

Wykaz zadań do wykonania w systemie informatycznym KRK
w ramach modernizacji w roku 2010

1	Zasady wykonywania prac modernizacyjnych w systemie informatycznym KRK	3
2	Szczegółowy opis zadań	4
2.1	Zadanie nr 1	4
2.1.1	Modyfikacja oprogramowania dla Kartoteki Karnej	4
2.1.1.1	Modyfikacja modułu wyliczającego datę zatarcia	4
2.1.1.1.1	Uwzględnienie środków karnych z kar składowych kary łącznej	4
2.1.1.1.2	Uwzględnienie w dacie zatarcia wprowadzonych zawiadomień o warunkowym zwolnieniu	5
2.1.1.2	Modyfikacja listy dokumentów osoby	5
2.1.1.3	Zmiana na drugiej stronie karty karnej	5
2.1.1.4	Dodanie możliwości użycia nawiasów w pozycji nazwisko na wydruku odpowiedzi w celu wpisywania innych nazwisk osoby, której zapytanie dotyczy	6
2.1.1.5	Dodanie listy wartości z jednostkami organizacyjnymi policji	7
2.1.1.6	Modyfikacja funkcji grupowych dla Kartoteki Karnej	8
2.1.2	Modyfikacje oprogramowania dla Wydział ds. Współpracy Międzynarodowej Pomiędzy Rejestrami Karnymi	10
2.1.2.1	Zmiany w wydrukach odpowiedzi	10
2.1.2.2	Zmiany w zagranicznej karcie rejestracyjnej	12
2.1.2.2.1	Dodanie do wymiaru okresu pozbawienia wolności opcji d. czyli dni. ..	12
2.1.2.2.2	Zamiana domyślnej waluty w przypadku kary grzywny.	12
2.1.2.2.3	Zmiana listy wartości kar dla karty zagranicznej.	12
2.1.2.2.4	Data końca zakazu	12
2.1.2.2.5	Data końca zawieszenia	12
2.1.2.2.6	Pola obligatoryjne w karcie zagranicznej	13
2.1.2.2.7	Dodanie nowego pola <decision_id> na pierwszej stronie karty zagranicznej.	13
2.1.2.2.8	Dodanie nowego pola kraj urodzenia na pierwszej stronie karty zagranicznej.	13
2.1.2.3	Modyfikacja części aplikacji lokalnej odpowiedzialnej za kategoryzację	14
2.1.2.3.1	Stan obecny	14
2.1.2.3.2	Zamawiana zmiana w oprogramowaniu aplikacji lokalnej	14
2.1.2.4	Moduł ładowania kart zagranicznych do bazy danych systemu informatycznego KRK	15
2.1.2.5	Funkcja automatycznego wytwarzania plików XML z zagranicznej karty rejestracyjnej.	16
2.1.3	Modyfikacje oprogramowania dla Kartoteki Nieletnich	18
2.1.3.1	Modyfikacja obliczania daty usunięcia danych nieletniego z Rejestru-przepadek rzeczy	18
2.1.3.2	Modyfikacja obliczenia daty usunięcia danych nieletniego z Rejestru - uchyleniu środka wychowawczego	18
2.1.3.3	Modyfikacja menu dodawania dokumentów	18
2.1.3.4	Modyfikacja funkcji grupowych dla Kartoteki Nieletnich	19
2.1.3.5	Modyfikacja rozliczenia czynności operatora	20

2.1.4	Modyfikacja oprogramowania dla Kartoteki Osób Pozbawionych Wolności oraz Poszukiwanych Listem Gończym	20
2.1.4.1	Modyfikacja oprogramowania ładującego dane z CZSW do bazy danych systemu informatycznego KRK	20
2.1.4.1.1	Dostosowanie oprogramowania ładującego do zmodyfikowanego dokumentu XSD	20
2.1.4.1.2	Zmiana statusu osoby z „przerwy w karze” na „Wykonane”	20
2.1.4.1.3	Zmiana sposobu ładowania danych o tymczasowym aresztowaniu	21
2.1.4.1.4	Zmiana sposobu obsługi orzeczeń ze statusem „OW=2”	21
2.1.4.2	Usunięcie z bazy danych i aplikacji lokalnej danych z systemu KSiTA	22
2.1.5	Modyfikacja oprogramowania dla Wydziału Prawnego	22
2.1.5.1	Dodanie funkcji udostępniania wybranym operatorom udzielonych odpowiedzi bez konieczności ich drukowania	22
2.2	Zadanie nr 2	23
2.2.1	Utworzenie użytkownika „menadżer aplikacji pilotażowej”	24
2.2.2	Zmiany w obsłudze skrzynki odbiorczej zapytania dla poszczególnych pracowników Wydziału, nie Administratorów aplikacji pp	25
2.2.3	Rozszerzenie dotychczasowej funkcji filtr, pozwalającej na wyszukiwanie konkretnych zapytań i zawiadomień	26
2.2.4	Automatyczne w wysyłaniu błędu 005 - „opóźnienie”	26
2.2.5	Modyfikacja funkcji „Wyślij wszystkie” ze względu na zmiany opisane w punktach 1 i 2	27
2.2.6	Modyfikacja opcji drukuj	27
2.2.7	Automatyczne wybieranie rejestru docelowego przy wysyłanych z aplikacji pilotażowej zawiadomieniach o skazaniu	28
2.2.8	Tworzenie automatyczne plików XML z Aplikacji Pilotażowej	28
2.3	Zadanie nr 3	29
2.3.1	Modyfikacja oprogramowania dla Punktów Informacyjnych Krajowego Rejestru Karnego	29
2.3.2	Modyfikacja aplikacji „Funkcje pomocnicze”	30
2.3.2.1	Zmiana informacji o usunięciach	30
2.3.2.2	Modyfikacja menu głównego aplikacji	30
2.3.2.2.1	Stan aktualny	30
2.3.2.2.2	Zamawiana modyfikacja	31
2.3.3	Modyfikacja „Aplikacji Słownikowej”	32
3	Opis systemu informatycznego Krajowego Rejestru Karnego	35
3.1	Przeznaczenie systemu	35
3.2	Architektura systemu	36
3.2.1	Podstawowe komponenty aplikacji lokalnej	36
3.2.2	Podstawowe komponenty aplikacji zdalnej	36
3.2.3	Podstawowe komponenty aplikacji pilotażowej do wymiany informacji pomiędzy rejestrami państw UE	36
3.3	Konfiguracja sprzętowa	37
3.3.1	Zestaw produkcyjny	37
3.3.2	Zestaw testowy	38
3.3.3	Sieć lokalna	39
3.3.4	Sieć rozległa	39
3.3.5	Wyposażenie stanowiska pracy	39
3.3.6	Podsystem drukowania	39
3.4	Posiadane podstawowe licencje	40
3.5	Podstawa prawna działania Krajowego Rejestru Karnego	41

1 Zasady wykonywania prac modernizacyjnych w systemie informatycznym KRK

W ramach zamówienia Wykonawca zrealizuje wymienione poniżej zadania modernizujące oprogramowanie systemu informatycznego Krajowego Rejestru Karnego. Szczegółowy opis systemu jest zawarty w punkcie 3 niniejszego opracowania.

Każde zadanie będzie realizowane w następującym trybie:

- analiza zadania, której wynikiem będą wnioski definiujące niezbędne zmiany w systemie informatycznym,
- akceptacja wniosków przez Zmawiającego,
- wykonanie modernizacji systemu wraz z dokumentacją,
- testy na zestawie testowym,
- akceptacja wyników testów przez Zmawiającego,
- implementacja wykonanych, nowych funkcji na instalacji produkcyjnej.

Termin instalacji będzie każdorazowo określany przez Zamawiającego.

Zawarte w niżej zamieszczonych opisach zadań skróty, nazwy, układy graficzne danych, sposoby prezentacji danych na ekranie, sposoby wywoływania funkcji oprogramowania mogą być w porozumieniu z Zamawiającym zmienione przez Wykonawcę przy zachowaniu oczekiwanego efektu końcowego.

2 Szczegółowy opis zadań

2.1 Zadanie nr 1

Modernizacja aplikacji lokalnej systemu informatycznego KRK

2.1.1 Modyfikacja oprogramowania dla Kartoteki Karnej

2.1.1.1 Modyfikacja modułu wyliczającego datę zatarcia

2.1.1.1.1 Uwzględnienie środków karnych z kar składowych kary łącznej

Z uwagi na praktykę orzekania w sądach powszechnych moduł wyliczający datę zatarcia karty rejestracyjnej karnej musi uwzględnić i prawidłowo obsłużyć następujące przypadki:

- a) karta rejestracyjna karna zawiera dwa lub więcej czynów. Dla każdego czynu orzeczono odrębną karę, które nie zostały połączone w karę łączną,
- b) karta rejestracyjna karna zawiera dwa lub więcej czynów. Dla każdego orzeczono odrębną karę zawierającą środki karne. Wszystkie kary składowe zostały połączone w karę łączną, ale w tej karze łącznej zwykle wymieniona jest tylko kara zasadnicza. Nie są w niej wyspecyfikowane środki karne z kar składowych. Przyjmuje się, że automatycznie przenoszą się one do kary łącznej. Sytuacje komplikuje fakt, że w szczególnych przypadkach, jeśli w karach składowych orzeczono ten sam środek karny może on być połączony w karze łącznej. Moduł wyliczający datę zatarcia karty rejestracyjnej karnej powinien prawidłowo obsłużyć zarówno przypadek, gdy środki karne są połączone w karze łącznej, jak i gdy nie znajdują się w karze łącznej, a także przypadek mieszany- jeden środek połączony i wymieniony w karze łącznej a inne nie.

2.1.1.1.2 Uwzględnienie w dacie zatarcia wprowadzonych zawiadomień o warunkowym zwolnieniu

W aktualnie eksploatowanej wersji oprogramowania system nieprawidłowo wylicza datę zatarcia, jeśli w trakcie odbywania kary skazany zostanie kilkakrotnie warunkowo zwolniony. W takich sytuacjach system wylicza datę od najwcześniejszego zawiadomienia, a powinien brać pod uwagę ostatnie, które ma wpływ na datę do zatarcia.

