

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/m²

Zabezpieczenia w papierze:

- bieżący dwutonowy znak wodny "kółko z tukiem"
- 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:

- 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 żółto-zielonym
- numeracja typograficzna, wykonana czarną farbą świecąca w promieniowaniu UV na niebiesko

Wymiary:

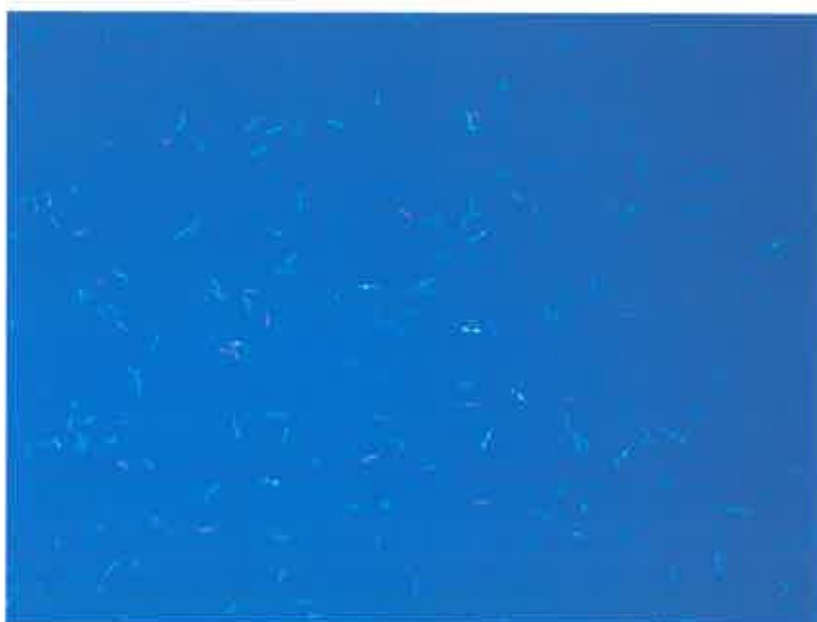
Format dyplomu - 210 mm x 297 mm.

