

**Nr umowy:** UMO-2017/27/B/ST2/01890

**Tytuł:** CHRONOSKOPIA RENTGENOWSKA - nowe narzędzie do badań sub-femtosekundowych procesów elektronowych w materii.

### **Harmonogram projektu**

- Opracowanie metody chronoskopii rentgenowskiej i optymalizacja schematów pomiarowych.
- Opracowanie schematów i metod do analizy sygnału chronoskopowego.
- Zastosowanie chronoskopii rentgenowskiej do badań nieliniowego oddziaływania promieniowania X z materią.
- Opracowanie modeli teoretycznych pozwalających na opis procesów nieliniowych w zakresie promieniowania X.