

**PROJEKT GRAFICZNY  
ŚWIADECTWA UKOŃCZENIA STUDIÓW  
PODYPLOMOWYCH  
WRAZ Z OPISEM ZABEZPIECZEŃ**

dla

**WYŻSZEJ SZKOŁY PRZEDSIĘBIORCZOŚCI  
W INOWROCŁAWIU**

Blankiety dyplomów drukowane są na papierze zabezpieczonym z zastrzeżoną kombinacją zabezpieczeń i posiadającym gwarancję wyłączności producenta.

**Specyfikacja techniczna papieru:**

- bez wybielacza optycznego (nie wykazujący luminescencji w świetle UV),
- gramatura 120 g/m<sup>2</sup>

**Zabezpieczenia w papierze:**

- bieżący dwutonowy znak wodny "kółko z łukiem"
  - uczulony na działanie odczynników chemicznych (zabezpieczenie chemiczne),
  - włókna zabezpieczające jednokolorowe widoczne w świetle dziennym - granatowy
  - włókna zabezpieczające jednokolorowe widoczne w świetle dziennym i aktywne w promieniowaniu UV:
    1. żółte VIS w UV na żółto
    2. różowe VIS w UV na czerwono
  - włókna zabezpieczające jednokolorowe niewidoczne w świetle dziennym i aktywne w promieniowaniu UV- 1 kolor - niebieski
- dodatkowe zabezpieczenie
- dwukolorowe włókna zabezpieczające widoczne w promieniowaniu ultrafioletowym w kolorze żółto-niebieskim

**Zabezpieczenia w druku:**

**AWERS**

- druk offsetowy
- dwukolorowe tło giloszowe w technice druku irysowego - PAN 279/PAN 465/PAN 279
- mikrodruk o treści "RZECZYPOSPOLITA POLSKA"
- ramka giloszowa - PAN 281
- element graficzny (godło RP) wykonany farbą aktywną w promieniowaniu UV na niebiesko
- element graficzny (znak RP) wykonany farbą widoczną w świetle dziennym w kolorze szaro-czarnym oraz wykazującą luminescencję w promieniowaniu UV w kolorze żółte-zielonym,
- numeracja typograficzna, wykonana czarną farbą świecącą w promieniowaniu UV na niebiesko

**REWERS**

- druk offsetowy
- dwukolorowe tło giloszowe w technice druku irysowego - PAN 279/PAN 465/PAN 279
- mikrodruk o treści "RZECZYPOSPOLITA POLSKA"
- ramka giloszowa - PAN 281
- element graficzny (godło RP) wykonany farbą aktywną w promieniowaniu UV na niebiesko

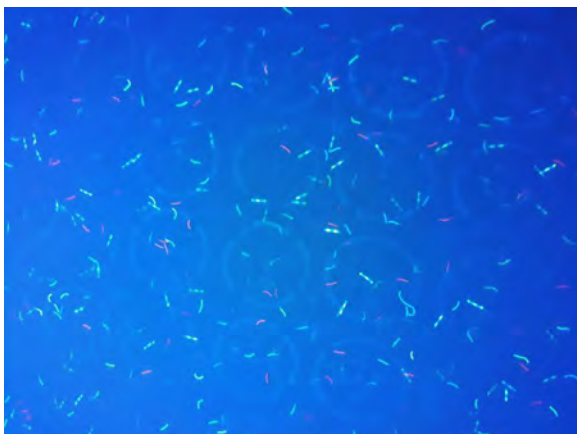
**Wymiary:**

Format dyplomu - 210 mm x 297 mm.

