

Najważniejsze osiągnięcia uczniów z „Koła Robotyki” Zespołu Szkół im. prof. Franciszka Leji w Grodzisku Górnym oraz wydarzenia planowane na rok 2018:

Najważniejsze osiągnięcia

2014 rok

1. I miejsce w klasyfikacji generalnej w Regionalnych Eliminacjach Turnieju First Lego League 2014 „World Class” w Koszycach,
2. Zwycięstwo w Ogólnopolskim Konkursie Robotyki „TopBot 2014 w Gdańsku i nominacja na Światowy Finał Turnieju Programowania i Budowy Robotów Botball 2014 w Los Angeles (USA),
3. **Udział w Światowym Finale Turnieju Programowania i Budowy Robotów Botball 2014 w Los Angeles (USA),**
4. I Międzynarodowy Turniej Programowania Robotów „GG ROBOT 2015” w Zespole Szkół im. prof. Franciszka Leji w Grodzisku Górnym
 - I miejsce w kategorii GG OPEN

2015 rok

1. **Światowy Finał Budowy i Programowania Autonomicznych Robotów Mobilnych Botball 2015 w Albuquerque USA**
 - I miejsce w "Double Elimination" - budząca najwięcej emocji i najbardziej prestiżowa konkurencja Botball.
 - IV miejsce w "Seeding Round"
 - Sędziowie docenili konstrukcję robotów zbudowanych przez gimnazjalistów z Grodziska i przyznali im nagrodę "Judge's Choice".
 - VI miejsce w klasyfikacji generalnej,
2. **Eliminacje Europejskie Międzynarodowego Konkursu Budowy Robotów Botball 2015 Hollabrunn Austria**
 - W ogólnej klasyfikacji nasze drużyny zajęły następujące miejsca:
 - Drużyna Botball – 7 miejsce
 - Drużyna GG Open – 1 miejsce
 - Drużyna GG Aerial – 2 miejsce
 - Dodatkowo Drużyna Botball otrzymała nagrodę sędziów za najlepsze rozwiązanie techniczne „Best subsystem”
 - oraz nagrodę dla najlepszego zespołu „PRIA Judge’s Choice” przyznaną wspólnie drużynom Botball, Open i Aerial z Grodziska Górnego.
3. **II Międzynarodowy Turniej Programowania Robotów „GG ROBOT 2015” w Zespole Szkół im. prof. Franciszka Leji w Grodzisku Górnym**
 - I miejsce w kategorii GG OPEN
 - I miejsce w kategorii GG AERIAL

2016 rok

1. **Światowy Finał Budowy i Programowania Autonomicznych Robotów Mobilnych Botball 2016 w St. Augustine, USA,**

- Drużyna z Grodziska Górnego została wyróżniona dwiema nagrodami sędziów: za znakomitą synchronizację robotów, oraz wybitną konstrukcję robotów.
- 2. **Ogólnopolskim Konkursie Robotyki BOTforYou w Przejazdowie**
 - III miejsce w ogólnej klasyfikacji.
- 3. **Europejski Finał Budowy i Programowania Autonomicznych Robotów Mobilnych ECER 2016 w Wiedniu**
 - IV miejsce w Double Elimination.
 - V miejsce w Seeding Rounds.
 - Nagroda sędziów "Judge's Choice"
- 4. **Ogólnopolski Konkursie Robotyki FLL FIRST LEGO League w Poznaniu**
 - IV miejsce w klasyfikacji generalnej konkursu ,
 - I miejsce "Team Work",
 - II miejsce „Robot Game”,
 - III miejsce „Robot Design”.
- 5. **II Międzynarodowy Turniej Programowania Robotów „GG ROBOT 2016” w Zespole Szkół im. prof. Franciszka Lejw Grodzisku Górnym**
 - I miejsce w kategorii GG OPEN
 - I miejsce w kategorii GG AERIAL

