

PROJEKT GRAFICZNY
DYPLOMU UKOŃCZENIA STUDIÓW I i II
STOPNIA WRAZ Z OPISEM ZABEZPIECZEŃ

dla
WYŻSZEJ SZKOŁY
ZARZĄDZANIA OCHRONĄ PRACY
W KATOWICACH

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 "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

dodatkowe zabezpieczenie

- 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 COOL GRAY 8/PAN 729
- mikrodruk o treści "WYŻSZA SZKOŁA ZARZĄDZANIA OCHRONĄ PRACY W KATOWICACH"
- ramka giloszowa - PAN 485
- element graficzny wykonany farbą aktywną w promieniowaniu UV na niebiesko
- nazwa Uczelni wykonana farbą widoczną w świetle dziennym w kolorze szaroczarным oraz wykazującą luminescencję w promieniowaniu UV w kolorze żółto-zielonym,

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

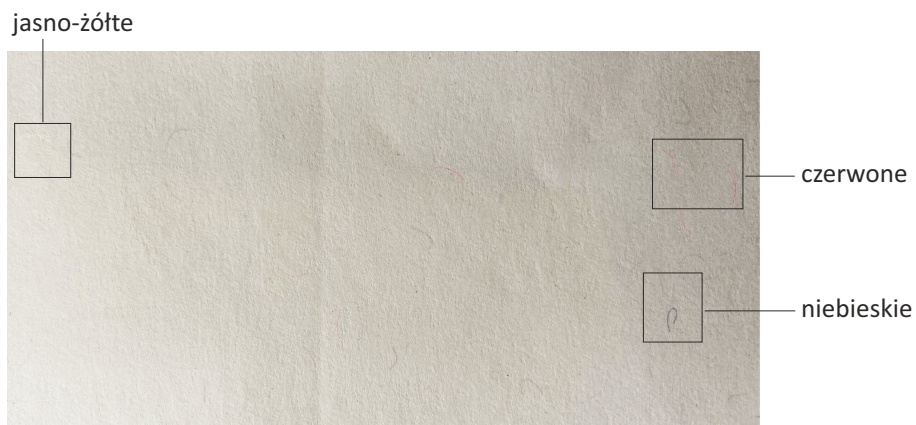


2. ZNAK WODNY - WIZUALIZACJA W ŚWIEŁLE PRZECHODZĄCYM



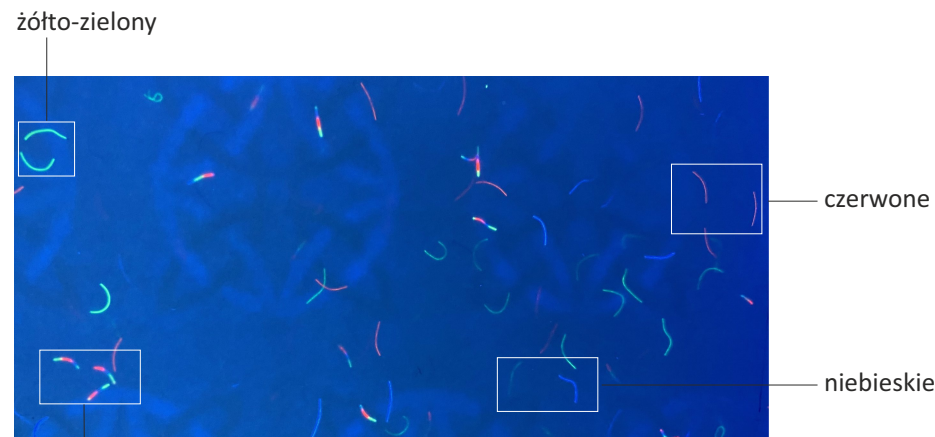
3. WŁÓKNA ZABEZPIECZAJĄCE - WIZUALIZACJA w świetle widzialnym