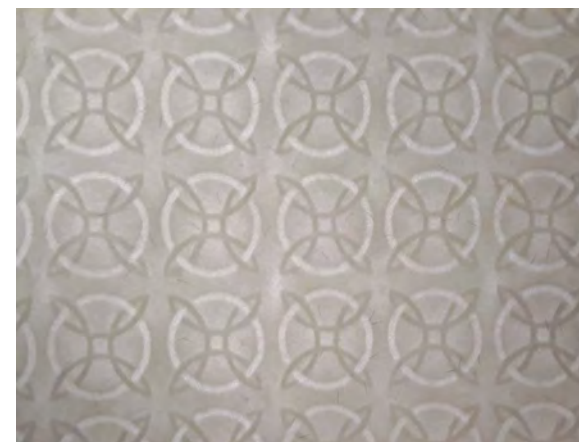
Druk dwustronny



## 1. PAPIER BEZ WYBIELACZA OPTYCZNEGO - NIE WYKAZUJĄCY LUMINESCENCJI W PROMIENIOWANIU UV - WIZUALIZACJA W ŚWIEŁLE UV

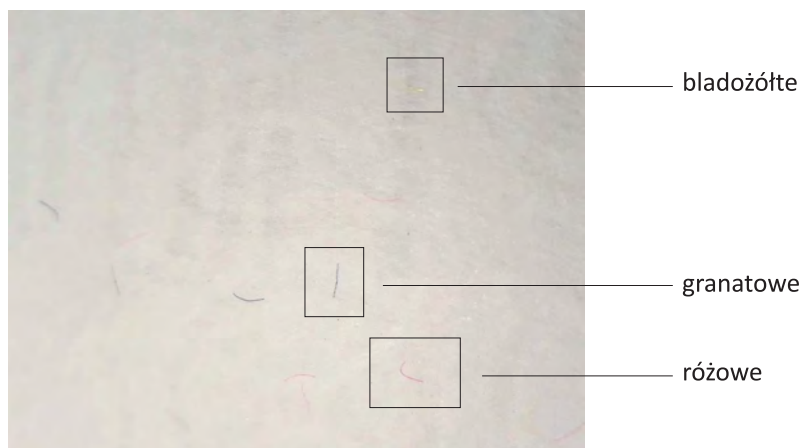


## 2. ZNAK WODNY - WIZUALIZACJA W ŚWIEŁLE PRZECHODZĄCYM



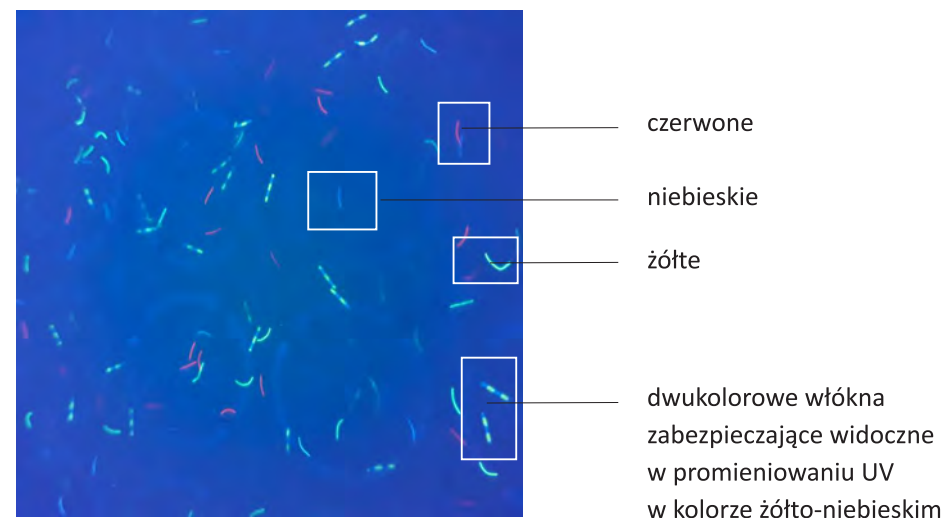
## 3. WŁÓKNA ZABEZPIECZAJĄCE - WIZUALIZACJA w świetle widzialnym

- widoczne w świetle dziennym - kolor granatowy
- widoczne w świetle dziennym - różowe, aktywne w świetle UV na czerwono
- widoczne w świetle dziennym - bladożółte, aktywne w świetle UV na żółto