Podobnie, przy wprowadzeniu zawiadomienia o przerwie w karze i warunkowym zwolnieniu system błędnie wylicza datę do zatarcia traktując przerwę, jako wykonanie kary. Przerwa w karze nie wpływa na wyliczenie daty do zatarcia. Zawiadomienie o przerwie w karze jest traktowane wyłącznie informacyjnie, podobnie jak odroczenie (nie ma wpływu na zatarcie).

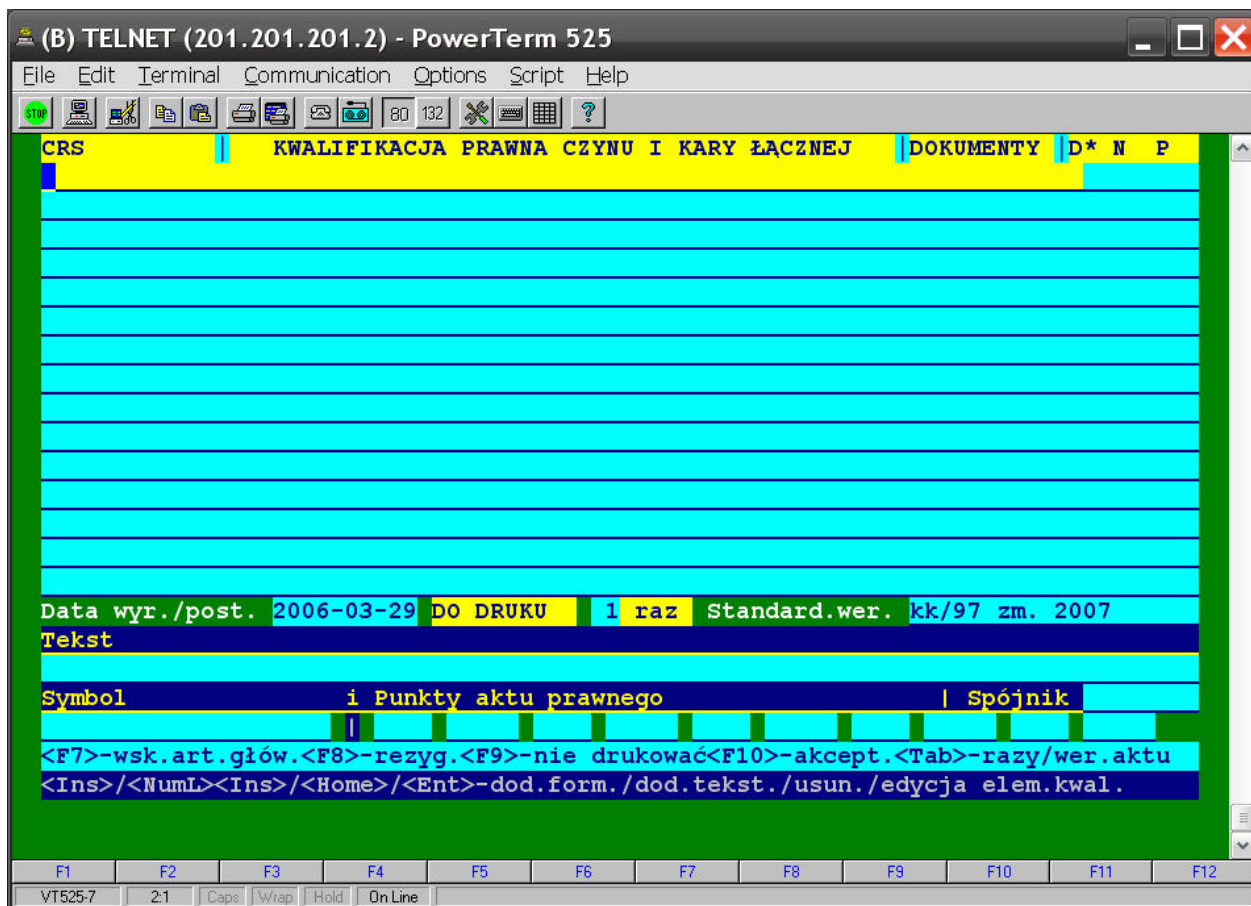
2.1.1.2 Modyfikacja listy dokumentów osoby

Po wprowadzeniu zawiadomienia o zawieszeniu kary w trybie 152 kkw na liście dokumentów osoby ma być widoczna informacja o tym zawieszeniu, analogicznie jak w przypadku kary zawieszanej już w wyroku.

Podobny mechanizm ma być zastosowany w przypadku wprowadzenia zawiadomienia o zawieszeniu reszty kary odbywanej w systemie dozoru elektronicznego.

2.1.1.3 Zmiana na drugiej stronie karty karnej

Aktualnie druga strona karty rejestracyjnej karnej wygląda następująco:



Zamawiana zmiana ma umożliwić wpisanie po wyrazach „DO DRUKU” liczby trzycyfrowej, czyli wartość większej niż 100 i mniejszej niż 999.

2.1.1.4 Dodanie możliwości użycia nawiasów w pozycji nazwisko na wydruku odpowiedzi w celu wpisywania innych nazwisk osoby, której zapytanie dotyczy

Aktualnie system dopuszcza użycie w aplikacji lokalnej użycie nawiasów okrągłych w pozycji NAZWISKO przy przygotowywaniu wydruku odpowiedzi. Ale na wydruku znaki te drukują się nieprawidłowo często zniekształcając postać nazwiska. Wiąże się to z zastosowaną w systemie metodą drukowania nazwisk z obcymi znakami diakrytycznymi. Jednak z uwagi na potrzebę użycia w wydruku odpowiedzi niżej zaprezentowanej formy używanej przez osoby składającej wniosek o udzielenie informacji o osobie:

- .
- .
- .

Nazwisko: Kowalski (Kowalewski)

Zamawiający wymaga by Wykonawca opracował i wykonał niezbędne zmiany w oprogramowaniu, które zapewnią opisany powyżej efekt.

2.1.1.5 Dodanie listy wartości z jednostkami organizacyjnymi policji

Zamawiający wymaga by w aplikacji lokalnej dostępna była lista wartości z jednostkami organizacyjnymi policji. Lista ta ma być dostępna na niżej zamieszczonym ekranie:

The screenshot shows a terminal window titled "(B) TELNET (201.201.201.2) - PowerTerm 525". The window contains a menu bar (File, Edit, Terminal, Communication, Options, Script, Help) and a toolbar. The main content is a form with a blue background and yellow text. The form is titled "WYKAZ DOKUMENTÓW OSOBY" and has columns for "D*", "N", and "P". The form is divided into sections: "DANE DO ODPOWIEDZI" (highlighted in yellow), "Tryb odpowiedzi" (set to "Pilna"), "Kategoria odbiorcy" (set to "Inni"), and a form for the recipient's address (Nazwa adresata, Ulica /Miejscowość, Kod pocztowy, Miasto, Państwo). The form is currently empty. At the bottom, there is a legend for function keys: <F8>-rezygnacja, <F10>-akceptacja, <End>-zmiana trybu odpowiedzi /Ekspresowa /Pilna /Zwykła /Faks /Inne1 /Inne2. The terminal status bar at the bottom shows "VT525-7", "5:26", "Caps", "Wrap", "Hold", "On Line", and function keys F1 through F12.

Po wybraniu jednostki policji i odszukaniu jej w bazie, aplikacja ma automatycznie uzupełnić wszystkie pola adresu. Zamawiający zakłada, że lista wartości będzie obejmowała jednostki policji od szczebla Komendy Głównej do komend powiatowych, ale wymaga by zaprojektowana struktura w bazie danych i aplikacja do obsługi tej struktury pozwalała zapisywać również komisariaty oraz posterunki policji.

Dodanie listy wartości z jednostkami policji wymaga modyfikacji aplikacji słownikowej, tak jak to opisano w punkcie 2.4.4.

2.1.1.6 Modyfikacja funkcji grupowych dla Kartoteki Karnej.

Obecnie moduł „funkcje grupowe dla kartoteki karnej” działa w ten sposób:

- a) wyszukuje i automatycznie zaciera karty rejestracyjne zawierające umorzenia oraz warunkowe umorzenia, a następnie tworzy z nich raport, który po wydrukowaniu służy operatorom do usunięcia zatartych dokumentów z kartoteki papierowej,
- b) wyszukuje pojedyncze karty rejestracyjne, które podlegają zatarciu i tworzy z tych dokumentów dynamiczny wykaz dokumentów do zatarcia,
- c) wyszukuje osoby, których wszystkie dokumenty kwalifikują się do zatarcia, a co za tym idzie zatarciu podlegają wszystkie dane z kartoteki karnej dotyczące tej osoby. Z danych takich osób tworzony jest dynamiczny wykaz osób do zatarcia.

Operator może wykorzystując niżej zamieszczony ekran określić całkowitą liczbę wszystkich dokumentów, które mają być wyszukane przez system i wskazać literę, od jakiej mają zaczynać się nazwiska osób, których dokumenty będą w danym przebiegu badane, ale bez podziału na rodzaje dokumentów.


```

(F) TELNET (201.201.201.2) - PowerTerm 525
File Edit Terminal Communication Options Script Help
[Icons] 80 132 [Icons]
JOZGO | KONTR. ZAC. | D N P
INFORMACJE DOTYCZĄCE ZACIERANIA GRUPOWEGO -- KARTOTEKA KARNA
Ostatnie zatarcie: data      2010-03-10
                   : godzina 08:15
Nazwa dziennika      FGKK-2010-03-10.LOG
Zatarcia automatyczne:
warunkowe umorzenia
umorzona
Pozostały do zatarcia ręcznego:
zawieszona 59
-----
Następne zatarcie: data      - -
                   : godzina
Nazwa dziennika
Liczba dokumentów do zatarcia
Początkowa litera nazwiska
<F8>-rezygn. <F10>-następne zatarcie
Postać daty:rrrr-mm-dd. <Delete>-puste pole <End>-czyszczenie i wyjście z pola
F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 F10 F11 F12
VT525-7 14:39 Caps Wrap Hold OnLine

```

Górna część ekranu zawiera informacje o ostatnim przebiegu funkcji grupowych i ilościach dokumentów, które nie zostały ręcznie zatarte.

Modernizacja ma umożliwić operatorowi wybór rodzaju dokumentów, które mają być wyszukiwane. Operator może wybrać jeden, dwa lub trzy rodzaje dokumentów wymienione odpowiednio pod literą a, b i c, przy czym dla każdej pozycji może określić liczbę dokumentów, które system ma odszukać i ewentualnie zatrzeć.

Sposób obsługi zatarcia pozostaje bez zmian tzn. dla umorzeń i warunkowych umorzeń - automatycznie z raportem, a dla pozostałych dokumentów - wykaz dynamiczny.

2.1.2 Modyfikacje oprogramowania dla Wydział ds. Współpracy Międzynarodowej Pomiędzy Rejestrami Karnymi

2.1.2.1 Zmiany w wydrukach odpowiedzi

Do wydruku odpowiedzi należy wprowadzić informację o przechowywaniu w KRK treści wyroku w przypadku, gdy przechowywana w bazie systemu zagraniczna karta rejestracyjna zawiera taką informację. Sposób zamieszczenia takiej informacji zaprezentowany jest poniżej. Ten testowy wydruk obrazuje tylko jedno z możliwych rozwiązań, ale Wykonawca może zastosować inny wariant pod warunkiem wypełnienia zamawianej funkcji tj. zawarcia informacji o przechowywaniu w kartotece odpisu wyroku.

TEST

INFORMACJA O OSOBIE Z KRAJOWEGO REJESTRU KARNEGO

Numer PESEL

Nazwisko rodowe **VAX**
Nazwisko (w tym przybrane)
Imiona **KATEGORYZACJA2**
Imię ojca **M**
Data urodzenia **1967-06-06**
Miejsce urodzenia **OPOCZNO**
Miejsce zamieszkania
Zawód wyuczony

Imię matki **O**
Nazwisko rodowe matki
Obywatelstwo **POLSKIE, NIEMIECKIE**

Rodzaj danych, które były przedmiotem informacji o osobie: Kartoteka Karno

Zakres danych, które były przedmiotem informacji o osobie:

1. Kartoteka Karno				Data wydania informacji 2010-02-22			
Ip	Nazwa organu orzekającego	Data wydania oraz uprawomocnienia się orzeczenia	Sygnatura akt sprawy	Kwalifikacja prawna czynu zabronionego		Wykonanie kary, zawieszono na lat	Wykonanie kary, środków karnych, środków zabezpieczających
				z art. kk lub innej ustawy	orzeczone kary, środki karne, środki zabezpieczające, warunkowe umorzenie postępowania karnego		
1.	12345678901234 56789012345678 901234567890 1111111111, CZECHY	2007-07-07 2007-09-09	12345678901 23456789012 345 11111111111	11323ewtdrgdtg	3 lata pozbawienia wolności		
2.	213213, NIEMCY	2008-08-09 2008-09-09	3131	123	1 rok pozbawienia wolności		

PIOTR SOB CZAK

Pieczęć urzędowa

2.1.2.2 Zmiany w zagranicznej karcie rejestracyjnej

Poniżej zamieszczone opis drobnych zmian w zagranicznej karcie rejestracyjnej wraz z ze stanem obecnym.

2.1.2.2.1 Dodanie do wymiaru okresu pozbawienia wolności opcji **d.** czyli dni.

Obecnie nie ma możliwości określenia okresu pozbawienia wolności w dniach. Najmniejsza dozwoloną jednostką jest miesiąc. Tymczasem duża część zaawizowań zawiera orzeczoną karę pozbawienia wolności w dniach i w związku tym należy rozszerzyć listę wymiaru kary pozbawienia wolności.

2.1.2.2.2 Zamiana domyślnej waluty w przypadku kary grzywny.

Sądy zagraniczne orzekają najczęściej karę grzywny w euro. Obecnie system dla karty zagranicznej karę grzywny ustaloną w stawkach zapisuje w złotych. Powoduje to konieczność edycji wymiaru kary w celu zamiany „zł” na „euro”.

Dla karty zagranicznej oprogramowanie ma grzywnę w stawkach wyrażać domyślnie w euro.

2.1.2.2.3 Zmiana listy wartości kar dla karty zagranicznej.

Do listy wartości kary należy dodać **„zakaz używania prawa jazdy”**.

2.1.2.2.4 Data końca zakazu

W przypadku orzeczonych zakazów należy dodać możliwość rejestracji konkretnej daty dziennej końca zakazu, a nie tylko okresu jego obowiązywania. Informacje o dacie końca zakazu powinna znaleźć się też na wydruku odpowiedzi.

2.1.2.2.5 Data końca zawieszenia

W przypadku zawieszenia wykonania kary należy dodać możliwość rejestracji konkretnej daty dziennej końca zawieszenia, a nie tylko okresu jego obo-

wiązywania. Informacje o dacie końca okresu zawieszenia powinna znaleźć się też na wydruku odpowiedzi.

2.1.2.2.6 Pola obligatoryjne w karcie zagranicznej

Pole OWSiP powinno być obowiązkowo wypełniane przez operatora bez możliwości przejścia do dalszych czynności. Operator powinien mieć możliwość wypełnienia pola OWSiP lub rezygnacji z edycji karty.

2.1.2.2.7 Dodanie nowego pola <decision_id> na pierwszej stronie karty zagranicznej.

Zamawiający wymaga zmodyfikowania aplikacji lokalnej i wprowadzenia na pierwszej stronie „Karty Zagranicznej” pola odpowiadającego wartości <decision_id> (Ciąg max 20 znaków opisany w „Koncepcji Funkcjonalnej projektu NJR).

Operator ma mieć również możliwość wyszukiwania osób tylko według wartości pola <decision_id>.

Pole <decision_id> ma się pojawiać na wydrukach odpowiedzi w kolumnie „Sygnatura akt sprawy” pod sygnaturą.

Dodanie pola nie może blokować funkcji łącznia tożsamości tj. tożsamości zagraniczne (z <decision_id>) mogą być łączone z tożsamościami z kartoteki karnej.

2.1.2.2.8 Dodanie nowego pola kraj urodzenia na pierwszej stronie karty zagranicznej.

Zamawiający wymaga zmodyfikowania aplikacji lokalnej i wprowadzenia na pierwszej stronie „Karty Zagranicznej” pola o długości 20 znaków alfabetycznych, w którym zapisywane będzie **kraj urodzenia** osoby.

Pozycja kraj urodzenia ma być wypełniana na podstawie listy wartości państw i obywatelstw istniejącej już w systemie ale dla celów współpracy międzyna-

rodowej tablica ta musi być zmodyfikowana w taki sposób by wykorzystywała międzynarodowe kody państw.

Międzynarodowe kody państw dostarczy Zamawiający.

Zamawiana modyfikacja ma umożliwić w przyszłości łatwe dodanie pola **kraj urodzenia** do krajowej karty karnej rejestracyjnej.

2.1.2.3 Modyfikacja części aplikacji lokalnej odpowiedzialnej za kategoryzację.

2.1.2.3.1 Stan obecny

Aktualnie system posiada funkcje wytwarzania plików XML zawierających dane o karalności przeznaczonych do wymiany międzynarodowej. W trakcie wytwarzania tych plików wykonywana jest tzw. kategoryzacja czyli przypisywanie kwalifikacjom prawnym zawartym w poszczególnych kartach rejestracyjnych karnych odpowiednich kodów wynikających z tablicy przyporządkowującej. W przypadku gdy moduł kategoryzacji napotyka kwalifikację prawną, która nie ma odpowiednika w tablicy przyporządkowującej sygnalizuje jedynie ogólnie „błąd kategoryzacji”. Operator nie ma informacji, w której karcie rejestracyjnej wystąpił problem. Jest to istotne utrudnienie gdy osoba posiada kilka lub kilkanaście skazań.

2.1.2.3.2 Zamawiana zmiana w oprogramowaniu aplikacji lokalnej.

Zamawiający wymaga, by moduł kategoryzacji sygnalizował w dowolny ale jednoznaczny i czytelny sposób, w której karcie rejestracyjnej karnej wystąpił błąd kategoryzacji. Wskazane jest by oprogramowanie po wykonaniu jednej operacji kategoryzacji dla danej osoby wykazywało błędy we wszystkich kartach rejestracyjnych karnych. Jeśli ze względów technicznych nie będzie to możliwe moduł ma wskazywać pierwszy napotkany błąd.

2.1.2.4 Moduł ładowania kart zagranicznych do bazy danych systemu informatycznego KRK

KRK otrzymuje dane o obywatelach polskich ukaranych przez sądy państw członków UE uczestniczących w tzw. projekcie pilotażowym. Dane te są generowane w postaci plików XML przez aplikację projektu pilotażowego tzw. aplikację pilotażową. Aplikacja pilotażowa działa na platformie Linux RedHat, a cała instalacja jest galwanicznie wyodrębniona z sieci lokalnej Rejestru, bowiem korzysta z systemu transmisji danych sTESTA, który wymaga takich ograniczeń. Istnieje jednak techniczna możliwość automatycznego przenoszenia plików z zestawu Linux do zestawu działającego na platformie OpenVMS/I-64. Zamawiany moduł ma umożliwić wykonywanie przez operatora aktualizacji bazy danych systemu informatycznego KRK z danymi o osobach ukaranych w państwach UE zawartymi w plikach XML przy następujących warunkach:

- operator ma mieć możliwość pobierania do aktualizacji dokumentu wg pierwszej litery nazwiska osoby, których dane są w pliku XML,
- operator musi mieć możliwość oglądania i edycji jednocześnie na jednym ekranie danych z pliku XML i danych z bazy danych systemu informatycznego KRK,
- operator musi mieć możliwość przeglądania bazy danych w celu wyszukania tożsamości odpowiadającej danym zawartym w pliku XML,
- moduł powinien zapewnić automatyczne wstępne przeszukanie bazy w celu odnalezienia tożsamości najbardziej zgodnej z danymi w pliku XML,
- wstępne przeszukanie bazy danych powinno odbyć się na podstawie danych personalnych pobranych z pliku XML,
- w przypadku dopasowania tożsamości z pliku XML do tożsamości istniejącej w bazie danych systemu informatycznego KRK operator może dołączyć kartę zagraniczną zawartą w pliku XML do wykazu dokumentów osoby, co powinno być rozumiane jako automatyczne uzupełnienie odpowiednich pól w karcie zagranicznej odpowiednimi danymi z pliku XML,

- w przypadku niedopasowania tożsamości z pliku XML do żadnej istniejącej w systemie tożsamości operator powinien utworzyć nową osobę i zarejestrować kartę zagraniczną, co powinno być rozumiane jako automatyczne uzupełnienie odpowiednich pól w karcie zagranicznej odpowiednimi danymi z pliku XML.

2.1.2.5 Funkcja automatycznego wytwarzania plików XML z zagranicznej karty rejestracyjnej.

- a) Aplikacja lokalna działająca na serwerze głównym powinna umożliwiać generowanie plików XML-i z kart zagranicznych umożliwiających wymianę zawiadomień, wpisanych jako „karty zagraniczne” poprzez sieć sTesta w ramach programu NJR, a później w ramach wymiany w systemie ECRIS Unii Europejskiej.
- b) Aplikacja lokalna powinna być przygotowana do automatycznego generowania plików XML z wszystkich wersji zawiadomień (kart rejestracyjnych zagranicznych) już zarejestrowanych w aplikacji lokalnej jako „Karta zagraniczna”.
- c) W „Karcie zagranicznej” aplikacji lokalnej na drugiej stronie w polu „Kwalifikacja prawna” powinny zostać utworzone dwa okienka. Jedno oznaczone „Nazwa przestępstwa” powinna być wpisywana nazwa przestępstwa, później generowana w polu <Dec_title_offence> pliku XML, a w drugie o nazwie „Zastosowane przepisy”, powinna być wpisywana kwalifikacja prawna przestępstwa, później generowana w polu <Dec_app_legal_prov> pliku XML.
- d) W przypadku zawiadomień przesyłanych z zagranicy, których kwalifikacja prawna i nazwa przestępstwa zostały wpisane w pole „Kwalifikacja prawna” na drugiej stronie „Karty zagranicznej” w aplikacji lokalnej w taki sposób, że nazwa przestępstwa wydzielona została nawiasami kwadratowymi i w ten sposób oddzielona od pozostałej treści pola Zamawiający Wymaga by Wykonawca automatycznie i jednoraz-

zowo przeniósł wydzieloną treść nawiasami zgodnie z podziałem opisanym w pod lit. c) w taki sposób, że treść w nawiasach kwadratowych powinna przenieść się do okienka „Nazwa przestępstwa” a treść pozostała pola „Kwalifikacja prawna” w aplikacji lokalnej w pole „Zastosowane przepisy”.

- e) W „Karcie zagranicznej” aplikacji lokalnej na drugiej stronie w polu „Kwalifikacja prawna” powinno zostać dodane pole umożliwiające generowanie kodu cyfrowego definiującego rodzaj popełnionego przestępstwa (Zgodnie z odpowiednimi definicjami „Koncepcji Funkcjonalnej” projektu NJR). W przypadku generowania plików XML z kart zagranicznych wpisany w aplikacji lokalnej kod cyfrowy powinien być automatycznie wgrywany w pole <Dec_catag_offence> pliku XML.
- f) W przypadku zawiadomień bez wpisanego kodu cyfrowego pole <Dec_catag_offence> powinno zostać automatycznie uzupełnione kodem 999 999, tzn. „kategoria otwarta”. Wszelkie wartości z pola „Wykonanie” z drugiej strony oraz wartości z 3 strony „Karty zagranicznej” powinny być wpisane w pole <Dec_particulars_non_stand>. Wartości z pola „Opis Kary” z drugiej strony karty zagranicznej powinny być wpisywane w pole <Dec_particulars_non_stand>, chyba, że wartości zapisane w polu „Opis Kary” dają możliwość uzupełnienia poszczególnych pól z „Koncepcji Funkcjonalnej”, odpowiadających za szczegółowe rodzaje kar. Dane z pierwszej strony „Karty zagranicznej” powinny być wpisywane w schemat pliku XML analogicznie jak dane z „Karty rejestracyjnej karnej”.
- g) Zamawiający wymaga by na pierwszej stronie „Karty Zagranicznej” oraz „Karty rejestracyjnej karnej” rozdzielone zostało pole, w które wpisywane jest województwo lub państwo urodzenia. Po rozdzieleniu wartość pola „Państwo urodzenia” powinna generować się automatycznie się w pliku XML, w polu < Dec_country_of_birth>.

- h) Wytworzone pliki XML mają być umieszczane w tej samej lokalizacji co pliki tworzone z kart rejestracyjnych (krajowych).
- i) W przypadku, gdy na drugiej stronie „Karty Zagranicznej” kwalifikacja prawna i nazwa przestępstwa wpisane w polu „Kwalifikacja prawna” nie zostały rozdzielone nawiasem Zamawiający wymaga by XML nie był generowany, a informacja o powodzie błędu wyświetlała się na monitorze operatora aplikacji lokalnej.

2.1.3 Modyfikacje oprogramowania dla Kartoteki Nieletnich

2.1.3.1 Modyfikacja obliczania daty usunięcia danych nieletniego z Rejestru- przepadek rzeczy

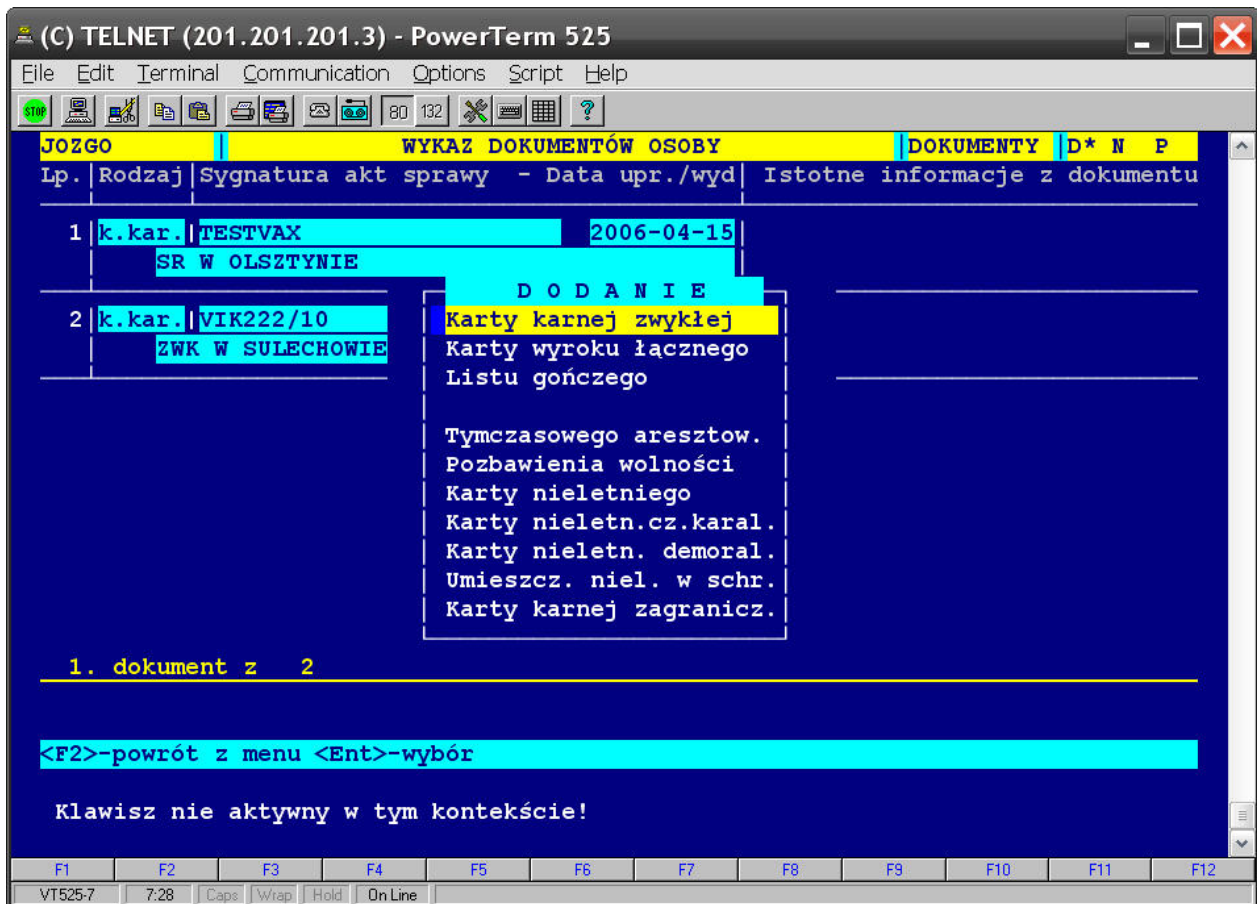
Modyfikacja dotyczy obliczania przez system zatarcia danych nieletniego, w przypadku stosowania środka wychowawczego – przepadek rzeczy. Obecnie oprogramowanie oblicz tę datę, jako dzień ukończenia przez nieletniego 21 roku życia. Po modyfikacji system ma wyznaczać termin usunięcia danych, na dzień ukończenia 18 roku życia przez nieletniego. Po każdym wyliczeniu daty zatarcia ma się ukazywać standardowe okno umożliwiające skorygowanie daty przez operatora.

