

Modernizacja Aplikacji SDE24

1. Założenia ogólne.

1.1 Wykonawca rozbudowując Aplikację SDE24 o nowe funkcjonalności i Moduły zobowiązany jest zachować obecnie stosowany w Aplikacji SDE24 tabelaryczny sposób prezentacji danych. Zamawiający dopuszcza odstępstwa od tej reguły, tylko i wyłącznie po wcześniej prezentacji przez Wykonawcę nowego rozwiązania wyświetlania danych Zamawiającemu i uzyskaniu akceptacji Zamawiającego na wprowadzenie odstępstwa.

1.2 Wykonawca rozbudowując Aplikację SDE24 o nowe ekrany musi zachować możliwość personalizacji zakresu i sposobu wyświetlanych informacji tożsamy z istniejącym w Aplikacji SDE24.

1.2.1 Personalizacja wyświetlanych informacji pozwala na ograniczenie ilości wierszy na ekranie (10, 20, 50, 100, 200), sortowanie wg wszystkich kolumn oraz zmianę kolejności wyświetlania informacji na ekranie poprzez przestawianie kolumn w tabelach.

1.2.2 Każda zmiana powyższych ustawień jest zapisywana przez Użytkownika Systemu SDE i jest niezmienna do czasu kolejnej zmiany.

1.2.3 Aplikacja SDE24 zapamiętuje rozmiar i położenie wszystkich Popup dla każdego Użytkownika Systemu SDE indywidualnie.

2. Nowe funkcjonalności Aplikacji SDE24

2.1 Rozdzielenie danych w aktach osobowych według orzeczeń

Należy wprowadzić funkcjonalność umożliwiającą przypisanie danych do konkretnego orzeczenia w ramach akt osobowych jednej osoby.

2.1.1 W aktach osobowych użytkownik musi mieć możliwość wyboru orzeczenia spośród dostępnych dla danej osoby, zgodnie z uprawnieniami wynikającymi z roli.

2.1.2 System musi obsługiwać relację:

- jedna osoba (akta osobowe),
- wiele orzeczeń przypisanych do tej osoby.

2.1.3 Po wyborze orzeczenia wszystkie operacje (odczyt i zapis) muszą dotyczyć wyłącznie aktualnie wybranego orzeczenia.

2.1.4 Do konkretnego orzeczenia należy przypisywać w szczególności:

- dane adresowe,
- decyzje sądu,
- powiadomienia,
- czasowe oddalenia,
- warunki techniczne i instalacje,
- wizyty,
- naruszenia,
- weryfikacje naruszeń,
- weryfikacje pracy OG,
- zdarzenia monitorowanego,

- przypomnienia,
- dokumentację (załączniki),
- lokalizację,
- inne dane powiązane z realizacją orzeczenia.

2.1.5 Dane osobowe (identyfikacyjne) muszą pozostać częścią wspólną akt osobowych i nie mogą być powielane per orzeczenie.

2.1.6 Interfejs użytkownika musi zapewniać:

- widok listy orzeczeń w ramach akt osobowych,
- jednoznaczne wskazanie aktualnie wybranego orzeczenia,
- możliwość przełączania się pomiędzy orzeczeniami.

2.1.7 System musi zapewniać separację danych pomiędzy orzeczeniami — dane przypisane do jednego orzeczenia nie mogą być widoczne ani dostępne w kontekście innego orzeczenia tej samej osoby.

## 2.2 Rejestrowanie i prezentacja informacji o użytkowniku wykonującym operacje

System musi zapewniać automatyczne rejestrowanie oraz prezentację informacji o użytkownikach wykonujących operacje na danych (obiektach biznesowych) we wszystkich formularzach Aplikacji.

2.2.1 Zakres funkcjonalności obejmuje wszystkie formularze służące do:

- tworzenia danych,
- edycji danych,
- podglądu danych.

2.2.2 Dla każdego obiektu biznesowego System musi przechowywać i prezentować co najmniej:

- imię i nazwisko użytkownika,
- rolę użytkownika w systemie.

2.2.3 W przypadku nowo tworzonych obiektów:

- System automatycznie zapisuje użytkownika tworzącego (autor),
- System zapisuje datę i czas utworzenia obiektu.

2.2.4 W przypadku modyfikacji obiektów:

- System automatycznie zapisuje użytkownika dokonującego ostatniej modyfikacji,
- System zapisuje datę i czas ostatniej modyfikacji.

2.2.5 W formularzach edycyjnych i podglądowych należy prezentować:

- użytkownika, który utworzył obiekt wraz z datą i czasem utworzenia,
- użytkownika, który dokonał ostatniej modyfikacji wraz z datą i czasem tej modyfikacji.

2.2.6 Dane, o których mowa powyżej:

- są uzupełniane wyłącznie automatycznie przez System,
- nie mogą być edytowane przez użytkownika.

2.2.7 Wymagane jest zapewnienie spójności danych audytowych — każda operacja zapisu musi skutkować aktualizacją informacji o ostatniej modyfikacji.

## 2.3 Obsługa przerwy w karze w ramach jednego orzeczenia

Należy zmienić sposób obsługi procesu „przerwy w karze” tak, aby po jej zakończeniu dalszy proces biznesowy był realizowany w ramach tego samego orzeczenia.

2.3.1 Aktualnie obowiązujący mechanizm polegający na kopiowaniu orzeczenia i rozpoczynaniu nowego procesu dla nowego rekordu (o tej samej sygnaturze) musi zostać usunięty.

2.3.2 Po zakończeniu przerwy w karze:

- proces biznesowy musi być kontynuowany w ramach istniejącego (pierwotnego) orzeczenia,
- nie może być tworzony nowy rekord orzeczenia,

2.3.3 System musi udostępnić akcję „Zakończenie przerwy w karze”, która:

- inicjuje proces sprawdzenia warunków technicznych,
- realizuje ten proces w kontekście aktualnego orzeczenia.

2.3.4 W ramach procesu sprawdzania warunków technicznych:

- System musi utworzyć nowy wpis dotyczący warunków technicznych,
- wpis ten musi być przypisany do istniejącego adresu powiązanego z orzeczeniem,
- wcześniejsze wpisy nie mogą być nadpisywane ani usuwane.

2.3.5 Po zakończeniu przerwy w karze status orzeczenia musi zostać zaktualizowany zgodnie z obowiązującymi procesami biznesowymi dla nowej rezerwacji:

- logika procesów pozostaje bez zmian,
- zmienia się wyłącznie kontekst (brak nowego orzeczenia),
- orzeczenie będzie prezentować status orzeczenia adekwatny do rozpoczętego procesu biznesowego, ale zarazem informować, że osoba jest w trakcie przerwy w karze (przerwa w karze zakończy się w momencie rozpoczęcia instalacji urządzeń i rozpoczęciu kary lub innym czasie wskazanym przez sąd)

2.3.6 System musi uwzględniać ciągłość odbywania kary:

- okres odbyty przed przerwą musi być zachowany,
- okres ten musi być zaliczony na poczet całkowitego czasu odbywania kary,
- wyrok składowy musi uwzględniać sumaryczny czas (przed i po przerwie).

2.3.7 Dane historyczne związane z przerwą w karze (daty rozpoczęcia i zakończenia, statusy, powiązane zdarzenia) muszą być przechowywane w ramach tego samego orzeczenia i dostępne do podglądu.

2.4 Przebudowa zakładki „Przerwy w odbywaniu kary” dla akt osobowych. Zakładka prezentuje wszystkie wprowadzone przerwy w karze dla osoby monitorowanej dla danego orzeczenia (chronologicznie).

2.5 Dane wymaganych w Aplikacji SDE parametrów Urządzeń monitorujących, wprowadzane przez uprawnionych Użytkowników Systemu SDE w Aplikacji SDE24 Patrol Mobile, podczas czynności materialno-technicznych u Osób objętych systemem, po wprowadzeniu automatycznie muszą pojawić się w Aplikacji SDE24 w zakładce: „Miejsce instalacji Urządzeń monitorujących”.

2.6 Opracowanie i wdrożenie w aplikacji SDE24 zestawu funkcjonalności umożliwiających nadzór nad pojazdami służbowymi wyposażonymi w nadajniki GPS. System ma umożliwiać następujące operacje:

2.6.1 Wizualizację trasy przejechanej przez pojazd w wybranym przedziale czasowym – w tym możliwość wizualizacji tras kilku pojazdów na jednej mapie.

