

Nasze roboty w światowej czołówce



Reprezentanci Koła Robotyki z Zespołu Szkół w Grodzisku Górnym w dniach 8 – 12 lipca po raz czwarty z rzędu startowali w Światowym Finale Budowy i Programowania Autonomicznych Robotów Mobilnych Botball.

Turniej **Botball 2017** odbywał się w Norman w Oklahomie (USA).

W finale startowała drużyna w składzie:

- Joniec Mateusz,
- Majkut Bartłomiej
- Polański Jakub
- Król Sebastian
- Szczęch Kamil
- Kryla Magdalena
- Tokarz Magdalena.

Opiekun drużyny : Matuszek Roman



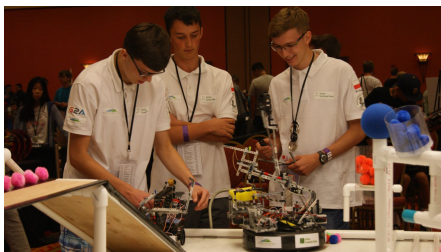
Przedstawiciele koła robotyki swoimi wynikami w turnieju potwierdzili miejsce naszej szkoły w światowej czołówce szkół, które w sposób szczególny zajmują się nauczaniem programowania i robotyki zajmując odpowiednio w poszczególnych konkurencjach turnieju:

I miejsce w Alliance Matches,

IV miejsce w Seeding Rounds,



Drużyna po raz trzeci z rzędu otrzymała wyróżnienie sędziów „**Overall Judge's Choice**” – nagroda za doskonałe rozwiązanie konstrukcyjne robotów oraz za ich oprogramowanie.



Nie znamy jeszcze na chwilę obecną wyników prezentacji oraz miejsca w klasyfikacji ogólnej turnieju, podamy w najbliższym czasie, po opublikowaniu przez organizatorów. **Serdeczne gratulacje dla drużyny!!!**

Start w finale światowym był możliwy dzięki doskonałej postawie w Eliminacjach Europejskich ECER 2017, które odbyły się w Sofii (Bułgaria).

W zawodach tych drużyna zajęła odpowiednio: **I miejsce** w Double Eliminations oraz **II miejsce** w konkurencji Seeding Rounds, zdobywając również Nagrodę Sędziów „Judge's Choice”.



Konkurs Botball jest organizowany od 1993 roku przez KISS Institute for Practical Robotics w Norman (Oklahoma, USA). Jest on w rzeczywistości bardzo rozbudowanym programem edukacyjnym przygotowującym uczniów szkół średnich do studiów technicznych, ze szczególnym uwzględnieniem automatyki i programowania. Uczniowie biorący udział w tym programie muszą zbudować roboty, które w najsukuteczniejszy sposób wykonają zadania określone w konkursie. Mają także obowiązek stworzyć wnikliwą dokumentację pracy, ze szczególnym uwzględnieniem współpracy w swoim zespole, szczegółowym harmonogram prac oraz dokumentacją techniczną robotów, wykonaną za pomocą programów typu CAD. Całość musiała być sporządzana w języku angielskim, także w tym języku uczniowie mieli obowiązek zaprezentować swoją pracę komisji konkursowej.

Sam konkurs podzielony jest na kategorie:

1. Dokumentacja konkursowa – ocena wytworzonej dokumentacji oraz prezentacja prac drużyny.
2. Seeding Rounds – roboty, zbudowane przez zespół uczniowski, prezentują swoje największe możliwości na całym stole konkursowym.
W tej kategorii drużyna nie rywalizuje z przeciwnikiem i ma cały stół z zadaniami konkursowymi do swojej dyspozycji.

3. Double Eliminations - dwie drużyny wraz z robotami rywalizują na jednym stole. Drużyna, która uzyska większą ilość punktów wygrywa i przechodzi do następnego etapu rozgrywek. W tej kategorii możliwe jest blokowanie robotów przeciwnika oraz przeszkadzanie w uzyskaniu większej ilości punktów.
4. Alliance Matches - w konkurencji tej startują drużyny, które w Double Eliminations odpadły z rywalizacji przed finałem. Z pośród drużyn łączone są dwa zespoły (z największą i najmniejszą liczbą punktów) i mogą wspólnie wystawić po jednym ze swoich robotów muszą jednak zsynchronizować ich oprogramowanie. Zwycięża zespół, który osiągnie najwyższą liczbę punktów.

Za wsparcie finansowe w organizacji wyjazdu pragniemy podziękować sponsorom:

Wójtowi Gminy Grodzisko Dolne Panu Jackowi Chmurze



Gmina Grodzisko Dolne

Marszałkowi Województwa Podkarpackiego - Panu Władysławowi Ortyłowi



Polenergia Elektrociepłownia Nowa Sarzyna Sp. z o.o



Firmie G2A.COM Sp. z o.o.



oraz wszystkim osobom prywatnym.