

LUMINESCENCYJNA ŚCIEŻKA ROWEROWA

STAN NA DZIŚ – DOTYCHCZASOWE DOŚWIADCZENIA

X WARMIŃSKO-MAZURSKIE FORUM DROGOWE
Dominik KMITA
TPA Sp. z o.o.





Rok 2016
Lidzbark Warmiński

PIERWSZA POLSKA LUMINESCENCYJNA
ŚCIEŻKA ROWEROWA



**viral, który
obiegł
Świat**



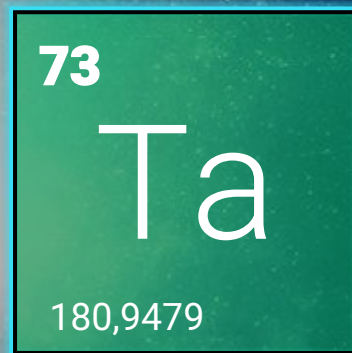
**viral, który
obiegł
Świat**



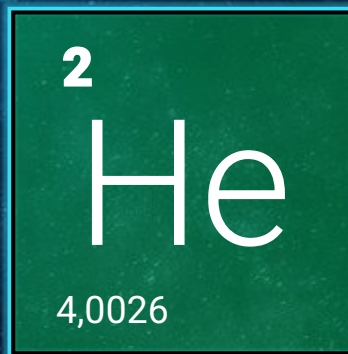
PONAD 600 ZAPYTAŃ
z 53 PAŃSTW

2016 - 2019

CZYS

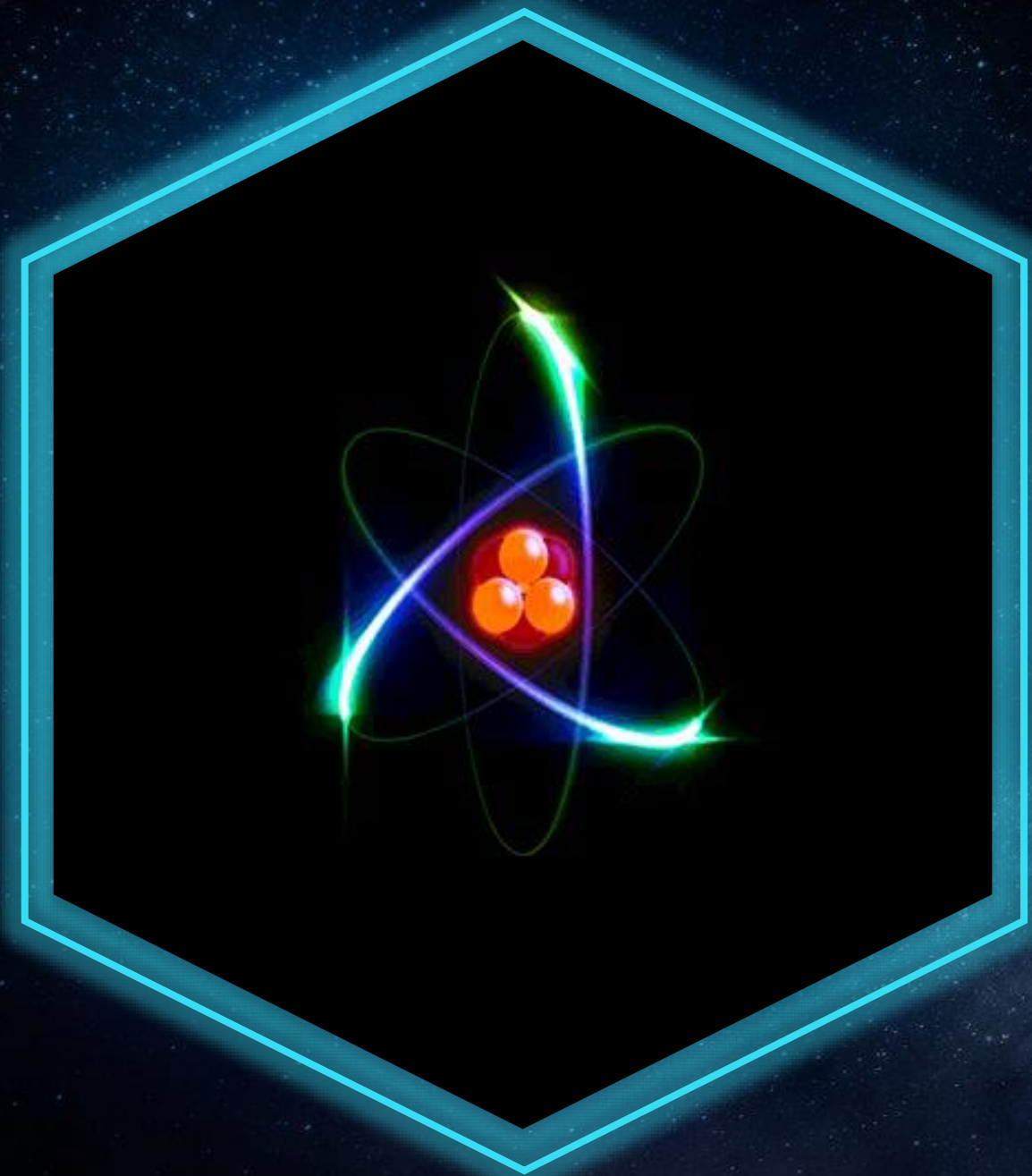


C



MIA





**LUMINESCENCJA –
ZIMNE ŚWIECENIE**



