

Załącznik nr 1
do Zaproszenia do złożenia oferty

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (SOPZ)

na: Stworzenie i implementację systemu informatycznego zawierającego „Centralny rejestr osób posiadających uprawnienia zawodowe w dziedzinie geodezji i kartografii”

Przedmiotem zamówienia są usługi zaprojektowania, wykonania i wdrożenia systemu informatycznego zawierającego „Centralny rejestr osób posiadających uprawnienia zawodowe w dziedzinie geodezji i kartografii”. System zostanie zaimplementowany w wirtualnym środowisku serwerowym natomiast Operatorzy systemu będą korzystali z systemu poprzez przeglądarki internetowe na komputerach osobistych łącząc się poprzez sieć LAN z serwerem aplikacji.

■ 1. Opis obecnie używanego systemu uprawnień geodetów uprawnionych

Obecnie używany system „Rejestr posiadających uprawnienia w geodezji i kartografii” zawierający zbiór danych osobowych geodetów uprawnionych zbudowany jest w oparciu o bazę danych programu Access. Dostęp do pliku .MDB jest w pełni osiągalny. Wszelkie eksporty oraz rekonfiguracje bazy mogą się odbywać poza środowiskiem produkcyjnym systemu w sposób nieograniczony. W pliku bazy danych znajduje się kilkadziesiąt tabel połączonych wzajemnymi relacjami w sposób spójny. W obecnej chwili jest blisko 23 tys. wpisanych numerów uprawnień geodetów reprezentujących konkretnych geodetów którzy posiadają lub posiadali określone uprawnienia do wykonywania zawodu. Zgromadzone dane powinny być w sposób pełny i bezstratny przeniesione do nowej bazy danych i możliwe do odczytu i edycji przez uprawnionych pracowników Zamawiającego. Dostęp do bazy danych odbywa się za pomocą skompilowanego panelu dostępowego w formie pliku .EXE. Operator panelu posiada możliwość podglądu i edycji każdej wartości w przypadku konkretnego geodety wpisanego do bazy danych. Zaimplementowane są funkcje wyszukiwania oraz możliwość tworzenia raportów z wyświetlonych i wyfiltrowanych danych z wcześniej zdefiniowanych filtrów. Możliwości programu w zakresie nakładanych filtrów są ograniczone. Program generuje raport całościowy z wszystkich zgromadzonych numerów uprawnień geodetów w postaci pliku .XML, który przygotowany jest w określonej formie. Plik ten służy następnie do eksportu poprzez mechanizmy skryptowe na stronę www.gugik.gov.pl.

Wygląd panelu dostępowego obecnego programu „Rejestr posiadających uprawnienia w geodezji i kartografii”

1. Zakładka Dane

The screenshot shows a software window titled "Rejestr Posiadających Uprawnienia w Geodezji i Kartografii". The window has a menu bar with "Plik", "Wyszukiwanie", "Raporty", and "Ustawienia". Below the menu is a tabbed interface with "Dane", "Kary", and "Lista" tabs. The "Dane" tab is active and contains a form with the following fields:

- Nr uprawnień: [text input]
- Nazwisko: [text input]
- Wojew.: [dropdown menu]
- Imię: [text input]
- Powiat: [dropdown menu]
- Imię ojca: [text input]
- Gmina: [text input]
- Wykształcenie: [dropdown menu with "Wyższe" selected]

Below these fields are two sections:

- Adres:** Kod: [text input], Miasto: [text input], Ulica: [text input], Telefon: [text input]
- Dane osobowe:** Data urodzenia: [text input], Miejsce urodz.: [text input], PESEL: [text input]

At the bottom of the form is a table titled "Uprawnienia":

Kod	Data nad.	Opis
▶		

The bottom of the window features a toolbar with icons for navigation and actions: "Usun" (Delete), "Dopisz" (Add), and "Szukaj" (Search).

2. Zakładka Kary

Rejestr Posiadających Uprawnienia w Geodezji i Kartografii

Plik Wyszukiwanie Raporty Ustawienia

Dane Kary Lista

Nr uprawnień: Nazwisko:

Wojew. Imię:

Dodatkowe dane

Czy zmarł? -> Data zgonu:

Data wpisu:

Data ostatniej modyfikacji:

Źródło danych: |PROTOKÓŁ

Uwagi

Kary:

Kod	Opis kary	Kto	Data zajęcia	Data ukarania	Data odzysk.upr.
-----	-----------	-----	--------------	---------------	------------------

Usuń Dopisz Szukaj

Spis informacji jakie zawiera baza danych geodetów uprawnionych:

1. Nr uprawnień
2. Nazwisko
3. Imię (Imiona)
4. Imię ojca
5. Wykształcenie
6. Adres: Województwo
7. Adres: Powiat
8. Adres: Gmina
9. Adres: Kod pocztowy
10. Adres: Miasto
11. Adres: Ulica
12. Telefon
13. Data urodzenia
14. Miejsce urodzenia
15. PESEL
16. Posiadane uprawnienia
17. W przypadku śmierci geodety data zgonu
18. Kary: Źródło danych
19. Kary: Kod kary

20. Kary: Opis kary
21. Kary: Kto nadał karę
22. Kary: Data zajścia
23. Kary: Data ukarania
24. Kary: Data odzyskania uprawnień

■ 2. Preferencje odnośnie technologii informatycznych możliwych do wykorzystania w projekcie budowy Systemu „Centralny rejestr osób posiadających uprawnienia zawodowe w dziedzinie geodezji i kartografii”

System „Centralny rejestr osób posiadających uprawnienia zawodowe w dziedzinie geodezji i kartografii” powinien składać się z kilku funkcjonalnych modułów tworzących jedną integralną całość:

- moduł administracyjny
- moduł kopii zapasowych i odzyskiwania – (stworzony w oparciu o załącznik do rozporządzenia MSWiA z dnia 29.04.2004r. Część A, IV, pkt. 4)
- moduł logów systemowych – (stworzony w oparciu o wymagania §7 ustęp 1 i 2 rozporządzenia MSWiA z dnia 29.04.2004r.)
- moduł przeglądania - (stworzony zgodnie z art. 24 ust. 1 pkt. 3 ustawy)
- moduł edycji
- moduł raportów
- moduł archiwalnych dokumentów

Stworzony System powinien gwarantować zapewnienie przestrzegania przepisów ustawy o ochronie danych osobowych oraz rozporządzenia w sprawie dokumentacji przetwarzania danych osobowych w

odniesieniu do zgromadzonych danych. Autorskie rozwiązania nie powinno wiązać Zamawiającego z innymi podmiotami i licencjami, co pozwoli dogodnie zmieniać i unowocześniać System. Aby zapewnić stabilność oraz niezawodność działania usługi a także ograniczyć koszty które są nieuzasadnione jako platformę serwerową proponujemy Linux oraz darmowe oprogramowanie Open Source. Serwery będą oparte na najnowszej dystrybucji Linuxa, wykorzystującą najnowsze rozwiązania.

Jako serwer umożliwiający prezentacje wyników proponujemy zastosowanie Apache 2.4 wraz z modułami PHP 5 i MySQL 5. Jako główne narzędzie programistyczne może zostać wykorzystany PHP 5 po stronie warstwy serwerowej oraz HTML, CSS, Ajax po stronie interfejsu użytkownika. PHP 5 zapewnia bardzo skalowalne i uniwersalne oraz sprawnie działające narzędzie od komunikacji Systemu z bazą danych. Zastosowanie technologii Ajax pozwoli na stworzenie interaktywnego i przyjaznego interfejsu w modelu RIA. Jako warstwa bazodanowa proponujemy wykorzystanie bazy danych MySQL 5. Jest to darmowe bardzo powszechnie stosowane rozwiązanie, które będzie wystarczająco szybkie i uniwersalne do naszych potrzeb. System będzie posiadał instancję bazy danych zawierającą wszystkie dane uprawnionych geodetów.

System powinien zostać opracowany w technologii trójwarstwowej:

1. Warstwa Prezentacji
2. Warstwa Aplikacji
3. Warstwa Danych

Warstwy będą opracowane w sposób niezależny, tak aby umożliwić swobodną podmianę w późniejszym okresie jakiegoś elementu Systemu. Zakładamy przyszłościową możliwość ciągłej ewolucji Systemu i dopasowania do nowych norm i prawa w zakresie geodezji i kartografii. Zatem opracowanie Systemu w taki sposób, który umożliwi podmianę jakiegoś elementu Systemu bez szkody dla pozostałych oraz dla funkcjonowania całości jest pomysłem wysoce pożądanym. Odłączenie warstwy prezentacji od warstwy aplikacji (czyli mechanizmów gdzie zaszyte są funkcjonalności naszego Systemu) umożliwi zmianę wyglądu interfejsu systemu bez szkody w realizacji wszystkich funkcjonalności Systemu.

Najważniejszym wymaganiem jaki stawiamy sobie na etapie technicznego wdrożenia jest wysoka (nie mniej niż 99,5%) dostępność Systemu. Istotnym parametrem jest także maksymalny czas odpowiedzi Systemu (objawiający się czasem wyświetlenia żądanej zakładki/modułu), który dla generowania dowolnej zakładki Systemu nie może przekroczyć 3s a dla zaawansowanego zapytania do bazy danych 8 s.

