

Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego nr 2/2023/ZAP/WtoLU

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### do Zapytania ofertowego nr 2/2023/ZAP/WtoLU

Zamawiający dołożył wszelkich starań, aby opisać przedmiot zamówienia w sposób jednoznaczny i wyczerpujący, za pomocą dokładnych i zrozumiałych określeń, uwzględniając wszystkie wymagania i okoliczności mogące mieć wpływ na sporządzenie oferty.

Przedmiot zamówienia<sup>1</sup>, którym jest zaprojektowanie, budowa i uruchomienie nowej, dwujęzycznej strony internetowej Uczelni Łazarskiego (z uwzględnieniem funkcjonujących sub-domen [ckp.lazarski.pl](http://ckp.lazarski.pl) i [rekrutacja.lazarski.pl](http://rekrutacja.lazarski.pl)) zgodnej ze standardami dostępności cyfrowej, **musi spełniać wszystkie poniższe wymagania łącznie:**

1. Technologia w jakiej zostanie wykonana strona musi uwzględniać możliwość utrzymania jej na infrastrukturze należącej do Uczelni. Uwzględniamy elastyczność w kwestii wymagań technicznych, dopasowania do użytych przez wykonawcę komponentów.
2. Proponowany przez wykonawcę system zarządzania treścią musi oferować możliwość uzyskania wsparcia od podmiotów innych niż wykonawca poprzez bazowanie na ogólnodostępnym oprogramowaniu (open source).
3. Strona musi być dwujęzyczna (język angielski i polski), z możliwością przejścia z jednej wersji językowej do drugiej z zachowaniem pozycji użytkownika na stronie.
4. Strona musi dawać możliwość utworzenia podstrony wyłącznie w jednym z języków obcych bez polskiej wersji językowej i odwrotnie (w jednym z języków obcych, bez odpowiednika polskojęzycznego).
5. Konstrukcja strony musi dawać możliwość dodania do wybranych podstron innych języków w przyszłości.
6. Szablon strony musi mieć responsywną konstrukcję (poprawnie wyświetlać zawartość na urządzeniach mobilnych - smartfony, tablety etc.) oraz wyświetlać treści mobile-first (konstrukcja Progressive Enhancement). Opracowanie graficzne i konstrukcja layout'u jest po stronie wykonawcy.
7. Strona musi spełniać warunki w zakresie Standardu Cyfrowego określonego w Załączniku nr 2. Standardy dostępności dla polityki spójności 2021-2027

---

<sup>1</sup> Pozycja we Wspólnym Słowniku Zamówień CPV: 72000000-5 Usługi informatyczne: konsultacyjne, opracowywania oprogramowania, internetowe i wsparcia; 72243000-0 Usługi programowania; 72413000-8 Usługi w zakresie projektowania stron WWW

(Wytyczne dotyczące realizacji zasad równościowych w ramach funduszy unijnych na lata 2021-2027 - Ministerstwo Funduszy i Polityki Regionalnej, funduszeuropejskie.gov.pl).

8. Strona musi spełniać wymagania określone Ustawą z dnia 4 kwietnia 2019 r. o dostępności cyfrowej stron internetowych i aplikacji mobilnych podmiotów publicznych (Dz. U. poz. 848 oraz z 2022 r. poz. 1002) w szczególności strona musi być zgodna z wymogami WCAG 2.1. AA określonymi w tabeli załączonej do ustawy. Wymagania te pokrywają się z pkt 9, 10 i 11 normy EN 301 549 V2.1.2.
9. Konstrukcja strony musi pozwalać na pobieranie informacji z API (listę wymaganych integracji zawiera Załącznik nr 4 Integracje techniczne).
10. Uwzględnienie systemu kontroli dostępu do poszczególnych stron i kategorii z dostępem dla zdefiniowanych użytkowników/grup użytkowników. Kontrola dostępu jest wymagana wyłącznie dla edytorów systemu.
11. Strona musi pozwalać na logowanie edytorów za pomocą mechanizmu SSO (realizowane przy użyciu oprogramowania KeyCloak obsługującego: openid connect, oauth2, saml 2.0).
12. System zarządzania treścią strony musi pozwalać na konstrukcję przepływu pracy redakcyjnej (predefiniowane formularze i wielostopniowa akceptacja publikowanych treści).
13. Strona musi zawierać pełnotekstową wyszukiwarkę treści w obrębie strony jak i zdefiniowanych zasobów Uczelni.
14. Strona musi zawierać parametryczną wyszukiwarkę oferty edukacyjnej Uczelni. Wyszukiwarka musi pozwalać, co najmniej, na wyszukiwanie z użyciem parametrów słownikowych: poziom kształcenia, tematyka studiów, język, forma studiów, czas trwania oraz na pełnotekstowe wyszukiwanie w obrębie oferty (opis oferty, wykładowca, przedmiot specjalnościowy, umiejętności studentów, etc.). Prezentacja listy oferty edukacyjnej musi pozwalać na tworzenie linków filtrujących prezentowaną ofertę np.: studia I stopnia.
15. Strona musi zawierać zintegrowane narzędzie SEO.
16. Strona musi zawierać rozwiązanie przeznaczone do utrzymania i obsługi kalendarza wydarzeń (publiczny formularz pozwalający na zgłoszenie wydarzenia, wielostopniowa akceptacja w sekcji wydarzeń).
17. Strona musi oferować możliwość zarządzania strukturą podstron i elementów stron przy pomocy kategorii/tagów. Uwzględniamy opracowanie architektury informacji w ramach warsztatów z wykonawcą.
18. Strona musi oferować możliwość zarządzania plikami graficznymi z możliwością ich globalnego nadpisywania.
19. Strona musi oferować możliwość generowania plików graficznych w nowoczesnych formatach (webp, avif).
20. Strona musi posiadać system zarządzania plikami do pobrania, z mechanizmem blokującym bezpośredni dostęp do pliku. Celem funkcjonalności powinna być możliwość wyłączenia dostępu użytkowników strony do plików, które Uczelnia opublikowała już na stronie.

21. Zarządzanie plikami do pobrania musi uwzględniać wersjonowanie.
22. Mechanizm pozwalający na równoległe przygotowanie, edycję i podgląd rozwojowej wersji istniejącej gałęzi podstron. Praca nad rozwojową wersją nie może blokować zmian wprowadzanych w stronach z gałęzi na żywo.
23. Strona musi przechowywać informacje na temat osób (wykładowców) oraz kierunków/specjalności studiów w sposób rozszerzony o odrębne pola zawierające zdefiniowane dane, bądź opisy (np.: tytuły, naukowe, płeć, numery telefonów, limit miejsc, datę startu rekrutacji, itd.).  
Wszystkie treści publikowane na stronie muszą mieć możliwość dodawania danych na podstawie relacji (np.: "aktualność" z dodanym opisem wykładowcy). Aktualizacja danych w oparciu o API Uczelni powinna się odbywać raz dziennie oraz na żądanie operatora. Optymalnie, aby proces aktualizacji ręcznej umożliwiał aktualizację informacji dla pojedynczych/wybranych rekordów.
24. Strona musi umożliwiać dodanie warstwy rozproszonego geograficznie cache na potrzeby użytkowników z Azji w oparciu o rozwiązania chmurowe albo zawierać rozwiązania będące ekwiwalentem takiej funkcjonalności. Wybór dostawcy usług CDN uzależniamy od rekomendacji wykonawcy.