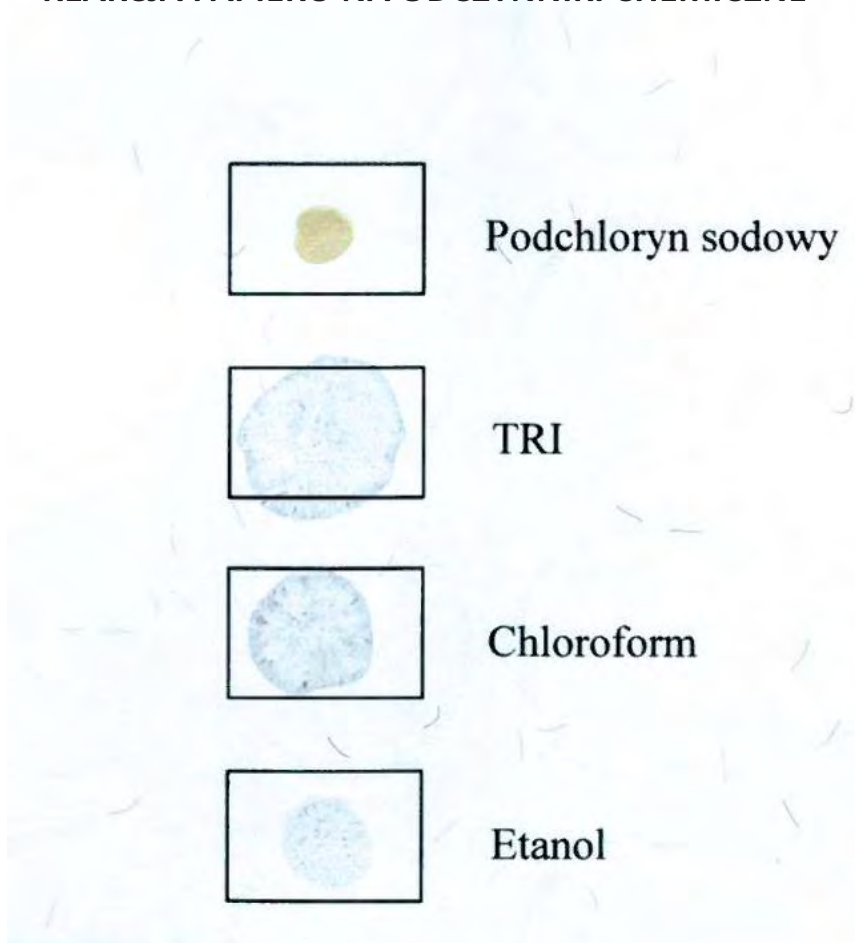
## 4. WŁÓKNA ZABEZPIECZAJĄCE - WIZUALIZACJA w promieniowaniu UV

- widoczne w świetle dziennym - różowe, aktywne w świetle UV na czerwono
- widoczne w świetle dziennym - blado żółte, aktywne w świetle UV na żółto
- niewidoczne w świetle dziennym - aktywne w świetle UV na niebiesko
- dwukolorowe włókna zabezpieczające widoczne w promieniowaniu ultrafioletowym w kolorze żółto-niebieskim - dodatkowe zabezpieczenie weryfikowane na II poziomie



## 5. ZABEZPIECZENIE CHEMICZNE

### REAKCJA PAPIERU NA ODCZYNNIKI CHEMICZNE



- Podchloryn sodowy - nieorganiczny związek chemiczny - sól sodowa kwasu podchlorawego
- TRI - organiczny związek chemiczny - trichloroetylen
- Chloroform - organiczny związek chemiczny z grupy halogenoalkanów
- Etanol - organiczny związek chemiczny z grupy alkoholi

MIKRODRUK o treści:  
"RZECZYPOSPOLITA POLSKA"



