**Załącznik nr 4a do SIWZ**

**Scenariusze przeprowadzania testów w ramach oceny ofert w kryterium „jakość prezentowanej oferty” proponowanego rozwiązania.**

Scenariusz nr 1: Dodanie oraz publikacja nowego wydarzenia w ramach kalendarza wydarzeń w serwisie głównym

* 1. Dodanie wydarzenia w ramach kalendarza:
     + Przedstawiciel Wykonawcy (zwany dalej „Testerem”) loguje się do CMS.
     + W obszarze obsługującym funkcjonalność “kalendarz wydarzeń” Tester dodaje nowe wydarzenie (wydarzenie nr 1) na podstawie przekazanego przez Zamawiającego materiału (zdjęcia, tekst z opisem wydarzenia, kategoria, data wydarzenia, czas trwania, planowana data publikacji, załącznik, hiperłącza). Nowe wydarzenie musi zawierać wszystkie elementy z przekazanego materiału z wyjątkiem „kategorii”.
     + Tester prezentuje podgląd wprowadzonego materiału przed publikacją, a następnie publikuje wydarzenie w Serwisie głównym.
     + Tester wylogowywuje się z CMS, a następnie przełącza się do widoku użytkownika i wyświetla (rozpoczynając od widoku strony głównej Serwisu) dodane w ramach niniejszego testu wydarzenie. Następnie Tester prezentuje jak wygląd i układ strony dostosowuje się automatycznie do rozmiaru okna (prezentacja zgodności wykonania serwisu z technologią Responsive Web Design).
     + Ocenie podlega dostępność funkcjonalności potwierdzona prawidłowym (zgodnie z opisem) przeprowadzeniem niniejszego testu.
  2. Określenie nowej kategorii wydarzenia dla dodawanego wydarzenia:
     + Tester loguje się do CMS.
     + W obszarze obsługującym funkcjonalność “kalendarz wydarzeń” Tester dodaje nowe wydarzenie (wydarzenie nr 2) na podstawie przekazanego przez Zamawiającego materiału (zdjęcia, tekst z opisem wydarzenia, kategoria, data wydarzenia, czas trwania, planowana data publikacji, załącznik, hiperłącza) oraz określa nową kategorię wydarzenia (wskazaną w przekazanym materiale) do której przyporządkowuje wprowadzane wydarzenie (nowa kategoria zapisuje się do bazy kategorii wydarzeń). Nowe wydarzenie musi zawierać wszystkie elementy z przekazanego materiału.
     + Tester prezentuje podgląd wprowadzonego materiału przed publikacją, a następnie publikuje wydarzenie w Serwisie głównym.
     + Tester wylogowywuje się z CMS, a następnie przełącza się do widoku użytkownika i wyświetla (rozpoczynając od widoku strony głównej Serwisu) wydarzenia w ramach kategorii dodanej w ramach niniejszego testu
     + Ocenie podlega dostępność funkcjonalności potwierdzona prawidłowym (zgodnie z opisem) przeprowadzeniem niniejszego testu.
  3. Intuicyjność i prostota osadzenia plików graficznych w ramach dodawanego wydarzenia:
     + Ocenie podlega intuicyjność i prostota osadzenia plików graficzny i multimediów wykonana w ramach przeprowadzonych testów 1.1 lub 1.2 (opisanych w pkt 1.1 i 1.2 odpowiednio).
  4. Intuicyjność i prostota ustawiania/edycji daty publikacji oraz czasu trwania wydarzenia w ramach dodawanego wydarzenia:
     + Ocenie podlega intuicyjność i prostota ustawiania/edycji daty publikacji oraz czasu trwania wydarzenia w ramach przeprowadzonych testów 1.1 lub 1.2 (opisanych w pkt 1.1 i 1.2 odpowiednio).
  5. Możliwość wyświetlenia na widoku wydarzenia, odnośników do innych podobnych wydarzeń:
     + Tester loguje się do CMS.
     + W obszarze obsługującym funkcjonalność “kalendarz wydarzeń” Tester dodaje nowe wydarzenie (wydarzenia nr 3) na podstawie przekazane materiału (zdjęcia, tekst z opisem wydarzenia, daty trwania wydarzenia,

kategoria wydarzenia). Nowe wydarzenie musi zawierać wszystkie elementy z przekazanego materiału.

* + - Tester prezentuje podgląd wprowadzonego materiału przed publikacją, a następnie publikuje wydarzenie w Serwisie głównym.
    - Tester wylogowywuje się z CMS a następnie przełącza się do widoku użytkownika i wyświetla (rozpoczynając od widoku strony głównej Serwisu) dodane w ramach niniejszego testu wydarzenie nr 3. W widoku użytkownika wydarzenia nr 3 powinny zostać wyświetlone odwołania do wydarzenia lub wydarzeń z tej samej kategorii.
    - Ocenie podlega dostępność funkcjonalności potwierdzona prawidłowym (zgodnie z opisem) przeprowadzeniem niniejszego testu.

Scenariusz nr 2: Dodanie nowego zdjęcia do bazy z komputera oraz podstawowa obróbka tego zdjęcia oraz śledzenie referencji pliku

* 1. Dodanie nowego zdjęcia do galerii:
     + Tester loguje się do CMS.
     + W obszarze obsługującym funkcjonalność “galerii zdjęć” Tester dodaje nowe zdjęcie (zdjęcie nr 1) na podstawie przekazanego materiału oraz wprowadza i edytuje metadane zdjęcia (część metadanych podpowiadana automatycznie min. tytuł, rozmiar, rozszerzenie, rozdzielczość, data wgrania do bazy).
     + Tester wylogowywuje się z CMS.
     + Ocenie podlega dostępność funkcjonalności potwierdzona prawidłowym (zgodnie z opisem) przeprowadzeniem niniejszego testu.
  2. intuicyjność i prostota wprowadzania i edycji metadanych zdjęcia:
     + Ocenie podlega intuicyjność i prostota edycji metadanych zdjęcia w ramach przeprowadzonego testu 2.1 (opisanego w pkt 2.1).
  3. Możliwość edycji graficznej zdjęcia:
     1. W zakresie: obrót, odbicie, kadrowanie, skalowanie:
        + Tester loguje się do CMS.
        + Tester przechodzi do trybu edycji zdjęcia umieszczonego w „galerii”.
        + Tester dokonuje edycji zdjęcia w następującym zakresie: obrót zdjęcia, wykonanie odbicia zdjęcia, wykadrowanie zdjęcia i zmiana skali zdjęcia (po każdej z ww. edycji, Tester zapisuje zmienione zdjęcie i publikuje je, a następnie przełącza się do trybu widoku użytkownika i prezentuje widok zmienionego w ramach edycji zdjęcia).
        + Tester wylogowywuje się z CMS.
        + Ocenie podlega dostępność funkcjonalności potwierdzona prawidłowym (zgodnie z opisem) przeprowadzeniem niniejszego testu.
     2. W zakresie: kontrast, jasność, temperatura, ekspozycja, nasycenie, nałożenie filtrów, zmiana kolor/czarno-białe:
        + Tester loguje się do CMS.
        + Tester przechodzi do trybu edycji zdjęcia umieszczonego w „galerii”.
        + Tester dokonuje edycji zdjęcia w następującym zakresie: zmiana kontrastu zdjęcia, zmiana jasności zdjęcia, zmiana temperatury barw zdjęcia, zmiana naświetlenia zdjęcia, zmiana nasycenia barw zdjęcia, zastosowania kilku predefiniowanych filtrów i zmiana kolorystyki zdjęcia na czarno-białe (po każdej z ww. edycji, Tester zapisuje zmienione zdjęcie i publikuje je, a następnie przełącza się do trybu widoku użytkownika i prezentuje widok zmienionego w ramach edycji zdjęcia)
        + Tester wylogowywuje się z CMS.
        + Ocenie podlega dostępność funkcjonalności potwierdzona prawidłowym (zgodnie z opisem) przeprowadzeniem niniejszego testu.
     3. Intuicyjność i prostota obsługi powyższych narzędzi do edycji zdjęć:
        + Ocenie podlega intuicyjność i prostota dokonywania edycji graficznej zdjęcia w ramach przeprowadzonych testów 2.3.1 lub 2.3.2 (opisanych w pkt 2.3.1 i 2.3.2 odpowiednio).

Scenariusz nr 3: Publikacja ogłoszenia o postępowaniu przetargowym w Serwisie zamówień publicznych

