

# **PROJEKT GRAFICZNY**

DYPLOMU UKOŃCZENIA STUDIÓW

WRAZ Z OPISEM ZABEZPIECZEŃ

dla

**WARSZAWSKIEJ SZKOŁY ZARZĄDZANIA  
SZKOŁY WYŻSZEJ  
W WARSZAWIE**

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 "windmill"
- uczulony na działanie odczynników chemicznych (zabezpieczenie chemiczne),
- włókna zabezpieczające jednokolorowe widoczne w świetle dziennym - niebieskie
- włókna zabezpieczające jednokolorowe widoczne w świetle dziennym i aktywne w promieniowaniu UV:
  1. jasno-żółte VIS w UV na żółto-zielony
  2. czerwone VIS w UV na czerwono
- włókna zabezpieczające jednokolorowe niewidoczne w świetle dziennym i aktywne w promieniowaniu UV- 1 kolor - niebieski
- trójkolorowe włókna zabezpieczające widoczne w promieniowaniu ultrafioletowym w kolorze czerwono-niebiesko-zielonym

**Zabezpieczenia w druku:**

- druk offsetowy
- dwukolorowe tło giloszowe w technice druku irysowego - A-B-A PAN 125/PAN 356/PAN 125
- mikrodruk o treści "WARSZAWSKA SZKOŁA ZARZĄDZANIA SZKOŁA WYŻSZA"
- ramka giloszowa - PAN 356
- elementy graficzne wykonane farbą aktywną w promieniowaniu UV na niebiesko
- element graficzny wykonany farbą widoczną w świetle dziennym w kolorze PAN 808 oraz wykazującą luminescencję w promieniowaniu UV

**Oznaczenie indywidualne:**

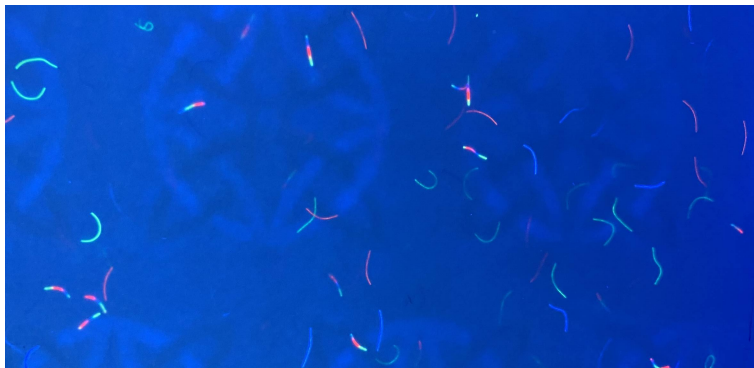
- numeracja typograficzna, wykonana czarną farbą świecącą w promieniowaniu UV na niebiesko

**Wymiary:**

Format dyplomu - 210 mm x 297 mm.

