

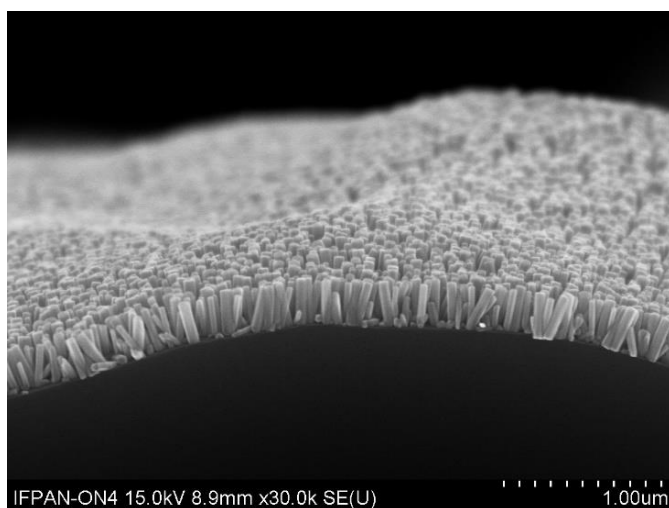
Autorzy: Marek Godlewski, Monika Ożga, Rafał Pietruszka,  
Bartłomiej Witkowski

***Nanostruktury tlenkowe otrzymywane metodą ALD i hydrotermalną  
do zastosowań fotowoltaicznych***

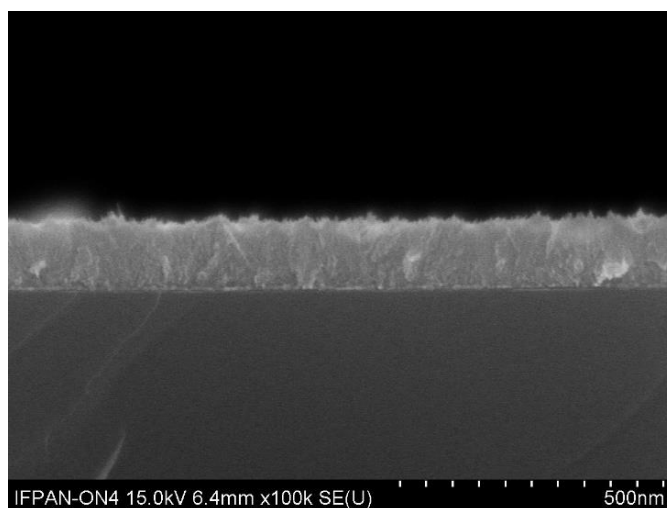
***Nanostructures d'oxydes obtenues par la méthode ALD et hydrothermale,  
destinées aux applications dans la photovoltaïque***

Opracowaliśmy innowacyjne nanostruktury tlenkowe, które mają ogromny potencjał aplikacyjny w branży w fotowoltaicznej, w szczególności jako trójwymiarowe przezroczyste elektrody i warstwy antyrefleksyjne do ogniw różnych generacji oraz warstwy absorbujące jako alternatywa dla warstw CdTe.

Nous avons élaboré les nanostructures d'oxydes innovantes se distinguant par un très grand potentiel d'application dans le secteur de la photovoltaïque, notamment en tant qu'électrodes 3D transparentes et couches antireflet pour les cellules photovoltaïques de différentes générations ainsi qu'en tant que couches absorbantes alternatives par rapport aux couches CdTe.



Rys. 1. Nanosłupki ZnO na podłożu krzemowym



Rys. 2. Warstwa CuO na podłożu krzemowym