

**Nr umowy:** 2019/33/B/ST9/02569

**Tytuł:** Fale uderzeniowe jako źródła wysokoenergetycznych cząstek

### **Harmonogram projektu**

- Badanie nierelatywistycznych fal uderzeniowych o małych liczbach Macha w plazmie z dużą  $\beta$  plazmową.
- Badanie relatywistycznych fal uderzeniowych w zmagnetyzowanej plazmie.