- 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

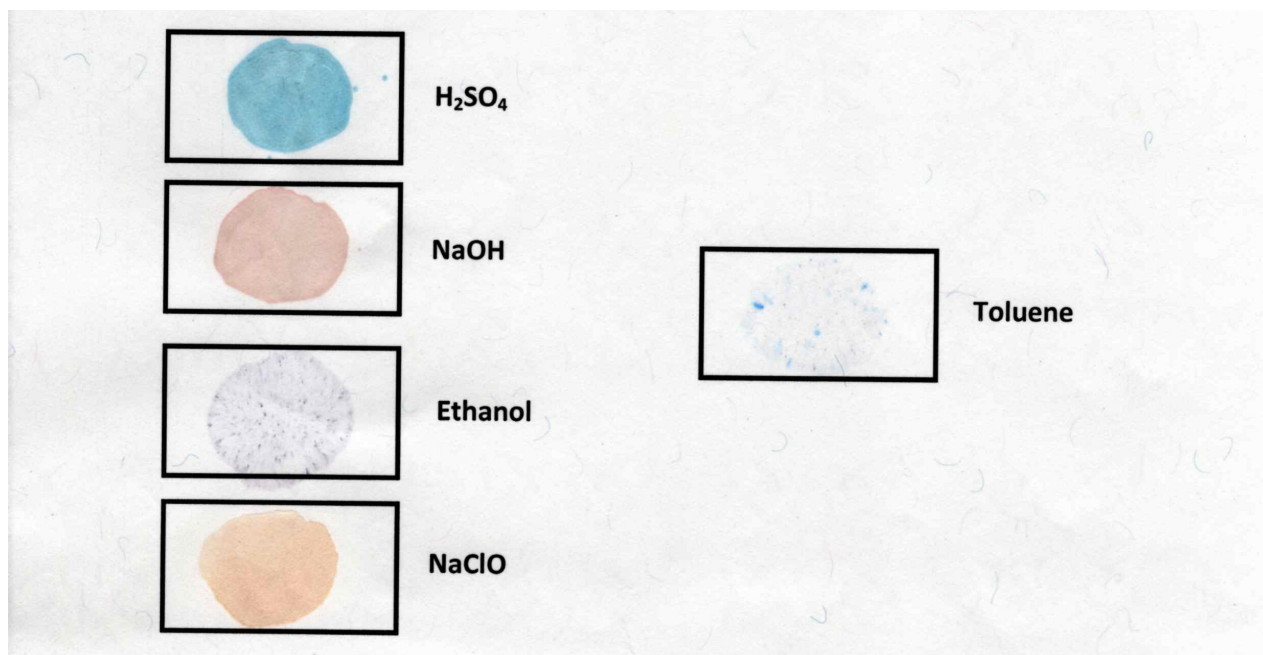
- widoczne w świetle dziennym - czerwone, aktywne w świetle UV na czerwono
- widoczne w świetle dziennym - jasno-żółte, aktywne w świetle UV na żółto-zielony
- niewidoczne w świetle dziennym - aktywne w świetle UV na niebiesko
- trójkolorowe włókna zabezpieczające widoczne w promieniowaniu ultrafioletowym 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

REAKCJA PAPIERU NA ODCZYNNIKI CHEMICZNE



1. KWAS - H_2SO_4 - kwas siarkowy
2. ZASADA - NaOH - wodorotlenek sodu
3. ALKOHOL - Ethanol - alkohol etylowy
4. UTLENIACZE/WYBIELACZE - NaClO - podchloryn sodu
5. ROZPUSZCZALNIKI ORGANICZNE - TOLUEN

