**Załącznik nr 1**

do zapytania nr ........................................... z dn. ……………………………………………….

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest modernizacja strony internetowej [www.migracje.gov.pl](http://www.migracje.gov.pl) w oparciu o dodatkowe funkcjonalności i nowe źródła danych. Zamówienie jest realizowane w ramach projektu nr 3/8-2018/BK-FAMI pt. „Migracyjne Centrum Analityczne”, współfinansowanego z Programu Krajowego Funduszu Azylu, Migracji i Integracji – „Bezpieczna przystań”.

1. **Specyfikacja aktualnej wersji strony**

Na stronie internetowej [www.migracje.gov.pl](http://www.migracje.gov.pl) publikowane są dane z zakresu ochrony międzynarodowej i legalizacji pobytu cudzoziemców w Polsce – zgodnie z właściwością Szefa Urzędu do Spraw Cudzoziemców.

Obecnie strona migracje.gov.pl pełni funkcję poznawczą oraz informacyjną. Zawiera tabele, wykresy oraz interaktywne mapy, które odzwierciedlają codziennie aktualizowane dane statystyczne i aktualne trendy migracyjne zachodzące w Polsce.

Stronę internetową oparto na technologiach webowych (m.in. Wordpress), które zapewniają dostęp do materiałów dla każdego urządzenia (tzw. responsywność). Walory wizualne danych prezentowane są na mapach, wykresach oraz w wersji tabelarycznej. Efekt ten osiągany jest za pomocą skryptów internetowych i specjalnie opracowanych na te potrzeby elementów graficznych. Zastosowane w danym narzędziu technologie pozwalają na bieżąco uzupełniać, zmieniać i dostosowywać statyczne treści strony internetowej za pomocą systemu CMS (systemu do zarządzania treścią). Strona ma trzy wersje językowe: polską, angielską i rosyjską.

Strona korzysta z hostingu firmy Home.pl, która wspiera technologie MySQL, PHP 7, Apache 2.4, Python.

1. **Techniczne kwestie zasilania portalu danymi statystycznymi**

Do realizacji projektu została wykorzystana istniejąca instancja serwera bazodanowego w technologii Microsoft SQL Server 2012. Stworzono tzw. data mart w postaci nowej bazy danych, która jest cyklicznie zasilana zagregowanymi danymi statystycznymi pochodzącymi z Hurtowni Danych Cudzoziemiec (baza danych statystycznych). Cykliczne zasilanie jest realizowane poprzez procesy ETL wykonane w technologii Microsoft SQL Server Integration Services 2012 i uruchamiane poprzez wykorzystanie mechanizmu bazodanowego SQL Agent Job