2.6.2 Wizualizacja trasy musi odbywać się na mapie z możliwością powiększania określonego jej fragmentu.

2.6.3 Kliknięcie w określony punkt trasy powinno wyświetlić prędkość pojazdu w danym punkcie.

- 2.6.4 Na mapie powinna być widoczna bieżąca pozycja pojazdu odświeżana w miarę jak napływają nowe dane lokalizacyjne.
- 2.6.5 System ma rejestrować sytuacje w których pojazd przekracza prędkość która będzie definiowana w ustawieniach Systemu SDE24 (wartość domyślna 140km/h) i prezentować te dane w postaci raportu za wybrany przedział czasu.
- 2.6.6 System o przekroczeniu prędkości przez pojazd musi informować z użyciem wiadomości SMS na numery telefonów przypisane do danego Zespołu Terenowego.
- 2.6.7 System może wysyłać maksymalnie 1 powiadomienie w ciągu godziny (powiadomienia nie są wysyłane dla kolejnych przekroczeń w tym czasie).
- 2.6.8 Wszystkie wysłane powiadomienia muszą być archiwizowane i musi być możliwość ich przeglądania.
- 2.6.9 Oznaczanie na wizualizacji miejsc w których pojazd przekroczył zadaną prędkość.
- 2.6.10 Pobranie zestawu danych w formacie XLS zawierających listę pozycji GPS, czas oraz prędkość pojazdu.
- 2.6.11 Wszystkie operacje wykonywane przez użytkowników w ramach powyższych funkcjonalności powinny podlegać audytowaniu (zapisom w logach), a w szczególności eksport danych.
- 2.6.12 Wykonawca zapewni wszelkie niezbędne licencje oraz pokryje koszty związane z wysyłaniem powiadomień SMS i dostępem do map – przez cały okres Umowy.

### 3. Testowanie nowych funkcjonalności Aplikacji SDE24

- 3.1 Wykonawca każdorazowo przed przystąpieniem do wdrożenia nowej wersji Aplikacji SDE24 w Środowisku produkcyjnym, zobowiązany jest w pierwszej kolejności wdrożyć Aplikację SDE24 w Środowisku testowym, po uzyskaniu zgody Zamawiającego.
- 3.2 Zamawiający po zweryfikowaniu poprawności wprowadzonych zmian w Aplikacji SDE24 na Środowisku testowym wyraża zgodę na wdrożenie przez Wykonawcę nowej wersji Aplikacji SDE24 w Środowisku produkcyjnym.
- 3.3 Wykonawca każdorazowo po przeprowadzeniu aktualizacji Środowiska testowego musi przygotować listę wprowadzonych modyfikacji Aplikacji SDE24 oraz przygotować Dokumentację SDE - testową wg Załącznika nr 18 – Testy.
- 3.4 Wykonawca każdorazowo przed przystąpieniem do aktualizacji Środowiska produkcyjnego przekaże Zamawiającemu szczegółowy harmonogram zaplanowanej aktualizacji, podlegający zatwierdzeniu przez Zamawiającego.
- 3.5 Wykonawca każdorazowo po przeprowadzeniu aktualizacji Środowiska produkcyjnego musi zaktualizować o wprowadzone funkcjonalności Dokumentację SDE.
- 3.6 Po przeprowadzeniu aktualizacji Środowiska produkcyjnego Wykonawca przekaże Zamawiającemu aktualną i kompletną Dokumentację SDE oraz uaktualnione Kody źródłowe Aplikacji SDE24 do odbioru.
- 3.7 Dokładny przebieg procesu testowania i wdrażania został opisany w Załączniku nr 18 – Testy.
- 3.8 Wykonawca przed odbiorem przez Zamawiającego nowych funkcjonalności Aplikacji SDE24.Net przekaże Zamawiającemu nowy Kod źródłowy zgodnie z procedurą opisaną w Załączniku nr 28 – Procedura przekazywania Kodów źródłowych oraz uaktualnioną Dokumentację SDE, zgodnie z wymogami Załącznika nr 17 – Dokumentacja SDE.