

Blankiety dyplomów drukowane są na papierze zabezpieczonym produkcji SPM Security Papers Czechy 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
- trójkolorowe włókna zabezpieczające widoczne w promieniowaniu ultrafioletowym w kolorze czerwono-niebiesko-zielonym

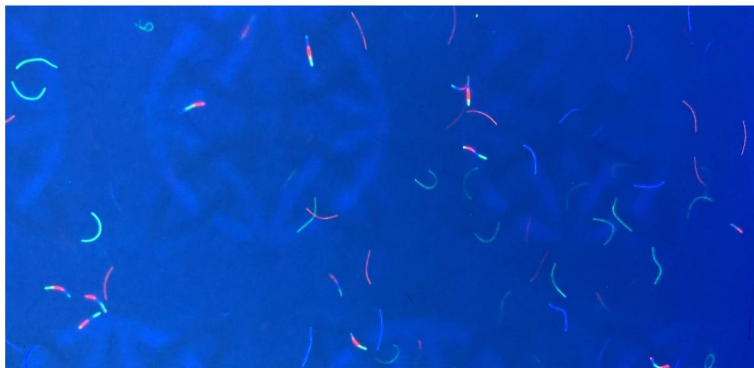
Zabezpieczenia w druku:

- druk offsetowy
- dwukolorowe tło giloszowe w technice druku irysowego PAN 465/PAN 279/PAN 465
- mikrodruk - "WYŻSZASZKOŁAEKONOMICZNO-HUMANISTYCZNAWBIELSKU-BIAŁEJ"
- ramka giloszowa - PAN 288
- element graficzny i godło Uczelni wykonane farbą aktywną w promieniowaniu UV w kolorze niebieskim
- elementy graficzne (godło RP i nazwa WSE-H) wykonane farbą widoczną w świetle dziennym w kolorze szaroczarным oraz wykazującą luminescencję w promieniowaniu ultrafioletowym w kolorze żółtozielonym
- numeracja typograficzna, wykonana czarną farbą aktywną w promieniowaniu UV na niebiesko

Format dyplomu - 210 mm x 297 mm.

