

Przedsiębiorstwo Produkcyjno — Handlowe  
„KAPICA MARKET”  
Florian Kapica  
ul. Kościuszki 15  
23-400 Biłgoraj

### Wykaz zadań do wykonania przez specjalistów ds. badań przemysłowych

**W ramach realizacji projektu „Opracowanie optymalnej, zautomatyzowanej technologii umożliwiającej realizację zleceń wykonania małych partii lub pojedynczych egzemplarzy odzieży dedykowanej pod indywidualne zamówienia użytkownika końcowego” specjaliści ds. badań przemysłowych w branży odzieżowej będą wykonywać następujące zadania:**

#### **1) specjalista ds. badania automatycznego transportu międzystanowiskowego:**

- realizacja prac badawczo-rozwojowych w celu opracowania założeń automatycznego transportu międzystanowiskowego z systemem logowania pracowników i elementów odzieży z jednoczesną możliwością monitoringu zaawansowania produkcyjnego danego zlecenia w czasie rzeczywistym, z funkcją śledzenia pojedynczych egzemplarzy produkowanej odzieży online przez klienta docelowego,
- opracowanie założeń funkcjonalno-użytkowych i badanie oprogramowania pomostowego, łączącego transport międzystanowiskowy, ewidencję czasu pracy, system kontroli dostępu, zdalne przekazywanie parametrów pracy poszczególnych typów maszyn zgodnie z aktualnie wykonywanymi czynnościami, przekazywanie danych do maszyn produkujących narzędzia oraz systemu zarządzania produkcją.

#### **2) specjalista ds. badań i rozwoju naukowego:**

- bezpośredni udział w badaniach w zespole tematycznym w celu rozwiązywania kluczowych problemów w danym zakresie,
- integrowanie działań poszczególnych podsystemów informacyjnych.

#### **3) specjalista ds. badania maszyn umożliwiających produkcję narzędzi do maszyn szwalniczych:**

- opracowanie założeń funkcjonalno - użytkowych do maszyn umożliwiających produkcję narzędzi do maszyn szwalniczych,
- realizacja prac badawczo - rozwojowych w zakresie metody produkcji narzędzi do maszyn szwalniczych przy wykorzystaniu technologii drukarki 3D/ urządzenia waterjet/ obróbki skrawaniem/ cięcia laserem,

- opracowanie założeń funkcjonalno - użytkowych dla oprogramowania pomostowego, łączącego aplikację do konstrukcji odzieży z systemem produkcji narzędzi do maszyn i oprogramowaniem maszyn i automatów szwalniczych.

#### **4) specjalista ds. badania nowych metody znakowania materiału w procesie produkcji:**

- realizacja prac badawczo-rozwojowych w zakresie badania nowych metod znakowania materiału w procesie produkcji,
- opracowanie założeń funkcjonalno-użytkowych do programu dla tworzenia zleceń produkcyjnych, umożliwiających nadawanie unikatowych numerów egzemplarzowych w połączeniu z układem rozkroju,
- współpraca z członkami zespołu w zakresie opracowania założeń funkcjonalno - użytkowych dla oprogramowania pomostowego, łączącego aplikacje do konstrukcji odzieży i rozkroju tkanin z systemem zarządzania produkcją oraz systemem znakowania materiału oraz systemem nadawania numerów egzemplarzowych.

#### **5) specjalista ds. badania procesu wytwarzania we własnym zakresie narzędzi do maszyn szwalniczych:**

- opracowanie założeń funkcjonalno-użytkowych do taniego i szybkiego wytwarzania we własnym zakresie narzędzi do maszyn szwalniczych,
- realizacja prac badawczo-rozwojowych w zakresie opracowania szybkiej i taniej metody produkcji narzędzi do maszyn szwalniczych (dedykowanych do zleceń),
- opracowanie zalecanych założeń funkcjonalno-użytkowych dla maszyn służących do wytwarzania narzędzi,
- opracowanie założeń funkcjonalno-użytkowych dla oprogramowania pomostowego, łączącego maszyny szwalnicze i automaty w polu szycia z programem zarządzania produkcją,
- przeprowadzenie niezbędnych prac badawczych z zakresu doboru odpowiednich materiałów do wytwarzania narzędzi oraz wybór optymalnej metody produkcji narzędzi.

#### **6) specjalista ds. badania procesu znakowania materiału przed rozkrojem:**

- opracowanie założeń funkcjonalno-użytkowych do znakowania materiału przed rozkrojem,
- realizacja prac badawczo-rozwojowych w zakresie opracowania metody znakowania materiału,
- dobór materiałów eksploatacyjnych służących optymalnemu znakowaniu,
- opracowanie założeń funkcjonalno - użytkowych dla oprogramowania pomostowego, łączącego aplikacje do konstrukcji odzieży i rozkroju tkanin z systemem zarządzania produkcją oraz systemem znakowania materiału.

#### **7) specjalista ds. badania systemu zarządzania całym procesem produkcyjnym:**

- opracowanie założeń funkcjonalno-użytkowych systemu zarządzania całym procesem produkcyjnym,
- realizacja prac badawczo-rozwojowych w zakresie tworzenia systemu zarządzania całym



procesem produkcyjnym,

- stworzenie mechanizmu komunikacji pomiędzy wszystkimi elementami procesu produkcji,
- wybór właściwych rozwiązań zgodnych z wynikami badań, rekomendacje rozwiązań do akceptacji Dyrektora ds. Badań i Rozwoju Naukowego,
- implementacja uwag Dyrektora ds. Badań i Rozwoju Naukowego oraz informacji zwrotnych od pozostałych członków zespołu pozyskanych w toku prowadzonych przez nich prac badawczych.

Wszystkie badania przemysłowe będą koordynowane przez Dyrektora ds. Badań i Rozwoju Naukowego.