

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

Wzmocniona cienkościenna belka typu sigma

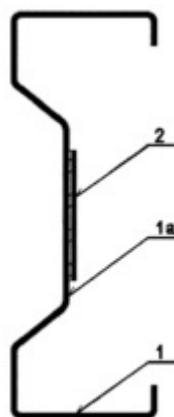
Rodzaj rozwiązania

Wzór użytkowy

Idea rozwiązania

Przedmiotem wzoru użytkowego o nr W.130147 jest wzmocniana belka cienkościenna typu sigma z naklejoną taśmą, charakteryzująca się tym, że na powierzchni wewnętrznej średnika (1a) belki stalowej (1) typu sigma naklejona jest za pomocą kleju na bazie żywic epoksydowych taśma CFRP (2).

Przedmiotem wzoru użytkowego o nr W.130148 jest wzmocniona cienkościenna belka typu sigma z naklejoną taśmą charakteryzująca się tym, że na powierzchni wewnętrznej średnika (1a) belki stalowej (1) typu sigma naklejona jest za pomocą kleju na bazie żywic epoksydowych taśma stalowa (2).



Rys. 1. Wzmocniona cienkościenna belka typu sigma w przekroju poprzecznym (W.130147, W.130148).

Zalety rozwiązania i przewaga rynkowa

- korzystnym skutkiem zastosowania wzorów użytkowych o nr W.130147 i W.130148 jest szybkie i skuteczne wzmocnianie belek cienkościennych typu sigma, poddanych zginaniu i skręcaniu, bez konieczności stosowania łączników mechanicznych, procesów spawalniczych i bez ingerencji w przekrój konstrukcji,
- wzmocnienie wyrażone jest jako ograniczenie pola przemieszczeń i odkształceń belek cienkościennych typu sigma,
- zaproponowana technologia wzmocniania umożliwi podniesienie nośności belek cienkościennych typu sigma o ok. 20% w zakresie odkształceń i przemieszczeń.

Potencjalni klienci

- przemysł budowlany (konstrukcje stalowe),
- przemysł maszynowy (budowa maszyn i urządzeń),
- przemysł lotniczy.

Poziom gotowości technologicznej (TRL)

TRL 4 - potwierdzenie technologii w skali laboratoryjnej.

Stan ochrony prawnej

Przyznane prawo ochronne na wzór użytkowy

Wzmacniana belka cienkościenna typu sigma nr Ru.072814

<https://ewyszukiwarka.pue.uprp.gov.pl/search/pwp-details/W.130147>

Przyznane prawo ochronne na wzór użytkowy

Wzmocniona cienkościenna belka typu sigma nr Ru.072815

<https://ewyszukiwarka.pue.uprp.gov.pl/search/pwp-details/W.130148>

Preferowana forma komercjalizacji

Sprzedaż praw, licencja wyłączna/niewyłączna.

Forma przekazania praw

Dokumentacja patentowa, wyniki badań.

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 16.09.2022 r.
Zaktualizowano dnia 10.01.2023 r.