PAN 281

ELEMENT GRAFICZNY WYKONANY FARBĄ  
WIDOCZNĄ W ŚWIELE  
DZIENNYM KOLORZE SZARO-CZARNYM  
ORAZ WYKAZUJĄCĄ LUMINESCENCJĘ  
W ŚWIELE UV W KOLORZE ŻÓŁTO-  
ZIELONYM

TŁO GIŁOSZOWE W TECHNICIE DRUKU  
IRYSOWEGO A-B-A



A - PAN 279

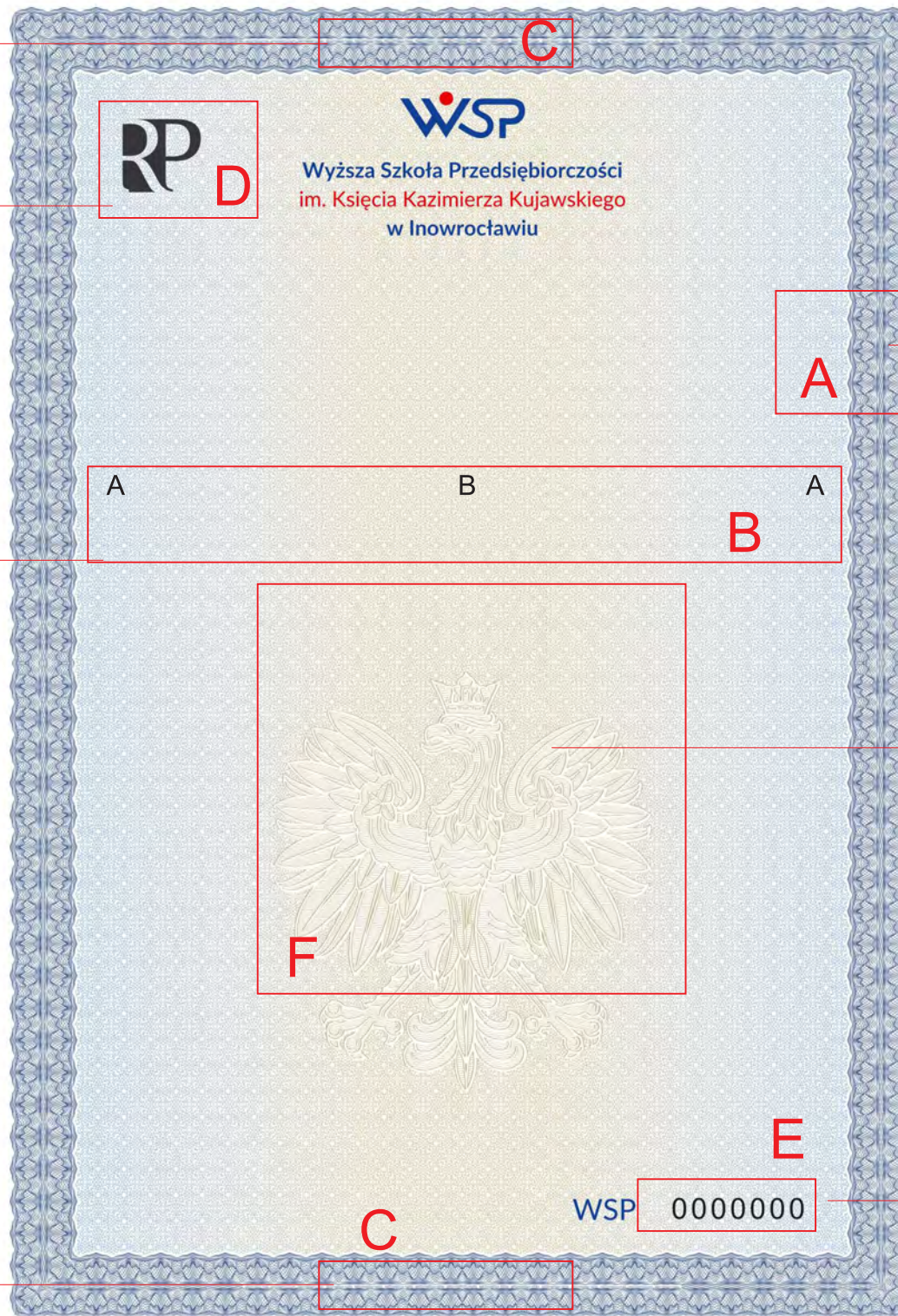


B - PAN 465

MIKRODRUK o treści:  
"RZECZYPOSPOLITA POLSKA"



