



Fundusze Europejskie
dla Mazowsza



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Mazowsze.
serce Polski

Firma Topcan sp. z o.o. uzyskała dotację z Unii Europejskiej na projekt: **„Opracowanie maszyny, która pozwoli na zintegrowanie procesu nakładania emulsji fotokatalitycznej pochłaniającej NOx z procesem druku wielkoskalowych materiałów reklamowych”**

Celem projektu jest opracowanie nowatorskiej technologii automatycznego nanoszenia i utrwalania Emulsji Fotokatalitycznej, która neutralizuje tlenki azotu (NOx) obecne w powietrzu. Emulsja ta będzie nakładana bezpośrednio na wielkoformatowe wydruki reklamowe. W ramach projektu firma TOPCAN Sp. z o.o. realizuje kompleksowe działania badawczo-rozwojowe, których celem jest opracowanie technologii pozwalającej na automatyczne nanoszenie **powłoki fotokatalitycznej** na wielkoformatowe materiały reklamowe.

Działania obejmują m.in.:

- prace związane z doбором i oceną właściwości materiałów,
- przygotowanie założeń funkcjonalnych dla projektowanego rozwiązania,
- zaprojektowanie i wykonanie urządzenia umożliwiającego aplikację powłoki,
- przeprowadzenie testów i prób technologicznych,
- weryfikację działania rozwiązania w warunkach zbliżonych do rzeczywistych,
- ocenę skuteczności działania powłoki we współpracy z jednostką badawczą.

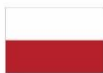
W projekcie uwzględniono również zakup specjalistycznych elementów i komponentów niezbędnych do budowy urządzenia oraz wsparcie doradcze i eksperckie w wybranych etapach prac.

Z efektów projektu skorzystają przede wszystkim:

- firmy poligraficzne i reklamowe zajmujące się drukiem wielkoformatowym,
- producenci banerów, billboardów i innych nośników reklamowych,
- agencje reklamowe oferujące klientom ekologiczne rozwiązania,
- podmioty zainteresowane poprawą jakości powietrza, takie jak samorządy, instytucje publiczne czy operatorzy powierzchni reklamowej.



Fundusze Europejskie
dla Mazowsza



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Mazowsze.
serce Polski

Pośrednimi beneficjentami będą także mieszkańcy miast i lokalne społeczności – dzięki wykorzystaniu wydruków pokrytych powłoką fotokatalityczną redukującą szkodliwe zanieczyszczenia powietrza.

Celem projektu jest stworzenie kompletnego rozwiązania technologicznego, które umożliwi:

- automatyczne nanoszenie powłok fotokatalitycznych na wydruki wielkoformatowe,
- ograniczenie kosztów produkcji ekologicznych materiałów reklamowych,
- zwiększenie udziału nowoczesnych, przyjaznych środowisku technologii w branży reklamy zewnętrznej.

Opracowana w ramach projektu technologia pozwoli na stworzenie produktu hybrydowego, który łączy funkcję wizualnej komunikacji marketingowej z aktywnym oddziaływaniem na środowisko – poprzez redukcję zanieczyszczeń powietrza tlenkami azotu. Wprowadzenie takiego rozwiązania na rynek nie tylko poszerzy ofertę firmy o innowacyjny wyrób reklamowy nowej generacji, ale również wzmocni jej pozycję konkurencyjną oraz przyczyni się do poprawy jakości życia w przestrzeni miejskiej.

Wartość projektu

7 362 856,48 zł

Wysokość wkładu Funduszy Europejskich

4 853 615,97 zł

#FunduszeUE; #FunduszeEuropejskie