



prof. dr hab. **Paweł Korecki**

Zakład Promieniowania Synchrotronowego  
Instytut Fizyki im. Mariana Smoluchowskiego  
Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej  
Uniwersytet Jagielloński  
Łojasiewicza 11, 30-348 Kraków  
[pawel.korecki@uj.edu.pl](mailto:pawel.korecki@uj.edu.pl)  
+48 12 664 4627, +48 602 44 15 32  
ORCID ID: 0000-0003-0357-5187

**Zainteresowania  
naukowe:**

Optyka i obrazowanie rentgenowskie, zastosowania optyki kapilarnej,  
holograficzne obrazowanie lokalnej struktury atomowej

**Aktywność związana z  
synchrotronami:**

- 2 lata w DESY jako PostDoc
- liczne eksperymenty synchrotronowe
- autor koncepcji i koordynator budowy linii [PolyX w SOLARIS](#)
- koordynator sekcji Obrazowania i Mikroskopii w SOLARIS

**Przykładowe  
publikacje:**

K. M. Sowa, P. Wróbel, T. Kołodziej, W. Błachucki, F. Kosiorowski, M. Zając,  
[P. Korecki](#), PolyX beamline at SOLARIS—Concept and first white beam  
commissioning results, Nuclear Instruments and Methods in Physics  
Research Section B 538, 131 (2023)

K. M. Sowa, M.P. Kujda, [P. Korecki](#), Plenoptic X-ray microscopy, Applied  
Physics Letters 116, 014103 (2020);

K. Hayashi, [P. Korecki](#), X-ray Fluorescence Holography: Principles,  
Apparatus and Applications, Journal of the Physical Society of Japan 87,  
061003 (2018)

K. M. Sowa, B.R. Jany, [P. Korecki](#), Multipoint-projection X-ray microscopy,  
Optica 5, 577 (2018)

[P. Korecki](#), K. M. Sowa, B. R Jany, F. Krok, Defect-Assisted Hard X-ray  
Microscopy with Capillary Optics, Physical Review Letters 116, 233902  
(2016).