2.1.3.2 Modyfikacja obliczenia daty usunięcia danych nieletniego z Rejestru - uchyleniu środka wychowawczego.

Modyfikacja dotyczy obliczania przez system daty zatarcia danych nieletniego po wprowadzeniu zawiadomienia na 3 stronie karty „uchylono środek wychowawczy”. System ma wyznaczać termin usunięcia danych, na dzień ukończenia 18 roku życia przez nieletniego. Po każdym wyliczeniu daty zatarcia ma się ukazywać standardowe okno umożliwiające skorygowanie daty przez operatora.

2.1.3.3 Modyfikacja menu dodawania dokumentów.

Obecnie w menu dodawania dokumentów wygląda tak jak widać na niżej zamieszczonym ekranie.



Wśród dokumentów, które operator może utworzyć są:

- „Karty nieletn.cz.karal.” czyli karta nieletniego z czynem karalnym,
- „Karty nieletn. demoral.” czyli karta nieletniego z demoralizacją.

Z uwagi na fakt, że oba dokumenty nie są już stosowane, należy usunąć je z menu pozostawiając jednak możliwość edycji takich kart istniejących w systemie.

2.1.3.4 Modyfikacja funkcji grupowych dla Kartoteki Nieletnich

Modyfikacja funkcji grupowych dla Kartoteki Nieletnich polegać ma na dodaniu możliwości wygenerowania wydruku zawierającego listę osób wraz z danymi dokumentów do zatarcia, przed ich usunięciem z bazy informatycznej systemu KRK.

Danymi wejściowymi dla funkcji grupowych tak jak to jest do tej pory będą liczba dokumentów do wyszukania i pierwsza litera nazwiska osoby. Po wyszukaniu odpowiednich dokumentów system oprócz dotychczasowego dynamicz-

nego wykazu dokumentów powinien tworzyć wydruk tych dokumentów bez konieczności wcześniejszego ich usuwania z bazy danych KRK.

Wykaz osób posiadających dokumenty do zatarcia powinien być posortowany alfabetycznie.

2.1.3.5 Modyfikacja rozliczenia czynności operatora

Obecnie eksploatowana wersja oprogramowania rozliczenia czynności operatora który nie uwzględnia wprowadzonych zawiadomień o zarządzeniu wykonania warunkowo zawieszono umieszczenia w zakładzie poprawczym. Zawiadomienie to jest rejestrowane na drugiej stronie karty rejestracyjnej nieletniego. W dolnej połowie drugiej strony znajdują się informacje dotyczące uchylenia zawieszenia, OWSiP i data postanowienia. Po wprowadzeniu takiego zawiadomienia rozliczenie powinno je uwzględnić w pozycji Zawiadomienia (ukn3).

2.1.4 Modyfikacja oprogramowania dla Kartoteki Osób Pozbawionych Wolności oraz Poszukiwanych Listem Gończym

2.1.4.1 Modyfikacja oprogramowania ładującego dane z CZSW do bazy danych systemu informatycznego KRK

2.1.4.1.1 Dostosowanie oprogramowania ładującego do zmodyfikowanego dokumentu XSD

Zmodyfikowany dokument XSD zawierać będzie dodatkowe pole opcjonalne „nazwisko panięskie matki”. Ponadto będzie pozbawione niektórych pól dotyczących danych, które nie będą przesyłane do Rejestru. Ostateczny kształt XSD Zamawiający przekaze Wykonawcy po rozpoczęciu prac.

2.1.4.1.2 Zmiana statusu osoby z „przerwy w karze” na „Wykonane”

Osoba, która przebywa na tzw. „Przerwie w karze”, tzn. powód zwolnienia z orzeczenia jest OZP="PKXX" i ostatnie zaliczenie zakończone jest powodem

ZP="PKXX", może zostać warunkowo zwolniona podczas wykonywania tej przerwy, czyli powód zwolnienia z orzeczenia będzie równy OZP="WZXX".

Powinno to skutkować zmianą statusu orzeczenia "Przerwa w karze/wykonane" na "Wykonane".

Reasumując, dane otrzymane z CZSW w postaci pliku XML zawierające w orzeczenie powód OZP="WZXX", winny się nadpisać do istniejącego orzeczenia w KRK i tym samym zmienić status na „Wykonane”.

Może zdarzyć się sytuacja, że OZP w orzeczeniu będzie miało nadal zapis „OZP=PKXX” ale status osoby zmieni się na STO=UUXX wówczas również takie orzeczenie winno zmienić się na "Wykonane".

2.1.4.1.3 Zmiana sposobu ładowania danych o tymczasowym aresztowaniu

Zmiana dotyczy sytuacji, gdy osoba wykonuje orzeczenie prawomocne (jest dokument PW) i w tym samym czasie stosowany jest areszt tymczasowy, jako sprawa śledcza (w czasie wykonywania prawomocnego orzeczenia, skazany może mieć kilku spraw śledczych) również orzeczenia, które nie podlega rejestracji w KRK tj. kar zastępczych. Po zakończeniu sprawy śledczej, w KRK aktualizują się dane dotyczące m.in. uchylecia aresztu.

Podsumowując, modyfikacja winna dotyczyć umożliwienia usuwania tymczasowego aresztowania w aktualnym pobycie w taki sposób, że przy następnej aktualizacji osoby dane o tymczasowym aresztowaniu winny się nie nadpisywać.

2.1.4.1.4 Zmiana sposobu obsługi orzeczeń ze statusem „OW=2”

Orzeczenia (w zawiadomieniu o osobie pozbawionej wolności), które posiadają status „OW=2” oraz nie posiadają żadnych zaliczeń wykonywania kary, nie powinny wgrywać się do bazy KRK.

Dotyczy to orzeczeń wykonywanych w aktualnym pobycie „STO=AUXX” oraz orzeczeń w uprzednim pobycie ”STO=UUXX”.

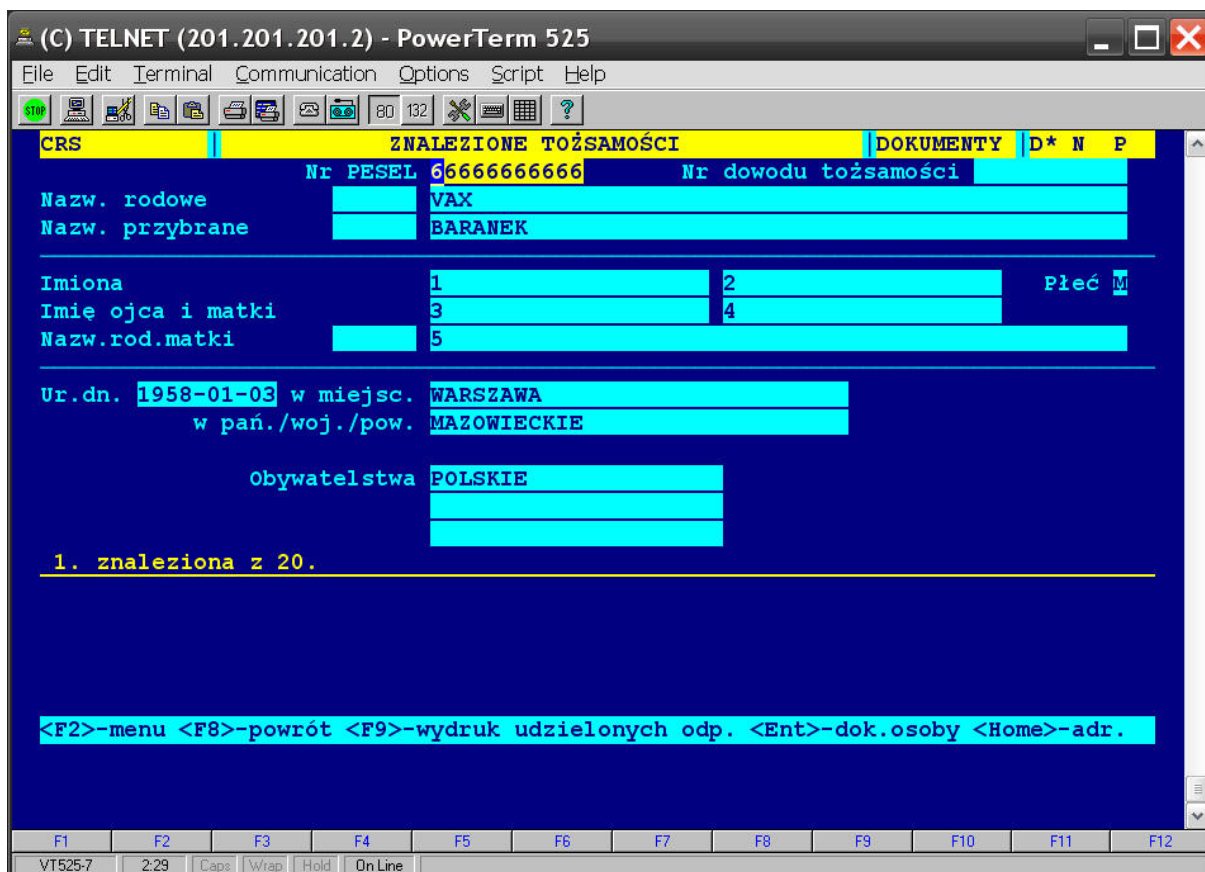
2.1.4.2 Usunięcie z bazy danych i aplikacji lokalnej danych z systemu KSiTA

Aktualnie w bazie i aplikacji systemu informatycznego KRK przechowywane są niektóre dane pochodzące z systemu KSiTA. Były one niezbędne w okresie przejściowym przy migracji z KSITA do NOE.NET. Ponieważ migracja została definitywnie zakończona wszelkie elementy związane z systemem KSiTA mają być usunięte.

2.1.5 Modyfikacja oprogramowania dla Wydziału Prawnego

2.1.5.1 Dodanie funkcji udostępniania wybranym operatorom udzielonych odpowiedzi bez konieczności ich drukowania

Aktualnie istnieje w systemie funkcja umożliwiająca dostęp wybranym użytkownikom do odpowiedzi udzielonych na zapytania dotyczące, osoby, której dane są przechowywane w Rejestrze. Funkcja ta jest dostępna tylko w formie wydruku tzn., że użytkownik po odszukaniu właściwej tożsamości może przy pomocy klawisza F9, tak jak to widać na poniższym ekranie



zażądać wydrukowania wszystkich odpowiedzi, jakie były udzielone na temat danej osoby.

Metoda ta jest prosta, ale kłopotliwa w korzystaniu, bowiem często trzeba wydrukować nawet kilkadziesiąt stron by dotrzeć do informacji zawartej w jednej z udzielonych odpowiedzi. Zamawiający chce, aby pozostawić istniejącą funkcjonalność w niezmienionej postaci, ale oprócz tego dodać do systemu możliwość obejrzenia udzielonych danej osobie odpowiedzi przed wykonaniem wydruku. Zamawiający nie narzuca Wykonawcy metody realizacji nowej funkcji tzn. nie wymaga by wydruki były oglądane z poziomu aplikacji lokalnej działającej na platformie OpenVMS/I-64 czy przy pomocy specjalistycznej, pomocniczej aplikacji działającej na stacji roboczej użytkownika. Zaproponowane rozwiązanie ma być proste w użyciu i nie może wymagać od operatora zaawansowanych umiejętności informatycznych np. obsługi programów realizujących funkcję FTP.

2.2 Zadanie nr 2

Modyfikacja aplikacji „projektu pilotażowego” (aplikacja pp) do wymiany informacji o karalności pomiędzy państwami UE.

Poniżej zamieszczono założenia do modyfikacji aplikacji pp, której celem jest usprawnienie pracy użytkowników sytuacji zwiększającej się liczby państw uczestników projektu pilotażowego i ilości obsługiwanych dokumentów.

Szczegóły rozwiązań poszczególnych funkcji Zamawiający ustali z wybranym Wykonawcą. Niżej przedstawiono podstawowe wymogi jaki muszą spełniać nowe funkcje.

2.2.1 Utworzenie użytkownika „menadżer aplikacji pilotażowej”

W Aplikacji PP należy utworzyć nową funkcję polegającą na możliwości nadania wybranemu użytkownikowi statusu uprzywilejowanego tzw. „menadżera aplikacji”, który będzie dysponował niżej opisami uprawnieniami.

a) Osoba o uprawnieniach menadżera będzie mogła przydzielać do obsługi zapytań pojawiających się w „Skrzynce odbiorczej” aplikacji pp uprawnionych pracowników. Wybór pracownika odbywać ma się przy pomocy listy wartości zawierającej nazwiska wszystkich osób dopuszczonych do pracy w aplikacji pp.

b) Pozostałe skrzynki odnośnie zapytań i zawiadomień, powinny działać tak jak obecnie i być otwarte dla wszystkich użytkowników.

c) Osoba z uprawnieniami menadżera po zalogowaniu się do aplikacji, będzie mogła oglądać zapytania skrzynce odbiorczej wg następujących kryteriów:

- zapytania wszystkie,
- zapytania nieprzydzielone,
- zapytania przydzielone konkretnemu pracownikowi.

Menadżer może przydzielić nieprzypisane zapytanie dowolnemu, uprawnionemu pracownikowi z wykorzystaniem listy wartości pracowników. Może też w miarę możliwości technicznych zmieniać istniejące przydziały.

W każdym trybie zapytania mają być wyświetlane w kolejności wg daty i czasu nadesłania.

d) Zapytania przydzielone konkretnemu pracownikowi powinny być podzielone na dwie podgrupy, których podgląd powinien być dostępny po wybraniu jednej z następujących opcji:

- „Zapytania wykonane”, dla których została wysłana odpowiedź albo błąd (z wyjątkiem błędu opóźnienia „005”),
- „Zapytania niewykonane” - zapytania niewykonane przez pracownika oraz takie, co do których został wysłany błąd opóźnienia „005” (zapy-

tania, co do których zostały wysłane opóźnienia powinny wyświetlać się na czerwono i być umieszczone na czele listy zapytań).

- e) Przy oglądaniu zapytań przydzielonych konkretnemu pracownikowi Menadżer powinien mieć dostęp do następujących list zapytań:
- listę zapytań przydzielonych pracownikowi,
 - listę zapytań wykonanych przez pracownika,
 - listę zapytań nie wykonanych przez pracownika z przekroczonym terminem obsługi (opóźnionych)

Na podstawie danych wynikających z przydzielonej i wykonanej pracy Zamawiający wymaga stworzenia funkcji umożliwiającej rozliczenie działań pracownika w cyklu dziennym i w zadanym okresie.

- f) Lista wartości pracowników, którym mogą być przydzielane zapytania, powinna być edytowana (zmiany, dodawanie, usuwanie osób) przez „Administratora Systemu” .
- g) Status menadżera aplikacji pp, na wniosek uprawnionej osoby, będzie nadawał poprzez panel administracyjny administrator aplikacji pp.

2.2.2 Zmiany w obsłudze skrzynki odbiorczej zapytania dla poszczególnych pracowników Wydziału, nie Administratorów aplikacji pp

- a) Każdy pracownik uprawniony do pracy w aplikacji pp, który nie ma uprawnień menadżera – użytkownik zwykły, po zalogowaniu się na swoje konto powinien w „skrzynce odbiorczej - zapytania” mieć dostęp tylko do zapytań przydzielonych mu przez menadżera.
- b) Pozostałe skrzynki tj.:
- skrzynka nadawcza zapytań,
 - skrzynka odbiorcza zawiadomień,
 - skrzynka nadawcza zawiadomień

powinny zostać w formie takiej jak są obecnie, i dane w nich zawarte powinny być widoczne dla wszystkich użytkowników pracujących z aplikacją pp.

c) Użytkownik zwykły po zalogowaniu na swoje konto w aplikacji pilotażowej powinien mieć możliwość wyboru grupy zapytań, na której chce pracować tj.:

- „Zapytania wykonane”, dla których została wysłana odpowiedź albo błąd (z wyjątkiem błędu opóźnienia „005”),
- „Zapytania niewykonane” zapytania niewykonane przez pracownika oraz takie, co do których został wysłany błąd opóźnienia „005” (zapytania, co do których zostały wysłane opóźnienia powinny wyświetlać się na czerwono i być umieszczone na czele listy zapytań).

2.2.3 Rozszerzenie dotychczasowej funkcji filtr, pozwalającej na wyszukiwanie konkretnych zapytań i zawiadomień

Obecnie działająca w aplikacji pp funkcja filtr powinna być rozszerzona o podane niżej opcje,

Powinna istnieć możliwość filtrowania zawiadomień w zależności od ich rodzaju :

- pierwsze zawiadomienie „F”,
- zmiana pierwszego zawiadomienia „C”,
- zatarcie zawiadomienia „A”.

2.2.4 Automatyczne w wysłaniu błędu 005 - „opóźnienie”

- a) W przypadku upłynięcia terminu na udzielenie odpowiedzi – 7 dni (dla takiego zapytania aplikacja pp powinna automatycznie wysłać błąd 005 – opóźnienie.
- b) Błąd opóźnienie „005” powinien być wysyłany 12 godz. przed upłynięciem terminu opisanego w 2.2.4 a.
- c) Zamawiający wymaga dodania do wydruku zapytania pola: „Ostateczny termin wysłania odpowiedzi” (7 x 24 godziny od daty godzinowej otrzymania zapytania). Pole powinno być umieszczone pod polem „Czas wysłania wniosku”.

2.2.5 Modyfikacja funkcji „Wyślij wszystkie” ze względu na zmiany opisane w punktach 1 i 2

Funkcja „wyślij wszystkie” w przypadku wysyłania odpowiedzi na zapytania przechowywane „Skrzynce odbiorczej - zapytania” powinna być dostępna dla każdego użytkownika zwykłego aplikacji pp i powinna dotyczyć tylko przygotowanych przez niego odpowiedzi na zapytania przydzielone danemu pracownikowi przez menadżera aplikacji pilotażowej.

W przypadku skrzynek nadawczych zawiadomień funkcja wyślij wszystkie powinna działać tak jak dotychczas.

2.2.6 Modyfikacja opcji drukuj

- a) Funkcja drukuj powinna umożliwiać drukowanie automatyczne jednym poleceniem grup zawiadomień lub zapytań, zależnie od filtra do drukowania ustawionego przez pracownika Wydziału.
- b) Funkcja drukuj wszystkie powinna umożliwiać drukowanie wszystkich zawiadomień lub zapytań, które nie zostały wcześniej wydrukowane.
- c) W przypadku zawiadomień opcja drukuj wszystkie powinna być dostępna dla wszystkich pracowników aplikacji z poziomu skrzynki odbiorczej – zawiadomienia.
- d) W przypadku zapytań opcja drukuj wszystkie powinna być dostępna z poziomu konta każdego użytkownika i powinna dotyczyć tylko zapytań przydzielonych temu pracownikowi przez menadżera aplikacji pp.
- e) Funkcja drukuj wszystko powinna być powtarzalna tzn. operator ma mieć możliwość ponownego oznakowania wybranych (lub wszystkich) zapytań do wydruku.

2.2.7 Automatyczne wybieranie rejestru docelowego przy wysyłanych z aplikacji pilotażowej zawiadomieniach o skazaniu

Zamawiający wymaga by w „skrzynce nadawczej-zawiadomienia” po użyciu funkcji „wyślij” lub „wyślij wszystkie” aplikacja pp automatycznie dobierała rejestr docelowy dla danego zawiadomienia na podstawie obywatelstwa wpisanego w pole <nationality> pliku XML. Zamawiana Funkcja dotyczyć ma tylko osób posiadających pojedyncze obywatelstwo.