Mimo proponowanej technologii PHP oraz MySQL dopuszczamy inne rozwiązania technologiczne po uprzednim przedstawieniu ich zalet i sposobu realizacji oraz pozytywnej akceptacji przez Zamawiającego. W przypadku różnic odnośnie koncepcji technologicznej Systemu dopuszczamy konsultacje technologiczne Wykonawcy z Zamawiającym. Ostateczna decyzja odnośnie technologii, jeśli została zaproponowana inna niż w specyfikacji, zostanie podjęta przez Zamawiającego i jest uznawana za ostateczną.

W związku z faktem, iż w systemie przetwarzane będą dane z art. 27 ustawy o ochronie danych osobowych a więc szczególnie chronione (orzeczenia o ukaraniu) bardzo ważnym elementem jest zachowanie stałego dostępu do danych oraz bezpieczeństwa rozumianego jako: poufność, integralność i dostępność.

System będzie musiał spełniać wymagania bezpieczeństwa na poziomie wysokim zgodnie z rozporządzeniem o ochronie danych osobowych z późniejszymi zmianami.

posiadających uprawnienia zawodowe w dziedzinie geodezji i kartografii”

Serwerownia gdzie będzie funkcjonował System została przygotowana pod względem bezpieczeństwa fizycznego, zapewniamy ciągłość zasilania energetycznego i wystarczającą przepustowość łącza. System zostanie umieszczony na dedykowanym serwerze, co gwarantuje wysoki poziom dostępności usługi oraz pełne wsparcie w zakresie utrzymania serwerów.

GUGiK gwarantuje, iż serwer udostępniony na potrzeby systemu będzie posiadał odpowiednie wydajne parametry platformy serwerowej zapewniające możliwość szybkiego działania i generowania szybkich odpowiedzi na zapytania do bazy danych. Planujemy, iż serwer będzie zawierać wydajne procesory minimum czterordzeniowe oraz najmniej 16 GB pamięci RAM. Zakładamy utrzymanie środowiska serwerowego: produkcyjnego i testowego opartego o VMware.

Dostęp do Systemu będzie możliwy jedynie dla wyznaczonych pracowników i komputerów GUGiK którzy będą posiadali odpowiednie uprawnienia zarówno w samym systemie jak i na poziomie systemowego firewalla do połączenia z systemem.

System na obecną chwilę będzie oprogramowaniem wewnętrznym zamkniętym i nie będzie możliwa komunikacja z zewnątrz GUGiK poza sieć LAN. Wybrane komputery będą autoryzowane do połączenia z samym serwerem a następnie autoryzacja będzie przebiegała na poziomie użytkownika w systemie.

W obecnym stanie teleinformatycznym GUGiK ma pełną kontrolę zarówno nad urządzeniami jak i użytkownikami, którzy będą uprawnieni do połączenia z Systemem.

■ 4. Planowany zakres zadań Wykonawcy w zakresie stworzenia Systemu „Centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia zawodowe w dziedzinie geodezji i kartografii”

Do zadań Wykonawcy w zakresie wykonania zlecenia będzie należało:

- projekt techniczny wraz z opisem technologii (jeśli jest inna niż zaproponowana przez Zamawiającego) winien być złożony do akceptacji przez GUGiK. Po uzyskaniu akceptacji technologicznej Wykonawca przystępuje do realizacji projektu w innym przypadku w terminie do 2 tygodni od dnia podpisania umowy nastąpią konsultacje technologiczne i wypracowanie wspólnego stanowiska. Ostateczna decyzja odnośnie technologii jeśli została zaproponowana inna niż w specyfikacji zostanie podjęta przez Zamawiającego w ciągu 3 dni od przedstawienia propozycji przez Zamawiającego i jest uznawana za ostateczną. Wykonawca podejmując decyzję o przystąpieniu do składania oferta na realizację zlecenia winien przewidzieć, iż Zamawiający może nie zgodzić się na proponowaną przez Zamawiającego technologię. W tej sytuacji Wykonawca będzie zobligowany do realizacji zamówienia zgodnie z opisaną technologią przez Zamawiającego.
- opracowanie projektu graficznego GUI strony głównej i poszczególnych modułów przedstawiony do akceptacji i ewentualnych korekt przez Zamawiającego (możliwość dwukrotnej zmiany całej szaty graficznej i wszystkich elementów przez Zamawiającego).
- zaprojektowanie struktury bazy danych
- opracowanie systemu zarządzania treścią
- opracowanie systemu zabezpieczeń Systemu od strony systemowej
- opracowanie silnika Systemu i koncepcji poszczególnych modułów i opisanych funkcjonalności
- opracowanie poszczególnych modułów jako skalowane i uniwersalne aplikacje oparte na przejrzystym interfejsie pozwalające na intuicyjną pracę użytkowników
- migracja obecnej bazy danych uprawnień geodetów oraz bazy zawierającej kary i upomnienia wraz z wszystkimi danymi w niej zawartymi do nowego Systemu
- testy integralności danych i funkcjonalnego działania wszystkich modułów