1. Dane statystyczne aktualizują się automatycznie poprzez odpowiednio ustawione zapytania do osobnej instancji utworzonej z puli danych przesyłanych z Hurtowni Danych Cudzoziemiec (HDC).
2. Baza danych PROD\_Maps zasilana jest danymi z HDC za pomocą procesu ETL (SSIS Job: Maps). Proces składa się z jednego pakietu głównego (Main.dtsx) i sześciu mniejszych pakietów (F\_Decyzje.dtsx, F\_Wnioski.dtsx, Liczba\_cudzoziemców.dtsx, S\_Kraj.dtsx, S\_Organ.dtsx, S\_Znacznik\_Decyzji.dtsx). W procesie ETL powstaje 10 tabel zawartych w schemacie maps (F\_Decyzje\_Polska, F\_Decyzje\_Swiat, F\_Status\_Cudzoziemca, F\_Wnioski\_Polska, F\_Wnioski\_Swiat, S\_Kraj, S\_Organ, S\_Status\_Obcokrajowca, S\_Typ\_Sprawy, S\_Znacznik\_Decyzji).
3. W procesie ETL stosowane jest ładowanie całościowe (snapshot). Nie stosowane jest ładowanie przyrostowe.
4. Ładowanie rozpoczyna się codziennie o godzinie 5:00 i zazwyczaj trwa 50-60 min.
5. **Ogólne informacje dotyczące przedmiotu zamówienia:**
6. Działania w ramach projektu przewidują rozszerzenie zakresu statystyk prezentowanych na stronie [www.migracje.gov.pl](http://www.migracje.gov.pl) o dane Ministerstwa Spraw Zagranicznych, Ministerstwa Rozwoju, Pracy i Technologii, Straży Granicznej oraz Zakładu Ubezpieczeń Społecznych (pliki w arkuszu kalkulacyjny Office Open XML rozszerzenie .xlsx przekazywane z różną cyklicznością i różnym zakresem danych). Ogólny zakres dostępnych informacji zostanie rozszerzony o dodatkowe statystyki, dotyczące m.in.: wydanych zezwoleń na pracę, zarejestrowanych oświadczeń o zatrudnieniu cudzoziemca, przekroczeń polskiej granicy zewnętrznej UE, cudzoziemców ubezpieczonych w ZUS. Następnie informacje statystyczne umieszczone na stronie zostaną uzupełnione o szczegółowe dane ze wszystkich państw Grupy Wyszehradzkiej: Polski, Czech, Słowacji oraz Węgier (gotowe pliki w formatach Dokument Office Open XML (rozszerzenie .docx), Arkusz kalkulacyjny Office Open XML (rozszerzenie .xlsx) lub PDF. Raporty będą podlegać bieżącej aktualizacji.
7. Wykonawca zobowiązany jest przedstawić Zamawiającemu propozycję/e sposobu przechowywania danych. Bezpośredni dostęp do plików ma zostać ograniczony do administratorów/edytorów (którzy będą mieć uprawnienia do usuwania lub modyfikacji plików), zaś inni użytkownicy mogą korzystać z danych poprzez publikację w witrynie.
8. W związku z pojawieniem się nowych źródeł danych oraz dodatkowych informacji statystycznych konieczne jest opracowanie nowego procesu zasilania strony danymi.
9. Przedmiotem zamówienia jest **modyfikacja i modernizacja strony internetowej** (portalu) www.migracje.gov.pl poprzez wprowadzenie dodatkowych funkcjonalności. Strona ma mieć wersję polską, angielską i rosyjską.
10. **Modyfikacja** zakłada utworzenie dodatkowych zakładek – osobnych dla danych poszczególnych instytucji - zawierających między innymi mapy, tabele krzyżowe oraz wykresy, a także dodanie zakładki dot. danych, pochodzących od państw V4, w której zamawiający będzie mógł umieszczać gotowe pliki z raportami.
11. **Modernizacja** obecnej strony internetowej zakłada lifting – poprawę wyglądu strony poprzez: aktualizację i odświeżenie elementów graficznych (w tym piktogramów, map, nawigacji), szaty graficznej (uspójnienie i odświeżenie kolorystyki, poprawa typografii i proporcji elementów graficznych), poprawienie architektury strony (rozmieszczenie elementów na stronie) i dostosowanie obecnego wyglądu do aktualnych trendów i technologii webowych.
12. Zamawiający zakłada możliwość wykonania subdomen w zakresie domeny migracje.gov.pl. Istotnym warunkiem jest zachowanie najwyższej jakości pracy strony internetowej.
13. **Realizacja usługi następować będzie w podziale na etapy obejmujące:**
14. **Etap I** – obejmujący dokonanie analizy rozbudowy strony i opracowanie koncepcji funkcjonowania, aktualizacji i modyfikacji strony internetowej wraz z implementacją dotychczasowych informacji umieszczonych na stronie, w tym:
15. Wykonanie projektu technicznego strony internetowej;
16. Wykonanie projektu graficznego, stylistycznego i rozkładu funkcjonalnego strony internetowej z implementacją dotychczas umieszczonych na stronie treści;
17. Zorganizowanie i przeprowadzenie spotkania Zespołu Zamawiającego i Wykonawcy w celu omówienia zmian i zaakceptowanie przez Zamawiającego przedstawionych projektów modyfikacji;
18. Wprowadzenie danych przekazanych przez Zamawiającego w formie elektronicznej;
19. **Etap II** – obejmujący wdrożenie zmian na stronie internetowej: dostawę rozwiązań, instalację i konfigurację infrastruktury niezbędnej do wdrożenia, uruchomienia i zapewnienia prawidłowego działania strony. Ponadto etap ten obejmuje realizację prac wdrożeniowych, mających na celu dostarczenie przez Wykonawcę gotowej i spersonalizowanej strony internetowej: instalację, testy i uruchomienie strony internetowej. Prace, które powinny zostać wykonane na tym Etapie to w szczególności:
20. wykonanie wszelkich niezbędnych czynności mających na celu instalację, uruchomienie i zapewnienie prawidłowego działania strony internetowej jako całości zgodnie z Opisem Przedmiotu Zamówienia,
21. wykonanie konfiguracji i prac przedstawionych w projektach modyfikacji,
22. opracowanie i dostarczenie opisu struktury danych statystycznych umieszczanych na stronie internetowej;
23. przygotowanie narzędzi i mechanizmów służących migracji danych na stronę internetową,
24. przeprowadzenie przez Wykonawcę testów funkcjonowania strony internetowej oraz migracji danych;
25. przygotowanie planu (schematów) testów strony internetowej obejmujących poszczególne funkcje, przygotowanie Scenariuszy Testowych,
26. przeprowadzenie przez Zamawiającego testów funkcjonalności i prawidłowego działania strony internetowej przed udostępnieniem internautom.
27. utworzenie kont użytkowników/ administratorów strony wraz z przeprowadzeniem niezbędnej konfiguracji oraz zaimplementowaniem odpowiednich uprawnień,
28. przygotowanie planu startu zmodernizowanej strony,
29. dostarczenie przetestowanej strony internetowej,
30. opracowanie Raportu z realizacji Wdrożenia.
31. przygotowanie Instrukcji i Dokumentacji Administratora,
32. instalacja wersji testowej oraz testy i weryfikacja poprawności dostarczanego przedmiotu Umowy, a w dalszym kroku uruchomienie wersji produkcyjnej i weryfikacja jej poprawności działania i zgodności z wymaganiami, odbędzie się przy wykorzystaniu platformy hostingowej zaproponowanej/dostarczanej przez Wykonawcę w ramach realizowanej Umowy.
33. **E****tap III**– zaprezentowanie działania zmodernizowanej strony wraz z instruktażem dla trzech Administratorów, obejmujące:
34. dostarczenie materiałów i instrukcji dla Administratorów,
35. przeprowadzenie instruktażu dla Administratorów w oparciu o dostarczone materiały.
36. **Etap IV** – obejmujący uruchomienie działania zmodernizowanej strony internetowej:
37. przeprowadzenie startu zmodernizowanej strony internetowej zgodnie z przygotowanym planem,
38. wykonanie i dostarczenie Dokumentacji Powdrożeniowej,
39. odbiór Wdrożenia zmian na stronie,
40. **Wymagania ogólne**