2.2.8 Tworzenie automatyczne plików XML z Aplikacji Pilotażowej.

Zamawiający wymaga by w aplikacji pp automatycznie tworzony był plik XML z zawiadomień nadesłanych z państw uczestników projektu NJR. Pliki XML wygenerowane powinny trafiać do jednego zbiorczego katalogu z którego nastąpi transfer do aplikacji lokalnej. Rozwiązanie to ma na celu przystosowanie aplikacji pp do przenoszenia drogą elektroniczną zawiadomień dotyczących skazań obywateli polskich za granicą do aplikacji lokalnej za pomocą modułu opisanego w punkcie 2.1.2.4. Szablon generowanych plików XML powinien wyglądać podobnie jak w przypadku XML tworzonych przez aplikację lokalną na potrzeby aplikacji pp. Dokładny opis plików XML znajduje się w dokumentacji projektu pilotażowego.

2.3 Zadanie nr 3

Modyfikacje oprogramowania pomocniczego i aplikacji zdalnej oraz sądowej

2.3.1 Modyfikacja oprogramowania dla Punktów Informacyjnych Krajowego Rejestru Karnego

W oprogramowaniu obsługującym Punkty Informacyjne KRK należy stworzyć możliwość zerowania lub innego ustalania wartości początkowej **id zapytania**.

Obecnie oprogramowanie generuje id zapytania w sposób ciągły bez możliwości jakichkolwiek zamian, co powoduje, że pozycja ta ma coraz większą długość. Utrudnia to pracę operatorom, a w przyszłości może uniemożliwić ich pracę, bowiem „id zapytania” będzie liczyło więcej znaków niż pole przez które jest ta dana wprowadzana. Zerowanie „id zapytania” ma być realizowane w sposób nie zakłócający obsługi zapytań istniejących w systemie.

2.3.2 Modyfikacja aplikacji „Funkcje pomocnicze”

2.3.2.1 Zmiana informacji o usunięciach.

The screenshot shows a window titled "Informacje o usuniętym dokumencie" with the following sections:

- Informacje o operacji:**
 - Operator: **LIDIA WEILAND**
 - Data operacji: **2004-08-11**
 - Data usunięcia: **2005-02-24**
- Informacje o dokumencie:**
 - Typ: **k.kar**
 - Numer: **192102863961817**
 - Sygnatura akt: **brak**
 - Nazwa OWSIP: **brak**
- Informacje o osobie:**
 - Nr pesel: **68032009376**
 - Nazwisko: **KOWALSKI**
 - Nazwisko przybrane: **brak**
 - Imiona: **JAN** **brak**
 - Imię ojca i matki: **IGNACY** **GENOWEFA**
 - Nazwisko rodowe matki: **MILANOWSKA**
 - Data urodzenia: **1968-03-20**
- Historia operacji na dokumencie:**

Symbol użytkownika	Data działania	Czas działania	Symbol działania	Nr zawiadomienia	Opis działania
JOLKOWICZ	2000-11-02		WPRO	999999	
LWEILAND	2004-08-11		USUN	999999	

At the bottom left of the window, it says "Rekord 1/2". At the bottom right, there is a "Zamknij" button.

W tabeli KTO_KOGO_LDM są rejestrowane niektóre dane o usuniętych z bazy danych systemu informatycznego KRK dokumentach. Aplikacja „Funkcje pomocnicze” w opcji kontrola zatarcia pozwala obejrzeć te dane. Na zobrażowaniu brak jednak pozycji „komentarz”, która jest rejestrowana w tabeli KTO_KOGO_LDM jako pole OPIS. Ponieważ pole OPIS nie jest wypełnione dla wszystkich dokumentów, w przypadku braku danych na tej pozycji aplikacja powinna wyświetlić informację „brak danych”.

2.3.2.2 Modyfikacja menu głównego aplikacji

2.3.2.2.1 Stan aktualny

Obecnie wykorzystywana wersja aplikacji ma następujące pozycje w menu:



czyli:

- osoby śledzone,
- śledzenie aktywności użytkowników,
- kontrola usunięć.

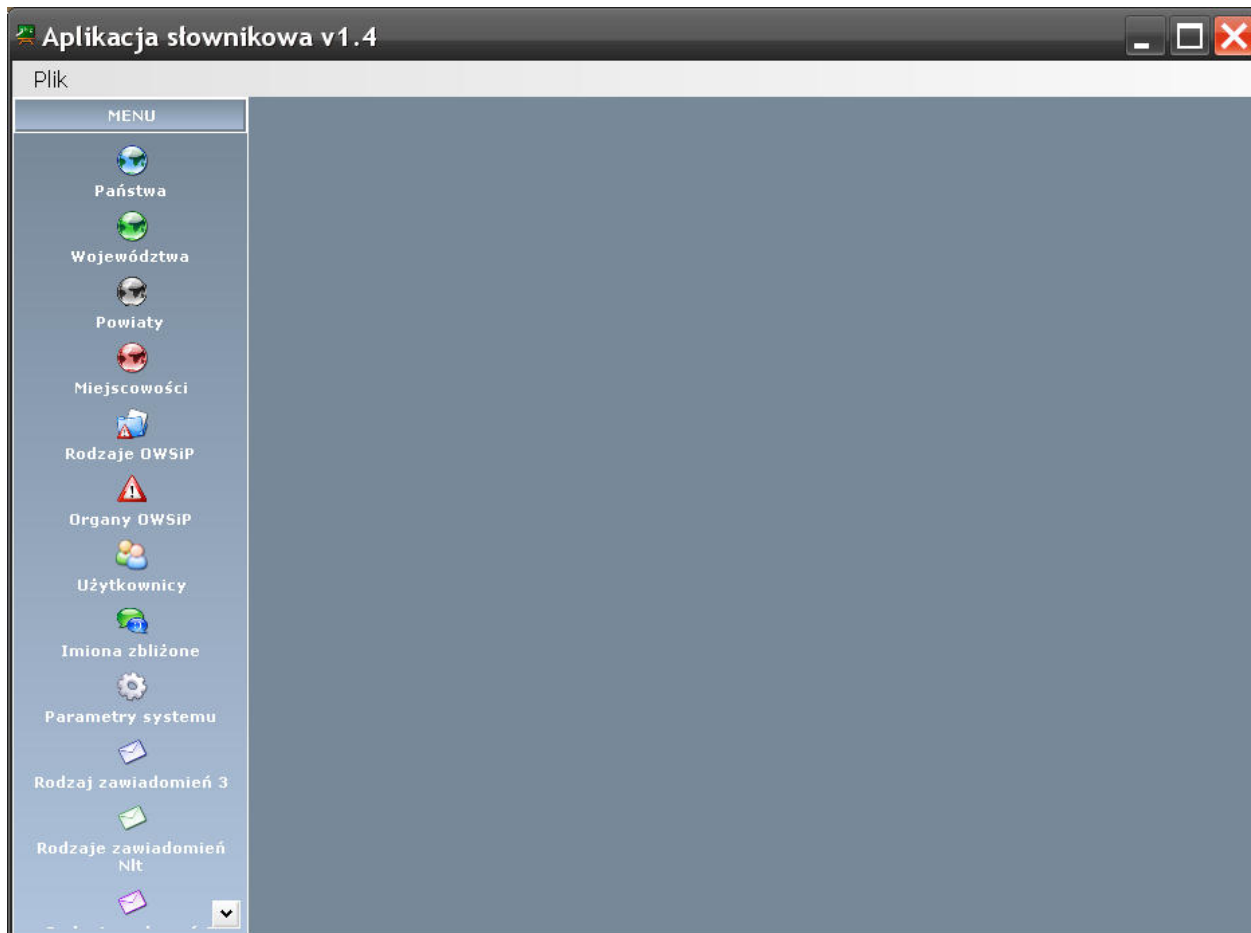
Dostęp do wszystkich opcji ma każdy użytkownik, któremu zainstalowano aplikację.

2.3.2.2.2 Zamawiana modyfikacja.

Zamawiający wymaga, by administrator systemu mógł ostatnią opcję tj. „kontrolę usunięć” wyłączyć lub instalować stosownie do potrzeb użytkownika, który korzysta z oprogramowania. Użytkownik nie powinien mieć żadnych możliwości przywrócenia tej opcji, a jej uruchomienia powinno być możliwe po interwencji administratora dysponującego odpowiednimi uprawnieniami.

2.3.3 Modyfikacja „Aplikacji Słownikowej”

Menu główne aplikacji słownikowej widocznej poniżej należy uzupełnić o pozycję jednostki policji.



Aplikacja słownikowa v1.4

Pluk

MENU

- Państwa
- Województwa
- Powiaty
- Miejscowości
- Rodzaje OWSiP
- Organy OWSiP**
- Użytkownicy
- Imiona zbliżone
- Parametry systemu
- Rodzaj zawiadomień 3
- Rodzaje zawiadomień Nit

ORGANY WYMIARU SPRAWIEDLIWOŚCI I PROKURATORY

Wyszukiwanie

Kod OWSiP:

Nazwa OWSiP:

Nazwa skrócona: Rodzaj OWSiP:

Siedziba okręgu OWSiP: Siedziba OWSiP:

Adres OWSiP: Czy sąd rodzinny?

ulica, nr domu: Czy statystyka?

kod poczt., miasto:

Lista organów OWSiP

Kod OWSiP	Nazwa	Nazwa skró	Rodzaj	Siedziba	Siedziba ok	Adres	Czy sąd
1820	BIURO D/S PRZE	B D/S PZ PK WA	PKPZ	WARSZAWA	WARSZAWA	AL. UJAZDOWSK	NIE
1687	GLÓWNA KOMIS	GKŠZPNP IPN WY	GKŠZPNP	WARSZAWA	WARSZAWA	PL. KRASIŃSKIC	NIE
1809	I WYDZIAŁ ZAMI	I WZ B D/S PZ PK	PKWPZ	BIALYSTOK	BIALYSTOK	UL. SIENKIEWIC	NIE
1364	II WYDZIAŁ GRO	II WG SR DLA M.	IISRWG	WARSZAWA	WARSZAWA	UL. KOCJANA 3	NIE
1684	II WYDZIAŁ GRO	II WG SR W LEG	IISRWG	LEGNICA	LEGNICA	UL. ŻŁOTORYJS	NIE
1810	II WYDZIAŁ ZAMI	II WZ B D/S PZ P	PKWPZ	SOPOT	GDAŃSK	UL. NIEPODLEG	NIE
1811	III WYDZIAŁ ZAM	III WZ B D/S PZ P	PKWPZ	KATOWICE	KATOWICE	UL. WITA STWO	NIE

Rekord 1/1882

TAB - następne pole, Shift TAB - poprzednie pole

Formularz do wprowadzania jednostek policji ma być analogiczny jak ten wykorzystywany przy „Organach wymiaru sprawiedliwości i prokuratury” i ma zawierać następujące pola:

- rodzaj jednostki
- nazwa jednostki
- nazwa organu nadrzędnego jednostki
- kod pocztowy
- nazwa miejscowości,
- nazwa ulicy/alei/placu
- numer domu

Zamawiający wymaga by dostępne były funkcje widoczne na formularzu „Organy wymiaru sprawiedliwości i prokuratury” tj:

- wyczyść,
- szukaj,
- dodaj,

– edytuj.

