

# **PROJEKT GRAFICZNY**

DYPLOMU UKOŃCZENIA STUDIÓW

WRAZ Z OPISEM ZABEZPIECZEŃ

DLA

**WYŻSZEJ SZKOŁY SPOŁECZNO-GOSPODARCZEJ  
W PRZEWORSKU**

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/m<sup>2</sup>

#### **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 279/PAN 465/PAN 279
- mikrodruk o treści "WYŻSZASZKOŁASPOŁECZNO-GOSPODARCZA"
- ramka giloszowa - PAN 301
- element graficzny i godło Uczelni wykonane farbą aktywną w promieniowaniu UV na niebiesko
- nazwa Uczelni i element graficzny wykonane farbą widoczną w świetle dziennym w kolorze szaro-czarnym oraz wykazującą luminescencję w promieniowaniu UV w kolorze żółtozielonym,
- numeracja typograficzna, wykonana czarną farbą świecąca w promieniowaniu UV na niebiesko

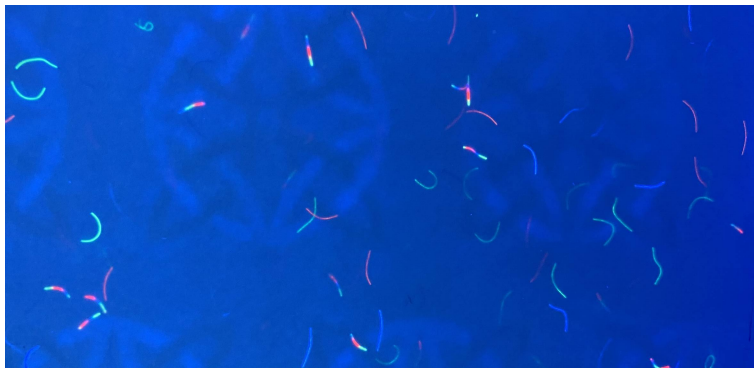
#### **Wymiary:**

Format dyplomu - 210 mm x 297 mm.

Druk jednostronny



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

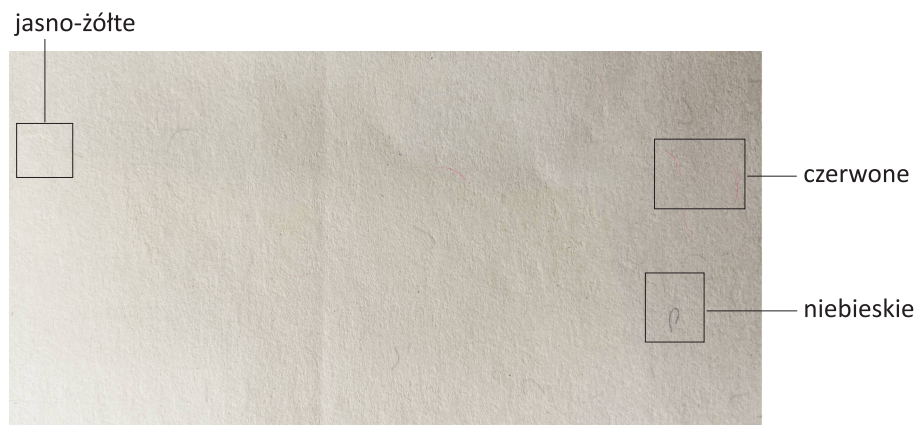


### 2. ZNAK WODNY - WIZUALIZACJA W ŚWIETLE PRZECHODZĄCYM



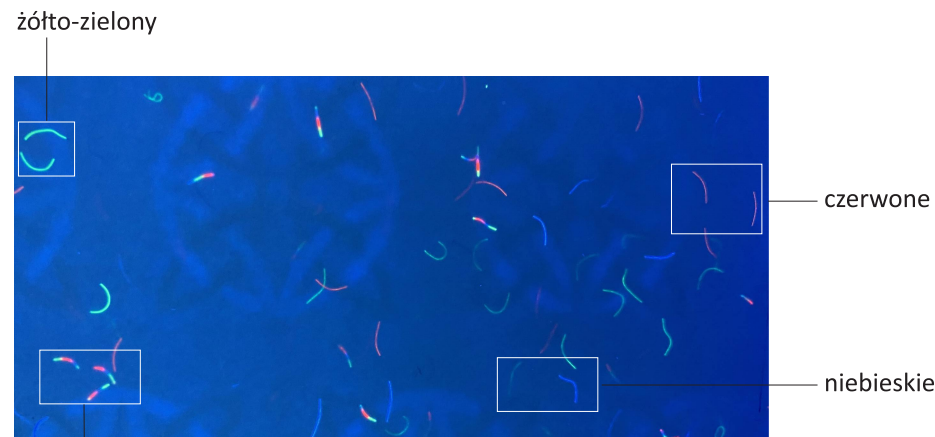
### 3. WŁÓKNA ZABEZPIECZAJĄCE - WIZUALIZACJA w świetle widzialnym

