

## DYPLOM UKOŃCZENIA STUDIÓW WRAZ Z OPISEM ZABEZPIECZEŃ

### dla AKADEMII NAUK STOSOWANYCH W TARNOWIE

#### 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 świetle UV na czerwono
- widoczne w świetle dziennym - jasno-żółte, aktywne w świetle UV na żółto-zielony



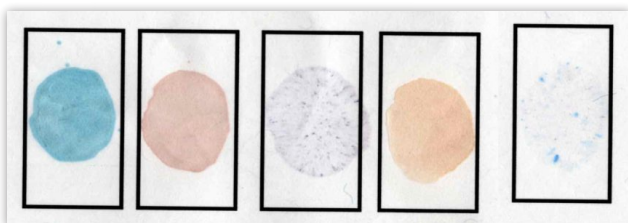
4. WŁÓKNA ZABEZPIECZAJĄCE - WIZUALIZACJA  
w promieniowaniu UV

- 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

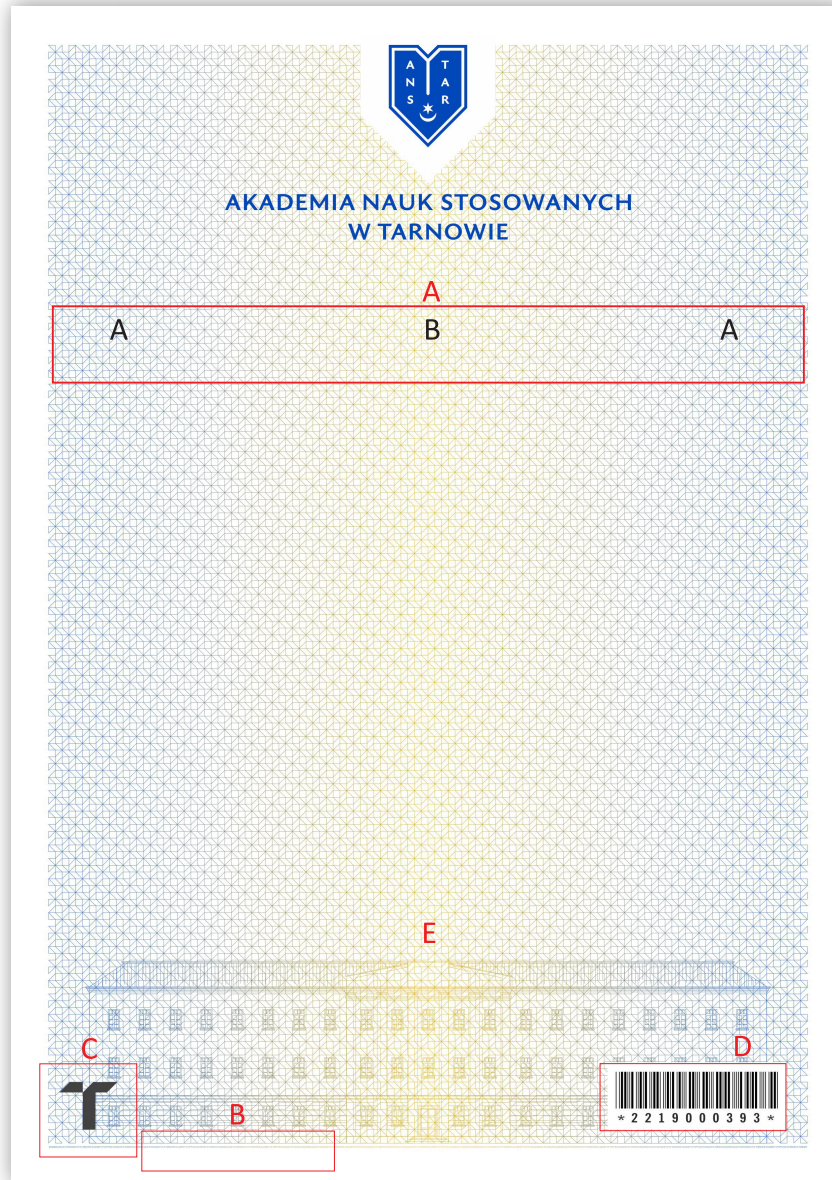


5. ZABEZPIECZENIE CHEMICZNE

- papier uczulony na działanie odczynników chemicznych



## WIZUALIZACJA W ŚWIELE DZIENNYM



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

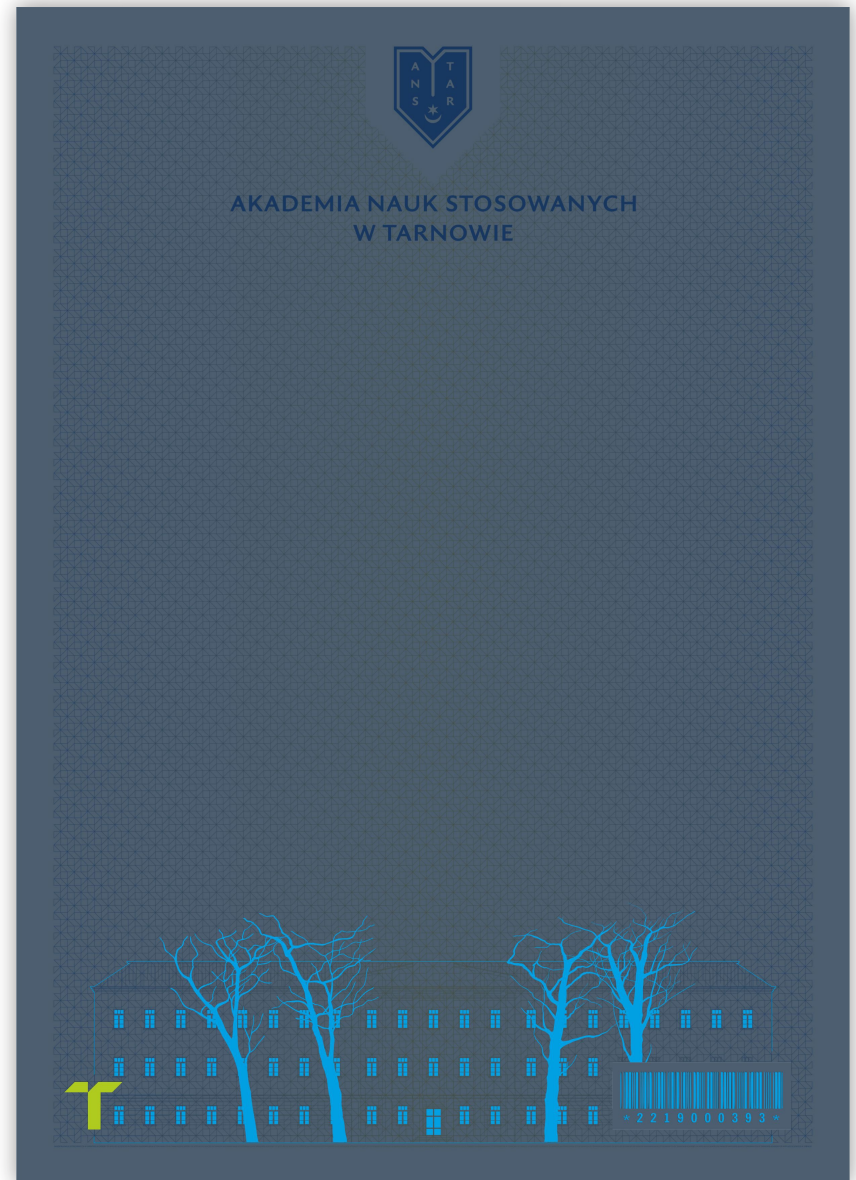
**E**  
UMIEJSCOWIENIE  
NADRUKU  
FARBĄ AKTYWNA  
W  
PROMIENIOWANIU  
UV NA NIEBIESKO

