



WOPN-PK.082.2.2021.KMR

### Opis przedmiotu zamówienia

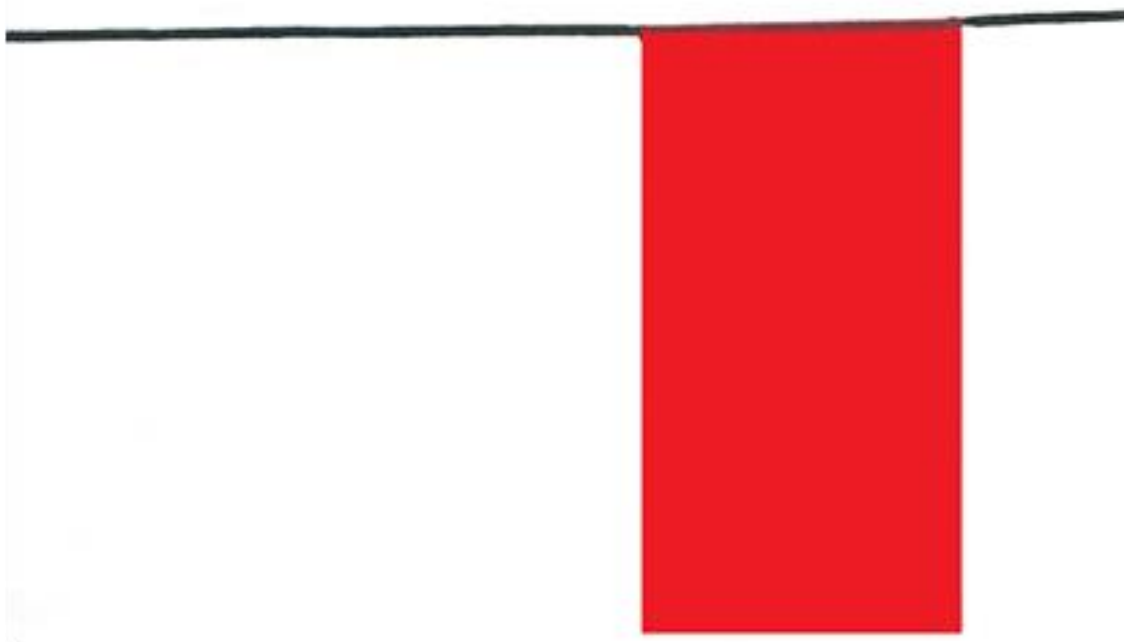
Wykonanie i dostawa fladr zamocowanych trwale na sznurku lub taśmie, w celu wykonania barier ograniczających szkody wyrządzane przez gatunek chroniony – wilka *Canis lupus*:

1. Szacowana długość: 5 000,00 mb fladr.
2. Kolory: 2500,00 mb kolor jaskrawoczerwony i 2500,00 mb kolor jaskrawopomarańczowy
3. Usługa polega na wykonaniu fladr zabezpieczających zwierzęta gospodarskie przed szkodami wyrządzanymi przez wilki, według instrukcji:
  - a. na 1 mb sznurka lub taśmy znajdowały się będą fladry (wstążki, paski) - 2 szt. w kolorze jaskrawoczerwonym o wymiarach 10x60 cm, w odstępach ok. 40 cm +/-5 cm;
  - b. sposoby montowania fladry do taśmy lub sznurka (trzy możliwości):

#### SPOSÓB I

Wstążki (paski) należy przyszyć do mocnego sznurka o średnicy 3-4 mm, w sposób trwały, uniemożliwiający ich przesuwanie, za pomocą mocnych nici, z obszcieniem materiału „na zakładkę” wokół sznurka.

Przykład wykonania fladr na sznurku (zdjęcie nr 1):

