

**Tytuł projektu: Nośnik szudłowy z zestawem specjalistycznych maszyn do produkcji materiału szkółkarskiego NOŚNIK**

**Tytuł projektu w języku angielskim: Straddle carrier with a set of specialized machines for nursery plants production**

Nazwa programu: **Program Operacyjny Inteligentny Rozwój**

Wykonawcy: **ROLSAD**, Instytut Ogrodnictwa

Kierownik projektu z IO: **prof. dr hab. R. Hołownicki**

Okres realizacji: **01.09.2018 - 31.12.2021**

Nr umowy: POIR.01.01.01-00-0096/18-00

**Opis:**

Celem projektu jest opracowanie innowacyjnego szudłowego nośnika szkółkarskiego wraz z zestawem specjalistycznych maszyn. Nośnik będzie wyposażony w wyorywacz drzewek, opryskiwacz z pomocniczym strumieniem powietrza, narzędzia do uprawy międzyrzędowej oraz specjalistyczny rozsiewacz do nawozów. Rezultaty projektu stanowiąc będą nowy produkt nie tylko na rynku krajowym, lecz także w skali światowej, ponieważ w Polsce i w świecie nie produkuje się podobnych zestawów opartych na nośniku szudłowym. Na podkreślenie zasługuje niskie zapotrzebowanie mocy (do 45 kW) oraz możliwość wyorywania 2 rzędów drzewek jednocześnie. Z kolei zastosowanie opryskiwacza PSP podniesie skuteczność ochrony szkółek przy ograniczonych do minimum zagrożeniach dla środowiska.