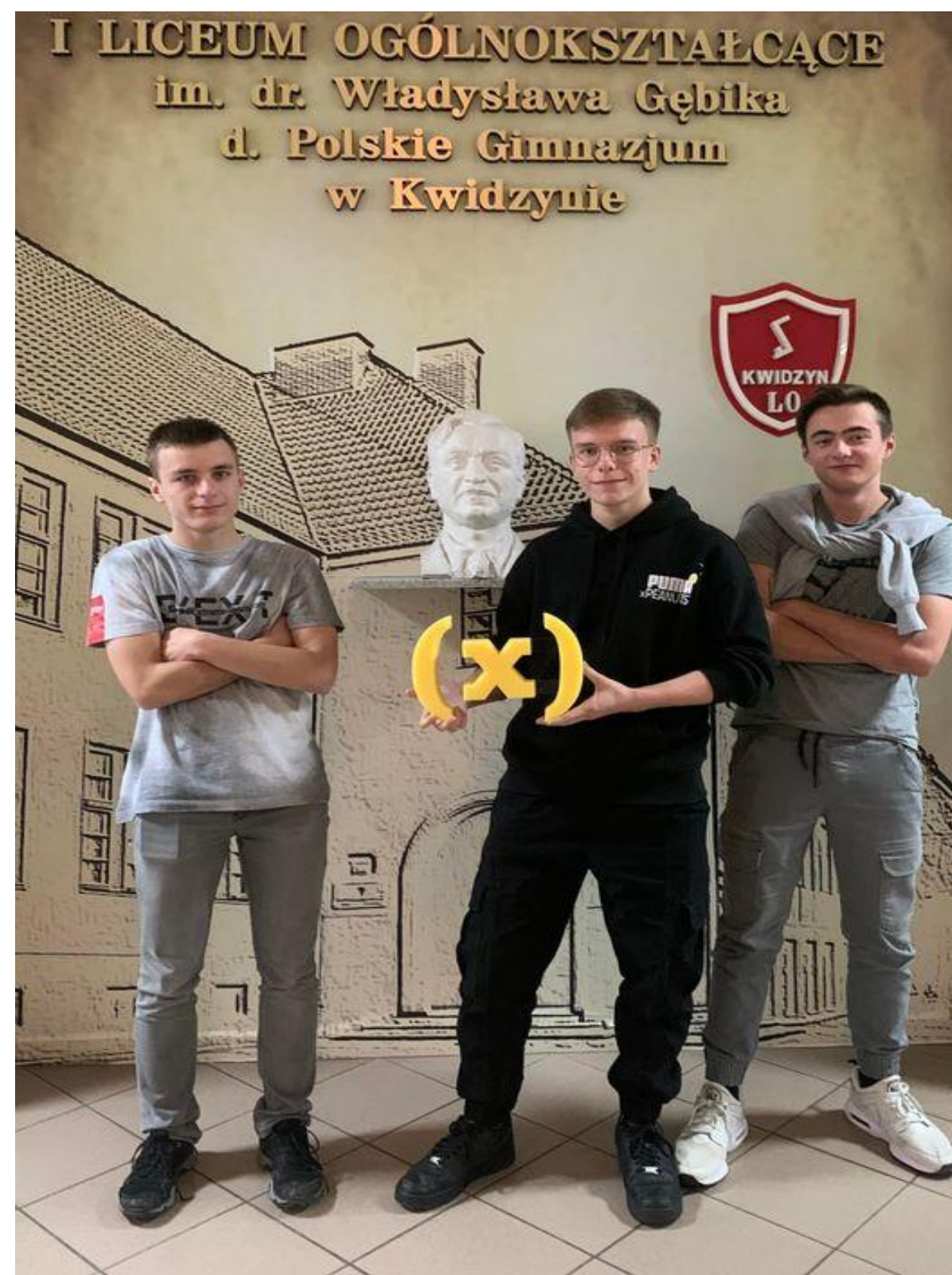


E(x)plory

TYTUŁ PROJEKTU FPL - Finger Print Lock



**AUTOR/AUTORZY
PROJEKTU:**

Maciej Lewicki, Aleksander Liss, Jakub Szymański

OPIEKA NAUKOWA:

mgr Joanna Poźniak

SZKOŁA:

I Liceum Ogólnokształcące dawne
Polskie Gimnazjum im. dra Władysława
Gębika w Kwidzynie





Motywacja

Od zawsze lubimy jeździć na rowerze. Nie można jednak wjeżdżać nim wszędzie, dlatego wygodnie jest go przypiąć w bezpiecznym miejscu i ruszyć dalej na piechotę. Jednak często zapominamy wziąć kluczyk z domu lub po prostu wypadł nam gdzieś po drodze. Martwimy się wtedy o bezpieczeństwo naszego roweru, nie możemy go zostawić ponieważ padnie łupem złodziei. Tworzymy ten projekt po to, aby takim sytuacjom zapobiec.





Ogólny opis

FPL wygląda jak zwykła blokada do roweru, jednak zamiast zamka ma mały ekran z miejscem na skan linii papilarnych. Na początku użytkowania urządzenie poprosi nas o wczytanie swojego palca. Co w przypadku, gdy chcemy to zmienić? Z pomocą przychodzi nam unikatowy klucz otrzymany w zestawie z blokadą. Wkładamy go w port USB i nasze ustawienia się resetują (tylko jeden do określonej blokady, abyśmy tylko my mogli to zrobić). Urządzenie jest w 100% wodoodporne.





Ładowanie

Urządzenie ładowane jest za pomocą energii słonecznej pozyskanej z mini paneli fotowoltaicznych umieszczonych w pobliżu ekranu blokady. Bateria ma pojemność 1000 mAh. Starczy ona nawet na pochmurne dni.





Wnioski

To urządzenie zminimalizuje kradzież naszego pojazdu przez potencjalnego złodzieja do minimum. Działa ono również cały czas przez co nie musimy wozić nic dodatkowego jak np. kluczyk do blokady. Zaoszczędzi nam stresu przed szukaniem kluczyka do blokady po wszystkich kieszeniach. Szybkie i praktyczne rozwiązanie dla każdego miłośnika rowerów.



E(x)plory



Dziękujemy za Uwagę :)