Druk jednostronny

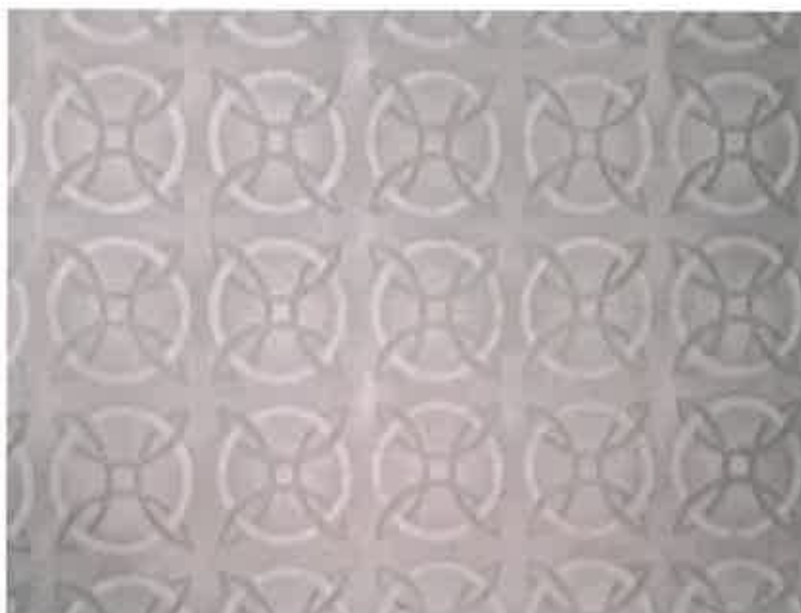


ZABEZPIECZENIA W PAPIERZE

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

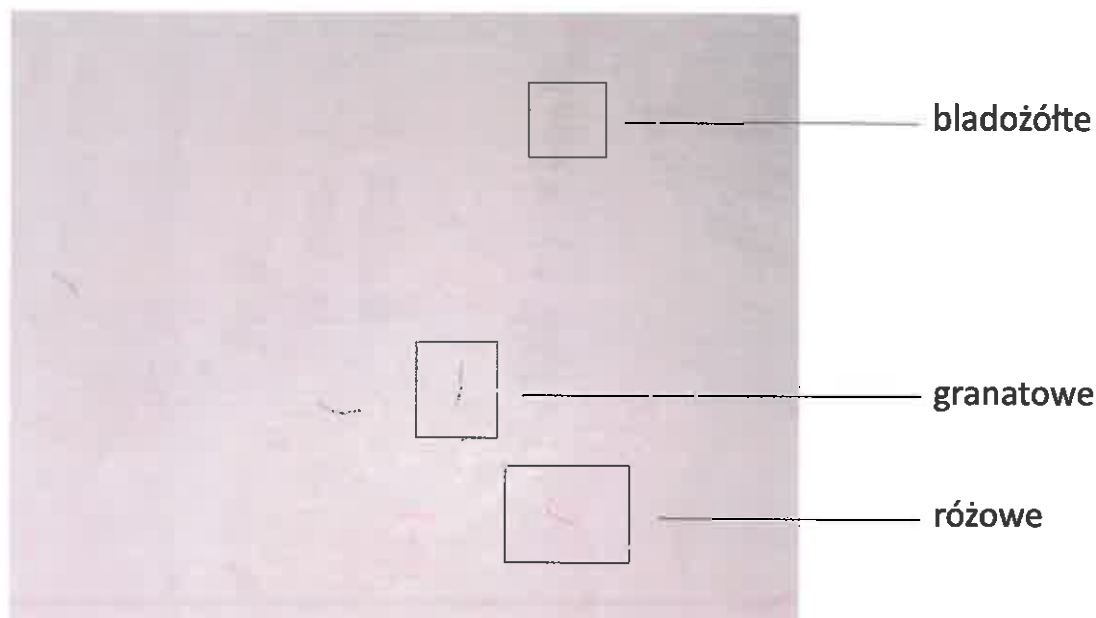


2. ZNAK WODNY - WIZUALIZACJA W ŚWIETLE PRZECHODZĄCYM



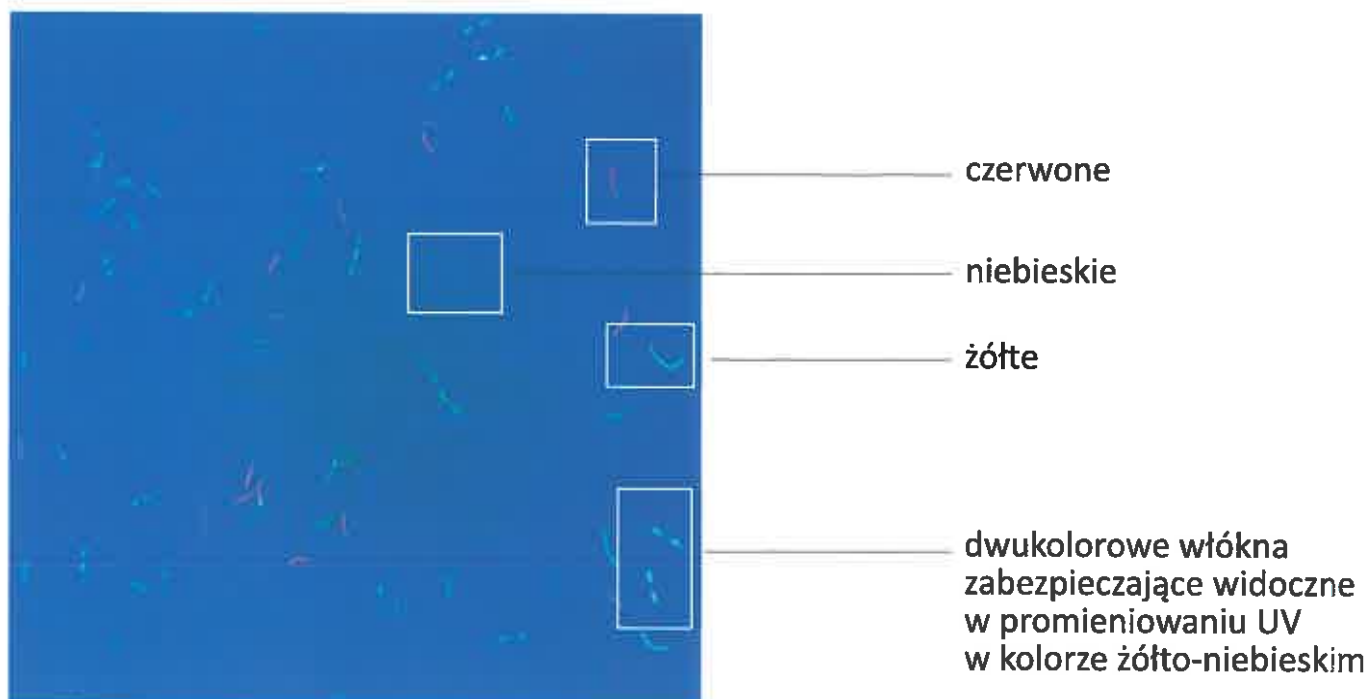
3. WŁÓKNA ZABEZPIECZAJĄCE - WIZUALIZACJA w świetle widzialnym

