

PROJEKT GRAFICZNY
DYPLOMU UKOŃCZENIA STUDIÓW
WRAZ Z OPISEM ZABEZPIECZEŃ

dla
WYŻSZEJ SZKOŁY GOSPODARKI KRAJOWEJ
W KUTNIE

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 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:

- 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

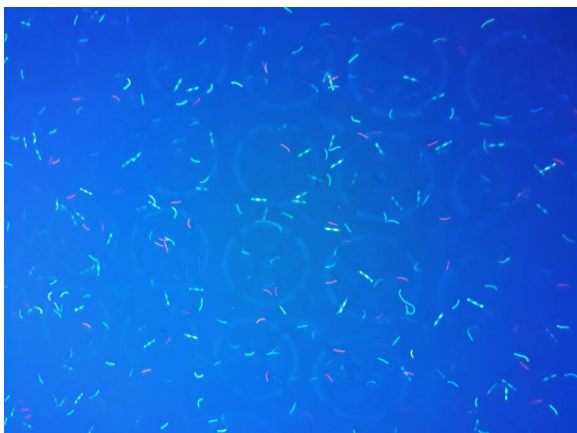
Wymiary:

Format dyplomu - 210 mm x 297 mm.

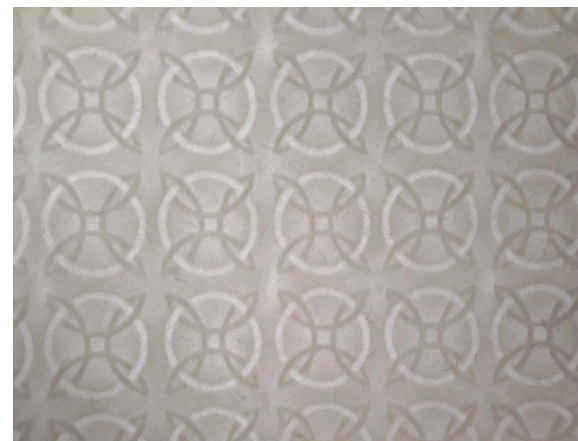