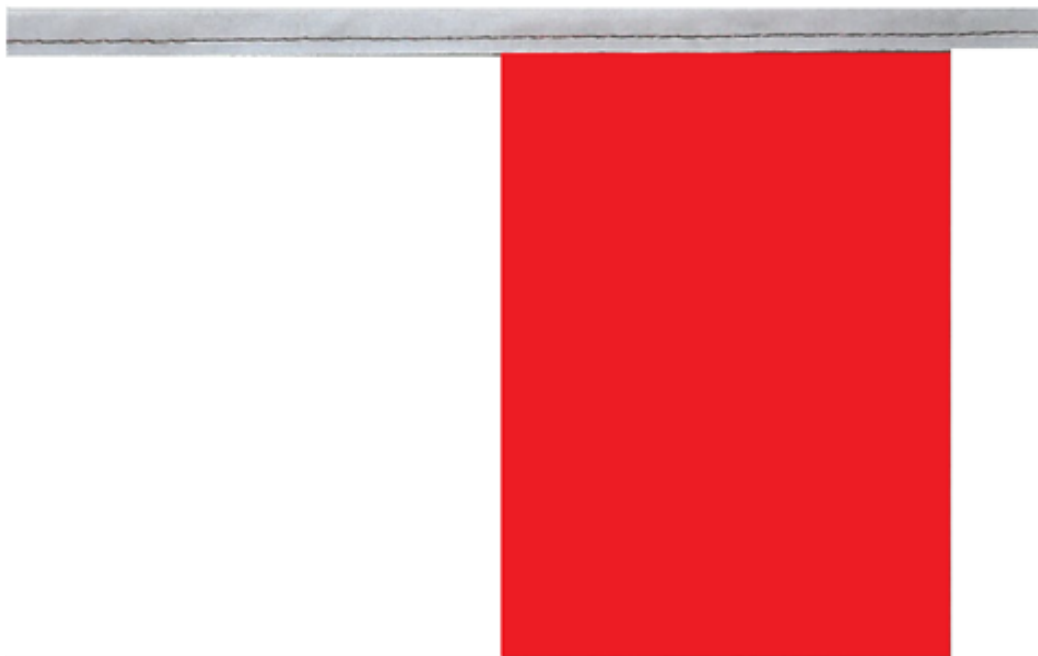


lub

#### SPOSÓB II

Wszyc „na zakładkę” między mocną taśmę poliestrową o szerokości 2,0 – 2,5 cm.

Przykład wykonania fladr na taśmie - wszycie „na zakładkę” (zdjęcie nr 2)



lub

#### SPOSÓB III

Wszyc przeszyciem dwuigłowym na mocna taśmę poliestrową o szerokości 1,0 – 1,5 cm.

Przykład wykonania fladr na taśmie - wszycie przeszyciem dwuigłowym na taśmę (zdjęcie nr 3)



4. Szacujący dopuszcza wszystkie 3 sposoby wykonania przedmiotu zamówienia.
5. Fladry należy wykonać z następujących materiałów:
  - a. materiał na wstążki – tkanina dederon lub inna tkanina flagowa z włókien sztucznych odporna na czynniki atmosferyczne;
  - b. specyfikacja tkaniny flagowej: skład - 100% poliester, gramatura minimum - **110 g/m<sup>2</sup>** ;

- c. kolor wstążki: orientacyjne nasycenie koloru odniesiono do używanego w języku HTML zapisu szesnastkowego: red (czerwony) FF 00 00; orange (pomarańczowy) FF A5 00
  - d. sznurek polipropylenowy o średnicy 3-4 mm; przykładowa specyfikacja sznurka: PPF 200 K16, 3-4 mm, brąz 0,14 lub zieleń 0,13 lub inny kolor
  - e. taśma poliestrowa, wytrzymałość na zrywanie nie mniejsza niż 300 kg.
6. Wskazane znaki towarowe (przykładowe specyfikacje materiałów), określają minimalny standard jakości materiałów przyjętych do wyceny. Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania przez Wykonawcę materiałów równoważnych o parametrach nie gorszych od wymaganych. Oferowane materiały muszą być równoważne funkcjonalnie i jakościowo tym podanym przedmiotowym opisie. Ciężar udowodnienia równoważności zaoferowanego przedmiotu spoczywa na Wykonawcy (art. 30 ust. 5 ustawy Pzp).
7. W ramach zamówienia Wykonawca dostarczy wykonane fladry zgodnie z instrukcją opisaną w punkcie 1 oraz dostarczy je do Zamawiającego we fragmentach. Zamawiający wymaga dostarczenia przedmiotu zamówienia we fragmentach posiadających długość 250 +/- 5 mb (możliwość błędu) lub 500 mb +/- 10 mb (możliwość błędu).
8. Przedmiot szacowania należy wykonać z materiałów odpornych na czynniki atmosferyczne tj. opady deszczu, grad, przymrozki wiatr, działanie promieni słonecznych, a także musi spełniać polskie i europejskie normy dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska.
9. Gwarancja obejmować będzie:
- a. Sposób wykonania przedmiotu umowy, m.in.: wytrzymałość nici i trwałość ścięgu;
  - b. Wytrzymałość i trwałość materiałów, m.in.: niesiepanie się (niestrzępienie się) krawędzi materiału, nierozrywanie się sznurka/taśmy, nierozciąganie się sznurka/taśmy, itp.,
  - c. Trwałość koloru – nie mogą blaknąć pod wpływem warunków atmosferycznych.
10. Gwarancja: co najmniej 24 miesiące (2 lata).

**Inne istotne informacje:**

W kosztach zadania należy uwzględnić: cenę materiałów i urządzeń, koszty transportu oraz rozładunku w miejscu dostawy.

Miejsce dostawy: **Wydział Spraw Terenowych w Złocieńcu, ul. Dworcowa 13**