



**Informacja o projekcie**

**NOWA GENERACJA NANOKOMPOZYTÓW SILIKONOWYCH TYPU LSR O PODWYŻSZONEJ ODPORNOŚCI MIKROBIOLOGICZNEJ, Z ZASTOSOWANIEM POLIMERÓW WINYLO- I WODOROFUNKCYJNYCH**

Program Operacyjny Inteligentny Rozwój 2014-2020 POIR.01.01.01-00-0624/15

W styczniu 2016 r. w Zakładzie Chemicznym „Silikony Polskie” Sp. z o.o. w Nowej Sarzynie podjęto prace nad realizacją projektu „Nowa generacja nanokompozytów silikonowych typu LSR o podwyższonej odporności mikrobiologicznej, z zastosowaniem polimerów winylo- i wodorofunkcyjnych”, współfinansowanego z funduszy Unii Europejskiej w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014–2020.

Okres realizacji: 1.01.2016 – 31.12.2018.Wartość projektu: 2 502 275,56 PLN,

w tym udział środków finansowych Unii Europejskiej 1 793 386,66 PLN.

Celem projektu jest opracowanie technologii wytwarzania kauczuku silikonowego LSR MP (*Liquid Silicone Rubber Microbiological Protection*) o pożądanych właściwościach mechanicznych i dielektrycznych oraz o dużej odporności na zakażenie mikrobiologiczne.

Obecnie w Polsce kauczuki LSR nie są produkowane, a dostępne na rynku standardowe polimery winylo- i wodorosiloksanowe nie pozwalają na osiągnięcie odpowiednich parametrów mechanicznych produktu. Opracowanie technologii produkcji polimerów funkcjonalizowanych wykorzystującej własną bazę surowcową, umożliwi poprawę ich właściwości oraz wpłynie na obniżenie ceny kauczuków silikonowych LSR.

**Kierownik Projektu Koordynator Projektu**

**mgr inż. Renata Gdańska mgr Rafał Muskus**

**Realizator: Zakład Chemiczny „Silikony Polskie”**  **Sp. z o.o.**