Druk jednostronny



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

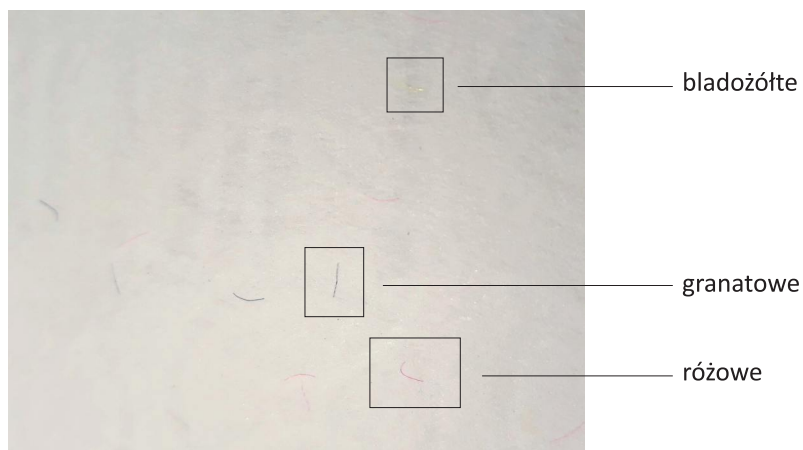


2. ZNAK WODNY - WIZUALIZACJA W ŚWIEŁLE PRZECHODZĄCYM



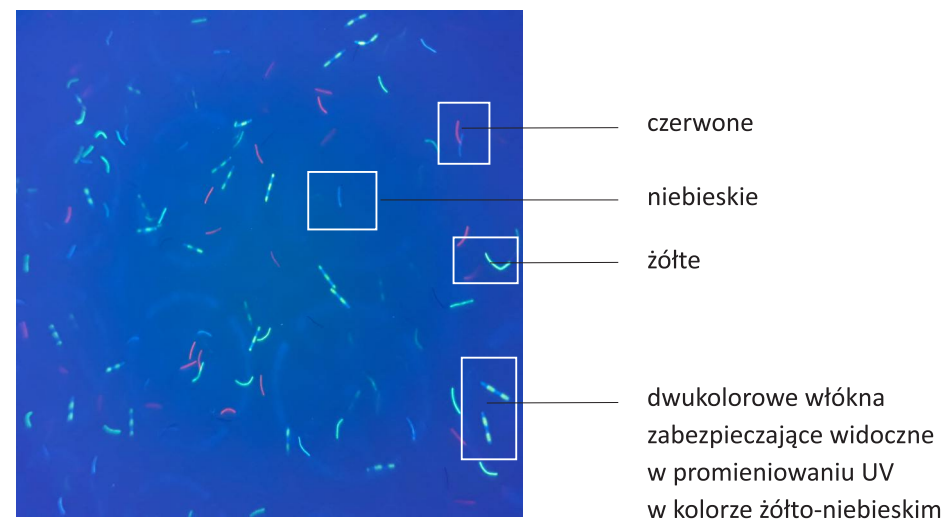
3. WŁÓKNA ZABEZPIECZAJĄCE - WIZUALIZACJA w świetle widzialnym

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



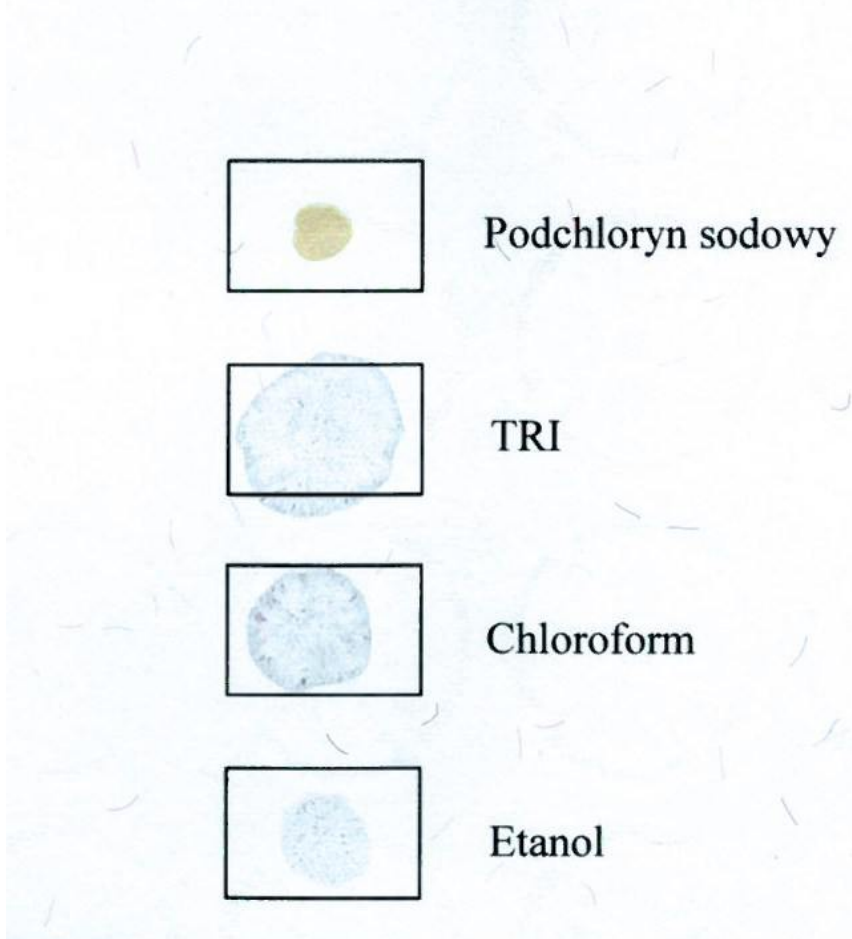
4. WŁÓKNA ZABEZPIECZAJĄCE - WIZUALIZACJA w promieniowaniu UV

