

## Treść zadania

Opracuj projekt realizacji prac z zakresu projektowania, przygotowania i wytwarzania pięciokolorowej narzuty tkanej stylizowanej na pasiaka łowickim. Zleceniodawca przedstawił zakładowi rzemieślniczemu następujące wymagania odnośnie wyglądu i parametrów wyrobu:

- wymiary 200 cm x 150 cm
- ciężar nie większy niż 1500 g
- duża ciepłochronność i higieniczność,
- kolorystyka zgodna z załączonym wzorem,
- wykończenie frędzlami na krótszych bokach.

Ponadto zleceniodawca obejrzał katalog ofert zakładu z podobnym asortymentem i na podstawie wybranej przez siebie próbki i wyników analizy tkaniny ustalono dodatkowe parametry struktury wyrobu będącego przedmiotem usługi tj.:

- masa liniowa przędzy wątkowej 250 tex;
- przędza osnowowa lniana o masie liniowej 40 tex, przygotowana standardowo do założenia na krosno,
- gęstość osnowy 330/10 cm
- wrobienie osnowy 20%;
- wrobienie wątku 10%.

Projekt może być przedstawiony w formie opisowej, graficznej (schemat blokowy) lub tabelarycznej.

### Projekt realizacji prac powinien zawierać:

- rysunek raportu projektu plastycznego narzuty po analizie wzoru plastycznego pasiaka łowickiego oraz dokumentacji załączonej do zadania,
- wykaz surowca na przędzę wątkową z uwzględnieniem wymagań użytkowych narzuty,
- wykaz parametrów struktury tkaniny narzuty wraz z określeniem zapotrzebowania na poszczególne rodzaje przędzy,
- wykaz maszyn i urządzeń niezbędnych do wykonania narzuty,
- schemat blokowy procesu technologicznego wytworzenia narzuty,
- harmonogram prac realizowanych w procesie projektowania, przygotowania i wytwarzania narzuty.

### Do opracowania projektu realizacji prac wykorzystaj:

- |  |                |
|--|----------------|
| - Wzór pasiaka łowickiego  | - Załącznik 1. |
| - Właściwości surowców włókienniczych  | - Załącznik 2. |
| - Właściwości użytkowe tkanin w zależności od splotu                                   | - Załącznik 3. |
| - Nomogram do wyznaczania udziałów mas układów nitek oraz masy powierzchniowej tkaniny | - Załącznik 4. |
| - Charakterystyki maszyn   | - Załącznik 5. |
| - Wzory do obliczeń parametrów tkaniny   | - Załącznik 6. |

**Czas na wykonanie zadania wynosi 180 minut.**