

*Arkusz zawiera informacje prawnie  
chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Układ graficzny © CKE 2018

**CKE** **CENTRALNA  
KOMISJA  
EGZAMINACYJNA**

Nazwa kwalifikacji: **Realizacja procesów drukowania z form drukowych**

Oznaczenie kwalifikacji: **A.15**

Numer zadania: **02**

Wypełnia zdający

Miejsce na naklejkę z numerem  
PESEL i z kodem ośrodka

Numer PESEL zdającego\*

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

**A.15-02-19.01**

Czas trwania egzaminu: **180 minut**

## **EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**

**Rok 2019**

### **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. **KARTĘ OCENY** przekaz zespołowi nadzorującemu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 2 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 zwojowej maszynie fleksograficznej 1 000 m odbitek zgodnie z wymaganiami zapisanymi w karcie technologicznej. Skorzystaj z gotowych form drukowych oraz przygotowanego podłoża drukowego zawierającego 50% naddatek technologiczny. Zadanie wykonaj na stanowisku do drukowania fleksograficznego wyposażonym w niezbędne maszyny, urządzenia, narzędzia i materiały. Wydrukuj odbitkę kontrolną.

*Uwaga! Po wydrukowaniu odbitki kontrolnej zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu ZN zakończenie tej części zadania, aby egzaminator mógł ocenić jakość wykonanej odbitki.*

Do ostatecznej oceny zadania przygotuj 1 000 m wydrukowanych odbitek.

Podczas wykonywania zadania przestrzegaj zasad organizacji pracy, bhp i p.poż. oraz ochrony środowiska. Zwróć uwagę na kolejność wykonywania czynności technologicznych podczas drukowania fleksograficznego oraz zagospodarowanie sprzętu, odpadów i materiałów po drukowaniu.

### Karta Technologiczna

Material	Grubość $\mu\text{m}$	Szerokość wstęgi mm	Gramatura $\text{g}/\text{m}^2$	Druk				
Folia OPP Bifol BG - zwój	25	800	22,75	TAK				
<b>nakład</b>	1 000 m	800 $\text{m}^2$	9 091 szt.					
<b>Naddatek technologiczny</b> 500 m		<b>Opacity</b> 45%		<b>Prędkość sugerowana</b> 300				
<b>Szerokość wstęgi podłoża mm</b>	<b>Szerokość użytku mm</b>	<b>Liczba użytków</b>	<b>Wysokość użytków mm</b>	<b>Raport druku mm</b>				
800,00	390 $\pm 1$	2	220 $\pm 0,5$	440				
<b>Zespół drukowy</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
<b>kolor</b>	black	PMS 7536C				black	PMS 711C	white
<b>anilox</b>	280	420				420	300	160
	$\Delta E < 2$	$\Delta E < 2$				$\Delta E < 2$	$\Delta E < 2$	
Druk układ								

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

**Ocenie podlegać będą 2 rezultaty:**

- wydruk odbitki kontrolnej,
- wydruk 1 000 m odbitek na folii

oraz

przebieg operacji drukowania i obsługa maszyny fleksograficznej.