- 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



TRI



Chloroform



Etanol

- 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

ZABEZPIECZENIA W DRUKU

MIKRODRUK o treści:
"RZECZYPOSPOLITA POLSKA"



PAN 281

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



SZARO-CZARNY (W VIS)

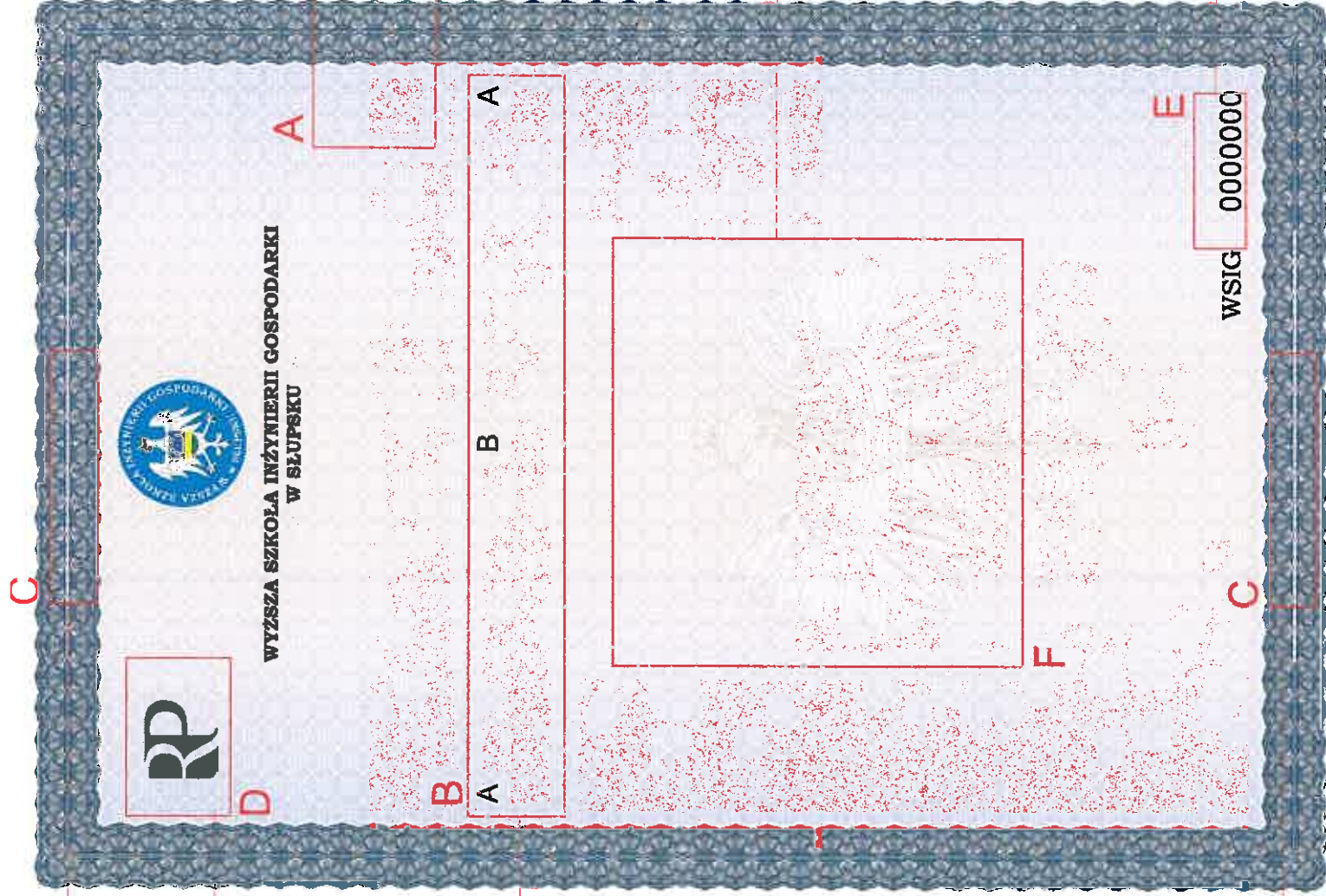
TŁO GILOSZOWE W TECHNICIE DRUKU
DRYSOWEGO A-B-A



A - PAN 279



B - PAN 465



RAMKA GILOSZOWA



PAN 281

UMIĘJSCOWIENIE NADRUKU
FARBĄ UTAJONĄ, AKTYWNA
W ŚWIETLE UV

NUMERACJA TYPOGRAFICZNA
FARBĄ CZARNĄ, ŚWIECĄC
W ŚWIETLE UV NA NIEBIESKI

MIKRODRUK o treści:
"RZECZYPOSPOLITA POLSKA"



PAN 281

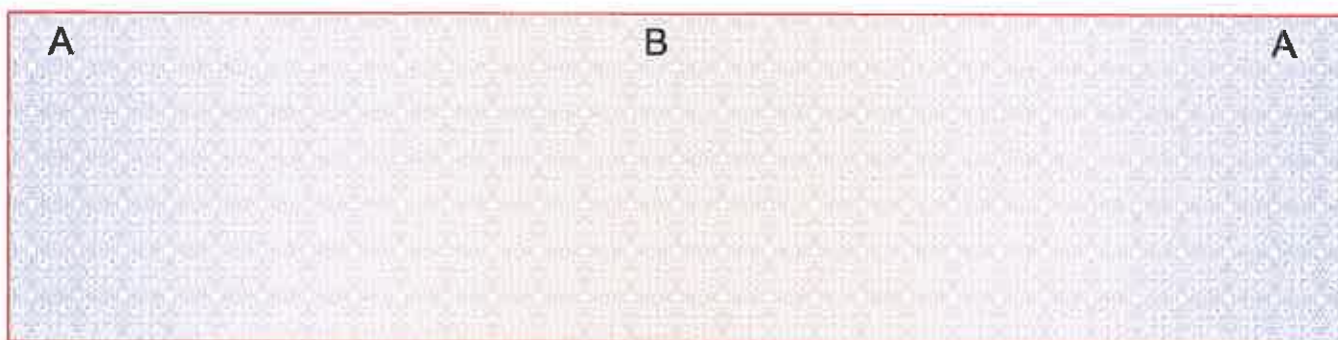
A. RAMKA GILOSZOWA, TŁO GILOSZOWE



**C. MIKRODRUKI o treści:
RZECZYPOSPOLITA POLSKA**



B. TŁO GILOSZOWE W TECHNICIE DRUKU IRYSOWEGO A-B-A



PAN 279



PAN 465



PAN 279

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

w świetle VIS -
kolor szaro-czarny



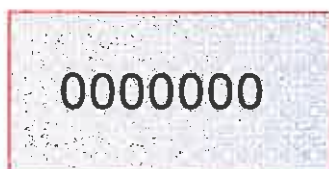
w świetle UV -
kolor żółto-zielony



**F. ELEMENT GRAFICZNY AKTYWNY
W PROMIENIOWANIU UV
KOLOR NIEBIESKI**

**E. NUMERACJA WYKONANA W TECHNICIE
TYPOGRAFICZNEJ**

w świetle VIS -
kolor czarny



w świetle UV -
kolor niebieski



RP



**WYŻSZA SZKOŁA INŻYNIERII GOSPODARKI
W SŁUPSKU**



WSIG 0000000

RP

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