Druk jednostronny

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

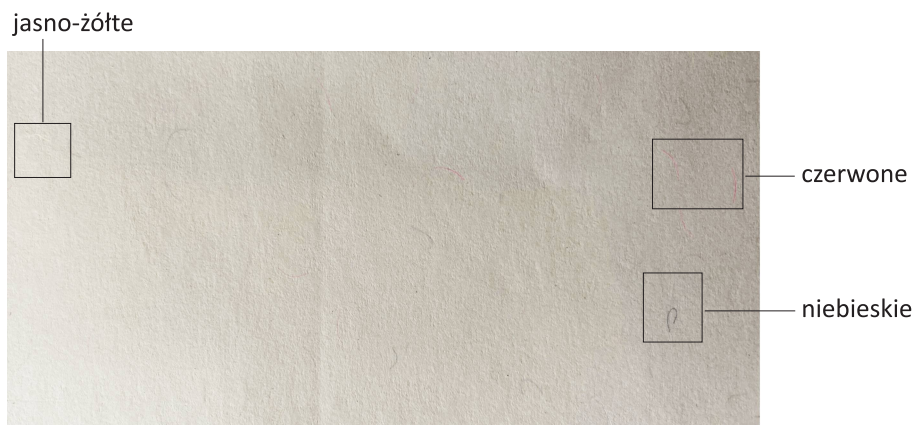


# 2. ZNAK WODNY - WIZUALIZACJA W ŚWIEŁLE PRZECHODZĄCYM



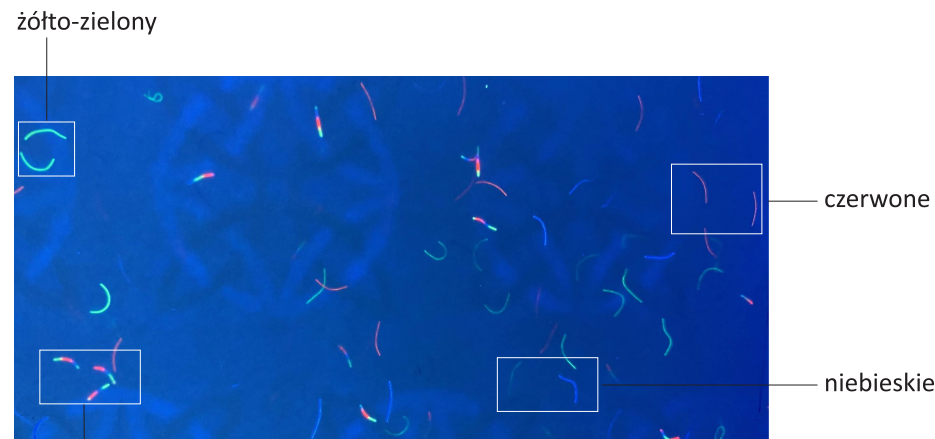
# 3. WŁÓKNA ZABEZPIECZAJĄCE - WIZUALIZACJA w świetle widzialnym

- widoczne w świetle dziennym - kolor niebieski
- widoczne w świetle dziennym - czerwone, aktywne w świetle UV na czerwono
- widoczne w świetle dziennym - jasno-żółte, aktywne w świetle UV na żółto-zielony



# 4. WŁÓKNA ZABEZPIECZAJĄCE - WIZUALIZACJA w promieniowaniu UV

- widoczne w świetle dziennym - czerwone, aktywne w świetle UV na czerwono
- widoczne w świetle dziennym - jasno-żółte, aktywne w świetle UV na żółto-zielony
- niewidoczne w świetle dziennym - aktywne w świetle UV na niebiesko
- trójkolorowe włókna zabezpieczające widoczne w promieniowaniu ultrafioletowym w kolorze czerwono-niebiesko-zielonym - dodatkowe zabezpieczenie weryfikowane na II poziomie

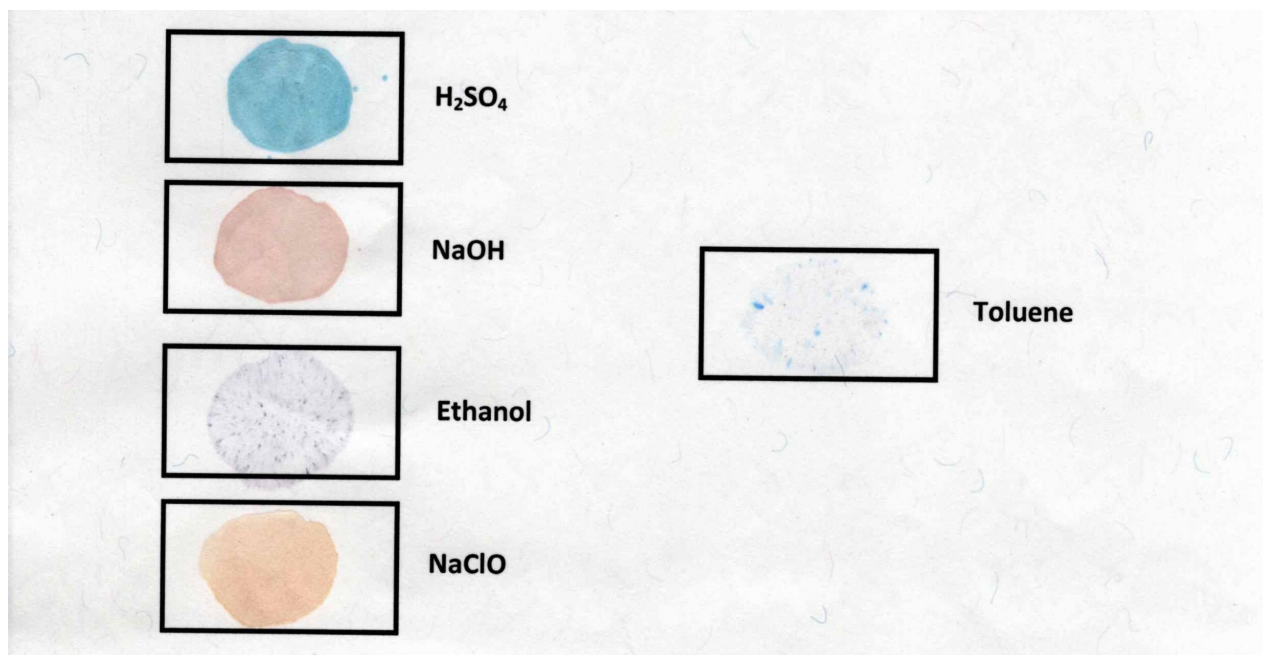


trójkolorowe włókna zabezpieczające widoczne w promieniowaniu UV w kolorze czerwono-niebiesko-zielonym

## 5. ZABEZPIECZENIE CHEMICZNE

**POUFNE**

### REAKCJA PAPIERU NA ODCZYNNIKI CHEMICZNE

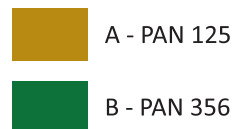


1. KWAS - H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> - kwas siarkowy
2. ZASADA - NaOH - wodorotlenek sodu
3. ALKOHOL - Ethanol - alkohol etylowy
4. UTLENIACZE/WYBIELACZE - NaClO - podchloryn sodu
5. ROZPUSZCZALNIKI ORGANICZNE - TOLUEN



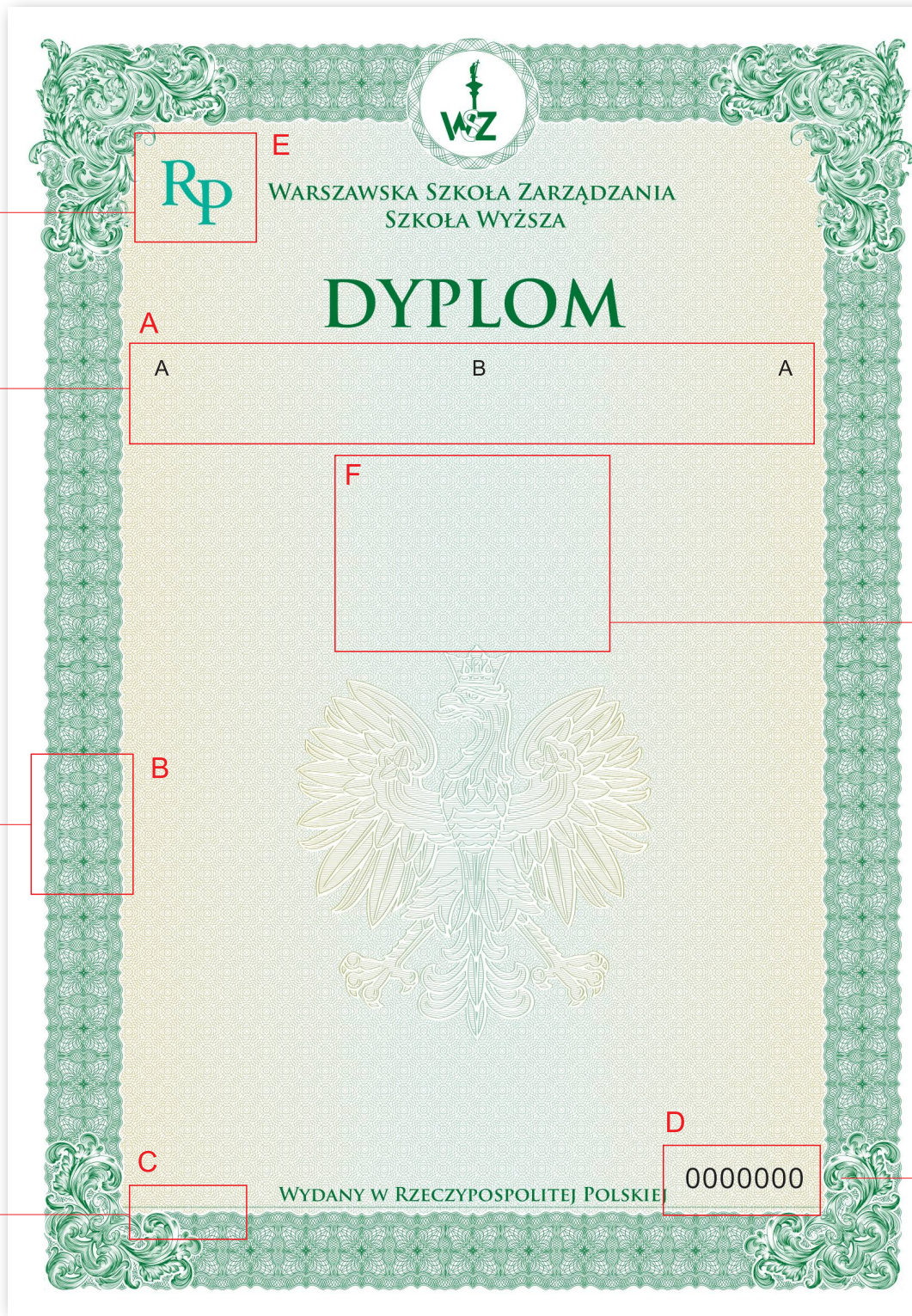
**E**  
ELEMENT GRAFICZNY  
WYKONANY FARBĄ  
WIDOCZNĄ W ŚWIELE  
DZIENNYM ORAZ  
WYKAZUJĄCĄ  
LUMINESCENCJĘ W  
PROMIENIOWANIU UV  
PAN 808

