

**Flukar Sp. z o.o.**  
ul. Uniwersytecka 13  
40-007 Katowice  
NIP: 6842623029,  
REGON: 180706507  
KRS: 0000388847



**Flukar**

LIFE EMU NEW - LIFE14 ENV/PL/000370



**LIFE EMU NEW**

Projekt pt.: „Proekologiczna instalacja pilotażowa do produkcji emulsji asfaltowych modyfikowanych nanostrukturami z polimerów odpadowych”

## **Załącznik nr 4 do Ogłoszenia o przetargu nr EMUNEW/PP/2/20178**

**dla postępowania o udzielenie zamówienia na dostawę wyposażenia do realizacji przedsięwzięcia pod nazwą: „Instalacja pilotażowa do produkcji emulsji asfaltowych”, w ramach projektu „Proekologiczna instalacja pilotażowa do produkcji emulsji asfaltowych modyfikowanych nanostrukturami z polimerów odpadowych”, które jest współfinansowane ze środków Komisji Europejskiej w ramach Instrumentu Finansowego LIFE oraz ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej**

**Układ do produkcji nanowłókien dla węzłów: Węzeł produkcji asfaltu zmodyfikowanego; Węzeł upłynniania i modyfikacji polimerów odpadowych; Węzeł produkcji i magazynowania nanowłókien; Węzeł produkcji modyfikowanych emulsji asfaltowych**

### **Opis przedmiotu Zamówienia – Produkcja nanowłókien**



Projekt LIFE EMU NEW jest współfinansowany ze środków Komisji Europejskiej w ramach Instrumentu Finansowego LIFE oraz ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej





**Flukar**

LIFE EMU NEW - LIFE14 ENV/PL/000370



**LIFE EMU NEW**

Projekt pt.: „Proekologiczna instalacja pilotażowa do produkcji emulsji asfaltowych modyfikowanych nanostrukturami z polimerów odpadowych”

## 1. Wyposażenie

Układ do produkcji nanowłókien będzie zlokalizowany na Terenie Przemysłowym Blachownia w Kędzierzynie Koźlu przy ulicy Szkolnej 15.

Układ zostanie umieszczony w budynku technologicznym. Należy założyć, że teren przeznaczony na instalację układu jest ograniczony.

Układ do produkcji nanowłókien jako minimum powinna zawierać:

- Układ przygotowania polimeru,
- Układ zasilania polimerem do urządzenia do produkcji nanowłókien,
- Urządzenie do produkcji nanowłókien polimerowych metodą elektroprzędzenia,
- Układ odbioru i magazynowania produktu (nanowłókien),
- Centralny układ sterowania,
- Układ klimatyzacji do prawidłowej pracy układu,
- Układ odzysku rozpuszczalnika wraz z płuczką oraz dopalaczem (jeżeli wymagane),
- Obudowa układu zabezpieczająca przed emisją nanowłókien
- Inne wymagane urządzenia do prawidłowej pracy układu - określi Dostawca układu

Opcjonalnie:

- Układ przenoszenia nanowłókien do strumienia wody,
- Układ generowania wody lodowej – jeżeli wymagane,





**Flukar**

LIFE EMU NEW - LIFE14 ENV/PL/000370



**LIFE EMU NEW**

Projekt pt.: „Proekologiczna instalacja pilotażowa do produkcji emulsji asfaltowych modyfikowanych nanostrukturami z polimerów odpadowych”

## 2. Wymagania procesowe

Układ do produkcji nanowłókien ma zapewnić następujące parametry:

- Szerokość przędzenia: 500mm
- Wydajność układu powinna być w zakresie 40-120% wydajności roboczej – do potwierdzenia przez Dostawcę
- Średnica nanowłókien poniżej 1000 nm (preferowane < 500 nm)

Układ powinien posiadać możliwość regulacji średnicy nanowłókien – możliwy zakres zostanie określony przez Dostawcę.

