

Nazwa kwalifikacji: **Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej**

Oznaczenie kwalifikacji: **AU.43**

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.

AU.43-01-23.01-SG

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2023

CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2017**

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 6 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 wykonania kalendarza ściennego z plików dostarczonych przez klienta, uwzględniając kolejność operacji procesu technologicznego z podziałem na etapy produkcji.

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

Parametry technologiczne:

- format kalendarza netto: 665 × 965 mm,
- 13 kart,
- kolorystyka: 4+0 (CMYK),
- uszlachetnianie: foliowanie jednostronne,
- wykończenie: oprawa bindowana wzdłuż krótszego boku,
- podłoże drukowe: papier dwustronnie powlekany silk o gramaturze 300 g/m²,
- nakład: 2 000 egz.

Założenia i urządzenia:

- plik PDF został dostarczony przez klienta,
- wykorzystaj wybrane urządzenia spośród dostępnych w drukarni:
 - o naświetlarkę CtP,
 - o komputer z oprogramowaniem do wykonywania impozycji,
 - o ploter (proof),
 - o kopioramę CtF,
 - o karuzelę sitodrukową A2,
 - o 4-kolorową maszynę offsetową o maksymalnym formacie zadruku B1,
 - o 2-kolorową maszynę offsetową o maksymalnym formacie zadruku B2,
 - o krajarkę jednonożową,
 - o trójnóż,
 - o foliarkę B1,
 - o laminator A3,
 - o urządzenie do oprawy specjalnej B1 (bindownicę),
 - o densytometr,
 - o przymiar liniowy,
 - o lupę poligraficzną,
- wykorzystaj papier zakupiony w formacie B1 (700 × 1000 mm),
- naddatek technologicznego na procesy drukowania: 3%, na procesy introligatorskie: 2%,
- pakowane w koperty z tekstury falistej po 10 szt.

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

- koszt wydruku próbnego B1 – 90,00 zł,
- koszt wykonania formy drukowej (wraz z impozycją) – 70,00 zł,
- koszt jednostronnego zadrukowania arkusza w jednym kolorze – 0,05 zł,
- koszt kompletowania kart – 1 zł/egz.,
- koszt foliowania – 0,70 zł/m²,
- koszt oprawy bindowanej – 2 zł/mb,
- koszt podłoża drukowego – 4 zł/kg,
- koszt koperty z tektury falistej – 6 zł/szt.,
- koszt pakowania nakładu – 250,00 zł.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 180 minut.

Ocenie podlegać będą 3 rezultaty:

- schemat blokowy,
- karta technologiczna,
- karta kalkulacji.

Schemat blokowy

www.EgzaminZawodowy.info

Karta technologiczna	
Nazwa zamówienia:	
Nakład:	
Technika druku:	Format produktu:
Materiały klienta:	
Procesy przygotowawcze (prepress)	
Maszyny i urządzenia, oprogramowanie:	Materiały:
Technologia przygotowania form drukowych:	Ilość form drukowych:
Proces drukowania (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:	
Procesy introligatorskie i wykończeniowe (postpress)	
Materiały:	Maszyny i urządzenia, narzędzia:
Ilość arkuszy z naddatkiem introligatorskim:	
Sposób pakowania:	
Ilość paczek:	Przyrządy kontrolno-pomiarowe:
Ilość egzemplarzy w paczce:	

Karta kalkulacji
Podłoże drukowe
Obliczenia:
Koszt podłoża drukowego:
Procesy przygotowawcze (prepress)
Obliczenia:
Koszt procesów przygotowawczych:
Proces drukowania (press)
Obliczenia:
Koszt procesu drukowania:
Procesy introligatorskie i wykończeniowe (postpress)
Obliczenia:
Koszt procesów wykończeniowych:
Całkowity koszt wykonania zamówienia: