

## Opis Przedmiotu Zamówienia

**dotyczącego usługi hostingu, utrzymania, serwisowania, administrowania i obsługi programistyczno-graficznej strony internetowej smart.gov.pl Ministerstwa Rozwoju i Technologii – szacowanie wartości zamówienia**

### I. Postanowienia ogólne

1. Ministerstwo Rozwoju i Technologii, Departament Innowacji i Polityki Przemysłowej, z siedzibą przy Pl. Trzech Krzyży 3/5, 00-507 Warszawa, zaprasza do szacowania wartości zamówienia w zakresie usługi hostingu, utrzymania, serwisowania, administrowania i obsługi programistyczno-graficznej strony internetowej smart.gov.pl Ministerstwa Rozwoju i Technologii.
2. Zamówienie jest finansowane ze środków Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki w ramach działania 2.15 „Smart Discovery”.
3. Osobą uprawnioną do kontaktów roboczych w ramach niniejszego zamówienia ze strony zamawiającego jest Pani Monika Modrzejewska (email: monika.modrzejewska@mrit.gov.pl, numer telefonu: 22 411 98 39) i Pani Justyna Gorzoch (justyna.gorzoch@mrit.gov.pl, numer telefonu: 22 411 94 94).

### II. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest usługa hostingu, utrzymania, serwisowania, administrowania i obsługi programistyczno-graficznej strony internetowej smart.gov.pl Ministerstwa Rozwoju i Technologii przez okres 24 miesięcy od dnia podpisania umowy. Strona internetowa zostanie przeniesiona na serwer Wykonawcy.

Dokumentacja techniczna strony smart.gov.pl zostanie przekazana Wykonawcy po podpisaniu umowy.

Zamówienie usługi wynika z potrzeby utrzymania i bieżącej aktualizacji portalu, zapewnienia - przez okres 24 miesięcy - hostingu dla strony, a także bieżącej aktualizacji i rozbudowy w wyniku pojawiających się potrzeb Zamawiającego.

Strona **smart.gov.pl** prezentuje dane, raporty i informacje o działaniach podejmowanych przez Ministerstwo Rozwoju i Technologii w ramach Krajowej Inteligentnej Specjalizacji oraz innych podmiotów krajowych i zagranicznych zaangażowanych w realizację działań w obszarze inteligentnych specjalizacji.

Odbiorcami treści portalu smart.gov.pl są osoby zainteresowane działalnością Ministerstwa Rozwoju i Technologii, monitorowaniem prac związanych z inteligentnymi specjalizacjami na poziomie UE, krajowym i regionalnym, innowacyjnością polskiej gospodarki, rozwojem technologicznym, instrumentami wsparcia prac badawczo-rozwojowych i innowacyjnych projektów w ramach perspektywy finansowej Funduszy Europejskich 2021-2027 tj. przedsiębiorcy, przedstawiciele administracji publicznej, jednostki naukowe, przedstawiciele instytucji otoczenia biznesu, NGOs, obywatele.

Zamawiający ma mieć możliwość zarządzanie treścią strony, jej całą zawartością i wyglądem tj. bieżące

aktualizowanie, dodawanie, zmienianie treści, rozbudowę strony, zarówno poprzez poszerzenie o dodatkowe działy i podstrony, jak również poprzez dodawanie, usuwanie, podmianę załączników w postaci plików oraz materiałów graficznych i multimedialnych.

Zamawiający zastrzega sobie możliwość przedłużenia umowy w zakresie świadczenia usług hostingu, administrowania, serwisu i utrzymania na kolejny okres.

Kod i nazwa zamówienia według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

72415000-2 Usługi hostingowe dla stron WWW

72413000-8 Usługi w zakresie projektowania stron WWW

### III. Cel zamówienia

Celem zamówienia jest usługa hostingu, utrzymania, serwisowania, administrowania i obsługi programistyczno-graficznej strony internetowej **smart.gov.pl** Ministerstwa Rozwoju i Technologii, prezentującej treści dotyczące krajowych inteligentnych specjalizacji. Odpowiednie monitorowanie i promocja inteligentnych specjalizacji jest jednym z warunków uruchomienia środków finansowych UE w ramach nowych programów wspierających rozwój przedsiębiorstw i innowacyjności gospodarki na lata 2021-2027. Portal smart.gov.pl stanowi główną przestrzeń informacyjno—promocyjną koncepcji dot. Krajowej Inteligentnej Specjalizacji, dlatego bardzo ważna jest przejrzystość strony, szybkość ładowania strony oraz poprawne wyświetlanie treści zgodne z aktualnymi wersjami programów.

