

## DYPLOM UKOŃCZENIA STUDIÓW WRAZ Z OPISEM ZABEZPIECZEŃ

dla

### AKADEMII WYCHOWANIA FIZYCZNEGO

IM. JERZEGO KUKUCZKI

W KATOWICACH

#### ZABEZPIECZENIA W PAPIERZE

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



2. ZNAK WODNY -  
WIZUALIZACJA W ŚWIETLE PRZECHODZĄCYM



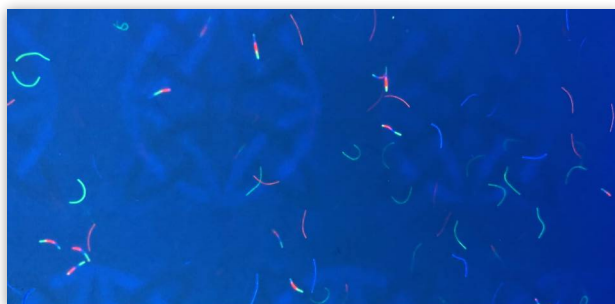
3. WŁÓKNA ZABEZPIECZAJĄCE -  
WIZUALIZACJA w świetle widzialnym

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



4. WŁÓKNA ZABEZPIECZAJĄCE - WIZUALIZACJA  
w promieniowaniu UV

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



5. ZABEZPIECZENIE CHEMICZNE

Zabezpieczenie chemiczne uniemożliwiające bezśladową zmianę naniesionych zapisów metodami chemicznymi.  
Papier uczulony na odczynniki z grup: kwasów, zasad, wybielaczy/utleniaczy, alkoholi i rozpuszczalników organicznych

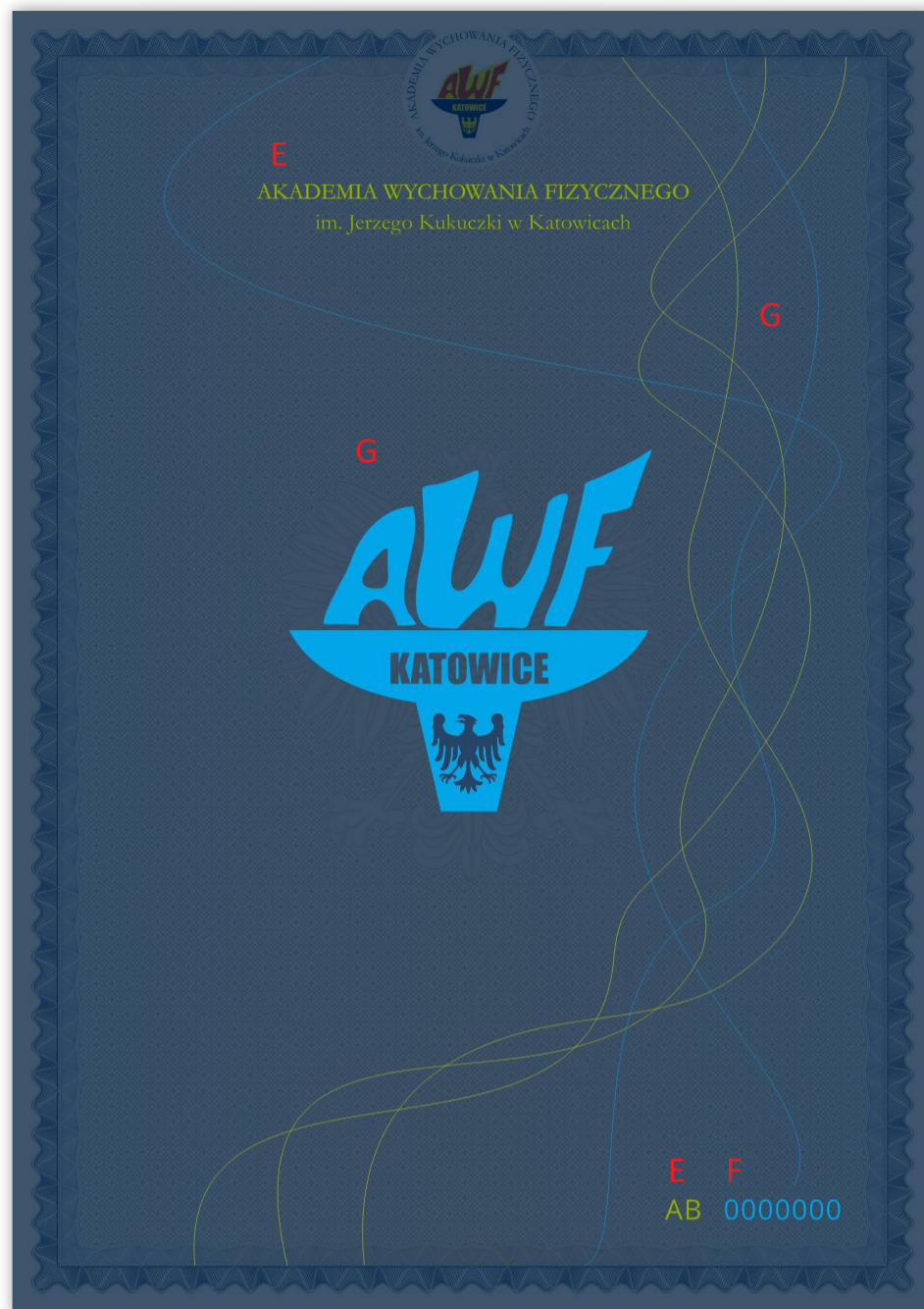


# ZABEZPIECZENIA W DRUKU

WIZUALIZACJA W ŚWIELE DZIENNYM



WIZUALIZACJA W PROMIENIOWANIU ULTRAFIOLETOWYM



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



F. NUMERACJA WYKONANA W TECHNICIE TYPOGRAFICZNEJ

w świetle VIS - kolor czarny

w promieniowaniu UV - kolor niebieski

0000000

0000000

B1. MIKRODRUK o treści:

„AWF KATOWICE”  
umiejscowiony wokół ramki  
giloszowej



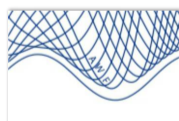
B2. MIKRODRUK o treści:

„AWF KATOWICE”  
z modyfikacją części tekstu



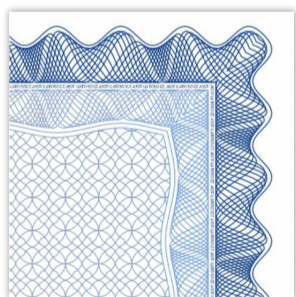
B3. MIKRODRUK o treści:

„AWF” wpleciony  
w ramkę giloszową



G. ELEMENTY GRAFICZNE AKTYWNE W PROMIENIOWANIU UV  
- KOLOR NIEBIESKI I KOLOR ŻÓŁTY

C. RAMKA GIŁOSZOWA



D. RELIEF (ORZEŁ)



E. ELEMENTY GRAFICZNE WYKONANE FARBĄ WIDOCZNĄ W ŚWIELE DZIENNYM,  
WYKAZUJĄCĄ LUMINESCENCJĘ W PROMIENIOWANIU UV

w świetle VIS - kolor czarny

AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO  
im. Jerzego Kukuczki w Katowicach

AB

w promieniowaniu UV - kolor żółto-zielony

AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO  
im. Jerzego Kukuczki w Katowicach

AB