Po wykonaniu Systemu, Wykonawca przystępuje do wdrożenia i instalacji na serwerze w siedzibie Zamawiającego przy współpracy z Działem IT GUGiK. System wdrożony zostanie zabezpieczony przed nieautoryzowanym dostępem osób niepowołanych oraz udostępniony do testowania wybranym pracownikom. Wykonawca zobowiązuje się do przeprowadzenia szkolenia wybranym pracownikom prezentując wszystkie funkcje i możliwości systemu. Podczas szkoleń Wykonawca zbiera ewentualne uwagi na temat poszczególnych funkcjonalności Systemu a następnie jeśli jest to możliwe wdraża poprawiając komfort pracy i użyteczność rozwiązań.

Wykonawca zobowiązuje się do świadczenia bezpłatnej rocznej asysty dla Systemu, która umożliwia wprowadzenie poprawek do wykrytych krytycznych usterek oraz ewentualnych problemów z funkcjonowaniem.

Wykonawca odpowiadać będzie wobec Zamawiającego za wady fizyczne i prawne Aplikacji, a w szczególności za to, że Aplikacja będzie funkcjonowała ściśle zgodnie z opisem zawartym w dokumentacji, która zostanie sporządzona przez Wykonawcę w trakcie realizacji Zamówienia, przy czym będzie charakteryzowała się tymi samymi parametrami oraz możliwościami technicznymi, posiadała te same funkcje oraz wymagania sprzętowe co określone w dokumentacji użytkownika.

Jeżeli po odbiorze Usług, ale nie później niż w ciągu 12 miesięcy od daty odbioru (okres gwarancji), wyjdą na jaw wady wyłączające lub ograniczające przydatność Aplikacji, Zamawiający niezwłocznie o ich wystąpieniu powiadomi Wykonawcę. Wykonawca dokona na swój koszt naprawy gwarancyjnej przez usunięcie wad albo przez wymianę całości lub części Aplikacji.

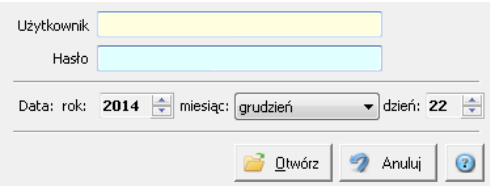
Wykonawca nie będzie zobowiązany do usunięcia wad spowodowanych wyłącznie obsługą Aplikacji niezgodną z dokumentacją użytkownika ani wad spowodowanych wyłącznie działaniem osób trzecich, za których działania Wykonawca nie będzie ponosić odpowiedzialności. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za błędne działanie aplikacji wynikającej z wprowadzania poprawek/modyfikacji przez Zamawiającego.

Wykonawca zobowiązuje się do świadczenia płatnej rocznej asysty dla Systemu, która umożliwia wprowadzenie dodatkowych rozwiązań, modułów i funkcjonalności nie opisanych w Specyfikacji technicznej. Każdorazowo usługa będzie wyceniana przez Wykonawcę i przedstawiana do akceptacji Zamawiającego.

■ 5. Opis funkcjonalności poszczególnych modułów Systemu „Centralny rejestr osób posiadających uprawnienia zawodowe w dziedzinie geodezji i kartografii”

Opis poszczególnych modułów funkcjonalnych Systemu „Centralny rejestr osób posiadających uprawnienia zawodowe w dziedzinie geodezji i kartografii” tworzących jedną integralną całość:

Logowanie do systemu:



The screenshot shows a login interface with the following elements:

- A text input field labeled "Użytkownik" (User) with a yellow background.
- A text input field labeled "Hasło" (Password) with a light blue background.
- A date selection section: "Data: rok: 2014" (Year), "miesiąc: grudzień" (Month: December), and "dzień: 22" (Day: 22).
- Three buttons at the bottom: "Otwórz" (Open) with a folder icon, "Anuluj" (Cancel) with a circular arrow icon, and a help icon (question mark in a circle).

- Logowanie powinno zawierać nazwę użytkownika

- Hasło powinno być silne a System powinien wymuszać wprowadzenie hasła zawierającego (duże litery, małe litery, cyfry i znaki specjalne). Hasło powinno być co najmniej 10 znakowe, zmiana hasła

następuje co 30 dni i system będzie wymuszał zmianę przed umożliwieniem wejścia do systemu.