### IV. Wymagania techniczno- funkcjonalne dotyczące strony internetowej smart.gov.pl

Wymagania dotyczące strony:

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | prace na obecnym systemie CMS „WordPress” pozwalającym zarządzać treściami w intuicyjny sposób przez osoby nieznające HTML (modułowa struktura systemu umożliwiająca dalszą rozbudowę i modyfikację całego portalu, tworzenie nieograniczonej liczby nowych komponentów: bloków, kategorii, działów, podstron);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2. | dokonywanie zmian, usuwanie, dodawanie, edycja nazewnictwa działów oraz menu serwisu, samodzielne przenoszenie działów/bloków z jednej na drugą podstronę serwisu, sortowanie działów i kategorii, włączanie i wyłączanie poszczególnych działów na konkretnych podstronach, dołączanie na stronach plików do pobrania, dostęp do plików umieszczanych na stronie serwisu, tj. możliwość podmiany lub dodawania nowych plików, edycję treści stron – tekst i formatowanie, wstawianie elementów multimedialnych itd., zarządzanie zawartością strony z poziomu przeglądarki internetowej, możliwość wstawiania kodu HTML oraz podłączania „wtyczek” portali społecznościowych); |
| 3. | portal powinien spełniać wszelkie wymogi prawne dotyczące funkcjonowania stron internetowych. W szczególności dotyczy to wymogów związanych z akceptowaniem plików „cookies” oraz dostępności dla osób niepełnosprawnych. Serwis powinien być dostosowany do najlepszych praktyk w dziedzinie budowania witryn www i w zgodności z najnowszymi standardami, które wyznacza W3C (World Wide Web Consortium). Strona powinna być zgodna z Wytycznymi dotyczącymi dostępności treści internetowych w wersji 2.0 (Web Content                                                                                                                                                       |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | Accessibility Guidelines WCAG) oraz Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych. Wykonawca będzie zobowiązany do przeglądu i aktualizacji stron internetowych w/w pod względem wytycznych WCAG 2.1 (czyli zgodnie z tą ustawą z 4 kwietnia 2019 r.) oraz opracowania i corocznej aktualizacji Deklaracji dostępności cyfrowej. |
| 4.  | responsywna forma umożliwiająca funkcjonalne użytkowanie serwisu na urządzeniach mobilnych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 5.  | poprawne wyświetlanie się strony smart.gov.pl w najpopularniejszych przeglądarkach internetowych: Chrome, Mozilla Firefox, Internet Explorer, Safari, Internet Opera w użytkowanych obecnie wersjach w systemach operacyjnych Microsoft i Apple                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 6.  | Domena smart.gov.pl zapewniona przez Zamawiającego; hosting, utrzymanie i obsługa programistyczno- graficzna po stronie Wykonawcy;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 7.  | udzielenie gwarancji na działanie serwisu na okres co najmniej 9 miesięcy po terminie wygaśnięcia lub rozwiązania umowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 8.  | zapewnienie prawidłowego kodowania strony umożliwiające wyświetlanie liter i znaków używanych w języku polskim i angielskim                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 9.  | Wykonawca zapewni, aby serwis był zoptymalizowany pod kątem czasu ładowania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 10. | Wykonawca ma obowiązek zastosować zabezpieczenia, w tym: ochronę przed próbami nieautoryzowanego dostępu do panelu administracyjnego (np. blokowanie konta po kilku próbach błędnego wpisania hasła redaktora/użytkownika); odporność na próby uzyskania dostępu poprzez znane formy włamań; odporność na zmiany treści za pomocą specjalnych skryptów i manipulacji w zapytaniach do bazy danych                                                                                                                                              |
| 11. | informacja o plikach cookies                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 12. | wymagania dotyczące CMS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| a)  | Wykonawca będzie prowadził konieczne prace programistyczne w systemie CMS WordPress zapewniając Zamawiającemu przejrzysty, funkcjonalny system, wyposażony w polski interfejs, pozwalający na szybką i wygodną publikację treści dowolnego typu (artykuły, dokumenty, pliki, zdjęcia, formularze, elementy galerii), bez potrzeby posiadania wiedzy technicznej, w szczególności znajomości języka HTML, pozwalający na: bieżące zarządzanie treścią i grafiką oraz ich układem;                                                               |
| b)  | stały techniczny rozwój systemu CMS poprzez dodatkowe moduły administracyjne (aplikacje internetowe);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| c)  | możliwość bezpiecznej autoryzacji osób uprawnionych, logujących się do niego przy pomocy przeglądarki internetowej wraz z historią logowania i historią wprowadzanych zmian;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| d)  | rozbudowa menu nawigacyjnego w oparciu obecnej infrastruktury CMS „WordPress”. System musi zawierać ścieżkę nawigacyjną tak, aby użytkownik w każdym momencie wiedział, w jakim miejscu w strukturze serwisu się znajduje i miał możliwość powrotu do wyższych poziomów struktury serwisu                                                                                                                                                                                                                                                      |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| e) | system musi posiadać pracujący w trybie on-line edytor WYSIWYG pozwalający na pracę z artykułami publikowanymi w serwisie przy założeniu braku znajomości kodu HTML przez redaktorów. Edytor musi zapewniać możliwość edycji tekstów w sposób typowy dla popularnych pakietów biurowych. Edytor musi posiadać co najmniej takie funkcje jak: pole format zawierające predefiniowane elementy strukturalne treści (p, h1, h1, h3, h4, h5), pole styl zawierające predefiniowane style CSS, możliwość wyboru kroju czcionki i jej rozmiaru, opcje: wytnij, kopiuuj, wklej, wklej jako czysty tekst, znajdź, zamień, zaznacz wszystko, usuń formatowanie, pogrubienie, kursywa, podkreślenie, indeks górny, indeks dolny, numerowane i wypunktowane listy, wcięcie, wyrównaj do lewej, prawej, wyjustuj, wstaw/edytuj/usuń grafikę, flash, hiperłącze, wstaw/edytuj tabelę, zmień kolor czcionki, zmień kolor tła, edytuj kod źródłowy, podgląd strony, podział strony (stronicowanie) |
| f) | praca w edytorze musi odbywać się z poziomu przeglądarki internetowej bez konieczności instalacji dedykowanego oprogramowania. Edytowany artykuł będzie mógł być wzbogacony przez pliki pobierane z repozytorium;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| g) | elementy graficzne dołączane do tekstów muszą mieć możliwość skalowania do dowolnych rozmiarów, wstawiania tekstu alternatywnego, definiowania miejsca położenia, wielkości, sposobu wyrównania tekstu i otwarcia w nowym oknie;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| h) | systemu musi umożliwiać podgląd strony/artykułu na każdym etapie redakcji w układzie (szablonie), w jakim będzie on prezentowany w serwisie;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| i) | tworzenie i zarządzanie repozytorium plików. Dostęp do plików umieszczanych w serwisie, tj. możliwość dodawania nowych, usuwania zbędnych plików, a także podmiany plików, które powinny być gromadzone w sposób pozwalający na swobodne ich przeglądanie, katalogowanie i sortowanie;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| j) | system CMS powinien być rozwijany w taki sposób, aby jego funkcje mogły być w przyszłości łatwo rozbudowywane przez dowolnego wykonawcę. Zamawiający rozumie to jako politykę otwartości technologicznej oprogramowania na przyszłe modyfikacje w zakresie m.in. rozwiązań architektury strony, braku szyfrowania kodu w wersji źródłowej, pełnej dokumentacji technicznej;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| k) | logowanie dla administratora oraz moderatora za pomocą loginu i bezpiecznego hasła (możliwość zmiany hasła w panelu administracyjnym);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| l) | Wykonawca będzie realizował w ramach Usługi Utrzymania przekazywane mu przez Zamawiającego udostępniane przez csirt.gov.pl oraz Ministerstwo Cyfryzacji wytyczne dotyczące obszaru bezpieczeństwa stron internetowych.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| m) | Wykonawca zapewni aktualizowanie „wtyczek” WordPress, tj. dodatków w systemie CMS, zgodnych z obowiązującymi standardami                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| n) | Wykonawca zobowiązany jest udzielić na wykonaną stronę gwarancji, przez 12 miesięcy liczone od momentu odbioru przedmiotu zamówienia.<br><br>Zgłaszane nieprawidłowości, usterki lub błędy w funkcjonowaniu systemu będą usuwane w czasie nie dłuższym niż 24 godziny od momentu zgłoszenia telefonicznego lub e-mailowego. Na czas naprawy zaproponowane zostanie rozwiązanie zastępcze.<br><br>Ponadto, Wykonawca świadczyć będzie opiekę posprzedażową (opieka serwisowa i nadzór techniczny) przez okres 36 miesięcy od momentu protokolarnego odbioru przedmiotu zamówienia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|     |                                                                                                                                                         |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13. | Wykonawca będzie dostarczał miesięcznych statystyk strony, w tym: liczba unique users, liczba odśłon, czas spędzony na stronie, źródło ruchu na stronę. |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## V. Dane techniczne dotyczące obecnej strony smart.gov.pl

1. Serwer WWW: Nginx
2. Język skryptowy: PHP 8.0 lub nowszy
3. Baza danych: MariaDB 10.5 lub MySQL 8.0
4. Miejsce na dysku: Minimum 30 GB SSD
5. Pamięć RAM: Minimum 8 GB RAM
6. System operacyjny: Ubuntu 22.04 LTS lub CentOS 8
7. Bezpieczeństwo: Konfiguracja SSL/TLS, firewall
8. Backupy: Automatyczne, codzienne kopie zapasowe
9. CDN: Zalecane użycie CDN (np. Cloudflare)
10. System cache: Redis lub Memcached

## VI. Zakres prac związany z realizacją zamówienia

Wszelkie Usługi realizowane w ramach niniejszego Zamówienia powinny być na bieżąco dostosowywane do obowiązujących wymogów prawnych. Wykonawca zapewni dostosowanie narzędzia do zmieniających się regulacji prawa np. ustawy o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne czy ustawy o dostępie do informacji publicznej na dzień ich wejścia w życie wraz z aktualizacją dokumentacji modyfikowanego narzędzia.

### I. Etap realizacji: Przeniesienie strony na zasoby Wykonawcy oraz wykonanie testów podatności - 2 tygodnie od dnia zawarcia umowy

|    | Opis zadań                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Wykonawca dokona przeniesienia, uruchomienia i konfiguracji serwisu internetowego <b>smart.gov.pl</b> na zasoby Wykonawcy w terminie do 2 tygodni od daty zawarcia umowy. Wykonawca otrzyma od Zamawiającego kopię strony internetowej, kody źródłowe oraz dokumentację posiadaną przez Zamawiającego. |
| 2. | Wykonawca zapewni, że infrastruktura teleinformatyczna przygotowana do realizacji przedmiotu zamówienia będzie znajdowała się na terytorium jednego z państw należącego do Europejskiego Obszaru Gospodarczego.                                                                                        |
| 3. | Wykonawca zapewni przeniesienie funkcjonalności i danych strony internetowej na przygotowaną infrastrukturę.                                                                                                                                                                                           |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4. | Wykonawca uruchomi stronę internetową na przygotowanej infrastrukturze teleinformatycznej oraz udostępni wszystkie funkcjonalności wraz z aktualnymi danymi strony internetowej.                                                                                                                                                                               |
| 5. | Po potwierdzeniu przez Zamawiającego poprawności przeniesienia strony internetowej, Wykonawca powtórnie dokona migracji danych ze strony internetowej z kopii aktualnej otrzymanej od Zamawiającego zgodnie z wypracowanym przez Strony harmonogramem migracji danych przyrostowych, wynikających z konieczności utrzymania ciągłości danych z uwzględnieniem. |
| 6. | Przed uruchomieniem produkcyjnym przeniesionego serwisu Wykonawca wykona testy podatności serwisu i prześle wyniki Zamawiającemu.                                                                                                                                                                                                                              |

## II. Etap realizacji: Usługa hostingu, utrzymanie i obsługi programistyczno-graficznej

Wykonawca będzie świadczył usługę hostingu strony internetowej smart.gov.pl Ministerstwa Rozwoju i Technologii, w tym bieżący nadzór, utrzymanie, wsparcie i obsługę techniczną przez okres 24 miesięcy od daty podpisania umowy. Wykonawca zapewni niezbędne zasoby w postaci infrastruktury teleinformatycznej oraz oprogramowania (licencje) dla uzyskania poprawnej, wydajnej i pracy strony internetowej. Wymagany czas dostępności usługi w ciągu miesiąca wynosi 97%.

### I. Usługa hostingu i utrzymania (przez cały okres realizacji umowy) będzie polegać na zapewnieniu:

|    |                                                                                                              |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | poprawnego wczytywania oraz wyświetlania stron, usuwania błędów funkcjonowania strony                        |
| 2. | poprawnego funkcjonowania linków do innych stron, danych, plików                                             |
| 3. | przestrzeganiu standardów bezpieczeństwa, w tym obsługę uprawnień dla użytkowników wewnętrznych              |
| 4. | wykonywania kopii zapasowych strony (backup)                                                                 |
| 5. | aktualności systemu operacyjnego serwera oraz wykorzystywanego oprogramowania wspierającego działanie strony |
| 6. | usługi świadczenia pomocy i konserwacji w zakresie wsparcia technicznego związanego z obsługą strony         |
| 7. | utrzymania strony na serwerach Wykonawcy na okres obowiązywania umowy.                                       |

### II. Utrzymanie, serwisowanie i administrowanie stroną:

1. Kontakt z komórką merytoryczną oraz informatyczną MRiT w zakresie objętym umową,
2. Zdalne uzyskanie wskazówek od Wykonawcy w celu uzyskania oczekiwanego efektu w sprawach związanych z użytkowaniem, rozwijaniem strony,
3. Usuwanie bieżących wad i problemów w funkcjonowaniu strony,

4. Minimum comiesięczna optymalizacja oraz przeglądy strony internetowej (w tym infrastruktury, sprzętu oraz oprogramowania), instalacja niezbędnych aktualizacji oprogramowania pozwalających na zapewnienie bezpieczeństwa i stabilności strony internetowej,
5. Wykonywanie kopii zapasowych strony internetowej, co najmniej raz na 24h, które będą umożliwiały przywrócenie prawidłowej pracy strony internetowej po awarii lub ataku naruszającego bezpieczeństwo i integralność danych. Wykonawca wykona przywrócenie strony internetowej z kopii zapasowej niezwłocznie po uzyskaniu prośby od Zamawiającego.
6. Zobowiązanie Wykonawcy do wykonywania czynności konserwacyjnych strony internetowej w godzinach 00.00 - 4.00.
7. W czasie trwania umowy Wykonawca dostarczy trzykrotnie, tj. po 3, 12 i 24 miesiącach od zawarcia umowy, dokumentację działania systemu WordPress. Każda kolejna edycja może być aktualizacją dokumentu pierwszego. Dokument będzie instrukcją obsługi systemu CMS zawierającą informacje o działaniu systemu WordPress oraz tutorialiem tworzenia, edycji i publikowania kontentu na smart.gov.pl.

### III. Usługi programistyczno-graficzne:

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | <p><b>Nowe funkcjonalności:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) w panelu administratora w CMS: możliwość zatwierdzania wprowadzonych danych przez użytkowników o odpowiednim poziomie uprawnień: zatwierdzenie treści i publikowanie ich na portalu wyłącznie po akceptacji Superadministratora,</li> <li>b) w module Aktualności, Wydarzenia, Publikacje na stronie smart.gov.pl: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodanie funkcjonalności filtrowania (po tagach i słowach) i sortowania (po najnowszych, najstarszych), które będą powiązane z modułem Kluczowe technologie, Obszary specjalizacji oraz Grupy Robocze Opcjonalnie sortowanie postów po najnowszych i najstarszych, najpopularniejszych, czyli z największą liczbą wyświetleń.</li> <li>- wyświetlanie na stronie ze strzałkami do przodu i wstecz bez konieczności przechodzenia na następną stronę,</li> <li>- wyświetlanie na stronie głównej zawiera 3 ostatnie posty, które automatycznie aktualizują się po opublikowaniu kolejnego posta, po kliknięciu w dany post przechodzi się na stronę widoku posta,</li> <li>- możliwość skalowania umieszczanych grafik,</li> <li>- widok posta zawiera: <ul style="list-style-type: none"> <li>• zdjęcie główne posta na samej górze wpisu,</li> <li>• tytuł posta,</li> <li>• na dole tekstu są polecane kolejne 2 posty z danej kategorii,</li> <li>• opcja „udostępnij” poprzez kliknięcie ikony LinkedIn, FB, poczty elektronicznej</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>c) dostosowania strony do publikacji multimediów (m.in. materiałów audio, infografik),</li> <li>d) struktura strony: zmiany wielkości grafik i układów modułów na stronie po ustaleniu z Zamawiającym,</li> <li>e) integracja publikowanych treści z wybranymi serwisami społecznościowymi MRiT,</li> <li>f) pobieranie i drukowanie strony: funkcjonalność zapewniającą pobieranie i drukowanie dowolnego zakresu wszystkich informacji, grafik i zdjęć zawartych na stronie,</li> </ol> |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | g) pozycjonowanie i optymalizacja SEO strony, aby była lepiej widoczna w wyszukiwarkach internetowych.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2. | <b>Projekt graficzny strony:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) modyfikacja kolorystyki strony,</li> <li>b) modyfikacja układu treści i grafik w poszczególnych modułach,</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 3. | <b>Angielska wersja językowa strony:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) stworzenie i uruchomienie anglojęzycznej wersji językowej całej strony,</li> <li>b) dodanie wtyczki językowej z funkcjami edytora na żywo</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 4. | <b>Kluczowe technologie:</b><br>Stworzenie podstron dla każdej z technologii, na której możliwe będzie dodawanie modułów i zakładerek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 5. | <b>Finansowanie</b><br>Zmiana nazwy na KIStorie i stworzenie podstron w układzie uzgodnionym z Zamawiającym, zawierającym część opisową, grafiki i infografiki oraz materiały video                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 6. | <b>Galeria zdjęć:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) stworzenie modułu galerii zdjęć,</li> <li>b) umożliwienie Zamawiającemu automatycznego generowania miniatur,</li> <li>c) możliwość jednoczesnego dodania jednego lub większej ilości zdjęć – import masowy,</li> <li>d) slideshow z automatycznym skalowaniem przy dodawaniu grupowym,</li> <li>e) wyświetlanie zdjęć na stronie ze strzałkami do przodu i wstecz bez konieczności przechodzenia na następną stronę,</li> <li>f) możliwość powiązania galerii z dowolnym artykułem/podstroną</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 7. | <b>Ankiety i głosowanie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) dodanie możliwości tworzenia ankiet i głosowania,</li> <li>b) generowanie wyników w formacie Excel widocznych dla Administratora</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 8. | <b>Kalendarz wydarzeń:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) stworzenie kalendarza wydarzeń,</li> <li>b) generowanie przez Zamawiającego własnych szablonów zgłoszeń na wydarzenia z możliwością wypisu przez uczestnika,</li> <li>c) możliwość dodawania wydarzeń do kalendarza systemu przez użytkowników o odpowiednim poziomie uprawnień: edycja w systemie bez możliwości publikacji wprowadzonych danych,</li> <li>d) otrzymywanie powiadomień od Administratora (automatycznych np. po zapisie oraz wysyłanych przez Administratora)</li> <li>e) możliwość dodawania artykułów z opisem i materiałami multimedialnymi do wydarzenia,</li> <li>f) moduł powinien umożliwiać dodawanie wydarzeń do kalendarza do 2040 r. z możliwością rozbudowy przez Zamawiającego w przyszłości,</li> <li>g) funkcja generowania całości lub wybranych w filtrze danych z formularza zgłoszeniowego do formatu Excel</li> </ul> |
| 9. | <b>Moduł Grupy Robocze</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | <ul style="list-style-type: none"> <li>a) dopasowanie wielkości i liczby kafli do aktualnych składów Grup Roboczych, zmniejszenie ich proporcji na stronie oraz usunięcie funkcji sekretarza,</li> <li>b) zagnieżdzenie na stronie pełnych składów GR w formacie .pdf,</li> <li>c) modyfikacja formularza zgłoszeniowego do Grupy Roboczej o funkcje pełnego zapisu online (bez konieczności dołączania załączników)</li> </ul>                                                        |
| 10. | <b>Moduł STEP</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Stworzenia zakładki dot. podstawowych informacji nt. inicjatywy STEP,</li> <li>b) Utworzenie podstron dot. aktualności, uruchomionych naborów na projekty dot. STEP, listy podmiotów z uzyskaną pieczęcią STEP Seal (np. w formie grafiki)</li> </ul>                                                                                                                                                                      |
| 10. | <b>Dostęp do bazy danych w chmurze dla zalogowanych użytkowników:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) dodanie funkcjonalności „logowanie” dla użytkowników</li> <li>b) utworzenie formularza zapisu do bazy danych</li> <li>b) utworzenie bazy w chmurze do przechowywania treści</li> <li>c) zbudowanie łatwej i intuicyjnej struktury przechowywania danych</li> <li>c) możliwość pobierania, edycji i dodawania plików przez użytkowników zalogowanych do bazy</li> </ul> |

Ponadto, Zamawiający zastrzega sobie możliwość wykorzystania dodatkowo:

1. 100 roboczogodzin programistycznych na tworzenie nowych lub modyfikację obecnych stron, używając pluginów, tworzenie szablonów poszczególnych bloków stron, tworzenie/modyfikację łączy między stronami oraz stosowanie nowych funkcjonalności w oparciu o zapotrzebowanie Zamawiającego
2. 50 roboczogodzin pracy grafika z przeznaczeniem na tworzenie unikatowych, np. opartych na sztucznej inteligencji bannerów, graficznych „zajawek” wydarzeń, graficznych nagłówek newslettera, pop-up , ale także wykresów interaktywnych, pomocy graficznych (awatary, ikony, mapki) ułatwiające poruszanie się po stronie.

Wykonawca powinien ująć koszty dodatkowych godzin programistycznych i graficznych w ofercie, wyszczególniając je w odrębnej rubryce.

Wykonawca dostarczy pełną kopię strony internetowej ze wszelkimi danymi, w tym bieżące dane techniczne strony, statystykami, logami oraz aktualny kod źródłowy i pełną aktualną dokumentację strony internetowej na każde żądanie Zamawiającego, a także na koniec obowiązywania umowy.

Wykonawca zobowiązuje się do udostępnienia danych teleadresowych pracownika, który z ramienia Wykonawcy będzie odpowiedzialny za sprawy techniczne i kontakt z przedstawicielami Ministerstwa Rozwoju i Technologii. Zgłoszenia do Wykonawcy będą kierowane za pomocą poczty e-mail lub telefonicznie.

