



AGH EKO-ENERGIA



2022/23

Napędź nas do działania!

OFERTA MARKETINGOWA

O NAS



1
cel

70
studentów

11
wydziałów

6
sekcji



Eko-Energia jako jedno z największych studenckich kół naukowych działających na Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie prowadzi swoją działalność przy Wydziale Energetyki i Paliw. Koło tworzą pełni pasji studenci różnych kierunków, dzięki czemu rozwijane projekty są zawsze wielowymiarowe oraz innowacyjne.

OBSZAR DZIAŁALNOŚCI



Odnawialne
źródła energii



Nowoczesne
technologie



Edukacja
ekologiczna

Nasze działania koncentrują się wokół takich zagadnień jak energetyka odnawialna czy nowoczesne technologie. W ostatnich latach stworzyliśmy od podstaw dwa projekty związane z energetyką wiatrową.



Dopełnieniem prac konstruktorskich są wszelkie działania związane z prezentacją Koła podczas konferencji czy konkursów. Chętnie uczestniczymy w wydarzeniach branżowych oraz dzielimy się wiedzą edukując dzieci i młodzież.

NIE BOIMY SIĘ IŚĆ POD WIATR...

W latach 2020/2021 zrealizowaliśmy projekt turbiny wiatrowej z dyfuzorem o zmiennej średnicy - WINDY.

Dzięki zastosowaniu dyfuzora wydajność turbiny zwiększa się o 30% w stosunku do konwencjonalnych turbin wiatrowych. Mechanizm ten został zgłoszony jako wynalazek celem ochrony patentowej.



WINDY

HALYNA

Nasza najnowsza konstrukcja HALYNA charakteryzuje się układem odbierania energii opierającym się na trzech generatorach o różnej charakterystyce.



Staje ona na przeciw problemowi pracy turbin w wąskim zakresie prędkości wiatru. Układ dostosowuje się do panujących warunków wietrznych i znacznie zwiększa efektywność energetyczną urządzenia.

Takie rozwiązanie zwiększa zakres prędkości wiatru, w którym pracuje turbina aż o 40%!

HALYNA

3 generatory o różnych
nominalnych prędkościach
obrotowych i mocach



zwiększenie czasu pracy
turbiny w skali roku



OSIĄGNIĘCIA

Nasze projekty z pewnością można traktować jako olbrzymi sukces. Z powodzeniem konkurujemy z najlepszymi Kołami Naukowymi z całej Polski w licznych konkursach, zdobywając nagrody za osiągnięcia techniczne, jak i za całokształt działalności Koła Naukowego.

Poniżej przedstawiamy kilka z osiągnięć Eko-Energii w latach 2021/2022:



I miejsce w Konkursie Konstrukcji Studenckich w kategorii Ecology 2022



Koło Roku 2022 w konkursie StRuNa



I miejsce w konkursie EKOInnowatorzy w kategorii EKOInnowacyjne Koło Naukowe



Projekt Roku 2021 w konkursie StRuNa



I miejsce w konkursie KoKoN w kategorii Innowacja i Nowe Technologie w Ekologii i Ochronie Środowiska