- System umożliwi logowanie w bieżącym dniu lub w innym dniu wstecz licząc od daty implementacji systemu (w przypadku wprowadzenia innej daty logowania system wyświetla dane archiwalne aktualne na koniec danego wprowadzonego dnia)

- System zapisuje w logach zarówno poprawne jak i niepoprawne próby logowania a także każdorazowe uruchomienie samego ekranu logowania na konkretnym komputerze (zapisując datę, godzinę, adres IP i czas od włączenia do wyłączenia ekranu logowania)

- System blokuje użytkownika po trzech nieudanych próbach zalogowania, odblokowanie użytkownika będzie możliwe jedynie przez uprawnionego administratora systemu

1. Moduł administracyjny

Uprawnienia dostępu do modułu będzie możliwe jedynie dla zalogowanych uprawnionych administratorów Systemu

Moduł zawiera następujące pola MENU:

- Ustawienia widoków – zakładka zawierająca podstawowe ustawienia widoku pól, menu, wielkości czcionek
- Ustawienia drukarek – zakładka zawierająca ustawienia domyślnej drukarki systemowej
- Ustawienia wydruków – zakładka zawierająca ustawienia formatów wydruku raportów i logów systemowych
- Użytkownicy i uprawnienia – zakładka definiująca aktualnych użytkowników, pozwalająca dodawać nowych użytkowników oraz przydzielać im określone uprawnienia. System rozgranicza uprawnienia do odczytu, edycji i kasowania wszystkich określonych grup menu oraz konkretnych zadań możliwych do wykonania w Systemie.
- Zarządzanie słownikami – zakładka umożliwiająca edycję słowników systemu (słownik uprawnień, słownik kar, słownik wykształcenia, słownik województw, powiatów, gmin)
- Ustawienia bazy danych – zakładka definiująca ustawienia bazy danych, ścieżki itd.
- Edytor SQL – zakładka umożliwiająca wprowadzenie kwerend bezpośrednio z systemu do bazy danych opcjonalnie jest możliwość implementacji narzędzia PHPMyAdmin
- Aktualizacja systemu – zakładka porównująca obecną wersję systemu z dostępną najnowszą aktualizacją, archiwizująca wszystkie wprowadzone ustawienia oraz dane w bazie danych a następnie instalująca najnowszą wersję systemu
- Serwis – zakładka umożliwiająca kontakt z serwisem oprogramowania i zgłoszenie uwag, problemów i usterek. Forma kontaktu do ustalenia z Wykonawcą

- Inne – inne ewentualne ustawienia zaproponowane przez Wykonawcę nie opisane w specyfikacji zamówienia

2. Moduł kopii zapasowych i odzyskiwania

- Archiwizacja danych – umożliwiająca zarchiwizowanie danych na żądanie uprawnionego operatora Systemu, możliwość ustawienia automatycznej archiwizacji
- Odczyt archiwizacji – w przypadku wprowadzenia błędnych danych wybranie tego pola umożliwia powrót do dowolnego zapamiętanego pliku archiwum z określonego dnia i godziny. Podczas zastąpienia bieżących danych na dane z backupu wyświetlany jest raport różnic i każdorazowo potwierdzana jest zgoda uprawnionego operatora na zamianę. Raport różnic jest plikiem wynikowym zmian jakie zostały naniesione do bazy i jakie pola zostały w nim zamienione w stosunku do bieżącej bazy danych. Operator będzie miał świadomość co zostało zmienione. Raport jest generowany w postaci pliku wynikowego.

System powinien posiadać mechanizm kontroli edycji danych. W momencie gdy użytkownik naniesie zmiany w dowolnym polu systemu po zakończonej pracy System wymusi konieczność archiwizacji danych i stworzy plik z backupem danych.

Dostęp do tych danych archiwalnych będzie również możliwy z poziomu modułu kopii zapasowych i odzyskiwania. Dane archiwalne będą dostępne jedynie do odczytu z możliwością zastosowania ich jako aktualne w przypadku wprowadzenia pomyłki przy wprowadzaniu przez operatora danych do Systemu. Taka operacja przywrócenia kopii archiwalnej będzie wymagała dodatkowych poświadczeń administratora systemu i administratora danych osobowych w Urzędzie.

Dopuszczamy możliwość wykorzystania standardowych mechanizmów bazodanowych jak również budowę mechanizmów w samej aplikacji.

3. Moduł logów systemowych

Każde działanie w systemie operatorów i administratorów będzie logowane w systemie.

Logowane będzie:

- uruchomienie Systemu
- udane oraz nieudane logowanie
- zablokowanie użytkowników
- logi z odblokowania
- logi dodawania, kasowania i zmiany uprawnień administratorów i operatorów
- logi z otwarcia poszczególnych zakładek i menu
- logi z otwarcia uprawnień poszczególnych uprawnień geodetów
- logi z edycji uprawnień poszczególnych uprawnień geodetów
- logi z kasowania uprawnień poszczególnych uprawnień geodetów
- logi z wykonania backupów automatycznych przez system oraz wykonanych przez operatorów
- w przypadku odzyskiwania danych z backupów zapisywany jest plik z raportem różnic
- logi z wyszukiwania danych przez operatorów

- logi wykonanych raportów

Wszystkie dane logowane powinny być możliwe do odczytania i przeglądania. Niezbędne jest stworzenie przeglądarki logów wraz z filtrami umożliwiającymi szybszą nawigację pomiędzy danymi archiwalnymi i odszukanie niezbędnych informacji o zmianie jaka nastąpiła w systemie.