**B**  
MIKRODRUKI O TREŚCI:  
AKADEMIA NAUK  
STOSOWANYCH  
W TARNOWIE  
ACADEMY OF  
APPLIED SCIENCES  
IN TARNOW

**C**  
NADruk FARBĄ CZARNĄ  
WIDOCZNA W ŚWIELE DZIENNYM,  
WYKAZUJĄCĄ LUMINESCENCJĘ  
W PROMIENIOWANIU UV  
W KOLORZE ŻÓŁTOZIELONYM

**D**  
KOD KRESKOWY Z NUMERACJĄ  
TYPOGRAFICZNĄ  
CZARNA FARBĄ ŚWIECĄCĄ  
W ŚWIELE UV  
NA KOLOR NIEBIESKI

## WIZUALIZACJA W PROMIENIOWANIU ULTRAFIOLETOWYM





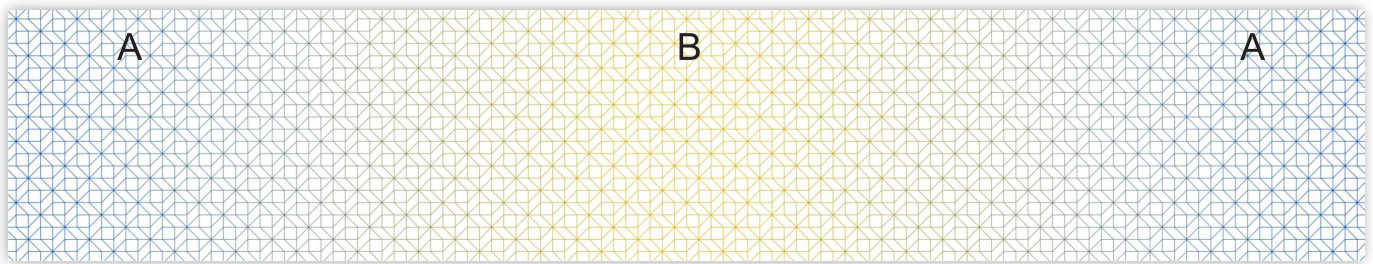
DRUKARNIA  
dpw

33-100 TARNÓW, ul. I. Mościckiego 69

tel/fax 14 629 33 55, 14 627 02 80

NIP: 873-022-06-46, Regon: 005693870

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



### B. MIKRODRUK o treści:

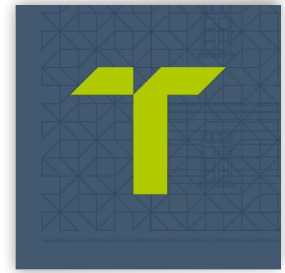
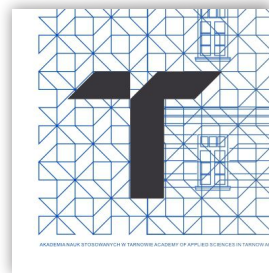
AKADEMIA NAUK STOSOWANYCH W TARNOWIE  
ACADEMY OF APPLIED SCIENCES IN TARNOW



### C. ELEMENT GRAFICZNY WYKONANY FARBĄ WIDOCZNĄ W ŚWIELE DZIENNYM, WYKAZUJĄCĄ LUMINESCENCJĘ W PROMIENIOWANIU UV

w świetle VIS - kolor czarny

w świetle UV - kolor żółto-zielony



### D. KOD KRESKOWY Z NUMERACJĄ WYKONANY W TECHNICIE TYPOGRAFICZNEJ

w świetle VIS - kolor czarny

w świetle UV - kolor niebieski



### E. ELEMENTY GRAFICZNE AKTYWNE W PROMIENIOWANIU UV - KOLOR NIEBIESKI

