

**Nr umowy:** UMO-2021/41/N/ST2/03478

**Tytuł:** Badanie wyższego obszaru masy układu  $K\pi$  w rozpadzie  $B^0 \rightarrow K^+\pi^-\mu^+\mu^-$  przy eksperymencie LHCb.

**Harmonogram projektu:**

- Przygotowanie próbek danych
- Selekcja przypadków
- Uzyskanie kompatybilności między danymi rzeczywistymi a symulowanymi
- Określenie liczby poszukiwanych przypadków
- Analiza kątowa rozpadu metodą momentów
- Wyznaczenie różniczkowego współczynnika rozgałęzienia
- Wyznaczenie niepewności pomiarów