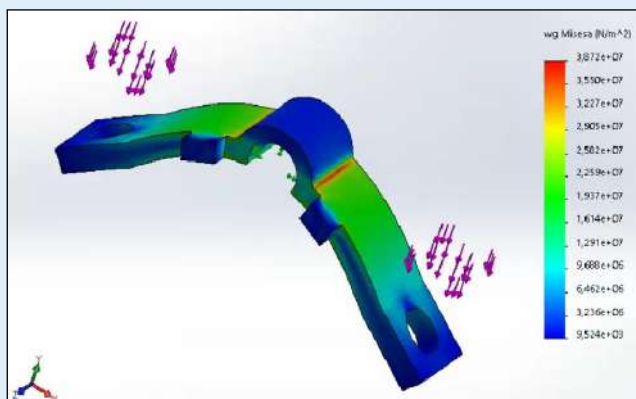
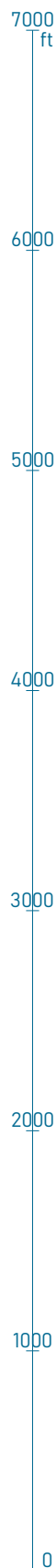


SAE Aero Design West 2020

W poprzednim biuletynie wróciliśmy pamięcią do powrotu zawodów SAE Aero Design edycji East 2020. Dziś chcemy przypomnieć zawody edycji West, które ze względu na pandemię miały już tylko formę wirtualną. Sytuacja na świecie sprawiła, że odwołane lub przesunięte zostały wszelkie możliwe wydarzenia na całym świecie. Nie inaczej stało się w przypadku zawodów SAE Aero Design West, które miały odbyć się w Teksasie w dniach 3-5 kwietnia. Mieliśmy rywalizować w klasie Micro, usprawnionym samolotem, który sprawdził się na zawodach na Florydzie. Organizatorzy podjęli jednak decyzję o odwołaniu konkurencji lotnych i rozegraniu konkurencji prezentacji technicznych w formie wirtualnej. Bez zmian pozostała natomiast rywalizacja raportów technicznych. Przełożono też termin zmodyfikowanych zawodów na 15 maja. Zaistniała sytuacja sprawiła, że przed wylotem na zawody na Florydzie powstał jedynie prototyp samolotu na zawody w Teksasie. Po powrocie zza oceanu, z uwagi na konieczną samoizolację wszystkich studentów oraz zawieszenie działalności kół naukowych nie było możliwości 'zbudowania finalnego modelu. Na całe szczęście organizatorzy wzięli pod uwagę taką ewentualność i nie wymagali prezentacji gotowego samolotu podczas wystąpienia.



Wzorem zawodów edycji East prezentację miała wygłosić Oktawia, a Jasiu miał być pomocą w odpowiedzi na pytania. Prezentacja przygotowana i wielokrotnie przećwiczona na wiele dni wcześniej miała przebiec bez problemu. Z uwagi na różnicę 6 godzin nasza prezentacja rozpoczęła się o godzinie 11:30 EDT, czyli 17:30 czasu polskiego. Wszystkie



prezentacje odbywające się w ramach zawodów zostały podzielone na 9 komisji sędziowskich, a całość skonstruowana była tak, że dzięki identyfikacji zawodników po adresie email, dołączenie do konwersacji z jury było możliwe na krótką chwilę przed właściwą chwilą rozpoczęcia. Mimo wcześniejszego zaznajomienia się z działaniem platformy Webex, o godzinie 17:30 Oktawii nie udało się dołączyć do rozmowy. Dopiero po 10 minutach starań, konsultacjach telefonicznych i wykorzystaniu trzeciego komputera operacja ta zakończyła się sukcesem. Niestety nie był to koniec niepowodzeń. Tym razem współpracować nie chciał serwis Prezi, na którym znajdowała się prezentacja. Po kolejnych minutach walki udało się doprowadzić wszystko do poprawnego działania. Niestety w tym czasie uciekły cenne minuty.

Fitting in the container



- folding centerwing
- jacks to connect wingtips with centerwing

Po wygłoszeniu prezentacji pozostał czas na tylko dwa krótkie pytania. Pierwsze z nich dotyczyło największego wyzwania związanego z projektowaniem naszego samolotu. Natomiast drugie odnosiło się do tematu poruszonego podczas prezentacji, a była nim konkurencyjność naszego samolotu względem innych konstrukcji. Niestety sędziowie nie mogli poświęcić nam więcej czasu, z uwagi na kolejne oczekujące drużyny.



Smutnym zwieńczeniem zawodów SAE Aero Design West by SAE Aero Design Virtual Event - impreza wręczenia nagród i podsumowania zawodów online, która miała miejsce 12 czerwca.



Jednym z mówców był znany nam z zawodów Sam Barill, który zdalnie wręczył zwycięzcom nagrody. Drużyna AKL zajęła 15 miejsce w klasyfikacji raportów technicznych i wysokie, 5 miejsce w klasyfikacji prezentacji, w gronie 17 ekip. W ten sposób zakończyła się edycja w zawodach SAE Aero Design USA 2020.