4. Moduł przeglądania

Moduł będzie umożliwiał przeglądanie i prezentację wszystkich zgromadzonych danych w bazie danych.

Moduł będzie prezentował określone dane:

- Numer kolejny wpisu
- Nr świadectwa
- Nazwisko
- Imię (Imiona)
- Imię ojca
- Wykształcenie
- Adres zamieszkania: Województwo, Powiat, Gmina, Kod pocztowy, Miasto, Ulica, Numer
- Data urodzenia
- Miejsce urodzenia
- PESEL (albo rodzaj i numer dokumentu tożsamości w przypadku osoby nieposiadającej numeru PESEL)
- Zakresy posiadanych uprawnień i data ich nadania
- Informacje o wykreśleniach z rejestru oraz przyczynach tych wykreśleń
- Informacje o orzeczonych karach dyscyplinarnych: data wydania orzeczenia, oznaczenie orzeczenia, rodzaj orzeczonej kary dyscyplinarnej, data ewentualnego wygaśnięcia kary

W rejestrze wpisuje się również dane dotyczące osób, którym uznano kwalifikacje do wykonywania zawodów regulowanych w dziedzinie geodezji i kartografii na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej na zasadach określonych w ustawie z dnia 18 marca 2008 r. o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (Dz. U. Nr 63, poz. 394).

Karami dyscyplinarnymi są:

- upomnienie
- nagana
- zawieszenie możliwości wykonywania uprawnień zawodowych na okres od 6 miesięcy do 1 roku
- odebranie uprawnień zawodowych

Prawomocne orzeczenie o ukaraniu stanowi podstawę wpisu odpowiedniej wzmianki w centralnym

rejestrze osób posiadających uprawnienia zawodowe albo wykreślenia ukaranego z tego rejestru.

Wykreślenie z centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia zawodowe następuje w przypadku:

- utraty pełnej zdolności do czynności prawnych
- sądowego zakazu wykonywania zawodu geodety lub kartografa
- odebrania uprawnień zawodowych
- śmierci

Zakresy uprawnień zawodowych w dziedzinie geodezji i kartografii

Uprawnienia nadane na podstawie rozporządzenia Ministra Administracji i Gospodarki Przestrzennej z dnia 16.01.1984r. w sprawie świadczenia usług geodezyjnych i kartograficznych przez jednostki gospodarki nieuspołecznionej (Dz.U. Nr 10, poz. 42):

- 841 - pomiary sytuacyjno-wysokościowe i opracowanie ich wyników
- 842 - rozgraniczenia i podziały nieruchomości (gruntów) oraz sporządzanie dokumentacji do celów prawnych
- 843 - geodezyjne pomiary realizacyjne i inwentaryzacyjne
- 844 - geodezyjna obsługa inwestycji
- 845 - geodezyjne urządzenia rolne i leśne
- 846 - szacowanie nieruchomości gruntowych
- 847 - fotogrametria naziemna

Uprawnienia nadane na podstawie ustawy z dnia 17.05.1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. Nr 30, poz.163):

- 891 - geodezyjne pomiary sytuacyjno-wysokościowe realizacyjne i inwentaryzacyjne
- 892 - rozgraniczanie, podziały i szacownie nieruchomości (gruntów) oraz sporządzanie dokumentacji do celów prawnych
- 893 - geodezyjne pomiary podstawowe
- 894 - geodezyjna obsługa inwestycji
- 895 - geodezyjne urządzenie terenów rolnych i leśnych
- 896 - redakcja map
- 897 - fotogrametria i teledetekcja

Uprawnienia nadane po wydzieleniu uprawnień zawodowych w zakresie szacowania nieruchomości:

- 912 - rozgraniczanie i podziały nieruchomości (gruntów) oraz sporządzanie dokumentacji do celów prawnych

System umożliwi operatorowi:

- prosty sposób wyszukiwania określonego geodety uprawnionego podając dowolne kryterium: Nr. uprawnień, Nazwisko, PESEL

- zaawansowany system wyszukiwania określonego geodety uprawnionego podając kombinacje

zawierające kilka kryteriów spośród wymienionych: (Nr. Uprawnień, Nazwisko, Imię/Imiona, Imię ojca, Wykształcenie, Adres: Województwo, Adres: Powiat, Adres: Gmina, Adres: Kod pocztowy, Adres: Miasto, Adres: Ulica, Data urodzenia, Miejsce urodzenia, PESEL, posiadane uprawnienia, w przypadku śmierci geodety data zgonu, data wydania kary, rodzaj kary

- będzie możliwość wydrukowania na drukarce zarówno danych dotyczących pojedynczego geodety jak i zbiorcze wyfiltrowane raporty zestawiające dane po uprzednim ograniczeniu wg. określonych kryteriów

5. Moduł edycji

Moduł edycji zawiera wszystkie funkcjonalności wymienione w przypadku Modułu przeglądania.

