## UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE WYDZIAŁ MATEMATYKI I INFORMATYKI

	VV I DESIGNATION TO A SECOND	
OPIEKUN PRACY DYPLOMOWEJ:		
Dı	or Paweł Drozda	
Ту	ytuł /stopień zawodowy/ imię i nazwisko	
	DANE STUDENTA: Kamil Cholipski (145727), Informatyka, Inżynieria syst	temów informatycznych
Im	nię i nazwisko, kierunek studiów, specjalność	
	ORMA I RODZAJ STUDIÓW: tacjonarne/ <del>niestacjonarne</del> ; S-I° / <del>S-H°</del> (niepotrzebne	e skreślić)
TI	EMAT PRACY DYPLOMOWEJ:	
	ystem do nauki na patent strzelecki w języku polskim)	
	earning system for a shooting patent w języku angielskim)	
$\mathbf{Z}_{l}$	ZADANIA I PROBLEMY, PROPONOWANE OPRO	GRAMOWANIE
Celem pracy inżynierskiej jest stworzenie systemu wspomagającego naukę do egzaminu teoretycznego na patent strzelecki. Użytkownik będzie miał możliwość wybrania opcji "nauka" oraz "egzamin". W przypadku wybrania nauki system wykorzystując mechanizm śledzenia pozwoli w łatwy sposób powrócić do miejsca, w którym zakończono ostatnio szkolenie. W przypadku wybrania drugiej opcji aplikacja będzie uwzględniać to, że egzamin składa się z 10 pytań, w których pierwsze cztery muszą być wypełnione bezbłędnie, zaś w pozostałych może pojawić się maksymalnie jeden błąd (zgodnie z wymaganiami i zasadami Polskiego Związku Strzelectwa Sportowego). System zostanie napisany w języku PHP wykorzystując framework Laravel wraz z bibliotekami Tailwind CSS, Alpine.js oraz Laravel Livewire.		
REGULAMINOWY TERMIN ZŁOŻENIA PRACY W DZIEKANACIE:  Do 30 czerwca / 15 lutego 2022 (niepotrzebne skreślić)  TEMAT OTRZYMAŁEM DNIA 17.01 2021 Cholynski Bamil (data i podpis studenta)		
P	Podpis opiekuna pracy:	Podpis i pieczęć kierownika katedry

ZATWIERDZAM (Prodziekan ds. Studenckich)

(data, podpis i pieczęć)