- 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 ŚWIECIE
DZIENNYM KOLORZE SZARO-CZARNYM
ORAZ WYKAZUJĄCĄ LUMINESCENCJĘ
W ŚWIECIE UV W KOLORZE ŻÓŁTO-
ZIELONYM

TŁO GIŁOSZOWE W TECHNICIE DRUKU
IRYSOWEGO A-B-A



A - PAN 279

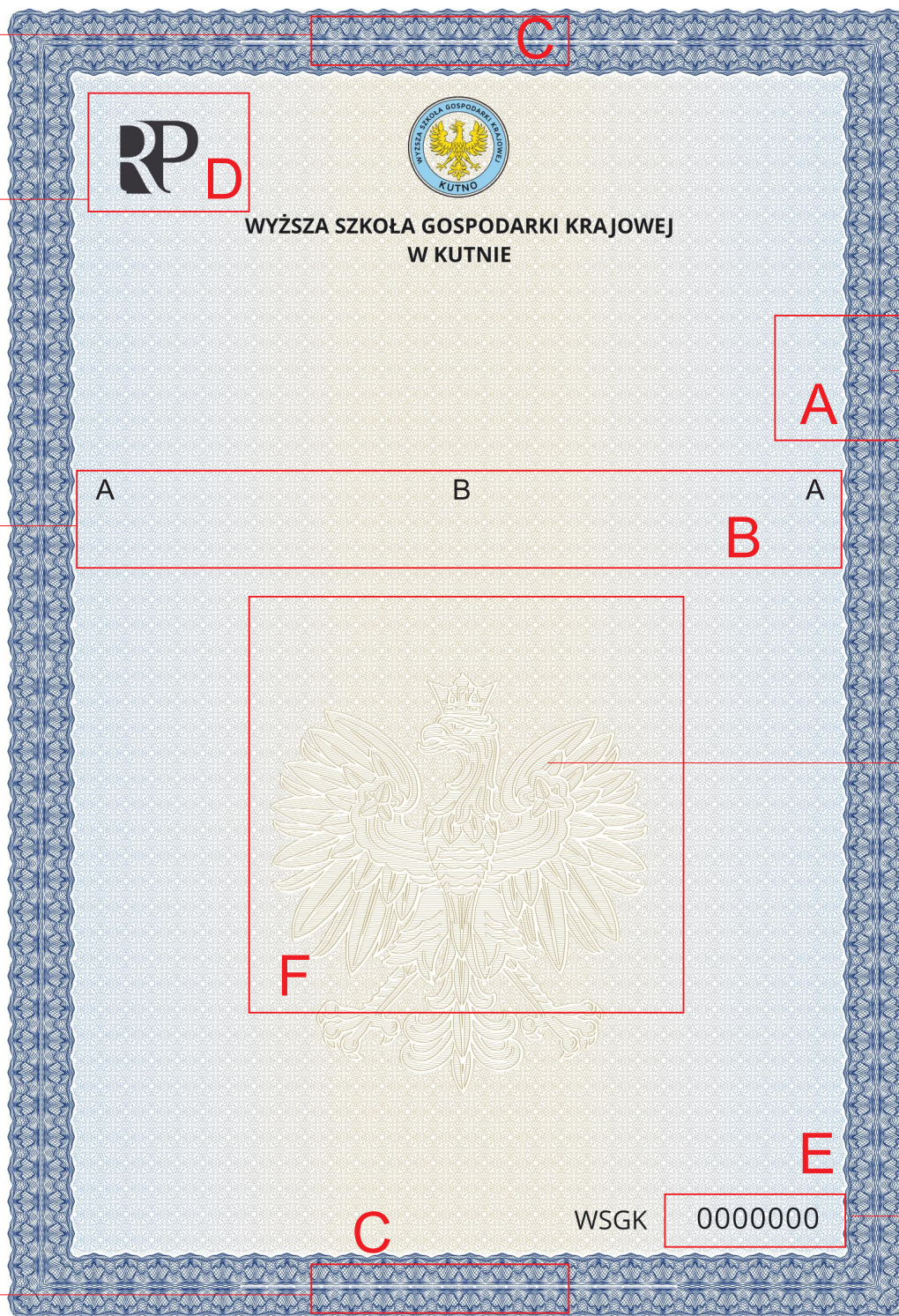


B - PAN 465

MIKRODRUK o treści:
"RZECZYPOSPOLITA POLSKA"