Wymagania ogólne przedstawione poniżej muszą być obligatoryjnie spełnione przez Wykonawcę rozwiązania.

1. Strona powinna być czytelna, posiadać intuicyjne menu i mieć prosty sposób poruszania się po serwisie, tak, by użytkownik mógł szybko znaleźć interesujące go zagadnienia;
2. Strona internetowa musi być zbudowana z wykorzystaniem technologii i narzędzi zapewniających: wysoką dostępność, stabilność, wydajność, skalowalność oraz bezpieczeństwo. Zamawiający wymaga wykorzystania technologii: znanych, sprawdzonych, udokumentowanych oraz powszechnie wykorzystywanych;
3. Strona ma funkcjonować w języku polskim, angielskim i rosyjskim;
4. Wyświetlanie strony powinno być dostosowane do wszystkich urządzeń - komputerów stacjonarnych i urządzeń mobilnych, bez wymagania instalacji dodatkowego oprogramowania (pełna responsywność). W każdym z tych przypadków strona musi dobrze się wyświetlać, być przejrzysta i czytelna, a treści muszą być możliwe do odczytania bez mozolnego ręcznego dopasowywania wielkości ekranu czy jego nadmiernego przewijania;
5. Wdrożenie wersji strony dla osób słabowidzących, zgodnej z rekomendacjami WEB CONTENT ACCESSIBILITY GUIDELINES WCAG 2.1 dla systemów teleinformatycznych w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych, z uwzględnieniem poziomu AA. W związku z czym ta strona internetowa również będzie musiała być dostosowana do wymagań ustawy z dnia 4 kwietnia 2019 r. o dostępności cyfrowej stron internetowych i aplikacji mobilnych podmiotów publicznych (Dz. U. 2019 poz. 848) oraz Ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zapewnieniu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami (Dz. U. 2019 poz. 1696);
6. Zgodność ze standardami pisania i przesyłu stron www oraz standardami responsywności stron www. Powinna uzyskać pozytywny wynik testów na rzetelność kodu ~~;~~
7. Strona musi być zgodna z rekomendacjami OWASP Application Security Verification Standard 3.0.1 na poziomie minimum 1 (Level 1);
8. Poprawne wyświetlanie i interpretowanie w najbardziej popularnych przeglądarkach w wydaniach z 2020 roku np.: Internet Explorer (wersja 11.0.220), Firefox (wersja 86.0.1), Opera (wersja 74.0.3911.218), Google Chrome (wersja 89.0.4389.90), Edge (wersja 89.0.774.54), Safari (wersja14.0.3). W przypadku braku możliwości poprawnego wyświetlania strony w przeglądarce w wersjach starszych użytkownik powinien być informowany o tym, iż korzysta z przestarzałej wersji przeglądarki i treści na stronach mogą wyświetlać się niepoprawnie;
9. Poprawne wyświetlanie się strony w najpopularniejszych systemach w wersjach wydanych po 2015 r.: Windows/PC, MacOS/Apple, Linux (Ubuntu, Debian, CentOS, Red Hat Enterprise Linux (RHEL), Gentoo, Fedora, OpenSUSE) oraz w systemach na smartfony: Android, iOS;
10. Optymalizacja dla najpopularniejszej rozdzielczości 1024x768, 1280x1024;
11. Podczas wydruku, artykuły powinny zostać zaprezentowane w wersji zoptymalizowanej, specjalnie na drukarki;
12. Strona musi zawierać informacje dotyczące polityki prywatności;
13. Strona musi spełniać wymogi bezpieczeństwa, uniemożliwiając ingerencję w jej treść osób nieupoważnionych;
14. Zabezpieczenie strony certyfikatem SSL;
15. Strona musi mieć wbudowane narzędzie do backupu (kodu źródłowego oraz bazy danych) z możliwością ustawienia harmonogramu wykonywania kopii bezpieczeństwa. Ponadto musi posiadać mechanizmy umożliwiające szybkie przywrócenie stanu normalnej pracy strony internetowej po awarii; musi istnieć mechanizm automatycznego powiadamiania Administratorów poprzez komunikaty mailowe o stanach niesprawności Strony.
16. Strona musi posiadać wbudowany dziennik systemowy, w którym zapisywane będą w pełni automatycznie, bez możliwości modyfikacji i zablokowania, wszystkie istotne działania użytkowników oraz administratorów;
17. Strona musi posiadać system obsługi błędów poprzez możliwość dostosowania stron błędów (np. 404) dla każdego z bloków tematycznych w ramach serwisu;
18. Strona musi posiadać informację o plikach cookies;
19. Dane binarne, pilki w formacie xslx (arkusze kalkulacyjne Office Open XML), i inne pliki umieszczone na stronie powinny być przechowywane poza bazą danych, natomiast linki do tych danych powinny być obsługiwane w relacyjnej bazie danych umożliwiającej dostęp do danych za pomocą języka SQL;
20. Przekazanie kodów źródłowych projektowanej strony internetowej dla Zamawiającego;
21. Umieszczenie wyszukiwarki na stronie;
22. Wykonanie jednorazowej usługi pozycjonowania strony polegającej na dostosowaniu kodu/struktury/treści strony tak, by znajdowała się w pierwszej piątce wyników prezentowanych na 3 najpopularniejszych wyszukiwarkach internetowych (na dzień uruchomienia zmodernizowanej strony internetowej), przy użyciu następujących zwrotów: migracje, statystyki, urząd, Urząd do Spraw Cudzoziemców, napływ cudzoziemców, imigracja, cudzoziemcy itp.~~;~~
