

## IDENTYFIKACJA ODZIEŻY - SYSTEM KOMPUTEROWY MONITOROWANIE I ZARZĄDZANIE ODZIEŻĄ

**EL-ASKA Pralnia** to program, który pozwala na **monitorowanie i zarządzanie odzieżą** w czasie procesu pralniczego. Jest to możliwe już od momentu pobrania odzieży od klienta. Każdy etap: przyjęcie, segregacja, prasowanie, naprawa, pranie etc., jest zdefiniowany w systemie. Odzież jest skanowana **czytnikiem kodów kreskowych** przez operatora lub **samodzielny czytnik RFID-UHF** na wejściu do każdego z etapów (odzież oznakowana **tagami RFID** lub **kodem kreskowym**). Pozwala to pracownikom firmy oraz klientom na pełne monitorowanie przebiegu procesu pralniczego odzieży w zakładzie.

Aplikacja zewnętrzna pozwala na wgląd klientów do systemu i sprawdzenia, co się dzieje aktualnie z odzieżą.

Zastosowanie systemu pozwala na eliminację błędów podczas przyjmowania odzieży i pełne monitorowanie ilości pranej odzieży, co ma kluczowe znaczenie przy obsłudze klientów instytucjonalnych. Każda sztuka prania posiada swój unikalny identyfikator i jest przypisana bezpośrednio do swojego właściciela (firma/pracownik), co pozwala na jej identyfikację na każdym etapie procesu.

Budowa aplikacji:

1. baza systemu - baza towarów oraz baza klientów, podział na etapy,
2. aplikacja centralna do zarządzania systemem - raportowanie,
3. zarządzanie towarami/produktami/odzieżą,
4. aplikacja stacjonarna obsługująca czytnik,
5. mechanizm zdalnego wglądu klientów do swoich zleceń.

Elementy programu:

- a) możliwość logowania i wglądu klientów do systemu, w celu sprawdzenia, jaka odzież znajduje się w pralni i co się aktualnie z nią dzieje.
- b) Integracja z kolektorem danych (mobilne PDA), która pozwala na identyfikację odzieży na miejscu u klienta. Dane na bieżąco są przesyłane do systemu głównego (WiFi lub GPRS). Możliwość wydruku potwierdzenia odbioru prania, przy wykorzystaniu drukarki mobilnej.
- c) Możliwość wykorzystania technologii RFID.

## SYSTEMY PRALNICZE

**System do obsługi klienta instytucjonalnego** – aplikacja ma na celu ułatwienie i zautomatyzowanie pracy pralni w zakresie prania dostarczanej przez klientów odzieży roboczej (pościeli itp.) lub leasingowanej klientowi odzieży / pościel itp. Wykorzystując technologie kodów kreskowych, bądź RFID, system ma na celu monitorowanie, na jakim etapie w cyklu produkcyjnym znajduje się odzież na terenie zakładu: począwszy od przyjęcia dostawy u klienta lub w pralni, aż do momentu, gdy towar opuści teren zakładu lub zostanie dostarczony we wskazane miejsce np.: do szafki pracownika. Aplikacja na bieżąco generuje zestawienia i raporty, które pozwalają na bezbłędną pracę oraz bieżącą kontrolę nad każdym egzemplarzem odzieży.

**System pralniczy bazujący na technologii RFID**, umożliwiają radiowy (bezdotkowy) odczyt zaszytych lub wprasowanych w odzież znaczników RFID. System ASKA Pralnia stanowi kompleksowe rozwiązanie, które nie tylko panuje nad czytnikami i w ciągu zaledwie kilku sekund pozwala na bezbłędny odczyt tagów podczas dostawy lub wysyłki odzieży. Umożliwia także bieżące monitorowanie i zarządzanie odzieżą w pralni po przez rozbudowany interfejs raportowania.

**Urządzenia RFID** są selekcionowane do systemu z uwzględnieniem indywidualnych warunków środowiskowych w zakładzie pracy, jak również wymagań klienta. W świecie RFID nie ma dwóch identycznych rozwiązań, z tego względu niezwykle ważne jest profesjonalne wsparcie wykwalifikowanych doradców, którzy nie tylko są w stanie zapanować nad technologią, ale posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie, aby optymalnie dobrać sprzęt i rozwiązania systemowe do warunków i potrzeb klienta. Przeprowadzenie odpowiedniej analizy przedwdrożeniowej oraz testów stanowi nie tylko klucz do sukcesu, ale także pozwala na racjonalizację kosztów i oczekiwań zamawiającego.

Obecnie ASKA gwarantuje wsparcie dla systemów RFID działających we wszystkich dostępnych pasmach częstotliwości. Bogate doświadczenie oraz bezpośrednia współpraca z czołowymi światowymi producentami urządzeń pozwala na przygotowanie gotowych systemów wg oczekiwań klienta.

**System do obsługi pralni** ma na celu zwiększenie automatyzacji procesów pralniczych związanych z monitorowaniem odzieży przyjętej do prania, zarządzaniem relacjami z klientem, czy planowaniem pracy personelu – np.: kierowców. Wdrożenie systemu informatycznego pozwala zakładom pralniczym na eliminację "kartki i ołówka", zmniejszenie problemów powstających w wyniku ludzkich błędów, elektroniczną

wymianę dokumentów między klientami i kadrą zarządzającą. Wymienione elementy wpływają w konsekwencji na oszczędność czasu, a w dalszej kolejności na oszczędność pieniędzy. Dodatkowym elementem, który sprzyja budowaniu długotrwałych relacji między pralnią, a jej klientami jest dostarczenie kontrahentom narzędzi do monitorowania odzieży, która znajduje się w procesie pralniczym.

w przypadku wątpliwości prosimy o kontakt

**[www.elme.pl](http://www.elme.pl) || [info@elme.pl](mailto:info@elme.pl) || tel. 602 433 228**