**ZAŁĄCZNIK NR 1A**

…………………….., dnia ………..2026 r.

……………………………………………..

*Pieczęć Oferenta*

**FORMULARZ PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**

**do formularza ofertowego**

**w odpowiedzi na zapytanie ofertowe nr:** **FEMP - 02/2026**

**Część nr 1:**

**Włókno węglowe wysoko wytrzymałościowe**

|  |  |
| --- | --- |
| **MINIMALNE WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNE** | **PARAMETRY OFEROWANE[[1]](#footnote-2)**  **(należy wpisać dokładną wartość, zakres lub opis oferowanych rozwiązań)** |
| • Wytrzymałość na rozciąganie min. 5500 [MPa] |  |
| • Moduł Younga: < 270 [GPa] |  |
| • Wydłużenie przy zerwaniu: 2+ [%] |  |
| • Tex: 1000+ [g/km] |  |
| • Sizing kompatybilny z żywicami epoksydowymi |  |
| • Ilość: 2160 [kg] +/- 10% |  |

**Część nr 2:**

**Włókno aramidowe**

|  |  |
| --- | --- |
| **MINIMALNE WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNE** | **PARAMETRY OFEROWANE[[2]](#footnote-3)**  **(należy wpisać dokładną wartość, zakres lub opis oferowanych rozwiązań)** |
| • Siła zerwania: 1200+ [N] |  |
| • Moduł Younga: 8000+ [cN/tex] |  |
| • Tex: 5000+ [g/10km] |  |
| • Ilość: 600 [kg] +/- 10% |  |

**Część nr 3:**

**Włókno szklane**

|  |  |
| --- | --- |
| **MINIMALNE WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNE** | **PARAMETRY OFEROWANE[[3]](#footnote-4)**  **(należy wpisać dokładną wartość, zakres lub opis oferowanych rozwiązań)** |
| • Wytrzymałość na rozciąganie: 2700+ MPa |  |
| • Moduł Younga: 80+ GPa |  |
| • Wydłużenie przy zerwaniu: <4% |  |
| • Sizing epoxydowy: <0,7% |  |
| • Tex: 2400 g/km |  |
| • Średnica włókna elementarnego: <20 um |  |
| • Rozwijanie od wewnątrz (Internall Pulling) |  |
| • Ilość: 1500 [kg] +/- 10 % |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Miejscowość, data |  | Podpis Oferenta |

1. Wypełnia Wykonawca. Należy uzupełnić w sposób umożliwiający weryfikację spełniania warunku z kolumny 1. [↑](#footnote-ref-2)
2. Wypełnia Wykonawca. Należy uzupełnić w sposób umożliwiający weryfikację spełniania warunku z kolumny 1. [↑](#footnote-ref-3)
3. Wypełnia Wykonawca. Należy uzupełnić w sposób umożliwiający weryfikację spełniania warunku z kolumny 1. [↑](#footnote-ref-4)