#### IV. Warunki dotyczące bezpieczeństwa strony



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Wykonawca zapewni odporność strony internetowej na najbardziej krytyczne zagrożenia bezpieczeństwa aplikacji internetowych publikowane w aktualnym dokumencie „OWASP Top 10” organizacji The Open Web Application Security Project.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 2. | Wykonawca zapewni stosowanie zabezpieczeń na poziomie określonym w Polskiej Normie PN-ISO/IEC 27001 oraz związanych z nią Polskich Norm, w tym:<br>1) PN-ISO/IEC 27002 – w odniesieniu do ustanawiania zabezpieczeń;<br>2) PN-ISO/IEC 27005 – w odniesieniu do zarządzania ryzykiem;<br>3) PN-ISO/IEC 24762 – w odniesieniu do odtwarzania techniki informatycznej po katastrofie w ramach zarządzania ciągłością działania.                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 3. | Wykonawca zapewni zgodność strony internetowej w zakresie poprawnego wyświetlania i właściwej funkcjonalności do trzech wersji wstecz dla popularnych przeglądarek względem wersji aktualnej na moment podpisania umowy (Firefox, Chrome).<br><br>Wykonawca zapewni dostosowanie stron Strony internetowej do poprawnego wyświetlania i właściwej funkcjonalności dla nowo udostępnianych wersji wyżej wymienionych przeglądarek w okresie 20 dni roboczych od daty premiery stabilnej wersji jej wydania.                                                                                                                                                                                             |
| 4. | Wykonawca zobowiązany jest do zastosowania co najmniej następujących systemów zwiększających bezpieczeństwo strony internetowej: IPS (ang. Intrusion Prevention System), IDS (ang. Intrusion Detection System), AV (ang. Antivirus or anti-virus ) oraz FW (ang. Firewall). Zamawiający sugeruje zastosowanie innych rozwiązań zwiększających bezpieczeństwo Strony internetowej, np.: WAF (ang. Web Application Firewall), ochronę przed DOS/DDoS (ang. Denial of Service/Distributed Denial of Service).                                                                                                                                                                                             |
| 5. | Udzielenie na utrzymywaną stronę internetową bezpłatnej gwarancji na czas trwania umowy, polegającej na usuwaniu błędów i awarii.<br><br>Usuwanie <b>błędów</b> będzie realizowane przez Wykonawcę w ciągu maksymalnie 24 godzin od momentu zgłoszenia przez Zamawiającego. Do błędów zaliczają się wszystkie funkcjonalności strony internetowej: poprawne wyświetlenie treści i wysyłanie newslettera.<br><br>Usuwanie <b>awarii</b> będzie realizowane przez Wykonawcę w ciągu maksymalnie 3 godzin od momentu zgłoszenia przez Zamawiającego. Do awarii zalicza się brak integralności danych znajdujących się na stronie internetowej oraz brak dostępności strony internetowej w sieci Internet. |

## VII. Warunki udziału w postępowaniu

Zamawiający uzna Wykonawców, którzy wykażą, że:

- a) W okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, należycie zapewniać obsługę co



najmniej 3 serwisów internetowych o charakterze informacyjno-promocyjnym, z czego 1 serwis internetowy na potrzeby administracji publicznej. Wartość umowy na wykonanie każdego z wyżej wymienionych serwisów wynosiła nie mniej niż 30 000,00 zł brutto. Do oferty należy dołączyć dokumenty potwierdzające wykonanie usługi, tj. protokół odbioru od Zamawiającego, umowę lub fakturę z której w sposób jednoznaczny wynika zakres wyświadczonej usługi.

- b) W okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, obsługiwali i/lub rozbudowywali min. 3 serwisy internetowe oparte na systemie operacyjnym „WordPress”. Do oferty należy dołączyć dokumenty potwierdzające wykonanie usługi, tj. protokół odbioru od Zamawiającego umowę lub fakturę z której w sposób jednoznaczny wynika zakres wyświadczonej usługi.

Do realizacji zamówienia zaangażują zespół projektowy złożony z co najmniej następujących osób:

- Kierownik Projektu: doświadczenie w zakresie zarządzania projektami, tj. kierował w ciągu ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert co najmniej dwoma projektami polegającymi na obsłudze serwisów internetowych; Do oferty należy dołączyć oświadczenie, z którego w sposób jednoznaczny wynika zakres wyświadczonej usługi, podmiot na rzecz którego była realizowana usługa oraz czas jej wykonania.
- Grafik: doświadczenie w zakresie projektowania grafiki witryn internetowych, tj. w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert odpowiadał za wykonanie grafik komputerowych i wizualizacji serwisów internetowych dla co najmniej 3 różnych klientów. Do oferty należy dołączyć oświadczenie, z którego w sposób jednoznaczny wynika zakres wyświadczonej usługi, podmiot na rzecz którego była realizowana usługa oraz czas jej wykonania.
- Programista: doświadczenie w zakresie tworzenia stron internetowych opartych na bazach danych, tj. w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert uczestniczył w co najmniej dwóch projektach w charakterze programisty przy budowaniu stron internetowych opartych na bazach danych. Do oferty należy dołączyć oświadczenie, z którego w sposób jednoznaczny wynika zakres wyświadczonej usługi, podmiot na rzecz którego była realizowana usługa oraz czas jej wykonania.

Zamawiający nie dopuszcza łączenia stanowisk w strukturze zespołu projektowego.

## **VIII. Kryteria oceny ofert:**

Ocena ofert będzie odbywać się na podstawie następujących kryteriów:

| Lp. | Nazwa kryterium oceny | Waga % |
|-----|-----------------------|--------|
| 1   | Cena brutto           | 40%    |
| 2   | Portfolio             | 60%    |

Wykonawca może uzyskać łącznie **maksymalnie 100 % równe 100 pkt.**

W przypadku **kryterium nr 1** – proszę podać cenę brutto realizacji Zamówienia.

Liczba punktów, którą można uzyskać w tym kryterium zostanie obliczona według następującego wzoru:

najniższa cena brutto przedstawiona w ofertach

Liczba punktów = ..... x 40 pkt.

cena brutto oferty ocenianej.

Maksymalna liczba punktów do uzyskania w kryterium 1 – 40 punktów.

W przypadku **kryterium nr 2** – proszę o przekazanie linków do dwóch aktywnych i dostępnych bez logowania serwisów obsługiwanych przez Wykonawcę w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie.

