

**Nr umowy:** UMO-2016/21/B/ST8/00427

**Tytuł:** Dualna metoda pomiaru dawek promieniowania jonizującego w czasie rzeczywistym w oparciu o wysokoczułe kryształy luminescencyjne

## Harmonogram

Mierzalne efekty:

- publikacje naukowe
- doniesienia konferencyjne
- skonstruowanie urządzenia pomiarowego

Rezultaty:

- pomiar właściwości spektralnych luminoforu  $\text{LiMgPO}_4$
- dobór elementów do skonstruowania urządzenia pomiarowego
- prototyp urządzenia pomiarowego

osiągnięcia:

- wytworzenie luminoforu  $\text{LiMgPO}_4$  o zmodyfikowanych właściwościach
- badanie właściwości luminescencyjnych  $\text{LiMgPO}_4$
- dobór i testy elementów do skonstruowania urządzenia pomiarowego
- testy urządzenia pomiarowego w różnych polach promieniowania