- 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

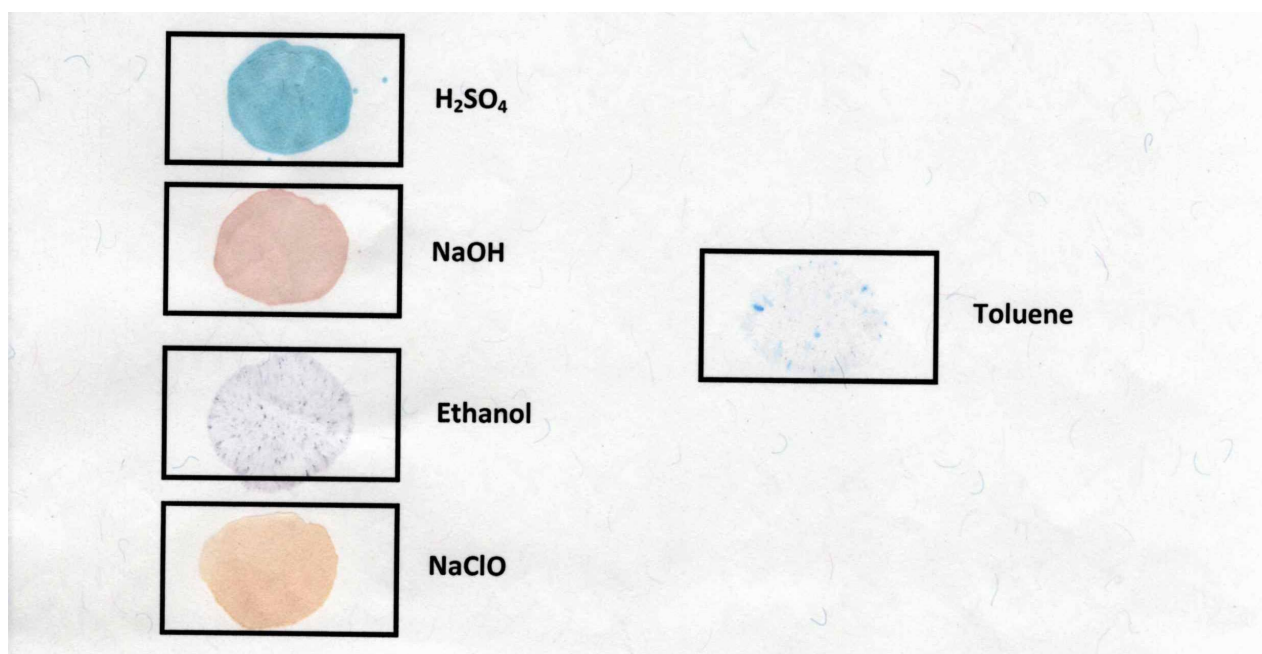


trójkolorowe włókna zabezpieczające widoczne w promieniowaniu UV w kolorze czerwono-niebiesko-zielonym