* 1. Dodanie ogłoszenia o przetargu:
     + Tester loguje się do CMS.
     + W sekcji zarządzania Serwisem zamówień publicznych, w obszarze obsługującym funkcjonalność “przetargi” tester dodaje nowe ogłoszenie o przetargu (ogłoszenie nr 1) na podstawie przekazanego przez Zamawiającego materiału (pliki: treść ogłoszenia, SIWZ, załącznik SIWZ nr 1: Opis przedmiotu zamówienia, załącznik SIWZ nr 2: projekt umowy, załącznik SIWZ nr 3: formularz ofertowy) oraz dodaje treść i załącza pliki.
     + Tester wylogowywuje się z CMS a następnie przełącza się do widoku użytkownika i wyświetla (rozpoczynając od widoku strony głównej Serwisu) ogłoszenie nr 1 dodane w ramach niniejszego testu.
     + Ocenie podlega dostępność funkcjonalności potwierdzona prawidłowym (zgodnie z opisem) przeprowadzeniem niniejszego testu.
  2. Intuicyjność i prostota dodawania ogłaszania w tym osadzenia plików w ramach ogłoszenia:
     + Ocenie podlega intuicyjność i prostota dodawania ogłoszenia, w tym osadzania plików, w ramach przeprowadzonego testu 3.1 (opisanego w pkt 3.1).

Scenariusz nr 4: Utworzenie nowego rejestru, dodanie pozycji do istniejącego rejestru

* 1. Utworzenie rejestru miast na podstawie przekazanego przez Zamawiającego rejestru:
     + Tester loguje się do CMS.
     + W obszarze obsługującym funkcjonalność “rejestrów” Tester tworzy/importuje rejestr z pliku .csv, dostarczonego przez Zamawiającego.
     + Tester dodaję dodatkową pozycję w rejestrze (nowe miasto) oraz edytuje istniejące pole w rejestrze (adres miasta) – na podstawie przekazanych przez Zamawiającego materiałów.
     + Tester eksportuje rejestr po zmianach do pliku .csv a następnie otwiera ten plik i prezentuje jego zawartość.
     + Tester osadza rejestr w Serwisie głównym (jako podstronę) w formie tabeli.
     + Tester wylogowywuje się z CMS a następnie przełącza się do widoku użytkownika i wyświetla (rozpoczynając od widoku strony głównej Serwisu) podstronę prezentującą rejestr teatrów utworzony i zmodyfikowany w ramach niniejszego testu.
     + Ocenie podlega dostępność funkcjonalności potwierdzona prawidłowym (zgodnie z opisem) przeprowadzeniem niniejszego testu.
  2. Intuicyjność i prostota dodania i edycji pozycji do utworzonego rejestru:
     + Ocenie podlega intuicyjność i prostota osadzania plików w ramach przeprowadzonego testu 4.1 (opisanego w pkt 4.1).
  3. Intuicyjność i prostota eksportowania rejestru do pliku .csv:
     + Ocenie podlega intuicyjność i prostota eksportowania rejestru do pliku .csv w ramach przeprowadzonego testu 4.1 (opisanego w pkt 4.1).
  4. Intuicyjność i prostota osadzania (zwizualizowania) rejestru na stronie:
     + Ocenie podlega intuicyjność i prostota osadzania rejestru na stronie w ramach przeprowadzonego testu 4.1 (opisanego w pkt 4.1).

Scenariusz nr 5: Utworzenie i publikacja nowej podstrony oraz przesunięcie jej w ramach struktury serwisu

* 1. Intuicyjność i prostota przesunięcia utworzonej podstrony w strukturze serwisu:
     + Tester loguje się do CMS.
     + W obszarze obsługującym funkcjonalność „zarządzania strukturą Serwisu” Tester zmienia pozycję wskazanej przez Zamawiającego podstrony na pozycję nr 1 w ramach tego samego menu. Następnie Tester przenosi tę podstronę na pozycję nr 2 w strukturze innego menu. Po każdej z powyższych zmian Tester przełącza się do widoku użytkownika i prezentuje zmienioną pozycję podstrony.
     + Tester wylogowywuje się z CMS.
     + Ocenie podlega intuicyjność i prostota zmiany lokalizacji podstrony (przesunięcia podstrony) w ramach niniejszego testu.
  2. Intuicyjność i prostota utworzenia podstrony za pomocą builderów:
     + Tester loguje się do CMS.
     + Tester przechodzi do obszaru obsługującego funkcjonalność „tworzenia nowych stron i podstron”.
     + Tester dodaje nową podstronę na podstawie przekazanego materiału (tekst, zdjęcia, adresy linków, pliki) - utworzona podstrona ma się składać co najmniej z: bloku tekstowego, galerii zdjęć w formie slidera, galerii zdjęć (z opcją „faceboxa”), 3 zagnieżdżonych linków oraz 2 plików do pobrania.
     + Tester prezentuje podgląd wprowadzonego materiału przed publikacją a następnie publikuje materiał
     + Następnie Tester wylogowywuje się z CMS, a następnie przełącza się do widoku użytkownika i prezentuje utworzoną podstronę.
     + Ocenie podlega intuicyjność i prostota utworzenia podstrony w ramach przeprowadzonego testu opisanego powyżej.
  3. Intuicyjność i prostota edycji metadanych utworzonej podstrony, w tym słów kluczowych:
     + Tester loguje się do CMS.
     + Tester przechodzi do obszaru obsługującego funkcjonalność edycji istniejących stron i podstron.
     + Tester przechodzi do edycji podstrony utworzonej w ramach testu nr 5.2 i określa lub edytuje jej metadane (metadane mogą zostać określone na tym etapie testów lub zostać określone podczas dodawania podstrony na etapie przeprowadzania testu nr 5.2).
     + Tester wylogowywuje się z CMS.
     + Ocenie podlega intuicyjność i prostota dodawania oraz edycji metadanych podstrony.
  4. Intuicyjność i prostota edycji utworzonej podstrony polegającej na zamianie miejscami bloku tekstowego oraz galerii zdjęć:
     + Tester loguje się do CMS.
     + Tester przechodzi do edycji podstrony utworzonej w ramach testu nr 5.2 i edytuje ją poprzez zamianę lokalizacji bloku tekstowego i galerii zdjęć.

