

**GLASS Sp. z o.o.**

**REALIZUJE PROJEKT**

## **BADANIA INNOWACYJNEJ TECHNOLOGII LAMINOWANIA SZKŁA BEZPIECZNEGO O ZWIĘKSZONEJ SZTYWNOŚCI I OBNIŻONEJ WADZE**

WSPÓŁFINANSOWANY 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.2.2 PROJEKTY B+R PRZEDSIĘBIORSTW, TYP PROJEKTU 1

### **Celem projektu jest opracowanie nowych i innowacyjnych technologii laminowania szkła płaskiego i giętego o zwiększonej funkcjonalności laminowanego w systemie autoklawowym.**

Planowane technologie umożliwią połączenie zalet obydwu technologii laminowania: autoklawowej i bezutoklawowej, a jednocześnie pozwolą na opracowanie nowych, lżejszych, cieńszych oraz bardziej funkcjonalnych paneli szkła laminowanego dla architektury i transportu. 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 przyspieszenie produkcji o co najmniej 40% i zwiększenie jej wydajności o co najmniej 20%.

Nowe technologie pozwolą na produkcję nowych paneli szkła laminowanego, a w szczególności: szkła laminowanego bezpiecznego, szkła laminowanego antywłamaniowego, szkła laminowanego kuloodpornego, szkła laminowanego z poliwęglanami, czy szkła laminowanego multifunkcyjnego. Nowe produkty będą charakteryzowały się następującymi cechami dla wszystkich konstrukcji produktów:

1. Waga paneli zostanie obniżona o 20% w stosunku do szkła konkurencyjnego,
2. Grubość paneli zostanie obniżona o 20% w stosunku do szkła konkurencyjnego.

Dodatkowo, poszczególne typy i konstrukcje szkła laminowanego będą posiadały nowe, innowacyjne cechy indywidualne przedstawione we wniosku.

1. Wszystkie etapy badań przemysłowych przedstawione we wniosku są ze sobą związane i wyniki etapu poprzedzającego są niezbędne dla rozwoju technologii w etapie następnym. Pozwala to Wnioskodawcy na minimalizację ryzyka projektu poprzez zakończenie projektu, jeżeli dany etap nie przyniesie planowanych rezultatów, a z drugiej strony pozwoli na stworzenie systemu zawansowanych technologii laminowania i nowych, innowacyjnych produktów szkła laminowanego.