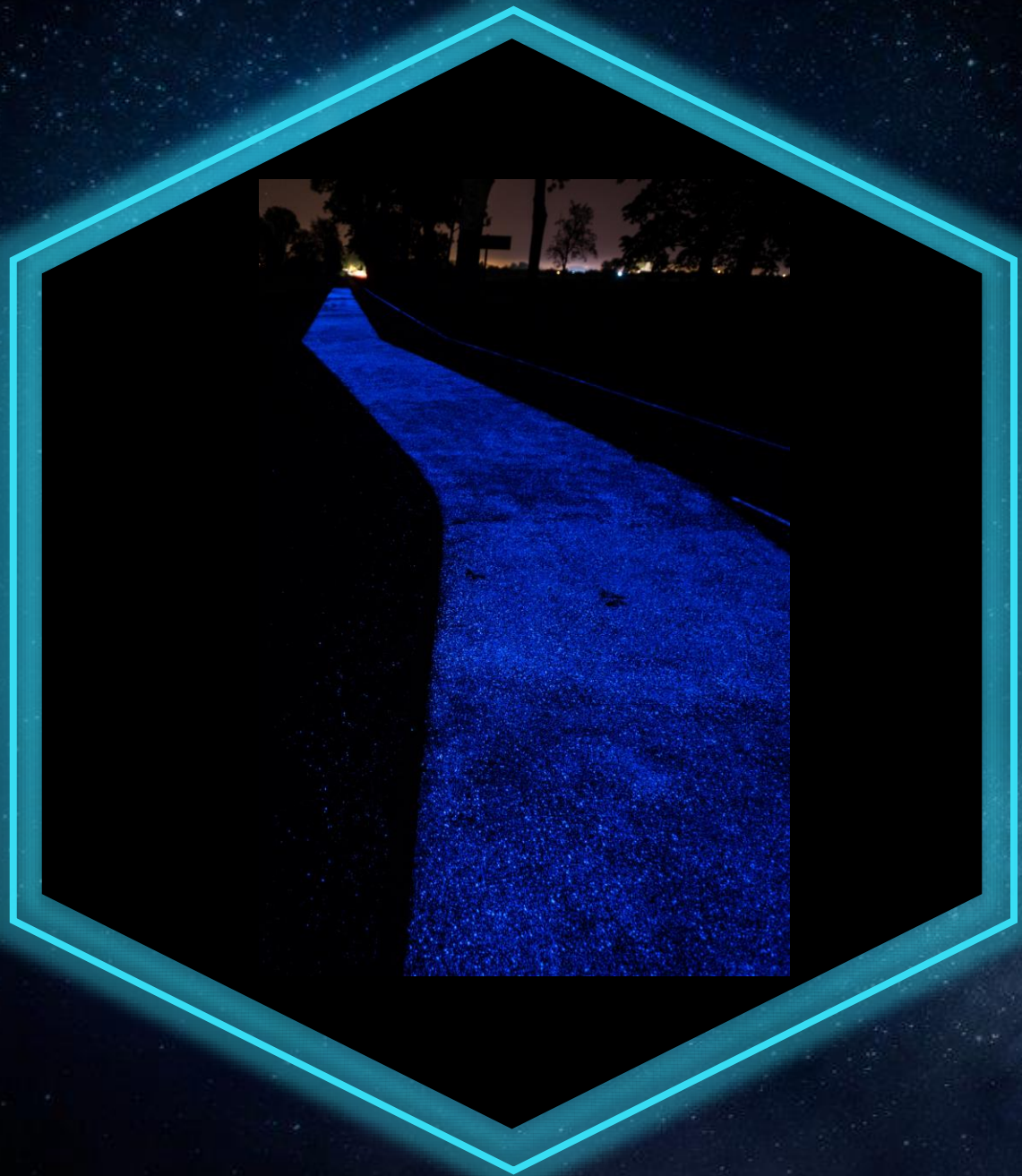
**LUMINESCENCJA –
ZIMNE ŚWIECENIE**



BIOLUMINESCENCJA



ELEKTROLUMINESCENCJA



FOTOLUMINESCENCJA

KOLEJNE PROJEKTY

```
graph TD; A[KOLEJNE PROJEKTY] --- B[ODCINKI TESTOWE]; A --- C[TESTY FIZYKO-MECHANICZNE<br/>AUTOMATYZACJA];
```

**ODCINKI
TESTOWE**

- **TESTY FIZYKO-MECHANICZNE**
- **AUTOMATYZACJA**





KOLEJNE PROJEKTY

```
graph TD; A[KOLEJNE PROJEKTY] --- B[ZAPIERAJĄCE DECH W LOKALIZACJI ODPOWIEDNIEJ]; A --- C[ODCINKI KOMERCYJNE]; A --- D[NIE ZAWSZE W ODPOWIEDNIEJ LOKALIZACJI]
```