JASNA PRZYSZŁOŚĆ

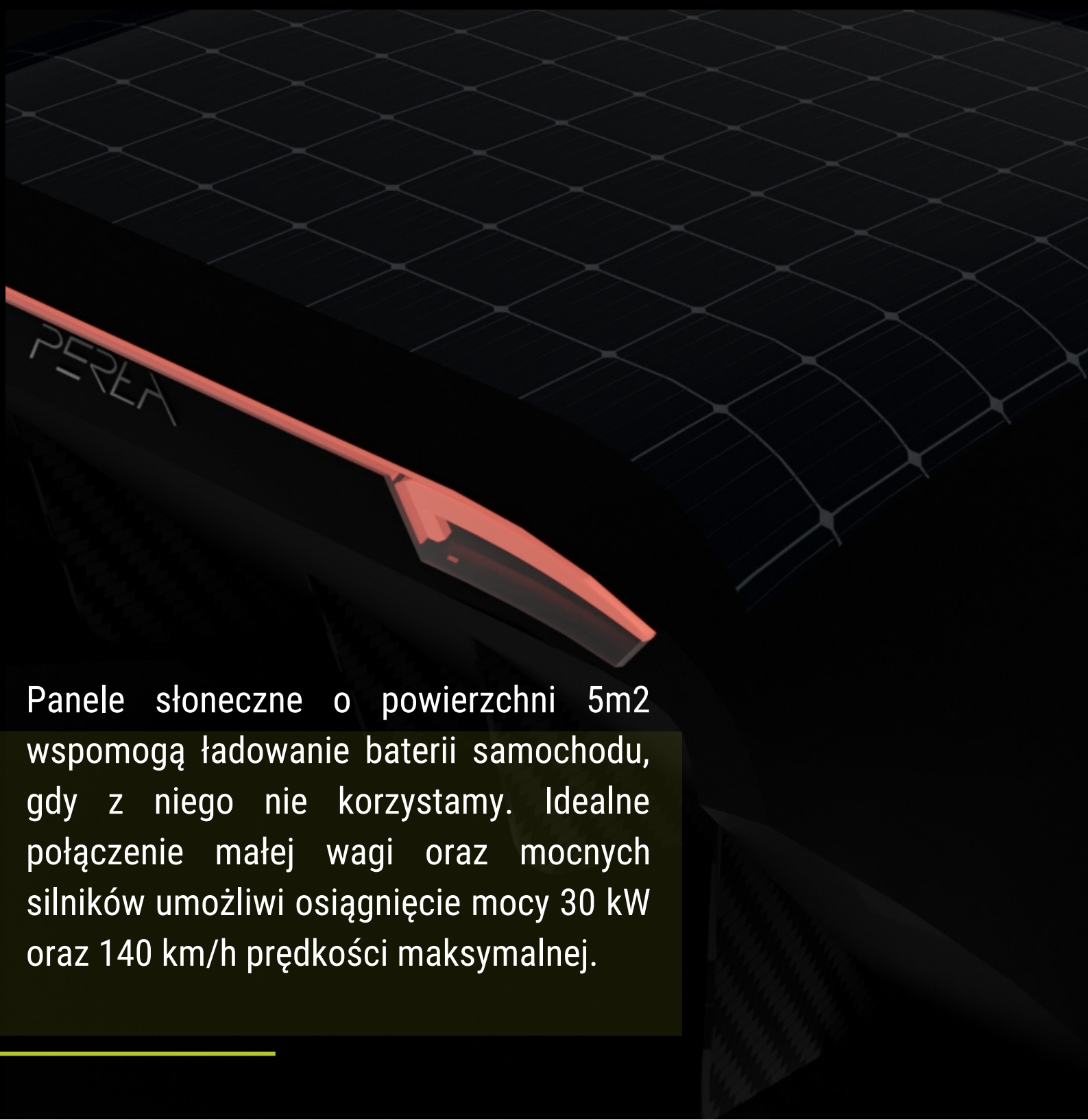
PERŁA



Misją Eko-Energii jest wychodzenie naprzeciw wyzwaniom branży OZE. Źródłem energii stojącym na czele globalnej transformacji energetycznej jest energia słoneczna. Sukces WINDY i HALYNY nie zaspokoił naszych potrzeb szukania innowacyjnych rozwiązań w obszarze energetycznym. Wierzimy, że samochód solarny będzie krokiem naprzód w stronę kształtowania bardziej zrównowazonej przyszłości i oczyszczenia przemysłu motoryzacyjnego.