23. Mapa strony w formacie XML, przyjazna dla wyszukiwarek;
24. Optymalizacja strony pod kątem pozycjonowania strony oraz wprowadzenie statystyki odwiedzin;
25. Zapewnienie możliwości eksportu umieszczonych na stronie danych, tabeli i grafik (w tym map) do różnych formatów, również edytowalnych.
26. **Wymagania dotyczące systemu zarządzania treścią**
27. Konstrukcja strony internetowej w oparciu o system zarządzania treścią w pełni zarządzana przez panel administracyjny;
28. Moduł administracyjny powinien umożliwiać zarządzanie stroną internetową, w szczególności: tworzenie kopii zapasowych, samodzielną aktualizację treści oraz modyfikację struktury zakładek (tzw. opensource);
29. Strona powinna posiadać menedżer plików: graficznych, multimedialnych, tekstowych, PDF, itp. CMS musi umożliwiać dostęp do menedżera w celu dodawania, usuwania, zamiany plików na stronach;
30. Strona musi posiadać Moduł administracyjny, do którego dostęp mogą mieć tylko uprawnieni Użytkownicy – Administratorzy;
31. Strona powinna posiadać system zarządzania uprawnieniami użytkowników i administratorów. Moduł administracyjny strony internetowej musi umożliwiać zarządzanie Użytkownikami, uprawnieniami i dostępem do strony internetowej;
32. Dodawanie treści tekstowych przy wykorzystaniu edytora WYSIWYG; możliwość zmiany formatu czcionki (wytłuszczenie, kursywa, kolor, podkreślenie, wyrównywanie marginesów), możliwość zamieszczania rysunków, zdjęć, tabeli, załączników – plików. Dostarczenie zintegrowanego z serwisem edytora treści zgodnego z wytycznymi dla dostępności narzędzi autorskich. Zaproponowane rozwiązanie musi wspierać między innymi tworzenie semantycznych elementów HTML, takich jak: nagłówki, listy wypunktowane, tytuły podstron. Ponadto edytor powinien zawierać następujące funkcjonalności: wyrównywanie bloków tekstu do danej strony, dodawanie opisów alternatywnych do elementów graficznych oraz tytułów do linków, a także umożliwiać zmianę definicji języka dla całych podstron lub pojedynczych wyrazów czy zwrotów;
33. Strona internetowa ma być przygotowana w taki sposób, aby istniała możliwość jej rozbudowy o dodatkowe moduły. Struktury modułu mogą opierać się o istniejący moduł CMS;
34. System zarządzania stroną internetową musi umożliwiać definiowanie alertów na wskazane adresy e-mail dotyczące wystąpienia awarii lub błędów;
35. Strona powinna zawierać różne systemy nawigacji głównej i pomocniczych, które będzie można tworzyć i edytować przez panel administracyjny;
36. Samodzielne dodawanie i zarządzanie treścią przez użytkowników systemu;
37. Możliwość dodawania plików, załączników, w dowolnym formacie, przyporządkowanych do wprowadzanej treści;
38. Zarządzanie i edytowanie obrazami podczas dodawania ich do zawartości strony internetowej;
39. Możliwość edycji linków dla każdego elementu strony internetowej;
40. Tworzenie i zarządzanie systemem menu strony internetowej.
41. **Wymagania dotyczące hostingu:**
42. Zapewnienie nieprzerwanego wyświetlania strony;
43. Wdrożenie rozwiązań kontrolujących zawartość strony internetowej (od strony serwera) i raportujących o nieuprawnionej modyfikacji treści wraz z możliwością automatycznej blokady wyświetlania zmienionej strony;
44. Filtrowanie ruchu sieciowego co najmniej w zakresie: źródła, zakresu portów źródłowych i docelowych, elementów docelowych, usług, protokołów;
45. Wdrożenia systemów eliminujących ruch anonimowy na stronie internetowej (np. poprzez użycie serwerów sieci anonimowej, serwerów pośredniczących lub równorzędnych) przy jednoczesnym zapewnieniu ciągłej aktualizacji tych systemów;
46. Hosting ma gwarantować dotychczasowy zakres wymagań.
47. **Wymagania dotyczące licencji**
48. Wykorzystanie do dostosowania oraz modyfikacji strony motywów lub wtyczek na bezterminowej licencji;
49. Dostosowanie oraz modyfikacja strony nie może się wiązać z dodatkowymi opłatami licencyjnymi oraz innymi kosztami związanymi z zakupieniem dodatkowego oprogramowania, umożliwiającego jej poprawne działanie lub umożliwiające poprawne zarządzanie systemem wprowadzania treści;
50. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu wykaz wszystkich licencji użytych do dostosowania oraz modyfikacji strony. Ponadto nieodpłatnie przekaże Zamawiającemu wszystkie licencje, użyte do dostosowania oraz modyfikacji strony (systemowe, narzędziowe, wtyczki, motywy itp.), niezbędne do prawidłowej pracy, pełnego i bezterminowego korzystania ze strony internetowej;
51. W przypadku, gdy zdjęcia i materiały objęte są licencjami otwartymi, Wykonawca musi zapewnić szczegółową informację o podstawie i dopuszczalnym zakresie ich wykorzystania.
52. **Wymagania w zakresie integracji:**

