

Zaproszenie do składania ofert na licencję/nabycie praw do rozwiązania Politechniki Poznańskiej pt.:

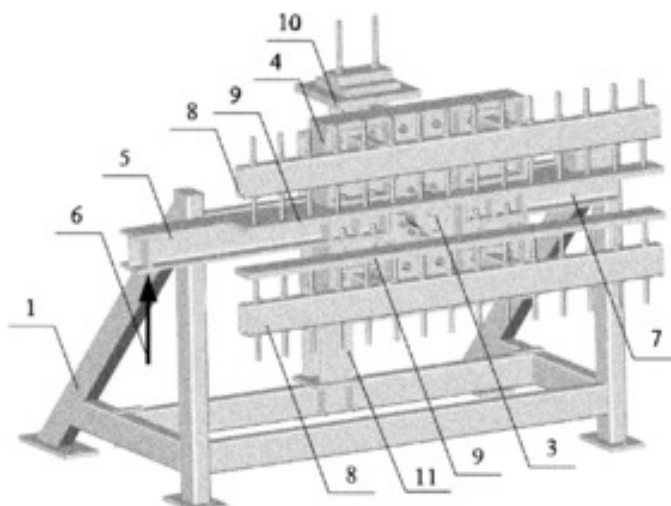
## Stanowisko badawcze do skręcania płyt warstwowych

### Rodzaj rozwiązania

Wynalazek

### Idea rozwiązania

Przedmiotem zgłoszenia jest stanowisko badawcze do skręcania płyt warstwowych. Składa się ono z ramy podporowej (1), której pozioma belka, w swej środkowej części, posiada blok podporowy, do którego mocowane jest ślizgowe łożysko obrotowe (3). Blok podporowy łączy się ramą (1) za pomocą wspornika mocowania bloku podporowego (11). Do piasty ślizgowego łożyska obrotowego (3) mocowana jest tarcza obrotowa (4) posiadająca gniazda montażowe, wewnątrz których montowana jest belka dwuteowa (5) oraz przeciwwaga (7) wykonana również jako belka dwuteowa. Z przodu tarczy obrotowej (4) montowane są belki poprzeczne (8), do których zamocowane są regulowane w poziomie za pomocą prętów gwintowanych blachy (9), które stanowią punkt styku z badaną płytą warstwową. Nadto od tyłu tarczy obrotowej (4) montowane są przeciwwagi (10), które stanowią kontrbalast dla belek poprzecznych (8), blach (9) oraz ciężaru badanej płyty warstwowej.



Rys. 1. Kompletnie zmontowane stanowisko badawcze do skręcania płyt warstwowych.

### Zalety rozwiązania i przewaga rynkowa

- prostota obsługi stanowiska (interpretacji wyników) połączona z szerokim zakresem możliwości zastosowania stanowiska badawczego,
- oś obrotu badanych płyt warstwowych pokrywa się z osią obrotu stanowiska badawczego, co przekłada się na łatwość interpretacji otrzymanych wyników kąta obrotu badanego elementu w funkcji przyłożonego obciążenia generującego obrót,
- dzięki zastosowaniu środków smarujących na elementach ruchomych wszelkie opory ruchu można sprowadzić do marginalnych wartości,
- stanowisko badawcze według wynalazku umożliwia badanie płyt warstwowych w szerokim zakresie wymiarów zewnętrznych,
- możliwe jest badanie płyt warstwowych o zmiennej wysokości przekroju poprzecznego, a dzięki braku połączenia stanowiska badawczego z drugą podporą badanej płyty warstwowej możliwe jest badanie płyt o zmiennej długości.

## Potencjalni klienci

Producenci konstrukcyjnych płyt warstwowych. Producenci profili stalowych.

## Poziom gotowości technologicznej (TRL)

TRL 8 - zakończono badania i demonstracje ostatecznej wersji technologii.

## Stan ochrony prawnej

Przyznany patent

*Stanowisko badawcze do skręcania płyt warstwowych* nr Pat.244770

<https://ewyszukiwarka.pue.uprp.gov.pl/search/pwp-details/P.438126>

## Preferowana forma komercjalizacji

Sprzedaż praw, licencja wyłączna/niewyłączna.

## Forma przekazania praw

Dokumentacja patentowa, dokumentacja techniczna.

## Informacje dodatkowe

1. Niniejsze zaproszenie do składania ofert nie stanowi oferty w rozumieniu zapisów Kodeksu Cywilnego.
2. Politechnika Poznańska (PP) odrzuci ofertę, jeżeli będzie zawierała rażąco niską cenę w stosunku do wartości rozwiązania.
3. PP w celu ustalenia czy oferta zawiera rażąco niską cenę, zwróci się do oferenta o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na cenę.
4. PP wezwie oferentów do złożenia w określonym terminie ofert dodatkowych, jeżeli nie będzie możliwe dokonanie wyboru najkorzystniejszej oferty ze względu na otrzymanie ofert z taką samą ceną.
5. PP zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania, jeżeli złożone oferty będą zawierały ceny, których wartość nie będzie przewyższała wartości rozwiązania.
6. PP zastrzega sobie możliwość podjęcia negocjacji z wybranymi oferentami.
7. PP ma prawo bez podania przyczyny odstąpić od prowadzonego postępowania bez wyboru oferty.
8. Zawarcie umowy jest uwarunkowane spełnieniem procedur przewidzianych przepisami prawa obowiązującymi uczelnie.

## Sposób składania ofert

Oferty powinny być składane w języku polskim, w formie pisemnej na adres Centrum Transferu Technologii Politechniki Poznańskiej lub elektronicznej na adres e-mail jednostki.

## Dane kontaktowe

Centrum Transferu Technologii Politechniki Poznańskiej

pl. Marii Skłodowskiej-Curie 5

Biuro 409

60-965 Poznań

ctt@put.poznan.pl

Opracowano dnia 25.07.2024 r.