PAN 281



RAMKA GIŁOSZOWA

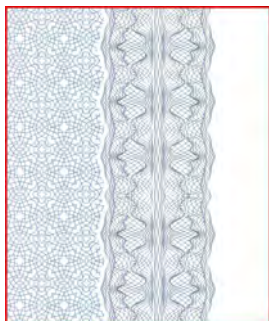


PAN 281

UMIEJSCOWIENIE NADRUKU  
FARBĄ UTAJONĄ, AKTYWNA  
W ŚWIELE UV

NUMERACJA TYPOGRAFICZNA  
FARBĄ CZARNĄ, ŚWIECĄCĄ  
W ŚWIELE UV NA NIEBIESKO

## A. RAMKA GILOSZOWA



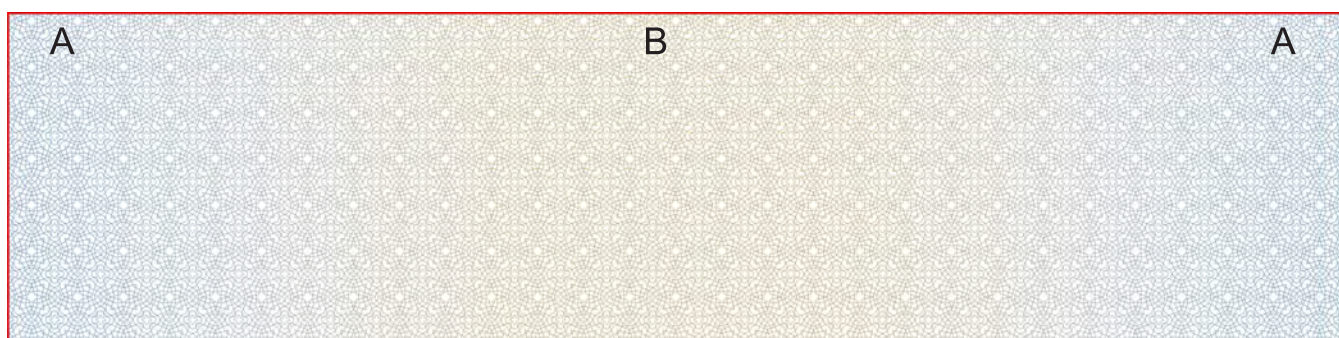
PAN 281

## C. MIKRODRUKI o treści:

RZECZYPOSPOLITA POLSKA



## B. TŁO GILOSZOWE W TECHNICIE DRUKU IRYSEWEGO A-B-A



PAN 279



PAN 465



PAN 279

## D. ELEMENT GRAFICZNY WYKONANY FARBĄ WIDOCZNĄ W ŚWIEŁLE DZIENNYM, WYKAZUJĄCĄ LUMINESCENCJĘ W PROMIENIOWANIU UV

w świetle VIS -  
kolor szaro-czarny

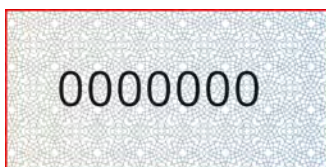


w świetle UV -  
kolor żółto-zielony

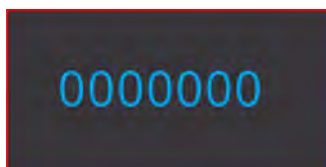


## E. NUMERACJA WYKONANA W TECHNICIE TYPOGRAFICZNEJ

w świetle VIS -  
kolor czarny



w świetle UV -  
kolor niebieski



## F. ELEMENT GRAFICZNY AKTYWNY W PROMIENIOWANIU UV

KOLOR NIEBIESKI





Wyższa Szkoła Przedsiębiorczości  
im. Księcia Kazimierza Kujawskiego  
w Inowrocławiu