Sam Barill zamykający zawody West 2020

Najlepsi z Najlepszych

27 marca 2020 zawody AUVSI SUAS, z powodu pandemii, odwołał organizator. Tym samym projekt o nazwie „Udział reprezentacji Politechniki Poznańskiej w zawodach akademickich SAE Aero Design USA East West 2020 i AUVSI SUAS 2020” zakończył się jedynie startem fizycznym w zawodach edycji East i wirtualnym w edycji West. W obliczu rozwoju pandemii oraz zarządzeń pana Rektora jasnym stało się, iż rok 2020 w aspekcie zawodów w USA i działalności w modelarni musimy spisać na straty. Rozporządzenie nr 16 z dnia 17 marca 2020 ograniczyło dostęp do budynków uczelni osobom nie będącym pracownikami lub doktorantami, a rozporzą-

7000
ft
6000
5000
4000
3000
2000
1000
0

dzenia nr 17 z 25 marca 2020 i 19 z dnia 9 kwietnia 2020r. utrzymały zakaz wyjazdów służbowych. Wymieniamy tytułem dokumentacji - rozporządzenia stanowiły dla nas uzasadnienie braku realizacji zobowiązań wynikających z umowy na realizację projektu Najlepsi z Najlepszych. Jakkolwiek w wielu dziedzinach naszego życia pandemia spowodowała mniejsze lub większe utrudnienia, o tyle w zakresie działalności kół naukowych szkody są bardzo duże, a ich skalę będzie można ocenić dopiero po powrocie do stacjonarnego nauczania. Początkowy brak wstępu do modelarni w kolejnych miesiącach został zniesiony, pojawiła się zgoda na realizację projektów. Problemem stał się jednak... brak rąk do pracy. Studenci pozostając w swoim miejscu zamieszkania, często daleko od Poznania, nie mogą „zdalnie” uczestniczyć w działaniach koła. Know-how przekazywane jest w czasie pracy w modelarni. „Pokolenie” trwa bardzo krótko, zaledwie 2-3 lata - w zależności od czasu rozpoczęcia działalności w kole od rozpoczęcia studiów oraz okresu trwania studiów (I lub I+II stopnia). Jeśli pandemii spowoduje ograniczenie działalności kół jeszcze przez kolejny semestr lub nawet rok to wiele kół naukowych będzie powstawać „od zera”, a „know-how” odejdzie bezpowrotnie z absolwentami opuszczającymi mury uczelni, którzy nie zdążą przekazać doświadczeń nowym adeptom sztuki latania.

drukujdlalekarza

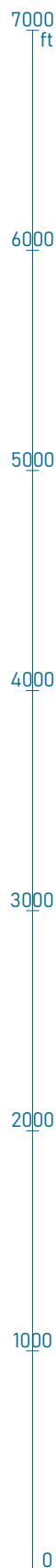
Ponieważ natura nie znosi próżni, nie mogąc znaleźć upustu dla energii na modelarni i będąc jednocześnie stłamszonymi psychicznie przez pandemię postanowiliśmy sami włączyć się w walkę z pandemią.



Akcja drukujdlalekarza była inicjatywą grupy pracowników, doktorantów i studentów Politechniki Poznańskiej, a także niezrzeszonych z Politechniką drukarzy 3D, która odpowiedziała na apel środowiska medycznego dotyczący braków w zaopatrzeniu w środki ochrony indywidualnej na początkowym etapie pandemii koronawirusa. W drugiej połowie marca 2020r. ekipa przystąpiła do produkcji przyłbic dla pracowników służby zdrowia chcąc zwiększyć ich szanse w walce z epidemią. Akcja zrodziła się na Wydziale Inżynierii Mechanicznej. Od 1 kwietnia 2020r. akcja zyskała charakter ogólnouczelniany, do ekipy dołączyli pracownicy, doktoranci i studenci wszystkich wydziałów Politechniki Poznańskiej, a także liczni drukarze 3D niezrzeszeni z Politechniką. Przez pewien okres czasu montażownia akcji znajdowała się w modelarni Akademickiego Klubu Lotniczego na Wildzie.



Akcja zakończyła się 5 czerwca 2020r. choć ostatnie z zamówionych uprzednio przyłbic dostarczano do ośrodków do końca miesiąca czerwca.



W ramach akcji drukujdlalekarza zmontowano łącznie 23 540 szt. przyłbic. Przyłbice trafiły m.in. do 94 placówek służby zdrowia, 26 Stacji Sanitarno-Epidemiologicznych, 66 Domów Pomocy Społecznej, 18 Miejskich Ośrodków Pomocy Społecznej, 11 ośrodków dla bezdomnych i uzależnionych, 11 zgromadzeń sióstr zakonnych oraz do służb mundurowych. W początkowym etapie produkcji masowej przyłbice powstawały w modelarni AKL na Wildzie.

W akcji aktywnie zaangażowali się członkowie Akademickiego Klubu Lotniczego. W projekcie drukujdlalekarza na łączną liczbę 110 wolontariuszy aż 13 osób wywodziło się z AKL. W tym gronie byli też absolwenci PP związani z AKL.