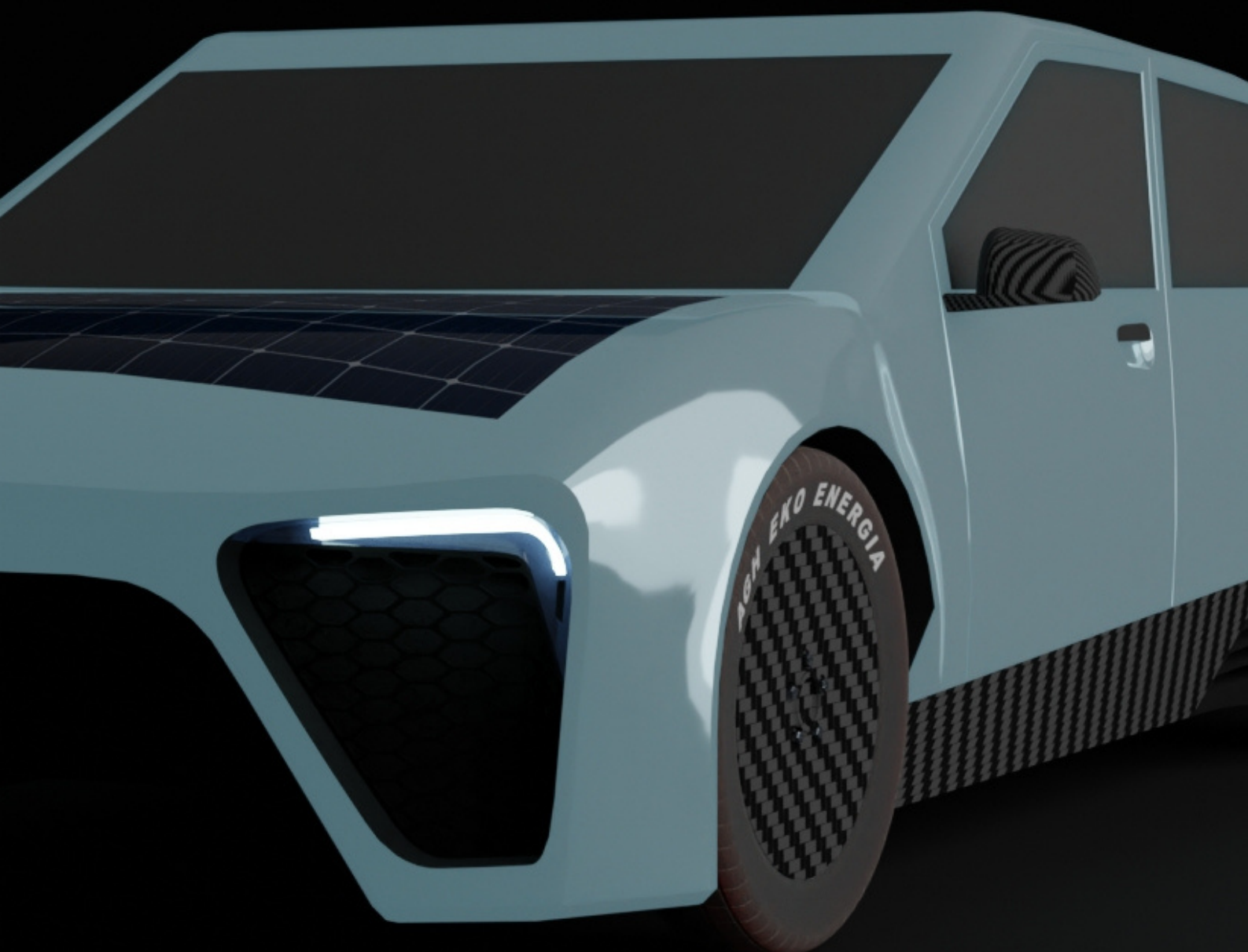
EKO-ENERGIA POWRACA DO SŁOŃCA

Samochód elektryczny zasilany
energią słoneczną



Panele słoneczne o powierzchni 5m² wspomogą ładowanie baterii samochodu, gdy z niego nie korzystamy. Idealne połączenie małej wagi oraz mocnych silników umożliwi osiągnięcie mocy 30 kW oraz 140 km/h prędkości maksymalnej.

NOWA ERA ZRÓWNOWAŻONEGO TRANSPORTU



Wykorzystując włókno węglowe jako główny materiał konstrukcji, uzyskamy małą wagę pojazdu wynoszącą 500 kg. Łącząc to ze zoptymalizowanym kształtem oraz funkcjonalnym wnętrzem, zużycie energii przez samochód będzie zredukowane do minimum.

CHĘĆ ZMIAN NA LEPSZE JEST NASZYM MOTOREM NAPĘDOWYM

W Eko-Energii nie spoczywamy na laurach, z tego względu rozpoczęliśmy pracowite działania związane z samochodem solarnym. Wierzymy, że efekty Projektu staną się innowacyjne w branży automotive.



Naszym najważniejszym celem jest zaprezentować samochód na arenie międzynarodowej w Belgii i Australii oraz budowa świadomości ekologicznej społeczeństwa poprzez udział w wydarzeniach branżowych.



Napedź nas do działania!

Liczne osiągnięcia związane ze wcześniejszymi projektami świadczą o innowacyjności i potencjale, jakie reprezentuje Eko-Energia. Jako Studenckie Koło Naukowe chcemy mieć realny wpływ na walkę ze zmianami klimatu. Posiadając ekipę złożoną ze zdolnych i ambitnych studentów, możemy dążyć do realizacji tak dużego projektu jak samochód solarny.



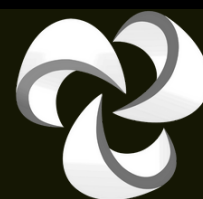
ZOSTAŃ CZĘŚCIĄ PROJEKTU

Do sprawnej realizacji potrzebujemy jednak znacznej ilości zasobów takich jak: wiedza, finanse oraz materiały. Dlatego, jeżeli chcecie być Państwo częścią projektu, kierujemy poniżej ofertę współpracy.

RAZEM STWÓRZMY LEPSZĄ PRZYSZŁOŚĆ

	 Pakiet I 1-5 000 zł	 Pakiet II 5-10 000 zł	 Pakiet III +10 000 zł
Promocja firmy za pośrednictwem social mediów (Facebook lub Instagram)			
Logo firmy na prezentacjach przedstawianych na wydarzeniach branżowych			
Logo firmy na stronie internetowej			
Logo firmy na projektach			
Logo firmy na koszulkach zespołu			
Promocja firmy w trakcie wydarzeń międzynarodowych			

Z chęcią wysłuchamy i rozważymy propozycje z Państwa strony.
Wierzymy, że współpraca przyniesie obu stronom wiele korzyści.



SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI

Jeżeli chcą Państwo razem z nami tworzyć czystą i zrównoważoną przyszłość, zapraszamy do kontaktu!



ekoenergia@agh.edu.pl



ZAPRASZAMY NA NASZE SOCIAL MEDIA!