WSP 0000000



D

NADruk O WZORZE RP  
WYKONANY FARBĄ WIDZIALNĄ  
W ŚWIEtle DZIENNym  
I WYKAZUJĄCĄ LUMINESCENCJĘ W ŚWIEtle UV

## WIZUALIZACJA W PROMIENIOWANIU ULTRAFIOLETOWYM

ELEMENT GRAFICZNY - GODŁO RP  
WYKONANY FARBĄ ŚWIECĄCĄ  
W PROMIENIOWANIU UV  
NA NIEBIESKO



F

NUMERACJA TYPOGRAFICZNA  
WYKONANA CZARNĄ FARBĄ ŚWIECĄCĄ  
W PROMIENIOWANIU UV  
NA NIEBIESKO

E

0000000

MIKRODRUK o treści:  
"RZECZYPOSPOLITA POLSKA"



PAN 281

TŁO GIŁOSZOWE W TECHNICIE DRUKU  
IRYSOWEGO A-B-A



A - PAN 279



B - PAN 465

MIKRODRUK o treści:  
"RZECZYPOSPOLITA POLSKA"



PAN 281

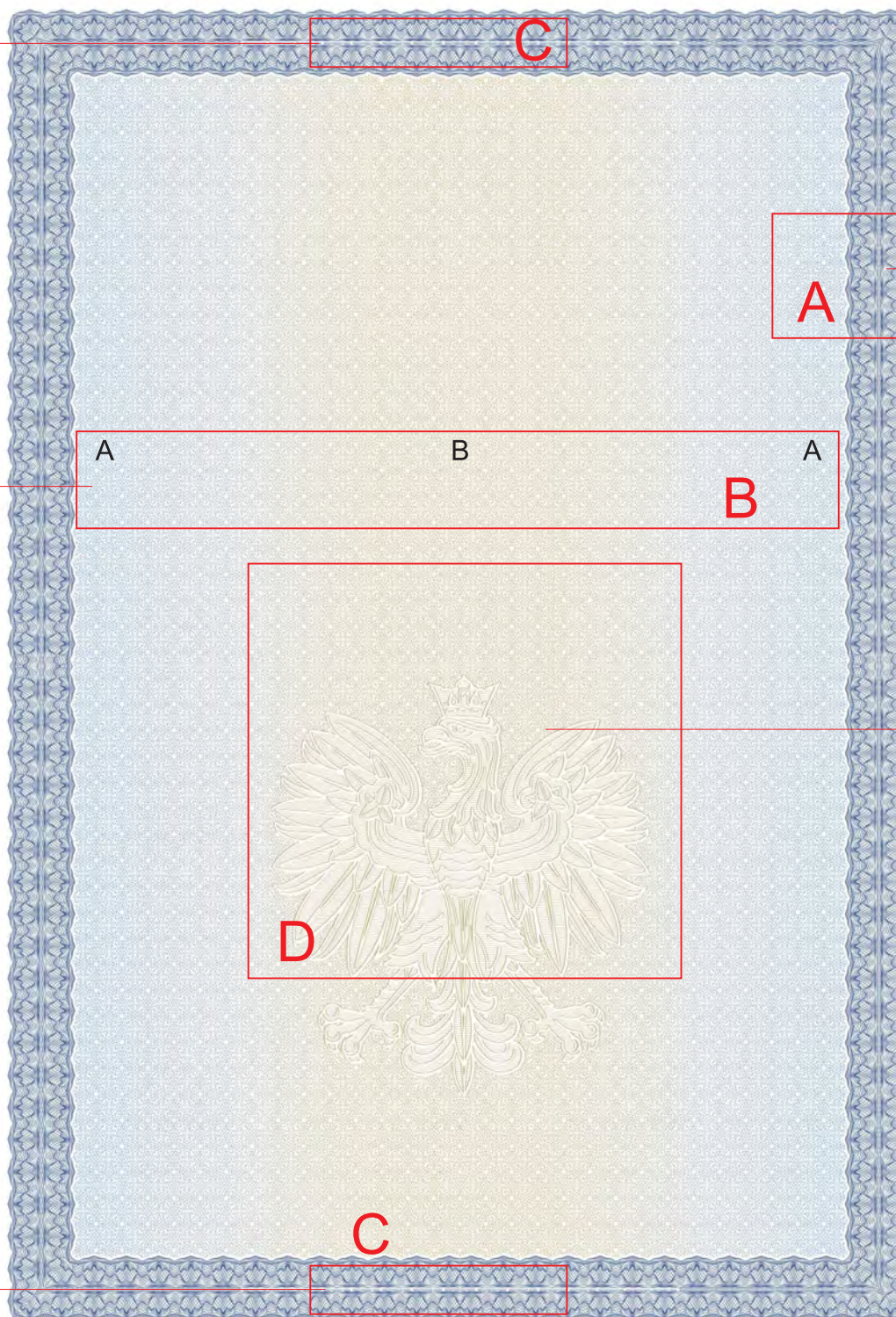


RAMKA GIŁOSZOWA

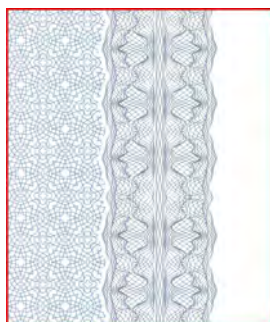


PAN 281

UMIEJSCOWIENIE NADRUKU  
FARBĄ UTAJONĄ, AKTYWNA  
W ŚWIECIE UV

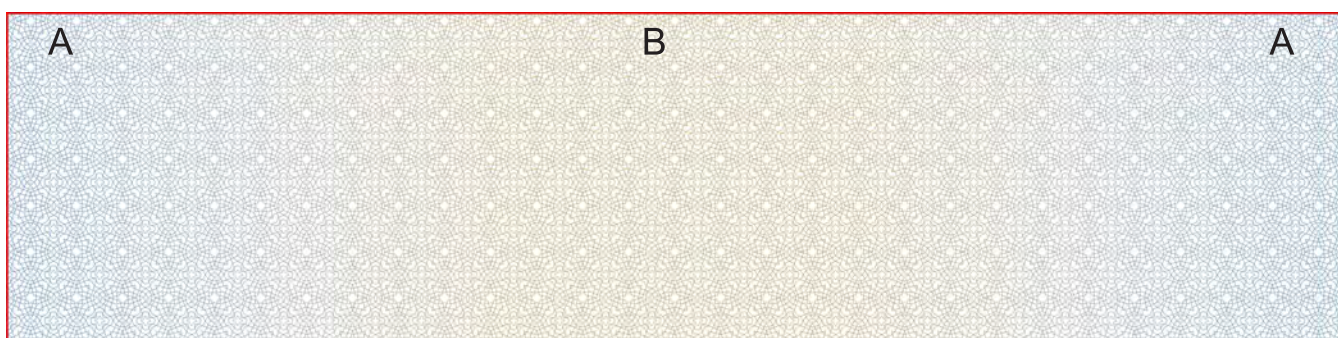


### A. RAMKA GILOSZOWA



PAN 281