**A**  
TŁO GIŁOSZOWE  
W TECHNICIE DRUKU  
IRYSOWEGO A-B-A



**B**  
RAMKA GIŁOSZOWA

**C**  
MIKRODRUK o treści  
„WARSZAWSKA SZKOŁA  
ZARZĄDZANIA SZKOŁA  
WYŻSZA”

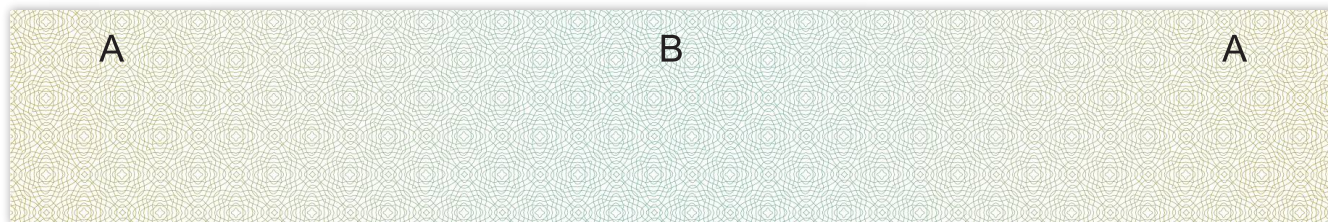


**F**  
UMIEJSCOWIENIE NADRUKU  
FARBĄ AKTYWNĄ W ŚWIELE UV  
NA NIEBIESKO

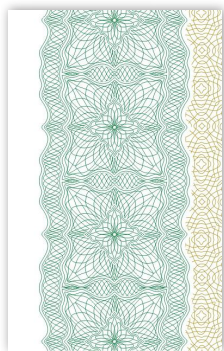
**D**  
NUMERACJA TYPOGRAFICZNA  
FARBĄ CZARNĄ, ŚWIECĄCĄ  
W ŚWIELE UV NA NIEBIESKO



