



**Fundusze Europejskie**  
Inteligentny Rozwój

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



**Dotyczy projektu: „Opracowanie zeroenergetycznego systemu KWANTUM wyposażonego w aktywne pakiety zespolone.”**

**Firma ALURON Sp. z o. o.** realizuje projekt pt. „Opracowanie zeroenergetycznego systemu KWANTUM wyposażonego w aktywne pakiety zespolone” w ramach Działania 1.1 „Projekty B+R przedsiębiorstw”, Poddziałania 1.1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe” Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

**Cele projektu:**

Opracowanie nowej generacji zeroenergetycznego systemu fasadowego KWANTUM w pełni zintegrowanego z aktywnym pakietem szybowo-fotowoltanicznym oraz systemem zarządzania energią.

**Planowane efekty:**

Przeprowadzenie badań przemysłowych mających na celu opracowanie koncepcji pełnej integracji modułów fotowoltanicznych należących do I i III generacji ogniw fotowoltanicznych pod kątem zastosowania w szybach zespolonych i połączenia ich z konstrukcją aluminiową firmy Aluron oraz technologią RFID.

Przeprowadzenie badań uwarunkowania syntezy zintegrowanego z obiektem, autonomicznego, półpasywnego identyfikatora - czujnika RFID, przeznaczonego do wykorzystywania w systemie obejmującym proces produkcji, dystrybucji, instalacji, eksploatacji, serwisu/konserwacji i utylizacji paneli fotowoltanicznych, walidację technologii oraz produkcję pilotażową.

**Wartość projektu:** 14 150 171,20 PLN

**Wkład Funduszy Europejskich:** 9 739 867,36 PLN