

"AN - FARB" ZDZISŁAW NUSZKIEWICZ, MACIEJ NUSZKIEWICZ SPÓŁKA JAWNA

INFORMACJE OGÓLNE O PROJEKCIE

Program Operacyjny:	Inteligentny Rozwój
Oś Priorytetowa:	3 Wsparcie innowacji w przedsiębiorstwach
Działanie:	3.2 Wsparcie wdrożeń wyników prac B+R
Poddziałanie:	3.2.1 Badania na rynek
Nr Naboru:	POIR.03.02.01-IP.03-00-003/17
Nr umowy:	POIR.03.02.01-10-0022/17-00

TYTUŁ PROJEKTU: Wdrożenie wyników badań przemysłowych i prac rozwojowych w zakresie nowych technologii wykończania dzianin

Przedmiot niniejszego projektu stanowi wdrożenie w przedsiębiorstwie AN-FARB wyników prac badawczo-rozwojowych prowadzonych przez technologów firmy oraz przeprowadzonych na jego zlecenie.

Rezultatem prac badawczych są nowe technologie nadawania produkowanym dzianinom metrażowym cech i funkcjonalności oczekiwanych od odzieży sportowej typu high tech, w tym m.in. właściwości:

- hydrofobowe w warstwie zewnętrznej i hydrofilowe w po stronie spodniej,
- przeciwdrobnoustrojowe uzyskane nanocząsteczkami TiO₂, które w wyniku zastosowane stężenia w roztworze koloidalnym oraz technologii ich nanoszenia na dzianinę są nieszkodliwe dla organizmu ludzkiego,
- właściwościami barierowymi dla UV,
- wielokrotnionymi zdolnościami do warstwowego łączenia przez klejenie (kilkukrotny wzrost wytrzymałości na oddzieranie w połączeniach warstwowych); rezultatem tej cechy jest uzyskanie możliwości projektowania laminatów z dzianin charakteryzujących się optymalnymi parametrami termoizolacyjności (oporem cieplnym i przewodnictwem cieplnym) przy wysokiej zdolności do transmisji par wilgoci.

W ujęciu procesowym projekt jest jedynym w branży rozwiązaniem w którym dzianiny są poddane modyfikacji powierzchniowej plazmą atmosferyczną w celu poprawy ich zwilżalności powierzchniowej i adhezji do polimerów.

W ramach projektu zrealizowane zostaną zadania obejmujące wyposażenie AN-FARB w park maszynowy, umożliwiający świadczenie innowacyjnych usług wykończeń dzianin przeznaczonych na odzież sportową o nowych cechach i funkcjonalnościach.

Realizacja projektu od 1 lipca 2018 r., do 30 czerwca 2019 r.

Celem projektu jest wprowadzanie na rynek nowej usługi, która umożliwi wprowadzenie na rynek dzianiny, która w rezultacie doprowadzi do poprawy komfortu fizjologicznego użytkownika odzieży (głównie sportowej) produkowanej na jej bazie.

Realizacja projektu doprowadzi do wzrostu konkurencyjności przedsiębiorstwa oraz do poszerzenia portfolio klientów.

Całkowita wartość netto projektu : 11 266 500,00 PLN

Dofinansowanie w kwocie nieprzekraczającej: 5 069 925,00 PLN