PAN 281



RAMKA GIŁOSZOWA



PAN 281

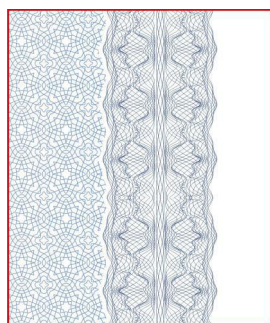
UMIEJSCOWIENIE NADRUKU
FARBĄ UTAJONĄ, AKTYWNA
W ŚWIECIE UV

NUMERACJA TYPOGRAFICZNA
FARBĄ CZARNĄ, ŚWIECĄCĄ
W ŚWIECIE UV NA NIEBIESKO

WSGK

0000000

A. RAMKA GILOSZOWA, TŁO GILOSZOWE



PAN 281



PAN 279



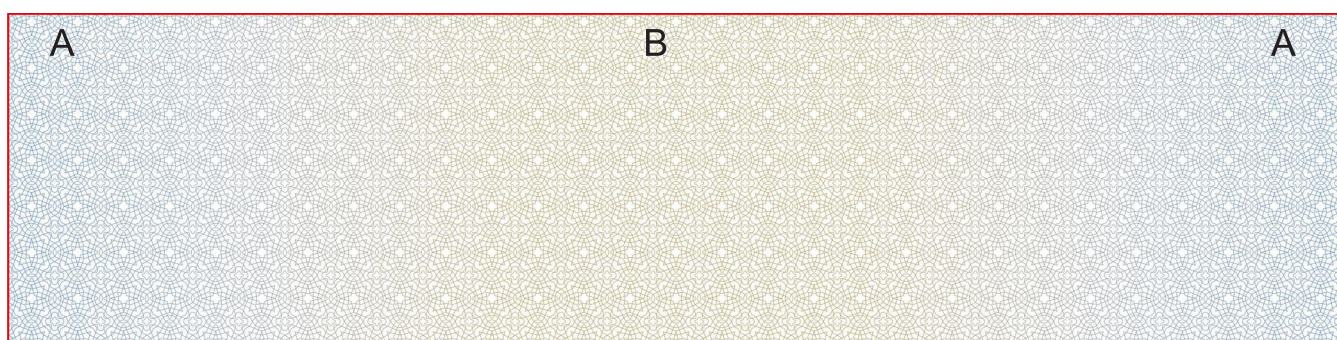
PAN 465

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 ŚWIELE DZIENNYM, WYKAZUJĄCĄ LUMINESCENCJĘ W PROMIENIOWANIU UV

w świetle VIS -
kolor szaro-czarny



w świetle UV -
kolor żółto-zielony



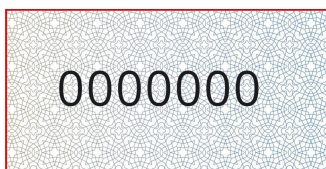
F. ELEMENT GRAFICZNY AKTYWNY W PROMIENIOWANIU UV

KOLOR NIEBIESKI

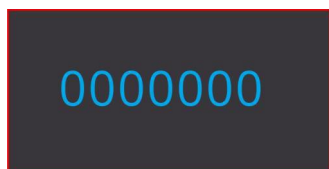


E. NUMERACJA WYKONANA W TECHNICIE TYPOGRAFICZNEJ

w świetle VIS -
kolor czarny



w świetle UV -
kolor niebieski





**WYŻSZA SZKOŁA GOSPODARKI KRAJOWEJ
W KUTNIE**



WSGK

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