ZABEZPIECZENIA W DRUKU

TŁO GIŁOSZOWE
W TECHNICIE DRUKU
IRYSOWEGO A-B-A



A - PAN COOL GRAY 8



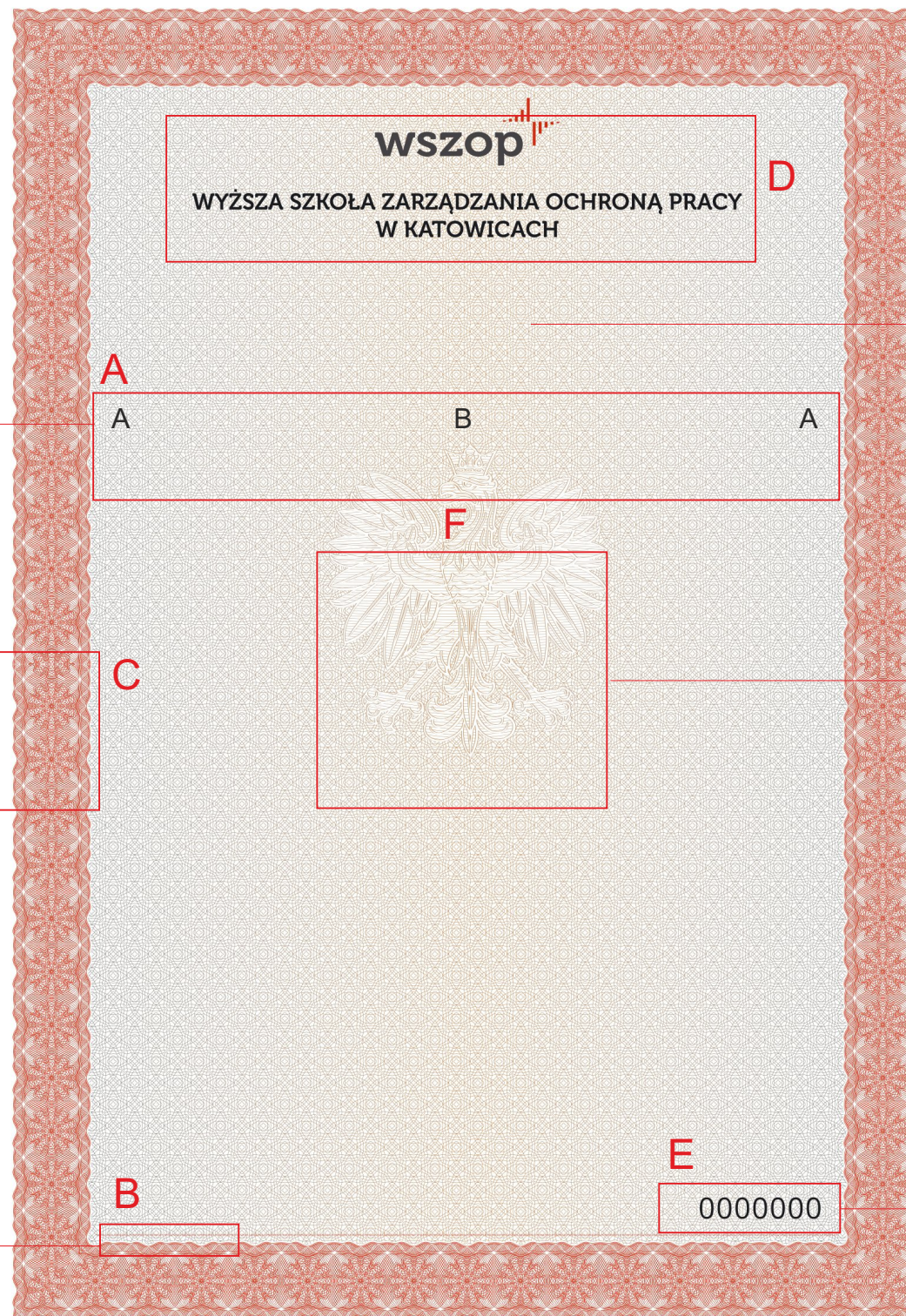
B - PAN 729

RAMKA GIŁOSZOWA



PAN 485

MIKRODRUK o treści:
"WYŻSZA SZKOŁA ZARZĄDZANIA
OCHRONĄ PRACY W KATOWICACH"



D

NAZWA UCZELNI WYKONANA FARBĄ
WIDOCZNĄ W ŚWIELE DZIENNYM
W KOLORZE SZARO-CZARNYM
ORAZ WYKAZUJĄCĄ LUMINESCENCJĘ
W ŚWIELE UV W KOLORZE ŻÓŁTO-
ZIELONYM

