

VI Ogólnopolski Turniej Maszyn Wiatrowych w Końskich.

W sobotę 25 listopada 2017 r. uczennice: Zofia Kosatka (klasa 3b gimnazjum) i Maria Kosatka (klasa 7 szkoły podstawowej)- **Drużyna Chinook**, udały się na „VI Ogólnopolski Turniej Maszyn Wiatrowych” do Końskich.



Turniej Maszyn Wiatrowych polegał na zbudowaniu (zgodnie z regulaminem, rysunkiem technicznym) modelu turbiny przetwarzającej energię kinetyczną wiatru na energię mechaniczną.

Maszyny zgłoszone na turniej zostały przetestowane na profesjonalnym stanowisku pomiarowym w trzech kategoriach: największej mocy, obrotu i momentu obrotowego.

Suma punktów zdobytych w poszczególnych konkurencjach decydowała o miejscu zajętym w klasyfikacji generalnej.



Konkurencja „Największa moc” w maszynach wiatrowych polegała na pomiarze maksymalnej mocy na wale maszyny przy zmiennym obciążeniu.

Konkurencja „Obroty przy obciążonym wale maszyny” w maszynach wiatrowych opierała się na pomiarze maksymalnej szybkości obrotowej przy obciążeniu maszyny stałym momentem obrotowym.

Konkurencja „Moment obrotowy przy zatrzymanym wale turbiny” maszyn wiatrowych bazowała na pomiarze wartości momentu obrotowego przy zatrzymanym wale.



W tegorocznej edycji Turnieju wzięła udział duża liczba uczniów.

Zespół Chinook uplasował się w pierwszej dziesiątce.

Drużyny, które zajęły trzy pierwsze miejsca oprócz awansu do finału krajowego, wywalczyły atrakcyjne nagrody rzeczowe.



Udział w Ogólnopolskim Turnieju Maszyn Wiatrowych w Końskich, zainspirował nas do aktywnego spędzania czasu i poszukiwania innowacyjnych rozwiązań.

Zofia i Maria Kosatka