### B. TŁO GILOSZOWE W TECHNICIE DRUKU IRYSEWEGO A-B-A



PAN 279



PAN 465



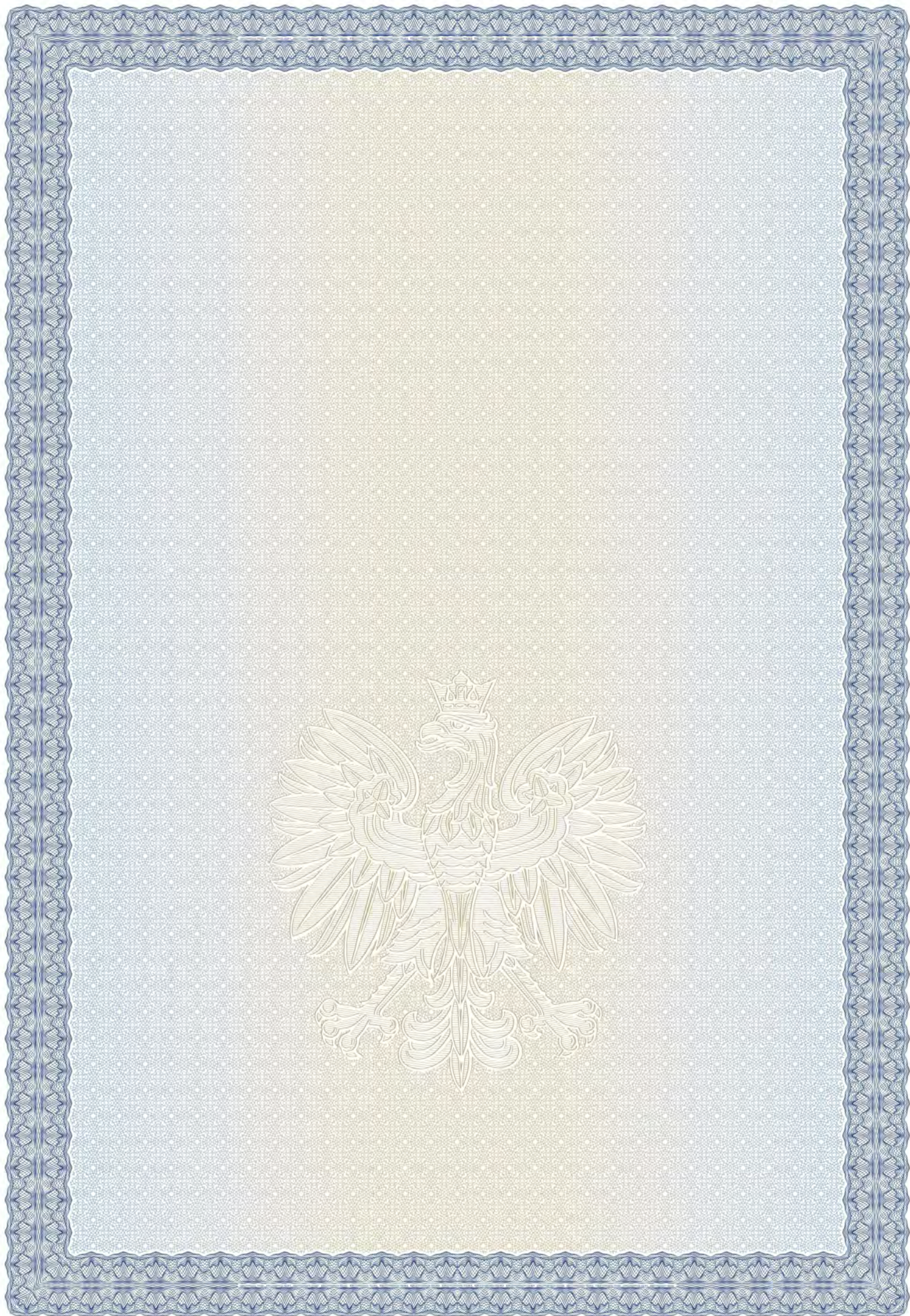
PAN 279

### C. MIKRODRUKI o treści: RZECZYPOSPOLITA POLSKA



### D. ELEMENT GRAFICZNY AKTYWNY W PROMIENIOWANIU UV KOLOR NIEBIESKI





# WIZUALIZACJA W PROMIENIOWANIU ULTRAFIOLETOWYM REWERS

**ELEMENT GRAFICZNY - GODŁO RP  
WYKONANY FARBĄ ŚWIECĄCĄ  
W PROMIENIOWANIU UV  
NA NIEBIESKO**