1. Wykonawca w ramach realizacji wdrożenia musi przeprowadzić integrację strony internetowej z Hurtownią Danych Cudzoziemiec, (HDC) która udostępnia / przesyła pliki (dane statystyczne) w formie arkuszy kalkulacyjnych - konieczność automatycznego pobierania przez stronę internetową utworzonych i przesyłanych przez HDC danych;

2. Ponadto strona powinna umożliwić korzystanie z plików csv, xlsx, pdf, docx zamieszczonych na innych stronach jako źródło danych.

1. **Wymagania dotyczące map:**
2. W celu opracowania wspomnianego niżej schematu mapowania danych i wdrożenia go na zmodernizowanym portalu Zamawiający udostępni pliki, zawierające strukturę, która pozwoli zmapować poszczególne elementy.

Każda z map powinna mieć możliwość:

1. płynnego przybliżania/oddalania;
2. posiadać system/panel porównywania/zestawiania (maksymalnie roczny/minimalnie kwartalny) danych na podstawie wytycznych wskazanych przez Zamawiającego, wynikających bezpośrednio z danych zawartych w plikach z danymi, które zostaną przedstawione Wykonawcy.
3. **Mapa Polski dotycząca statystyk:**

a) zapewnienie możliwości płynnego przybliżania/oddalania (przybliżanie maksymalnie do poziomu województwa z zarysowanymi konturami województwa i wskazanymi nazwami województw, oddalanie maksymalne do poziomu mapy Polski z elementami sąsiednich państw i zarysowanymi konturów województw, granic Polski oraz wskazanymi nazwami sąsiadujących państw);

b) konieczność zapewnienia możliwości wprowadzenia przez Zamawiającego ewentualnych przyszłościowych zmian na mapie Polski np. w zakresie podziału na województwa;

1. **Mapa Świata dotycząca statystyk:**

a) zapewnienie możliwości płynnego przybliżania/oddalania (przybliżanie maksymalnie do poziomu państwa ze wskazaniem nazwy państwa, oddalanie maksymalne do poziomu mapy fizycznej świata z zarysowanymi konturami państw);

b) konieczność zapewnienia możliwości wprowadzenia ewentualnych przyszłościowych zmian na mapie świata;

1. **Mapa Polski dotycząca służb migracyjnych:**

a) zapewnienie możliwości płynnego przybliżania/oddalania (przybliżanie maksymalnie do poziomu województwa z zarysowanymi konturami województwa i wskazanymi nazwami województw, oddalanie maksymalne do poziomu mapy Polski z elementami sąsiednich państw i zarysowanymi konturów województw, granic Polski oraz wskazanymi nazwami sąsiadujących państw);

b) konieczność zapewnienia możliwości wprowadzenia ewentualnych przyszłościowych zmian na mapie Polski w zakresie podziału na województwa oraz zmian rozmieszczenia placówek polskich służb migracyjnych.

1. **Mapa zezwoleń na pracę**

Zamawiający zakłada utworzenie systemu, który pozwoli na aktualizację danych na wspomnianej mapie zezwoleń na pracę poprzez zaciągnięcie danych zawartych w aktualizowanych co pewien okres (ok. raz na miesiąc) tabelach przestawnych plików Excel.

Zgodnie ze schematem: załadowany zaktualizowany plik z danymi aktualizuje dane wyświetlane na mapie na podstawie mapowania z poszczególnych kolumn.

Elementy do zmapowania każdorazowo będą miały identyczną strukturę. Różnić się jednak będą danymi.

Dane do wyświetlenia na mapie:

Mapa Polski z podziałem na województwa przedstawiająca:

1. dane dot. liczby cudzoziemców, pracujących na tzw. oświadczeniach;
2. dane dot. liczby cudzoziemców, pracujących na zezwoleniach na pracę;
3. dane dot. liczny cudzoziemców, będących pracownikami sezonowymi.
4. **Mapa statystyk wizowych**

Zamawiający zakłada utworzenie systemu, który pozwoli na aktualizację danych na wspomnianej mapie zezwoleń na pracę poprzez zaciągnięcie danych zawartych w aktualizowanych co pewien okres (ok. 3 miesiące) tabelach przestawnych plików Excel.