2017 rok

5. **Europejski Finał Budowy i Programowania Autonomicznych Robotów Mobilnych ECER 2017 Sofia w Bułgarii.**
 - IV miejsce w ogólnej klasyfikacji
 - I miejsce w Double Eliminations,
 - II miejsce w konkurencji Seeding Rounds
 - Nagroda Sędziów (Judge's Choice) za najlepszą konstrukcję robota.
 - III miejsce w konkurencji Aerial (Roboty Latające).
 - I miejsce w „Double Eliminations” w konkurencji Open,
 - II miejsce w klasyfikacji generalnej w konkurencji Open.
6. **Światowy Finał Budowy i Programowania Autonomicznych Robotów Mobilnych Botball 2017 Norman w Oklahomie (USA).**
 - I miejsce w Alliance Matches,
 - IV miejsce w Seeding Rounds,
 - 7 miejsce w ogólnej klasyfikacji (na 64 drużyny z całego świata).
 - 100% ocenę za dokumentację konkursową, co jest najlepszym wynikiem w historii startów drużyny w Botball oraz świadczy o poprawie kompetencji językowych uczestników turnieju,
 - po raz trzeci z rzędu wyróżnienie „Overall Judge's Choice” – nagroda sędziów za doskonale rozwiązania konstrukcyjne robotów oraz ich oprogramowanie.
7. **Rejonowym Konkursie Robotyki FLL FIRST LEGO League w Wołominie koło Warszawy.**
 - I miejsce w klasyfikacji generalnej konkursu ,
 - I miejsce "Team Work",
 - I miejsce „Research”,
 - I miejsce „Robot Game”,
 - II miejsce „Robot Design”.
 - zakwalifikowanie się do Półfinału Europy w Debreczynie na Węgrzech!
8. **Europejski Półfinał First Lego League w Debreczynie na Węgrzech.**
 - V miejsce w klasyfikacji generalnej wśród 26 drużyn
 - zakwalifikowanie się do Europejskiego Finału FLL.
9. **Finał Europy Centralnej Konkursu Robotyki FLL FIRST LEGO League w Ratyźbonie w Niemczech.**
 - Dzięki osiągniętym wynikom drużyna awansowała do Finałów Światowych Konkursu Robotyki FLL FIRST LEGO League, które odbędą się w czterech różnych miejscach na świecie.

Nasza drużyna otrzymała nominację do turnieju w St. Louis, USA. – niestety powodu braku finansów musieliśmy się wycofać ze startu w finałach.

2018 rok

1. Warszawa 07.01.2018r. eliminacjach krajowych Turnieju Budowy i Programowania Autonomicznych Robotów Mobilnych „**First Lego League**”,

drużyna GG2

- **I miejsce w klasyfikacji generalnej- "Mistrz FLL"**

- I miejsce za projekt badawczy

- II miejsce za pracę grupową

- II miejsce za pracę robota

- II miejsce za projekt robota,

drużyna GG2

- III miejsce w klasyfikacji generalnej

- **I miejsce za pracę robota**

- III miejsce za projekt robota

2. Qawra Malta - 16 – 20 kwietnia – Start w Europejskich Finałach Turnieju Budowy i Programowania Autonomicznych Robotów Mobilnych Botball 2018 – **ECER 2018** – turniej organizowany przez Practical Institute Robotics Austria (PRIA) w Wiedniu,

- **III miejsce** w ogólnej klasyfikacji

- **II miejsce** w Double Eliminations,

- **IV miejsce** w konkurencji Seeding Rounds

- Nagroda Sędziów (Judge’s Choice) za najlepszą konstrukcję robota.

- **III miejsce** w konkurencji Aerial (Roboty Latające).

- **III miejsce** w „Double Eliminations” w konkurencji Open,

3. Grodzisko Górne 18 – 19 maja 2018 r. – Otwarty Kuratoryjny Konkurs Robotyki „GG Robot 2018” o zasięgu międzynarodowym organizowany przez Zespół Szkół im. prof. Franciszka Leji w Grodzisku Górnym,

Najważniejsze wydarzenia związane z działalnością „Koła Robotyki” Zespołu Szkół im. prof. Franciszka Leji w Grodzisku Górnym planowane na rok 2018:

1. Indian Wells (California) USA – 25-29 lipca 2018 r. – Start w Światowych Finałach Turnieju **Botball 2018** – turniej organizowany od 1993 roku przez KISS Institute for Practical Robotics w Norman (Oklahoma, USA).

Więcej informacji dotyczących naszej działalności na stronach internetowych:

<http://zsleji.pl/> w zakładce „Nasze sukcesy”,

<https://www.facebook.com/KoloRobotykiGG/>

Osoba do kontaktu:

Roman Matuszek

Dyrektor Zespołu Szkół

tel: 17 2436023, kom:602827271

e-mail: dyrektor@zsleji.pl