Druk jednostronny

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

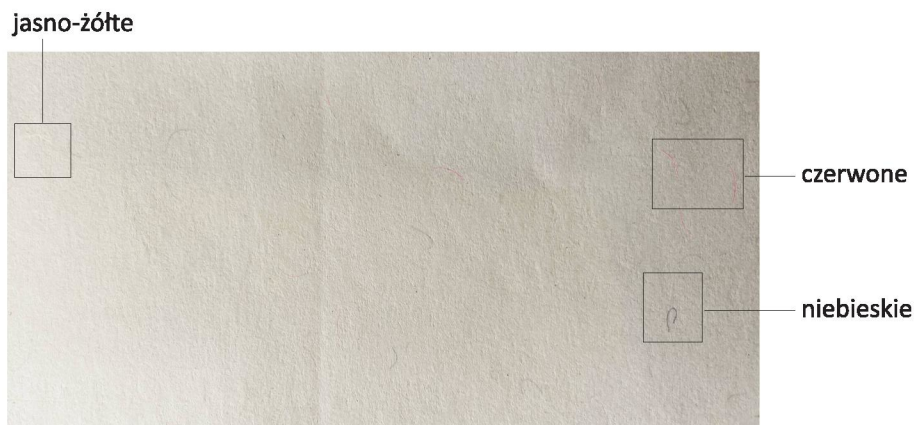


2. ZNAK WODNY - WIZUALIZACJA W ŚWIETLE PRZECHODZĄCYM



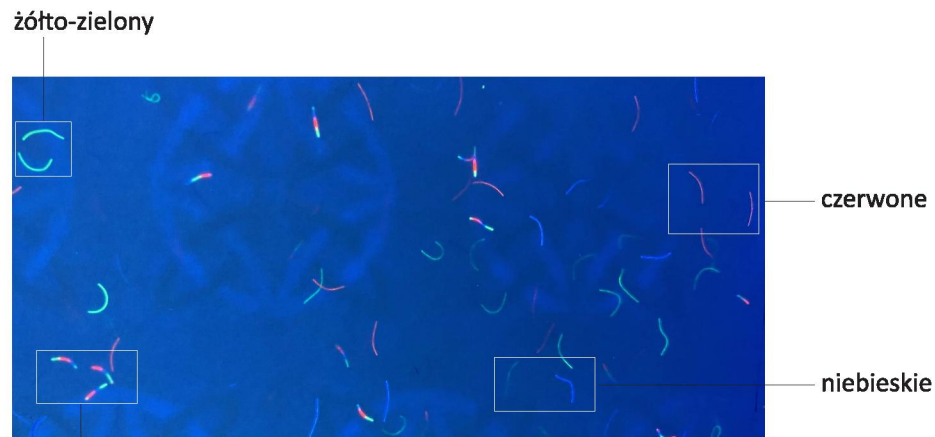
3. WŁÓKNA ZABEZPIECZAJĄCE - WIZUALIZACJA w świetle widzialnym

- widoczne w świetle dziennym - kolor 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

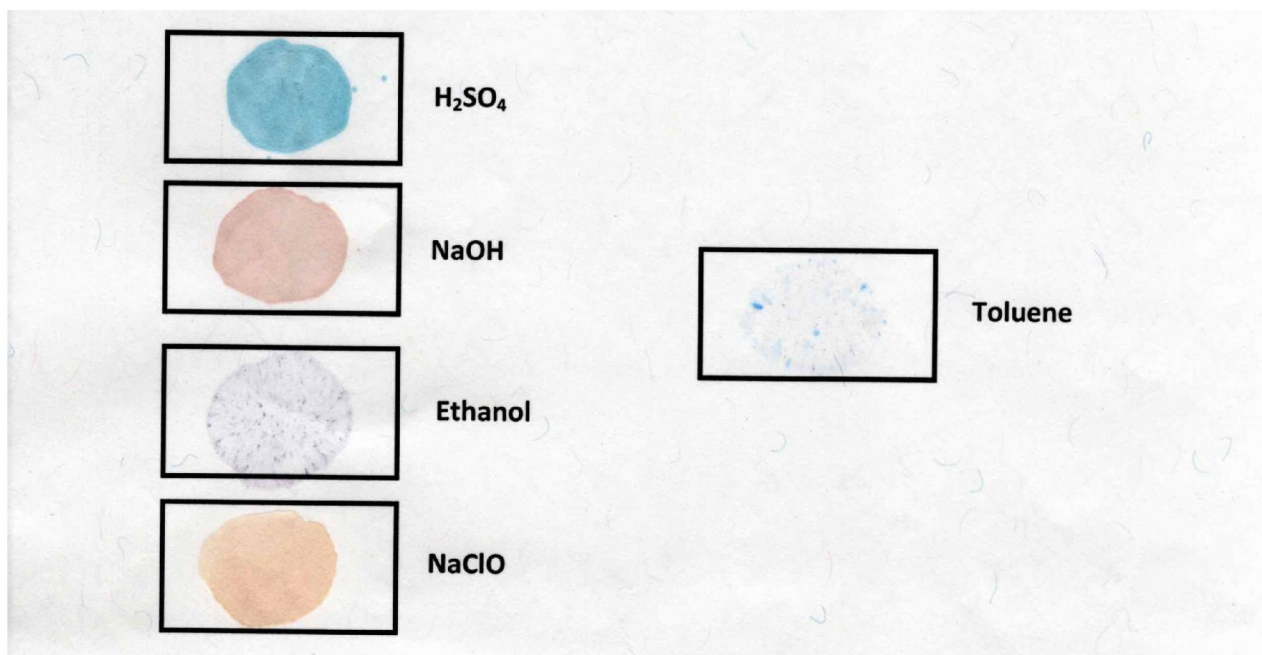


trójkolorowe włókna zabezpieczające widoczne w promieniowaniu UV w kolorze czerwono-niebiesko-zielonym

5. ZABEZPIECZENIE CHEMICZNE

POUFNE

REAKCJA PAPIERU NA ODCZYNNIKI CHEMICZNE



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