## 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

# ZABEZPIECZENIA W DRUKU

**A**

dwukolorowe tło giloszowe  
w technice druku irysowego  
A-B-A

A  PAN 279

B  PAN 465

**E**

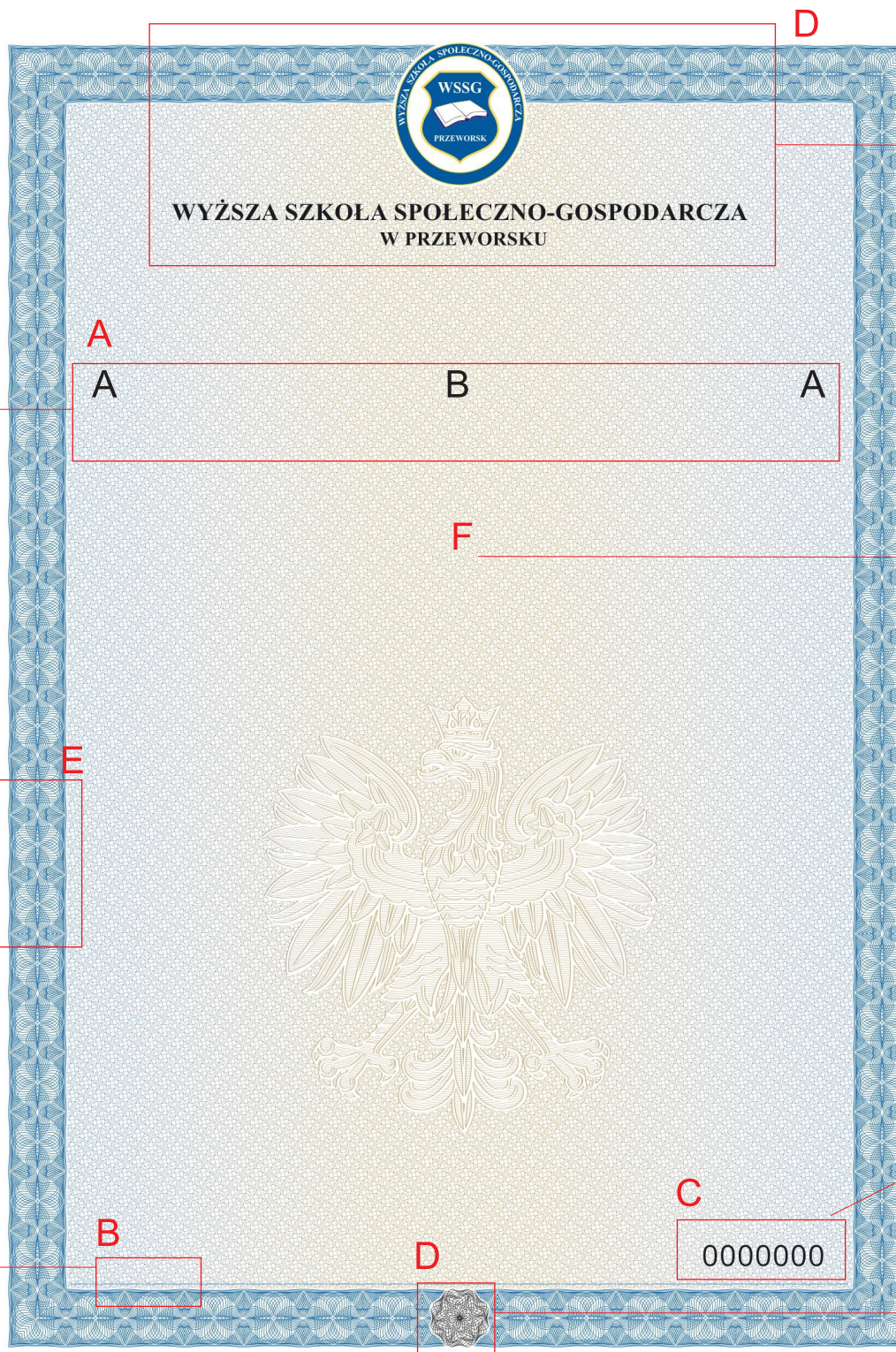
ramka giloszowa

 PAN 301

**B**

mikrodruk:  
"WYŻSZASZKOŁASPOŁECZNO-  
GOSPODARCZA"

 PAN 301



**D**

**D**  
nazwa Uczelni i element graficzny  
wykonane farbą widoczną  
w świetle dziennym w kolorze  
szaroczarным oraz wykazującą  
luminescencję  
w świetle UV w kolorze  
żółtozielonym

**A**

**A**

**B**

**A**

**F**

**F**

**F**  
umiejscowienie elementu  
graficznego (godło Uczelni)  
świecącego w świetle UV  
na niebiesko

**E**

**C**

**C**  
numeracja typograficzna  
farbą aktywną w UV  
na niebiesko

**B**

**D**

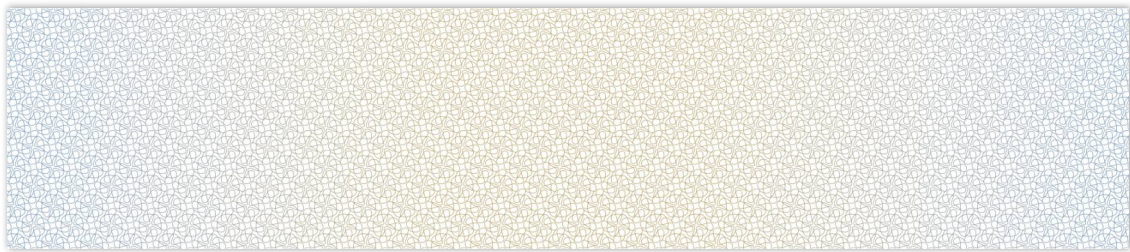
**C**

0000000

**D**

**D**  
element graficzny wykonany  
farbą widoczną w świetle  
dziennym w kolorze szaroczarным  
oraz wykazującą luminescencję  
w świetle UV w kolorze  
żółtozielonym