Szczegółowa ocena 2 serwisów wskazanych w portfolio zostanie dokonana w oparciu o 6 szczegółowych kryteriów wskazanych w poniższej tabeli. W przypadku każdego podkryterium oceny serwisu można uzyskać od 0 do 5 pkt., czyli max. 30 punktów za każdy serwis. Sposób przyznawania punktów w przypadku każdego kryterium: 0 pkt. – kryterium niespełnione, 1 pkt. – kryterium spełnione.

| Lp. | Kryterium oceny serwisu z portfolio                                                                                                                           | Liczba punktów: serwis 1 | Liczba punktów: serwis 2 |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1.  | Serwis opiera się na systemie zarządzania treścią pn. WordPress                                                                                               |                          |                          |
| 2.  | Grafiki, animacje i inne multimedia wyświetlają się poprawnie, z zachowaniem dynamiki przejść między nimi                                                     |                          |                          |
| 3.  | Serwis posiada min. 2 etapowe elementy interakcji z użytkownikiem, np. formularz zapisu na wydarzenie, zakup produktu, formularz wypełnienia wniosku lub inne |                          |                          |
| 4.  | Serwis posiada grafiki pasujące do wizerunku podmiotu Zamawiającego                                                                                           |                          |                          |
| 5.  | Serwis ładuje się bez zbędnej zwłoki oraz bez błędów formatowania, komunikatów itd.                                                                           |                          |                          |
| 6.  | Serwis jest atrakcyjny wizualnie, przejrzysty; użytkownik nie ma problemu w nawigowaniu po serwisie                                                           |                          |                          |
|     | <b>łącznie wszystkie kryteria</b>                                                                                                                             |                          |                          |

## IX. Termin i miejsce składania ofert

Ofertę cenową należy złożyć w terminie do dnia **30 stycznia 2025r.** na adres mailowy: [justyna.gorzoch@mrit.gov.pl](mailto:justyna.gorzoch@mrit.gov.pl) oraz [monika.modrzejewska@mrit.gov.pl](mailto:monika.modrzejewska@mrit.gov.pl)

### DODATKOWE INFORMACJE:

- Oferta powinna uwzględniać wszystkie zobowiązania, musi być podana w walucie polskiej, tj. PLN cyfrowo i słownie, wraz z należnym podatkiem VAT – jeżeli występuje.

2. Oferta cenowa podana w ofercie powinna obejmować wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem zamówienia.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do rezygnacji z zamówienia bez podania przyczyny.
4. Zamawiający zawiera umowy na podstawie własnych wzorów umów stosowanych w Ministerstwie Rozwoju i Technologii.
5. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę szacunku ceny.
6. Oferta szacunku ceny musi być podpisana przez Wykonawcę, tj. osobę/osoby reprezentujące Wykonawcę zgodnie z zasadami reprezentacji wskazanymi we właściwym rejestrze lub osobę/osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy.
7. Oferty szacunku ceny złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
8. Jeżeli Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, odmówi zawarcia umowy z Zamawiającym, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny.
9. Zamawiający zastrzega, że dane dotyczące zamówienia są jawne oraz stanowią informację publiczną i mogą zostać udostępnione na zasadach określonych w Ustawie z dnia 30 września 2001 roku o dostępie do informacji publicznej (tj. Dz. U. z 2018 r., poz.1330).

### **Klauzula informacyjna - RODO**

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 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) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informujemy, że:

- Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Minister Rozwoju i Technologii, z siedzibą w Warszawie, Plac Trzech Krzyży 3/5, tel.: +48 222 500 123.
- Kontakt do Inspektora Ochrony Danych w Ministerstwie Rozwoju i Technologii: [iod@mrpit.gov.pl](mailto:iod@mrpit.gov.pl).
- Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane w celu oszacowania wartości zamówienia.
- Dane osobowe mogą zostać ujawnione właściwym organom oraz podmiotom upoważnionym zgodnie z obowiązującym prawem.
- Dane osobowe są przetwarzane na podstawie:
  - art. 6 ust. 1 lit c RODO w celu wyboru wykonawcy,
  - art. 6 ust. 1 lit. b RODO w celu zawarcia oraz realizacji umowy
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres niezbędny do realizacji celów przetwarzania, w tym do czasu upływu okresu przedawnienia zobowiązania podatkowego wynoszącego 5 lat i nie krócej niż okres wskazany w przepisach o archiwizacji tj. ustawie z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach (Dz.U. 2018 r. poz. 217 ze zm.).
- W odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO.
- Posiada Pani/Pan:
  - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;



- na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych;
- na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;
- prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych (na adres: ul. Stawki 2, 00 - 193 Warszawa), gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- nie przysługuje Pani/Panu:
  - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
  - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
  - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c lub b.



Fundusze Europejskie  
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



Krajowa  
Inteligentna  
Specjalizacja