**ODCINKI
KOMERCYJNE**

**ZAPIERAJĄCE DECH
W LOKALIZACJI
ODPOWIEDNIEJ**

**NIE ZAWSZE W
ODPOWIEDNIEJ
LOKALIZACJI**







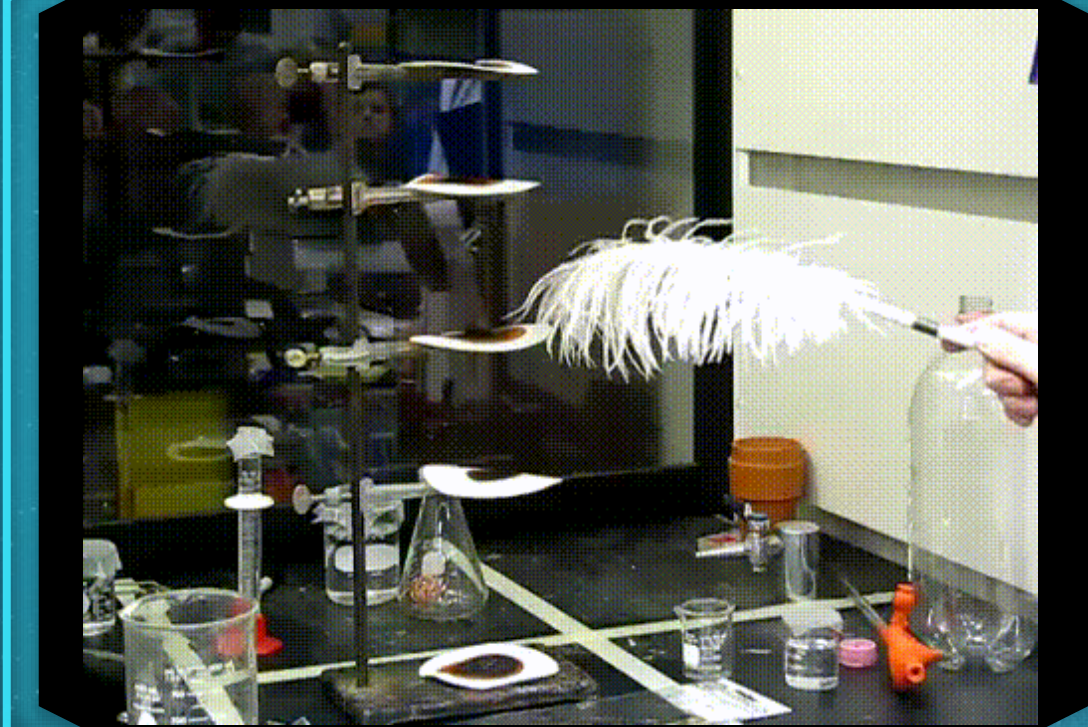


**„ROZWÓJ TO WOLNOŚĆ
OD ILUZJI BYCIA
DOSKONAŁYM” –
WAYNE DYER**

**USZKODZENIA
ŚCIEŻKI POD
LIDZBARKIEM
WARMIŃSKIM**

**„ŚCIEŻKA NIE
ŚWIECI...”**

**„ŚCIEŻKA WYGLĄDA
BARDZO ŹLE...”**