A

A

B

A

F

C

UMIEJSCOWIENIE NADRUKU
FARBĄ AKTYWNA W ŚWIELE UV
NA NIEBIESKO

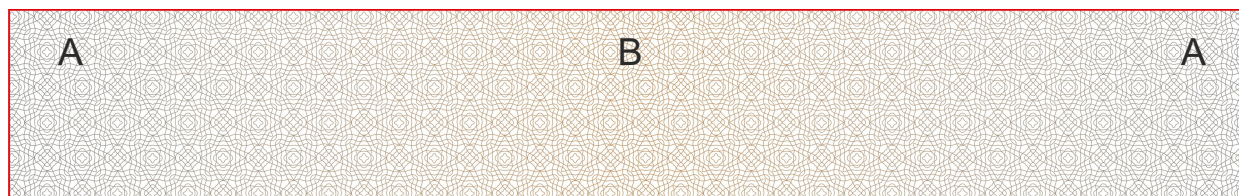
B

E

0000000

NUMERACJA TYPOGRAFICZNA
FARBĄ CZARNA, ŚWIECĄCĄ
W ŚWIELE UV NA NIEBIESKO

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

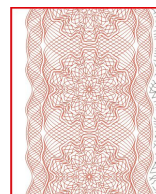


B. MIKRODRUK o treści:

WYŻSZA SZKOŁA ZARZĄDZANIA OCHRONĄ
PRACY W KATOWICACH



C. RAMKA GIŁOSZOWA

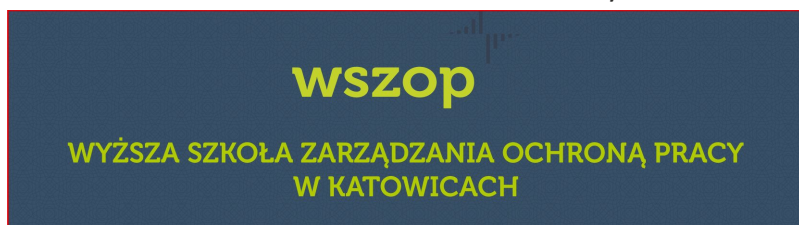


D. NAZWA UCZELNI WYKONANA FARBĄ WIDOCZNĄ W ŚWIEŁLE DZIENNYM, WYKAZUJĄCĄ LUMINESCENCJĘ W PROMIENIOWANIU UV

w świetle VIS - kolor czarny

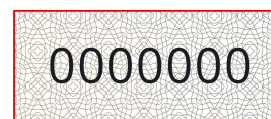


w świetle UV - kolor żółto-zielony

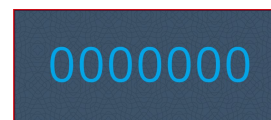


E. NUMERACJA WYKONANA W TECHNICIE TYPOGRAFICZNEJ

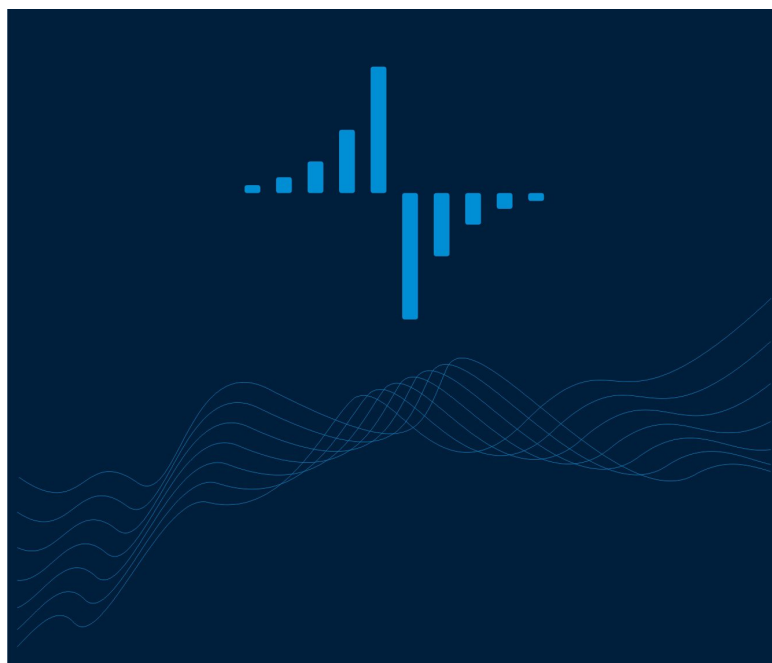
w świetle VIS - kolor czarny



w świetle UV - kolor niebieski



E. ELEMENT GRAFICZNY AKTYWNY W PROMIENIOWANIU UV - KOLOR NIEBIESKI





**WYŻSZA SZKOŁA ZARZĄDZANIA OCHRONĄ PRACY
W KATOWICACH**



0000000

NAZWA UCZELNI WYKONANA FARBĄ WIDOCZNĄ W ŚWIETLE DZIENNYM W KOLORZE CZARNYM
ORAZ WYKAZUJĄCĄ LUMINESCENCJĘ W ŚWIETLE UV W KOLORZE ŻÓŁTO-ZIELONYM



**WYŻSZA SZKOŁA ZARZĄDZANIA OCHRONĄ PRACY
W KATOWICACH**

NADROKU FARBĄ AKTYWNĄ W PROMIENIOWANIU UV NA NIEBIESKO



**WIZUALIZACJA W PROMIENIOWANIU
ULTRAFIOLETOWYM**

NUMERACJA TYPOGRAFICZNA
FARBA CZARNA, ŚWIECĄCĄ
W ŚWIETLE UV NA NIEBIESKO

0000000