Dodatkowo istnieje możliwość edycji danych, poprawiania wartości i zapisywania aktualnych wpisów do bazy danych. Moduł umożliwia również kreowanie nowych wpisów i dopisywanie nowych geodetów do bazy danych oraz kasowanie istniejących.

Każdorazowa czynność edycji, dodawania lub kasowania będzie wymagała odpowiednich uprawnień operatora oraz wprowadzenia dodatkowego hasła zabezpieczającego.

Każda czynność dokonywana w tym module będzie skutkowała wpisem w logach a w przypadku zamiany danych wygenerowanym i zarchiwizowanym raportem rozbieżności.

Moduł będzie miał możliwość wprowadzania kar oraz czasowego zawieszania uprawnień określonym geodetom. Kara będzie skutkowałą zawieszeniem danego geodety i brakiem publikacji w raporcie na stronie www.gugik.gov.pl

Kary nakładane na określony czas (do określonej daty) w momencie gdy okres kary minął będą skutkowałą automatycznym odwieszeniem zablokowanego geodety a mail o tym fakcie będzie wysyłany do operatorów systemu.

6. Moduł raportów

o Raporty na żądanie

Moduł umożliwia generowanie raportów, wydruk na drukarce lub eksport w formacie XLS zawierających spis uprawnionych geodetów w kolumnach zawierających poszczególne informacje. Podczas generowania raportów możliwe jest wykorzystanie zarówno prostych jak i zaawansowanych filtrów ograniczających wyniki. Możliwe jest ustawienia dotyczące mechanizmów zliczania.

- prosty filtr: podając jedno z dostępnych kryteriów: Nr. uprawnień, Nazwisko, PESEL

- zaawansowany filtr: podając kombinacje łączone zawierające kilka kryteriów spośród wymienionych: Nr. Uprawnień, Nazwisko, Imię/Imiona, Imię ojca, Wykształcenie, Adres: Województwo, Adres: Powiat, Adres: Gmina, Adres: Kod pocztowy, Adres: Miasto, Adres: Ulica, Numer, Data urodzenia, Miejsce urodzenia, PESEL, zakresy posiadanych uprawnień, data zgonu, data wydania kary, rodzaj kary

o Raport na stronę www.gugik.gov.pl

Raport uprawnień geodetów na stronę generowany jest w postaci pliku XML sformatowanego jak w przykładzie poniżej. Raport musi być kodowany jako UTF-8. Raport zaczyna się tagami `<geos>` a kończy `</geos>`. Każdy nowy geodeta posiadający numer uprawnień rozpoczyna się tagami `<geo>` a kończy `</geo>`. Raport zawiera poszczególne dane osobowe oraz uprawnienia odpowiednio

sformatowane. W przypadku gdy dany geodeta jest wykreślony z bazy danych z powodu śmierci lub innych oraz kiedy odebrane zostanie jemu prawo do wykonywania zawodu w raporcie widnieje oznaczenie `<brak>delete</brak>`. Raport jest generowany przez system po wcześniejszym zaznaczeniu potrzeby wygenerowania nowych zmian i eksportu na stronę. Następnie odpowiednio przygotowany raport (wzór poniżej) jest umieszczany na serwerze strony www gdzie również automatycznie jest wykonywany skrypt aktualizujący stronę internetową urzędu.

```
<geos>
```

```
...
```

```
<geo>
```

```
<id_geo>3531</id_geo>
```

```
<!--Dane osobowe-->
```

```
<osob_1>JAN</osob_1>
```

```
<osob_2>KOWALSKI</osob_2>
```

```
<osob_3>DANIEL</osob_3>
```

```
<!--Posiada uprawnienia-->
```

```
<par_841>1985-11-11</par_841>
```

```
<par_842>1985-11-11</par_842>
```

```
<par_843>1985-11-11</par_843>
```

```
<par_844>1985-11-11</par_844>
```

```
<par_845>1985-11-11</par_845>
```

```
<par_846>1985-11-11</par_846>
```

```
<!--Nie posiada uprawnień-->
```

```
<par_891>NULL</par_891>
```

```
<par_892>NULL</par_892>
```

```
<par_893>NULL</par_893>
```

```
<par_894>NULL</par_894>
```

```
<par_895>NULL</par_895>
```

```
<par_896>NULL</par_896>
```

```
<par_897>NULL</par_897>
```

```
<par_912>NULL</par_912>
```

```
<par_847>NULL</par_847>
```

```
</geo>
```

```
<geo>
```

```
<id_geo>8532</id_geo>
```

```
<brak>delete</brak>
<!--Posiada uprawnienia-->
<par_841>1985-11-11</par_841>
<par_842>1985-11-11</par_842>
<par_843>1985-11-11</par_843>
<par_844>1985-11-11</par_844>
<par_845>1985-11-11</par_845>
<par_895>1990-11-15</par_895>
<!--Nie posiada uprawnień-->
<par_846>NULL</par_846>
<par_891>NULL</par_891>
<par_892>NULL</par_892>
<par_893>NULL</par_893>
<par_894>NULL</par_894>
<par_896>NULL</par_896>
<par_897>NULL</par_897>
<par_912>NULL</par_912>
<par_847>NULL</par_847>
</geo>

...

</geos>
```