ROZWÓJ CHEMII BUDOWLANEJ
ZASTOSOWANIE
INNOWACYJNYCH MATERIAŁÓW
REMONT ŚCIEŻKI 2022

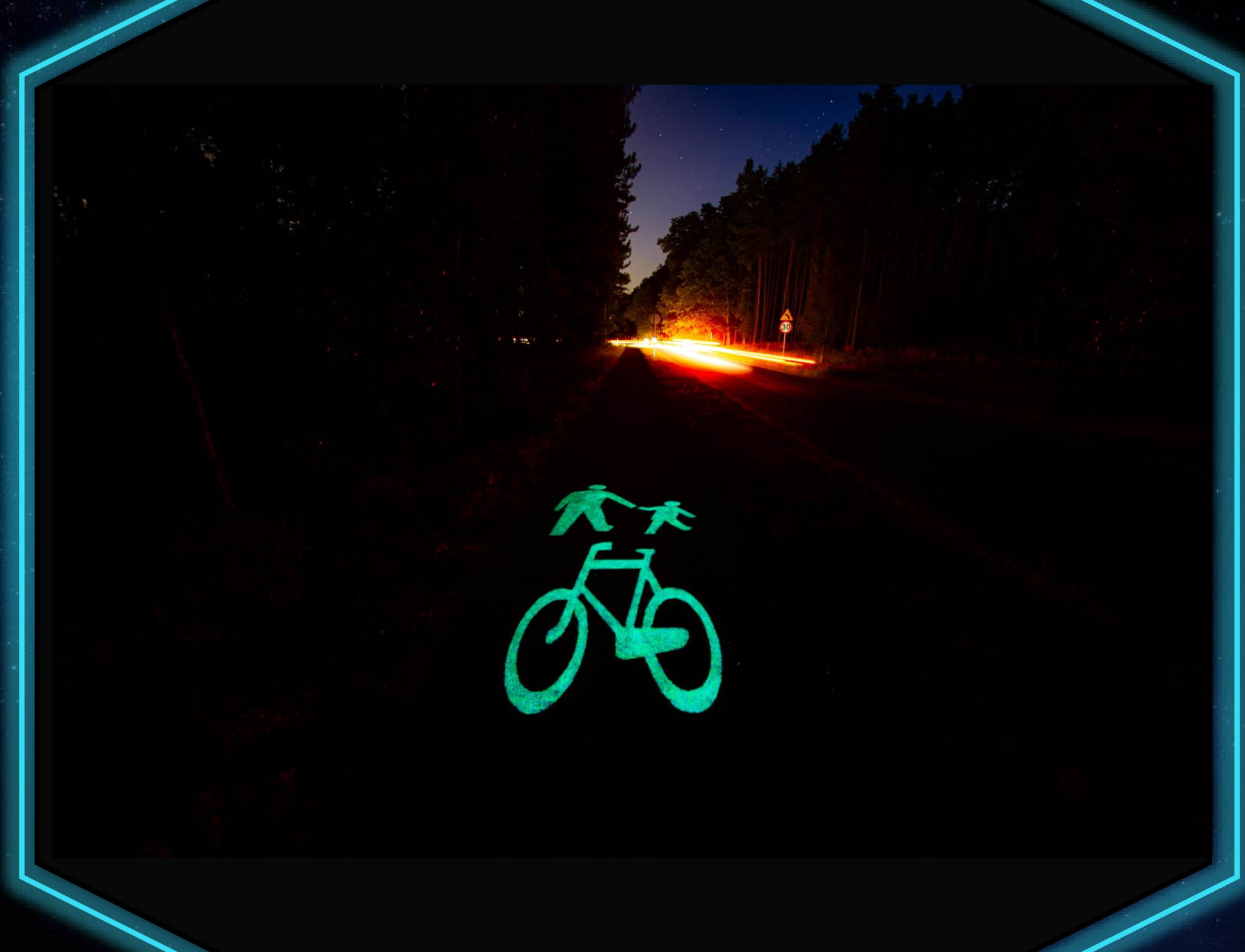








**MOŻLIWOŚĆ WYKONANIA
PIKTOGRAMÓW
SKRÓCENIE CZASU WYKONANIA**





KROK DALEJ



**PROMIENNIKI
LED
UV**

**ROZSZERZENIE
MOŻLIWOŚCI
ZASTOSOWAŃ**





STRABAG

A CO Z BEZPIECZEŃSTWEM W OBREMBIE MIAST?