Następnie Tester wylogowywuje się z CMS, przełącza się do widoku użytkownika i prezentuje zmienioną podstronę.

* + - Ocenie podlega intuicyjność i prostota edycji podstrony przeprowadzonej w ramach niniejszego testu.

Scenariusz nr 6: Zarządzanie uprawnieniami dla edytorów oraz edycja powiadomień dla określonego edytora

* 1. Nadanie uprawnień dla nowego edytora oraz obowiązujących go trybów powiadomień:
     + Tester loguje się do CMS.
     + W obszarze obsługującym funkcjonalność zarządzania uprawnieniami Tester dodaje nowego Edytora (konto w CMS dla osoby korzystającej z CMS) i na podstawie przekazanych przez Zamawiającego informacji określa jego uprawnienia (dla wskazanych: działu, strony i podstrony, możliwość nadania:
       - jednego z co najmniej trzech różnych poziomów uprawnień - tworzenie, edytowanie, usuwanie; oraz
       - jednego z co najmniej trzech różnych trybów powiadomień Edytora wyższego poziomu, w ramach modułu obsługującego powiadomienia w CMS - działania wykonywane są bez powiadomienia, działania są wykonywane a Edytor wyższego poziomu zostaje powiadomiony o ich wykonaniu, działania są wykonywane pod warunkiem uzyskania akceptacji Edytora wyższego poziomu).
     + Tester przelogowywując się w CMS (loguje się naprzemiennie jako nowo utworzony Edytor i jako Edytor wyższego poziomu w stosunku do nowo utworzonego Edytora) prezentuje działanie uprawnień i trybów powiadomień zgodnie z założeniami niniejszego testu (jako nowo utworzony Edytor wprowadza i edytuje treści w ramach posiadanych uprawnień, natomiast jako Edytor wyższego poziomu śledzi działania nowo utworzonego Edytora i podejmuje działania zgodnie z ustalonymi trybami powiadomień).
     + Tester wylogowywuje się z CMS.
     + Ocenie podlega dostępność funkcjonalności potwierdzona prawidłowym (zgodnie z opisem) przeprowadzeniem niniejszego testu.
  2. Intuicyjność i prostota edycji trybu powiadomień dla nowego edytora
     + Ocenie podlega intuicyjność i prostota nadawania i edycji uprawnień oraz trybów powiadomień przeprowadzonych w ramach testu nr 6.1 (opisanego w pkt 6.1).
  3. intuicyjność i prostota śledzenia oraz akceptowanie działań edytora:
     + Ocenie podlega intuicyjność i prostota śledzenia oraz akceptowanie działań Edytora (utworzonego w ramach testu nr 6.1., w ramach nadanych mu uprawnień oraz trybów powiadomień) przeprowadzonych w ramach testu nr

6.1 (opisanego w pkt 6.1).

Scenariusz nr 7: Historia zmian – dziennik aktywności i wykonanych działań

* 1. Intuicyjność i prostota przeglądania historii wprowadzonych zmian:
     + Tester loguje się do CMS.
     + W obszarze obsługującym funkcjonalność “historii zmian” Tester prezentuje historię aktywności i działań dokonanych w portalu w ramach przeprowadzonych wcześniej testów.
     + Tester wylogowywuje się z CMS.
     + Ocenie podlega intuicyjność i prostota przeglądania historii wprowadzonych zmian oraz aktywności Edytorów w ramach zaprezentowanego w ramach niniejszego testu.