

GLASS Sp. z o.o.

REALIZUJE PROJEKT

**INWESTYCJE W BADANIA NAD OPRACOWANIEM
INNOWACYJNEJ TECHNOLOGII LAMINOWANIA AUTOKŁAWOWEGO
SZKŁA PŁASKIEGO I GIĘTEGO O ZWIĘKSZONEJ
FUNKCJONALNOŚCI**

WSPÓLFINANSOWANY ZE ŚRODKÓW UNII EUROPEJSKIEJ W RAMACH REGIONALNEGO PROGRAMU OPERACYJNEGO WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO NA LATA 2014 – 2020, OŚ PRIORYTETOWA I. BADANIA, ROZWÓJ I KOMERCJALIZACJA WIEDZY, DZIAŁANIE I.2 INWESTYCJE PRZEDSIĘBIORSTW W BADANIA I INNOWACJE, PODDZIAŁANIE I.2.1 INFRASTRUKTURA B+R PRZEDSIĘBIORSTW

Wnioskodawca zamierza zrealizować projekt polegający na inwestycji w infrastrukturę do prowadzenia badań w zakresie:

1. Budowy hali do prowadzenia badań wraz z pomieszczeniami biurowo – socjalnymi;
2. Zakupu 2 podstawowych maszyn do realizacji badań: Linia do prelaminacji szkła, Autokław do laminacji szkła;
3. Zakupu pozostałych urządzeń oraz oprogramowania do realizacji badań.

Nowe i innowacyjne technologie opracowane w ramach projektu pozwolą na badania i opracowanie innowacyjnych produktów szkła laminowanego:

1. Paneli szkła bezpiecznego, lżejszych i cieńszych o 20% od istniejących na rynku,
2. Paneli szkła bezpiecznego, wzmocnionych i nie produkowanych dotychczas w Polsce,
3. Paneli szkła bezpiecznego i antyhuraganowego, z użyciem materiałów tańszych o 35% od obecnie używanych,
4. Paneli szkła kuloodpornego, lżejszych i cieńszych o 8% niż dotychczasowo produkowane,
5. Paneli szkła architektonicznego z zastosowaniem wewnętrznych elementów metalowych,
6. Paneli szkła laminowanego multifunkcyjnego inteligentnego (np. szkło bezpieczne, ogrzewane, ognioodporne w jednym panelu szkła laminowanego).

Celem projektu jest wytworzenie i zakup infrastruktury służącej do

prowadzenia prac B+R, co jest zgodne z celem działania I.2 RPO WŁ 2014-2020 - zwiększenie aktywności badawczo-rozwojowej przedsiębiorstw.

W następstwie tej inwestycji Spółka będzie dysponowała odpowiednim zapleczem do podjęcia prac B+R zmierzających do opracowania technologii laminowania szkła płaskiego i giętego o zwiększonej funkcjonalności w systemie autoklawowym. Planowane technologie umożliwią połączenie zalet obydwu technologii laminowania: autoklawowej i bezutoklawowej. Dotyczy to w szczególności:

1. Obniżenia kosztów produkcyjnych produkcji szkła specjalistycznego o zwiększonej funkcjonalności o co najmniej 35%,
2. Produkcji szkła specjalistycznego o zwiększonej funkcjonalności w systemie autoklawowym z użyciem procesu prelaminacji, co pozwoli na przyśpieszenie produkcji o co najmniej 40% i zwiększenie jej wydajności o co najmniej 20%.

Dofinansowanie projektu z UE: 5 300 240,00