7. Moduł archiwalnych dokumentów

Moduł stworzony z myślą o digitalizacji i katalogowaniu zeskanowanych protokołów i dokumentów z poszczególnych egzaminów zawodowych dotyczących konkretnych geodetów. Powstałaby wtedy biblioteka dokumentów i niezbędna byłaby stopniowa digitalizacja dokumentów archiwalnych oraz prowadzenie bieżącej digitalizacji przyszłych egzaminów.

Zdigitalizowane dokumenty przez Operatorów systemu w formie graficznej powinny zostać umieszczane a następnie archiwizowane w zaproponowany sposób na serwerze SMB, FTP lub innym zaproponowanym. Struktura oraz nomenklatura nazewnicza poszczególnych skanów dokumentów oraz katalogów porządkowych mogłaby zostać doprecyzowana na etapie wykonywania zadania pomiędzy

Zamawiającym a Wykonawcą.

W systemie po uruchomieniu modułu archiwalnych dokumentów powinna zostać wyświetlona struktura dokumentów (listing) i możliwość poruszania się pomiędzy podkatalogami. W systemie winny istnieć jedynie odwołania do miejsca składowania plików dokumentów, tak by sama baza nie rozrastała się nadmiernie.

System umożliwiałby wyszukiwanie konkretnych dokumentów i dotarcie do zdigitalizowanych na serwerze informacji na temat poszukiwanego geodety.

■ 6. Warunki odbioru

Procedura przekazania oraz odbioru przedmiotu zamówienia (aplikacji) będzie opierała się na poniższych zasadach:

1. Wykonawca zobowiązany jest przed przeprowadzeniem przedmiotu dostawy powiadomić (pisemnie lub faxem) Zamawiającego o planowanej dostawie na co najmniej 3 dni robocze przed jej przeprowadzeniem i terminie planowanych testów.
2. Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić dostawę i testy przedmiotu zamówienia w godzinach uzgodnionych z Zamawiającym.
3. Po dostarczeniu przez Wykonawcę Aplikacji i przeprowadzeniu testów z wynikiem pozytywnym, podpisywany jest przez Strony, protokół odbioru oprogramowania.
4. W przypadku nie zgłoszenia przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego uwag do odbieranego przedmiotu z, podpisywany jest protokół odbioru jakościowego.
5. W przypadku jakichkolwiek uwag do odbieranego przedmiotu dostawy Zamawiający ma prawo odmówić dokonania odbioru. W takim przypadku Wykonawca będzie zobowiązany do dostarczenia niewadliwego Przedmiotu Umowy w terminie nie dłuższym niż 7 dni roboczych od przekazania takiej informacji przez Zamawiającego.

Odbiór usług konfiguracyjnych i instalacyjnych

Procedura odbioru usług konfiguracyjnych i instalacyjnych będzie opierała się na poniższych zasadach:

1. Wykonawca zobowiązany jest przystąpić do prac instalacyjnych i konfiguracyjnych niezwłocznie po dostarczeniu Aplikacji.
2. Wykonawca pod nadzorem osób wskazanych przez Zamawiającego, przeprowadza prace instalacyjne i konfiguracyjne oraz niezbędne testy.
3. W przypadku zweryfikowania przez osoby wskazane przez Zamawiającego iż proces instalacji i konfiguracji zakończył się pozytywnie - podpisywany jest protokół odbioru usług konfiguracyjnych i instalacyjnych.
4. W przypadku jakichkolwiek uwag do przeprowadzonych usług konfiguracyjnych i instalacyjnych, Zamawiający ma prawo odmówić dokonania odbioru. W takim przypadku Wykonawca będzie zobowiązany do uzgodnienia z Zamawiającym nowego terminu wykonania usług (z uwzględnieniem terminu realizacji prac opisanego w umowie z Zamawiającym).