A. TŁO GILOSZOWE W TECHNICIE DRUKU IRYSOWEGO



B. MIKRODRUK o treści:

“WYŻSZASZKOŁASPOŁECZNO-GOSPODARCZA”



C. NUMERACJA WYKONANA W TECHNICIE TYPOGRAFICZNEJ

w świetle widzialnym -  
kolor czarny



w świetle UV -  
kolor niebieski

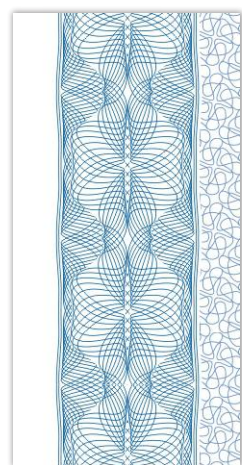


D. ELEMENTY GRAFICZNE WYKONANE FARBĄ WIDOCZNĄ W ŚWIETLE WIDZIALNYM ORAZ WYKAZUJĄCĄ LUMINESCENCJĘ W PROMIENIOWANIU UV

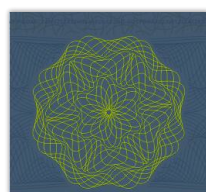
w świetle widzialnym - kolor szaroczerwony



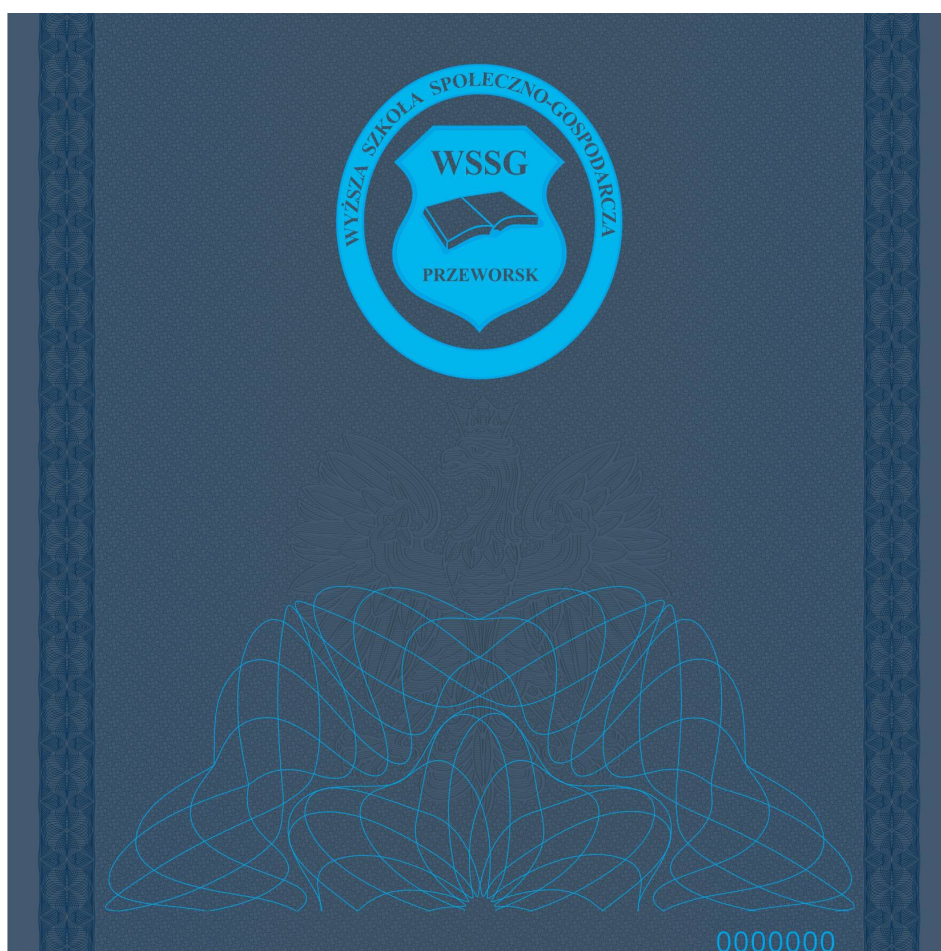
E. RAMKA GILOSZOWA



w promieniowaniu ultrafioletowym - kolor żółtozielony

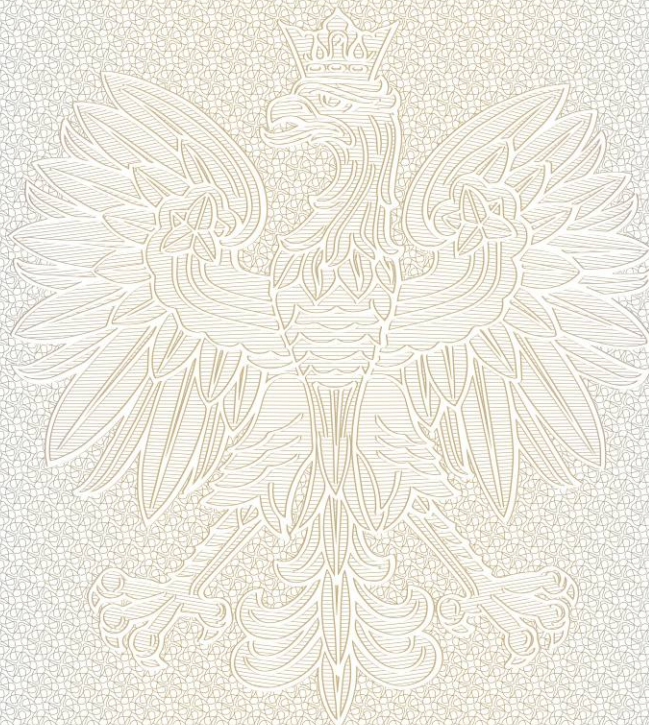


F. GODŁO UCZELNI ORAZ ELEMENT GRAFICZNY AKTYWNY W PROMIENIOWANIU UV  
KOLOR NIEBIESKI





**WYŻSZA SZKOŁA SPOŁECZNO-GOSPODARCZA  
W PRZEWORSKU**



000000

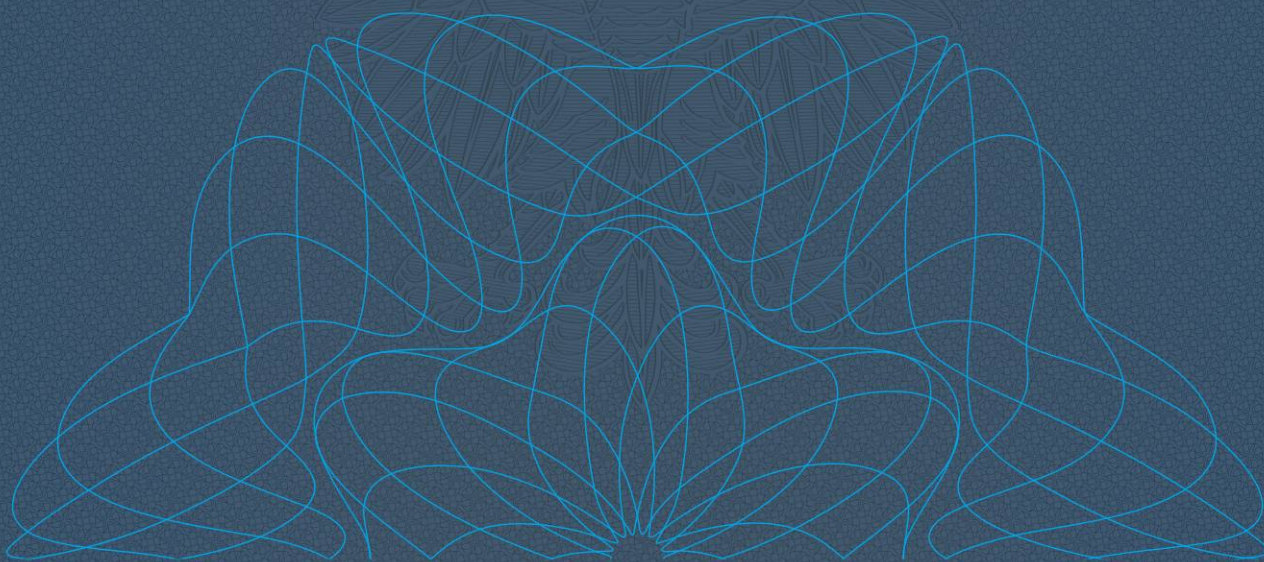




**WYŻSZA SZKOŁA SPOŁECZNO-GOSPODARCZA  
W PRZEWORSKU**



**WIZUALIZACJA W PROMIENIOWANIU  
ULTRAFIOLETOWYM**



0000000