ELEKTROLUMINESCENCJA

ZIELONA ENERGIA

PRZEJŚCIA
PRZYSZŁOŚCI



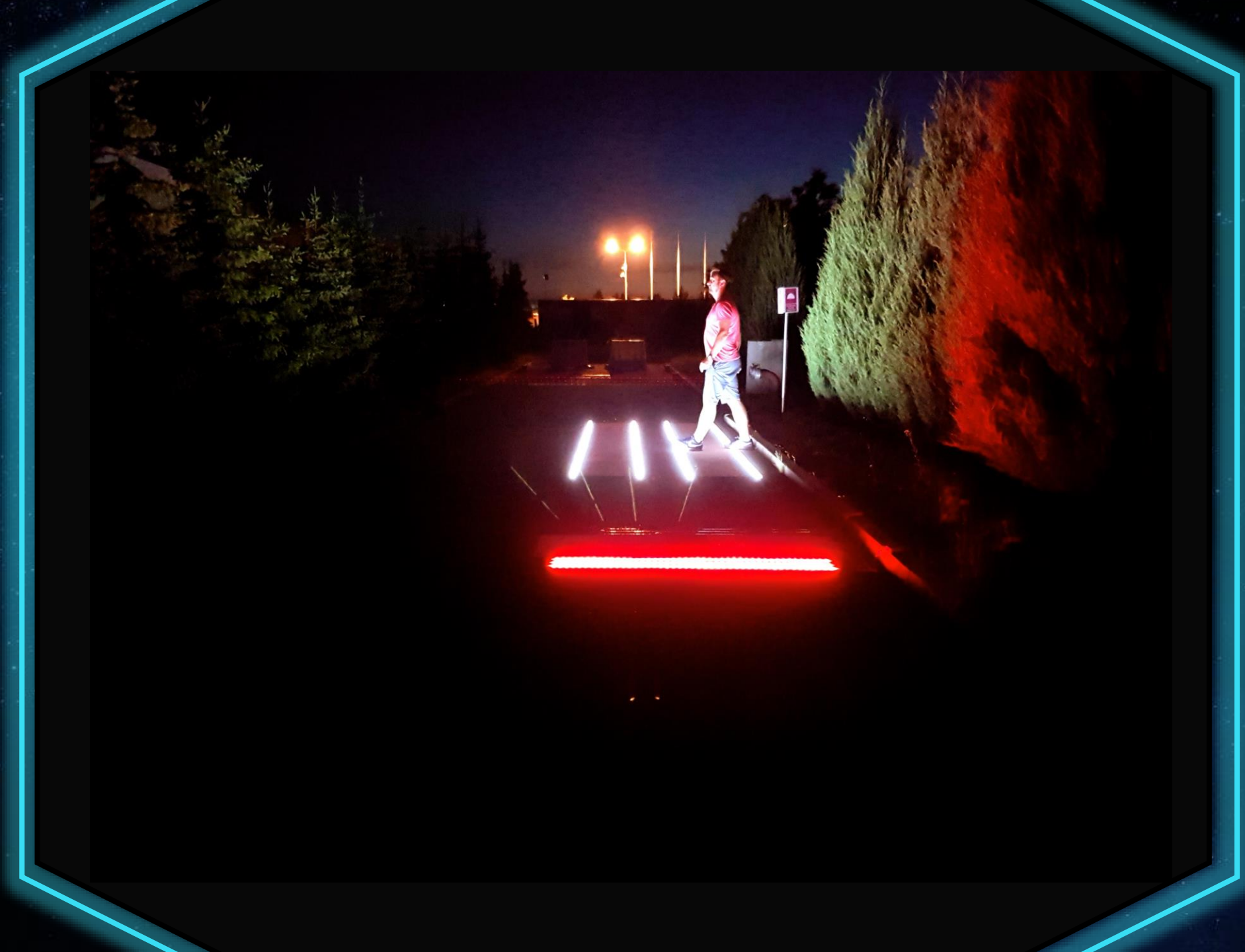
**POPRAWA RELACJI
KIEROWCA-PIESZY**

**POPRAWA WIDOCZNOŚCI
PIESZEGO**

**NIEKONWENCJONALNE
ROZWIĄZANIE**

=

**WZMOŻENIE UWAGI
UCZESTNIKÓW RUCHU**







pl@tpaqi.com

dominik.kmita@tpaqi.com

KONIEC

