pojemnikach.

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

**Ocenie podlegać będą 3 rezultaty:**

- odbitka referencyjna wydrukowana i wykrojona podczas narządu drukarskiego,
- wydrukowane i wykrojone odbitki z nakładu drukarskiego,
- karta zlecenia produkcyjnego

oraz przebieg przygotowania maszyny fleksograficznej do drukowania i procesu drukowania oraz zakończenia drukowania odbitek.

**KARTA ZLECENIA PRODUKCYJNEGO**

Rodzaj pracy	Nakład		Materiały					
Zużycie surowca								
szerokość [mm]	narząd [m.b.]		druk netto [m.b.]			suma brutto [m.b.]		
Druk								
Zespół farbowy								
	1	2	3	4	5	6	7	8
Kolor								
Anilox								
ΔE odbitki z narządu względem wzorca								
ΔE odbitki z nakładu względem wzorca								
Ocena jakości druku przed uruchomieniem produkcji								
zgodność ze wzorem TAK/NIE	test taśmy TAK/NIE	test na ścieranie TAK/NIE	czytelność kodu TAK/NIE		znaczniki pasowania TAK/NIE	zgodność wykrawania TAK/NIE		
Wynik oceny:	Wynik oceny:	Wynik oceny:	Wynik oceny:		Wynik oceny:	Wynik oceny:		
Ocena jakości odbitek nakładowych								
zgodność ze wzorem TAK/NIE	test taśmy TAK/NIE	test na ścieranie TAK/NIE	czytelność kodu TAK/NIE		znaczniki pasowania TAK/NIE	zgodność wykrawania TAK/NIE		