W celu zapewnienia jednorodności danych Zamawiający wymaga by rodzaj jednostki był wybierany z listy wartości. Rodzaje jednostek mogą być przechowywane w tabeli „RODZAJE_OWSIP_LDM, chyba, że Wykonawca uzna, że lepszym rozwiązaniem będzie utworzenie dodatkowej tabeli pomocniczej.

3 Opis systemu informatycznego Krajowego Rejestru Karnego

3.1 Przeznaczenie systemu

Głównym zadaniem systemu informatycznego Krajowego Rejestru Karnego jest szybkie udzielanie informacji o osobach:

- skazanych prawomocnym wyrokiem za przestępstwa (także skarbowe),
- skazanych prawomocnie za wykroczenia na karę aresztu,
- skazanych prawomocnie przez sądy państw obcych,
- którym prawomocnie na podstawie amnestii umorzono warunkowo postępowanie karne w sprawie o przestępstwa (także skarbowe),
- wobec których prawomocnie orzeczono środki zabezpieczające w sprawach o przestępstwa (także skarbowe),
- poszukiwanych listem gończym,
- tymczasowo aresztowanych,
- odbywających karę pozbawienia wolności,
- nieletnich, wobec których prawomocnie orzeczono środki wychowawcze, poprawcze lub leczniczo-wychowawcze, jak również umieszczonych w schroniskach dla nieletnich,

a także o:

- podmiotach zbiorowych skazanych na podstawie ustawy z dnia 28 października 2002 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary (Dz. U. 197 poz. 1661 z dnia 27 listopada 2002 r.).

Dodatkową funkcją systemu jest wytwarzanie corocznych zestawień statystycznych ze skazań osób dorosłych, nieletnich i podmiotów zbiorowych.

3.2 Architektura systemu

3.2.1 Podstawowe komponenty aplikacji lokalnej

Podstawowe komponenty aplikacji lokalnej:

- baza danych Oracle Rdb,
- monitor transakcyjny ACMS,
- pakiet obsługi ekranu DECforms.

3.2.2 Podstawowe komponenty aplikacji zdalnej

Podstawowe komponenty aplikacji zdalnej:

- Tp Web Connector,
- IIS,
- Java,
- Windows Server 2003.

3.2.3 Podstawowe komponenty aplikacji pilotażowej do wymiany informacji pomiędzy rejestrami państw UE

Podstawowe komponenty aplikacji pilotażowej do wymiany informacji pomiędzy rejestrami państw UE:

- serwer aplikacji Glassfish v2,
- Java Virtual Machine 1.6,
- baza danych Apache Derby.

System zbudowany jest w oparciu o centralną bazę danych, którą aktualizują operatorzy pracujący w siedzibie Rejestru. Informacje z papierowych dokumentów źródłowych nadsyłanych pocztą przetwarzane są za pośrednictwem systemu do postaci elektronicznej. Postać dokumentów wejściowych i wyjścio-

wych jest precyzyjnie określona w przepisach prawa regulujących działalność Rejestru. Wykaz ww. przepisów został zawarty w punkcie 8.

W Punktach Informacyjnych Krajowego Rejestru Karnego możliwe jest tylko sprawdzanie danych i wydawanie dokumentów wytworzonych w siedzibie Rejestru.

3.3 Konfiguracja sprzętowa

3.3.1 Zestaw produkcyjny

Zestaw produkcyjny:

- Server HP Integrity rx3600 z jednym dwurdzeniowym procesorem Itanium 2 z zegarem o częstotliwości 1,4GHz, pamięć RAM 12 GB,
- macierz dyskowa HP EVA 4100 połączona z serwerami za pośrednictwem sieci SAN (Storage Area Network). Jest to podstawowy zasób dyskowy, na którym działa aplikacja produkcyjna,
- macierz dyskowa HP StorageWorks HSV 110 połączona z serwerami za pośrednictwem sieci SAN (Storage Area Network). Jest to zapasowy zasób dyskowy, który może w każdej chwili przejąć funkcje macierzy HP EVA 4100,
- rejestrator danych (streamer) HP SDLT 600,
- serwer pomocniczy pracujących pod kontrolą systemu Windows Server 2003 wykorzystywany przez aplikację sądową:
 - procesor – 3.33 GHz INTEL XEON X5260,
 - pamięć RAM – 4 GB,
 - HDD – RAID – 4 dyski po 150 GB,
- serwer pomocniczy pracujących pod kontrolą systemu Windows Server 2003 wykorzystywany przez aplikację prokuratorską:
 - procesor – 3.33 GHz INTEL XEON X5260,

- pamięć RAM – 4 GB,
- HDD – RAID – 4 dyski po 150 GB,
- serwer pomocniczy pracujących pod kontrolą systemu Windows Server 2003 wykorzystywany przez parser wydruków:
 - procesor – AMD ATHLON 64 X2 Dual Core Processor 5000 + 2,60 GHz,
 - pamięć RAM – 1 GB,
 - HDD – 80 GB,
- serwer pomocniczy pracujący pod kontrolą systemu Windows Server 2003 wykorzystywany przez aplikacje do współpracy z systemem Centralnego Zarządu Służby Więziennej NOE.NET
 - procesor INTEL PENTIUM (R) D CPU 2,80 GHz
 - pamięć RAM 4 GB
 - HDD – 2 dyski po 100 GB
- 2 serwery pomocnicze działające pod kontrolą systemu Red Hat Enterprise Linux 5 wykorzystywane przez aplikacje pilotażową:
 - procesor Intel Xeon X5355 @ 2.66GHz,
 - pamięć 8GB RAM,
 - HDD – 6 dysków po 147 GB.

3.3.2 Zestaw testowy

Zestaw testowy:

- Hewlett Packard rx3600 z jednym dwurdzeniowym procesorem Itanium 2 z zegarem o częstotliwości 1,4GHz, pamięć RAM 12 GB.

Zestaw testowy też jest podłączony do macierzy dyskowej HP StorageWorks HSV 110, a także do HP EVA 4100 i w każdej chwili może przejąć funkcje serwera podstawowego. Na co dzień wydzielona pojemność dysków z macierzy jest używana do testowania nowych rozwiązań.

3.3.3 Sieć lokalna

Sieć lokalna:

- kabel – skrętka miedziana UTP 5 KAT,
- 8 przełączniki sieciowe CISCO Catalyst serii 3500,
- 6 przełączników sieciowych ALIED TELESYN AT-8326GB.

3.3.4 Sieć rozległa

Sieć rozległa:

- 56 łącza DSL w zamkniętej grupie użytkowników w ramach sieci Ministerstwa Sprawiedliwości,
- dostawca usługi – ComArch S.A.

3.3.5 Wyposażenie stanowiska pracy

Wyposażenie stanowiska pracy:

- komputery typu PC z emulatorem terminala VT.

3.3.6 Podsystem drukowania

Podsystem drukowania:

- 10 laserowych drukarek sieciowych różnych producentów,
- sterowanie – menadżer wydruków Windows Server 2003.

3.4 Posiadane podstawowe licencje.

Lp.	Nazwa produktu	Typ licencji	Typ serwera	Wersja	Rok zakupu	Ilość
1.	OpenVMS	bazowa	rx3600	8.3	2008	2
2.	OpenVMS	-	cluster	8.3	2008	2
3.	DECforms	run time	rx3600	4.0	2008	2
4.	ACMS	run time	rx3600	5.1	2008	2
5.	Oracle Rdb	Oracle Database Enterprise Edition	rx3600	7.2	2008	1

3.5 Podstawa prawna działania Krajowego Rejestru Karnego

Ustawa z dnia 24 maja 2000 r. o Krajowym Rejestrze Karnym, (tj. z 2008 r. Dz. U. Nr 50, poz. 292).

- Rozporządzenie Ministra Sprawiedliwości z dnia 7 listopada 2003 r. w sprawie sposobu i trybu sporządzania oraz dostarczania do Krajowego Rejestru Karnego kart rejestracyjnych i zawiadomień, (Dz. U. Nr 198 poz. 1928 z 2003 r.),
- Rozporządzenie Ministra Sprawiedliwości z dnia 7 listopada 2003 r. w sprawie gromadzenia danych osobowych i danych o podmiotach zbiorowych w Krajowym Rejestrze Karnym oraz usuwania tych danych z Rejestru, (Dz. U. z dnia 21 listopada 2003 r.),
- Rozporządzenie Ministra Sprawiedliwości z dnia 7 listopada 2003 r. w sprawie udzielania informacji o osobach oraz o podmiotach zbiorowych na podstawie danych zgromadzonych w Krajowym Rejestrze Karnym, (Dz. U. z dnia 21 listopada 2003 r.),
- Rozporządzenie Ministra Sprawiedliwości z dnia 14 sierpnia 2003 r. w sprawie określenia wysokości opłaty za wydanie informacji z Krajowego Rejestru Karnego, (Dz. U. z dnia 29 sierpnia 2003 r.).