A. TŁO GIŁOSZOWE W TECHNICIE DRUKU IRYŚOWEGO A-B-A



B. RAMKA GIŁOSZOWA



C. MIKRODRUK o treści:

WARSZAWSKA SZKOŁA ZARZĄDZANIA  
SZKOŁA WYŻSZA

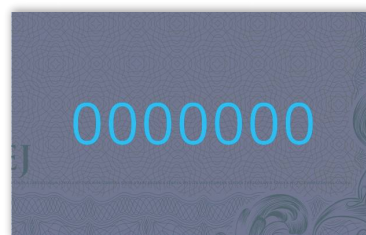


D. NUMERACJA WYKONANA W TECHNICIE TYPOGRAFICZNEJ

w świetle VIS - kolor czarny

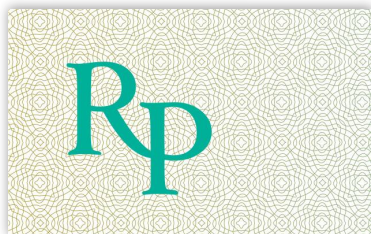


w świetle UV - kolor niebieski



E. ELEMENT GRAFICZNY WYKONANY  
FARBĄ WIDOCZNĄ W ŚWIETLE DZIENNYM,  
WYKAZUJĄCĄ LUMINESCENCJĘ  
W PROMIENIOWANIU UV

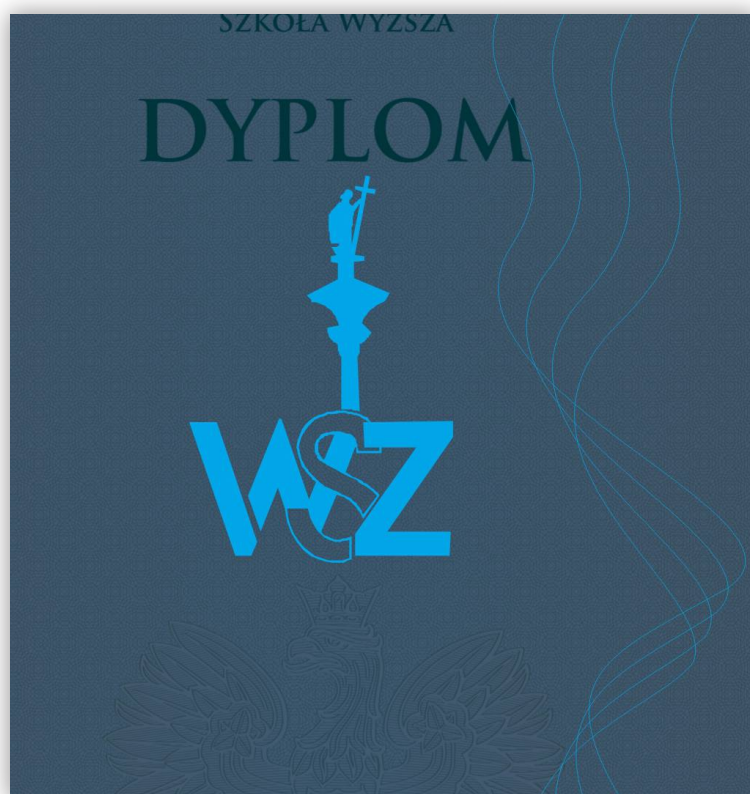
w świetle VIS - kolor zielony



w świetle UV - kolor zielony



F. ELEMENT GRAFICZNY AKTYWNY  
W PROMIENIOWANIU UV -  
KOLOR NIEBIESKI



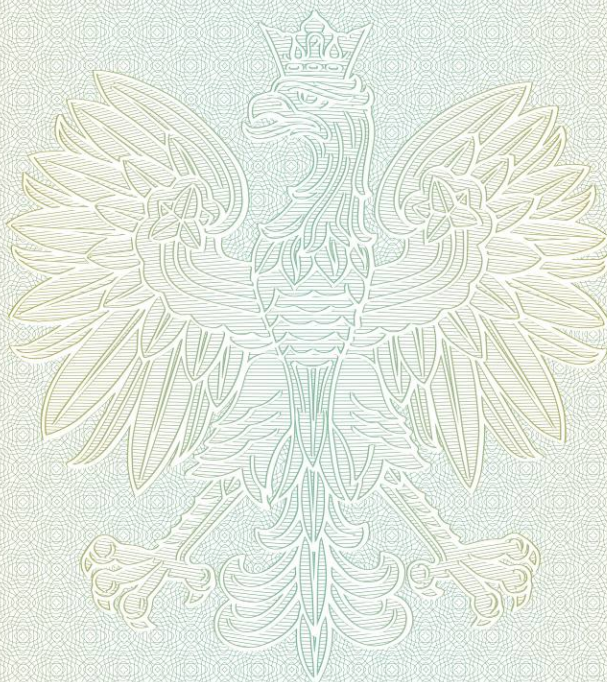




Rp

WARSZAWSKA SZKOŁA ZARZĄDZANIA  
SZKOŁA WYŻSZA

# DYPLOM



WYDANY W RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

0000000





Rp

WARSZAWSKA SZKOŁA ZARZĄDZANIA  
SZKOŁA WYŻSZA

DYPLOM



WIZUALIZACJA W PROMIENIOWANIU  
ULTRAFIOLETOWYM

WYDANY W RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

0000000