Zgodnie ze schematem: załadowany zaktualizowany plik z danymi aktualizuje dane wyświetlane na mapie na podstawie mapowania z poszczególnych kolumn.

Elementy do zmapowania każdorazowo będą miały identyczną strukturę. Różnić się jednak będą danymi.

Dane do wyświetlenia na mapie:

Mapa świata z podziałem na kraje z wyróżnieniem placówek konsularnych lub dyplomatycznych z wydziałami konsularnymi wskazującymi:

* 1. liczbę wydanych cudzoziemcom wiz;
	2. podział wiz według celu ich wydania (np. wiza „turystyczna” etc.)
1. **Mapa przekroczeń granicy Polski (zewnętrznych granic UE)**

Zamawiający zakłada utworzenie systemu, który pozwoli na aktualizację danych na wspomnianej mapie zezwoleń na pracę poprzez zaciągnięcie danych zawartych w aktualizowanych co pewien okres (ok. 3 miesiące) tabelach przestawnych plików Excel.

Zgodnie ze schematem: załadowany zaktualizowany plik z danymi aktualizuje dane wyświetlane na mapie na podstawie mapowania z poszczególnych kolumn.

Elementy do zmapowania każdorazowo będą miały identyczną strukturę. Różnić się jednak będą danymi.

Dane do wyświetlenia na mapie:

Mapa Polski, przedstawiająca poszczególne przejścia graniczne z elementami wskazującymi:

* 1. liczbę przekroczeń (z podziałem na wjazd/wyjazd) w danym dniu;
	2. liczbę zakazów wjazdu.
1. **Wymagania dotyczące wyglądu strony**
	1. Modernizacja pod kątem wyglądu strony;
	2. Redesign wyglądu i charakteru strony: modernizacja i odświeżenie stylistyczne grafiki (m.in. ikonografii, zdjęć, tła, animowane efekty galerii zdjęć). Zamawiający dopuszcza: zmianę kolorystyki, zmianę kroju i wielkości czcionek, przebudowę nawigacji, dodatkowe menu;
	3. Odświeżenie lub przebudowa strony, by odpowiadała najnowszym trendom, wyróżniała się funkcjonalnością, użytecznością i nowoczesnym wyglądem;
	4. Dostosowanie witryny do najnowszych standardów, dbając o optymalizację pod kątem wyszukiwarek oraz funkcjonalność (architektura strony);
	5. Unowocześnienie szaty graficznej strony (stworzenie spójnego systemu graficznego obejmującego projekt komponentów, buttonów, piktogramów) oraz sposobu jej działania;
	6. Indywidualny projekt graficzny strony głównej oraz wszystkich podstron;
	7. Nowa szata graficzna strony internetowej powinna mieć odrębną, oryginalną formę oraz powinna:
2. być spójna z Księgą Identyfikacji Wizualnej Urzędu do Spraw Cudzoziemców, dostępną pod adresem: <https://udsc.gov.pl/do-pobrania/ksiega-identyfikacji-wizualnej/>
3. zawierać logotyp FAMI oraz informację o modernizacji strony przeprowadzonej w roku 20201 w ramach Projektu „Migracyjne Centrum Analityczne” współfinansowanego z Programu Krajowego Funduszu Azylu, Migracji i Integracji, zgodnie z wytycznymi zawartymi w Podręczniku Beneficjenta projektu finansowanego w ramach Funduszu Azylu, Migracji i Integracji dostępnego pod adresem:

<http://copemswia.gov.pl/fundusze-2014-2020/fami/podrecznik-dla-beneficjenta/>

1. zawierać logotyp SWISS CONTRIBUTION, projektu KIK/75 „Zwiększanie efektywności zarządzania migracjami w Polsce” i informację dot. wykonania strony w 2016 roku w ramach projektu KIK/75 „Zwiększanie efektywności zarządzania migracjami w Polsce” współfinansowanego przez Szwajcarię w ramach szwajcarskiego programu współpracy z nowymi krajami członkowskimi Unii Europejskiej, zgodnie z wytycznymi SPPW dotyczącymi promocji: https://www.programszwajcarski.gov.pl/media/3302/Informacja\_promocja\_wytyczne.pdf
	1. Strona powinna używać przyjaznych dla użytkownika, dynamicznych i zachęcających do korzystania z mapy interaktywnych elementów ruchomych, zmiennych, efektów animacji nie wymagających odświeżania strony.
2. **Wymagania dotyczące wizualizacji danych statystycznych:**
3. Dane powinny być przedstawiane przy pomocy map, wykresów, tabel, infografik i dashboardów;
4. Możliwość zestawienia ze sobą minimum trzech informacji (np. obywatelstwo, typ zezwolenia, rok) w jednym wykresie i tabeli;
5. Możliwość pobrania i zapisania danych przez użytkowników strony;
6. Zastosowanie najbardziej aktualnych i nowoczesnych metod prezentacji danych statystycznych;
7. Wizualizacje spójne z wypracowanym systemem identyfikacji wizualnej witryny;
8. Interaktywność wykresów, map, grafik oraz animowane wykresy;
9. Używanie przyjaznych dla użytkownika i zachęcających do korzystania z mapy interaktywnej elementów ruchomych, zmiennych etc. utworzonych za pomocą technologii JQuery lub podobnej.
10. **Pozostałe wymagania**
	* 1. Wykonawca przeniesie wszelkie prawa autorskie do stworzonych elementów/produktów na Zamawiającego;
		2. Opracowana koncepcja techniczna, graficzna i stylistyczna oraz rozkład funkcjonalny strony internetowej stanowią własność Zamawiającego;
		3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zgłaszania uwag i wprowadzania zmian na etapie tworzenia przedmiotu zamówienia;
		4. Wykonawca zobowiązany będzie do:
11. współpracy z Zamawiającym,
12. sprawnej i terminowej realizacji przedmiotu zamówienia,
13. informowania o stanie prac i problemach występujących w trakcie ich prowadzenia.
	* 1. Funkcjonalność strony internetowej będzie podporządkowana dwóm podstawowym wymogom: zapewnienia łatwości poruszania się po stronie oraz łatwości jej aktualizacji i rozbudowy;
		2. Proponowane do umieszczenia na stronie internetowej treści zostaną dostarczone Wykonawcy po podpisaniu umowy;
		3. Wykonanie dokumentacji w tym instrukcji dla Użytkownika/Redaktora oraz Administratora;
		4. Strona musi spełniać wymagania Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych - „RODO”) oraz w ustawie z dnia 24 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (Dz.U. z 2018 poz. 1000);
		5. Mapy interaktywne muszą zawierać:
14. logotyp FAMI oraz informację o modernizacji strony przeprowadzonej w roku 2021 w ramach Projektu „Migracyjne Centrum Analityczne” współfinansowanego z Programu Krajowego Funduszu Azylu, Migracji i Integracji, zgodnie z wytycznymi zawartymi w Podręczniku Beneficjenta projektu finansowanego w ramach Funduszu Azylu, Migracji i Integracji dostępnego pod adresem:

http://copemswia.gov.pl/fundusze-2014-2020/fami/podrecznik-dla-beneficjenta/

1. logotyp SWISS CONTRIBUTION, projektu KIK/75 „Zwiększanie efektywności zarządzania migracjami w Polsce” i informację dot. wykonania strony w 2016 roku w ramach projektu KIK/75 „Zwiększanie efektywności zarządzania migracjami w Polsce” współfinansowanego przez Szwajcarię w ramach szwajcarskiego programu współpracy z nowymi krajami członkowskimi Unii Europejskiej, zgodnie z wytycznymi SPPW dotyczącymi promocji: <https://www.programszwajcarski.gov.pl/media/3302/Informacja_promocja_wytyczne.pdf>.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zgłaszania uwag i wprowadzania zmian w terminie 7 dni roboczych od otrzymania projektu strony internetowej;
3. Wykonawca zobowiązany będzie do:
4. współpracy z Zamawiającym na każdym etapie realizacji zamówienia oraz uwzględniania jego uwag i spostrzeżeń,
5. sprawnej i terminowej realizacji przedmiotu zamówienia,
6. informowania o stanie prac i problemach występujących w trakcie ich prowadzenia.

\*Wszystkie użyte w opisie przedmiotu zamówienia nazwy własne są jedynie poglądowe i wykonawca może zastosować rozwiązania równoważne pod warunkiem, że wymagane funkcjonalności zostaną spełnione.